

MagicProx

CPM-110/115

EM Proximity olvasók



ÜZEMBE HELYEZÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

TARTALOM

1.	TERMÉKISMERTETŐ	3
2.	A KÉSZÜLÉK MÉRETEI	3
3.	FELSZERELÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS	4
3.1.	A készülék felszerelése	4
4.	A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE	5
4.1.	Alapállapot	5
4.2.	Kártyahasználat	5
4.3.	Billentyűhasználat	6
4.4.	Külső készülékről történő vezérlés	6
5.	FONTOS BIZTONSÁGI ÉS KARBANTARTÁSI TANÁCSOK	6
6.	GARANCIA	6
7.	MŰSZAKI PARAMÉTEREK	6
8.	MELLÉKLET - FÚRÓSABLON.....	8

1. TERMÉKISMERTETŐ

A **CPM-110/115** típusú proximity (közelítős) olvasók ABA track2, ill. Wiegand interfészen keresztül illeszkednek napjaink beléptető vezérlőihez. Az olvasó lehetővé teszi *EM4100 vagy azzal kompatibilis proximity* kártyák felismerését.

A billentyűzettel egybeépített **CPM-115** típus további plusz biztonsági szolgáltatást nyújthat a felsőbb rendszerek felé. Az olvasó által szolgáltatott adatok (kártya információk, PIN kódok) további szinteken feldolgozhatók (pl. beléptető terminál segítségével).

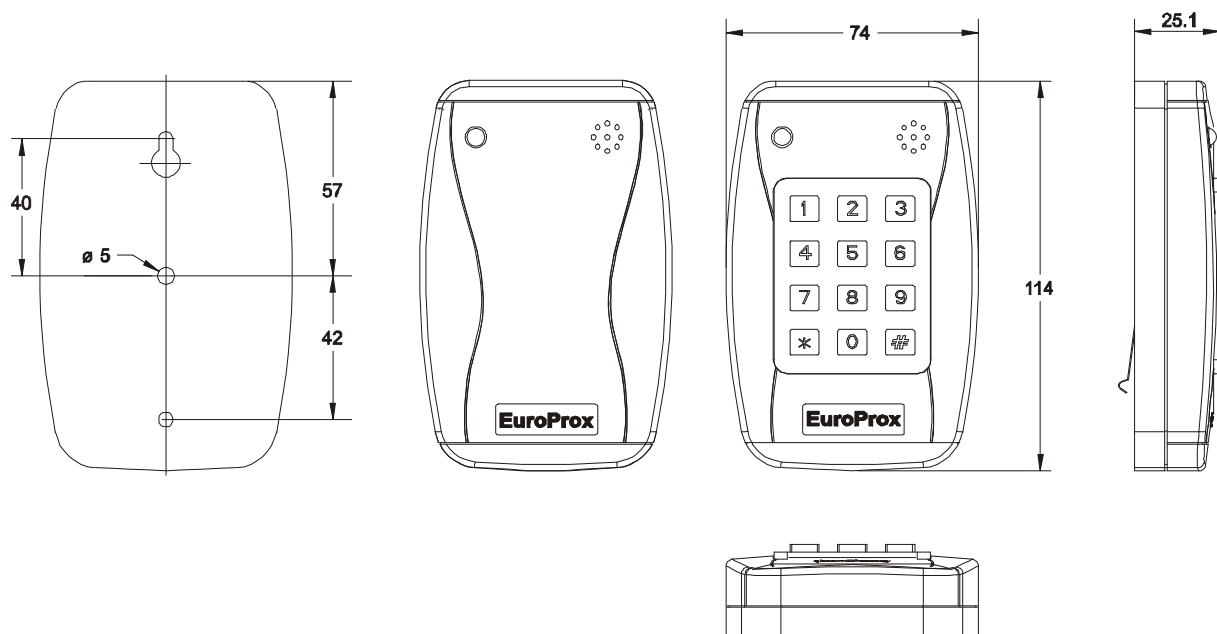
Típusok:

Típus:	Megnevezés
CPM-110/SA	Proximity antracit olvasó, ABA Track2 formátum
CPM-110/SW	Proximity antracit olvasó, Wiegand formátum
CPM-115/SA	Proximity antracit olvasó billentyűzettel, ABA Track2 formátum
CPM-115/SW	Proximity antracit olvasó billentyűzettel, Wiegand formátum

A csomag tartalma:

- 1 db készülék
- 1 db matrica
- 2 db csavar + dübel

2. A KÉSZÜLÉK MÉRETEI



1. ábra – Méretek

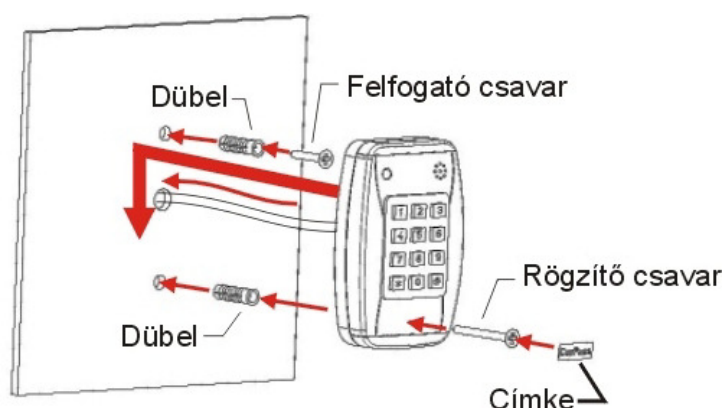
3. FELSZERELÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

A készülék helyének kiválasztásakor az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- A CPM-115-es olvasó elsődlegesen beltéri használatra készült. Kültéri használat esetén a működés $-25 - +65$ °C-os hőmérséklet között, az időjárási viszonyoktól (eső, hó, stb.) védett helyen garantált. A CPM-110-es olvasókra ilyen jellegű korlátozás nem vonatkozik.
- Az olvasó 3m csatlakozó kábellel szerelten kerül forgalomba. A 12V feszültséget biztosító áramellátásról a felhasználónak kell gondoskodnia és a készülék helyétől max. 3m-re csatlakozópontot kell biztosítania.
- Ügyeljünk arra, hogy a készülék elektromosan zavarmentes környezetbe kerüljön.
- A készüléket ne szereljük fém felületre vagy annak közelébe, mert csökken az olvasási távolság.
- A kényelmes használathoz a készüléket a talajszinttől kb.120 cm magasra szereljük.

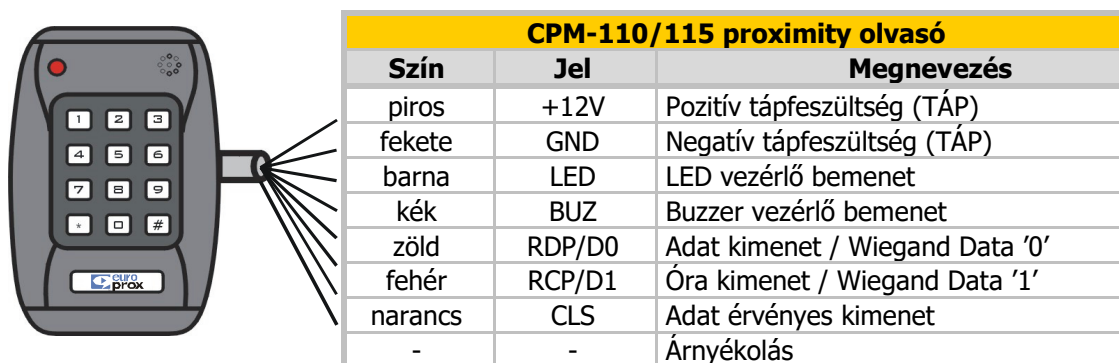
3.1. A készülék felszerelése

1. A készülék helyének kiválasztása után a mellékelt fúrósablon szerint fúrjuk ki a rögzítő csavarok, valamint a csatlakozó kábel átvezetésének a helyét. A csavarok helye $\varnothing 6$ mm-es, a kábel átvezetésének helye $\varnothing 12$ mm-es legyen. Helyezzük a mellékelt szerelő csomagban lévő műanyag dübeleket a furatba.
2. Csavarjuk be a felső furatba a rövidebb felfogató csavart úgy, hogy a csavarfej kb. 3-5mm-re kívül legyen a fal síkjától.
3. Fűzzük át a csatlakozókábelt a középső furaton, és függesszük fel a készüléket a csavarfejre. Ellenőrizzük, hogy a készülék felfüggesztése után pontosan felfekszik-e a falra. Ha szükséges, igazítsunk a felfogató csavar helyzetén a pontos felfekvés érdekében. Lásd a 2. ábrát.
4. Rögzítsük a falon a készüléket az alsó átmenő hosszabb, rögzítő csavar segítségével.



2. ábra – Az olvasó felszerelése

5. Csatlakoztassuk a beléptető vezérlő készüléket az olvasó csatlakozókábeléhez a 3. ábra szerint.



3. ábra – Az olvasó bekötése



FIGYELEM!

- Csak lineáris típusú tápegységet használjunk a vezérlőhöz, kerülje a kapcsolóüzemű tápegységek használatát.
- Az árnyékolás vezetékeit a feldolgozó (host) készüléknél vagy a tápegységnél kösse össze a fekete föld vezetékkel.
- Az olvasóból kijövő vezetéket közvetlenül ne hajlítsa meg, nehogy a vezetékek törését eredményezze.
- Az ajánlott maximális kábelhossz 7x0,22 vezeték esetén 15m. Ettől eltérő vezeték hossz és keresztmetszet esetén konzultáljon a rendszer tervezővel.
- Ügyeljen a rendszer egyponthoz (védő)földelésére, akadályozza meg a földhurkok kialakulását.

6. A készülék bekötése után ellenőrizzük a működését: a feldolgozó (host) készülék működése alapján.
7. Ha a készülék a specifikáció szerint működik, a felszerelés utolsó lépéseként ragasszuk az alsó rögzítőcsavar fölé a mellékelt matricát, amellyel eltakarhatjuk a csavarfejet a rongálók elől.

4. A KÉSZÜLÉK KEZELÉSE

4.1. Alapállapot



Az olvasó üzembe helyezését követően két rövid hangjelzést ad, majd a LED piros színnel folyamatosan világít. Az olvasó készen áll a működésre.

4.2. Kártyahasználat



Az olvasáshoz közelítsük a kártyát a készülékhez az olvasási távolságon (10 cm) belülre. Ismételt olvasáshoz a kártyát el kell venni az olvasó teréből és újra kell közelíteni. A kártyaolvasási folyamatokat hang és fényjelzés kíséri. Alaphelyzetben a készülék LED-je pirosan világít. A kártya felmutatásakor a LED egy pillanatra sárga színűre vált és a buzzer is megszólal rövid ideig. Ez jelzi a kártya érzékelését és az adatok a feldolgozó (host) készülékbe küldését. A feldolgozó beléptető vezérlő az érvényes kártyákat hang és fényjelzéssel nyugtázza. Érvényes kártya esetén a LED-et zöld színre kapcsolja, érvénytelen kártya esetén hiba hangjelzést generál stb.

4.3. Billentyűhasználat



A CPM-115 készülék esetén a kártyahasználattal együtt vagy anélkül lehetséges a billentyűk lenyomása. A lenyomást egy rövid csipogó hang jelzi. Ezt követően az adatok a feldolgozó készülékbe kerülnek. A billentyűlenyomások számát a feldolgozó rendszer határozza meg.

4.4. Külső készülékről történő vezérlés

A feldolgozó beléptető vezérlő az éppen aktuális működési módja függvényében a vezérlőjelek (LED és BUZ) alacsonyba húzásával különböző fény és hangjelző parancsokat adhat ki az olvasó számára. Sárga fényjelzés a LED vezeték 1kHz-2kHz-es 50%-os meghajtásával érhető el.

5. FONTOS BIZTONSÁGI ÉS KARBANTARTÁSI TANÁCSOK

- Az olvasó kizárólag 12 VDC lineáris tápegységről üzemeltethető.
- 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 tisztítószer!
- 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!

6. 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.

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 2014/53/EU direktíváknak felel meg:



- **EMC 2014/30/EU** - Elektromágneses kompatibilitási irányelv
- **LVD 2014/35/EU** - Alacsony feszültség irányelv
- **2011/65/EU ; 2015/863/EU** Bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való felhasználásának korlátozása (EN 63000:2018 RoHS III)

7. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A készülék típusa:	CPM-110/SA	CPM-110/SW	CPM-115/SA	CPM-115/SW
	EM Proximity olvasó			
Burkolat:	Műanyag (ABS – UL 94 HB)			
Szín:	Antracit(S)			
Külső méretek (HxSZxM):	114 x 74 x 25 mm			
Súly:	280g			
Kijelzés:	3 színű multicolor LED + hangjelzés			
Beépített billentyűzet	nincs		van	
Csatlakozás:	3m kábelkivezetés			
Tápfeszültség:	7-14VDC			
Áramfelvétel:	Átlag: 40mA @ 12VDC Csúcs: 75mA @ 12VDC			
Adó frekvencia:	125kHz			
Vétel:	Amplitúdó modulált Manchester kód			
Olvasási távolság:	10cm ⁽¹⁾			
Adatformátum:	ABA track2	Wiegand	ABA track2	Wiegand
Kártya típusa:	EM4100 vagy azzal kompatibilis ⁽²⁾			
Bemenetek száma:	2			
Bemenetek típusa:	alacsonyra aktív, belső pull-up			
Kimenetek száma:	3			
Kimenetek típusa:	pull-up ⁽³⁾			
Kimenetek terhelhetősége:	max.100mA			
Kábelhossz:	Max 150m @ AWG 22			
Működési hőmérséklet:	-25...+65°C			
Relatív páratartalom:	0 – 95% nem kondenzált			

(1) EuroProx ISO kártyával zavarmentes környezetben. Fémlepra szerelve, zavarforrások környezetében az olvasási távolság csökkenhet.

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

(3) Egyedi kérésre nyitott kollektoros kimenet lehetőségét biztosítjuk.

Gyártó:

EUROPROX Bt.

8000 Székesfehérvár, Turóci u. 28/A

Tel: (+36) (22) 300-528

E-mail: info@europrox.hu

Web: www.europrox.hu

8. MELLÉKLET - FÚRÓSABLON