

OPTIMA



Programozói Kézikönyv



OPTIMA QMP-50 Online Pénztárgép

Forgalmazó: EURO PROMPT KFT.

1138 Budapest, Váci út 168. RENO Udvar „E” épület

Tel.: (06-1) 317-4773 * (06-1) 317-4081 * Fax: (06-1) 318-6692

www.penztargetpuzlet.hu

Szoftver verzió: V0003



OPTIMA QMP-50 Online pénztárgép programozói kézikönyv

Tartalom

Tartalom	3
1. Általános információk	4
1.1 Technikai adatok	4
1.2 A Pénztárgép	5
1.2.1 Elülső kinézet	5
1.2.2 AEE jelzőfények.....	5
1.2.3 Hátsó nézet	6
1.3 Interfészek és csatlakozók	6
1.3.1 Belépés programozói módba.....	7
1.3.2 Szervizkód megváltoztatása	7
2. AEE aktiválás (élesítés).....	7
2.1 Megszemélyesítés (AEE aktiválás)	8
3. Programozás	9
3.1 Karakterek bevitele - Program - módban.....	9
3.1.1 Hexa kódok használata	9
3.1.2 Mobil bevitele mód használata	11
3.2 Gyűjtő programozás	12
3.2.1 Alap gyűjtő programozás, és gyári beállítások	12
3.2.2 Gyűjtőbe bevihető összeg korlátozása	13
3.2.3 Gyűjtő név, ÁFA sáv és csoport programozás.....	13
3.3 PLU Programozás	14
3.4 Lábléc sorok programozása.....	15
3.5 Dátum, Idő beállítása	15
3.5.1 Óra beállítása.....	15
3.5.2 Dátum beállítása	15
3.6 Valuta árfolyam programozása	16
3.7 Pénztáros kódok és nevek beállítása.....	16
3.8 Kedvezmény, felár programozása.....	16
3.9 Fizető eszközök nevének programozása.....	17
3.10 Automatikus euró átállás programozása.....	18
3.11 Pénztárgép információs lista nyomtatása és Kijelző teszt.....	19
3.12 Külső kijelző aktiválása.....	20
4. Pénztárgép blokkolás feloldása.....	21
5. Szoftverfrissítés.....	21
6. AEE akkumulátor cseréje.....	22
7. Éves karbantartáskor elvégzendő feladatok.....	22
8. Az AEE adatok kiolvasás számítógéppel az USB porton keresztül ...	23
9. Hibaüzenetek.....	24

1. Általános információk

1.1 Technikai adatok

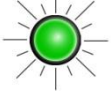
Processzor	CPU	32 bit ARM 966E
Memória	Program Memória	1 MB FLASH ROM
	Adat memória	2 MB FLASH ROM
	Műveleti memória	96 kB SRAM (akkumulátorral védett)
Kijelző	Kezelői kijelző	Grafikus 192 x 32
	Vevő kijelző	Grafikus 192 x 32
Billentyűzet	Beépített	36 gomb
Nyomtató	Beépített	58 mm hőnyomtató, papírvágó nélkül
Csatlakozók	Soros	2 x RS232-5V (RJ45)
	Kasszafiók	1 x DRW-9V (RJ11)
	USB	1 x USB 2.0 Eszköz (B típusú) 1 x USB 2.0 Eszköz (B típusú az AEE adatok kiolvasására)
Szoftver	Alkalmazás	QMP-Lite AEE szoftver
	PLU-k száma	5000
	Gyűjtők száma	500
	Eladók száma	8
	Pénzügyi jelentések száma	10
Műszaki adatok	Méretek	300 x 260 x 100 mm
	Súly	2 kg
	Tápegység	110 ... 240 V
	Használati hőmérséklet	5 ... +45°C
	Tárolási hőmérséklet	-5 ... +50°C

1.2 A Pénztárgép

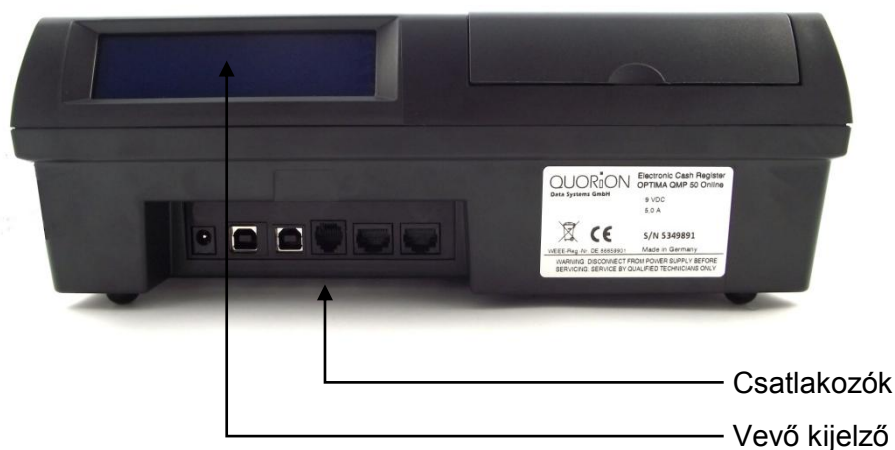
1.2.1 Elülső kinézet



1.2.2 AEE jelzőfények

LED	AEE status
PIROS  villog	Hibás működés esetén villog, HÍVJA A SZERVIZT!
SÁRGA  folyamatosan világít	Kommunikációs állapot: Az AEE kommunikációja rendben működik
SÁRGA  villog	Kommunikációs állapot: Kommunikációs hiba van a szerverrel
ZÖLD  folyamatosan világít	A hálózati áramforrás állapota: Az AEE a pénztárgéptől kapja a tápfeszültséget
ZÖLD  villog	A hálózati áramforrás állapota: Az AEE a saját akkumulátoráról üzemel

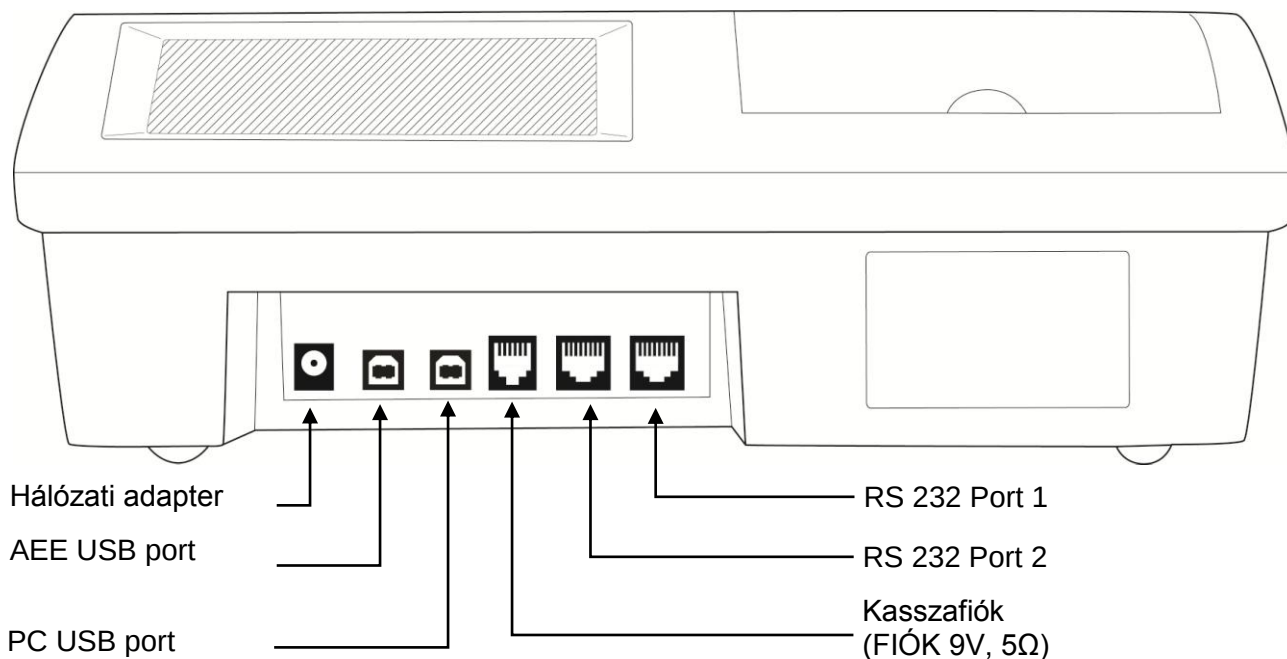
1.2.3 Hátsó nézet



1.3 Interfészek és csatlakozók

A QMP-50 pénztárgép két RS-232 soros porttal, egy PC USB, és egy kassza fiók csatlakozóval van ellátva. Ezekon kívül található rajta egy speciális USB csatlakozó az AEE adatainak a kiolvasására. Az RS232 portok segítségével tud különböző külső kiegészítőket csatlakoztatni a pénztárgéphez, mint például vonalkódolvasó, kijelző. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a portokon nincs kimenő tápfeszültség. Az PC USB port csak a PC kapcsolódásra használható (PC használat csak egy következő szoftver verzióban lesz elérhető). Nem csatlakoztatható hozzá más USB eszköz. (pendrive, nyomtató, vonalkódolvasó stb...) Az AEE USB porton keresztül az AEE-ben tárolt adatokat tudja kiolvasni a mellékelt PC program segítségével.

A csatlakozók elhelyezkedés (hátsó nézet):



1.3.1 Belépés programozói módba

A programozói mód csak az arra feljogosított szervíz részére érhető el. Bármilyen programozás elvégzéséhez szükséges egy programozó belépése. A szervíz belépés az – ELADÁS - állásban történik a következő módon:

- Nyomja meg a **7-es szám** gombot
- Nyomja meg az **ELADÓ** gombot
- Vigye be a **612468 (OPTIMA)** kódot
- Ismét nyomja meg az **ELADÓ** gombot

Ezt követően elérhetővé válik a módválasztó X gombbal a programozói menüpont.

- A Program mód kiválasztásakor egy újabb kódot kér a pénztárgép, ami alap beállításban szintén **612468 (OPTIMA)**

1.3.2 Szervízkód megváltoztatása

A második szervízkódot az alábbiak szerint tudja megváltoztatni:

- o Lépjen be a program módba az előzőleg ismertetett módon, hogy a kijelzőn a **Program felirat** szerepeljen.
- o Nyomja meg a **96 + PLU** gombokat
- o Írja át a kódot tetszőleges 6 számjegyre, majd nyomja le a **FIZET** gombot.
- o Nyomja meg ismételtén a **PLU gombot** a programozásból való kilépéshez.

2. AEE aktiválás (élesítés)



Tipp:

Az inicializációs folyamatot bármely lépésnél a **type** gomb megnyomásával megszakíthatja.



Tipp:

A **PÉNZ KI / PÉNZ BE** gombbal tud váltani a beviteli módok között. Az adatok megadása során szükséges lehet átváltani a Mobile mode-ra a betűk beviteléhez. A gyors átváltásról bővebben olvashat a **“Karakterek bevitele – Program – módban”** című fejezetben.



Fontos:

Az adatok bevitele után azok helyességét a kijelzőn tudja ellenőrizni, és amennyiben helyesnek találja, a **FIZET** gomb 2. lenyomásával hagyhatja jóvá. Ha helytelen értéket adott meg (túl rövid szám, vagy rossz karakter) akkor a következő üzenetet fogja kapni a megszemélyesítés során: **“Érvénytelen Kód”**. A hibaüzenetet a **TÖRLÉS** gomb megnyomásával tudja törölni, ezután újra tudja kezdeni a megszemélyesítési folyamatot.

2.1 Megszemélyesítés (AEE aktiválás)

Lépés	Művelet	Kezelői kijelző
1	Kapcsolja BE a pénztárgépet, és jelentkezzen be a 7-es kezelővel a következő módon: 7 + ELADÓ gomb , kód: 612468	PROGRAMER
2	Az X-gomb megnyomásával lépjen programozás módba (PROGRAM) .	-- Program --
3	Vigye be a 247 kódot majd nyomja meg a "TYPE" (PLU) gombot az AEE aktiválás indításához.	"MEGSZEMÉLYESÍTÉS"
4	A megerősítéshez nyomja meg a "FIZET" gombot	
5	Ellenőrizze az AP számot, ha nem egyezik a Pénztárgép hátulján lévővel, akkor módosítsa, majd nyomja meg a "FIZET" gombot. Az alfanumerikus karakterek között a CAPS gombbal tud váltani. A betű beviteléhez válassza a Mobile_Mode/Caps módot, a számokat Default_Mode állásban tudja megadni.	"AP szám"
6	A megerősítéshez nyomja meg a "FIZET" gombot	
7	Vigye be az üzem behelyezési kódot és nyomja meg a "FIZET" gombot. Használja az alfanumerikus karaktereket (0, 1, 2, ... ,9, A-Z...a-z) a bevitt érték 16 karakter lehet. Példa: 1234567890123456	"Üzembehely. kód"
8	A megerősítéshez nyomja meg a "FIZET" gombot	
9	Adja meg a műszerész azonosító számát és nyomja meg a "FIZET" gombot. Használja az alfanumerikus karaktereket (0, 1, 2, ... ,9, A-Z...a-z) a bevitt érték maximum 12 karakter lehet. Példa: 200123	"Igazolvány szám"
10	A megerősítéshez nyomja meg a "FIZET" gombot	
11	Elfogadás a "FIZET" gombbal, vagy megszakítás a "TYPE" gombbal.	"MEGEROSÍTÉS"
12	Ez az üzenet csak rövid ideig látható a kijelzőn, a Pénztárgép automatikusan tovább lép a következő pontra.	"Programozás Kész"
13	Az AEE ellenőrzi és elküldi az adatokat a szerverre. Ez a művelet egy kis időt vesz igénybe, NE kapcsolja ki közben a pénztárgépet.	"AEE INDÍTÁS"
14	Ha a megszemélyesítés sikeres volt, akkor a Pénztárgép automatikusan az órát jeleníti meg a kijelzőn.	"Kész_OK"

AEE megszemélyesítés közbeni hiba lehetőségek:

ÉRVÉNYTELEN KÓD – Hibás a megadott regisztrációs kód, vagy az AEE egy másik kóddal már regisztrált.

SZERVER HIBA – Hibás AP szám, vagy kód

MÁR HASZNÁLT KÓD – A regisztrációs kódot már felhasználták

ÉRVÉNYTELEN AEE – Az AEE nincs regisztrálva a szerveren

FELHASZNÁLT AP – Az AP szám egy másik AEE-hez van társítva

FELHASZNÁLT AEE – Az AEE már regisztrált egy másik AP számmal

Amennyiben bármelyik hiba előfordul, a pénztárgép automatikusan újra indul és a megszemélyesítési folyamat előlről kezdhető.

3. Programozás



Fontos:

Mielőtt programozni szeretné a pénztárgépet készítsen **NAPI ZÁRÁST**-t

3.1 Karakterek bevitele - Program - módban

A betűket és számokat kétféle módon tudja bevinni a pénztárgépbe, van a hagyományos hexadecimális mód, és van egy új mobil beviteli mód. Hexadecimális bevitel esetén kódokat tud használni, mobil bevitel választásakor, pedig egy mobil telefonhoz hasonlóan tudja megadni a karaktereket.

Az alábbi lehetőségek közül választhat:

Gomb	Beviteli mód	Kijelzőn látható üzenet
	Hexa kód kisbetűvel	default
 ↓	Hexa kód nagybetűvel	caps
 ↓	Mobil mód kisbetűvel	mobile
 ↓	Mobil mód nagybetűvel	mobile / caps

Az alapértelmezett beállítás a Hexa kód kisbetűvel, váltani a CAPS funkció gombbal (PÉNZ BE/PÉNZ KI) tud.

3.1.1 Hexa kódok használata

Először válassza ki a programozni kívánt betűt a következő oldalon látható táblázatból, majd az alábbiak szerint jegyezze fel a kódját.

Például: L betű: 4. sor, C oszlop → hexa kód: 4C.

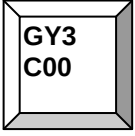
A hexa kódokat a szám gombok, és a gyűjtő gombok használatával tudja megadni:

Hexadecimális kódok 0...9-ig = szám gombokkal 0...9-ig.

Hexadecimális kódok A...F-ig = gyűjtő gombok 1...6-ig.

A kód megadása után nyomja meg a HEX funkció gombot (GYŰJTŐ/NS#) és a kód átalakul a bevinni kívánt betűvé. Ezt követően sorban megadhatja a további hexa kódokat.

Példa: Egy L betű bevitele

Gomb	Funkció	Kijelző
	Nyomja le a 4-es szám gombot.	4
	A C betűt a 3-as gyűjtő megnyomásával tudja bevinni.	C
	Végezetül nyomja meg a HEX gombot. A kijelzőn megjelenik az L betű.	L

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
2	Space	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	Ä
8	€		II	III	IV		↑	↓	^	‰	Š	‹	Ś	Ť	Ž	Ž
9					”	V	VI		~	™	š	›	ś	ť	ž	ž
A		˘	˘	Ł	α	Ą		§	¨	©	Ş	«	¬	-	®	Ž
B	°	±	ˆ	ı	´	μ	¶	·	,	ą	ş	»	Ł	”	ı	ž
C	Ř	Á	Â	Ă	Ä	Í	Ć	Ç	Č	É	Ę	Ě	Ě	Í	Î	Ď
D	Ð	Ń	Ň	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ř	Ů	Ú	Ů	Ü	Ý	Ť	ß
E	ř	á	â	ă	ä	í	ć	ç	č	é	ę	ě	ě	í	î	ď
F	đ	ń	ň	ó	ô	õ	ö	÷	ř	ů	ú	ů	ü	ÿ	ț	

Közép európai karakter táblázat

3.1.2 Mobil bevitele mód használata

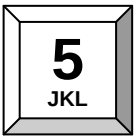
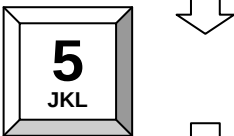
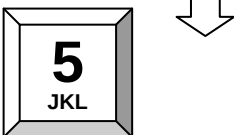
A szám gombok egy alternatív funkció révén alkalmasak betűk bevitelére is, hasonlóan, mint egy mobil telefon esetében. Az alternatív módot az előző pontban leírtak alapján tudja kiválasztani a CAPS funkció gombbal.

A betűk beviteléhez csak nyomja meg többször az 1-9-ig terjedő számgombokat, ha megtalálta a keresett karaktert, akkor 1 másodpercet várjon, a betű elmentésre kerül és továbbugrik a kurzor a következő karakter helyre.

A szám gombokhoz az alábbi karakterek vannak társítva:

Numerikus gombok	Kijelzõn megjelenõ karakterek
7	Szünet
8	A B C Ä 8
9	D E F 9
4	G H I 4
5	J K L 5
6	M N O Ö 6
1	P Q R S 1
2	T U V Ü 2
3	W X Y Z 3

Példa: Egy L betű bevitele:

Gomb	Funkció	Kijelző
	Nyomja meg az 5-ös gombot egyszer, megjelenik a J betű.	J
	Ismételten nyomja meg 1 másodpercen belül az 5-ös gombot, a kijelzőn megjelenik a K betű.	K
	Ismételten nyomja meg 1 másodpercen belül az 5-ös gombot, a kijelzőn megjelenik a L betű. Várjon 1 másodpercet, és a kurzor továbbugrik a következő betűre.	L

3.2 Gyűjtő programozás

3.2.1 Alap gyűjtő programozás, és gyári beállítások

Az **OPTIMA QMP-50 Online** pénztárgép **500** gyűjtővel rendelkezik. Mind az **500** gyűjtő használata 2018. januártól kötelező, addig elégséges a 00 számúak használata.

A pénztárgép gyűjtő az alábbi gyári beállítás szerint vannak beprogramozva:

1GY – A00 5% 1 gyűjtő
 2GY – B00 18% 101 gyűjtő
 3GY – C00 27% 201 gyűjtő
 4GY – D00 AJT 0% 301 gyűjtő
 5GY – E00 TAM 0% 401 gyűjtő

A **QMP-50** pénztárgép **500** gyűjtővel rendelkezik, a számozásuk a következő képen alakul:

Gyűjtő száma	Gyűjtő jele
1-100	A00-A99
101-200	B00-B99
201-300	C00-C99
301-400	D00-D99
401-500	E00-E99

Ettől eltérő beállításhoz az alábbi műveleteket hajtsa végre:

- Lépjen – **Program** – módba és vigye be a **39**-es kódot, majd nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot.
- A **FEL-LE** kurzor nyilakkal válassza ki az átprogramozni kívánt gyűjtő gomb számát az alábbiak szerint:

GYŰJTŐ 1 – 10 Kijelzőn látható: Bill.Sz.10 5001
 GYŰJTŐ 2 – 16 Kijelzőn látható: Bill.Sz.16 5101
 GYŰJTŐ 3 – 22 Kijelzőn látható: Bill.Sz.22 5201
 GYŰJTŐ 4 – 11 Kijelzőn látható: Bill.Sz.11 5301
 GYŰJTŐ 5 – 17 Kijelzőn látható: Bill.Sz.17 5401
 GYŰJTŐ 6 – 23 Kijelzőn látható: Bill.Sz.23 5001

- Adja meg a gyűjtő szám táblázat szerint a gyűjtő új értékét.
 Például: A 1-es gyűjtő gombot szeretnénk átállítani **C00** jelűre: Kiválasztani a kurzor nyilakkal a **23-as** billentyűt, megadni az új gyűjtő számát: **5201**.
- **FIZET** gombbal rögzítse az új értéket.
- Végül a **TYPE (PLU)** gomb megnyomásával tud kilépni a programozásból.

3.2.2 Gyűjtőbe bevihető összeg korlátozása

Szükséges lehet a maximum beüthető összeg korlátozás az értékesítés során. A gyári beállítás maximum 99 999 999- Ft egyszeri bevételét teszi lehetővé. Amennyiben ezen változtatni szeretne kövesse az alábbi lépéseket:

- Lépjen – **Program** – módba és vigye be a **19**-es kódot, majd nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot.
- Adja meg a programozni kívánt gyűjtő számát (1-500-ig) és nyomja le a **FIZET** gombot.
- A **FEL-LE** kurzor nyilakkal lépjen a Határ sorra és a szám gombokkal vigye be a korlátozás értékét az alábbi felépítés szerint:
Két számjegyet kell megadnia, az első a beállítani kívánt összeg első számát jelenti, a második szám pedig az összegben lévő nullák számát.
Például: Korlátozni kívánja a bevihető összeget 20 000- Ft –ra. Az első szám 2-es lesz, a második pedig 4 (4db 0 van az összegben), így a megadandó szám 24.
- **FIZET** gombbal rögzítse a bevitt értéket.
- Végül a **TYPE (PLU)** gomb megnyomásával tud kilépni a programozásból.

3.2.3 Gyűjtő név, ÁFA sáv és csoport programozás

- Lépjen – **Program** – módba és vigye be a **19**-es kódot, majd nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot.
- Adja meg a programozni kívánt gyűjtő számát (1-500-ig), és nyomja le a **FIZET** gombot.

A **FEL-LE** kurzor nyilakkal az alábbi lehetőségek közül választhat:

- OSZTÁLY1: Gyűjtő neve. Amennyiben megkívánja változtatni a gyűjtő nevét, akkor vigye be a karaktereket a 3.1 fejezetben leírt módon és nyomja meg a **FIZET** gombot.
- Csoport: Gyűjtő csoportja. A QMP-50 pénztárgépen 10 csoportba rendezheti a beállított 500 gyűjtőt, ez a kimutatásoknál lehet segítségére.
- Határ: Korlátozás, részletes beállítások az előző fejezetben találhatók
- Adó: ÁFA sávok az alábbiak szerint:
 - 1 = 5%
 - 2 = 18%
 - 3 = 27%
 - 4 = AJT
 - 5 = TAM

Adja meg a gyűjtő új ÁFA értékét, és nyomja le a **FIZET** gombot.

A bevitt értéket a **FIZET** gomb lenyomásával tudja rögzíteni, a programozásból való kilépéshez nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot.

3.3 PLU Programozás

Az OPTIMA QMP-50 Online pénztárgép rendelkezik 5000 db PLU, egyedileg programozható árucikkkel. Az árucikkeket ellehet látni saját névvel, árral és vonalkóddal, így az értékesítés jelentősen gyorsítható.

A PLU cikkek programozásához kövesse az alábbi útmutatót:

1. Program - állásban vigye be a **20-as kódot** és nyomja meg a TYPE (PLU) gombot.
2. Vigye be a programozni kívánt PLU sorszámát, vagy olvassa le a vonalkódját
3. A pénztárgép megkérdezi, hogy Létrehozza ? A FIZET gomb megnyomásával válasszuk az igen lehetőséget (nem esetén a TÖRLÉS gombot kell megnyomni)
4. Adja meg a PLU nevét. Az alfanumerikus karakterek között a CAPS gombbal tud váltani. A betű beviteléhez válassza a Mobile_Mode/Caps módot, a számokat Default_Mode állásban tudja megadni. A FIZET gombbal tudja rögzíteni a nevet.
5. A FEL/LE nyilakkal menjen a következő sorra, ami a Gyűjtő(osztály) kiválasztása. Itt adja meg a PLU-hoz rendelni kívánt gyűjtő számát az előző fejezetben lévő táblázatnak megfelelően (például C00-hoz vigye be a 201-es sorszámot). Itt is a FIZET gombbal tudja rögzíteni a beállítást.
6. A következő sorban a PLU termék árát tudja megadni. Vigyen be az egységárat, és nyomjon FIZET gombot.
7. A Link sorban az éppen programozott PLU termékhez tud egy már létező másik terméket kapcsolni, így értékesítéskor mindkét termék eladásra került. Megadása nem kötelező.
8. Végül a programozásból a TYPE(PLU) gomb ismételt megnyomásával tud kilépni.

3.4 Lábléc sorok programozása

A QMP-50 pénztárgép 9 lábléc sort képes megjeleníteni, amiből az első 3 előreprogramozott és aktív a következő szöveggel:

1. sor: KÖSZÖNJÜK
2. sor: A VÁSÁRLÁST
3. sor: VISZONTLÁTÁSRA

Amennyiben módosítani szeretne rajta, vagy új sorokat kíván beállítani, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Lépjen PROGRAM módba
2. Vigyen be a **8 + TYPE** (PLU) kódot.
3. A FEL – LE nyilak segítségével válassza ki a programozni kívánt lábléc sort.
4. Válassza ki a beviteli módot a CAPS gomb segítségével (javasolt: Mobile mode / CAPS)
5. Adja meg az első karaktert, ami a sor tulajdonságát állítja be az alábbiak szerint:
 - a. 1 = alapértelmezett mód
 - b. 2 = dupla szélesség
 - c. 3 = dupla magasság
 - d. 4 = dupla szélesség és magasság
6. Vigye be az új szöveget, majd nyomja le a FIZET gombot
7. A TYPE(PLU) gomb megnyomásával tud kilépni a programozásból

Normál karakterek száma egy sorban: 23 db

Dupla szélességű karakterek száma egy sorban: 12 db

Dupla magasságú karakterek száma egy sorban: 23 db

Dupla szélességű és magasságú karakterek száma egy sorban: 12 db

3.5 Dátum, Idő beállítása

3.5.1 Óra beállítása

A pénztárgép óráját a mobil hálózat hetente legalább egyszer automatikusan állítja, amennyiben ez nem történne meg, akkor a kézi beállításhoz kövesse az alábbi lépéseket:

- Lépjen be Program módba
- Adja meg a helyes időt a következő formátumban: 094800 (óóppmm)
- Nyomja meg a IDŐ feliratú gombot

A beállítást követően az óra átáll a megadott értékre. Az új idő nem lehet kevesebb, mint a legutolsó NAPI ZÁRÁS ideje. Amennyiben egy órát szükséges visszaállítani a gépen, akkor meg kell várni, hogy legalább egy óra elteljen az utolsó napi zárás elkészítése óta.

3.5.2 Dátum beállítása

A pénztárgép dátumát a mobil hálózat hetente legalább egyszer aktualizálja, amennyiben mégis módosítás szükséges, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

- Lépjen Program módba
- Adja meg az új dátumot a következő formátumban: 20141231 (ééééhhnn)
- Nyomja meg a DÁTUM feliratú gombot

A beállítást követően az új dátum tárolásra kerül a pénztárgépben. Az új dátum nem lehet kisebb, mint az utolsó napi zárás dátuma.

3.6 Valuta árfolyam programozása

Amennyiben külföldi fizetőeszközzel történő fizetés is megengedett, akkor a váltás árfolyamát minden nyitás előtt szükséges lehet átállítani.

Kövesse az alábbi lépéseket az árfolyam beállításához:

1. Lépjen – Program – állásba az X gombbal
2. Vigye be a **29 kódot** és nyomja meg a Type (PLU) gombot
3. Nyomja meg 2x a LE nyilat
4. Adja meg az árfolyamot 3 tizedes pontossággal, pl.: 314 –Ft (314000)
5. Nyomja le a FIZET gombot
6. Végül a programozás befejezéséhez nyomja meg a Type (PLU) gombot.

3.7 Pénztáros kódok és nevek beállítása

Az OPTIMA QMP-50 Online pénztárgépben 6 pénztáros programozására van lehetőség. Minden pénztároshoz lehet saját nevet és kódot rendelni.

Alapbeállításban 6 eladó áll rendelkezésre az alábbi jogosultságokkal:

ELADÓ 1-2 – Csak **értékesítési** tranzakciókat tud végezni

ELADÓ 3-4 – **Értékesítést** és napközben **X- jelentéseket** is tud rögzíteni

ELADÓ 5-6 – **Értékesíteni**, napközben **X- jelentéseket**, és **napi zárást** is tud készíteni.

Az Eladókat az alábbi módon tudja programozni:

1. Lépjen – Program – állásba az X gombbal
2. Vigye be a **22 kódot** és nyomja meg a Type (PLU) gombot
3. Adja meg a programozni kívánt eladó sorszámát 1-6-ig.
4. A FEL – LE nyilakkal tud lépkedni a menüben
5. A második sorban az eladó nevét tudja változtatni
6. Az 3. sorban pedig a kódot tudja megváltoztatni.
7. A programozásból való kilépéshez nyomja meg a Type (PLU) gombot.

Javaslat: Üzembe helyezéskor válassza ki az 5-ös, vagy a 6-os eladót, és lépjen be vele, így adja át a pénztárgépet a felhasználónak.

3.8 Kedvezmény, felár programozása

Az OPTIMA QMP-50 Online pénztárgépben lehetősége van előre beállítani FIX összegű kedvezményt, vagy felarat. Ennek elvégzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Lépjen – Program – állásba az X gombbal
2. Vigye be a **27 kódot** és nyomja meg a Type (PLU) gombot
3. Ha engedményt akar programozni, akkor nyomja meg az 1 és a FIZET gombot, ha felarat szeretne beállítani, akkor a 2 + FIZET gombokat nyomja le.
4. A LE nyilakkal lépjen az Érték % sorhoz, és adja meg a programozni kíván engedmény, vagy felár százalékos értékét **két tizedes** pontossággal, majd nyomja meg a FIZET gombot.
5. A programozásból való kilépéshez nyomja meg a Type (PLU) gombot.

A programozást követően, értékesítés közben elegendő csak megnyomni a kedvezmény, vagy felár gombot az előre programozott érték automatikusan bevitelre kerül.

3.9 Fizető eszközök nevének programozása

A pénztárgép a KÉSZPÉNZ mellett képes regisztrálni különböző fizető eszközökkel történő fizetéseket is. Erre jelenleg 2 különböző fizető eszköz áll rendelkezésre: CSEKK, KÁRTYA.

A fizető eszközök nevét az alábbiak szerint tudja megváltoztatni:

- Lépjen – **Program** – módba és vigye be a **24**-es kódot, majd nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot.
- Adja meg a programozni kívánt fizető eszköz számát (2=CSEKK, 3=KÁRTYA) és nyomja le a **FIZET** gombot. Megjegyzés: Az 1-es KÉSZPÉNZ fizetőeszköz megváltoztatására nincs lehetőség)
- A **LE** kurzor gombbal lépjen a következő sorra (ahol a nevet látja) és adja meg a fizető eszköz új megnevezését (pl.: UTALVÁNY). (a szöveget a 3.1.2 menüpontban találhatóak szerint tudja bevinni)
- **FIZET** gombbal rögzítse az új nevet.
- Végül a **TYPE (PLU)** gomb megnyomásával tud kilépni a programozásból.

3.10 Automatikus euró átállás programozása

1. Az **X** gombbal lépjen program állásba (programozni csak napi zárás elkészítése után tud).
- ▶ A kezelői kijelzőn a **–Program–** felirat látható.
2. Vigye be a **248** kódot a szám gombokkal, majd nyomja meg a **TYPE (PLU)** gombot a programozás elindításához.
- ▶ A kezelői kijelzőn az **Input Euro** felirat látható.
3. Nyomja meg a **FIZET** gombot a programozás megerősítéséhez.
- ▶ A kezelői kijelzőn az **Input Euro?** kérdés látható.
4. Itt adja meg a szám gombokkal az euro felkészülési időszak kezdetét (ha szükséges), majd a **FIZET** gomb megnyomásával rögzítse az új beállítást.
- ▶ Az új felkészülési dátum rögzítése után a kezelői kijelzőn a **DÁTUM?** üzenet látható.



Tipp:

Ha meg kívánja szakítani az euro árfolyam programozását, akkor nyomja meg a **TÖRLÉS** gombot.



Tipp:

Az euro felkészülési időszak a bevezetés megelőző egy év. Amennyiben ez nem változik, akkor a 4. lépést átugorhatja a **FIZET** gomb megnyomásával, a Pénztárgép automatikusan egy évvel korábbra fogja ezt a dátumot beállítani.

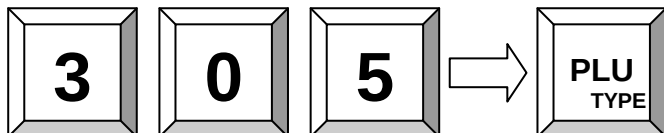
5. Adja meg az euro átállás új dátumát 8 számjegy pontossággal (pl.: 20250101), majd nyomja meg a **FIZET** gombot a megerősítéshez.
- ▶ A kijelzőn látható üzenet: **ÁRF: 273,888.**
6. Adja meg az átálláskor érvényes, rögzített árfolyamot. Az árfolyamot 6 számjegy pontossággal kell megadni pl.: 300000 (300-Ft), ne használja a tizedes vesszőt a beírásakor. Ezt követően nyomja le a **FIZET** gombot az új árfolyam rögzítéséhez.
- ▶ A kezelői kijelzőn látható üzenet: **MEGEROSÍTÉS.**

Végül nyomja le a **FIZET** gombot a programozás véglegesítéséhez, vagy nyomja le a **TYPU (PLU)** gombot a megszakításhoz.

3.11 Pénztárgép információs lista nyomtatása

Az OPTIMA QMP-50 Online pénztárgép tud egy információs listát nyomtatni, ami az esetleges hiba megállapításokkor lehet a segítségére.

A lista kinyomtatásához használja az alábbi gombokat:



```

DDD Adózó Kft
4444 Szeged
Arany János utca 44
DDD Telephelynév
5555 Pécs
Wesselényi utca 55
ADÓSZ: 44444444-5-13
    
```

NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT

```

=====
GYÁRTÓ: EURO PROMPT KFT.
B: Boot Vers. 1.5
F: 4-CE-UNG
P: G1150107FIR_04
C: QAPP magyar AEE
D: 21-Ext_Print-CE
RAM: 1920K
Serial#: A05351357
FM: Hungary (#04)
IMEI: 359768030046923
IMSI: 204043723865260
CID: 89314404000079843224
Signal: -95dB, ID: 21670
AEE SN: 248641247730
AEE FW: V0003
AEE HW: 10000
EURÓ FELKÉSZÜLÉS
2019.01.01
EURÓ ÁTÁLLÁS
2020.01.01
=====
    
```

```

PÉNZTÁROS: SZERVIZES
2015.01.13 15:12
    
```

```

NAV Ellenőrző Kód: OFE92
NEM ADÓÜGYI BIZONYLAT
    
```

3.12 Külső kijelző aktiválása

Az OPTIMA QMP50 Online pénztárgéphez lehetséges külső vevőkijelző csatlakoztatása. Csak a jóváhagyott OPTIMA kijelzőt csatlakoztassa a pénztárgéphez!

A külső kijelző beállításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kapcsolja KI a pénztárgépet.
2. Csatlakoztassa a külső kijelzőt
3. Kapcsolja BE a pénztárgépet
4. Lépjen be Program állásba
5. Nyomja meg a 131 + PLU gombokat
6. Ezt követően lépjen vissza Eladás állásba.

Amennyiben aktiválta a külső vevő kijelzőt, úgy a pénztárgép csak akkor használható, ha csatlakoztatva van hozzá és megfelelően működik.

Amennyiben a külső vevőkijelző meghibásodott, vagy leválasztotta a pénztárgépről, akkor az F25-ös hibakódot láthatja a kijelzőn. A hibakód CSAK a blokkolás feloldásával szüntethető meg.

3.13 Azonnali kapcsolatfelvétel a szerverrel

Időnként előfordulhat, hogy szükség lehet a szerverhez történő azonnali kapcsolódásra. Az azonnali kapcsolódás megegyezik a normális 30 percenkénti kapcsolat felvétellel.

Az azonnali kapcsolódáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Lépjen be Program állásba
2. Nyomja meg a 350 + PLU gombokat

Ezt követően a kijelzőn a **TRMRDY ELKÜLDVE** üzenet jelenik meg, és a kapcsolat felvétele a szerverrel megkezdődik.

4. Pénztárgép blokkolás feloldása

Amennyiben a pénztárgép házát felnyitja, vagy az AEE meghibásodása miatt blokkolt állapotba kerül, akkor az alábbi lépések végrehajtásával tudja megszüntetni a blokkolást.



Információ:

Minden blokkolási eseményt rögzít az AEE. Ha a Pénztárgép blokkolva van, nem lehet a napi funkcióit használni.



Fontos:

Amennyiben a szerveren keresztül történt a pénztárgép blokkolása, akkor azt kizárólag az adóhatóság tudja feloldani.

Szerver blokkolási üzenet: F41 NAV BLOKKOLT

1. Szüntesse meg a blokkolást kiváltó okot (pl. szerelje össze a pénztárgépet).
2. Nyomja meg a **TÖRLÉS** gombot
3. A módválasztó **X gombbal** lépjen – **PROGRAM** – állásba
4. Ismét nyomja meg a **TÖRLÉS** gombot
5. Vigye be a feloldó kódot, ami: **764091** majd nyomja meg a **FIZET** gombot
6. Adja meg a **6 számjegyű** műszerész **azonosítót**.
7. Végül, nyomja le a **FIZET** gombot

A pénztárgép blokkolása megszűnt, újra használható minden funkciója.

5. Szoftverfrissítés

A pénztárgép szoftverfrissítése automatikus művelet, ami a szerveren keresztül történik. Amennyiben megjelenik egy újabb szoftver, akkor azt az AEE automatikusan letölti, és frissíti a gépen.

Önnek csupán annyi a teendője, hogy ha az alábbi üzenetet meglátja a kijelzőn, akkor

NE KAPCSOLJA KI A PÉNZTÁRGÉPET:

**INDÍTÓBLOKK V1.50
PORT 3 57600
SW FRISSÍTÉS, KÉREM VÁRJON...
NE KAPCSOLJA KI**

Várja meg, amíg a frissítés véget ér, ekkor a pénztárgép automatikusan újra indul, csak ezt követően áramtalanítsa a pénztárgépet. A frissítés körülbelül 8-10 perc alatt végrehajtodik.

Szoftverfrissítés után látogasson el internet oldalunkra, ahol megismerheti az esetleges új funkciókat, valamint tájékozódhat az elvégzett javításokról. www.optimapenztagkep.hu

6. AEE akkumulátor cseréje

Amennyiben szükségessé válik az AEE akkumulátor cseréje, akkor azt az alábbi módon cserélheti ki:

- Húzza ki a pénztárgépet az elektromos hálózatról
- Szerelje szét a pénztárgépet.
- Húzza le az AEE akkumulátorát, és szerelje ki.
- Szerelje be az új AEE akkumulátort
- Szerelje teljesen össze a pénztárgépet
- Helyezze újra hálózati feszültség alá a pénztárgépet.
- Kapcsolja BE a pénztárgépet
- Végezze el a blokkolás feloldását a 4. pontban leírtak szerint

Ezt követően az AEE végrehajt egy rövid öntesztet, és elkezdi tölteni az új akkumulátort.

Kizárólag a forgalmazó által biztosított akkumulátor építhető be a pénztárgépbe.

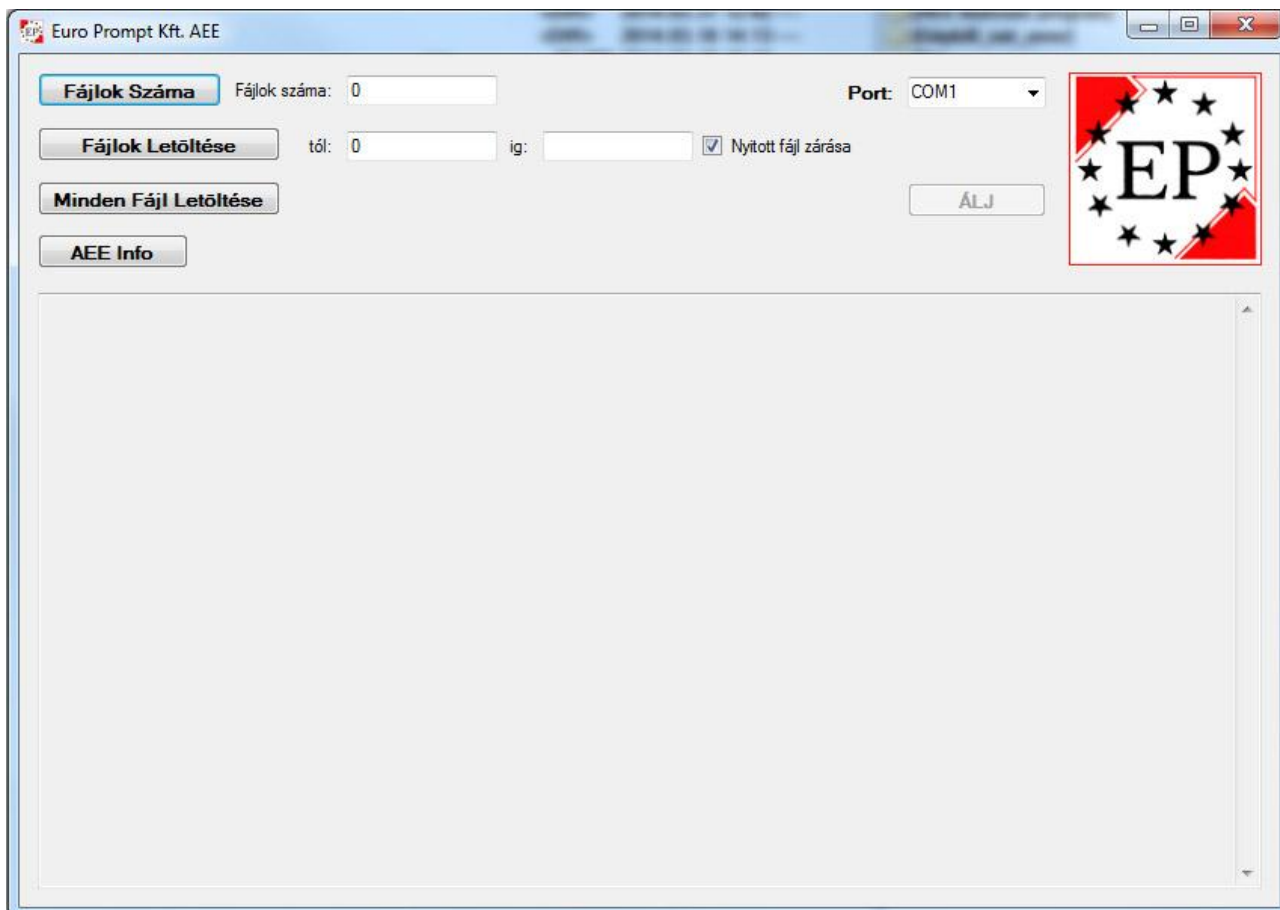
7. Éves karbantartáskor elvégzendő feladatok

Az éves karbantartást a pénztárgép üzembe helyezésétől számított 1 éven belül legalább egy alkalommal el kell végezni.

A karbantartás elvégzését az alábbiak szerint javasoljuk:

1. Húzza ki a pénztárgépből a hálózati adaptert
2. A pénztárgépen lévő plombát törje fel, és szerelje szét a gépet.
3. Ellenőrizze az AEE egység meglétét.
4. Ellenőrizze, hogy nem történt-e bármilyen szemmel látható külső beavatkozás a gépen.
5. Amennyiben az AEE egység állapotjelző LED-ek nem világítanak, vagy villognak, akkor cserélje ki az AEE akkumulátorát a 6. fejezetben leírt módon.
6. Szerelje össze a pénztárgépet, majd kapcsolja be
7. Végezze el a pénztárgép blokkolás feloldását a 4. fejezetben leírtak szerint.
8. Rögzítse a pénztárgép naplóba a karbantartás tényét, és írassa alá a használóval is

8. Az AEE adatok kiolvasás számítógéppel az USB porton keresztül



Az OPTIMA QMP 50 Online pénztárgépből kiolvashatóak azon naplófájlok, amik elküldésre kerültek az Adóhivatal központi szerverére. A program a pénztárgép mellett található CD lemeztől telepíthető.

A program futtatásához szükséges a PC-re telepíteni a legfrissebb a pénztárgép USB drivert (amit szintén a CD lemezen talál meg).

A kiolvasás megkezdése előtt nyomjon a „Fájlok Száma” gombra, itt láthatja a naplófájlok számát. A „Minden Fájl Letöltése” gombra kattintva letöltheti az összes eltárolt napló állományt. Ha kipipálta a „Nyitott fájl zárása” mezőt, akkor a legutolsó nyitott fájl lezárásra kerül, hogy a kiolvasása lehetséges legyen. Amennyiben nincs szükséges minden fájlra, adja meg a kezdő és a végső értéket a „től:” és az „ig:” mezőkben, majd nyomjon a „Fájlok Letöltése” gombra. Az „AEE Info” gombbal ellenőrizheti az AEE azonosító adatait.

9. Hibaüzenetek

Kijelzőn megjelenő szöveg	Hiba leírása	Művelet
F01_AEE_MEGTELT	Az AEE memóriája megtelt	AEE cserét kell végezni
F02_MEM_BLOKKOL	Memória blokkolva	Végezze el a blokkolás feloldását
F03_NINCS_MEM	Memória hiányzik	Hívja a szervizt
F04_NINCSLEZÁRVA	Napi Zárás nem történt meg	Készítsen Napi Zárást
F05_ÍRÁSI_HIBA	Adat írási hiba	Hívja a szervizt
F07_MEM_NEM_ÜRES	A memóriába helytelen adatok találhatók	Hívja a szervizt
F08_NINCS_ADÓ	A gyűjtő, vagy PLU-nál hiányzik az ÁFA beállítás	Módosítsa a gyűjtő, vagy PLU beállításait
F11_HIBÁS_IDŐ	Az óra beállítása nem megfelelő	Készítsen napi zárást, és várjon az idő automatikus frissítésére
F12_HIBAS_DATUM	A dátum beállítása nem megfelelő	Készítsen napi zárást, és várjon a dátum automatikus frissítésére
F14_FLAG_HIBA	Programozási hiba	Hibás programozás
F16_NEM_ELADÁS	Napi zárás készítése szükséges	Készítsen napi zárást
F18_SÁV_AZONOS	Az ÁFA programozásnál megegyező sávok találhatók	Módosítsa a gyűjtő beállításokat
F19_MEM_CSERÉLVE	AEE cserélve	Nem megfelelő AEE van a gépre csatlakoztatva
F20_CMOS_HIBA	RAM memória hiba.	Végezzen memória törlést
F21_NULLAS_ELAD	nulla forint végösszegű eladás nem megengedett	Adjon meg összeget az eladás előtt
F22_SZÁMLÁLÓHIBA	Hibás a bevitt érték	Törölje a megadott értéket és vigye be újra
F23_NYISSA_NAPOT	Napnyitás szükséges	Készítsen nap nyitást
F25_KIJELZO_HIBA	Kijelző meghibásodott	Ellenőrizze a külső kijelző csatlakoztatását, vagy deaktiválja.
F28_ROSSZ_JELSZÓ	Hibás a megadott jelszó	Adja meg a helyes jelszót
F29_24_ÓRA_HIBA	Nem készített napi zárást legalább 24 órája	Készítsen Napi Zárást
F30_NYOMTATÓ??	Nyomtató meghibásodott	Ellenőrizze a nyomtatót
F31_ZÁRÁS_HIBA	Napi Zárás készítése közben hiba történt	Ismételje meg a Napi Zárás készítését.
F32_ÁFA_PROG	Előre programozott ÁFA átállás közben hiba történt	Ellenőrizze az ÁFA sávokat
F33_NINCS_EURO_D	Előre programozott euro átállási dátum hiányzik	Állítsa be az euró átállás dátumokat
F39_NO_JUMPER	Helyezze fel a szerviz jumpert	Szerviz funkció
F41_NAV_BLOKKOLT	A szerverről blokkolták a pénztárgépet	A felhasználó vegye fel a kapcsolatot a NAV-al
F42_CONFIG_ERROR	Konfigurációs fájl hiba	Végezzen memória törlést
F47_TILTOTT_MÜV	Művelet végrehajtása megszemélyesítés előtt nem lehetséges.	Szerviz funkció

F48_AKKU_LEMERÜL	Akkumulátor feszültség alacsony	Cserélje ki az alaplap akkumulátort
F49_AEE_CSERÉLVE	AEE csere történt, blokkolt a pénztárgép	Végezze el a megszemélyesítési folyamatot
F50_AEE_HIBA.	AEE ellenőrzési hiba lépett fel	AEE nincs csatlakoztatva, vagy meghibásodott
F51_RAP.NUK DERG	Fájl küldési hiba	Kapcsolja KI és BE a pénztárgépet a fájlküldéshez
F53_GAB_TRANS	Adatátviteli hiba	Ellenőrizze a kommunikációt
F54_OWNER ERROR	hibás fejléc adatok kerültek letöltésre	Hívja a forgalmazót
F56_HÁZ_NYITVA	A készülék házát felnyitották, blokkolt a pénztárgép	Végezze el a blokkolás feloldását
F57_NAV_BLOKKOLT	A szerverről blokkolás érkezett. Feloldása csak a szerveren keresztül lehetséges.	Hívja a szervizt, hívja az adóhivatalt.
A01_MEMÓRIA_TELE	AEE memória megtelt	Cseréljen AEE-t
A02_FÁJL_HIBA	Fájl rendszer formátuma nem megfelelő	Hívja a forgalmazót
A03_GSM_HIBA	A GSM modem meghibásodott	Hívja a forgalmazót
A04_SIM_HIBA	A SIM kártya meghibásodott	Hívja a forgalmazót
A05_SD_KÁRTYA	Az SD kártya meghibásodott	Hívja a forgalmazót
A06_SMART_KÁRTYA	A SMART kártya meghibásodott, a pénztárgép blokkolt.	Végezze el a blokkolás feloldását
A07_ORA_AKKU	AEE óra akkumulátor lemerült	Hívja a forgalmazót
A08_AEE_NYITVA	Az AEE felnyitási kísérletet érzékelt és blokkolt.	Végezze el a blokkolás feloldását
A09_DÁTUM_IDO	Az AEE dátum/idő beállítása nem megfelelő	Hívja a forgalmazót
A10_FLASH_MEMÓ	Az AEE Flash memória meghibásodott	Hívja a forgalmazót
A11_EEPROM_MEM	Az AEE Eeprom memória meghibásodott	Hívja a forgalmazót
A12_ELL_SZAM	AEE szoftver ellenőrzőszám hiba	Hívja a forgalmazót
A13_KÜLSŐ_AKKU	Az akkumulátor feszültsége alacsony	Cseréljen AEE akkumulátort
A14_LED_HIBA	Meghibásodott valamelyik LED lámpa	Cserélje ki a LED panelt
A15_NINCS_NYOMT.	Megszakadt a kapcsolat a nyomtatóval, a pénztárgép blokkolt.	Végezze el a blokkolás feloldását



OPTIMA QMP-50 Online pénztárgép programozói kézikönyv

Közzétételi információk:

Euro Prompt Kft.
H-1053 Budapest, Királyi Pál utca 13/b.

Bemutatóterem: H-1138 Budapest, Váci út 168. RENO Udvar „E” épület.

A kézikönyv adatai a forgalmazó engedélye nélkül nem használhatóak fel, nem publikálhatóak, nem sokszorosíthatóak.

© Copyright – 2015 Euro Prompt Kft – Minden jog fenntartva.

www.penztargetpuzlet.hu * www.optimapenztargetp.hu * facebook.com/europrompt