



MagicProx

CPR-110U / CPM-110U

USB-s proximity olvasók



ÜZEMBE HELYEZÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV



1. TERMÉKISMERTETŐ

A *MagicProx* termékcsalád **CPR-110U / CPM-110U** készüléke a legkorszerűbb chip-készlettel kifejlesztett proximity olvasó, asztali kivitelben. USB porton keresztül könnyen csatlakoztatható számítógéphez, laptop-hoz, ipari PC-khez. Felhasználható személyazonosító kártyák egyedi sorszámának leolvasására. A leolvasott kártyaszám feldolgozható számítógépes programokkal, mint például:

- termelésirányító rendszerekben dolgozó munkafolyamathoz rendelésére;
- beléptető, munkaidő nyilvántartó rendszerekben kártya kiadására;
- éttermi rendszerekben dolgozók fogyasztásának nyilvántartására;
- áruazonosítási, raktárkezelési rendszerekben;
- minden olyan rendszerben, ahol proximity azonosítókat használnak.

Típusok:

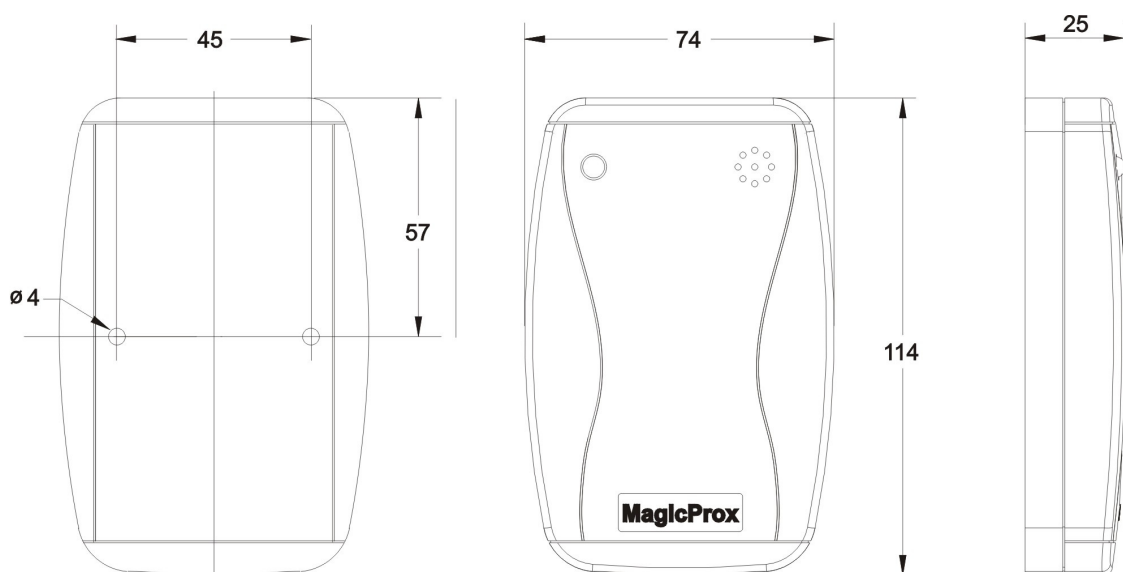
CPR110U – MagicProx-EM kártyák olvasására

CPM110U – EM4102 kompatibilis kártyák olvasására

A csomag tartalma:

- 1 db proximity olvasó
- 1 db USB kábel
- 1 db telepítő CD (Drivers, Install Guides, Manuals, Utilities)

2. A KÉSZÜLÉK MÉRETEI



1. ábra

3. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

A szükséges driver a telepítő CD \Drivers könyvtárában található, operációs rendszerek szerinti könyvtárként (CDM..(Windows) / Linux / MAC OS X / Win CE).

Windows XP/Vista/7 OS-re történő telepítés feladatai a következő pontokban találhatóak. Más operációs rendszer esetén a telepítés a CD \Install Guides könyvtárában lévő dokumentációk szerint végezhető el.

3.1. Windows XP/SP3, Windows VISTA, Windows 7 OS esetén

Windows XP/SP3, Vista, Windows 7 operációs rendszer esetén az operációs rendszerek tartalmazzák a szükséges USB – virtuális COM port drivereket.

- 1) A készülékhez adott USB kábel segítségével csatlakoztassa a készüléket a számítógép (PC, laptop, ipari PC) egy szabad USB portjára. A csatlakoztatást követően a készülék két rövid hangjelzést ad.
- 2) A Windows önállóan elvégzi a szükséges telepítéseket és beállításokat, emberi beavatkozásra nincs szükség.
- 3) A telepítés végeztével a készülék üzemkész, a LED pirosan folyamatosan világít.
- 4) Ellenőrizze a készülék működését. Lásd a 3.3. pontban.

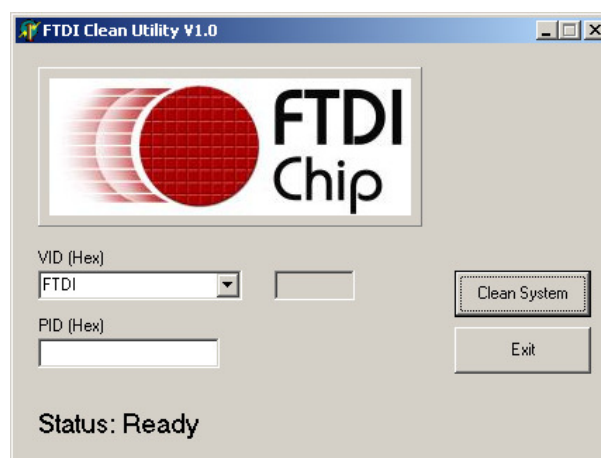
3.2. Windows XP/SP2 és korábbi OS esetén

Ha a számítógépen az operációs rendszer Windows XP/SP2 vagy ennél korábbi (Windows 98/NT/2000/CE/XP Service Pack 1), akkor az USB-virtuál soros port drivereit telepíteni kell. A PSR-110U készülék üzembe helyezésének lépései:

- 1) Ha korábban már használt virtuális soros porton FTDI eszközt, akkor annak driver-ét el kell távolítani, ha az a 2.04.06 verziónál korábbi. Lásd 3.2.1. pontot. Ha nem használt korábban ilyen eszközt, ezt a lépést hagyja ki.
- 2) Csatlakoztassa a készüléket a számítógép (PC, laptop, ipari PC) egy szabad USB portjára. Lásd 3.2.2. pontban.
- 3) Telepítse a készülékhez adott CD-ről az USB – virtuális soros port CDM (Combined Driver Model) driver-t. *A driver telepítése operációs rendszer függő!* Lásd 3.2.3. pontban.
- 4) Ellenőrizze a készülék működését. Lásd a 3.3. pontban.

3.2.1. 2.04.06 verziónál korábbi FTDI driver eltávolítása

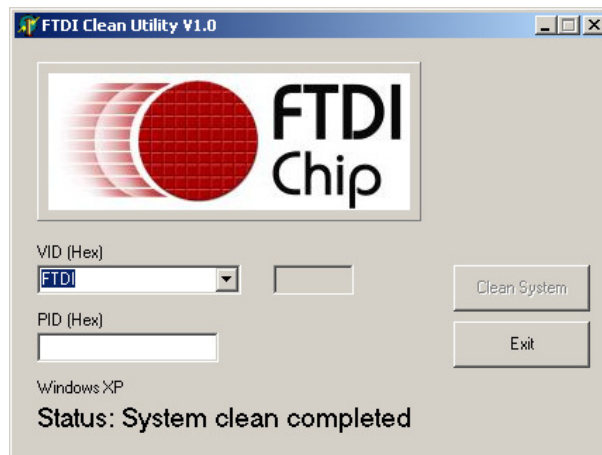
- 1) Indítsa el a készülékhez adott CD \Utilities\ könyvtárában található **FTClean** alkalmazást és kövesse annak utasításait. (2. ábra)



2. ábra

- 2) Kattintson a **[Clean System]** gombra.
- 3) A megjelenő utasításnak megfelelően húzzon ki minden FTDI eszközt a számítógépből. Ha kész, kattintson az **[OK]** gombra.

- 4) A megjelenő kérdésre (... Do you want to continue?) adjon **[Yes]** választ.
- 5) A következő ablak kérdésére (Do you want to cancel driver unistallation?) adjon **[No]** választ.
- 6) Az alkalmazás eltávolítja a korábbi FTDI driver komponenseit a számítógépről.
- 7) A folyamat sikeres befejezésekor megjelenik a kezdő képernyő, amelynek a státus sorában a **System clean completed** felirat látható. (3. ábra)



3. ábra

- 8) Az **[Exit]** gombra kattintva lépünk ki az alkalmazásból.

3.2.2. Csatlakoztatás a számítógéphez

- 1) A készülékhez adott USB kábel segítségével csatlakoztassa a készüléket a számítógép (PC, laptop, ipari PC) egy szabad USB portjára. A csatlakoztatást követően a készülék két rövid hangjelzést ad.
- 2) Megjelenik a Windows új hardver varázslójának ablaka.
- 3) Telepítse a CDM drivert a következő pont szerint.

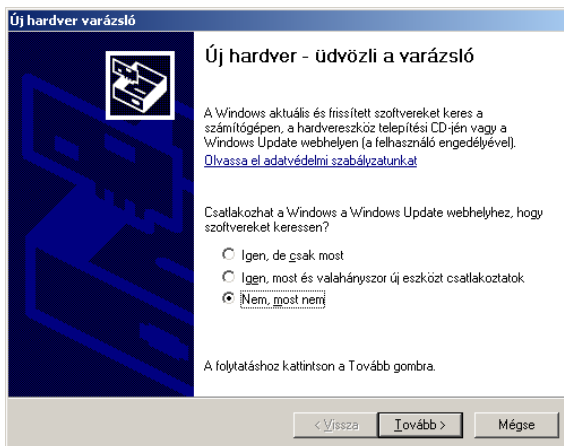
3.2.3. CDM driver telepítése – Windows XP/SP2-re

A kézikönyvben a Windows XP/SP2-re történő telepítést mutatjuk be. Más operációs rendszer esetén a driver-eket a készülékhez adott CD **\Drivers** könyvtárában találja. A telepítést a CD **\Install Guides** könyvtárában a lévő megfelelő pdf dokumentum alapján végezze el.

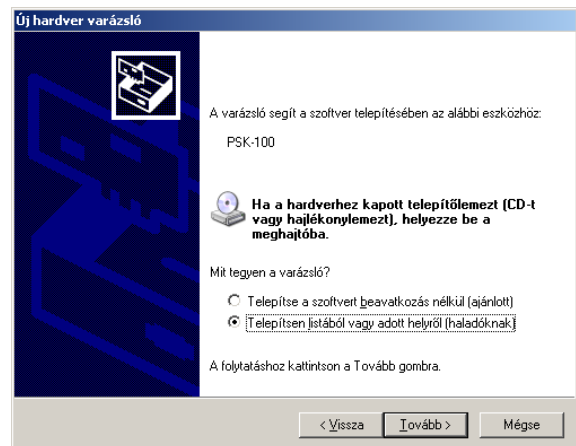
A telepítés folyamata Windows XP-re két részből áll:

- 1 – USB Serial Converter telepítése, amelyet automatikusan követ az
- 2 – USB Serial Port telepítése.

- 1) A készülék csatlakoztatása után megjelenik az „Új hardver varázsló” ablaka (5. ábra). Mivel nem kell csatlakozni a Windows Update webhelyhez, válassza ki a „**Nem, most nem**” rádiógombot, és kattintson a **[Tovább]** gombra.

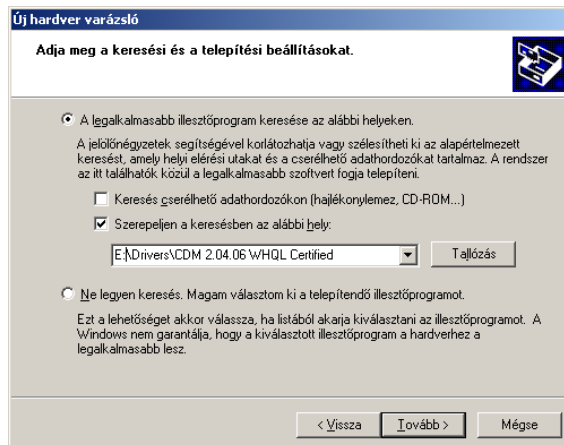


4. ábra

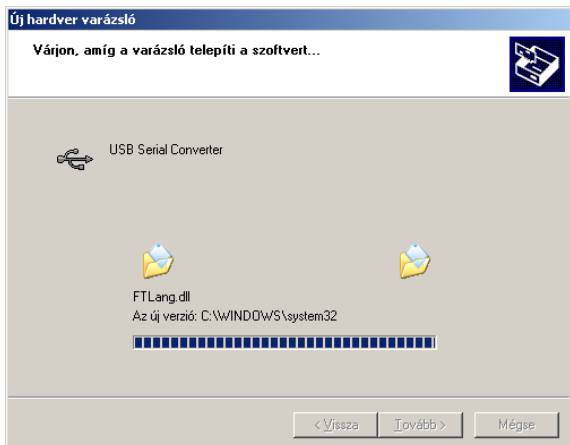


5. ábra

- 2) A következő ablakban (6. ábra) adja meg a telepítés módját: válassza a „**Telepítsen listából vagy adott helyről (haladóknak)**” rádiógombot. A folytatáshoz kattintson a [Tovább] gombra.
- 3) A következő ablakban (7. ábra) adja meg a CDM driver elérési helyét. Jelölje ki a „**Szerepeljen a keresésben az alábbi hely**” jelölőnégyzetet, majd az alatta lévő mezőbe gépelje be, vagy a [Tallózás] gomb segítségével válassza ki a telepítő CD \Drivers\CDM 2.04.06 WHQL Certified könyvtárát. A folytatáshoz kattintson a [Tovább] gombra.

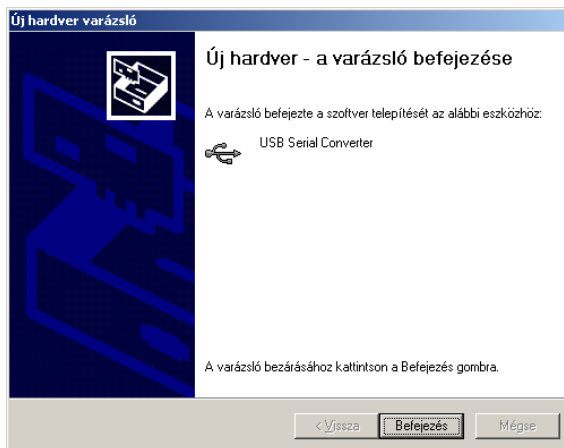


6. ábra

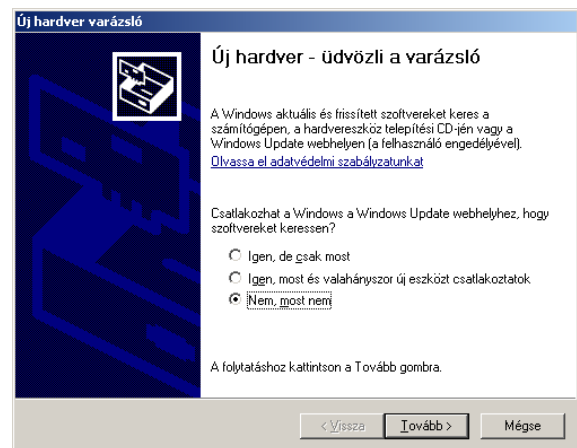


7. ábra

- 4) A varázsló feltelepíti a szükséges fájlokat a számítógépre. A telepítés folyamata a képernyőn nyomon követhető (8. ábra).
- 5) A sikeres telepítést a készülék két rövid hangjelzéssel és két sárga felvillanó LED jelzéssel jelzi. A képernyőn megjelenik az új hardver telepítésének befejezését jelző ablak (9. ábra). A varázsló bezárásához kattintson a [Befejezés] gombra.

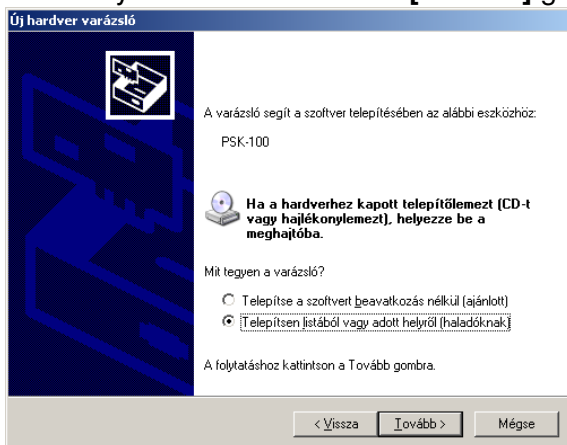


8. ábra

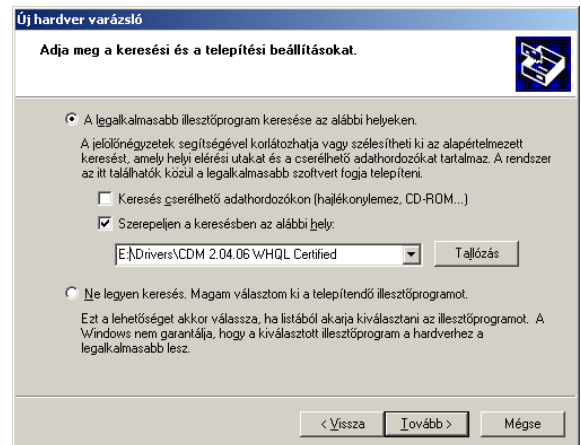


9. ábra

- 6) A telepítő automatikusan elindítja a következő „Új hardver varázsló”-t (10. ábra), amely a COM port emulációs driver-t telepíti fel. Az előző telepítéshez hasonlóan válassza a **„Nem, most nem”** rádiógombot és kattintson a **[Tovább]** gombra.
- 7) A következő ablakban (11. ábra) adja meg a telepítés módját: válassza a **„Telepítsen listából vagy adott helyről (haladóknak)”** rádiógombot. A folytatáshoz kattintson a **[Tovább]** gombra.
- 8) A következő ablakban (12. ábra) adja meg a CDM driver elérési helyét. Jelölje ki a **„Szerepeljen a keresésben az alábbi hely”** jelölőnégyzetet, majd az alatta lévő mezőbe gépelje be, vagy a **[Tallózás]** gomb segítségével válassza ki a telepítő CD **\Drivers\CDM 2.04.06 WHQL Certified** könyvtárát. A folytatáshoz kattintson a **[Tovább]** gombra.

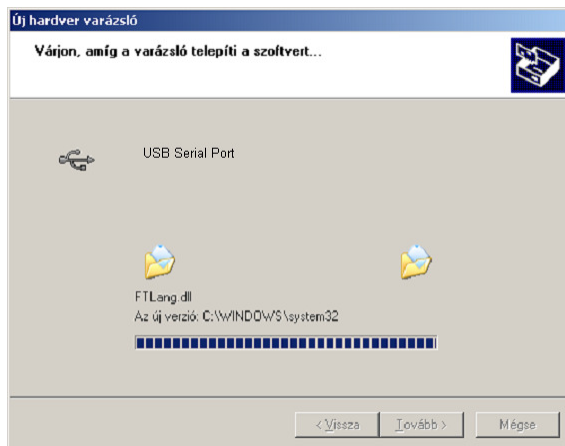


10. ábra

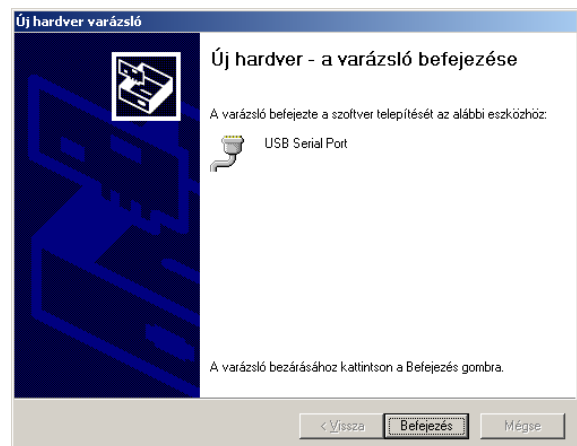


11. ábra

- 9) A varázsló feltelepíti a szükséges fájlokat a számítógépre. A telepítés folyamata a képernyőn nyomon követhető (13. ábra).
- 10) A képernyőn megjelenik az új hardver telepítésének befejezését jelző ablak (14. ábra). A varázsló bezárásához kattintson a **[Befejezés]** gombra.

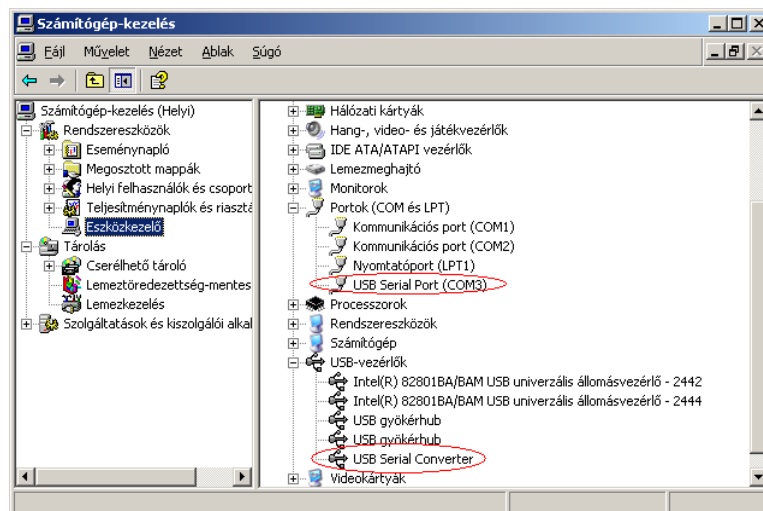


12. ábra



13. ábra

11) Ellenőrizze a driver fellepülését a *Sajátgép – Kezelés – Eszközkezelő* ablakában:



14. ábra

3.3. A készülék beállításai, működésének ellenőrzése

Számítógéphez csatlakoztatva a készüléket automatikusan felismeri az operációs rendszer. A készülék két rövid sárga LED fényjelzés és két rövid hangjelzés ad, majd alaphelyzetbe kerülve a LED piros színnel világít.

- 1) Indítsa el a feldolgozó programot.
- 2) Állítsa be kommunikációs portként azt a soros (COM) portot, amelyet a CDM driver a portok között USB Serial Port-ként kezel.
- 3) Állítsa be a feldolgozó program megfelelő beállításainál a soros vonali paramétereiket:
 - Bit/másodperc: 9600; Adatbitek: 8; Paritás: nincs; Stopbitek1; Átvitelvezérlés: Nincs
- 4) Közelítsen azonosítókártyát az olvasóhoz 10 cm-en belülré.
- 5) Az olvasó a kártyát érzékelve 3mp-es zöld LED jelzést és egy rövid hangjelzést ad. A kártya egyedi azonosítóját feladja a feldolgozó programnak.

A fentiekől eltérő bármilyen működés, hibajelenség esetén olvassa el az **5. Hibaelhárítás** pontot.

4. A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE

A működő készülék LED-je alaphelyzetben pirosan folyamatosan világít.

Közelítsen azonosító kártyát az olvasóhoz 5 cm-en belülre. Az olvasó a kártyát érzékelve 3mp-es zöld LED jelzést és egy rövid hangjelzést ad. A kártya egyedi azonosítóját feladja a feldolgozó programnak.

A közelítéshez a kártyát nem szükséges kivenni a pénztárcából, táskából, ha a megfelelő távolságú közelítés megoldható. A kártya környezetében lévő fémtárgyak (pl. fém pénz, fém névjegykártyatartó, stb.) csökkenthetik az olvasási távolságot.



Ha valamilyen ok miatt a készüléket ki kell húzni a számítógépből, újracsatlakoztatás esetén a számítógépes feldolgozó programot is újra kell indítani.

5. HIBAELHÁRÍTÁS

Hibajelenség: a LED nem világít.

Hiba oka:

- Nincs, vagy nem megfelelően települt a CDM driver.

Hiba elhárítása:

- Ellenőrizze, hogy a CDM driver sikeresen feltelepült-e a számítógépre. Lásd a 3.2.3./11. pontját.

Hibajelenség: a készülék nem adja fel a bemutatott kártya számát.

Hiba oka:

- A feldolgozó programban hibás a soros port beállítása.

Hiba elhárítása:

- Ellenőrizze és állítsa be Eszközkezelő szerinti USB Serial Port számot.
- Indítsa újra a feldolgozó programot.

Egyéb, helyben nem elhárítható hibák esetén vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával vagy gyártójával.

6. FONTOS BIZTONSÁGI ÉS KARBANTARTÁSI TANÁCSOK

- A készülék javítását csak a gyártó által feljogosított szerviz végezheti.
- A készülék szakszerű telepítés és használat mellett karbantartást nem igényel.
- A készüléket nedves törlőkendővel tisztítsuk. Ne használjunk folyékony tisztítószert!
- A készüléket ne szerelje közvetlenül fémlapra, vagy ne tegye elektromosan zavaró tárgyak közelébe, mert az az olvasási távolság csökkenését okozhatja.
- A készüléket ne használjuk nedves környezetben, vagy folyóvízes eszközök közelében!

7. GARANCIA

Amennyiben a csomag tartalma hiányos, vagy sérült, kérjük a csomagolással együtt azonnal jelezze az EUROPRIX Bt. felé. Javasoljuk, hogy a vásárlási számlát az üzembe helyezési és felhasználói kézikönyvvel együtt gondosan őrizze meg.

A GYÁRTÓ FELÉ SZAVATOSSÁGI IGÉNY A VÁSÁRLÁS NAPJÁTÓL SZÁMÍTOTT 12 HÓNAPIG ÉRVÉNYESÍTHETŐ, A VÁSÁRLÁSI SZÁMLA BEMUTATÁSÁVAL.

Élet- és vagyonbiztonsági szempontból tartsa be az üzembe helyezési és felhasználói kézikönyv előírásait, mert ennek elmulasztásából származó károkért a gyártó semminemű felelősséget nem vállal.

A készülék a következő EU direktíváknak felel meg:



- 89/336 EEC – 89/05/03 (EMC Direktíva) és az érvényben lévő módosításai
- 99/5/EC – 99/03/09 (R&TTE Direktíva) és az érvényben lévő módosításai

8. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A készülék típusa:	CPR-110U
Megnevezés:	USB-s proximity olvasó
Külső méretek (HxSZxM):	114 x 74 x 25 mm
Kijelzés:	3 színű multicolor LED + hangjelzés
USB csatlakozó:	USB-B
USB kompatibilitás:	USB 2.0 „Full Speed”
Kártya típusa:	MagicProx-EM kompatibilis
Olvasási távolság:	Max. 5 cm*
Adatformátum:	10 karakteres szám (5 jegyű FC + 5 jegyű ID) lezárás: CR + LF (egyedi formátum is rendelhető)
Soros vonali beállítások:	9600-8N-1, Átvitelvezérlés: Nincs
Működési környezet:	beltéri

A készülék típusa:	CPM-110U
Megnevezés:	USB-s proximity olvasó
Külső méretek (HxSZxM):	114 x 74 x 25 mm
Kijelzés:	3 színű multicolor LED + hangjelzés
USB csatlakozó:	USB-B
USB kompatibilitás:	USB 2.0 „Full Speed”
Kártya típusa:	EM4102 kompatibilis
Olvasási távolság:	Max. 5 cm*
Adatformátum:	14 karakteres szám (40 bites kártyaszám oktális formátumban)
Soros vonali beállítások:	9600-8N-1, Átvitelvezérlés: Nincs
Működési környezet:	beltéri

* Zavarmentes környezetben. Fémlapra szerelve, zavarforrások környezetében az olvasási távolság csökkenhet.

Gyártó:
EUROPROX Bt.
8000 Székesfehérvár, Turóci u. 28/A
Tel: (+36) (22) 300-528
E-mail: info@europrox.hu
Web: www.europrox.hu