



***MagicProx***

# **CPR-110/115**

**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 .....	7
8.	MELLÉKLET - FÚRÓSABLON .....	8



## 1. TERMÉKISMERTETŐ

A **CPR-110/115** típusú proximity (közelítős) olvasók ABA track2, ill. Wiegand26 interfészen keresztül illeszkednek napjaink beléptető vezérlőjéhez. Az olvasó lehetővé teszi *EuroProx* kódolású programozott proximity kártyák felismerését.

A billentyűzettel egybeépített **CPR-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).

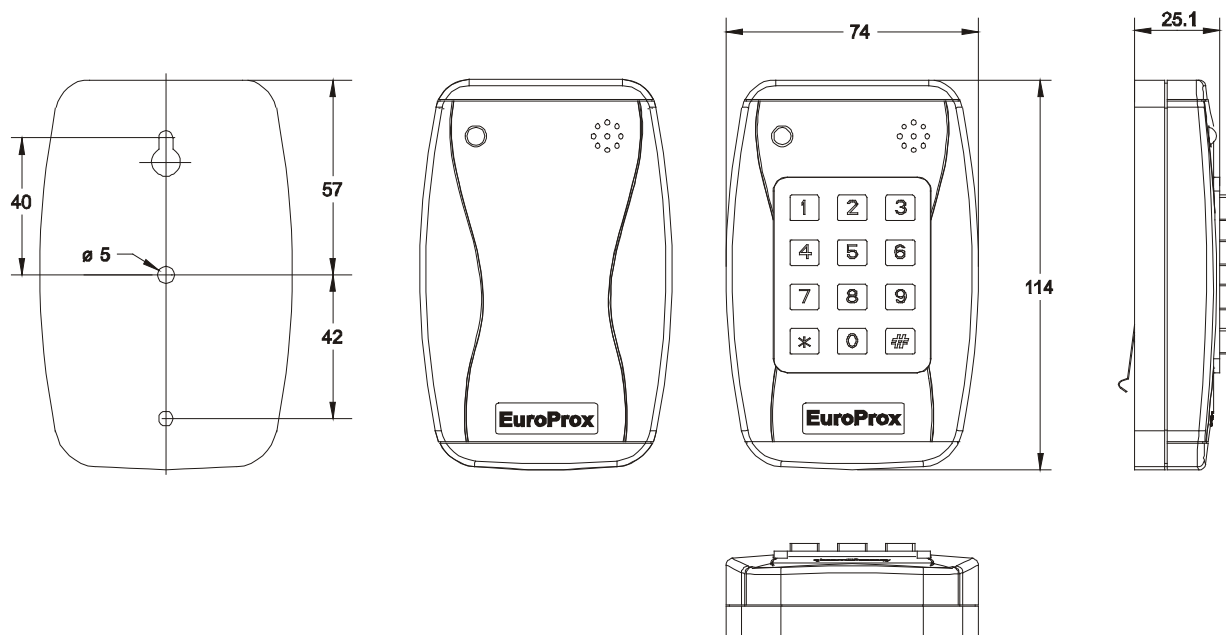
### Típusok:

Típus:	Megnevezés
CPR-110/SA	Proximity sötétszürke olvasó, ABA Track2 formátum
CPR-110/SW	Proximity sötétszürke olvasó, Wiegand formátum
CPR-110/FA	Proximity fehér olvasó, ABA Track2 formátum
CPR-110/FW	Proximity fehér olvasó, Wiegand formátum
CPR-115/SA	Proximity sötétszürke olvasó billentyűzettel, ABA Track2 formátum
CPR-115/FA	Proximity fehér olvasó fekete billentyűzettel, ABA Track2 formátum

### A csomag tartalma:

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

## 2. A KÉSZÜLÉK MÉRETEI



1. ábra – Méretek



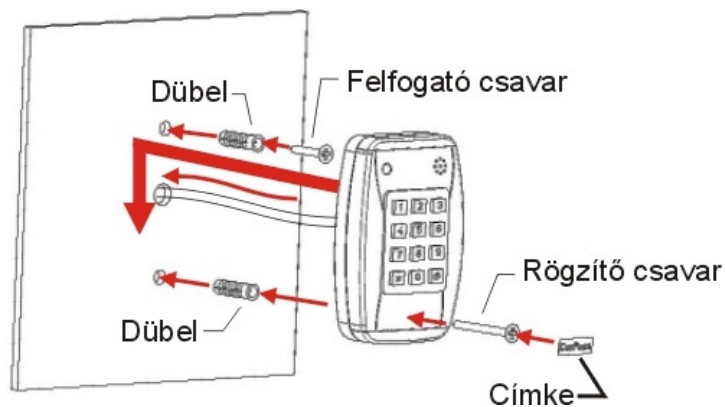
### 3. FELSZERELÉS ÉS ÜZEMBE HELYZÉS

A készülék helyének kiválasztásakor az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:

- A CPR-115-es olvasó elsődlegesen beltéri használatra készült. Kültéri használat esetén a működés  $-25 - +50$  °C-os hőmérséklet között, az időjárási viszonyoktól (eső, hó, stb.) védett helyen garantált. A CPR-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

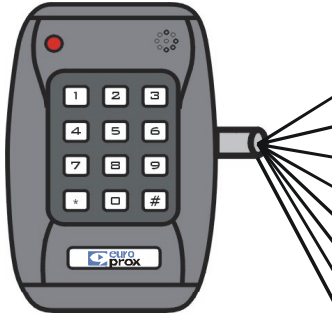
1. A készülék helyének kiválasztása után a mellékelt fúrósablon szerint fúrjuk ki a rögzítő csavarok, valamint a csatlakozó kábel átvezetésének a helyét. A csavarok helye  $\varnothing 6$ mm-es, a kábel átvezetésének helye  $\varnothing 12$ mm-es legyen. Helyezzük a mellékelt szerelő csomagban lévő műanyag 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.



CPR-110/115 proximity olvasó		
Szín	Jel	Megnevezés
piros	+12V	Pozitív tápfeszültség (TÁP)
fekete	GND	Negatív tápfeszültség (TÁP)
barna	LED	LED vezérlő bemenet
kék	BUZ	Buzzer vezérlő bemenet
zöld	RDP/D0	Adat kimenet / Wiegand Data '0'
fehér	RCP/D1	Óra kimenet / Wiegand Data '1'
narancs	CLS	Adat érvényes kimenet
-	-	Árnyékolás

3. ábra – Az olvasó bekötése



#### FIGYELEM!

- Csak lineáris típusú tápegységet használjunk a vezérlőhöz, kerülje a kapcsolóüzemű tápegységek használatát.
- Az árnyékolás vezetékét 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 üzembehelyezését 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 CPR-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 törölkendővel 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 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:



- 2004/108/EC (EMC Direktíva) és az érvényben lévő módosításai
- 99/5/EEC – (R&TTE Direktíva) és az érvényben lévő módosításai

## 7. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

A készülék típusa:	CPR-110/SA/FA	CPR-110/SW/FW	CPR-115/SA/FA
	Proximity olvasó		
Burkolat:	Antracit(S) vagy fehér(F)		
Szín:	114 x 74 x 25 mm		
Külső méretek (HxSZxM):	200g		
Súly:	3 színű multicolor LED + hangjelzés		
Kijelzés:	Műanyag (ABS – UL 94 HB)		
Beépített billentyűzet	nincs		van
Kábelhossz:	3m		
Tápfeszültség:	7-14VDC		
Maximális áramfelvétel:	50mA @ 12VDC		
Adó frekvencia:	125kHz		
Vétel:	Amplitúdó modulált manchester kód		
Olvasási távolság:	min.10cm <sup>(1)</sup>		
Adatformátum:	ABA track2	Wiegand	ABA track2
Kártya típusa:	Közelítőkártyás (proximity) EuroProx titkosított kóddal <sup>(2)</sup>		
Bemenetek száma:	2		
Bemenetek típusa:	alacsonyra aktív, belső pull-up		
Kimenetek száma:	3		
Kimenetek típusa:	pull-up <sup>(3)</sup>		
Kimenetek terhelhetősége:	max.100mA		
Működési hőmérséklet:	-25...+50°C		

(1) EuroProx ISO kártyával zavarmentes környezetben. Fémlapra 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](mailto:info@europrox.hu)  
Web: [www.europrox.hu](http://www.europrox.hu)

**8. MELLÉKLET - FÚRÓSABLON**