

IBERITAL

ESPRESSO COFFEE MACHINE

ES Manual de instalación y funcionamiento

EN Installation and operation manual

FR Manuel d'installation et de fonctionnement

DE Installations- und Betriebshandbuch

RU Руководство по установке и эксплуатации

CH 咖啡机的安装及使用手册

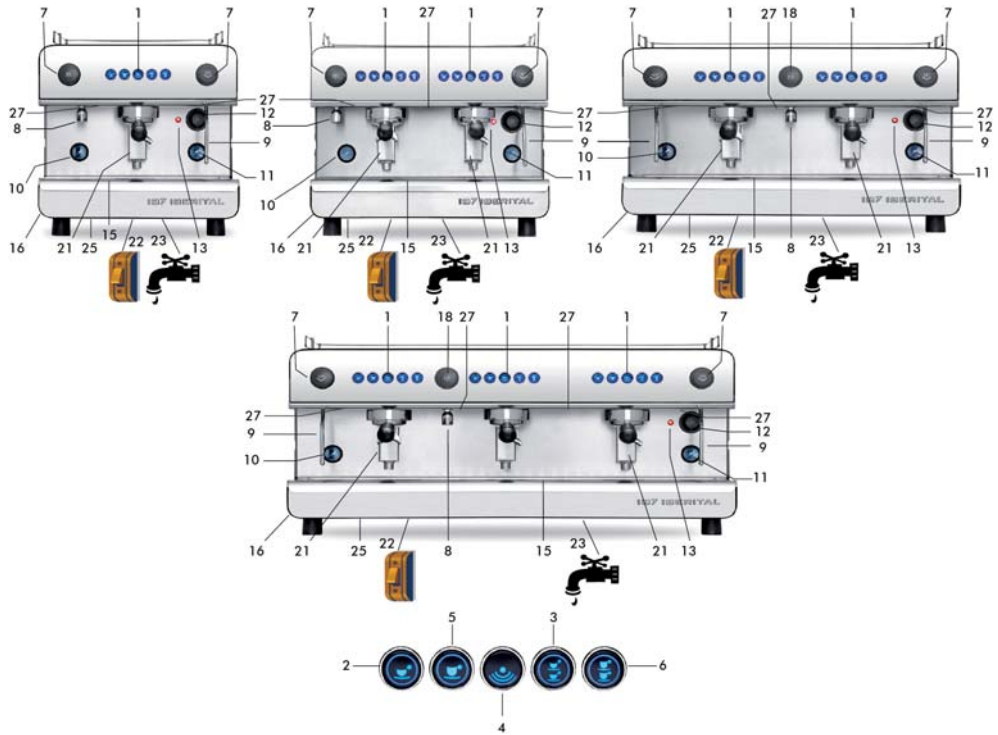




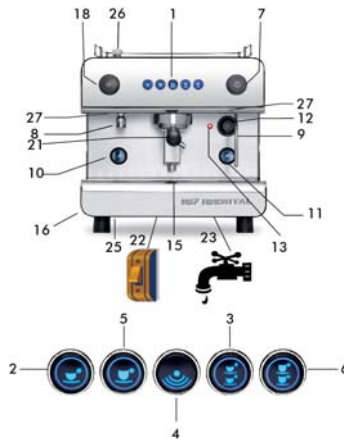
¿Tienes un smartphone?
Do you have a smartphone?
Avez-vous un smartphone?
Haben Sie ein Smartphone?
У вас есть смартфон?
你有智能手機嗎?

ESQUEMA MÁQUINAS / MACHINE PARTS DIAGRAMS / SCHÉMAS DES MACHINES :
SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER MASCHINEN / СХЕМА КОФЕМАШИНЫ / 咖啡机构造:

IBERITAL IB7

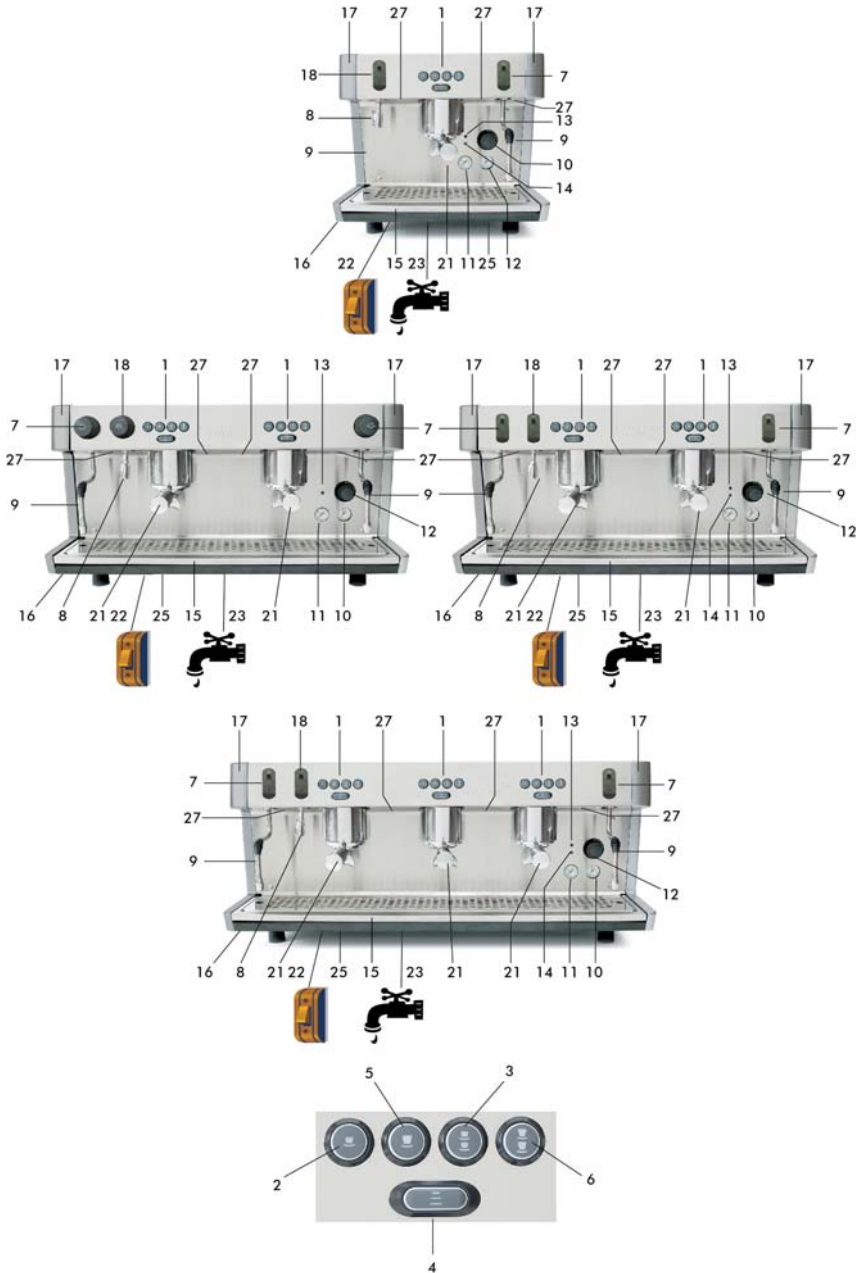


IBERITAL IB7 PORTÁTIL / PORTABLE / PORTABLE / TRAGBAR / ПОРТАТИВНАЯ / 便携式的



MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO / INSTALLATION AND OPERATION MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT / INSTALLATIONS- UND BETRIEBSHANDBUCH
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ / 咖啡机的安装及使用手册

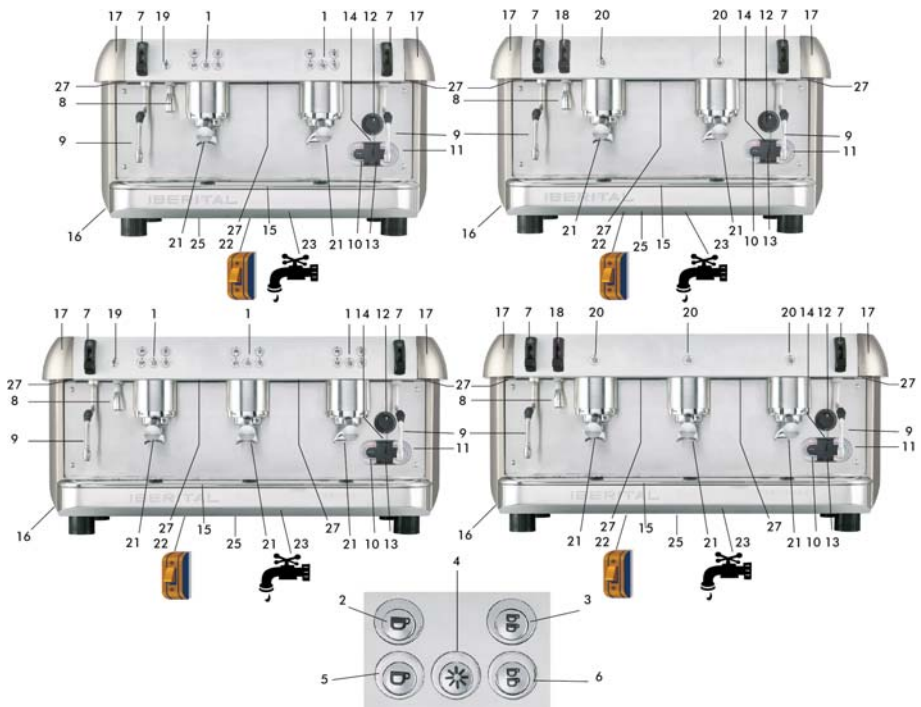
IBERITAL INTENZ



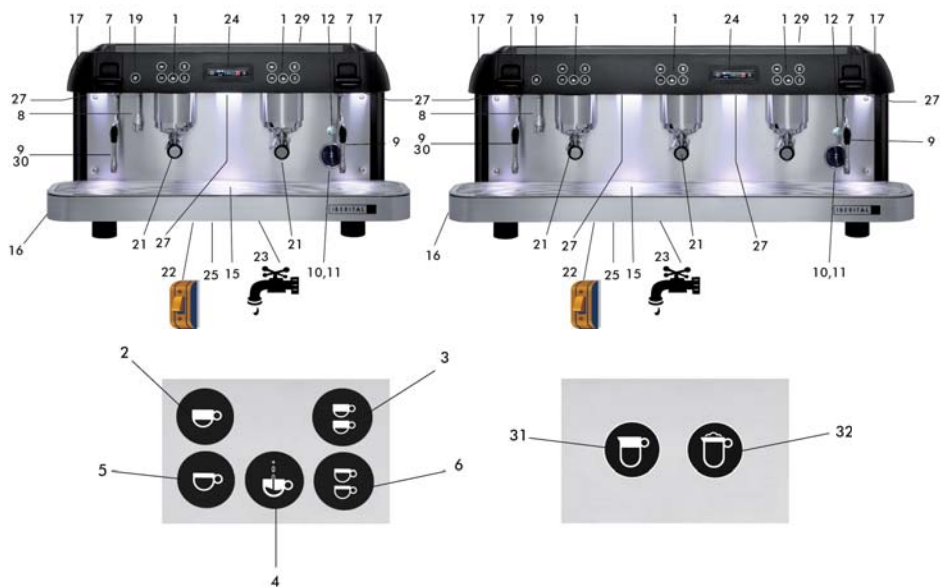
NEW IBERITAL

ELECTRÓNICA / ELECTRONIC
ÉLECTRONIQUE / ELEKTRONISCHE AUSFÜHRUNG
 ЭЛЕКТРОННАЯ / 电动

SEMIAUTOMÁTICA / SEMI-AUTOMATIC
SEMI-AUTOMATIQUE / HALBAUTOMATISCHE AUSFÜHRUNG
 ПОЛУАВТОМАТ / 半自动



IBERITAL EXPRESSION PRO



PORTAFILTROS / FILTER HOLDERS / PORTE-FILTRES :
 SIEBTRÄGER / ДЕРЖАТЕЛЬ ФИЛЬТРА / 萃取手柄:



ÍNDICE

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

1.- ESPECIFICACIONES

1.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 1.1.1. Máquinas electrónicas
- 1.1.2. Máquinas semiautomáticas

1.2.- DIMENSIONES

2.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

2.1.- DESCRIPCIÓN

2.2.- PREPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

- 2.2.1. Máquinas fijas
- 2.2.2. Máquinas portátiles

2.3.- FUNCIONAMIENTO DE LA DOSIFICACIÓN

- 2.3.1. Programación de las dosis de las centralitas
- 2.3.2. Programación de pre-infusión electrónica
- 2.3.3. Señales de alarma
- 2.3.4. Programación agua caliente
- 2.3.5. Programación vapor automático

2.4.- SALIDA DE AGUA CALIENTE

2.5.- SALIDA VAPOR

2.6.- OPERACIONES DE LIMPIEZA DIARIA

- 2.6.1. Limpieza de los filtros y portafiltros
- 2.6.2. Limpieza de los grupos
- 2.6.3. Limpieza exterior de la máquina

2.7.- CAMBIO DE AGUA CALDERA

2.8.- DESCALCIFICADOR DE AGUA

2.9.- FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY

- 2.9.1. Display pantalla LCD (pantalla no táctil)
 - 2.9.1.1. Display de máquina Iberital Intenz

2.9.1.2. Display de máquina New Iberital**2.9.2. Display pantalla TFT (Táctil)****2.9.3. Características de los displays****2.9.3.1. Display pantalla LCD (pantalla no táctil)****2.9.3.1.1. Display menú usuario****2.9.3.1.2. Display menú técnico****2.9.3.1.3. Señales de alarma del display****2.9.3.2. Display pantalla TFT (Táctil)****2.9.3.2.1. Display menú usuario****2.9.3.2.2. Display menú técnico****2.9.3.2.3. Señales de alarma del display****2.10.- RESET CENTRALITA MÁQUINA CON DISPLAY****2.11.- ILUMINACIÓN LED****3.- INSTRUCCIONES PARA EL TÉCNICO****3.1.- DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES INTERNOS****3.1.1. Máquina Iberital Intenz****3.1.2. Máquina Iberital IB7****3.1.3. Máquina New Iberital****3.1.4. Máquina Iberital Expression Pro****3.2.- CONEXIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA****3.3.- CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA****3.3.1. Máquinas CE****3.3.2. Máquinas ETL****3.4.- GRUPO EROGADOR****3.5.- CALDERA****3.5.1. Resistencia eléctrica****3.5.2. Válvula de seguridad****3.5.3. Válvula de eliminación de vacío****3.5.4. Dispositivo de llenado automático de agua****3.5.5. Nivel visual****3.5.6. Válvulas del circuito hidráulico****3.6.- BOMBA A MOTOR****CERTIFICACIONES DE PRODUCTO**

IMPORTANTE: LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL. CONTIENE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE, A CERCA DE LA INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DEL APARATO.

Lea este manual antes de poner en marcha la máquina.

- 1) Guarde este manual en lugar seguro para cualquier consulta posterior.
- 2) Después de desembalar la máquina, compruebe que dispone de todos los componentes.

El embalaje (bolsas de plástico, cajas de cartón, grapas, etc.) no debe dejarse al alcance de los niños ya que está compuesto de elementos potencialmente peligrosos.

- 3) Antes de conectar la máquina compruebe que los valores indicados en la placa de características (16) corresponden con los del suministro eléctrico.

La instalación debe cumplir las normas locales de seguridad y debe llevarla a cabo, siguiendo las instrucciones del fabricante, un técnico cualificado y autorizado por IBERITAL DE RECAMBIOS, S.A.

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños y pérdidas causados por la incorrecta instalación de la máquina.

La seguridad de la máquina sólo puede asegurarse si está correctamente conectada a una toma de tierra, realizada de acuerdo con la normativa local en vigor.

En caso de duda, es importante que estas medidas básicas de seguridad sean verificadas por una persona técnicamente cualificada.

El fabricante no aceptará ninguna responsabilidad por los daños causados por una deficiente toma de tierra o por la ausencia de ésta.

Compruebe que la intensidad admisible de la instalación eléctrica es suficiente para la potencia máxima de la máquina, la cual está indicada en la placa de características. En caso de duda contacte con una persona técnicamente cualificada para que compruebe si la sección de los cables de la instalación eléctrica es suficiente para la intensidad consumida por la máquina a su régimen de potencia máxima.

La conexión de la máquina a la red eléctrica es fija. No deben usarse adaptadores. En caso de usar alargos eléctricos, estos deben cumplir con las normas de seguridad locales, poniendo especial atención en no sobrepasar la intensidad máxima admisible de los mismos.

- 4) Esta máquina debe usarse exclusivamente para el propósito para el que fue fabricada, es decir, la preparación de café y el suministro de agua caliente y vapor para calentar bebidas. Cualquier otro uso ha de considerarse inadecuado y por tanto peligroso.

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por el uso inadecuado de la máquina.

5) En el uso de la máquina, deben respetarse unas medidas de seguridad fundamentales:

- no tocar la máquina con los pies o manos mojadas o húmedas.
- no usar la máquina con los pies descalzos.
- no instalar la máquina en lugares en donde la limpieza se realice con chorros de agua.
- no tirar del cable de alimentación cuando se desconecte la máquina de la instalación fija.
- no permitir que la máquina esté expuesta a los agentes atmosféricos (lluvia, hielo, arena, etc.)
- no exponer la máquina a temperaturas inferiores a los 0°C sin antes haber vaciado el agua contenida en la caldera y en los tubos. Si la congelación del agua en el interior ocurriera, desconectar la máquina de la red de agua y permitir la descongelación del agua de la caldera y de los tubos.
- no exponer el conjunto de la máquina a temperaturas superiores a los 70°C.
- no permitir que la máquina sea manipulada por niños, personas no capacitadas, así como tampoco a cualquier persona que no haya leído este manual.
- no quitar los paneles laterales de la máquina para resetear el termostato de seguridad. Sólo los técnicos oficiales autorizados por el fabricante pueden quitar los paneles laterales y resetear el termostato.

6) Antes de llevar a cabo operaciones de mantenimiento, debe asegurarse que la máquina está desconectada de la instalación eléctrica mediante el interruptor de la instalación fija.

7) Para las operaciones de limpieza, siga las instrucciones de este manual.

8) En caso de anomalías o funcionamiento irregular, desconecte la máquina antes de cualquier operación de mantenimiento. Contacte al personal técnico autorizado por el fabricante.

Las reparaciones de la máquina las realizará el fabricante o bien un centro de servicio post venta autorizado, usando únicamente recambios originales.

Si estas condiciones no son respetadas la máquina será peligrosa.

La conexión a la red eléctrica debe llevarse a cabo mediante un interruptor que cumpla la normativa de seguridad local.

9) El cable de alimentación eléctrica de la máquina debe conectarse a un interruptor con una separación mínima entre contactos de 3 mm. Éste interruptor tiene que ser de corte omnipolar.

10) A fin de evitar sobrecalentamientos en el cable de alimentación eléctrica, procurar que este se encuentre completamente extendido.

11) La presión de agua de entrada a la que se debe conectar la máquina de café tiene que estar entre los valores de 0.6 y 0.8MPa.

12) La máquina es solo apta para ser instalada en lugares donde su uso y mantenimiento esté restringido al personal cualificado.

- 13) La máquina tiene que ser colocada en posición horizontal y no debe ser NUNCA sumergida en agua ni en ningún otro líquido.
- 14) El cable de alimentación no debe ser reparado o sustituido por el usuario. En caso de que este cable presente daños, desconectar la máquina de la instalación eléctrica, y contactar con el personal técnico cualificado autorizado por el fabricante.
- 15) Desconectar la máquina de la instalación eléctrica cuando no vaya a ser usada por un período de tiempo prolongado.
- 16) *El nivel de presión acústica superficial ponderado es $71 \text{ dB} \pm 7 \text{ dB}$ y la potencia acústica ponderada es de $86 \text{ dB} \pm 9 \text{ dB}$.*
- 17) La máquina se deberá instalar de forma que la superficie más alta quede a no menos de 1,5 metros del suelo.
- 18) Para acceder al área de mantenimiento no se necesita ninguna llave de acceso o desbloqueo. Los pasos a seguir son:
 - Retirar la rejilla soporta tazas.
 - Retirar la bandeja de desagüe general de la máquina.El acceso al área de servicio solo está permitido a personas que tengan una experiencia práctica y conocimientos del aparato, en particular en lo que concierne a los aspectos de higiene y seguridad.
- 19) Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- 20) Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.
- 21) Para garantizar el buen funcionamiento de la máquina, es imprescindible respetar las instrucciones del fabricante así como que el personal autorizado realice las operaciones de mantenimiento. En particular, es necesario que se revisen periódicamente los dispositivos de seguridad.
- 22) No acercar las manos desnudas o cualquier otra parte del cuerpo a las partes metálicas de las salidas de agua caliente y vapor y de los grupos erogadores.
- 23) El agua y el vapor expulsado por los eyectores está extremadamente caliente y puede causar quemaduras.
- 24) Las partes metálicas de los eyectores de agua y vapor, así como de los grupos erogadores están extremadamente calientes en las condiciones normales de funcionamiento. Deben usarse con cuidado y asirse exclusivamente por las partes protegidas o por el mango o empuñadura.
- 25) Debe asegurarse que las tazas de café estén completamente secas antes de ponerlas en el calentador de tazas. Sólo la vajilla que es específica para esta máquina puede ponerse en el calentador de tazas. En caso de duda contacte con su centro de ventas. El calentamiento de cualquier otro objeto es por tanto inadecuado y peligroso.

26) Este aparato está previsto para ser utilizado en aplicaciones domésticas y similares tales como:

- áreas de cocina del personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;
- granjas.
- por parte de clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial;
- entornos de tipo hostel (bed and breakfast en inglés)

27) Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años y superior, si se les ha dado la instrucción apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica. La limpieza y el mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarlo los niños, a menos que sean mayores de 8 años o y estén supervisados. Mantener el aparato y su cable fuera del alcance de los niños con edad inferior a 8 años.

28) El conexionado al suministro de agua:

- Debe conectarse de manera fija y no mediante mangueras amovibles.
- Debe hacerse mediante las mangueras nuevas (latiguillos) que se suministran con la máquina.
- No debe realizarse mediante reutilización de mangueras viejas.

29) El aparato no tiene que ser limpiado con chorros de agua.

1.- ESPECIFICACIONES

1.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.1.1 Máquinas electrónicas

MODELO IBERITAL IB7

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Llenado de agua de caldera automático.
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de bomba y de la caldera.
- * Control de seguridad de la temperatura de las resistencias.
- * Dos salidas de vapor en acero inoxidable.
- * Un grifo de salida de agua caliente.
- * Resistencias de 1800-3000-3500-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Fácil acceso al tapón de drenaje.
- * Centralita electrónica común.
- * Contactor de 20/32 A (Opcional)

MODELO IBERITAL IB7 (PORTÁTIL)

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Llenado de agua de caldera automático.
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de la caldera.
- * Salidas de vapor y agua caliente en acero inoxidable.
- * Resistencias de 1800-3000 W- 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Fácil acceso al tapón de drenaje.
- * Relé de 16/32 A
- * Indicadores de nivel mínimo y máximo del depósito de agua.

MODELO IBERITAL INTENZ

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Llenado de agua de caldera de vapor/agua caliente automático.
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de bomba y de la caldera de vapor/agua caliente.
- * Control de seguridad de la temperatura de las resistencias.
- * Dos salidas de vapor en acero inoxidable.
- * Resistencias de 3000 W + 1000 W (doble caldera)
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Fácil acceso al grifo desagüe caldera.
- * Centralita electrónica común.
- * Contactor de 20/32 A (Opcional)

MODELO NEW IBERITAL

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Llenado de agua de caldera automático.
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de bomba y de la caldera.
- * Control de seguridad de la temperatura de las resistencias.
- * Dos salidas de vapor en acero inoxidable.
- * Resistencias de 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
- * Fácil acceso al grifo desagüe caldera.
- * Centralita electrónica común.
- * Contactor de 20/32 A

MODELO IBERITAL EXPRESSION PRO

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Llenado de agua de caldera de vapor/agua caliente automático.
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de bomba y de la caldera de vapor/agua caliente.
- * Control de seguridad de la temperatura de las resistencias.
- * Dos salidas de vapor en acero inoxidable.
- * 2 y 3 Grupos: Resistencia 3000 W (caldera vapor/agua caliente) + 1000 W (caldera de agua para café) - 220-240 V
- * Fácil acceso al grifo desagüe caldera.
- * Centralita electrónica común.
- * Contactor de 20/32 A

1.1.2.- Máquinas semiautomáticas

MODELO NEW IBERITAL

- * Llenado de agua de caldera automático. (Opcional)
- * Bombeo de agua a presión.
- * Manómetro para la presión de bomba y de la caldera.
- * Control de seguridad de la temperatura de las resistencias.
- * Dos salidas de vapor en acero inoxidable. (Opcional)
- * Resistencias de 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
2400 W - 110 V
- * Fácil acceso al tapón de drenaje.
- * Contactor de 20/32 A. (Opcional)

1.2.- DIMENSIONES

DIMENSIONES				
Modelo	Nº Grupos	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
IBERITAL IB7 Portatil	3	508	460	870
	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	601	455	845
	3	601	455	1016

Importante: Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación previa.

2.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

2.1.- DESCRIPCIÓN

1) Botoneras	21) Portafiltros
2) Erogación de un café	21a) Portafiltro para un café
3) Erogación de dos cafés	21b) Portafiltro para dos cafés
4) Erogación continua de café	21c) Filtro para un café
5) Erogación de un café largo	21d) Filtro para dos cafés
6) Erogación de dos cafés largos	21e) Filtro de limpieza
7) Grifo de vapor	22) Interruptor fijo magneto térmico. (No incluido. Debe instalarlo un técnico local Autorizado)
8) Salida de agua caliente	
9) Salida de vapor	23) Llave de paso del agua general. (No incluido. Debe instalarlo un técnico local Autorizado)
10) Manómetro de la bomba	
11) Manómetro de la presión de la caldera	24) Display
12) Interruptor general.	25) Válvula drenaje
13) Piloto rojo de ENCENDIDO/APAGADO	26) Entrada agua a deposito (Iberital IB7 portátil)
14) Piloto verde de encendido de resistencias	27) Iluminación LED
15) Bandeja	28) Nivel visual de agua de caldera
16) Placa de características	29) Cable USB
17) Paneles laterales extraíbles	30) Salida de vapor auto-cappuccinador (opcional)
18) Mando agua caliente	31) Pulsador leche caliente
19) Erogación de agua caliente	32) Pulsador cappuccinador
20) Pulsador erogación (automáticas)	

2.2.- PREPARACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

2.2.1. Máquinas fijas.

- Abra la llave de paso del agua general (23).
- Conecte el interruptor magneto térmico (22) de la instalación fija.
- Máquinas con caldera simples: Sitúe el interruptor de la máquina (12) en la posición 1 y espere hasta que el control de nivel automático termine de llenar la caldera de vapor/agua caliente con agua.
- Máquinas con dos calderas: Sitúe el interruptor de la máquina (12) en la posición 1 y espere hasta que el control de nivel automático termine de llenar la caldera de vapor/agua caliente con agua. La caldera de café se llenará gracias a la presión de red (se recomienda pulsar los botones de continuo-café (4) hasta que salga agua por los grupos).
- Sitúe el interruptor (12) en la posición 2 y las resistencias empezarán a calentar el agua de las calderas. (Solo necesario en máquinas con interruptor general de 3 posiciones. En máquinas con interruptor de 2 posiciones, la máquina empezará a calentar cuando la sonda de nivel este cubierta de agua).

Espere hasta alcanzar la presión de trabajo. El piloto verde (14) se apagará. El manómetro de la presión de caldera indicará la presión de trabajo deseado (0,08-0,1MPa). En el caso de la máquina Iberital Expression Pro la presión de trabajo deseada es de (0,1-0,12MPa).

2.2.2. Máquinas portátiles

- Llene el depósito de agua con 3 litros de agua.
- Conecte la máquina a la red eléctrica.
- Sitúe el interruptor (12) en la posición 1. Se iluminará el piloto rojo (13). Se procederá al llenado automático de la caldera.
- Sitúe el interruptor (12) en la posición 2. Se iluminará el piloto verde (14).

Espera unos 10 minutos hasta alcanzar la presión de trabajo, indicada por el tramo verde del manómetro (10,11). El piloto verde (13) se apagará.

Advertencias generales: Se recomienda que, una vez alcanzada la temperatura de trabajo, se haga circular agua por los grupos durante unos instantes para inducir la corriente termosifónica y así el sistema adquiera la temperatura idónea para comenzar a trabajar.

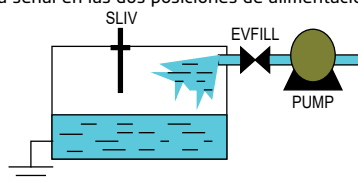
También es de suma importancia que los cuerpos portafiltros se encuentren colocados en los grupos ya que así, el metal del portafiltros también obtendrá la temperatura necesaria para posteriormente erogar los primeros cafés correctamente. Cuando accionamos el interruptor general, es totalmente necesario haber pasado por la posición 1 antes de pasar a la posición 2.

Mientras la máquina no tiene presión en la caldera o lo que es lo mismo, aún no está caliente, no accionar el pulsador del agua caliente. En caso de pulsarse se obtendría agua fría.

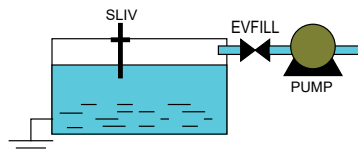
2.3.- FUNCIONAMIENTO DE LA DOSIFICACIÓN

Es importante recordar que a las botoneras y centralitas les llega señal en las dos posiciones de alimentación del interruptor general de la máquina.

En la primera posición del interruptor actuará sólo la carga de agua automática, pero no la resistencia.



En la segunda posición del interruptor le llega señal al contactor (opcional) y este permite calentar la máquina y efectuar erogaciones de café. Siendo recomendable realizarlo cuando la máquina esté caliente y haya alcanzado la presión de trabajo de la/s calera/s, indicado por el tramo verde del manómetro (11), y/o mostrada en display si la máquina dispone de él.



NOTA: Si nuestra máquina dispone de un interruptor general de solo 2 posiciones (ON-OFF), en el momento del encendido se procederá a la carga de caldera, si esta no estuviese llena. En el momento que se detecte que el nivel de agua a alcanzado el nivel mínimo, nuestra máquina empezará a calentar el agua para las erogaciones de café.

2.3.1. Programación de las dosis de las centralitas (No disponible en las versiones semiautomáticas)

Para programar las dosis se debe pulsar el continuo durante 5 segundos en la botonera izquierda (grupo 1), y se iluminará el led de café continuo (*).

NOTA: Si ya se ha entrado en programación y no se pulsa ningún botón de dosis en 30 segundos, la botonera pasará a estar en posición de trabajo.



En este momento se puede iniciar la programación en las cuatro selecciones de café. Cuando la medida de la cantidad de café sea la elegida, pulsar nuevamente la selección que se haya elegido y parará la dosis. La misma operación se ha de seguir con todos los botones.

Efectuando este proceso quedarán programados todos los grupos automáticamente.

NOTA: Si lo deseamos podemos operar del mismo modo para el resto de grupos, con el fin de hacer una programación de dosis individualizada para cada uno de los grupos.



Las selecciones ya programadas, aparecerán con los led's apagados. Aun así, se puede volver a modificar sus dosis de la misma manera arriba indicada.



Si el led de la selección que se esté programando parpadea, durante las programaciones de las dosis, significa que el contador volumétrico no está enviando los impulsos a la centralita, por lo que al finalizar la dosificación la dosificación será nula. Programación sin agua. Se recomienda revisar los contadores volumétricos.

NOTA: Si su máquina dispone de Display, puede visualizar por el mismo una pantalla que le indica que está dentro del menú de programación.

**Program. dosis
Seleccionar 30s**

Display con pantalla no táctil.

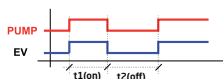


Display con pantalla táctil.

NOTA: Si su máquina dispone de Display táctil, puede hacer la programación de la dosis, directamente modificando el volumen de agua mediante el propio display.

2.3.2. Programación de pre-infusión electrónica (no disponible en todos los modelos)

La centralita contiene una función llamada pre-infusión. La pre-infusión puede ser habilitada o deshabilitada. Si su máquina dispone de Display podrá realizar esta acción mediante opción en el Display, si no dispone de este, esta función se realiza de la siguiente manera:



Para **habilitar la pre-infusión**, apagar el interruptor general de la máquina y pulsar el pulsador *1 café corto*, en la botonera izquierda (grupo 1), mantenerlo pulsado y situar el interruptor general de la máquina en la posición 1 o 2, es indistinto, y se iluminará el led del *1 café corto*.

Dejar de pulsarlo y situar el interruptor a cero (OFF) y volver a situarlo en la posición de trabajo (en la posición 2).

Para **deshabilitar la pre-infusión**, situar el interruptor general de la máquina a cero (OFF) y pulsar el pulsador *1 café largo*, mantenerlo pulsado y situar el interruptor general en la posición 1 o 2, es indistinto, se iluminará el led de *1 café largo*.

Dejar de pulsarlo y situar el interruptor de la máquina a cero (OFF) y volver a situarlo en la posición 2 de trabajo.

2.3.3. Señales de alarma

A. EXCESO DE TIEMPO DE CARGA DE AGUA CALDERA

La centralita posee un tiempo de espera mientras la caldera se llena de agua.

Si la sonda de nivel no está cubierta de agua en el tiempo de 1 minuto (2 minutos Expression Pro), el control de seguridad de la centralita interrumpe la carga de agua junto con el motor.

La señal de alarma que indica la centralita son los cinco leds parpadeantes simultáneamente. (En todos los grupos).

Esta señal de alarma puede venir precedida de falta de alimentación de agua a la máquina, obstrucción de los pasos de entrada o alguna deficiencia de la centralita de manera que ésta no le manda señal para la carga de agua automática.

Advertencia: Esta señal de alarma se activa siempre durante el proceso de carga cuando se procede a la instalación de la máquina. Ello es debido a que se tarda más de 1 minuto en llenar la caldera. Cuando esto ocurre, se posiciona el interruptor a cero y se vuelve a poner en la posición de carga para que se continúe llenando la caldera.



B. FALTA DE IMPULSOS DEL CONTADOR VOLUMÉTRICO (5 segundos)

Si durante la erogación se produce una falta de impulsos por parte del contador, la centralita lo detecta, el led de la selección que en ese momento esté trabajando se ilumina y parpadea y la erogación no para.

Esta señal de alarma viene producida por una derivación de la señal de la tapa del contador o bien por un mal conexionado y como último por un fallo interno de la centralita. Póngase en contacto con su servicio post venta.

C. EXCESO DE EROGACIÓN DEL CONTADOR VOLUMÉTRICO

Si el tiempo de erogación de café se prolonga más de 2 minutos (3 minutos Expression Pro) la centralita detecta un exceso en el tiempo normal de erogación del café.

Esta interrumpe automáticamente la erogación y el led de la selección elegida permanece parpadeando.

Esta señal de alarma se debe a una obstrucción del paso del agua con lo cual, la centralita recibe los impulsos más lentos y prolongados en el tiempo normal de erogación, o bien, porque el café está molido muy fino o la pastilla tiene excesivo gramaje, con lo cual el agua no circula con la fluidez adecuada.

D. INDICADORES DE NIVEL DE DEPÓSITO (solo máquinas portátiles)

Esta máquina dispone de un sistema de indicación de niveles tanto de mínimo como de máximo que funcionan como se detalla a continuación:

Nivel Mínimo - Cuando el depósito de agua llega a su nivel mínimo, la centralita corta el paso de corriente a la botonera y a la resistencia, para evitar daños tanto en la resistencia como en la bomba por falta de agua. En ese instante, los leds de la botonera comienzan a parpadear, indicando al usuario que debe llenar el depósito.

Cuando comenzamos a llenar manualmente el depósito y el agua cubre la sonda del nivel mínimo, los leds se apagan y la centralita vuelve a dar paso de corriente a la resistencia y a la bomba.

Nivel Máximo - Cuando procedemos al llenado manual del depósito de agua y llegamos a su nivel máximo el led del pulsador continuo se enciende indicándonos que hemos de parar de introducir agua en el depósito. Este led permanecerá encendido hasta que el nivel de agua baje por debajo de la sonda de nivel máximo.

ADVERTENCIA GENERAL: Si su máquina dispone de Display, se le mostrará en la pantalla la alarma pertinente, en función de incidencia que presenta (ver apartado funcionamiento del Display).

2.3.4. Programación de agua caliente (solo disponible en modelos New Iberital e Iberital Expression Pro)

Entrar en programación, pulsando el botón "continuo" durante 5 segundos en la botonera de cualquier grupo; se iluminará el LED del "continuo".

- **En el caso de haber seleccionado la opción de "NO" TE MEZCLADO en el display o en máquinas sin display:**
 - Pulse el botón de agua caliente. En este momento le empezará a salir agua caliente de la caldera.
 - Cuando haya obtenido la dosis deseada, vuelva a presionar el botón de agua caliente.
 - La programación del agua caliente ha quedado realizada.

- **En el caso de haber seleccionado la opción de TE MEZCLADO en el display (versiones sin display no disponible):**
 - Pulse el botón de agua caliente. En este momento le empezará a salir agua mezclada (caliente / fría).
 - Pulse el botón de agua caliente. En este momento le empezará a salir agua caliente de la caldera.
 - Cuando haya obtenido la dosis final (1ª pulsación + 2ª pulsación), vuelva a presionar el botón del agua caliente.
 - La programación final del agua caliente ha quedado realizada.

NOTA (versiones con display y electroválvula de miscelánea): Al mismo tiempo, disponemos de un regulador manual localizado en la electroválvula de mezcla de agua.

NOTA (Expression Pro): En este modelo de máquina el agua siempre será una mezcla de agua caliente y de agua fría de red. Por lo que variaremos la temperatura de la misma mediante la electroválvula de mezcla anteriormente citada.

2.3.5. Programación vapor automático (opcional, solo disponible en algunos modelos)

Cuando nuestra máquina dispone de vapor automático (siempre estará dispuesto a la izquierda), al navegar por el menú técnico se nos mostrará la opción de cambiar varias temperaturas:

- Display pantalla LCD (Pantalla no táctil): el navegar por el menú técnico, nos mostrará la opción de cambiar dos temperaturas:
 - Temperatura 1: Esta corresponde con la temperatura final de la leche, ya sea leche caliente o leche espumada.
 - Temperatura 2: Esta corresponde con la temperatura a partir de la cual se empieza a inyectar aire conjuntamente con el vapor de agua, por tal de mejorar el espumado de la leche.

NOTA: Iberital recomienda configurar las siguientes temperaturas:

- Temperatura 1 no superior a 80°C (176°F).
- Temperatura 2 entre 30°C (86°F) y 40°C (104°F).
- Display pantalla TFT (Pantalla táctil): En el menú técnico podemos modificar la programación de vapor automático accediendo a la opción "Temperatura cappuccinador" que encontraremos dentro del menú técnico, en la primera opción "Display config." (ver apartado 2.9.3.2.2 de este manual).
 - Leche caliente: Esta corresponde con la temperatura final de la leche caliente.
 - Leche espumada: Esta corresponde con la temperatura final de la leche espumada.
 - Aire con vapor: Esta corresponde con la temperatura a partir de la cual se empieza a inyectar aire conjuntamente con el vapor de agua, por tal de mejorar el espumado de la leche.
 - Compensación de temp. real de leche: Esta corresponde a la variación de temperatura que encontramos entre el centro de volumen de leche en la jarra y la temperatura real adquirida de toda la leche. Debido a que la sonda de temperatura está ubicada en el centro, justo por donde sale el vapor de agua.

NOTA: Iberital recomienda configurar las siguientes temperaturas:

- Leche caliente no superior a 80°C (176°F).
- Leche espumada no superior a 70°C (158°F).
- Cambio de vapor a agua entre 30°C (86°F) y 40°C (104°F).
- Compensación de temp. real de leche aproximadamente unos 10°C (18°F).

2.4.- SALIDA DE AGUA CALIENTE

Sitúe la taza o cualquier otro receptáculo bajo la salida del agua caliente (8). Accione el mando del agua caliente (18) para iniciar la alimentación de agua y ciérrelo para detenerla, o pulse el botón de erogación de agua caliente si su máquina dispone de él.

2.5.- SALIDA DE VAPOR

- Orienta la salida del vapor (9) hacia la bandeja (15).
- Abra el grifo de vapor (7), para descargar los condensados hasta que salga vapor libre de gotas de agua.
- Sitúe la salida de vapor (9) dentro del recipiente de líquido que se desea calentar. Accionar el control (7) para liberar el vapor. Para obtener un cappuccino espumoso mantenga el eyector de vapor cerca de la superficie de la leche. Esto creará abundante espuma / crema.
- Cuando el líquido haya alcanzado la temperatura deseada, cierre el grifo de vapor.
- Desplace el recipiente con el líquido, liberando la salida del vapor (9), orientándola hacia la bandeja (15).
- Abra durante unos instantes el grifo del vapor (7), para descargar los residuos adheridos a la salida de vapor (9). Limpie la salida de vapor (9) con un trapo o una esponja húmeda.

2.6.- OPERACIONES DE LIMPIEZA DIARIA

2.6.1. Limpieza de los filtros y portafiltros

Enjuagar los filtros y portafiltros en agua caliente. Durante la noche, dejarlos en agua inicialmente caliente para disolver la grasa depositada por el café.

2.6.2. Limpieza de los grupos

- **Máquinas sin display**
 - Sustituir el filtro normal (21c) o (21d) por el filtro de limpieza (ciego) (21e).
 - Poner dos cucharadas de detergente (Especial para la limpieza de grupos) en el filtro de limpieza (21e).
 - Encajar el portafiltros en el grupo erogador.
 - Presionar el botón de erogación continua y dejar funcionando durante 20 segundos.
 - Detener la erogación presionando de nuevo el botón; durante la descompresión de la unidad, el agua caliente y el detergente limpiarán el interior del grupo erogador.
 - Repetir el punto (e) varias veces.
 - Enjuagar la unidad y sin el portafiltros colocado pulsar cualquier botón de erogación para eliminar cualquier residuo de detergente.

- **Máquinas con display (lavado automático):**

Esta función se ha de realizar cuando la máquina de café esté en la posición de trabajo (máquina caliente). Esta opción hará que la máquina realice la función de limpieza de los grupos 7 veces seguidas:

- 15 segundos erogando
- 2 segundos en reposo

Presionar (en cualquiera de las botoneras de cada grupo) el botón "continuo" y el botón de "2 cafés cortos" al mismo tiempo; los LEDs de "1 café largo" y "2 cafés cortos" se encenderán.



- Display pantalla LCD (Pantalla no táctil):

Una vez realizada la combinación de botones sobre cualquier botonera, el display mostrará:



Lavaje

Al final del “ciclo de lavado”, la máquina volverá al MENÚ inicial.

El procedimiento del “ciclo de lavado” se puede realizar en todos los grupos a la vez.

- Display pantalla TFT (Pantalla táctil):

Adicionalmente, podemos realizar esta función al accionar la función de auto lavado en el menú de usuario (apartado 2.9.3.2.1). El sistema nos mantendrá informados sobre el estado del proceso. Una vez finalizado nos advierte mediante un mensaje y tendremos que confirmar para salir de esta opción.

2.6.3. Limpieza exterior de la máquina

Los paneles exteriores de la máquina deben limpiarse con agua jabonosa caliente (no hirviendo) y enjuagar completamente usando una prenda suave o una esponja. No usar sustancias abrasivas, ya que se pueden rayar los paneles.

2.7.- CAMBIO DEL AGUA DE LA CALDERA

- Desconecte la máquina situando el interruptor de tres posiciones (12) en la posición off.
- Abrir los controles de vapor (7) hasta que no salga vapor. (Usar las salidas de vapor (9) con cuidado, ya que durante el funcionamiento normal están extremadamente calientes).
- Cerrar los controles de vapor (7).
- Abrir la válvula de drenaje (25) hasta el completo vaciado de la caldera.
- Cerrar la válvula de drenaje (25).
- Conectar la máquina, situando el interruptor (12) en la posición 1 (o el interruptor (22) en ON) y esperar hasta que el control automático finalice el llenado de la caldera con agua de la red.

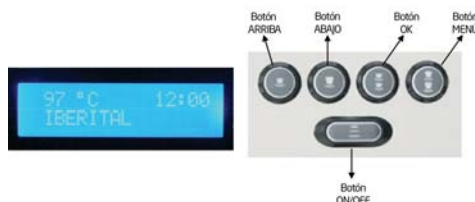
2.8.- DESCALCIFICADOR DE AGUA (NO INCLUIDO)

El descalcificador extrae el calcio del agua de alimentación, evitando la formación de depósitos e incrustaciones. El descalcificador se degrada con el uso continuado y debe ser regenerado periódicamente. La regeneración es el proceso por el que se devuelve el descalcificador a su estado original. La presencia de incrustaciones en la caldera debidas a la ausencia de regeneraciones anula cualquier garantía por parte del fabricante. (El descalcificador no está incluido).

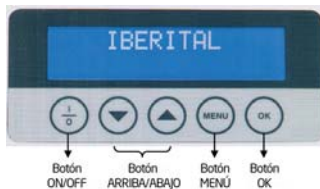
2.9.- FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY (OPCIONAL)

2.9.1. Display pantalla LCD (pantalla no táctil)

2.9.1.1. Display de máquina Iberital Intenz



2.9.1.2. Display de máquina New Iberital



2.9.2. Display Iberital Exression Two Pro (pantalla táctil)



2.9.3. Características de los displays

2.9.3.1. Display pantalla LCD (pantalla no táctil)

Ambas versiones de display tiene dos líneas de 16 caracteres cada una.

NOTA: Los menús y forma de navegación entre ambos displays son los mismo. En el caso de las máquinas Iberital Intenz se navega por los menús mediante la botonera de erogación de café, mientras que en el caso de las máquinas New Iberital, se realiza mediante lo botones del propio display. (Ver equivalencias entre teclados apartados 2.9.1.1 y 2.9.1.2).

- **Posición OFF:**

- **Máquina Iberital Intenz:** Para poner posición **OFF**: Cuando el display está en la posición **OFF**, visualiza OFF y la hora. Para acceder al modo **OFF**, presione el botón de **CONTINUO de la botonera de la izquierda** y, manteniéndola pulsada, pulse el botón de **UN CAFÉ CORTO de la botonera de la izquierda** inmediatamente después.
- **Máquinas New Iberital:** Cuando el display está en la posición **OFF**, visualiza OFF y la hora. Para acceder al modo **OFF** presione el botón **I/O**.



- **Posición ON:**

- **Máquina Iberital Intenz:** Para poner posición **ON**: Presione el botón de **CONTINUO** y el display mostrará la **temperatura de la caldera °C** (Si la máquina monta sonda de temperatura), la **hora** y el **nombre grabado** para que aparezca en el display.
- **Máquinas New Iberital:** Presione el botón **I/O** y el display mostrará la temperatura de la caldera **°C**, la **hora** y el **nombre grabado**.



Display MENÚ Usuario: Cuando el interruptor de la máquina de café está en la posición **2** y el display en la posición **ON** (en la pantalla se muestra el nombre grabado), entonces presionar el botón de **MENÚ O DOS CAFÉS LARGOS de la botonera de la izquierda** (en función del display utilizado) durante al menos 5 segundos y se entrará en la programación nivel de Usuario.

Display MENÚ Técnico: Cuando el interruptor de la máquina de café está en la posición **2** y el display en la posición **OFF** (en la pantalla se muestra la palabra OFF) entonces presionar el botón de **MENÚ O DOS CAFÉS LARGOS de la botonera de la izquierda** (en función del display utilizado) durante unos 10 segundos y se entrará en la programación nivel Técnico.

IMPORTANTE: Una vez dentro del **MENÚ**, presionando el botón de **MENÚ O CONTINUO de la botonera izquierda** (en función del display utilizado) irá avanzando sobre las funciones del display. Presionando el botón **OK o DOS CAFÉS CORTOS** (en función del display utilizado) confirmará la entrada en esa función y a la vez le servirá para confirmar los cambios.

Para cambiar dentro de las funciones, el botón **ARRIBA o UN CAFÉ CORTO** servirá para incrementar una opción y el botón **ABAJO o de UN CAFÉ LARGO** (en función del display utilizado) servirá para decrementar una opción. (Ver imagen de apartado 2.9.1.1 y 2.9.1.2).

2.9.3.1.1. Display menú usuario.

- Programación de la HORA y ENCENDIDO/APAGADO semanal de la máquina:

Cuando aparezca la palabra **SET RELOJ** confirme la selección presionando el botón **OK**. *Es muy importante la programación de la Hora y el Día de la semana, porque esta información será utilizada por la centralita para el encendido y apagado semanal de la máquina.*

Set Reloj	
HH.MM.xxxxxxx	HH: Hora hh: Minutos xxxxxx: Día de la semana

Presione los botones SUBIR/BAJAR para cambiar la **HORA** y confirme OK para pasar a modificar los **MINUTOS** y el día de la semana. Después de confirmar el día de la semana, entrará automáticamente en la programación del ENCENDIDO/APAGADO semanal.

Auto On/Off AAA:hh.mm	AAA: ON (Encendido) OFF (Apagado) hh: Hora de encendido/apagado mm: Minutos de encendido/apagado
----------------------------------	---

Presionando los botones SUBIR/BAJAR variará la **HORA** hasta encontrar la hora deseada y entonces deberá presionar el botón **OK** para confirmar la selección y pasar a la opción de los **MINUTOS** (mm), realizando la misma operación cuando aparezca la palabra **OFF** (apagado) y el día de descanso.

IMPORTANTE: Para que la máquina no se encienda automáticamente, poner **(-)** guiones en la selección de la **HORA** (hh.mm) de **ON** (encendido) y **OFF** (apagado) y día de descanso.

- Visualización de los contadores:

Contadores

En este apartado podremos leer todos los consumos realizados.

- Presione el botón **OK** para entrar y el display mostrará:

Litros XXXXXX

mostrando el N° de litros de agua consumidos hasta el momento.

- Presionando el botón **MENÚ** el display mostrará:

Servicio XXXXXX

mostrando el N° de ciclos hasta el momento. (Pulsaciones en cualquiera de las selecciones de dosis).

- Presionando el botón **MENÚ** el display mostrará:

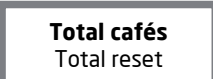


mostrando el N° total de cafés erogados hasta el momento.

IMPORTANTE: Para borrar el número total de cafés y dejar los contadores a cero de "TOTAL CAFÉS", presionar a la vez los botones de "2 cafés largos y 2 cafés cortos" del GRUPO 1 (de la izquierda).



y a continuación el display mostrará:



NOTA: El borrado del contador total de cafés no borra la lectura de litros de agua consumidos. Para eliminar la alarma de CAMBIO/REGENERACIÓN DEPURADOR por los litros de agua consumidos, ver el apartado de ALARMA CAMBIO/REGENERACIÓN FILTRO DE AGUA.

- Presionando el botón **MENÚ** el display mostrará:



zzzzz: 1 espresso, 1 café, etc.
GR: Grupo 1/2/3
xxxxx: N° de cafés

mostrando la cantidad de cafés por dosis y por grupo.

Si continuamos presionando el botón **MENÚ** mostrará todos los números de café por selección.

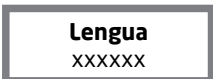
ATENCIÓN: El contador individual por tipo de dosis de cafés (1 espresso, 1 café, etc.) no puede ser borrado.

2.9.3.1.2. Display menú técnico

Recuerde que para entrar en el **MENÚ Técnico** debe tener el display en la posición **OFF** (el display mostrará la palabra OFF). Si está en la posición **ON** (el display muestra el nombre grabado), para acceder al modo **OFF**, presione el botón **I/O (ON/OFF) o CONTINUO de la botonera de la izquierda** y, manteniéndola pulsada, pulse el botón de **DOS CAFÉS CORTOS de la botonera de la izquierda** inmediatamente después (en función del display utilizado).

Una vez en el modo OFF, para acceder al menú técnico debe presionar el botón de **CONTINUO de la botonera de la izquierda o el botón MENÚ** durante unos 10-15 segundos (en función del display utilizado) y se entrará en la programación nivel Técnico.

- La primera opción que le aparecerá es:



Dónde podrá seleccionar el idioma (inglés, francés, alemán, español) mediante los botones SUBIR/BAJAR. Una vez seleccionado el idioma que se desea, presione el botón de **MENÚ** y pasará a la siguiente opción:

Visualizar Temperatura / Hora DESHABILITADO/HABILITADO

El display visualizará la posibilidad de mostrar en posición de reposo de la máquina, la **HORA** y la **TEMPERATURA** en la línea superior del display.

Con los botones SUBIR/BAJAR seleccionaremos el **"HABILITADO"** o el **"DESHABILITADO"** de esta opción.

- **En el caso de seleccionar "HABILITADO" presionamos el botón MENÚ para pasar a la siguiente opción:**

Nombre 2
XXXXXX

Nos aparecerá en el display el nombre 2 (línea inferior del display) dónde el cursor está situado en la posición 1 (de los 16 caracteres que tiene la línea). Con los botones SUBIR/BAJAR podremos seleccionar el carácter alfanumérico deseado (ESPACIO EN BLANCO! " # \$ % &...).

Presionando el botón **OK** confirmar este carácter y pasar al carácter siguiente.

Continuar este procedimiento hasta que hayamos terminado con todos los caracteres de la línea.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Rotación línea 2 DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la opción de que el nombre de la Línea 2 se mueva por el display o que permanezca estático; con los botones SUBIR/BAJAR seleccionar **"HABILITADO"** o **"DESHABILITADO"** y presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

- **En el caso de seleccionar "DESHABILITADO" presionamos el botón MENÚ para pasar a la siguiente opción:**

Nombre 1
XXXXXX

dónde podremos programar el nombre que aparecerá en la Línea 1 (superior) del display, situándose el cursor en la posición 1 (de los 16 caracteres disponibles que tiene cada línea), con los botones "+" "-" seleccionar los diferentes caracteres alfanuméricos (ESPACIO EN BLANCO! " # \$ % &...). Después de encontrar el carácter deseado, presionar el botón **OK** para confirmar y pasar al carácter siguiente. Continuar el proceso hasta terminar todos los caracteres.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Rotación línea 1 DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la opción de que el nombre de la Línea 1 se mueva por el display o que permanezca estático; con los botones SUBIR/BAJAR seleccionar **"HABILITADO"** o **"DESHABILITADO"** y presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Nombre 2
XXXXXX

Dónde podremos programar el nombre que aparecerá en la Línea 2 (inferior) del display, situándose el cursor en la posición 1 (de los 16 caracteres disponibles que tiene cada línea), con los botones SUBIR/BAJAR seleccionar los diferentes caracteres alfanuméricos (ESPACIO EN BLANCO! " # \$ % &...). Después de encontrar el carácter deseado, presionar el botón **OK** para confirmar y pasar al carácter siguiente. Continuar el proceso hasta terminar todos los caracteres.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Rotación línea 2
DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la opción de que el nombre de la Línea 2 se mueva por el display o que permanezca estático; con los botones SUBIR/BAJAR seleccionar "**HABILITADO**" o "**DESHABILITADO**" y presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Función Chrono
DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la "FUNCIÓN CRONO" (tiempo de erogación por grupo), con los botones SUBIR/BAJAR para seleccionar DESHABILITAR / HABILITAR la función.

El tiempo de erogación aparecerá cada vez que realicemos un café; si se DESHABILITA aparecerá la opción seleccionada en el display.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Programación dosis
DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la programación de dosis. Si está HABILITADA podrá programar dosis en las distintas opciones (1 café corto, 1 café largo, etc.); Si está DESHABILITADA no podrá programar las dosis y permanecerán siempre las dosis grabadas antes de esta selección.

Presionar los botones SUBIR/BAJAR para HABILITAR / DESHABILITAR la programación de dosis.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Tecla continuo
DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la programación del "CONTINUO". La dosis "CONTINUO" solo funcionará si está HABILITADA.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Te mezclado
SI/NO

El display mostrará la posibilidad de que el agua para Té "TE MEZCLADO" sea agua caliente sola (opción NO), o sea agua caliente mezclada con agua fría (opción SI).

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Grifo vapor Gr. OPCIÓN NO DISPONIBLE
0/1/2

* La opción "GRIFO VAPOR" NO ESTÁ DISPONIBLE y siempre saldrá de fábrica como "0" (NO DISPONIBLE).

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Pre-infusión
DESHABILITADO/HABILITADO

El display mostrará la posibilidad de HABILITAR o DESHABILITAR la opción de "PRE-INFUSIÓN" mediante los botones SUBIR/BAJAR. HABILITANDO la función de "PRE-INFUSIÓN" y presionando el botón **MENÚ** el display mostrará:

Pre-inf. ON
1 espresso xxxx seg

El display mostrará la opción del tiempo de "PRE-INFUSIÓN ON" (encendido) para cada selección de café (1 espresso, 1 café, etc.). Presionando los botones SUBIR/BAJAR seleccionaremos el tiempo en segundos que deseemos (de 0,1 seg.- hasta 5 seg. en saltos de 0,1 seg.). Presionar el botón **MENÚ** para pasar a seleccionar los tiempos "ON" del resto de selecciones.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Pre-inf. OFF
1 espresso xxxx seg

El display mostrará la opción del tiempo "OFF" (apagado) de la "PRE-INFUSIÓN" para cada selección de café (1 espresso, 1 café, etc.). Presionando los botones SUBIR/BAJAR seleccionaremos el tiempo en segundos que deseemos (de 0,1 seg.- hasta 5 seg. en saltos de 0,1 seg.). Presionar el botón **MENÚ** para pasar a seleccionar los tiempos "ON" del resto de selecciones.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Sensibilidad
BAJA/MEDIA/ALTA

El display mostrará la "SENSIBILIDAD DE LA SONDA" del nivel de agua de la caldera. Presionando los botones SUBIR/BAJAR seleccionará la sensibilidad baja 150KΩ / media 400KΩ / alta 1 MΩ.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Ciclos Mantenimiento
XXXXXXXX

El display mostrará la opción de "CICLO MANTENIMIENTO" cuando la máquina llega al número de ciclos que le hemos seleccionado. Nos avisará con una alarma visual en el display. Presionando los botones SUBIR/BAJAR seleccionará el número de ciclos.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Calefacción
XXXXXXXX

Xxxxxxxx {
PRESSURE SWITCH
ON / OFF
PID

El display mostrará la opción del sistema de control de calentamiento de la máquina.

Presionando los botones SUBIR/BAJAR podrá seleccionar "**Pressure Switch**", "**On / off**" o "**PID**" y confirmar con el botón **OK**.

- **Pressure Switch:** Control de la temperatura de la caldera por presostato de presión.

IMPORTANTE: CUALQUIER MODELO DE MÁQUINA CON DOS CALDERAS **NUNCA DEBE TENER LA OPCIÓN "Pressure Switch" SELECCIONADA, PUES LA MÁQUINA FUNCIONA CON SONDA DE TEMPERATURA PARA CONTROLAR LA TEMPERATURA DE LA CALDERA DE CAFÉ.**

- **On / off:** Control de la temperatura de la caldera de café por sonda de temperatura con histéresis (intervalo de oscilación de la temperatura de la caldera) de 0,5°C, 1°C o 2°C.
- **PID:** Control de la temperatura de la caldera de café por sonda de temperatura, con variación de un algoritmo de tres constantes Kp, Ki, Kd. (RECOMENDADO POR EL FABRICANTE).

IMPORTANTE: CUALQUIER MODELO DE MÁQUINA CON CALDERA SIMPLE **NUNCA DEBE TENER LAS OPCIONES "On / Off" o "PID" SELECCIONADAS.**

En esta posición, la máquina controlará la temperatura según el régimen de trabajo de la misma, adaptándose en cada momento a las condiciones de contorno internas y externas.

Los valores de estas constantes dependerán de la potencia de la resistencia, del tamaño de la caldera y del grado de dispersión de calor de la caldera.

Una vez terminado este procedimiento, presionar el botón **MENÚ** para pasar a la opción siguiente:

Filtro agua
XXXXXXX

El display mostrará la opción de "FILTRO AGUA" dónde se selecciona el número de litros de agua consumidos a los que queremos que nos salte la ALARMA DE CAMBIO / REGENERACIÓN del depurador de agua. Presionando los botones SUBIR/BAJAR podremos seleccionar la cantidad de litros de agua.

ATENCIÓN: Si dejamos la cantidad de litros a cero "0" se deshabilita esta opción.

Finalmente, presionando el botón **MENÚ** finalizaremos el **MENÚ TÉCNICO**.

Off hh.mm

2.9.3.1.3 Señales de alarma del display

A. TIEMPO MÁXIMO DE CARGA DE AGUA EN LA CALDERA

Cuando sobrepasa el tiempo determinado por el fabricante, el display nos mostrará:

Alarma time-out
Llenado caldera

a la vez que los LEDS de los botones empezarán a parpadear.

Para anular la alarma, deberá poner el interruptor general en 0 y seguidamente en 1.

B. TEMPERATURA MÁXIMA DE LA CALDERA

El display mostrará la alarma de temperatura de la caldera cuando ésta supere los 140 °C durante más de 5 segundos.

Alarma
Temperat. caldera

La alarma desaparecerá cuando la temperatura de la caldera vuelva a sus valores normales.

C. SONDA DE TEMPERATURA INTERRUMPIDA

- Cuando la sonda detecta una temperatura de 0° durante 5 segundos, los LEDS de las Botoneras parpadearán y el display mostrará:

Sonda Interrump.

La alarma desaparecerá cuando la temperatura de la caldera sea aceptable.

- En el caso de reemplazo de la centralita, en una máquina con display y presostato, se mostrará:

Sonda Interrump.

esta situación viene determinada por una incorrecta selección en el menú de calefacción (reprogramar centralita). (VER PROGRAMACIÓN EN APARTADO 2.9.3.2.3, OPCIÓN DE MENÚ CALEFACCIÓN).

Para eliminar esta alarma:

Mantenga presionada el botón **MENÚ** hasta visualizar (Aunque le aparezca el mensaje de "Sonda Interump." No deje de presionar el botón **"MENÚ"**):

Lengua
XXXXXX

presione el botón de **MENÚ** repetidamente y pasará por diversas opciones hasta visualizar en el display:

Te mezclado
SI/NO

Es necesario que el valor que muestra el display sea **"NO"**, si fuese necesario cambie el valor presionando los botones SUBIR/BAJAR.

Confirmar pulsando el botón **OK**.

Siga presione el botón de **MENÚ** repetidamente hasta visualizar en el display:

Calefacción
XXXXXXX

Xxxxxxx { Pressure Switch
On / off
PID

Es necesario que el valor que muestra el display sea **"Pressure Switch"**, si fuese necesario cambie el valor presionando los botones SUBIR/BAJAR.

Confirmar pulsando el botón **OK**.

Pulsar el botón de **MENÚ** varias veces hasta que el display muestre el mensaje "OFF".

Pulsar el botón "I/O" o botón de "continuo", en función del modelo de máquina, para encender la máquina.

ATENCIÓN: Es totalmente necesario que los valores de los parámetros "TE MEZCLADO" y "CALEFACCIÓN" sean "NO" y "Pressure Switch" respectivamente, en el caso de que la máquina disponga de display y la temperatura de caldera sea controlada mediante presostato.

D. FALTA DE IMPULSOS DEL CONTADOR VOLUMÉTRICO

Cuando el contador volumétrico no dosifica bien o no le llegan los impulsos necesarios durante más de 5 segundos seguidos, el LED de la selección de dosis usada parpadeará y el display mostrará el contador volumétrico y el grupo.

Alarma
ContadorVol. GR x

Para eliminar esta alarma revise los contadores volumétricos; esta señal de alarma viene producida por una derivación de la señal de la tapa del contador o bien por un mal conexionado y como último por un fallo interno de la centralita.

También puede venir provocado por un tiempo anormalmente largo de erogación debido a que el agua no circula con la fluidez adecuada durante la erogación.

E. CAMBIO / REGENERACIÓN filtro de agua

Cuando se supera el número de litros de agua que hemos determinado en el MENÚ TÉCNICO, el display nos mostrará:

Cambiar Filtro
XXXXXXX

con el número de litros de agua que habían seleccionado para que saltara la alarma.

Para eliminar esta alarma, colocar el interruptor general en posición 0. Presionar los botones de dosis "2 cafés largos y 2 café cortos" a la vez del GRUPO 1 (de la izquierda). Los mantenemos apretados al mismo tiempo que encendemos la máquina posicionando el interruptor general en posición 1.



A continuación el display mostrará:

Reset Filtro

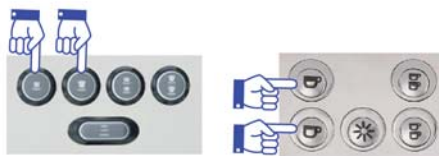
F. ALARMA DE MANTENIMIENTO

Cuando el display muestra:

Service

Significa que se ha superado el número de ciclos (dosis realizadas en todos los grupos de la máquina) que habíamos grabado en el MENÚ TÉCNICO).

Para eliminar esta alarma, colocar el interruptor general en posición 0. Presionar los botones de dosis "1 café largo y 1 café corto" a la vez del GRUPO 1 (de la izquierda). Los mantenemos apretados al mismo tiempo que encendemos la máquina posicionando el interruptor general en posición 1.



A continuación el display mostrará:

Service Reset

G. AVISO DE NIVEL MÍNIMO DE AGUA EN LA CALDERA

En el momento que se enciende la máquina (posición 1 del interruptor general) comienza la carga de agua de la caldera.

- **EN EL CASO DE PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA:** Cuando la sonda de nivel mínimo no detecta la presencia de agua durante más de 6 segundos, desconectará la resistencia y la máquina no calentará; al mismo tiempo el display mostrará la señal de alarma:

**Caldera
vacía**

- **EN EL CASO DE QUE LA MÁQUINA ESTE TRABAJANDO** y la sonda de nivel mínimo no detecta la presencia de agua durante más de 3 segundos, desconectará la resistencia y la máquina no calentará.

Para ELIMINAR esta alarma se debe de llenar el agua de la caldera; la sonda de nivel mínimo después de detectar durante más de 3 segundos la presencia de agua, conectará la resistencia y la máquina volverá a calentar.


2.9.3.2. Display pantalla TFT (Táctil)

Una vez se ha encendido la máquina, la pantalla del display permanecerá iluminada.

NOTA: inicialmente, si no se ha insertado ninguna imagen o texto de personalización, lo que veremos en pantalla será el logo Iberital. En el **MENÚ TÉCNICO - Display config** se explica como personalizar el display.


- **Posición ON:** Cuando el interruptor general de la máquina de café está accionado y el display en la posición **ON** (en la pantalla se muestra Temp. Caldera | Hora | Logo).



Para poner posición **ON**: cuando el display está en la posición **OFF** pulsar el icono  de la pantalla.

- **Posición OFF:** Cuando el interruptor general de la máquina de café está accionado y el display en la posición **OFF** (en la pantalla se muestra OFF | Hora).



Para poner posición **OFF**: cuando el display está en la posición **ON** pulsar el icono  de la pantalla.

La visualización del display durante el servicio, funcionamiento normal de la máquina, variará en función del número de grupos de la máquina, de si esta dispone o no de cappuccinador y del tipo de servicios que hayamos seleccionado en cada momento.

NOTA: La intensidad de la retro iluminación del display descenderá pasado 5 minutos de inactividad, es decir, después del último cambio en su estado. El display volverá a mostrar la intensidad de iluminación standard, cuando se produzca alguna modificación, ya sea por pulsar el propio display, por presionar cualquier botón de erogación o debido a la propia programación de la máquina.

ICONOS DE SERVICIO:



Nota: En los iconos de servicio visualizaremos información adicional en la parte superior de los mismos, un cronómetro para los iconos de servicio o la temperatura en el icono de la caldera.

ICONOS GENÉRICOS:



CANCELAR
o
VOLVER



CAMBIAR SELECCIÓN
AL PRÓXIMO VALOR



AUMENTAR
VALOR



REDUCIR
VALOR





EDITAR
OPCIÓN



CONFIRMAR
VALOR

Nota: Cuando pulsamos los iconos “+” o “-”, aumentaremos o reduciremos respectivamente el valor de consigna. Los saltos serán unitarios, dependiendo del valor mínimo de resolución para cada valor que vayamos a modificar. En el caso de prolongar la pulsación durante 1,5 segundos los saltos serán más rápidos hasta soltar el botón.

Display MENÚ Usuario: Estando en cualquiera de las posiciones de la máquina, ON o OFF, pulsar el icono  y entraremos en el menú de usuario.

Display MENÚ Técnico: Estando en la posición de apagado, OFF, pulsar el icono  durante 5 segundos y entraremos en la programación de nivel técnico.

IMPORTANTE: En función del MENÚ al que accedamos las opciones que se nos presentan serán diferentes.

2.9.3.2.1. Display menú usuario.

Una vez hemos accedido al menú usuario podemos seleccionar cualquiera de las opciones, mostradas en la pantalla, tocando cualquiera de los iconos de esta.



HORA
FECHA

AUTO
ON/OFF

CONTADORES



AUTO
LAVADO

CANCELAR
o
VOLVER

NOTA: Si la máquina se encuentra en posición OFF, en el display no aparece la opción auto lavado. Estando en esta posición la máquina no va a tener la suficiente temperatura para realizar esta función.

- **FECHA-HORA:** Mediante este menú podemos editar los parámetros de hora, fecha y forma de mostrar esta información.



Pulsando el icono  vamos pasando por las distintas opciones del menú. Pulsando el icono  accederemos a los diversos sub-menús.





Cambio de día de la semana.

Posibilidad de cambiar el formato hora, según preferencias, 12-24h.

Cambio de hora.

- **AUTO ON/OFF:** Mediante este menú podemos editar los parámetros de encendido y apagado automático de la máquina.



Pulsando el icono  iremos cambiando de día de la semana. Pulsando el icono  accederemos a los parámetros del día seleccionado. La primera opción es "Todos los días". Programando esta opción borraremos cualquier programación individual y haremos que el comportamiento sea el mismo todos los días de la semana.




Una vez seleccionado un día de la semana, procedemos a activarlo o desactivarlo de forma independiente del resto de días.

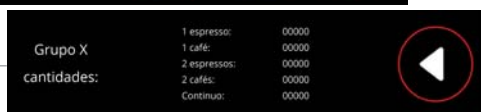


Al activar un día de la semana procedemos a modificar su hora de encendido y apagado automático.

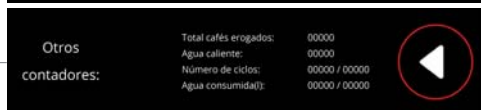
- **CONTADORES:** Mediante este menú podemos visualizar todos los contadores.



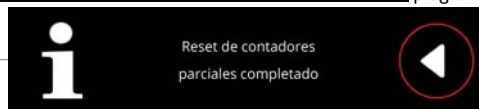
Pulsando el icono  podemos seleccionar el grupo del cual queremos ver los contadores.



Una vez seleccionado un grupo visualizaremos todos los valores de contabilización de ese grupo, por tipo de servicio.



Al haber seleccionado el valor "Otros", se visualizan todos los contadores generales. En los contadores dobles podemos visualizar (los ciclos o litros actuales / ciclos o litros programados por el servicio técnico.




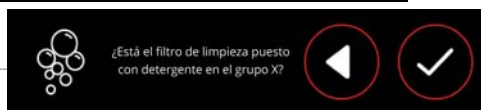
Esta pantalla nos indica que hemos reseteado los contadores parciales de nuestra máquina.

IMPORTANTE: Los contadores parciales son todos los relacionados con erogación de café y agua caliente para infusiones. Para borrarlos presionar a la vez los botones de "2 cafés largos y 2 cafés cortos" del GRUPO 1 (de la izquierda), estando en cualquier pantalla del menú contadores. (El número de ciclos y agua consumida, serán reseteados por el técnico una vez realizado los resets de servicio y/o regeneración de filtros).

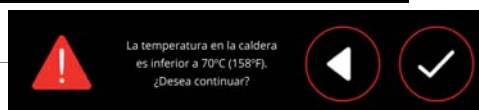
- **AUTO LAVADO:** Mediante este menú podemos visualizar los contadores de servicio.



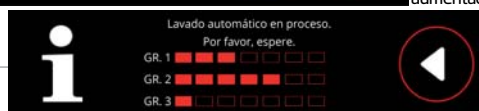
Pulsando el icono  podemos seleccionar un grupo o todos ellos para realizar de forma individual o conjunta un autolavado.



Una vez seleccionado el grupo o grupos, realizaremos la confirmación de lavado automático, habiendo colocado el/los filtro/s ciegos.



Cuando la temperatura es insuficiente, se nos indica mediante un mensaje. Podemos continuar o volver atrás y realizar esta función habiendo aumentado la temperatura del sistema.



Aviso informativo auto lavado en proceso.



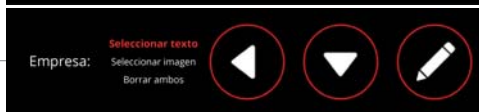
Una vez finalizado el proceso cambiar el/los cacillo/s y pulsar para salir.

2.9.3.2.2. Display menú técnico



DISPLAY CONFIG. C O N F I G . MAQ. Y CALD. DOSIS CONFIG. ALARMAS CONFIG. CANCELAR O VOLVER

- **DISPLAY CONFIG:** Mediante este menú podemos editar los parámetros de visualización del display como el idioma, la personalización visual para nuestra empresa, servicio técnico y la versión del firmware actual.



Seleccionar el idioma resaltado para modificar el idioma general del display, a medida que vamos descendiendo, aparecerán nuevas opciones.

Seleccionar la opción resaltada para cambiar texto y/o imagen de la empresa del cliente.



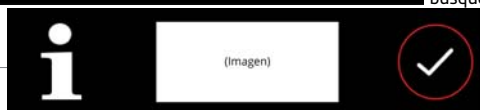
Aumentando o reduciendo, iremos pasando por todos los caracteres, sobre la posición resaltada. Al confirmarla pasamos al carácter siguiente, hasta confirmar el último.



Una vez editado el texto, si es correcto confirmamos, sino cancelamos sin guardar el nuevo texto.



Habiendo conectado un dispositivo de almacenamiento USB, con la imagen a cargar. Al entrar en el menú, se nos muestra pantalla de búsqueda del archivo.



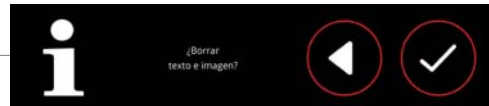
Si la carga ha sido satisfactoria, se mostrará una pantalla con la imagen cargada correctamente.



Mensaje de error al no detectar un dispositivo USB. (Ha de ser igual o inferior a 8Gb).



Mensaje de error. No se detecta un dispositivo USB o no se cumple el nombre o formato de imagen. (La imagen ha de llamarse "logo.bmp" y ha de ser de 24bits e igual o inferior a 180x100px).



Confirmación o cancelación de eliminación de texto e imagen de personalización.



Proceso de eliminación finalizado satisfactoriamente.



Seleccionar la opción deseada para insertar datos de contacto del servicio técnico.



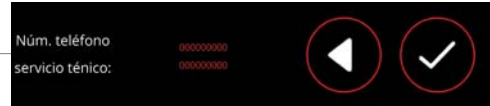
Aumentando o reduciendo, iremos pasando por todos los caracteres, sobre la posición resaltada. Al confirmarla pasamos al carácter siguiente, hasta confirmar el último.



Una vez editado el texto, si es correcto confirmamos, sino cancelamos sin guardar el nuevo texto.



Aumentando o reduciendo, iremos pasando por todos los caracteres, sobre la posición resaltada. Al confirmarla pasamos al carácter siguiente, hasta confirmar el último.



Una vez editado el texto, si es correcto confirmamos, sino cancelamos sin guardar el nuevo texto.



Confirmación o cancelación de eliminación de datos del servicio técnico.



Proceso de eliminación finalizado satisfactoriamente.



Se muestra por pantalla la versión del firmware de nuestra centralita y display.

- **CALDERA CAFÉ CONFIG:** Mediante este menú podemos editar los parámetros y la visualización de todos los datos relacionados con temperatura y sensibilidad de la sonda de nivel.

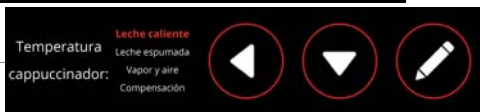
ESPAÑOL



Seleccionar y modificar el número de grupos que dispone nuestra máquina.



Mediante esta pantalla podemos activar o desactivar la función cappuccinador, en función de si nuestra máquina dispone de cappuccinador automático.



Mediante esta pantalla podemos entrar en las diversas funciones del cappuccinador para modificar las temperaturas.



Selección de temperatura máxima que va adquirir la leche al calentarla.



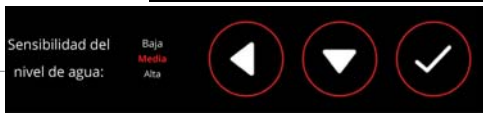
Selección de temperatura máxima que va adquirir la leche al espumarla.



Selección de temperatura a partir de la cual se va a inyectar aire, mezclado con vapor, para espumar la leche.



Selección del desfase entre temperatura de lanza y temperatura real de la leche.



El display resaltará la sensibilidad seleccionada para que la sonda de nivel de la caldera de vapor detecte correctamente el agua en su interior. A aguas más puras (blandas) necesitamos aumentar la sensibilidad.



Podemos modificar las unidades de temperatura para visualizar las diversas temperaturas en °C(centígrados) o en °F(Fahrenheit).



En esta pantalla podemos modificar la temperatura de consigna de la caldera de café.

IMPORTANTE (Compensación de temp. real de leche): Es necesario aplicar un desfase de temperatura real de la leche ya que la sonda de temperatura, ubicada en el interior de la lanza de vapor, siempre tiene un exceso de temperatura con respecto a la temperatura real de la leche en la jarra.

- **DOSIS CONFIG:** Mediante este menú podemos editar todos los parámetros relacionados con la erogación de café, dosificación, pre-infusión y agua caliente.



En esta pantalla podemos seleccionar las opciones de dosificación para las botoneras y para el display.



Tenemos la opción de activar o desactivar permisos para poder modificar la dosificación de los servicios de café mediante botoneras.



Podemos modificar, de forma individual o de forma global, el volumen de agua para cada tipo de servicio de café y agua para infusiones.



Pulsando el icono iremos pasando por los diversos tipos de servicio de café.



Modificamos el volumen de agua del servicio anteriormente seleccionado.



Modificamos el volumen de agua del servicio de infusiones, modificando el tiempo de la dosis.



Según la opción seleccionada tenemos la opción de activar o desactivar la pre-infusión.



Según la opción seleccionada podemos modificar, de forma individual o de forma global, el tiempo de pre-infusión.



Pulsando el icono de cambio de selección, iremos pasando por los diversos tipos de servicio de café.



Modificamos el tiempo **ON/OFF** del servicio anteriormente seleccionado.



Según la opción seleccionada tenemos la opción de activar o desactivar el uso del botón de erogación continua.

- **ALARMA CONFIG:** Mediante este menú podemos editar los avisos de alarma relacionados con mantenimientos de máquina y filtros.



Modificamos el número de servicios a partir del cual nos aparecerá un aviso de advertencia para realizar los mantenimientos oportunos cada "x" nº de servicios.

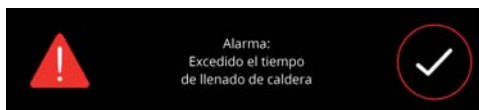


Modificamos el número de servicios a partir del cual nos aparecerá un aviso de advertencia para realizar la regeneración o cambio del filtro descalcificador.

2.9.3.2.3 Señales de alarma del display

A. TIEMPO MÁXIMO DE CARGA DE AGUA EN LA CALDERA

Cuando sobrepasa el tiempo determinado por el fabricante, el display nos mostrará:



Para anular la alarma, deberá poner el interruptor general en 0 y seguidamente en 1.

B. TEMPERATURA MÁXIMA DE LA CALDERA

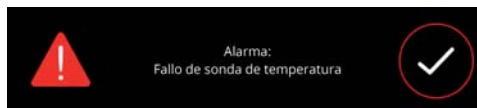
El display mostrará la alarma de temperatura de la caldera cuando ésta supere los 140 °C durante más de 5 segundos.



La alarma desaparecerá cuando la temperatura de la caldera vuelva a sus valores normales.

C. SONDA DE TEMPERATURA INTERRUPTIDA

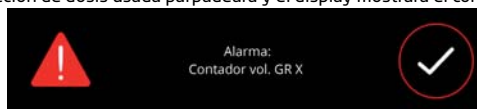
Cuando la sonda detecta una temperatura de 0° durante 5 segundos, los LEDS de las Botoneras parpadearán y el display mostrará:



La alarma desaparecerá cuando la temperatura de la caldera sea aceptable.

D. FALTA DE IMPULSOS DEL CONTADOR VOLUMÉTRICO

Cuando el contador volumétrico no dosifica bien o no le llegan los impulsos necesarios durante más de 5 segundos seguidos, el LED de la selección de dosis usada parpadeará y el display mostrará el contador volumétrico y el grupo.

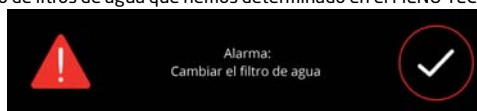


Para eliminar esta alarma revise los contadores volumétricos; esta señal de alarma viene producida por una derivación de la señal de la tapa del contador o bien por un mal conexionado y como último por un fallo interno de la centralita.

También puede venir provocado por un tiempo anormalmente largo de erogación debido a que el agua no circula con la fluidez adecuada durante la erogación.

E. CAMBIO / REGENERACIÓN filtro de agua

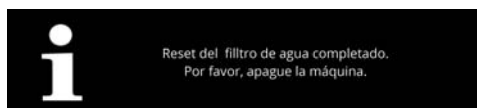
Cuando se supera el número de litros de agua que hemos determinado en el MENÚ TÉCNICO, el display nos mostrará:



Para eliminar esta alarma, apagar la máquina mediante interruptor general, presionar los botones de dosis "2 cafés largos y 2 cafés cortos" a la vez del GRUPO 1 (de la izquierda). Los mantenemos apretados al mismo tiempo que encendemos la máquina con el interruptor general.



A continuación el display mostrará:



Será necesario apagar y volver a encender la máquina para eliminar el mensaje de reseteado.

F. ALARMA DE MANTENIMIENTO

Cuando el display muestra:

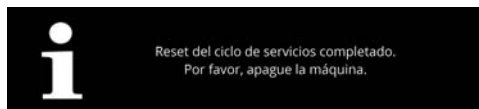


Significa que se ha superado el número de ciclos (dosis realizadas en todos los grupos de la máquina) que habíamos grabado en el MENÚ TÉCNICO).

Para eliminar esta alarma, apagar la máquina mediante interruptor general, presionar los botones de dosis "1 café largo y 1 café corto" a la vez del GRUPO 1 (de la izquierda). Los mantenemos apretados al mismo tiempo que encendemos la máquina con el interruptor general.



A continuación el display mostrará:



Será necesario apagar y volver a encender la máquina para eliminar el mensaje de reseteado.

G. AVISO DE NIVEL MÍNIMO DE AGUA EN LA CALDERA

En el momento que se enciende la máquina comienza la carga de agua de la caldera.

Cuando la sonda de nivel mínimo no detecta la presencia de agua durante más de 6 segundos (durante una puesta en marcha) o 3 segundos (en caso de estar trabajando normal), desconectará la resistencia y la máquina no calentará; al mismo tiempo el display mostrará la señal de alarma:



Para ELIMINAR esta alarma es necesario que la sonda de nivel mínimo esté en contacto con el agua de la caldera; después de detectar durante más de 3 segundos la presencia de agua, conectará la resistencia y la máquina volverá a calentar.

H. AVISO DE CENTRALITA NO DETECTADA

Cuando el display no tiene comunicación con la centralita, el display mostrará la señal de alarma:



NOTA (GENÉRICA PARA TODAS LAS ALARMAS): Cuando el display de nuestra máquina nos informa de una alerta, tenemos que pulsar el icono de confirmación, de modo que informamos a la máquina de que somos conscientes de que hay un problema. Nos aparecerá una pantalla advirtiendonos de que es conveniente avisar a nuestro servicio técnico.

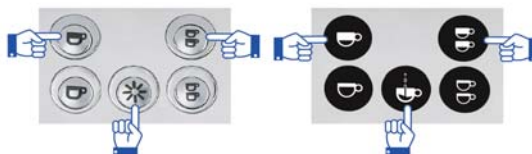
Los datos de nuestro servicio técnico aparecerán en el display siempre y cuando se haya realizado la configuración en el Menú de Servicio Técnico apartado "Display Config", explicado en el apartado 2.9.3.1.2.



El usuario puede aceptar la alarma para seguir visualizando el display de forma normal. Una vez se apague la máquina y se vuelva a encender, el error volverá a mostrarse si el error todavía no ha sido solucionado.

2.10.- RESET CENTRALITA MÁQUINA CON DISPLAY (no disponible en todos los modelos)

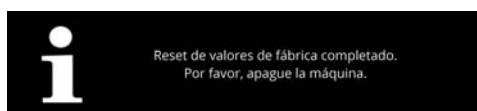
En modelos de máquinas con display, la centralita puede ser reseteada con los parámetros iniciales de fábrica. Para realizar esta acción, apagar la máquina mediante el interruptor general. Una vez apagada pulsar simultáneamente los pulsadores *1 café corto*, *2 cafés cortos* y *el continuo*.



Mantenerlos pulsados y encender la máquina mediante interruptor general. Una vez encendida la máquina y sin haber soltado los 3 botones, mantener estos pulsados durante varios segundos hasta visualizar en pantalla de display el mensaje:

Reinicio datos completo.

Display con pantalla no táctil.



Display con pantalla táctil.

Apagar la máquina mediante el interruptor general y soltar los pulsadores. Al encender la máquina habremos reseteado la centralita con parámetros de fábrica.

NOTA: Realizar esta acción significa perder cualquier personalización realizada sobre la máquina, tanto en el menú técnico como en el menú de usuario. Contadores, visualizaciones, dosificaciones, fecha/hora y sus programaciones, control de temperatura,...

ADVERTENCIA: Si se trata de una máquina con display táctil, será necesario volver a informar sobre el número de grupos y si está máquina dispone o no de auto cappucinador.

Si su máquina no regula la temperatura mediante sonda de temperatura, sino que lo hace mediante la acción de un presostato, aparecerá en el display el error siguiente:

Sonda Interrump.

Esta situación viene determinada por una incorrecta selección en el menú de calefacción. Para eliminar esta alarma, seguir los pasos indicados en el apartado 2.9.3.1.3, sección " C " (SONDA DE TEMPERATURA INTERRUMPIDA), actuando como si de un reemplazo de centralita se tratase.

2.11.- ILUMINACIÓN LED

Las máquinas Iberital disponen de iluminación LED en la zona de trabajo. El formato de estas variará en función del modelo de máquina.

- **Máquinas sin display:** Esta iluminación se mantendrá encendida siempre que la máquina esté conectada eléctricamente, es decir, mientras mantengamos el interruptor general en posición 1 o 2.

- **Máquinas con display:**

En máquinas que dispongan de display e interruptor general de 3 posiciones (0-1-2), solo se mantendrá iluminada en la posición 2.

En máquinas que dispongan de display y pulsador general de 2 posiciones (0-1), solo se mantendrá iluminada en la posición 1.

NOTA: También tenemos la opción de encender o apagar la máquina mediante el display (posición ON-OFF). Independientemente de que se realice el cambio de posición ON-OFF manualmente o mediante programación automática de encendido-apagado.

En posición ON la iluminación LED permanecerá siempre encendida.

En posición OFF la iluminación LED permanecerá apagada.

3.- INSTRUCCIONES PARA EL TÉCNICO

3.1.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES INTERNOS

3.1.1. Máquina Iberital Intenz

- a) Bomba + motor: Alimenta el sistema hidráulico.
- b) Caldera:
 - Doble caldera:
 - 2 grupos 3 litros (café) / 7 litros (vapor/agua caliente).
 - 3 grupos 4 litros (café) / 9 litros (vapor/agua caliente).
 - Caldera simple:
 - 1 grupo 6 litros.
 - 2 grupos 10,5 litros o 14 litros.
 - 3 grupos 21 litros.
- c) Válvula de seguridad en la caldera para vapor.
- d) Válvula de eliminación de vacío en la caldera para vapor.
- e) Resistencias de la caldera: calienta el agua caliente de las calderas.
- f) Válvula de expansión / retención: controla la presión del sistema hidráulico.

3.1.2. Máquina Iberital IB7

- a) Bomba+ motor: Alimenta el sistema hidráulico.
- b) Caldera:
 - Caldera simple:
 - 1 grupo 6 litros.
 - 2 grupos 10,5 litros.
 - 3 grupos 20 litros.
- c) Válvula de seguridad.
- d) Válvula de eliminación de vacío.

- e) Resistencias de la caldera: calienta el agua de la caldera.
- f) Presostato: Controla la presión de la caldera.
- g) Válvula de expansión / retención: controla la presión del sistema hidráulico.

3.1.3. Máquina New Iberital

- a) Bomba + motor: Alimenta el sistema hidráulico.
- b) Caldera:
 - Caldera simple
 - 2 grupos 10,5 litros o 14 litros.
 - 3 grupos 20 litros.
- c) Válvula de seguridad.
- d) Válvula de eliminación de vacío.
- e) Resistencias de la caldera: calienta el agua de la caldera.
- f) Presostato: Controla la presión de la caldera.
- g) Válvula de expansión / retención: controla la presión del sistema hidráulico.

3.1.4. Máquina Iberital Expression Pro

- a) Bomba + motor: Alimenta el sistema hidráulico.
- b) Caldera:
 - Doble caldera:
 - 2 grupos 3 litros (café) / 7 litros (vapor/agua caliente).
 - 3 grupos 4 litros (café) / 9 litros (vapor/agua caliente).
- c) Válvula de seguridad en la caldera para vapor.
- d) Válvula de eliminación de vacío en la caldera para vapor.
- e) Resistencias de la caldera: calienta el agua caliente de las calderas.
- f) Válvula de expansión / retención: controla la presión del sistema hidráulico.

NOTA: En todas las máquinas existe un termostato de seguridad para el control eléctrico de la temperatura de las resistencias: este termostato limita la temperatura de las resistencias. Cuando la temperatura está por encima del nivel máximo, la alimentación eléctrica a las resistencias se detiene. Cuando esto ocurre, debe rearmarse el termostato pulsando el botón situado en el mismo, cuando la resistencia esté fría. (Se accede al termostato retirando el panel derecho de la máquina). En caso de máquinas con dos calderas; hay uno para cada resistencia.

NOTA: Todas las máquinas disponen de sensor de nivel en la caldera. En el caso de máquinas con dos calderas; el sensor está en la caldera de vapor/agua caliente.

3.2.- CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE AGUA

IMPORTANTE: *Este equipo ha de ser instalado de acuerdo con las regulaciones aplicables de origen federal, estatal o local.*

La máquina cuenta con una entrada de suministro de agua de 3/8" gas. Dicha entrada incorpora una llave de paso para abrir o cerrar el flujo de agua (opcional). Así mismo, se incluyen flexos. Para la correcta instalación, se tendrá que interconectar la llave de suministro de agua de la red y la entrada anteriormente mencionada en la máquina con alguno de estos flexos o similar.

3.3.- CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

IMPORTANTE: Este equipo es de conexión fija a la red eléctrica.

La máquina está equipada con resistencias y otros elementos eléctricos de **110 V, 220 V - 240 V** dependiendo de la versión. Debe instalarse un interruptor, del calibre adecuado, entre la instalación fija y la máquina. El consumo eléctrico máximo está indicado en la placa de características.

El cable de tierra debe conectarse a una toma de tierra eficiente.

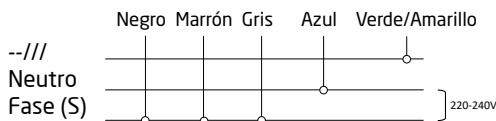
IMPORTANTE: Las máquinas solo pueden conectarse 110 V, 220 V - 240 V dependiendo de la versión de máquina adquirida.

3.3.1. Máquinas CE

Máquinas con 5 hilos

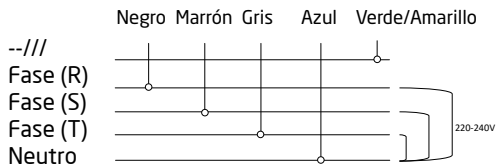
220 V - 240 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 220-240 V. En este caso los conductores Negro, Marrón y Gris deben unirse y después conectarse a la fase de la instalación fija. El conductor Azul debe conectarse al neutro. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



400 V TRES FASES CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

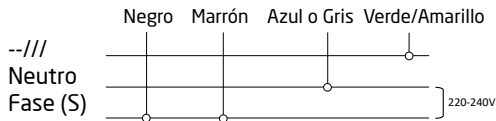
La máquina puede conectarse a alimentaciones de tres fases y un neutro de 400 V. En este caso los conductores Negro, Marrón y Gris deben conectarse cada una a una fase diferente y el conductor Azul a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



Máquinas con 4 hilos

220 V - 240 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 220-240 V. En este caso el conductor Negro debe unirse al conductor Marrón y después conectarse a la fase de la instalación fija. El conductor Azul o Gris debe conectarse al neutro. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



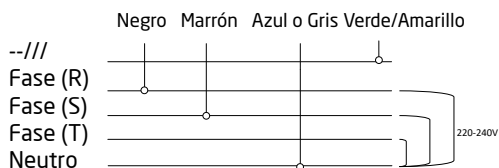
400 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

La máquina puede conectarse a alimentaciones de tres fases y un neutro de 400 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a una de las tres fases, el conductor Marrón a la misma y el conductor Azul o Gris a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



400 V DOS FASES CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

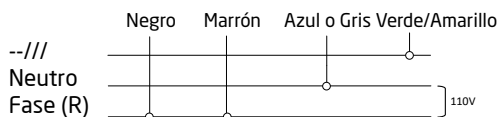
La máquina puede conectarse a alimentaciones de tres fases y un neutro de 400 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a una de las tres fases, el conductor Marrón a una fase diferente y el conductor Azul o Gris a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



110 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2 GRUPOS)

IMPORTANTE: Las máquinas fabricadas para conectar a tensiones eléctricas de 110 V, son fabricadas con elementos eléctricos específicos para esta tensión. Por lo que solo podrán instalarse a la tensión de 110 V, tal y como se indica en el esquema eléctrico específico para estas tensiones.

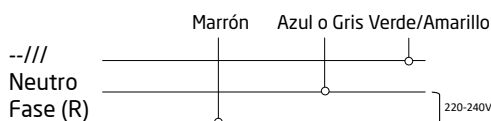
La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 110 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a la fase de la instalación fija, el conductor Marrón debe conectarse a la misma fase que el conductor Negro, y el conductor Azul o Gris a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



Máquinas con 3 hilos

220 V - 240 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

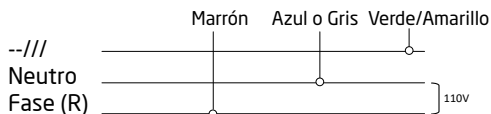
La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 220-240 V. En este caso el conductor Marrón debe conectarse a la fase de la instalación fija. El conductor azul o gris debe conectarse a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



110 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2 GRUPOS)

IMPORTANTE: Las máquinas fabricadas para conectar a tensiones eléctricas de **110 V**, son fabricadas con elementos eléctricos específicos para esta tensión. Por lo que solo podrán instalarse a la tensión de **110 V**, tal y como se indica en el esquema eléctrico específico para estas tensiones.

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 110 V. En este caso el conductor Marrón debe conectarse a la fase y el conductor Azul o Gris a la fase neutra. El conductor Verde/Amarillo debe conectarse a tierra.



3.3.2. Máquinas ETL

Máquinas con 4 hilos

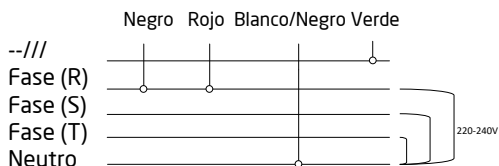
220 V - 240 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 220-240 V. En este caso el conductor Negro debe unirse al conductor Rojo y después conectarse a la fase de la instalación fija. El conductor Blanco/Negro debe conectarse al neutro. El conductor Verde debe conectarse a tierra.



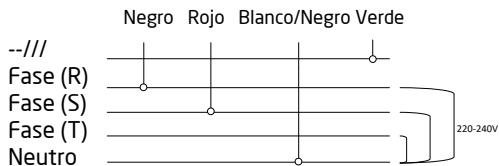
400 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

La máquina puede conectarse a alimentaciones de tres fases y un neutro de 400 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a una de las tres fases, el conductor Rojo a la misma y el conductor Blanco/Negro a la fase neutra. El conductor Verde debe conectarse a tierra.



400 V DOS FASES CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)

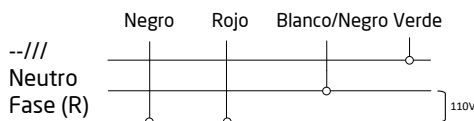
La máquina puede conectarse a alimentaciones de tres fases y un neutro de 400 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a una de las tres fases, el conductor Rojo a una fase diferente y el conductor Blanco/Negro a la fase neutra. El conductor Verde debe conectarse a tierra.



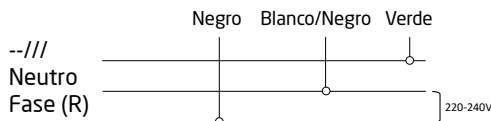
110 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2 GRUPOS)

IMPORTANTE: Las máquinas fabricadas para conectar a tensiones eléctricas de 110 V, son fabricadas con elementos eléctricos específicos para esta tensión. Por lo que solo podrán instalarse a la tensión de 110 V, tal y como se indica en el esquema eléctrico específico para estas tensiones.

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 110 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a la fase de la instalación fija, el conductor Rojo debe conectarse a la misma fase que el conductor Negro, y el conductor Blanco/Negro a la fase neutra. El conductor Verde debe conectarse a tierra.

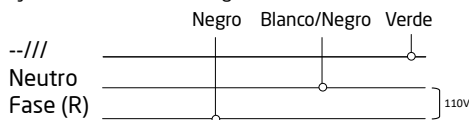
**Máquinas con 3 hilos****220 V - 240 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2-3 GRUPOS)**

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 220-240 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a la fase de la instalación fija. El conductor Blanco/Negro debe conectarse a la fase neutra. El conductor Verde debe conectarse a tierra.

**110 V UNA FASE CON NEUTRO (MÁQUINAS 1-2 GRUPOS)**

IMPORTANTE: Las máquinas fabricadas para conectar a tensiones eléctricas de 110 V, son fabricadas con elementos eléctricos específicos para esta tensión. Por lo que solo podrán instalarse a la tensión de 110 V, tal y como se indica en el esquema eléctrico específico para estas tensiones.

La máquina puede conectarse a alimentaciones de una sola fase de 110 V. En este caso el conductor Negro debe conectarse a la fase y el conductor Blanco/Negro a la fase neutra. El conductor Verde debe conectarse a tierra.

**3.4.- GRUPO EROGADOR**

- a) Junta: facilita el ajuste del porta filtro en el grupo.
- b) Ducha: es por donde el agua está en contacto con el café.
- c) Dispositivo de drenaje.
- d) Válvula solenoide: deja pasar el paso del agua hacia el grupo cuando se pulsa un botón de la botonera.

El grupo erogador es un bloque de estampación de latón en el que está situada la cámara de infusión. Cuando se pulsa cualquier botón de la botonera, se acciona la bomba y se activa la válvula solenoide.

3.5.- CALDERA

- a) Grupo erogador.
- b) Inyector.
- c) Intercambiador de calor.

Esta caldera está fabricada en cobre y está atravesada por un intercambiador de calor que está conectada a la unidad de alimentación.

Durante un ciclo de alimentación, el agua fría es bombeada a la caldera de café a través del inyector. A su vez, el agua en el interior de la caldera de café es desplazada hasta el grupo erogador. En condiciones de reposo, existe una circulación permanente de agua entre el grupo erogador y la caldera de café, que mantiene al conjunto a una temperatura óptima para la preparación de café.

La temperatura de las resistencias en el interior de las calderas, están limitadas a través de termostatos. En caso de que la temperatura de las resistencias supere la establecida por el termostato, la máquina cortará la alimentación eléctrica. Para conectar de nuevo las resistencias, presione el botón de reset situado sobre el termostato.

3.5.1. Resistencia eléctrica

MÁQUINA	Nº CALDERAS	GRUPOS	RESISTENCIAS
IBERITAL INTENZ	1	1	1800 W 110-220 V / 2400 W 110 V
		2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V
IBERITAL IB7	1	1	1800 W 220-240 V 1800 W - 110 V
		2	3000-3500 W 220-240 V 2400 W - 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V

3.5.2. Válvula de seguridad

En caso de funcionamiento irregular en el control de las resistencias, las válvulas de seguridad garantizan la integridad de la caldera, aliviando el exceso de presión y evitando que esta supere los 0,18 MPa.

Las válvulas de seguridad se fabrican bajo estrictas condiciones de control y respetando criterios técnicos extremadamente exigentes. Una vez comprobadas por el fabricante, son inmediatamente precintadas.

3.5.3. Válvula de eliminación de vacío (válvula de vacío)

Esta válvula, situada en la caldera, previene de la despresurización en el interior de la caldera, evitando el riesgo de succionar líquidos a través de los eyectores de vapor.

3.5.4. Dispositivo de llenado automático de agua

- a) Válvula solenoide

La máquina dispone de una sonda de nivel (una varilla de acero inoxidable que está en contacto con el agua en el interior de la caldera). La sonda está conectada a un dispositivo de control electrónico (CPU) indicando permanentemente el nivel de agua. Cuando el nivel es bajo, la CPU activa la bomba y la válvula solenoide, permitiendo la alimentación de agua hasta que la sonda indique que se ha alcanzado el nivel óptimo.

3.5.5. Nivel visual (Opcional)

- a) Nivel (visualización nivel máx. y mín. de agua en caldera).

El nivel de agua puede comprobarse en cualquier momento a través del indicador de nivel visual (28).

3.5.6. Válvulas de circuito hidráulico

- a) Válvula de expansión (tarada para abrir a 1,2 MPa $-/+0,1$)

3.6.- BOMBA A MOTOR

- a) Tuerca de fijación
- b) Tornillo de regulación

La bomba / motor entra en funcionamiento cuando se presiona cualquier botón de la botonera, incrementando la presión hasta los 0,8/0,9 MPa, requeridos para preparar el café. La bomba / motor se controla también por el dispositivo de control automático de nivel, que se ocupa de mantener la caldera llena de agua.

Para regular la presión de la bomba, proceda de la siguiente forma: afloje la tuerca de fijación, que sujeta al tornillo de regulación. Afloje el tornillo para disminuir la presión, o apriételo para aumentarla. Cuando termine la operación, asegúrese de volver a apretar la tuerca de fijación.

INDEX

WARNINGS

1.- SPECIFICATIONS

1.1.- TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1.1.1. Electronic coffee machines
- 1.1.2. Semi-automatic coffee machines

1.2.- DIMENSIONS

2.- INSTRUCTIONS FOR THE USER

2.1.- DESCRIPTION

2.2.- PREPARATION AND START-UP

- 2.2.1. Stationary coffee machines
- 2.2.2. Portable coffee machines

2.3.- DOSAGE OPERATION

- 2.3.1. Programming the dose on the control unit
- 2.3.2. Programming electronic pre-brew
- 2.3.3. Alarm signals
- 2.3.4. Programming hot water
- 2.3.5. Programming automatic steam

2.4.- HOT WATER DISPENSER

2.5.- STEAM DISPENSER

2.6.- DAILY CLEANING OPERATIONS

- 2.6.1. Cleaning the filters and filter holders
- 2.6.2. Cleaning the groups
- 2.6.3. Cleaning the machine exterior

2.7.- CHANGING THE BOILER WATER

2.8.- WATER SOFTENING

2.9.- DISPLAY OPERATION

- 2.9.1. LCD display screen (non-touchscreen)
 - 2.9.1.1. Iberital Intenz display

2.9.1.2. New Iberital display**2.9.2. TFT display screen (touchscreen)****2.9.3. Display features****2.9.3.1. LCD display screen (non-touchscreen)****2.9.3.1.1. User menu display****2.9.3.1.2. Technical menu display****2.9.3.1.3. Display alarm signals****2.9.3.2. TFT display screen (touchscreen)****2.9.3.2.1. User menu display****2.9.3.2.2. Technical menu display****2.9.3.2.3. Display alarm signals****2.10.- CONTROL UNIT RESET ON MACHINES WITH DISPLAY****2.11.- LED LIGHTING****3.- INSTRUCTIONS FOR THE TECHNICIAN****3.1.- DESCRIPTION OF INTERNAL COMPONENTS****3.1.1. Iberital Intenz****3.1.2. Iberital IB7****3.1.3. New Iberital****3.1.4. Iberital Expression Pro****3.2.- WATER SUPPLY CONNECTION****3.3.- CONNECTION TO POWER SUPPLY****3.3.1. Coffee machines with the CE marking****3.3.2. Coffee machines with the ETL mark****3.4.- FEED GROUP****3.5.- BOILER****3.5.1. Electrical resistance****3.5.2. Spring-loaded safety valve****3.5.3. Pressure relief valve****3.5.4. Automatic water filling device****3.5.5. Visual level****3.5.6. Flow control valves****3.6.- PUMP/MOTOR****PRODUCT CERTIFICATIONS**

IMPORTANT: READ THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL CAREFULLY. IT CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION REGARDING THE INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE OF THE APPLIANCE.

Read this manual before turning on the machine.

- 1) Keep this manual in a safe place for future reference.
- 2) After unpacking the machine, check that there are no missing components.
The packaging (plastic bags, cardboard boxes, staples, etc.) must not be left within the reach of children, as it consists of potentially dangerous items.
- 3) Before plugging the machine in, check that the values indicated on the rating plate (16) match those of the power supply.
The installation must comply with local safety standards and must be carried out according to the manufacturer's instructions by a qualified technician who is authorized by IBERITAL DE RECAMBIOS, S.A.
The manufacturer will accept no liability for loss or damage caused through the incorrect installation of the machine.
The safety of the machine can only be assured if it is correctly earthed in accordance with the local standards in force.
In case of doubt, it is important that these basic safety measures are checked by a person who is technically qualified.
The manufacturer will accept no liability for damage caused due to a deficient or non-existent earth connection.
Check that the permitted current value for the electrical installation is sufficient for the maximum power of the machine, which is indicated on the rating plate.
In case of doubt, contact a technically qualified person in order to check if the cables in the electrical installation are sufficient for the current consumed by the machine at full power.
There must be a fixed socket connection to the power supply for the machine. Adapters must not be used.
If extension cords are used, they must comply with local safety standards, taking special care not exceed the maximum permitted current for the same.
- 4) This machine must be used exclusively for the purpose for which it was manufactured, that is, the preparation of coffee and the supply of hot water and steam to heat drinks. Any other use would be considered misuse, and therefore dangerous.
The manufacturer will accept no liability for damage caused due to misuse of the machine.
- 5) When using the machine, some basic safety measures must be observed:
 - Do not touch the machine with wet or damp feet or hands.
 - Do not use the machine when barefoot.
 - Do not install the machine in places where cleaning using water jets takes place.

- Do not pull the power supply cable to unplug the machine from the socket.
 - Do not allow the machine to be exposed to the elements (rain, ice, sand, etc.).
 - Do not expose the machine to temperatures of below 0°C without having previously emptied the contents of the boiler and the pipes. If the water in the interior freezes, disconnect the machine from the water supply and let the water in the boiler and pipes melt.
 - Do not expose the machine as a whole to temperatures above 70°C.
 - Do not allow the machine to be manipulated by children or untrained persons, or any person who has not read this manual.
 - Do not remove the machine side panels in order to reset the high-limit thermostat. Only official technicians authorized by the manufacturer may remove the side panels and reset the thermostat.
- 6) Before carrying out maintenance operations, you must ensure that the machine is disconnected from the power grid via the switch on the power distribution system.
- 7) For cleaning operations, follow the instructions contained in this manual.
- 8) In the case of anomalies or irregular operation, disconnect the machine prior to carrying out any maintenance work. Contact the technical personnel authorized by the manufacturer.
- Repairs to the machine will be carried out by the manufacturer or an authorized after-sales service centre, using only original spare parts.
- If these conditions are not met, the machine will pose a danger.
- The connection to the power supply must be made via a switch which meets local safety standards.
- 9) The electrical supply cable for the machine must be connected to a switch with a minimum separation between contacts of 3 mm. This switch must be covered by an omnipolar circuit breaker.
- 10) In order to keep the power supply cable from overheating, ensure that it is totally extended.
- 11) The mains water pressure to which the coffee machine must be connected must be between 0.6 and 0.8 MPa.
- 12) The machine is only suitable for installation in places where its use and maintenance are restricted to qualified personnel.
- 13) The machine must be installed in a horizontal position, and must **NEVER** be submerged in water or any other liquid.
- 14) The power supply cable must not be repaired or replaced by the user. Should the cable become damaged, disconnect the machine from the power supply and contact qualified technical personnel authorized by the manufacturer.
- 15) Disconnect the machine from the power supply when it is not going to be used for an extended period of time.

- 16) The average level of surface sound pressure is $71\text{dB} \pm 7\text{dB}$ and the average sound power is $86\text{dB} \pm 9\text{dB}$.
- 17) The machine must be installed so that its highest surface is no less than 1.5 metres from floor level.
- 18) In order to access the maintenance section of the machine, no access or unlocking tools are required. The steps to follow are:
- Remove the cup tray.
 - Remove the main drainage tray.
- Access to the service area of the machine is only permitted for people with practical experience and knowledge of the appliance, and in particular with regard to aspects of hygiene and safety.
- 19) This appliance is not designed to be used by persons (including children) whose physical, sensory or mental capacities are reduced, or who lack experience or knowledge, except when they have had supervision or instructions related to the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- 20) Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- 21) In order to guarantee that the machine works correctly, it is essential to respect the manufacturer's instructions and make sure that authorized personnel carry out maintenance work. In particular, safety devices should be checked periodically.
- 22) Do not go near the metal parts of the hot water and steam dispensers and the feed groups with bare hands or other parts of the body.
- 23) The water and steam emitted by the ejectors is extremely hot and can scald.
- 24) The metal parts of the water and steam ejectors, together with the feed groups, are extremely hot under normal working conditions. They must be used with care and held only by the protected parts or with the handle or hand grip.
- 25) Make sure that the coffee cups are completely dry before placing them on the cup warmer. Only crockery specific to this machine may be used with the cup warmer. For any queries, contact your sales centre. The heating of any other object is thus unsuitable and dangerous.
- 26) This appliance is designed for domestic and similar use, such as:
- staff break areas in shops, offices, and other work environments; environments.
 - cafes.
 - staff break areas in shops, offices, and other work environments;
 - bed and breakfasts.
- 27) This appliance can be used by children aged 8 and over, if they have been properly instructed on the safe use of the appliance and understand the dangers involved. The cleaning and maintenance to be carried out by the user must not be performed by children unless they are over 8 years of age and under adult supervision. Keep the appliance and its cable out of the reach of children under 8.

- 28) The connection to the water supply:
- Must be connected fixedly and not by movable hoses.
 - Should be made through new hoses (s. steel flexible hose) supplied with the machine.
 - Do not use "used" hoses.
- 29) The appliance should not be cleaned using water jets.

1.- SPECIFICATIONS

1.1.- TECHNICAL SPECIFICATIONS

1.1.1 Electronic coffee machines

IBERITAL IB7 MODEL

- * Electronic dosage (four programmable doses + non-stop).
- * Automatic boiler water filling.
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the pump and boiler pressure.
- * Control of the temperature safety limit of heating elements.
- * Two stainless steel steam dispensers.
- * One hot water dispenser tap.
- * Resistances of 1800-3000-3500-5000-6000 W - 220-240 V / 1800-2400W - 110 V.
- * Easy access to drain plug.
- * Common electronic control unit.
- * 20/32A starter relay (Optional).

IBERITAL IB7 MODEL (PORTABLE)

- * Electronic dosage (four programmable doses + non-stop).
- * Automatic boiler water filling.
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the boiler pressure.
- * Steam and hot water dispensers in stainless steel.
- * Resistance of 1800-3000 W - 220-240 V.
1800-2400 W - 110 V
- * Easy access to drain plug.
- * 16/32A starter relay.
- * Water deposit maximum and minimum level indicators.

IBERITAL INTENZ MODEL

- * Electronic dosage (four programmable doses + non-stop).
- * Automatic steam/hot water boiler filling.
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the pump and steam/hot water boiler pressure.
- * Control of temperature safety limit for heating elements.
- * Two stainless steel steam dispensers.
- * Resistances of 3000 W + 1000 W (double boiler)
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Easy access to the boiler drainage tap.
- * Common electronic control unit.
- * 20/32A starter relay (Optional).

NEW IBERITAL MODEL

- * Electronic dosage (four programmable doses + non-stop).
- * Automatic boiler water filling.
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the pump and boiler pressure.
- * Control of temperature safety limit for heating elements.
- * Two stainless steel steam dispensers.
- * Resistances of 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V.
- * Easy access to the boiler drainage tap.
- * Common electronic control unit.
- * 20/32A starter relay.

IBERITAL EXPRESSION PRO MODEL

- * Electronic dosage (four programmable doses + non-stop).
- * Automatic steam/hot water boiler filling.
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the pump and steam/hot water boiler pressure.
- * Control of temperature safety limit for heating elements.
- * Two stainless steel steam dispensers.
- * 2 and 3 groups: resistances of 3000 W (steam/hot water boiler) + 1000 W (water boiler for coffee) - 220-240 V.
- * Easy access to the boiler drainage tap.
- * Common electronic control unit.
- * 20/32A starter relay.

1.1.2.- Semi-automatic coffee machines

NEW IBERITAL MODEL

- * Automatic boiler water filling (Optional).
- * Motor and rotary pump pressure.
- * Gauge for the pump and boiler pressure.
- * Control of temperature safety limit for heating elements.
- * Two stainless steel steam dispensers (Optional).
- * Resistances of 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
2400 W - 110 V
- * Easy access to drain plug.
- * 20/32A starter relay (Optional).

1.2.- DIMENSIONS

DIMENSIONS				
Model	No. Groups	Width (mm)	Height (mm)	Length (mm)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
	3	508	460	870
IBERITAL IB7 Portable	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	601	455	845
	3	601	455	1016

Important: Specifications may be subject to change without prior notice.

2.- INSTRUCTIONS FOR THE USER

2.1.- DESCRIPTION

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1) Coffee feed control buttons (CPU) | 21) Filter holder |
| 2) One-cup espresso feed | 21a) Filter holder for one coffee |
| 3) Two-cup espresso feed | 21b) Filter holder for two coffees |
| 4) Non-stop coffee feed | 21c) Filter for one coffee |
| 5) One-cup coffee feed | 21d) Filter for two coffees |
| 6) Two-cup coffee feed | 21e) Cleaning filter |
| 7) Steam tap | 22) Permanent thermo-magnetic switch
(Not included. Must be installed by a local authorized technician) |
| 8) Hot water dispenser | |
| 9) Steam dispenser | 23) Mains water stopcock
(Not included. Must be installed by a local authorized technician) |
| 10) Pump gauge | |
| 11) Boiler pressure gauge | 24) Display |
| 12) Three-position switch | 25) Drain valve |
| 13) Red ON/OFF indicator light | 26) Deposit water inlet (Iberital IB7 Portable) |
| 14) Green ELEMENTS indicator light | 27) LED lighting |
| 15) Tray | 28) Boiler water level viewer |
| 16) Rating plate | 29) USB cable |
| 17) Removable side panels | 30) Auto-frother steam outlet (optional) |
| 18) Hot water control knob | 31) Hot milk button |
| 19) Hot water dosage | 32) Frother button |
| 20) Feed button (automatic versions) | |

2.2.- PREPARATION AND START-UP

2.2.1. Stationary coffee machines

- Open the water stopcock (24).
- Connect the permanent thermo-magnetic switch (23).
- Machines with single boilers: Set the machine switch (12) to position 1 and wait until the automatic level control completes the filling of the steam/hot water boiler with water.

- d) Machines with two boilers: Set the machine switch (12) to position 1 and wait until the automatic level control completes the filling of the steam/hot water boiler with water. The coffee boiler will fill thanks to the mains pressure (it is recommended that the non-stop coffee buttons (4) are pressed until water comes out of the groups).
- e) Set switch (12) to position 2 and the heating elements will begin to heat the water in the boiler. (Only necessary on models with 3-position main switch. On models with 2-position main switches, the machine will begin to heat when the level sensor is covered with water).

Wait until the working pressure is reached. The green indicator light (14) will go out. The boiler pressure gauge will indicate the desired working pressure (0.08 - 0.1 MPa). In the case of the Iberital Expression Pro machine, the desired working pressure is (0.1-0.12 MPa).

2.2.2. Portable coffee machines

- a) Fill the water deposit with 3 litres of water.
- b) Connect the machine to the power supply.
- c) Set the switch (12) to position 1. The red indicator light (13) will come on. This is followed by the automatic filling of the boiler.
- d) Set the switch (12) to position 2. The green indicator light (14) will come on.

Wait about 10 minutes until the working pressure is reached, as indicated by the green range on the gauge (10, 11). The green indicator light (13) will go out.

General warnings: *It is recommended that, once the working temperature has been reached, water is made to flow through the groups for a moment in order to induce the thermosiphon current, thus enabling the system to reach the ideal temperature to begin working.*

It is also of the utmost importance that the filter holder structures are fitted to the groups, so that the metal on the filter holders also reaches the necessary temperature to dispense correctly the first coffees.

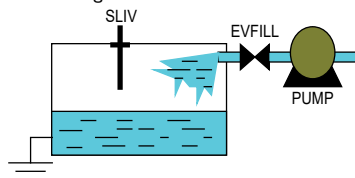
When turning on the main switch, it must be put into position 1 before moving on to position 2.

While there is no pressure in the machine boiler or, similarly, if it is not yet hot, do not press the hot water button. If it were pressed, cold water would be obtained.

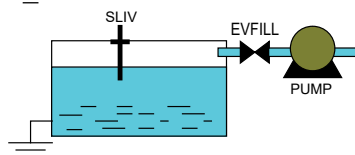
2.3.- DOSAGE OPERATION

It is important to remember that the buttons and control units receive signals in the two main switch supply positions on the machine.

In the first position, the switch will only operate the automatic water filling, but not the heating elements.



In the second position, the switch receives a signal from the starter relay (optional) and this allows the machine to be heated and dispense coffee. It is recommended that this be done when the machine is hot and the working pressure in the boiler(s) has been reached, as indicated by the green range on the gauge (11), and/or shown on the display, if the machine has one.

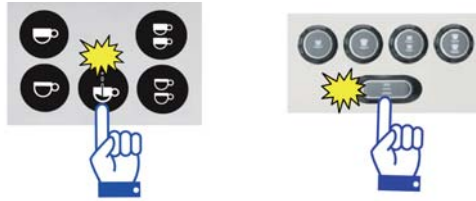


NOTE: If our model only has a 2-position main switch (ON-OFF), when it is switched on the boiler will begin to fill, if not already full. When the machine detects that the minimum level of water has been reached, it will begin to heat the water to make the coffee.

2.3.1. Programming dose on the control unit (not available on semi-automatic versions)

In order to program the dose you must press the 'non-stop' button on the left button pad (group 1) for 5 seconds, and the non-stop coffee LED will come on (*).

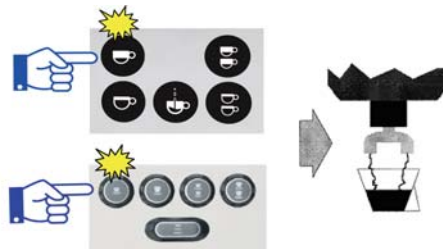
NOTE: If you have already entered programming mode and do not press any button to indicate a dose within 30 seconds, the button pad will go to stand-by position.



At this point programming can be started for the four coffee selections. When the desired quantity of coffee is obtained, press the selection once again and the dosing will stop. The same operation will have to be followed for all buttons.

By carrying out this process all the groups will be programmed automatically.

NOTE: If we wish, we can operate in the same way for other groups, in order to set a customised dose for each of the groups.



The selections that are already programmed will appear with their LEDs off. When this happens it is still possible to modify the dose in the same manner as indicated above.



If the LED for the selection set is flashing during the programming of the dose, it means that the volume counter is not sending a signal to the control unit, and at the end of the dosing the dose will be zero. Programming without water. It is recommended that the flow meters be checked.

NOTE: If your model has a Display, you can see a screen indicating that it is in the programming menu.

**Doses setting
Select withing 30s**

Non-touchscreen display.

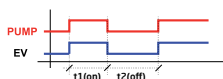


Touchscreen display.

NOTE: If your model has a touchscreen display, then it is possible to program the dose, by directly modifying the volume of water through the display itself.

2.3.2. Programming the electronic pre-brew (not available on all models)

The control unit has a function called 'pre-brew'. Pre-brew can be enabled or disabled. If your machine has a visual display, it will be possible to carry out this action via an option on the display. If it does not have a display, the function is performed in the following manner:



To **enable pre-brew**, switch off the machine's main switch and press the button *1 espresso* on the left button pad (group 1), keep it pressed and set the main switch to position 1 or 2, either will do, and the *1 espresso* LED will light up.

Release the button and set the switch to zero (OFF) and then set it in the working position (position 2).

To **disable pre-brew**, set the machine's main switch to zero (OFF) and press the button *1 coffee*, keep it pressed and set the main switch to position 1 or 2, either will do, and the *1 coffee* LED will light up.

Release the button and set the switch to zero (OFF) and then to position 2.

2.3.3. Alarm signals

A. EXCESS BOILER WATER FILLING TIME

The control unit has a waiting time for when the boiler is filling with water.

If the level sensor is not covered with water within one minute (two minutes Expression Pro), the control unit safety control will stop the water filling process and the motor.

The signal for the control unit alarm is the five LEDs flashing simultaneously. (In all groups).

This alarm signal could be caused by a lack of mains water supply to the machine, an obstruction of the water inlet or a problem with the control unit that is preventing the signal for automatic water filling from being sent.

Warning: *This alarm signal is always activated during the filling process when this immediately follows machine installation. This is due to the fact that it takes more than 1 minute to fill the boiler. When this happens, set the switch to zero and return it to the filling position in order to continue filling the boiler.*



B. NO IMPULSES FROM THE FLOW METER (5 seconds)

If during feed there are no impulses from the flow meter, the control unit will detect it and the LED for the selection being dispensed at that moment will light up and flash, but dispensing will not stop.

This alarm signal is produced due to a bypass of the signal from the flow meter cover, or due to a poor connection, or lastly due to some internal problem in the control unit. If this occurs contact the after-sales service.

C. EXCESS FEED FROM THE FLOW METER

If the coffee feed time is over 2 minutes (3 minutes Expression Pro), the control unit detects an excess in the normal coffee feed time.

Coffee feed will be stopped automatically and the LED for the chosen selection will remain flashing.

This alarm signal is either due to an obstruction to the flow of water, and the control unit receives slower and more drawn out impulses than during the normal feed time, or because the coffee is ground very finely or packed in the filter too tightly, causing excess weight, thus preventing the water from flowing with suitable fluidity.

D. DEPOSIT LEVEL INDICATORS (only portables machines)

This machine has a system for indicating both minimum and maximum levels, which works as follows:

Minimum Level - When the water tank reaches its minimum level, the control unit cuts the current to the button pad and the heating element, in order to prevent damage to both the element and the pump due to a lack of water. At that moment the LEDs on the button pad will begin to flash, advising the user that the deposit must be filled.

When we begin to fill the deposit manually and the water covers the minimum level sensor, the LEDs will turn off

and the control unit will once more allow the electrical current to reach the element and pump.

Maximum Level - When we are filling the tank manually with water and reach the maximum level, the LED on the non-stop button lights up, indicating that we must stop adding water to the deposit. This LED will remain lit until the water level is below the maximum level sensor.

GENERAL WARNING: If your machine has a visual display, the respective alarm will be shown on the screen based on the incident (see the section on visual display operation).

2.3.4. Programming hot water (only available on New Iberital and Iberital Expression Pro models)

Enter programming mode, pressing the 'non-stop' button for 5 seconds on the button pad for any group; the 'non-stop' LED will light up.

- **If the option 'NO' MIXED TEA is selected on the visual display or for machines without visual display:**
 - Press the hot water button. At that moment hot water will begin to come from the boiler.
 - When the desired dose has been obtained, press the hot water button again.
 - The hot water setting has been programmed.
- **If the option MIXED TEA is selected on the visual display or for machines without visual display:**
 - Press the hot water button. At that moment mixed water (hot/cold) will begin to come from the boiler.
 - Press the hot water button. At that moment hot water will begin to come from the boiler.
 - When the desired dose has been obtained (first press + second press), press the hot water button again.
 - The final hot water setting has been programmed.

NOTE (versions with visual display and miscellaneous solenoid valve): At the same time there is a manual regulator found on the side of the water mixing solenoid valve.

NOTE (Expression Pro): On this model the water will always be a mixture of hot water, and cold water from the mains. For that reason we vary its temperature via the aforementioned solenoid valve.

2.3.5. Automatic steam programming (optional, only available on some models)

When our model has automatic steam (which will always be located on the left), on going through the technical menu we will see the option to change various temperatures:

- LCD display screen (non-touchscreen): on going through the technical menu, we will see the option to change two temperatures:
 - Temperature 1: This is the final temperature of the milk, whether hot milk or frothy milk.
 - Temperature 2: This is the temperature from which air begins to be injected together with the steam, in order to improve the froth of the milk.

NOTE: Iberital recommends setting the following temperatures:

- Temperature 1 not above 80°C (176°F).
 - Temperature 2 between 30°C (86°F) and 40°C (104°F).
- TFT display screen (touchscreen): In the technical menu we can modify the setting of automatic steam by going to the option "Frother temperature", which can be found in the technical menu, under the first option "Display config." (see section 2.9.3.2.2 of this manual).
 - Hot milk: This is the final temperature of the hot milk.
 - Frothy milk: This is the final temperature of the frothy milk.
 - Air with steam: This is the temperature from which air begins to be injected together with the steam, in order to improve the froth of the milk.
 - Compensation for the real temperature of the milk: This is the variation in temperature between the centre of the volume of milk in the jug, and the real temperature acquired by all the milk. This is due to the fact that the temperature sensor is positioned in the centre, exactly where the steam is released.

NOTE: Iberital recommends setting the following temperatures:

- Hot milk not above 80°C (176°F).
- Frothy milk not above 70°C (158°F).
- Change of steam to water between 30°C (86°F) and 40°C (104°F).
- Compensation for the real temperature of the milk, approximately 10°C (18°F).

2.4.- HOT WATER DISPENSER

Place the cup or any other recipient under the hot water dispenser (8). Turn the hot water knob (18) in order to begin dispensing water and turn it back again to stop it, or press the hot water dosage button if your machine features one.

2.5.- STEAM DISPENSER

- a) Twist the steam dispenser (9) towards the tray (15).
- b) Open the steam tap (7), and in order to remove condensation let the steam flow out until no water droplets accompany it.
- c) Position the steam dispenser (9) inside the liquid recipient you wish to heat. Turn the knob (7) to release the steam. In order to obtain a frothy cappuccino, keep the mouth of the steam ejector close to the surface of the milk. This will create an abundance of foam/froth.
- d) When the liquid has reached the desired temperature, close the steam tap.
- e) Move the recipient containing the liquid, removing the steam dispenser (9) and aiming it at the tray (15).
- f) Open the steam tap (7) for a moment, in order to remove residue stuck to the steam dispenser (9). Clean the steam dispenser (9) with a damp cloth or sponge.

2.6.- DAILY CLEANING OPERATIONS

2.6.1. Cleaning the filters and filter holders

Rinse the filters and filter holders in hot water. Leave them in hot water overnight in order to dissolve the grease left by the coffee.

2.6.2. Cleaning the groups

- **Machines without visual display**

- a) Substitute the normal filter (21c) or (21d) for the cleaning filter (blind) (21e).
- b) Add two spoonfuls of detergent (special for group cleaning) to the cleaning filter (21e).
- c) Insert the filter holder in the feed group.
- d) Press the non-stop feed button and let it run for 20 seconds.
- e) Stop the feed by pressing the button again; during the decompression of the unit, the hot water and the detergent will clean the feed group interior.
- f) Repeat this point (e) various times.
- g) Rinse the unit and without the filter holders inserted press any feed button to eliminate any detergent residue.

- **Machines with visual display (automatic washing):**

This function has to be carried out when the coffee machine is in the working position (hot machine). This option will make the machine perform the cleaning function for the groups 7 times consecutively:

- 15 seconds of feed
- 2 seconds at rest

IBERITAL

Press (on any button pad of any group) the 'non-stop' button, and the '2 espressos' button at the same time; the LEDs for '1 coffee' and '2 espressos' will light up.



- LCD display screen (non-touchscreen):

Once the combination of buttons has been pressed on any control panel, the display will show:

Rinsing

At the end of the cleaning cycle the machine will return to the start MENU.

The cleaning cycle procedure can be carried out on all groups at the same time.

- TFT display screen (touchscreen):

In addition, we can perform this function by initiating the auto-wash function from the user menu (section 2.9.3.2.1). The system will keep us informed regarding the status of the process. Once completed, it will notify us via a message, and we will have to confirm it in order to quit the option.

2.6.3. Cleaning the machine exterior

The machine's exterior panels should be cleaned with hot, soapy water (not boiling) and completely rinsed using a soft cloth or sponge. Do not use abrasive products, as the panels could be scratched.

2.7.- CHANGING THE BOILER WATER

- Disconnect the machine by setting the three-position switch (12) to the off position.
- Open the steam knobs (7) until no more steam comes out. (Use the steam dispensers (9) with care, as during normal operations they are extremely hot).
- Close the steam knobs (7).
- Open the drain valve (25) until the boiler is completely empty.
- Close the drain valve (25).
- Connect the machine, setting the switch (12) to position 1 (or switch (22) to ON) and wait until the automatic control system completes the filling of the boiler from the mains water supply.

2.8.- WATER SOFTENING (NOT INCLUDED)

The water softener removes lime from the water supply, preventing the formation of deposits and scale. The water softener deteriorates with continuous use, and must be cleaned periodically or replaced. This process must return the softener to its original condition. The presence of lime scale in the boiler due to an oversight of this process will render any manufacturer's guarantee void. (The water softener is not included.)

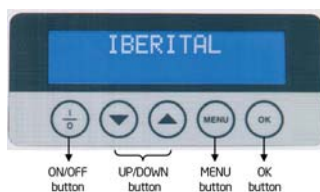
2.9.- DISPLAY OPERATION (OPTIONAL)

2.9.1. LCD display screen (non-touchscreen)

2.9.1.1. Iberital Intenz display



2.9.1.2. New Iberital display (boiler for coffee preparation)



2.9.2. TFT display screen (touchscreen)



2.9.3. Display features

2.9.3.1. LCD display screen (non-touchscreen)

Both display versions have two lines with 16 characters on each.

NOTE: The menus and navigation for both displays is the same. In the case of Iberital Intenz machines, the menu is navigated using the coffee feed button pad, while in the case of the New Iberital machines, it is carried out via buttons on the display itself. (See equivalences between keypads in sections 2.9.1.1 and 2.9.1.2.)

- OFF position:

- **Iberital Intenz machine:** In order to set it to **OFF**: When the display is in the OFF position, it will show **OFF** and the time. In order to access the **OFF** mode, press the **NON-STOP** button on the left button pad and, while pressing it, press the button of **ONE ESPRESSO** on the left button pad immediately afterwards.
- **New Iberital machines:** When the display is in the **OFF** position, it will show OFF and the time. In order to access the **OFF** mode, press the **I/O** button.



- ON position:

- **Iberital Intenz machine:** In order to set it to **ON**: Press the **NON-STOP** button and the display will show the **boiler temperature in °C** (if the machine has a temperature sensor), the time and the **name entered** to appear on the display.

- **New Iberital machines:** Press the **I/O** button and the display will show the **boiler temperature in °C**, the **time** and the **name entered**.

xxx°C hh:mm

User MENU display: When the coffee machine switch is in position **2** and the display in the **ON** position (on the screen the name entered will be shown), press the **MENU or TWO COFFEES button on the left button pad** (based on the display used) for at least 5 seconds, and enter the user level programming mode.

Technical MENU display: When the coffee machine switch is in position **2** and the display in the **OFF** position (on the screen the word OFF will be shown), press the **MENU or TWO COFFEES button on the left button pad** (based on the display used) for at least 10 seconds, and enter the technical level programming mode.

IMPORTANT: Once inside the **MENU**, pressing on the **MENU or NON-STOP button on the left button pad** (based on the display used) allows you to move through the display functions. Pressing the **OK or TWO ESPRESSOS** button (based on the display used) will confirm the chosen function and confirm the changes.

To change between two functions, the **UP or ONE ESPRESSO** button moves you up an option, and the **DOWN or ONE COFFEE** button (based on the display used) will drop you down an option. (See image in sections 2.9.1.1 and 2.9.1.2.)

2.9.3.1.1 User menu display

- **Programming the TIME and weekly ON/OFF for the machine:**

When the words **SET CLOCK** appear, confirm the selection by pressing the OK button. *The programming of the time and day of the week is very important, because this information will be used by the control unit for the weekly ON/OFF activation of the machine.*

Set Clock

HH.MM.xxxxxxx

HH: Hours
MM: Minutes
xxxxxx: Day of the week

Press the UP/DOWN buttons to change the **HOURS** and press OK to confirm and move on to the **MINUTES** and the day of the week. After confirming the day of the week, it will automatically go into the weekly ON/OFF programming mode.

**Auto On/Off
AAA:hh.mm**

AAA: ON
 OFF
hh: On/off hours
mm: On/off minutes

Pressing the UP/DOWN buttons will vary the **HOURS** until the desired hour is found, and then you must press the **OK** button to confirm the selection and move on to the option of **MINUTES** (mm), carrying out the same operation when the word **OFF** appears and the rest day.

IMPORTANT: So that the machine does not come on automatically, enter (-) hyphens in the selection of **HOURS** (hh.mm) for **ON** and **OFF** and the rest day.

- Visualization of the counters:

Counters

In this section all consumption levels may be read.

- Press the **OK** button and the display will show:

Litres

XXXXXX

Showing the number of litres of water consumed to date.

- Press the **MENU** button and the display will show:

Service

XXXXXX

Showing the number of cycles to date. (Activations for any of the dose selections.)

- Press the **MENU** button and the display will show:

Coffees total

XXXXXX

Showing the total number of coffees dispensed to date.

IMPORTANT: In order to erase the total number of coffees and reset the counter to zero for the total number of coffees, press the '2 coffees' and '2 espressos' buttons on GROUP 1 (on the left).



The display will then show:

Coffees total

Total reset

NOTE: Erasing the total coffee count does not erase the reading for the litres of water consumed. To eliminate the alarm for CHANGE/REPLACE FILTER for the litres of water consumed, see the section WATER FILTER CHANGE/REPLACEMENT ALARM.

- Press the **MENU** button and the display will show:

zzzzz GR:

XXXXXX

zzzzz: 1 espresso, 1 coffee, etc.

GR: Group 1/2/3

xxxxx: No. of coffees

Showing the number of coffees by dose and by group.

Continuing to press the **MENU** button will show the number of coffees by selection.

NOTE: The individual counter for coffee dose type (1 espresso, 1 coffee, etc.) cannot be erased.

2.9.3.1.2. Technical menu display

Remember that to access the **Technical MENU**, the display must be in the **OFF** position (the display will show the word OFF). If it is in the **ON** position (the display will show the name entered), in order to access the **OFF** mode, press the **I/O (ON/OFF) or NON-STOP button on the left button pad** and, while pressing it, also press the **TWO ESPRESSOS button on the left button pad** immediately after (based on the display used).

Once in **OFF** mode, in order to access the technical menu, you must press the **NON-STOP button on the left button pad or the MENU button** for around 10-15 seconds (based on the display used) and go into technical level programming mode.

- The first option which appears is:

Language
XXXXXX

Where you can select the language (English, French, German, Spanish) via the UP/DOWN buttons. Once the desired language has been selected, press the **MENU** button and move on to the following option:

Temp/time vis.
ENABLED/DISABLED

The display will give you the option of showing the rest position of the machine, the **TIME** and the **TEMPERATURE** on the top line of the display.

Using the UP/DOWN buttons, select '**ENABLED**' or '**DISABLED**' from this option.

- *If '**ENABLED**' is selected, press the **MENU** button to move on to the following option:*

Name 2
XXXXXX

On the display, Name 2 (the bottom line on the display) will appear, with the cursor situated in position 1 (of the 16 characters on the line). With the UP/DOWN buttons, select the letter or number required (BLANK SPACE! " # \$ % &...).

Pressing **OK** confirms the character and the cursor advances to the following character.

Continue this process until all the characters on the line are completed.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Line rotation 2
ENABLED/DISABLED

On the display the name on Line 2 will either move about or remain static; with the UP/DOWN buttons, select '**ENABLED**' or '**DISABLED**' and press the **MENU** button to move on to the following option:

- *If '**DISABLED**' is selected, press the **MENU** button to move on to the following option:*

Name 1
XXXXXX

The name appearing on Line 1 (upper) of the display can be programmed, with the cursor in position 1 (of the 16 characters on each line) and using the +/- keys to select the different letter or number (BLANK SPACE! " # \$ % &...). On finding the desired character, press the **OK** button to confirm and move on to the following character. Continue the process until all the characters are done.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Line rotation 1
ENABLED/DISABLED

On the display the name on Line 1 will either move about or remain static; with the UP/DOWN buttons, select '**ENABLED**' or '**DISABLED**' and press the **MENU** button to move on to the following option:

Name 2
XXXXXX

The name appearing on Line 2 (lower) of the display can be programmed, with the cursor in position 1 (of the 16 characters on each line) and using the +/- keys to select the different letter or number (BLANK SPACE! " # \$ % &...). On finding the desired character, press the **OK** button to confirm and move on to the following character. Continue the process until all the characters are done.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Line rotation 2
ENABLED/DISABLED

On the display the name on Line 2 will either move about or remain static; with the UP/DOWN buttons, select '**ENABLED**' or '**DISABLED**' and press the **MENU** button to move on to the following option:

Crono Function
ENABLED/DISABLED

The display will show the 'CRONO FUNCTION' for each group; use the UP/DOWN buttons to ENABLED or DISABLE the function.

The feed time will appear each time we make a coffee; if it is DISABLED the selected option will appear on the display.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Doses setting
ENABLED/DISABLED

The display will show the dose setting mode. If it is ENABLED, then the dose can be programmed for the various options (1 espresso, 1 coffee, etc.); if it is DISABLED, the dose cannot be programmed and the dose entered prior to this selection will remain.

Press the UP/DOWN buttons to ENABLE/DISABLE the dose setting mode.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Continous key
ENABLED/DISABLED

The display will show the 'CONTINUOS' (NON-STOP) programming mode. The CONTINUOS dose will only function if it is ENABLED.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Mixed tea
with pump / without pump

The display will show the 'MIXED TEA' option, to select water for tea that is either hot water only 'without pump' option or hot water mixed with cold water 'with pump' option.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Steam Boiler Gr. OPTION IS NOT AVAILABLE
0/1/2

* The 'STEAM BOILER' OPTION IS NOT AVAILABLE and will always leave the factory set at '0' (NOT AVAILABLE).

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

PreBrewing
ENABLED/DISABLED

The display will give the option of ENABLING or DISABLING the 'PRE-BREW' function using the UP/DOWN buttons. ACTIVATING the 'PRE-BREW' function and pressing the **MENU** button, the display will show:

PreBrew. ON
1 espresso xxxx seg

The display will show the timer option for 'PRE-BREW ON' for each coffee selection (1 espresso, 1 coffee, etc.). Pressing the UP/DOWN buttons, the desired time in seconds (from 0.1 sec. to 5 sec. in jumps of 0.1 sec.) can be selected. Press the **MENU** button to select the 'ON' times for the rest of the selections.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

PreBrew. OFF
1 espresso xxxx seg

The display will show the 'PRE-BREW' timer 'OFF' option for each coffee selection (1 espresso, 1 coffee, etc.). Pressing the UP/DOWN buttons, the desired time in seconds (from 0.1 sec. to 5 sec. in jumps of 0.1 sec.) can be selected. Press the **MENU** button to select the 'ON' times for the rest of the selections.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

ProbeSensitivity
LOW/MID/HIGH

The display will show the 'PROBE SENSITIVITY' option for the level of water in the boiler. Press the UP/DOWN buttons to select low (150KΩ), medium (400KΩ) or high (1 MΩ) sensitivity.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Service Cycles
xxxxxxx

The display will show the 'SERVICE CYCLES' option when the machine reaches the number of cycles selected. It will send a visual alarm on the display as notification. Pressing the UP/DOWN keys selects the number of cycles.

Once this procedure is completed, press the **MENU** button to move on to the following option:

Heating Type
xxxxxxx

Xxxxxxx { PRESSURE SWITCH
ON / OFF
PID

The display will show the machine heating control system option.

Press the UP/DOWN buttons to select '**Pressure Switch**', '**On/Off**' or '**PID**' and confirm by pressing **OK**.

- **Pressure Switch:** boiler temperature controlled via pressure switch.

IMPORTANT: ANY MACHINE MODEL WITH TWO BOILERS MUST **NEVER** HAVE THE '**Pressure Switch**' OPTION SELECTED, AS THE MACHINE WORKS WITH A TEMPERATURE SENSOR IN ORDER TO CONTROL THE COFFEE BOILER TEMPERATURE.

- **On/Off:** coffee boiler temperature controlled via temperature sensor with hysteresis (the oscillation temperature interval for the boiler) of 0.5°C, 1°C or 2°C.
- **PID:** coffee boiler temperature controlled via temperature sensor, with variations in an algorithm of three constants Kp, Ki and Kd. (RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER)

IMPORTANT: ANY MACHINE MODEL WITH A SINGLE BOILER MUST NEVER HAVE THE OPTIONS '**On/Off**' or '**PID**' SELECTED.

In this position the machine will control the temperature according to its working conditions, adapting itself at all times to the internal and external contour conditions.

The values for these constants will depend on the power of the element, the size of the boiler and the degree of heat dispersion in the boiler.

ENGLISH

WARNING: In order for the machine to work correctly, the values of the said constants should not be altered.

IMPORTANT: ANY MACHINE MODEL WITH TWO BOILERS MUST **NEVER** HAVE THE 'Pressure Switch' OPTION SELECTED, AS THE MACHINE WORKS WITH A TEMPERATURE SENSOR IN ORDER TO CONTROL THE COFFEE BOILER TEMPERATURE.

- If 'On/Off' is selected, press the **MENU** button to confirm, and the display will show:

Temperature
°C / °F

With the UP/DOWN buttons, select the unit of measurement for temperature, in Celsius (°C) or in Fahrenheit (°F).

Confirm by pressing OK and immediately the display will show:

Histe. Temp. XXXXXXX	Xxxxxxx	{	0.5°C 1°C 2°C	}	1°F 2°F 4°F
--------------------------------	---------	---	---------------------	---	-------------------

Press the UP/DOWN buttons to select the desired hysteresis (the variation in degrees for the temperature in the specific boiler).

Confirm by pressing **OK** key and immediately the display will show:

Boiler Temperature
xxx °C / xxxx °F

Press the UP/DOWN buttons to select the desired boiler temperature, and confirm the selection by pressing **OK**.

- If 'PID' is selected, press the **MENU** button to confirm, and the display will show:

°C / °F

With the UP/DOWN buttons, select the unit of measurement for temperature, in Celsius (°C) or in Fahrenheit (°F).

Confirm by pressing **OK** and immediately the display will show:

Boiler Temperature
xxx °C / xxxx °F

Press the UP/DOWN buttons to select the desired boiler temperature, and confirm the selection by pressing **OK**.

The visual display will show:

KP KI KD
xxx xxx xxx

Using the UP/DOWN buttons, select the value for each constant and confirm by pressing **OK**. (IT IS RECOMMENDED THAT THOSE VALUES ESTABLISHED BY THE MANUFACTURER BE MAINTAINED.)

The visual display will show:

PID setting

Initial regulation temperature for the algorithm for the three constants. (It could have a value of '2°C / Up to 20°C' or '3°F / Up to 36°F'). (IT IS RECOMMENDED THAT THOSE VALUES ESTABLISHED BY THE MANUFACTURER BE MAINTAINED.)

Press the UP/DOWN buttons to select the desired temperature, and confirm by pressing **OK**.

ENGLISH

Once this procedure is completed, press the MENU button to move on to the following option:



The display will show the 'WATER FILTER' option, to select the number of litres of water consumed before the WATER FILTER CHANGE/REPLACEMENT ALARM activates. Press the UP/DOWN buttons to select the quantity of water in litres.

ATTENTION: *If the water quantity is left at zero '0' litres, the option will be DISABLED.*

Lastly, press the MENU button to exit the **TECHNICAL MENU**.



2.9.3.1.3. Display alarm signals

A. MAXIMUM FILLING TIME FOR BOILER WATER

When a time set by the manufacturer is exceeded, the display will show:

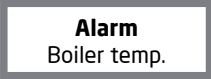


At the same time, the button LEDs begin to flash.

To cancel the alarm, the main switch must be set to 0 and then to 1.

B. MAXIMUM BOILER TEMPERATURE

The display will show the boiler temperature alarm when it exceeds 140°C for more than 5 seconds.



The alarm will disappear when the boiler temperature returns to its normal values.

C. INTERRUPTED TEMPERATURE SENSOR

- *When the sensor detects a temperature of 0°C for 5 seconds, the LEDs on the button pads will flash and the display will show:*



The alarm will disappear when the boiler temperature is once again at an acceptable value.

- *In the case of the control unit being replaced, a machine with a display and pressure switch will display:*



This situation is due to an incorrect selection on the heating menu (reprogram the control unit). (SEE PROGRAMMING IN SECTION 2.9.3.2.3, HEATING MENU OPTION.)

ENGLISH

In order to eliminate this alarm:

Press the **MENU** button until the following appears (even if the message 'Probe Unconnect') appears, do not stop pressing **MENU**):

Language

XXXXXX

Press the MENU button repeatedly to go through various options until you see the following on the display:

Mixed tea
with pump / without pump

The value shown on the display must be '**without pump**'; if necessary, change the value by pressing the UP/DOWN buttons.

Confirm by pressing **OK**.

Continue pressing the **MENU** button repeatedly until you can see on the display:

Heating Type

XXXXXXXX

XXXXXXXX { Pressure Switch
On/Off
PID

The value shown on the display must be '**Pressure Switch**'; if necessary, change the value by pressing the UP/DOWN buttons.

Confirm by pressing **OK**.

Press the **MENU** button various times until the display shows the 'OFF' message.

Press the 'I/O' or 'Non-Stop' button, based on the machine model, in order to turn on the machine.

ATTENTION: *It is absolutely necessary that the values of the parameters 'MIXED TEA' and 'HEATING TYPE' are 'without pump' and 'Pressure Switch', respectively, for machines with a display and boiler temperature controlled by pressure switch.*

D. LACK OF IMPULSES FROM THE FLOW METER

When the flow meter is not dosing correctly or the necessary impulses do not arrive for longer than 5 continuous seconds, the used dose selection LED will flash and the display will indicate the flow meter and the group.

Alarm
Flow meter GR x

To eliminate this alarm, check the flow meters; this alarm signal is produced due to a bypass of the signal from the meter cover, or due to a poor connection, or lastly due to an internal problem with the control unit.

It can also be caused by an unusually long feed time due to the water not flowing at an adequate speed during dispensing.

E. CHANGE/REPLACE water filter

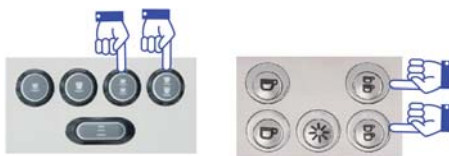
When the number of litres of water set in the TECHNICAL MENU is exceeded, the display will show:

ChangeWaterFilt.

XXXXXXXX

With the number of litres of water previously selected to set off the alarm.

To eliminate this alarm, set the main switch to position 0. Press the dose buttons "2 coffees and 2 espressos" from GROUP 1 (on the left) simultaneously. Keep them pressed while we switch on the machine by setting the main switch to position 1.



The display will then show:

Filter Reset

F. MAINTENANCE ALARM

When the display shows:

Service

It means that the number of cycles set in the TECHNICAL MENU has been exceeded (doses carried out in all the machine groups).

To eliminate this alarm, set the main switch to position 0. Press the dose buttons "1 coffee and 1 espresso" from GROUP 1 (on the left) simultaneously. Keep them pressed while we switch on the machine by setting the main switch to position 1.



The display will then show:

Service Reset

G. BOILER WATER MINIMUM LEVEL WARNING

When the machine is switched on (position 1 on the main switch) the boiler begins filling with water.

- **IN THE CASE OF MACHINE START-UP:** When the minimum level sensor does not detect the presence of water for longer than 6 seconds, it will disconnect the heating element and the machine will not heat; at the same time, the display will show the alarm signal:

**Boiler
Empty**

- **IF THE MACHINE IS BEING WORKED WITH** and the minimum level sensor does not detect the presence of water for longer than 3 seconds, it will disconnect the heating element and the machine will not heat.

To ELIMINATE this alarm the boiler water must be filled; the minimum level sensor, on detecting water for more than 3 seconds, will connect the element and the machine will once more begin to heat.


2.9.3.2. TFT display screen (touchscreen)

Once the machine is on, the display screen will remain lit.

NOTE: Initially, if no customised image or text has been inserted, what we will see on the screen is the Iberital logo. In the **TECHNICAL MENU - Display config** is an explanation of how we can customise the display.


- **ON position:** When the main switch on the coffee machine is activated and the display is in the **ON** position (the screen shows Temp. Boiler | Time | Logo).



In order to set it to **ON**: when the display is in the **OFF** position, press the  icon on the screen.

- **OFF position:** When the main switch on the coffee machine is activated and the display is in the **OFF** position (the screen shows **OFF** | Time).



In order to set it to **OFF**: when the display is in the **ON** position, press the  icon on the screen.

The display screen during service, the normal operation of the machine, will vary based on the number of groups on the model, whether or not it has a frother, and the type of services we have selected at any given time.

NOTE: The display backlight brightness will dim after 5 minutes of inactivity, that is after the last change of status. The display will return to standard brightness after a change: pressing the display itself, pressing any feed button or due to machine programming.

SERVICE ICONS:



Note: On the upper part of the service icons, we will see additional information: a clock for the service icons, or the temperature on the boiler icon.

GENERIC ICONS:



Note: When we press the “+” or “-” icons, we increase or reduce the set value respectively. This will occur in single steps, depending on the minimum resolution value for each value we are going to change. If the button is pressed for 1.5 seconds, the steps will advance more rapidly, until the button is released.

User MENU display: With the machine in either the ON or OFF position, press the icon, and we go into the user menu.

Technical MENU display: In the OFF position, press the icon for 5 seconds, and we go into the technical level settings.

IMPORTANT: The options available will be different, depending on the MENU we access.

2.9.3.2.1. User menu display

Once we are in the user menu, we can select any of the options shown on the screen. by pressing any of the icons.



NOTE: If the machine is in the OFF position, the auto-wash option will not appear on the display. In that position the machine will not be sufficiently hot to perform that function.

DATE-TIME: Through this menu we can change the settings for the time and date, and the way this information is displayed.



By pressing the icon, we can move through the various menu options. By pressing the icon, we can enter the various sub-menus.

	Day: Monday	Set the day of the week.
	Hour format: 12 h 24 h	Set the time format as either 12 or 24 hour, according to our preferences.
	Hour: 00:00 am	Set the time.

- **AUTO ON/OFF:** Through this menu we can set the settings for switching the machine on and off automatically.



By pressing the icon we can change the day of the week. By pressing the icon, we access the settings for the selected day. The first option is “every day”. By setting this option we erase any individual setting, and the machine will behave in the same way every day of the week.



Once a day of the week is selected, we can enable or disable it independently of the other days.




When a day of the week is enabled, we can set the time for switching the machine on and off automatically.

- **COUNTERS:** Through this menu we can see all the counters.

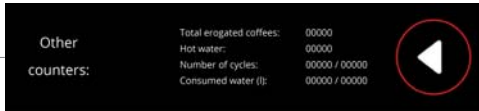
ENGLISH



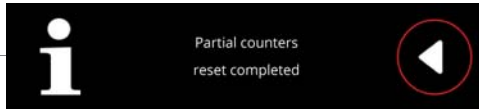
By pressing the  icon, we can select the group for which we wish to see the counters.



Once a group is selected, we will see all the count values for the group, by service type.



If we select the "Other" value, we can see all the general counters.




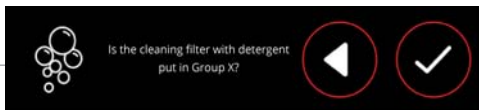
This screen shows us that we have reset the partial counters on our machine.

IMPORTANT: The partial counters are all those relating to the making of coffee, and hot water for infusions. To erase them, press the buttons for "2 coffees and 2 espressos" for GROUP 1. (on the left) simultaneously, when in any counter menu screen. (The number of cycles and water consumed will be reset by the technician after the service resets and/or filter regeneration).

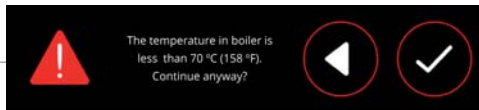
- **AUTO-WASH:** Through this menu we can see the service counters.



By pressing the  icon we can select a group, or all of them, in order to perform an individual or collective auto-wash.



With the group or groups selected, we need to confirm the auto-wash, having previously fitted the blind filters.



When the temperature is insufficient, we will be informed via a message. We can continue, or go back and perform this function, having increased the system temperature.



Auto-wash in progress notification message.



Once the process is complete, change the filter basket(s), and press to quit.

2.9.3.2.2. Technical menu display



- **DISPLAY CONFIG:** Through this menu we can edit display visualisation settings such as language, the customised visualisation for our company, technical services, and the current software version.



Select the highlighted language to change the general display language. As we go down the menu, new options will appear.



Select the highlighted option to change the text and/or image for the client's company.



Increasing or decreasing, we pass through all the characters, in the highlighted position. On confirmation, we move on to the next character, until the last is confirmed.

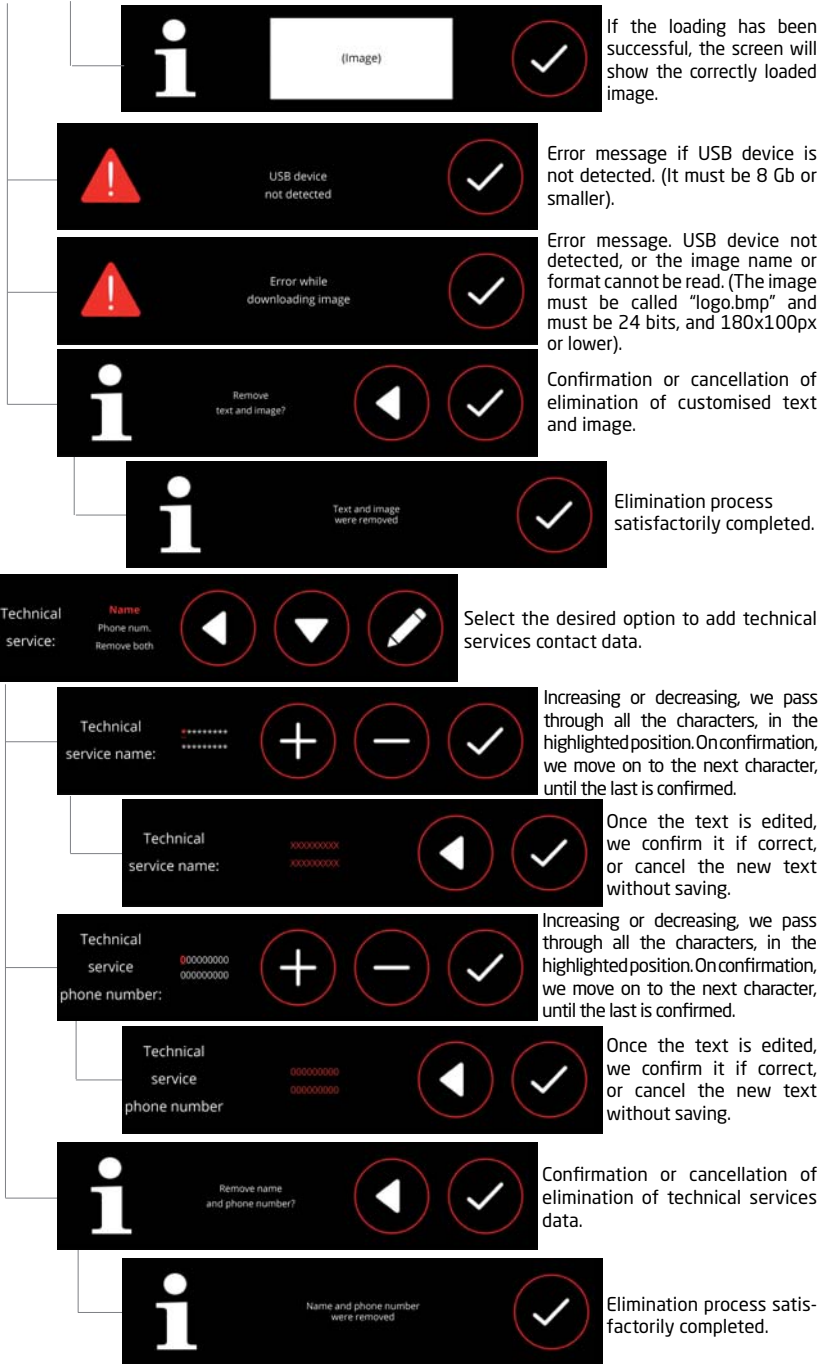


Once the text is edited, we confirm it if correct, or cancel the new text without saving.



Having connected a USB storage device, containing an image to load. On going into the menu, we are shown a file search screen.

ENGLISH





The screen shows the firmware version for our control unit and display.

- **COFFEE BOILER CONFIG:** Through this menu we can edit the settings and visualisation for all data related to the temperature, and sensitivity of the level sensor.



Select and modify the number of groups available for our machine.



Through this screen we can enable or disable the frother function, if our machine has an automatic frother.



Through this screen we can go into the various functions of the frother to change the temperatures.



Select the maximum temperature the milk will acquire when heated.



Select the maximum temperature the milk will acquire when frothed.



Select the temperature from which air, mixed with steam, is to be injected, to froth the milk.



Selection of the difference between wand temperature and real temperature of the milk.



The display will highlight the selected sensitivity so that the level sensor in the steam boiler correctly detects the water it contains. For purer (soft) waters we need to increase the sensitivity.

ENGLISH



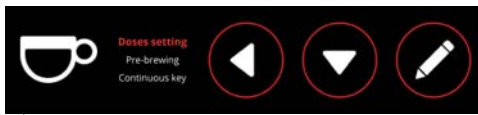
We can change the temperature units, to see the various temperatures in °C (centigrade) or °F (Fahrenheit).

On this screen we can change the set temperature for the coffee boiler.

IMPORTANT (Compensation for the real temperature of the milk): It is necessary to apply a difference to the real temperature of the milk, as the temperature sensor, located inside the steam wand, always registers a higher temperature than the real temperature of the milk in the jug.

- **DOSE CONFIG:** Through this menu we can edit all the settings related to making coffee, dosing, pre-brewing, and hot water.

ENGLISH



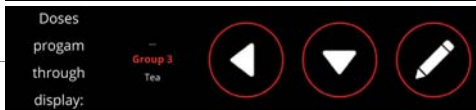
On this screen we can select the dosing options for the buttons and the display.




We have the option of enabling or disabling the permission to be able to modify the dosing for coffee services via buttons.



We can modify, either individually or as a whole, the volume of water for each coffee service type, and water for teas.



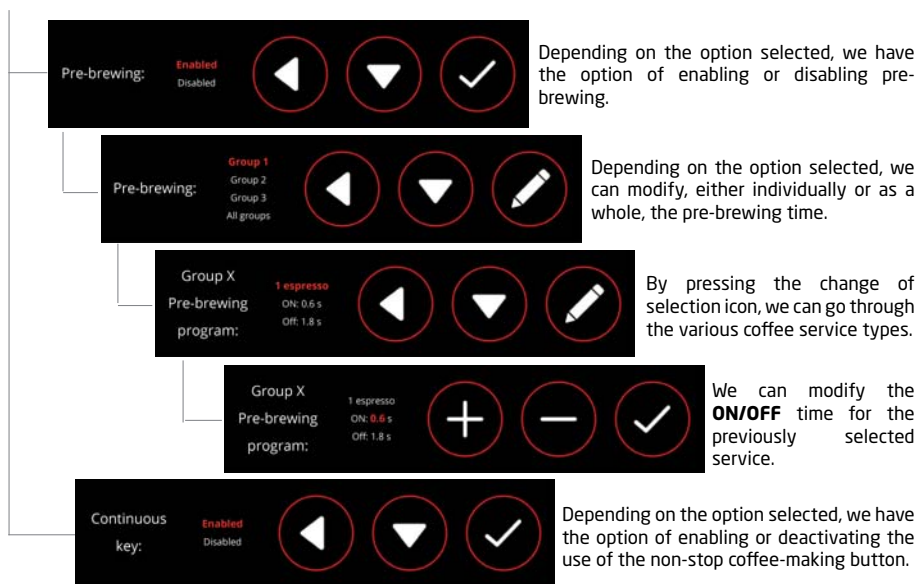
By pressing the  icon, we can go through the various coffee service types.



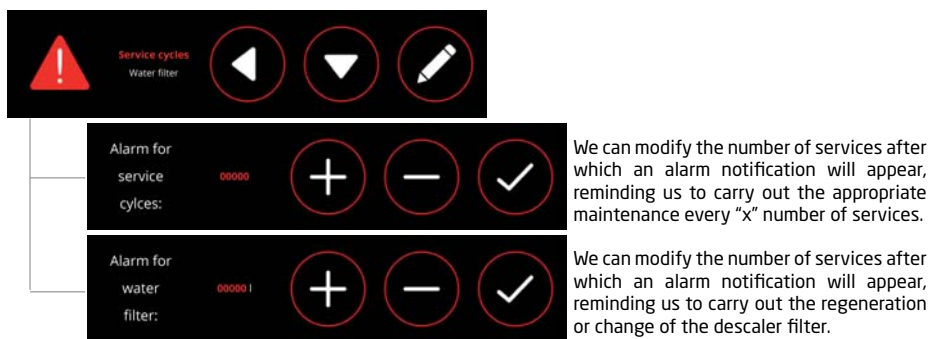
We then modify the volume of water for the previously selected service.



We can modify the volume of water for infusion service, modifying the dose time.



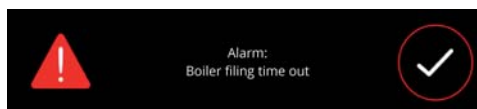
- **ALARM CONFIG:** Through this menu, we can edit the alarm notifications related to machine maintenance and filters.



2.9.3.2.3 Display alarm signals

A. MAXIMUM FILLING TIME FOR BOILER WATER

When a time set by the manufacturer is exceeded, the display will show:



To cancel the alarm, the main switch must be set to 0 and then to 1

B. MAXIMUM BOILER TEMPERATURE

The display will show the boiler temperature alarm when it exceeds 140°C for more than 5 seconds.



The alarm will disappear when the boiler temperature returns to its normal values.

C. INTERRUPTED TEMPERATURE SENSOR

When the sensor detects a temperature of 0°C for 5 seconds, the LEDs on the button pads will flash and the display will show:



The alarm will disappear when the boiler temperature is once again at an acceptable value.

D. LACK OF IMPULSES FROM THE FLOW METER

When the flow meter is not dosing correctly or the necessary impulses do not arrive for longer than 5 continuous seconds, the used dose selection LED will flash and the display will indicate the flow meter and the group.

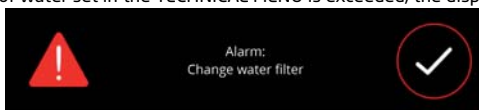


To eliminate this alarm, check the flow meters; this alarm signal is produced due to a bypass of the signal from the meter cover, or due to a poor connection, or lastly due to an internal problem with the control unit.

It can also be caused by an unusually long feed time due to the water not flowing at an adequate speed during dispensing.

E. CHANGE/REPLACE water filter

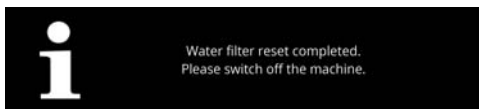
When the number of litres of water set in the TECHNICAL MENU is exceeded, the display will show:



In order to eliminate this alarm, turn off the machine using the main switch, and press the dose buttons "2 coffees and 2 espressos" from GROUP 1 (on the left) simultaneously. Keep them pressed and switch on the machine using the main switch.



The display will then show:



It will be necessary to turn off and turn on the machine, in order to eliminate the reset message.

ENGLISH

F. MAINTENANCE ALARM

When the display shows:

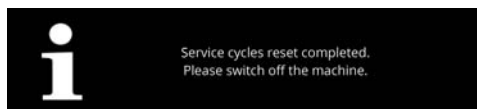


It means that the number of cycles set in the TECHNICAL MENU has been exceeded (doses carried out in all the machine groups).

In order to eliminate this alarm, turn off the machine using the main switch, and press the dose buttons "1 coffee and 1 espresso" from GROUP 1 (on the left) simultaneously. Keep them pressed and switch on the machine using the main switch.



The display will then show:

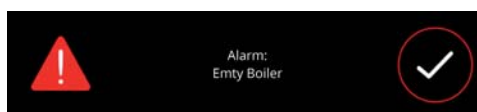


It will be necessary to turn off and turn on the machine, in order to eliminate the reset message.

G. BOILER WATER MINIMUM LEVEL WARNING

When the machine is switched on the boiler begins filling with water.

When the minimum level sensor cannot detect the presence of water for more than 6 seconds (during start-up) or 3 seconds (in the case of it operating normally), it will disconnect the element, and the machine will not heat. at the same time, the display will show the alarm signal:



To ELIMINATE this alarm, it is necessary for the minimum level sensor to be in contact with water in the boiler; on detecting the presence of water for more than 3 seconds, it will connect the element and the machine will once more begin to heat.

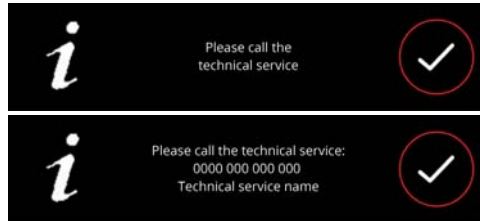
H. WARNING FROM CONTROL UNIT NOT DETECTED

When there is no communication between the control unit and the display, the display will show the alarm signal:



NOTE (GENERIC FOR ALL ALARMS): When the display on our machine shows a warning, we have to press the confirmation icon, and thus indicate to the machine that we are aware that there is a problem. A screen will appear, warning us that it is advisable to notify the technical service.

Our technical service data will appear on the display, provided the configuration in the Technical Service Menu section of "Display Config" has been carried out, as explained in section 2.9.3.1.2.



Generic screen

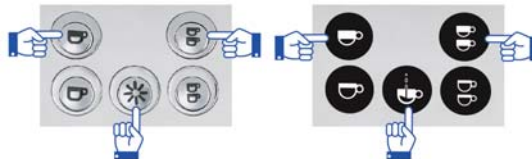
Custom screen

The user can accept the alarm, in order to continue to see the display in the usual manner. When the machine is turned off and on again, the error will once again be displayed, if it has not yet been corrected.

ENGLISH

2.10.- CONTROL UNIT RESET ON MACHINES WITH DISPLAY (not available on all models)

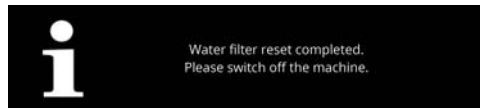
On models with a display, the control unit can be reset with the initial factory settings. To do this, switch off the machine using the main switch. Once the machine is switched off, press the 1 espresso, 2 espressos and non-stop buttons, simultaneously.



Keep them pressed and switch on the machine using the main switch. Once the machine is switched on, and without having released the 3 buttons, keep them pressed for a few seconds, until the following message appears on the display screen:



Non-touchscreen display.



Touchscreen display.

Switch off the machine using the main switch, and release the buttons. On switching on the machine, we will have reset the control unit with the factory settings.

NOTE: Perform this action means losing any customization done on the machine, both in the technical menu and the user menu. Accountants, visualizations, dosages, date / time and settings, climate control,...

WARNING: If the machine has a touchscreen, it will be necessary to re-enter the number of groups, and whether or not the machine has an auto-frother.

If your machine does not regulate the temperature by temperature sensor, but does so through the action of a pressure switch, the display will appear in the following error:



This situation is due to an incorrect selection on the heating menu. In order to eliminate this alarm, follow the steps indicated in paragraph 2.9.3.1.3, section "C" (INTERRUPTED TEMPERATURE SENSOR), acting like a replacement unit in question.

2.11.- LED LIGHTING

Iberital machines have LED lighting in the work area. The format varies according to the machine model.

- **Machines without visual display:** This lighting will remain lit when the machine has an electrical connection, that is to say, while the main switch is in position 1 or 2.

- **Machines with display:**

- On machines with a display and 3-position main switch (0-1-2), it will only be lit in position 2.
- On machines with a display and 2-position main switch (0-1), it will only be lit in position 1.

NOTE: We also have the option of switching the machine on or off via the display (ON-OFF position), independently of whether the change of the ON-OFF position is made manually or via automatic on-off programming.

In the ON position, the LED lighting will always remain on.

In the OFF position, the LED lighting will remain off.

3.- INSTRUCTIONS FOR THE TECHNICIAN

3.1.- DESCRIPTION OF INTERNAL COMPONENTS

3.1.1. Iberital Intenz

- a) Pump + motor: feed the hydraulic system.
- b) Boiler:
 - Double boiler:
 - 2 groups 3 litres (coffee) / 7 litres (steam/hot water).
 - 3 groups 4 litres (coffee) / 9 litres (steam/hot water).
 -
 - Simple boiler:
 - 1 group 6 litres.
 - 2 groups 10.5 litres or 14 litres.
 - 3 groups 21 litres.
- c) Spring-loaded safety valve on the steam boiler.
- d) Pressure relief valve on the steam boiler.
- e) Boiler heating elements: heat the hot water in the boilers.
- f) Expansion/check valve: controls the pressure of the hydraulic system.

3.1.2. Iberital IB7

- a) Pump + motor: feed the hydraulic system.
- b) Boiler:
 - Simple boiler:
 - 1 group 6 litres.
 - 2 groups 10.5 litres.
 - 3 groups 20 litres.
- c) Spring-loaded safety valve.
- d) Pressure relief valve.
- e) Boiler heating elements: heat the hot water in the boiler.
- f) Pressure switch: controls the boiler pressure.
- g) Expansion/check valve: controls the pressure of the hydraulic system.

3.1.3. New Iberital

- a) Pump + motor: feed the hydraulic system.
- b) Boiler:
 - Simple boiler:
 - 2 groups 10.5 litres or 14 litres
 - 3 groups 20 litres.
- c) Spring-loaded safety valve.
- d) Pressure relief valve.
- e) Boiler heating elements: heat the hot water in the boiler.
- f) Pressure switch: controls the boiler pressure.
- g) Expansion/check valve: controls the pressure of the hydraulic system.

3.1.4. Iberital Expression Pro

- a) Pump + motor: feed the hydraulic system.
- b) Boiler:
 - Double boiler:
 - 2 groups 3 litres (coffee) / 7 litres (steam/hot water).
 - 3 groups 4 litres (coffee) / 9 litres (steam/hot water).
- c) Spring-loaded safety valve on the steam boiler.
- d) Pressure relief valve on the steam boiler.
- e) Boiler heating elements: heat the hot water in the boilers.
- f) Expansion/check valve: controls the pressure of the hydraulic system.

NOTE: On all machines there is a high-limit thermostat to control the temperature of the heating elements electrically: this thermostat limits the elements' temperature. When the temperature is above the maximum level, the electrical power supply to the elements is cut. When this happens, the thermostat must be reset by pushing the button located on it, once the element is cold. (The thermostat can be accessed by removing the right panel on the machine.) In the case of machines with two boilers, there is one for each element.

NOTE: All machines have a boiler level sensor. For machines with two boilers, the sensor is in the steam/hot water boiler.

3.2.- WATER SUPPLY CONNECTION

IMPORTANT: *This equipment must be installed in accordance with applicable federal, state or local regulations.*

The machine has a 3/8" water inlet for the water supply. The said inlet incorporates a stop tap to open or close the flow of water (optional). Likewise, hoses are included. To be correctly installed, the mains water supply stop tap will have to be connected to the previously mentioned inlet on the machine using one of these hoses, or similar.

3.3.- CONNECTION TO THE POWER SUPPLY

IMPORTANT: **This equipment must be permanently connected to the power supply.**

The machine is equipped with elements and other electrical parts at **110 V, 220 V - 240 V** depending on the version. A switch must be installed, of a suitable calibre, between the permanent installation and the machine. The maximum electricity consumption is indicated on the rating plate.

The earth cable must be connected to an efficient earth.

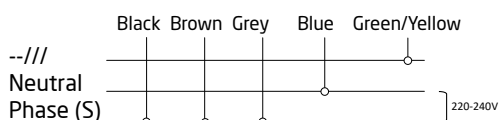
IMPORTANT: The machines can only be connected to 110 V, 220 V - 240 V depending on the version of the machine.

3.3.1. Coffee machines with the CE marking

5-core machines

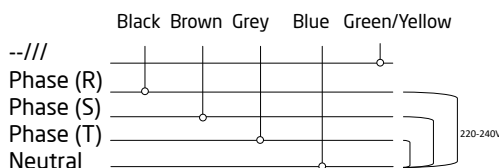
220 V - 240 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 220-240 V. In this case, all the cables phase must be joined Black, Brown and Grey, and then connected to the phase within the permanent electrical installation. The Blue cable must be connected to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



400 V THREE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

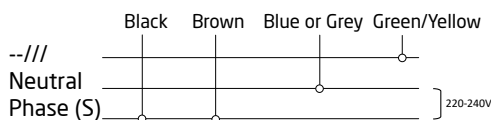
The machine can be connected to power supplies with three phases and a neutral wire of 400 V. In this case, the Black, Brown and Grey cable must be connected one by one at each of the three different phases, and the Blue cable to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



4-core machines

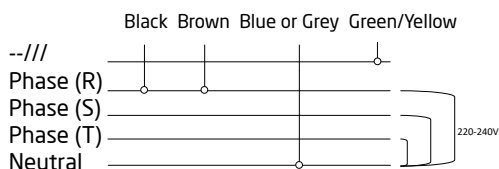
220 V - 240 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 220-240 V. In this case, the Black cable must be joined to the Brown cable, and then connected to the phase within the permanent electrical installation. The Blue or Grey cable must be connected to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



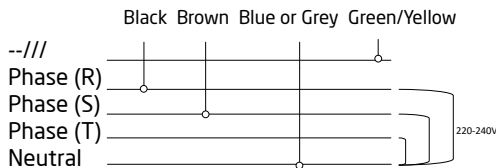
400 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with three phases and a neutral wire of 400 V. In this case, the Black cable must be connected to one of the three phases, the Brown cable to the same, and the Blue or Grey cable to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



400 V TWO PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with three phases and a neutral wire of 400 V. In this case, the Black cable must be connected to one of the three phases, the Brown cable to a different phase, and the Blue or Grey cable to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



110 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2 GROUP MACHINES)

IMPORTANT: The machines manufactured for use at electrical voltages of 110 V have been manufactured with electrical elements specifically for that voltage. They can thus only be installed at a voltage of 110 V, as indicated on the specific electrical diagram for these voltages.

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 110 V. In this case, the Black cable must be connected to the permanent electrical installation phase, the Brown cable must be connected to the same phase as the Black cable, and the Blue or Grey cable to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



3-core machines

220 V - 240 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

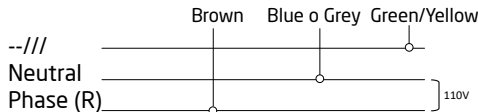
The machine can be connected to supplies with a single phase of 220-240 V. In this case the Brown cable must be joined to the phase in the permanent installation. The Blue or Grey cable must be connected to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



110 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2 GROUP MACHINES)

IMPORTANT: The machines manufactured for use with electrical voltages of 110 V have been manufactured with electrical elements specifically for that voltage. They can thus only be installed at a voltage of 110 V, as indicated on the specific electrical diagram for these voltages.

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 110 V. In this case the Brown cable must be connected to this phase, and the Blue or Grey cable to the neutral wire. The Green/Yellow cable must be connected to the earth.



ENGLISH

3.3.2. Coffee machines with the ETL mark

4-core machines

220 V - 240 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 220-240 V. In this case, the Black cable must be joined to the Red cable, and then connected to the phase in the permanent electrical installation. The White/Black cable must be connected to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.



400 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

The machine can be connected to power supplies with three phases and a neutral wire of 400 V. In this case, the Black cable must be connected to one of the three phases, the Red cable to the same, and the White/Black cable to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.



400 V TWO PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)

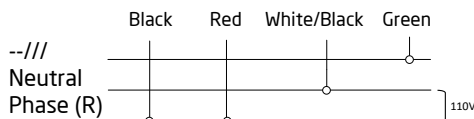
The machine can be connected to power supplies with three phases and a neutral wire of 400 V. In this case, the Black cable must be connected to one of the three phases, the Red cable to a different phase, and the White/Black cable to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.



110 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2 GROUP MACHINES)

IMPORTANT: *The machines manufactured for use with electrical voltages of 110 V have been manufactured with electrical elements specifically for that voltage. They can thus only be installed at a voltage of 110 V, as indicated on the specific electrical diagram for these voltages.*

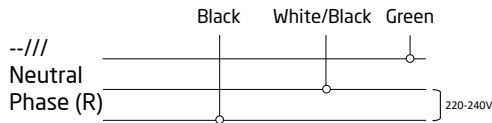
The machine can be connected to power supplies with a single phase of 110 V. In this case, the Black cable must be connected to the permanent electrical installation phase, the Red cable must be connected to the same phase as the Black cable, and the Black/White cable to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.



ENGLISH

3-core machines**220 V - 240 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2-3 GROUP MACHINES)**

The machine can be connected to supplies with a single phase of 220-240 V. In this case, the Black cable must be joined to the phase in the permanent electrical installation. The White/Black cable must be connected to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.

**110 V SINGLE PHASE WITH NEUTRAL WIRE (1-2 GROUP MACHINES)**

IMPORTANT: The machines manufactured for use with electrical voltages of 110 V have been manufactured with electrical elements specifically for that voltage. They can thus only be installed at a voltage of 110 V, as indicated on the specific electrical diagram for these voltages.

The machine can be connected to power supplies with a single phase of 110 V. In this case, the Black cable must be connected to that phase, and the White/Black cable to the neutral wire. The Green cable must be connected to the earth.

**3.4.- FEED GROUP**

- a) Gasket: facilitates the adjustment of the filter holder in the group.
- b) Showerhead: where the water is in contact with the coffee.
- c) Drainage device.
- d) Solenoid valve: it allows the passage of water to the unit when a button on the button pad is pressed.

The feed group is a pressed brass block in which there is a brewing chamber. When any button on the button pad is pressed, the pump is started and the solenoid valve is ENABLED.

3.5.- BOILER

- a) Feed group.
- b) Injector.
- c) Heat exchanger.

This boiler is manufactured in copper and a heat exchanger connected to the power supply unit passes through it.

During a supply cycle, cold water is pumped to the coffee boiler through the injector. In turn, the water inside the coffee boiler is taken to the feed group. Under rest conditions there is permanent flow of water between the feed group and the coffee boiler, which keeps the equipment at the optimum temperature for coffee preparation.

The temperature of the heating elements within the boilers is limited by thermostats. Should the element temperature exceed that established by the thermostat, the machine will cut the power supply. In order to connect the elements once more, push the reset button located on the thermostat.

3.5.1. Electrical resistance

MACHINE	No. OF BOILERS	GROUPS	RESISTANCE
IBERITAL INTENZ	1	1	1800 W 110-220 V / 2400 W 110 V
		2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V
IBERITAL IB7	1	1	1800 W 110 V - 220-240 V 1800 W 110 V
		2	3000-3500 W 220-240 V 2400 W - 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V

3.5.2. Spring-loaded safety valve

In the case of irregular operation in the control of heating elements, the safety valves guarantee the integrity of the boiler, releasing excess pressure and keeping it from going over 0.18 MPa.

The safety valves are manufactured under strict quality control standards and following very demanding technical criteria. Once checked by the manufacturer, they are immediately sealed.

3.5.3. Pressure relief valve (anti-vacuum valve)

This valve, located on the boiler, prevents the depressurization of the boiler interior, keeping liquids from being sucked in through the steam ejectors.

3.5.4. Automatic water filling device

a) Solenoid valve.

The machine has a level sensor (a stainless steel strip that is in contact with the water inside the boiler). The sensor is connected to a control processing unit (CPU) which permanently indicates the water level. When the level is low, the CPU activates the pump and the solenoid valve, allowing water to be fed in until the sensor indicates that it has reached the optimum level.

3.5.5. Visual level (Optional)

a) Level (visualization of max. and min. levels for the boiler water).

The water level can be checked at any time via the water level viewer (28).

3.5.6. Flow control valves

a) Expansion valve (crucible for opening to 1.2 MPa /+0.1.)

3.6.- PUMP/MOTOR

a) Lock nut.

b) Adjustment screw.

The pump/motor starts up when any button on the button pad is pressed, increasing the pressure up to the 0.8/0.9 MPa necessary to prepare the coffee. The pump/motor are also controlled by the automatic level control device, which keeps the boiler filled with water.

In order to regulate the pump pressure, proceed in the following manner: loosen the lock nut, which holds the adjustment screw. Loosen the screw to reduce the pressure, or tighten it to increase it. When the operation is complete, make sure the lock nut is tightened once more.

SOMMAIRE

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

1.- SPÉCIFICATIONS

1.1.- SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1.1.1. Machines électroniques

1.1.2. Machines semi-automatiques

1.2.- DIMENSIONS

2.- INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR

2.1.- DESCRIPTION

2.2.- PRÉPARATION ET MISE EN SERVICE

2.2.1. Machines fixes

2.2.2. Machines portables

2.3.- FONCTIONNEMENT DU DOSAGE

2.3.1. Programmation des doses des tableaux de commande

2.3.2. Programmation de la préinfusion électronique

2.3.3. Signaux d'alarme

2.3.4. Programmation de l'eau chaude

2.3.5. Programmation automatique de la vapeur

2.4.- BUSE D'EAU CHAUDE

2.5.- BUSE DE VAPEUR

2.6.- OPÉRATIONS QUOTIDIENNES D'ENTRETIEN

2.6.1. Entretien des filtres et des porte-filtres

2.6.2. Entretien des groupes

2.6.3. Entretien extérieur de la machine

2.7.- CHANGEMENT DE L'EAU DE LA CHAUDIÈRE

2.8.- ADOUCISSEUR D'EAU

2.9.- FONCTIONNEMENT DE L'AFFICHAGE

2.9.1. Affichage LCD (écran non tactile)

2.9.1.1. Affichage de la machine Iberital Intenz

2.9.1.2. Affichage de la machine New Iberital

2.9.2. Affichage TFT (écran tactile)

2.9.3. Caractéristiques des affichages**2.9.3.1. Affichage LCD (écran non tactile)****2.9.3.1.1 Affichage du menu utilisateur****2.9.3.1.2. Affichage du menu technique****2.9.3.1.3. Signaux d'alarme de l'affichage****2.9.3.2. Affichage TFT (écran tactile)****2.9.3.2.1 Affichage du menu utilisateur****2.9.3.2.2. Affichage du menu technique****2.9.3.2.3. Signaux d'alarme de l'affichage****2.10.- RESET DU TABLEAU DE COMMANDE D'UNE MACHINE AVEC AFFICHAGE****3.- INSTRUCTIONS POUR LE TECHNICIEN****3.1.- DESCRIPTION DES COMPOSANTS INTERNES****3.1.1. Machine Iberital Intenz****3.1.2. Machine Iberital IB7****3.1.3. Machine New Iberital****3.1.4. Machine Iberital Expression Pro****3.2.- CONNEXION À L'ALIMENTATION EN EAU****3.3.- CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE****3.3.1. Machines CE****3.3.2. Machines ETL****3.4.- GROUPE DISTRIBUTEUR****3.5.- CHAUDIÈRE****3.5.1. Résistance électrique****3.5.2. Soupape de sûreté****3.5.3. Soupape d'élimination à vide****3.5.4. Dispositif de remplissage d'eau automatique****3.5.5. Niveau visuel****3.5.6. Soupapes du circuit hydraulique****3.6.- POMPE À MOTEUR****CERTIFICATIONS DU PRODUIT**

IMPORTANT : LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL. IL COMPREND DES INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ, À PROPOS DE L'INSTALLATION, DE L'UTILISATION ET DE LA MAINTENANCE DE L'APPAREIL.

Lisez ce manuel avant la mise en marche de la machine.

1) Conservez ce manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

2) Après avoir déballé la machine, vérifiez que tous les composants sont présents. *Ne laissez pas l'emballage (sacs en plastique, boîtes en carton, agrafes, etc.) à la portée des enfants car il présente des éléments potentiellement dangereux.*

3) Avant de brancher la machine, vérifiez que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique (16) correspondent à celles de l'alimentation électrique.

L'installation doit être conforme aux normes locales de sécurité et doit être effectuée par un technicien agréé et autorisé par IBERITAL DE RECAMBIOS, S.A., en suivant les instructions du fabricant.

Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour dommages ou pertes en cas d'installation incorrecte de la machine.

La sécurité de la machine ne peut être assurée que si elle est correctement branchée à une prise de terre, conformément aux normes locales en vigueur.

En cas de doute, il est important que ces mesures de base concernant la sécurité soient vérifiées par une personne dont les compétences techniques sont avérées.

Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité en cas de dommages causés par une prise de terre défectueuse, ou en cas d'absence de prise de terre.

Vérifiez que l'intensité admissible de l'installation électrique est suffisante pour la puissance maximale de la machine, indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, veuillez contacter un technicien qualifié afin de vérifier si la section des câbles de l'installation électrique est suffisante pour l'intensité consommée par la machine, lorsqu'elle est à son régime de puissance maximal.

Le branchement de la machine au réseau électrique est fixe. Ne pas utiliser d'adaptateur.

En cas d'utilisation de rallonges électriques, celles-ci doivent respecter les normes de sécurité locales et ne doivent surtout pas dépasser l'intensité maximale admissible.

4) Cette machine doit être utilisée exclusivement pour la préparation de café, la fourniture d'eau chaude et de vapeur pour réchauffer des boissons, ce pour quoi elle a été conçue. Toute autre utilisation sera considérée comme inappropriée et par conséquent dangereuse.

Le fabricant ne sera en aucun cas responsable des dommages causés par une utilisation inappropriée de la machine.

- 5) La machine doit être utilisée en respectant quelques mesures de sécurité fondamentales :
- Ne pas toucher la machine avec les mains ou les pieds mouillés ou humides.
 - Ne pas utiliser la machine pieds nus.
 - Ne pas installer la machine dans un endroit où l'entretien se fait à l'aide de jets d'eau.
 - Ne pas tirer le cordon d'alimentation pour débrancher la machine de l'installation fixe.
 - Ne pas exposer la machine aux intempéries (pluie, gel, sable, etc.).
 - Ne pas exposer la machine à des températures inférieures à 0 °C sans avoir auparavant vidé l'eau contenue dans la chaudière et dans les tuyaux. Si l'eau à l'intérieur de la machine venait à geler, débrancher la machine de l'alimentation en eau et laisser dégeler l'eau de la chaudière et des tuyaux.
 - Ne pas exposer l'ensemble de la machine à des températures supérieures à 70 °C.
 - Ne pas autoriser des enfants, des personnes non qualifiées ou des personnes n'ayant pas lu ce manuel à manipuler cette machine.
 - Ne pas ôter les panneaux latéraux de la machine pour réinitialiser le thermostat de sécurité. Seuls les techniciens agréés par le fabricant peuvent ôter les panneaux latéraux et réinitialiser le thermostat.
- 6) Avant de procéder aux opérations de maintenance, assurez-vous que la machine est débranchée de l'installation électrique, grâce à l'interrupteur de l'installation fixe.
- 7) Pour les opérations d'entretien, suivez les instructions de ce manuel.
- 8) En cas d'anomalies ou de dysfonctionnement, débranchez la machine avant toute opération de maintenance. Contactez un technicien agréé par le fabricant. Les réparations de la machine seront réalisées par le fabricant ou par un centre de service après-vente agréé, n'utilisant que des pièces de rechange d'origine. Si ces conditions ne sont pas respectées, la machine pourrait être dangereuse. Un interrupteur conforme aux normes de sécurité locales permet la connexion au réseau électrique.
- 9) Le câble d'alimentation électrique de la machine doit être branché à un interrupteur dont la séparation minimale entre les contacts est de 3 mm. Cet interrupteur doit être à coupure omnipolaire.
- 10) Afin d'éviter des surchauffes dans le câble d'alimentation, veillez à ce que celui-ci soit complètement tendu.
- 11) La machine à café doit être branchée sur une pression d'eau dont les valeurs sont comprises entre 0,6 et 0,8 MPa.
- 12) La machine est prévue pour être installée dans des endroits où son utilisation et sa maintenance seront réservées à un personnel qualifié.
- 13) La machine doit être placée en position horizontale et ne doit **JAMAIS** être immergée dans de l'eau ou tout autre liquide.

- 14) Le câble d'alimentation ne doit être ni réparé ni remplacé par l'utilisateur. Si le câble est endommagé, débranchez la machine de l'installation électrique et contactez un technicien agréé par le fabricant.
- 15) Débranchez la machine de l'installation électrique lorsqu'elle doit rester inutilisée pendant une longue période.
- 16) Le niveau de pression acoustique superficielle pondéré est de $71 \text{ dB} \pm 7 \text{ dB}$ et la puissance acoustique pondérée est de $86 \text{ dB} \pm 9 \text{ dB}$.
- 17) La machine devra être installée de façon à ce que la partie la plus haute soit située au moins à 1,5 m du sol.
- 18) Aucune clé d'accès ou de déblocage n'est nécessaire pour accéder à la zone de maintenance. Les étapes à suivre sont les suivantes :
 - enlever la grille porte-tasses ;
 - enlever le bac de vidange générale de la machine.L'accès à la zone de service est uniquement réservé aux personnes ayant une expérience pratique et des connaissances de l'appareil, en particulier pour l'hygiène et la sécurité.
- 19) Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient sous surveillance ou instruites quant au fonctionnement de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- 20) Les enfants devraient être sous surveillance afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- 21) Afin de garantir le bon fonctionnement de la machine, il est indispensable de respecter les instructions du fabricant et de faire réaliser les opérations de maintenance par un personnel agréé. Il est notamment nécessaire de faire réviser régulièrement les dispositifs de sécurité.
- 22) Ne pas approcher les mains nues, ou toute autre partie du corps, aux parties métalliques des buses d'eau chaude et de vapeur, ainsi que des groupes distributeurs.
- 23) L'eau et la vapeur expulsées par les buses sont extrêmement chaudes et peuvent causer des brûlures.
- 24) Les parties métalliques des buses d'eau et de vapeur, ainsi que les groupes distributeurs sont très chauds, en conditions normales de fonctionnement. Elles doivent être utilisées avec précautions et être empoignées exclusivement par les parties protégées, le manche ou la poignée.
- 25) Il est indispensable de s'assurer que les tasses à café sont parfaitement sèches avant de les poser sur le chauffe-tasses. Seule la vaisselle spécifique à cette machine peut être posée sur le chauffe-tasses. En cas de doute, veuillez contacter votre centre de ventes. Le chauffage de tout autre objet est donc inadapté et dangereux.

26) Cet appareil est conçu pour une utilisation domestique ou autres applications non commerciales comme :

- espaces repas du personnel de boutiques, bureaux et autres lieux de travail ;
- des cafétérias ;
- clientèles des hôtels, motels et autres environnements résidentiels ;
- gîtes et autres types d'hébergements (Bed & Breakfast).

27) Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans, s'ils ont reçu les instructions nécessaires concernant l'utilisation de l'appareil, en toute sécurité, et qu'ils comprennent les dangers qui y sont associés. L'entretien et la maintenance qui doivent être réalisés par l'utilisateur ne doivent pas être confiés à des enfants, à moins qu'ils ne soient âgés de plus de 8 ans et qu'ils soient sous surveillance. Maintenir l'appareil et son câble hors de la portée des enfants de moins de 8 ans.

28) L'alimentation en eau :

- Doit être connectée de façon fixe et non avec des tuyaux mobiles.
- Doit être faite avec les nouveaux tuyaux fournis avec la machine.
- Ne doit pas être faite avec d'anciens tuyaux.

29) L'appareil ne doit pas être nettoyé à grande eau.

1.- SPÉCIFICATIONS

1.1.- SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1.1.1 Machine électroniques

MODÈLE IBERITAL IB7

- * Dosage électronique (quatre doses programmables + continu)
- * Remplissage d'eau automatique de la chaudière
- * Pompage de l'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la pompe et de la chaudière
- * Contrôle de la sécurité de la température des résistances
- * Deux buses de vapeur en acier inoxydable
- * Une commande de sortie d'eau chaude
- * Résistances de 1800-3000-3500-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Accès facile au bouchon de vidange
- * Tableau de commande électronique commun
- * Contacteur de 20/32 A (en option)

MODÈLE IBERITAL IB7 (PORTABLE)

- * Dosage électronique (quatre doses programmables + continu)
- * Remplissage d'eau de la chaudière
- * Pompage d'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la chaudière
- * Buses de vapeur et d'eau chaude en acier inoxydable
- * Résistances 1800-3000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Accès facile au bouchon de vidange
- * Relais de 16/32 A
- * Indicateurs de niveau minimum et maximum du réservoir d'eau

MODÈLE IBERITAL INTENZ

- * Dosage électronique (quatre doses programmables + continu)
- * Remplissage d'eau automatique de la chaudière à vapeur/eau chaude
- * Pompage d'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la pompe et de la chaudière à vapeur/eau chaude
- * Contrôle de sécurité de la température des résistances
- * Deux buses de vapeur en acier inoxydable
- * Résistances de 3000 W + 1000 W (double chaudière)
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Accès facile au robinet de vidange de la chaudière
- * Tableau de commande électronique commun
- * Contacteur de 20/32 A (en option)

MODÈLE NEW IBERITAL

- * Dosage électronique (quatre doses programmables + continu)
- * Remplissage d'eau automatique de la chaudière
- * Pompage d'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la pompe et de la chaudière
- * Contrôle de sécurité de la température
- * Deux buses de vapeur en acier inoxydable
- * Résistances de 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
- * Accès facile au robinet de vidange de la chaudière
- * Tableau de commande électronique commun
- * Contacteur de 20/32 A

MODÈLE IBERITAL EXPRESSION PRO

- * Dosage électronique (quatre doses programmables + continu)
- * Remplissage d'eau automatique de la chaudière à vapeur/eau chaude
- * Pompage d'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la pompe et de la chaudière à vapeur/eau chaude
- * Contrôle de sécurité de la température des résistances
- * Deux buses de vapeur en acier inoxydable
- * 2 et 3 groupes : résistance 3000 W (chaudière à vapeur/eau chaude) + 1000 W (chaudière à eau pour café) - 220-240 V
- * Accès facile au robinet de vidange de la chaudière
- * Tableau de commande électronique commun
- * Contacteur 20/32 A

1.1.2.- Machines semi-automatiques
MODÈLE NEW IBERITAL

- * Remplissage d'eau de la chaudière (en option)
- * Pompage d'eau sous pression
- * Manomètre pour la pression de la pompe et de la chaudière
- * Contrôle de sécurité de la température des résistances
- * Deux buses de vapeur en acier inoxydable (en option)
- * Résistances de 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
2400 W - 110 V
- * Accès facile au bouchon de vidange
- * Contacteur 20/32 A (en option)

1.2.- DIMENSIONS

DIMENSIONS				
Modèle	Nombre de groupes	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
IBERITAL IB7 Portable	3	508	460	870
	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	601	455	845
	3	601	455	1016

Important : Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

2.- INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR

2.1.- DESCRIPTION

- | | |
|--|---|
| 1) Rangées de boutons | 21) Porte-filtre |
| 2) Distribution d'un café | 21a) Porte-filtre pour un café |
| 3) Distribution de deux cafés | 21b) Porte-filtre pour deux cafés |
| 4) Distribution de café en continu | 21c) Filtre pour un café |
| 5) Distribution d'un café long | 21d) Filtre pour deux cafés |
| 6) Distribution de deux cafés longs | 21e) Filtre d'entretien |
| 7) Commande de vapeur | 22) Interrupteur magnéto-thermique fixe.
(Non inclus. Doit être installé par un technicien local agréé.) |
| 8) Buse d'eau chaude | |
| 9) Buse de vapeur | 23) Robinet d'arrêt général de l'eau.
(Non inclus. Doit être installé par un technicien local agréé.) |
| 10) Manomètre de la pompe | |
| 11) Manomètre de pression de la chaudière | 24) Affichage |
| 12) Interrupteur à trois positions | 25) Vanne de vidange |
| 13) Voyant rouge ALLUMÉ/ÉTEINT | 26) Entrée d'eau dans le réservoir (Iberital IB7 portable) |
| 14) Voyant vert d'allumage des résistances | 27) Éclairage LED |
| 15) Plateau | 28) Niveau visuel de l'eau de la chaudière |
| 16) Plaque signalétique | 29) Câble USB |
| 17) Panneaux latéraux amovibles | 30) Buse de vapeur capuccino automatique (en option) |
| 18) Commande d'eau chaude | 31) Bouton lait chaud |
| 19) Distribution d'eau chaude | 32) Bouton capuccino |
| 20) Bouton-poussoir distribution (automatique) | |

2.2.- PRÉPARATION ET MISE EN SERVICE

2.2.1. Machines fixes

- Ouvrez le robinet d'arrêt général de l'eau (23).
- Branchez l'interrupteur de l'installation fixe magnéto-thermique (22).
- Machines avec chaudière simple : placez l'interrupteur de la machine (12) en position 1 et attendez jusqu'à ce que la commande de niveau automatique ait fini de remplir d'eau la chaudière à vapeur/eau chaude.
- Machines à deux chaudières : placez l'interrupteur de la machine (12) en position 1 et attendez jusqu'à ce que la commande de niveau automatique ait fini de remplir d'eau la chaudière à vapeur/eau chaude. La chaudière à café se remplira grâce à la pression du réseau (il est recommandé d'appuyer sur les boutons de café en continu (4) jusqu'à ce que l'eau sorte dans les groupes.
- Placez l'interrupteur (12) en position 2 et les résistances commenceront à chauffer l'eau des chaudières. (Nécessaire uniquement sur des machines équipées d'un interrupteur principal à trois positions. Sur les modèles disposant d'un interrupteur à deux positions, la machine commence à monter en température lorsque la sonde de niveau est immergée.)

Attendez jusqu'à ce que la pression de fonctionnement soit atteinte. Le voyant vert (14) s'éteindra. Le manomètre de pression de la chaudière indiquera la pression de fonctionnement souhaitée (0,08-0,1 MPa). Dans le cas de la machine Iberital Expression Pro, la pression souhaitée est de (0,1-0,12 MPa).

2.2.2. Machines portables

- Remplissez le réservoir d'eau avec 3 litres d'eau.
- Branchez la machine au réseau électrique.
- Placez l'interrupteur (12) en position 1. Le voyant rouge (13) s'allume. Le remplissage automatique de la chaudière est déclenché.
- Placez l'interrupteur (12) en position 2. Le voyant vert (14) s'allume.

Attendez environ 10 minutes jusqu'à l'obtention de la pression de fonctionnement, indiquée sur la barre verte du

manomètre (10, 11). Le voyant vert (13) s'éteindra.

Avertissements généraux : Lorsque la température de fonctionnement est atteinte, il est recommandé de faire circuler l'eau dans les groupes pendant quelques instants pour induire le courant thermosiphonique, afin que le système atteigne la température idéale pour commencer le travail.

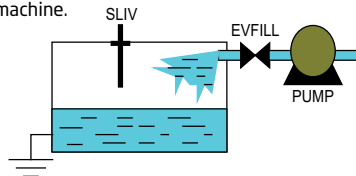
Il est également primordial que les corps des porte-filtres soient placés dans les groupes puisqu'ainsi, le métal du porte-filtre atteindra également la température nécessaire à la bonne distribution ultérieure des premiers cafés.

Il est absolument nécessaire d'être passé par la position 1 avant la position 2, lorsqu'on actionne l'interrupteur général. Tant qu'il n'y a pas de pression dans la chaudière ou, ce qui revient au même, si elle n'est pas chaude, ne pas actionner le bouton-poussoir de l'eau chaude. S'il était enclenché, on obtiendrait de l'eau froide.

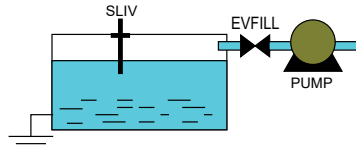
2.3.- FONCTIONNEMENT DU DOSAGE

Il est important de rappeler que les rangées de boutons et les tableaux de commande reçoivent des signaux dans les deux positions d'alimentation de l'interrupteur général de la machine.

En première position de l'interrupteur, seul le remplissage d'eau automatique se déclenchera, mais pas la résistance.



Sur la deuxième position de l'interrupteur, le signal atteint le contacteur (en option), qui permet de chauffer la machine et d'effectuer des distributions de café. Il est recommandé d'effectuer cela lorsque la machine est chaude et qu'elle a atteint la pression de fonctionnement de la(les) chaudière(s), indiquée par la barre verte du manomètre (11) et/ou sur l'affichage de la machine, si elle en est dotée.



REMARQUE : Pour les machines équipées de seulement un interrupteur principal à deux positions (ON/OFF), lors de la mise en marche, la chaudière se recharge si elle n'est pas pleine. Au moment où le niveau d'eau minimum requis est détecté, la machine commence à chauffer l'eau pour préparer le café.

2.3.1. Programmation des doses des tableaux de commande (non disponible sur les versions semi-automatiques)

Pour programmer les doses, appuyez sur le bouton continu pendant 5 secondes sur la rangée de boutons gauche (groupe 1), et la LED de café continu (*) s'allume.

REMARQUE : Si une programmation a été effectuée, et qu'aucun bouton de dose n'a été enfoncé dans les 30 secondes, la rangée de boutons se met en position de travail.



C'est le moment où la programmation sur quatre sélections de café peut être commencée. Lorsque la mesure de la quantité de café a été choisie, appuyez de nouveau sur la sélection choisie et la dose s'arrêtera. La même opération doit être effectuée avec tous les boutons.

En effectuant ces processus, tous les groupes seront programmés automatiquement.

REMARQUE : Il est possible de procéder de la même manière pour les autres groupes afin d'effectuer une programmation des doses individualisée pour chacun des groupes.



Les sélections programmées s'afficheront, avec les LED éteintes. Il est cependant possible de modifier de nouveau les doses, de la manière indiquée ci-dessus.



Si, lors de la programmation des doses, la LED de la sélection en cours de programmation clignote, le compteur volumétrique ne parvient pas à envoyer les impulsions à la centrale. La dose sera nulle. Programmation sans eau. Il est recommandé de réviser les compteurs volumétriques.

REMARQUE : Si votre machine est équipée d'un affichage, l'écran vous indique que vous êtes dans le menu de programmation.

**Program. doses
Sélection en 30s**

Affichage avec écran non tactile.

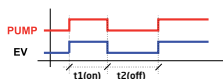


Affichage avec écran tactile.

REMARQUE : Si votre machine est équipée d'un affichage tactile, vous pouvez programmer la dose en modifiant directement le volume d'eau au moyen de l'affichage.

2.3.2. Programmation de préinfusion électronique (non disponible sur tous les modèles)

Le tableau de commande a une fonction appelée préinfusion. La préinfusion peut être mise en service ou hors service. Si votre machine dispose d'un affichage, vous pourrez réaliser cette action grâce à l'option sur l'affichage ; s'il n'est pas disponible, cette fonction s'obtient de la façon suivante :



Pour **activer la préinfusion**, éteignez l'interrupteur principal de la machine et effectuez une pression longue sur le bouton 1 café court sur la rangée de boutons de gauche (groupe 1) tout en plaçant l'interrupteur principal indifféremment en position 1 ou 2, et la LED 1 café court s'allumera.

Relâchez le bouton et placez l'interrupteur en position zéro (OFF), puis le remettre en position de travail (en position 2).

Pour **mettre la préinfusion hors service**, placer l'interrupteur général de la machine en position zéro (OFF) et appuyez sur le bouton 1 café long, maintenez-le enfoncé et placez l'interrupteur général en position 1 ou 2, indifféremment ; la LED de 1 café long s'allumera.

Relâchez le bouton et placez l'interrupteur de la machine sur zéro (OFF) puis placez-le de nouveau sur la position 2 de travail.

2.3.3. Signaux d'alarme

A. DÉPASSEMENT DU TEMPS DE RENPLISSAGE DE LA CHAUDIÈRE

Le tableau de commande a un temps d'attente pendant que la chaudière se remplit d'eau.

Si la sonde de niveau n'est pas recouverte d'eau en 1 minute (2 minutes Expression Pro), le contrôle de sécurité du tableau de commande interrompt le remplissage ainsi que le moteur.

Le signal d'alarme indiqué par le tableau de commande est constitué par les cinq LED qui clignotent simultanément. (Tous les groupes).

Ce signal d'alarme peut être précédé d'un défaut d'alimentation en eau pour la machine, de l'obstruction des entrées ou d'une quelconque déficience du tableau de commande qui empêcherait le signal de remplissage automatique en eau.

Avertissement : Ce signal d'alarme s'active toujours au cours du processus de remplissage, lors de l'installation de la machine. Cela provient du fait qu'il faut plus d'une minute pour remplir la chaudière. Lorsque cela se produit, il faut positionner l'interrupteur sur zéro et remettre en position de remplissage afin que la chaudière continue à se remplir.



B. MANQUE D'IMPULSIONS DU COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE (5 secondes)

Si un manque d'impulsions du compteur a lieu au cours de la distribution, le tableau de commande le détecte, la LED de sélection en cours s'allume et clignote et la distribution ne s'arrête pas.

Ce signal d'alarme est produit par une dérivation du signal du couvercle du compteur ou par un mauvais branchement, ou encore peut-être par une défaillance interne du tableau de commande. Veuillez contacter le service après-vente.

C. EXCÈS DE DISTRIBUTION DU COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

Si le temps de distribution du café se prolonge plus de deux minutes (trois minutes Expression Pro), le tableau de commande détecte un dépassement du temps normal de distribution du café.

Cela interrompt automatiquement la distribution et la LED de la sélection choisie continue à clignoter.

Ce signal d'alarme est dû à une obstruction du passage de l'eau ; le tableau de commande reçoit des impulsions plus lentes et prolongées par rapport au temps normal de distribution ou cela peut-être dû au fait que le café est moulu très finement ou que le grammage de la pastille est trop important, ce qui empêche une fluidité correcte du passage de l'eau.

D. INDICATEURS DE NIVEAU DU RÉSERVOIR (uniquement les machines portables)

Cette machine dispose d'un système d'indication de niveaux, pour le minimum et pour le maximum, qui fonctionne comme indiqué ci-dessous :

Niveau minimum - Lorsque le réservoir d'eau atteint son niveau minimum, le tableau de commande coupe le passage de courant vers la rangée de boutons et vers la résistance, afin d'éviter des dommages, tant au niveau de la résistance que de la pompe, par manque d'eau. À ce moment-là, les LED de la rangée de boutons commencent à clignoter, indiquant à l'utilisateur qu'il doit remplir le réservoir.

Lorsque vous commencez à remplir manuellement le réservoir et que l'eau recouvre la sonde de niveau minimum, les LED s'éteignent et le tableau de commande laisse de nouveau passer le courant vers la résistance et la pompe.

Niveau maximum - Lorsque vous procédez au remplissage manuel du réservoir d'eau et que vous atteignez le niveau maximum, la LED du bouton continu s'allume, indiquant qu'il faut arrêter de verser de l'eau dans le réservoir. Cette LED restera allumée jusqu'à ce que le niveau d'eau descende en dessous de la sonde de niveau maximum.

AVERTISSEMENT GÉNÉRAL : Si votre machine dispose d'un affichage, l'écran montrera l'alarme pertinente, en fonction de l'incidence présentée (voir le paragraphe sur le fonctionnement de l'affichage).

2.3.4. Programmation d'eau chaude (uniquement disponible sur les modèles New Iberital et Iberital Expression Pro)

Entrez dans le mode de programmation, appuyez sur le bouton « continu » durant cinq secondes sur la rangée de boutons de n'importe quel groupe ; la LED « continu » s'allumera.

- **Dans le cas où l'option « NON » a été sélectionnée pour le THÉ MÉLANGÉ sur l'affichage ou sur les machines sans affichage :**
 - Appuyez sur le bouton d'eau chaude. À ce moment, de l'eau chaude commencera à sortir de la chaudière.
 - Lorsque vous aurez obtenu la dose souhaitée, appuyez de nouveau sur le bouton d'eau chaude.
 - La programmation d'eau chaude a été réalisée.
- **Au cas où l'option THÉ MÉLANGÉ a été sélectionnée sur l'affichage (version sans affichage non disponible) :**
 - Appuyez sur le bouton d'eau chaude. À ce moment, de l'eau mélangée (chaude / froide) commencera à sortir.
 - Appuyez sur le bouton d'eau chaude. À ce moment, de l'eau chaude commencera à sortir de la chaudière.
 - Lorsque vous aurez obtenu la dose finale (1^{re} pulsation + 2^e pulsation), appuyez de nouveau sur le bouton d'eau chaude.
 - La programmation finale d'eau chaude a été réalisée.

REMARQUE (version avec affichage et électrovanne de mélange) : La machine est également équipée d'un régulateur manuel situé sur l'électrovanne de mélange de l'eau.

REMARQUE (Expression Pro) : Pour ce modèle de machine, l'eau fournie est toujours un mélange d'eau chaude et d'eau froide du robinet. L'utilisateur peut contrôler la température de l'eau grâce à l'électrovanne de mélange évoquée plus haut.

2.3.5. Programmation automatique de la vapeur (en option, seulement disponible sur certains modèles)

Lorsque la machine dispose d'une fonction de programmation automatique de la vapeur (toujours située à gauche), la possibilité de modifier la température est proposée dans le menu technique.

- Affichage LCD (écran non tactile) : Il est possible de modifier deux températures en passant par le menu technique :
 - Température 1 : Elle correspond à la température finale du lait, qu'il s'agisse de lait chaud ou de lait mousseux.
 - Température 2 : Il s'agit de la température à partir de laquelle l'injection d'air commence en même temps que celle de vapeur d'eau afin de mieux faire mousser le lait.

REMARQUE : Iberital recommande de configurer les températures comme suit :

- Température 1 maximale de 80 °C (176 °F).
- Température 2 entre 30 °C (86 °F) et 40 °C (104 °F).
- Affichage TFT (écran tactile) : Le menu technique permet de modifier la programmation de la vapeur automatique grâce à la fonction « Température capuccino » située dans le premier choix « Config. affichage » dans le menu technique. (Voir la section 2.9.3.2.2 du présent manuel).
 - Lait chaud : correspond à la température finale du lait chaud.
 - Lait mousseux : correspond à la température finale du lait mousseux.
 - Air et vapeur : Il s'agit de la température à partir de laquelle l'injection d'air commence en même temps que celle de vapeur d'eau afin de mieux faire mousser le lait.
 - Compensation de la température réelle du lait : correspond à la variation de température entre le cœur du volume de lait dans la carafe et la température réelle acquise par l'ensemble du lait. En effet, la sonde de température est située au centre, juste à l'endroit où est diffusée la vapeur d'eau.

REMARQUE : Iberital recommande de configurer les températures comme suit :

- Lait chaud à une température maximale de 80 °C (176 °F).
- Lait mousseux à une température maximale de 70 °C (158 °F).
- Transition de vapeur à eau entre 30 °C (86 °F) et 40 °C (104 °F).
- Compensation de la température réelle du lait à environ 10 °C (50 °F).

2.4.- BUSE D'EAU CHAUDE

Placez la tasse ou tout autre récipient en dessous de la sortie d'eau chaude (8). Actionnez la commande d'eau chaude (18) afin de débiter l'alimentation en eau et fermez-la pour l'arrêter, ou appuyez sur le bouton de distribution d'eau chaude si votre machine en est équipée.

2.5.- BUSE DE VAPEUR

- a) Orientez la buse de vapeur (9) vers le plateau (15).
- b) Ouvrez la commande de vapeur (7) pour éliminer les éléments condensés, jusqu'à ce que la vapeur sorte sans aucune goutte d'eau.
- c) Mettez la buse de vapeur (9) dans le récipient de liquide que vous souhaitez réchauffer. Actionner la commande (7) pour libérer la vapeur. Pour obtenir un cappuccino mousseux, maintenez la buse de vapeur près de la surface du lait. Cela créera une mousse/crème abondante.
- d) Lorsque le liquide a atteint la température désirée, fermez la commande de vapeur.
- e) Déplacez le récipient avec le liquide, en libérant la buse de vapeur (9), en l'orientant vers le plateau (15).
- f) Actionnez pendant quelques instants la commande de vapeur (7) pour éliminer les résidus qui pourraient se trouver sur la buse de vapeur (9). Nettoyez la buse de vapeur (9) à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humide.

2.6.- OPÉRATIONS QUOTIDIENNES D'ENTRETIEN

2.6.1. Entretien des filtres et des porte-filtres

Rincez les filtres et les porte-filtres dans de l'eau chaude. Au cours de la nuit, laissez-les tremper dans de l'eau chaude afin de dissoudre la graisse déposée par le café.

2.6.2. Entretien des groupes

- *Machines sans affichage*

- a) Remplacez le filtre normal (21c) ou (21d) par le filtre de nettoyage (aveugle) (21e).
- b) Mettez deux cuillerées de détergent (spécifique pour le nettoyage des groupes) dans le filtre de nettoyage (21e).
- c) Emboîtez le porte-filtre dans le groupe distributeur.
- d) Appuyez sur le bouton de distribution continue et laissez-le fonctionner pendant 20 secondes.
- e) Arrêtez la distribution en appuyant de nouveau sur le bouton. Au cours de la décompression de l'unité, l'eau chaude et le détergent nettoieront l'intérieur du groupe distributeur.
- f) Répétez le point (e) plusieurs fois.
- g) Rincez l'unité et, sans que le porte-filtre soit en place, appuyez sur n'importe quel bouton de distribution afin d'éliminer tous les résidus de détergent.

- *Machines avec affichage (nettoyage automatique):*

Cette opération doit être effectuée lorsque la machine à café est en marche (machine chaude). Cette fonction démarre l'opération d'entretien (nettoyage) des groupes sept fois consécutives :

- 15 secondes de distribution
- 2 secondes de repos

Appuyez (sur la rangée de boutons de l'un ou l'autre groupe) à la fois le bouton « continu » et le bouton « 2 cafés courts » ; les LED « 1 café long » et « 2 cafés courts » s'allumeront.



- Affichage LCD (écran non tactile) :

Une fois la combinaison de touches effectuée sur l'une des rangées de boutons, l'affichage indique :

Lavage

À la fin du « cycle de lavage », la machine reviendra au MENU initial.

La procédure du « cycle de lavage » peut être réalisée sur tous les groupes à la fois.

- Affichage TFT (écran tactile) :

En outre, cette opération peut être réalisée en actionnant la fonction de lavage automatique dans le menu utilisateur (section 2.9.3.2.1). Le système informe de l'état du processus en temps réel. Une fois le processus terminé, un message vous avertit. Vous devrez confirmer avant de quitter cette fonction.

2.6.3. Entretien extérieur de la machine

Les panneaux extérieurs de la machine doivent être nettoyés avec de l'eau savonneuse chaude (mais non bouillante) puis rincés entièrement en utilisant un chiffon doux ou une éponge. Ne pas utiliser de substances abrasives, ce qui pourrait rayer les panneaux.

2.7.- CHANGEMENT DE L'EAU DE LA CHAUDIÈRE

- Débranchez la machine, en plaçant l'interrupteur à trois positions (12) sur la position OFF.
- Ouvrez la commande de vapeur (7) jusqu'à ce que la vapeur ne sorte plus. (Utilisez les buses de vapeur (9) avec précaution, car en fonctionnement normal elles sont extrêmement chaudes).
- Fermez la commande de vapeur (7).
- Ouvrez la soupape de drainage (25) jusqu'à ce que la vidange de la chaudière soit terminée.
- Fermez la soupape de drainage (25).
- Branchez la machine, en plaçant l'interrupteur (12) en position 1 (ou l'interrupteur (22) sur ON) et attendez jusqu'à ce que la commande automatique ait réalisé le remplissage de la chaudière avec de l'eau du robinet.

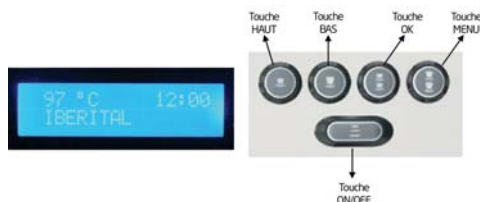
2.8.- ADOUCISSEUR D'EAU (NON INCLUS)

L'adoucisseur extrait le calcaire de l'eau du robinet, évitant ainsi la formation de dépôts et d'incrustations. L'utilisation continue de l'adoucisseur provoque une usure et il doit donc être régénéré régulièrement. La régénération est le processus par lequel l'adoucisseur est remis à son état d'origine. La présence de tartre dans la chaudière suite à l'absence de régénérations, annule toute garantie de la part du fabricant. (L'adoucisseur n'est pas inclus).

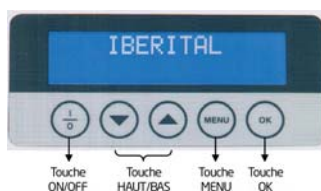
2.9.- FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHAGE (EN OPTION)

2.9.1. Affichage LCD (écran non tactile)

2.9.1.1. Affichage de la machine Iberital Intenz



2.9.1.2. Affichage de la machine New Iberital (chaudière pour la préparation de café)



2.9.2. DisAffichage Expression Pro (écran tactile)



2.9.3. Caractéristiques des affichages

Les deux versions de l’affichage comprennent deux lignes de 16 caractères chacune.

REMARQUE : Les menus et la navigation entre les deux affichages sont les mêmes. Dans le cas des machines Iberital Intenz, la rangée de boutons de distribution de café permet de parcourir les menus alors que dans le cas des machines New Iberital cela s’effectue à l’aide des touches de l’affichage. (Voir les équivalences entre les claviers des paragraphes 2.9.1.1 et 2.9.1.2).

- Position OFF :

- **Machine Iberital Intenz :** Pour passer en position **OFF** : Lorsque l’affichage est en position **OFF**, OFF et l’heure s’affichent. Pour accéder au mode OFF, appuyez sur la touche **CONTINU de la rangée de boutons à gauche** et, tout en la maintenant enfoncée, appuyez sur la touche **UN CAFÉ COURT de la rangée de boutons à gauche** tout de suite après.
- **Machines New Iberital :** Lorsque l’affichage est en position **OFF**, OFF et l’heure s’affichent. Pour accéder au mode **OFF** appuyez sur la touche **I/O**.



- Position ON :

- **Machine Iberital Intenz :** Pour passer en position **ON** : Appuyez sur la touche **CONTINU** afin d’afficher la **température de la chaudière °C** (Si la machine est équipée d’une sonde de température), l’**heure** et le **nom enregistré** afin qu’il apparaisse sur l’affichage.

- **Machines New Iberital** : Appuyez sur la touche **I/O** et l'écran affichera la température de la chaudière °C, l'heure et le nom enregistré.

xxx°C hh:mm

Affichage du menu utilisateur : Lorsque l'interrupteur de la machine à café est en position **2** et que l'affichage est sur la position **ON** (l'écran affiche le nom enregistré), appuyez sur la touche **MENU OU DEUX CAFÉS LONGS sur la rangée de boutons à gauche** (en fonction de l'affichage utilisé) pendant au moins 5 secondes afin d'entrer dans la programmation du niveau d'utilisateur.

Affichage du menu technicien : Lorsque l'interrupteur de la machine à café est en position **2** et que l'affichage est sur la position **OFF** (le mot OFF est affiché sur l'écran) appuyez sur la touche **MENU ou DEUX CAFÉS LONGS sur la rangée de boutons à gauche** (en fonction de l'affichage utilisé) pendant environ 10 secondes afin d'entrer dans la programmation du niveau de technicien.

IMPORTANT : Une fois dans le **MENU**, si vous appuyez sur la touche **MENU ou CONTINU de la rangée de boutons à gauche** (en fonction de l'affichage utilisé) vous découvrirez les fonctions de l'affichage. En appuyant sur la touche **OK ou DEUX CAFÉS COURTS** (en fonction de l'affichage utilisé) vous pourrez à la fois confirmer l'entrée dans cette fonction et confirmer les modifications.

Pour effectuer des modifications à l'intérieur des fonctions, la touche **HAUT ou UN CAFÉ COURT** servira pour augmenter d'un cran et la touche **BAS ou UN CAFÉ LONG** (en fonction de l'affichage utilisé) servira à diminuer d'un cran. (Voir images des paragraphes 2.9.1.1 et 2.9.1.2).

2.9.3.1. Affichage LCD (écran non tactile)

2.9.3.1.1 Affichage du menu utilisateur

- **Programmation de l'HEURE et commandes MARCHE/ARRÊT hebdomadaires de la machine** :

Lorsque **SET HORLOGE** apparaît, confirmez la sélection en appuyant sur la touche **OK**. *La programmation de l'heure et du jour de la semaine est très importante car ces informations seront utilisées par le tableau de commande pour mettre en marche ou arrêter la programmation hebdomadaire de la machine.*

Set horloge

HH.MM.xxxxxxx

HH : heure
MM : minutes
xxxxxxx : jour de la semaine

Appuyez sur les touches HAUT/BAS pour modifier l'**HEURE** et confirmer à l'aide de la touche OK pour modifier les **MINUTES** et le jour de la semaine. Après avoir confirmé le jour de la semaine, il sera automatiquement saisi dans la programmation de la MARCHE/ARRÊT hebdomadaire.

Auto ON/OFF
AAA:hh.mm

AAA : ON (allumé)
 OFF (éteint)
hh : heures de marche/arrêt
mm : minutes de marche/arrêt

Appuyez sur les touches HAUT/BAS pour modifier l'**HEURE**. Une fois terminé, appuyez sur la touche **OK** afin de confirmer la sélection et de passer à l'option des **MINUTES** (mm), en réalisant la même opération lorsque le mot **OFF** (éteint) apparaît ainsi que le jour de repos.

IMPORTANT : Pour que la machine ne s'allume pas automatiquement, mettez des (-) tirets dans la sélection de l'**HEURE** (hh.mm) de marche **ON** (allumé) et **OFF** (éteint) ainsi que le jour de repos.

- Visualisation des compteurs :

Compteurs

Dans ce paragraphe, vous pourrez lire toutes les consommations qui ont été réalisées.

- En appuyant sur la touche OK l'écran affichera :

Litres
XXXXXX

Cet écran montre le nombre de litres d'eau consommés jusqu'à présent.

- En appuyant sur la touche **MENU** l'écran affichera :

Service
XXXXXX

Cet écran montre le nombre de cycles jusqu'à ce moment. (Pulsations dans chacune des sélections de dose).

- En appuyant sur la touche **MENU** l'écran affichera :

Total cafés
XXXXXX

Cet écran montre le nombre total de cafés distribués jusqu'à ce moment.

IMPORTANT : Pour effacer le nombre total de cafés et laisser les compteurs à zéro en ce qui concerne le « TOTAL CAFÉS », appuyez à la fois sur les touches « 2 cafés longs et 2 cafés courts » sur le GROUPE 1 (à gauche).



L'écran affichera :

Total cafés
Total reset

REMARQUE : Le fait d'effacer le compteur total de cafés n'efface pas la lecture des litres d'eau consommés. Pour éliminer l'alarme de CHANGEMENT/RÉGÉNÉRATION DE L'ÉPURATEUR pour les litres d'eau consommés, voir le paragraphe sur l'ALARME DE CHANGEMENT/RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À EAU.

- En appuyant sur la touche **MENU** l'écran affichera :

zzzzz GR :
XXXXXX

zzzzz : 1 expresso, 1 café, etc.
GR : groupe 1/2/3
xxxxx : nombre de cafés

L'écran affiche la quantité de cafés par dose et par groupe.

En maintenant la pression sur la touche **MENU** tous les nombres de cafés par sélection s'afficheront.

ATTENTION : Le compteur individuel par type de doses de café (1 expresso, 1 café, etc.) ne peut pas être effacé.

2.9.3.1.2. Affichage du menu technique

Souvenez-vous que pour entrer dans le **menu technique** l'affichage doit être en position **OFF** (l'écran affiche le mot OFF). S'il est en position **ON** (l'écran affiche le nom enregistré), pour accéder au mode **OFF**, appuyez sur la touche **I/O (ON/OFF) ou CONTINU de la rangée de boutons à gauche** et, en maintenant la pression, appuyez sur la touche **DEUX CAFÉS COURTS de la rangée de boutons à gauche** immédiatement après (en fonction de l'affichage utilisé).

Une fois en mode OFF, pour accéder au menu technique, appuyez sur la touche **CONTINU de la rangée de boutons sur la touche MENU** pendant environ 10-15 secondes (en fonction de l'affichage) pour pouvoir entrer dans la programmation au niveau technique.

- La première option qui apparaîtra est :

Langue

XXXXXX

Il sera possible de sélectionner la langue (anglais, français, allemand, espagnol), à l'aide des touches HAUT/BAS. Une fois sélectionnée la langue souhaitée, appuyez sur la touche **MENU** et passez à l'option suivante :

Vis. temp./heure

BLOQUE/ACTIVE

L'écran offrira la possibilité de visualiser, en position de repos, l'**HEURE** et la **TEMPÉRATURE** sur la ligne supérieure de l'écran

Les touches HAUT/BAS permettront de sélectionner la fonction « **ACTIVE** » ou « **BLOQUE** » de cette option.

- *Si vous avez sélectionné « **ACTIVE** », appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :*

Nom 2

XXXXXX

L'écran affichera le nom 2 (ligne inférieure de l'écran), où le curseur est situé en position 1 (sur les 16 caractères que contient la ligne). À l'aide des touches HAUT/BAS, sélectionnez le caractère alphanumérique souhaité (ESPACE VIDE !) " # \$ % &...).

Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer ce caractère et passez au caractère suivant.

Continuez cette procédure jusqu'au dernier caractère de la ligne.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Rotation ligne 2

BLOQUE/ACTIVE

L'écran affiche l'option grâce à laquelle le nom de la ligne 2 traverse l'écran ou reste statique ; à l'aide des touches HAUT/BAS sélectionnez « **ACTIVE** » ou « **BLOQUE** » et appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

- *Si vous avez sélectionné « **ACTIVE** », appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :*

Nom 1

XXXXXX

Il sera possible de programmer le nom qui apparaîtra sur la ligne 1 (supérieure) de l'écran, en plaçant le curseur sur la ligne 1 (parmi les 16 caractères disponibles sur chaque ligne), à l'aide des touches « + », « - » sélectionnez les différents caractères alphanumériques (ESPACE VIDE !) " # \$ % &...). Après avoir trouvé le caractère souhaité, appuyez sur la touche **OK** pour confirmer et passez au caractère suivant. Continuez le processus jusqu'à la fin des caractères.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Rotation ligne 1
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affiche l'option grâce à laquelle le nom de la ligne 1 traverse l'écran ou reste statique ; à l'aide des touches HAUT/BAS sélectionnez « **ACTIVE** » ou « **BLOQUE** » et appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Nom 2
XXXXXX

Il sera possible de programmer le nom qui apparaîtra sur la ligne 2 (inférieure) de l'écran, en plaçant le curseur sur la position 1 (parmi les 16 caractères disponibles sur chaque ligne), à l'aide des touches HAUT/BAS sélectionnez les différents caractères alphanumériques (ESPACE VIDE !) " # \$ % &...). Après avoir trouvé le caractère souhaité, appuyez sur la touche **OK** pour confirmer et passez au caractère suivant. Continuez le processus jusqu'à la fin des caractères.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Rotation ligne 2
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affiche l'option grâce à laquelle le nom de la ligne 2 traverse l'écran ou reste statique ; à l'aide des touches HAUT/BAS sélectionnez « **ACTIVE** » ou « **BLOQUE** » et appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Fonction chrono
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affichera la « FONCTION CHRONO » (temps de distribution par groupe), à l'aide des touches HAUT/BAS pour sélectionner ACTIVE/BLOQUE la fonction.

Le temps de distribution apparaîtra chaque fois que nous réaliserons un café ; s'il n'est PAS ACTIVÉ l'option sélectionnée apparaîtra comme sélectionnée sur l'écran.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Program. doses
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affichera la programmation des doses. Si elle est ACTIVE, des doses pourront être programmées pour les différentes options (1 café court, 1 café long, etc.) ; si elle n'est PAS ACTIVE, vous ne pourrez pas programmer les doses et ce sont les doses enregistrées qui seront conservées pour cette sélection.

Appuyez sur les touches HAUT/BAS pour ACTIVER/BLOQUER la programmation de doses.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Touche continu
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affichera la programmation en « CONTINU ». Les doses en « CONTINU » ne fonctionneront qu'en fonction ACTIVE.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Thé mélangé
OUI/NON

L'écran affichera la possibilité pour que l'eau du thé «THÉ MÉLANGÉ» soit de l'eau chaude seule (option « NO »), ou soit de l'eau chaude mélangée avec de l'eau froide (option « OUI »).

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Gr. Lance Vapeur
0/1/2

OPTION NON DISPONIBLE

* L'option « LANCE VAPEUR » N'EST PAS DISPONIBLE et elle sortira toujours d'usine en tant que « 0 » (NON DISPONIBLE).

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche MENU pour passer à l'option suivante :

Préinfusion
BLOQUE/ACTIVE

L'écran affichera la possibilité d'ACTIVER ou NE PAS ACTIVER l'option de « PRÉINFUSION » grâce aux touches HAUT/BAS. EN ACTIVANT la fonction de « PRÉINFUSION » et en appuyant sur la touche **MENU** l'écran affichera :

Préinf. ON
1 espresso xxxx seg

L'écran affichera l'option du temps de « PRÉINFUSION ON » pour chaque sélection de café (1 espresso, 1 café, etc.) En appuyant sur les touches HAUT/BAS, vous sélectionnez le temps souhaité, en secondes (de 0,1 s jusqu'à 5 s par tranches de 0,1 s). Appuyez sur la touche **MENU** pour sélectionner les temps « ON » pour le reste des sélections.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Préinf. OFF
1 espresso xxxx seg

L'écran affichera l'option de temps « OFF » (éteint) de la « PRÉINFUSION » pour chaque sélection de café (1 espresso, 1 café, etc.). En appuyant sur les touches HAUT/BAS, vous sélectionnez le temps souhaité, en secondes (de 0,1 s jusqu'à 5 s par tranches de 0,1 s). Appuyez sur la touche **MENU** afin de sélectionner les temps « ON » pour le reste des sélections.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche MENU pour passer à l'option suivante :

Sensib. sonde
BASSE/MOYENNE/HAUTE

L'écran affichera la « SENSIB. SONDE » du niveau d'eau de la chaudière. En appuyant sur les touches HAUT/BAS on sélectionnera la sensibilité basse 150 KΩ / moyenne 400 KΩ / haute 1 MΩ.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche MENU pour passer à l'option suivante :

Cycles Entretien
XXXXXXXX

L'écran affichera l'option « CYCLES ENTRETIEN » lorsque la machine arrive au nombre de cycles que vous avez sélectionné. Vous serez avertis par une alarme visuelle sur l'écran. Sélectionnez le nombre de cycles en appuyant sur les touches HAUT/BAS.

Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Chauffage type
XXXXXXXX

XXXXXXXX {
PRESSURE SWITCH
ON / OFF
PID

L'écran affichera l'option du système de commande du chauffage de la machine.

En appuyant sur les touches HAUT/BAS vous pourrez sélectionner « **Pressure Switch** », « **ON / OFF** » ou « **PID** ». Puis confirmez à l'aide de la touche **OK**.

- **Pressure Switch** : Contrôle de la température de la chaudière par pressostat de pression.

IMPORTANT : SUR LES MODÈLES DE MACHINE À DEUX CHAUDIÈRES, L'OPTION « **Pressure Switch** » NE DOIT **JAMAIS** ÊTRE SÉLECTIONNÉE CAR LA MACHINE FONCTIONNE AVEC UNE SONDE DE TEMPÉRATURE QUI CONTRÔLE LA TEMPÉRATURE DE LA CHAUDIÈRE À CAFÉ.

- **ON / OFF** : Contrôle de la température de la chaudière à café par sonde de température avec hystérésis (intervalle d'oscillation de la température de la chaudière) de 0,5 °C, 1 °C ou 2 °C.
- **PID** : Contrôle de la température de la chaudière à café par sonde de température, avec une variation par algorithme à trois constantes Kp, Ki, Kd. (RECOMMANDÉ PAR LE FABRICANT).

IMPORTANT : SUR LES MODÈLES DE MACHINE À CHAUDIÈRE SIMPLE, LES TROIS OPTIONS « **ON / OFF** » ou « **PID** » NE DOIVENT JAMAIS ÊTRE SÉLECTIONNÉES.

Sur cette position, la machine contrôlera la température en fonction de son régime de travail, en s'adaptant à tout moment aux conditions internes et externes.

Les valeurs de ces constantes dépendront de la puissance de la résistance, de la taille de la chaudière et du degré de dispersion de la chaleur de la chaudière.

AVERTISSEMENT : Pour le bon fonctionnement de la machine, les valeurs de ces constantes ne doivent pas être modifiées.

IMPORTANT : SUR LES MODÈLES DE MACHINE À DEUX CHAUDIÈRES, L'OPTION « **Pressure Switch** » NE DOIT **JAMAIS** ÊTRE SÉLECTIONNÉE CAR LA MACHINE FONCTIONNE AVEC UNE SONDE DE TEMPÉRATURE QUI CONTRÔLE LA TEMPÉRATURE DE LA CHAUDIÈRE À CAFÉ.

- Si vous sélectionnez « **ON / OFF** », appuyez sur la touche **OK** pour confirmer, et l'écran affichera :

Température
°C / °F

Les touches HAUT/BAS permettront de sélectionner le type de mesure de la température en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F).

Confirmer à l'aide de la touche **OK** et l'écran affichera :

Hysté. temp.
xxxxxxx

}	0,5 °C	1 °F
	1 °C	2 °F
	2 °C	4 °F

En appuyant sur les touches HAUT/BAS vous sélectionnez l'hystérésis souhaitée (variation en degrés de la température souhaitée pour la chaudière).

Confirmez la sélection en appuyant sur la touche **OK** et l'écran affichera :

Temp. chaudière
xxx °C / xxxx °F

En appuyant sur les touches HAUT/BAS vous sélectionnez la température souhaitée pour la chaudière, puis confirmez la sélection en appuyant sur la touche **OK**.

- Si vous sélectionnez « **PID** », appuyez sur la touche **OK** pour confirmer et l'écran affichera :

°C / °F

Avec les touches HAUT/BAS il sera possible de sélectionner le type de mesure de la température en degrés Celsius (°C) ou en degrés Fahrenheit (°F).

Confirmez à l'aide de la touche **OK** et l'écran affichera :

Temper. Chaudiere
xxx °C / xxxx °F

En appuyant sur les touches HAUT/BAS, vous sélectionnez la température souhaitée pour la chaudière, puis confirmez la sélection en appuyant sur la touche **OK**.

Immédiatement l'écran affichera :

KP KI KD
xxx xxx xxx

Les touches HAUT/BAS permettront de sélectionner la valeur de chacune des constantes et de confirmer en appuyant sur la touche **OK**. (IL EST RECOMMANDÉ DE CONSERVER LES VALEURS ÉTABLIES PAR LE FABRICANT).

Immédiatement l'écran affichera :

Reglage PID

Température de réglage initial de l'algorithme des trois constantes. (La valeur peut être de « 2 °C / jusqu'à 20 °C » ou « 3 °F / jusqu'à 36 °F »). (IL EST RECOMMANDÉ DE CONSERVER LA TEMPÉRATURE ÉTABLIE PAR LE FABRICANT). Appuyez sur les touches HAUT/BAS pour sélectionner la température souhaitée et confirmez à l'aide de la touche **OK**. Une fois cette procédure terminée, appuyez sur la touche **MENU** pour passer à l'option suivante :

Filtre
xxxxxxx

L'écran affichera l'option « FILTRE » où vous sélectionnez le nombre de litres d'eau consommés et le nombre de litres d'eau qui déclencheront l'ALARME DE CHANGEMENT/RÉGÉNÉRATION de l'épurateur d'eau. En appuyant sur les touches HAUT/BAS vous pourrez sélectionner la quantité en litres d'eau.

ATTENTION : Si vous laissez la quantité de litres sur zéro, « 0 », cette option est désactivée.

Enfin, appuyez sur la touche **MENU** pour fermer le **menu technique**.

OFF hh.mm

2.9.3.1.3. Signaux d'alarme de l'écran

A. TEMPS MAXIMUM DE REMPLISSAGE DE LA CHAUDIÈRE

Lorsque le temps prévu par le fabricant est dépassé, l'écran affiche :

Alarme Time-out
Remplis. chaudière

Les LED des boutons commencent à clignoter.

Pour annuler l'alarme, mettez l'interrupteur général sur 0 puis sur 1.

B. TEMPÉRATURE MAXIMUM DE LA CHAUDIÈRE

L'écran affichera l'alarme de température de la chaudière lorsque celle-ci dépasse les 140 °C pendant plus de 5 secondes.



L'alarme disparaîtra lorsque la température de la chaudière retrouvera des valeurs normales.

C. SONDE DE TEMPÉRATURE COUPÉE

- Lorsque la sonde détecte une température de 0 °C pendant 5 secondes, les LED des rangées de boutons clignotent et l'écran affiche :



L'alarme disparaîtra lorsque la température de la chaudière sera acceptable.

- Dans le cas du remplacement du tableau de commande, sur une machine avec écran et pressostat, elle affichera :



Cette situation provient d'une sélection incorrecte dans le menu de chauffage (programmer de nouveau le tableau de commande). (VOIR LA PROGRAMMATION DANS LE PARAGRAPHE 2.9.3.2.3, OPTION DU MENU CHAUFFAGE).

Pour effacer l'alarme :

Maintenez la touche **MENU enfoncée** jusqu'à l'affichage (même si le message « Sonde coupée » apparaît, ne relâchez pas la touche « **MENU** ») :



Appuyez sur la touche **MENU** plusieurs fois et passer par différentes options jusqu'à ce que l'écran affiche :



La valeur affichée doit être « **NON** ». Si nécessaire, modifier la valeur en appuyant sur les touches HAUT/BAS. Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.

Continuez à appuyez sur la touche **MENU** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran affiche :



La valeur sur l'écran doit être « **Pressure Switch** ». Si nécessaire, modifiez la valeur en appuyant sur les touches HAUT/BAS.

Confirmez en appuyant sur la touche **OK**.

Appuyez sur la touche **MENU** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran affiche « OFF ».

Appuyez sur la touche « I/O » ou sur la touche « continu », en fonction du modèle de la machine, pour l'allumer.

FRANÇAIS

ATTENTION : Il est absolument nécessaire que les valeurs des paramètres « THÉ MÉLANGÉ » et « CHAUFFAGE TYPE » soient « **NON** » et « **Pressure Switch** » respectivement, dans le cas où la machine dispose d'un écran et que la température de la chaudière est contrôlée par pressostat.

D. MANQUE D'IMPULSIONS DU COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

Lorsque le compteur volumétrique ne dose pas correctement ou lorsque les impulsions n'arrivent pas pendant plus de 5 secondes consécutives, la LED de la sélection de la dose employée clignote et l'écran affiche le compteur volumétrique et le groupe.

Alarme
Débitmètre v. GR x

Pour effacer cette alarme, vérifiez les compteurs volumétriques ; ce signal d'alarme est produit par une dérivation du signal du couvercle du compteur ou par un mauvais branchement, ou également par une défaillance interne du tableau de commande.

Il peut également être provoqué par un temps anormalement long de distribution, dû au fait que l'eau ne circule pas aussi librement qu'elle le devrait au cours de la distribution.

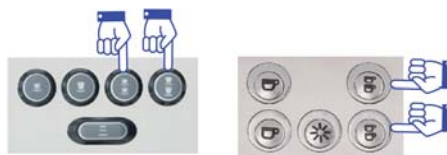
E. CHANGEMENT / RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À EAU

Lorsque le nombre de litres d'eau déterminé dans le MENU TECHNIQUE est dépassé, l'écran affiche :

Changer filtre
XXXXXXXX

Il affiche aussi le nombre de litres d'eau qui avait été sélectionné pour déclencher l'alarme.

Pour effacer cette alarme, placez l'interrupteur général en position 0. Appuyez sur les touches de dose « 2 cafés longs et 2 cafés courts » en même temps, sur le GROUPE 1 (à gauche). Maintenez les touches enfoncées lors de la mise en marche de la machine en plaçant l'interrupteur en position 1.



L'écran affichera :

Reset filtre

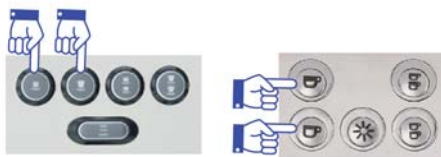
F. ALARME DE MAINTENANCE

L'écran affiche :

Entretien

Cela signifie que le nombre de cycles (doses réalisées sur tous les groupes de la machine) qui avait été enregistré dans le MENU TECHNIQUE a été dépassé.

Pour effacer cette alarme, placez l'interrupteur général en position 0. Appuyez sur les touches de dose « 1 café long et 1 café court » en même temps, sur le GROUPE 1 (à gauche). Maintenez les touches enfoncées lors de la mise en marche de la machine en plaçant l'interrupteur en position 1.



L'écran affichera :

Reset entretien

G. AVIS DE NIVEAU D'EAU MINIMUM DANS LA CHAUDIÈRE

Au moment où vous allumez la machine (position 1 de l'interrupteur général) le remplissage de la chaudière débute.

- **DANS LE CAS DE LA MISE EN SERVICE DE LA MACHINE** : Lorsque la sonde de niveau maximum ne détecte pas la présence d'eau pendant plus de 6 secondes, elle déconnecte la résistance et la machine ne chauffera pas ; en même temps, l'écran affiche le signal d'alarme :

**Chaudière
vide**

- **DANS LE CAS OÙ LA MACHINE FONCTIONNE** et que la sonde de niveau minimum ne détecte pas la présence d'eau pendant plus de 3 secondes, la résistance sera déconnectée et la machine ne chauffera pas.

Pour ÉLIMINER cette alarme il faut remplir l'eau de la chaudière ; la sonde de niveau minimum, après avoir détecté pendant plus de 3 secondes la présence d'eau, connectera la résistance et la machine recommencera à chauffer.


2.9.3.2. Affichage TFT (écran tactile)

Une fois la machine en service, l'affichage reste éclairé.

REMARQUE : Au début, si aucune image ou texte de personnalisation n'a été configuré, le logo Iberital s'affiche. À la rubrique **Config. affichage du MENU TECHNIQUE**, il est possible de personnaliser l'affichage.


- **Position ON** : Lorsque l'interrupteur général de la machine est actionné et que l'affichage se trouve en position **ON** (l'écran affiche Temp. chaudière | Heure | Logo).



Pour passer en position **ON** : lorsque l'affichage est en position **OFF**, appuyez sur l'icône  de l'écran.

- **Position OFF** : lorsque l'interrupteur général de la machine à café est actionné et que l'affichage est en position **OFF** (l'écran affiche OFF | Heure).



Pour passer en position **OFF** : lorsque l'affichage est en position ON, appuyez sur l'icône  de l'écran.

L'affichage pendant le service, en fonctionnement normal, varie en fonction du nombre de groupes de la machine, de la présence ou nom d'une fonction capuccino et du type de services sélectionnés à ce moment.

REMARQUE : L'intensité du rétroéclairage de l'affichage diminuera après 5 minutes d'inactivité, c'est-à-dire depuis la dernière modification effectuée. L'affichage retrouvera l'intensité d'éclairage standard lorsqu'une modification sera effectuée, soit après avoir appuyé sur l'affichage lui-même, soit après avoir appuyé sur un des boutons de préparation ou en raison de la programmation de la machine.

ICÔNES DE SERVICE :



Remarque : Les icônes de service fournissent des informations supplémentaires dans la partie supérieure. Un chronomètre s'affiche pour les icônes de service ou la température pour l'icône de la chaudière.

- **Machine 3 groupes :**

AVEC FONCTION CAPPUCCINO

12 s	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	GR3 12 s
IMAGES POSSIBLES				
Lait chaud	Eau chaude	GR1	GR2	GR3
12 s 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
Lait moussé 12 s 	(pas d'image)	12 s 	12 s 	12 s
(pas d'image)		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		(pas d'image)	(pas d'image)	(pas d'image)

SANS FONCTION CAPPUCCINO

100 °C	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	GR3 12 s
IMAGES POSSIBLES				
Chaudière	Eau chaude	GR1	GR2	GR3
100 °C 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
(pas d'image)	(pas d'image)	12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		(pas d'image)	(pas d'image)	(pas d'image)

FRANÇAIS

- **Machine 2 groupes :**

AVEC FONCTION CAPPUCCINO

100 °C	12 s	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s
IMAGES POSSIBLES				
Chaudière	Lait chaud	Eau chaude	GR1	GR2
100 °C 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
(pas d'image)	Lait moussé 12 s 	(pas d'image)	12 s 	12 s
	(pas d'image)		12 s 	12 s
			12 s 	12 s
			12 s 	12 s
			12 s 	12 s
			12 s 	12 s
			(pas d'image)	(pas d'image)

SANS FONCTION CAPPUCCINO

100 °C	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	11:05 am
IMAGES POSSIBLES				
Chaudière	Eau chaude	GR1	GR2	11:05 am
100 °C 	12 s 	12 s 	12 s 	11:05 am
(pas d'image)	(pas d'image)	12 s 	12 s 	(pas d'image)
		12 s 	12 s 	
		12 s 	12 s 	
		12 s 	12 s 	
		12 s 	12 s 	
		12 s 	12 s 	
		(pas d'image)	(pas d'image)	

ICÔNES GÉNÉRIQUES :



ANNULATION
ou RETOUR

MODIFICATION
DE LA VALEUR DE
SÉLECTION SUIVANTE


AUGMENTER
LA VALEUR


DIMINUER LA
VALEUR

ÉDITER
L'OPTION

ACCEPTER
LA VALEUR

Remarque : En appuyant sur les icônes « + » ou « - », la valeur de consigne est respectivement augmentée ou réduite. La progression se fait d'une unité à la fois, en fonction de la valeur minimale de résolution pour chaque valeur à modifier. En appuyant pendant 1,5 seconde, la progression sera plus rapide jusqu'à ce que le bouton soit relâché.

Affichage du menu utilisateur : Depuis n'importe quelle position de la machine, ON ou OFF, en appuyant sur l'icône , vous accédez au menu utilisateur.

Affichage du menu technique : Depuis la position éteinte (OFF), appuyez sur l'icône  pendant cinq secondes pour entrer dans la programmation du niveau technique.

IMPORTANT : Selon le MENU auquel vous accédez, les fonctions présentées peuvent différer.

2.9.3.2.1. Affichage du menu utilisateur

Après avoir accédé au menu utilisateur, toutes les fonctions affichées peuvent être sélectionnées en pressant l'une des icônes.





REMARQUE : Si la machine est en position OFF, la fonction de lavage automatique n'est pas affichée. Dans cette position, la machine n'atteint pas une température permettant de réaliser cette fonction.

FRANÇAIS

DATE-HEURE : Ce menu permet de configurer les paramètres de l'heure, de la date, ainsi que le mode d'affichage de ces informations.



En appuyant sur l'icône , vous pouvez évoluer à travers les diverses fonctions du menu. En appuyant sur l'icône , vous accédez aux différents menus intermédiaires.





Réglage du jour de la semaine.

Le format des heures peut être modifié selon les préférences : 12 h ou 24 h.

Réglage de l'heure.

- **AUTO ON/OFF:** Ce menu permet de modifier les paramètres de mise en service et d'extinction automatique de la machine.



En appuyant sur l'icône , vous pouvez changer le jour de la semaine. En appuyant sur l'icône , vous accédez aux paramètres du jour sélectionné. La première option possible est « Tous les jours ». La programmation de cette option efface toute programmation individuelle et uniformise le fonctionnement quel que soit le jour de la semaine.



Après avoir sélectionné un jour de la semaine, il peut être activé ou désactivé indépendamment des autres jours.



En activant un jour de la semaine, vous pourrez modifier l'heure de marche et arrêt automatique pour ce jour précis.

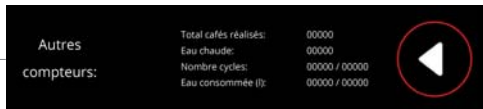
- **COMPTEURS** : Ce menu permet d'afficher tous les compteurs.



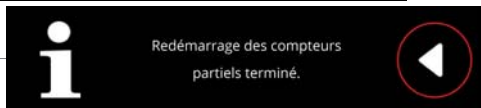
En appuyant sur l'icône ▼ vous pouvez sélectionner le groupe pour lequel vous souhaitez afficher les compteurs.



Après avoir sélectionné un groupe, toutes les données comptabilisées de ce groupe s'affichent, classées par type de service.



En sélectionnant la valeur « Autres », tous les compteurs généraux s'affichent.



Cet écran indique que les compteurs partiels de la machine ont été réinitialisés.

IMPORTANT : Les compteurs partiels sont tous les compteurs totalisant la préparation de café et d'eau chaude pour les infusions. Pour les effacer, appuyez en même temps sur les boutons « 2 cafés longs et 2 cafés courts » du GROUPE 1 (gauche), depuis n'importe quel écran du menu compteurs. (Le nombre de cycles et l'eau consommée seront remis à zéro par le technicien une fois effectuées les réinitialisations de service ou lors du changement des filtres.)

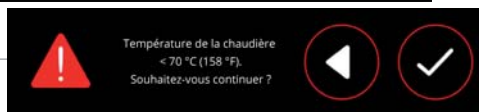
- **LAVAGE AUTO** : Ce menu permet d'afficher les compteurs de service.



En appuyant sur l'icône ▼, vous pouvez sélectionner un groupe précis ou l'ensemble des groupes afin de procéder à un lavage automatique individuel ou général.



Après avoir effectué la sélection du/des groupes, le lavage automatique doit être confirmé après mise en place du ou des filtres borgnes.



Lorsque la température est insuffisante, un message d'avertissement apparaît. Il est possible de continuer ou de revenir en arrière et de réaliser cette opération après avoir augmenté la température du système.



Avertissement de lavage auto en cours.

FRANÇAIS



Une fois le processus terminé, changez le/les filtres à espresso et appuyez sur pour quitter le menu.

2.9.3.2.2. Affichage du menu technique



- **CONFIG. AFFICHAGE** : Ce menu permet de modifier les paramètres d'affichage comme la langue, de configurer l'identité visuelle personnalisée de votre entreprise, d'accéder aux services techniques et à la dernière version du firmware.



Sélectionnez la langue en surbrillance pour modifier la langue générale de l'affichage. De nombreux choix sont proposés en descendant.

Sélectionnez le choix en surbrillance pour modifier le texte ou l'image de l'entreprise.



Avec les fonctions augmentation ou diminution, vous pouvez faire défiler tous les caractères afin d'atteindre la position en surbrillance. Confirmez pour passer au caractère suivant, jusqu'au dernier.

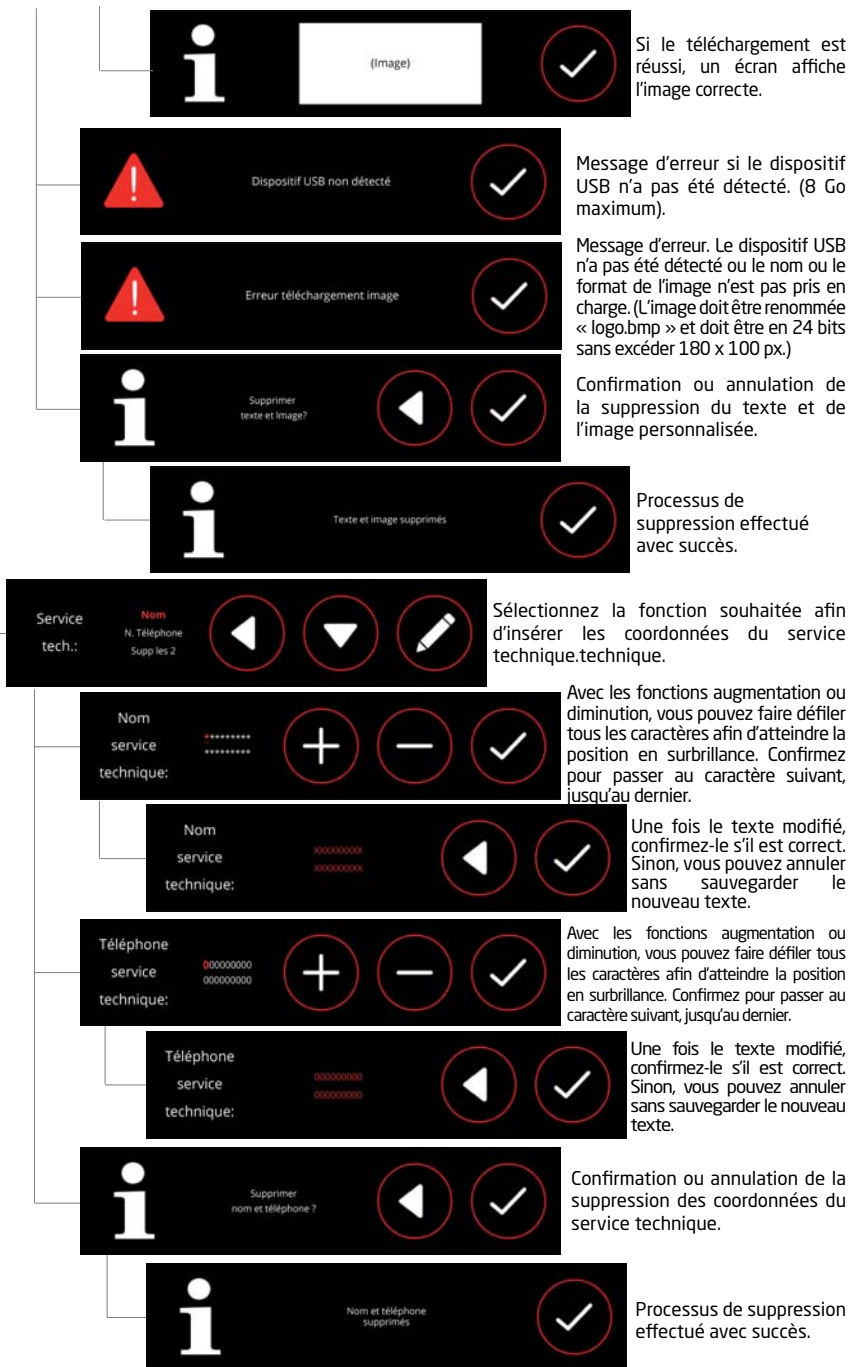


Une fois le texte modifié, confirmez-le s'il est correct. Sinon, vous pouvez annuler sans sauvegarder le nouveau texte.



Connectez un dispositif de stockage USB pour mettre une image. Lors de l'accès au menu, un écran de recherche de fichiers s'affiche.

FRANÇAIS





L'écran affiche la version du firmware de la centrale et de l'affichage.

- **CONFIG. CHAUDIÈRE CAFÉ** : MCe menu permet de modifier les paramètres et l'affichage de toutes les données liées à la température et à la sensibilité de la sonde de niveau.



Sélectionner et modifier le nombre de groupes de la machine.



Cet écran permet d'activer ou de désactiver la fonction cappuccino si la machine dispose d'un dispositif automatique pour cappuccino.



Cet écran permet d'accéder aux diverses fonctions cappuccino pour régler les températures.



Choix de la température maximale du lait chaud.



Choix de la température maximale du lait mousseux.



Choix de la température à partir de laquelle de l'air va être injecté avec de la vapeur afin d'émulsionner le lait.



Choix du décalage entre la température de la buse et la température réelle du lait.



L'affichage indique la sensibilité sélectionnée afin que la sonde de niveau de la chaudière de vapeur détecte correctement l'eau à l'intérieur. Pour des eaux plus pures (douces), la sensibilité doit être augmentée.



Les unités de température peuvent être modifiées afin d'afficher les diverses températures en °C (Celsius) ou °F (Fahrenheit).



Cet écran permet de modifier la température de consigne de la chaudière.

IMPORTANT (Compensation de la température réelle du lait) : Il est nécessaire d'admettre un décalage avec la température réelle du lait puisque la sonde de température, située à l'intérieur de la buse de vapeur, est toujours plus chaude que la température réelle du lait dans la carafe.

- **CONFIG. DOSE** : Ce menu permet de modifier tous les paramètres de préparation du café, le dosage, la préinfusion et la distribution d'eau chaude.

FRANÇAIS



Cet écran permet de sélectionner les fonctions de dosage des rangées de boutons et de l'affichage.




Il est possible d'activer ou de désactiver les autorisations de modification du dosage pour la préparation du café grâce aux rangées de boutons.



Vous pouvez modifier individuellement ou globalement le volume d'eau pour chaque type de préparation de café et d'eau pour infusions.



En appuyant sur l'icône , vous pouvez accéder aux différents types de préparation de café.



Modification du volume d'eau de la préparation sélectionnée auparavant.



Modification du volume d'eau de la préparation d'infusions en changeant la durée du dosage.

Préinfusion: **Activée**
Désactivée

Selon la fonction sélectionnée, il est possible d'activer ou de désactiver la préinfusion.

Préinfusion: **Groupe 1**
Groupe 2
Groupe 3
Tous groupes

Selon la fonction sélectionnée, il est possible de modifier individuellement ou globalement la durée de préinfusion.

Groupe X
Program. **1 espresso**
ON: 0.6 s
Off: 1.8 s

préinfusion:

En appuyant sur l'icône de changement de sélection, vous accédez aux divers types de préparation de café.

Groupe X
Program. **1 espresso**
ON: 0.6 s
Off: 1.8 s

préinfusion:

Modification de la durée de fonctionnement **ON/OFF** du service sélectionné précédemment.

Touche continue: **Activée**
Désactivée

Selon la fonction sélectionnée, il est possible d'activer ou de désactiver l'usage du bouton de préparation en continu.

- **CONFIG. ALARME** : Ce menu permet de modifier les messages d'alerte liés à l'entretien de la machine et des filtres.

! Cycles-entretien
Filtre à eau

Modification du nombre de préparations à partir duquel un message d'avertissement apparaîtra pour effectuer les opérations d'entretien nécessaires toutes les « x » préparations.

Alarme cycles
entretien: **00000**

Modification du nombre de préparations à partir duquel un message d'avertissement apparaîtra pour procéder au nettoyage ou au changement du filtre adoucisseur.

Alarme filtre à eau: **00000 l**

2.9.3.2.3. Signaux d'alarme de l'écran

A. TEMPS MAXIMUM DE REMPLISSAGE DE LA CHAUDIÈRE

Lorsque le temps prévu par le fabricant est dépassé, l'écran affiche :



Pour annuler l'alarme, mettez l'interrupteur général sur 0 puis sur 1.

B. TEMPÉRATURE MAXIMUM DE LA CHAUDIÈRE

L'écran affichera l'alarme de température de la chaudière lorsque celle-ci dépasse les 140 °C pendant plus de 5 secondes.



L'alarme disparaîtra lorsque la température de la chaudière retrouvera des valeurs normales.

C. SONDE DE TEMPÉRATURE COUPÉE

Lorsque la sonde détecte une température de 0 °C pendant 5 secondes, les LED des rangées de boutons clignotent et l'écran affiche:



L'alarme disparaîtra lorsque la température de la chaudière sera acceptable.

D. MANQUE D'IMPULSIONS DU COMPTEUR VOLUMÉTRIQUE

Lorsque le compteur volumétrique ne dose pas correctement ou lorsque les impulsions n'arrivent pas pendant plus de 5 secondes consécutives, la LED de la sélection de la dose employée clignote et l'écran affiche le compteur volumétrique et le groupe.



Pour effacer cette alarme, vérifiez les compteurs volumétriques ; ce signal d'alarme est produit par une dérivation du signal du couvercle du compteur ou par un mauvais branchement, ou également par une défaillance interne du tableau de commande.

Il peut également être provoqué par un temps anormalement long de distribution, dû au fait que l'eau ne circule pas aussi librement qu'elle le devrait au cours de la distribution.

E. CHANGEMENT / RÉGÉNÉRATION DU FILTRE À EAU

Lorsque le nombre de litres d'eau déterminé dans le MENU TECHNIQUE est dépassé, l'écran affiche :



Pour effacer cette alarme, éteignez la machine grâce à l'interrupteur principal, appuyez simultanément sur les boutons de dosage « 2 cafés longs et 2 cafés courts » du GROUPE 1 (gauche). Maintenez ces boutons enfoncés tout en mettant la machine en service grâce à l'interrupteur principal.



L'écran affichera :



Il est nécessaire d'éteindre la machine puis de la remettre en service afin d'éliminer le message de réinitialisation.

F. ALARME DE MAINTENANCE

Lorsque l'écran affiche :



Cela signifie que le nombre de cycles (doses réalisées sur tous les groupes de la machine) qui avait été enregistré dans le MENU TECHNIQUE a été dépassé.

Pour effacer cette alarme, éteignez la machine grâce à l'interrupteur principal, appuyez simultanément sur les boutons de dosage « 1 café long et 1 café court » du GROUPE 1 (gauche). Maintenez ces boutons enfoncés tout en mettant la machine en service grâce à l'interrupteur principal.



L'écran affichera :



Il est nécessaire d'éteindre la machine puis de la remettre en service afin d'éliminer le message de réinitialisation.

G. AVIS DE NIVEAU D'EAU MINIMUM DANS LA CHAUDIÈRE

Au moment où vous allumez la machine le remplissage de la chaudière débute.

Lorsque la sonde de niveau minimum ne détecte pas la présence d'eau pendant plus de 6 secondes (lors de la mise en service) ou de 3 secondes (lorsque la machine est en fonctionnement), la résistance sera déconnectée et la machine ne chauffera pas ; en même temps, l'écran affiche le signal d'alarme :



Pour EFFACER cette alarme, il faut que la sonde de niveau minimum soit en contact avec l'eau de la chaudière ; après détection de la présence d'eau pendant plus de trois secondes, la résistance est connectée et la machine recommence à chauffer.

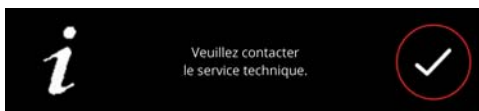
H. AVERTISSEMENT DE CENTRALE NON DÉTECTÉE

Lorsque l'affichage ne communique pas avec la centrale, il indique le signal d'alarme :

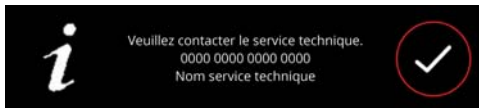


REMARQUE (GÉNÉRIQUE POUR TOUTES LES ALARMES): Lorsque l'affichage de la machine indique une alarme, vous devez appuyer sur le bouton de confirmation afin de signifier que le problème a été pris en compte. Un écran indique qu'il faut avertir le service technique.

Les données relatives au service technique apparaissent sur l'affichage à chaque fois que la configuration a été effectuée dans le menu Service technique à la rubrique « Config. affichage », selon les explications de la section 2.9.3.1.2.



Écran générique

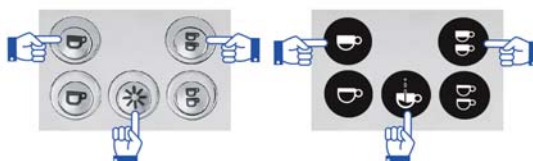


Écran personnalisé

L'utilisateur peut accepter l'alerte afin de continuer à visualiser l'affichage de façon normale. Lorsque la machine est éteinte puis remise en service, l'erreur s'affiche de nouveau si elle n'a pas été résolue.

2.10.- RESET DU TABLEAU DE COMMANDE D'UNE MACHINE AVEC AFFICHAGE (NON DISPONIBLE SUR TOUS LES MODÈLES)

Sur les modèles de machines disposant d'un écran, il est possible de rétablir les paramètres usine du tableau de commande. Afin de procéder à cette action, éteignez la machine grâce à l'interrupteur principal. Une fois éteinte, appuyez simultanément sur les boutons « 1 café court, 2 cafés courts et continu ».



Maintenez les boutons enfoncés et allumez la machine en appuyant sur l'interrupteur principal. Une fois la machine en marche, maintenez les trois boutons enfoncés durant plusieurs secondes jusqu'à ce que le message suivant s'affiche :



Affichage avec écran non tactile.



Affichage avec écran tactile.

Éteignez la machine grâce à l'interrupteur principal et relâchez les boutons. Lors de la mise en service de la machine, la centrale aura été réinitialisée avec les paramètres d'usine.

FRANÇAIS

REMARQUE : Cette réinitialisation entraîne la perte de toute configuration personnelle effectuée sur la machine, aussi bien sur le menu technique que sur le menu utilisateur (compteurs, visualisations, doses, date/heure et ses programmations, contrôle de température, etc.)

AVERTISSEMENT : Dans le cas d'une machine avec affichage tactile, il est nécessaire de renseigner de nouveau le nombre de groupes et la présence d'un dispositif automatique pour cappuccino le cas échéant.

Si votre machine ne régule pas la température avec une sonde de température mais avec un pressostat, l'erreur suivante s'affichera à l'écran :

Sonde coupée.

Cette situation se produit suite à un choix incorrect dans le menu chauffage. Pour supprimer cette alarme, suivez les instructions du point 2.9.3.1.3, section C (SONDE DE TEMPÉRATURE COUPÉE), en agissant comme pour le remplacement du tableau.

2.11.- ÉCLAIRAGE LED

Les machines Iberital sont équipées d'un éclairage LED de l'espace de travail. Son format varie en fonction du modèle de machine.

- **Machines sans affichage :** Cet éclairage reste allumé tant que la machine est sous tension, c'est-à-dire tant que l'interrupteur principal est en position 1 ou 2.

- **Machines avec affichage :**

Les machines disposant d'un affichage et d'un interrupteur principal à trois positions (0-1-2) restent éclairées uniquement en position 2.

Les machines équipées d'un affichage et d'un interrupteur principal à deux positions (0-1) restent éclairées uniquement en position 1.

REMARQUE : Il est également possible d'allumer ou d'éteindre la machine grâce à l'affichage (position ON/OFF). Peu importe le fait que le changement de position ON/OFF soit effectué manuellement ou via la programmation automatique de mise en service-extinction.

En position de service (ON), l'éclairage LED reste allumé en permanence.

En position éteinte (OFF), l'éclairage LED reste éteint.

3.- INSTRUCTIONS POUR LE TECHNICIEN

3.1.- DESCRIPTION DES COMPOSANTS INTERNES

3.1.1. Machine Iberital Intenz

a) Pompe + moteur : alimente le système hydraulique.

b) Chaudière :

- Double chaudière :
 - 2 groupes 3 litres (café) / 7 litres (vapeur/eau chaude).
 - 3 groupes 4 litres (café) / 9 litres (vapeur/eau chaude).
- Chaudière simple :
 - 1 groupe 6 litres.
 - 2 groupes 10,5 litres ou 14 litres.
 - 3 groupes 21 litres.

c) Soupape de sûreté dans la chaudière pour la vapeur.

d) Soupape d'élimination à vide dans la chaudière pour la vapeur.

- e) Résistances de la chaudière : réchauffent l'eau des chaudières.
- f) Soupape d'expansion / de retenue : contrôle la pression du système hydraulique.

3.1.2. Machine Iberital IB7

- a) Pompe + moteur : alimente le système hydraulique.
- b) Chaudière :
 - Chaudière simple :
 - 1 groupe 6 litres.
 - 2 groupes 10,5 litres.
 - 3 groupes 20 litres.
- c) Soupape de sûreté.
- d) Soupape d'élimination à vide.
- e) Résistances de la chaudière : chauffe l'eau de la chaudière.
- f) Pressostat : contrôle la pression de la chaudière.
- g) Soupape d'expansion / de retenue : contrôle la pression du système hydraulique.

3.1.3. Machine New Iberital

- a) Pompe + moteur : alimente le système hydraulique.
- b) Chaudière :
 - Chaudière simple :
 - 2 groupes 10,5 litres ou 14 litres.
 - 3 groupes 20 litres.
- c) Soupape de sûreté.
- d) Soupape d'élimination à vide.
- e) Résistances de la chaudière : chauffe l'eau de la chaudière.
- f) Pressostat : contrôle la pression de la chaudière.
- g) Soupape d'expansion / de retenue : contrôle la pression du système hydraulique.

3.1.4. Machine Iberital Expression Pro

- a) Pompe + moteur : alimente le système hydraulique.
- b) Chaudière :
 - Double chaudière :
 - 2 groupes 3 litres (café) / 7 litres (vapeur/eau chaude).
 - 3 groupes 4 litres (café) / 9 litres (vapeur/eau chaude).
- c) Soupape de sûreté dans la chaudière pour la vapeur.
- d) Soupape d'élimination à vide dans la chaudière pour la vapeur.
- e) Résistances de la chaudière : réchauffent l'eau des chaudières.
- f) Soupape d'expansion / de retenue : contrôle la pression du système hydraulique.

REMARQUE : Dans toutes les machines il existe un thermostat de sûreté pour le contrôle électrique de la température des résistances : ce thermostat limite la température des résistances. Lorsque la température dépasse le niveau maximum, l'alimentation électrique vers les résistances est interrompue. Dans ce cas il faut réarmer le thermostat en appuyant sur le bouton qui s'y trouve, lorsque la résistance est froide (pour accéder au thermostat, enlevez le panneau droit de la machine). Dans le cas de machines à deux chaudières, il y en a une pour chaque résistance.

REMARQUE : Toutes les machines disposent d'un capteur de niveau dans la chaudière. Dans le cas de machines à deux chaudières, le capteur se trouve dans la chaudière de vapeur/eau chaude.

3.2.- CONNEXION À L'ALIMENTATION EN EAU

IMPORTANT : Cet appareil doit être installé en suivant les règles applicables, qu'elles soient fédérales, nationales ou locales.

La machine compte sur une entrée de fourniture d'eau de 3/8". Cette entrée comprend un robinet d'arrêt pour ouvrir ou fermer le flux d'eau (en option). Les flexibles sont inclus. Pour une installation correcte, il faudra connecter le robinet d'alimentation en eau du réseau et l'entrée mentionnée précédemment avec l'un de ces flexibles ou un similaire.

3.3.- CONNEXION AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

IMPORTANT : Le branchement de cet appareil est fixe sur le réseau électrique.

La machine est équipée de résistances et autres éléments électriques de 110 V, 220 V et 240 V en fonction de la version. Un interrupteur doit être installé, de calibre adapté, entre l'installation fixe et la machine. La consommation électrique maximum est indiquée sur la plaque signalétique.

Le câble de terre doit être connecté à une prise de terre adéquate.

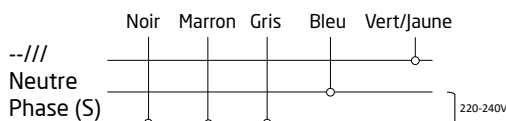
IMPORTANT : Les machines ne peuvent être connectées qu'en 110 V, 220 V et 240 V en fonction de la machine.

3.3.1. Machines CE

Machines à 5 fils

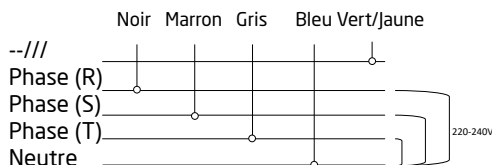
220 V - 240 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

La machine peut être branchée sur des alimentations à une seule phase de 220-240 V. Dans ce cas, les conducteurs noir, marron et gris doivent être reliés puis branchés sur la phase de l'installation fixe. Le conducteur bleu doit être branché sur le neutre. Le conducteur vert/jaune doit être connecté à la terre.



400 V TROIS PHASES AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

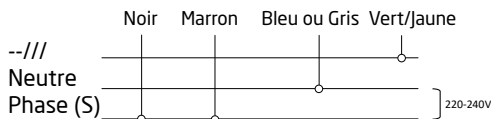
La machine peut être branchée sur des alimentations à trois phases et un neutre de 400 V. Dans ce cas, les conducteurs noir, marron et gris doivent être branchés séparément sur les différentes phases et le conducteur bleu sur le neutre. Le conducteur vert/jaune doit être connecté à la terre.



Machines à 4 fils

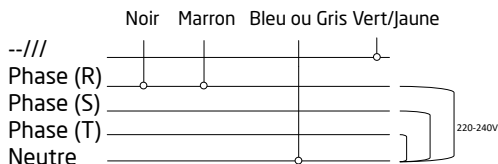
220 V - 240 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

La machine peut être branchée à des alimentations à une seule phase de 220 V - 240 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté au conducteur Marron puis à la phase de l'installation fixe. Le conducteur Bleu ou Gris doit être connecté au neutre. Le conducteur Vert/Jaune doit être connecté à la terre.



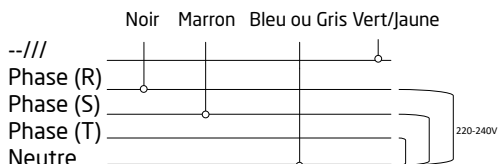
400 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

La machine peut être branchée aux alimentations de trois phases et un neutre de 400 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à une des trois phases, le conducteur Marron à celle-ci et le conducteur Bleu ou Gris à la phase neutre. Le conducteur Vert/Jaune doit être connecté à la terre.



400 V DEUX PHASES AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

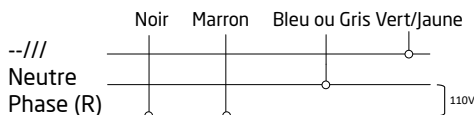
La machine peut être branchée aux alimentations de trois phases et un neutre de 400 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à une des trois phases, le conducteur Marron à une phase différente et le conducteur Bleu ou Gris à la phase neutre. Le conducteur vert/jaune doit être connecté à la terre.



110 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2 GROUPES)

IMPORTANT : Les machines fabriquées pour être connectées à des tensions électriques de 110 V, sont fabriquées sur des éléments électriques spécifiques pour cette tension. Elles ne pourront donc être installées qu'à une tension de 110 V, comme indiqué sur le schéma électrique spécifique pour ces tensions.

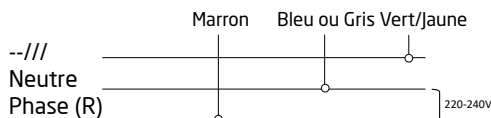
La machine peut être connectée à des alimentations d'une seule phase de 110 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à la phase de l'installation fixe, le conducteur Marron doit être connecté à la même phase que le conducteur Noir et le conducteur Bleu ou Gris à la phase neutre. Le conducteur Vert/Jaune doit être connecté à la terre.



FRANÇAIS

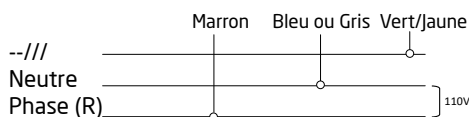
Machines à 3 fils**220 V - 240 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)**

La machine peut être branchée à des alimentations à une seule phase de 220 V - 240 V. Dans ce cas le conducteur Marron doit être connecté à la phase de l'installation fixe. Le conducteur Bleu ou Gris doit être connecté à la phase neutre. Le conducteur Vert/Jaune doit être connecté à la terre.

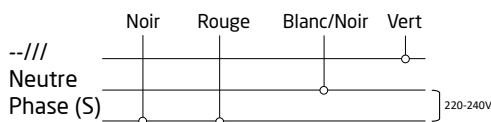
**110 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2 GROUPES)**

IMPORTANT : Les machines fabriquées pour être connectées à des tensions électriques de 110 V, sont fabriquées sur des éléments électriques spécifiques pour cette tension. Elles ne pourront donc être installées qu'à une tension de 110 V, comme indiqué sur le schéma électrique spécifique pour ces tensions.

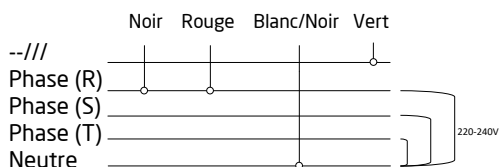
La machine peut être connectée à des alimentations d'une seule phase de 110 V. Dans ce cas le conducteur Marron doit être connecté à la phase et le conducteur Bleu ou Gris à la phase neutre. Le conducteur Vert/Jaune doit être connecté à la terre.

**3.3.2. Machines ETL****Machines à 4 fils****220 V - 240 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)**

La machine peut être branchée à des alimentations à une seule phase de 220 V - 240 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être relié au conducteur Rouge puis connecté à la phase de l'installation fixe. Le conducteur Blanc/Noir doit être connecté au neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.

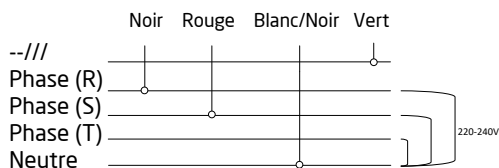
**400 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)**

La machine peut être branchée aux alimentations de trois phases et un neutre de 400 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être relié à une des trois phases, le conducteur Rouge à la même et le conducteur Blanc/Noir à la phase neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.



400 V DEUX PHASES AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

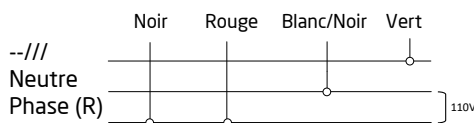
La machine peut être branchée aux alimentations de trois phases et un neutre de 400 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à une des trois phases, le conducteur Rouge à une phase différente et le conducteur Blanc/Noir à la phase neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.



110 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2 GROUPES)

IMPORTANT : Les machines fabriquées pour être connectées à des tensions électriques de 110 V, sont fabriquées sur des éléments électriques spécifiques pour cette tension. Elles ne pourront donc être installées qu'à une tension de 110 V, comme indiqué sur le schéma électrique spécifique pour ces tensions.

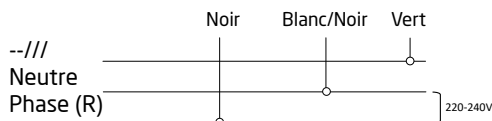
La machine peut être connectée à des alimentations d'une seule phase de 110 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à la phase de l'installation fixe, le conducteur Rouge doit être connecté à la même phase que le conducteur Noir et le conducteur Blanc/Noir à la phase neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.



Machines à 3 fils

220 V - 240 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2-3 GROUPES)

La machine peut être branchée à des alimentations à une seule phase de 220 V - 240 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à la phase de l'installation fixe. Le conducteur Blanc/Noir doit être connecté à la phase neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.



110 V UNE PHASE AVEC NEUTRE (MACHINES 1-2 GROUPES)

IMPORTANT : Les machines fabriquées pour être connectées à des tensions électriques de 110 V, sont fabriquées sur des éléments électriques spécifiques pour cette tension. Elles ne pourront donc être installées qu'à une tension de 110 V, comme indiqué sur le schéma électrique spécifique pour ces tensions.

La machine peut être connectée à des alimentations d'une seule phase de 110 V. Dans ce cas, le conducteur Noir doit être connecté à la phase et le conducteur Blanc/Noir à la phase neutre. Le conducteur Vert doit être connecté à la terre.



3.4.- GROUPE DISTRIBUTEUR

- Joint : facilite l'ajustement du porte-filtre au groupe.
- Douche : c'est par là que l'eau est en contact avec le café.
- Dispositif de drainage.
- Soupape solénoïde : laisse passer l'eau vers le groupe lorsqu'on appuie un des boutons de la rangée de boutons.

Le groupe distributeur est un bloc en fonte de laiton dans lequel se trouve la chambre d'infusion. Lorsque vous appuyez sur un des boutons de la rangée de boutons, la pompe est actionnée et la soupape solénoïde est activée.

3.5.- CHAUDIÈRE

- Groupe distributeur.
- Injecteur.
- Échangeur de chaleur.

La chaudière, fabriquée en cuivre, est traversée par un échangeur de chaleur, lui-même connecté à l'unité d'alimentation.

Pendant un cycle d'alimentation, l'eau froide est pompée de la chaudière à café au moyen de l'injecteur. Ensuite, l'eau située dans la chaudière à café se déplace vers le groupe distributeur. En conditions de repos, il y a une circulation permanente d'eau entre le groupe distributeur et la chaudière à café, maintenant l'ensemble de l'équipement à une température optimale pour la préparation du café.

La température des résistances à l'intérieur des chaudières est limitée au moyen de thermostats. Si la température des résistances dépasse la température établie par le thermostat, la machine coupera l'alimentation électrique. Pour connecter à nouveau les résistances, appuyez sur la touche reset située sur le thermostat.

3.5.1. Résistance électrique

MACHINE	NOMBRE DE CHAUDIÈRES	GROUPES	RÉSISTANCES
IBERITAL INTENZ	1	1	1800 W 110-220 V / 2400 W 110 V
		2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V
IBERITAL IB7	1	1	1800 W 220-240 V 1800 W - 110 V
		2	3000-3500 W 220-240 V 2400 W - 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V

3.5.2. Soupape de sûreté

Dans le cas de dysfonctionnement dans le contrôle des résistances, les soupapes de sûreté garantissent l'intégrité de la chaudière, en allégeant la pression excessive et en évitant qu'elle dépasse à 0,18 MPa.

Les soupapes de sûreté sont fabriquées sous de strictes conditions de contrôle et en respectant des critères techniques extrêmement exigeants. Une fois vérifiées par le fabricant, elles sont immédiatement scellées.

3.5.3. Soupape d'élimination à vide (soupape à vide)

Cette soupape, située dans la chaudière, empêche la dépressurisation à l'intérieur de la chaudière, évitant le risque d'absorption de liquides par les buses de vapeur.

3.5.4. Dispositif de remplissage automatique d'eau

- a) Soupape solénoïde

La machine dispose d'une sonde de niveau (une barre en acier inoxydable qui est en contact avec l'eau à l'intérieur de la chaudière). La sonde est connectée à un processeur (CPU) indiquant à tout moment le niveau de l'eau. Lorsque le niveau est bas, la CPU active la pompe et la soupape solénoïde, permettant l'alimentation en eau jusqu'à ce que la sonde indique que le niveau optimum a été atteint.

3.5.5. Niveau visuel (en option)

- a) Niveau (visualisation du niveau max. et min. de l'eau dans la chaudière).

Le niveau d'eau peut être vérifié à tout moment au moyen de l'indicateur de niveau visuel (28).

3.5.6. Soupapes de circuit hydraulique

- a) Soupape d'expansion (tarée pour s'ouvrir à 1,2 MPa /+0,1).

3.6.- POMPE À MOTEUR

- a) Écrou de fixation.
- b) Vis de réglage.

La pompe/moteur entre en fonctionnement lorsque vous appuyez sur un des boutons de la rangée de boutons, augmentant la pression jusqu'aux 0,8/0,9 MPa requis pour la préparation du café.

La pompe/moteur est également contrôlée par le dispositif de contrôle automatique de niveau, chargé de maintenir la chaudière pleine d'eau.

Pour régler la pression de la pompe à moteur, procédez de la manière suivante : desserrez l'écrou de fixation bloquant la vis de réglage. Desserrez la vis pour diminuer la pression ou serrez-la pour l'augmenter. Lorsque l'opération est terminée, n'oubliez pas de resserrer l'écrou de fixation.

INHALTSVERZEICHNIS

WICHTIGE HINWEISE

1.- SPEZIFIKATIONEN

1.1.- TECHNISCHE DATEN

1.1.1. Elektronische Maschinen

1.1.2. Halbautomatische Maschinen

1.2.- ABMESSUNGEN

2.- ANLEITUNG FÜR DEN ANWENDER

2.1.- BESCHREIBUNG

2.2.- VORBEREITUNG UND INBETRIEBNAHME

2.2.1. Ortsfeste Maschinen

2.2.2. Tragbare Maschinen

2.3.- FUNKTIONSWEISE DER DOSIERUNG

2.3.1. Programmierung der Dosierung in den Steuerungen

2.3.2. Programmierung des Vorbrühens

2.3.3. Warnhinweise

2.3.4. Heißwasserprogrammierung

2.3.5. Programmierung der Dampfautomatik

2.4.- DAMPFLANZE

2.5.- TÄGLICHE REINIGUNG

2.6.- OPERACIONES DE LIMPIEZA DIARIA

2.6.1. Reinigung der Siebe und Siebträger

2.6.2. Reinigung der Brühgruppen

2.6.3. Außenreinigung der Maschine

2.7.- AUSTAUSCH DES KESSELWASSERS

2.8.- WASSERENTKALKER

2.9.- FUNKTIONSWEISE DES DISPLAYS

2.9.1. LCD-Display (kein Touchscreen)

2.9.1.1. Display der Maschine Iberital Intenz

2.9.1.2. Display der Maschine New Iberital**2.9.2. TFT-Display (Touchscreen)****2.9.3. Merkmale der Displays****2.9.3.1. LCD-Display (kein Touchscreen)****2.9.3.1.1 Display-Benutzermenü****2.9.3.1.2. Display-Wartungsmenü****2.9.3.1.3. Warnhinweise am display****2.9.3.2. Display pantalla TFT (Táctil)****2.9.3.2.1 Display-Benutzermenü****2.9.3.2.2. Display-Wartungsmenü****2.9.3.2.3. Warnhinweise am display****2.10.- RESET DER STEUERUNG BEI MASCHINEN MIT DISPLAY****2.10.- LED-BELEUCHTUNG****3.- ANLEITUNG FÜR DEN WARTUNGSTECHNIKER****3.1.- BESCHREIBUNG DER INNENBAUTEILE****3.1.1. Iberital Intenz****3.1.2. Iberital iB7****3.1.3. New Iberital****3.1.4. Iberital Expression Pro****3.2.- WASSERANSCHLUSS****3.3.- STROMANSCHLUSS****3.3.1. EG-Maschinen****3.3.2. ETL-Maschinen****3.4.- BRÜHGRUPPE****3.5.- KESSEL****3.5.1. Heizwiderstand****3.5.2. Sicherheitsventil****3.5.3. Unterdruckventil****3.5.4. Automatische Wasserfüllvorrichtung****3.5.5. Wasserstandsanzeige****3.5.6. Ventile im Wasserkreislauf****3.6.- MOTORPUMPE****PRODUKTZERTIFIKATE**

WICHTIGER HINWEIS: LESEN SIE DIESES HANDBUCH AUFMERKSAM DURCH. ES ENTHÄLT WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ZU INSTALLATION, BETRIEB UND WARTUNG DER MASCHINE.

Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen!

- 1) Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
- 2) Überprüfen Sie nach dem Auspacken der Maschine die Vollständigkeit der Bauteile.

Die Verpackung ist außerhalb der Reichweite von Kindern zu halten, da sie potenziell gefährliche Gegenstände (Plastikbeutel, Pappschachteln, Klammern etc.) enthält.

- 3) Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Maschine, dass die auf dem Typenschild angegebenen Werte mit jenen des Stromnetzes übereinstimmen.

Die Installation ist von einer von IBERITAL DE RECAMBIOS, S.A. autorisierten Fachperson gemäß den Herstelleranleitungen und den vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften durchzuführen.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verluste, die auf eine unsachgemäße Installation der Maschine zurückzuführen sind.

Die Sicherheit der Maschine ist nur gewährleistet, wenn diese ordnungsgemäß und gemäß den vor Ort geltenden Bestimmungen an eine Erdung angeschlossen ist.

Im Zweifelsfall müssen diese grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen unbedingt von einer Fachperson überprüft werden.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch eine mangelhafte Erdung bzw. das Fehlen derselben verursacht werden.

Vergewissern Sie sich, dass die zulässige Stromstärke der Elektroinstallation für die maximale Leistungsaufnahme der Maschine, die auf dem Typenschild angegeben ist, ausreicht. Im Zweifelsfall ist von einer Fachperson prüfen zu lassen, ob der Leitungsquerschnitt der Elektroinstallation für die maximale Leistungsaufnahme der Maschine ausreicht.

Der Anschluss der Maschine an das Stromnetz ist ortsfest auszuführen. Es dürfen keine Adapter verwendet werden.

Eventuell verwendete Verlängerungskabel müssen den vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften entsprechen, wobei besonders darauf zu achten ist, dass die maximal zulässige Stromstärke derselben nicht überschritten wird.

- 4) Die Maschine darf nur für den bestimmungsgemäßen Zweck, d.h. die Zubereitung von Kaffee und die Bereitstellung von Heißwasser und Dampf zum Erhitzen von Getränken, zum Einsatz kommen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist gefährlich.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die durch eine missbräuchliche Verwendung der Maschine verursacht werden.

5) Bei der Verwendung der Maschine sind einige grundlegende Sicherheitsvorschriften zu berücksichtigen:

- Berühren Sie die Maschine nicht mit nassen oder feuchten Händen oder Füßen.
- Verwenden Sie die Maschine nicht mit bloßen Füßen.
- Die Maschine darf nicht an Orten aufgestellt werden, die mit Wasserstrahlreiniger gereinigt werden.
- Ziehen Sie nicht am Stromkabel, um den Netzstecker der Maschine aus der Steckdose zu ziehen.
- Die Maschine darf keinen Witterungseinflüssen (Regen, Schnee, Eis, Sand etc.) ausgesetzt werden.
- Bevor die Maschine Minustemperaturen ausgesetzt wird, muss das Wasser aus dem Kessel und den Leitungen abgelassen werden. Falls das Wasser im Inneren der Maschine gefriert, ist diese vom Wasseranschluss zu trennen und zu warten, bis das Wasser im Kessel und in den Leitungen auftaut.
- Die gesamte Maschine darf keinen Temperaturen über 70°C ausgesetzt werden.
- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder, behinderte Personen oder Personen, die dieses Handbuch nicht gelesen haben, an der Maschine hantieren.
- Die Seitenverkleidungen der Maschine dürfen nicht zum Zurücksetzen des Sicherheitsthermostats abgenommen werden. Nur vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal darf die Seitenteile abnehmen und das Sicherheitsthermostat zurücksetzen.

6) Vergewissern Sie sich vor dem Durchführen von Wartungsarbeiten, dass die Maschine mit dem bauseitigen Leitungsschutzschalter vom Stromnetz getrennt ist.

7) Befolgen Sie für Reinigungsarbeiten die Anleitung in diesem Handbuch.

8) Im Fall von Störungen bzw. Fehlfunktionen ist die Maschine vor dem Durchführen von Wartungsarbeiten vom Stromnetz zu trennen. Kontaktieren Sie vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal.

Reparaturarbeiten an der Maschine dürfen nur vom Hersteller oder einem autorisierten Kundendienst und unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden.

Ein Verstoß gegen diese Bedingungen gefährdet die Benutzer der Maschine.

Der Anschluss an die Stromversorgung hat mit einem Schalter gemäß den vor Ort geltenden Sicherheitsvorschriften zu erfolgen.

9) Das Stromkabel der Maschine ist an einen Schalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm anzuschließen. Der Schalter muss die Stromversorgung allpolig trennen.

10) Um ein Überhitzen des Stromkabels zu vermeiden, sollte dieses vollständig ausgestreckt sein.

11) Die Kaffeemaschine muss an einen Wasseranschluss mit einem Anschlussdruck von 0,6 bis 0,8 Mpa angeschlossen werden.

- 12) Die Maschine darf nur an Orten installiert werden, wo die Verwendung und Wartung auf entsprechend qualifiziertes Personal beschränkt ist.
- 13) Die Maschine muss waagrecht aufgestellt werden und darf **NIE** in Wasser oder sonstige Flüssigkeiten eingetaucht werden.
- 14) Das Netzkabel darf nicht vom Betreiber repariert oder ausgetauscht werden. Im Fall von Schäden am Kabel ist die Maschine vom Stromnetz zu trennen und ein vom Hersteller autorisierter Kundendienst zu benachrichtigen.
- 15) Wenn die Maschine längere Zeit nicht verwendet wird, ist sie vom Stromnetz zu trennen.
- 16) Der bewertete Oberflächen-Schalldruckpegel beträgt $71\text{dB} \pm 7\text{dB}$ und der bewertete Schalleistungspegel $86\text{dB} \pm 9\text{dB}$.
- 17) Die Maschine ist so zu installieren, dass die höchstgelegene Oberfläche mindestens 1,5 m Abstand zum Boden aufweist.
- 18) Für den Zugriff zum Wartungsbereich ist kein Wartungsschlüssel bzw. Entriegelungsschlüssel erforderlich. Folgende Schritte sind durchzuführen:
 - Nehmen Sie das Tassenabstellgitter ab.
 - Entfernen Sie die allgemeine Ablaufschale der Maschine.
 Der Zugriff auf den Wartungsbereich ist nur Personen mit praktischer Erfahrung und ausreichender Kenntnis des Geräts, insbesondere in Bezug auf Hygiene- und Sicherheitsaspekte, gestattet.
- 19) Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder Wahrnehmungsfähigkeiten bzw. fehlender Erfahrung und Sachkenntnis (einschließlich Kinder) bestimmt, sofern diese keine Unterweisung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person erhalten haben und beaufsichtigt werden.
- 20) Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- 21) Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktionsweise der Maschine ist unbedingt die Herstelleranleitung zu beachten und autorisiertes Fachpersonal mit den Wartungsarbeiten zu beauftragen. Insbesondere die Sicherheitsvorrichtungen müssen regelmäßig überprüft werden.
- 22) Halten Sie die bloßen Hände und sonstige Körperteile von den Metallteilen an Heißwasser- und Dampfpflanze und an den Brühgruppen fern.
- 23) Das Wasser und der Dampf sind am Düsenaustritt extrem heiß und können zu Verbrühungen führen.
- 24) Die Metallteile der Wasser- und Dampfdüsen sowie der Brühgruppen sind unter normalen Betriebsbedingungen extrem heiß. Sie sind mit Vorsicht zu verwenden und dürfen nur an den geschützten Teilen bzw. am Griff gehalten werden.
- 25) Vergewissern Sie sich, dass die Kaffeetassen vollständig trocken sind, bevor Sie sie auf den Tassenwärmer stellen. Nur speziell für diese Maschine geeignetes Geschirr darf auf den Tassenwärmer gestellt werden. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihre Verkaufsstelle. Das Erhitzen anderer Objekte ist daher

nicht bestimmungsgemäß und gefährlich.

- 26) Dieses Gerät ist nur für die Anwendung im Haushalt o. Ä. bestimmt, wie z. B.:
- Küchenbereiche von Geschäften, Büros und sonstigen Arbeitsstätten, die für die Mitarbeiter reserviert sind.
 - Milchbars.
 - Für Kunden in Hotels, Motels und sonstigen hotelzimmerähnlichen Wohnumgebungen.
 - In Pensionen oder B&B-ähnlichen Umgebungen
- 27) Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren bedient werden, sofern diese eine entsprechende Anleitung über die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Die vom Benutzer durchzuführende Reinigung und Wartung darf keinen Kindern überlassen werden, sofern diese nicht mindestens 8 Jahre alt sind und beaufsichtigt werden. Kinder unter 8 Jahren sind vom Gerät und dem Netzkabel fernzuhalten.
- 28) Beim Anschluss an die Wasserversorgung ist Folgendes zu beachten:
- Die Schlauchleitungen müssen fest verschraubt werden und dürfen nicht einfach abnehmbar sein.
 - Es sind die neuen, im Lieferumfang der Maschine enthaltenen Schlauchleitungen zu verwenden.
 - Alte Schläuche dürfen nicht wiederverwendet werden.
- 29) Das Gerät darf nicht unter Wasserstrahl gereinigt werden.

1.- SPEZIFIKATIONEN

1.1.- TECHNISCHE DATEN

1.1.1 Elektronische Maschinen

MODELL IBERITAL IB7

- * Elektronische Dosierung (vier programmierbare Kaffeemengen + Dauerbrühen).
- * Kesselfüllautomatik.
- * Wasserdruckpumpe.
- * Manometer für Pumpen- und Kesseldruck.
- * Sicherheitskontrolle der Heizwiderstandstemperatur.
- * Zwei Dampfplanten aus Edelstahl.
- * Ein Heißwasserhahn.
- * Heizwiderstände mit 1800-3000-3500-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Leicht zugänglicher Ablasstopfen.
- * Gemeinsame elektronische Steuerung.
- * 20/32-A-Schütz (Option)

MODELL IBERITAL IB7 (TRAGBAR)

- * Elektronische Dosierung (vier programmierbare Kaffeemengen + Dauerbrühen).
- * Kesselfüllautomatik.
- * Wasserdruckpumpe.
- * Kesseldruck-Manometer.
- * Dampf- und Heißwasserlanten aus Edelstahl.
- * Heizwiderstände mit 1800-3000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Leicht zugänglicher Ablasstopfen.
- * 16/25-A-Relais.
- * Mindest- und Höchstfüllstandsanzeiger des Wassertanks.

MODELL IBERITAL INTENZ

- * Elektronische Dosierung (vier programmierbare Kaffeemengen + Dauerbrühen).
- * Dampf-/Heißwasserkessel-Füllautomatik.
- * Wasserdruckpumpe.
- * Manometer für Pumpendruck- und Dampf-/Heißwasserkessel.
- * Sicherheitskontrolle der Heizwiderstandstemperatur.
- * Zwei Dampfplanten aus Edelstahl.
- * Heizwiderstände mit 3000 W + 1000 W (doppelter Kessel)
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
1800-2400 W - 110 V
- * Leicht zugänglicher Kessel-Ablasshahn.
- * Gemeinsame elektronische Steuerung.
- * 20/32-A-Schütz (Option)

MODELL NEW IBERITAL

- * Elektronische Dosierung (vier programmierbare Kaffeemengen + Dauerbrühen).
- * Kesselfüllautomatik.
- * Wasserdruckpumpe.
- * Manometer für Pumpen- und Kesseldruck.
- * Sicherheitskontrolle der Heizwiderstandstemperatur.
- * Zwei Dampfplanten aus Edelstahl.
- * Heizwiderstände mit 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
- * Leicht zugänglicher Kessel-Ablasshahn.
- * Gemeinsame elektronische Steuerung.
- * 20/32-A-Schütz.

MODELL IBERITAL EXPRESSION PRO

- * Elektronische Dosierung (vier programmierbare Kaffeemengen + Dauerbrühen).
- * Dampf-/Heißwasserkessel-Füllautomatik.
- * Wasserdruckpumpe.
- * Manometer für Pumpendruck und Dampf-/Heißwasserkessel.
- * Sicherheitskontrolle der Heizwiderstandstemperatur.
- * Zwei Dampfpflanzen aus Edelstahl.
- * 2 und 3 Brühgruppen: Heizwiderstand mit 3000 W (Dampf-/Heißwasserkessel) + mit 1000 W (Wasserkessel für Kaffee) - 220-240 V
- * Leicht zugänglicher Kessel-Ablasshahn.
- * Gemeinsame elektronische Steuerung.
- * 20/32-A-Schütz.

1.1.2.- Halbautomatische Maschinen

MODELL NEW IBERITAL

- * Kesselfüllautomatik (Option).
- * Wasserdruckpumpe.
- * Manometer für Pumpen- und Kesseldruck.
- * Sicherheitskontrolle der Heizwiderstandstemperatur.
- * Zwei Dampfpflanzen aus Edelstahl (Option).
- * Heizwiderstände mit 3000-3500-3800-5000-6000 W - 220-240 V
2400 W - 110 V
- * Leicht zugänglicher Ablassstopfen.
- * 20/32-A-Schütz (Option).

1.2.- ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN				
Modell	Anz. Gruppen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
IBERITAL IB7 TRAGBAR	3	508	460	870
	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
	2	601	455	845
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	601	455	845
	3	601	455	1016

Wichtig: Änderungen der technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.

2.- ANLEITUNG FÜR DEN ANWENDER

2.1.- BESCHREIBUNG

- | | |
|---|---|
| 1) Tastenblöcke | 21) Siebträger |
| 2) Brühen von einem Kaffee | 21a) Siebträger für einen Kaffee |
| 3) Brühen von zwei Kaffees | 21b) Siebträger für zwei Kaffees |
| 4) Dauerbrühen von Kaffee | 21c) Sieb für einen Kaffee |
| 5) Brühen eines schwachen Kaffees | 21d) Sieb für zwei Kaffees |
| 6) Brühen von zwei schwachen Kaffees | 21e) Reinigungssieb |
| 7) Dampfahh | 22) Bauseitiger Leitungsschutzschalter. (Nicht im Lieferumfang inbegriffen. Muss von einem autorisierten Fachbetrieb installiert werden.) |
| 8) Heißwasserlanze | |
| 9) Dampfplanze | 23) Wasserabsperrhahn (Nicht im Lieferumfang inbegriffen. Muss von einem autorisierten Fachbetrieb installiert werden). |
| 10) Pumpenmanometer | |
| 11) Kesseldruckmanometer | 24) Display |
| 12) Dreipositionenschalter. | 25) Ablassventil |
| 13) Rote Leuchtanzeige für EIN/AUS | 26) Anschluss Wassertank (Iberital IB7 portable) |
| 14) Grüne Leuchtanzeige für Heizwiderstände eingeschaltet | 27) LED-Beleuchtung |
| 15) Schale | 28) Wasserstandsanzeige Kessel |
| 16) Typenschild | 29) USB-Kabel |
| 17) Abnehmbare Seitenverkleidung | 30) Dampfplanze Cappuccinatore (optional) |
| 18) Heißwasserschalter | 31) Taste heiße Milch |
| 19) Heißwasser brühen | 32) Taste Cappuccinatore |
| 20) Brühtaste (Automatik) | |

2.2.- VORBEREITUNG UND INBETRIEBNAHME

2.2.1. Ortsfeste Maschinen

- Wasserabsperrhahn aufdrehen (23).
- Leitungsschutzschalter der bauseitigen Elektroinstallation einschalten (22).
- Maschinen mit einfachem Kessel: Stellen Sie den Schalter der Maschine (12) auf Position 1 und warten Sie, bis die automatische Füllstandssteuerung den Dampf-/Heißwasserkessel mit Wasser gefüllt hat.
- Maschinen mit zwei Kesseln: Stellen Sie den Schalter der Maschine (12) auf Position 1 und warten Sie, bis die automatische Füllstandssteuerung den Dampf-/Heißwasserkessel mit Wasser gefüllt hat. Der Kessel wird durch den Wasserdruck der Wasserleitung gefüllt (es wird empfohlen, die Tasten Dauerbrühen Kaffee (4) zu drücken, bis Wasser aus den Brühgruppen austritt).
- Stellen Sie den Schalter (12) auf Position 2; die Heizwiderstände beginnen das Wasser in den Kesseln zu erhitzen (nur erforderlich bei Maschinen mit einem 3-Positionen-Hauptschalter. Maschinen mit 2-Positionen-Schalter beginnen den Erhitzungsprozess, sobald der Füllstandsfühler mit Wasser bedeckt ist).

Warten Sie, bis der Betriebsdruck erreicht ist. Die grüne Leuchtanzeige (14) schaltet sich aus. Das Kesselmanometer zeigt den Soll-Betriebsdruck an (0,08 - 0,1 MPa). Im Fall der Maschine Iberital Expression Pro liegt der Soll-Betriebsdruck bei 0,1-0,12 MPa).

2.2.2. Tragbare Geräte

- Füllen Sie den Wassertank mit 3 Litern Wasser.
- Schließen Sie die Maschine an das Stromnetz an.
- Stellen Sie den Schalter (12) auf Position 1. Die rote Leuchtanzeige leuchtet auf (13). Der Kessel wird automatisch gefüllt.
- Stellen Sie den Schalter (12) auf Position 2. Die grüne Leuchtanzeige leuchtet auf (14).

Warten Sie ca. 10 Minuten, bis der Betriebsdruck erreicht ist, der durch den grünen Bereich im Manometer angezeigt wird (10, 11). Die grüne Leuchtanzeige (13) schaltet sich aus.

Allgemeine Hinweise: Es wird empfohlen, nach Erreichen der Betriebstemperatur für kurze Zeit Wasser durch die Brühgruppen fließen zu lassen, damit die Thermosiphon-Strömung angeregt und die geeignete Anlagentemperatur für den Betriebsbeginn erreicht wird.

Darüber hinaus ist es sehr wichtig, dass die Siebträgergehäuse in den Brühgruppen eingesetzt sind, damit auch das Metall der Siebträger die erforderliche Temperatur zum ordnungsgemäßen Brühen der ersten Kaffees erreicht.

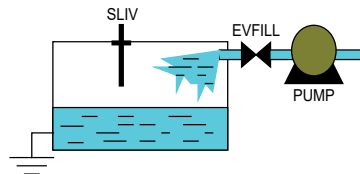
Bei Betätigung des Hauptschalters ist es unumgänglich, vor Position 2 zunächst Position 1 einzustellen.

Die Heißwassertaste sollte erst gedrückt werden, wenn der Kessel den Betriebsdruck erreicht hat bzw. heiß ist. Wird er früher gedrückt, tritt kaltes Wasser aus.

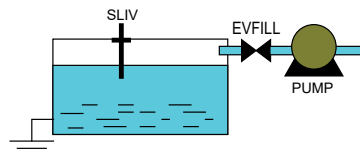
2.3.- FUNKTIONSWEISE DER DOSIERUNG

Vergessen Sie nicht, dass die Tastenblöcke und Steuerungen in beiden Einschalt-Positionen des Hauptschalters der Maschine mit Steuerspannung versorgt werden.

In der ersten Schalterposition wird nur die Wasserfüllautomatik nicht jedoch der Heizwiderstand eingeschaltet.



In der zweiten Schalterposition wird der Schütz (Option) mit Steuerspannung versorgt und ermöglicht das Erhitzen von Wasser und das Brühen von Kaffee. Es empfiehlt sich, diese Funktion erst dann auszuführen, wenn die Maschine warm ist und der/die Kessel den Betriebsdruck erreicht hat/haben, wie durch.



HINWEIS: Wenn Ihr Gerät einen Hauptschalter mit nur 2 Positionen (ON-OFF) aufweist, wird der Kessel beim Einschalten automatisch aufgefüllt, sofern er nicht voll ist. Wenn das Wasser den Mindestwasserstand erreicht hat, beginnt die Maschine das Wasser für die Kaffeezubereitung zu erhitzen.

2.3.1. Programmierung der Dosierungen in den Steuerungen (nicht verfügbar bei halbautomatischer Ausführung)

Zum Programmieren der Dosierungen ist die Dauerbrühtaste am linken Tastenblock (Gruppe 1) 5 Sekunden lang gedrückt zu halten. Die LED für Kaffee-Dauerbrühen leuchtet auf (*).

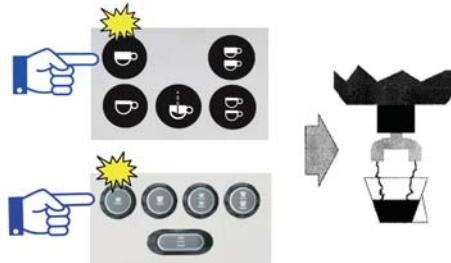
HINWEIS: Wenn Sie sich bereits im Programm-Modus befinden und 30 Sekunden lang keine Dosierungstaste drücken, schaltet der Tastenblock in den Betriebsmodus um.



Jetzt können Sie die Dosierung für die vier Kaffeearten programmieren. Wenn die gewünschte Kaffeemenge erreicht ist, drücken Sie erneut den Knopf der entsprechenden Kaffeeart und die Dosierung ist eingestellt. Der gleiche Vorgang ist für alle Tasten durchzuführen.

Nach Durchführung dieser Schritte sind alle Brühgruppen automatisch programmiert.

HINWEIS: Falls gewünscht, können Sie auf die gleiche Art für die anderen Gruppen vorgehen, um eine Programmierung für individualisierte Dosierungen auf jede Gruppe anzuwenden.



Die LEDs der bereits programmierten Kaffeearten leuchten nicht mehr auf. Die Dosierung kann trotzdem auf die oben beschriebene Weise erneut geändert werden.



Wenn die LED der ausgewählten Kaffeeart während der Programmierung blinkt, bedeutet dies, dass der Mengemesser die Impulse nicht an die Steuerung sendet und die Menge damit nicht programmiert wird. Programmieren ohne Wasser. In diesem Fall sind die Mengemesser zu überprüfen.

HINWEIS: Wenn Ihre Maschine mit einem Display ausgestattet ist, kann darauf angezeigt werden, ob Sie sich im Programmiermenü befinden.

Dosen Programm wählen 30s

Display ohne Touchscreen.



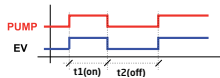
Manuelle Dosenprogrammierung aktiviert.

Touchscreen-Display.

HINWEIS: Wenn Ihre Maschine mit einem Touchscreen ausgestattet ist, können Sie die Dosierung direkt über das Display programmieren, indem Sie die Wassermenge einstellen.

2.3.2. Programmierung des Vorbrühens (nicht in allen Modellen verfügbar)

Die Steuerung verfügt über eine Funktion zum Vorbrühen des Kaffees. Das Vorbrühen kann aktiviert oder deaktiviert werden. Wenn Ihre Maschine mit einem Display ausgestattet ist, können Sie diesen Schritt über einen Menüpunkt am Display durchführen. Andernfalls gehen Sie wie folgt vor:



Zum **Aktivieren der Pre-Infusion** schalten Sie den Hauptschalter der Maschine aus und drücken Sie die Taste 1 starker Kaffee im linken Tastenblock (Gruppe 1); halten Sie diese gedrückt, während Sie nun den Hauptschalter auf Position 1 oder 2 drehen (egal); die LED der Auswahl 1 starker Kaffee leuchtet auf.

Lassen Sie die Taste los und stellen Sie den Schalter auf Null (OFF) und anschließend wieder auf Betriebsposition (Position 2).

Zum **Deaktivieren des Vorbrühens** schalten Sie den Hauptschalter der Maschine auf Null (OFF) und drücken Sie die Taste 1 schwachen Kaffee; halten Sie diese gedrückt, während Sie nun den Hauptschalter auf Position 1 oder 2 drehen (egal); die LED der Auswahl 1 schwacher Kaffee leuchtet auf.

Lassen Sie die Taste los und stellen Sie den Schalter auf Null (OFF) und anschließend wieder auf Betriebsposition (Position 2).

2.3.3. Warnhinweise

A. ÜBERSCHREITUNG DER KESSELFÜLLZEIT

In der Steuerung ist eine Wartezeit für das Befüllen des Kessels mit Wasser programmiert.

Wenn der Füllstandsfühler nach 1 Minute (2 Minuten Expression Pro) nicht mit Wasser bedeckt ist, unterbricht die Sicherheitskontrolle der Steuerung den Füllvorgang und stellt den Motor ab.

Als Warnhinweis beginnen alle fünf LEDs der Steuerung gleichzeitig zu blinken (in allen Gruppen).

Dieser Warnhinweis kann durch fehlende Wasserzufuhr, Verstopfung des Einlaufs oder eine Störung der Steuerung, sodass diese kein Signal zum automatischen Wassernachfüllen aussendet, verursacht werden.

Hinweis: Dieser Warnhinweis wird auch beim Befüllen nach der Installation der Maschine angezeigt. Dies ist darauf zurückzuführen, dass das Befüllen des Kessels länger als 1 Minute dauert. In diesem Fall ist der Schalter auf Null und anschließend wieder in Füllposition zu stellen, damit der Kessel weiter befüllt wird.



B. KEIN IMPULS VOM MENGENMESSER (5 Sekunden)

Wenn der Mengemesser beim Brühen keine Impulse aussendet, wird dies von der Steuerung entdeckt; die LED der ausgewählten Kaffeearart beginnt zu blinken und der Brühvorgang wird nicht gestoppt.

Dieser Warnhinweis wird durch eine Ableitung des Signals vom Deckel des Mengemessers, einen falschen Anschluss oder evtl. einen internen Fehler der Steuerung erzeugt. Bitte kontaktieren Sie unseren Kundendienst.

C. ÜBERSCHREITUNG DER BRÜHDAUER DURCH DEN MENGENMESSER

Wenn die Kaffeebrühzeit länger als 2 Minuten (3 Minuten Expression Pro) dauert, wird von der Steuerung eine Überschreitung der normalen Brühzeit festgestellt.

Der Brühvorgang wird automatisch unterbrochen und die LED der ausgewählten Kaffeearart beginnt zu blinken.

Dieser Warnhinweis wird durch eine Behinderung der Wasserdurchtritts verursacht, wodurch die Impulse langsamer und länger bei der Steuerung eintreffen. Dies kann auf zu fein gemahlene Kaffeebohnen oder eine zu hohe Kaffeemenge, die den Wasserdurchtritt erschwert, zurückzuführen sein.

D. WASSERSTANDSANZEIGER (nur bei Tragbare Maschinen)

Diese Maschine verfügt über ein System zur Anzeige von Mindestfüllstand und Höchstfüllstand, das wie folgt funktioniert:

Mindestfüllstand - Wenn der Wassertank den Mindestfüllstand erreicht, schaltet die Steuerung den Stromzufuhr zum Tastenblock und zum Heizwiderstand ab, um Schäden am Heizwiderstand sowie an der Wasserpumpe wegen Wassermangels zu vermeiden. Die LEDs des Tastenblocks beginnen daraufhin zu blinken und zeigen damit an, dass der Wassertank nachzufüllen ist.

Wenn der Wassertank manuell befüllt wird und das Wasser den Mindestfüllstandsfühler bedeckt, hören die LEDs auf zu blinken und die Steuerung gibt die Stromzufuhr zum Heizwiderstand und zur Pumpe wieder frei.

Höchstfüllstand - Wenn der Wassertank manuell befüllt und der Höchststand erreicht wird, leuchtet die LED der Dauerbrühtaste auf und zeigt damit an, dass kein Wasser mehr nachgefüllt werden soll. Die LED leuchtet so lange auf, bis der Wasserstand unter den Höchststandsfühler sinkt.

ALLGEMEINER HINWEIS: Wenn Ihre Maschine mit einem Display ausgestattet ist, wird in diesem der entsprechende Warnhinweis angezeigt (siehe Abschnitt Funktionsweise des Displays).

2.3.4. Programmierung von Heißwasser (nur bei den Modellen New Iberital und Iberital Expression Pro verfügbar)

Rufen Sie den Programm-Modus auf, indem Sie 5 Sekunden lang die Taste „Dauerbrühen“ am Tastenblock einer beliebigen Gruppe drücken; die LED „Dauerbrühen“ leuchtet auf.

- **Wenn Sie die Option „MISCHTEE NEIN“ am Display ausgewählt haben sowie bei Maschinen ohne Display:**
 - Drücken Sie die Heißwassertaste. Aus der Wasserdüse tritt Heißwasser aus dem Kessel aus.
 - Wenn die gewünschte Menge erreicht ist, drücken Sie erneut die Heißwassertaste.
 - Damit ist die Heißwassermenge programmiert.
- **Wenn Sie die Option „MISCHTEE JA“ am Display ausgewählt haben (nicht verfügbar bei Maschinen ohne Display):**
 - Drücken Sie die Heißwassertaste. Aus der Wasserdüse tritt Mischwasser (heiß/kalt) aus.
 - Drücken Sie die Heißwassertaste. Aus der Wasserdüse tritt Heißwasser aus dem Kessel aus.
 - Wenn die gewünschte Menge erreicht ist (1. + 2. Tastendruck), drücken Sie erneut die Heißwassertaste.
 - Damit ist die Heißwassermenge programmiert.

HINWEIS (Ausführungen mit Display und Elektromischventil): Die Maschine verfügt auch über eine manuelle Regelung neben dem Elektromischventil.

HINWEIS (Expression Pro): Bei diesem Maschinenmodell besteht das Wasser aus einer Mischung aus heißem und kaltem Leitungswasser. Aus diesem Grund wird die Wassertemperatur mithilfe des zuvor genannten Elektromischventils geregelt.

2.3.5. Programmierung der Dampfautomatik (optional, nur bei bestimmten Modellen verfügbar)

Falls die Maschine über Dampfautomatik verfügt (jeweils auf der linken Seite), wird während der Navigation im Wartungsmenü die Option verschiedener Temperaturen angezeigt:

- LCD-Display (kein Touchscreen): die Navigation im Wartungsmenü zeigt die Option an, zwischen zwei Temperaturen zu wählen:
 - Temperatur 1: Diese stimmt mit der Endtemperatur der Milch überein, unabhängig davon, ob es sich um heiße Milch oder geschäumte Milch handelt.
 - Temperatur 2: Diese stimmt mit der Temperatur überein, ab welcher sowohl Luft als auch Wasserdampf zugeführt wird, um einen festeren Milchschaum zu erzielen.

HINWEIS: Iberital recomienda configurar las siguientes temperaturas:

- Temperatur 1 sollte 80 °C (176 °F) nicht überschreiten.
- Temperatur 2 sollte zwischen 30 °C (86 °F) und 40 °C (104 °F) liegen.
- TFT-Display (Touchscreen): Im Wartungsmenü kann die Programmierung der Dampfautomatik in der Option „Temperatur Cappuccinatore“ in der ersten Option „Displayeinst.“ des Wartungsmenüs eingestellt werden (siehe Abschnitt 2.9.3.2.2 dieses Handbuchs).
 - Heiße Milch: Die Temperatur stimmt mit der Endtemperatur der heißen Milch überein.
 - Geschäumte Milch: Die Temperatur stimmt mit der Endtemperatur der geschäumten Milch überein.
 - Luft mit Dampf: Die Temperatur stimmt mit der Temperatur überein, ab welcher sowohl Luft als auch Wasserdampf zugeführt wird, um einen festeren Milchschaum zu erzielen.
 - Ausgleich der tatsächlichen Milchttemperatur: Die Temperatur stimmt mit der Differenz zwischen der Temperatur in der Mitte des mit Milch gefüllten Behälters und der tatsächlich erzielten Milchttemperatur überein, da sich der Temperaturfühler in der Mitte (direkt am Wasserdampfausgang) befindet.

HINWEIS: Iberital empfiehlt die Temperaturen folgendermaßen einzustellen:

- Die Option heiße Milch sollte 80 °C (176 °F) nicht überschreiten.
- Die Option geschäumte Milch sollte 70 °C (158 °F) nicht überschreiten.
- Die Option Wechsel Dampf zu Wasser sollte zwischen 30 °C (86 °F) und 40 °C (104 °F) liegen.
- Die Option Ausgleich der tatsächlichen Milchttemperatur sollte ungefähr bei 10 °C (18 °F) liegen.

2.4.- HEISSWASSERLANZE

Stellen Sie die Tasse oder einen sonstigen Behälter unter die Heißwasserlanze (8). Mit dem Heißwasserschalter (18) können Sie Heißwasser entnehmen und die Entnahme beenden; auch die Heißwasserbrühtaste können Sie dazu verwenden, falls Ihre Maschine damit ausgestattet ist.

2.5.- DAMPFLANZE

- Drehen Sie die Dampfplanze (9) in Richtung Schale (15).
- Öffnen Sie den Dampfahn (7), um Kondensat abzulassen, bis Dampf ohne Wassertropfen austritt.
- Richten Sie die Dampfplanze (9) in den zu erwärmenden Flüssigkeitsbehälter. Betätigen Sie den Dampfschalter (7), um Dampf abzulassen. Um Cappuccino-Schaum zu erzielen, halten Sie die Dampfdüse nahe zur Milchoberfläche. Dadurch entsteht reichlich Schaum.
- Schließen Sie den Dampfahn, sobald die Flüssigkeit die gewünschte Temperatur erreicht hat.
- Entnehmen Sie den Behälter mit der Flüssigkeit, sodass die Dampfplanze (9) wieder in Richtung Schale (15) zeigt.
- Öffnen Sie kurz den Dampfahn (7), sodass die an der Dampfplanze (9) haftenden Reste entfernt werden. Reinigen Sie die Dampfplanze (9) mit einem Tuch oder einem feuchten Schwamm.

2.6.- TÄGLICHE REINIGUNG

2.6.1. Reinigung der Siebe und Siebträger

Siebe und Siebträger mit heißem Wasser spülen. Über Nacht in heißem Wasser einweichen, um aus dem Kaffee abgelagerte Fettreste zu entfernen.

2.6.2. Reinigung der Brühgruppen

- **Maschinen ohne Display**
 - Das normale Sieb (21c) oder (21d) durch ein (blindes) Reinigungssieb ersetzen (21e).
 - Zwei Esslöffel Spülmittel (Spezialspülmittel zur Reinigung von Brühgruppen) in das Reinigungssieb geben (21e).
 - Siebträger in die Brühgruppe einsetzen.
 - Die Dauerbrühtaste drücken und 20 Sekunden lang eingeschaltet lassen.
 - Den Brühvorgang durch erneutes Drücken der Taste stoppen. Während der Dekompression der Einheit wird das Innere der Brühgruppe durch heißes Wasser und Spülmittel gereinigt.
 - Punkt (e) mehrmals wiederholen.
 - Die Einheit spülen und mit ausgebautem Siebträger eine beliebige Brühtaste betätigen, um sämtliche Spülmittelreste zu entfernen.
- **Maschinen mit Display (Spülautomatik):**

Diese Funktion sollte im Betriebsmodus ausgeführt werden (bei aufgewärmter Maschine). Mit dieser Option wird der Reinigungsvorgang der Brühgruppen 7 Mal durchgeführt:

- 15 Sekunden Brühen
- 2 Sekunden Bereitschaft

Die Tasten „Dauerbrühen“ und „2 starke Kaffees“ (an einem beliebigen Tastenblock) gleichzeitig drücken; die LEDs „1 schwacher Kaffee“ und „2 starke Kaffees“ leuchten auf.



- LCD-Display (kein Touchscreen):

Auf dem Display erscheint die Meldung:

Waschen

Nach dem Spülzyklus erscheint wieder das STARTMENÜ.

Der Spülzyklus kann in allen Gruppen gleichzeitig durchgeführt werden.

- TFT-Display (Touchscreen):

Außerdem kann diese Funktion ausgeführt werden, indem die Spülautomatik im Benutzermenü getätigt wird (Abschnitt 2.9.3.2.1). Das System zeigt den Fortschritt des Vorgangs an. Bei Beenden des Vorgangs erscheint eine Meldung und es ist eine Bestätigung nötig, um diese Option zu verlassen.

2.6.3. Außenreinigung der Maschine

Die Verkleidung der Maschine ist mit warmem (nicht kochendem) Seifenwasser und einem weichen Tuch oder Schwamm zu reinigen und nachzuspülen. Keine Scheuermittel verwenden, um Kratzer an der Verkleidung zu vermeiden.

2.7.- AUSTAUSCH DES KESSELWASSERS

- Schalten Sie die Maschine aus, indem Sie den Dreipositionenschalter (12) in die Position AUS (OFF) stellen.
- Öffnen Sie die Dampfhähne (7), bis kein Dampf mehr austritt (Dampfpflanzen (9) mit Vorsicht betätigen, da diese im Normalbetrieb sehr heiß sind).
- Dampfhähne (7) schließen.
- Ablassventil (25) öffnen, bis der Kessel völlig leer ist.
- Ablassventil (25) schließen.
- Maschine einschalten, indem der Schalter (12) auf Position 1 (oder der Schalter (22) auf EIN gestellt wird) und warten, bis die automatische Füllstandssteuerung den Kessel vollständig mit Leitungswasser gefüllt hat.

2.8.- WASSERENTKALKER (NICHT IM LIEFERUMFANG INBEGRIFFEN)

Der Wasserentkalker entfernt das Kalk aus dem Speisewasser und verhindert so die Bildung von Ablagerungen und Kalkkrusten. Die Wirkung des Entkalkers lässt mit der Zeit nach, weshalb er regelmäßig regeneriert werden muss. Das Regenerieren ist ein Verfahren, mit dem der Entkalker wieder in den Originalzustand versetzt wird. Bei Ablagerungen im Kessel aufgrund fehlender Regenerationsvorgänge wird die Herstellergarantie ungültig (Der Entkalker ist nicht inbegriffen).

2.9.- FUNKTIONSWEISE DES DISPLAYS (OPTION)

2.9.1. LCD-Display (kein Touchscreen)

2.9.1.1. Display der Maschine Iberital Intenz



2.9.1.2. Display der Maschine New Iberital (Kessel zum Kaffeezubereiten)



2.9.2. Display Expression Pro (Touchscreen)



2.9.3. Merkmale der Displays

2.9.3.1. LCD-Display (kein Touchscreen)

Beide Display-Versionen verfügen über zwei Zeilen mit jeweils 16 Zeichen.

HINWEIS: Die Menüs und die Navigation sind in beiden Displays gleich. Bei den Maschinen Iberital Intenz erfolgt die Navigation durch die Menüs mit dem Tastenblock zum Kaffeebrühen, während im Fall der Maschinen New Iberital die Tasten des Displays dazu verwendet werden (Siehe Funktionsvergleich der Tastaturen in den Abschnitten 2.9.1.1 und 2.9.1.2).

- Position OFF:

- **Iberital Intenz:** Zum Einstellen der Position **OFF**: Wenn das Display in der Position **OFF** ist, werden das Wort OFF und die Uhrzeit angezeigt. Zum Einstellen der Position **OFF**, drücken Sie die Taste **DAUERBRÜHEN am linken Tastenblock** und gleichzeitig die Taste **EINEN STARKEN KAFFEE am linken Tastenblock**.
- **New Iberital:** Wenn das Display in der Position **OFF** ist, werden das Wort OFF und die Uhrzeit angezeigt. Zum Einstellen der Position **OFF** drücken Sie die Taste **I/O**.

OFF hh:mm

- Position ON:

- **Iberital Intenz:** Zum Einstellen der Position **ON**: Drücken Sie die Taste **DAUERBRÜHEN**. Am Display werden die **Kesseltemperatur in °C** (sofern die Maschine mit einem Temperaturfühler ausgestattet ist), die **Uhrzeit** und der zur Anzeige am Display **gespeicherte Name** angezeigt.
- **New Iberital:** Drücken Sie die Taste **I/O**. Am Display erscheinen die Kesseltemperatur in °C, die **Uhrzeit** und der **gespeicherte Name**.

xxx°C hh:mm

Display-BENUTZERMENÜ: Wenn der Schalter der Kaffeemaschine in Position **2** und das Display in Position **ON** steht (in der Anzeige erscheint der gespeicherte Name), drücken Sie mindestens 5 Sekunden lang die Taste **MENÜ ODER ZWEI SCHWACHE KAFFEES am linken Tastenblock** (je nach vorhandenem Display), um Zugriff auf die Benutzerebene der Programmierung zu erhalten.

Display-TECHNIKERMENÜ: Wenn der Schalter der Kaffeemaschine in Position **2** und das Display in Position **OFF** steht (in der Anzeige erscheint das Wort OFF), drücken Sie mindestens 10 Sekunden lang die Taste **MENÜ ODER ZWEI SCHWACHE KAFFEES am linken Tastenblock** (je nach vorhandenem Display), um Zugriff auf die Wartungsebene der Programmierung zu erhalten.

WICHTIGER HINWEIS: Sobald Sie im **MENÜ** sind, drücken Sie die Taste **MENÜ ODER DAUERBRÜHEN am linken Tastenblock** (je nach vorhandenem Display), um die Funktionen des Displays aufzurufen. Durch Drücken der Taste **OK oder ZWEI STARKE KAFFEES** (je nach vorhandenem Display) werden die Eingaben in der jeweiligen Funktion bzw. die Änderungen bestätigt.

Zum Ändern der Werte innerhalb der Funktionen dienen die Tasten **UP oder EIN STARKER KAFFEE** zum Erhöhen des Werts bzw. die Taste **DOWN oder EIN SCHWACHER KAFFEE** (je nach vorhandenem Display) zum Verringern des Werts (Siehe Abbildung in den Abschnitten 2.9.1.1 und 2.9.1.2).

2.9.3.1.1 Display-Benutzermenü

- **Programmierung der UHRZEIT und des wöchentlichen EIN-/AUSSCHALTENS der Maschine:**

Wenn die Anzeige **UHR EINSTELLUNG** erscheint, bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**. *Die Programmierung der Uhrzeit und des Wochentags ist sehr wichtig, weil diese Information von der Steuerung zum wöchentlichen Ein- und Ausschalten der Maschine verwendet wird.*

Uhr Einstellung	
HH.MM.xxxxxxx	HH: Stunden MM: Minuten xxxxxxx: Wochentag

Drücken Sie die Tasten UP/DOWN um die **STUNDEN** einzustellen und bestätigen Sie mit OK, um zu den **MINUTEN** bzw. zum Wochentag weiterzugehen. Nach dem Bestätigen des Wochentags wird automatisch die Programmierung des wöchentlichen EIN-/AUSSCHALTENS aufgerufen.

Auto On/Off	AAA: ON (einschalten) OFF (ausschalten)
AAA:hh.mm	hh: Ein-/Ausschaltstunde mm: Ein-/Ausschaltminute

Drücken Sie die Tasten UP/DOWN, um die gewünschten **STUNDEN** auszuwählen, und anschließend **OK**, um die Auswahl zu bestätigen und zur Einstellung der **MINUTEN** (mm) weiterzugehen. Den gleichen Vorgang wiederholen Sie, wenn das Wort **OFF** (ausschalten) angezeigt wird sowie zur Einstellung des Ruhetags.

WICHTIGER HINWEIS: Wenn Sie möchten, dass sich die Maschine nicht automatisch einschaltet, stellen Sie Bindestriche (--) bei der Auswahl von **STUNDEN** (hh.mm), **ON** (einschalten) und **OFF** (ausschalten) sowie Ruhetag ein.

- Anzeige der Zähler:

Zaehler

In diesem Abschnitt können Sie alle Zählerstände ablesen.

- Drücken Sie die Taste **OK**, um das Submenü aufzurufen. Im Display wird Folgendes angezeigt:

Liter
XXXXXX

zur Anzeige der bisher verbrauchten Liter Wasser.

- Drücken Sie die Taste **MENÜ**. Im Display erscheint:



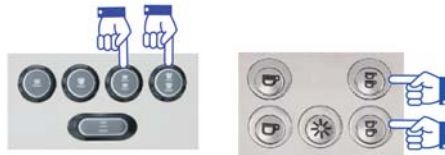
zur Anzeige der bisher durchgeführten Betriebszyklen (Drücken Sie dazu auf die Taste einer beliebigen Kaffeearart).

- Drücken Sie die Taste **MENÜ**. Im Display erscheint:



zur Anzeige der Gesamtanzahl der bisher gebrühten Kaffees.

WICHTIGER HINWEIS: Zum Löschen der Gesamtanzahl Kaffees und Zurücksetzen der Zähler „GESAMT KAFFEE“ auf Null, drücken Sie gleichzeitig die Tasten „2 schwache Kaffees“ und „2 starke Kaffees“ der BRÜHGRUPPE 1 (links).

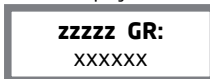


Darauf erscheint im Display:



HINWEIS: Durch das Löschen der Gesamtanzahl Kaffees wird der Zählerstand der verbrauchten Liter Wasser nicht gelöscht. Zum Löschen der Warnung TAUSCH/REGENERATION WASSERFILTER aufgrund der verbrauchten Wassermenge, siehe Abschnitt WARNHINWEIS TAUSCH/REGENERATION WASSERFILTER.

- Drücken Sie die Taste **MENÜ**. Im Display erscheint:



zzzzz: 1 Espresso, 1 Kaffee etc.
GR: Brühgruppe 1/2/3
xxxxx: Anz. Kaffees

zur Anzeige der Anzahl der Kaffees nach Kaffeearart und Brühgruppe.

Durch weiteres Drücken der Taste **MENÜ** werden die Zählerstände aller Kaffeearten angezeigt.

ACHTUNG: Die einzelnen Zählerstände nach Kaffeearart (1 Espresso, 1 Kaffee etc.) können nicht gelöscht werden.

2.9.3.1.2. Display-Wartungsmenü

Beachten Sie, dass sich zum Aufrufen des **WARTUNGSMENÜS** das Display in der Position **OFF** befinden muss (am Display wird das Wort OFF angezeigt). Wenn sich das Display in Position **ON** befindet (am Display wird der gespeicherte Name angezeigt), drücken Sie zum Aufrufen der Position **OFF** die Taste **I/O (ON/OFF)** bzw. **DAUERBRÜHEN am linken Tastenblock** und gleichzeitig die Taste **ZWEI STARKE KAFFEES des linken Tastenblocks** (je nach vorhandenem Display).

Sobald Sie in Position OFF sind, drücken Sie 10-15 Sekunden lang die Taste **DAUERBRÜHEN des linken Tastenblocks** oder die Taste **MENÜ** (je nach vorhandenem Display), um das Wartungsmenü bzw. die Wartungsebene der Programmierung aufzurufen.

- Der erste angezeigte Menüpunkt ist:



Hier können Sie mit den Tasten UP/DOWN die Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch) auswählen. Nach dem Auswählen der gewünschten Sprache, drücken Sie die Taste **MENÜ**, um den nächsten Menüpunkt aufzurufen:

Temp/Zeit Sicht.
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Möglichkeit dargestellt, im Bereitschaftsmodus der Maschine die **UHRZEIT** und die **TEMPERATUR** in der obersten Display-Zeile anzuzeigen.

Mit den Tasten UP/DOWN können Sie die Option „**BEFAEHIGT**“ oder „**UNBEFAEHIGT**“ auswählen.

- Wenn Sie „**BEFAEHIGT**“ ausgewählt haben, drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Name 2
XXXXXX

Im Display wird der Name 2 (untere Zeile des Displays) angezeigt, und der Cursor befindet sich in Position 1 (von 16 Zeichen der Zeile). Mit den Tasten UP/DOWN können Sie das gewünschte alphanumerische Zeichen auswählen (LEERZEICHEN! " # \$ % &...).

Drücken Sie die Taste **OK**, um das Zeichen zu bestätigen und zum nächsten Zeichen weiterzugehen.

Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Zeichen der Zeile eingegeben sind.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Rotation Linie 2
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Möglichkeit angezeigt, den Namen in Zeile 2 als Lauftext zu gestalten. Wählen Sie mit den Tasten UP/DOWN „**BEFAEHIGT**“ oder „**UNBEFAEHIGT**“ aus und drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

- Wenn Sie „**BEFAEHIGT**“ ausgewählt haben, wird durch Drücken der Taste **MENÜ**, folgender Menüpunkt aufgerufen:

Name 1
XXXXXX

Hier können Sie den am Display in Zeile 1 (oben) anzuzeigenden Namen eingeben. Der Cursor befindet sich in Position 1 (pro Zeile stehen 16 Zeichen zur Verfügung). Mit den Tasten „+“ „-“ wählen Sie die alphanumerischen Zeichen aus (LEERZEICHEN! " # \$ % &...). Nach Eingabe des gewünschten Zeichens drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu bestätigen und zum nächsten Zeichen weiterzugehen. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Zeichen eingegeben sind.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Rotation Linie 1
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Möglichkeit angezeigt, den Namen in Zeile 1 als Lauftext zu gestalten. Wählen Sie mit den Tasten UP/DOWN „**BEFAEHIGT**“ oder „**UNBEFAEHIGT**“ aus und drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Name 2
XXXXXX

Hier können Sie den am Display in Zeile 2 (unten) angezeigten Namen eingeben. Der Cursor befindet sich in Position 1 (pro Zeile stehen 16 Zeichen zur Verfügung). Mit den Tasten UP/DOWN wählen Sie die alphanumerischen Zeichen aus (LEERZEICHEN! " # \$ % &...). Nach Eingabe des gewünschten Zeichens drücken Sie die Taste **OK**, um die Eingabe zu bestätigen und zum nächsten Zeichen weiterzugehen. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle Zeichen eingegeben sind.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Rotation Linie 2
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Möglichkeit angezeigt, den Namen in Zeile 2 als Lauftext zu gestalten. Wählen Sie mit den Tasten UP/DOWN „**BEFAEHIGT**“ oder „**UNBEFAEHIGT**“ aus und drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Chrono Funktion
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die „**CHRONO FUNKTION**“ (Brühzeit pro Brühgruppe) angezeigt. Mit den Tasten UP/DOWN können Sie die Funktion UNBEFAEHIGT / BEFAEHIGT.

Bei jeder Zubereitung von Kaffee wird die Brühzeit angezeigt. Bei UNBEFAEHIGT dieser Möglichkeit wird die ausgewählte Option am Display angezeigt.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Dosen Programm.
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Programmierung der Dosierungen angezeigt. Wenn diese Option BEFAEHIGT ist, können Sie für die verschiedenen Kaffeearten (1 starken Kaffee, 1 schwachen Kaffee etc.) die Dosierung programmieren. Ist die Option UNBEFAEHIGT, kann die Dosierung nicht programmiert werden und die Steuerung verwendet immer die vor dieser Auswahl gespeicherten Kaffeemengen.

Drücken Sie die Tasten UP/DOWN zum BEFAEHIGT / UNBEFAEHIGT der Programmierung der Dosierungen.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Dauerlauf Taste
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Programmierung für „**DAUERLAUF**“ angezeigt. Die Dosierung „**DAUERLAUF**“ funktioniert nur, wenn sie BEFAEHIGT ist.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Mischtee
JA/NEIN

Am Display wird mit „**MISCHTEE**“ die Möglichkeit angezeigt, das Tee-Wasser als reines Heißwasser (Option „**NEIN**“) oder als Heißwasser gemischt mit Kaltwasser (Option „**JA**“) zu entnehmen.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Dampfrohr Gr.
0/1/2

OPTION NICHT VERFÜGBAR

** Die Option „**DAMPFROHR**“ ist NICHT VERFÜGBAR. Die Werkseinstellung ist daher immer „0“ (NICHT VERFÜGBAR).*

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Pre-Infusion
UNBEFAEHIGT/BEFAEHIGT

Am Display wird die Möglichkeit angezeigt, die Funktion „**PRE-INFUSION**“ mit den Tasten UP/DOWN zu BEFAEHIGT oder zu UNBEFAEHIGT. Wenn die Funktion „**PRE-INFUSION**“ BEFAEHIGT ist und die Taste **MENÜ** gedrückt wird, erscheint am Display die Anzeige:

Pre-inf. ON
1 espresso xxxx seg

Am Display wird die Möglichkeit zur Auswahl der „PRE-INF. ON“ (eingeschaltet) für jede Kaffeeart (1 Espresso, 1 Kaffee etc.) angezeigt. Durch Drücken der Tasten UP/DOWN kann die gewünschte Zeit in Sekunden (von 0,1 s - bis 5 s in Schritten von 0,1 s eingestellt werden). Durch Drücken der Taste **MENÜ** wird der Menüpunkt zur Auswahl der EINSCHALTZEIT der restlichen Kaffeearten aufgerufen.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Pre-inf. OFF
1 espresso xxxx seg

Am Display wird die Möglichkeit zum Einstellen der „PRE-INF. OFF“ (ausgeschaltet) für jede Kaffeeart (1 Espresso, 1 Kaffee etc.) angezeigt. Durch Drücken der Tasten UP/DOWN kann die gewünschte Zeit in Sekunden (von 0,1 s - bis 5 s in Schritten von 0,1 s eingestellt werden). Durch Drücken der Taste **MENÜ** wird der Menüpunkt zur Auswahl der EINSCHALTZEIT der restlichen Kaffeearten aufgerufen.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Sensibilitaet
NIEDRIG/MITTEL/HOCH

Am Display wird die „SENSIBILITAET“ für den Kesselwasserstand angezeigt. Durch Drücken der Tasten UP/DOWN kann eine niedrige (150 kΩ) / mittlere (400 kΩ) / hohe (1 MΩ) Sensibilität eingestellt werden:

Service Zyklen
XXXXXXXX

Wenn die Anzahl der ausgewählten Zyklen erreicht ist, wird am Display der Menüpunkt „SERVICE ZYKLEN“ (Wartungsintervall) angezeigt. Am Display erscheint ein Warnhinweis. Durch Drücken der Tasten UP/DOWN wird die Anzahl der Zyklen ausgewählt.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Heizung
XXXXXXXX

Xxxxxxx { PRESSURE SWITCH
ON / OFF
PID

Am Display wird der Menüpunkt für die Heizungssteuerung der Maschine angezeigt.

Durch Drücken der Tasten UP/DOWN kann „**Pressure Switch**“, „**On/Off**“ oder „**PID**“ ausgewählt und mit der Taste **OK** bestätigt werden.

- **Pressure Switch:** Steuerung der Kesseltemperatur mittels Druckwächter.

WICHTIGER HINWEIS: BEI MASCHINENMODELLEN MIT ZWEI KESSELN DARF **NIE** DIE OPTION „**Pressure Switch**“ AUSGEWÄHLT SEIN, WEIL DIE KAFFEEKESSELTEMPERATUR MITTELS TEMPERATURFÜHLER GESTEUERT WIRD.

- **On / off:** Temperaturregung der Kaffeeesseltemperatur mittels Temperaturfühler mit Hysterese (Schwankungsbereich der Kesseltemperatur) von 0,5°C, 1°C oder 2°C.
- **PID:** Steuerung der Kaffeeesseltemperatur mittels Temperaturfühler durch Variation eines Algorithmus mit drei Konstanten Kp, Ki, Kd (VOM HERSTELLER EMPFOHLEN).

WICHTIGER HINWEIS: BEI MASCHINENMODELLEN MIT EINFACHEM KESSEL DÜRFEN **NIE** DIE OPTIONEN „**On / Off**“ oder „**PID**“ AUSGEWÄHLT SEIN.

IBERITAL

In dieser Position steuert die Maschine die Temperatur nach dem Betriebszustand unter ständiger Anpassung an die inneren und äußeren Umgebungsbedingungen.

Die Werte dieser Konstanten sind abhängig von der Leistungsaufnahme des Heizwiderstands, der Kesselgröße und der Wärmeabgabe des Kessels.

WARNHINWEIS: Zur Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Funktionsweise der Maschine dürfen diese Konstanten nie geändert werden.

WICHTIGER HINWEIS: BEI MASCHINENMODELLEN MIT ZWEI KESSELN DARF **NIE** DIE OPTION „**Pressure Switch**“ AUSGEWÄHLT SEIN, WEIL DIE KAFFEEKESSELTEMPERATUR MITTELS TEMPERATURFÜHLER GESTEUERT WIRD.

- Nach der Auswahl von „**On / Off**“ drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Am Display erscheint die Anzeige:

Temperatur
°C / °F

Mit den Tasten UP/DOWN können Sie die Messeinheit der Temperatur (Grad °C oder Grad °F) auswählen.

Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**. Am Display erscheint die Anzeige:

Hyste. Temp.
xxxxxxx

Xxxxxxx { 0,5°C { 1°F
 { 1°C { 2°F
 { 2°C { 4°F

Durch Drücken der Tasten UP/DOWN wird die gewünschte Hysterese (Temperaturschwankung in Grad des entsprechenden Kessels) ausgewählt.

Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**. Am Display erscheint die Anzeige:

Kessel Temperat.
xxx °C / xxxx °F

Durch Drücken der Tasten UP/DOWN wird die gewünschte Kesseltemperatur ausgewählt. Danach ist die Auswahl mit der Taste **OK** zu bestätigen.

- Nach der Auswahl von „**PID**“ drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen. Am Display erscheint die Anzeige:

°C / °F

Mit den Tasten UP/DOWN können Sie die Messeinheit der Temperatur (Grad °C oder Grad °F) auswählen.

Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**. Am Display erscheint die Anzeige:

Kessel Temperat.
xxx C° / xxxx F°

Durch Drücken der Tasten UP/DOWN wird die gewünschte Kesseltemperatur ausgewählt. Danach ist die Auswahl mit der Taste **OK** zu bestätigen.

Auf dem Display erscheint die Meldung:

KP KI KD
xxx xxx xxx

Mit den Tasten UP/DOWN können Sie den jeweiligen Wert der einzelnen Konstanten ändern und diesen anschließend mit der Taste **OK** bestätigen (ES WIRD EMPFOHLEN, DIE WERKSEINSTELLUNGEN NICHT ZU ÄNDERN).

Auf dem Display erscheint die Meldung:

PID Einstellung

Anfangstemperaturregelung des Algorithmus der drei Konstanten (Kann die Werte „2°C / Bis 20°C“ oder „3°F / Bis 36°F“ annehmen.) (ES WIRD EMPFOHLEN, DIE WERKSEINSTELLUNGEN NICHT ZU ÄNDERN).

Durch Drücken der Tasten UP/DOWN können Sie die gewünschte Temperatur auswählen und diese anschließend mit der Taste **OK** bestätigen.

Nach Abschluss der Eingabe drücken Sie die Taste **MENÜ**, um folgenden Menüpunkt aufzurufen:

Wasser Filter

XXXXXXX

Am Display wird die Option „WASSER FILTER“ angezeigt. Hier kann die Wassermenge in Liter ausgewählt werden, nach deren Verbrauch DER WARNHINWEIS TAUSCH / REGENERATION des Wasserfilters angezeigt wird. Mit den Tasten UP/DOWN kann die Wassermenge in Liter eingestellt werden.

ACHTUNG: Wenn die Anzahl der Liter auf Null „0“ gestellt wird, ist diese Option deaktiviert.

Durch neuerliches Betätigen der Taste **MENÜ** wird das **WARTUNGSMENÜ** geschlossen.

Off hh.mm

2.9.3.1.3 Warnhinweise am display

A. MAXIMALE FÜLLDAUER DES WASSERKESSELS

Wenn die vom Hersteller festgelegte Zeit überschritten wird, erscheint folgende Anzeige:

Time-out Alarm

Kessel Auffuel.

Gleichzeitig beginnen die LEDs der Tasten zu blinken.

Zum Quittieren der Warnung ist der Hauptschalter auf 0 und anschließend auf 1 zu stellen.

B. KESSEL-HÖCHSTTEMPERATUR

Wenn die Kesseltemperatur mehr als 5 Sekunden lang den Wert von 140 °C überschreitet, wird am Display ein entsprechender Warnhinweis angezeigt.

Alarm

Kessel Temperat.

Die Warnung verschwindet, wenn die Kesseltemperatur wieder normale Werte erreicht.

C. TEMPERATURFÜHLER UNTERBROCHEN

- Wenn der Fühler 5 Sekunden lang eine Temperatur von 0 °C misst, beginnen die LEDs der Tastenblöcke zu blinken und folgende Anzeige erscheint:

n/angeschl. Sonde

Der Warnhinweis verschwindet, wenn die Kesseltemperatur einen annehmbaren Wert erreicht.

- Bei Austausch der Steuerung erscheint in einer Maschine mit Display und Druckwächter folgende Anzeige:

n/angeschl. Sonde

Diese Situation entsteht durch eine falsche Auswahl im Heizungs Menü (Steuerung erneut programmieren) (SIEHE PROGRAMMIERUNG IM ABSCHNITT 2.9.3.2.3, MENÜPUNKT HEIZUNG).

Zum Löschen der Warnung gehen Sie wie folgt vor:

Taste **MENÜ** gedrückt halten, bis Folgendes angezeigt wird (auch wenn die Nachricht „n/angeschl. Sonde“ erscheint: Taste „**MENÜ**“ weiter gedrückt halten):

Sprache
XXXXXX

Taste **MENÜ** mehrmals drücken; es werden verschiedene Menüpunkte aufgerufen bis folgende Anzeige erscheint:

Mischtee
JA/NEIN

Am Display muss der Wert „**NEIN**“ angezeigt werden; andernfalls ist der Wert mit den Tasten UP/DOWN zu ändern. Mit der Taste **OK** bestätigen.

Drücken Sie weiter mehrmals die Taste **MENÜ**, bis folgende Anzeige erscheint:

Heizung
XXXXXXXX

XXXXXXXX { Pressure Switch
On / off
PID

Am Display muss der Wert „**Pressure Switch**“ angezeigt werden; andernfalls ist der Wert mit den Tasten UP/DOWN zu ändern.

Mit der Taste **OK** bestätigen.

Taste **MENÜ** mehrmals drücken, bis die Anzeige „OFF“ erscheint.

Je nach Maschinenmodell ist die Taste „I/O“ oder die Taste „Dauerbrühen“ zu drücken, um die Maschine einzuschalten.

ACHTUNG: Die Werte der Parameter „MISCHTEE“ und „HEIZUNG“ müssen unbedingt auf „NEIN“ bzw. „Pressure Switch“ eingestellt sein, wenn die Maschine über ein Display verfügt und die Kesseltemperatur mittels Druckwächter gesteuert wird.

D. KEIN IMPULS VOM MENGENMESSER

Wenn der Mengemesser nicht ordnungsgemäß dosiert oder mehr als 5 Sekunden lang nicht die erforderlichen Impulse eintreffen, beginnt die LED der Kaffeeart zu blinken und am Display werden der Mengemesser und die Brühgruppe angezeigt.

Alarm
Flowmeter GR x

Zum Entfernen dieses Warnhinweises sind die Mengemesser zu überprüfen. Dieser Warnhinweis wird durch eine Ableitung des Signals vom Deckel des Mengemessers, einen falschen Anschluss oder evtl. einen internen Fehler der Steuerung erzeugt.

Eine weitere mögliche Ursache ist eine zu lange Brühdauer, die durch einen zu langsamen Wasserfluss während des Brühens entsteht.

DEUTSCH

E. TAUSCH / REGENERATION Wasserfilter

Wenn die im WARTUNGSMENÜ in Litern festgelegte Wassermenge überschritten wird, erscheint folgende Anzeige:

Filter aendern
XXXXXX

bei gleichzeitiger Anzeige der Liter Wasser, die für das Auslösen des Warnhinweises eingestellt wurde.

Zum Löschen des Warnhinweises stellen Sie den Hauptschalter auf Position 0. Drücken Sie gleichzeitig die Dosierungstasten „2 schwache Kaffees“ und „2 starke Kaffees“ der BRÜHGRUPPE 1 (links). Halten Sie die Tasten gedrückt, während Sie die Maschine einschalten, indem Sie den Hauptschalter auf Position 1 stellen.



Darauf erscheint die Anzeige:

Filter Reset

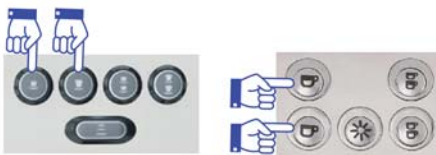
F. WARTUNGSWARNUNG

Wenn im Display folgende Anzeige erscheint:

Service

so bedeutet dies, dass die im WARTUNGSMENÜ programmierte Zyklenanzahl (an allen Brühgruppen der Maschine durchgeführte Kaffee-Entnahmen) überschritten ist.

Zum Löschen des Warnhinweises stellen Sie den Hauptschalter auf Position 0. Drücken Sie gleichzeitig die Dosierungstasten „1 schwacher Kaffee“ und „1 starker Kaffee“ der BRÜHGRUPPE 1 (links). Halten Sie die Tasten gedrückt, während Sie die Maschine einschalten, indem Sie den Hauptschalter auf Position 1 stellen.



Darauf erscheint die Anzeige:

Service Reset

G. HINWEIS KESSELMINDESTWASSERSTAND ERREICHT

Beim Einschalten der Maschine (Hauptschalter in Position 1) wird der Kessel mit Wasser gefüllt.

- **BEI INBETRIEBNAHME DER MASCHINE:** Wenn der Fühler für den Mindestwasserstand mehr als 6 Sekunden lang kein Wasser feststellt, wird der Heizwiderstand ausgeschaltet und die Maschine nicht erhitzt. Gleichzeitig erscheint am Display der Warnhinweis:

leere
Kessel

IBERITAL

- **WENN DIE MASCHINE IN BETRIEB IST** und der Fühler für den Mindestwasserstand mehr als 3 Sekunden kein Wasser feststellt, wird der Heizwiderstand abgeschaltet und die Maschine nicht erhitzt.

Zum LÖSCHEN dieses Warnhinweises ist Wasser in den Kessel nachzufüllen. Sobald der Fühler für den Mindestwasserstand länger als 3 Sekunden lang Wasser feststellt, wird der Heizwiderstand eingeschaltet und die Maschine wieder erhitzt.


2.9.3.2. TFT-Display (Touchscreen)

Wenn die Maschine eingeschaltet ist, leuchtet das Display.

HINWEIS: Wenn kein benutzerdefiniertes Bild oder Text eingestellt ist, wird auf dem Bildschirm das Iberital-Logo angezeigt. Im **Display-WARTUNGSMENÜ** WARTUNGSMENÜ wird die Personalisierung des Displays erklärt.


- **Position ON:** Wenn der Hauptschalter der Maschine betätigt ist und sich das Display in der Position **ON** befindet (auf dem Bildschirm wird Temp. Kessel | Uhrzeit | Logo angezeigt).



Um die Position **ON** einzustellen: Wenn das Display in der Position **OFF** ist, drücken Sie das Symbol  auf dem Bildschirm.

- **Position OFF:** Wenn der Hauptschalter der Maschine betätigt ist und sich das Display in der Position **OFF** befindet (auf dem Bildschirm wird OFF | Uhrzeit angezeigt).



Um die Position **OFF** einzustellen: Wenn das Display in der Position **ON** ist, drücken Sie das Symbol  auf dem Bildschirm.

Die Bildschirmanzeige während des Normalbetriebs der Maschine hängt von der Anzahl der Brühgruppen der Maschine, des Vorhandenseins eines Cappuccinatoren und von der jeweils ausgewählten Betriebsart ab.

HINWEIS: Das Licht der Displayhintergrundbeleuchtung wird nach 5 Minuten ohne Aktivität gedimmt, d. h. nachdem der Zustand zum letzten Mal verändert wurde. Das Display zeigt wieder die standardmäßige Lichtstärke an, sobald eine Änderung vorgenommen wird, z. B. durch Berühren des Displays, Betätigung einer der Dauerbrühtasten oder durch die Programmierung der Maschine.

SYMBOLE NACH FUNKTIONEN:



Hinweis: Im oberen Teil der Funktionssymbole werden zusätzliche Informationen angezeigt: die Temperatur im Falle des Kesselsymbols und eine Stoppuhr im Falle der restlichen Funktionen.

- Maschine mit 3 Brühgruppen:

MIT FUNKTION "CAPPUCCINATORE"

12 s	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	GR3 12 s
MÖGLICH, BILDER				
Heiße Milch	Heißwassers	GR1	GR2	GR3
12 s 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
Milchschaum 12 s 	(kein Bild)	12 s 	12 s 	12 s
(kein Bild)		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0
		(kein Bild)	(kein Bild)	(kein Bild)

OHNE FUNKTION "CAPPUCCINATORE"

100°C	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	GR3 12 s
MÖGLICH, BILDER				
Kessel	Heißwassers	GR1	GR2	GR3
100°C 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
(kein Bild)	(kein Bild)	12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 	12 s 	12 s
		12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0
		(kein Bild)	(kein Bild)	(kein Bild)

- Maschine mit 2 Brühgruppen:

MIT FUNKTION "CAPPUCCINATORE"

100°C	12 s	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s
MÖGLICH, BILDER				
Kessel	Heiße Milch	Heißwassers	GR1	GR2
100°C 	12 s 	12 s 	12 s 	12 s
(kein Bild)	Milchschaum 12 s 	(kein Bild)	12 s 	12 s
	(kein Bild)		12 s 	12 s
			12 s 	12 s
			12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0
			(kein Bild)	(kein Bild)

OHNE FUNKTION "CAPPUCCINATORE"

100°C	12 s	GR1 12 s	GR2 12 s	11:05 am
MÖGLICH, BILDER				
Kessel	Heißwassers	GR1	GR2	11:05 am
100°C 	12 s 	12 s 	12 s 	11:05 am
(kein Bild)	(kein Bild)	12 s 	12 s 	(kein Bild)
		12 s 	12 s 	
		12 s 	12 s 	
		12 s 0 0 0 	12 s 0 0 0 	
		(kein Bild)	(kein Bild)	

DEUTSCH

ICONOS GENÉRICOS:



ABBRECHEN
oder ZURÜCK



ZUR NÄCHSTEN
AUSWAHL



WERT
ERHÖHEN



WERT
VERRINGERN



OPTION
BEARBEITEN



WERT
ÜBERNEHMEN

Hinweis: Mit den Symbolen „+“ oder „-“ wird der entsprechende Wert jeweils erhöht oder reduziert. Es handelt sich dabei um Einzelschritte, je nach Minimalwert der zu bearbeitenden Größe. Wird eine Taste 1,5 Sekunden lang gedrückt, beschleunigen sich die Einzelschritte, bis die Taste losgelassen wird.

Display BENUTZERMENÜ: Unabhängig davon, ob das Display in der Position ON oder OFF ist, sollte das Symbol gedrückt werden, um ins Benutzermenü zu gelangen.

Display WARTUNGSMENÜ: Wenn das Display in der Position OFF ist, das Symbol 5 Sekunden gedrückt lang halten, um in die technische Programmierung zu gelangen.

WICHTIGER HINWEIS: Die verfügbaren Optionen hängen davon ab, ob Sie sich im Benutzer- oder im Wartungsmenü befinden.

2.9.3.2.1. Display Benutzermenü.

Im Benutzermenü können alle angezeigten Optionen durch Drücken ausgewählt werden.



UHRZEIT
DATUM

AUTO
ON/OFF

ZÄHLER

SPÜLAUTOMATIK

ABBRECHEN
oder ZURÜCK

HINWEIS: Ist die Maschine in der Position OFF, wird die Option Spülautomatik nicht auf dem Display angezeigt. In dieser Position erreicht die Maschine nicht die für die Spülautomatik benötigte Temperatur.

- **DATUM-UHRZEIT:** In diesem Menü können Uhrzeit, Datum und Anzeigeformat bearbeitet werden.



Wird das Symbol gedrückt, werden die verschiedenen Menüoptionen angezeigt. Wird das Symbol gedrückt, werden die verschiedenen Untermenüs angezeigt.



Wochentag einstellen.



Je nach Wunsch kann die Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden-Format angezeigt werden.



Uhrzeit einstellen.

- **AUTO ON/OFF:** In diesem Menü können die Einstellungen für das automatische Ein- und Ausschalten der Maschine vorgenommen werden.



Durch Drücken des Symbols kann der Wochentag eingestellt werden. Durch Drücken des Symbols können die Einstellungen des gewählten Tages bearbeitet werden. Die erste Option ist „Täglich“. Mit dieser Option werden die Einstellungen für einzelne Tage gelöscht und für alle Tage gleichgesetzt.

DEUTSCH




Ist ein Wochentag ausgewählt, kann er (unabhängig von den anderen Tagen) aktiviert oder deaktiviert werden.

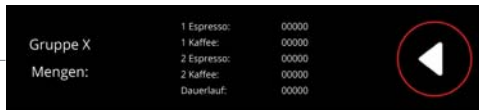


Wird ein Wochentag aktiviert, kann die Uhrzeit für das automatische Ein- und Ausschalten eingestellt werden.

- **ZÄHLER:** In diesem Menü können alle Zähler angezeigt werden.



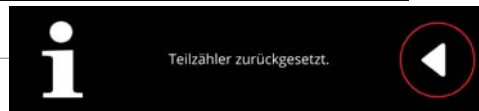
Wird das Symbol  gedrückt, kann die Brühgruppe, für welche der Zähler angezeigt werden soll, gewählt werden.



Ist eine Brühgruppe ausgewählt, werden die entsprechenden Messwerte nach Funktionstyp angezeigt.



Ist der Wert „Andere“ ausgewählt, werden alle Hauptzähler angezeigt.




Diese Anzeige gibt an, dass die Teilzähler der Maschine zurückgesetzt wurden.

WICHTIGER HINWEIS: Die Teilzähler beziehen sich jeweils auf das Kaffeebrühen und Heißwasserbrühen für Tees. Um sie zu löschen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten „2 schwache Kaffees“ und „2 starke Kaffees“ der BRÜHGRUPPE 1 (links), wenn Sie sich in einem der Zählermenüs befinden. (Zyklusanzahl und Wasserverbrauch werden vom Wartungstechniker zurückgesetzt, nachdem die Betriebswiederherstellung und/oder die Filterregeneration durchgeführt wurden.)

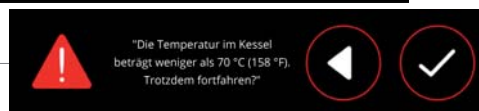
- **SPÜLAUTOMATIK:** In diesem Menü werden die Betriebszähler angezeigt.



Wird das Symbol  gedrückt, kann eine oder alle Gruppen ausgewählt werden, um die Spülautomatik einzeln oder für alle durchzuführen.



Nach der Wahl der Gruppe oder Gruppen muss die Spülautomatik bestätigt werden, nachdem das/die Reinigungssieb(e) eingesetzt wurden.



Bei zu niedriger Temperatur wird eine Warnung angezeigt. Der Vorgang kann fortgesetzt oder abgebrochen werden und später, nachdem die Systemtemperatur erhöht worden ist, durchgeführt werden.



Hinweis Durchführung Spülautomatik.

DEUTSCH

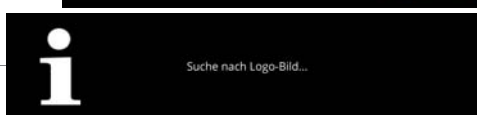


Nach Beenden des Vorgangs drücken, um zurückzukehren.

2.9.3.2.2. Display Wartungsmenü



- **DISPLAY EINST.:** In diesem Menü können Anzeigeeinstellungen wie Sprache, benutzerdefinierte Einstellungen für Firmenlogo, Kontakt des technischen Services oder die Version der aktuellen Firmware bearbeitet werden.



Wählen Sie die hervorgehobene Sprache aus um die Hauptsprache der Anzeige zu bearbeiten. Mit der DOWN-Taste erscheinen weitere Optionen.

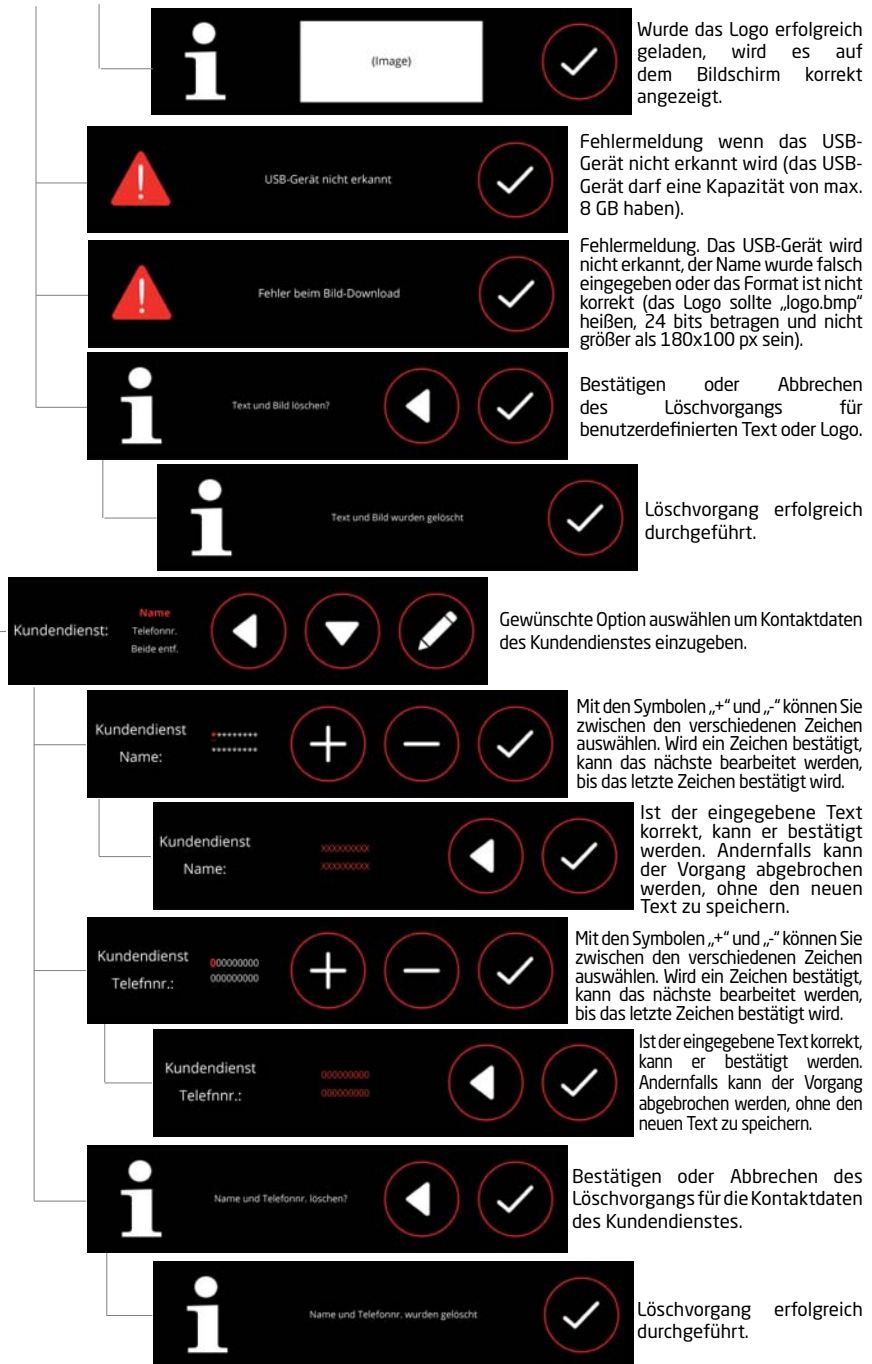
Wählen Sie die hervorgehobene Option um Text und/oder Firmenlogo des Kunden zu ändern.

Mit den Symbolen „+“ und „-“ können Sie zwischen den verschiedenen Zeichen auswählen. Wird ein Zeichen bestätigt, kann das nächste bearbeitet werden, bis das letzte Zeichen bestätigt wird.

Ist der eingegebene Text korrekt, kann er bestätigt werden. Andernfalls kann der Vorgang abgebrochen werden, ohne den neuen Text zu speichern.

Ein USB-Speichergerät anschließen, um ein Logo zu laden. Wird das Menü geöffnet, wird die Suchanzeige für die Datei angezeigt.

DEUTSCH



DEUTSCH



Auf dem Bildschirm wird die Version der Steuerungsfirmware und des Displays angezeigt.

- **KAFFEEKESSEL EINST.:** In diesem Menü können die Einstellungen und Anzeige für die Temperatur und Sensibilität des Füllstandsfühlers bearbeitet werden.



Auswählen und Bearbeiten der Brühgruppenanzahl der Maschine.



Wenn die Maschine über einen automatischen Cappuccinatore verfügt, kann dieser in diesem Menü aktiviert oder deaktiviert werden.



In diesem Menü kann die Temperatur für die verschiedenen Funktionen des Cappuccinators eingestellt werden.



Maximaltemperatur für die heiße Milch auswählen.



Maximaltemperatur für die geschäumte Milch auswählen.



Temperatur auswählen, ab welcher Luft und Dampf zugeführt werden, um die Milch zu schäumen.



Unterschied zwischen der Lanzentemperatur und der tatsächlichen Milchtemperatur.



Die ausgewählte Sensibilität wird hervorgehoben angezeigt, damit der Füllstandsfühler des Dampfkessels das Wasser im Inneren korrekt erkennt. Für Wasser mit niedrigem Härtegrad sollte die Sensibilität erhöht werden.

DEUTSCH

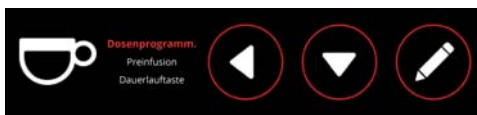


Die Messeinheit der Temperatur kann eingestellt werden, sodass die Temperatur in °C (Grad Celsius) oder in °F (Fahrenheit) angezeigt wird

In diesem Menü kann die Temperatur für den Kaffeekeessel eingestellt werden.

WICHTIGER HINWEIS (Ausgleich der tatsächlichen Milchtemperatur): Die Einstellung eines Temperaturunterschieds für die Milchtemperatur ist notwendig, da die Temperatur des Temperaturfühlers im Inneren der Dampfpflanze höher ist als die tatsächliche Milchtemperatur im Behälter.

- **DOSIERUNG EINST.:** In diesem Menü können die Einstellungen für Kaffeebrühen, Dosierung, Pre-Infusion und Heißwasser bearbeitet werden.



In diesem Menü können die Dosierungsoptionen für die Tastenblöcke und für das Display eingestellt werden.




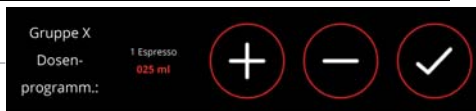
Es können Berechtigungen aktiviert oder deaktiviert werden, um die Dosierung der Kaffeezubereitung mit den Tastenblöcken zu bearbeiten.



Die Wassermenge für die verschiedenen Funktionen der Kaffee- und Teezubereitung kann einzeln oder für alle Funktionen eingestellt werden.



Wird das Symbol  gedrückt, werden die verschiedenen Funktionen der Kaffeezubereitung angezeigt.



Die Wassermenge für die zuvor ausgewählte Funktion wird eingestellt.



Die Wassermenge für die Teezubereitung wird eingestellt, indem die Dosierungszeit angepasst wird.

DEUTSCH

Je nach ausgewählter Option kann die Option Pre-Infusion aktiviert oder deaktiviert werden.

Je nach ausgewählter Option kann die Zeit der Pre-Infusion einzeln oder für alle Funktionen eingestellt werden.

Wird die Auswahl-taste gedrückt, werden die verschiedenen Arten der Kaffeezubereitung angezeigt.

Die **ON/OFF** -Zeit der zuvor ausgewählten Funktion wird eingestellt.

Je nach ausgewählter Option kann die Dauerbrühtaste aktiviert oder deaktiviert werden.

DEUTSCH

- **WARNUNG EINST.:** In diesem Menü können die Warnmeldungen für die Wartung der Maschine und der Siebe bearbeitet werden.

Bearbeiten der Zubereitungsanzahl, bis ein Warnhinweis angezeigt wird, um die entsprechenden Wartungsarbeiten immer nach „x“ Zubereitungen durchzuführen.

Bearbeiten der Zubereitungsanzahl, bis ein Warnhinweis angezeigt wird, um die Regeneration oder Wechsel des Entkalkungsfilters durchzuführen.

2.9.3.2.3 Warnhinweise am display

A. MAXIMALE FÜLLDAUER DES WASSERKESSELS

Wenn die vom Hersteller festgelegte Zeit überschritten wird, erscheint folgende Anzeige:



Zum Quittieren der Warnung ist der Hauptschalter auf 0 und anschließend auf 1 zu stellen.

B. KESSEL-HÖCHSTTEMPERATUR

Wenn die Kesseltemperatur mehr als 5 Sekunden lang den Wert von 140 °C überschreitet, wird am Display ein entsprechender Warnhinweis angezeigt.



Die Warnung verschwindet, wenn die Kesseltemperatur wieder normale Werte erreicht.

C. TEMPERATURFÜHLER UNTERBROCHEN

Wenn der Fühler 5 Sekunden lang eine Temperatur von 0 °C misst, beginnen die LEDs der Tastenblöcke zu blinken und folgende Anzeige erscheint:



Der Warnhinweis verschwindet, wenn die Kesseltemperatur einen annehmbaren Wert erreicht.

D. KEIN IMPULS VOM MENGENMESSER

Wenn der Mengemesser nicht ordnungsgemäß dosiert oder mehr als 5 Sekunden lang nicht die erforderlichen Impulse eintreffen, beginnt die LED der Kaffeeart zu blinken und am Display werden der Mengemesser und die Brühgruppe angezeigt.



Zum Entfernen dieses Warnhinweises sind die Mengemesser zu überprüfen. Dieser Warnhinweis wird durch eine Ableitung des Signals vom Deckel des Mengmessers, einen falschen Anschluss oder evtl. einen internen Fehler der Steuerung erzeugt.

Eine weitere mögliche Ursache ist eine zu lange Brühdauer, die durch einen zu langsamen Wasserfluss während des Brühens entsteht.

E. TAUSCH / REGENERATION Wasserfilter

Wenn die im WARTUNGSMENÜ in Litern festgelegte Wassermenge überschritten wird, erscheint folgende Anzeige:



bei gleichzeitiger Anzeige der Liter Wasser, die für das Auslösen des Warnhinweises eingestellt wurde.

Zum Löschen dieses Warnhinweises schalten Sie die Maschine mit dem Hauptschalter aus und drücken Sie dann gleichzeitig die Dosierungstasten „2 schwache Kaffees“ und „2 starke Kaffees“ der BRÜHGRUPPE 1 (links). Halten Sie die Tasten gedrückt, während Sie die Maschine mit dem Hauptschalter einschalten.



Darauf erscheint die Anzeige:



Um den Wiederherstellungshinweis zu löschen, muss die Maschine erneut aus- und wieder eingeschaltet werden.

F. WARTUNGSWARNUNG

Wenn im Display folgende Anzeige erscheint:



so bedeutet dies, dass die im WARTUNGSMENÜ programmierte Zyklanzahl (an allen Brühgruppen der Maschine durchgeführte Kaffee-Entnahmen) überschritten ist.

Zum Löschen dieses Warnhinweises schalten Sie die Maschine mit dem Hauptschalter aus und drücken Sie dann gleichzeitig die Dosierungstasten „1 schwacher Kaffee“ und „1 starker Kaffee“ der BRÜHGRUPPE 1 (links). Halten Sie die Tasten gedrückt, während Sie die Maschine mit dem Hauptschalter einschalten.



Darauf erscheint die Anzeige:

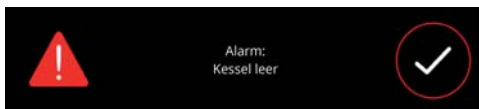


Um den Wiederherstellungshinweis zu löschen, muss die Maschine erneut aus- und wieder eingeschaltet werden.

G. HINWEIS KESSELMINDESTWASSERSTAND ERREICHT

Beim Einschalten der Maschine wird der Kessel mit Wasser gefüllt.

Wenn der Fühler für den Mindestwasserstand länger als 6 Sekunden (beim Einschalten) oder als 3 Sekunden (im Normalbetrieb) kein Wasser erkennt, wird der Heizwiderstand ausgeschaltet und die Maschine wird nicht erhitzt; gleichzeitig wird auf dem Display eine Warnmeldung angezeigt:



Zum LÖSCHEN der Warnmeldung muss der Fühler für den Mindestwasserstand mit dem Wasser im Kessel in Kontakt sein; sobald der Fühler länger als 3 Sekunden lang Wasser feststellt, wird der Heizwiderstand eingeschaltet und die Maschine wieder erhitzt.

H. HINWEIS STEUERUNG NICHT ERKANNT

Wenn das Display nicht mit der Steuerung verbunden ist, wird der folgende Warnhinweis angezeigt:



HINWEISE (GÜLTIG FÜR ALLE WARNUNGEN): Wenn auf dem Display der Maschine ein Warnhinweis angezeigt wird, muss das Bestätigungssymbol gedrückt werden, um zu bestätigen, dass Sie über das Problem informiert sind. Eine Meldung weist darauf hin, dass der Kundendienst kontaktiert werden sollte.

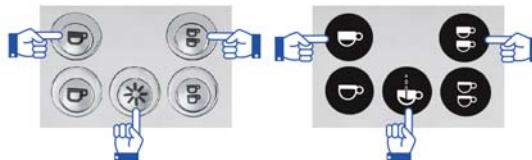
Die Kontaktdaten des Kundendienstes werden auf dem Display angezeigt, sofern diese in den Einstellungen des Wartungsmenüs Abschnitt „Display Einst“ gespeichert wurden (siehe Abschnitt 2.9.3.1.2).



Der Benutzer kann die Warnung bestätigen, um zur normalen Anzeige zurückzukehren. Nach dem Aus- und erneuten Einschalten der Maschine wird die Fehlermeldung wieder angezeigt, sofern das Problem noch nicht behoben wurde.

2.10.- RESET DER STEUERUNG BEI MASCHINEN MIT DISPLAY (NICHT BEI ALLEN MODELLEN VERFÜGBAR)

Bei Maschinenmodellen mit Display kann die Steuerung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Dazu die Maschine mit dem Hauptschalter ausschalten. Befindet sich die Maschine im ausgeschalteten Zustand, drücken Sie gleichzeitig die Tasten „1 starker Kaffee“, „2 starke Kaffees“ und „Dauerbrühen“.



Halten Sie die Tasten gedrückt und schalten Sie die Maschine mit dem Hauptschalter wieder ein. Ist die Maschine wieder eingeschaltet, lassen Sie die 3 Tasten nicht los, sondern halten Sie sie weiterhin mehrere Sekunden lang gedrückt, bis auf dem Bildschirm die folgende Meldung erscheint:



Schalten Sie die Maschine mit dem Hauptschalter aus und lassen Sie die Tasten los. Beim erneuten Einschalten der Maschine wurde die Steuerung auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

HINWEIS: Beim Zurücksetzen der Steuerung gehen sämtliche vorgenommenen individuellen Einstellungen an der Maschine verloren (sowohl technische als auch benutzerdefinierte Einstellungen, d. h. Zähler, Anzeigen, Dosierungen, Datum/Uhrzeit und entsprechende Voreinstellungen, Temperaturregelung usw.).

WARNHINWEIS: Bei Maschinen mit Touchscreen muss sowohl die Anzahl der gewünschten Gruppen als auch die Option für den automatischen Cappuccinatore erneut eingegeben werden.

Falls die Maschine die Temperatur nicht mithilfe eines Temperaturfühlers, sondern mittels Druckwächter reguliert, erscheint auf dem Display die folgende Fehlermeldung:

n/angeschl. Sonde

Dies ergibt sich aus einer fehlerhaften Auswahl im Heizmenü. Um diesen Warnhinweis zu löschen, sind die Schritte in Abschnitt 2.9.3.1.3, Teil C (TEMPERATURFÜHLER UNTERBROCHEN) zu befolgen (wie beim Austausch der Steuerung).

2.11.- LED-BELEUCHTUNG

Die Maschinen von Iberital verfügen über LED-Beleuchtung im Zubereitungsbereich. Die Beleuchtungsart hängt jeweils vom Maschinenmodell ab.

- **Maschinen ohne Display:** Die Beleuchtung ist eingeschaltet, wenn die Maschine Verbindung zum Stromnetz hat, d. h. wenn der Hauptschalter auf Position 1 oder 2 gestellt ist.

- **Maschinen mit Display:**

Bei Maschinen, die über ein Display und einen Hauptschalter mit 3 Positionen (0-1-2) verfügen, ist die Beleuchtung nur in Position 2 eingeschaltet.

Bei Maschinen, die über ein Display und einen Hauptschalter mit 2 Positionen (0-1) verfügen, ist die Beleuchtung nur in Position 1 eingeschaltet.

HINWEIS: Die Maschine kann auch über den Display ein- und ausgeschaltet werden (Position ON-OFF), unabhängig davon, ob der Positionswechsel ON-OFF manuell oder durch die automatische Programmierung Ein-/Ausschalten erfolgt.

In der Position ON ist die LED-Beleuchtung immer eingeschaltet.

In der Position OFF ist die LED-Beleuchtung immer ausgeschaltet.

3.- ANLEITUNG FÜR DEN WARTUNGSTECHNIKER

ACHTUNG: Wenn die Verkleidung der Maschine zur Reparatur oder zum Betätigen des Reset-Knopfes abgenommen wird, sind die Seitenteile anschließend mit Silikon abzudichten.

3.1.- BESCHREIBUNG DER INNENBAUTEILE

3.1.1. Iberital Intenz

- a) Motor+pumpe: Speist den Wasserkreislauf.
- b) Kessel:
 - Doppelter Kessel:
 - 2 Brühgruppen 3 Liter (Kaffee) / 7 Liter (Dampf/Heißwasser).
 - 3 Brühgruppen 4 Liter (Kaffee) / 9 Liter (Dampf/Heißwasser).
 - Einfacher Kessel:
 - 1 Brühgruppe 6 Liter.
 - 2 Brühgruppen 10,5 Liter bzw. 14 Liter.
 - 3 Brühgruppen 21 Liter
- c) Sicherheitsventil am Dampfkessel.
- d) Unterdruckventil am Dampfkessel.
- e) Heizwiderstände des Kessels: Heizt das Heißwasser in den Kesseln.
- f) Ausdehnungs- / Rückschlagventil: Überwacht den Druck im Wasserkreislauf.

3.1.2. Iberital IB7

- a) Motor+pumpe: Speist den Wasserkreislauf.
- b) Kessel:
 - Einfacher Kessel:
 - 1 Brühgruppe 6 Liter.
 - 2 Brühgruppen 10,5 Liter.
 - 3 Brühgruppen 20 Liter.
- c) Sicherheitsventil.
- d) Unterdruckventil.
- e) Heizwiderstände des Kessels: Heizt das Heißwasser im Kessel.
- f) fruckwächter: Überwacht den Druck im Kessel.
- g) Ausdehnungs- / Rückschlagventil: Überwacht den Druck im Wasserkreislauf.

3.1.3. New Iberital

- a) Motor+pumpe: Speist den Wasserkreislauf.
- b) Kessel:
 - Einfacher Kessel:
 - 2 Brühgruppen 10,5 Liter bzw. 14 Liter.
 - 3 Brühgruppen 20 Liter.
- c) Sicherheitsventil.
- d) Unterdruckventil.
- e) Heizwiderstände des Kessels: Heizt das Heißwasser im Kessel.
- f) Druckwächter: Überwacht den Druck im Kessel.
- g) Ausdehnungs- / Rückschlagventil: Überwacht den Druck im Wasserkreislauf.

3.1.4. berital Expression Pro

- a) Motor+pumpe: Speist den Wasserkreislauf.
- b) Kessel:
 - Doppelter Kessel:
 - 2 Brühgruppen 3 Liter (Kaffee) / 7 Liter (Dampf/Heißwasser).
 - 3 Brühgruppen 4 Liter (Kaffee) / 9 Liter (Dampf/Heißwasser).
- c) Sicherheitsventil am Dampfkessel.
- d) Unterdruckventil am Dampfkessel.
- e) Heizwiderstände des Kessels: Heizt das Heißwasser in den Kesseln.
- f) Ausdehnungs- / Rückschlagventil: Überwacht den Druck im Wasserkreislauf.

HINWEIS: Alle Maschinen sind mit einem Sicherheitsthermostat zur elektrischen Überwachung der Temperatur der Heizwiderstände ausgestattet: Das Thermostat begrenzt die Temperatur der Heizwiderstände. Bei Überschreiten der Höchsttemperatur wird die Stromversorgung zu den Heizwiderständen unterbrochen. Zum Zurücksetzen des Thermostats ist nach Abkühlung des Heizwiderstands der Knopf unter dem Thermostat zu drücken (Der Zugriff auf den Thermostat erfolgt durch Abnahme des rechten Seitenteils der Maschine). Im Fall von Maschinen mit zwei Kesseln ist für jeden Heizwiderstand ein Thermostat vorhanden.

HINWEIS: Alle Maschinen verfügen über einen Wasserstandsfühler im Kessel. Im Fall von Maschinen mit zwei Kesseln befindet sich der Fühler im Dampf-/Heißwasserkessel.

3.2.- WASSERANSCHLUSS

WICHTIGER HINWEIS: Das Gerät ist in Übereinstimmung mit den örtlich bzw. landes- oder bundesweit geltenden Vorschriften zu installieren.

Die Maschine verfügt über einen Wasseranschluss mit 3/8"-Gasgewinde. Der Anschluss ist mit einem Absperrhahn zum Öffnen bzw. Absperrn der Wasserzufuhr (Option) ausgestattet. Auch Schläuche werden mitgeliefert. Für die ordnungsgemäße Installation ist die Maschine mit Hilfe eines der genannten Schläuche (o.ä.) am Wasserhahn der Wasserleitung anzuschließen.

3.3.- STROMANSCHLUSS

WICHTIGER HINWEIS: Das Gerät ist fest am Stromnetz anzuschließen.

Die Maschine ist je nach Ausführung mit Heizwiderständen und anderen elektrischen Bauteilen für **110 V bzw. 220 V - 240 V** ausgestattet. Zwischen bauseitigem Stromnetz und Maschine ist ein geeigneter Schalter zu installieren. Die maximale Leistungsaufnahme ist am Typenschild angegeben.

Das Erdungskabel ist an einen geeigneten Erder anzuschließen.

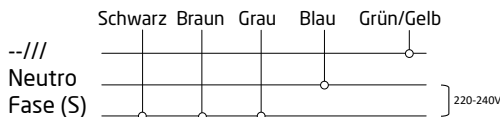
WICHTIGER HINWEIS: Die Maschinen dürfen je nach Ausführung nur an **110 V bzw. 220 V - 240 V** angeschlossen werden.

3.3.1. EG-Maschinen

Maschinen mit 5 Leitern

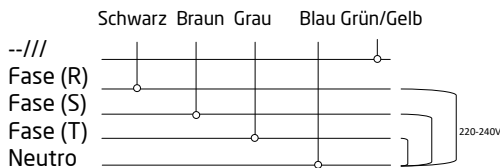
EINPHASIGES 220-240 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an einphasige 220-240 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall müssen der schwarze, der braune und der graue Leiter miteinander verbunden und anschließend an die Phase der festen Installation angeschlossen werden. Der blaue Leiter muss mit dem Nullleiter verbunden werden. Der grün-gelbe Leiter ist mit der Erdung zu verbinden.



DREIPHASIGES 400 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an ein dreiphasiges 400 V - Stromnetze mit Neutralleiter angeschlossen werden. In diesem Fall müssen der schwarze, der braune und der graue Leiter jeweils an die unterschiedlichen Phasen angeschlossen werden. Der blaue Leiter muss mit dem Nullleiter verbunden werden. Der grün-gelbe Leiter ist mit der Erdung zu verbinden.

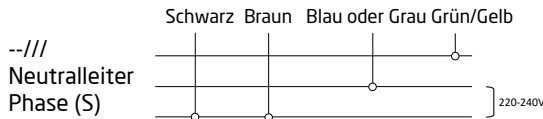


DEUTSCH

Maschinen mit 4 Leitern

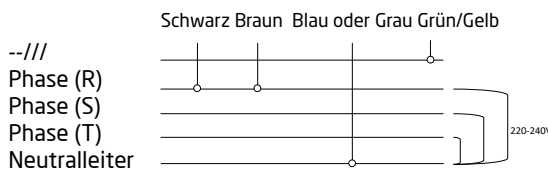
EINPHASIGES 220-240 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an einphasige 220-240 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter mit dem braunen Leiter zu verbinden und danach an die Phase des Stromnetzes anzuschließen. Der blaue bzw. graue Leiter ist an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.



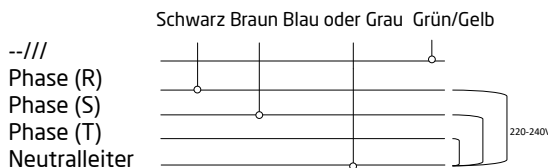
EINPHASIGES 400 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an dreiphasige 400 V - Stromnetze mit Neutralleiter angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an eine der drei Phasen, der braune Leiter an die gleiche Phase und der blaue oder graue Leiter an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.



ZWEIPHASIGES 400 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

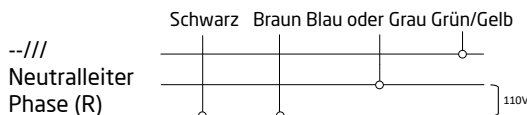
Die Maschine kann an dreiphasige 400 V - Stromnetze mit Neutralleiter angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an eine der drei Phasen, der braune Leiter an eine andere Phase und der blaue oder graue Leiter an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.



EINPHASIGES 100 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2 BRÜHGRUPPEN)

WICHTIGER HINWEIS: Bei Maschinen, die für den Anschluss an 110 V - Stromnetze erzeugt werden, kommen spezielle elektrische Bauteile für diese Spannung zum Einsatz. Daher dürfen Sie nur an 110 V Spannung und gemäß dem spezifischen Schaltbild für diese Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Die Maschine kann an einphasige 110 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an die Phase des bauseitigen Stromnetzes, der braune Leiter an die gleiche Phase wie der schwarze Leiter und der blaue oder graue Leiter an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.

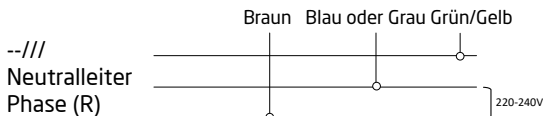


DEUTSCH

Maschinen mit 3 Leitern

EINPHASIGES 220-240 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

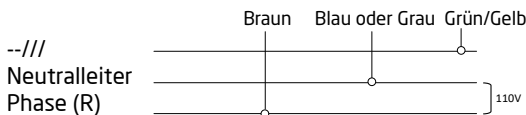
Die Maschine kann an einphasige 220-240 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der braune Leiter an die Phase des bauseitigen Stromnetzes anzuschließen. Der blaue oder graue Leiter ist an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.



EINPHASIGES 100 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2 BRÜHGRUPPEN)

WICHTIGER HINWEIS: Bei Maschinen, die für den Anschluss an 110 V - Stromnetze erzeugt werden, kommen spezielle elektrische Bauteile für diese Spannung zum Einsatz. Daher dürfen Sie nur an 110 V Spannung und gemäß dem spezifischen Schaltbild für diese Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Die Maschine kann an einphasige 110 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der braune Leiter an die Phase und der blaue oder graue Leiter an den Neutralleiter anzuschließen. Der grün-gelbe Leiter ist an den Erder anzuschließen.



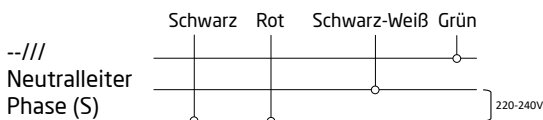
DEUTSCH

3.3.2. ETL-Maschinen

Maschinen mit 4 Leitern

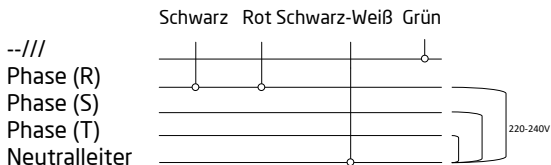
EINPHASIGES 220-240 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an einphasige 220-240 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter mit dem roten Leiter zu verbinden und danach an die Phase des bauseitigen Stromnetzes anzuschließen. Der schwarz-weiße Leiter ist an den Neutralleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



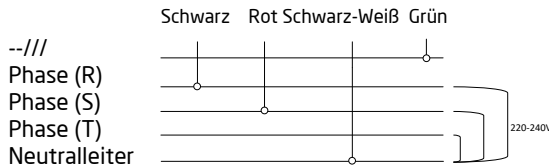
EINPHASIGES 400 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

Die Maschine kann an dreiphasige 400 V - Stromnetze mit Neutralleiter angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an eine der drei Phasen, der rote Leiter an die gleiche Phase und der schwarz-weiße Leiter an den Neutralleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



ZWEIPHASIGES 400 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

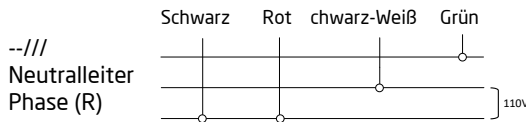
Die Maschine kann an dreiphasige 400 V - Stromnetze mit Neutraleiter angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an eine der drei Phasen, der rote Leiter an eine andere Phase und der schwarz-weiße Leiter an den Neutraleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



EINPHASIGES 100 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2 BRÜHGRUPPEN)

WICHTIGER HINWEIS: Bei Maschinen, die für den Anschluss an 110 V - Stromnetze erzeugt werden, kommen spezielle elektrische Bauteile für diese Spannung zum Einsatz. Daher dürfen Sie nur an 110 V Spannung und gemäß dem spezifischen Schaltbild für diese Spannungsversorgung angeschlossen werden.

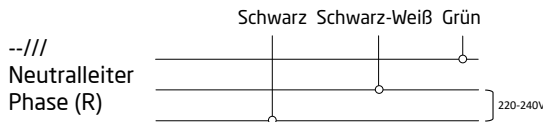
Die Maschine kann an einphasige 110 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an die Phase des bauseitigen Stromnetzes, der rote Leiter an die gleiche Phase wie der schwarze Leiter und der schwarz-weiße Leiter an den Neutraleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



Maschinen mit 3 Leitern

EINPHASIGES 220-240 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2-3 BRÜHGRUPPEN)

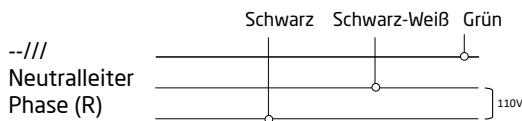
Die Maschine kann an einphasige 220-240 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an die Phase des bauseitigen Stromnetzes anzuschließen. Der schwarz-weiße Leiter ist an den Neutraleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



EINPHASIGES 100 V - NETZ MIT NEUTRALLEITER (MASCHINEN MIT 1-2 BRÜHGRUPPEN)

WICHTIGER HINWEIS: Bei Maschinen, die für den Anschluss an 110 V - Stromnetze erzeugt werden, kommen spezielle elektrische Bauteile für diese Spannung zum Einsatz. Daher dürfen Sie nur an 110 V Spannung und gemäß dem spezifischen Schaltbild für diese Spannungsversorgung angeschlossen werden.

Die Maschine kann an einphasige 110 V - Stromnetze angeschlossen werden. In diesem Fall ist der schwarze Leiter an die Phase und der schwarz-weiße Leiter an den Neutraleiter anzuschließen. Der grüne Leiter ist an den Erder anzuschließen.



DEUTSCH

3.4.- BRÜHGRUPPE

- a) Dichtung: Erleichtert die Passung des Siebträgers in der Brühgruppe.
- b) Brühduche: Hier kommt das Wasser mit dem Kaffee in Kontakt.
- c) Ablassvorrichtung
- d) Magnetventil: Gibt den Weg des Wassers zur Brühgruppe frei, wenn eine Taste am Tastenblock gedrückt wird.

Die Brühgruppe ist ein gestanzter Messingblock, in dem sich die Brühkammer befindet. Wenn eine Taste am Tastenblock gedrückt wird, schaltet sich die Pumpe ein und das Magnetventil öffnet.

3.5.- KESSEL

- a) Grupo erogador.
- b) Inyector.
- c) Intercambiador de calor.

Der Kessel ist aus Kupfer gefertigt und wird von einem Wärmetauscher durchzogen, der an die Stromversorgungseinheit angeschlossen ist.

Während eines Zyklus wird kaltes Wasser durch die Düse in den Kaffeekeessel gepumpt. Dadurch wird das Wasser im Inneren des Kaffeekeessels in Richtung Brühgruppe verdrängt. Im Bereitschaftsmodus ist ständig Wasser zwischen der Brühgruppe und dem Kaffeekeessel in Umlauf, sodass die optimale Temperatur für die Zubereitung von Kaffee aufrechterhalten wird.

Die Temperatur der Heizwiderstände im Inneren der Kessel wird mittels Thermostaten begrenzt. Wenn die Temperatur der Heizwiderstände die an den Thermostaten eingestellte Obergrenze überschreitet, wird die Stromversorgung unterbrochen. Zum Wiedereinschalten der Heizwiderstände ist der Reset-Knopf über dem Thermostat zu drücken.

DEUTSCH

3.5.1. Heizwiderstand

MASCHINE	KESSELANZAHL	BRÜHGRUPPEN	HEIZWIDERSTÄNDE
IBERITAL INTENZ	1	1	1800 W 110-220 V / 2400 W 110 V
		2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V
IBERITAL IB7	1	1	1800 W 220-240 V 1800 W - 110 V
		2	3000-3500 W 220-240 V 2400 W - 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V

3.5.2. Sicherheitsventil

Im Falle einer Störung in der Überwachung der Heizwiderstände bewahren die Sicherheitsventile den Kessel vor Schaden, indem Sie das Überschreiten eines Drucks von 0,18 MPa vermeiden und diesen ablassen.

Die Sicherheitsventile werden unter strengen Kontrollen und unter Einhaltung hoher technischer Anforderungen gefertigt. Nach der Prüfung durch den Hersteller werden sie sofort plombiert.

3.5.3. Unterdruckventil (Vakuumventil)

Dieses Ventil am Kessel beugt dem Druckabfall im Kesselinneren vor und verhindert, dass über die Dampfdüsen Flüssigkeit angesaugt wird.

3.5.4. Automatische Wasserfüllvorrichtung

a) Magnetventil

Die Maschine verfügt über einen Füllstandsfühler (einen Edelstahlstab, der mit dem Wasser im Kesselinneren in Kontakt steht). Der Fühler ist an eine elektronische Steuervorrichtung (CPU) angeschlossen und zeigt ständig den Wasserstand an. Bei niedrigem Füllstand aktiviert die CPU die Pumpe und das Magnetventil und erlaubt das Nachfließen von Wasser, bis der Fühler einen optimalen Füllstand anzeigt.

3.5.5. Wasserstandsanzeige (Option)

a) Wasserstand (Anzeige von Höchst- und Mindestwasserstand im Kessel).

Der Wasserstand kann jederzeit über die Wasserstandsanzeige (28) überprüft werden.

3.5.6. Ventile im Wasserkreislauf

a) Ausdehnungsventil (auf einen Öffnungsdruck von 1,2 MPa \pm 0,1 geeicht)

3.6.- PUMPE / MOTOR

a) Fixiermutter

b) Einstellschraube

Wenn eine der Tasten am Tastenblock gedrückt wird, beginnt die Motorpumpe zu arbeiten und erhöht den Druck auf 0,8/0,9 Mpa, die zur Zubereitung von Kaffee erforderlich sind.

Die Motorpumpe wird auch über die automatische Wasserstandssteuerung gesteuert, die dafür sorgt, dass der Kessel mit Wasser gefüllt ist.

Zur Einstellung des Pumpendruckes gehen Sie wie folgt vor: Lösen Sie die Fixiermutter der Einstellschraube. Zum Verringern des Pumpendruckes lösen Sie die Schraube und zum Erhöhen ziehen Sie sie an. Danach ziehen Sie die Fixiermutter wieder fest an.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1.- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.1. Кофемашины электронные

1.1.2. Кофемашины полуавтомат

1.2.- ГАБАРИТЫ

2.- ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2.1.- ОПИСАНИЕ

2.2.- ПОДГОТОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2.2.1. Стационарные кофемашины

2.2.2. Портативные кофемашины

2.3.- ПАНЕЛЬ ДОЗИРОВКИ

2.3.1. Программирование дозировки в блоке управления

2.3.2. Программирование функции предварительного смачивания в блоке управления

2.3.3. Сигналы тревоги

2.3.4. Программирование подачи горячей воды

2.3.5. Программирование автоматической подачи пара

2.4.- ТРУБКА ПОДАЧИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

2.5.- ТРУБКА ПОДАЧИ ПАРА

2.6.- ЕЖЕДНЕВНЫЙ УХОД

2.6.1. Чистка фильтров и держателей фильтров

2.6.2. Чистка групп

2.6.3. Внешняя чистка кофемашины

2.7.- ЗАМЕНА ВОДЫ В БОЙЛЕРЕ

2.8.- ФИЛЬТР-УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ

2.9.- ИНДИКАЦИЯ ДИСПЛЕЯ

2.9.1. ЖК-дисплей (не сенсорный)

2.9.1.1. Дисплей модели Iberital Intenz

2.9.1.2. Дисплей модели New Iberital

2.9.2. TFT-дисплей (сенсорный)

2.9.3. Характеристики дисплея

2.9.3.1. ЖК-дисплей (не сенсорный)

2.9.3.1.1. Дисплей меню пользователя

2.9.3.1.2. Дисплей меню техобслуживания

2.9.3.1.3. Сигналы тревоги на дисплее

2.9.3.2. TFT-дисплей (сенсорный)

2.9.3.2.1. Дисплей меню пользователя

2.9.3.2.2. Дисплей меню техобслуживания

2.9.3.2.3. Сигналы тревоги на дисплее

2.10.- СБРОС ПАРАМЕТРОВ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КОФЕМАШИНЫ ПРИ ПОМОЩИ ДИСПЛЕЯ

2.11.- СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

3.- ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

3.1.- КОМПЛЕКТАЦИЯ

3.1.1. Iberital Intenz

3.1.2. Iberital IB7

3.1.3. New Iberital

3.1.4. Iberital Expression Pro

3.2.- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

3.3.- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

3.3.1. Сертификация CE

3.3.2. Сертификация ETL

3.4.- ГРУППА ПРОЛИВА

3.5.- БОЙЛЕР

3.5.1. ТЭН

3.5.2. Предохранительный клапан

3.5.3. Перепускной клапан

3.5.4. Устройство автоматического залива воды

3.5.5. Индикатор уровня

3.5.6. Клапаны водяного контура

3.6.- ПОМПА/ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

**ВНИМАНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ
НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО. ОНО СОДЕРЖИТ
УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
УСТАНОВКЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ
КОФЕМАШИНЫ.**

Перед подключением внимательно изучите настоящие указания.

- 1) Сохраните это руководство для дальнейших консультаций.
- 2) Распакуйте кофемашину и проверьте наличие всех компонентов.
Упаковку (пластиковые мешки, картонные коробки, скобы и т.д.) нельзя оставлять в доступном для детей месте, так как они представляют потенциальную опасность для детей.
- 3) Перед подключением кофемашины удостоверьтесь, что значения заводской таблички (16) совпадают со значениями используемой электрической сети.

Установка кофемашины должна отвечать местным нормам безопасности и выполняться авторизованной IBERITAL DE RECAMBIOS S.A. службой технического обслуживания согласно указаниям производителя.

Производитель не несет ответственности за повреждения и убытки, возникшие в результате неправильной установки прибора.

Безопасность кофемашины может быть гарантирована только в случае ее правильной установки с заземлением согласно действующим местным нормам.

При возникновении сомнений проверьте соответствие действующим нормам и мерам безопасности с квалифицированным техническим персоналом.

Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным заземлением или отсутствием заземления.

Допустимая сила тока электросети должна быть достаточной для максимальной мощности кофемашины, указанной на заводской табличке характеристик. Если у вас возникли сомнения, свяжитесь с квалифицированным техническим персоналом, который проверит, что проводка электрической сети имеет подходящее сечение для работы кофемашины в максимальном режиме.

Кофемашинa должна быть напрямую подключена к электрической сети. Не допускается использование сетевых переходников. Удлинитель должны соответствовать местным нормам безопасности. Следует обратить особое внимание на то, чтобы не была превышена максимально допустимая сила тока для используемых удлинителей.

- 4) Эта кофемашинa должна использоваться строго по назначению, т.е. для приготовления кофе, подачи горячей воды и пара для подогрева напитков. Любое иное использование не по назначению запрещено и может быть опасным.

Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные использованием кофемашины не по назначению.

5) При эксплуатации кофемашины необходимо соблюдать следующие основные меры безопасности:

- не дотрагиваться до машины влажными или мокрыми руками или ногами.
- не использовать кофемашину босиком.
- не устанавливать машину в местах, где уборка производится струей воды.
- не тянуть за кабель питания при отключении кофемашины от электросети.
- не допускать воздействия на кофемашину погодных факторов (дождь, лед, песок и т.д.).
- не допускать воздействия на кофемашину температуры ниже 0°C без предварительного удаления воды из бойлера и водяного контура. При замерзании воды в аппарате следует отключить его от сети и оставить для размораживания льда в бойлере и водяном контуре.
- не допускать воздействия на кофемашину температуры выше 70°C.
- недопускать использования машины детьми и людьми с ограниченными способностями, а также другими лицами, которые предварительно не изучили данное руководство.
- не снимать боковые панели кофемашины с целью перезагрузки предохранительного термостата. Только персонал службы технического обслуживания, авторизованной производителем, может снимать панели машины и производить перезагрузку термостата.

6) Перед любыми операциями технического обслуживания необходимо убедиться, что аппарат отключен от сети при помощи сетевого выключателя.

7) Для чистки кофемашины следуйте указаниям настоящего руководства.

8) В случае неправильной работы или появления признаков поломки сразу же отключите машину перед любыми операциями технического обслуживания. Свяжитесь с авторизованной службой технического обслуживания.

Ремонт кофемашины должен осуществляться только производителем или авторизованным сервис-центром с использованием оригинальных запчастей.

При несоблюдении правил техники безопасности прибор может представлять опасность.

Подключение к электрической сети должно производиться через сетевой выключатель, соответствующий требованиям местных норм безопасности.

9) Кабель электропитания должен быть подключен к сетевому выключателю с минимальным зазором между контактами 3 мм. Выключатель должен быть многополюсным.

10) Во избежание перегрева кабеля электропитания следить за тем, чтобы

он был полностью распрямлен.

- 11) Давление воды на входе аппарата должно быть 0,6–0,8 МПа.
- 12) Кофемашина должна устанавливаться в тех местах, где ее эксплуатацию и техническое обслуживание будет производить обученный персонал.
- 13) Аппарат устанавливается в горизонтальном положении. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** погружать кофемашину в воду либо другую жидкость.
- 14) При повреждении кабеля электропитания пользователю запрещается самостоятельно его ремонтировать или заменять. В случае повреждения кабеля электропитания отключите кофемашину от сети и свяжитесь с авторизованной службой технического обслуживания.
- 15) Отключите кофемашину от электросети, если вы не будете пользоваться ей в течение длительного времени.
- 16) Средний уровень звукового давления на поверхности 71 дБ ± 7 дБ и средняя звуковая мощность 86 дБ ± 9 дБ.
- 17) Кофемашина должна быть установлена таким образом, чтобы ее верхняя часть находилась на высоте не менее 1,5 м от пола.
- 18) Для обслуживания аппарата не нужны ключи или другие инструменты. Необходимые действия:
 - Снять нижнюю решетку для чашек.
 - Снять сливной поддон кофемашины.Техобслуживание кофемашины, в частности ее чистку, должны производить только лица, имеющие опыт в обслуживании данных приборов.
- 19) Прибор не должен быть использован лицами (в т.ч. детьми) с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями или с недостатком опыта или знаний, за исключением случаев, когда они используют прибор под контролем ответственных за них лиц или получили указания по пользованию прибором.
- 20) Следите, чтобы дети не играли с прибором.
- 21) Чтобы гарантировать правильную работу кофемашины, необходимо четко следовать инструкциям производителя, техобслуживание должно выполняться авторизованной службой. В частности, следует периодически проверять предохранительные устройства.
- 22) Не дотрагивайтесь голыми руками либо другими частями тела до металлических трубок подачи горячей воды и пара, а также до групп пролива.
- 23) Выходящие из трубок горячая вода и пар могут вызвать ожоги при попадании на участки тела.
- 24) Металлические трубки подачи воды и пара и группы пролива сильно нагреваются во время обычной работы кофемашины. Соблюдайте осторожность при работе и беритесь только за защитные накладки и .
- 25) Убедитесь, что кофейные чашки полностью высушены перед тем, как поставить их на платформу для подогрева чашек. Для подогрева можно использовать только специально предназначенную для кофемашины

посуду. При возникновении вопросов обратитесь к вашему дистрибьютору. Подогрев любых других предметов считается использованием машины не по назначению и может представлять опасность.

26) Настоящая кофемашина предназначена для бытового или некоммерческого использования, например:

- на кухнях для персонала в магазинах, офисах и предприятиях;
- на сельскохозяйственных предприятиях;
- для клиентов гостиниц, мотелей и других средств размещения для временного размещения постояльцев;
- для хостелов и мини-гостиниц.

27) Данный прибор могут использовать дети старше 8 лет при условии, что они получили указания по безопасному пользованию прибором и понимают связанные с ним возможные риски. Чистку и обслуживание прибора не должны выполнять дети младше 8 лет, но всегда под контролем ответственных за них лиц. Храните прибор и кабель в недоступном месте для детей младше 8 лет.

28) Подключение к водопроводу:

- Должен подключаться стационарно, а не через съемные шланги.
- Устанавливать с помощью новых шлангов, поставляемых с кофемашиной.
- Запрещается использовать для этих целей старые шланги.

29) Запрещается чистить прибор струями воды.

1.- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1.1 Электронные кофемашины

МОДЕЛЬ IBERITAL IB7

- * Программирование напитков (4 дозы + пролив).
- * Автоматическое заполнение бойлера.
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления бойлера и помпы.
- * Предохранительное устройство контроля температуры нагревательного элемента.
- * Две трубки подачи пара из нержавеющей стали.
- * Кран горячей воды.
- * ТЭНы 1800-3000-3500-5000-6000 Вт – 220-240 В 1800-2400 Вт – 110 В
- * Легкий доступ к пробке слива воды.
- * Общий электронный блок управления.
- * Контактор 20/32 А (дополнительное оборудование).

МОДЕЛЬ IBERITAL IB7 (КОМПАКТНАЯ)

- * Программирование напитков (4 дозы + пролив).
- * Автоматическое заполнение бойлера.
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления бойлера.
- * Трубки подачи горячей воды пара из нержавеющей стали.
- * ТЭНы 1800-3000 Вт – 220-240 В
1800-2400 Вт – 110 В
- * Легкий доступ к пробке слива воды.
- * Контактор 16/32 А.
- * Индикаторы минимального и максимального уровня воды в контейнере.

МОДЕЛЬ IBERITAL INTENZ

- * Программирование напитков (4 дозы + пролив).
- * Автоматическое заполнение бойлера пара/горячей воды.
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления помпы и бойлера пара/горячей воды.
- * Предохранительное устройство контроля температуры нагревательного элемента.
- * Две трубки подачи пара из нержавеющей стали.
- * Нагревательный элемент 3000 Вт + 1000 Вт (два бойлера).
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000 Вт – 220-240 В
1800-2400 Вт – 110 В
- * Легкий доступ к крану слива воды из бойлера.
- * Общий электронный блок управления.
- * Контактор 20/32 А (дополнительное оборудование).

МОДЕЛЬ NEW IBERITAL

- * Dosificación electrónica (cuatro dosis programables + continua).
- * Программирование напитков (четыре дозы + постоянный пролив).
- * Автоматическое заполнение бойлера.
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления бойлера и насоса.
- * Предохранительное устройство контроля температуры теплонагревательного элемента.
- * Две трубки подачи пара из нержавеющей стали.
- * Теплонагревательный элемент 3000-3500-3800-5000-6000 Вт – 220–240 В
- * Легкий доступ к крану слива воды из бойлера.
- * Общая электронная панель.
- * Контактор 20/32 А

МОДЕЛЬ IBERITAL EXPRESSION PRO

- * Программирование напитков (4 дозы + пролив).
- * Автоматическое заполнение бойлера пара/горячей воды.
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления помпы и бойлера пара/горячей воды.
- * Предохранительное устройство контроля температуры нагревательного элемента.
- * Две трубки подачи пара из нержавеющей стали.
- * 2 и 3 группы: Нагревательный элемент 3000 Вт (бойлер пара/горячей воды) + 1000 Вт (бойлер для кофе) – 220-240 В.
- * Легкий доступ к крану слива воды из бойлера.
- * Общий электронный блок управления.
- * Контактор 20/32 А.

1.1.2.- Кофемашина полуавтомат
МОДЕЛЬ NEW IBERITAL

- * Автоматическое заполнение бойлера (дополнительное оборудование).
- * Подача воды под давлением.
- * Манометр рабочего давления бойлера и помпы.
- * Предохранительное устройство контроля температуры нагревательного элемента.
- * Две трубки подачи пара из нержавеющей стали. (дополнительное оборудование).
- * Нагревательный элемент 3000-3500-3800-5000-6000 Вт – 220-240 В
2400 Вт – 110 В
- * Легкий доступ к пробке слива воды.
- * Контактор 20/32 А (дополнительное оборудование).

1.2.- ГАБАРИТЫ

ГАБАРИТЫ				
Модель	Кол-во групп	Ширина (мм)	Высота (мм)	Длина (мм)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
IBERITAL IB7 ЗАЛИВНАЯ	3	508	460	870
	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
	2	601	455	845
IBERITAL EXPRESSION PRO	3	601	455	1016

Внимание: Производитель может внести изменения в спецификации без предварительного предупреждения.

2.- ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2.1.- ОПИСАНИЕ

- | | |
|--|---|
| 1) Кнопочная панель управления | 21) Держатель фильтра |
| 2) Кнопка «1 эспрессо» | 21а) Держатель фильтра на 1 порцию кофе |
| 3) Кнопка «2 эспрессо» | 21б) Держатель фильтра на 2 порции кофе |
| 4) Кнопка «Режим пролива кофе» | 21с) Фильтр на 1 порцию кофе |
| 5) Кнопка «1 кофе лунго» | 21д) Фильтр на 2 порции кофе |
| 6) Кнопка «2 кофе лунго» | 21е) Очистной фильтр |
| 7) Кран подачи пара | 22) Терромагнитный сетевой выключатель (Не включен в поставку. Установку должна произвести авторизованная служба техобслуживания) |
| 8) Трубка подачи горячей воды | 23) Кран подключения к водопровод (Не включен в поставку. Установку должна произвести авторизованная служба техобслуживания) |
| 9) Трубка подачи пара | 24) Дисплей |
| 10) Манометр помпы | 25) Сливной клапан |
| 11) Манометр давления бойлера | 26) Отверстие для ручного залива воды в контейнер (Iberital IB7 компактная) |
| 12) Главный переключатель | 27) Светодиодное освещение |
| 13) Красный светоиндикатор ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF) | 28) Индикатор уровня воды в бойлере |
| 14) Зеленый светоиндикатор ТЭНов | 29) Кабель USB |
| 15) Поддон | 30) Трубка подачи пара с автоматическим капучинатором (дополнительное оборудование) |
| 16) Табличка характеристик | 31) Кнопка «Подогрев молока» |
| 17) Съёмные боковые панели | 32) Кнопка «Капучинатор» |
| 18) Кран подачи горячей воды | |
| 19) Кнопка подачи горячей воды | |
| 20) Кнопка пролива (кофемашины автомат) | |

2.2.- ПОДГОТОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

2.2.1. Стационарные кофемашины.

- Откройте кран подключения к водопроводу (23).
- Включите терромагнитный сетевой выключатель (22).
- Кофемашина с одним бойлером: Переведите главный поворотный переключатель кофемашины (12) в положение «1» и подождите, пока автоматический контроль уровня воды завершит залив воды в бойлер пара/горячей воды.
- Кофемашина с двумя бойлерами: Переведите главный переключатель кофемашины (12) в положение «1» и подождите, пока автоматический контроль уровня воды завершит залив воды в бойлер пара/горячей воды. Залив воды происходит благодаря давлению в водопроводе (рекомендуется нажимать кнопки пролива кофе (4), пока из групп не польется вода).
- Переведите главный переключатель (12) в положение «2», чтобы ТЭН начал нагрев воды в бойлере. Это действие выполняется только для кофемашин с 3-позиционным главным переключателем. В машинах с 2-позиционным переключателем нагрев воды начинается, когда датчик уровня окажется под водой.

Подождите, пока будет достигнуто необходимое рабочее давление. Зеленый светоиндикатор (14) погаснет. Манометр давления в бойлере должен указывать рабочее давление (0,08 МПа–0,1 МПа). Для модели Iberital Expression Two рабочее давление должно быть 0,1–0,12 МПа.

2.2.2. Компактные кофемашины

- Залейте в контейнер 3 литра воды.
- Включите кофемашину в сеть.
- Переведите переключатель (12) в положение «1». Загорится красный светоиндикатор (13). Начнется автоматический залив воды в бойлер.
- Переведите переключатель (12) в положение «2». Загорится зеленый светоиндикатор (14).

Подождите 10 минут, пока будет достигнуто необходимое рабочее давление, на что укажет стрелка в зеленой области манометра (10,11). Зеленый светоиндикатор (13) погаснет.

Замечание: После достижения рабочей температуры рекомендуется несколько секунд пропустить воду по группам для распределения температуры, таким образом вся система достигнет оптимальной температуры для начала работы.

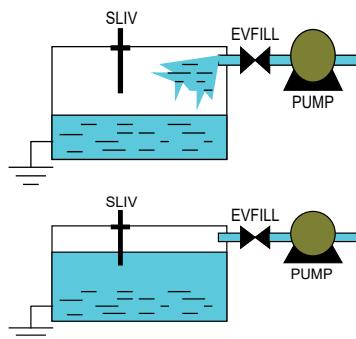
Также очень важно, чтобы держатели фильтра уже были установлены в группы, ведь в этом случае металл корпуса держателя также прогреется до необходимой температуры для приготовления первых порций кофе. Главный переключатель сначала переведите в положение «1» и только после этого в положение «2».

Пока кофемашина не достигла нужного давления, т.е. рабочей температуры, не нажимайте кнопку горячей воды. В этом случае из трубки будет подана холодная вода.

2.3.- ПАНЕЛЬ ДОЗИРОВКИ

Важно помнить, что на кнопочную панель и блок управления управления подается сигнал из двух положений главного переключателя кофемашины.

При положении «1» переключателя только заливается вода без нагрева ТЭНов.



При положении «2» подается сигнал на контактор (дополнительное оборудование), который позволяет прогреть кофемашину и приготовить кофе. Для приготовления кофе рекомендуется подождать, пока аппарат прогреется и пар в бойлере достигнет оптимального рабочего давления, на что указывает стрелка в зеленой области манометра (11) и/или информация на дисплее (у кофемашин с дисплеем).

ПРИМЕЧАНИЕ: В кофемашинах с 2-позиционным главным переключателем (ON/OFF) в момент включения начинается залив воды в пустой бойлер. Когда уровень воды достигнет минимального необходимого уровня, начнется нагрев воды для приготовления кофе.

2.3.1. Программирование дозировки в блоке управления (не предусмотрено в моделях полуавтоматах)

Для программирования дозировки напитков на левой кнопочной панели (группа 1) нажмите кнопку пролива и удерживайте ее в течение 5 секунд. Загорится светоиндикатор пролива (*).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если после начала программирования в течение 30 секунд вы не нажали кнопку для дозировки, то аппарат вернется в режим готовности к работе.



Сейчас можно приступить к программированию 4 доз кофе. Нажмите кнопку пролива, чтобы кофе машина начала цикл пролива. Отсчитайте желаемое время пролива и вновь нажмите кнопку, чтобы остановить пролив. Для программирования других доз повторите эту операцию с остальными кнопками.

Таким образом вы запрограммируете автоматические дозы для всех групп.

ПРИМЕЧАНИЕ: При желании можно таким же образом настроить отдельную дозировку для каждой группы.



Светоиндикатор для запрограммированной кнопки погаснет. Вы всегда сможете назначить новую дозировку, проделав описанную операцию заново.



Если в процессе программирования кнопка мигает, это означает, что объемный счетчик не посылает сигнал в блок управления и кнопка не будет запрограммирована. Программирование без воды. В этом случае рекомендуется проверить объемный счетчик.

ПРИМЕЧАНИЕ: В моделях с дисплеем выводится сообщение, что вы находитесь в меню программирования.

Doses setting
Select withing 30s

Дисплей (не сенсорный)

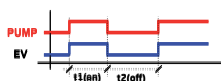


Дисплей (сенсорный)

ПРИМЕЧАНИЕ: В моделях с сенсорным дисплеем можно запрограммировать дозировку и задать объем воды на порцию прямо на дисплее.

2.3.2. Программирование функции предварительного смачивания в блоке управления (только для некоторых моделей)

В блоке управления заложена функция предварительного смачивания, которую можно назначить или отменить. В кофемашинах с дисплеем эта операция производится посредством опций дисплея. Для моделей без дисплея выполните следующие действия:



Назначение функции предварительного смачивания: выключите главный переключатель, нажмите кнопку «1 эспрессо» и, удерживая ее, переведите главный переключатель в положение «1» или «2», после чего загорится светоиндикатор «1 эспрессо».

Отожмите кнопку, поставьте главный переключатель в положение «0» (ВЫКЛ) и снова переведите его в рабочее положение «2».

Отмена функции предварительного смачивания: переведите главный переключатель кофемашины в положение «0» (ВЫКЛ), нажмите кнопку

«1 лунго» и, удерживая ее, поставьте главный переключатель в положение «1» или «2», после чего загорится светоиндикатор «1 лунго».

Отожмите кнопку, поставьте главный переключатель в положение «0» (ВЫКЛ) и снова переведите его в рабочее положение «2».

2.3.3. Сигналы тревоги

А. ПРЕВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БОЙЛЕРА

Блок управления управления запрограммирован на режим ожидания пока бойлер заполняется водой.

Если через 1 минуту датчик уровня не покрывается водой, то предохранительное устройство прерывает залив воды, а блок управления останавливает электродвигатель.

В этом случае загораются сигналы тревоги: пять светоиндикаторов одновременно мигают во всех группах.

Причиной этому может быть недостаточная подача воды, засорение трубок подачи воды или неправильная работа блока управления, который не подает сигнал автоматического залива воды.

Замечание: Эти сигналы тревоги всегда включаются при первом подключении и установке кофемашины, так как время заполнения бойлера превышает 1 минуту. В этом случае переключатель следует перевести в положение «0» и затем снова в положение «1», чтобы продолжить залив воды.



В. ОШИБКА ОБЪЕМНОГО СЧЕТЧИКА (5 секунд)

Если в течение цикла пролива происходит сбой в работе счетчика, то блок управления получает об этом сигнал. Световой индикатор кнопки рабочей группы начинает мигать, но цикл пролива продолжается.

Этот сбой может быть вызван коротким замыканием на крышке счетчика, его неправильным подсоединением или внутренней ошибкой блока управления. Свяжитесь с сервисным центром.

С. ПРЕВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОЛИВА

Когда время пролива кофе превышает 2 минуты (3 минуты для модели Expression Pro), блок управления определяет превышение заданного времени.

Пролив автоматически останавливается и световой индикатор задействованной кнопки начинает мигать.

Этот сбой может быть вызван засорением трубок подачи воды, поэтому блок управления получает сигналы с опозданием. Также причиной может послужить чрезмерно мелкий помол кофе или слишком большая кофейная таблетка, вследствие чего вода не проходит с нужной скоростью.

Д. ИНДИКАТОР УРОВНЯ ВОДЫ В КОНТЕЙНЕРЕ (только для компактных кофемашин)

В кофемашине предусмотрена система индикации минимального и максимального уровня воды.

Минимальный уровень: при снижении уровня воды в контейнере до минимального, блок управления прекращает подачу электропитания на кнопочную панель и ТЭНы, чтобы предотвратить повреждение ТЭНов и насоса из-за отсутствия воды. В это время светоиндикаторы кнопочной панели начинают мигать, указывая на то, что необходимо залить воду в контейнер.

Когда при ручном заливе вода покрывает датчик минимального уровня, светоиндикаторы гаснут и блок управления вновь подает электропитание на ТЭНы и помпу.

Максимальный уровень: если во время залива превышен максимальный уровень воды, то загорается светоиндикатор кнопки пролива, указывая на то, что следует остановить наполнение контейнера. Этот светоиндикатор горит до тех пор, пока уровень воды не опустится ниже датчика максимального уровня.

ОБЩЕЕ ЗАМЕЧАНИЕ: В моделях с дисплеем тревожная сигнализация выводится на дисплей в зависимости от типа сигнала тревоги (см. раздел «Индикация дисплея»).

2.3.4. Программирование подачи горячей воды (только для моделей New Iberital и Iberital Expression Two)

Чтобы запрограммировать дозировки напитков, нажмите кнопку пролива любой группы и удерживайте ее в течение 5 секунд. Загорится светоиндикатор кнопки пролива.

- При отмене функции (NO) «MIXED TEA» на дисплее или для моделей без дисплея:
 - Нажмите кнопку горячей воды. В этот момент из бойлера начнется подача горячей воды.
 - Когда в чашку нальется желаемое количество воды, нажмите еще раз кнопку горячей воды.
 - Таким образом завершено программирование дозы горячей воды.
- При выборе функции «MIXED TEA» на дисплее (недоступно для моделей без дисплея):
 - Нажмите кнопку горячей воды. Из бойлера начнется подача смешанной воды (горячая / холодная).
 - Нажмите кнопку горячей воды. В этот момент из бойлера начнется подача горячей воды.
 - Когда в чашку нальется желаемое количество воды (1-ое нажатие + 2-ое нажатие), нажмите еще раз кнопку горячей воды.
 - Таким образом завершено программирование дозы горячей воды.

ПРИМЕЧАНИЕ (для моделей с дисплеем и смесительным электроклапаном): Также в смесительном электроклапане находится ручной регулятор смешивания горячей и холодной воды.

ПРИМЕЧАНИЕ (Expression Pro): В этой модели кофемашины всегда подается горячая вода совместно с холодной водой из водопровода. Температуру этой смеси можно регулировать при помощи упомянутого выше смесительного электроклапана.

2.3.5. 2.3.5. Программирование автоматической подачи пара (дополнительная функция, доступна в некоторых моделях)

В моделях с автоматической подачей пара (следите, чтобы наконечник всегда был направлен влево) в меню техобслуживания можно изменить температуру пара.

- ЖК-дисплей (не сенсорный): в меню техобслуживания отображаются опции для выбора 2 значений температуры): в меню техобслуживания отображаются опции для выбора 2 значений температуры:
 - Температура 1: Целевая температура молока (горячее молоко или молочная пена).
 - Температура 2: Совместно с паром вводится воздух для лучшего образования молочной пены.

ПРИМЕЧАНИЕ: Iberital рекомендует выполнить следующие настройки температуры.

- Температура 1: не выше 80°C (176°F).
- Температура 2: 30–40°C (86–104°F).
- TFT-дисплей (сенсорный): В меню техобслуживания можно изменить программу автоматической подачи пара через опцию «Температура капучинатора», которая является первой опцией меню «Display config.» (см. раздел 2.9.3.2.2).
 - Подогрев молока: Целевая температура горячего молока.
 - Молочная пена: Целевая температура молочной пены.
 - Воздух с паром: Совместно с паром вводится воздух для лучшего образования молочной пены.
 - Выравнивание реальной температуры молока: Разница между температурой в центре молочника и реальной температурой всего объема молока. Подобная разница возникает по причине того, что температурный датчик находится в центре, в месте выхода пара.

ПРИМЕЧАНИЕ: Iberital рекомендует выполнить следующие настройки температуры.

- Горячее молоко: не выше 80°C (176°F).
- Молочная пена: не выше 70°C (176°F).
- Переход от пара к воде: 30–40°C (86–104°F).
- Выравнивание реальной температуры молока: около 10°C (18°F).

2.4.- ТРУБКА ПОДАЧИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Поставьте чашку или другую емкость под трубку подачи горячей воды (8). Откройте кран подачи горячей воды, (18) налейте необходимое количество воды в чашку и закройте кран. В моделях с кнопкой горячей воды еще раз нажмите кнопку.

2.5.- ТРУБКА ПОДАЧИ ПАРА

- Направьте трубку подачи пара (9) на поддон (15).
- Откройте кран подачи пара (7), чтобы стравить остатки воды (конденсат) из трубки до появления сухого пара.
- Опустите наконечник трубки пара (9) в емкость с жидкостью, которую нужно подогреть. Откройте кран (7) для выхода пара. Для приготовления капучино с пеной держите наконечник трубки подачи пара вблизи поверхности молока. Этим вы достигнете образования густой пены.
- Когда жидкость нагреется до требуемой температуры, закройте кран подачи пара.
- Передвиньте емкость с жидкостью и уберите из емкости трубку подачи пара (9), направив ее на поддон (15).
- На несколько секунд откройте кран подачи пара (7), чтобы очистить загрязнения на наконечнике (9). Влажной тряпкой или губкой вытрите наконечник трубки подачи пара (9).

2.6.- ЕЖЕДНЕВНЫЙ УХОД

2.6.1. Чистка фильтров и держателей фильтров

Промойте горячей водой корпус держателя фильтра и фильтр. На ночь положите их отмокать в горячую воду, чтобы удалить отложения кофейных масел.

2.6.2. Чистка групп

- Модели без дисплея

- Замените обычный фильтр (21c) или (21d) на фильтр очистки (глухой) (21e).
- Поместите две чайные ложки моющего средства (специального средства для чистки групп) в фильтр очистки (21e).
- Вставьте держатели фильтра в группы.
- Нажмите кнопку пролива и подождите 20 секунд.
- Остановите пролив, еще раз нажав кнопку пролива. Во время пролива снижается давление в аппарате, а горячая вода и моющее средство прочищают узел группы.
- Повторите пункт е) еще несколько раз.
- Не вставляя держатели фильтра в группы начните пролив, чтобы удалить остатки моющего средства.

- Модели с дисплеем (автоматическая чистка)

Машина должна находиться в рабочем режиме (кофемашина прогрета). При использовании этой функции чистка групп выполняется 7 раз подряд:

- 15 секунд пролив
- 2 секунды пауза

На любой из панелей одновременно нажмите кнопку пролива и кнопку «2 эспрессо». Загорятся светоиндикаторы кнопок «1 лунго» и «2 эспрессо».



- ЖК-дисплей (не сенсорный):

После нажатия указанной комбинации кнопок на панели группы, на дисплее появится сообщение:

Rinsing

В конце цикла чистки машина вернется в начальное МЕНЮ.

Операцию чистки групп можно выполнять во всех группах одновременно.

- TFT-дисплей (сенсорный)

Также можно выполнить эту функцию при выполнении автоматической чистки в меню пользователя (раздел 2.9.3.2.1). Система будет оповещать о ходе процесса. После завершения появляется сообщение об окончании процесса промывки, которое необходимо подтвердить и выйти из этой опции.

2.6.3. Внешняя чистка кофемашины

Наружные панели кофемашины нужно протирать мягкой губкой, смоченной в теплой мыльной воде (не очень горячей), затем вытереть влажной мягкой тряпкой или губкой. Не используйте абразивные чистящие средства, так как можно поцарапать поверхность кофемашины.

2.7.- ЗАМЕНА ВОДЫ В БОЙЛЕРЕ

- Отключите аппарат, повернув трехпозиционный переключатель (12) в положение ВЫКЛ (OFF).
- Откройте краны подачи пара (7), чтобы выпустить пар. Не прикасайтесь к наконечникам трубок подачи пара (9), т.к. во время работы они очень сильно нагреваются.
- Закройте краны подачи пара (7).
- Откройте сливной клапан (25) и подождите, пока бойлер опорожнится.
- Закройте сливной клапан (25).
- Включите кофемашину, повернув переключатель (12) в положение «1» (или переключатель (22) в положение ВКЛ–ON), подождите до тех пор, пока автоматический контроль уровня воды завершит залив воды в бойлер.

2.8.- ФИЛЬТР-УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ (НЕ ВКЛЮЧЕН В ПОСТАВКУ)

Фильтр-умягчитель воды удаляет соли кальция из подаваемой воды, что предотвращает образование накипи и отложений. В ходе эксплуатации фильтрующая способность фильтра снижается, поэтому периодически надо восстанавливать фильтр. После восстановления фильтр вновь приобретает свои первоначальные свойства. Наличие на стенках бойлера отложений и накипи, вызванных нерабочим фильтром-умягчителем, отменяет гарантию производителя (фильтр-умягчитель для декальцинации воды не включен в комплект поставки).

2.9.- ИНДИКАЦИЯ ДИСПЛЕЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ)

2.9.1. ЖК-дисплей (не сенсорный)

2.9.1.1. Дисплей модели Iberital Intenz



2.9.1.2. Дисплей модели New Iberital



2.9.2. Дисплей модели Iberital Expression Two Pro (сенсорный)



2.9.3. Характеристики дисплея

2.9.3.1. ЖК-дисплей (не сенсорный)

Оба типа дисплея имеют 2 строки с 16 знаками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дисплеи имеют одинаковое меню и навигацию по меню. Для модели Iberital Intenz навигация по меню происходит с помощью кнопок на панели, а для кофемашины New Iberital навигация осуществляется кнопками на самом дисплее (см. навигацию с помощью кнопок в разделах 2.9.1.1 и 2.9.1.2).

- Режим OFF:

- **Модель Iberital Intenz.** Войти в режим **OFF**: Когда дисплей находится в режиме **OFF**, на нем показана надпись **OFF** и время. Чтобы перейти в режим **OFF**, нажмите кнопку **ПРОЛИВА** на левой кнопочной панели и, удерживая ее, одновременно нажмите «**11 ЭСПРЕССО**» на левой кнопочной панели.
- **Модель New Iberital:** Когда дисплей находится в режиме **OFF**, на нем показана надпись **OFF** и время. Для перехода в режим **OFF** нажмите кнопку **I/O**.

OFF hh:mm

- Режим ON:

- **Модель Iberital Intenz.** Войти в режим **ON**: Нажмите кнопку **ПРОЛИВА** и на дисплее появится **температура бойлера (°C)** (при наличии температурного датчика), **время** и **название компании**, занесенное в память прибора.
- **Модель New Iberital:** Нажмите кнопку **I/O**, и на дисплее появится **температура бойлера (°C)**, **время** и **название компании**, занесенное в память прибора.

xxx°C hh:mm

Дисплей МЕНЮ пользователя: Переключатель кофемашины должен находиться в положении «**2**» и дисплей в режиме **ON** (на экране отображается название компании). Чтобы зайти в меню пользователя, удерживайте кнопку «**МЕНЮ**» или «**2 ЛУНГО**» на **левой кнопочной панели** (в зависимости от модели) в течение не менее 5 секунд.

Дисплей МЕНЮ техобслуживания: Переключатель кофемашины должен находиться в положении «**2**» и дисплей в режиме **OFF** (на экране отображается надпись **OFF**). Чтобы зайти в меню техобслуживания, удерживайте кнопку «**МЕНЮ**» или «**2 ЛУНГО**» на **левой кнопочной панели** (в зависимости от модели) в течение не менее 10 секунд.

ВНИМАНИЕ: После того, как вы вошли в **МЕНЮ**, нажимайте кнопку **«МЕНЮ»** или **ПРОЛИВА** на **левой кнопочной панели** (в зависимости от модели) для перехода к нужной функции дисплея. Чтобы войти в выбранную функцию или подтвердить сделанные изменения, нажмите кнопку **ОК** или **«2 ЭСПРЕССО»** (в зависимости от модели).

Для перехода между функциями: кнопки **«ВВЕРХ»** или **«1 ЭСПРЕССО»** служат для увеличения, а кнопки **«ВНИЗ»** или **«1 ЛУНГО»** (в зависимости от модели) служат для уменьшения значений (см. навигацию с помощью кнопок в разделах 2.9.1.1 и 2.9.1.2).

2.9.3.1.1 Дисплей меню пользователя

- Программирование **ВРЕМЕНИ** и режима недельного **ВКЛЮЧЕНИЯ/ ОТКЛЮЧЕНИЯ** кофемашины:

Когда на дисплее появятся слова **SET CLOCK**, подтвердите выбор, нажав кнопку **ОК**. Очень важно правильно установить время и день недели, так как эта информация будет использована блоком управления для недельного включения и отключения кофемашины.

Set Clock

HH.MM.xxxxxxx

HH: Часы
MM: Минуты
xxxxxx: День недели

Используя кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ**, установите **ЧАС** и нажмите для подтверждения **ОК**, далее установите **МИНУТЫ** и день недели. После подтверждения дня недели вы автоматически войдете в функцию программирования недельного **ВКЛЮЧЕНИЯ / ОТКЛЮЧЕНИЯ** кофемашины.

Auto On/Off
AAA:hh.mm

AAA: ON (Включение)
OFF (Отключение)
hh: Час включения/ отключения
mm: Минуты включения/ отключения

Используя кнопки **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите нужный **ЧАС** и нажмите **ОК** для подтверждения выбора и перехода к установке **МИНУТ** (mm). Когда появится слово **OFF** (отключено), повторите данную операцию для отключения машины и назначения выходного дня.

ВНИМАНИЕ: Чтобы отменить автоматическое включение аппарата, необходимо выставить тире (--) при установке **ВРЕМЕНИ** (hh.mm) при программировании **ON** (включение), **OFF** (отключение) и выходного дня.

- Индикация счетчиков:

Counters

В этом разделе отображается информация о расходе.

- Нажмите кнопку **ОК** для отображения:

Litres
xxxxxx

расход литров воды до настоящего момента.

- Нажмите кнопку **«МЕНЮ»** для отображения:

Service
xxxxxx

РУССКИЙ

количество циклов до настоящего момента (нажатия кнопок при любом выборе дозы).

- Нажмите кнопку «МЕНЮ» для отображения:

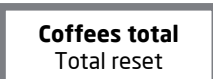


количество порций кофе, приготовленных до настоящего времени.

ВНИМАНИЕ: Чтобы стереть общее количество приготовленных порций кофе и обнулить счетчик TOTAL COFFEES, нажмите одновременно кнопки «2 лунго» и «2 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель).



Далее на дисплее появится надпись:



ПРИМЕЧАНИЕ: При удалении информации о количестве порций кофе сохраняется информация о количестве потребленной воды. Чтобы отменить сигнализацию для замены или восстановления фильтра после прохождения заданного количества литров воды, обратитесь к разделу «ЗАМЕНА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФИЛЬТРА».

- Нажмите кнопку «МЕНЮ» для отображения:



zzzzz: 1 эспрессо, 1 кофе лунго и т.д.
GR: Группа 1/2/3
xxxxx: Кол-во порций

количество приготовленных напитков по каждой кнопке и группе.

При повторном нажатии на кнопку «МЕНЮ» появится сообщение о количестве приготовленных порций кофе каждого типа.

ВНИМАНИЕ: Информацию о количестве порций кофе на каждую кнопку (1 эспрессо, 1 лунго и т.д.) нельзя стереть.

2.9.3.1.2. Дисплей меню техобслуживания

Чтобы войти в **МЕНЮ техобслуживания**, дисплей должен быть в режиме OFF (на экране отображается слово OFF). Если дисплей находится в режиме **ON** (на дисплее выведено название компании), перейдите в режим **OFF** нажатием кнопки **I/O (ON/OFF)** или кнопки **ПРОЛИВА** на **левой кнопочной панели** и, удерживая ее, одновременно нажмите **«2 ЭСПРЕССО»** на **левой кнопочной панели** (в зависимости от модели).

Чтобы войти в меню техобслуживания дисплея в режиме OFF, нажимайте кнопку **ПРОЛИВА** на **левой кнопочной панели** или кнопку **«МЕНЮ»** в течение 10–15 секунд (в зависимости от модели). После это вы зайдете в меню техобслуживания для программирования функций.

- Выводится первая функция:



Здесь вы можете выбрать язык (английский, французский, немецкий, испанский) с помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ**. После выбора языка нажмите кнопку **«МЕНЮ»**, чтобы перейти к следующей функции:

РУССКИЙ

Temp/time vis.
ENABLED/DISABLED

Когда кофемашина находится в режиме ожидания, значения **ВРЕМЕНИ** и **ТЕМПЕРАТУРЫ** могут отображаться на верхней строке дисплея.

Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **ENABLED** (назначить) или **DISABLED** (отменить) эту функцию.

- При назначении этой функции (**ENABLED**), нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей опции:

Name 2
XXXXXX

На дисплее появится надпись NAME 2 (нижняя строка дисплея), курсор находится на 1-ом знаке (из 16 знаков строки). Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ можно выбрать требуемую букву или цифру (пробел ! " # \$ % & и др.).

Нажатием кнопки **OK** подтверждаете выбранный знак и переходите к следующему.

Аналогично выбираете следующий знак и так далее, пока не запишете желаемое слово. После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции:

Line rotation 2
ENABLED/DISABLED

Во 2-ой строке название может отображаться полностью или выводиться бегущей строкой. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **ENABLED** (назначить) или **DISABLED** (отменить) и нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции,

- При назначении этой функции (**DISABLED**), нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей опции.

Name 1
XXXXXX

Здесь можно задать название, которое будет выводиться в 1-ой строке (верхней) дисплея. Курсор находится на 1-ом знаке (из 16 знаков строки), кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ можно выбрать требуемую букву или цифру (пробел ! " # \$ % & и др.). Нажатием кнопки **OK** подтверждаете выбранный знак и переходите к следующему. Аналогично выбираете следующий знак и так далее, пока не запишете желаемое слово.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции:

Line rotation 1
ENABLED/DISABLED

В 1-ой строке название может отображаться полностью или выводиться бегущей строкой. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **ENABLED** (назначить) или **DISABLED** (отменить) и нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Name 2
XXXXXX

Здесь можно задать название, которое будет выводиться во 2-ой строке (нижней) дисплея. Курсор находится на 1-ом знаке (из 16 знаков строки), кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ можно выбрать требуемую букву или цифру (пробел ! " # \$ % & и др.). Нажатием кнопки **OK** подтверждаете выбранный знак и переходите к следующему. Аналогично выбираете следующий знак и так далее, пока не запишете желаемое слово.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Line rotation 2 ENABLED/DISABLED

Во 2-ой строке название может отображаться полностью или выводится бегущей строкой. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите ENABLED (назначить) или DISABLED (отменить) и нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Crono Function ENABLED/DISABLED

На дисплее будет выводиться функция CRONO FUNCTION (время экстракции на группу). Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ можно ОТМЕНИТЬ или НАЗНАЧИТЬ данную функцию.

При выборе этой функции каждый раз при приготовлении кофе на экране появится время экстракции в секундах. При ОТМЕНЕ этой функции на дисплей будет выводиться название компании.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Doses setting ENABLED/DISABLED

На дисплее выводится программирование дозы. При НАЗНАЧЕНИИ этой функции можно запрограммировать дозировку для различных напитков (1 эспрессо, 1 лунго и т.д.). При ОТМЕНЕ этой функции вы не сможете запрограммировать дозировку, и кофемашина будет осуществлять программу по ранее установленным параметрам.

При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ можно назначить (ENABLED) или отменить (DISABLED) программирование дозировки. После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Continous key ENABLED/DISABLED

Программирование кнопки пролива (CONTINUOS). Запрограммировать кнопку постоянного пролива (CONTINUOS) можно только при условии ее назначения (ENABLED).

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.:

Mixed tea with pump / without pump

На дисплее отображаются следующие функции подачи воды для приготовления чая (MIXED TEA): только горячая вода (without pump) или смесь горячей и холодной воды (with pump).

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Steam Boiler Gr. 0/1/2

ФУНКЦИЯ НЕДОСТУПНА

* Программирование функции образования пара (STEAM BOILER) НЕДОСТУПНО, установки этой функции задаются производителем как «0» (НЕДОСТУПНО).

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

PreBrewing ENABLED/DISABLED

При помощи кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ можно назначить (ENABLED) или отменить (DISABLED) функцию

предварительного смачивания (PRE-BREWING). После НАЗНАЧЕНИЯ (ENABLED) функции предварительного смачивания (PRE-BREWING) нажмите кнопку «МЕНЮ», на экране появится надпись.

PreBrew. ON
1 espresso xxxx seg

На экране дисплея появится PRE-BREW ON (включено) для каждой кнопки пролива кофе (1 эспрессо, 1 лунго и т.д.). Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое время предварительного смачивания в секундах (от 0,1 секунды до 5 секунд с интервалами по 0,1 секунде). Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы выбрать время предварительного смачивания (ON) для остальных кнопок.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

PreBrew. OFF
1 espresso xxxx seg

На экране дисплея появится время OFF (выключено) функции предварительного смачивания (PRE-BREW) для каждой кнопки приготовления кофе (1 эспрессо, 1 лунго и т.д.). Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое время предварительного смачивания в секундах (от 0,1 секунды до 5 секунд с интервалами по 0,1 секунде). Нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы выбрать время предварительного смачивания (ON) для остальных кнопок.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

ProbeSensitivity
LOW/MID/HIGH

дисплее отобразится чувствительность датчика (PROBE SENSITIVITY) уровня воды в бойлере. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите степень чувствительности датчика: низкая (low) 150 KΩ / средняя (mid) 400 KΩ / высокая (high) 1 MΩ.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Service Cycles
xxxxxxx

Когда машина произведет назначенное вами количество циклов, на дисплее отобразится функция SERVICE CYCLES. На это укажет сообщение на экране. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите количество циклов.

После этого нажмите кнопку «МЕНЮ», чтобы перейти к следующей функции.

Heating Type
xxxxxxx

Xxxxxxx {
PRESSURE SWITCH
ON / OFF
PID

На дисплей выводится функция системы контроля прогрева кофемашины.

Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите **Pressure Switch**, **On/Off** или **PID** и подтвердите нажатием кнопки **OK**.

- **Pressure Switch**: Температура бойлера контролируется прессостатом.

ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ КОФЕМАШИН С ДВУМЯ БОЙЛЕРАМИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАЗНАЧАТЬ ФУНКЦИЮ **Pressure Switch**, Т.К. В АППАРАТЕ ИМЕЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ БОЙЛЕРА.

- **ON/OFF**: Контроль температуры бойлера для кофе при помощи температурного датчика с гистерезисом (интервал колебания температуры бойлера) 0,5°C, 1°C или 2°C.

- **PID**: Контроль температуры бойлера для кофе при помощи температурного датчика с вариацией алгоритма с тремя параметрами Kp, Ki, Kd (РЕКОМЕНДОВАНО ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ).

ЗАМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ КОФЕМАШИН С ДВУМЯ БОЙЛЕРАМИ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** НАЗНАЧАТЬ ФУНКЦИИ **On / Off или PID**.

В этом положении аппарат автоматически контролирует температуру в соответствии со своим режимом работы и внешними и внутренними условиями.

Величина этих параметров будет зависеть от мощности ТЭНов, размера бойлера и степени рассеяния тепла бойлера.

ЗАМЕЧАНИЕ: Для надлежащей работы кофемашины не меняйте эти параметры.

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ КОФЕМАШИН С ДВУМЯ БОЙЛЕРАМИ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** НАЗНАЧАТЬ ФУНКЦИЮ **Pressure Switch**, Т.К. В АППАРАТЕ ИМЕЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ БОЙЛЕРА.

- Для подтверждения выбора **On/Off** нажмите кнопку **OK**. На экране появится надпись:

Temperature
°C / °F

Кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите измерение температуры в градусах по Цельсию (°C) или по Фаренгейту (°F).

ПоПодтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. На дисплее появится надпись:

Histe. Temp. XXXXXXX	}	Xxxxxxx	{	0,5°C	}	1°F
				1°C		2°F
				2°C		4°F

Кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите нужное значение гистерезиса (отклонение значения температуры выбранного бойлера).

Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. На дисплее появится надпись:

Boiler Temperature
xxx °C / xxxx °F

С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите требуемую температуру бойлера и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

- Для подтверждения выбора **PID** нажмите кнопку **OK**. На экране появится сообщение:

°C / °F

Кнопками **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите измерение температуры в градусах по Цельсию (°C) или по Фаренгейту (°F).

Подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. На дисплее появится надпись:

Boiler Temperature
xxx °C / xxxx °F

С помощью кнопок **ВВЕРХ/ВНИЗ** выберите требуемую температуру бойлера и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**.

РУССКИЙ

На дисплее появится сообщение:

KP KI KD
XXX XXX XXX

Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значение для каждого параметра и подтвердите выбор нажатием кнопки **OK**. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОСТАВИТЬ ЗНАЧЕНИЯ, ЗАДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ).

На дисплее появится:

PID setting

Температура начальной регулировки алгоритма с тремя параметрами (может иметь значения 2–20°C или 3–36°F). РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОСТАВИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ, ЗАДАННУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.

Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ выберите требуемую температуру и подтвердите нажатием кнопки **OK**.

После этого нажмите кнопку «**МЕНЮ**», чтобы перейти к следующей функции:

Water filter
XXXXXXXX

На дисплее выводятся данные опции фильтра-умягчителя воды (WATER FILTER), где задается количество литров воды, пропущенных через фильтр, после чего необходимо произвести его восстановление либо замену. Кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ можно задать количество литров воды.

ВНИМАНИЕ: Если оставить 0 литров, эта функция будет отменена.

Чтобы выйти из «**МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ**», нажмите кнопку «**МЕНЮ**».

Off hh.mm

2.9.3.1.3. Сигналы тревоги на дисплее

А. МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БОЙЛЕРА

При превышении максимального времени, заданного производителем, на дисплее появится предупреждение:

Time-out alarm
Boiler fillingUp

В тоже время все светоиндикаторы начнут мигать.

Чтобы отменить сигнализацию, переведите главный переключатель в положение «0», а затем в положение «1».

В. МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА БОЙЛЕРА

На дисплее появится предупреждение, когда температура бойлера превысит 140°C в течение более чем 5 секунд.

Alarm
Boiler temp.

Предупреждение исчезнет, когда температура в бойлере опустится до нормальных показателей.

C. НЕТ СИГНАЛА ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА

- Когда температурный датчик в течение 5 секунд показывает температуру 0°C, все кнопки панелей начинают мигать и на дисплей выводится предупреждение:



Предупреждение исчезнет, когда температура в бойлере вернется к нормальным показателям.

- При замене блока управления у моделей с дисплеем и прессостатом на дисплее будет выводиться надпись:



Это происходит из-за неправильного выбора меню нагрева бойлера (необходимо перепрограммировать блок управления). СМ. ПРОГРАММИРОВАНИЕ В РАЗДЕЛЕ 2.9.3.2.3, МЕНЮ НАГРЕВА.

Удалить это предупреждение:

Удерживайте кнопку «МЕНЮ» до появления следующего сообщения (хотя на экране и видно сообщение Probe Unconnect, продолжайте удерживать кнопку «МЕНЮ»):



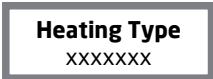
Нажмите несколько раз «МЕНЮ», чтобы перейти к различным функциям на дисплее:



Необходимо, чтобы на экране появилась надпись without pump. В случае необходимости воспользуйтесь кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ.

Подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.

Нажмите несколько раз «МЕНЮ» пока не появится сообщение:



Xxxxxxx { Pressure Switch
On / off
PID

Необходимо, чтобы на экране появилась надпись Pressure Switch. В случае необходимости воспользуйтесь кнопками ВВЕРХ/ВНИЗ.

Подтвердите выбор нажатием кнопки ОК.

Несколько раз нажмите кнопку «МЕНЮ», пока на дисплее не появится сообщение OFF.

Для включения кофемашины нажмите кнопку I/O или кнопку пролива (в зависимости от модели).

ВНИМАНИЕ: Значения параметров **MIXED TEA** и **HEATING TYPE** должны быть **WITHOUT PUMP** и **Pressure Switch** соответственно (для моделей с дисплеем и контролем температуры бойлера с помощью прессостата).

D. ОШИБКА ОБЪЕМНОГО СЧЕТЧИКА

Когда объемный счетчик неправильно дозирует или не получает сигнал в течение более чем 5 секунд, световой индикатор выбранной кнопки начинает мигать, а на дисплее отображается предупреждение, в каком счетчике и группе произошла ошибка.



РУССКИЙ

Чтобы удалить это предупреждение, проверьте объемные счетчики. Этот сбой может быть вызван коротким замыканием на крышке счетчика, его неправильным подсоединением или внутренней ошибкой блока управления.

Эта ошибка также может быть вызвана слишком долгим временем пролива, т.к. вода не проходит с нужной скоростью.

Е. ЗАМЕНА/ ВОССТАНОВЛЕНИЕ фильтра воды

При превышении количества литров воды, заданного в МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ, на дисплее появится сообщение:

ChangeWaterFilt.
XXXXXXX

Указывается количество литров воды, пропущенных через фильтр, заданное для вывода предупреждения о замене фильтра.

Указывается заданное количество литров воды, которое должно пройти через фильтр, чтобы вышло это предупреждение.

Для удаления этого предупреждения переведите главный переключатель в положение «0». Нажмите одновременно кнопки «2 лунго» и «2 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель). Удерживайте эти кнопки и одновременно переведите переключатель в положение «1».



Далее на дисплее появится надпись:

Filter Reset

Ф. СИГНАЛ НЕОБХОДИМОСТИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Если на дисплее появляется надпись:

Service

Это означает, что было превышено количество циклов (дозы для всех групп кофемашины), заданных в МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ.

Для удаления этого предупреждения переведите главный переключатель в положение «0». Нажмите одновременно кнопки «1 лунго» и «1 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель). Удерживайте эти кнопки и одновременно переведите переключатель в положение «1».



Далее на дисплее появится надпись:

Service Reset

Г. СИГНАЛ МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ВОДЫ В БОЙЛЕРЕ

В момент включения кофемашины (положение «1» главного переключателя) начинается автоматический залив воды в бойлер.

- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОФЕМАШИНЫ:** Если датчик минимального уровня не определяет наличие воды в течение более чем 6 секунд, ТЭНы отключаются и аппарат перестает нагревать воду. На дисплей выводится предупреждение:

**Boiler
Empty**

- **РАБОЧИЙ РЕЖИМ КОФЕМАШИНЫ:** если датчик минимального уровня не определяет наличие воды в течение более чем 3 секунд, ТЭНы отключаются и аппарат перестает нагревать воду.

Для УДАЛЕНИЯ этого сообщения необходимо заполнить бойлер водой до нужного уровня. Если датчик минимального уровня определит наличие воды в течение более чем 3 секунд, ТЭНы включатся и аппарат начнет нагрев воды.

2.9.3.2. -дисплей (сенсорный)

После включения кофемашины дисплей будет постоянно светиться.

ПРИМЕЧАНИЕ: если вы не ввели название своей компании либо другой текст или изображение, на дисплее отображается логотип Iberital. В **МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ** – Display config даются указания по введению желаемой надписи.


- Режим ON: Главный переключатель должен быть включен, дисплей в режиме **ON** (на дисплее выводится температура бойлера | Время | Логотип).



Войти в режим ON: когда дисплей находится в режиме **OFF**, нажмите значок  на экране.

- Режим OFF: Главный переключатель должен быть включен, дисплей в режиме **OFF** (на дисплее выводится OFF | Время).



Войти в режим **OFF**: когда дисплей находится в режиме **ON**, нажмите значок  на экране.

Информация на дисплее во время работы кофемашины будет изменяться в зависимости от количества групп, наличия капучинатора и действий, выбранных пользователем.

ПРИМЕЧАНИЕ: Яркость дисплея снижается через 5 минут ожидания, иными словами, после последнего изменения настроек или приготовления кофе. Стандартная яркость дисплея восстановится при каких-либо действиях, например, при нажатии кнопок дисплея или пролива, а также в случае программирования кофемашины на определенный уровень яркости.

ЗНАЧКИ ФУНКЦИЙ:

ЭСПРЕССО



ЛУНГО

2
ЭСПРЕССО

2 ЛУНГО



ПРОЛИВ

ГОРЯЧАЯ
ВОДАПОДОГРЕВ
МОЛОКАМОЛОЧНАЯ
ПЕНАТЕМП.
БОЙЛЕРА11:05
am
ВРЕМЯ

Примечание: В верхней части значков функций отображается дополнительная информация, хронометр для значков функций или температура на значке бойлера.

- Кофемашина 2 группы:

КАПУЧИНАТОР

POSSIBLE IMAGES

Boiler	Hot milk	Hot water	GR1	GR2
100°C	12 s	12 s	12 s	12 s
(no image)	Frothed milk 12 s	(no image)	12 s	12 s
	(no image)		12 s	12 s
			12 s	12 s
			12 s	12 s
			12 s	12 s
			12 s	12 s
			(no image)	(no image)

БЕЗ КАПУЧИНАТОРА

POSSIBLE IMAGES

Boiler	Hot water	GR1	GR2	11:05 am
100°C	12 s	12 s	12 s	11:05 am
(no image)	(no image)	12 s	12 s	(no image)
		12 s	12 s	
		12 s	12 s	
		12 s	12 s	
		12 s	12 s	
		12 s	12 s	
		(no image)	(no image)	

- Кофемашина 3 группы:

КАПУЧИНАТОР

POSSIBLE IMAGES

Hot milk	Hot water	GR1	GR2	GR3
12 s	12 s	12 s	12 s	12 s
Frothed milk 12 s	(no image)	12 s	12 s	12 s
(no image)		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		(no image)	(no image)	(no image)

БЕЗ КАПУЧИНАТОРА

POSSIBLE IMAGES

Boiler	Hot water	GR1	GR2	GR3
100°C	12 s	12 s	12 s	12 s
(no image)	(no image)	12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		12 s	12 s	12 s
		(no image)	(no image)	(no image)

РУССКИЙ

ICONOS GENÉRICOS:



Примечание: При нажатии кнопок «+» или «-» можно увеличить или уменьшить заданные значения. Шаг изменения задается равным одной единице измерения, в зависимости от минимального значения для каждой изменяемой опции. При нажатии кнопки более 1,5 секунд шаг изменения повышается пока вы не отпустите кнопку.

Дисплей МЕНЮ пользователя: Войти в меню пользователя можно из любого режима дисплея (ON или OFF) при нажатии значка ☰.

Дисплей МЕНЮ техобслуживания: На дисплее в режиме OFF нажмите значок ☰, в течение 5 секунд, чтобы войти в меню техобслуживания.

ВНИМАНИЕ: Выводимые на экран опции зависят от типа МЕНЮ, в которое вы вошли.

2.9.3.2.1. Дисплей меню пользователя.

В меню пользователя можно выбрать выводимые на экран опции, нажав на значок выбранной опции.

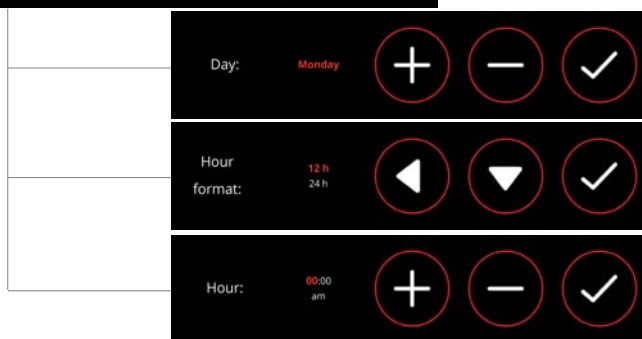


ПРИМЕЧАНИЕ: При режиме OFF на дисплее не отображается функция автоматической чистки. В этом режиме кофемашина недостаточно прогрета, чтобы выполнить эту функцию.

- **ДАТА-ВРЕМЯ:** В этом меню можно настроить параметры времени, даты и формата их отображения.



При нажатии значка ⏴ можно переходить по различным опциям меню. При нажатии значка ✎ можно зайти в различные подменю.



Изменить день недели.

Можно изменить формат отображения времени (12 или 24 ч).

Изменить время.

- **AUTO ON/OFF:** В этом меню можно настроить параметры автоматического включения и отключения кофемашины.



При нажатии значка ⏴ можно менять дни недели. При нажатии значка ✎ можно зайти в параметры выбранного дня. Первая опция «Все дни». При программировании этой опции будут удалены ранее заданные настройки дней недели. В этом случае аппарат будет одинаково работать все дни недели.

РУССКИЙ



Необходимо назначить или отменить выбранный день недели вне зависимости от остальных дней.



При назначении дня недели нужно задать время автоматического включения и отключения.

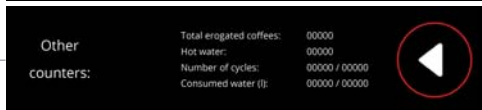
- **СЧЕТЧИКИ:** В этом меню отображается информация по всем счетчикам.



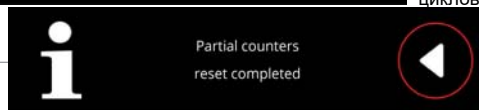
Нажмите значок и выберите группу, в которой вы хотите посмотреть информацию по счетчикам.



После выбора группы выводятся все зарегистрированные значения по виду напитка.



При выборе опции Others выводятся значения общих счетчиков. В двойных счетчиках отображается количество выполненных циклов или литров / заданное техслужбой количество циклов или литров.



На экране выводится сообщение об обнулении счетчиков по категориям.

ВНИМАНИЕ: Счетчики по категориям связаны с приготовлением кофе и подачей горячей воды для чая. Обнулить счетчик: из меню счетчиков нажмите одновременно кнопки «2 лунго» и «2 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель). Количество перезагруженных циклов и объем потребленной воды будут обновляться техническим специалистом после сервисной перезагрузки и/или восстановления фильтра.

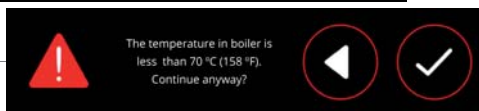
- **АВТО ЧИСТКА:** В этом меню отображается информация по сервисным счетчикам.



Нажмите значок и выберите одну или все группы для выполнения автоматической чистки.



Поместите в выбранную группу глухой фильтр очистки и подтвердите свой выбор на дисплее.



Сообщение о выполнении автоматической чистки.



Сообщение о выполнении автоматической чистки.

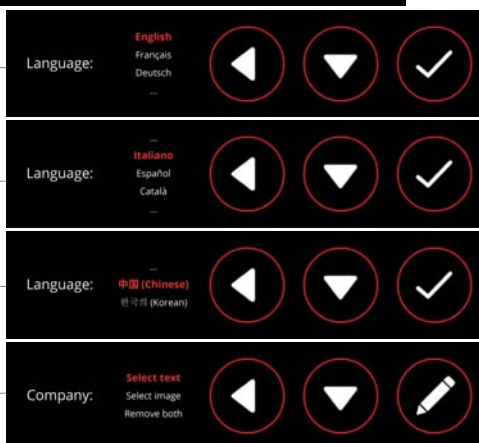


П о с л е завершения процесса извлеките фильтр очистки и нажмите для выхода.

2.9.3.2.2. Дисплей меню техобслуживания



- **КОНФ. ДИСПЛЕЯ:** это меню можно изменить параметры отображения информации на дисплее: язык, название компании, служба техобслуживание и версия прошивки.



Выберите язык для интерфейса, для этого опускаться по списку языков.

Выберите выделенную опцию, чтобы ввести название, текст и/или логотип компании.



Кнопками можно выбрать букву или знак, который будет записан на выделенной позиции. Подтвердите выбранный знак и переходите к следующему до тех пор, пока не запишите желаемое словесное слово.

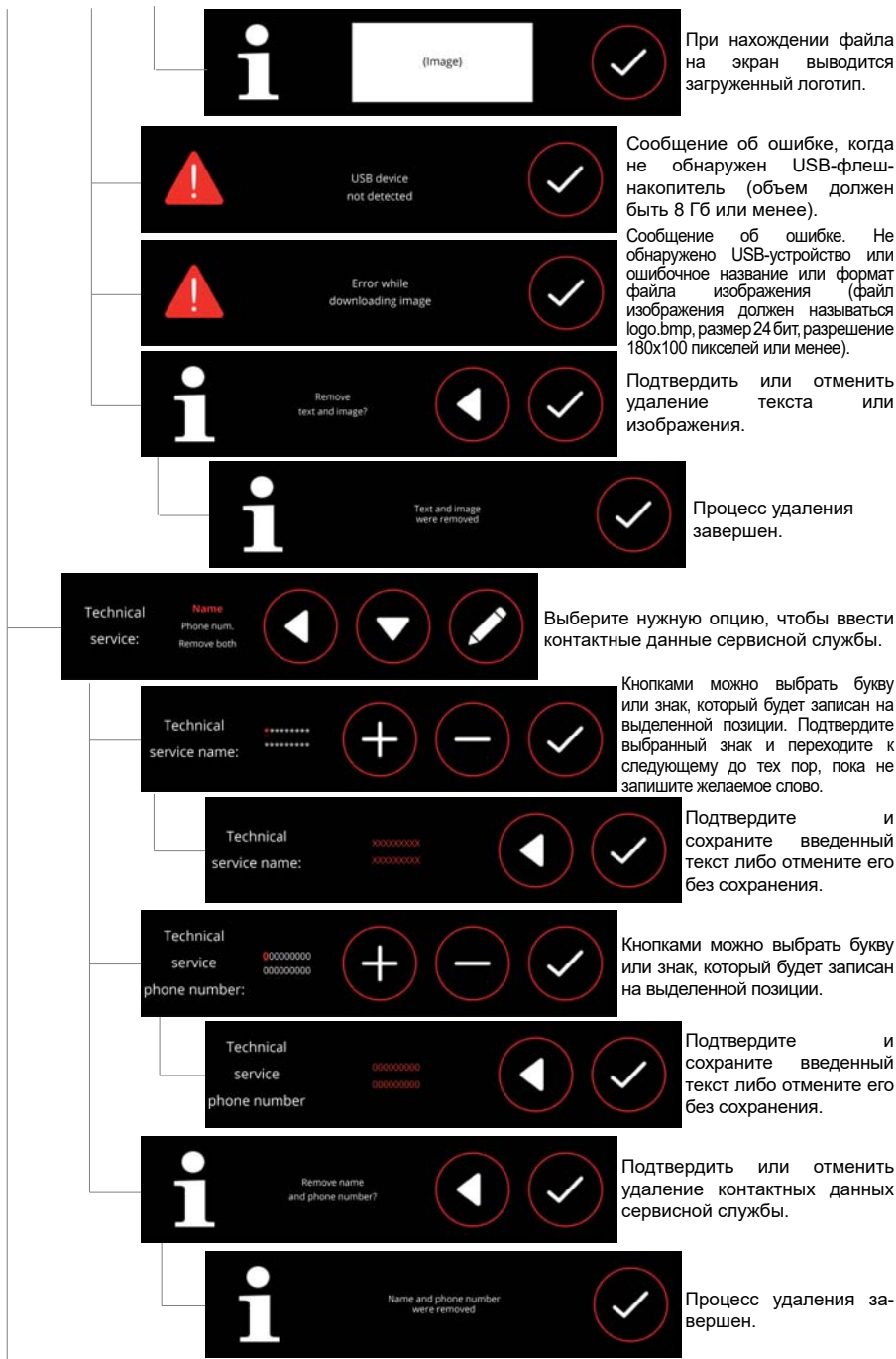


Подтвердите и сохраните введенный текст либо отмените его без сохранения.



Изображение загружается с подключенного USB-флеш-накопителя. В меню выводится сообщение о поиске файла.

РУССКИЙ





На экран выводится версия прошивки блока управления и дисплея.

- **КОНФИГУРАЦИЯ БОЙЛЕРА:** В этом меню можно задать параметры и отображение всех данных, связанных с температурой и чувствительностью датчика уровня.



Выберите количество групп кофемашины.



Можно назначить или отменить функцию капучинатора, если кофемашина оснащена автоматическим капучинатором.



Можно войти в различные функции капучинатора для изменения температуры.



Выбор максимальной температуры горячего молока при нагревании.



Выбор максимальной температуры молока при вспенивании.



Выбор температуры для вспенивания молочной пены смесью воздуха и пара.

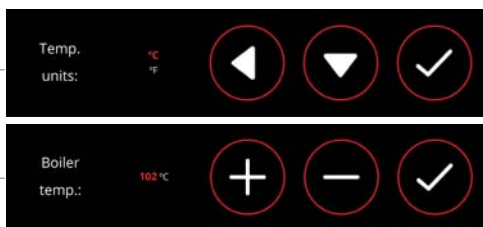


Выбор разницы между температурой в центре молочника и реальной температурой всего объема молока.



выбранная чувствительность для датчика уровня в бойлере пара для точного определения уровня воды в бойлере. Для более чистой воды (мягкой) надо повысить чувствительность.

РУССКИЙ



Можно изменить единицы измерения температуры: °C (градусы по Цельсию) или °F (градусы по Фаренгейту).

Можно изменить заданную температуру бойлера для кофе.

ВНИМАНИЕ (Выравнивание реальной температуры молока): Нужно применить разницу между температурой молока, так как температурный датчик в наконечнике трубки выхода пара всегда показывает более высокую температуру по сравнению с реальной температурой молока в молочнике.

- **КОНФИГУРАЦИЯ ДОЗЫ:** В этом меню можно изменить все параметры, связанные с приготовлением кофе, дозировкой, предварительным смачиванием и выходом горячей воды.



Можно задать настройки дозировки для кнопок и дисплея.



Можно назначить или отменить разрешение, чтобы изменить дозировку порции кофе через кнопки.



Можно задать объем воды для каждого вида кофе и чая (для одной или всех групп).



При нажатии значка ☺ можно перейти к различным видам кофе.



Можно изменить объем воды для выбранного вида кофе.



Можно изменить объем воды для чая, для чего нужно изменить время пролива.

РУССКИЙ

Pre-brewing: Enabled/Disabled. Можно отменить или назначить функцию предварительного смачивания.

Pre-brewing: Group 1, Group 2, Group 3, All groups. Можно задать время предварительного смачивания для одной или всех групп.

Group X Pre-brewing program: 1 espresso ON: 0.6 s Off: 1.8 s. Можно перейти к различным видам кофе.

Group X Pre-brewing program: 1 espresso ON: 0.6 s Off: 1.8 s. Можно изменить время **ON/OFF** для выбранного вида кофе.

Continuous key: Enabled/Disabled. отменить или назначить функцию постоянного пролива.

- **КОНФИГУРАЦИЯ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ:** В этом меню можно изменить сигналы тревоги, связанные с обслуживанием кофемашины и фильтров.

Service cycles Water filter. Можно изменить количество циклов, после завершения которых выводится предупреждение о необходимости техобслуживания.

Alarm for service cycles: 00000. Можно изменить количество циклов, после завершения которых выводится предупреждение о необходимости восстановления или замены фильтра декальцинатора.

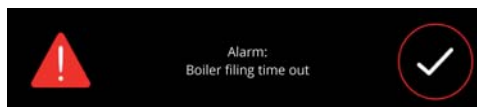
Alarm for water filter: 000001. Можно изменить количество циклов, после завершения которых выводится предупреждение о необходимости восстановления или замены фильтра декальцинатора.

РУССКИЙ

2.9.3.2.3 Сигналы тревоги на дисплее

А. МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАПОЛНЕНИЯ БОЙЛЕРА

При превышении максимального времени, заданного производителем, на дисплее появится предупреждение:



В тоже время все светоиндикаторы начнут мигать.

Чтобы отменить сигнализацию, переведите главный переключатель в положение «0», а затем в положение «1».

В. МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА БОЙЛЕРА

На дисплее появится предупреждение, когда температура бойлера превысит 140°C в течение более чем 5 секунд.



Предупреждение исчезнет, когда температура в бойлере опустится до нормальных показателей.

С. НЕТ СИГНАЛА ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА

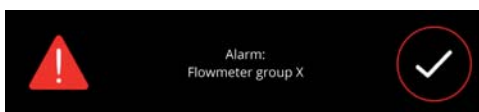
Когда температурный датчик в течение 5 секунд показывает температуру 0°C, все кнопки панелей начинают мигать и на дисплее выводится предупреждение:



Предупреждение исчезнет, когда температура в бойлере вернется к нормальным показателям.

Д. ОШИБКА ОБЪЕМНОГО СЧЕТЧИКА

Когда объемный счетчик неправильно дозирует или не получает сигнал в течение более чем 5 секунд, светоиндикатор выбранной кнопки начинает мигать, а на дисплее отображается предупреждение, в каком счетчике и группе произошла ошибка.

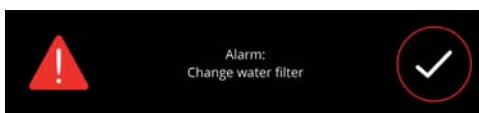


Чтобы удалить это предупреждение, проверьте объемные счетчики. Этот сбой может быть вызван коротким замыканием на крышке счетчика, его неправильным подсоединением или внутренней ошибкой блока управления.

Эта ошибка также может быть вызвана слишком долгим временем пролива, т.к. вода не проходит с нужной скоростью.

Е. ЗАМЕНА / ВОССТАНОВЛЕНИЕ фильтра воды

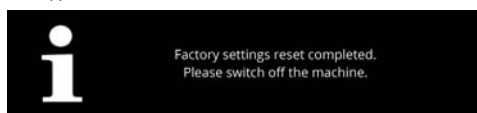
При превышении количества литров воды, заданного в МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ, на дисплее появится сообщение:



Для удаления этого предупреждения отключите кофемашину главным переключателем; нажмите одновременно кнопки «2 лунго» и «2 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель). Удерживайте эти кнопки и одновременно включите кофемашину переключателем.



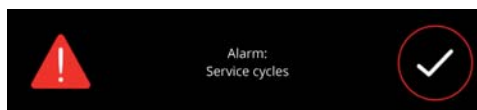
Далее на дисплее появится надпись:



Необходимо отключить и снова включить аппарат, чтобы удалить данное сообщение.

F. СИГНАЛ НЕОБХОДИМОСТИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Если на дисплее появляется надпись:

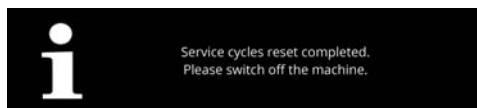


Это означает, что было превышено количество циклов (дозы для всех групп кофемашины), заданных в МЕНЮ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ.

Для удаления этого предупреждения выключите кофемашину главным переключателем; нажмите одновременно кнопки «1 лунго» и «1 эспрессо» на панели ГРУППЫ 1 (левая панель). Удерживайте эти кнопки и одновременно включите кофемашину переключателем.



Далее на дисплее появится надпись:

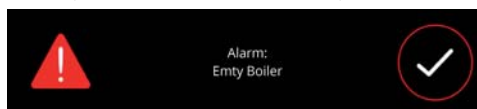


Необходимо отключить и снова включить аппарат, чтобы удалить данное сообщение.

G. СИГНАЛ МИНИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ВОДЫ В БОЙЛЕРЕ

В момент включения кофемашины начинается автоматический залив воды в бойлер.

Если датчик минимального уровня не определяет наличие воды в течение более чем 6 секунд (при установке и подключении аппарата) или 3 секунд (в обычном рабочем режиме), ТЭНы отключаются и аппарат перестает нагревать воду. На дисплей выводится предупреждение:



РДЛЯ УДАЛЕНИЯ этого сообщения необходимо , чтобы датчик минимального уровня был покрыт водой. Если датчик минимального уровня определит наличие воды в течение более чем 3 секунд, ТЭНы включатся и аппарат начнет нагрев воды.

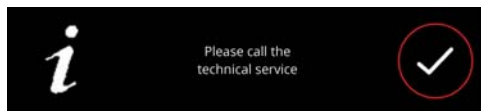
H. СИГНАЛ: НЕ ОБНАРУЖЕН БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

СиаПри отсутствии связи с блоком управления на дисплей выводится предупреждение:

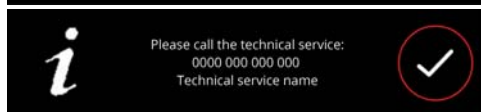


ПРИМЕЧАНИЕ (ОБЩЕЕ ДЛЯ ВСЕХ СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ): Когда на дисплее выводится сообщение с сигналом тревоги, нужно нажать на значок подтверждения. Таким образом вы подтверждаете, что знаете о наличии проблемы. Далее будет выведено сообщение о необходимости связаться со службой техобслуживания.

Контактные данные службы техобслуживания выводятся на дисплей при условии, что они были сохранены пользователем в меню техобслуживания в опции Display Config (см. раздел 2.9.3.1.2.).



Сообщение для всех сигналов тревоги

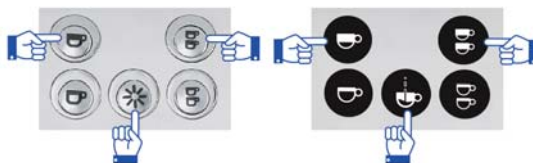


Сообщение с введенной пользователем информацией

Вы можете подтвердить данное сообщение и далее пользоваться дисплеем в обычном режиме. После отключения и повторного включения кофемашины сообщение тревоги будет выводиться на экран до тех пор, пока проблема не будет устранена.

2.10.- СБРОС ПАРАМЕТРОВ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ КОФЕМАШИНЫ ПРИ ПОМОЩИ ДИСПЛЕЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ)

В моделях с дисплеем можно сбросить параметры блока управления до начальных параметров, заданных производителем. Сначала отключите аппарат главным переключателем. Одновременно нажмите кнопки «1 эспрессо», «2 эспрессо» и «Пролив».



Удерживая эти кнопки переведите главный переключатель в положение «включено». Продолжайте удерживать кнопки несколько секунд после включения кофемашины, чтобы на дисплее появилось следующее сообщение:

Preset reset complete

Дисплей (не сенсорный).



Water filter reset completed.
Please switch off the machine.

Дисплей (сенсорный).

Отключите аппарат главным переключателем и отожмите кнопки. При включении кофемашины будут возвращены исходные настройки, заданные производителем.

ПРИМЕЧАНИЕ: При сбросе параметров удаляются любые настройки, заданные пользователем как меню техобслуживания, так и в меню пользователя. Это касается таких параметров, как счетчики, вывод информации, дозировки, дата/время и их программирование, контроль температуры и т.д.

ЗАМЕЧАНИЕ: В моделях с сенсорным дисплеем необходимо заново задать количество групп и наличие автоматического капучинатора.

Если температура в вашей кофемашине регулируется посредством дифференциального манометра, а не температурным датчиком, то на дисплее появится следующее сообщение об ошибке:

T.ProbeUnconnect

Эта ошибка возникает вследствие неправильного выбора в меню нагрева. Для сброса данного оповещения об ошибке произведите действия, описанные в разделе 2.9.3.1.3, пункт С (НЕТ СИГНАЛА ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА), как будто бы речь шла о замене блока управления.

2.11.- СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Рабочая зона кофемашины Iberital имеет светодиодное освещение. Конфигурация освещения зависит от модели.

- Модели без дисплея : Освещение всегда включено при включенной кофемашине (главный переключатель находится в положение «1» или «2»).

- Модели с дисплеем

В моделях с дисплеем и 3-позиционным переключателем (0-1-2) освещение включено только при положении «2».

В моделях с дисплеем и 2-позиционным клавишным переключателем (0-1) освещение включено только при положении «1».

ПРИМЕЧАНИЕ: Также можно включить и отключить кофемашину с дисплея (ON/OFF). Это действие может выполняться вручную нажатием ON/OFF или может быть запрограммировано автоматическое включение и отключение аппарата.

В положении ON освещение всегда включено.

В положении OFF освещение погашено.

3.- ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

ВНИМАНИЕ: Если для ремонта или перезагрузки вы сняли панели кофемашины, при их обратной установке уплотните стыки боковых панелей силиконовым герметиком.

3.1.- КОМПЛЕКТАЦИЯ

3.1.1. Iberital Intenz

- а) Помпа + электродвигатель: подает питание на водяной контур.
- б) Бойлер:
 - Два бойлера:
 - 2 группы 3 литра (кофе) / 7 литров (пар/горячая вода).
 - 3 группы 4 литра (кофе) / 9 литров (пар/горячая вода).
 - Один бойлер:
 - 1 группа 6 литров.
 - 2 группы 10,5 литров или 14 литров.
 - 3 группы 21 литр.
- в) Предохранительный клапан в бойлере для пара.
- д) Перепускной клапан в бойлере для пара.
- е) ТЭН бойлера: нагревает горячую воду в бойлерах.
- ф) Расширительный / запорный клапан: контролирует давление в водяном контуре.

3.1.2. Iberital IB7

- a) Помпа + электродвигатель: подает питание на водяной контур.
- b) Бойлер:
 - Один бойлер:
 - 1 группа 6 литров.
 - 2 группы 10,5 литров.
 - 3 группы 20 литров.
- c) Предохранительный клапан.
- d) Перепускной клапан.
- e) ТЭН бойлера: нагревает горячую воду в бойлере.
- f) Прессостат: контролирует давления в бойлере.
- g) Расширительный / запорный клапан: контролирует давление в водяном контуре.

3.1.3. New Iberital

- a) Помпа + электродвигатель: подает питание на водяной контур.
- b) Бойлер:
 - Один бойлер:
 - 2 группы 10,5 литров или 14 литров.
 - 3 группы 20 литров.
- c) Предохранительный клапан.
- d) Перепускной клапан.
- e) ТЭН бойлера: нагревает горячую воду в бойлере.
- f) Прессостат: контролирует давления в бойлере.
- g) Расширительный / запорный клапан: контролирует давление в водяном контуре.

3.1.4. Iberital Expression Pro

- a) Помпа + электродвигатель: подает питание на водяной контур.
- b) Бойлер:
 - Два бойлера:
 - 2 группы 3 литра (кофе) / 7 литров (пар/горячая вода).
 - 3 группы 4 литра (кофе) / 9 литров (пар/горячая вода).
- c) Предохранительный клапан в бойлере для пара.
- d) Перепускной клапан в бойлере для пара.
- e) ТЭН бойлера: нагревает горячую воду в бойлерах.
- f) Расширительный / запорный клапан: контролирует давление в водяном контуре.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все модели оборудованы предохранительным термостатом для контроля температуры теплонагревательного элемента: этот термостат ограничивает температуру ТЭНов. Если температура превышает максимально допустимый уровень, прекращается подача энергии на ТЭН. В этом случае при остывшем ТЭНе необходимо перезагрузить термостат, нажав кнопку на термостате (для доступа к термостату снимите правую панель кофемашины). В кофемашинах с двумя бойлерами имеется один термостат на каждый ТЭН.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все модели оборудованы датчиком уровня воды в бойлере. В кофемашинах с двумя бойлерами датчик уровня воды находится в бойлере пара/горячей воды.

3.2.- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

ВНИМАНИЕ: Данный прибор должен быть подключен в соответствии с применимым законодательством федерального, национального или местного уровня.

Кофемашина оборудована точкой забора воды с разъемом 3/8". В данной точке имеется запорный кран, чтобы открывать или перекрывать поток воды (дополнительное оборудование). В комплект поставки также включаются переходники. Для надлежащего подключения аппарата к водопроводу, необходимо подсоединить кран водопровода с точкой забора воды с помощью одного из этих переходников или подобных деталей.

3.3.- ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный аппарат должен быть напрямую подключен к электросети.

ВВ зависимости от модели кофемашина оснащена ТЭН и другими электрическими элементами **110 В, 220–240 В**. Необходимо произвести установку соответствующего сетевого выключателя между аппаратом и электросетью. Максимально потребляемая мощность указана на заводской табличке характеристик.

Подключите заземляющий кабель к заземлению.

ВНИМАНИЕ: Аппараты могут подключаться только на 110 В, 220–240 В в зависимости от модели.

3.3.1. Сертификация CE

Аппараты с 5 проводами

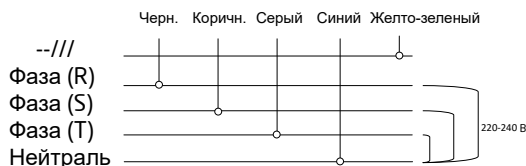
220В – 240В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к однофазной сети питания 220–240 В. В таком случае следует соединить черный, коричневый и серый кабели, а затем подключить их к фазе электропроводки. Синий провод следует подключить к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



400В ТРИ ФАЗЫ С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к трехфазной сети питания с нейтралью напряжением 400 В. В таком случае черный, коричневый и серый провода следует подключить к отдельным фазам, а синий провод — к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



Аппараты с 4 проводами

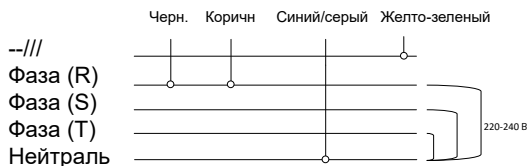
220В – 240В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к однофазной электрической сети 220–240 В. В этом случае черный провод необходимо соединить с коричневым, а затем подключить их к фазе электропроводки. Синий или серый провода подсоединяются к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



400В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к трехфазной сети питания с нейтралью напряжением 400 В. В этом случае черный и коричневый провод подключаются к одной из трех фаз, а синий или серый — к нейтрали. Желто-зеленый провод подсоединяется к заземлению.



400В ДВЕ ФАЗЫ С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к трехфазной сети питания с нейтралью на 400 В. В этом случае черный и коричневый провода подключаются к разным фазам, а синий или серый — к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



110В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2 ГРУППЫ)

ВНИМАНИЕ: Оборудование, произведенное для подключения к сети напряжением 110 В, имеет специальные электрические элементы для данного напряжения. Поэтому оно может быть подключено только к сети напряжением 110 В, как указано на электросхеме для этих устройств.

Оборудование можно подключить к электросети с одной фазой 110 В. В этом случае черный и коричневый провод подключаются к одной фазе электросети, а синий или серый — к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



РУССКИЙ

Аппараты с 3 проводами

220В – 240В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к однофазной электрической сети 220–240 В. В этом случае коричневый провод необходимо подсоединить к фазе электросети. Синий или серый провода подсоединяются к нейтрали. Зелено-желтый провод необходимо подключить к заземлению.



110В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2 ГРУППЫ)

ВНИМАНИЕ: Оборудование, произведенное для подключения к сети напряжением 110 В, имеет специальные электрические элементы для данного напряжения. Поэтому оно может быть подключено только к сети напряжением 110 В, как указано на электросхеме для этих устройств.

Оборудование можно подключить к электросети с одной фазой 110 В. В этом случае коричневый провод подключается к фазе, а синий или серый — к нейтрали. Желто-зеленый провод подсоединяется к заземлению.



3.3.2. Сертификация ETL

Аппараты с 4 проводами

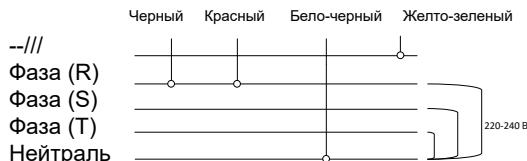
220В – 240В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к однофазной электрической сети 220–240 В. В этом случае черный провод необходимо соединить с красным, а затем подключить их к фазе электропроводки. Бело-черный провод подсоединяется к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



400В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к трехфазной сети питания с нейтралью на 400 В. В этом случае черный и красный провода подключаются к одной из трех фаз, а бело-черный — к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



РУССКИЙ

400В ДВЕ ФАЗЫ С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к трехфазной сети питания с нейтралью на 400 В. В этом случае черный и красный провода подключаются к разным фазам, а бело-черный — к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



110В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2 ГРУППЫ)

ВНИМАНИЕ: Оборудование, произведенное для подключения к сети напряжением 110 В, имеет специальные электрические элементы для данного напряжения. Поэтому оно может быть подключено только к сети напряжением 110 В, как указано на электросхеме для этих устройств.

Оборудование можно подключить к электросети с одной фазой 110 В. В этом случае черный и красный провода подключаются к одной фазе электросети, а бело-черный — к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



Аппараты с 3 проводами

220В – 240В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2–3 ГРУППЫ)

Кофемашина может быть подключена к однофазной электрической сети 220–240 В. В этом случае черный провод необходимо подсоединить к фазе электросети. Бело-черный провод подсоединяется к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



110В ОДНА ФАЗА С НЕЙТРАЛЬЮ (КОФЕМАШИНЫ 1–2 ГРУППЫ)

ВНИМАНИЕ: Оборудование, произведенное для подключения к сети напряжением 110 В, имеет специальные электрические элементы для данного напряжения. Поэтому оно может быть подключено только к сети напряжением 110 В, как указано на электросхеме для этих устройств.

Оборудование можно подключить к электросети с одной фазой 110 В. В этом случае черный провод подключается к фазе, а бело-черный — к нейтрали. Зеленый провод подсоединяется к заземлению.



3.4.- ГРУППА ПРОЛИВА

- a) Уплотнительная прокладка: обеспечивает правильное положение держателя фильтра в группе.
- b) Сеточка: здесь вода вступает в контакт с кофе.
- c) Сливное устройство.
- d) Соленоидный клапан: открывает подачу воды в группу при нажатии кнопки на кнопочной панели.

Группа пролива отлита из латуни и в ней размещается камера смачивания. При нажатии любой кнопки на кнопочной панели приводятся в действие помпа и соленоидный клапан.

3.5.- БОЙЛЕР

- a) Группа пролива.
- a) Форсунка.
- a) Теплообменный стакан.

Через медный бойлер проходят трубки теплообменного стакана. Бойлер подключен к источнику подачи воды.

В течение цикла холодная вода закачивается в бойлер через форсунку. Далее вода через бойлер подается до групп пролива. Когда кофемашина находится в режиме ожидания, вода постоянно циркулирует между группой пролива и бойлером для кофе, поддерживая в них оптимальную температуру для приготовления кофе.

Температура ТЭНов в бойлерах контролируется термостатом. В случае превышения максимальной установленной температуры, кофемашина отключает подачу электроэнергии. Для повторного подключения ТЭНов необходимо перезагрузить термостат нажатием кнопки на термостате.

3.5.1. ТЭН

МОДЕЛЬ	Кол-во БОЙЛЕРОВ	ГРУППЫ	ТЭН
IBERITAL INTENZ	1	1	1800Вт 110-220В / 2400 Вт 110 В
		2	3000-3500-3800-5000 Вт 220-240 В 2400 Вт 110 В
		3	5000-6000 Вт 220-240 В
	2	2	3000 Вт + 1000 Вт 220-240 В
		3	3000 Вт + 1000 Вт 220-240 В
		3	3000 Вт + 1000 Вт 220-240 В
IBERITAL IB7	1	1	1800 Вт 220-240 В 1800 Вт - 110 В
		2	3000-3500 Вт 220-240 В 2400 Вт - 110 В
		3	5000-6000 Вт 220-240 В
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 Вт 220-240 В 2400 Вт 110 В
		3	5000-6000 Вт 220-240 В
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 Вт + 1000 Вт 220-240 В
		3	3000 Вт + 1000 Вт 220-240 В

3.5.2. Предохранительный клапан

В случае неправильной работы контроля температуры ТЭНов предохранительный клапан гарантирует целостность бойлера путем сброса избыточного давления и не допускает давление выше 0,18 МПа.

Предохранительный клапан изготавливается в соответствии со строгими техническими требованиями и проходит строгий технический контроль. После проверки производителем клапаны незамедлительно пломбируются.

3.5.3. Перепускной клапан

Перепускной клапан, расположенный в бойлере, предотвращает резкие перепады давления в бойлере и всасывание жидкости через паровой кран.

3.5.4. Устройство автоматического залива воды

- а) Соленоидный клапан.

Кофемашина оборудована датчиком уровня (стержень из нержавеющей стали, находящийся в контакте с водой внутри бойлера). Датчик сообщается с блоком управления и постоянно посылает информацию об уровне воды. Когда уровень воды снижается, блок управления включает насос и соленоидный клапан для залива воды, пока датчик уровня не укажет, что был достигнут оптимальный уровень воды.

3.5.5. Индикатор уровня (дополнительное оборудование)

- а) Уровень (индикация мин. и макс. уровня воды в бойлере).

В любой момент можно проверить уровень воды с помощью индикатора уровня (28).

3.5.6. Клапаны водяного контура

- а) Расширительный клапан (откалиброван на открытие при 1,2 МПа \pm 0,1)

3.6.- ПОМПА/ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- а) Стопорная гайка.
- б) Регулировочный винт.

Помпа / электродвигатель начинают работать при нажатии любой кнопки на кнопочной панели. При этом давление повышается до 0,8/0,9 МПа, что необходимо для приготовления кофе.

Помпа / электродвигатель также управляются автоматическим контролем уровня воды, который заливает воду в бойлер.

Для регулировки давления насоса ослабьте стопорную гайку регулировочного винта. Ослабьте регулировочный винт, чтобы снизить давление, и затяните винт для повышения давления. После этого обязательно снова затяните стопорную гайку.

索引

重要提醒

1. - 规格

1.1. - 技术规格

1.1.1. 电动咖啡机

1.1.2. 半自动咖啡机

1.2. - 尺寸

2. - 用户操作指南

2.1. - 描述

2.2. - 准备工作及启动机器

2.2.1. 固定式咖啡机

2.2.2. 便携式咖啡机

2.3. - 剂量操作

2.3.1. 控制单位的剂量编程

2.3.2. 电动预冲泡编程

2.3.3. 警报指示

2.3.4. 热水编程

2.3.5. 自动蒸汽编程

2.4. - 热饮水机

2.5. - 蒸汽棒

2.6. - 日常清洗操作

2.6.1. 清洗滤嘴及萃取手柄

2.6.2. 清洗机组

2.6.3. 清洗外部机身

2.7. - 替换锅炉水

2.8. - 水软化

2.9. - 显示屏的使用

2.9.1. LCD显示屏（非触摸屏）

2.9.1.1. Intenz咖啡机的显示屏

- 2.9.1.2. New Iberital 咖啡机的显示屏
- 2.9.2. TFT显示屏（触摸屏）
- 2.9.3. 显示屏功能
 - 2.9.3.1. LCD显示屏（非触摸屏）
 - 2.9.3.1.1 用户菜单显示
 - 2.9.3.1.2. 技术菜单显示
 - 2.9.3.1.3. 显示屏警报信号
 - 2.9.3.2. TFT显示屏（触摸屏）
 - 2.9.3.2.1 用户菜单显示
 - 2.9.3.2.2. 技术菜单显示
 - 2.9.3.2.3. 显示屏警报信号
- 2.10. - 重新设定咖啡机控制系统显示屏
- 2.11. - LED灯光
- 3. - 技术人员操作指南
 - 3.1. - 机器内部组成部分描述
 - 3.1.1. Iberital Intenz 咖啡机
 - 3.1.2. Iberital IB7 咖啡机
 - 3.1.3. New Iberital 咖啡机
 - 3.1.4. Iberital Expression Pro 咖啡机
 - 3.2. - 供水连接
 - 3.3. - 电网连接
 - 3.3.1. 带有CE标志的咖啡机
 - 3.3.2. 带有ETL标志的咖啡机
 - 3.4. - 水口组
 - 3.5. - 锅炉
 - 3.5.1. 电阻
 - 3.5.2. 弹簧式安全阀
 - 3.5.3. 泄压阀
 - 3.5.4. 自动注水装置
 - 3.5.5. 水位探视
 - 3.5.6. 流量控制阀
 - 3.6. - 泵/电机

产品证书

重要事项：请认真阅读这份使用手册。其中包括重要的安全信息，也包括机器的安装，使用以及维护信息。

在启动咖啡机前请认真阅读这份使用手册。

- 1) 请将本使用手册保管在一个安全的地方，便于以后参考。
- 2) 在拆掉机器包装后，请确认咖啡机各组成部分完整。包装（包括塑料袋，纸皮箱，钉子等）不应该置于儿童可触及的范围内，因为包装组成中含有潜在危险的物质。
- 3) 在连接咖啡机之前，请确保铭牌上的各项数值与电源显示的一致。安装应遵循当地的安全标准，并且应由 IBERITAL DE RECAMBIOS, S. A. 指定和授权的技术人员根据厂商的指引完成整个安装。厂商不会为任何因不正确安装机器所造成的伤害和损失而承担责任。要保证机器使用的安全，必须根据现有当地法规正确接地。如有疑问，这些基本的安全措施必须通过一位有认证资格的技术人员核实。厂商不会为任何因不正确接地或接地缺失所造成的伤害而承担责任。请确认允许电流值足以提供咖啡机使用的最大功率。最大功率已在铭牌上标明。如有疑问，请联系有认证资格的技术人员，以便核实所安装的电线是否足以提供咖啡机最大功率范围内所需要的电流强度。咖啡机与电网的连接是固定的。不能使用转换器。如要使用接线，必须符合当地安全标准，并且需特别注意不要超过允许的最大电流值。
- 4) 本咖啡机必须专门用于生产目的，也就是说，用于煮咖啡、提供热水和蒸汽以加热饮品。任何其他用途被视作不正确操作，因此存在危险性。厂商不会为任何因不正确操作所造成的伤害而承担责任。
- 5) 在使用咖啡机的过程中，应该遵守以下基本的安全措施：
 - 不要湿手或湿脚接触机器。
 - 不要光脚使用机器。
 - 不要在用喷射水流清洗的地方安装机器。
 - 当不用机器时，不要乱扔电源线。
 - 不允许机器被置于不良环境之下（下雨、下雪、沙尘等）
 - 若未将锅炉和管内的水完全清理，则不能将机器放在低于 0°C 的气温下。如果机器内部发生结冰，断开注水，让锅炉和水管内的水融化。
 - 不要将机器的整个部分放在高于 70°C 的温度下。
 - 不允许儿童、残疾人士及任何没有阅读过本手册的人操作机器。
 - 不能随意摘掉旁边用来重新启动恒温器的侧板。只有厂商授权的正式技术人员才能摘取侧板并重新启动恒温器。
- 6) 在进行维护操作之前，应该保证机器已经通过固定装置的开关，与电源装置断开。
- 7) 对于清洗操作，请遵循本手册的指引。
- 8) 如遇到反常现象或不正常的运行，请在进行任何维护操作之前断开机器。并请联系厂商授权的技术人员。机器的维修必须通过厂商或授权的售后服务中心进行，只能只用原装零件。如果不遵照以上条件，机器的使用将发生危险。连接电路必须通过开关，该开

关要符合当地的安全标准。

- 9) 机器的电源电线必须与一个开关连接，两者相隔至少 3mm。这个开关必须是触电开关。
- 10) 为了避免电线变热，尽量把电线完全铺开。
- 11) 咖啡机进水口的水压应该要在 0.6 和 0.8MPa 之间。
- 12) 机器只能安装在合适的地方，其使用和维护必须由有资格的人员来完成。
- 13) 机器必须水平放置，决不允许浸泡在水里或任何其他液体里。
- 14) 用户不应改动或替换电源线。一旦电线出现问题，请断开机器与电路的连接，并联系厂商认证和授权的技术人员。
- 15) 若长期不使用咖啡机，请断开机器与电路的连接。
- 16) 表面声压为 71dB ± 7dB，声功率为 86dB ± 9dB。
- 17) 机器安装后，表面最高处离地面不能少于 1.5 米。
- 18) 访问维护程序，不需要任何访问键，也无需解锁。：
 - R挪开放置杯子的格网。
 - 挪开机器排水的托盘。

只能允许有实际经验和对机器有一定认识的人访问服务区，特别需要对有关机器卫生和安全方面有所了解。

- 19) 本机器不能被以下人员使用（包括小孩）：体力或脑力有缺陷的人员，无经验或认识的人员。除非有监护人员在旁，或者负责其人身安全的监护人给予了相关指引。
- 20) 应该监督小孩，以保障小孩不把机器当玩具。
- 21) 为了保障机器的正常运行，用户及授权的技术人员必须遵循厂商的指引。特别是必须定期检查安全设备。
- 22) 不要以裸露的手或身体任何部位靠近出水/蒸汽口金属部分和水口组。
- 23) 由喷射器喷出的水和蒸汽温度很高，会造成烧伤。
- 24) 在正常运作条件下，水和蒸汽喷射器的金属部分，以及水口组的温度都很高。必须小心使用，应握紧起保护作用的部分，或者把手。
- 25) 在把咖啡杯放入温杯盘前，必须保证杯子全干。只有特定用于此机器的餐具可放在温杯盘内。如有疑问请联系售卖中心。加热其他任何物品是不正确和危险的。
- 26) 本机器适用于家庭使用，及类似的情况：
 - 为商店、办公室及其他工作环境中人员所配备的厨房区域
 - 农场
 - 给酒店、汽车旅馆及其他居住环境的顾客使用
 - 小客栈式环境
- 27) 只要被授与正确安全使用本机器的指引，并明白其中包含的危险，那么八岁及八岁以上的儿童可以使用本机器。机器的清洗和维护不能由儿童完成，除非儿童在八岁以上，并且有监督陪同。机器和电线需要放在八岁以下儿童的可接触范围外。
- 28) 供水系统的连接要求：
 - 必须是固定式的连接，而非用可移动式的软管来完成。
 - 必须用随机器配带的新软管（不锈钢编织软管）来完成。

- 不可重复使用旧的软管。

29) 本机器不需要用喷射水流清洗。

1. - 规格

1.1. - 技术规格

1.1.1 电动咖啡机

型号: IBERITAL IB7

- * 电动剂量 (4 种可编程的剂量+持续)
- * 热水/蒸汽锅炉自动注满水
- * 压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计
- * 电阻温度的安全控制
- * 两条蒸汽输出不锈钢管
- * 热饮水机水龙头
- * 电阻: 1800-3000-3500-5000-6000W - 220-240 V / 1800-2400W - 110 V
- * 排水塞使用方便
- * 电控共轨
- * 20/32A 的接触器 (可选)

型号: IBERITAL IB7 便携式

- * 电动剂量 (4 种可编程的剂量+持续)
- * 热水/蒸汽锅炉自动注满水
- * 压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计
- * 不锈钢蒸汽和热饮水机
- * 电阻: 1800-3000W - 220-240 V
1800-2400W - 110 V
- * 排水塞使用方便
- * 16/32A 继电器
- * 蓄水池最低和最高水平面指示

型号: IBERITAL INTENZ

- * 电动剂量 (4 种可编程的剂量+持续)
- * 热水/蒸汽锅炉自动注满水
- * 压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计
- * 电阻温度的安全控制
- * 两条蒸汽输出不锈钢管
- * 电阻: 3000W + 1000W (两锅炉)
1800-2400-3000-3500-3800-5000-6000W - 220-240 V
1800-2400W - 110 V
- * 容易使用锅炉的排水水龙头
- * 电控共轨
- * 20/32A 的接触器 (可选)

型号: NEW IBERITAL

- * 电动剂量 (4 种可编程的持续的剂量) -热水/蒸汽锅炉
- * 自动注满水
- * 压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计-电阻温度的安全控制
- * 两条蒸汽输出不锈钢管
- * 电阻: 3000-3500-3800-5000-6000W - 220-240 V
- * 容易使用锅炉的排水水龙头
- * 电控共轨
- * 20/32A 的接触器

型号: IBERITAL EXPRESSION PRO

- * 电动剂量 (4 种可编程的持续的剂量)
- * 热水/蒸汽锅炉自动注满水-压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计
- * 电阻温度的安全控制
- * 两条蒸汽输出不锈钢管
- * 2 和 3 个水口组: 电阻 3000W (热水/蒸汽锅炉) + 1000W (咖啡锅炉) - 220-240 V
- * 容易使用锅炉的排水水龙头
- * 电控共轨
- * 20/32A 的接触器

1.1.2. - 半自动咖啡机

型号: NEW IBERITAL

- * 热水锅炉自动注满水 (可选)
- * 压力水泵
- * 压力泵和热水/蒸汽锅炉有压力计
- * 电阻温度的安全控制
- * 两条蒸汽输出不锈钢管 (可选)
- * 电阻: 3000-3500-3800-5000-6000W - 220-240 V
2400W - 110 V
- * 排水塞使用方便
- * 20/32A 的接触器 (可选)

1.2. - 尺寸

尺寸				
型号	机组数量	宽 (mm)	高 (mm)	长 (mm)
IBERITAL INTENZ	1	585	415	476
	2	585	415	790
	3	585	415	964
IBERITAL IB7	1	508	460	445
	2 compact	508	460	540
	2	508	460	695
	3	508	460	870
IBERITAL IB7 便携式	1	508	460	445
NEW IBERITAL	2	568	455	783
	3	568	455	953
	2	601	455	845
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	601	455	845
	3	601	455	1016

注意: 规格如有变化, 恕不会提前通知。

2. - 用户指南

2.1. - 描述

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1) 咖啡供给控制按钮 (中央处理器) | 20) 供给按钮 (自动) |
| 2) 单杯浓缩咖啡供给 | 21) 萃取手柄 |
| 3) 双杯浓缩咖啡供给 | 21a) 单杯萃取手柄 |
| 4) 咖啡连续供给 | 21b) 双杯萃取手柄 |
| 5) 单杯大咖啡供给 | 21c) 单杯咖啡滤嘴 |
| 6) 双杯大咖啡供给 | 21d) 双杯咖啡滤嘴 |
| 7) 蒸汽阀 | 21e) 清洗滤嘴 |
| 8) 热饮水机 | 22) 永久热磁开关 (不包括在内。需有当地授权技术人员安装) |
| 9) 蒸汽出口 | 23) 自来水活塞 (不包括在内。需有当地授权技术人员安装) |
| 10) 泵的压力计 | 24) 显示屏 |
| 11) 锅炉压力计 | 25) 排水阀 |
| 12) 三位开关 | 26) 蓄水池进水口 (Iberital IB7 compact) |
| 13) 显示“ON/OFF”红色指示灯 | 27) LED灯光 |
| 14) 显示“电阻接通”绿色指示灯 | 28) 锅炉水的水位探测窗 |
| 15) 托盘 | 29) USB线 |
| 16) 铭牌 | 30) 自动奶泡器蒸汽出口 (选配) |
| 17) 可摘取的侧板 | 31) 热牛奶按钮 |
| 18) 热水遥控 | 32) 奶泡器按钮 |
| 19) 热水出口 | |

2.2. - 准备工作及启动机器

2.2.1. 固定式咖啡机

- 打开自来水活塞 (23)
- 连接永久热磁开关 (22)
- 单锅炉咖啡机: 把开关 (12) 打到位置 1, 直到自动水位控制将热水/蒸汽锅炉注满水。
- 双锅炉咖啡机: 把开关 (12) 打到位置 1, 直到自动水位控制将热水/蒸汽锅炉注满水。咖啡锅炉通过网路压力充满 (提议按压“继续咖啡” (4) 键直到有水流出水口组)。
- 把开关 (12) 打到位置 2, 电阻开始加热锅炉内水。(仅设有3档位总开关的咖啡机需要。设有2档位总开关的咖啡机当水位探测仪被水浸没后即开始加热)。

•等到机器达到额定压力, 绿色指示灯 (14) 将熄灭。锅炉压力计将显示额定压力值 (0, 08-0, 1MPa)。

对于型号 IBERITAL EXPRESSION PRO, 额定压力值为 (0, 1-0, 12MPa)。

2.2.2. 便携式咖啡机

- 将 3 升水注入蓄水池。
- 将咖啡机连入电网。
- 把开关 (12) 打到位置 1。红色指示灯 (13) 打开。机器自动将锅炉注满水。
- 把开关 (12) 打到位置 2。绿色指示灯 (14) 打开。

请等待约 10 分钟, 直至达到额定压力。额定压力值通过压力计绿色段 (10, 11) 显示。绿色指示灯 (14) 将熄灭。

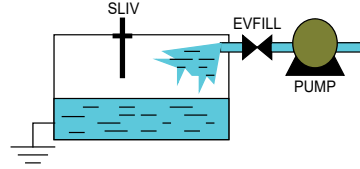
提醒: 一旦达到额定压力值, 提议循环一段时间水口组的水, 可以引导水的余温, 以便整个系统得到一个合适的温度开始工作。

此外, 很重要的一点是, 萃取手柄应该正确放置, 使得手柄的金属部分可以达到必须的温度, 以便稍后正确输出第一批咖啡。当我们启动总开关时, 必须先将开关打到位置1, 然后再到2。当机器锅炉没有压力或类似情况, 尽管不是热的, 但是不要按压热水键。若按热水键, 所得是冷水。

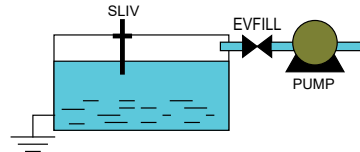
2.3 - 剂量操作

请记住，无论是咖啡供给控制按钮还是控制单位，都会在总开关的两个位置上有显示。

第一个位置只有当自动加水的时候开启，并不是在电阻启动时开启。



第二个位置将信号传给接触器（可选），后者允许加热机器，并导出咖啡。提议当机器已加热，并已达到额定压力值的时候启动该项。额定压力值在压力表的绿色段（11）显示，若机器有显示屏，则在显示屏上显示。



注意：如果咖啡机为2档位总开关（开-关ON-OFF），则在启动时会在锅炉水不满的情况下对其注水。当感应到水位达到最低位时，咖啡机会开始加热准备导出咖啡。

2.3.1. 控制单位剂量程序（半自动咖啡机上无该程序）

为进入剂量程序，应该持续按压左边的咖啡供给控制按钮（水口组 1）约 5 秒钟，持续咖啡灯将点亮。（*）

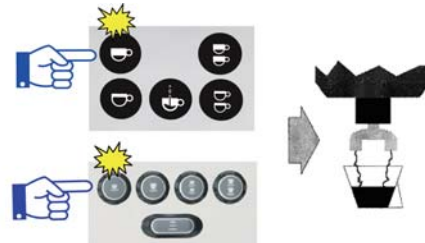
注意：如果已进入编程并在30秒内未按任何剂量按钮，则按钮面板将转入工作状态。



在这时可以启动程序中咖啡的四个选项。当咖啡的量得到所选量时，重新按压选择按钮，剂量停止。对于全部按钮该进行相同的操作。

全部自动水口组都已编程，可按此操作。

注意：如果愿意，可以对水口组的其余水口以相同方式操作，以便为水口组中的每一个设定单独的剂量程序。



选项已经编程，当灯熄灭就会出现选择项。不过，用户仍然可以通过上述方法改动剂量。



如果剂量编程过程中正在编程的选项的led灯闪烁，则意味着容量计数器未在向控制单位发送脉冲，因此剂量设定结束后此剂量将无效。无水编程。建议检查容量计数器。

注意：如果咖啡机设有显示屏，可在该显示屏中看到提示您正处在编程菜单中的显示。

Doses setting Select withing 30s

设有非触摸屏的显示器。

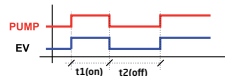


设有触摸屏的显示器。

注意：如果您的咖啡机设有触摸显示屏，则可以通过显示屏直接修改水量来对剂量编程。

2.3.2. 电动预冲泡编程（并非在全部型号可用）

控制单位有一个功能叫电动预冲泡。该功能可以设置或不设置。如果您的机器有显示屏，那么就可以通过显示屏上的选项来设置。如果没有显示屏，该选项通过以下操作设置：



若要开启预冲泡功能，请关闭咖啡机的总开关并在左边的按钮板上（水口组 1）按压“1小杯咖啡”按钮，持续按压并将咖啡机的总开关打到位置1或2，两者无不同，“1小杯咖啡”的灯会亮。

放开按钮，将开关打至0（OFF结束），重新把开关打至工作状态（位置2）。为了撤销预冲泡程序，将开关打至0（OFF结束），持续按压按钮“1大杯咖啡（1 espresso）”，将开关打到位置1或2。两者无不同。“1大杯咖啡（1 coffee）”的灯会亮。

放开按钮，将开关打至0（OFF结束），重新把开关打至工作状态（位置2）。

2.3.3. 警报指示

A. 水锅炉注水时间过长

当锅炉在注水时，控制单位有一段等候时间。

如果水位探测仪在1分钟（“Expression Pro”为2分钟）内没有被水浸湿，则控制单位的安全控制会和电机一起中断注水。

表示控制单位的警报指示，则五盏灯同时闪烁。（所有水口组）

当机器缺水，或进入管道阻塞，或控制单位出现某个障碍，则警报指示会出现。以避免控制单位传送自动注水的信号。

提醒：安装咖啡机后，警报指示若在注水过程中出现，是因为要注满整个锅炉需要超过一分钟时间。当发生这种情况时，把开关打至 0，然后重新将其打到注水位置，以便继续灌注锅炉。



B. 缺失容量计数器的脉冲(5秒)

当在注出过程中出现计数器的脉冲缺失情况，控制单位察觉该异常，选项灯在此时会开启并闪烁，但注出不停止。

这种情况是由于计数器盖子漏电，或者由于连接不良，或者是控制单位内部有问题。此时请联系您的售后服务中心。

C. 容量计数器过量供给

如果咖啡导出时间超出2分钟（“Expression Pro”为3分钟），则控制单位会探测到咖啡导出超出正常时间。

控制单位将自动断开输出，选项灯会保持闪烁。

出现这种情况，是因为输出水道有阻塞，导致控制单位接收脉冲更为缓慢和延长。或者因为咖啡被研磨得非常细腻，或者是咖啡杯过重，导致水不能以合适的流畅度流动。

D. 蓄水池水位指示 (仅限于 便携式的机器)

这个型号的机器有一个系统，用于指示水位最低和最高值。运行如下：

最低水位 - 当蓄水池的水到达最小值，控制单位会切断到咖啡供给控制按钮和电阻的电流，以免因缺水而对电阻和泵造成伤害。在这时，咖啡供给控制按钮的灯开始闪烁，提醒用户应该注满蓄水池。

当我们手动灌注蓄水池，水漫过最低水位，灯便会熄灭，控制单位重新允许往电阻和泵通电流。

最高水位 - 当我们手动灌注蓄水池，并且达到其最高水位的时候，持续按钮的灯会打开，提醒我们应该停止注水。灯将会保持开启状态直到水位降到最高水位线以下。

提醒: 若您的机器带有显示屏，将会在显示屏上给您显示相关部位异常的警报（请看“显示屏操作”部分）

2.3.4. 热水编程 (仅限于型号 New Iberital / Iberital Expression Pro)

按压任何水口组按钮面板上的“连续”按钮5秒进入编程：“连续”LED灯将点亮。

- 在已经选择显示屏上“without pump” MIXED TEA（不进行混合水泡茶）或者机器没有显示屏的情况下：
 - 按压热水键。此时开始从锅炉中流出热水。
 - 当达到期望的剂量时，再一次按压热水键。
 - 此时热水程序已经启动。
- 在已经选择显示屏上“与茶混合”的情况下（没有显示屏的机器无此项）：
 - 按压热水键。此时开始从锅炉中流出水（热水/冷水）。
 - 按压热水键。此时开始从锅炉中流出热水。
 - 当达到最后的剂量时（两次按压热水键加起来），再一次按压热水键。
 - 此时最终的热程序已经启动。

注明（在有显示屏和混合水电磁阀的情况下）：同时在水混合电磁阀处还设有一个手动调节器。

注意（Expression Pro）：在这款机型中，水始终是热水和水管冷水的混合。因此我们通过前述混合水电磁阀来调节其温度。

2.3.5. 自动蒸汽编程（选配，仅某些型号具备）

当咖啡机设有自动蒸汽时（总是设在左方），浏览技术菜单时会显示改变数个温度的选项：

- LCD显示屏（非触摸屏）：浏览技术菜单时会显示改变两个温度的选项：
 - 温度1：这个温度对应的是牛奶的最终温度，无论是热奶还是奶泡。
 - 温度2：这个温度对应的是开始注入空气和水蒸气的温度，以改善牛奶成泡。

注意：Iberital推荐设定以下温度：

- 温度1不高于80° C (176° F)。
- 温度2在30° C (86° F) 与40° C (104° F) 之间。
- TFT显示屏（触摸屏）：在技术菜单中，可以进入技术菜单第一个选项“显示设置”中的“奶泡器温度”选项修改自动蒸汽编程。（参见本手册之2.9.3.2.2）。
 - 热奶：这个温度对应的是热奶的最终温度。
 - 奶泡：这个温度对应的是奶泡的最终温度。
 - 带蒸汽的空气：这个温度对应的是开始注入空气和水蒸气的温度，以改善牛奶成泡。
 - 牛奶实际温度补偿：对应的是壶中心奶温和奶整体达到的温度之间的差异。这是由于温度探测仪位于中心水蒸气出口处。

注意：Iberital推荐设定以下温度：

- 牛奶温度不高于80° C (176° F)。
- 奶泡温度不高于70° C (158° F)。
- 蒸汽换水在 30° C (86° F) 至 40° C (104° F) 之间。
- 牛奶实际温度补偿，约10° C (18° F) 左右。

2.4. - 热饮水机

将咖啡杯或其他容器放在热饮水机(8)处。启动热水控制(18)开始注水，关掉热水控制停止注水。或者如果机器有热水出水按钮，请按压该按钮。

2.5. 蒸汽棒

- 引导蒸汽棒(9)指向托盘(15)。
- 打开蒸汽阀门(7)，排出浓缩的水分，直到水滴上出现蒸汽。
- 把蒸汽棒(9)放在需要加热的容器内。启动控制键(7)，让蒸汽溢出。若要得到一杯起泡沫的卡布奇诺咖啡，请将蒸汽棒靠近牛奶的表面。这样可以增加大量的泡沫/奶油。
- 当液体达到期望的温度时，请关掉蒸汽阀门。
- 移动盛有液体的容器，将蒸汽棒(9)引向托盘(15)。
- 打开蒸汽阀门(7)一会，以便清除掉附在蒸汽棒(9)上面的废料。用抹布或湿海绵清洗蒸汽棒(9)。

2.6. 日常清洗操作

2.6.1. 清洗滤嘴及萃取手柄

用热水清洗滤嘴及萃取手柄。晚上的时候将滤嘴及萃取手柄浸在热水里，让咖啡留下的油脂溶解。

2.6.2. 清洗机组

- 无显示屏咖啡机

- 将平时用的滤嘴(21c)或(21d)换为清洗滤嘴(堵塞)(21e)。
- 将两勺洗涤剂(专门用于机组清洗)放入清洗滤嘴(21e)。
- 把萃取手柄嵌入水口组内。
- 按压持续输出按钮，让其运行 20 秒。
- 再一次按压按钮，停止输出。在减压过程中，热水和洗涤剂会降水口组内部洗净。
- 多次重复步骤
- 清洗整个装置，取下萃取手柄，按压任何一个输出按钮以清除洗涤剂的残留物。

- 有显示屏的咖啡机(自动清洗):

本功能必须在咖啡机处于工作状态时(热机)执行。本选项将令咖啡机连续执行7次水口组清洁功能:

- 15 秒输出
- 2 秒休息

同时按压(每一水口组的任意按钮面板)“连续”按钮和“2小杯咖啡”按钮;“1大杯咖啡”和“2小杯咖啡”的LED灯将点亮。



- LCD显示屏(非触摸屏):

对任何按钮面板的按钮完成组合操作之后，屏幕将显示:

Rinsing

在清洗循环的最后，显示屏会回到最初菜单。

这个清洗的循环可以在全部机组同时进行。

- TFT显示屏(触摸屏):

此外，可以在用户菜单中激活自动清洗功能来实现这一功能(2.9.3.2.1条)。系统将通知流程状态。结束之后会通过信息加以提示，必须确认才能退出这一选项。

2.6.3. 清洗外部机身

机身外板应该用热肥皂水（非滚烫）清洗，并且应该完全用柔软的衣服或者海绵擦洗。

不能使用研磨物质，因为会刮花板面。

2.7.- 替换锅炉水

- 断开咖啡机，将三位开关(12)打至“关闭”位置。
- 打开蒸汽控制(7)，直到没有蒸汽溢出。(使用蒸汽棒(9)时要小心，因为在正常运行情况下会非常热)。
- 关闭蒸汽控制(7)。
- 打开排水阀(25)，使得锅炉完全清空。
- 关闭排水阀(25)。
- 连接机器，将开关(12)打至位置1（或开关(22)打至“开启”状态）。直到自动控制完成用水灌注锅炉的动作。

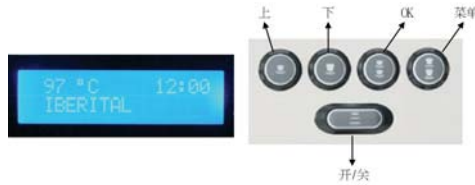
2.8.- 水软化(不包括在内)

水软化可以将水内钙质提取出，避免沉淀和水垢的产生。水软化需要持续使用才能有效，并且应该定期进行。“软化”是指重新进行清除钙质使其恢复到原始状态的过程。由于没有进行“软化”处理而产生的水垢，对于厂商而言不是质保的内容。（水软化不包括在内）。

2.9.- 显示屏的使用（可选）

2.9.1. LCD显示屏（非触摸屏1）

2.9.1.1. IBERITAL INTENZ 咖啡机的显示屏



2.9.1.2. NEW IBERITAL 咖啡机的显示屏（准备咖啡的锅炉）



2.9.2. Expression Pro屏显（触摸屏）



2.9.3. 显示屏功能

2.9.3.1. LCD显示屏（非触摸屏）

两款版本的显示屏都有两边，各带 16 个不同的功能。

注明:两款显示屏的菜单和使用方式都相同。对于型号INTENZ，通过输出咖啡按钮可以进行显示屏操作。而对于 NEW IBERITAL，则通过显示屏自带按钮进行。（请看“等价按键”部分2.9.1.1和2.9.1.2）

- 位置 OFF:

- 型号 Iberital Intenz:使用OFF键: 当显示屏处于关闭状态时，显示OFF和小时。要进入关闭模式，需持续按压左边按钮“持续”，稍后立即按压左边按钮“1小杯咖啡”。
- 型号 New Iberital:当显示屏处于关闭状态时，显示OFF和小时。要进入关闭模式，需按压“I/O”键。

OFF hh:mm

- 位置 ON:

- 型号 Iberital Intenz: 使用ON键: 按压“持续”键，显示屏显示锅炉的温度°C（若机器装有温度探测器），小时和为出现在显示屏上而录好的名字。
- 型号 New Iberital:按压“I/O”键，显示屏显示锅炉的温度°C，小时和录好的名字。

xxx°C hh:mm

用户菜单显示:当咖啡机的开关处于位置2，显示屏处于开启状态时（屏幕上显示录好的名字），持续按压左边按钮的“菜单”键或“2大杯咖啡（2 coffees）”（根据不同的显示屏选择）约五秒钟，便可以进入用户程序。

技术菜单显示:当咖啡机的开关处于位置2，显示屏处于关闭状态时（屏幕上显示OFF字样），持续按压左边按钮的“菜单”键或“2大杯咖啡（2 coffees）”（根据不同的显示屏选择）约十秒钟，便可以进入用技术程序。

重要事项:一旦进入菜单，按压左边按钮的着“菜单”键或者“持续”键（根据不同的显示屏选择），则逐步运行显示屏各功能。按压“OK”键或“2小杯咖啡（2 espresso）”键（根据不同的显示屏选择），则确认进入该功能，同时确认进行该次转换。

为了在功能之间转换，“UP”键或“1小杯咖啡”键用于增加一个选项。“DOWN”键或者“1大杯咖啡（1 coffee）”键（根据不同显示屏选择）用于减少一个选项。（请看2.9.1.1和2.9.1.2段落图片）

2.9.3.1.1 用户菜单显示

- “小时”和每周“开启/关闭”程序:

当出现“SET CLOCK（调节时间）”字样时，按压“OK”键确认选项。每周的小时和星期数确定很重要，因为该信息将被控制单位用于每周开启和关闭咖啡机。

Set Clock

HH.MM.xxxxxxx

HH: 时
hh: 分
xxxxxx: 星期

请按压“UP/DOWN”键改变小时数，按压“OK”键确认并转至修改分钟数和星期几。在确认每周星期几之后，自动进入“每周开启/关闭”程序。

Auto On/Off
AAA:hh.mm

AAA: ON (开)
OFF (关)
hh: 开启/关闭
mm: 开启/关闭分

按压“UP/DOWN”键，修改小时数，其后应该按压“OK”键确认该选项，进入分钟数（mm）。当出现“OFF（关闭）”字样和休息日时，进行同样的操作。

要事项:为了让咖啡机不自动启动,在小时(hh.mm)调节开启(ON)、关闭(OFF)和休息日时置上破折号(—)。

- 计数器的显示:

Counters

在这章我们可以看到全部发生的消耗情况。

- 按压“OK”键进入,显示屏显示:

Litres

XXXXXX

显示直到现在为止消耗的水的公升数。

- 按压“菜单”键,显示屏显示:

Service

XXXXXX

显示直到现在为止的周期数。(按压任何一个剂量选项)

- 按压“菜单”键,显示屏显示:

Coffees total

XXXXXX

显示直到现在为止共制作了咖啡杯数。

重要事项:为了清除总咖啡杯数,使计数器回零,同时按压组 1(左边)的“2 大杯咖啡(2 coffees)”和“2小杯咖啡(2 espresso)”键。



接下来显示屏显示:

Coffees total

Total reset

注明:清除计数器中总咖啡杯数的数据并不清除消耗水的公升数。要清除水公升数带来的“转换/重新净化”警报,请参照段落“水滤嘴的转换/重新警报”。

- 按压“菜单”键,显示屏显示:

zzzzz GR:

XXXXXX

zzzzz: 1 黑咖, 1 咖啡 等等.

GR: 1/2/3 组

xxxxx: 咖啡数量

显示根据剂量和种类区分的咖啡数量。

如果继续按压“菜单”键,将显示选择的全部咖啡数量。

注意:根据咖啡剂量种类计算的独个计数器数据(1杯浓咖啡,1杯咖啡,等)不能被清除。

2.9.3.1.2. 技术菜单显示

请记住,要进入技术菜单,显示屏要处于关闭状态(显示屏显示OFF字样)。如果处于开启状态(显示屏显示录好的名字),要变为关闭状态,需按压“I/O”键(ON/OFF)或者左边按钮的“持续”键。保持按压前者,然后立即按压左边按钮的“2 小杯咖啡(2 espresso)”键(根据不同显示屏选择)。

一旦进入关闭状态，要使用技术菜单，按压左边按钮的“持续”键或者“菜单”键，保持十到十五秒（根据不同显示屏选择），就进入技术程序。

- 第一个出现的选项是：

Language
XXXXXX

这里可以通过“UP/DOWN”键选择语言（英语，法语，德语，西班牙语）。一旦选好语言，按压“菜单”键，进入下一个选项：

Temp/time vis.
ENABLED/DISABLED

显示屏询问在咖啡机停止运行期间，是否在顶部显示温度和小时数。

使用“上UP/下DOWN”键我们可以选择“启用（ENABLED）”或“禁用（DISABLED）”。

- 选择“启用”，我们按压“菜单”键进入下一选项：

Name 2
XXXXXX

显示屏出现数字2（内线），光标处于位置1（在16个功能中）。按压“UP/DOWN”键我们可以选择想要的功能（空白！“#%&. . .”）。

按压“OK”键确认该功能，进入下一功能。继续之前所示步骤，直到结束全部功能的操作。

一旦结束步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Line rotation 2
ENABLED/DISABLED

显示屏询问行2的名字是随显示屏移动还是保持静止。按压“UP/DOWN”键可选择“移动”或“静止”，按压“菜单”键进入下一选项：

- 如果选择“禁用”，则按压“菜单”键进入下一选项：

Name 1
XXXXXX

我们可以编写出现在显示屏行 1（顶部）的名字。将光标移到位置 1（从每边 16 个功能中），用按键 +/- 去选择不同的字母和数字（空白！“#%&. . .”）。在找到想要的字后，按压“OK”键确认，进入下一个字体。继续该过程直到结束全部字体。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Line rotation 1
ENABLED/DISABLED

显示屏询问，1 线的名字是随着显示屏移动还是保持静止。用“UP/DOWN”键选择“启用”或者“禁用”，按压“菜单”键进入下一选项：

Name 2
XXXXXX

我们可以编写出现在显示屏2线（较低）的名字。将光标移到位置1（从每边16个功能中），用按键 +/- 去选择不同的字母和数字（空白！“#%&. . .”）。在找到想要的字后，按压“OK”键确认，进入下一个字体。继续该过程直到结束全部字体。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Line rotation 2
ENABLED/DISABLED

显示屏询问，2线的名字是随着显示屏移动还是保持静止。用“UP/DOWN”键选择“启用”或者“禁用”，按压“菜单”键进入下一选项：

Crono Function
ENABLED/DISABLED

显示屏显示“供给时间功能（CRONO FUNCTION）”（根据机组的供应时间），按“UP/DOWN”键选择“是”或“不是”。

每次制作咖啡都会出现输出时间。如果选择“不是”，则在显示屏上出现所选选项。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Doses setting
ENABLED/DISABLED

显示屏显示剂量程序。如果选择“是”，可以安排不同选项里的剂量（1 小杯咖啡，1 大杯咖啡（1 coffee）等）。如果选择“否”，不能安排剂量，将一直保持选择之前确认的剂量。

按压“UP/DOWN”键选择剂量编程的“是”或“否”。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Continous key
ENABLED/DISABLED

显示屏显示“持续”程序。只有选择“是”，“持续”剂量选项才会运行。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Mixed tea
with pump / without pump

显示屏询问，制作茶（“MIXED TEA”混合茶）的水是仅仅为热水（选择WITHOUT PUMP），或者热水跟冷水混合（选择WITH PUMP）。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Steam Boiler Gr.
0/1/2

* 选项“蒸汽阀（STEAM BOILER）”不可用，出厂时总会显示“0”（不可用）。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Pre-Brewing
ENABLED/DISABLED

显示屏询问启用 ENABLED/禁用 DISABLED “预冲泡 PRE-BREWING”功能，通过“UP/DOWN”键选择。选择“是”，按压“菜单”键，显示屏显示：

PreBrew. ON
1 espresso xxxx seg

显示屏出现每种咖啡选择（1杯黑咖，1杯咖啡等）“预冲泡开启（PRE-INFUSIÓN ON）”的时间。按压“UP/DOWN”键选择我们需要的秒数（从0.1秒到5秒，间隔0.1秒）。按压“菜单”键选择其他选项的时间“开启ON”。

一旦结束该步骤，按压“菜单 MENU”键进入下一选项：

PreBrew. OFF
1 espresso xxxx seg

显示屏出现每种咖啡选择（1杯浓咖啡，1杯咖啡等）“预冲泡关闭（PRE-INFUSIÓN OFF）”的时间。按压“UP/DOWN”键选择我们需要的秒数（从0.1秒到5秒，间隔0.1秒）。

按压“菜单”键选择其他选项的时间“开启ON”。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

ProbeSensitivity
LOW/MID/HIGH

显示屏显示锅炉水位“探测仪的灵敏度（PROBESENSITIVITY）”。

按压“UP/DOWN”键选择灵敏度低150KΩ/中400KΩ/高1MΩ。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Service Cycles
XXXXXXXX

当咖啡机达到我们所选的周期数的时候，显示屏显示“维护周期（SERVICE CYCLES）”。通过显示屏上一个可视的警报提醒我们。按压“UP/DOWN”键选择周期数。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：

Heating Type
XXXXXXXX

显示屏显示控制咖啡机加热系统选项。

按压“UP/DOWN”键可以选择“压力开关pressure switch”“ON/OFF”或者“PID”，并按压“OK”键确认。

- Pressure Switch 压力开关:通过施压控制锅炉的温度。

重要事项:任何一款带双锅炉的咖啡机不能使用“Pressure Switch”功能，因为这些咖啡机是使用温度探测仪来控制锅炉温度。

- On/off:通过温度探测仪变换0.5°C, 1°C或2°C（温度间隔）控制咖啡锅炉温度。
- PID:通过改变有三个常量Kp, Ki, Kd的算法来控制咖啡锅炉的温度。（厂商推荐）

重要事项:任何一款带单锅炉的咖啡机不能使用“ON/OFF”或“PID”功能。

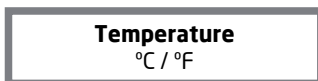
咖啡机将根据自身的工作方式，时刻适应内外环境状况来控制温度。

这些常量的数值将依据电阻的功率，锅炉的尺寸和锅炉的散热程度来决定。

提醒:为了保证机器的良好运行，请勿改动常量数值。

重要事项:任何一款带双锅炉的咖啡机不能使用“Pressure Switch”功能，因为这些咖啡机是使用温度探测仪来控制锅炉温度。

- 选择“ON/OFF”时，按压“OK”键确认，显示屏显示：



按压“UP/DOWN”可选择温度表示方式：摄氏度°C或华氏度°F。

按压“OK”键确认，显示屏显示：



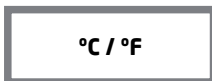
按压“UP/DOWN”键选择我们所希望的温度变换（锅炉的温度变化）。

按压“OK”键确认选项，显示屏显示：



按压“UP/DOWN”选择希望的锅炉温度，按压“OK”键确认。

- 选择“PID”时，按压“OK”键确认，显示屏显示：



按压“UP/DOWN”键可选择温度表示方式：摄氏度°C或华氏度°F。

按压“OK”键确认，显示屏显示：



按压“UP/DOWN”选择希望的锅炉温度，按压“OK”键确认。

接下来显示屏显示：



通过“UP/DOWN”键可选择每个常量的数值，按压“OK”键确认。（建议不修改常量值，保持出厂数值）

接下来显示屏显示：



初始的调节温度的算法的三个常量。值可以从“2°C/到 20°C”或者“3°F/到 36°F”）（建议不修改出厂时设定好的数值）。

按压“UP/DOWN”选择希望的温度，按压“OK”键确认。

一旦结束该步骤，按压“菜单”键进入下一选项：



显示屏显示“水滤嘴 WATER FILTER”选项。此选项是所消耗的水公升数值，达到该数值时会启动“更换/再生”水过滤器警报。按压“UP/DOWN”键可选择水的公升数量。

注意：若公升数量为“0”，则该选项不可用。

最后，按压“菜单”键，结束技术菜单程序。

Off hh.mm

2.9.3.1.3. - 显示屏警报信号

A. 锅炉内注水最大时间

当技术菜单内时间超过所确定值，显示屏将显示：

**Time-out alarm
Boiler fillingUp**

同时按钮的 LED 灯开始闪烁。

要清除警报，需要将总开关打至 0，接着转到 1。

B. 锅炉最高温度

当锅炉温度超过140°C运行五秒钟，则显示屏显示锅炉温度警报。

**Alarm
Boiler temp.**

当锅炉温度恢复到正常值时，警报解除。

C. 温度传感器中断

- 当传感器察觉温度为 0°C 超过五秒钟，按钮的 LED 灯会闪烁，显示屏显示：

T.ProbeUnconnect

当锅炉温度恢复，警报解除。

- 在替换了控制单位的情况下，带有显示屏和开关的咖啡机将显示：

T.ProbeUnconnect

出现这种情况是因为在供暖设备菜单（控制单位再编程）上选择错误。（请看2.9.3.2.3章编程，供暖设备菜单选择部分）。

为了解除这个警报：

持续按压“菜单”键，直到出现：（尽管出现“T. PROBEUNCONNECT.”字样，不要停止按压“菜单”键）：

**Language
XXXXXX**

重复按压“菜单”键转换不同选项，直到显示屏上显示：

**Mixed tea
with pump / without pump**

请注意显示屏上应该为“否WITHOUT PUMP”，如需要改变数值，按压“UP/DOWN”键确认请按“OK”键。

接着重复按压“菜单”键，直到显示屏显示：



请注意显示屏上应该为“Pressure Switch”，如需要改变数值，按压“UP/DOWN”键。

确认请按“OK”键。

数次按压“菜单”键，直到显示屏显示“OFF”字样。

根据不同咖啡机型号，按压“I/O”或“持续”键开启机器。

注意：在有显示屏和锅炉温度通过开关控制的情况下，“混合茶”和“供暖”处的参数值应该分别为“否 WITHOUT PUMP”和“压力开关Pressure Switch”。

D. 容量计数器缺少脉冲

当容量计数器没有正确定剂量，或者持续五秒钟没有所需的脉冲，则选择剂量的LED灯会闪烁，显示屏将显容量计数器和水口组。



要解除警报，请检查容量计数器。出现该警报有可能是计数器盖子漏电，或者没有接触好，或者是控制单位出现故障。

也有可能是在输出时出水不顺畅，导致输出时间不正常延长。

E. 水滤嘴的转换/再使用

当水的公升数超过在技术菜单确定的值时，显示屏显示：



带有之前所选择的公升数，警报出现。

若要消除这一警报，请将总开关打到0位置。同时按压水口组1（左侧）的“2大杯咖啡”和“2小杯咖啡”剂量按钮。按住不放的同时开启咖啡机将总开关打到位置1。



接下来显示屏显示：



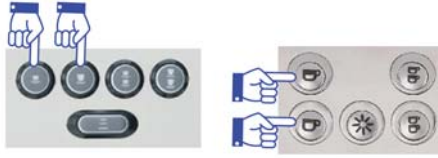
F. 维修警报

当显示屏显示：



意味着周期数超过在技术菜单的所选值（在全部机组的剂量）。

若要消除这一警报，请将总开关打到0位置。同时按压水口组1（左侧）的“1大杯咖啡”和“1小杯咖啡”剂量按钮。按住不放的同时开启咖啡机将总开关打到位置1。



接下来显示屏显示：

Service Reset

G. 锅炉水的最低水位通知

当开启咖啡机时（总开关处于位置1），锅炉开始注水。

- 当机器启动时：水位探测仪在超过六秒钟后还没察觉到有水，则断开电阻，机器不加热，同时显示屏出现警报：

**Boiler
Empty**

- 当机器运作时：水位探测仪在超过三秒钟后没察觉到有水，则断开电阻，机器不加热。

要解除警报，需要用水注满锅炉。水位探测仪在察觉到有水超过三秒钟后，连接电阻，机器重新加热。

2.9.3.2. TFT显示屏（触摸）

咖啡机打开之后，显示屏将保持点亮状态。

注意：开始时如果未插入任何个性化图像或文字，屏幕上将看到Iberital标志。在“技术菜单-显示设置”中如有何个性化设置显示内容的说明。

- ON位置：当咖啡机的总开关打开及显示处在ON位置上时（屏幕上显示锅炉温度|时间|标志）。



设为开启ON位置：当显示处于OFF位置时按压屏幕上的  标志。

- 关闭OFF位置：当咖啡机的总开关打开及显示处在OFF位置上时（屏幕上显示OFF|时间）。



开启OFF位置：当显示处于ON位置时按压屏幕上的  标志。

咖啡机在服务和正常工作期间的显示会根据咖啡机水口组的数目而有变动，取决于机器有无奶泡器以及每一时刻我们所选择的服务类型。

注意：显示屏的背光在无操作即其状态最后一次变更的5分钟后会减弱。显示屏将在有变更发生时显示出标准背光强度，无论是按压显示屏、按压任何导出按钮还是由于咖啡机本身的编程。

IBERITAL

服务标志:



注意：在服务标志的上方可以看到额外信息，服务标志上方为计时器，锅炉标志上方则为温度。

一般标志:



注意: 当按压“+”或“-”标志时, 将相应地增大或减小选定数值。按需要更改的每一数值的最小刻度值单位跳动。如果按压超过1.5秒则将快进直至松开按钮。

用户菜单显示: 无论咖啡机处于ON还是OFF位置, 按压 标志便进入用户菜单。

技术菜单显示: 当咖啡机处于关闭即OFF位置时, 按压 标志五秒钟便进入技术层面的编程。

重要事项: 按照进入的菜单的不同, 呈现的选项会有不同。

2.9.3.2.1. 用户菜单显示。

进入用户菜单之后可以选择屏幕上显示的任意选项, 触摸屏幕上的任何标志即可。



注意: 如果咖啡机处于关闭即OFF位置, 屏幕上不会出现自动清洗选项。咖啡机处于这一位置时没有足够的温度来执行这一功能。

- 日期-时间: 通过本菜单可以编辑时间、日期和这一信息的显示格式的参数。



按压 标志可以浏览菜单的各个选项。 按压 标志可以进入各个次级菜单。



变更星期几。

可以根据偏好变更时间格式, 12-24小时制。

变更时间。

- 自动开/关: 通过本菜单可以编辑咖啡机自动开启和关闭的参数。



按压 标志可以顺序更改星期几。按压 标志可以进入选定那天的参数。第一个选项是“每天”。选定这一选项后即会删除任何单独的编程, 一周中的每一天都会表现一致。



选定一周中的一日之后, 可以独立于其他日激活或关闭。

中文



激活一周中的一日之后，可以更改其自动启动和关闭时间。

- 计数器：通过本菜单可以查看所有的计数器。



按压 标志可以选择欲查看的计数器所属的水口组。

选定一个水口组后可看到这一组按服务类型分的所有计数值。

选定“其他”值后，可查看全部的总体性计数器。

这一屏显说明已经重置了咖啡机的分计数器。

重要事项：分计数器是所有与导出咖啡和茶饮用热水相关的计数器。若要删除，请在显示任何计数器菜单时同时按水口组1（左侧者）的“2大杯咖啡”和“2小杯咖啡”按钮。（周期数和消耗的水量将由技术人员在重置服务和/或滤嘴再生）。

- 自动清洗：通过本菜单可以查看服务计数器。



按压 标志可以选择一个或全部水口组来单独或整体来进行自动清洗。

选定一个或全部水口组后，安装上清洗滤嘴，然后确认自动清洗。

当温度不够时会有信息通知我们。可以继续或者返回并在系统温度提高后执行这一功能。

自动清洗进行中提示。

流程结束后更换滤嘴然后按压 标志退出。

中文

2.9.3.2.2. 技术菜单显示



- 显示设置：通过本菜单可以编辑显示内容的参数如语言、用于本企业的视觉个性化设置、技术服务和当前的固件版本。



选择突出的语言以修改显示的总体语言，随着继续往下，会出现新的选项。



增大或缩小，在突出的位置之上浏览所有字母。确认后即进入下一个字母，直至确认最后一个。



文字编辑完成后，如果正确就加以确认，反之就取消且不保存新的文本。



接入一个含有要装载的图像的USB存储设备，进入菜单，屏幕显示文件搜索。



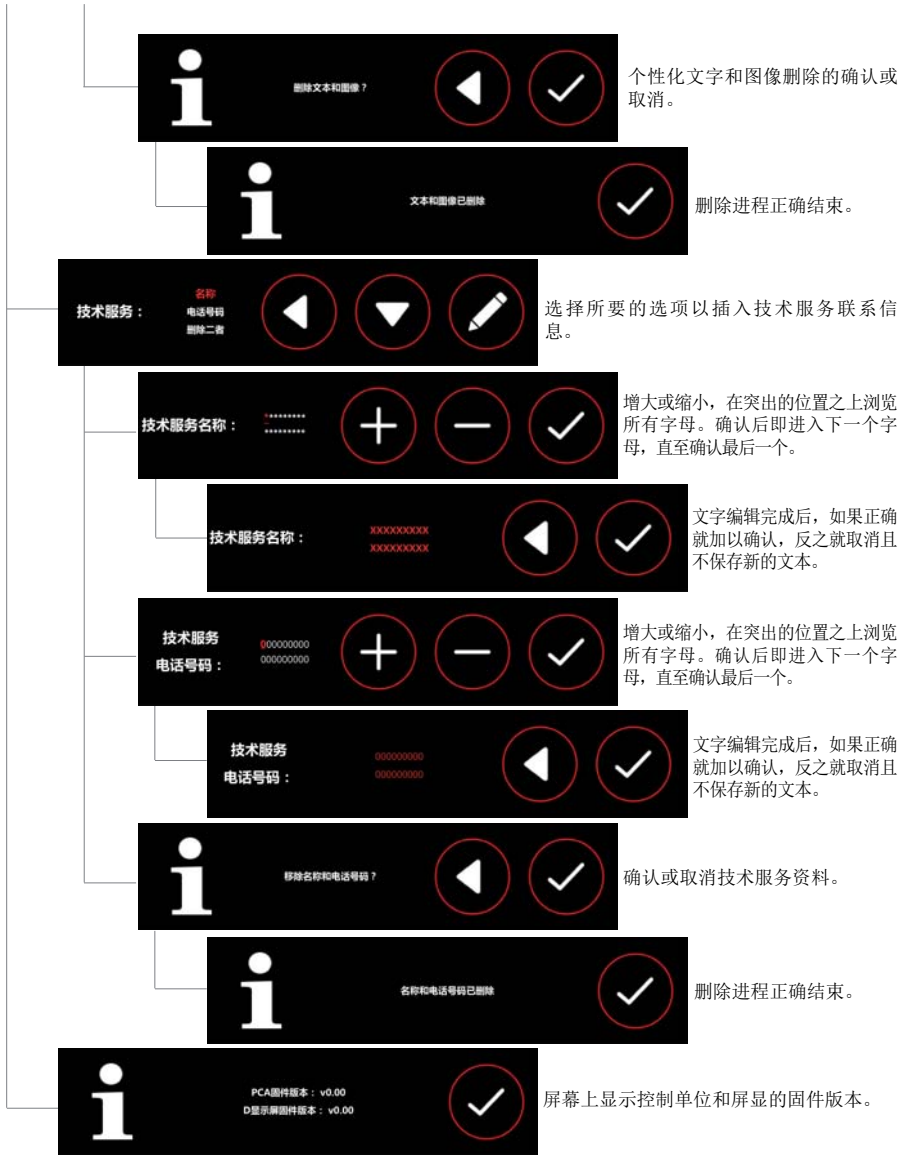
如果装载顺利，则屏幕上将显示正确装载的图像。



未发现USB设备的错误信息。（必须等于或低于8Gb）。



错误信息。未发现USB设备，或者图像名称或格式不符合。（图像必须名为“logo.bmp”，且须为24bits并等于或低于180X100px）。



中文

- 咖啡机锅炉设置：通过本菜单可以对与温度和水位探测仪灵敏度相关的所有参数进行编辑和查看。



选择和修改咖啡机设置的水口组数目。



通过本屏可以激活或关闭奶泡器功能，取决于咖啡机是否设有自动奶泡器。



通过本屏可以进入奶泡器的各类功能以修改温度。



选择加热牛奶时牛奶达到的最高温度。



选择打奶泡时牛奶达到的最高温度。



选择开始注入掺有蒸汽的温度的空气以打奶泡。



选择喷嘴温度和牛奶实际温度之间的温差。



显示器将突出所选择的灵敏度以便蒸汽锅炉水位探测仪能正确地探测到其内部的水。较纯净的水（软水）需要提高灵敏度。



可以修改温度单位，以 °C（摄氏度）或 °F（华氏度）来显示各类温度。



在本屏中可以修改咖啡锅炉的指定温度。

重要事项（牛奶实际温度补偿）：必须对牛奶实际温度进行偏差调节。因为位于温度器蒸汽喷嘴内部，相对于壶中牛奶的实际温度始终会有偏高的温差。

- 剂量设置：通过本菜单可以编辑与咖啡导出、剂量、预冲泡和热水相关的所有参数。



在本屏中可以为按钮面板和显示选择剂量选项。




可以激活或关闭通过按钮面板来更改咖啡服务剂量的许可。



可以单独或整体更改每种咖啡用水和茶饮用水的量。



按压  标志可以浏览各类咖啡。



更改此前选定的服务的用水量。



通过修改剂量时间来修改茶饮服务的用水量。

中文

预泡： 已启用 / 已停用。根据选定的选项，可以选择激活或关闭预冲泡功能。

预泡： 第1组 / 第2组 / 第3组 / 全部。根据选定的选项，可以单独或整体更改预冲泡时间。

第X组 预浸泡设定： 1份浓缩 / ON: 0.6 s / Off: 1.8 s。按压选择变更标志，可以浏览各类咖啡。

第X组 预浸泡设定： 1份浓缩 / ON: 0.6 s / Off: 1.8 s。更改此前选定服务的开/关 ON/OFF时间。

连续按钮： 已启用 / 已停用。根据选定的选项，可以选择激活或关闭连续导出按钮的使用。

- 警报设置：通过本菜单可以编辑与咖啡机和滤嘴维护相关的警报通知。

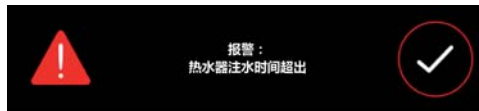
保养周期报警： 00000。修改从一定的服务数目起会出现每“x”次服务须进行维护的提醒告示的数量。

水滤芯报警： 00000 l。修改从一定的服务数目起会出现除钙滤芯进行再生或更换的提醒告示的数量。

2.9.3.2.3. - 显示屏警报信号

A. 锅炉内注水最大时间

当技术菜单内时间超过所确定值，显示屏将显示：



要清除警报，需要将总开关打至 0，接着转到 1。

B. 锅炉最高温度

当锅炉温度超过140°C运行五秒钟，则显示屏显示锅炉温度警报。



当锅炉温度恢复到正常值时，警报解除。

C. 温度传感器中断

当传感器察觉温度为 0°C 超过五秒钟，按钮的 LED 灯会闪烁，显示屏显示：



当锅炉温度恢复，警报解除。

D. 容量计数器缺少脉冲

当容量计数器没有正确剂量，或者持续五秒钟没有所需的脉冲，则选择剂量的LED灯会闪烁，显示屏将显容量计数器和水口组。



要解除警报，请检查容量计数器。出现该警报有可能是计数器盖子漏电，或者没有接触好，或者是控制单位出现故障。

也有可能是在输出时出水不顺畅，导致输出时间不正常延长。

E. 水滤嘴的转换/再使用

当水的公升数超过在技术菜单确定的值时，显示屏显示：



带有之前所选择的公升数，警报出现。

若要消除这一警报，请通过总开关关闭咖啡机，同时按压水口组1（左侧）的“2大杯咖啡”和“2小杯咖啡”剂量按钮。按住不放的的同时用总开关开启咖啡机。



接下来显示屏显示：



必须关闭并再次开启咖啡机才能消除重置信息。

F. 维修警报

当显示屏显示:



意味着周期数超过在技术菜单的所选值（在全部机组的剂量）。

若要消除这一警报，请通过总开关关闭咖啡机，同时按压水口组1（左侧）的“1大杯咖啡”和“1小杯咖啡”剂量按钮。按住不放的同时用总开关开启咖啡机。



接下来显示屏显示:



必须关闭并再次开启咖啡机才能消除重置信息。

G. 锅炉水的最低水位通知

当开启咖啡机时（总开关处于位置1），锅炉开始注水。

当最低水位探测仪连续6秒以上（启动中）或3秒以上（正常工作中）探测不到水时，将断开电阻，咖啡机将不加热；同时显示屏将显示警报信号：



若要消除这一警报，最低水位探测仪必须接触到锅炉中的水；在连续探测到水3秒钟后将接通电阻，咖啡机将重新开始加热。

H. 未探测到控制单位提示

如果显示器与控制单位无通信，屏幕将显示警报信号：



注意（所有警报通用）：当咖啡机的显示屏发出提示时，必须按压确认标志，以告知咖啡机已得知问题的存在。屏幕上将出现提示信息，告知以通知技术服务为宜。

如果已在技术服务菜单的“显示设置”一栏中进行过设置（2.9.3.1.2.一节中有说明），技术服务的资料将出现在显示屏上。



普通屏显

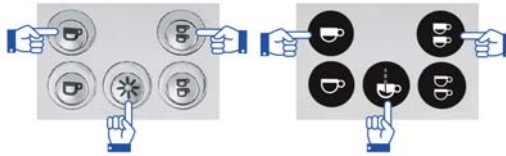
个性化屏显

用户可以接受警报以继续正常地查看显示。咖啡机关闭且再次开启后，错误如果还没有被加以解决则将再次显示出来。

2.10. - 重新设定咖啡机控制系统显示屏（并非所有型号均可用）

具显示屏的机型，控制系统可以被重置为出厂的初始设置。

设有显示功能的机型，控制单位可以用出厂初始参数加以重置。若要进行这一操作，请用总开关关闭咖啡机。关机后同时按压1小杯咖啡、2小杯咖啡和连续按钮。



按住这些按钮并用总开关启动咖啡机。咖啡机启动后仍不松开3个按钮，按住这几个按钮数秒直至屏幕上显示以下信息：

Preset reset complete

带非触摸显示屏的显示器。



带触摸屏的显示器。

用总开关关闭咖啡机并松开按钮。在开启咖啡机时我们就已经用出厂参数重置了控制单位。

注意：执行此操作即意味着将会失去咖啡机上所执行的任何自定义设定，包括技术菜单和用户菜单。计数器、可视化屏幕、剂量、日期/时间和其编制程序、温度控制。

请注意：如果咖啡机设有触摸显示屏，必须再次告知水口组数目以及该机是否配有自动奶泡器。

如果您的咖啡机不是通过温度传感器，而是通过压力开关来进行温度调节，则显示屏将出现以下错误信息：

T.ProbeUnconnect

这种情况是由于加热菜单的选择不正确。要删除此警报，请参照C部分2.9.3.1.3段所述的步骤（温度探头中断），执行如同替换控制系统部件的操作。

2.11. - LED灯光

Iberital咖啡机设有工作区域LED灯光照明。其形式依咖啡机型号而定。

-无显示屏的咖啡机：咖啡机只要接电即总开关打在位置1或2时灯光就保持点亮。

-带显示屏的咖啡机：

带显示屏和3档位总开关（0-1-2）的咖啡机只有在位置2时才保持点亮。

带显示屏和2档位总开关（0-1）的咖啡机只有在位置1时才保持点亮。

注意：也可以选择通过显示屏来开启或者关闭（开-关ON-OFF位置）咖啡机。无论是以手动方式还是通过开启-关闭自动编程进行开-关ON-OFF位置切换。

在开启ON位置时LED照明将始终打开。

在开启OFF位置时LED照明将关闭。

3. - 技术人员操作指南

3.1. - 机器内部组成部分描述

3.1.1. INTENZ 咖啡机

a) 泵+发动机：为水力系统提供能量。

b) 锅炉：

- 双锅炉：

- 2 组 3 升（咖啡）/ 7 升（热水/蒸汽）

- 3 组 4 升（咖啡）/ 9 升（热水/蒸汽）

- 单锅炉：

- 1 组 6 升

- 2 组 10.5 升或 14 升

- 3 组 21 升

c) 锅炉内用于蒸汽的安全阀。

d) 锅炉内用于蒸汽的泄压阀。

e) 锅炉的电阻：加热锅炉内热水。

f) 膨胀/滞留阀：用于控制水力系统的压力。

3.1.2. IB7 咖啡机

a) 泵+发动机：为水力系统提供能量。

b) 锅炉：

- 单锅炉：

- 1 组 6 升

- 2 组 10.5 升

- 3 组 20 升

c) 安全阀。

d) 泄压阀。

e) 锅炉的电阻：加热锅炉内热水。

f) 开关：控制锅炉的压力。

g) 膨胀/滞留阀：用于控制水力系统的压力。

3.1.3. New Iberital 咖啡机

- a) 泵+发动机：为水力系统提供能量。
- b) 锅炉：
 - 单锅炉
 - 2 组 10.5 升或 14 升
 - 3 组 21 升
- c) 安全阀。
- d) 泄压阀。
- e) 锅炉的电阻：加热锅炉内热水。
- f) 开关：控制锅炉压力。
- g) 膨胀/滞留阀：用于控制水力系统的压力。

3.1.4. Expression Pro 咖啡机

- a) 泵+发动机：为水力系统提供能量。
- b) 锅炉：
 - 双锅炉：
 - 2 组 3 升（咖啡）/7 升（热水/蒸汽）
 - 3 组 4 升（咖啡）/9 升（热水/蒸汽）
- c) 锅炉内用于蒸汽的安全阀。
- d) 锅炉内用于蒸汽的泄压阀。
- e) 锅炉的电阻：加热锅炉内热水。
- f) 膨胀/滞留阀：用于控制水力系统的压力。

注明：全部机型都有一个安全恒温器，用于电动控制电阻温度；这个恒温器限定了电阻温度。当温度超过最高值，对电阻的供电就会停止。发生这种情况时，需要在电阻冷却后按压自身按键重新启动恒温器。（掀开机身后面的外板便可看到恒温器）若咖啡机有双锅炉，电阻在其中一个锅炉内。

注明：全部咖啡机的锅炉都有水位探测仪。在有双锅炉的机器里，探测仪在热水/蒸汽锅炉内。

3.2. - 供水连接

重要事项：设备应该按照联邦的，国家的和当地的规定来安装。

机器拥有一个3/8供水的入口。该入口有活塞控制打开和关闭水流（可选）。同时，还包括曲管。为了正确安装，应该通过这些曲管或类似物互相连接网内供水旋塞与之前提及的入口。

3.3. - 电网连接

重要事项：该设备固定连接到电网上。

根据不同型号，咖啡机自带有电阻和其他110, 220 V - 240 V的电力因素。应该在固定设备和机器间安装一个尺寸合适的开关。此开关应为全极断开，且触点开距大于3 mm。在指数板上，有说明最大消耗电力值。

接地电缆应连接一条足够的接地线。

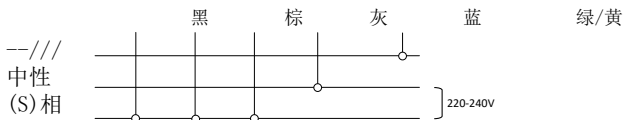
重要事项：根据不同型号的咖啡机，只能使用110 V, 220 V - 240 V的电压。

3.3.1. 带有 CE 标志的咖啡机

五线咖啡机

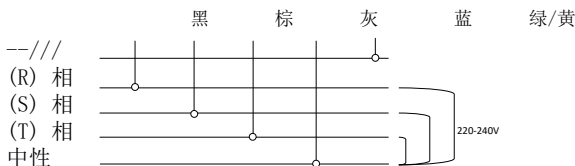
220 V - 240 V 一相电压带中性 (咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以只连接一相电压220-240 V。在这种情况下黑色导线必须与棕色和灰色导线连接在一起，然后接到固定设备的相位。蓝色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



400 V 三相电压带中性 (咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以连接到三相电压和一个中性400 V。在这种情况下黑色、棕色和灰色导线应该各自连接到不同的相位，而蓝色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



四线咖啡机

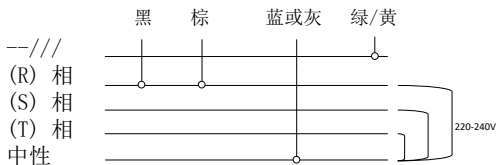
220 V - 240 V 一相电压带中性 (咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以只连接一相电压220-240 V。在这种情况下黑色导线应该与棕色导线连接，然后接到固定设备。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



400 V 一相电压带中性 (咖啡机 1-2-3 组)

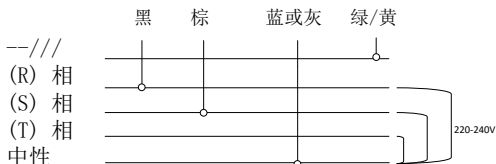
咖啡机可以连接三相电压和一个中性400 V。在这种情况下黑色导线应该与三相电压之一连接，棕色导线连接另一个相电压。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



400 V 二相电压带中性 (咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以连接三相电压和一个中性400 V。在这种情况下黑色导线应该与三相电压之一

连接，棕色导线连接另一个相电压。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



中文

110 V一相电压带中性(咖啡机 1-2 组)

重要事项:生产出的连接 110 V 电压的咖啡机,都是专门用于此电压的。因此,如同在专门电子结构上指明的,只能连接 110 V 电压。

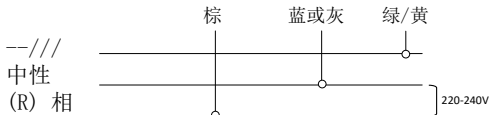
咖啡机可以连接一相电压110 V。在这种情况下黑色导线应该连接固定设备,棕色导线连接与黑色导线相同的一相电压。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



三线咖啡机

220 V - 240 V一相电压带中性(咖啡机 1-2-3 组)

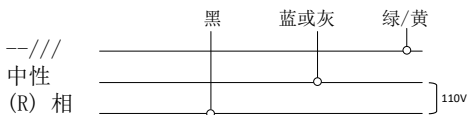
咖啡机可以连接一相电压220-240 V。在这种情况下棕色导线应该连接固定设备。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



110 V一相电压带中性(咖啡机 1-2 组)

重要事项:生产出的连接 110 V 电压的咖啡机,都是专门用于此电压的。因此,如同在专门电子结构上指明的,只能连接 110 V 电压。

咖啡机可以连接一相电压110 V。在这种情况下棕色导线应该连接一相电压。蓝色导线或者灰色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。

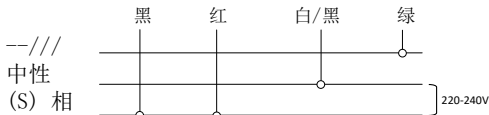


3.3.2. 带有 ETL 标志的咖啡机

四线咖啡机

220 V - 240 V一相电压带中性(咖啡机 1-2-3 组)

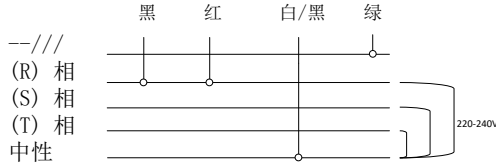
咖啡机可以只连接一相电压220-240 V。在这种情况下黑色导线应该与红色导线连接,然后接到固定设备。白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线应该接地。



中文

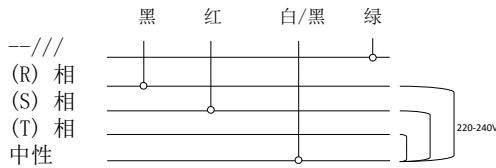
400 V一相电压带中性(咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以连接三相电压和一个中性400 V。在这种情况下黑色导线应该与三相电压之一连接，红色导线连接同一个相电压。白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线应该接地。



400 V二相电压带中性(咖啡机 1-2-3 组)

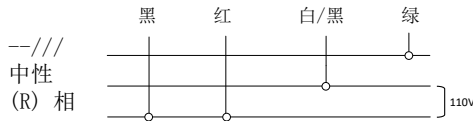
咖啡机可以连接三相电压和一个中性400 V。在这种情况下黑色导线应该与三相电压之一连接，红色导线连接另一个相电压。白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线应该接地。



110 V一相电压带中性(咖啡机 1-2 组)

重要事项:生产出的连接110 V电压的咖啡机，都是专门用于此电压的。因此，如同在专门电子结构上指明的，只能连接110 V电压。

咖啡机可以连接一相电压110 V。在这种情况下黑色导线应该连接固定设备，红色导线连接与黑色导线相同的一相电压。白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线应该接地。

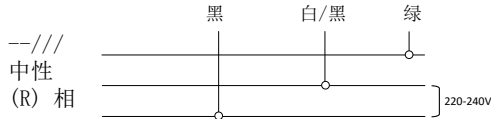


三线咖啡机

220 V - 240 V一相电压带中性(咖啡机 1-2-3 组)

咖啡机可以连接一相电压220-240 V。在这种情况下黑色导线应该连接固定设备。

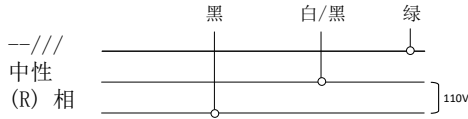
白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



110 V一相电压带中性(咖啡机1-2 组)

重要事项:生产出的连接110 V电压的咖啡机,都是专门用于此电压的。因此,如同在专门电子结构上指明的,只能连接110 V电压。

咖啡机可以连接一相电压 110 V。在这种情况下黑色导线应该连接一相电压。白色导线/黑色导线应该接到中性。绿色导线/黄色导线应该接地。



3.4. - 水口组

- a) 垫片:方便萃取手柄的调节
- b) 花洒:水与咖啡的交汇处
- c) 排水装置
- d) 螺线管阀:当按压按钮中某键时,给水让出通道,让其到达机组。

水口组是一套黄铜印花的装置,配有输液室。当按压任何一个咖啡供给控制按钮中的按键时,泵开启,螺线管阀继而被激活。

3.5. - 锅炉

- a) 水口组
- b) 注射器
- c) 热交换器

锅炉材料为铜,中间被一个热交换器通过。热交换器与提供能量单位连接。

在一个供能周期内,冷水通过注水器注入咖啡锅炉里。同时,原来咖啡锅炉内的水被移送到水口组。在休息情况下,在水口组和咖啡炉直接有一个持久的水循环,便于保持一个最好的温度用于咖啡的准备。

锅炉内的电阻温度受恒温器控制。当电阻温度高于恒温器所设定的温度时,机器会切断功能。要重新连接电阻,需要按压恒温器上的复位按钮。

3.5.1. 电阻

型号	锅炉数量	组数	电阻
IBERITAL INTENZ	1	1	1800 W 110-220 V / 2400 W 110 V
		2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V
IBERITAL IB7	1	1	1800 W 220-240 V 1800 W - 110 V
		2	3000-3500 W 220-240 V 2400 W - 110 V
		3	5000-6000 W 220-240 V
NEW IBERITAL	1	2	3000-3500-3800-5000 W 220-240 V 2400 W 110 V
IBERITAL EXPRESSION PRO	2	2	3000 W + 1000 W 220-240 V
		3	3000 W + 1000 W 220-240 V

中文

3.5.2. 安全阀

当电阻控制发生异常时，安全阀将保证锅炉整体安全，减缓多余的压力，避免压力超过0.18MPa。

安全阀是遵循最高要求的技术原则，在非常严格的控制下制作而成。一旦通过厂商的检测，将立即被贴上封条。

3.5.3. 泄压阀（真空阀）

真空阀处于锅炉内，为锅炉内部减压，避免通过蒸汽棒吸入液体。

3.5.4. 自动注水设备

a) 螺线管阀

咖啡机有一个水位探测仪（一根不锈钢条，与锅炉内部的水接触）。探测仪连接一个中央处理器（CPU），指明水位。当水位低时，中央处理器激活水泵和螺线管阀让水注入，直到探测仪指出已经达到最优水位。

3.5.5. 水位探视窗（可选）

a) 水位（在锅炉内有关于最高和最低水位探视窗）

水位可随时通过水位探视窗的指示来确认(28)。

3.5.6. 流量控制阀

a) 膨胀阀(坍塌开放至 1.2 兆帕/+0.1)

3.6. 泵/电机

a) 锁定螺母

b) 调节螺钉

按压任何一个供给按钮中的按键时，泵/电机进入运行，加压直到准备咖啡需要的0.8/0.9MPa。

泵/电机也通过自动水位控制设备控制。该设备用于保持锅炉内满水。

要调节泵压，可用以下方式：扭开受调节螺钉固定的锁定螺母，扭开螺钉减缓压力，或者扭紧螺钉来加压。当结束操作时，确认再一次按紧锁定螺母。

Declaración de conformidad CE

Declaration of EC compliance

Déclaration CE de conformité

EG-Konformitätserklärung

Декларация соответствия нормам ЕС

符合CE欧盟认证

IBERITAL DE RECAMBIOS, S.A

C/ Laureà Miró, 371-373

08980 Sant Feliu de Llobregat

BARCELONA

Con la presente declaramos que las máquinas de preparación de café con las marcas comerciales y los tipos indicados a continuación, son conformes con las Directivas CE que les son de aplicación, de acuerdo con las Normas Europeas que se relacionan.

We hereby declare that the coffee machines bearing the brand names and the types indicated below comply with the applicable EC Directives, in accordance with the relevant European Standards.

Nous déclarons par la présente que les machines pour la préparation de café dont les marques et les types figurent ci-dessous sont conformes aux directives CE qui leur sont appliquées, conformément aux normes européennes concernées.

Hiermit erklären wir, dass die Kaffeemaschinen der angegebenen Handelsmarken und Bauarten den anwendbaren EG-Richtlinien und angeführten europäischen Normen entsprechen.

Настоящим заявляем, что кофемашины следующих торговых марок и моделей, указанных далее, соответствуют применяемым директивам ЕС и нормам ЕС.

通过该文件，我们郑重声明：以下所有商业品牌和类型的咖啡机，均符合欧盟相关CE认证标准。

Esta declaración quedará sin efecto en caso de que se realice cualquier tipo de modificación del aparato que no haya sido explícitamente autorizada por la empresa.

This declaration will be rendered null and void if any type of modification to the appliance that has not been explicitly authorized by the company is carried out.

Cette déclaration restera sans effet dans le cas d'une quelconque modification de l'appareil qui n'aurait pas été explicitement autorisée par l'entreprise.

Diese Erklärung wird bei Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, wirkungslos.

Эта декларация считается недействительным при осуществлении пользователем любых модификаций аппарата без письменного разрешения производителя.

若对机器进行了任何形式的修改，并且未被公司清晰授权的，这份声明将被视为无效。

Marcas comerciales / Brand names / Marques commerciales:

Handelsmarken / Тип кофемашины / 商业品牌:

IBERITAL INTENZ | IBERITAL IB7 | NEW IBERITAL | IBERITAL EXPRESSION PRO

Tipos de máquina / Types of machine / Types de machines:

Bauarten der Maschine / Тип кофемашины / 咖啡机 类型:

ELECTRÓNICA | SEMIAUTOMÁTICA | MANUAL | PORTÁTIL (Modelos de 1, 2 y 3 grupos)

ELECTRONIC | SEMI-AUTOMATIC | MANUAL | PORTABLE (1, 2 and 3 group models)

ÉLECTRONIQUE | SEMI-AUTOMATIQUE | MANUELLE | PORTABLE (Modèles à 1, 2 et 3 groupes)

ELEKTRONISCH | HALBAUTOMATISCH | MANUELL | TRAGBAR (Modelle mit 1, 2 und 3 Brühhgruppen)

АВТОМАТ | ПОЛУАВТОМАТ | РУЧНАЯ | ЗАЛИВНАЯ (модели на 1, 2 и 3 группы)

电动 | 半自动 | 手动 | 便携式 (1, 2和 3组)

Directivas aplicables / Applicable directives / Directives applicables:

Anwendbare Richtlinien / Применяемые директивы / 应用指令:

**Directiva de Seguridad en las Máquinas / Machinery Directive / Directive sur la sécurité des machines
Maschinenrichtlinie / Директива по безопасности оборудования / 机械安全指令**

2006/95/CE, 2006/42/CE

**Directiva de Compatibilidad Electromagnética / Electromagnetic Compatibility Directive
Directive sur la compatibilité électromagnétique / Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit
Директива по электромагнитной совместимости / 电磁兼容性指令**

2004/108/CE

Normas armonizadas aplicadas / Applied harmonized standards

Normes harmonisées appliquées / **Angewandte harmonisierte Normen:**

Применяемые стандарты / 应用统一标准

IEC 60335-1, IEC 60335-2-75, IEC 60335-2-15

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

HOMOLOGACIONES INTERNACIONALES / INTERNATIONAL CERTIFICATION

HOMOLOGATIONS INTERNATIONALES / **INTERNATIONALE ZULASSUNGEN:**

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ / 国际认证



CE: European Declaration of Conformity



ETL(UL + NSF): Product Approval for USA and Canada



EAC: Product Approval for Eurasian Customs Union



KC: Product Approval for South Korea



IFBQ: Product Approval for Brasil



KSA: Product Approval for Kingdom of Saudi Arabia

Fecha / Date / Date:

Datum / Дата / 日期: 18/03/2015

Firmado por / Signed by / Signé par:

Gezeichnet von / Подпись / 签署: Sr. Blai Farré

Cargo / Position / Fonction:

Funktion / Должность / 职位: Director Técnico (Technical Director)



ACCREDITED BY ENAC



ACCREDITED BY ENAC



Head Office

Laureà Miró, 371-373 Pol. Ind. El Pla
08980 Sant Feliu de Llobregat. Barcelona. Spain
T. +34 93 632 64 55 | F. +34 93 632 71 33
iberital@iberital.com | www.iberital.com

2035-1706-01-01-01800-002