

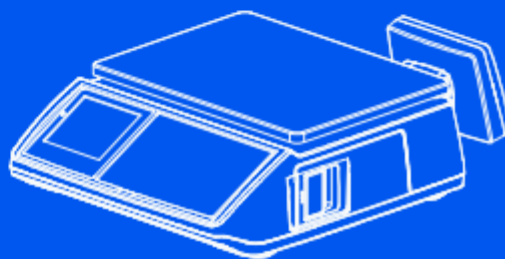
RETAIL WEIGHING SOLUTION™

<http://telecom-merleg.hu>

<http://merlegstudio.hu>

CT100

BLOKKNYOMTATÓS
MÉRLEG



FORGALMAZÓK

Pécsi – Mérlegstúdió Kft. (forgalmazás)

7631 Pécs Megyeri út 67.

Telecom Kft. (forgalmazás és szerviz)

1024 BUDAPEST, KIS RÓKUS U. 37.

Tartalomjegyzék

Forgalmazók.....	1
Bevezető.....	4
Óvintézkedések.....	5
Hő-papír cseréje.....	6
Ajánlott papírszalag méret.....	6
Típusok, funkciók.....	7
Tornyos mérleg (CT-100R) összeszerelése.....	7
Részegységek.....	8
Kijelző.....	8
Billentyűzet.....	8
Értékesítési funkciók.....	10
Alap funkciók.....	10
Kezelői műveletek.....	11
Kedvezmény adása.....	11
Fizetőeszközök.....	12
Bizonylat újra nyomtatása.....	12
Tétel törlése.....	12
Programozói funkciók	12
A program mód leggyakrabban használt billentyűi.....	12
PLU programozás.....	13
a)Tára, ár, kód, név, csoport, eltarthatóság.....	13
b)Áfa kör, mért/nem mért termék, fix áras/nem fix áras PLU, vonalkód nyomtatás	14
Jelentések	15
a)PLU adat lista.....	15
b)PLU eladási jelentés	16
c)Kezelői jelentés	17
d)Csoport jelentés.....	18
e)ÁFA jelentés.....	18
f)Óránkénti, napi, heti, havi jelentések	18
g)Log jelentés	19
h)Totál jelentés	19
i)Zárás.....	19
Beállítások	19

1-es beállítások csoportja (mérleg szám, bizonylat szám, kedvezmény, vonalkód formátum, fiók nyitás impulzus, nyomtatási intenzitás, készpénz, betű).....	19
a)Vonalkód beállítások	20
b)Pénz nem, név beállítás	21
2-es beállítások csoportja (dátum/ídő, jelszó, PLU adat törlés & alapbeállítások).....	21
Opciók.....	23
Duplikált bizonylat nyomtatása.....	23
Logo nyomtatása.....	23
Vonalkód nyomtatása normál értékesítési bizonylaton.....	24
Vonalkód nyomtatása összesítő bizonylaton.....	24
Kötelező összeg megadás	25
Kedvezmény	25
PLU kód nyomtatása	25
Minden jelentés nyomtatása.....	25
ÁFA nyomtatás	26
Automata háttér világítás.....	26
PLU mentés.....	26
Egyéb programozói beállítások	26
Kezelők.....	26
Logo, fejléc, lábléc.....	27
ÁFA kör csoport	28
Tesztek.....	29
Csoport	29
Hálózat.....	30
Vezeték nélküli hálózati beállítások	30
RS-485.....	31
USB.....	32
Kód táblázatok.....	33
Hibaüzenetek.....	37
I/O interfészek.....	38
Pénztárgép fiók interfész	38
RS-232, RS-485 interfész	39
USB interfész	39
RF-45 interdésh.....	39
Programozási menü táblázat	40

BEVEZETŐ

Köszönjük, hogy az általunk forgalmazott CT-100 -as mérleget megvásárolta!

A mérleg kiválóan alkalmas blokk nyomtatására, legyen szó tételes (több tételt tartalmazó) bizonylatról, vagy egy tételes, vonalkódot tartalmazó, címkét helyettesítő blokkról.

Ezúton hívjuk fel a figyelmét arról, hogy a mérleg fiskális nyugta kibocsájtására nem alkalmazható, az kizárólag tételes tájékoztató bizonylat nyomtatására alkalmas, mely értékesítési folyamatban nem helyettesíti a mérleggel össze nem kapcsolt, érvényes forgalmazási engedéllyel rendelkező, fiskális nyugta kibocsájtására alkalmas pénztárgép használatát!

Mérleg típusok, paraméterek:

Típus	CT-100 B (lapos) P (tornyos)
Méréshatár	6 kg 15kg 30 kg
Pontosság	1/2 g 6/5 g 5/10 g
Minimum mért érték	20 g 40 g 100 g
Kijelző	Alfanumerikus
Nyomtató	Hő-nyomtató 32 karakterrel soronként. Nyomatási sebesség max. 75 mm / másodperc Ajánlott szalag: 58 mm széles, maximum 60 mm átmérővel.
Kommunikáció	RS232 (opció)
PLU memória	30 direkt PLU, 1 000 PLU kapacitás.
Tápellátás	230 V -os hálózati tápellátással
Működési hőmérséklet tartomány	-10 -tól +40 C -ig.
Akkumulátor	12V 7 Ah (Pb)
Méreték	B típus: 342 x 455 x 152 mm, 6,8 kg P típus: 342 x 455 x 413 mm, 8 kg

ÓVINTÉZKEDÉSEK

NE SZEDJE SZÉT A MÉRLEGET!



Hiba esetén hívja a szervizet!

NE TERHELJE TÚL A MÉRLEGET!



FÖLDELT ALJZATBA
CSATLAKOZTASSA
AKÉSZÜLÉKET!



NE HÚZZA KI A MÉRLEG
KÁBELÉT A HÁLÓZATI
ALJZATBÓL A KÁBELT FOGVA!



ÓVJA MÉRLEGET KORROZIÓT,
ANYAGHIBÁT OKOZÓ
GÁZOKTÓL, VEGYSZEREKTŐL!



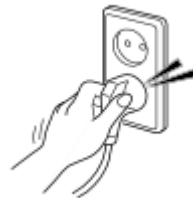
ÓVJA A MÉRLEGET MAGAS
PÁRATARTALOMTÓL, ILLETVE A
KÖZVETLEN VÍZZEL VALÓ
ÉRINTKEZÉSTŐL AZ ÁRAMÜTÉS
ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN!



ÓVJUK A MÉRLEGET A
KÖZVETLEN, MAGAS
HŐSUGÁRZÁSTÓL!



HATÁROZOTTAN
CSATLAKOZTASSUK A MÉRLEG
DUGVILLÁJÁT A HÁLÓZATI
KONEKTORBA!



KIZÁRÓLAG GYÁRI ADAPTERT
HASZNÁLJUNK A MÉRLEGHEZ!



A PONTOS MÉRÉS ÉRDEKÉBEN,
IDŐKÖZÖNKÉNT
ELLENŐRÍZTESSE A MÉRLEGET
A SZERVIZZEL (LEGKÉSŐBB A
HITELESÍTÉSI IDŐTARTAM
LEJÁRTA ELŐTT)

KERÜLJÜK A MÉRLEGET ÉRŐ,
DINAMIKUS ERŐHATÁSOKAT,
MELYEK GYAKRAN
CELLAHIBÁT OKOZHATNAK
(NEM GARANCIÁLIS JELLEGŰ
MEGHIBÁSODÁS)





SZÁÉLLÍTÁS ESETÉN A MÉRLEG
ALJÁT FOGJUK ÉS NE A
PLATÓJÁT!



ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZETT

EGYENLETES FELÜLETŰ ÉS

A MÉRLEG NÉGY LÁBA

MÉRLEG ESETÉN, TÁVOLÍTSUK EL ANNAK AKKUMULÁTORÁT!	HŐMÉRSÉKLETŰ HELYEN HASZNÁLJUK A MÉRLEGET!	ÁLLÍTHATÓ, MELYEL BESZINTEZHETJÜK A MÉRLEGET A LIBELLA SEGÍTSÉGÉVEL.
		
<p>ÓVJUK A MÉRLEGET ELEKTROMÁGNESES SUGÁRZÁSTÓL!</p>		
		

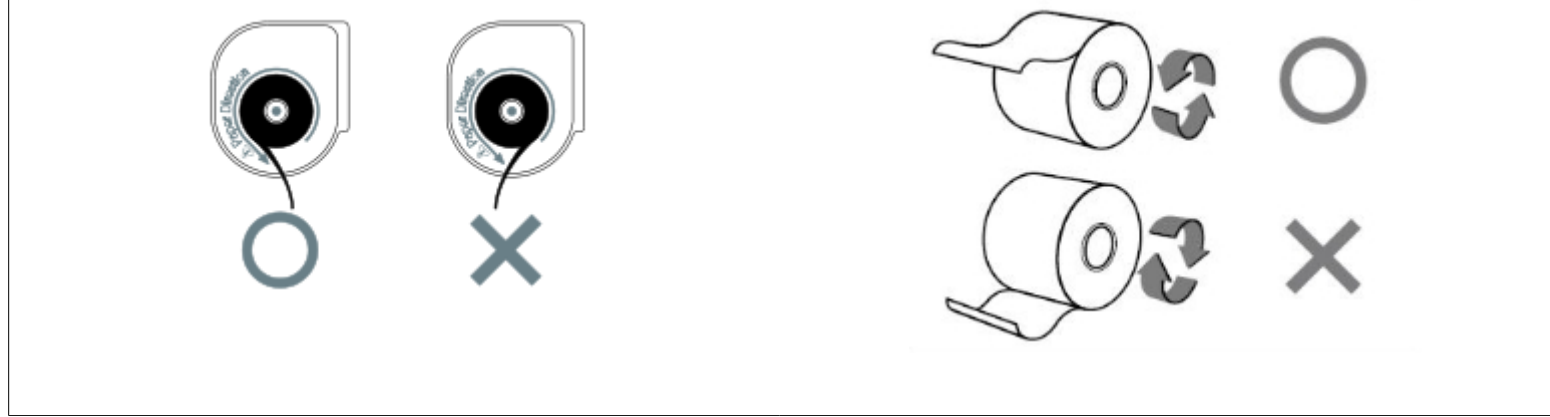
A Mérleg Pb akkumulátorát töltsse fel első használat előtt!

HŐ-PAPÍR CSERÉJE

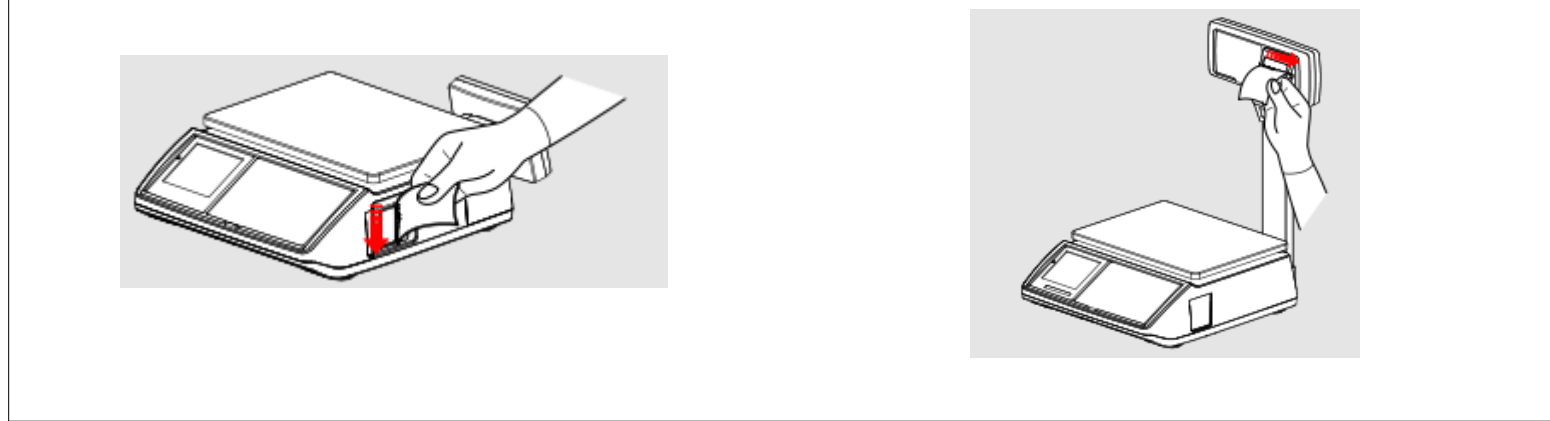
Ajánlott papírszalag méret

58 mm (szélesség), 65 m (hosszúság), 60 mm (maximum átmérő).

PAPÍRSZALAG CSERÉJE

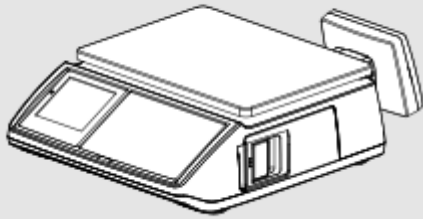


AJÁNLOTT BALLRÓL JOBBRA ELTÉPNI A BLOKKOT

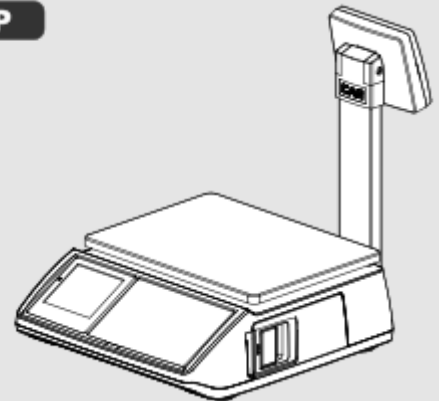


TÍPUS JELÖLÉSEK

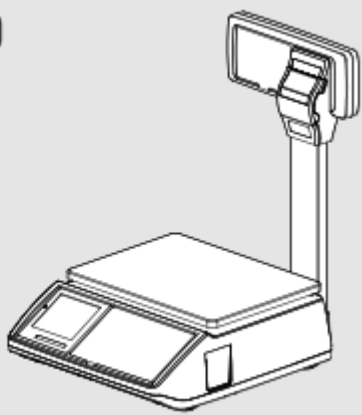
CT100-B



CT100-P

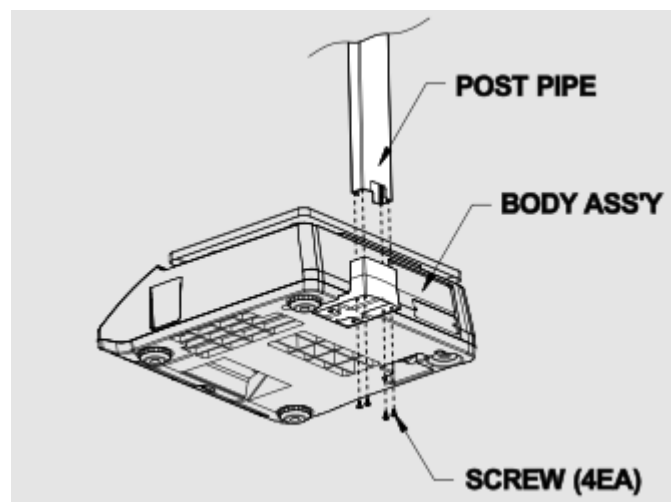


CT100-R



Tornyos mérleg (CT-100R) összeszerelése

- Helyezze a tornyot a mérlegen lévő aljzatába,
- csavarozza a toronyban lévő menetes aljzatba a csavart alulról.

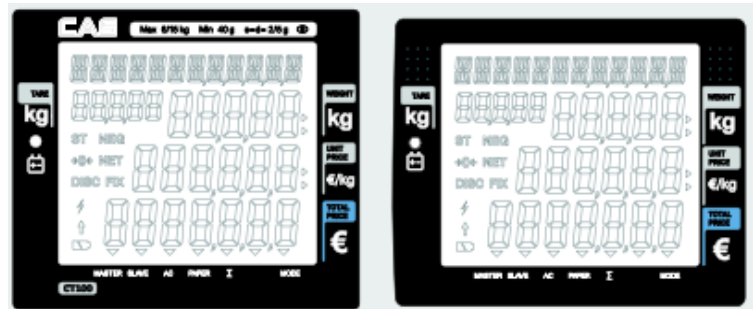


Kijelző

KEZELŐI

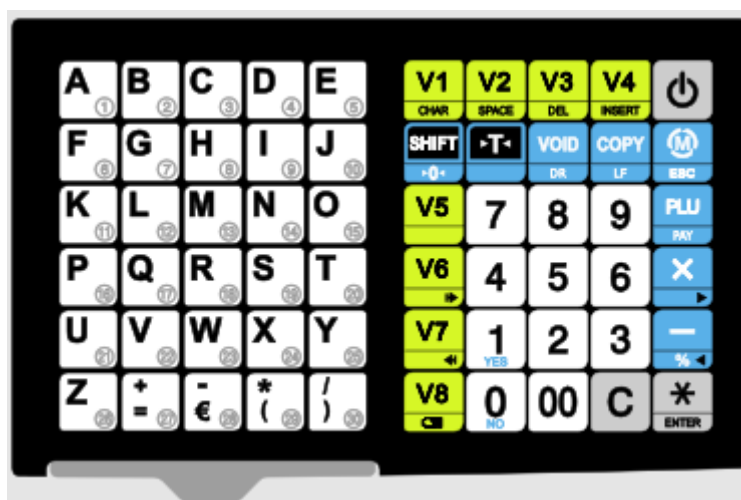


TORNYON LÉVŐ VEVŐ OLDALI






























SZIMBÓLUM	LEÍRÁS
MASTER (▼)	Mester mód
SLAVE (▼)	Szolga mód
AC (▼)	AC tápellátás csatlakoztatva
PAPER (▼)	Papír szalag probléma
MODE (▼)	Program mód
↑	SHIFT billentyű lenyomva
→0←	Nulla beállítása
ST	Stabil érték
NET	Tára bekapcsolva
	Az akkumulátor töltöttsége 20% alatti.
DISC	Kedvezmény
NEG	Negatív tranzakció
FX	Fix ár
	Adatkommunikáció folyamatban

Billentyűzet



BILLETNYŰ	FUNKCIÓ
	ELADÁSI MÓD
	PROGRAM MÓD
0 ~ 9	Numerikus adatok bevitele
00	Dupla nulla bevitele

	Adatbevitel törlése a kijelzőn	
	Kezelő kiválasztása (1 -től 8 -ig).	
	Egy billentyű másodlagos funkciójának kiválasztása , dupla lenyomás, nulla beállítása.	
	Tára érték beállítása, vagy törlése.	
	Program módba lépés (tartsuk lenyomva egy kis ideig a belépéshez).	
	PLU meghívása numerikus értékkel.	
	Nem mért termék meghívása.	
	Mérleg, illetve háttér világítás be/ki kapcsolása.	
	Utolsó tranzakció törlése.	
	Utolsó nyomtatott tétel újra nyomtatása.	
	Negatív tranzakció (visszavét).	
	Tranzakció nyomtatása.	
	1 – 30 -ig terjedő PLU -k használata direkt PLU gombbal (gyorsgombbal).	
	Kassza fiók nyitása.	
	Papír továbbítása.	
	Kedvezmény adása.	
	Kezelő gomb megnyomását követően.	 Gomb nyomását követően.
	Adjuk meg az ASCII kódot.	
	Fizetés: adjuk meg a fizetési módot (készpénz, vagy kártya).	
	Részösszeg kedvezmény.	Előző menüpont.
	Értékesítési lista mutatása.	Következő menüpont.
	▶ Eladási lista +	▶ PLU csoport
	◀ Eladási lista -	◀ PLU csoport
	Töröl egy adott tételt az a nyitott blokkról.	
	Főmenübe való visszajutás.	
	Előző tranzakció törlése	Alacsonyabb menüsintre való ugrás.
	Gyors PLU kiválasztás PLU módban.	

Ebben a fejezetben azon funkciókat tárgyaljuk, melyek a billentyűzet ismertetésénél nem kerültek megadásra, vagy a használatuk nem egyértelműen következik a megadott táblázatból.

Alap funkciók

- Halmazati tára funkció:

Ezen tára típussal több tárazni kívánt tárgy (tartó) tömegét tudjuk tárazni (a kijelzőt nulla értékre hozni). A funkció használatához engedélyezni kell a halmazati tárat a programozói menüben!

Folyamat: helyezük a tára súlyt a platóra, majd nyomjunk **T** billentyűt. Ezt követően helyezzünk újra tömeget, majd ismételjük a billentyű lenyomást. Miután eltávolítottuk a tára súlyokat, nyomjuk meg újra az említett billentyűt a halmazott tára súly törléséhez!

- Értékesítés szabad ár megadásával:

Adott mért tömeg esetén adjuk meg a számbillentyűzeten a kilós árat:



A kijelzőn (2 kg mért tömeg esetén), a fenti ár megadása mellett a következőt láthatjuk:



A jelentéseken a szabadáras ármegadás a 0 -ás PLU helyre kerül eltárolásra.

- PLU -s (termék kódos) értékesítés:

PLU -t meghívhatunk 1 -től 30 -ig terjedő gyors gombbal, vagy számbillentyűvel:



PLU meghívás esetén terméknév is olvasható a kijelzőn, illetve a blokkon:



A mérleg 1 000 PLU eltárolására képes.

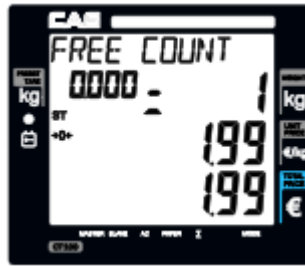
Amennyiben a meghívott PLU típusa nem fix áras, a PLU attribútumaként megadott (programozói menüben megadott) egység ár felülírható.

- Nem mért termék eladása:

Szabad áras termék esetén járjunk el a következő képen:



Ahol a 199 az ár. Ebben az esetben a tömeg (mennyiség) 1 lesz:



Egytől eltérő mennyiség megadása esetén az eljárás:



PLU -s eladás esetén:

A mért terméknél leírt folyamatot kövessük, azzal az eltéréssel, hogy ne helyezzünk tömeget a platóra. A mennyiség ebben az esetben is 1 lesz.

Kezelői műveletek

A mérleg beállítástól függően kezelhet csak 1 kezelőt, vagy több kezelőt. Kezelők beállításával kapcsolatosan a programozói menüt kell használni.

Az alap műveletekben ismertetett kezelői műveletek végén nyomjuk meg a , vagy billentyűk valamelyikét. Attól függően, hogy melyiket nyomtuk meg, az értékesítési művelet az adott kezelőhöz rögzül.

Egy adott kezelő összesítését a gomb megnyomását követően → gombok egymás után követő megnyomásával nyomtathatjuk ki (a V1 -től eltérő kezelők esetén, az adott kezelőhöz tartozó V gombot kell nyomni).

Szupermarket mód (2 -es kezelő mód):

Az értékesítési folyamat (azaz a kezelő V gomb megnyomása) végén a mérleg automatikusan blokkot nyomtat.

Címke mód (3 -as kezelő mód):

Az értékesítési folyamat (azaz a kezelő V gomb megnyomása) végén a mérleg automatikusan blokkot nyomtat, címke formátumban. Ez a blokk, mint a címkenyomtató mérlegeknél a címke, a kasszánál történő vonalkód olvasás alapján, termék azonosítóul és tömeg adat szolgáltatóként funkcionál a kasszánál.

Címke mód (4 -as kezelő mód):

Az értékesítési folyamat (azaz a kezelő V gomb megnyomása) végén a mérleg automatikusan blokkot nyomtat, „címke 2” formátumban. Ez a blokk, mint a címkenyomtató mérlegeknél a címke, a kasszánál történő vonalkód olvasás alapján, termék azonosítóul és tömeg adat szolgáltatóként funkcionál a kasszánál.

Kedvezmény adása

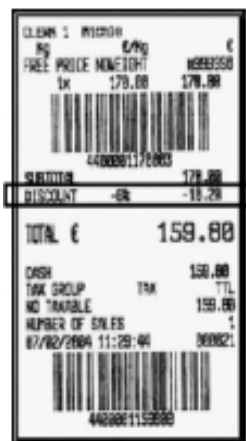
Vegyünk példának egy szabadáras műveletet (), melyet követően nyomjuk meg a billentyűket, amennyiben 10% kedvezményt szeretnénk biztosítani. Végül nyomjuk meg újra a kezelő V gombját (). Lehetőség van programozott kedvezmény megadására is. A kedvezmény megadásáról a programozás részben olvashat. Elérése:

Kedvezmény részösszegre:

A tételek értékesítését követően nyomjunk billentyűt. Gomb megnyomását követően láthatóvá válik a programozott kedvezmény.

A kedvezményeket érvényesíteni és a blokkot kinyomtathatni a gombbal tudjuk.

Kedvezmény a blokkon:



Fizetőeszközök

Vegyes fizetés:

A gomb nyomását követően a tételek összesítéséhez, adjuk meg a fizetendőnél kisebb összeget, mely a hitelkártyás fizetést fogja jelenteni, a következő módon: Ezt követően adjuk meg a maradék összeget, vagy a maradék összegnél nagyobb összeget,

például így:

(Forint üzemmódban a dupla nullák nem szükségesek). Ezt követően a mérleg visszajárót számol (amennyiben a maradék fizetendőnél nagyobb összeget adtunk meg). Amennyiben pénztár fiók csatlakoztatott a mérleghez, a művelet végén azt automatikusan nyitja.

Bizonylat újra nyomtatása

Amennyiben beállítjuk a beállításokban a bizonylat újra nyomtatást, a mérleg nyomtatás után megkérdezi, hogy újranyomtassuk -e a bizonylatot. Ekkor a következő billentyűk valamelyikével válaszolhatunk: or Csillag esetén a bizonylat újra nyomtatódik.

Amennyiben a kötelező összeg megadás be van állítva, a gombbal csak a vevő által adott összeg megadását követően zárható a bizonylat.





Tétel törlése

Tétel törléséhez a blokkon nyomjuk meg a or gombok valamelyikét, majd a kiválasztott tétel törléséhez gombbal kiléphetünk a törlésből.

PROGRAMOZÓI FUNKCIÓK

A program mód leggyakrabban használt billentyűi

BILLETNYŰ	FUNKCIÓK PROGRAM MÓD
	Programozói módba lépés. Belépéshez nyomjuk le a gombot és tartjuk lenyomva egy kis ideig. Amíg nincs befejezve egy adott blokk, addig nem tudunk belépni.
~	Navigáció a menüben.
	Belépés a menübe, elfogadás (ENTER).
~	Szám beírás ASCII mód esetén.
	Teljes szöveges tartalom törlése.
	Karakter törlése.

	Szöveg beviteli módba lépés.
	Karakter mentése ASCII mód szerint.
	Kikapcsolás.
	Engedélyezés.
	Mentés.
	Törlés.

PLU programozás

PLU memória kapacitásai:

- 1 000 PLU
- 30 direkt PLU (gyors gomb)
- 2 speciális PLU.

PLU programozás (az egyes mezők beviteli lehetőségei):

PLU PROGRAMOZÁS	MINIMUM	MAXIMUM	MEGJEGYZÉS
PROGRAMOZOTT TÁRA	'0,000'	2,999 (6 kg) 5,998 (15 kg) 9,995 (30 kg)	
ELTARTHATÓSÁG DÁTUMA	*	999	* 3, 4 -es kezelői módokban (címkézős módban)
ÁR MEGADÁS SZÁMJEGYEI	0 – 9999,99		
PLU KÓD	0 (kikapcsolt)	999999	
CSOPORT SZÁM	0	39	
PLU NÉV (KARAKTER)	0	30	
ÁFA CSOPORT	A – H -ig		
MÉRT VAGY NEM MÉRT TERMÉK	Igen, vagy nem.		
FIX ÁRAS VAGY NEM FIX ÁRAS TERMÉK	Igen, vagy nem.		
VONALKÓD NYOMTATÁS (IGEN/NEM)	Igen, vagy nem.		

a) *Tára, ár, kód, név, csoport, eltarthatóság.*

A MENÜ -be lépést követően, navigáljuk magunkat a PLU programozásba, majd a következő módon adjuk meg a programozott tára értékét:



A következő mezőre (egység ár) a következő képen tudunk eljutni:



Euró módban a bevitt érték 1.99 Eur -t jelent. Forint üzemmódban ez

199 Ft.

PLU kód megadása:



Amennyiben a PLU kód 0, a PLU kikapcsolt állapotú (nem használható).

PLU csoport szám megadás:



A következő menüben megadhatjuk a PLU nevét, illetve (esetlegesen) a képen látható módon átléphetünk a következő PLU név megadásához:



A következő képen megadhatjuk az eltarthatóság dátumát (napokban az aktuális dátumhoz képest):



TÁRA BEÍRÁSA	EGYSÉG ÁR BEÍRÁSA	PLU KÓD BEÍRÁSA
CSOPORT SZÁM BEÍRÁSA	KÖVETKEZŐ PLU NÉV BEÍRÁSA	ELTARTHATÓSÁG

b) Áfa kör, mért/nem mért termék, fix áras/nem fix áras PLU, vonalkód nyomtatás

A következő mezőben kiválaszthatjuk az ÁFA kört (1 – 8 -ig):



A következőben meghatározhatjuk, hogy mért, vagy nem mért terméket akarunk definiálni. YES (1) esetén nem mért terméket rögzítünk:



A következő lépésben meghatározhatjuk, hogy fix áras -e a termékünk:



Fix áras termék esetén az eladási módban nem változtatható meg az

egységár.

Végül meghatározhatjuk, hogy kerüljön -e vonalkód nyomtatásra az adott termék kapcsán:



ÁFA KÖR BEÍRÁSA



MÉRT/NEM MÉRT TERMÉK



FIX ÁRAS -E



VONALKÓD NYOMTATÁS



Jelentések

A következő fejezetben olvashatjuk, hogyan nyomtathatjuk ki a CT-100 jelentéseit. A mérleg a következő jelentéseket tudja: PLU adat lista, PLU eladási lista, kezelői jelentés, gyűjtőnkénti lista, ÁFA körönkénti, óránkénti, eladási lista.

a) *PLU adat lista*

A listát jelszó megadásával tudjuk nyomtatni a következő módon:



Az összes PLU adatának nyomtatásához nyomjuk meg kétszer a * gombot. A nyomtatás leállításához nyomjuk meg a C gombot.



Sample Report					
PLU LIST					
PLU CODE	GR	TX	NFB	PRICE	VALID
000099999	0	0	NNY	0.00	0
FREE PRICE					
100099998	0	0	NNY	0.00	0
FREE PRICE NOWEIGHT					
000100001	1	1	YNY	1.99	0
Potato					
000300003	0	0	NNY	1.99	0
Tomato					
001400014	1	1	NNY	3.99	0
Beef Sirloin					
001500015	0	2	NNY	4.99	0
Turkey					
001700017	0	0	NNY	5.99	0
Rib Eye					

Működik -e a „C” (törlés) gomb nyomtatás jelentéskor:

JELENTÉS	IGEN	NEM
PLU értékesítési lista	X	
PLU	X	
Kezelői	X	
Csoport	X	
Áfa		X
Óránkénti		X
Napi		X
Heti		X
Havi		X
Log	X	
Totál		X
Zárás		X

b) PLU eladási jelentés

PLU jelentés mindig tartalmaz két speciális PLU -t:

- 0 -s PLU: nem PLU -s tranzakciós (szabadáras tranzakciók) és mért termékek értékesítési összesítése.
- 1001 -es PLU: nem PLU -s és nem mért termékek értékesítési összesítői.

PLU jelentéshez lépünk annak menüpontjába:



Kinyomtathatunk adott PLU intervallumot 1 -től 1000 -ig a következő képen.

Adjuk meg a kezdő értéket:



Majd adjuk meg a vég értéket:




(Adott esetben 1 – 20 közötti PLU -k fognak nyomtatódni.)



Jelentés minta:

Sample Report



CAS KOREA
82-31-828-1188

16/06/2004 16:09:54

OLD REPORT Z 16/06/2004 13:18:40

PLU REPORT

PLU PART	COUNT	QUANT TTL
0000	2	2.000
12%		33.83
FREE PRICE		
1000	9	49
54%		157.04
FREE PRICE NOWEIGHT		
0003	3	3.500
2%		6.90
Tomato		
0014	24	21.060
29%		84.06
Beef Sirloin		
0015	4	2.000
3%		10.00
Turkey		

c) **Kezelői jelentés**

A 8 kezelőre vonatkozó teljes eladás külön-külön.


A jelentés olyan adatokat tartalmaz, mint vevők száma, a kezelő összes értékesítése, az összes törölt és negatív értékű tranzakció a kezelőre vonatkozólag, a kedvezmények száma és mértéke összesítve, készpénz és bankkártyás fizetések összesítése kezelőnként.

Lépünk a kezelői jelentésbe és nyomtassuk azt ki:



Jelentés minta:

Sample Report



CAS KOREA
82-31-828-1188

16/06/2004 16:25:25

OLD REPORT Z 16/06/2004 13:18:40

CLERKS REPORT

CLERK 1	
CLIENTS	11
TOTAL	152.57
COUNT	36
TOTAL PERCENT	52
TOTAL CANCEL	3.00
COUNT CANCEL	2
TOTAL DISCOUNT	1.78
COUNT DISCOUNT	2
TOTAL CASH	536.82
TOTAL CREDIT	10.00
CLERK 2	
CLIENTS	7
TOTAL	135.63
COUNT	7
TOTAL PERCENT	47
TOTAL CANCEL	0.00
COUNT CANCEL	0
TOTAL DISCOUNT	0.00
COUNT DISCOUNT	0
TOTAL CASH	256.28
TOTAL CREDIT	58.00
CLERK 3	
CLIENTS	1
TOTAL	1.00
COUNT	1
TOTAL PERCENT	1
TOTAL CANCEL	0.00
COUNT CANCEL	0
TOTAL DISCOUNT	0.00
COUNT DISCOUNT	0
TOTAL CASH	100.00
TOTAL CREDIT	0.00
CLERK 4	
CLIENTS	1
TOTAL	1.99
COUNT	1
TOTAL PERCENT	1
TOTAL CANCEL	0.00
COUNT CANCEL	0
TOTAL DISCOUNT	0.00
COUNT DISCOUNT	0
TOTAL CASH	100.00
TOTAL CREDIT	0.00




d) **Csoport jelentés**

Csoport jelentéshez lépünk annak menüpontjába:



Jelentés minta:

Sample Report



CAS KOREA
82-31-820-1100

16/06/2004 16:40:37
OLD REPORT Z 16/06/2004 13:10:40

DEPART. REPORT

DEPART.	PART	TTL
A		
00	42%	226.60
B		
01	1%	3.00
D		
03	2%	6.97
F		
05	1%	4.00
H		
07	1%	7.00
J		
09	1%	6.00
L		
11	2%	9.00
N		
13	2%	10.00
P		
15	2%	11.00
R		
17	2%	12.00
T		
19	2%	13.00
U		
21	3%	14.00
X		
23	3%	15.00
Z		
25	21%	116.00
BBB		
27	4%	10.90
DDD		
29	1%	7.50
FFF		
31	3%	17.97
JJJ		
35	1%	6.00
LLL		
37	1%	7.00
OOO		
39	4%	24.00


e) **ÁFA jelentés**

A jelentés 8 ÁFA kört tartalmaz.

A jelentés tartalmilag az ÁFA körönkénti összes eladást tartalmazza.

Jelentés minta:

Sample Report



CAS KOREA
82-31-820-1100

16/06/2004 17:01:07
OLD REPORT Z 16/06/2004 13:10:40

TAXES REPORT


TAX GRUPL	TAX	TTL
NO TAXABLE		219.13
A=10.00%	12.37	136.03
B=20.00%	4.99	29.97
C= 1.20%	0.32	27.00
D=10.05%	4.04	53.00
E=20.00%	9.62	43.96
F=35.00%	8.94	34.50
G=40.00%	13.71	47.97
H=11.00%	1.60	17.00

f) **Óránkénti, napi, heti, havi jelentések**

A csoport jelentés mintájára nyomtatható.

Órára, napra, hétre, hónapra vonatkozó összes eladás.

g) Log jelentés

CT-100 1 000 értékesítési tranzakciót el tud tárolni. Minden értékesítési művelethez eltárolásra kerül a dátum/idő, PLU név, tömeg, egységár, fizetendő ár. Lépünk a Log jelentéshez a  gombbal. Válasszuk ki a kívánt intervallumot 1 -től 1 000 -ig.

h) Totál jelentés

A szokott módon válasszuk ki a jelentést:

Jelentés minta:



Sample Report



CAS KOREA
82-31-828-1100
16/06/2004 17:01:19
OLD REPORT 2 16/06/2004 13:18:48

TIME REPORT

HOUR	COUNT	PERCENT	TTL
0	0	0%	0.00
1	0	0%	0.00
2	0	0%	0.00
3	0	0%	0.00
4	0	0%	0.00
5	0	0%	0.00
6	0	0%	0.00
7	0	0%	0.00
8	0	0%	0.00
9	0	0%	0.00
10	0	0%	0.00
11	0	0%	0.00
12	0	0%	0.00
13	32	19%	109.26
14	7	23%	141.64
15	0	0%	0.00
16	31	43%	259.71
17	9	16%	97.95
18	0	0%	0.00
19	0	0%	0.00
20	0	0%	0.00
21	0	0%	0.00
22	0	0%	0.00
23	0	0%	0.00

i) Zárás

Ezen jelentés minden egyéb jelentés számlálót nulláz. Amennyiben a beállítások „Minden jelentés” menüpontja IGEN -re állított, a mérleg automatikusan minden jelentést nyomtat (PLU, kezelő, csoport, ÁFA, óránkénti, napi, havi) ennek a végrehajtásakor.

BEÁLLÍTÁSOK

1-es beállítások csoportja (mérleg szám, bizonylat szám, kedvezmény, vonalkód formátum, fiók nyitás impulzus, nyomtatási intenzitás, készpénz, betű)

1-ES BEÁLLÍTÁSI CSOPORT	MINIMUM	MAXIMUM	MEGJEGYZÉS
Adatátviteli sebesség	9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200		Átviteli sebesség módosítás után a mérleget újra kell indítani!
Mérleg száma	1	99	
Bizonylat száma	1	10	
Kedvezmény beállítás (%)	0	99	A kedvezmény érték programozásnál

			beállított érték fog érvénybe lépni, az értékesítési módban használt, fix kedvezmény esetén.
Vonalkód formátum			
Fiók nyitási impulzus (ms)	1	99	
Nyomatási intenzitás	1	5	Alapbeállítás: 3
Kézpénz szimbóluma, neve	0	3	
Betű	1	2	Arial, vagy Times New Roman.

A mérleg menüjében a táblázatban beállított értékeket a PLU programozás analógiájára elvégezhetjük. A táblázatból nem egyértelműen következő beállítások részletesebben:

a) Vonalkód beállítások

Vonalkód beállítás (maszk) felépítés: tMXNXNMXN...XN

t: Vonalkód típusai:

- EAN13
- UPCA
- EAN8
- CODE128

X: Helyettesítő karakterek:

- W: tömeg
- U: ár
- P: végső ellenőrző összeg
- N: PLU kód
- B: bizonylat száma
- D: gyűjtő
- C: kezelő
- V: belső ellenőrző összeg (ár ellenőrző összeg – csak EAN13 esetén)

N: karakterek száma.

M: konstans szám(ok).

Az X helyettesítő karakterek kerülnek nyomtatásra. Az N paraméter a maszkban az X után kötelező! Megadja, hogy az X hány karakteren nyomtatódjék. M nem kötelező, az X és N közé bárhova beírható és külön feltétel nélkül nyomtatásra kerül.

Példák:

- EAN13: 1W5VU5, ahol az 1 fix karakter, W5: 5 karakternyi tömeg, V: belső ellenőrző összeg, U5: 5 karakternyi ár. Az utolsó karakter (13. ellenőrző összeg) automatikusan nyomtatásra kerül.
- EAN13: a4W562D2C19, ahol az „a” a vonalkód típusa, a 4 konstans szám, W5: 5 karakternyi tömeg, 62: konstans számok, D2: két számjegy a gyűjtőnek, C1: egy karakter a kezelőnek, 9: konstans számjegy.
- UPCA típus: b1W5U5, ahol b a vonalkód típusa, 1 fix karakter, W5: 5 karakternyi tömeg, U5: 5 karakternyi ár.
- EAN8: c2B6, ahol a c a vonalkód típusa, a 2 fix szám, a B6 pedig a bizonylat száma.
- CODE128: d4N6W6U6P6C1, ahol a d a vonalkód típusa, N6: 6 számjegyű PLU kód, W6: 6 számjegyű tömeg, U6: 6 számjegyű ár, C1: egy számjegy a kezelőre vonatkozólag.

Amennyiben be akarjuk állítani a következő maszkot „1W5VU5” a következő szerint járjunk el:



A totál vonalkód formátum beállításához, navigáljunk a menüben a totál vonalkód beállításhoz és járjunk el a fent leírtak szerint.

A következő nyomtatási mintán a normál vonalkód formátuma 1W5VU5 (EAN13). A totál vonalkódé 1W5VP5 (EAN13). A tömeg 1,545 kg, egység ár 2,28 Eur, a fizetendő pedig 2,34 Eur.




b) Pénz nem, név beállítás

A kód tábla leírásánál ismertetett táblázat alapján járjunk el az adott karakter bevitele kapcsán. Pl. Eur jel kiválasztása a következők szerint történik:



(Az Eur jele a 128.)

A mentéshez nyomjuk meg a  gombot.



2-es beállítások csoportja (dátum/idő, jelszó, PLU adat törlés & alapbeállítások)

A főmenübe lépést követően () adjuk meg a jelszót, majd navigáljunk a  gombbal a 2-es beállítások



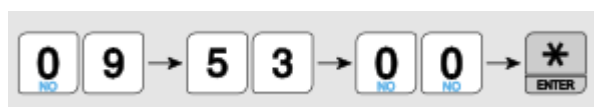
csoportjára, és a  gombbal lépünk be abba.

- Dátum/idő megadás:

NN/HH/ÉÉ formában adjuk meg. Pl. 2004. 6. hó 24. -ét a következő képen tudjuk megadni:



Ezt követően beállíthatjuk az időt. Pl. 9 óra 53 perc 00 másodperc beállításához a következők szerint járunk el:



– Jelszó beállítás


A CT-100 0 és 99999 közötti értékeket tud eltárolni jelszóként. Példaként állítsunk be 123456-os jelszót:



– PLU adat törlés, alapbeállítások visszaállítása

A menüpontba lépést követően a következők szerint járunk el:



Amennyiben  -t nyomunk, a folyamat megszakad.



Gomb nyomásának hatására viszont a mérleg alaphelyzetbe áll.



Alaphelyzet:

1 -es beállítási csoport:

COM1 átviteli sebessége: 115 200

Kedvezmény: 0%

Nyomatási intenzitás: 3

Betű: 1

COM2 átviteli sebessége: 115 200

Fiók nyitási sebesség: 50ms

Fizető eszköz: €

Mérleg száma: 1

Opciók:

Duplikált bizonylat: nem

Vonalkód nyomtatása normál tranzakción: igen

Vonalkód nyomtatása totál tranzakciókor: igen

Kötelező fizetendő megadása: nem

LU kód nyomtatás: nem

ÁFA nyomtatás: igen

PLU mentése tranzakciót követően: nem

Kép (grafikus logó): nem


Kedvezmény: igen

Minden jelentés nyomtatása: nem

Automata háttér világítás kikapcsolása: 5 (másodperc)

OPCIÓK

Ebben a fejezetben olvashatjuk, hogyan kapcsoljuk be/ki a háttérvilágítást, olvashatunk a duplikált bizonylat beállításairól, vonalkód nyomtatás engedélyezéséről, grafikus logó nyomtatás engedélyezéséről bizonylaton, PLU sorszám nyomtatás engedélyezéséről, jelentések beállításairól.

A menübe lépést követően nyomjuk meg a  gombot és a szokásos módon, a jelszó megadása után válasszuk ki az adott funkciót:



Duplikált bizonylat nyomtatása

Igen esetén duplikáltan kerül nyomtatásra a bizonylat, az eladási műveletek részben leírtak szerint.

Igen, nem állítási módja:



Logo nyomtatása

Igen esetén a logó nyomtatásra kerül a bizonylatokon.

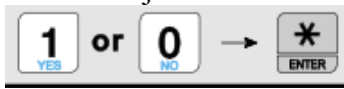
Igen, nem állítási módja:



Vonalkód nyomtatása normál értékesítési bizonylaton

Igen esetén vonalkód nyomtatásra kerül az értékesítési bizonylaton.

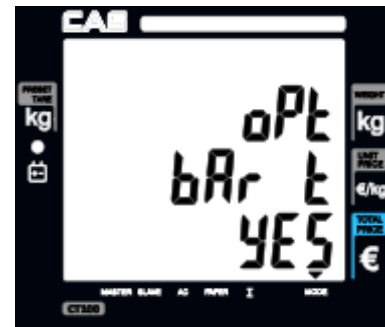
Igen, nem állítási módja:



Vonalkód nyomtatása összesítő bizonylaton

Igen esetén vonalkód nyomtatásra kerül az összesítő bizonylaton.

Igen, nem állítási módja:



Vonalkóddal és logo -val ellátott minta bizonylatok:

Barcode Printing Sample Receipts

Both of Single & Total Barcode	Single Barcode Only	Total Barcode Only
<p>CAS KOREA 02-31-229-1188 CLERK 1 MICHELE kg UNIT PRICE € FREE PRICE 1.825kg 2.22 € #99999 1.825kg 2.22 € FREE PRICE MONETARY TAX 29.36 € #99999 101029862229 TOTAL € 24.32 CASH TAX GROUP TAX TTL 24.32 NO TAXABLE 22.23 CASH 2.09 NUMBER OF SALES 3 01/02/2004 14:30:51 000946</p>	<p>CAS KOREA 02-31-229-1188 CLERK 1 MICHELE kg UNIT PRICE € FREE PRICE 1.825kg 2.22 € #99999 1.825kg 2.22 € FREE PRICE MONETARY TAX 29.36 € #99999 101029862229 TOTAL € 24.32 CASH TAX GROUP TAX TTL 24.32 NO TAXABLE 22.23 CASH 2.09 NUMBER OF SALES 3 01/02/2004 17:05:19 000943</p>	<p>CAS KOREA 02-31-229-1188 CLERK 1 MICHELE kg UNIT PRICE € FREE PRICE 1.825kg 2.22 € #99999 1.825kg 2.22 € FREE PRICE MONETARY TAX 29.36 € #99999 101029862229 TOTAL € 24.32 CASH TAX GROUP TAX TTL 24.32 NO TAXABLE 22.23 CASH 2.09 NUMBER OF SALES 3 01/02/2004 17:05:19 000943</p>
		<p>NO Barcode Printing</p> <p>CAS KOREA 02-31-229-1188 CLERK 1 MICHELE kg UNIT PRICE € FREE PRICE 1.825kg 2.22 € #99999 1.825kg 2.22 € FREE PRICE MONETARY TAX 29.36 € #99999 101029862229 TOTAL € 24.32 CASH TAX GROUP TAX TTL 24.32 NO TAXABLE 22.23 CASH 2.09 NUMBER OF SALES 3 01/02/2004 17:05:19 000943</p>

Kötelező összeg megadás

Igen esetén kötelező a vevő által adott összeg beütése.

Igen, nem állítási módja:



Kedvezmény

Igen esetén alkalmazható kedvezmény adás eladási módban.

Igen, nem állítási módja:



PLU kód nyomtatása

Igen esetén a PLU kódja nyomtatásra kerül a bizonylatokon.

Igen, nem állítási módja:



Minden jelentés nyomtatása

Igen esetén minden jelentés nyomtatásra kerül zárás jelentés nyomtatásánál.

Igen, nem állítási módja:



ÁFA nyomtatás

Igen esetén ÁFA bontás nyomtatásra kerül a bizonylaton.

Igen, nem állítási módja:



Automata háttér világítás

Megadhatjuk másodpercben a háttérvilágítás kikapcsolásának az idejét egy adott művelet után:



A példa szerint 10 másodpercig lesz aktív a mérleg háttérvilágítása.



PLU mentés

Igen esetén a PLU ár változtatása esetén az automatikusan rögzül eladó módban.



EGYÉB PROGRAMOZÓI BEÁLLÍTÁSOK

Kezelők

Három különböző kezelői beállítás létezik, melyeket az alábbi táblázatban ismertetünk.

MÓD	LEÍRÁS	BIZONYLAT NYOMTATÁS
0	Minden kezelő használhatja a mérleget értékesítésre.	A mérleg bizonylatot nyomtat minden árucikk és összesítő információval.
1	Egy eladási menetben csak egy kezelő használhatja a mérleget (azzal együtt másik kezelő, külön menetben szintén használhatja).	A bizonylatnak csak egy része kerül nyomtatásra és a menet végén összesítő adatok nyomtatása történik.
2 (szupermarket mód)	Kezelőnként egy tranzakció.	Csak egy címkét (bizonylatot) nyomtat kezelőnként.
3 (1. címke mód)	Kezelőnként egy tranzakció.	Csak egy címkét (bizonylatot) nyomtat kezelőnként.

A mód beállítása a képernyőn látható menüpontban lehetséges.



Kezelő nevének beírása:

1 -től 8 -ig terjedő kezelő személyzet definiálható. A név beírásához használjuk a kézikönyv végén található ASCII táblázatot! Pl. a JO karakterekhez:



Vagy a

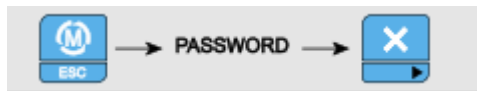


billentyűket közvetlen karakter eléréshez.

Logo, fejléc, lábléc

6 fejléc sor, 2 lábléc sor állítható be, soronként maximum 32 karakterrel.

Mennyünk a mérleg menüjében a szokásos módon a képen látható menüponthoz:



Lépünk be a * gombbal a LOGO menüpontba, ahol a fejlécet, a láblécet tudjuk megadni.






A következő képen látható példán a 16. karaktertől a 19.


karakterig írtuk be az első fejléc sorba a CAS szót:

Ehhez használhatjuk a manuál végén lévő karakter táblát, vagy a gyorsbillentyűket:



A  gombbal el tudjuk fogadtatni a beírt sor értékeit. A

 gombbal a következő sorra léphetünk, vagy kiléphetünk a  gomb használatával.

A  gomb használatát követően az itt látható képernyő képnek megfelelően beállíthatjuk a betűtípust.



A fejléc betűtípusának értékei:

PARAMÉTER	LEHETSÉGES ÉRTÉKEK
X (betű típusa)	1 = normál 2 = félkövér
Y (betű mérete)	1 = normál 2 = dupla széles 3 = dupla magas
Z (igazítás)	1 = balra, 2 = középre, 3 = jobbra

ÁFA kör csoport

8 különböző ÁFA definíció adható meg a mérlegben.

A megszokott módon mennyünk a menüben a kívánt menüponthoz:





A  gombbal az első ÁFA kör definíciójához jutunk.



Adjuk meg az ÁFA kör százalékos értékét (esetünkben 15%):



 gombbal a következő ÁFA körre léphetünk, vagy kiléphetünk a  gomb használatával.

Tesztek

A következő részegységek tesztjét végezhetjük el:

- ADC (analóg digitál konverter)
- SPAN
- Kijelző önteszt
- Billentyűzet
- Memória
- Nyomtató önteszt
- Akkumulátor: csak ha a töltő nincs csatlakoztatva. 0 -tól 100 -ig terjedő értéket mutathat.

A teszt menü eléréséhez a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:



gombbal a következő teszt menüpontba léphetünk, vagy kiléphetünk a

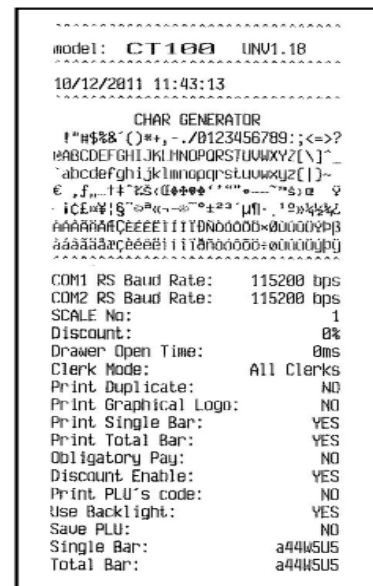


gomb használatával.



Megjegyzések:

- Memória tesztnél a mérleg PASS, vagy ERROR üzenetet jelenít meg. ERROR esetén tekintsük meg a kézikönyv végén lévő hibatáblázatot.
- Nyomtató öntesztnél a következő bizonylat nyomtatódik:





Csoport



1 -tól 99 -ig terjedő csoportot definiálhatunk, csoportonként 32 karakterrel maximum.

A csoport definíció eléréséhez a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:

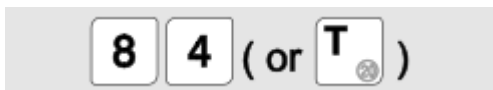



A  gombbal a következő csoport definícióhoz léphetünk, vagy kiléphetünk a  gomb használatával.



A  vagy a  gombokkal lépkedhetünk a csoportok között.

A következő példa szerint adjuk az 1 -es csoportnak a MEAT nevet:



A  példánál maradva a T betűt elérhetjük a kézikönyv végén lévő kódtáblázat segítségével, vagy a gyors gombok segítségével.


Hálózat

Beállíthatjuk a mérleg hálózati paramétereit. A következő példán keresztül mutatjuk be a beállítás módját:

HÁLÓZAT	PÉLDA
Local IP	192.168.0.100
Gateway	192.168.0.1
Subnet mask	255.255.0.0

A hálózat beállításához a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:



A  gombbal tovább léphetünk az egyes oktetekre és a számbillentyűkkel beírhatjuk az értékeket:



A beállítások érvénybe léptetéséhez újra kell indítani a mérleget.

Vezeték nélküli hálózati beállítások

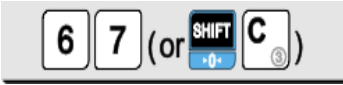
WLAN	MINIMUM	MAXIMUM	MEGJEGYZÉS
SSID	0	32	
Jelszó	0	64	

Biztonság típusa	0	5	0: No 1: WEP64 2: WEP128 3: WPA-TKIP 4: WPA-CCMP 5: WPA2-CCMP
------------------	---	---	------------------------------------------------------------------------------

A vezeték nélküli hálózat beállításához a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:



A * gombbal tovább léphetünk az egyes menüpontokban és a számbillentyűkkel beírhatjuk az értékeket:



A betűket elérhetjük a kézikönyv végén lévő kódtáblázat segítségével, vagy a gyors gombok segítségével.


A beállítások érvénybe léptetéséhez újra kell indítani a mérleget.

RS-485

<i>RS-485</i>	<i>MINIMUM</i>	<i>MAXIMUM</i>	<i>MEGJEGYZÉS</i>
Mérleg ID	0	6	
Használjunk RS-485-ös módot	Igen, vagy Nem		
Átviteli sebesség (Bps)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200		A beállítások érvénybe léptetéséhez újra kell indítani a mérleget.
Master	Igen, vagy Nem		Mester mérleg = igen
Slave 1 – 6	Igen, vagy Nem		Csatlakoztatott mérleg = igen

Az RS-485 beállításához a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:



A  gombbal tovább léphetünk az egyes menüpontokban és a következő módon állíthatjuk az IGEN, NEM értékeket:



A betűket elérhetjük a kézikönyv végén lévő kódtáblázat segítségével, vagy a gyors gombok segítségével.

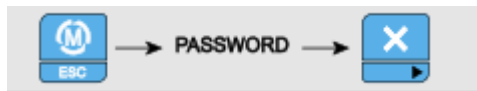



Megjegyzés:

- Mérleg ID beállításnál, ha az érték 1, a mérleg mester mérleg, ha 2 – 6 -ig terjedő érték valamelyike, akkor szolgál.

USB

Az USB beállításához a szokásos módon navigáljunk el a képernyőn látható kijelzésig:



A  gombbal tovább léphetünk az egyes menüpontokban.



KÓD TÁBLÁZATOK

CODE [MS 1250 Windows Central Europe]

Table 11 : Code [MS 1250 Windows Central Europe]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	€
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
∏	'	∏	"	...	†	‡	∏	‰	Š	◁	Ś	Ť	Ž	Ž	∏
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	—	—	∏	™	š	›	ś	ť	ž	ž	
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
˘	˘	ł	▣	Ą	ı	§	˘	©	§	«	¬	-	®	Ž	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	ı	ı	ı	μ	¶	·	·	ą	§	»	Ł	˘	ı	ž	Ř
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
Á	Ā	Ă	Ä	Å	Ĺ	Ć	Ç	Č	É	Ě	Ë	Ě	Í	Ī	Ď
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ú	Ú	Û	Ü	Ý	Ť	ß	ř
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
á	â	ã	ä	å	ĺ	ć	ç	č	é	ě	ë	ê	í	î	ď
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
ň	ñ	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ú	ú	û	ü	ý	ť	·	

Code [MS 1251 Windows Cyrillic(Slavic)]

Table 12: Code [MS 1251 Windows Cyrillic(Slavic)]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	Ъ
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Ґ	'	ґ	"	...	†	‡	€	‰	Љ	◁	Њ	Ќ	Ѓ	Ѕ	Ї
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	—	—	∏	™	љ	›	њ	ќ	ћ	џ	
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
Ÿ	ÿ	Ј	▣	Ґ	ı	§	Ë	©	€	«	¬	-	®	Ї	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	ı	ı	ı	μ	¶	·	ë	№	€	»	Ј	Ѕ	ѕ	ї	А
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	а
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	

Code [MS 1253 Windows Greek]

Table 14 : Code [MS 1253 Windows Greek]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^		'
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	€
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
∅	'	f	„	…	†	‡	∅	‰	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	—	—	∅	™	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
ˆ	À	£	¤	¥	¦	§	¨	©	∅	«	¬	-	®	—	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¸	À
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Ð		Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω	Ϊ	Ϋ	ά	έ	ή	ί	ύ
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
ρ	ς	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	ϊ	ϋ	ό	ύ	ώ		

Code [MS 1254 Windows Turkish]

Table 15 : Code [MS 1254 Windows Turkish]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^		'
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	€
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
∅	'	f	„	…	†	‡	ˆ	‰	Š	∅	œ	∅	∅	∅	∅
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	—	—	ˆ	™	š	∅	œ	∅	∅	ÿ	
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
ı	ç	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	—	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¸	À
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ş	ß	à
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ğ
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ı	ş	ÿ	

Code [MS 1252 Windows Latin-1]

Table 13 : Code [MS 1252 Windows Latin-1]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	€
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
∅	'	ƒ	„	…	†	‡	‰	‰	Š	‹	œ	∅	Ž	∅	∅
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	–	—	™	š	›	œ	∅	z	ÿ		
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
ı	¢	£	¤	¥	¦	§	¨	©	ª	«	¬	-	®	¯	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	²	³	´	µ	¶	·	¸	¹	º	»	¼	½	¾	¿	À
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í	Î	Ï	Ð
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß	à
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	ï	ð
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
ñ	ò	ó	ô	õ	ö	÷	ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ	

Code [MS 1257 Windows Baltic]

Table 16 : Code [MS 1257 Windows Baltic]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/	0
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_	`
97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□	€
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
∅	'	∅	„	…	†	‡	∅	‰	∅	‹	∅	™	˘	˙	∅
145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
'	'	"	"	•	–	—	∅	™	∅	›	∅	–	˘	˙	∅
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
	¢	£	¤		¦	§	∅	©	ª	«	¬	-	®	¯	°
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
±	²	³	´	µ	¶	·	∅	¹	º	»	¼	½	¾	∅	À
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
Ā	Ā	Ā	Ā	Ā	Ē	Ē	Ā	Ē	Ž	Ē	Ģ	Ķ	Ī	Ļ	Š
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
Ņ	Ņ	Ō	Ō	Ō	Ō	×	Ū	Ł	Š	Ū	Ū	Ž	Ž	ß	ą
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
ĳ	ā	č	ā	ā	ę	ē	č	é	ž	é	ģ	ķ	ī	ļ	š
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	
ņ	Ņ	ō	ō	ō	ō	÷	ų	ł	ś	ū	ū	ž	ž	'	

CODE [FARSI FONT (IRAN)]

Table 17 : Code [FARSI FONT (IRAN)]

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
-	.	/	o	\	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
۹	:	!	«	=	»	?	-	ا	آ	أ	إ
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
ع	أ	ؤ	ا	ل	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
پ	ن	ت	ث	ذ	ن	ن	ذ	ج	ج	ج	ج
93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
ج	ح	ح	س	ح	ج	ج	ج	ج	خ	خ	خ
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
خ	د	د	ذ	ذ	د	ر	ز	ز	ژ	ژ	س
117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
س	س	س	ش	ش	ش	ش	ص	ص	ص		
129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
ع		ص	ض	ض	ض	ض	ط	ط	ط	ط	ظ
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
ظ			ظ	ظ	ع	ع	ع	ع	غ	غ	غ
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
غ	غ	ف	غ	غ		ف	ق	ق	ق	ق	ک
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
ک	ک	ک	گ	گ	گ	د	ل	ل	لا	لا	ل
177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188
ل	م	م	م	م	ن	ن	ن	و	و	و	ه
189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
ه	ه	ه	ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی	ی
201											
ی											

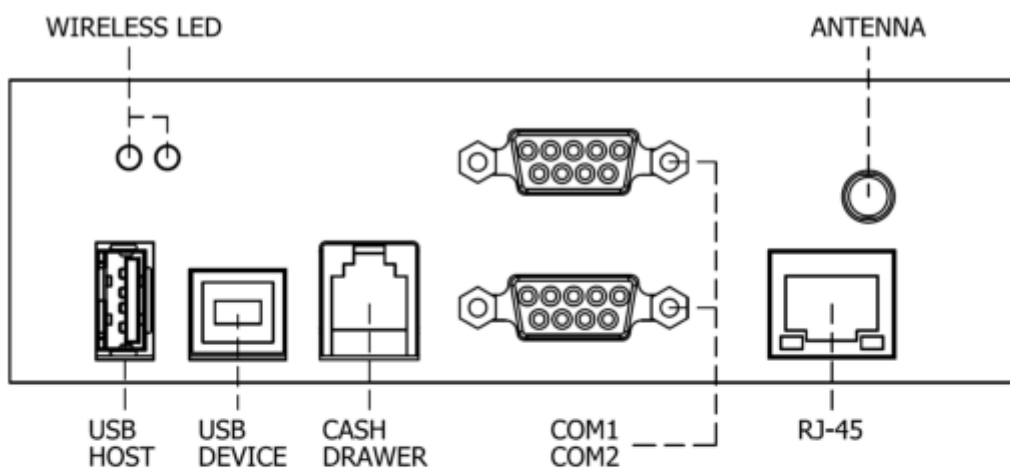
HIBAÜZENETEK

<i>HIBAÜZENET A KIJELZŐN</i>	<i>LEÍRÁS</i>	<i>MEGOLDÁS</i>
CHECKPAPER	Hiba a papírtekerccsel	Ellenőrizzük a papírt
-----	Mérleg túlterhelt	Távolítsuk el a túlterhelést okozó tárgyat!
Price over	Amikor a fizetendő meghaladná a 999999 értéket.	Adjunk meg kisebb értéket!
Weight over	Amikor a tömegmeghaladja a maximális értéket, hangjelzéssel kijelzésre kerül.	Távolítsuk el a mért tömeget.
Weight minus	Amikor negatív tömeg érték kerül kijelzésre.	Ellenőrizzük a mért tömeget, nullázzuk a mérleget, esetleg, ha nem nullázható, indítsuk újra!
CAL ERROR	Kalibrációs hiba indítást követően.	Újra pontosítás, esetleg cella csere szükséges. Hívja a szervizet!
INIT ERROR	Mérleg indulásakor tömeget hagytunk a platón.	Távolítsuk azt el és indítsuk újra a mérleget!

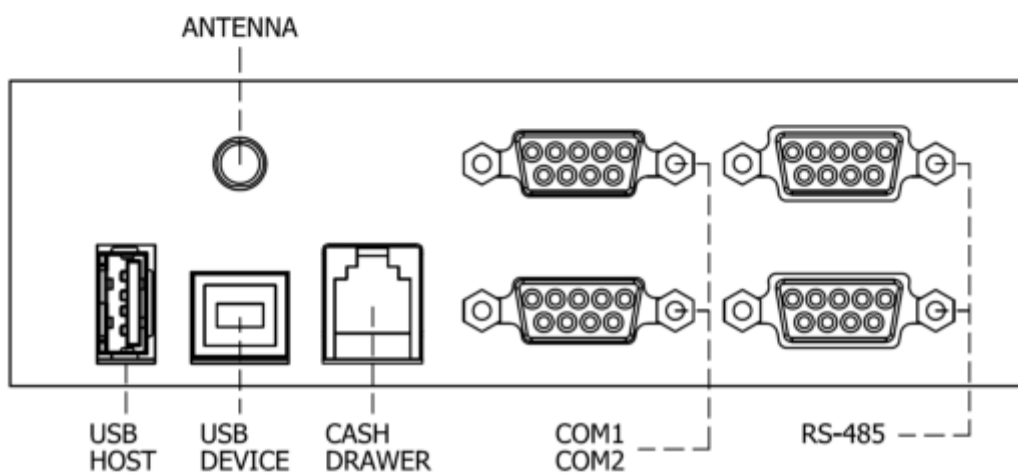
<i>HIBAÜZENET A BIZONYLATON</i>	<i>LEÍRÁS</i>	<i>MEGOLDÁS</i>
CLOCK IS NOT SET	Amennyiben az óra be van állítva, a hiba a biztonsági elem hibájára, vagy egyéb hardver hibára utal.	Hívja a szervizet!
ERROR POSSIBLE RAM DATA ARE CORRUPTED! RESETTING ALL RAM DATA. PLEASE RESTART THE SCALE	Amikor a RAM -ban tárolt adatok kontoll összege nem megfelelő, akkor kerül az üzenet nyomtatásra. Ilyen esetben a processzor alap helyzetbe állítja a RAM -ot.	Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a szervizet!

I/O INTERFÉSZEK

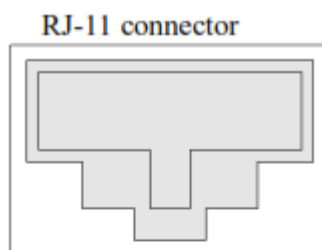
■ Ethernet Version I/O



■ RS485 Version I/O

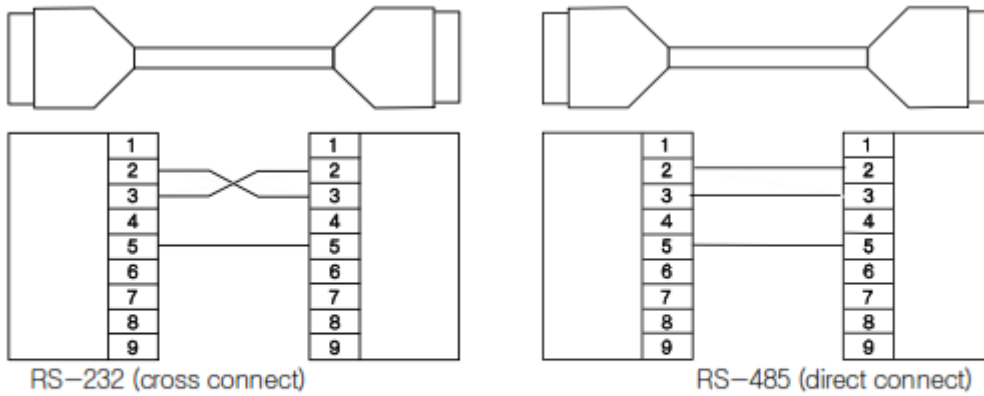


Pénztárgép fiók interfész



Not connected : 1 x
 (+12V) : 2
 Ground : 3
 Ground : 4
 (+ 12V) : 5
 Not connected : 6 x

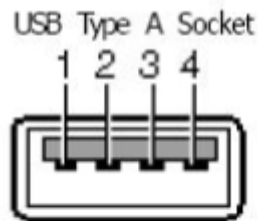
RS-232, RS-485 interfész



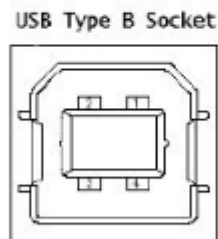
1,4,6,7,8,9 : Not connected
 2 : RX DATA
 3 : TX DATA
 5 : Ground

USB interfész

■ USB host

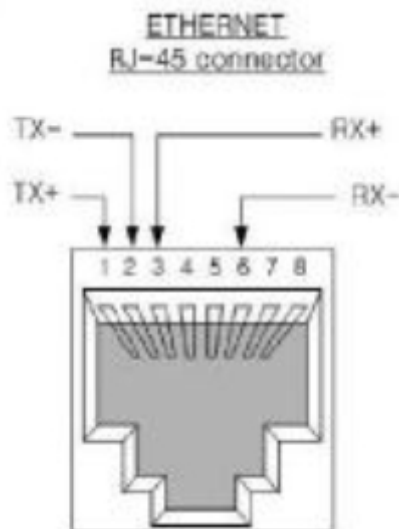


■ USB device



1=Vbus (5V)
 2=D-
 3=D+
 4=GND

RF-45 interdésh



PROGRAMOZÁSI MENÜ TÁBLÁZAT

Mode	Sub-Mode	Menu	On Display
Mode	PLU (CHAPTER 7)	Tare	tArE
		Price	PrICE
		Code	CodE
		Group	GroUP
		Validity	vALid
		Name	nAME
		Tax rate group 1~8	tAX
		Weighed or non-weighted?	no W
		Fixed or non-fixed unit price?	FIX Pr
		Barcode printing?	Pr bAr
		Report (CHAPTER 8)	PLU data list
	PLU report		PLU
	Clerk report		CLERK
	Group report		Group
	Tax report		tAX
	Hourly sales report		HoUr
	Daily sales report		dAY
	Weekly sales report		wEEK
	Monthly sales report		month
	Log sales report		LoG
	Total sales report		totAL
	Closing report	CLoSE	
	SET 1 (CHAPTER 9)	BAUD rate 1	bAUD 1
		BAUD rate 2	bAUD 2
		Discount percentage ("Pr-" on display)	PrbAr
		Barcode format for a single transaction	bar S
		Barcode format for subtotal	bAr t
		Pulse length of opening cash drawer	drAwEr
		(Printing) Darkness (default setting: 3)	dAr K
		Currency symbol or name	CUrr
		Scale number	SCALE
	Font number	Fontno	

Mode		Date	dAtE
Mode	SET 2 (CHAPTER 10)	Time	tIME
		Password to enter main menu	PASS
		One touch PLU data Erasing	ErALL
		Default setting	dEFAUL
		Options (CHAPTER 11)	Duplicate receipt
	Image(Graphic Logo)		IMAGE
	Printing barcode for a single transaction on receipt		bAr S
	Printing barcode for total on receipt		bAr t
	Obligatory payment		ob PAY
	Discount		diSCn
	Printing PLU code		Pr CodE
	Printing all reports		rEPALL
	Printing Tax		PrTAX
	Auto backlight off time		Light
	Saving PLU		PLU Sv
	Clerk (CHAPTER 12)	Clerk Mode 0, 1, 2, 3, 4, ?	ModE
		Name 1	nAME1
		Name 2	nAME2
		Name 3	nAME3
		Name 4	nAME4
		Name 5	nAME5
		Name 6	nAME6
		Name 7	nAME7
	Logo (CHAPTER 13)	Name 8	nAME8
		Header line 1	HLinE1
		Header line 2	HLinE2
		Header line 3	HLinE3
		Header line 4	HLinE4
		Header line 5	HLinE5
		Header line 6	HLinE6
		Footer line 1	FlinE 1
		Footer line 2	FlinE 2
		Header line 1 Format	HForm1
Header line 2 Format		HForm2	
Header line 3 Format	HForm3		

		Header line 4 Format	HForm4
		Header line 5 Format	HForm5
		Header line 6 Format	HForm6
		Footer line 1 Format	FForm1
		Footer line 2 Format	FForm2
	Tax Rate Group (CHAPTER 14)	Group 1	tAX 1
		Group 2	tAX 2
		Group 3	tAX 3
		Group 4	tAX 4
		Group 5	tAX 5
		Group 6	tAX 6
		Group 7	tAX 7
		Group 8	tAX 8
	TEST (CHAPTER 15)	ADC	AdC
		SAPN	SPAn
Display		dIS	
Keyboard		KEY	
Memory		mEmorY	
Printer		Print	
Battery voltage		bAtt	
Group (CHAPTER 16)	Name	nAME	
Network (CHAPTER 17)	IP first digit	IP 1	
	IP second digit	IP 2	
	IP third digit	IP 3	
	IP fourth digit	IP 4	
	Gateway first digit	GW 1	
	Gateway second digit	GW 2	
	Gateway third digit	GW 3	
	Gateway fourth digit	GW 4	
	Subnet mask first digit	SN 1	
	Subnet mask second digit	SN 2	
	Subnet mask third digit	SN 3	
	Subnet mask fourth digit	SN 4	
WLAN (CHAPTER 18)	SSID	SSid	
	Password	PASS	

	RS-485 (CHAPTER 19)	Security type	tYPE
		Use RS-485 ?	USE
		BAUD rate	bAUd
		Scale ID	id
		Is MASTER scale ?	mASIEr
		Connect SLAVE 1 ?	SLAVE1
		Connect SLAVE 2 ?	SLAVE2
		Connect SLAVE 3 ?	SLAVE3
		Connect SLAVE 4 ?	SLAVE4
	Connect SLAVE 5 ?	SLAVE5	
USB (CHAPTER 20)	Connect SLAVE 6 ?	SLAVE6	
	Save transaction data	LoG Sv	