

Procontrol® AutoPark 30

Parkoló fizető automata

Kezelői és üzemeltetői kézikönyv

2020. 08. 03. Ver 5.0.

1478-13_R2



© 2016 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A **ProxerGate[®]**, **ProxerPort[®]**, **IP Thermo[®]**, **IP Stecker[®]**, **ProxerLock[®]**, **ProxerStecker[®]**, **RHS[®]**, **HI-CALL[®]**, **HI-GUARD[®]**, **MEDI-CALL[®]**, **Pani-Call[®]**, **PROXER[®]**, **PROXERNET[®]** a Procontrol Electronics Ltd. hivatalos terméknevei. A dokumentumban található védjegyek a bejegyzett tulajdonosok tulajdonát képezik.

A Procontrol Electronics Ltd. fenntartja ezen dokumentum szerzői jogait: a dokumentumot a vásárló vállalaton kívüliek részére sokszorosítani, módosítani, publikálni – akár részben, akár egészben - csak a szerző előzetes írásbeli engedélyével szabad.

A Procontrol Electronics Ltd. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a terméket anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a termék vagy dokumentáció pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfeleléséért vagy használhatóságáért.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	3
Bevezetés	4
Köszöntés	4
Biztonsági óvintézkedések	5
Általános jogok és felelősségek	5
Az AutoPark 30 parkoló fizető automata	6
Tulajdonságok	6
Opciók:	7
Műszaki jellemzők	8
Felhasználói leírás	10
Általános tudnivalók	10
Felhasználói kijelző üzenetek	11
Parkolójegy	14
Felépítés.....	16
A fizetőautomata fő részei	16
Telepítés, üzembehelyezés	16
Telepítési útmutató.....	19
Üzemeltetői útmutató.....	20
Üzemeltetői igény jelzése a kijelzőn.....	20
Védelmi funkció – riasztás szirénával.....	20
Belépés a szerviz üzemmódba – PIN kód	21
Információ a megújult menü kezeléséhez	21
Főmenü.....	22
A főmenü egyes almenüi.....	23
Vezérlőpanel ajtajának nyitása.....	26
A hőpapír és cseréje	26
Kassaürítés.....	28
Hibaképernyő	31
Műbizonylat.....	33
Kapcsolat a gyártóval	34

Bevezetés

Köszöntés

Köszönjük, hogy a Procontrol terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. az 1980-as évek közepe óta foglalkozik elektronikai fejlesztés / gyártás területével, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is.

Rendszereink Magyarország számos vállalatánál üzemelnek, kis létszámú műhelyektől országos telephelyhálózattal rendelkező nagyvállalatokig.

Reméljük, hogy termékeinket és szolgáltatásainkat Önök is megalégedéssel fogják használni.

Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el gondosan a következő figyelmeztetéseket, mielőtt használná az eszközt. Használja a terméket rendeltetésszerűen, az ebben az útmutatóban leírt eljárásoknak megfelelően. Cégünk nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.

A garancia csak akkor biztosított, ha az automatát a gyártó által előírt (vagy jóváhagyott) alapanyagokkal töltik fel és üzemeltetik, valamint a karbantartási utasítás szerinti gyakorisággal tisztítják.

A gyártó és a forgalmazó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyet személyek vagy tárgyak okoznak az alábbi esetekben:

- berendezés nem rendeltetésszerű használata
- helytelen telepítés
- nem megfelelő elektromos hálózatra való csatlakozás esetén
- súlyos karbantartási hiányosságok
- nem engedélyezett beavatkozások, vagy módosítások
- nem eredeti alkatrészek használata
- nem az előírt (vagy jóváhagyott) alapanyagokkal történő üzemeltetés esetén

- A berendezésben csak a gyártó által feljogosított szakszerviz végezhet beavatkozást, kivéve a pénzkezelés, papírtekercs cseréje.

- Ne kísérelje meg szétszerelni vagy megváltoztatni e termék egyetlen részét sem!

- Ne tárolja a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleteken és ne működtesse a megadott tartományon kívül eső környezetben, mivel az a termék élettartamát csökkenti vagy a termék meghibásodásához vezethet.

- Ne helyezze a terméket hőforrás közelébe, illetve ne tegye ki az eszközt közvetlen láng vagy hő hatásának, mivel az eszköz olyankor felrobbanhat.

- A készüléket csak arra használja, amire a gyártó tervezte!

Szállítás

A berendezés szállítása során óvatosan kell eljárni a billenések elkerülése érdekében.

FIGYELEM: a kinyitás és az nyitott ajtó mellett végzett műveleteket, kizárólag csak erre feljogosított és erre felkészült személyzet végezhet el. Ne hagyjuk őrizetlenül a nyitott berendezést!

Tűz és áramütés elkerüléséhez:

Ügyeljen arra, hogy a készülékház nyílásai szabadon maradjanak. Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez az eszközhöz terveztek.

Telepítéskor

Az eszköz házán olyan nyílások is vannak, amelyek a működés során keletkező hő távozását teszik lehetővé. Ha ezeket a nyílásokat elzárja, az összegyülemelő hőtől a készülék meghibásodhat, és ez tűzhez vezethet. Ne telepítse a készüléket radiátor vagy más hőforrás mellé.

Tisztításkor

Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószer közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Általános jogok és felelősségek

Az eszköz gyártására a Procontrol Kft-nek kizárólagos joga van, ezért a berendezés egészének ill. bármely részének lemásolása, duplikálása TILOS!

A berendezésben csak a gyártó által feljogosított szakszerviz telepítheti, tarthatja karban, illetve végezhet beavatkozást, kivéve a pénzcsere, papírtekercs cseréje.

A Procontrol Kft. fenntartja a jogot, hogy a kiadott leírásban rögzített adatokat bármikor, előzetes bejelentési kötelezettség nélkül megváltoztassa, azoktól eltérjen.

A Procontrol Kft. semmiféle felelősséget nem vállal az eszköz használatáért és alkalmazása következményeiért, alkalmazása által okozott károkért.

Az AutoPark 30 parkoló fizető automata



AutoPark 30 kültéri parkoló automata létezik napelemes tápegységgel felszerelt vagy villamos hálózatra köthető kiépítésben is. Az automata beépített érmeelfogadóval, grafikus LCD kijelzővel, háttérvilágítással, kezelő gombokkal, hangjelzővel, hőpapíros jegynyomtatóval, rendelkezik ütésálló, tömített, kültéri torony házban.

Önállóan is képes működni számítógépes kapcsolat nélkül, de online táv felügyelhető opcióval is kérhető.

Szigetüzemű működés: önálló napelemes áramellátó rendszer, akkumulátoros tárolással, karbantartást igényel, akkumulátorok 3 évenként cserélendők.

A parkolóórák csak pénzürmét fogadnak el.

Tulajdonságok

- Érmeolvasó, tároló
- Grafikus LCD kijelző
- Jegynyomtató
- Kültéri, álló kivitel
- Szigetüzemű működés
- Vandálbiztos kialakítás
- Önálló, stand-alone működés
- Infravörös jelenlét érzékelő
- Tarifaválasztó felület: pl. személyautó vagy autóbusz
- Többnyelvű kezelőfelület: magyar, angol, német
- Mobil fizetéssel kombinálható
- Beépített napelemes tápegység (napelemes verziónál)
- CE minőségi tanúsított termék



Opciók:

A berendezés USB, RS485 portokkal Ethernet és GPRS interfésszel elérhető, korszerű számítógépes informatikai hálózatba kapcsolható.

- Hálózati tápellátás
- Szünetmentes tápegység
- Wireless kapcsolat 54Mbit Wi-Fi
- GPRS modem
- RFID (Proximity) chipkártya-olvasó
- Vonalkód-olvasó
- Távmenedzselhető
- USB, RS485, Ethernet
- A terminál szekrény színe opcionálisan az egyeztetett igények szerint választható.



Többnyelvű menüvel és feliratokkal elérhető. Járműválasztó funkciójával **különböző tarifákat** szabhat meg és kérhet el pl. a személyautóktól, autóbuszoktól vagy a járműszerelvényektől.

Forint és EURO pénznemben is engedélyezheti a fizetést.





Műszaki jellemzők

Típus:	AutoPark 30
Bankjegyetolvasó:	-
Érmevizsgáló / elfogadó:	Forint: 10, 20, 50, 100, 200 Euró: 10c, 20c, 50c, 1 EUR, 2 EUR
Érmevisszaadó	Csak a nem elfogadható érmék visszaadására. A készülék visszajárót nem ad.
Fizetést igazoló jegy nyomtató	Hőnyomtató, 1db 1 példányos 60x90x25mm (szél/átm./cséve) 70g/nm, külső oldala hőérzékes 80fm hőpapír-tekerccsel (cikkszám 346025) szállítjuk, mely tartalmát 8 évig megőrzi. Alternatív hőpapír választható: hőpapír tekerccs 60x60x25mm (szél/átm./cséve) 70g/nm, külső oldala hőérzékes (cikkszám 346026).
Papírvágó (Guillotine 95%)	✓
LCD kijelző	grafikus pont-mátrix
RFID (proximity) chipkártya olvasó	opcionális
Vonalkód-olvasó	opcionális
Mágneskártya (bankkártya) olvasó	-
Bankjegytároló:	-
Bankjegytároló kapacitás	-
Érmetároló	acél kazetta
Érmetároló kapacitás	kb. 800 db érme, 90%-os telítettségénél jelez
Ügyfélazonosítás	opcionális
Infravörös jelenlét érzékelő	3 helyen van
Interfész	opcionális

Az AutoPark 30 parkoló fizető automata

Kiépítés	álló, kültéri
Mechanikai méretek	lásd rajzok
Zárszerkezet:	3db biztonsági zár
Tápfeszültség:	12 V akkumulátoros, önálló, beépített napelemes táplálás VAGY vezetékes áramhálózat (230V)
Teljesítményigény:	1,2 W / óra, napi 250 db jegy kiadása esetén
Környezeti hőmérséklet tűrés	-20 C -tól +40C-ig
Relatív páratartalom	max. 80%
Alap kivitel:	RAL 7035 porszórt acél, szálcsiszolt rozsdamentes acél betétek
Beléptető, munkaidő-nyilvántartó rendszerbe integrálható	opcionális

Felhasználói leírás

Általános tudnivalók

Az AutoPark 30 napelemes parkoló automata **nem ad visszajárót** túlfizetés esetén sem! Érmevisszaadó zsebe csak a nem elfogadható érmék visszaadására szolgál.

Az automata alapértelmezés szerint az adott naptári napra eső ünnepnapokon nem szed parkolódíjat, ám a változó ünnepnapokat és munkanapokat minden évben külön be kell állítani karbantartás keretén belül.

Az automata többféle díjszámítási módot támogat:

- egyszerű intervallum alapú díjszámítás
- hétköznapok és hétvégék eltérő díjszabás szerinti számítása
- első óra díja eltérő a további órák díjától

A kezelőfelület többnyelvű, nyelvek közötti váltás bármikor lehetséges a használat folyamán.

Járműtípusonként eltérő díjak adhatóak meg (díjkategóriák).

A készülék kijelzője egy 8x21 karakteres pontmátrixos grafikus kijelző. (Dupla méretű karakterekkel számolva 4x10 karakteres.)



Felhasználói kijelző üzenetek

Készenléti állapotban

A készülék készenléti állapotban az aktuális díjszabást mutatja.

<p>1. óra díja:</p> <p>20Ft:0.06€</p> <p>További órák díja:</p> <p>200Ft:0.6€</p>

2-4. sorok: „1. óra díja: 20Ft:0.06€” felirat

5-8. sorok: „További órák díja: 200Ft:0.6€” felirat

Díjfizetési időszakban

Nincs bedobott érme, a készülék az első érmére vár. A kijelzőn az alábbi négy képernyő váltogatja egymást 5 másodpercenként. Amennyiben az automata karbantartása rövidesen esedékes (papírcsere, érmekazetta ürítés), a dátum és idő között egy felkiáltójeles háromszög ikon jelenik meg.

<p>2000.01.01 13:25</p> <p>Kérem, dobjon be érmét!</p>

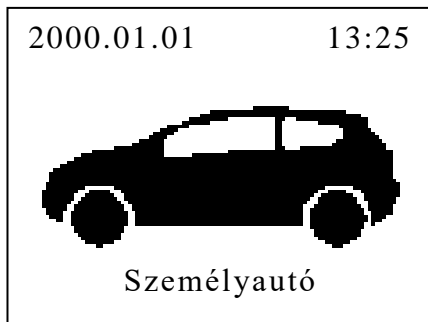
1. sor: dátum és idő

3-8. sorok: „Kérem, dobjon be érmét!” felirat.

<p>2000.01.01 13:25</p> <p>Az automata visszajárót nem ad!</p>

1. sor: dátum és idő

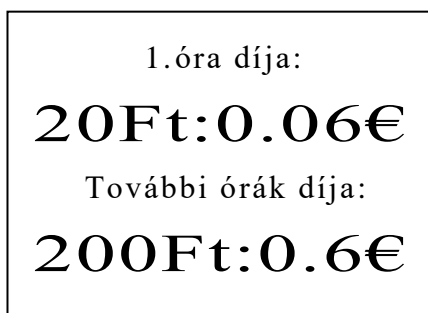
3-8. sorok: „A készülék visszajárót nem ad!” felirat.



1. sor: dátum és idő

3-7. sorok: A kiválasztott járműtípus szimbóluma.

8. sor: A járműtípus megnevezése

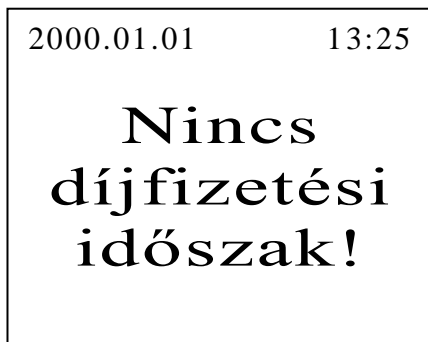


2-4. sorok: „1. óra díja: 20Ft:0.06€” felirat

5-8. sorok: „További órák díja: 200Ft:0.6€” felirat

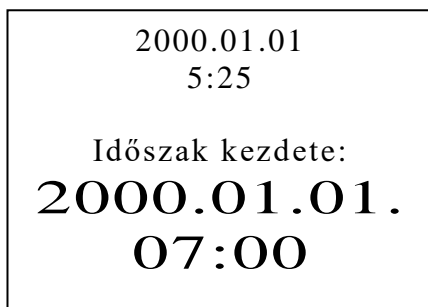
Díjfizetési időszakon kívül

Az adott időszakban nem kell parkolási díjat fizetni, ezt jelzi a készülék. A kijelzőn az alábbi két képernyő váltogatja egymást 5 másodpercenként.



1. sor: dátum és idő

3-8. sorok: „Nincs díjfizetési időszak!” felirat



1. sor: dátum és idő

3. sor: „Időszak kezdete:” felirat

4-5. sorok: Következő díjfizetési időszak napja

6-7. sorok: Következő díjfizetési időszak kezdete
óra:perc

Tranzakciós képernyő

Ha bedobtak egy érmét, a készülék az aktuális összeg alapján számított parkolási időt mutatja. A készülék vegyesen is elfogad Forint és Euró érméket, az adott valutára érvényes díjszabással számítja a parkolási időt.

2000.01.01	13:30
Összeg:	
200 HUF	
Érvényesség vége:	
14:00	

1. sor: dátum és idő

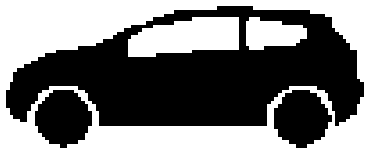
3. sor: „Összeg:” felirat

4-5. sorok: „xxxx HUF” felirat

6. sor: „Érvényesség vége” felirat

7-8. sorok: „14:00” felirat

A kijelzőn a fenti és az alábbi képernyő váltogatja egymást 5 másodpercenként.

2000.01.01	13:25
	
Személyautó	

1. sor: dátum és idő

3-7. sorok: A kiválasztott járműtípus szimbóluma.

8. sor: A járműtípus megnevezése

Ha a fizetési időszak végéig ki van fizetve a parkolás, akkor az alábbi képernyő is megjelenik a váltakozó sorban.

2000.01.01	13:25
Díjfizetési időszak végéig fizetve!	
További díjfizetés nem szükséges.	

1. sor: dátum és idő

3-4. sorok: „Díjfizetési időszak végéig fizetve!” felirat

6-7. sorok: „További díjfizetés nem szükséges.” felirat

Jegynyomtatás

A jegy nyomtatása folyamatban.

2000.01.01	13:25
Nyomtatás..	
Kérem,	
várjon!	

1. sor: dátum és idő

3-4. sorok: „Nyomtatás...” felirat

5-8. sorok: „Kérem, várjon” felirat

Parkolójegy

A parkolójegy szélessége soronként 32 normál méretű karakter nyomtatását teszi lehetővé. Az alább látható egy minta parkolójegy. Az alábbi felsorolás összegzi az adattartalmakat, amelyekre szükség van a jegy alapértelmezett beállításaihoz, kérjük, megrendeléskor biztosítani. Ezek az információk paraméterezették, a későbbiekben módosíthatóak.



Fejléc: a minta jegyen a „Parkolójegy” felirat
Cégnév (max. 3 sor): a minta jegyen a „Procontrol Elektronika KFT.” felirat
Székhely város: a minta jegyen a „6725 Szeged” felirat
Székhely cím: a minta jegyen a „Cserepes sor 9./B” felirat
Adószám: a minta jegyen a „10311617-2-06” felirat

Szöveg1: a minta jegyen a „Jegyét helyezze a szélvédő mögé!” felirat.

Szöveg2: a minta jegyen a „A gépkocsit nem őrizzük!” felirat.

Szöveg3: a minta jegyen nincs kitöltve (opcionális)

Szöveg4: a minta jegyen nincs kitöltve (opcionális)

Járműkategória: a minta jegyen nincs feltüntetve

Óradíj: a minta jegyen a „Óradíj:” felirat, vele egy sorban szerepel az egy órára fizetendő parkolási díj mértéke

Fizetett összeg: a minta jegyen a „Fizetett:” felirat, vele egy sorban szerepel a parkoláshoz

befizetett összeg

ÁFA: a minta jegyen a „(ÁFA tartalom: 21.26%)” felirat, a befizetett díj ÁFA tartalmát mutatja

Kiadva: a minta jegyen a „Kiadva:” felirat, vele egy sorban szerepel a jegy nyomtatásának ideje

Érvényesség címe: a minta jegyen a „Parkolási idő vége” felirat

Érvényesség napja: a minta jegyen a „2000.01.01” felirat

Érvényesség lejár: a minta jegyen a „02:03” felirat, a szelvény érvényessége óra:perc formátumban

Jegy adatok: minta jegyen a „<173259> <000000003>” sor, amely tartalmazza a kiadó készülék azonosítóját és a jegy sorszámát.

Lábléc: a minta jegyen a „www.procontrol.hu” felirat

Felépítés

A fizetőautomata fő részei

1. Napelem ernyő
2. Vezérlőpanel kijelzővel
3. Nyomtató panel
4. Pénzgyűjtő fiók, benne az pénzkazetta

A fődarabok összeállítását az alábbi 1478-13 rajz részletesen bemutatja.

A vezérlőpanel ajtajának biztonsági zárjához 2 kulcsot biztosítunk, de a vezérlőpanel ajtóját csak a gyártó vagy megbízott szakszervize nyithatja ki, jogosulatlan kinyitása garanciavesztést von maga után.

A nyomtató panel ajtajának, a pénzgyűjtő fiók ajtajának, és a pénzkazetta ajtajának biztonsági zárjához 2-2 kulcsot biztosítunk az üzemeltetőnek, az ajtók nyitása az üzemeltetői jogkörbe esik. Egy készülékhez tehát 4x2 db kulcsot kap a megrendelő.



A nyomtató panelen található **Felhasználó útmutató** igazítja el az autót (bizonyos típusoknál):

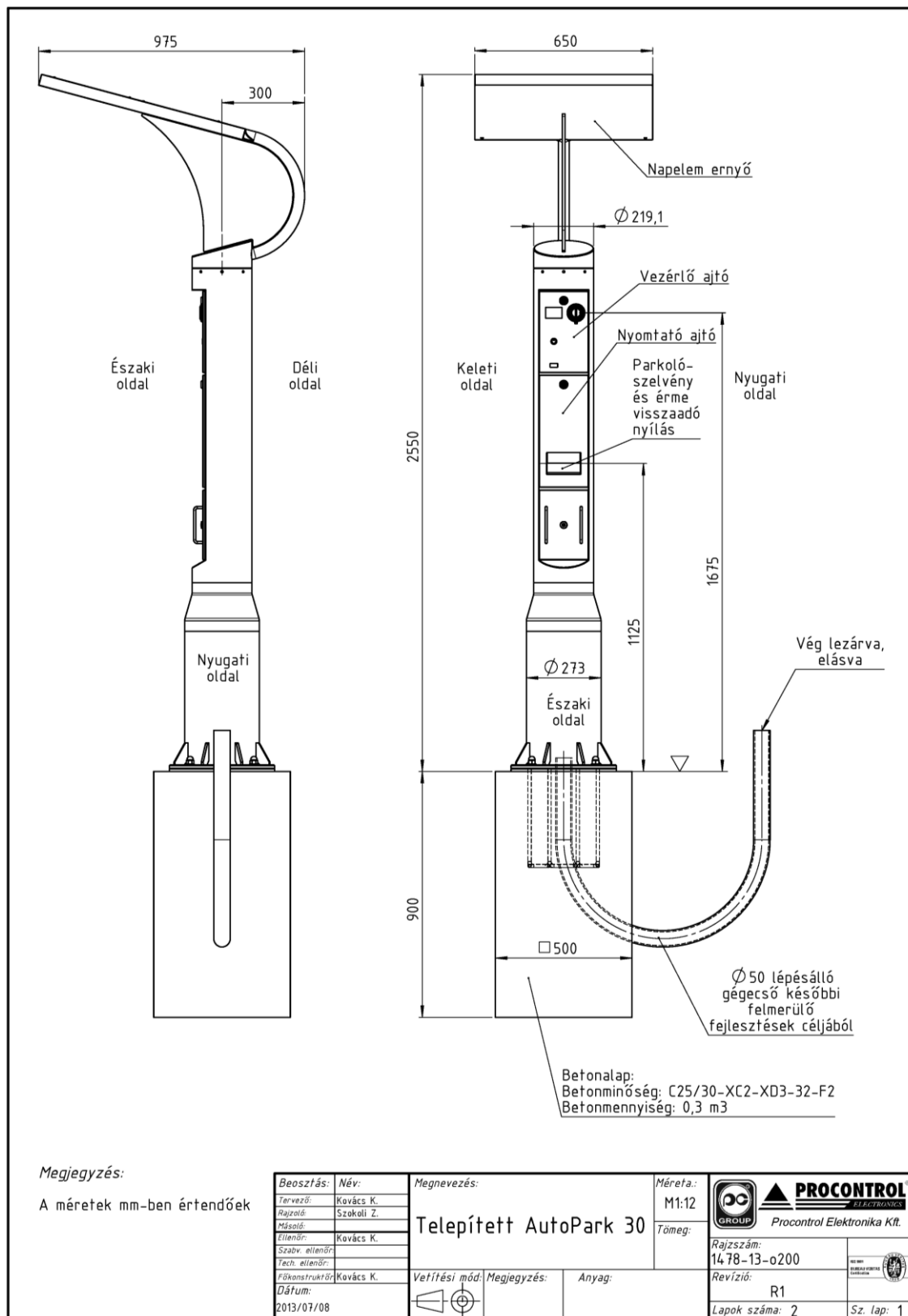
- *Dobjon be kívánt mennyiségű érmét az érmebedobó nyílásba*
- *Az LCD kijelzőről leolvashatja a bedobott pénzösszeget ill. a parkolási idő végét*
- *A nyomógomb segítségével kinyomtathatja parkolójegyét*
- *A parkolójegyét helyezze a szélvédő mögé jól látható helyre*

Telepítés, üzembehelyezés

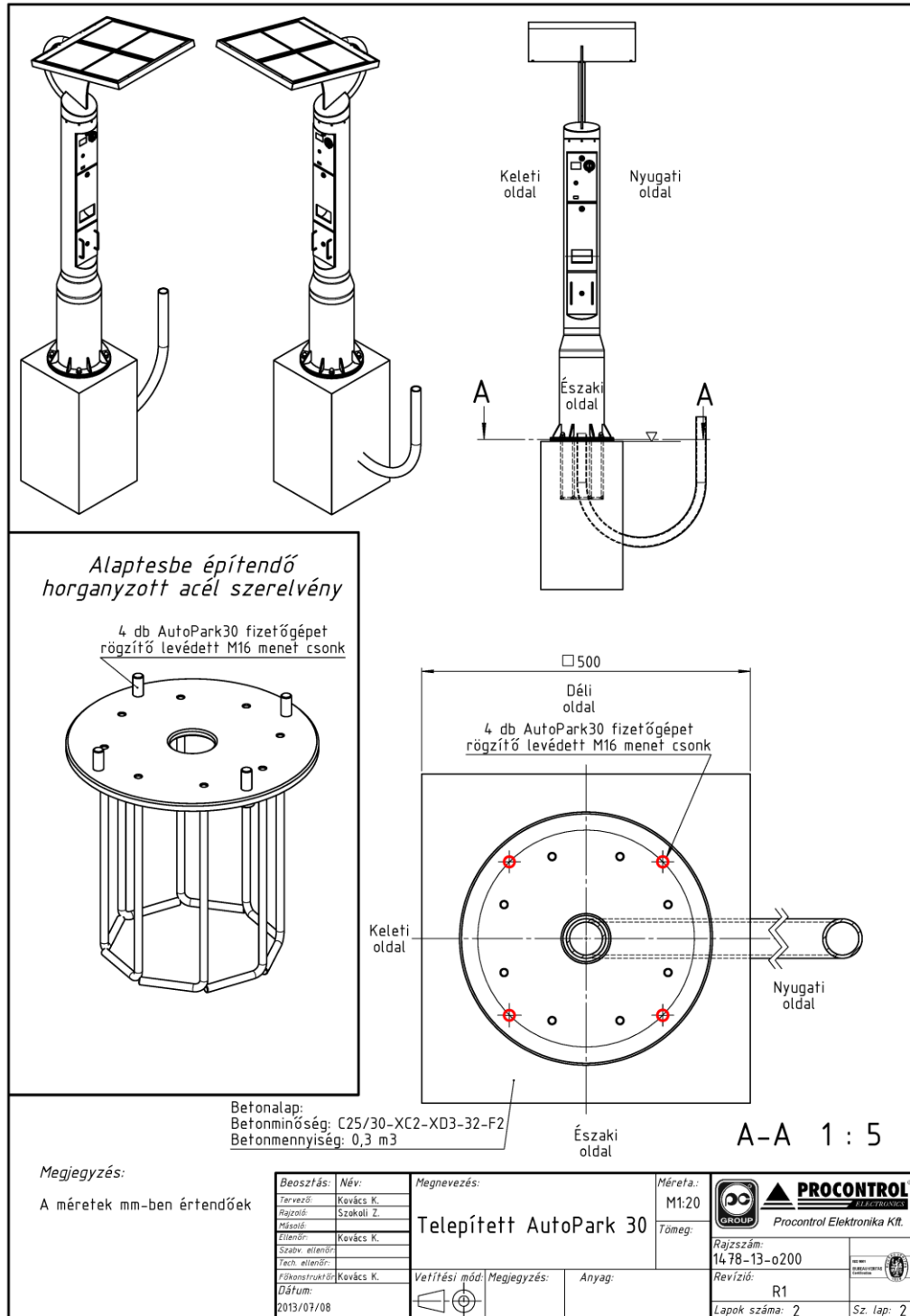
Az automata telepítését és üzembe helyezését a gyártó vagy szerződött megbízottja végezheti.

Magyarázat:
 A parkolódíjat megváltani kívánó ember számára csak a késsel jelölt kezelőszervek a használatosak

Beosztás:	Név:	Megnevezés:	Méret:	 Procontrol Elektronika Kft.
Tervező:	Kovács K.	AutoPark 30	M1:15	
Rajzoló:	Szokoli Z.	Kezelőszervek	Tömeg:	Rajzszám:
Másoló:				1478-13_R2-0100
Ellenőr:	Kovács K.			Revízió:
Szabv. ellenőr:				R2
Tech. ellenőr:				Lapok száma: 1
Főkonstruktor:	Kovács K.	Vetítési mód:	Megjegyzés:	Anyag:
Dátum:	2017. 06. 07.			
				Sz. lap: 1



Telepítési útmutató



Üzemeltetői útmutató

A rendszeresen elvégzendő üzemeltetői feladatok:

- Hópapír-tekeres cseréje
- Időközönkénti kasszaürítés

Ezen a feladatok elvégzéséhez nem szükséges a gyártó által jóváhagyott szakszerviz közreműködése.

Minden egyéb műveletet csak a gyártó vagy megbízott szakszervize végezhet. A vezérlőpanel ajtóját csak a gyártó vagy megbízott szakszervize nyithatja ki, jogosulatlan kinyitása garanciavesztést von maga után.

Üzemeltetői igény jelzése a kijelzőn

Amennyiben az automata hamarosan a fenti kezelői beavatkozások valamelyikét igényli, a kijelző tetején a dátum és idő között egy figyelmeztető ikon jelenik meg (felkiáltójel egy háromszögben). Ettől az automata változatlanul üzemel, csak tájékoztatást szolgál a jelzés.

Mindkét üzemeltetői feladat elvégzéséhez szükséges a szerviz üzemmódba lépni. A szervizmódba lépés módját lásd alább.

Védelmi funkció – riasztás szirénával

Az automata védelmi funkcióval rendelkezik. **Bármelyik ajtót feltörik, jogosulatlanul, vagy helytelen jelszó megadásával kinyitják, a készülék hangos szirénázással riaszt.**

Az üzemeltetői feladatok elvégzéséhez szükséges az ajtók kinyitása.

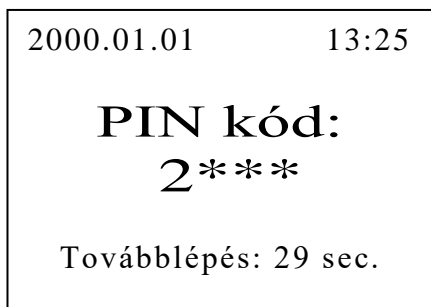
Figyelem! Az ajtó kinyitása előtt lépjen be a szerviz üzemmódba az érvényes PIN kóddal!

A riasztás nélküli nyugodt munkavégzés érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót!

Belépés a szerviz üzemmódba – PIN kód

A készüléket lehetőség van szerviz üzemmódba léptetni. A szerviz üzemmódban riasztási esemény nélkül nyithatóak az ajtajai, és megjelennek a működésével kapcsolatos információk. A szerviz mód eléréséhez tartsa nyomva hosszan a nyelvválasztó gombot, amíg az alábbi képernyő jelenik meg.

A szerviz üzemmód PIN kóddal védett, az alapértelmezett PIN kód: 9182.



1. sor: dátum és idő

3-4. sorok: „PIN kód:” felirat

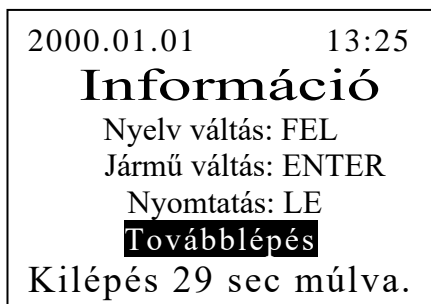
5-6. sorok: „2****” az aktuálisan beállított PIN kód

8. sor: A PIN kód ellenőrzéséig hátralevő idő.

A PIN kód képernyőn az aktuálisan kijelölt számjegy a „Járműtípus” nyomógomb megnyomásával növelhető (9-ről 0 értékre fordul). Az adott számjegy beállítását követően (az utolsó gombnyomástól számítva) 5 másodperc elteltével a következő számjegyre ugrik a készülék, vagy manuálisan léptethető a „Nyomtatás” gomb megnyomásával. Az így beállított PIN kód az alsó sorban jelzett idő leteltével ellenőrzésre kerül. Amennyiben a kód helyes, a készülék szerviz üzemmódba lép, **ellenkező esetben riaszt.** (A PIN kód számjegyei véletlen kezdőértékről indulnak, hogy ne azonos gombnyomás kelljen a beállításhoz, valamint az aktuálisan állított számjegytől eltérő helyiértéken levő számok maszkolásra kerülnek '*' karakterrel.)

Információ a megújult menü kezeléséhez

A szerviz menü funkcióinak bővülése megkívánta egy új menürendszer kialakítását, amelyben a kezelő navigálhat és az információk megtekintésén túl különböző beavatkozásokat is végrehajthat. Ez az információs képernyő a menü kezeléséről nyújt tájékoztatást.



1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Információ” felirat

4. sor: „Nyelv váltás: FEL”

5. sor: „Jármű váltás: ENTER”

6. sor: „ Nyomtatás: LE”

7. sor: „Tovább lépés”

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

Ezt azt jelenti, hogy a menüben a „Nyelv” gomb megnyomásával lehet felfelé lépegetni, a „Nyomtatás” gomb megnyomásával lehet lefelé lépegetni. A „Járműtípus” gomb megnyomásával pedig lehetőség van a kiválasztott (sötét háttérű) elemet aktiválni. Ennek hatására vagy egy másik menübe léphetünk át, vagy a kiválasztott feladat végrehajtható. Részletesebben lásd az egyes menüpontok ismertetésénél. Azoknál a menüknél, ahol nincs kiválasztott (sötét háttérű) elem, mert csak megjelenített adatokat tartalmaznak, az ENTER („Járműtípus”) gomb visszalép a megelőző menübe.

Az „Információ” képernyőről történő továbblépéshez a főmenübe nyomjuk meg az ENTER („Járműtípus”) gombot!

Főmenü

A főmenü 8 menüpontból áll, amelyek két oldalon férnek el. A képernyő jobb oldalán lévő görgetősáv mutatja, hogy mely része látszik a menünek. A FEL („Nyelv”) és LE („Nyomtatás”) gombokkal lehet a menüpontok között lépkedni, az ENTER („Járműtípus”) gombbal aktiválni a menüpontokat. Ha a legfelső menüponton FEL („Nyelv”) gombot, vagy a legalsó menüponton LE („Nyomtatás”) gombot nyomunk, akkor a képernyő átvált, a görgetősáv gördül.

2000.01.01	13:25
Szerviz	
Állapot	
Pénzügyi adatok	
Energetikai adatok	
Mikroklíma adatok	
Kilépés 29 sec múlva.	

- 1. sor: dátum és idő
- 2-3. sorok: „Szerviz” felirat
- 4. sor: „Állapot”
- 5. sor: „Pénzügyi adatok”
- 6. sor: „Energetikai adatok”
- 7. sor: „Mikroklíma adatok”
- 8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

2000.01.01	13:25
Szerviz	
Szenzor adatok	
Ethernet	
GPRS modem	
Szerviz mód elhagyás	
Kilépés 29 sec múlva.	

- 1. sor: dátum és idő
- 2-3. sorok: „Szerviz” felirat
- 4. sor: „Szenzor adatok”
- 5. sor: „Ethernet”
- 6. sor: „GPRS modem”
- 7. sor: „Szerviz mód elhagyás”
- 8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

A „Szerviz mód elhagyás” menüpont kivételével minden menüpont egy almenüt aktivál. A „Szerviz mód elhagyás” menüponton ENTER („Járműtípus”) gombot nyomva a készülék visszatér a normál működési állapotba, mintha lejárt volna a kilépésig hátralevő idő.

A főmenü egyes almenüi

Az „Állapot” almenü mutatja a készülék alapvető funkcionális adatait.

2000.01.01	13:25
Állapot	
Nyomtató:	OK
Cashflow:	OK
GPS vevő:	NINCS
SD kártya:	OK
Kilépés 29 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Állapot” felirat

4-7. sorok: Állapotjelentések

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

A „Pénzügyi adatok” almenü mutatja az utoljára elfogadott érme kódját, az érmetárolóban lévő érmék darabszámát. Lehetőség van újranyomtatni az utolsó ürítési bizonylatot a „Bizonylat ismétlés” menüponton állva az ENTER („Járműtípus”) gomb megnyomásával.

Ezen a képernyőn lehetőség van érmeelfogadás tesztelésére. Az ekkor bedobott érméket a készülék elfogadja, de nem számolja bele az érmestatisztikába vagy a fizetési adatok közé.

A „Visszalépés” menüponttal visszatérhetünk a főmenübe.

2000.01.01	13:25
Cashflow	
Érme:	???
(0x0000)	
Érmetárolóban:	22db
Bizonylat ismétlés	
Visszalépés	
Kilépés 29 sec múlva	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Cashflow” felirat

4. sor: „Érme : ??? (0x0000)”

5. sor: „Érmetárolóban: xdb”

6. sor: „Bizonylat ismétlés”

7. sor: „Visszalépés”

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

Az „Energetikai adatok” almenü mutatja a készülék tápellátási és töltési adatait.

2000.01.01	13:25
Energetika	
Panel feszültség:	14.4V
Akkufeszültség:	13.7V
Fogyasztás:	502mA
Töltőáram:	299mA
Kilépés 29 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Energetika” felirat

4. sor: Panel által mért feszültség

5-7. sorok: Energetikai adatok a töltésvezérlő alapján (ha napelemes kiépítés van)

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

A „Mikroklíma adatok” almenü mutatja a készülékben mérhető hőmérséklet és páratartalom értéket és a szellőztető ventilátor állapotát.

2000.01.01	13:25
Mikroklíma	
Hőmérséklet:	26.96°C
Páratartalom:	32.3%
Szellőzés:	KI
Kilépés 29 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Mikroklíma” felirat

4. sor: Panel által mért hőmérséklet

5. sor: Panel által mért páratartalom

6. sor: Szellőztető ventilátor állapota

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

A „Szenzor adatok” almenü mutatja az ébresztő szenzorok értékeit és a küszöbszinteket.

A SHARP szenzor a felső ajtó bal alsó sarkában lévő infra szűrő mögött található. Amennyiben a SHARP szenzor értéke kisebb, mint a küszöbértéke az automata alvó állapotból ébred erre a szenzorra.

A VCNL szenzor az érmebedobó nyílás alatt lévő infra szűrővel takart kivágás mögött található. Amennyiben a VCNL szenzor értéke magasabb, mint a küszöbértéke az automata alvó állapotból ébred erre a szenzorra.

2000.01.01	13:25
Szenzorok	
SHARP távolság	: __ cm
SHARP küszöb	: __ cm
VCNL szint	: x
VCNL küszöb	: y
Kilépés 29 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Szenzorok” felirat

4. sor: „SHARP távolság: __ cm”

5. sor: „SHARP küszöb : __ cm”

6. sor: „VCNL szint : x”

7. sor: „VCNL küszöb : y”

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

Az „Ethernet” almenü mutatja a készülék vezetékeshálózati adatait.

2000.01.01	13:25
Ethernet	
DHCP:	Engedélyezve
IP:	000.000.000.000
Kilépés 29 sec múlva	

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „Ethernet” felirat

4. sor: DHCP állapota

5-7. sorok: Kapcsolati adatok

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

A „GPRS modem” almenüben találhatóak a készülékbe épített GPRS kommunikációs modem állapot adatai. Itt van lehetőség a modemet manuálisan be- illetve kikapcsolni a megfelelő menüpontok aktiválásával.

A „Visszalépés” menüponttal visszatérhetünk a főmenübe.

2000.01.01 13:25
GPRS modem
GPRS modem táp: BE
Online üzemmód : KI
GPRS modem bekapcsol
GPRS modem kikapcsol
Kilépés 29 sec múlva.

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „GPRS modem” felirat

4. sor: „GPRS modem táp: BE”

5. sor: „Online üzemmód : KI”

6. sor: „GPRS modem bekapcsol”

7. sor: „GPRS modem kikapcsol”

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

2000.01.01 13:25
GPRS modem
Visszalépés

Kilépés 29 sec múlva.

1. sor: dátum és idő

2-3. sorok: „GPRS modem” felirat

4. sor: „Visszalépés”

8. sor: Kilépésig hátralevő idő.

Vezérlőpanel ajtajának nyitása

Figyelem! A VEZÉRLŐPANEL AJTAJÁNAK KINYITÁSA NEM TARTOZIK AZ ÜZEMELTETŐI JOGKÖRBE! A vezérlőpanel ajtaját csak a gyártó vagy megbízott szakszervize nyithatja ki, jogosulatlan kinyitása garanciavesztést von maga után.

Az egyes ajtók nyitása és zárása az ajtó mögött található egységekhez kapcsolódó funkciókat aktivál.

A felső, a Vezérlőpanel ajtó nyitása és zárása után egy státuszjelentést lehet gombnyomásra nyomtatni. A nyomtatás elhagyható a 15 másodperc kiváráásával gombnyomás nélkül.

2000.01.01	13:25
Jelentés nyomtatás: nyomógomb	
Tovább lépés nyomtatás nélkül 15 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

3. sor: „Jelentés nyomtatás:” felirat

5-6. sorok: „nyomógomb” felirat

7-8. sorok: „Tovább lépés nyomtatás
nélkül x sec múlva.” felirat

A hőpapír és cseréje

Az automata a fizetés igazoló nyugtát hőpapírra nyomtatja. Ezért az automatában a forgalomtól függő gyakorisággal hőpapír tekercset kell cserélni.

FIGYELEM! A készülékre vonatkozó garancia csak akkor biztosított, ha az automatát a gyártó által előírt (vagy jóváhagyott) alapanyagokkal töltik fel és üzemeltetik.

Az automatát 1db egypéldányos 60x90x25mm (szél/átm./cséve) 70g/nm, külső oldala hőérzékeny 80fm hőpapír-tekercsel (cikkszám 346025) szállítjuk, mely tartalmát 8 évig megőrzi.

Alternatív hőpapír választható: hőpapír tekercs 60x60x25mm (szél/átm./cséve) 70g/nm, külső oldala hőérzékeny (cikkszám 346026).

Figyelem! Az ajtó kinyitása előtt lépjen be a szerviz üzemmódba az érvényes PIN kóddal!

	<p>A készülék szerviz üzemmódba történő léptetését követően nyissa ki a nyomtató ajtaját (középső ajtó) és hajtsa le!</p>
	<p>A nyomtató az ajtótól elemelhető - a készülékkel szemközt állva - a nyomtató bal oldalán található rögzítő anyá kézi oldását követően. Ekkor a maradék papír kifűzhető a jobb oldalon található görgő segítségével.</p>
	<p>A papírtekercs-tartóról lehúzható a papírtekercs (vagy a könnyebb csere érdekében a tartótengely a papírtekercssel együtt lecsavarozható), majd a helyére felhelyezhető az új tekercs. Ügyeljünk a papír helyes irányban történő behelyezésére (a nyomtatható felületnek a nyomtató teste felé kell néznie)!</p>

	<p>A papír végét a nyomtató fogadó nyílásába tolva a nyomtató azt automatikusan behúzza. Ezt követően kézi erővel a jobb oldali tekerőgombbal igazítható a papír, ha szükséges.</p>
	<p>A papírcserét követően hajtja vissza a nyomtatót a helyére és rögzítse ismét a baloldalon kioldott kézi anyával.</p> <p>A nyomtató ajtajának zárásával lehetőség van tesztjegyet nyomtatni a készülék nyomógombja segítségével a csere sikerességének ellenőrzésére.</p>

A középső, a Nyomtató panel ajtó nyitását és zárását követően egy nullás tesztjegy nyomtatható a nyomtató működésének ellenőrzése céljából.

<p>2000.01.01</p> <p>Tesztjegy nyomtatás: nyomógomb</p> <p>Továbblépés nyomtatás nélkül 15 sec múlva.</p>	<p>13:25</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

1. sor: dátum és idő

3. sor: „Tesztjegy nyomtatás” felirat

5-6. sorok: „nyomógomb” felirat

7-8. sorok: „Továbblépés nyomtatás
nélkül x sec múlva.” felirat

Kasszaürítés

Figyelem! Az ajtó kinyitása előtt lépjen be a szerviz üzemmódba az érvényes PIN kóddal!

A kasszaürítés műveletéhez szüksége lesz a pénzgyűjtő fiók biztonsági kulcsára, és a fiókon belül található pénzkazetta kulcsára is! A gyártó 2-2db-ot biztosít a kulcsokból.

	<p>A készülék szerviz üzemmódba történő léptetését követően a pénzfiók biztonsági kulcsával nyissa ki az érmetároló zárját.</p> <p>(A pénzfiók speciális zárjából csak bezárt állapotban távolítható el a biztonsági kulcs!)</p>
	<p>A nyitást követően a pénzfiók a fogantyúi segítségével kihúzható a számára kialakított nyílásból.</p> <p>Figyelem! A telítettségtől függően az érmetároló súlya jelentős, akár 10kg lehet!</p>
	<p>A belül található pénzkazetta fedele - pénzfiók biztonsági kulcsától eltérő - külön kulccsal nyitható.</p> <p>Amennyiben a pénzfiók biztonsági kulcsát és a kazetta fedelének kulcsát esetleg közös kulcscsomóra tette, vegye figyelembe, hogy a pénzfiók speciális zárjából csak bezárt állapotban távolítható el a biztonsági kulcs!</p>

	<p>A fedél a nyitást követően leemelhető a tengelyéről, hogy a kazetta könnyebben üríthető legyen.</p> <p>Ürítse ki a pénzkazettát.</p> <p>A pénzkazetta ürítését követően az előző lépéseket fordított sorrendben végrehajtva helyezze vissza a pénzkazettát. A biztonsági zár bezárása megkönnyíthető, ha enyhén megemeli a kazettát fogantyúnál.</p>
	<p>Fontos! A pénzkazetta visszahelyezését követően ne felejtse el bizonylatot nyomtatni az ürítésről!</p>

Az alsó, a Pénzgyűjtő fiók ajtó nyitását és zárását (a pénzkazetta kiemelését és visszahelyezését) követően pénztárbizonylat nyomtatható, amely tételesen tartalmazza a pénzkazetta tartalmát. A bizonylat nyomtatásával egyidejűleg a részleges számlálók nullázásra kerülnek.

Fontos! Ürítéskor minden alkalommal szükséges bizonylatot nyomtatni! Ennek hiányában az automata idővel helytelen adatokat fog közölni (téves teli állapotjelzés, téves bizonylat adatok)!

A kijelzőn látható szöveg:

2000.01.01	13:25
Bizonylat nyomtatás:	
nyomógomb	
Továbblépés nyomtatás nélkül 15 sec múlva.	

1. sor: dátum és idő

3. sor: „Bizonylat nyomtatás:” felirat

5-6. sorok: „nyomógomb” felirat

7-8. sorok: „Továbblépés nyomtatás nélkül x sec múlva.” felirat

Bizonylat

A (üritési) bizonylat egyes paraméterei megegyeznek a parkolójegy paramétereivel. Az alább látható egy minta bizonylat.



Fejléc: a minta jegyen a „Bizonylat” felirat

Cégnév: a minta jegyen a „Procontrol Elektronika KFT.” felirat (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Székhely város: a minta jegyen a „6725 Szeged” felirat (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Székhely cím: a minta jegyen a „Cserepes sor 9./B” felirat (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Adószám: a minta jegyen a „10311617-2-06” felirat (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Címletjegyzék fejléc: a minta jegyen a „Címletjegyzék” felirat

Címletjegyzék: az egyes érmetípusok tételesen és összegszerűen feltüntetve + összeg

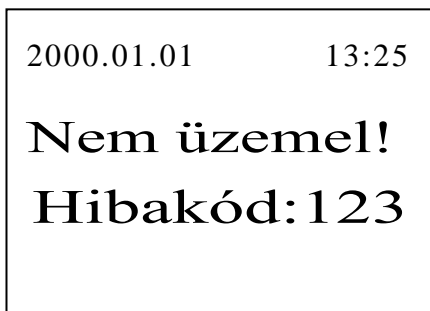
Kiadva: a minta jegyen a „Kiadva:” felirat, vele egy sorban szerepel a bizonylat nyomtatásának ideje (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Jegy adatok: a minta jegyen a „<173259> <000000001>” sor, amely tartalmazza a kiadó készülék azonosítóját és a bizonylat sorszámát (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Lábléc: a minta jegyen a „www.procontrol.hu” felirat ideje (megegyezik a parkoló jegy ugyanezen sorával)

Hibaképernyő

A készülék hiba állapotban van (pl. kifogyott a papír, megtelt az érmekazetta, műszaki hiba, stb.)



1. sor: dátum és idő

3-4. sorok: „Nem üzemel!” felirat

5-6. sorok: „Hibakód: 123” felirat

Hibakódok

Az AutoPark 30 kijelzőjén megjelenő hibakódok a következők:

Hibakód	Jelentése
106	Akkufeszültség alacsony (12V alatt)
302	Kifogyott a papír
304	Papír elakadás a nyomtatóban
309	Egyéb nyomtató hiba
402	Cashflow hiba
406	Érmekazetta megtelt
100	Általános hiba (nem a fentiek valamelyike)

Műbizonylat

Termék:	AutoPark 30 parkolóóra
Gyártó:	Procontrol Elektronika Kft
Forgalmazó:	Procontrol Elektronika Kft
Gyártónál alkalmazott minőségirányítási rendszer	ISO 9001:2008

A Procontrol Elektronikai Kft., mint a termék kifejlesztője, gyártója, forgalmazója igazolja, hogy a termék

- megfelel és a vonatkozó szabványoknak, Európai Direktíváknak:
 - 73/23 EEC now 93/68 EEC (Low Voltage Directive)
 - 89/336/EEC now 92/31, 93/68/EEC (EMC)
 - 99/5/EC (RTTE)
- a veszélyes anyagok használatát korlátozó [RoHS] irányelvnek megfelel,
- gyúlékony anyagokat nem tartalmaz,
- használatakor áramütésveszély nincs, mivel a kapu 12 V gyengeáramú villamos rendszerrel épült.
- A termék bevizsgált, 1. osztályú anyagokból épült fel
- CE (Conformité Européenne) jelöléssel rendelkezik
- munkavédelmi ill. balesetvédelmi előírásoknak **megfelel.**

2013. 09. 10.



ügyvezető igazgató
Procontrol Kft.

Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Electronics Ltd.

Internet: www.procontrol.hu

Email: service@procontrol.hu

Hardver gyártás/szerviz:

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.