
meiTM

MEI CASHFLOW[®] 7000 SERIES
ÉRMEMENEDZSER



MŰSZAKI KÉZIKÖNYV

MEI Cashflow® 7000 Series érmemenedzser műszaki kézikönyv

A kiadás dátuma: 2005 május Nyomtatva az Egyesült Királyságban.

Internet: <http://www.meiglobal.com>

A kézikönyv idegen nyelvű változatért forduljon a helyi értékesítési képviselőhöz.

© , Mars, Inc., 2003. Minden jog fenntartva

A vonatkozó helyi jogszabályokban leírt kivételektől eltekintve az MEI előzetes írásbeli engedélye nélkül tilos jelen kiadvány bármely részét lemásolni, továbbadni, vagy egyéb módon sokszorosítani, terjeszteni, adatbázisban vagy lekérdező rendszerben tárolni, illetve gépi úton, vagy hagyományos módon más nyelvre lefordítani.

A Mars®, a MEI Cashflow® és a MEI device bejegyzett védjegy.

Az MEI fenntartja magának a jogot arra, hogy a terméket, illetve annak paramétereit bármikor megváltoztassa. Az MEI mindent megtett annak érdekében, hogy a kiadványban pontos adatok szerepeljenek, a vállalat azonban nem vállal felelősséget az ezen adatok felhasználásából eredő esetleges (bármilyen okból keletkező) közvetlen vagy közvetett károkért.

Ezen dokumentum rendelkezésre állása nem feltételezi a termék elérhetőségét.

Megjegyzés: az ön terméke kis mértékben eltérhet a dokumentumban szereplő illusztrációktól.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Brit és nemzetközi standardoknak való megfelelés

A CashFlow® 7000 Series termékek az IEC335/EN60335 'Safety of Household and Similar Appliances' előírásainak megfelelően biztonságosan alacsony feszültséggel (SELV) működnek, és beépíthetőek az IEC335/EN60335, illetve IEC950/EN60950 'Safety of Information Technology Equipment' előírásainak megfelelő berendezésekbe. A CashFlow® 7000 Series termékek Class 3 kialakításúak.

Működési feszültség

A CashFlow® 7000 Series működési feszültsége a készüléken található címkén olvasható. A készüléket nem szabad a címkén feltüntetettől eltérő áramforrással használni.

Környezeti veszélyek

A CashFlow® 7000 Series termékeket nem szabad gyúlékony gázok vagy gőzök, illetve víz közelében használni.

ERRŐL A KÉZIKÖNYVRŐL

Az ön elárusító automatájába beépített CF7000 a automata fizetési rendszerek legújabb technológiai fejlesztéseit ötvözi. A készülék az MEI termékeitől megszokott magas színvonalú biztonságot és megbízhatóságot nyújt.

Ez a műszaki kézikönyv a termék használatára történő betanítással együtt biztosítja a CF7000 napi használata során felmerülő problémák megoldásához szükséges ismereteket.

A kézikönyv az alábbi hat fejezetből áll:

Termékáttekintő és választék – áttekintést nyújt a CF7000 konfigurációjáról és információkat közöl az ön számára lényeges modulokról.

Telepítés és bekapcsolás – leírja a CF7000 telepítésének menetét, illetve a tápcsatlakozás és a töltő beállítását.

Érmemenedzselés – elmagyarázza az új kifizetési és automatikus szintre hozási (auto float) beállításokat.

Konfiguráció, beállítások – leírja, hogy hogyan konfiguráljuk a CF7000 alábbi elemeit:

- **Kazetta** – a kazettatípus megváltoztatása.
- **Szintre hozás** – a szintre hozási mód (float style) megváltoztatása.
- **Érmék** – érmék engedélyezése és letiltása.
- **Zsetonok** – zsetonok engedélyezése, betanítása és törlése.
- **Árak** – az árak beállítása.
- **Interfész beállítások** – az interfész konfigurálásának menete.
- **Perifériák** – különféle perifériák csatlakoztatása.
- **Audit** – csatlakozás és ellenőrzési adatok lekérdezése.

Karbantartás – rutin jellegű tisztítási műveletek leírása.

Hibajavítás – leírja, hogy hogyan működik a hibák automatikus azonosítása, és hogy melyik problémát hogyan háríthatja el.

TARTALOM

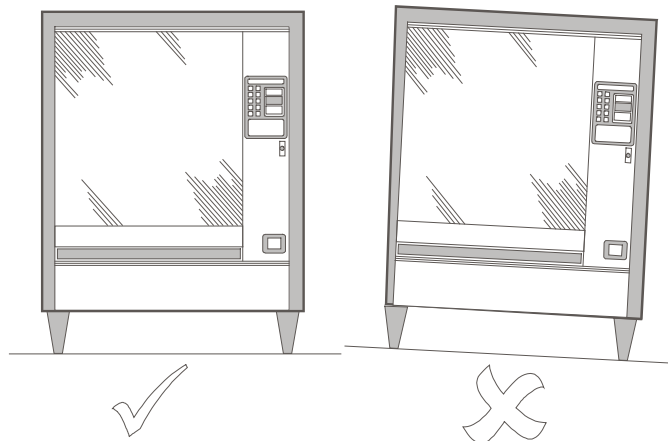
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	3
BRIT ÉS NEMZETKÖZI STANDARDOKNAK VALÓ MEGFELELÉS.....	3
MŰKÖDÉSI FESZÜLTSG	3
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK.....	3
ERRŐL A KÉZIKÖNYVRŐL	3
TELEPÍTÉS	8
FELKÉSZÜLÉS A TELEPÍTÉSRE.....	8
A CF7000 TELEPÍTÉSE	9
POZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE.....	10
KÁBELEK CSATLAKOZTATÁSA.....	10
PERIFÉRIÁK CSATLAKOZTATÁSA.....	11
TERMÉKÁTTEKINTŐ	12
CF7000 ÁTTEKINTŐ	12
Termékpalletta:	13
Választható interfészek:.....	13
Választható perifériák:.....	14
A CF7000P BEKAPCSOLÁSA ÉS KONFIGURÁLÁSA	15
KEZDETI ELLENŐRZÉSEK ÉS TESZTEK	16
Visszaadó kar:.....	16
Kijelző és LED-ek:	16
Nyelv beállítása:.....	16
Kiadó egység (karok visszaállítása):.....	16
Próba eladás:.....	17
A KIJELZŐ ÉS A MENÜK HASZNÁLATA	18
FELHASZNÁLÓI INTERFÉSZ (FI) FUNKCIÓK.....	18
A LED-ek alapvető működése:.....	18
Az FI gombok általános működése:.....	19
Általános LED fénykódok:.....	19
Narancssárga LED fénykódok:.....	19
A Mode gomb általános működése:.....	20
A beállítási menü előhívása:.....	20
Várakozó üzenet ikon:.....	21
MENÜSTRUKTÚRA	22
Menü opciók szerviz üzemmódban:.....	22
Menü opciók beállítási üzemmódban:.....	23
ÉRMEMENEDZSELÉS	24
BEVEZETŐ	24
MENNYISÉG ALAPÚ SZINTRE HOZÁS.....	24
Mit jelent a mennyiség alapú szintre hozás (Float to Level)?	24
ÉRTÉK ALAPÚ SZINTRE HOZÁS.....	24
Mit jelent az érték alapú szintre hozás (Float to Value)?.....	24
AUTOMATIKUS SZINTRE HOZÁS.....	25
Mit jelent az automatikus szintre hozás (Auto Float)?.....	25
PILLANATNYI HELYZET ALAPÚ SZINTRE HOZÁS	25
Mit jelent a pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás (Snapshot Float)?.....	25
A VISSZAADOTT ÉRMÉK ÖSSZETÉTELE.....	26
Nagy címletű érmék:.....	26
Kis címletű érmék:	26
Vegyes címletű érmék:.....	26
KEVÉS VÁLTÓPÉNZ	27
ÉRMÉK OPTIMALIZÁLÁSA	27
KAZETTA VARÁZSLÓ	27

KRITIKUS ÜZLETI ADATOK (CBS)	28
Működési idő	28
A CBS éves jelentés adatai	28
KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK	29
KAZETTA	29
Kazetta konfiguráció módosítása	29
Kazetta betanítása	30
Kazetta kalibrálása	31
SZINTRE HOZÁS	32
A szintre hozási mód beállítása	32
A szintre hozás konfigurálása	32
A pillanatnyi helyzet alapú szintrehozás használata	33
ÉRMÉK	34
Elfogadási üzemmódok	34
Az elfogadási üzemmód beállítása	34
Érmék engedélyezése és letiltása	34
Mintaérmével	34
Mintaérme nélkül	35
ZSETONOK	35
Zsetontípusok	35
Értékszeton (Value Token)	35
Vásárló zseton (Vend Token)	35
Visszajáró zseton (Reject Token)	35
Álérme (Slug)	35
Előre beprogramozott zseton engedélyezése	36
Zseton betanítása	36
Zseton törlése	37
ÁRAK	38
Az árak tárolása:	38
Árak tárolása az automatában:	38
Árak tárolása a pénzváltóban:	38
Az árak beállítása	39
INTERFÉSZ BEÁLLÍTÁSOK	40
A tizedespont helye [Decimal Point Position - DPP]:	40
Az érmék nagyságrendje [Coin Scale]:	40
MDB	41
Level 2 / Level 3	41
Érmék optimalizálása [Optimise Change] (Level 2)	41
Szintre hozó érmék [Float Coins] (elrejtés/kimutatás)	41
Érmék száma [Coin Counts]	41
Ország [Country]	41
EXEC	42
Az árak tárolása [Price Holding]	42
Maximális bedobott összeg [Max Credit]	42
Árak kijelzése [Price Display]	42
Értékesítés módja [Vend Type]	42
Túlfizetés és a túlfizetett összeg kezelése [Overpay and Overpay Amount]	42
Vásárlás nélküli visszaadás [Escrow Return]	43
Vásárlási időkorlát [Vend Time Limit]	43
BDV	43
Kedvezmény értékhatára [Award Discount]	43
Kedvezmény összege [Trigger Discount]	43
Maximális visszajáró pénz [Max Change]	43
Vezérlő azonosítója [Link Master ID]	43
Pontos összeg szabály [Exact Change Equation]	43
PERIFÉRIÁK	44
Kártya- vagy kulcsrendszer (csak Exec és BDV esetén)	44
Késszépénz nélküli fizetőeszköz feltöltése	44
Kedvezményes ár	44
Bankjegyvizsgáló (csak Exec és BDV esetén)	44
Legnagyobb elfogadott érték	44
AUDIT	45
Audit típusok	45

Vizuális audit	45
Audit adatok lekérdezése nyomtató használatával.....	46
A nyomtatási szelvény beállítása	47
Audit DEX eszköz használatával.....	48
KARBANTARTÁS	49
TISZTÍTÁS	49
Biztonság	49
Mit használjunk.....	49
A befogadó modul tisztítása	49
Érmepálya.....	49
Elfogadó kapu és elvezető kapuk.....	50
Visszaadási útvonal	50
Kiadó karok és vezető mélyedések.....	51
AZ ÉRMEVIZSGÁLÓ CSERÉJE.....	52
A VEZÉRLŐLAP CSERÉJE	53
A HANGMODUL CSERÉJE	55
A KIADÓ EGYSÉG CSERÉJE	56
ÚJ KÁBEL BEKÖTÉSE	58
KÁBEL KIKÖTÉSE.....	59
AZ ÉRMETÁROLÓ CSÖVEK CSERÉJE	60
SZOFTVERFRISSÍTÉS.....	62
"A" FÜGGELÉK	63
EU - EURO-ÖVEZET	63
EU kazettakódok:	63
EU megengedett csöelrendezések:.....	63
GB - EGYESÜLT KIRÁLYSÁG.....	64
GB kazettakódok:.....	64
GB megengedett csöelrendezések:.....	64
IS - IZRAEL	65
IS kazettakódok:.....	65
IS megengedett csöelrendezések:.....	65
CA - KÍNA	65
CA kazettakódok:.....	65
CA megengedett csöelrendezések:.....	65
TERMÉKTÁMOGATÁS.....	66
AUSZTRIA	66
BELGIUM / HOLLANDIA / LUXEMBURG.....	66
FINNORSZÁG	66
FRANCIAORSZÁG	66
NÉMETORSZÁG.....	66
NAGY-BRITANNIA	67
GÖRÖGORSZÁG	67
ÍRORSZÁG	67
IZRAEL.....	67
OLASZORSZÁG.....	67
PORTUGÁLIA	68
SPANYOLORSZÁG	68

TELEPÍTÉS

Felkészülés a telepítésre



- Kapcsolja ki az elárusító automatát és húzza ki a dugóját a konnektorból.
- A CF7000 zavartalan működése érdekében győződjön meg arról, hogy az automata szemből és oldalról nézve is egyenesen áll-e.

Megjegyzés: a megfelelő működéshez a CF7000-et stabilan kell rögzíteni úgy, hogy a készülék szemből, illetve oldalról nézve is legfeljebb $\pm 2^\circ$ -kal térjen el a függőleges helyzettől.

Mielőtt beszerelné a CF7000-et az elárusító automatába, ellenőrizze, hogy az automatából érkező feszültség megegyezik-e a termék címkéjén feltüntetett feszültség értékkel.



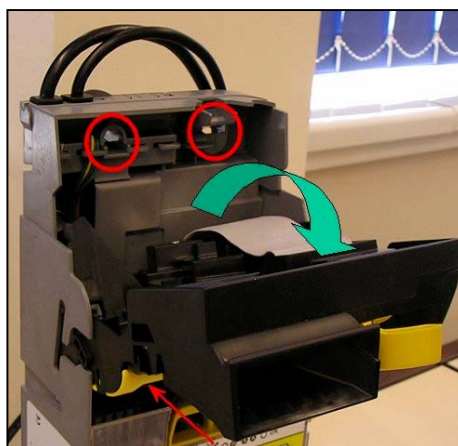
Információs címke

mei cashflow™		CE
Model:	7900	
Voltage:	34v d.c. 12W	
Part No:	793436002	
Serial No:	4738R100013	
<small>Contains proprietary information, copyright©2002, and database rights of Mars, Inc. Decompilation prohibited save as permitted by law. No using, disclosing, reproducing, accessing or modifying without Mars, Inc. prior written consent. www.meiglobal.com Made in Mexico</small>		

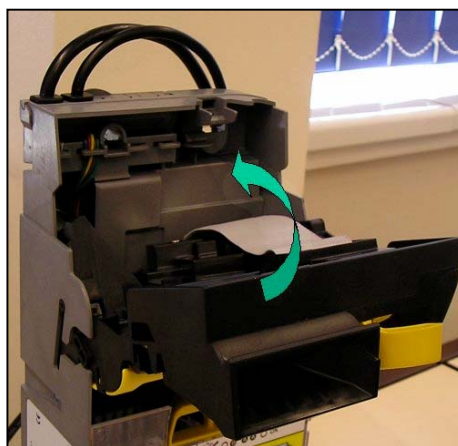
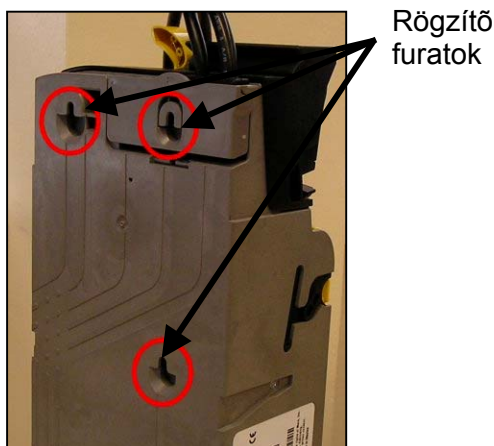
A CF7000 telepítése

A CF7000 az automata belső lapján található három tartó csavarra akasztva rögzíthető az elárúsító automatához. A rögzítéshez nyissa ki az érmevizsgáló modult, és igazítsa az érmemenedzseren levő furatokat az elárúsító automatán található csavarmenetekhez.

- Nyomja meg az érmemenedzser tetején levő sárga gombot, majd óvatosan emelje meg és billentse előre az érmevizsgálót. A készülék kinyitása után láthatóvá válnak a rögzítő furatok.



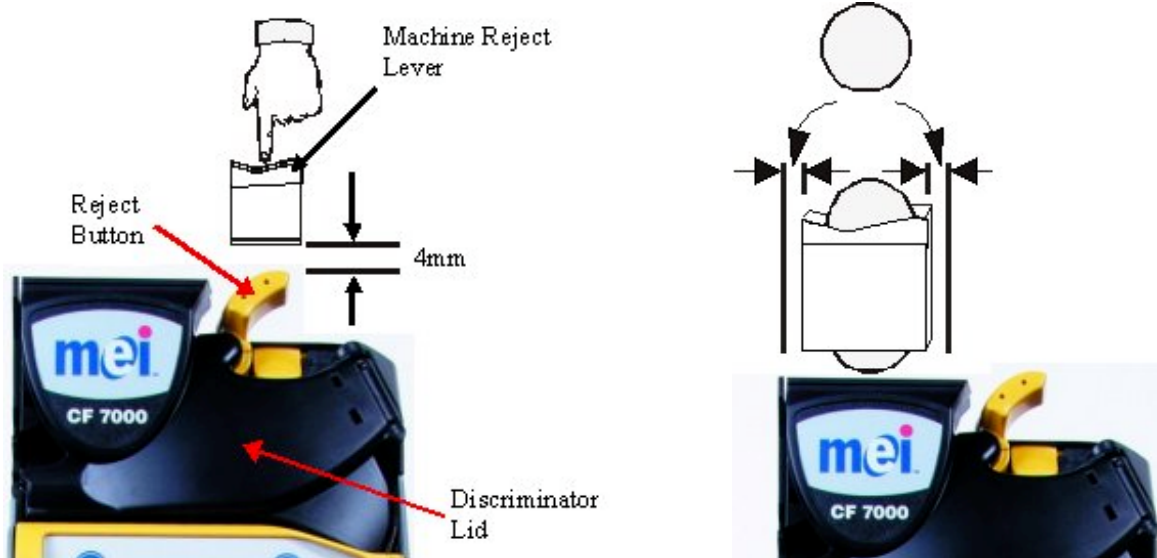
- A CF 7000 biztonságos rögzítéséhez kissé csavarja ki a három rögzítő csavart.
- Igazítsa a CF7000 rögzítő furatait a csavarokhoz, és akassza fel az érmemenedzsert az automatára úgy, hogy rásimuljon az automata belső falára.



- Húzza meg mind a három csavart, majd állítsa vissza az érmevizsgálót normál helyzetbe.

Pozíció ellenőrzése

Miután stabilan rögzítette a CF7000-et az automatába, ellenőrizze a visszaadó kar és az érmecsúszda pozícióját. Ehhez helyezze áram alá az automatát.

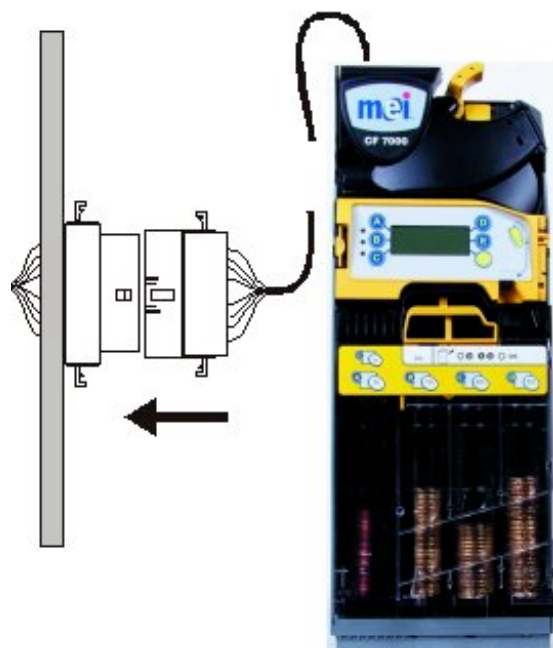


Ellenőrizze, hogy van-e legalább 4mm távolság az automata visszaadó karja és a CF7000 visszaadó gombja között. Nyomja le néhányszor az automata visszaadó karját, és ellenőrizze, hogy az érmevizsgáló fedele megfelelően nyílik és záródik-e.

Ellenőrizze az érmecsúszda pozícióját. Minden címletből dobjon be két érmét az automata bedobó nyílásán. Ellenőrizze, hogy a bedobott érmék akadálymentesen jutnak-e a CF7000-ba, majd onnan az automata visszaadó csészéjébe.

Kábelek csatlakoztatása

A CF7000-hez többféle kábel is csatlakoztatható TX-RX kommunikáció bonyolításához, külső kijelző vezérléséhez, illetve ellenőrzési (audit) információk lekérdezéséhez. Miután csatlakoztatta a megfelelő kábeleket, a nem használt kábeleket hajtsa vissza, nehogy beszoruljanak a visszaadó szerkezet és az automata ajtaja közé. Csak ezután csukja be az automata ajtaját.



Perifériák csatlakoztatása

Csatlakoztassa az Exec (vagy BDV) kábelt az automatához (**piros** nyíl).

Csatlakoztassa az MDB periféria kábelt a készpénz nélküli fizetőeszközhöz (**kék** nyíl).



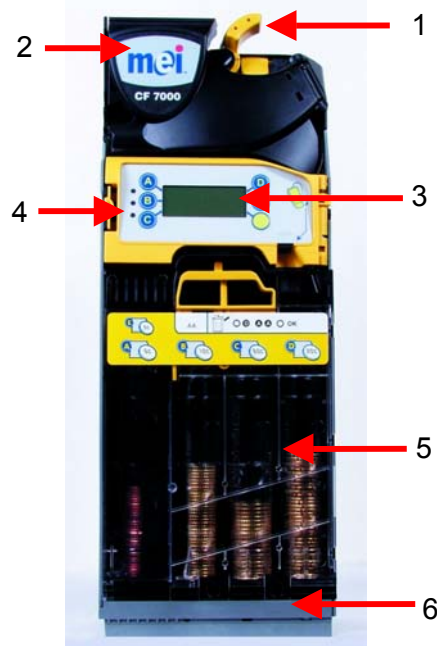
Kapcsolja be, és szükség szerint konfigurálja a CF7000-et.

TERMÉKÁTTEKINTŐ

CF7000 áttekintő

Ez a fejezet bemutatja a CF7000-et és annak főbb elemeit.

A CF7000 moduláris felépítésű. A készülék moduljai közül azzal a hattal foglalkozunk kiemelten, amelyek a helyszínen is javíthatók. Ezeket a modulokat az alábbi ábrán számokkal jelöltük, és a fejezet későbbi részében részletesen bemutatjuk.



1	A visszaadó kar segítségével távolíthatjuk el az elakadt érméket az érmevizsgálóból, illetve (a CF7000 beállításaitól függően) kérhetjük ki a visszajáró pénzt vásárlás után.
2	Érmevizsgáló és szeparátor modul. Az érmevizsgáló beépített szenzorok segítségével összehasonlíttja a bedobott érmék/zsetonok tulajdonságait az előre beprogramozott paraméterekkel. Az ellenőrzésen megfelelt érméket a gép elfogadja, és a szeparátoron keresztül az érmetároló csövekbe, vagy a kasszába juttatja. Ha az érme vagy zseton nem megfelelő, akkor a visszaadó csúszdán keresztül az automata visszaadó csészéjébe kerül.
3	A felhasználói interfész (FI) hat gombból és egy szöveges kijelzőből áll. A gombok segítségével lehet konfigurálni a CF7000-et, illetve lekérni az érméket a tároló csövekből. A kijelzőn jelennek meg a menük és a hibajavítást segítő üzenetek.
4	Az FI-n három színes (piros, narancssárga és zöld) LED található. Ezek jelzik a CF7000 aktuális állapotát. Mindegyik LED-nek három állása van: világít, nem világít, vagy villog.
5	Érmetároló kazetta . Itt tárolja a készülék a visszaadáshoz használt érméket.
6	Kiadó modul. Ez a modul gyűjti ki a visszajáró érméket a tároló kazettából, és adja ki őket a vásárlónak.

Termékpaletta:

MEI CASHFLOW™ 7900

A piac legnagyobb érmétároló kapacitásával és öt aktív tároló csövével a CF7900 szinte minden helyzetben fölöslegessé teszi a pontos összeg bedobását. Emellett az érmék mozgásának nyomon követésével a rendszer képes csökkenteni az egyes címletek felhalmozódását, és a lehetőségekhez mérten hatékonyabb érmeelosztást kialakítani. A gép az aktuálisnál hatékonyabb érmeconfigurációt is tud javasolni.

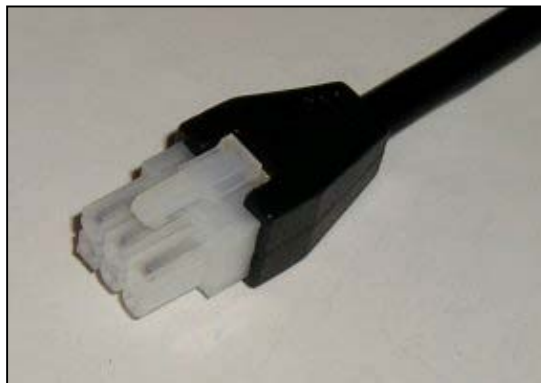
Választható interfészek:

A CF7000 az alábbi háromféle interfésszel szerelhető:

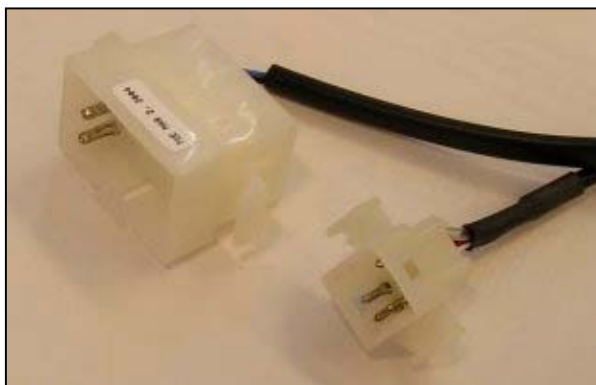
- MDB
- Executive
- BDV

Az interfésztol függően az alábbi kábelek csatlakoztathatók a CF7000-hez:

MDB



Executive
Táp + Comm csatlakozó



BDV



Választható perifériák:

Az alábbi háromféle periféria választható a CF7000-hez:

- Nyomtató csatoló készlet
- MDB periféria
- DEX audit (ellenőrző) eszköz

Az alkalmazott ellenőrző, illetve készpénz nélküli fizetőeszköztől függően az alábbi kábelek csatlakoztathatók a CF7000-hez:

Nyomtató csatoló kábel



MDB Periféria kábel




DEX audit eszköz



A CF7000 bekapcsolása és konfigurálása

Bekapcsolás után a CF7000 inicializálást hajt végre. Az érmekezelő egyik motorja elindul, és egymás után felvillannak FI LED-ek (piros, narancssárga, zöld sorrendben). A kijelzőn megjelenik az alábbi nyelvválasztó képernyő:

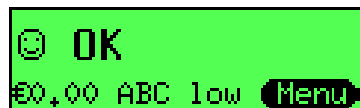


A későbbiekben az itt kiválasztott nyelven fognak megjelenni a CF7000 üzenetei, illetve ezen a nyelven készülnek majd az audit jelentések is. Az FI megfelelő (A, B, C, D vagy E) gombjának megnyomásával válassza ki a kívánt nyelvet. A további választható nyelvek megtekintéséhez nyomja meg a  gombot.



Megjegyzés: Ha a **Skip** (kihagyás) gombot nyomja meg, akkor a készülék ideiglenesen az alapértelmezett angol (amerikai) nyelvre áll be. Ilyenkor a következő ki- és bekapcsolást követően újra megjelenik a nyelvválasztó képernyő. A CF7000 ebben a helyzetben is használható lesz, de angol nyelven fogja megjeleníteni az üzeneteket és az audit jelentéseket.

A nyelvválasztást követően a zöld folyamatosan világít, a kijelzőn pedig megjelenik az "OK" üzenet és az érmetároló csövek állapota. A kijelző azt mutatja, hogy a három legkisebb címletű tároló csőben (pl. A, B és C) kevés az érme. Ha két csőben ugyanaz a címlet található (pl. 5c az A és az E csőben), akkor a kijelzőn csak az első cső betűjele jelenik meg.



Megjegyzés: javasoljuk, hogy a gép üzembeállítása előtt töltsen fel mindegyik jelzett tároló csövet legalább a minimális szintre (pl. 5 db érme / cső). (Lásd a Szintre hozás című fejezetet a 32. oldalon.)

Kezdeti ellenőrzések és tesztek

Telepítés után célszerű néhány kisebb ellenőrzés / teszt végrehajtásával ellenőrizni, hogy a CF7000 működik-e. Ezzel csökkenthető a váratlan és felesleges kiszállások száma.

Visszaadó kar:

A visszaadó kar néhány alkalommal történő lenyomásával ellenőrizze, hogy megfelelő volt-e a telepítés. A visszaadó kar nem megfelelő működése érmeelfogadási problémákat okozhat és növeli az érmék elakadásának valószínűségét.

Kijelző és LED-ek:

A CF7000 bekapcsolását követően a beépített kijelző és a LED-ek jelzik, ha valamilyen probléma van az elárúsító automatával vagy az érmekezelővel. (Lásd A LED-ek alapvető működése című fejezetet.)



Nyelv beállítása:

A CF7000 beépített kijelzője többféle nyelven tudja megjeleníteni az üzeneteit. Az első bekapcsoláskor kiválaszthatja, hogy angol, francia, német, olasz, spanyol, vagy portugál nyelvet kíván használni.

A fentiekén kívül három további nyelv is választható: amerikai angol, kanadai francia és amerikai spanyol.

E három nyelv eléréséhez be kell lépnie a beállítási üzemmód menüjében a Language (nyelv) almenübe, ott ki kell választania a kívánt nyelvet, majd ki kell lépnie a menüből.

Ezt követően az összes üzenet a kiválasztott nyelven jelenik meg a kijelzőn.

Megjegyzés: Ezután a nyomtatott audit jelentések is a kiválasztott nyelven fognak készülni.

Kiadó egység (karok visszaállítása):

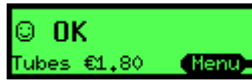
Az érmetároló kazetta eltávolítása, illetve cseréje után alaphelyzetbe állíthatja a kiadó egység karjait. Ehhez a kazetta kivétele után nyomja meg kétszer a Mode gombot a felhasználói interfészen.



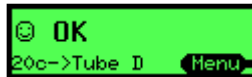
Az összes érmekiadó kar visszaforgog a kiinduló helyzetébe. Miután mind az öt kar visszaállt a helyére, biztonsággal visszahelyezheti kazettát a helyére.

Próba eladás:

Egy tipikus eladás során az alábbi üzenetek jelennek meg a készülék kijelzőjén. Az alábbi példában az árak a pénzváltóban tárolódnak, az árak kijelzése be van kapcsolva, és az 1. számú ár 0,3€.



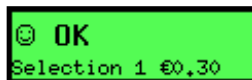
Az érme bedobását követően rövid időre megjelenik egy üzenet, amely megmutatja, hogy a készülék milyen érmét fogadott, és hogy az érme melyik tároló csőbe került.



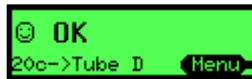
Az automata és a pénzváltó kijelzőjén egyaránt megjelenik a teljes bedobott (és elfogadott) összeg.



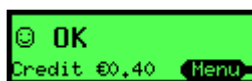
Ha a vásárló ekkor egy olyan termék választó gombját nyomja meg az automatán, amely többbe kerül az addig bedobott összegnél, akkor a kijelzőn megjelenik a választott termék sorszáma és ára.



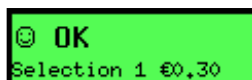
Újabb érme bedobása esetén rövid időre ismét megjelenik az üzenet, amely megmutatja, hogy a készülék milyen érmét fogadott, és hogy az érme melyik tároló csőbe került.



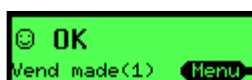
Az automata és a pénzváltó kijelzőjén egyaránt megjelenik a teljes bedobott (és elfogadott) összeg.



Ha a vásárló ekkor egy olyan termék választó gombját nyomja meg az automatán, amely nem kerül többbe az addig bedobott összegnél, akkor a kijelzőn megjelenik a választott termék sorszáma és árát visszaigazoló üzenet.



A készülék rövid üzenettel közli, hogy elfogadta a vásárlást.



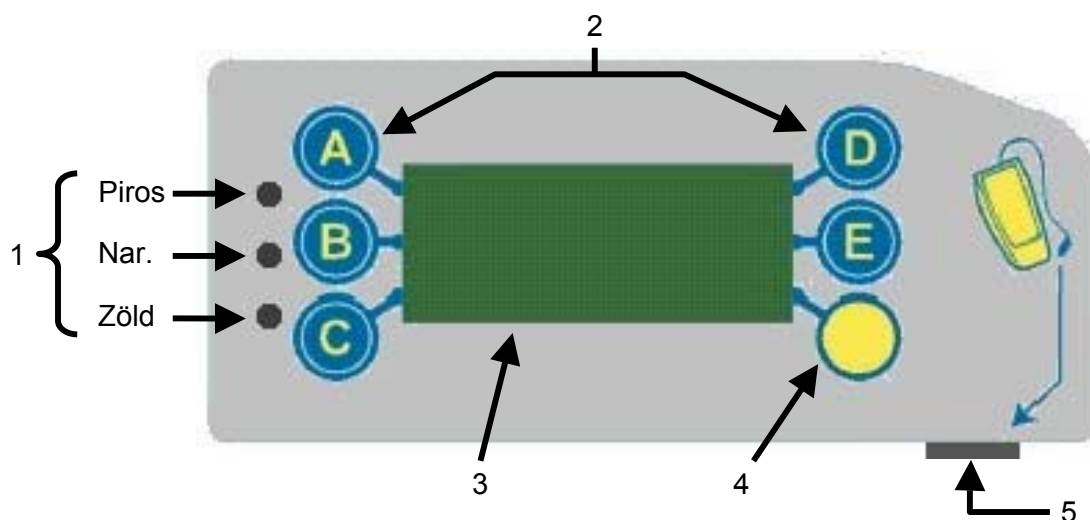
A gép kiadja az esetleges visszajáró pénzt.



A KIJELEZŐ ÉS A MENÜK HASZNÁLATA

Felhasználói interfész (FI) funkciók

A CF7000 előlapján található a felhasználói interfész (FI). Az FI három LED-ből, hat funkciógombból és egy nagyméretű kijelzőből áll. Az FI segítségével tudja lehívni az értéket a tároló csövekből, előhívni a konfigurációs menüket, illetve ellenőrizni a pénzváltó aktuális állapotát.



1	3 LED	Piros, narancssárga és zöld
2	Ⓐ - Ⓔ	Érmék kiadása és navigálás a menük között
3	Kijelző (LCD)	A menük adatai és figyelmeztető üzenetek
4	● Mode gomb	Szerviz és beállítási menük előhívása
5	Szerviz csatlakozó	CPM-kompatibilis

A LED-ek alapvető működése:

A LED-ek fényjelzéssel adnak információt a CF7000 állapotáról. A LED-eknek három állása van: világít, nem világít, vagy villog. Ezek a fénykódok jelzik, hogy a CF7000 normál módon működik, konfigurációs / programozási üzemmódban van, vagy hibát érzékel. (További információért lásd a Narancssárga LED fénykódok című fejezetet.)

A LED-ek a jelzőlámpák fényeinek logikai sorrendjét követik:

- **Piros** = "Állj" – azonnali figyelmet igénylő kritikus hiba
- **Narancssárga** = "Felkészülni" – ellenőrizni kell a készüléket
- **Zöld** = "Mehet" – minden rendben, az érmemenedzser teljesen üzemkész

Az állapotjelző ledék villogással további információt közölhetnek.

- A narancssárga LED villogása azt jelzi, hogy ellenőrizni kell a gépet, vagy hiba lépett fel
- A zöld LED villogása azt mutatja, hogy milyen esemény történt a megfelelő működés közben









Az FI gombok általános működése:

A kék színű gomboknak (A-tól E-ig) két funkciója van. Amikor a CF7000 alaphelyzetben van, akkor a kék gomb egyszeri megnyomására a készülék kiad egy értmet az azonos betűjelű tároló csőből. Ha megnyomás után kb. 4 másodpercig benyomva tartja valamelyik kék gombot, akkor elindul az automatikus érme kiadás, ami kiüríti a megfelelő tároló csövet.

Az FI gombok általános működése			
	Érme kiadása az "A" csőből		Érme kiadása a "D" csőből
	Érme kiadása a "B" csőből		Érme kiadása az "E" csőből
	Érme kiadása a "C" csőből		Mode gomb




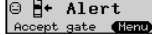

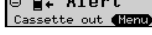

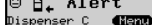
A sárga színű (Mode) gomb megnyomásakor a CF7000 **szerviz** vagy **beállítási** üzemmódba lép. Ekkor a kék színű gombok a menüben történő navigálásra szolgálnak. (Lásd a Menüstruktúra című fejezetet.)

Általános LED fénykódok

	Világít - a CF7000 rendben.
	5x sorban felvillannak - normál inicializálás. A CF7000 rendben.
	Elalszik - érme elfogadva / elutasítva.
	Villog - a CF7000 valamelyik menüben áll.
	Világít - a CF7000 VMC hiba miatt áll.
	Villog - ellenőrizni kell a CF7000-et. (Lásd Narancssárga LED fénykódok)
	Nem világít - a CF7000 nincs áram alatt. (Ellenőrizze a kábelek csatlakozását, és hogy be van-e kapcsolva a gép)
	Felváltva villognak - a CF7000 meghibásodott (Vegye ki az elárusító automatából)

Narancssárga LED fénykódok

Na a narancssárga LED villog, az azt jelzi, hogy a CF7000 valamelyik fő modulja hibát észlelt. Az ilyen hibák a gépnél orvosolhatók, és például az alábbi okokból állhatnak elő: érme elakadása, elkoszolódás, kazetta eltávolítása stb. A CF7000 a kijelzőn is megjeleníti a hibát érzékelő modult.

Villanások	Ellenőrizze a C7000 alábbi modulját
1 x 	Érmevizsgáló 
2 x 	Elfogadó kapu 
3 x 	Szeparátor modul 
4 x 	Kiadó modul 

A Mode gomb általános működése:

A Mode (üzemmód) gomb segítségével érhető el a két konfigurációs üzemmód: a szerviz üzemmód és a beállítási üzemmód.

A szerviz üzemmód menüje: a leggyakrabban használt készülék-beállításokat tartalmazza, mint például szinthe hozási érték növelése (Lásd Menü opciók szerviz üzemmódban)

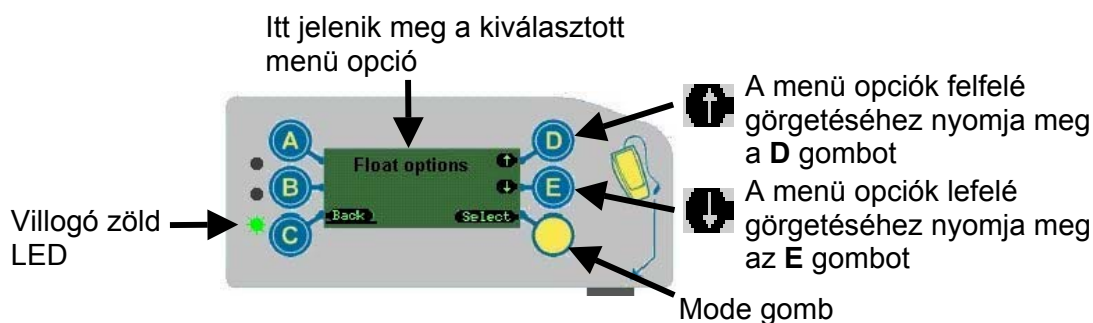
A beállítási üzemmód menüje: a CF7000 működését szabályozó általános beállításokat tartalmazza, mint például egy- vagy többtermékes értékesítés (Lásd Menü opciók beállítási üzemmódban)

A Mode gomb funkciói	
●	Egyszeri megnyomással előhívja a Szerviz üzemmód menüjét
●	2 másodpercig benyomva tartva jelszó kérése nélkül előhívja a Beállítási üzemmód menüjét. Megjegyzés: Ha a CF7000 hibát észlelt, akkor ez a művelet a teszt / diagnosztikai menüt hívja elő.
● E	Előhívja a Beállítási üzemmód menüjét. A gép kérni fogja a jelszót. Nyomja meg az A B C gombsort.
● ●	Ellenőrizze, hogy a tároló kazetta a helyén van-e, majd nyomja meg kétszer a Mode gombot a CF7000 audit adatainak lekéréséhez.
● ●	Vegye ki a tároló kazettát, majd nyomja meg kétszer a Mode gombot a kiadó karok alaphelyzetbe állításához.

A beállítási menü előhívása:

A beállítási menüje kétféle módon hívható elő:

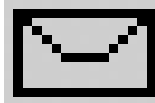
- Ha 2 másodpercig lenyomva tartja a Mode gombot, akkor a gép az első beállítási almenübe ugrik. *Ez általában a Prices (árak) almenü.
A másik lehetőség:
- Nyomja meg egyszer a Mode gombot, majd utána az "E" gombbal válassza a Setup (beállítások) opciót. (A gép kérni fogja a jelszót. Nyomja meg az ABC gombsort).



***Megjegyzés:** Ha a CF7000 hibát észlelt, akkor ez a művelet automatikusan a **Teszt** menüt hívja elő, ahol a megfelelő tesztek lefuttatásával el tudja hárítani a hibát. Ha ez megtörtént, a menü visszaáll a normál működésre.

Várakozó üzenet ikon:

Várakozó üzenet ikon: ha olvasatlan üzenet van a gépen, akkor a kijelzőn egy boríték ikonja jelenik meg.



Ilyen üzenet akkor érkezik, ha a CF7000 azt észleli, hogy a beállítások nem optimálisak, vagyis ha pl. az érmecsövek jobb összeállításával, vagy más összetételű kifizetéssel javítani lehetne az értékesítést.

Az üzenet elolvasása: lépjen be a szokott módon a beállítási menübe. (A kijelzőn a **messages** szó jelenik meg.) Kövesse a kijelzőn látható utasításokat.

Az üzenetek az érkezéshez képest fordított sorrendben jelennek meg (az utolsó üzenet lesz legfelül).

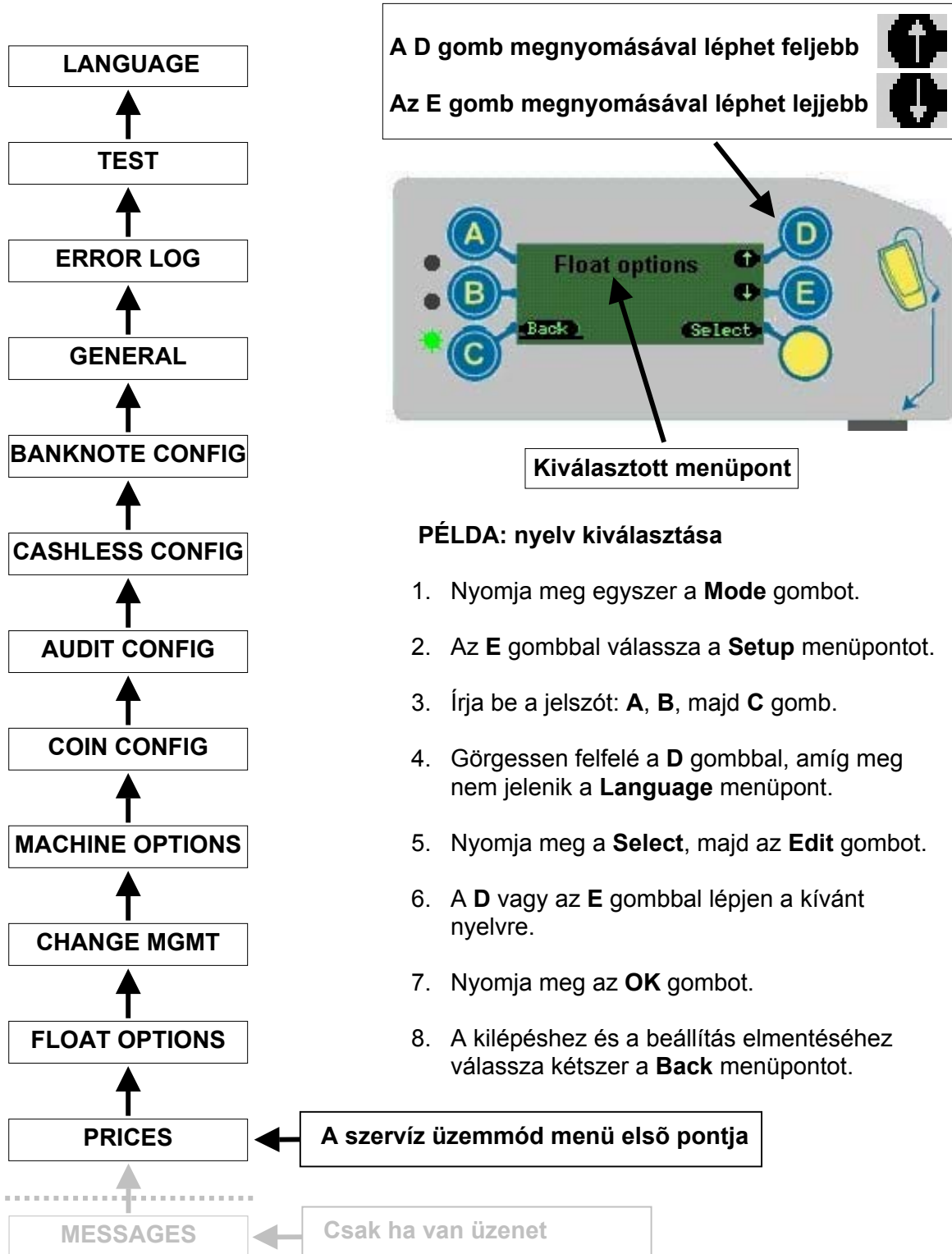
A CF7000 egyszerre legfeljebb négy üzenetet tud tárolni. Az elolvasott üzeneteket a delete messages menüben tudja törölni.

Menüstruktúra

A CF7000 menüstruktúrája kétszintes. A főmenüből (lásd alább) nyílnak az almenük.

Menü opciók szerviz üzemmódban:

A szerviz üzemmód menüje a leggyakrabban használt készülék-beállításokat tartalmazza. A menü előhívásához nyomja meg egyszer a Mode gombot. A menü felépítése a következő:

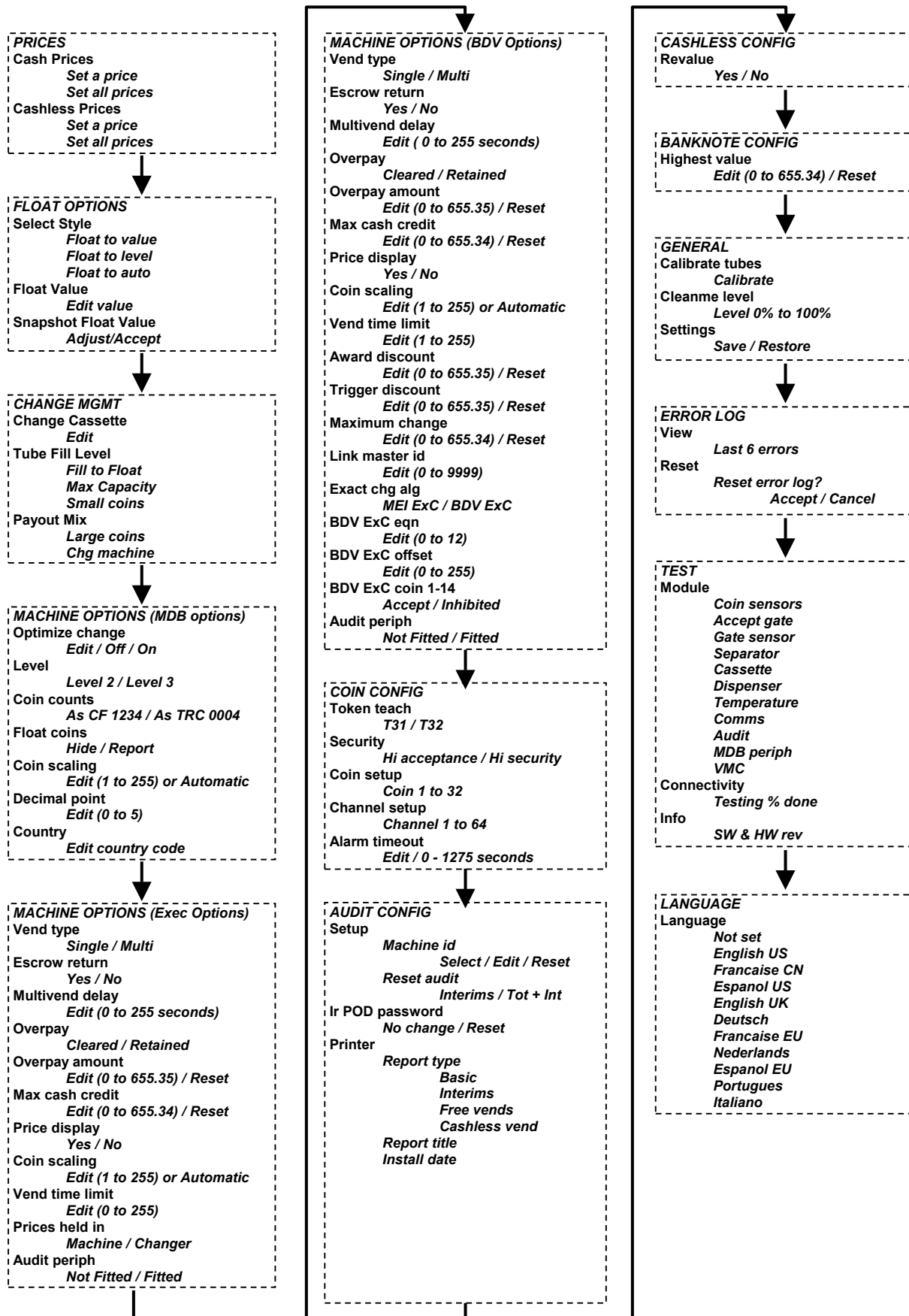


PÉLDA: nyelv kiválasztása

1. Nyomja meg egyszer a **Mode** gombot.
2. Az **E** gombbal válassza a **Setup** menüpontot.
3. Írja be a jelszót: **A**, **B**, majd **C** gomb.
4. Görgessen felfelé a **D** gombbal, amíg meg nem jelenik a **Language** menüpont.
5. Nyomja meg a **Select**, majd az **Edit** gombot.
6. A **D** vagy az **E** gombbal lépjen a kívánt nyelvre.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.
8. A kilépéshez és a beállítás elmentéséhez válassza kétszer a **Back** menüpontot.

Menü opciók beállítási üzemmódban:

A beállítási üzemmód menüje a CF7000 működését szabályozó általános beállításokat tartalmazza.



ÉRMEMENEDZSELÉS

Bevezető

A CF7000 számos új szolgáltatással rendelkezik, ezért nevezhető érmevisszaadó helyett érmemenedzselő gépnek. Az öt nagy befogadóképességű érmetároló csövet tartalmazó kazetta mellett a CF7000 új szolgáltatásai is segítik a készülék működésének hatékony menedzselését, illetve az érmék kíván szintre hozásának és a váltópénz kiadásának optimalizálását. Az új szolgáltatások minimalizálják a pontos összeg üzemmódban való működést, és ezzel optimális értékesítési bevételt biztosítanak az üzemeltető számára.

Mennyiség alapú szintre hozás

Mit jelent a mennyiség alapú szintre hozás (Float to Level)?

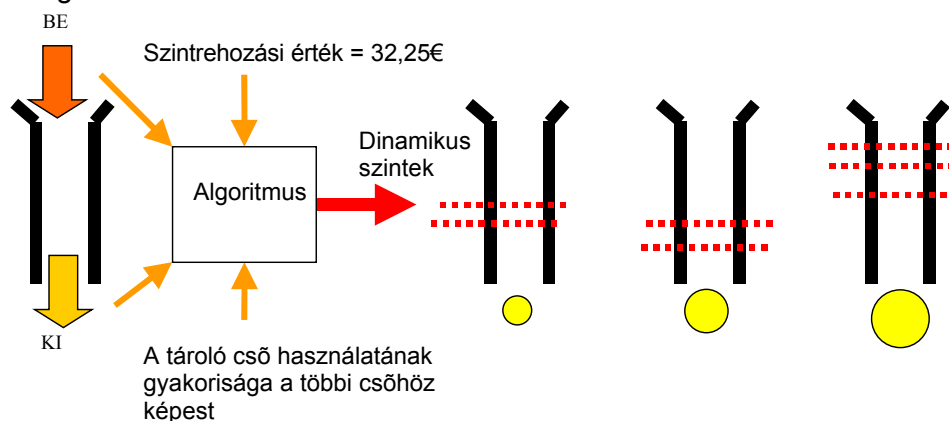
Minden tároló csőbe adott mennyiségű érme kerül. E fölött a mennyiség fölött az érmék a kasszába továbbítódnak. Ez a szintre hozás hagyományos módja. A beállításhoz írja be, hogy összesen hány érmét kíván egy címletből. A mennyiség az adott érmét tároló összes csőre együttesen értendő. Tehát ha például 30 a megadott mennyiség és az érme három csőben tárolódik, akkor mindhárom csőben 10-10 érme lesz.

Érték alapú szintre hozás

Mit jelent az érték alapú szintre hozás (Float to Value)?

Ez a szolgáltatás egyszerű beállítást és hatékonyabb ellenőrzést (audit) tesz lehetővé. Beállítható például, hogy összesen 32,35€ euró értékű érme legyen a tároló csővekben. A készülék kiszámítja, és dinamikusan változtatja a csővekben tárolt érmék arányát, hogy a lehető legkedvezőbb érmeösszetétellel rendelkezzen a visszaadáshoz.

Hogyan működik? A CF7000 a feltöltődés / ürülés, illetve a használata gyakorisága alapján folyamatosan számon tartja, hogy melyik tároló csőben hány érmének kell lennie. A készülék igyekszik mindig legalább 7 érmét megtartani minden csőben, hogy ne kelljen pontos összeg üzemmódra váltania. A gép addig gyűjti az érméket a tároló csővekbe, amíg a kazetta tartalmának összértéke el nem éri az üzemeltető által megadott célértéket.



Azonnal érvénybe lép a beállítás? Igen, előfordulhat azonban, hogy az érmék kiinduló összetétele nem optimális.

Hogyan lehet beállítani? (Lásd a Szintrehozás című fejezetet – 32. oldal.)

Automatikus szintre hozás

Mit jelent az automatikus szintre hozás (Auto Float)?

A szolgáltatás célja, hogy az üzemeltetőnek ne kelljen semmit beállítania vagy kiszámítania, mégis a lehető legkevesebb váltópénz álljon a tároló csövekben, ugyanakkor legyen elég aprópénz a visszajárók kifizetéséhez is, és csak ritkán kelljen pontos összeget bedobni az automatába.

Hogyan működik? Az automatikus szintre hozás valószínűség-számítással csökkenti annak az esélyét, hogy pontos összeg bedobására legyen szükség. A készülék felméri az árakat és az esetleges papírpénz-használatot, és ezek alapján számítja ki a működéshez szükséges minimális érmemennyiséget és a címletek optimális összetételét.

- Az automatikus szintre hozás az utolsó 64 bedobott érme alapján történik.
- Az automatikus szintre hozás a bedobott és a kiadott érmék arányából indul ki.

Azonnal érvénybe lép a beállítás? Igen, a csövek használatára vonatkozó adatok összegyűjtéséhez azonban időre van szükség. Ez alatt a "tanulási" idő alatt a gép minden csövet teljesen feltölt, hogy biztosan legyen elegendő váltópénz.

- A vásárló nem vesz észre semmilyen változást.
- A gép bekéri az automatikus szintre hozáshoz szükséges érméket. A kívánt mennyiségen túl bedobott érméket a gép visszaadja, így nem fordulhat elő túltöltés.
- Ha az automatikus szintre hozáshoz szükségesnél több érme van a tároló csövekben, akkor a gép kiadja a fölösleges érméket.
- A készülék nem jelzi ki az aktuális optimum szintet.
- Az érmék optimális szintje a bedobott és a kiadott érmék arányától függően változik.
- Az automatikus szintre hozás csak az érmék kasszába kerülését menedzseli. Ha a váltópénzek fogyóban vannak, akkor nem továbbítja az érméket a kasszába.
- Automatikus szintre hozás használata esetén nincs lehetőség a szintre hozási érték növelésére illetve csökkentésére (Float Up / Float Down).

Hogyan lehet beállítani? (Lásd a Szintre hozás című fejezetet – 32. oldal.)

Pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás

Mit jelent a pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás (Snapshot Float)?

A beállítás aktiválásakor a gép letárolja az érmetároló kazetta telítettségi adatait és ehhez igazítja a későbbi a szintre hozást.

Hogyan működik? A pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás esetén az üzemeltető manuálisan feltölti a kívánt szintre az érmetároló csöveket, majd elmenti ezt az állapotot optimális szintre hozási beállításként.

Azonnal érvénybe lép a beállítás? Igen, de a pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás csak mennyiség alapú szintre hozás és érték alapú szintre hozás esetén választható.

Hogyan kell használni? (Lásd a Szintre hozás című fejezetet – 32. oldal.)

A visszaadott érmék összetétele

Ez a beállítás határozza meg, hogy a vásárló milyen érmében kapja meg visszajáró összeget. A CF7000 esetében három beállítás közül lehet választani.

- Nagy címletű érmék (Large Coins)
- Kis címletű érmék (Small Coins)
- Vegyes címletű érmék (Change Machine)

Nagy címletű érmék:

Ez a legkedvezőbb beállítás a vásárló számára, a gép ugyanis kis mennyiségű érmét ad vissza. Ez a beállítás ugyanúgy működik, mint a CF690 súlyozott legjobb összetétel (weighted best change) funkciója, azzal a különbséggel, hogy itt az aktivációs szint mindig 15. A készülék igyekszik megakadályozni, hogy az érmék mennyisége a határérték alá csökkenjen, és a nagyobb mennyiségben rendelkezésre álló címleteket részesíti előnyben.

Kis címletű érmék:

Ez egy új beállítási lehetőség, amely az üzemeltetőnek kedvez. A beállítás azt próbálja elérni, hogy a csövekben tárolt két legkisebb címletű érméből ne kerüljön a kasszába. Ezt úgy oldja meg a gép, hogy főként a telítettséghez közeli, kis címletű érméket tároló csövekből fizeti ki a visszajáró pénzt. A telítettségi határérték a maximális feltöltési szint 88%-a. A kiadandó érmék kiválasztásának döntési folyamata három lépésből áll.

- 1) Érmék kiadása a küszöbérték feletti mennyiséget tároló legkisebb címletű csövből.
- 2) Érmék kiadása a küszöbérték feletti mennyiséget tároló második legkisebb címletű csövből.
- 3) A fennmaradó összeg kiadása a fent leírt "legkisebb mennyiségű érme" algoritmussal.

Megjegyzések:

1. A határérték számítása egész számú aritmetikával történik. Küszöbérték = maximális feltöltési szint - (maximális feltöltés / (2/3))
2. A *maximális feltöltési szint* az érmemenedzselés feltöltési szintjétől függ. Ha ez a maximális kapacitásra (MAX CAPACITY) van beállítva, akkor a maximális feltöltési szint megegyezik az érme / tároló cső kombináció előre megadott maximális feltöltési szintjével. Ha a beállítás a szintre hozáshoz van hangolva (Fill to Float), akkor a szintrehozásnál meghatározott mennyiség lesz a maximális feltöltési szint.

Vegyes címletű érmék:

Ez egy új beállítási lehetőség, amely mindegyik tároló csövből kiad legalább egy érmét, hogy a lehető legrugalmasabban lehessen újra felhasználni a visszaadott összeget. A gép a legkisebb címlettől a legnagyobbig haladva minden tároló csövből kiad egy érmét, majd a lehető legkevesebb mennyiségű érmével kiadja a fennmaradó összeget. A kiadandó érmék kiválasztásának döntési folyamata két lépésből áll.

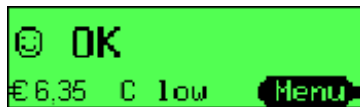
- 1) Egy érme kiadása minden tároló csövből, a legkisebb címlettel kezdve, ha így a teljes kiadott összeg nem haladja meg a visszajáró összeget.
- 2) A fennmaradó összeg kiadása a fent leírt "legkisebb mennyiségű érme" algoritmussal.

Megjegyzések:

1. A gép mindhárom döntési algoritmust követően E-től A-ig haladva adja ki az érméket a tároló csövekből.
2. A több azonos címletű érmét tároló csövet a gép egy nagy tároló csövként kezeli, vagyis összeadja a tárolt mennyiségeket és a maximális feltöltési szinteket.
3. Több azonos címletű érmét tároló cső esetén a gép abc-sorrendben az utolsó csövet üríti ki először.

Kevés váltópénz

Ha a három legkisebb címletet tároló csövek bármelyikében ötnél kevesebb érme marad, akkor a készülék jelzi, hogy kevés a váltópénz. Az alábbi üzenet jelenik meg az FI kijelzőjén.



Érmék optimalizálása

Ez a beállítás határozza meg, hogy a pénzváltó értelmezze-e a géptől érkező kifizetési parancsokat, és átszámítsa-e a visszajáró összeget kedvezőbb érmeösszetételre.

Bekapcsolva (On): az egyes címletből adott számú érmét kérő 2. szintű (Level 2) kifizetési parancsoknál a gép átszámítja a teljes visszaadandó összeget a pénzváltó szerinti optimális összetételre. Ez sérti az MDB protokoll előírásait, de kedvezőbb kifizetést biztosíthat azoknál a régebbi automatáknál, amelyek nem támogatják 3. szintű (Level 3) alternatív kifizetési parancsokat. A gép minden esetben változatlanul végrehajtja az egy darab adott címletű érmét kérő parancsokat, mivel ezeknek célzott funkciója lehet. Megjegyzés: Ez a beállítás nem kompatibilis az MDB Audittal.

Kikapcsolva (Off): a pénzváltó a kért összetételben adja ki az érméket. Megjegyzés: a gyári alapértelmezett beállítás a Kikapcsolva (Off).

Kazetta varázsló

A kazetta varázsló a CF7000 beépített szolgáltatása, amely figyeli az érmék forgalmát és - amennyiben indokolt - javaslatot tesz a kazettakonfiguráció módosítására. A varázsló három tényező alapján értékeli:

Pontos összeg: 28 nap alatt több mint 15 percet volt-e a gép pontos összeg üzemmódban.

Tároló csövek: nem használt, illetve dupla tároló csövek a jelenlegi kazettában.

Érmék mozgása: a csőben tárolt érmék nettó fogyása / valamelyik címletből 7 napon belül több mint 48 órán át 5-nél kevesebb érme volt / valamelyik címletből az több érme van a kasszában az összes bedobott érme 2%-ánál.

A gép az értékelés eredményei alapján tesz javaslatot a kazetta konfigurációjának módosítására, az alábbi logikai paraméterekkel:

A kazetta javasolt tartalmának összeállítása

Előbb a nem használt, majd a dupla tároló csövek használatával

A javasolt tartalom összehasonlítása az előre beprogramozott kazettákkal

Ha van egyezés: a kazetta típusszámának lekérdezése, ha nincs:

Egyedi kazettakonfiguráció javaslata

Lehetséges-e a javasolt összeállítás a kazetta fizikai korlátai között?

SMS üzenet összeállítása

Továbbítás az SMS rendszerhez az FI kijelzőjén való megjelenítéshez

Kritikus üzleti adatok (CBS)

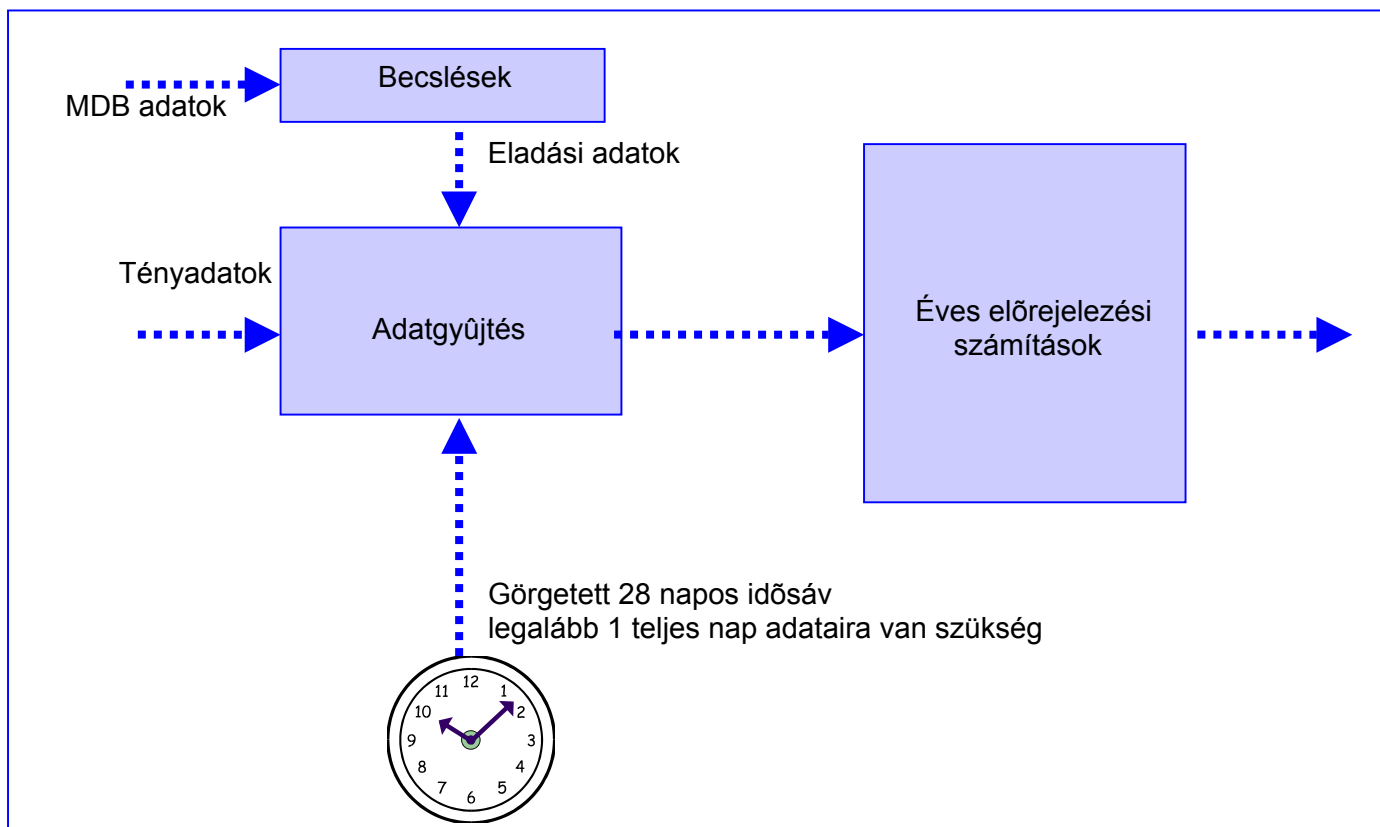
A készülék figyeli a rendszer rendelkezésre állását és működését az időszak során, és ez alapján értékesítési előrejelzést készít egy évre.

Időszaki adatok

- Az előző 28 nap adatai alapján:
- Eladások összértéke pontos összeg üzemmódban
- Eladások száma pontos összeg üzemmódban
- Eladások összértéke visszaadással
- Eladások száma visszaadással
- Pontos összeg üzemmódban töltött idő
- Üzemen kívül töltött idő

A CBS éves jelentés adatai

- Átlagár
- Pontos összeg üzemmód miatti elmaradt bevétel
- Üzemen kívül töltött idő
- Eladások összértéke pontos összeg üzemmódban
- Eladások összértéke visszaadással
- Pontos összeg üzemmódban töltött idő
- Normál (visszaadós) üzemmódban töltött idő
- Eladások száma visszaadással
- Eladások száma pontos összeg üzemmódban



KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK

Kazetta

Kazetta konfiguráció módosítása

Vegye ki a gépből a kazettát és nyomja meg egyszer a sárga színű Mode gombot. A kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:



Nyomja meg a D (Cassette) gombot, majd az alábbi kazetta opciók képernyőn adja be a kétjegyű kódot az FI (A-tól E-ig) gombjai segítségével.



A képernyőn megjelenik a kiválasztott kazetta érme konfigurációja. Ha a beállítás helyes, nyomja meg a sárga színű Mode gombot (Accept).



Tegye be a gépbe a kiválasztott érme konfigurációjú új kazettát.

A CF7000 egyszerre legfeljebb 6 kazetta-beállítást tud tárolni a belső memóriájában, és kezdetben csak az alapelrendezés adatai vannak a gépben letárolva. Ezért amikor először választ ki egy új kifizetési beállítást, akkor kalibrálnia kell a készüléket. Ezután még négy további kifizetési beállítást tárolhat le és használhat a gép újbóli kalibrálása nélkül.

Ha megjelenik a "Cassette calibration required" (kalibrálni kell a kazettát) képernyő, nyomja meg a sárga színű Mode gombot.

A következő üzenet jelenik meg: "Check cassette xx is empty" (ellenőrizze, hogy az XX kazetta üres-e). Ha ellenőrizte, nyomja meg a Mode gombot (Calibrate). A készülék elvégzi az új kazetta kalibrálását. Ha kész, nyomja meg a Mode gombot (OK).

A készülék ezután figyelmeztet, hogy kevés érme van a csövekben, és kiírja, hogy mely tároló csöveket kell feltölteni ahhoz, hogy ne legyen szükség pontos összeg bedobására.

A kazetta típuszáma a kazetta előlapján olvasható.

Az egyes országokban kínált kazettafajták felsorolása az "A" jelű függelékben olvasható.

Kazetta betanítása

A CF7000 lehetővé teszi, hogy az üzemeltető "betanítsa" a gépet új érmekonfigurációra. A CF7000-ben előre meghatározott szabályok rögzítik, hogy melyik tároló pozícióba milyen érme kerülhet, és a kijelzőn hibaüzenet jelenik meg, ha valamelyik érme, vagy tároló cső nem megengedett pozícióban van.

Az egyedi kazettakód létrehozásához használja az "A" jelű függelékben szereplő megfelelő ország táblázatát.

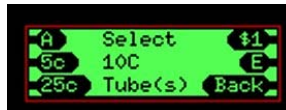
Vegye ki a gépből a kazettát és nyomja meg egyszer a sárga színű Mode gombot. A kijelzőn az alábbi üzenet jelenik meg:



Nyomja meg a D (Cassette) gombot, majd kazettakód beütése helyett dobjon be egy, az egyedi kazettában használni kívánt érmét az érmevizsgálóba.



Nyomja meg azokat a betűjelű gombokat, amelyeknek a csövében a bedobott érmét (pl. 10c) tárolni kívánja az egyedi kazettában. A gomb megnyomásakor a tároló cső betűjele helyett az érme címlete jelenik meg a kijelzőn a gomb mellett.

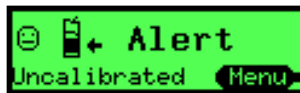


Miután beállította az egyedi érmeelrendezést, kalibrálnia kell az új kazettát. Kövesse a kazettacsere esetén szokásos lépéseket.

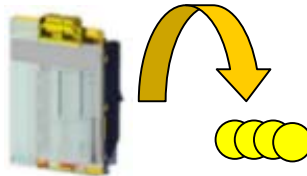
Kazetta kalibrálása

A kazetta kalibrálására akkor van szükség, ha egyedi érmeelrendezést alakított ki, vagy ha jelentősen megváltozott a pénzváltó működési hőmérséklete. A kalibráció biztosítja, hogy a gép hangmodulja helyesen ismerje fel az öt különböző pozícióban elhelyezett érmetároló csövet. Ez teszi lehetővé, hogy a CF7000 pontosan nyomon tudja követni az érmék mennyiségét a kazetta összes tároló csövében.

Hogyan kell kalibrálni a kazettát? Ha a kijelző azt mutatja, hogy a kazetta nincs kalibrálva (lásd az ábrán), vagy ha javítani kívánja az érmék érzékelésének pontosságát, hajtsa végre az alábbi lépéseket.



Vegye ki a kazettát, ürítse ki, majd tegye vissza.



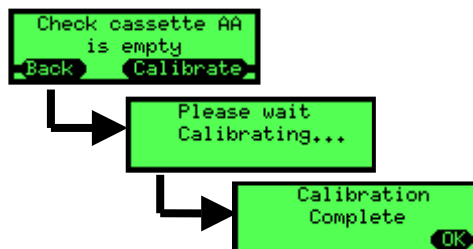
Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B**, és a **C** gombot. Görgessen a **General** menüpontra és nyomja meg a **Select** gombot.



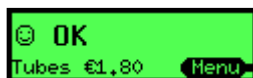
Görgessen a **Calibrate tubes** menüpontra és nyomja meg a **Select** gombot.

A gép figyelmezteti, hogy ellenőrizze a kazetta helyességét. Ha ellenőrizte, nyomja meg a **Calibrate** gombot. Ha nem, nyomja meg a **Back** gombot és a kalibrálás megkezdése előtt adja be a helyes kazettakódot.

A pénzváltó legalább kétszer ellenőrzi mindegyik tároló csövet, így legalább 10 kattantást fog hallani. A gép az alábbi módon jelzi, ha befejeződött a kalibrálás. Nyomja meg az **OK** gombot.



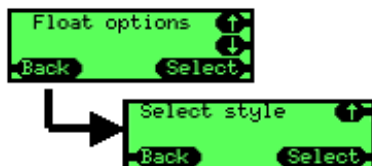
A menüből való kilépéshez nyomja meg többször egymás után a **Back** gombot. A gép visszatér a kiinduló képernyőhöz, és már nem kéri a kalibrációt.



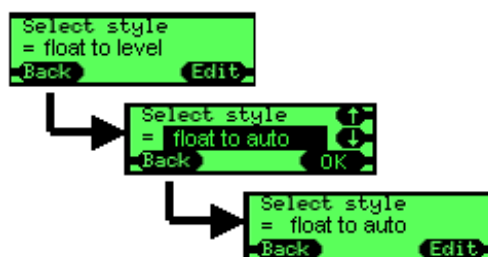
Szintre hozás

A szintre hozási mód beállítása

Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot. Görgessen a **Float Options** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.



Nyomja meg a **Select**, majd az **Edit** gombot. Görgessen felfelé vagy lefelé a kívánt beállításra.



Nyomja meg az **OK**, majd háromszor egymás után a **Back** gombot.

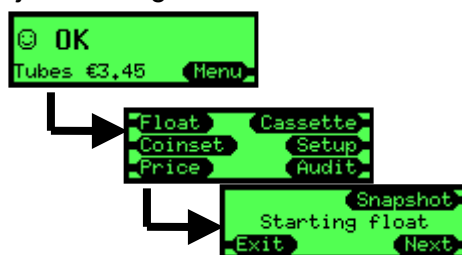
A szintre hozás konfigurálása

A szintre hozás két lépésből áll:

- A fölösleges érték kiadása
- A hiányzó érték bedobása

Ha valamelyik lépésben nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a gép automatikusan továbblép.

Nyomja meg a **Menu**, majd a **Float** gombot.



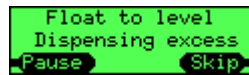
A kijelzőn megjelenik a fenti, szintre hozás megkezdését jelző üzenet. Várjon 2 másodpercet, vagy nyomja meg a **Next** gombot.

Ha automatikus szintre hozást (**Auto Float**) állított be, akkor a **Float** gomb megnyomása után a következő üzenet jelenhet meg villogva a kijelzőn:

insufficient data
for auto float on
tubes ABCDE

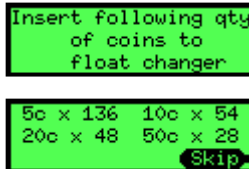
Ez azt jelenti, hogy a gépnek nincs elegendő információja a tároló csövek használatáról az automatikus szintre hozáshoz, ezért maximális töltöttséggel kívánja működtetni a tároló csöveket, hogy biztosan legyen elegendő váltópénz.

A pénzváltó ezután kiadja a fölösleges (vagyis a beállított szint feletti) értéket.



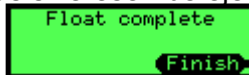
A **Pause** gomb, vagy a visszaadó kar lenyomásával megállíthatja az érték kiadását, így könnyebben tudja kiüríteni a visszaadó csészét.

Miután a gép kiadta az összes fölösleges értéket, továbbmegy a következő lépésre, és kéri, hogy dobja be a szintrehozáshoz szükséges esetleges hiányzó értéket.



Dobja be a kért értéket az érmevizsgálóba. Ahogy dobálja be az értéket, úgy csökken a kijelzőn a hiányzó érték száma. Ha egy adott címletből elegendő mennyiség gyűlt össze, akkor eltűnik a hiányzó érték listájáról és a gép ezután visszaadja az ilyen címletű értéket.

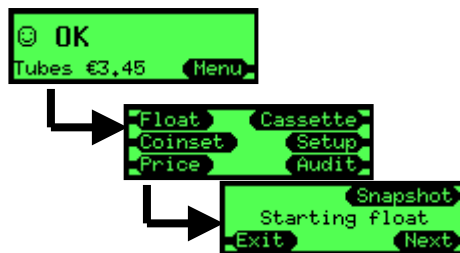
Ha minden címletből elegendő mennyiségű érme gyűlt össze, akkor a gép az alábbi üzenettel jelzi, hogy a szintrehozás sikeresen befejeződött.



A **Skip** gomb megnyomásával átugorhatja ezt a lépést, ha nem kívánja bedobni a hiányzó értéket. Ebben az esetben a gép egy másik üzenettel jelzi, hogy a szintrehozás nem volt sikeres.

A pillanatnyi helyzet alapú szintre hozás használata

Nyomja meg a **Menu**, a **Float**, majd a **Snapshot** gombot.



Ha a készülék mennyiség alapú szintre hozásra (**float to level**) van állítva, akkor a kijelzőn a tároló csövekben levő érték aktuális mennyisége jelenik meg.

Ha módosítani kívánja valamelyik értéket, nyomja meg az **adj** gombot.

Az fel-le gombok segítségével válassza ki a módosítani kívánt tároló csövet, majd nyomja meg az **Edit** gombot. A fel/le gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha mindegyik tároló cső beállítását elvégezte, nyomja meg a **Done** (kész) gombot. Ha a képernyőn látható új szintre hozási értékek helyesek, nyomja meg az **Accept** (elfogadás) gombot.

Ha a készülék érték alapú szintre hozásra (**float to value**) van beállítva, akkor a kijelzőn a kazettában levő érték aktuális összértéke jelenik meg.

Ez az érték az **adj** gomb megnyomásával az előző pontban leírthoz hasonló módon állítható. Ha a kijelzőn a megfelelő érték szerepel, nyomja meg az **Accept** gombot.

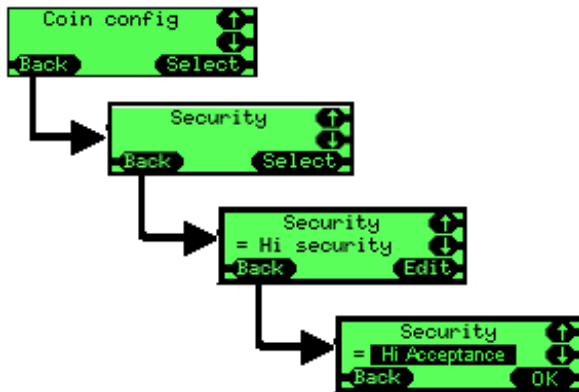
Érmék

Elfogadási üzemmódok

A pénzváltónak két elfogadási üzemmód beállítása van:

- **Jobb elfogadás** - a legtöbb érme elfogadására optimalizált beállítás.
- **Nagyobb biztonság** - a legtöbb szabálytalan érme elutasítására optimalizált beállítás. Ebben az üzemmódban alacsonyabb lehet a szabályos érmék elfogadási aránya

Az elfogadási üzemmód beállítása



Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.

Görögessen a **Coin config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görögessen a **Security** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Nyomja meg az **Edit** gombot.

Görögessen a kívánt biztonsági beállításra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

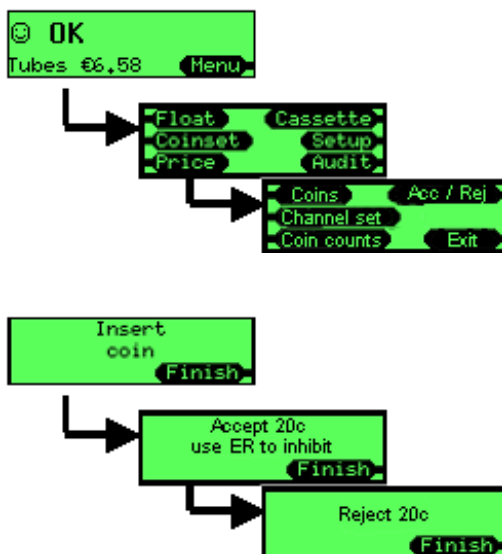
A menüből való kilépéshez nyomja meg egymás után többször a **Back** gombot.

A pénzváltó újraindul, és inentől fogva az új elfogadási üzemmódban működik tovább.

Érmék engedélyezése és letiltása

A CF7000-ben kétféle módon lehet engedélyezni, illetve letiltani egy érvényes címletet. Az első módszert csak akkor tudja használni, ha van önnél egy mintapéldány az engedélyezni / letiltani kívánt érméből. A második módszer a beállítások menüjét használja - ehhez nincs szükség érmére.

Mintaérmével



Nyomja meg a **Menu** gombot.

Nyomja meg a **Coinset** gombot.

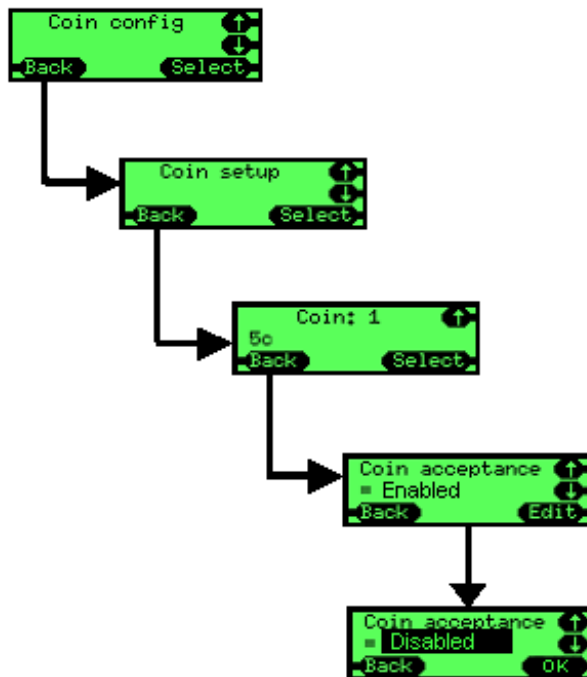
Nyomja meg az **Acc / Rej** gombot.

Dobja be az engedélyezni / letiltani kívánt érmét az érmevizsgálóba.

- Az érme engedélyezéséhez nyomja meg a **Finish** gombot.

- Az érme letiltásához nyomja le a visszaadó kart.

Nyomja meg a **Finish** gombot.

Mintaérme nélkül

Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot. Görgessen a **Coin config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görgessen a **Coin setup** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görgessen a megfelelő címletre (pl. 5c), majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görgessen a **Coin acceptance** menüpontra, majd nyomja meg az **Edit** gombot.

Görgessen az **Enabled** (engedélyezve), vagy a **Disabled** (letiltva) beállításra, majd nyomja meg az **OK** gombot. A kilépéshez nyomja meg egymás után többször a **Back** gombot.

Zsetonok

A CF7000 32 beprogramozott zsetont tud tárolni, egyszerre azonban legfeljebb csak 6 zseton lehet aktív. Ezek közül négy lehet az előre beprogramozottak közül engedélyezett zseton és kettő lehet minta alapján "betanított" zseton.

Az előre beprogramozott zsetonok ellenőrzése gyárilag optimalizált, de a zseton típusát az üzemeltetőnek kell beállítania.

Az előre beprogramozott zsetonok alaphelyzetben le vannak tiltva.

Zsetontípusok

Értékszeton (Value Token)

Ennek a zsetonnak rögzített pénzürtéke van, de nem kerül a tároló csövekbe és a gép nem ad vissza belőle. (Az MDB protokoll nem támogatja az értékszetonokat, ezért ha MDB rendszerben kíván értékszetonot használni, akkor be kell tanítania a zsetont a CF7000-en, és hozzá kell rendelnie a megfelelő értéket. Az MDB VMC-ben a zseton érmeként fog megjelenni, a pénzváltó audit kimutatásaiban azonban zsetonként fog szerepelni.)

Vásárló zseton (Vend Token)

Ez a zseton vásárlásra jogosít egy adott termékből (ha a zseton hozzá van rendelve valamelyik termékshoz), vagy tetszőleges termékből (ha a hozzárendelt szám nulla).

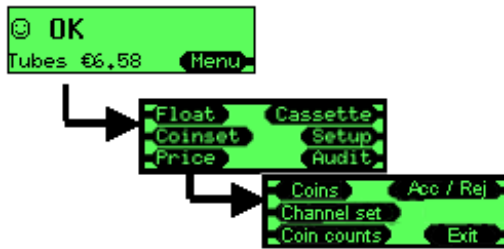
Visszajáró zseton (Reject token)

Ezt a zsetont a gép jóváírja, de vissza is adja. Ez a speciális zseton hasznos lehet a gép kinyitásához (pl. újságos automata üzemeltetőjénél).

Álérme (Slug)

Ennek a zsetonnak nincs értéke. A gép vagy visszaadja, vagy a kasszába juttatja (elnyeli).

Előre beprogramozott zseton engedélyezése



Nyomja meg a **Menu** gombot.



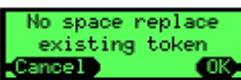
Nyomja meg a **Coinset** gombot.



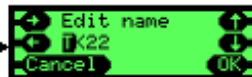
Nyomja meg a **Acc / Rej** gombot.



Dobja be az engedélyezni kívánt zsetont az érmevizsgálóba.



Egyszerre legfeljebb 4 előre beprogramozott zseton lehet aktív a pénzváltóban. Válassza ki a bedobott zseton tárolási helyét, szükség esetén felülírva az ott tárolt korábbi zsetont.



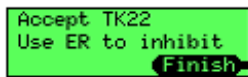
Igény szerint megváltoztathatja a zseton nevét. Ha meg kívánja hagyni a korábbi elnevezést, egyszerűen csak nyomja meg az **OK** gombot.



Állítsa be a zseton típusát:



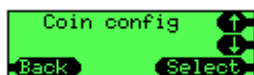
Value Token (értékszseton); Vend Token (vásárló zseton); Reject Token (visszajáró zseton); vagy Slug (álérme).



A zseton alapértelmezett beállításként engedélyezve lesz. Ha le kívánja tiltani, akkor nyomja le a visszaadó kart, amikor a bal oldalon látható üzenet jelenik meg a kijelzőn. Egyéb esetben nyomja meg a **Finish** gombot.

Zseton betanítása

Ez a szolgáltatás két új zsetont enged manuálisan betanítani a gyárilag beprogramozott zsetonok mellé. A 31-es és a 32-es mentési hely van fenntartva a manuálisan betanított zsetonoknak.

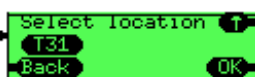


Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.



Görögessen a **Coin config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görögessen a **Token teach** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

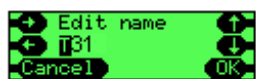


Görögessen a kívánt mentési helyre (T31 vagy T32) majd nyomja meg az **OK** gombot.

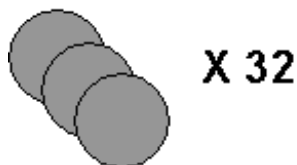


Állítsa be a zseton típusát:

Value Token (értékszeton); Vend Token (vásárló zseton); Reject Token (visszajáró zseton); vagy Slug (álérme).



A beállítást követően elnevezheti a betanított zsetont. Alapértelmezésben a kiválasztott mentési hely lesz a zseton neve (pl. **T31**). Használja a kurzor gombokat a név módosításához, vagy nyomja meg az **OK** gombot.



A gép ezután kéri, hogy dobjon be 32 mintát a zsetonból. Nem szükséges mind a 32 mintát bedobni, de annál pontosabban fog működni, minél több mintát dob be. Ne ugyanazt a zsetont dobja be többször egymás után, hanem több azonos típusú zsetont.

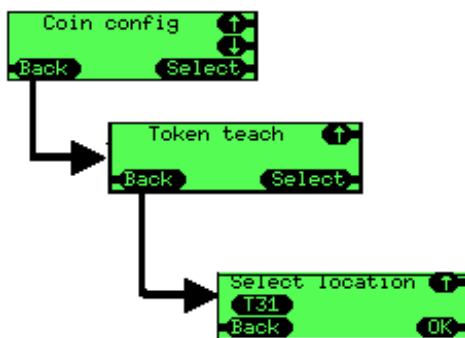


Ha mind a 32 zsetont bedobta, a bal oldalon látható képernyő jelenik meg. Nyomja meg a **Finish** gombot.

A gép ekkor visszalép a betanító képernyőhöz. Ha nem kíván másik zsetont betanítani, nyomja meg egymás után többször a **Back** gombot a menüből való kilépéshez.

Zseton törlése

Ez a szolgáltatás lehetővé teszi a korábban "betanított" zsetonok törlését (a T31-es és a T32-es mentési helyről). A gyárilag beprogramozott zsetonokat nem lehet törölni.

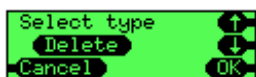


Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.

Görögessen a **Coin config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görögessen a **Token teach** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görögessen a törölni kívánt mentési helyre (T31 vagy T32), majd nyomja meg az **OK** gombot.



A zseton típusánál görögessen a **Delete** beállításra, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Megjelenik a bal oldalon látható jóváhagyást kérő képernyő. A zseton törléséhez nyomja meg az **Accept** gombot.

A zseton törlésekor a zseton összes beállítása (típus, elnevezés, a minták alapján letárolt felismerési paraméterek) törlődik.

Árak

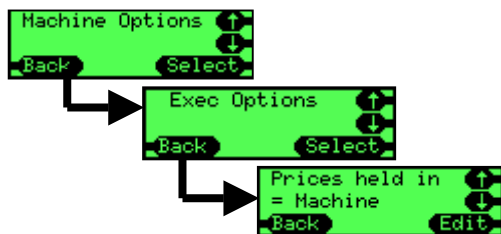
Az árak tárolása:

Executive üzemmódban a CF7000 kétféle módon tudja szabályozni az árakat. A két beállítás a következő: árak tárolása az automatában (Prices Held in Machine - VMC), illetve árak tárolása a pénzváltóban (Prices Held in Changer). Az alapértelmezett beállítás az árak tárolása az automatában (Prices Held in Machine).

Árak tárolása az automatában:

Az árak az elárusító automatában vannak hozzárendelve a termékekhez. A pénzváltó csak az árinformációkat kapja meg, így csak az eladott áruk értékéről tud kimutatást (audit) készíteni, a termékek fogyasztásáról nem.

Más szóval a pénzváltó nem tudja, hogy például a 2-es vagy a 6-os számú termékből vásárolt-e a vevő, csak azt, hogy 0,2€ volt az eladott termék ára.



- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Machine options** menüpont-ra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen az **Exec options** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Prices held in** beállításra, majd nyomja meg az **Edit** gombot.
- Görgessen a **Machine** beállításra.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Árak tárolása a pénzváltóban:

Ennek a beállításnak az az előnye, hogy a pénzváltó pontosabb kimutatást (audit) tud készíteni, mivel nem csak az azonos árú termékekre, hanem konkrétan a választott termékekre tudja lebontani az adatokat.

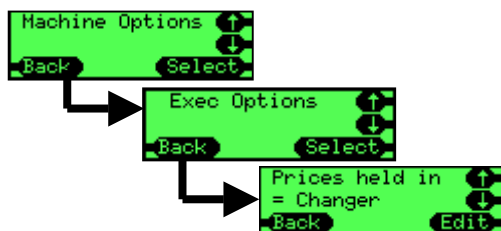
Az elárusító automatában úgy kell beállítani az "árakat", hogy mindegyik termék értéke a termék azonosító számával egyezzen meg.

Az 1-es számú termék értéke legyen 1, a 7-es számú terméké 7 stb.

Ezután a pénzváltóban kell beállítani a tényleges árakat.

Pl. az 1-es számú ár 0,1€, a 7-es számú ár 0,45€ stb.

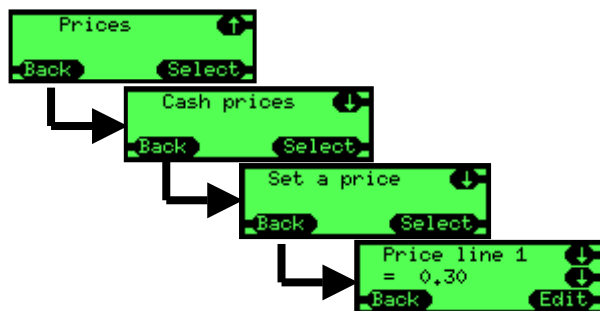
A CF7000 legfeljebb 100 különböző árú terméket tud kezelni.



- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Machine options** menüpont-ra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen az **Exec options** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Prices held in** beállításra, majd nyomja meg az **Edit** gombot.
- Görgessen a **Changer** beállításra.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Az árak beállítása

Az alábbi példa azt feltételezi, hogy a CF7000 árak tárolása a pénzváltóban (**Prices Held in Changer**) üzemmódra van állítva.



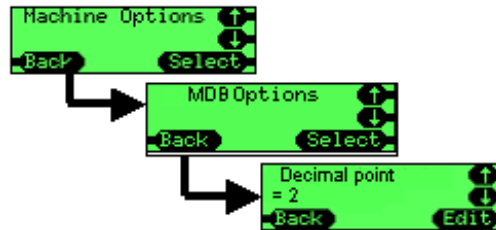
- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Prices** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Cash prices** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Set a price** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a beállítani kívánt termékre, majd nyomja meg az **Edit** gombot.
- A fel-le gombok segítségével állítsa be a megfelelő árat.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Ismételje meg a fenti lépéseket mindegyik termékénél. Ha az összes termék ára azonos, akkor a **Set a price** menüpont helyett válassza a **Set all prices** opciót.

Interfész beállítások

A tizedespont helye [Decimal Point Position - DPP]:

Ez a beállítás határozza meg, hogy hol jelenik meg a tizedespont az árakban. A beállítás akkor aktiválódik, amikor valamilyen ár jelenik meg az FI belső kijelzőjén, illetve a készülékhez csatlakoztatott külső kijelzőn (ha van).



12345-ös árbeállítás esetén

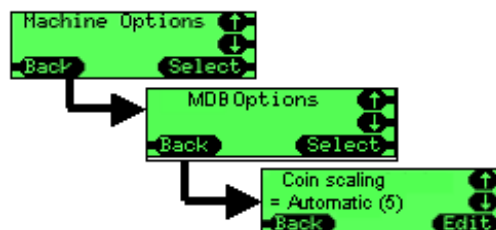
- ha a DPP beállítása 0, akkor az ár 12345 formában jelenik meg
- ha a DPP beállítása 1, akkor az ár 1234.5 formában jelenik meg
- ha a DPP beállítása 2, akkor az ár 123.45 formában jelenik meg
- ha a DPP beállítása 3, akkor az ár 12.345 formában jelenik meg

Megjegyzés: Ha az MDB Options menüben megváltoztatja a tizedespont helyét, az a többi Executive, illetve BDV működési beállításra is hatással van.

Az érmék nagyságrendje [Coin Scaling]:

Ha nem állítja be az érmék nagyságrendjét, akkor 2,54€ lesz a CF7000 által kezelhető legmagasabb eladási ár (feltéve, hogy a pénzváltó az 1c érmét is elfogadja).

A CF7000-ben tárolt számok mind az érmék nagyságrendje beállításához igazodnak.



Az érmék nagyságrendjének alapbeállítása az automatikus üzemmód. Ebben az esetben a CF7000 az érmétároló kazettától függően állítja be az érmék nagyságrendjét.

Például:

Ha "AB" típusú euró kazetta van a gépben, akkor az érmék nagyságrendje beállítás 1 lesz.

Ekkor a maximális ár 2,54€.

Az 1c és 2c érmék elfogadása engedélyezett.

Ha "AA" típusú euró kazetta van a gépben, akkor az érmék nagyságrendje beállítás 5 lesz.

Ekkor a maximális ár 12,70€.

Az 1c és 2c érmék le lesznek tiltva.

MDB

Level 2 / Level 3

Ez a beállítási lehetőség a régebbi, Level 2 rendszerű automaták, illetve pénzváltók támogatására került be a rendszerbe. Az alapértelmezett beállítás Level 3. Csak akkor használja a Level 2 beállítást, ha a Level 3 problémát okoz az elárusító automatának.

Level 2 – A pénzváltó Level 2 üzemmódot szimulál.

Level 3 – A pénzváltó az elárusító automata igényétől függően Level 2 vagy Level 3 üzemmódban fog működni.

Érmék optimalizálása [Optimise Change] (Level 2)

Ez az új beállítási lehetőség csak az automatától érkező MDB Level 2 kiadási parancsok végrehajtására van hatással. A legtöbb (újabb) automata már Level 3 rendszerű, így ezek működését nem befolyásolja. Az alapértelmezett beállítás OFF (kikapcsolva). Csak akkor válassza az ON (bekapcsolva) beállítást, ha valamilyen régebbi automatán probléma van a visszaadással (pl. keveset ad vissza a gép).

ON – A pénzváltó kiszámolja, hogy összesen mennyi pénzt kell visszaadnia (pl. 3 x 20c), átszámítja az összeget kedvezőbb érmekombinációra, és azt adja ki a gépből (pl. 1 x 50c + 1 x 10c).

OFF – A pénzváltó pontosan az automata által kért formában adja ki a visszajáró összeget.

Megjegyzés: A szolgáltatás bekapcsolása torzítja az automatában tárolt audit eredményeket, mivel a pénzváltó nem mindig az automata jelentésébe kerülő címleteket adja ki.

Szintre hozó érmék [Float Coins] (elrejtés/kimutatás)

A szintre hozó érmék kimutatásban való szerepletetése segítheti az ellenőrzést (audit) egyes automatákon. Az alapértelmezett beállítás Hide (elrejtés).

Hide (elrejtés) – A készülék nem jelenti a szintre hozáskor bedobott érméket az automatának (így ezek nem is kerülnek jóváírásra).

Report (kimutatás) – A készülék a szintre hozáskor bedobott érméket is lejelenti.

Érmék száma [Coin Counts]

Bizonyos automaták maguk is számolják az érméket, és csak akkor használják a pénzváltó adatait, ha 2 érménél nagyobb az eltérés. TRC üzemmódban 0 és 4 közötti beállítással lehet szinkronizálni ezeknek az automatáknak a számlálóját a pénzváltóéval.

TRC 0004 – a TRC jelentéséhez hasonlóan 4 darabnál kisebb eltérés esetén nincs érmeszámlálás.

CF 1234 – a CF560/690-hez hasonlóan a készülék az érmék pontos mennyiségét mutatja.

Ország [Country]

Ez az azonosító kód jelöli az országot. A számozás az országok nemzetközi hívószámát használja (pl. 0001 = USA). A beállítás független attól, hogy milyen érmekészlet van a gépben, és főként ellenőrzési célra szolgál.

Van olyan pénzváltó, amelynél itt a pénznem kódja van beállítva (pl. 1978 = euró).

EXEC

Az árak tárolása [Price Holding]

Ez a beállítás határozza meg, hogy hol tárolódik a termékek eladási ára.
(Lásd az Árak című fejezetet a 38. oldalon.)

Maximális bedobható összeg [Max Credit]

Egyszeres eladás [Single Vend] beállítás esetén általában a legmagasabb egységár fölötti értéket szokás itt megadni (vagy magasabbat, ha bankjegyet is elfogad az automata).

A beállítható összeg nagysága: **0-655€**.

Árak kijelzése [Price Display]

Itt lehet beállítani, hogy a felhasználó pénzbedobás nélkül is megtekinthesse-e a termékek árát. Az ár megjelenítése a termék gombjának megnyomásával történik.

Yes (igen) – a termék gombjának megnyomásakor jelenjen meg az ár.

No (nem) – ne jelenjen meg az ár.

Értékesítési mód [Vend Type]

Ez a beállítás határozza meg, hogy a vásárlást követően hogyan kezeli a készülék az esetleges visszajáró pénzt. Két beállítási lehetőség van: Single Vend (egyszeres értékesítés), illetve Multi Vend (többszörös értékesítés).

Single Vend – a vásárlást követően a készülék automatikusan kiadja a visszajáró pénzt.

Multi Vend – a vásárlást követően az automata benntartja a visszajáró összeget, és várja, hogy a felhasználó újabb termék(ek)et vásároljon, vagy lenyomja a visszaadó kart. Utóbbi esetben a gép visszaadja a fennmaradó összeget.

Ha a felhasználó a vásárlás után nem tesz semmit, akkor a gép bizonyos idő múlva automatikusan kiadja a visszajáró összeget.

A túlfizetés kezelése és megengedett értéke [Overpay and Overpay Amount]

Az automata nem mindig tudja visszaadni a bedobott összeg eladási ár feletti részét.

Példa: a vásárló bedob 2 eurót, majd vásárol egy terméket 1 euróért.

Az érmetároló csövekben csak 75c értékű váltópénz van. Az automata ezt kiadja, de marad 25c túlfizetés.

A túlfizetett összeget kétféle módon lehet kezelni:

Retained (megőrzés) - a vissza nem adott összeg bent marad a gépben, és felhasználható a következő vásárláshoz.

Cleared (törlés) - a vissza nem adott összeg törlődik a rendszerből.

A túlfizetés megengedett értéke: **0-655€**. A 0€ beállítás azt jelenti, hogy a készülék nem engedi meg a túlfizetést. Ha nincs elegendő váltópénz, akkor kigyullad a pontos összeg jelzőfény. A tényleges működés az érmetároló kazettától is függ. Ha például a kazettában tárolt legkisebb címlet 10c, akkor előfordulhat 5c-es túlfizetés (ha a készülék elfogad 1c, 2c és 5c érmét is, de csak a kasszában gyűjti őket).

A törölt túlfizetés értéke általában megjelenik az audit információk között, máskülönben nem lenne összhang az eladások és a bevételek között.

Az egyes országokban más és más jogi előírások vonatkozhatnak a túlfizetés kezelésére.

Vásárlás nélküli visszaadás [Escrow Return]

Ezzel a beállítással lehet megakadályozni, hogy az emberek aprópénz beváltására használják az automatát és ezzel eltűntessenek bizonyos címleteket a pénzváltóból.
Yes (engedélyezve) – A visszaadó kar lenyomásával visszakereshető a bedobott pénz.
No (letiltva) – A gép nem reagál a visszaadó kar lenyomására.

Vásárlási időkorlát [Vend Time Limit]

Itt lehet beállítani, hogy az automatának mennyi ideje legyen az értékesítési ciklus (pl. kávékiadagolás) befejezésére és az értékesítés befejezésének jelzésére.
A vásárlási időkorlát lehetséges értéke: **0-255** (másodperc).

BDV

A kedvezmény értékhatára [Award Discount]

Ennél az összegnél lép életbe a kedvezmény.
A kedvezmény lehetséges értékhatára: **0-655,35€**.

A kedvezmény összege [Trigger Discount]

Ilyen összegű kedvezmény jár az értékhatár elérésekor.
A kedvezmény lehetséges összege: **0-655,35€**.

Maximális visszajáró pénz [Max Change]

A vásárlás után visszaadható legnagyobb összeg.
A maximális visszajáró pénz lehetséges értéke: **0-655,35€**.

A vezérlő azonosítója [Link Master ID]

A vezérlő csomóponti gép azonosító száma a kommunikációs hálózatban.
Az azonosító lehetséges értéke: **0-255**.

Pontos összeg szabály [Exact Change Equation]

Ez a beállítás határozza meg, hogy milyen esetben (milyen érmemennyiségeknél) álljon át a készülék pontos összeg üzemmódra.
Az üzemeltető által megadott (BDV 001 specifikáció szerinti) érték határozza meg az átállás feltételeit.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás akkor született meg, amikor a pénzváltóknak még csak három érmetároló csöve volt. A négy, illetve öt tároló csöves pénzváltók esetében a BDV specifikáció szerinti A, B és C cső alatt a három legkisebb címletű érmét tároló cső értendő (nem számítva az azonos címletet tároló csöveket). Példa: 5c, 5c, 10c, 10c, 25c csövek esetében az A az 5c-es, a B a 10c-es, a C pedig a 25c-es cső lesz.

A pénzváltó tehát gyakorlatilag egy csőként kezeli az azonos címletet tároló csöveket, és ennek megfelelően csak akkor jelöli üresnek őket, ha mindegyik üres.

BDV eqn (BDV szabály) – A BDV rendszerben meghatározott szabály alkalmazása. Az alábbi beállításokkal lehet hangolni a működést:

- Equation (szabály) – melyik csöveket ellenőrzi a gép (lásd a specifikáció leírását).
- Offset (küszöbszint) – a csövek szükséges töltöttségi szintje.
- Coin Inhibits (érmék letiltása, x14) – letiltson-e a készülék valamilyen érmét a pontos összeg üzemmódban.

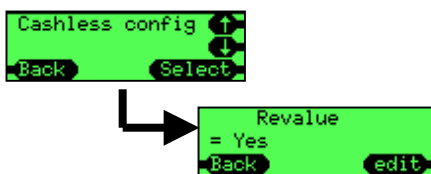
MEI eqn (MEI szabály) – Az egyszerűbb (beállítást nem igénylő) MEI szabály alkalmazása. Ebben az esetben akkor vált át a készülék pontos összeg üzemmódra, ha a három legkisebb címletű érmét tároló cső valamelyikében ötnél kevesebb érme marad. A készülék a túlfizetés megengedett értékétől függően automatikusan letiltja a megfelelő érméket.

Perifériák

Kártya- vagy kulcsrendszer (csak Exec és BDV esetén)

Kézpénz nélküli fizetőeszköz feltöltése

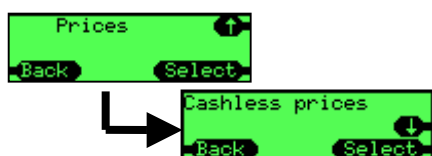
Ha pénzt kíván tölteni a kártyára vagy kulcsra, akkor görgessen a **Revalue** menüpontra, majd nyomja meg a **Yes** gombot.



- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Cashless config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Nyomja meg az **Edit** gombot.
- Görgessen a **Yes** beállításra.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Kedvezményes ár beállítása

Itt tudja beállítani a kézpénz nélküli fizetőeszköz használata esetén érvényes árakat abban az esetben, ha ilyenkor nem a szokásos árakat kívánja alkalmazni.

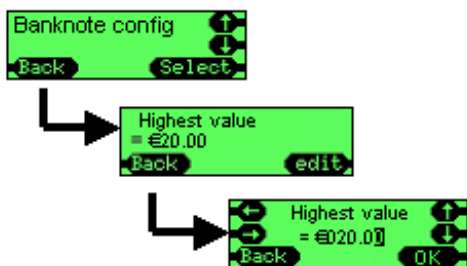


- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Prices** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Cashless prices** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Set a price**, vagy a **Set all prices** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- A fel-le gombok segítségével válassza ki a termékeket és állítsa be a kívánt árakat.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

Bankjegyvizsgáló (csak Exec és BDV esetén)

Legnagyobb elfogadott érték

A legnagyobb bankjegyben elfogadott érték.



- Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Banknote config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.
- Nyomja meg az **Edit** gombot.
- A fel-le, illetve jobbra-balra gombok segítségével állítsa be a kívánt értéket.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

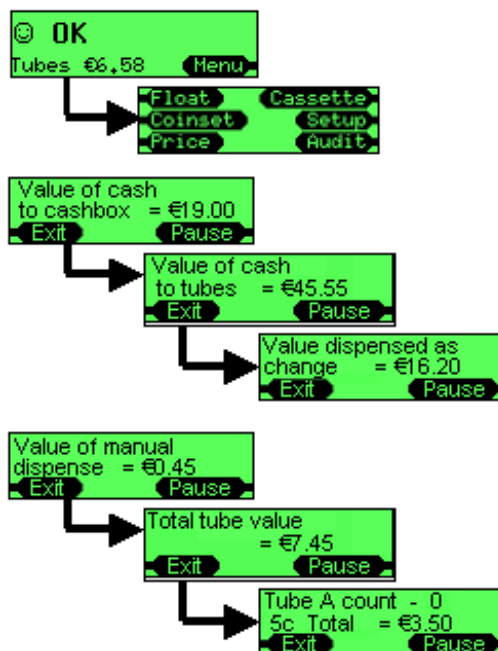
Audit

A CF7000 több lehetőséget kínál az ellenőrzési (audit) információk lekérdezésére.

Audit típusok

- **Vizuális** - mindössze két gomb megnyomással gyors ellenőrzési adatok nyerhetők ki a CF7000-ből. Az audit információk az LCD kijelzőn jelennek meg. Az adatközlés bármikor megállítható, így könnyebb feljegyezni a képernyőn megjelenő adatokat.
- **Nyomtató** - RS232 alapú kommunikációt létesít a CF7000 és egy soros porti nyomtató között az ellenőrzési, illetve konfigurációs adatok kinyomtatására.
- **DEX** - az Egyesült Államok élelmiszeriparában használt Direct Exchange (közvetlen adatcsere) protokoll rövidítése. A DTS részeként az EVA is átvette.
- **DDCMP** - az EVA által kidolgozott adattovábbítási standard kifejezetten ellenőrzési és konfigurációs adatok elárusító automaták és üzleti számítógépek közötti továbbítására.

Vizuális audit



Nyomja meg a **Menu**, majd az **Audit** gombot.

Megjegyzés: az érmetároló kazettának a gépben kell lennie. Ha nincs a gépben kazetta, akkor ez a művelet a kiadó karokat állítja alaphelyzetbe.

A kijelzőn egymás után megjelenik 10 különböző képernyő, egyenként kb. 5-5 másodpercre.

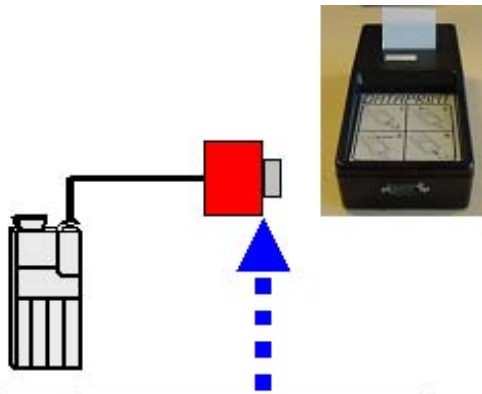
A **Pause** gomb megnyomásával megállíthatja az adatközlést az aktuális képernyőnél, így több ideje van leírni a kiírt adatokat. A folytatáshoz nyomja meg a **Resume** gombot.

A tároló csövek ellenőrzési adatai A-tól E-ig haladva jelennek meg a kijelzőn.

Ezután különféle éves becsült adatok (Annualised estimates) jelennek meg a kijelzőn:

- Pontos összeg üzemmód miatti veszteség [Sales lost in exact change]
- A pontos összeg üzemmódban töltött idő aránya (%) [Percentage time in exact change]
- Eladások összértéke pontos összeg üzemmódban [Value of sales in exact change]
- Eladások összértéke visszaadással [Value of sales with change available]
- Eladások száma pontos összeg üzemmódban [Number of sales in exact change]
- Eladások száma visszaadással [Number of sales with change available]
- Átlagár visszaadás esetén [Average price with change available]
- Pontos összeg üzemmódban töltött idő [Time in exact change]
- Normál (visszaadásos) üzemmódban töltött idő [Time with change available]
- VMC miatt üzemben kívül töltött idő [Time disabled by VMC]

Audit adatok lekérdezése nyomtató használatával



Pin	Function
1	0V
2	Tx (transmit output)
3	CTS (input to changer)
4	Not connected
5	Not connected
6	Not connected
7	Not connected
8	Not connected
9	+Supply (+24V nominal)
10	Not connected
11	Rx (receive input)
12	Ident
13	Not connected
14	+12V
15	Not connected

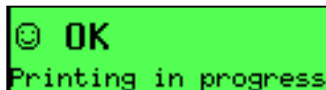
Keresse meg a pénzváltón a nyomtató csatlakozóját (15 pólusú **piros** színű csatlakozó).

Csatlakoztassa a kábelt egy kompatibilis nyomtatóhoz, pl. MEI DataPrint **PN 141283001**

Más olyan nyomtató is használható, ami megfelel az alábbi követelményeknek:

- 15 pólusú D típusú csatlakozója van
- Az 1-es kivezetésén van a földelés
- A 2-es kivezetésén fogadja az adatokat (1200 baud, 1start bit, 8 data bits, no parity bit, 2 stop bit, RS232 polaritással, de TTL szinteken (0V és 5V))
- A 3-as kivezetésén küld BUSY (foglalt, nem lehet nyomtatni) jelzést RS232 szinteken (-13V - 0V, illetve +1V - +13V)
- Saját tápellátással rendelkeznek, vagy a 9-es kivezetésén vesz fel áramot (24V) a pénzváltóból (választható opció)

A pénzváltó automatikusan érzékeli a nyomtató csatlakoztatását, ha a csatlakozó bedugását követően rövid foglalt üzenet érkezik. A MEI DataPrinter automatikusan küld ilyen jelzést, más nyomtatókon ki- és bekapcsolásra lehet szükség (kb. 2 másodpercre).



Ha a készülék érzékelt a nyomtatót és elkezdte az adatküldést, a bal oldalon látható üzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha nem jelenik meg az üzenet, ellenőrizze a nyomtató kábelét.

A **piros** LED világít akkor, amikor a gép adatokat küld a nyomtatóra (TX)



A **zöld** LED világít akkor, amikor a nyomtató foglalt (CTS), vagyis nem lehet nyomtatni

A gombok és a kijelző segítségével nyomon követheti, hogy a nyomtató mikor ad foglalt jelzést, illetve mikor fogadja az adatokat.

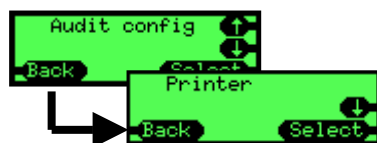
- Nyomja meg a **Menu** gombot.
- Nyomja meg a **Select** gombot.
- Nyomja meg a **Setup** gombot.
- Nyomja meg egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.
- Görgessen a **Test** menüpontra.
- Nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Module** menüpontra.
- Nyomja meg a **Select** gombot.
- Görgessen a **Comms** menüpontra.
- Nyomja meg a **Select** gombot.

A nyomtatási szelvény beállítása

Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot.

Görögessen az **Audit config** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

Görögessen a **Printer** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot.

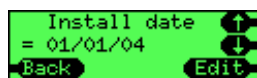


Választható egysoros fejléc



MEI nyomtatón a " " karakter helyén a dátum és az idő jelenik meg

A telepítés dátumát be lehet állítani a gépen

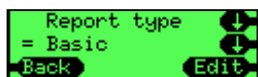


A nyomtatás nyelve megegyezik a kijelzőn használt nyelvvel, ami állítható:

- Angol
- Francia
- Spanyol
- Német
- Holland
- Olasz
- Portugál

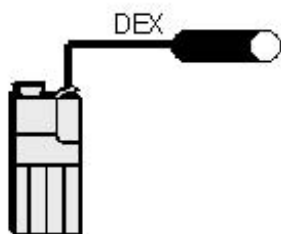
A nyomtatás típusa választható:

- Basic (egyszerű)
- Interims (időközi)
- Free vends (ingvenes)
- Cashless (kp nélküli)



=====	J BLOGGS	=====
=====	MARS ELECTRONICS.	=====
=====	CASHFLOW AUDIT DATA	=====
MA		
CASHFL	DATE-TIME\	
DATUM-	MACHINE I MEI5138R101050	
AUTOMA	PRINTOUT NO. 4	
AUSDRU	PAY VENDS TOT 1.25	
VK.-WE	NO. OF VENDS TOT 5	
VERKAU	TUBE CONTENTS 9.30	
TUBENI	POWER INTERRUPTIONS 0	
NETZAU	ON-TIME 2-12:12	
BETRIE	-----	
-----	SINCE INSTALLATION	-----
SEIT I	DATE 01/01/04	
DATUM	PRINTOUT INST 3	
AUSDRU	PAY VENDS VAL 0.00	
VK.BET	NUMBER OF VENDS 0	
VERKAU	-----	
-----	INTERIM MONEY REPORT	-----
ZWISC	SINCE PRINTOUT NO. 3	
SEIT A	TO CASHBOX 0.00	
GELD Z	TO TUBES 0.10	
ZU DEN	CHANGE 0.10	
AUSG.	MANUAL FILL 0.00	
MANUEL	MANUAL DISPENSED 0.00	
MAN. A	PAY VENDS VAL 0.00	
VK.BET	NUMBER OF VENDS 0	
VERKAU	OVERPAY 0.00	
UBERZA	TOKENS 0.00	
TOKEN	NOTES 0.00	
BANKNO	-----	
-----	CARD VENDS REPORT	-----
PREISA	NO SALES PRICE VALUE	
=====	1 0 0.30 0.00	=====
-----	CASH VENDS REPORT	-----
WERTL	NO SALES PRICE VALUE	
BE	1 0 0.30 0.00	
-----	PRICES ALTERED NO	=====
=====	INTERIMS WILL BE CLEARED	=====

Audit DEX eszköz használatával

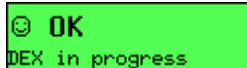


Keresse meg a pénzváltón a DEX csatlakozót (1/4 inch átmérőjű sztereó jack aljzat).

Ha van a gépen nyomtató csatlakozó (15-pólusú piros színű csatlakozó), akkor a megfelelő adapterrel (PN: **165474001**) az is átalakítható DEX aljzattá.

A készülék több különböző audit eszközt és protokollt képes kezelni. Ezek felismerése teljesen automatikusan történik, nincs szükség semmilyen beállításra.

A pénzváltó előbb DEX master-ként átküldi az ellenőrzési adatokat a hordozható eszközre, majd ezután fogadja a hordozható eszköztől érkező konfigurációs adatokat.



A pénzváltó és a hordozható DEX eszköz adatcseréje közben a bal oldalon látható üzenet jelenik meg a kijelzőn.

DEX adatminta

```
DXS*9252131001*VA*V1/6*1
ST*001*0001
CA1**CF7900EXEC*107*1711
CA2*0*0*0*0
CA3*0*0*0*0*2700*0*0*27
CA4*0*0*0*0
...
TA5*0*0
TA6*0*0*0*0
VA1*3042*117*26*1
VA3*0*0*0*0
AM1**CF7900EXEC*V1.07.XX
MA5*1*STATUS*CM0300
MA5*2*CAS*0
MA5*LAST*CBS*0*0.00*0*0*0*0
*0*0*0*0
G85*E304
SE*1*0001
DXE*1*1
```

Az ellenőrzési adatok megfelelnek az EVA/NAMA Data Transfer Standard (DTS) 6-os iparági szabványnak. További információk a <http://www.eva.be> weboldalon.

KARBANTARTÁSA

Tisztítás

Biztonság

MIELŐTT ELKEZDENÉ A TISZTÍTÁST, SZÜNTESSE MEG AZ ELÁRUSÍTÓ AUTOMATA TÁPELLÁTÁSÁT!

Az elkoszolódás a hibák előfordulásának egyik legfőbb oka, ezért a tisztítás a kihelyezett karbantartás fontos része. A CF7000 környezete, az érmepálya, és a kiadó karok mellett a vezető mélyedéseket is rendszeresen meg kell tisztítani.

Mit használjunk

Kizárólag puha, nedves törlőrongyot, vattapálcikát, vagy habos tisztítót (pl. Amberclens) használjon a tisztításhoz.

NE HASZNÁLJON OLDÓSZERT VAGY SÚROLÓSZERT!

A befogadó modul tisztítása

A CF7000 befogadó modulja az érmepályából, az elfogadó kapuból, az elvezető kapukból és a visszaadó pályából áll. Ezeket az elemeket egyszerre meg lehet tisztítani.

Érmepálya

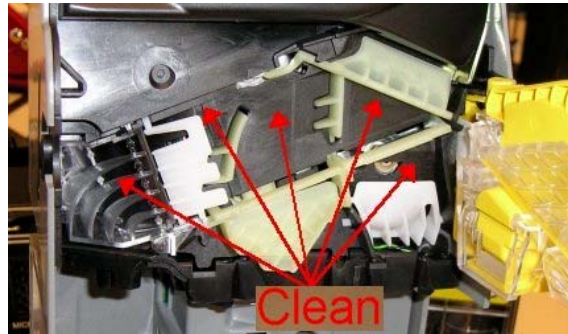
- Bal oldalon megfogva és jobbra-felfelé húzva nyissa le a befogadó modul fedelét. Megjegyzés: a befogadó modul fedele nem marad nyitva, elengedéskor odacsípheti az ujját.
- Tisztítsa meg, majd törölje szárazra az alábbi ábrán jelölt részeket.
- Ügyeljen rá, hogy ne karcolja, illetve ne sértse meg az érmepályát, mert az ronthatja a későbbi elfogadást.



- Tisztítás után gondosan zárja vissza a befogadó modul fedelét.

Elfogadó kapu és elvezető kapuk

- Nyomja le az FI bal oldalán található kioldó gombot, majd hajtsa ki jobbra az FI panelt.
- Tisztítsa meg, majd törölje szárazra az alábbi ábrán jelölt részeket.
- A elfogadó kapu mögötti részhez való hozzáféréshez kézzel le kell nyomnia a tekercset. Bizonyos részek alapos kitisztításához vattapálcikára lehet szükség.



- Nyomja le a kioldó pöcköt és előre felé húzza le az E jelű érmétároló csőhöz vezető pálya fedőlapját. Tisztítsa meg a fedőlap mindkét oldalát, illetve a fedőlap alatti részt az alábbi ábrán jelölt módon.



- Törölje szárazra a megtisztított felületet, majd helyezze vissza a fedőlapot. Ellenőrizze, hogy a fedőlap teljesen visszapattant-e a helyére.
- Tisztítás után ellenőrizze, hogy mindegyik nyílás szabadon mozog-e.

Visszaadó pálya

- Nyomja le az FI bal oldalán található kioldó gombot, majd hajtsa ki jobbra az FI panelt.
- Hajtsa ki a visszaadó pályát az FI modulról.
- Tisztítsa meg és törölje szárazra a visszaadó csúszda mindkét oldalát, illetve az FI modul hátoldalát az alábbi ábrákon jelölt módon.

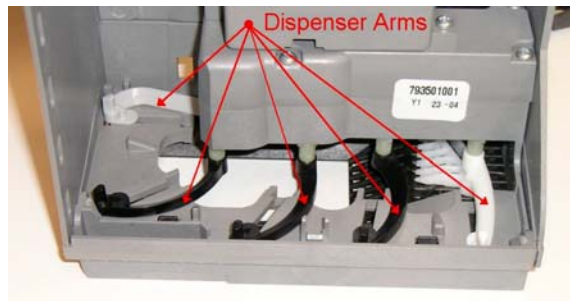


- Tisztítás után ellenőrizze, hogy az FI pontosan visszapattant-e a helyére.

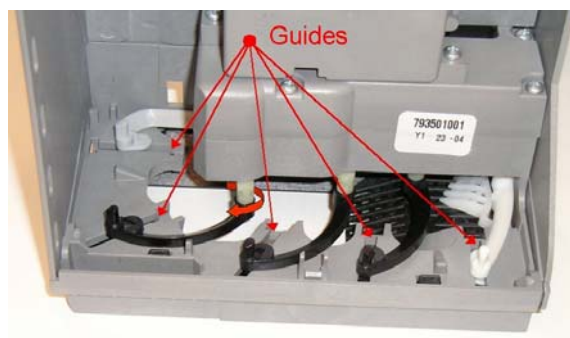
Kiadó karok és vezető mélyedések

A kiadó karok és a vezető mélyedések megtisztításához kövesse az alábbi lépéseket:

- Vegye ki az érmetároló kazettát.
- Puha kefével óvatosan tisztítsa meg a kiadó karokat anélkül, hogy kivenné a kiadó modult a CF7000-ből.



- Óvatosan forgassa el a kiadó karokat az alábbi ábrán jelölt irányba, és tisztítsa meg a vezető mélyedéseket.



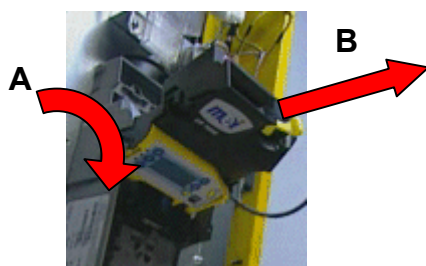
- Ha a kiadó modul rendkívül szennyezett, cserélje ki.
- Kapcsolja be a CF7000-et és várja meg az inicializálás befejezését.
- Nyomja meg kétszer egymás után a **Mode** gombot a kiadó karok alaphelyzetbe állításához.
- Tegye vissza az érmetároló kazettát.

Az érmevizsgáló cseréje



Kapcsolja ki a pénzváltót.

Nyomja le a visszaadó kar jobb oldalán található sárga fület.

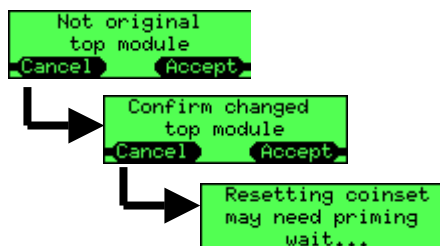


Hajtsa le előre felé a befogadó modult.

Húzza ki a szalagkábel csatlakozóját.

Vegye ki a befogadó modult.

A fenti lépéseket fordított sorrendben végrehajtva tegye be az új befogadó modult.



Kapcsolja be a pénzváltót.

A kijelzőn figyelmeztető üzenet jelenik meg a befogadó modul cseréjéről. Nyomja meg az **Accept** gombot.

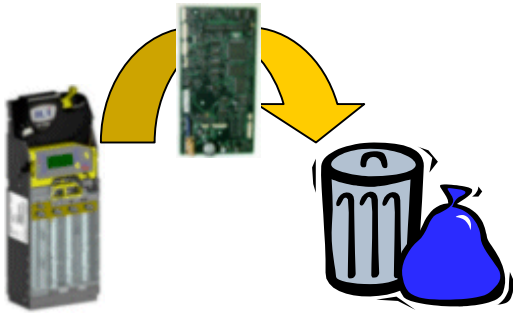
A kijelzőn jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg. Nyomja meg ismét az **Accept** gombot.

A pénzváltó újraindul és normál (OK vagy figyelmeztető) üzenetet mutat a kijelzőn.



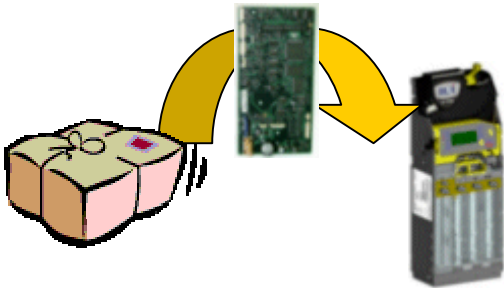
Ha a kijelzőn az előbbi helyett egy inkompatibilitási üzenet jelenik meg, akkor az új modul típusa vagy verziója nem kompatibilis a készülékkel. Vegye ki az imént betett új modult, és forduljon az MEI helyi képviselőjéhez.

A vezérlőlap cseréje



Vegye ki a régi vezérlőlapot az alábbi módon:

- Vegye ki az érmétároló kazettát.
- Vegye ki a befogadó modult (hajtsa le előre és húzza le a szalagkábel csatlakozóját).
- Távolítsa el a vezérlőlap szürke fedőlapjait.
- Húzza le az összes kábel csatlakozóját.
- Csavarozza ki és távolítsa el a hangmodul elosztócsövét.
- Vegye ki a vezérlőlapot.



Építse be az új vezérlőlapot az alábbi módon:

- Helyezze a vezérlőlapot a foglalatba.
- Csatlakoztassa a kábeleket a vezérlőlaphoz
- Illessze a helyére a hangmodul elosztócsövét, majd rögzítse csavarral.
- Tegye vissza a szürke fedőlapokat.
- Csatlakoztassa a szalagkábelt a befogadó modulhoz, majd hajtsa vissza a modult a helyére
- Tegye vissza az érmétároló kazettát.



Kapcsolja be a pénzváltót és ellenőrizze

- A LED-ek működését
- A kijelzőt (megjelenik-e az induló képernyő)

Mielőtt bármi mást tenne, frissítse a szoftvert, az érmék elrendezését és a készülék beállításait a megfelelő alkalmazásokkal (CPM fájlokkal) feltöltött CPM eszköz segítségével.

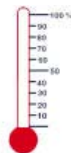


Ha a készülék azt kéri, hogy állítsa be nyelvet, akkor nyomja meg a kívánt nyelvhez tartozó gombot. A további nyelvek megtekintéséhez nyomja meg a +++ gombot.



Cassette not set
Action required
More

A gép figyelmezteti, hogy nincsen megadva az érmétároló kazetta kódja. Nyomja meg az **OK** gombot, majd írja be a kazetta előlapján látható betűkódot (pl. **AA**) és nyomja meg az **Accept** gombot.



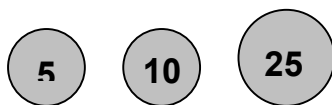
Temperature: 66.6C
Min: 12C Max: 99C
Back Calibrate

Előfordulhat, hogy a pénzváltó hőmérséklet-túllépést jelez. Ebben az esetben kalibrálni kell a hőérzékelő szenzort.

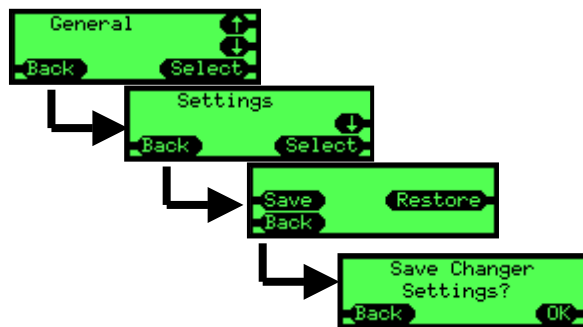


Calibrate tubes
Back Select

Kalibrálja az érmék mennyiségét érzékelő rendszert.



Ellenőrizze az érmék elfogadását.



Végezetül mentse el a pénzváltó beállításait az alábbi módon:

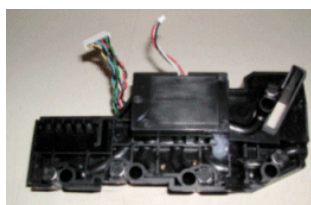
Nyomja meg a **Menu**, a **Setup**, majd egymás után az **A**, **B** és a **C** gombot. Görgessen a **General** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot. Görgessen a **Settings** menüpontra, majd nyomja meg a **Select** gombot. Nyomja meg a **Save** gombot. Nyomja meg az **OK** gombot.

A hangmodul cseréje

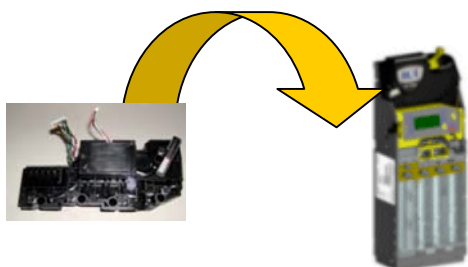


Szerelje szét a pénzváltót az alábbi módon:

- Vegye ki a befogadó modult.
- Vegye ki az érmetároló kazettát.
- Távolítsa el a vezérlőlap (hangmodul alatt, illetve felett található) fedőlapjait.
- Húzza le a hangmodul három csatlakozóját a vezérlőlapról.
- Csavarja ki a hangmodult kétoldalt a készülékházhoz rögzítő csavarokat.



Húzza ki előrefelé a hangmodult és adja le a megfelelő hulladékkezelőben.



A fenti lépéseket fordított sorrendben végrehajtva szerelje be az új hangmodult.



A CPM eszköz megfelelő alkalmazásával törölje a pénzváltóban tárolt hang-kalibrációs adatokat. Csatlakoztassa a CPM eszközt a pénzváltóhoz, várja meg a letöltés végét, majd indítsa újra a pénzváltót.



Kalibrálja a hőérzékelő szenzort.

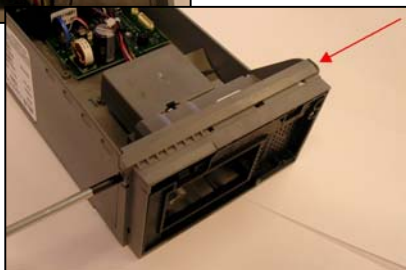


Kalibrálja az érmetároló kazettát.

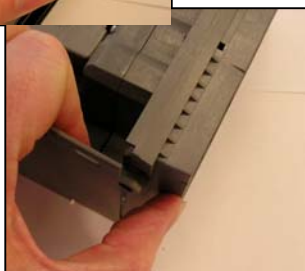
A kiadó egység cseréje



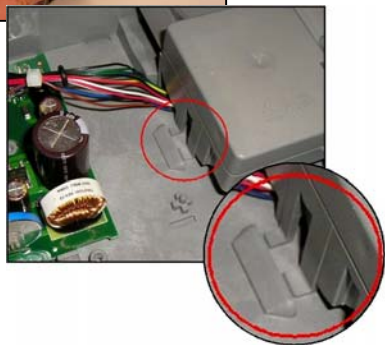
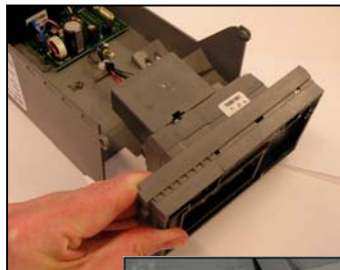
- Vegye ki az érmetároló kazettát.
- Csavarja ki a vezérlőlap alsó fedőlapját rögzítő két csavart.
- Emelje meg és húzza ki a vezérlőlap fedőlapját.



- Óvatosan húzza le a kiadó egység két kábelének csatlakozóját a vezérlőlapról.
- Csavarja ki a kiadó egységet kétoldalt a készülékházhoz rögzítő csavarokat.



- Hajtsa ki a kiadó egység két oldalán levő tartólemezeket és húzza ki a kiadó egységet a foglalatból.



- Illessze be az új kiadó egységet a készülékházba.

- Ügyeljen arra, hogy a kiadó egység tetején található két fül a készülékház hátlapján levő foglalatba illeszkedjen.

- Ha a kiadó egység a helyén van, akkor a két oldalsó tartólemez stabilan fogja, és könnyen be lehet csavarni a rögzítő csavarokat.



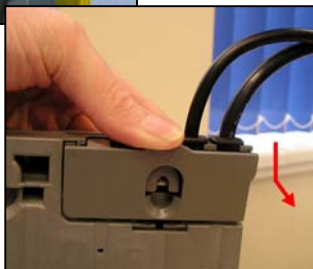
- Csatlakoztassa a kábeleket a vezérlőlaphoz.
- Helyezze vissza a vezérlőlap fedőlapját.

- Rögzítse a fedőlapot a két odailő csavarral.

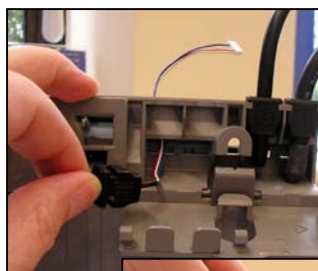
- Kapcsolja be a pénzváltót és nyomja meg kétszer egymás után a **Mode** gombot. A kiadó karok visszaállnak alaphelyzetbe.

- Tegye vissza az érmetároló kazettát.

Új kábel bekötése



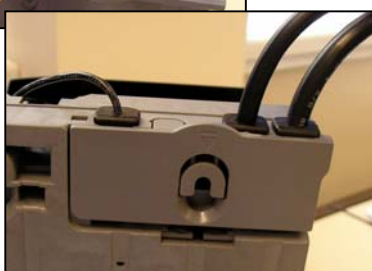
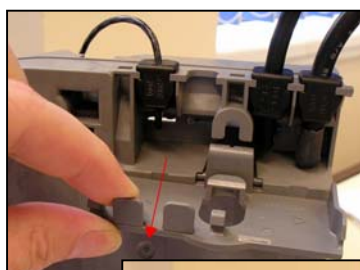
- Vegye ki az érmetároló kazettát.
- Vegye ki az érmevizsgáló egységet.



- A csatlakozóhoz való hozzáféréshez nyomja le döntse hátra a kábelek bemeneténél található fedőlapot.

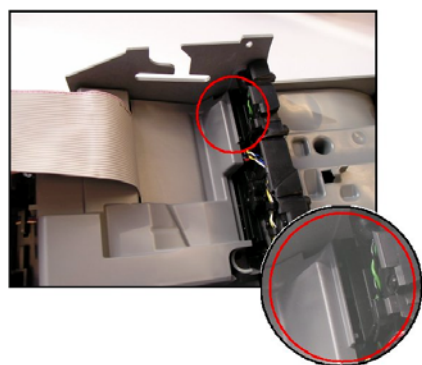
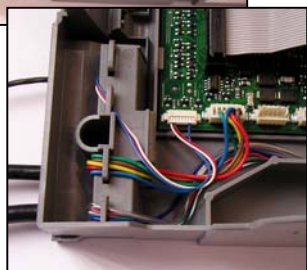
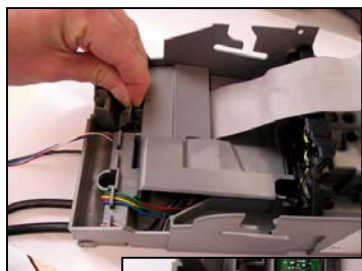
- Dugja át a csatlakozót a tömítőgyűrű nyílásán.

- Nyomja vissza a tömítő gyűrűt a nyílásba. Ellenőrizze, hogy fixen a helyére került-e.



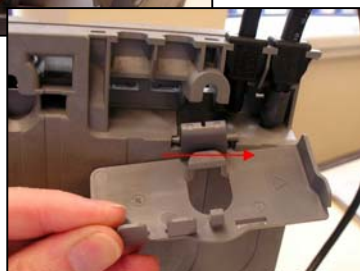
- Törje le a megfelelő bemeneti nyílás előtti műanyag takarófület.

- Hajtsa vissza a kábelek bemeneténél levő fedőlapot. Ellenőrizze, hogy fixen bepattan-e a helyére.



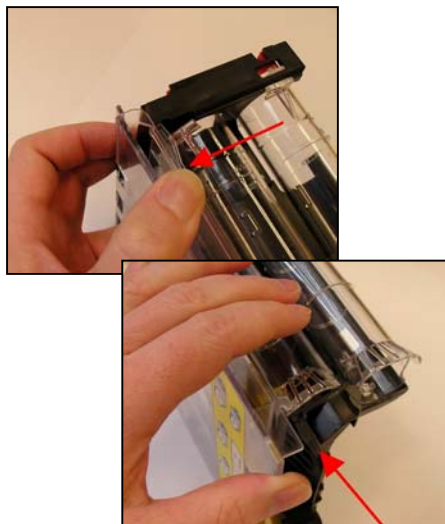
- Hajtsa ki a vezérlőlap fedőlapját rögzítő fület és vegye le a fedőlapot.
- Csatlakoztassa a kábelt a megfelelő aljzathoz.
- Ügyeljen arra, hogy a kábel a műanyag leszorító elem alatt menjen át. Ez megakadályozza, hogy a vezérlőlap fedőlapja megsértse a kábelt.
- Ügyeljen rá, hogy a fedőlap két pecke a hangmodul alá kerüljön.
- Pattintsa vissza a helyére a vezérlőlap fedőlapját. Ügyeljen arra, hogy az érmevizsgáló kábele szabadon maradjon, és hogy ne csípjön oda semmilyen kábelt.
- Tegye vissza az érmevizsgáló egységet.
- Tegye vissza az érmetároló kazettát.

Kábel kikötése

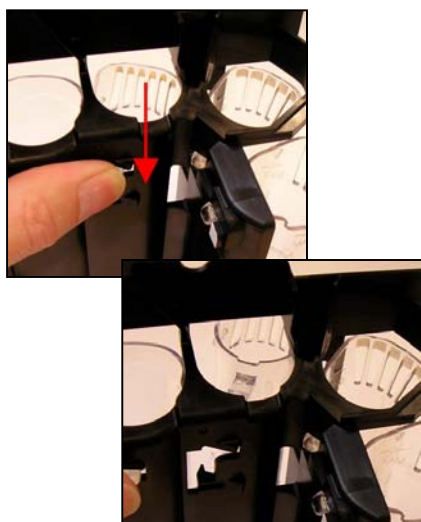


- Húzza le a kábel csatlakozóját a vezérlőlapról.
- Hajtsa le a kábelek bemeneténél levő fedőlapot és nyomja el balra a rögzítő fület a fedőlap kioldásához.
- Nyomja vissza jobbra a rögzítő fület és vegye le a fedőlapot.
- Húzza ki a kábelt a bemeneti foglalatból a tömítő gyűrűjével együtt, majd fűzze ki a kábelt a készülékből.
- Az eltávolításakor alkalmazott lépéseket fordított sorrendben végrehajtva illessze vissza a kábelek bemeneti fedőlapját, és hajtsa vissza a helyére.
- Ellenőrizze, hogy a fedőlap fixen bepattant-e a helyére.

Az érmetároló csövek cseréje



- Nyomja le az érmetároló kazetta előlapjának alját rögzítő fület.
- Nyomja a kazetta előlapját az ábrán jelzett irányba a rögzítő fülek kioldásához.
- Vegye le a kazetta előlapját.



- Nyomja le a cserélni kívánt érmetároló csövön levő rögzítő fület.
- A cső előre felé kidönthető a gépből.



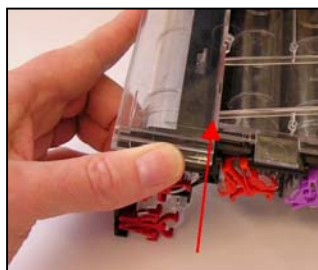
- Döntse előre a tároló csövet amíg a rögzítő füle el nem engedi a kiadó egység lapját.



- Illessze az új tároló cső rögzítő fülét a kiadó egység lapján levő nyíláshoz.
- Az érmék / tároló csövek pozícióját lásd a függelékben.
- Döntse hátra a csövet egészen addig, amíg a rögzítő fül be nem pattan a helyére.



- Igazítsa az érmétároló kazetta előlapján található füleket a kereten levő mélyedésekbe.
- Engedje le a kazetta előlapját a rögzítő keretbe.
- Ellenőrizze, hogy a kazetta kiemelő fogantyúja bepattant-e a kereten található pecek alá.



- A kazetta rögzítéséhez nyomja a kazetta előlapját az ábrán jelölt irányba.
- Ellenőrizze, hogy megfelelően használható-e a kazetta kiemelő fogantyúja.

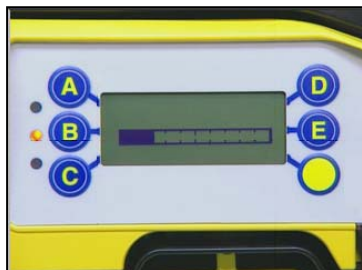
Szoftverfrissítés



- Ellenőrizze, hogy a pénzváltó be legyen kapcsolva.



- Csatlakoztassa a CPM eszköz a pénzváltó előlapján levő aljzathoz. A csatlakozót felfelé kell bedugni.
- A kijelző jobb oldalán címke és nyíl jelzi a csatlakozó helyét.



- A szoftverfrissítés ideje alatt folyamatjelző csík jelenik meg a kijelzőn.
- A letöltés ideje alatt a CPM eszköz előlapján levő piros színű LED villog.



- A frissítés befejezését követően a pénzváltó újraindul és megjeleníti a kijelzőn az új szoftver verziószámát.
- Ha a CPM eszközön levő piros színű LED folyamatosan világít, akkor ki lehet húzni a csatlakozóját a pénzváltóból.

"A" FÜGGELÉK

EU - euro-övezet

EU kazettakódok:

Az európai CF7900 az alábbi kazettákat fogadja:

Kazettakód	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
AA	5c	10c	50c	20c	5c
AB	1c	10c	50c	2c	5c
AC	5c	10c	50c	20c	€1
AD	5c	10c	50c	10c	€1
AE	5c	10c	50c	10c	5c
BA	10c	10c	50c	10c	€1
BB	10c	10c	50c	20c	€1
BC	20c	10c	50c	€1	€2
BD	€1	-	50c	€1	€2
BE	€1	-	50c	€2	€2
CA	1c	10c	50c	€1	5c
CB	20c	10c	50c	€1	20c

EU megengedett csőelrendezések:

Az alábbi táblázat foglalja össze, hogy melyik tároló csőbe milyen címletek kerülhetnek.

Érme	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
1c	✓	x	x	x	x
2c	x	x	x	✓	x
5c	✓	✓	✓	✓	✓
10c	✓	✓	✓	✓	✓
20c	✓	x	✓	✓	✓
50c	✓	x	✓	✓	✓
1€	✓	x	✓	✓	✓
2€	x	x	✓	✓	✓

x = nem megengedett pozíció az adott érménél

GB - Egyesült Királyság

GB kazettakódok:

Az egyesült királysági CF7900 az alábbi kazettákat fogadja:

Kazettakód	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
AA	10p	20p	50p	20p	10p
AB	5p	5p	50p	20p	10p
AC	5p	20p	50p	20p	10p
AD	£1	20p	50p	20p	10p
AE	10p	5p	50p	20p	10p
BA	5p	20p	10p	20p	10p
BB	£1	5p	50p	20p	10p
BC	1p	5p	2p	20p	10p
BD	1p	5p	2p	20p	20p
BE	1p	5p	50p	20p	2p
CA	1p	1p	5p	20p	2p
CB	1p	5p	2p	20p	2p

GB megengedett csőelrendezések:

Az alábbi táblázat foglalja össze, hogy melyik tároló csőbe milyen címletek kerülhetnek.

Érme	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
1p	✓	✓	✓	✓	✓
2p	✓	x	✓	✓	✓
5p	✓	✓	✓	✓	✓
10p	✓	x	✓	✓	✓
20p	✓	✓	✓	✓	✓
50p	x	x	✓	x	x
£1	✓	x	x	x	✓
£2	x	x	x	x	x

x = nem megengedett pozíció az adott érménél

IS - Izrael

IS kazettakódok:

Az izraeli CF7900 az alábbi kazettákat fogadja:

Kazettakód	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
AA	10Ag	1Sh	0.5Sh	1Sh	5Sh
AB	10Ag	1Sh	0.5Sh	0.5Sh	5Sh
AC	10Ag	1Sh	0.5Sh	5Sh	5Sh
AD	1Sh	1Sh	0.5Sh	0.5Sh	5Sh
AE	1Sh	1Sh	0.5Sh	10Sh	5Sh
BA	5Sh	1Sh	0.5Sh	0.5Sh	10Sh

IS megengedett csőelrendezések:

Az alábbi táblázat foglalja össze, hogy melyik tároló csőbe milyen címletek kerülhetnek.

Érme	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
10Ag	✓	x	✓	✓	✓
0.5Sh	✓	x	✓	✓	✓
1Sh	✓	✓	✓	✓	x
5Sh	✓	x	✓	✓	✓
10Sh	✓	x	✓	✓	✓

x = nem megengedett pozíció az adott érménél

CA - Kína

CA kazettakódok:

A kínai CF7900 az alábbi kazettákat fogadja:

Kazettakód	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
AA	5 Jaio	5 Jaio	1 Yuan	1 Yuan	1 Yuan
AB	1 Yuan	5 Jaio	1 Yuan	1 Yuan	1 Yuan

CA megengedett csőelrendezések:

Az alábbi táblázat foglalja össze, hogy melyik tároló csőbe milyen címletek kerülhetnek.

Érme	"A" cső	"B" cső	"C" cső	"D" cső	"E" cső
5 Jaio	✓	✓	✓	✓	✓
1 Yuan	✓	x	✓	✓	✓

x = nem megengedett pozíció az adott érménél

TERMÉKTÁMOGATÁS

Az MEI helyi irodái mellett a vállalat nemzetközi értékesítési és márkaszerviz-hálózata nyújt műszaki támogatást. A hálózat tagjai emellett egyéb feladatokat is vállalnak, például javítást, a CF7000 készülékek új érmekészletre való átprogramozását, sérült modulok cseréjét, illetve különféle pótalkatrészek beszerzését.

AUSZTRIA

FRIEDRICH HOCHHAUSER
Linzer Strasse
123, A 4614
Marchtrenk
Tel: +43 7243 58407
Fax: +43 7243 5840714

BELGIUM / HOLLANDIA / LUXEMBURG

CASH SYSTEMS & SERVICE (CSS).
Plasstraat 13
1860 Meise
Tel: +32 (0)2 268 13 69
Fax: +32 (0)2 268 65 02

FINNORSZÁG

MECSEL OY
Laitilankuja 5
00420 Helsinki
Tel: +358 424 8411
Fax: +358 9 436 3510

FRANCIAORSZÁG

G.T.I.
Za Loire-Longue
49160 Longue-Jumelles
Tel: +33 (0) 241 537 000
Fax: +33 (0) 241 537 001

L.M.Control
39 Rue des Freres-Lumiere
BP22
69680 Chassieu Cedex
Tel: +33 (0) 472 477 400
Fax: +33 (0) 472 477 411

NÉMETORSZÁG

AUTOMATEN-TECHNIK SCHREIERT GmbH
Alter Teichweg 63
22049 Hamburg
Tel: +49 40 6918581
Fax: +49 40 6929194

AUTOMATEN-TECHNIK SCHREIERT GmbH
Niederlassung Süd
Baindterstraße 46/2
88255 Baienfurt
Tel: +49 751 53028
Fax: +49 751 5611919

AUTOMATEN-TECHNIK SCHREIERT GmbH
Hermann-Löns-Skr. 19
58730 Fröndenberg
Tel: +49 237 339 9739
Fax: +49 237 339 9738

S+M SCHALTGERÄTESERVICE GmbH
Niederlassung Rhein-Main
Max-Planck-Str. 6a
63486 Bruchköbel / Hessen
Tel: +49 61 816 216 0
Fax: +49 61 816 216 1

S+M SCHALTGERÄTESERVICE GmbH
Richard-Lucas Straße 3
41812 Erkelenz /Industriegebiet Ost
Tel: +49 24 319 654 0
Fax: +49 24 317 613 7

S+M SCHALTGERÄTESERVICE GmbH
Niederlassung Hannover
Breslauer Straße 64
30853 Langenhagen
Tel: +49 51 172 463 18
Fax: +49 51 172 463 19

NAGY-BRITANNIA

Értékesítési központ és hivatalos márkaszerviz

MECHSHOP (SOUTH)
80 Manor Road
Wallington
Surrey. SM6 0AB
Tel: +44 (0)208 669 9483
Fax: +44 (0)208 669 6596

Forgalmazó és hivatalos márkaszerviz

MECHSHOP (MIDLANDS)
Unit 9, Arden Business Centre
Arden Road
Alcester
Warwickshire. B49 6HW
Tel: +44 (0)1789 793 963
Fax: +44 (0)1789 400 882

Forgalmazó és hivatalos márkaszerviz

MECHSHOP (NORTH)
Linnyslaw Industrial Estate
Sharp Street
Walkden
Manchester. M28 5WA
Tel: +44 (0)161 790 0929
Fax: +44 (0)161 790 0794

Csak kivatalos márkaszerviz:

COIN SOLUTIONS
Unit 3, Acorn Business Centre
Acorn Court
Butts Street
Leigh, Lancs. WN7 3DD
Tel: +44 (0)1942 733 322
Fax: +44 (0)1942 733 399

GÖRÖGORSZÁG

RADIO KATOUMAS
15-19 Praxitelous Street
105 62 Athens
Tel: +30 10 3 250 412/6
Fax: +30 10 3 237 296

ÍRORSZÁG

COIN VALIDATIONS
Unit 13, Navan Enterprise Centre
Trim Road
County Meath
Tel: +353 46 74474
Fax: +353 46 74474

IZRAEL

MARAP AUTOMATIC INSTRUMENTS LTD
7 Imbar Street
Kiryat Arie
PO Box 4016
Petah Tikva 49130
Tel: +972 3 9234470
Fax: +972 3 9234465

OLASZORSZÁG

ESPERIA DISTRIBUZIONE s.r.l.
Via della Misericordia 45
20057 Vedano al Lambro (MI)
Tel: +39 039 2495678
Fax: +39 039 24956789

s.a.s. ERREMA di Temporiti & C
Via dell'Industria 5-5/A
20094 Corsico MI
Tel: +39 02 45 869762
Fax: +39 02 45 869784

VENDING ASSISTANCE TEAM (V.A.T. Srl)
Via Benadir, 14
20132 MILAN
Tel: +39 02 28040704 / +39 02 26142244
Fax: +39 02 28001971

VENDING MACHINES VERONA (V.M.V. Srl)
Via Ritonda 78/L
37047 S. Bonifacio (VR)
Tel: +39 045 6 103288
Fax: +39 045 6 103289

PORTUGÁLIA

ENA PORTUGAL

Sistemas de Telecomunicacoes, S.A.

Taguspark - Edicio

Tecnologia III

66, 2780 Oeras

Tel: +351 1 21 422 01 30

Fax: +35 1 21 421 52 50

SPANYOLORSZÁG

SISTEMAS ELECTRONICOS de PAGO (SEP)

c/Progres, 45

Pol. Ind. La Ferreria

08110 Montcada i Reixac

Barcelona

Tel: +34 935 647 800

Fax: +34 935 751 639

SISTIAGA LASA S.L.

c/Olagarai, 2

Pol. Ugaldetxo

20180 Oiartzun

Guipuzcoa

Tel: +34 943 493 176

Fax: +34 943 490 182

TRATECNICA S.A.

c/ Gonzalez Davila, 20-2 Aplanta

Poligono Industrial de Vallecas

28031 Madrid

Tel: +34 913 802 200

Fax: +34 913 802 652

TRATECNICA S.A.

Poligono Zona Franca, 68

08038 Barcelona

Tel: +34 932 233 477

Fax: +34 932 223 2743

Segítünk többet nyújtani

AZ ÖN TERÜLETI KÉPVISELŐJE: