

MagicProx

PSR-110/SU

USB-s Indala proximity olvasó



**ÜZEMBE HELYEZÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV**

TARTALOM

1.	Termékismertető	3
2.	A készülék méretei	3
3.	A készülék üzembe helyezése.....	4
3.1.	FTDI driver telepítése	4
3.2.	A készülék beállításai, működésének ellenőrzése	4
4.	A készülék kezelése	4
4.1.	Kártya olvasása	4
4.2.	A készülék sorozatszámának lekérdezése	5
5.	Hibaelhárítás	5
6.	Fontos biztonsági és karbantartási tanácsok.....	5
7.	Garancia	6
8.	Műszaki paraméterek.....	6

1. TERMÉKISMERTETŐ

A *MagicProx* termékcsalád **PSR-110/SU** készüléke a legkorszerűbb chip-készlettel kifejlesztett proximity olvasó, asztali kivitelben. USB porton keresztül könnyen csatlakoztatható számítógéphez, laptop-hoz, ipari PC-khez. Felhasználható **Indala** típusú 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.

A csomag tartalma:

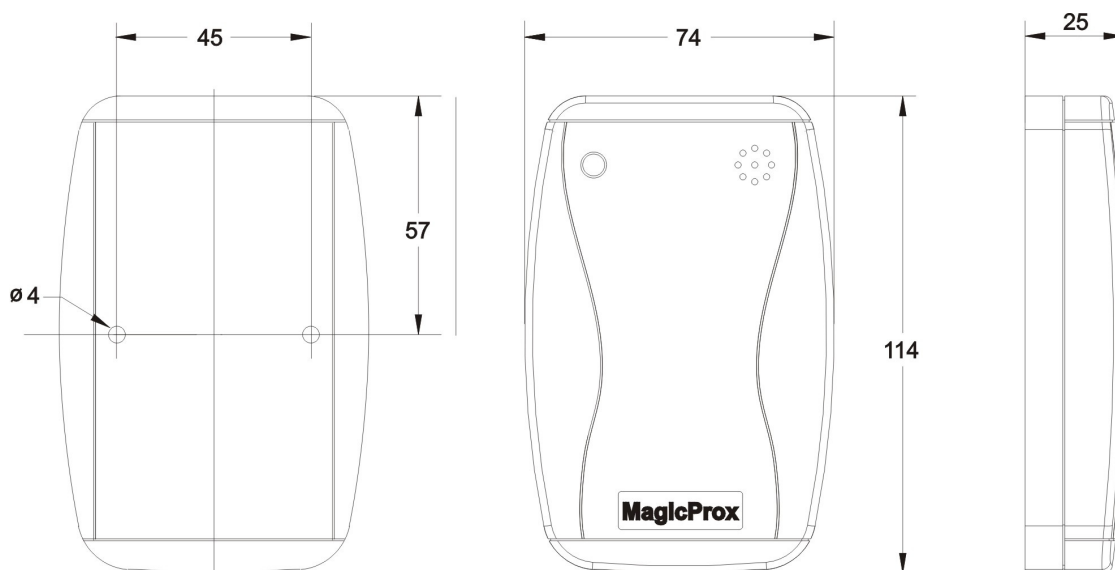
- 1 db PSR-110/SU proximity olvasó
- 1 db USB kábel
- Felhasználói kézikönyv

Típus:	Megnevezés
PSR-110/SU	Indala kompatibilis asztali RFID olvasó, USB-VCP interfésszel

Mikroprogram opciók:

- Standard: az olvasó a bemutatott kártyát csak egyszer olvassa el, amíg az olvasási távolságon belül van. Újraolvasás a kártya elvétele után, a kártya újbóli bemutatásakor történik.
- Jelenlét érzékelés (-J): a bemutatott kártyát az olvasó 1,7mp-enként folyamatosan olvassa, amíg az az olvasási távolságon belül van.

2. A KÉSZÜLÉK MÉRETEI



1. ábra

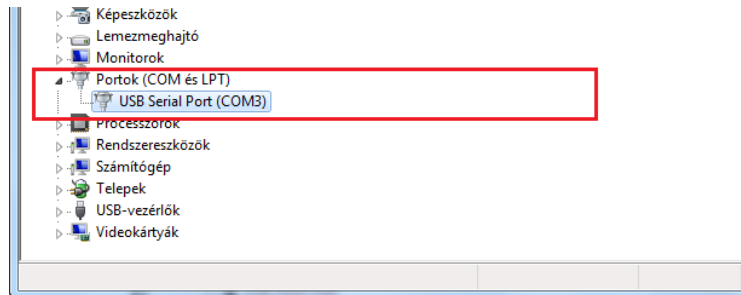
3. A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE

3.1. FTDI driver telepítése

Amennyiben az operációs rendszer natívan nem tartalmazza, a legfrissebb driver-ek letölthetők az alábbi helyről:

<https://ftdichip.com/drivers/vcp-drivers/>

Sikeres driver telepítés / olvasó csatlakoztatás után az **Eszközkezelő --> Portok (COM és LPT)** csoportban megjelenik az **USB Serial Port** elem, az OS által kiválasztott szabad COM port számával.



2. ábra - Windows OS

Ha segítségre van szüksége, kérjük hívja a rendszer telepítőjét, vagy az olvasó gyártóját.

3.2. A készülék beállításai, működésének ellenőrzése

Számítógéphez csatlakoztatva 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 paramétereket:
- Bit/másodperc: 9600; Adatbitek: 8; Paritás: nincs; Stopbitek: 1;
Átvitelvezérlés: Nincs
- 4) Közelítsen azonosítókártyát az olvasóhoz 10 cm-en belülre.
- 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

4.1. Kártya olvasása

A működő készülék LED-je alaphelyzetben pirosan folyamatosan világít.

Standard mikroporgam esetén: Közelítsen azonosító kártyát az olvasóhoz 10 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 készülék a bemutatott kártyát csak egyszer olvassa, és egyszer adja fel a kártyaszámot, amíg az az olvasási távolságon belül van. Újraolvasatáshoz a kártyát el kell venni az olvasási térből, majd újra közelíteni az olvasóhoz.

"Jelenlét érzékelő" opció esetén: Közelítsen azonosító kártyát az olvasóhoz 10 cm-en belülre. Az olvasó a kártyát érzékelve 3mp-es zöld LED jelzést és egy rövid hangjelzést ad. Amíg a kártya az olvasási távolságon belül marad, az olvasó 1,7mp-ként a kártya egyedi azonosítóját feladja a feldolgozó programnak. Ez idő alatt az olvasó LED-je folyamatosan zölden világít, hangjelzés nincs.



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

4.2. A készülék sorozatszámának lekérdezése

A készülék képes arra, hogy "V" parancs leküldése után feladja a típusát, egyedi gyári számát és mikroporgram verzióját.

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 3.1. pontot.

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 szervíz végezheti.
- A készülék szakszerű telepítés és használat mellett karbantartást nem igényel.
- A készüléket nedves törlőkendővel tisztítsuk. Ne használjunk folyékony tisztítószeret!
- 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 EUROPROX 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.

A garancia időtartama egyedi szállítási szerződések esetén eltérhet.

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:	PSR-110/SU
Megnevezés:	USB-s proximity olvasó
Külső méretek (HxSZxM):	114 x 74 x 25 mm
Anyag:	Műanyag (ABS – UL 94 HB)
Szín:	Szürke (antracit)
Kijelzés:	3 színű multicolor LED + hangjelzés
USB csatlakozó:	USB-B
USB kompatibilitás:	USB 2.0 „Full Speed”
Kártya típusa:	Indala kompatibilis (1)
Olvasási távolság:	Max. 10 cm (2)
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

(1) Proximity azonosítók: ISO kártya, Clamshell kártya, kulcstartó, karóra stb...

(2) EuroProx ISO kártyával 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