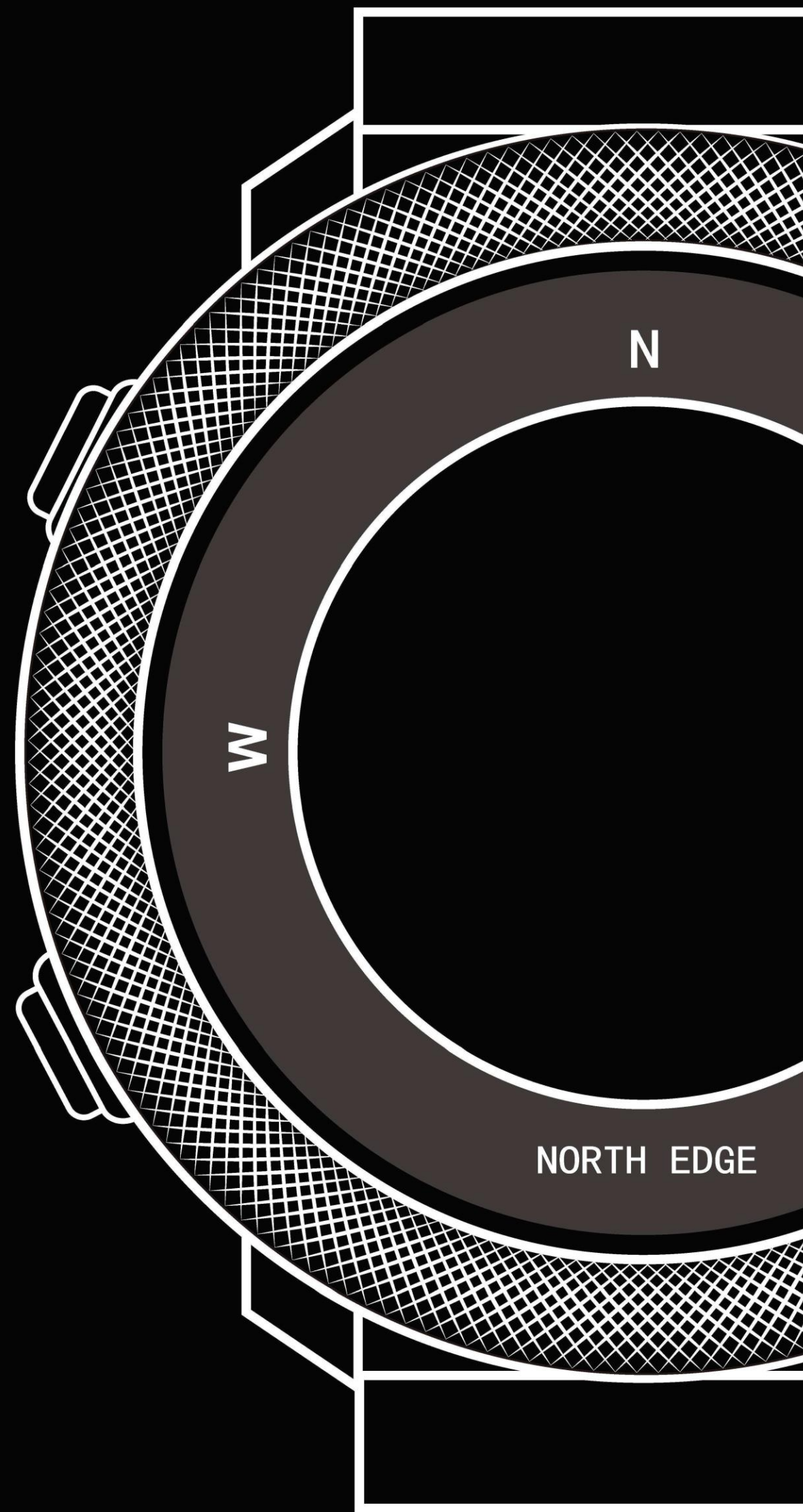



NORTH EDGE
APACHE

Manual



Español

Tabla de contenido

A. Características	2
B. Modo y función	3
1. Configuración de fecha y hora	4
2. Modo podómetro	4
3. Revisar registros	6
4. Modo de alarma	7
5. Modo cronógrafo	8
6. Modo de temporizador de cuenta regresiva	9
7. modo metrónomo	11
8. La segunda configuración de tiempo	11
9 Modo de medición de altitud	12
10. Modo de medición de presión atmosférica	15
11 Modo brújula	17
C. Especificación	20

LUZ/SELECCIONAR (botón A)



(botón D) ARRIBA/BARO

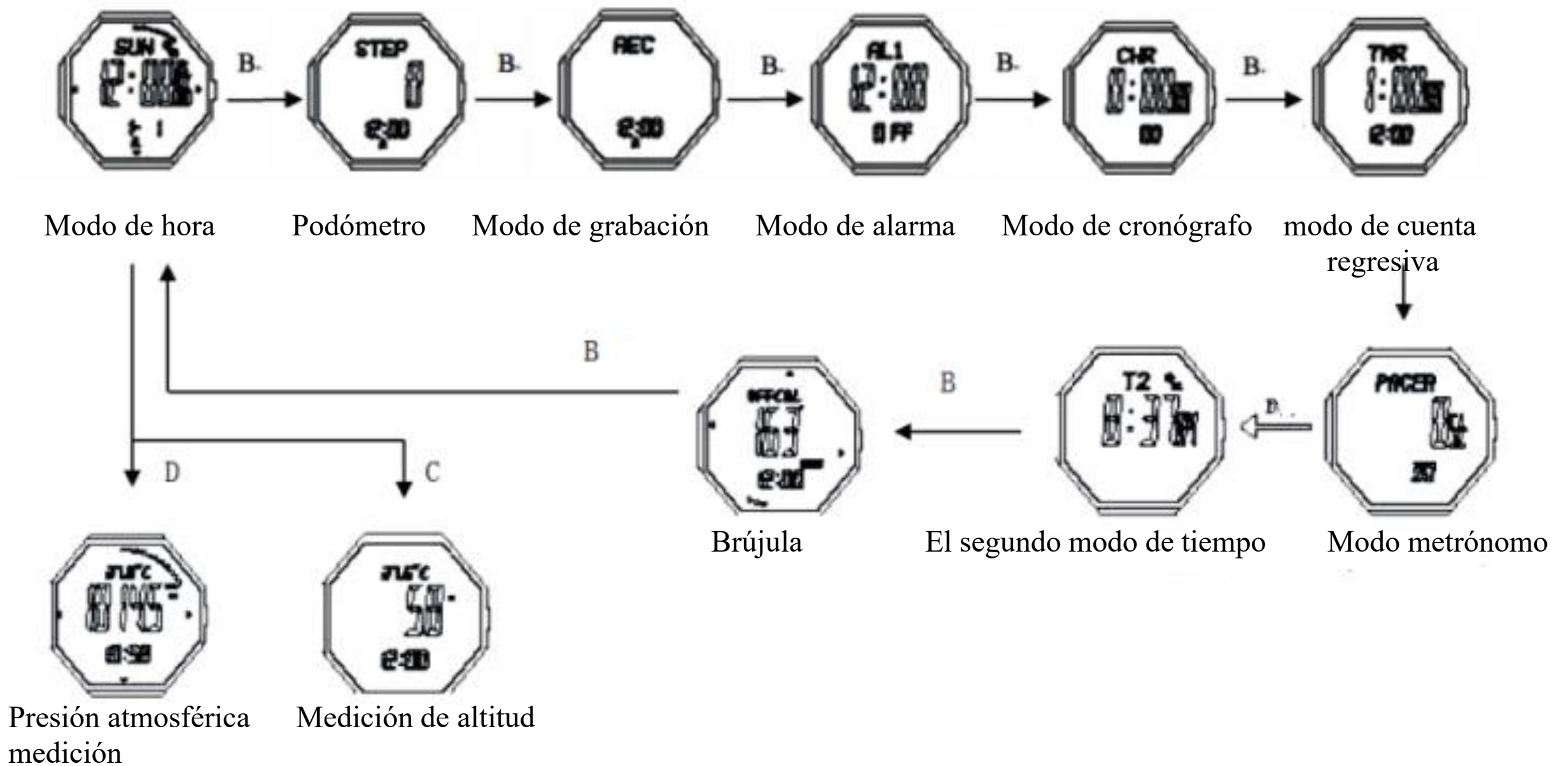
MODE/SET (botón B)

(botón C) ABAJO/ALTI

A. Características

- Tiempo: hora, minuto, segundo, semana, mes, día.
- Formato de 12/24 horas
- Año de 2000 a 2099 calendario totalmente automático.
- Podómetro
- Medición de la presión del aire (300~ 1100mbar/8.859~32.484inHg)
- Medición de altura (-698~+9164m/-2246~+30067F)
- Medición de temperatura (10 ~ + 60 °C / 14 ~ 140 °F)
- Brújula
- Alarmas (2 alarmas y timbre cada hora) a
- Función cronógrafo: 99 horas 59min59. 99 segundos (100 grupos por vuelta)
- temporizador de cuenta atrás (99 horas 59 minutos 59,99 segundos)
- El que marca el paso
- La segunda vez
- Mostrar batería baja
- retroiluminación EL

B. Modo y función

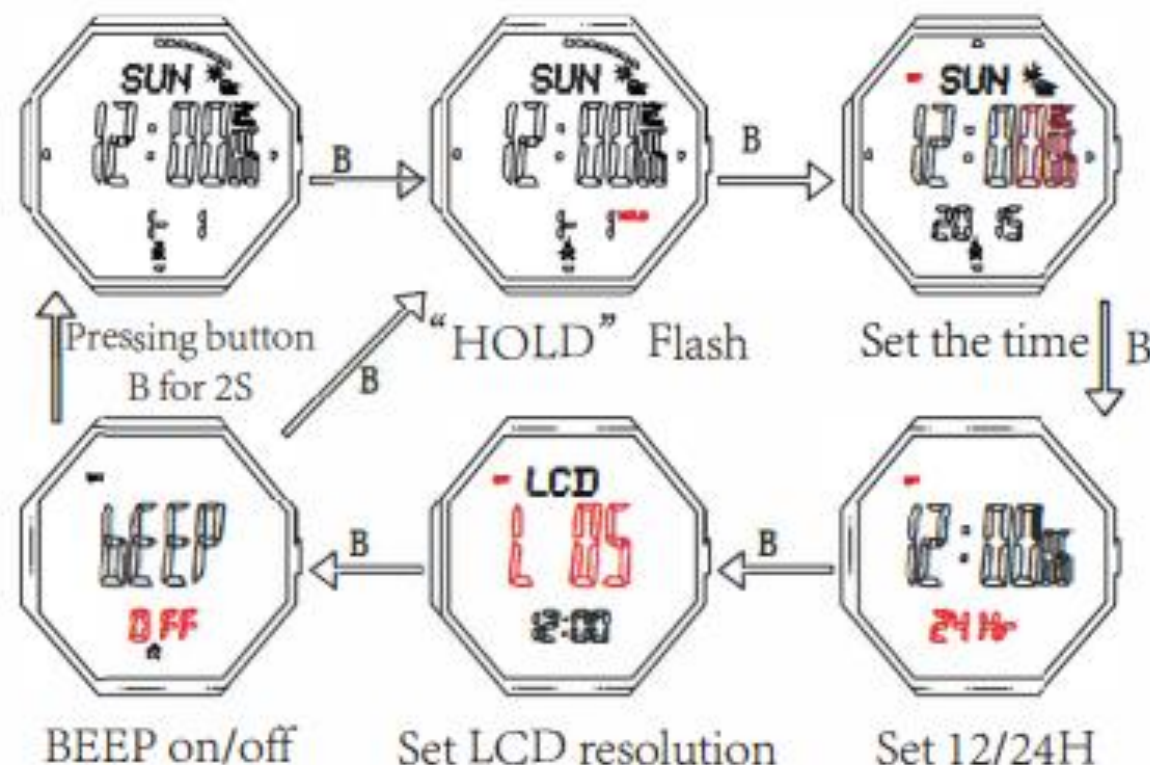


- Presione el botón A en cualquier modo y EL se ilumina durante 3 segundos.
- Presione el botón B para elegir los modos.
- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado el botón D durante 2 segundos para cambiar: semana--temperatura--curva de altitud--curva atmosférica a nivel del mar.
- En el modo de indicación de la hora, presione C para ingresar directamente al modo de medición de altitud.
- En el modo de indicación de la hora, presione D para ingresar a la medición de la presión atmosférica modo directamente.
- Después de ingresar al modo anterior, presione B para salir y regresar al modo de indicación de la hora.

1. Configuración de fecha y hora

- En el modo de indicación de la hora, mantenga presionado el botón B durante 2 s, el segundo parpadea, ingresando al modo de configuración

El modo de ho

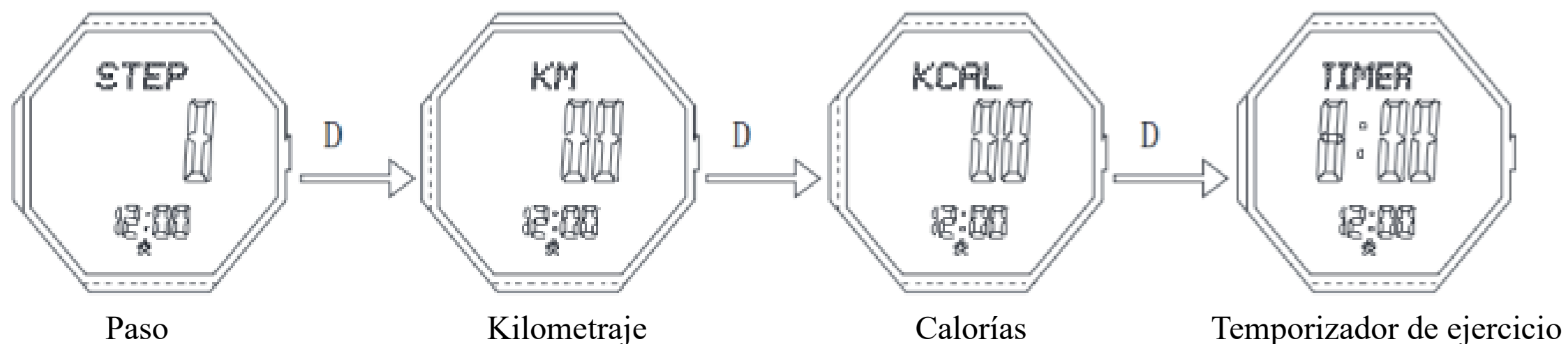


- Presione el botón B para configurar los elementos que parpadean.
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente.
- Cuando el segundo parpadee, presione D O C para restablecer
- Presione D/C para cambiar entre el formato de 12/24 horas
- Nivel de resolución: 1-10, presione D /C para aumentar o disminuir
- Mantenga presionado B durante 2 segundos para salir.
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.

2. Modo podómetro

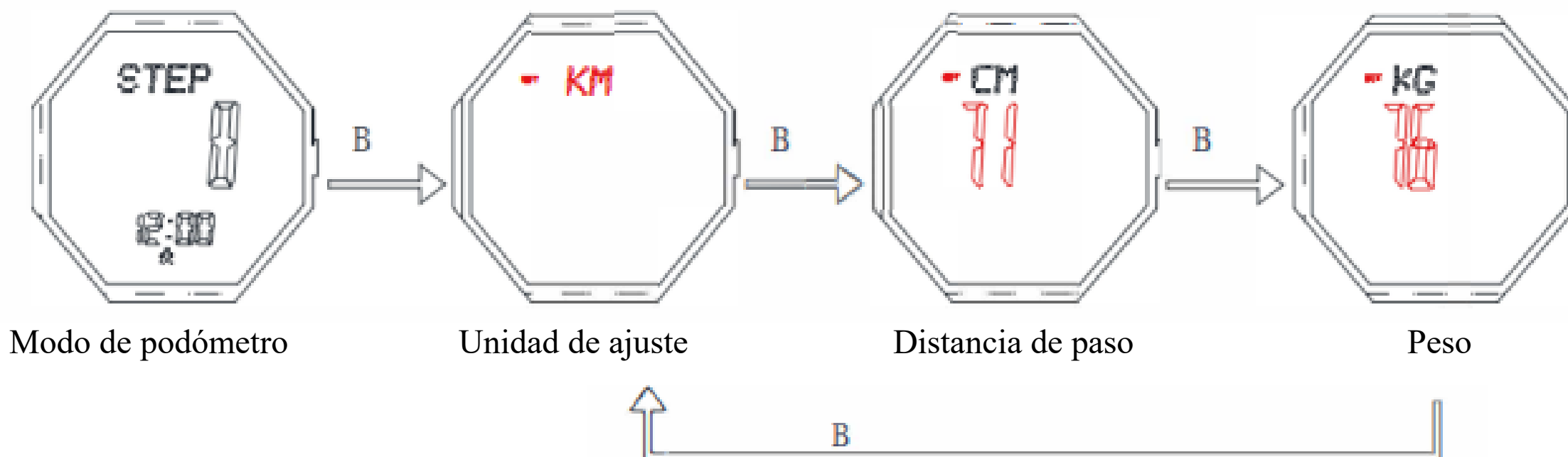
- rango: 0 ~ 99999 Paso
- calorías: 0.0~ 99999.9 Kcal

- kilometraje: 0.00~ 9999.99 KM o 0.00~ 9999.99 Millas.
- tiempo de ejercicio: 0 ~ 24H
- en el modo de podómetro, mantenga presionado C durante 2 segundos para encender/apagar el podómetro
- El símbolo del podómetro se mostrará cuando el medidor esté encendido
- Presione la tecla D para desplazarse por la pantalla: pasos-> distancia-> calorías-> pantalla de tiempo de ejercicio-> los pasos son los siguientes:



Configurar el podómetro

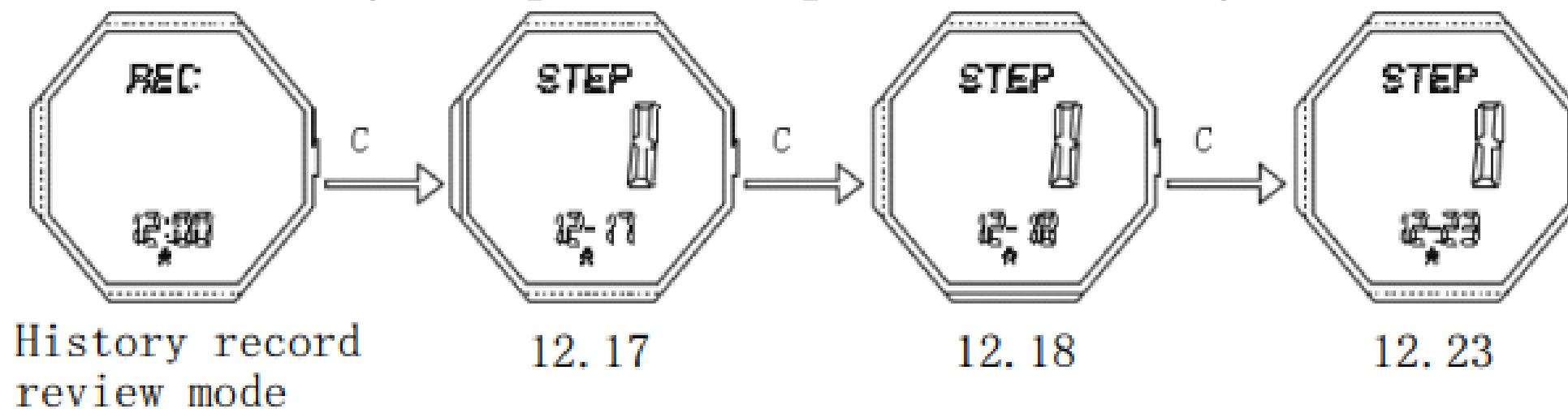
- En el modo de podómetro, mantenga presionado el botón B durante 2 segundos, y la unidad parpadeará, ingresando al modo de configuración
- Presione el botón B para configurar los elementos que parpadean: unidad paso distancia peso



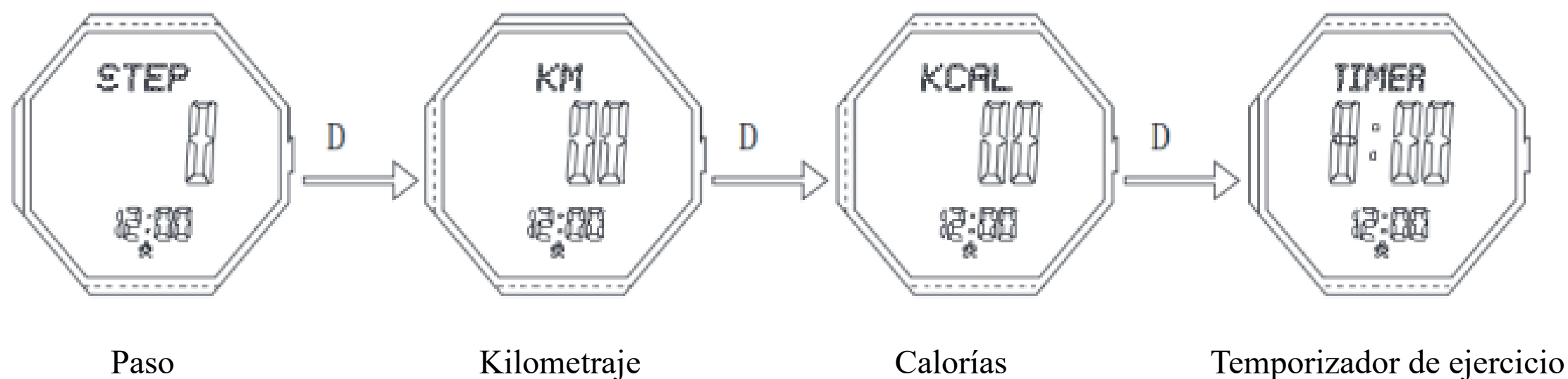
- Presione D /C para cambiar la unidad de métrica e inglesa
- Mantenga presionado D para aumentar el valor y avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Ingrese su peso: 20 ~ 200 kg o 44 ~ 441 lbs (valor predeterminado 75 kg o 165 lbs)
- Distancia de paso: 30~ 180 cm o 2~ 71 pulgadas (valor predeterminado 70 cm o 28 pulgadas)
- Mantenga presionado B durante 2 segundos para salir.
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.

3. Revisar registros

- En el modo de registro, presione C para revisar el registro de los últimos 7 días



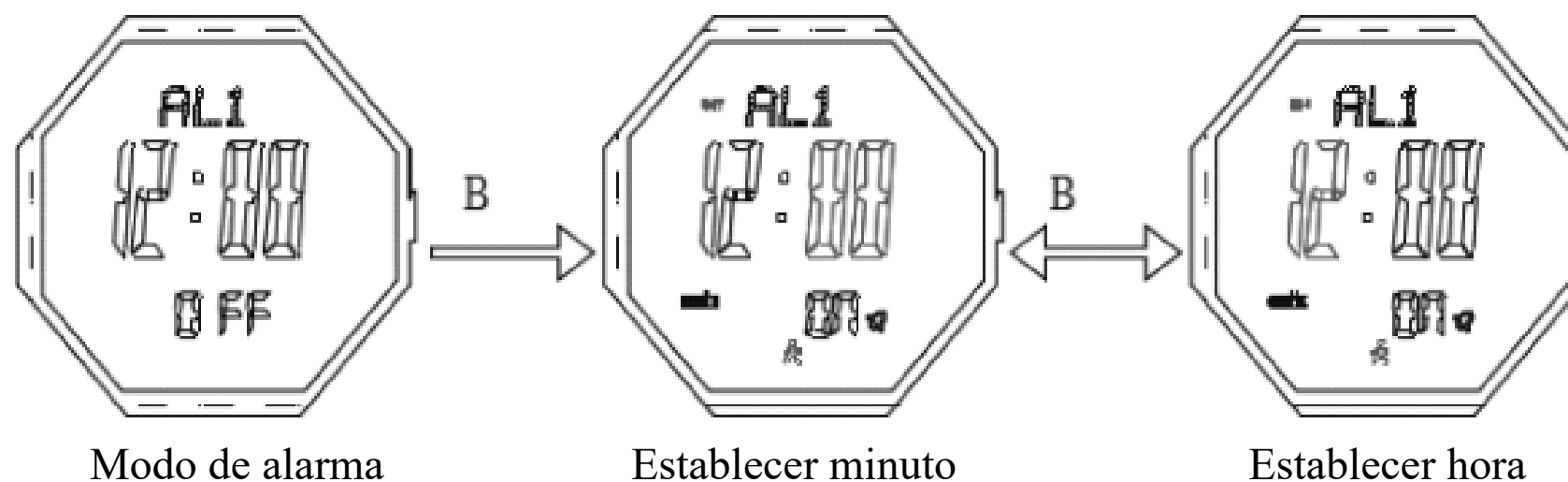
- En el registro del día, puede cambiar los datos de los siguientes elementos presionando D



- Si no se registra ningún dato ese día, presionar C/D es inútil

4. Modo de alarma

- en el modo de alarma, presione el botón D para cambiar entre estos elementos:
AL1-> AL2-> Timbre-> Todo
- Presione C para encender/apagar la alarma o el timbre cada hora
- en el modo de alarma, mantenga presionado el botón B durante 2 s, los minutos parpadean, ingresando al modo de configuración
- Presione B para mover los elementos de configuración:

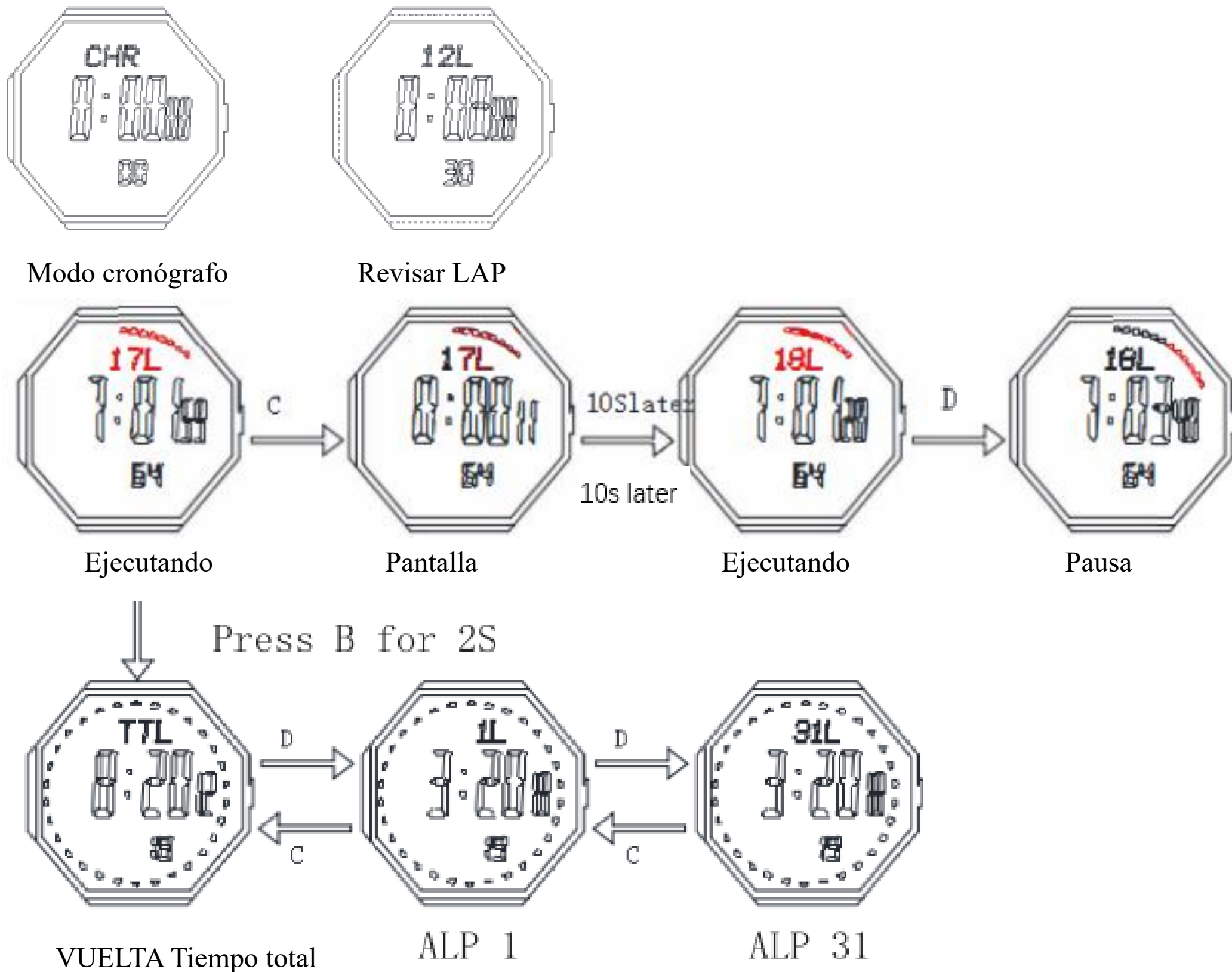


- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente

- Mantenga presionado B durante 2 segundos para salir.
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.
- Cuando la alarma está encendida, sonará BB-BB durante los 30 una vez que sea la hora de la alarma, el letrero parpadeará. Presiona cualquier botón para detenerlo.

5. Modo cronógrafo

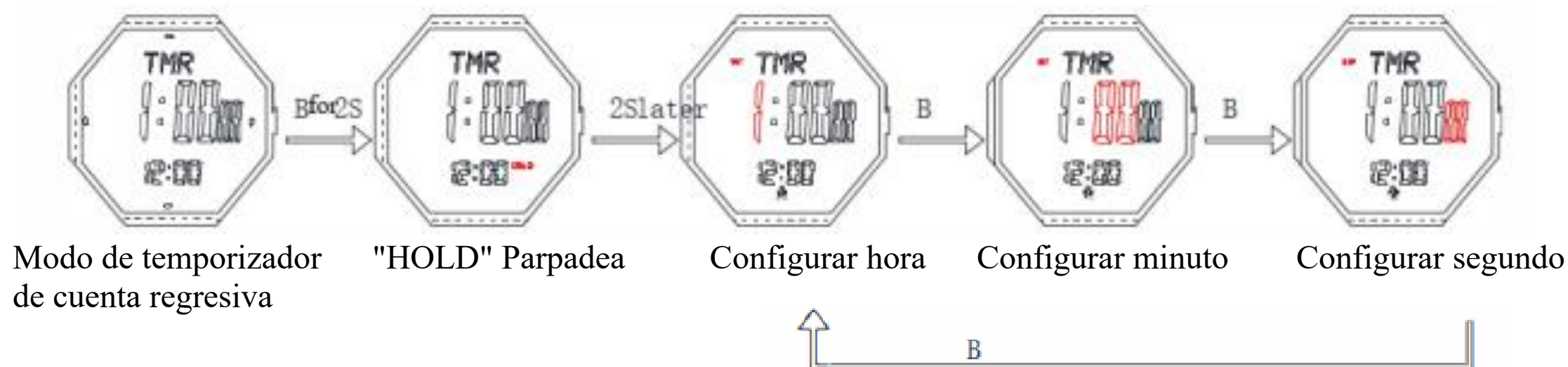
- El intervalo de tiempo máximo es de 99 horas, 59 minutos y 59,99 segundos.
- En este modo, presione D para iniciar o detener. Presione la tecla C para reiniciar 2s cuando se detenga.
- Registro de tiempo dividido: cuando el cronógrafo esté funcionando, presione C para elegir la VUELTA, 15 s más tarde mostrará el tiempo del cronógrafo, luego presione C por segunda vez para elegir la siguiente VUELTA, puede detenerla presionando D. Mantenga presionada B durante 2 segundos para ingresar al modo de registro LAP, CID para revisar LAP
- Cuando haya llegado a 100 LAP y quiera seguir contando, pulse
- DIC para superponerlo a la última VUELTA
- En el modo LAP, presione B durante 2 s para salir y volver al modo cronógrafo
- Cuando el cronógrafo está funcionando, presione B para ingresar a otros modos, pero el cronógrafo sigue funcionando en segundo plano
- Cuando el cronógrafo se detenga, volverá al modo de indicación de la hora 5 minutos después.



6. Modo de temporizador de cuenta regresiva

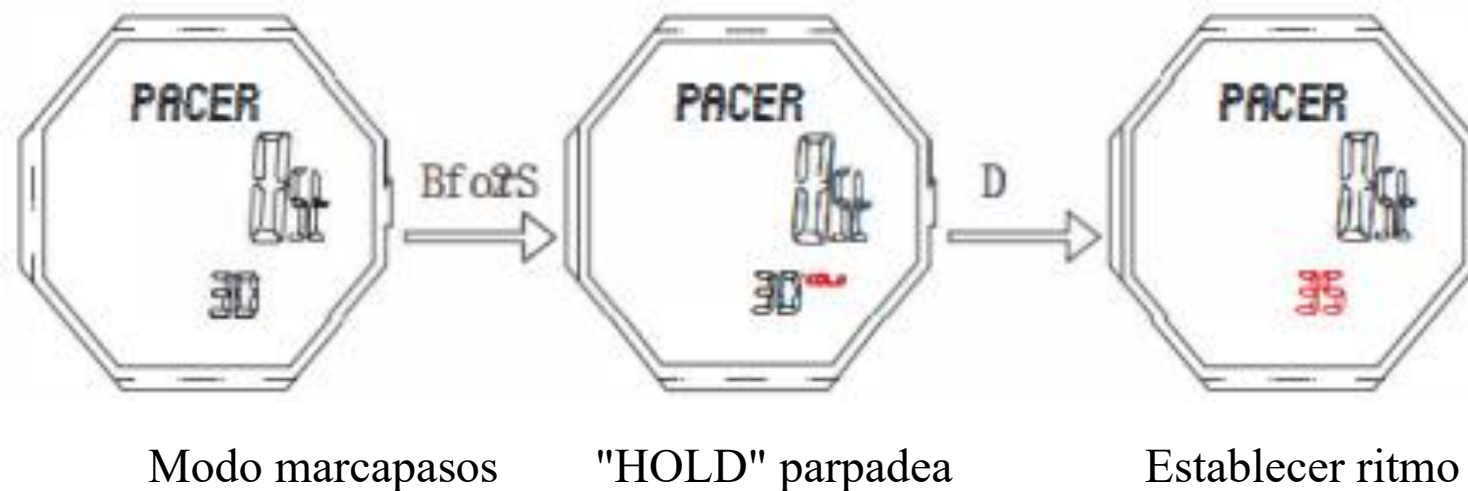
- El rango máximo de cuenta regresiva es de 99 horas, 59 minutos y 59,99 segundos.
- En el modo de temporizador de cuenta regresiva, presione el botón D para ejecutar/detener, y presione el botón C para devolver el valor de configuración cuando se detenga.

- Cuando la cuenta atrás llegue a 0, la alarma sonará BB.BB.BB... durante 30 segundos. Configure el temporizador de cuenta regresiva: en el modo de cuenta regresiva, presione y mantenga presionado el botón B durante 2 segundos, la hora parpadea, ingresando al modo de configuración de cuenta regresiva. Presione el botón B para seleccionar los siguientes elementos para configurarlos secuencialmente:



- Presione D /C para cambiar la unidad de métrica e inglesa
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionada D para avanzar rápidamente
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Ingrese su peso: 20~200 kg o 44~441 lbs (valor predeterminado 75 kg o 165 lbs)
- Distancia de paso: 30~180 cm o 2~71 pulgadas (valor predeterminado 70 cm o 28 pulgadas) Mantener
- presionando B durante 2 segundos para salir
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.

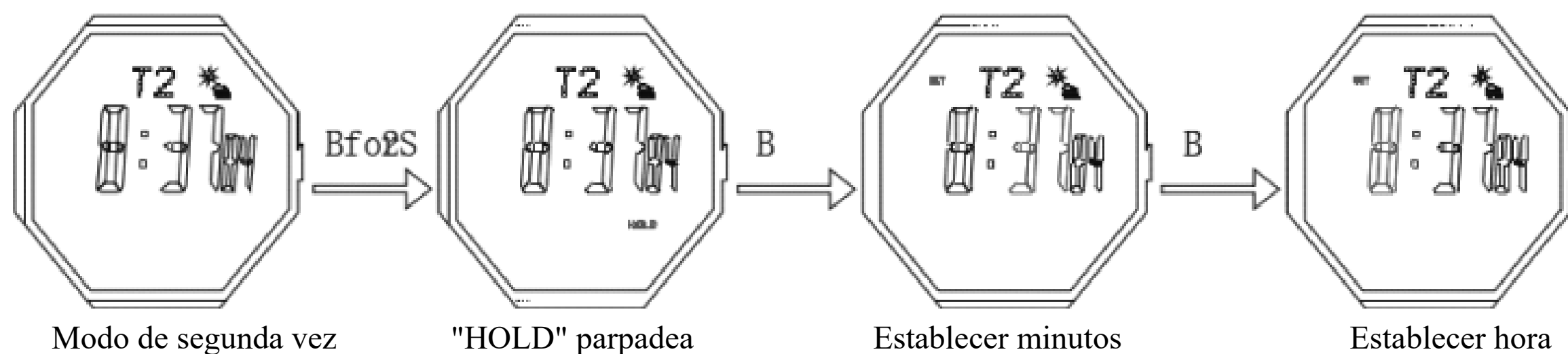
7 . modo metrónomo



- En el modo de metrónomo, presione D para encenderlo/apagarlo
- Cuando se detenga, presione C durante 2 segundos para restablecer
- Si el metrónomo no se detiene, volverá a empezar desde 0 cuando llegue a 99999
- En el modo de metrónomo, mantenga presionado B durante 2 segundos para ingresar su frecuencia configuración (30-180)
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Mantenga presionado B durante 2 segundos para salir.
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.

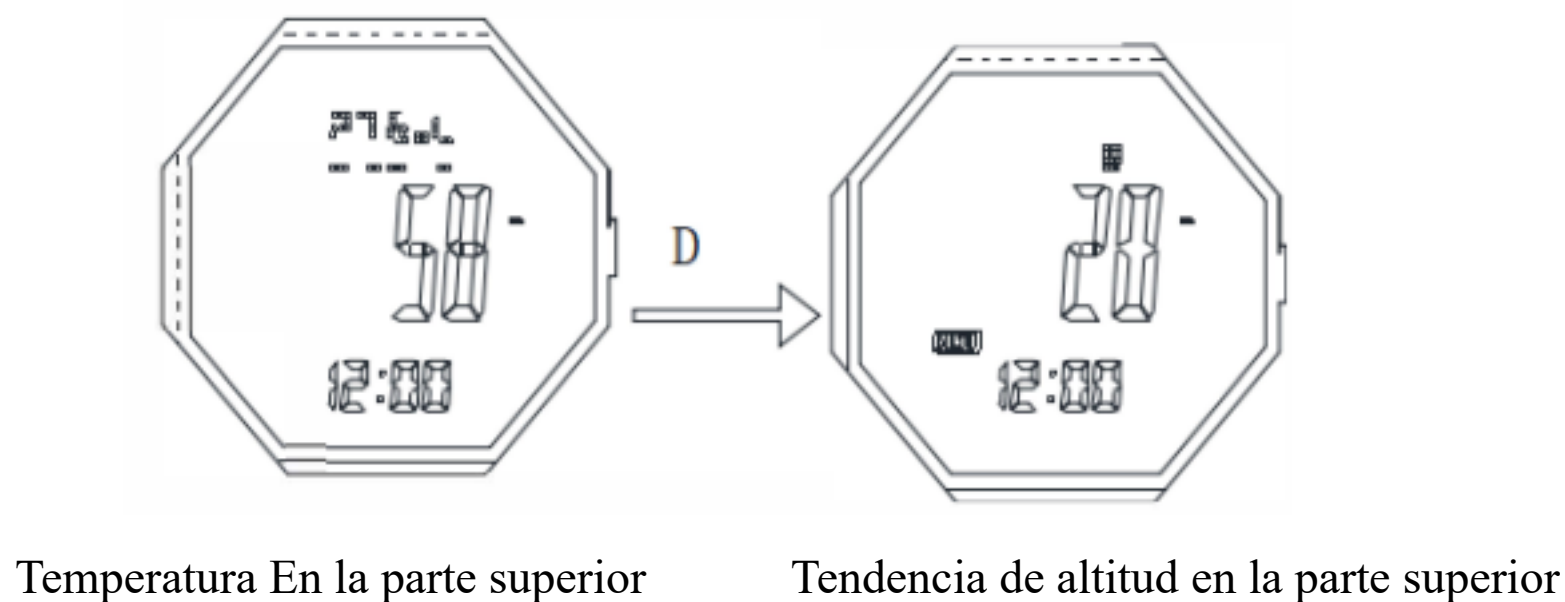
8. La segunda configuración de tiempo

En el segundo modo de ajuste de hora, mantenga presionado B durante 2 segundos, y los minutos parpadean, entrar en el modo de configuración Presione el botón B para seleccionar los siguientes elementos para la configuración secuencialmente:



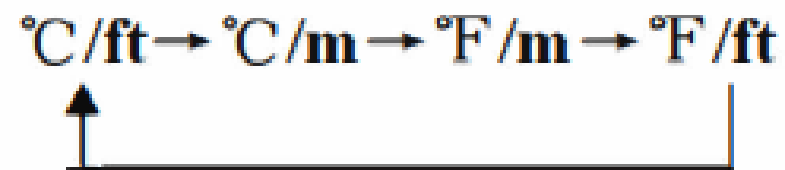
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Mantenga presionado B durante 2 segundos para salir.
- Saldrá del modo de configuración cuando no se presione ninguna tecla durante 1 minuto.

9 Modo de medición de altitud



- En el modo de indicación de la hora, presione el botón C para ingresar al modo de medición de altitud

- Presione D para cambiar el contenido de la pantalla de la fila superior: tendencia de altitud de temperatura
- Cuando muestra la tendencia, puede revisar la curva horaria anterior presionado
- Mantenga presionado D durante 2 segundos para cambiar la unidad de temperatura y altitud



- **Volverá al modo de indicación de la hora después de 24 horas sin presionar, cuando la curva de visualización de la fila superior, la primera línea parpadea (altitud actual)**

Ajuste de altitud

Presione el botón B durante 2 s para ingresar al modo de configuración de altitud y presione B para moverse y configurar

Los siguientes elementos



temperatura de la pantalla superior

Establecer altura relativa 0

Corregir altitud relativa

Establecer la presión del aire a nivel del mar

Restaurar valor inicial

Ajuste de altitud relativa (CERO)

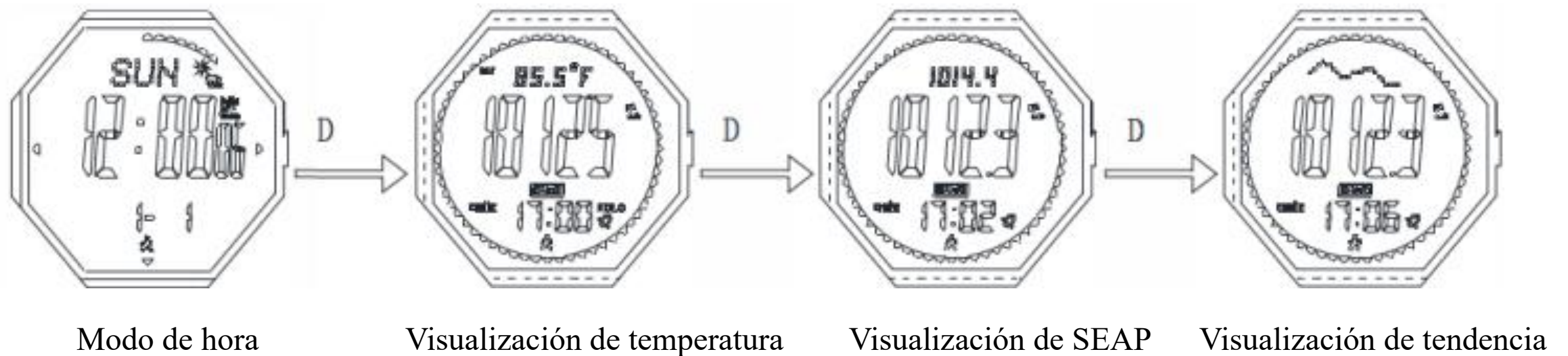
- Presione DIC para cambiar "SÍ" I "No" cuando es SÍ, lo que significa que la altitud relativa es 0 cuando NO, eso significa usar el valor predeterminado

(resuelva de acuerdo con "SÍ" atmósfera a nivel del mar predeterminada 1013.25mb). Si elige "SÍ", el resultado de la medición es relativo y la (r) aparecerá en la pantalla.

Introduzca su altitud actual

- Ingrese su altitud actual (ALTI)
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Pulse el botón B durante 2 s para confirmar y volver al modo de medición de altitud Introduzca el valor de la atmósfera a nivel del mar (SEAP)
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Pulse el botón B durante 2 s para confirmar, volver al modo de medición de altitud Valor de presión atmosférica a nivel del mar predeterminado de fábrica (FDEF)
- Presione DIC para cambiar "SÍ" I "No" cuando es SÍ, eso significa usar el
- valor predeterminado 1013,25 MB

10. Modo de medición de presión atmosférica

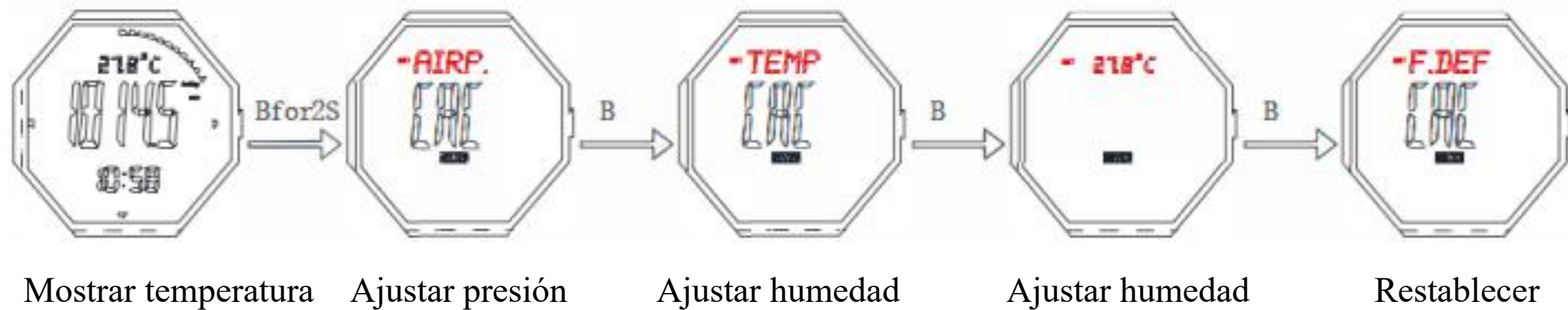


- En el modo de indicación de la hora, presione el botón D para ingresar al modo de medición de la presión atmosférica,
- Presione D para cambiar la visualización: temperatura nivel presión atmosférica tendencia
- Cuando muestra la tendencia presionando C, puede revisar la anterior hora curva
- Mantenga presionado D durante 2 segundos para cambiar la unidad de temperatura y altitud

°C/ft → °C/m → °F/m → °F/ft

- Volverá al modo de indicación de la hora después de 24 horas sin presionar, Atmosférico ajuste de presión

- Presione el botón B durante 2 s para ingresar al modo de ajuste de presión atmosférica y presione B para mover y configurar los siguientes elementos



- Ingrese su presión atmosférica actual
- Ingrese su presión atmosférica actual (AIRP)
- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Pulse el botón B durante 2 s para confirmar, volver al modo de medición de presión atmosférica

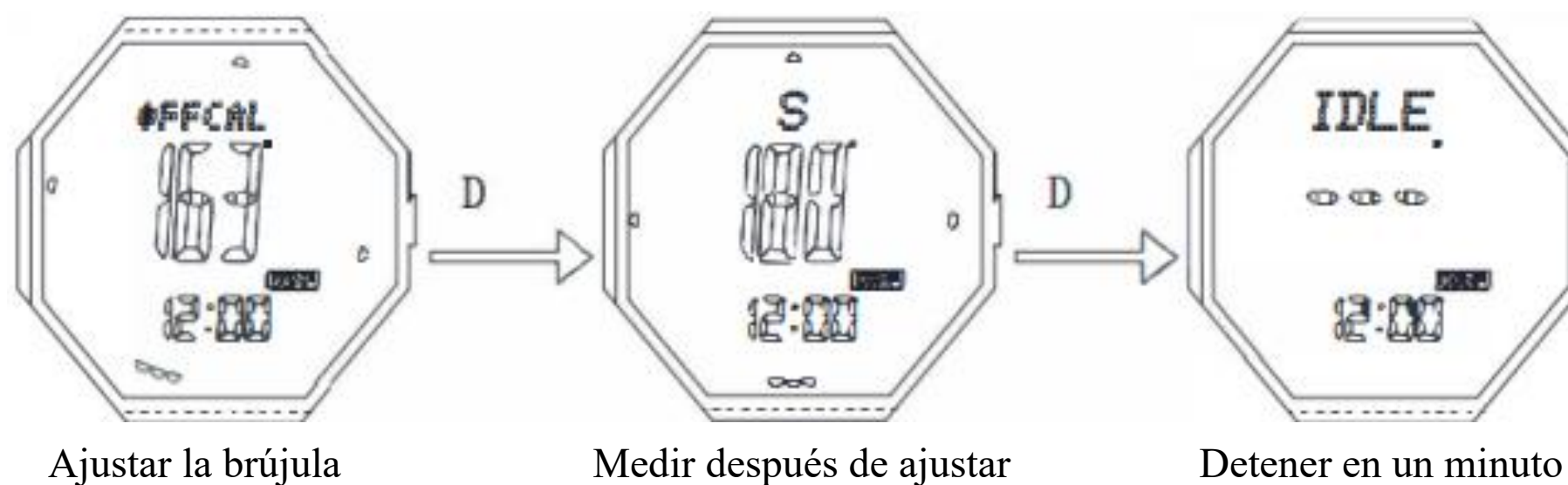
Ingrese su temperatura actual (TEMP)

- Presione D para aumentar el valor y mantenga presionado D para avanzar rápidamente.
- Presione C para disminuir el valor y mantenga presionado C para disminuir rápidamente
- Pulse el botón B durante 2 s para confirmar, volver a la medición de la presión atmosférica modo Valor de presión atmosférica predeterminado de fábrica (FDEF)
- Presione DIC para cambiar "SÍ" / "No", cuando es SÍ, eso significa usar el valor predeterminado para presión y temperatura
- Pulse el botón B durante 2 s para confirmar, volver a la medición de la presión

atmosférica Modo

- Nota: al ajustar la temperatura, utiliza la unidad °C, aumentará/disminuirá en 0,1
- cada pulsación, cuando la unidad es °F, entonces 0,2 cada pulsación

11 _ Modo brújula

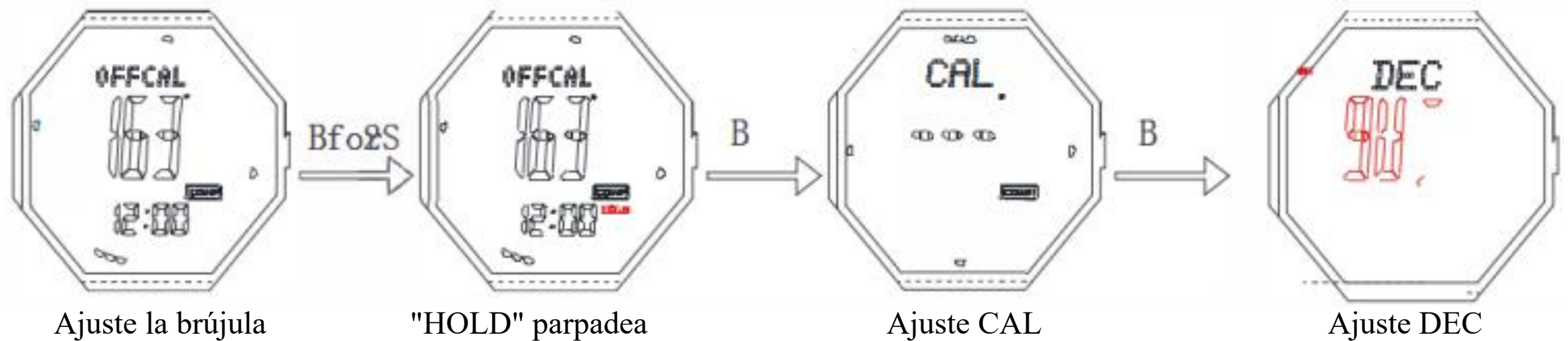


- Cuando el reloj esté horizontal, muévalo para que la aguja apunte a 0, la dirección de las 12 en punto es el norte.
- En el modo de medición de brújula, presione la tecla C para encender/apagar la dirección inversa mostrar. Al abrir la dirección inversa, hay un "-" en la parte inferior izquierda de la pantalla. Y cuando la aguja apunta a 0, la dirección "S" indicada por la posición de las 12 en punto es el sur
- Saldrá del modo de medición después de 1 min sin presionar ningún botón, puede volver a medir presionando D.
- La siguiente tabla indica el significado de cada acrónimo para cada dirección

Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning	Direction	Meaning
N	North	NNE	North-north-east	NE	North-east	ENE	East-north-east
E	East	ESE	East-south-east	SE	South-east	SSE	South-south-east
S	South	SSW	South-south-west	SW	South-west	WSW	West-south-west
W	West	WNW	West-north-west	NW	North-west	NNW	North-north-west

Nota: si su brújula nunca se ha utilizado antes, ajuste el siguiente método

Modo de ajuste de brújula



Modo de ajuste automático (CAL)

- En el modo de brújula, mantenga presionado B durante 2 segundos para ingresar CAL, presione D o C, luego gire el reloj lentamente, tanto en el sentido de las agujas del reloj como en el sentido contrario a las agujas del reloj. Este reloj saldrá automáticamente del modo de corrección y regresará al modo de medición con brújula después de simplemente girar dos círculos en la misma dirección. Durante la corrección de la brújula, después de que se iluminen 60 puntos de dirección y se apaguen uno por uno secuencialmente, confirmará esta corrección automáticamente. (Nota: después de cambiar la batería y usar la brújula por primera vez, entrará primero en el modo de ajuste automático) Modo de ajuste digital (DEC)

- Si tiene un norte correcto, y después de DILE, todavía se desvía mucho, entonces use DEC para la corrección.
- En el modo de brújula, mantenga presionado B durante 2 segundos para ingresar CAL y presione B nuevamente para ingresar DEC (presione D para aumentar 1, C para disminuir 1)
- El rango máximo de ángulo de corrección es $+90^\circ$ ("w" "E" $\pm 90^\circ$)

- Pulse B durante 2 s para confirmar el valor corregido y volver al modo de medición normal.

Nota: no es necesario que imprima los 2 elementos siguientes

***Explicar sobre la comprobación del sensor**

- cuando está encendido, el error existe entre la MCU y el sensor, se mostrará.
- Si está entre el IC del podómetro y la MCU, muestra "ERR1"
- Si está entre la brújula IC y MCU, muestra "ERR2"
- Si es entre temp. sensor y MCU, muestra "ERR3"
- Lo anterior se mostrará durante 2 s y no se volverá a mostrar después de ingresar la indicación de la hora modo de nuevo
- Si todo está bien, entonces no se muestra ningún error, entrará directamente en el modo de cronometraje

***Universal explica**

1. La curva que se muestra en el modo de presión atmosférica no es la real. Detecta la altitud cada 15 min, si el cambio de altitud no es más de 8 metros, entonces se atribuirá al cambio del nivel del mar, no a la altitud real. En este caso, calculará el valor de la presión de acuerdo con la altitud anterior de 15 min. Si tiene más de 8 metros, se dará cuenta de que está subiendo y la presión se mantendrá igual.
2. En los primeros 5 minutos después de ingresar al modo de medición de altitud o presión o salir del modo de configuración, medirá cada 2 segundos; 5 min más tarde, cada 2 min medidos, y el otro modo será de 15 min.
3. Al configurar la declinación magnética, si se configura +, se muestra la declinación real más la ajustada, si es -, se muestra la declinación real menos la ajustada.
4. Calcule el clima cada hora (estime el clima de acuerdo con la diversificación

de la presión del aire en las 4 horas anteriores). Si el valor de la presión del aire aumenta gradualmente, indica que el clima mejorará. Si el valor de la presión del aire baja gradualmente, indica que el clima empeorará. Hay 4 tipos de estado del tiempo (de bueno a malo): Sol, Nublado, Cielo nublado y Lluvia.

Método:

a) Detectar la presión cada 59min 59s

b) La presión de la 1 hora anterior menos la 1 hora posterior, un total de 4 valores (si la el valor absoluto es más de 2.5 mbar, entonces es inútil), solo use el valor válido para su promedio. El tiempo se juzga a partir del valor medio.

Sin cambio: - 0,5~0,5(mbar/h)

Cielo nublado: - 1,0~ - 0,5 (mbar/h)

Lluvia: - 2,5~ - 1,0(mbar/h)

Notas:

● medición de temperatura por temperatura personal (cuando usa un reloj), el efecto de la luz solar directa y la humedad. Para que la medición de la temperatura sea más precisa, quítese el reloj de la muñeca y colóquelo en un lugar no expuesto directamente al sol y con buena ventilación y seque la caja. La caja del reloj tarda entre 20 y 30 minutos en alcanzar la temperatura ambiente real.

C. Especificación

● Dimensión movimiento: $\phi 40.20 \pm 0.1$ mm

● Espesor (incluyendo zumbado): 8,5 mm

● temperatura de trabajo: -10 °C ~60 QC

● voltaje de trabajo: 3V

● Veracidad del tiempo: ± 60 s/mes (T=25 °C)

- Precisión del termómetro: ± 2 QC (-10 QC ~60 QC)
- Precisión del barómetro: ± 3 mb (-10 °C ~40 °C)
- Precisión del altímetro (ascenso de altitud cada 1000 m): ± 5 m (-10 °C ~40 °C)
- Brújula digital Veracidad: ± 11 ° (-10 °C ~40 °C)
- Tipo de batería: CR2032 (220 mAh)
- Momento de corriente estática promedio: < 590 u A
- Corriente de accionamiento promedio estática: < 8.02 uA (máx.: 13uA)
- Corriente media de alarma: $< 2,65$ mA (máx.: 5,5 mA)
- Corriente media de retroiluminación EL: $< 9,96$ mA (máx.: 12 mA)
- Corriente media de la brújula digital: $< 0,261$ u A (máx.: 0,442 u A)
- pronóstico del tiempo corriente promedio: < 0.12 u A (max: 900u A)
- corriente media del sensor de presión: $< 0,0576$ u A (máx.: 0,602 u A)
- Corriente promedio del sensor de altitud/presión: < 0.0488 u A
- Duración de la batería (85%): 18 meses (batería de Japón)

Sensor de consumo de electricidad

- 1) Detectar el clima 1 vez cada hora
- 2) Detecta la dirección 1 vez cada minuto
- 3) En los primeros 2 segundos, cuando se usa la presión atmosférica o la medición de altitud, mide 1 vez, medirá cada segundo 5 minutos más tarde; A los 15 min más tarde, medirá cada 2 min por 1 vez; en otro modo, cada 15 min por 1 vez Brújula usada 3 veces, cada vez por 60s, la presión detectada 3 veces, cada vez por 60s, altitud detectada 11 veces, cada vez por 4 horas, retroiluminación por 4 veces, 3s por cada vez, la alarma suena 1 vez durante 60 s



NORTH EDGE

BREAK ALL BOUNDARIES