

## PROXER 22

### Prémium kivitelű RFID proximity olvasó



#### Kártyaolvasó

A Proxer 22 kártyaolvasó RFID proximity transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas. Az opcionális ProxerSec titkosítással a Proxer22 védett lesz az illegális olvasási, vagy módosítási kísérletekkel szemben.

Az olvasó alapesetben a ProxerNet rendszerhez tartozó UniGate 2043 ajtóvezérlőhöz csatlakozik, és ezzel együtt a tökéletes komplett beléptető megoldást jelenti általános alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

Az olvasó diszkrét esztétikumával és letisztult körvonalával, optimális választás azoknak, akik

előnyben részesítik a felhasználóbarát működést, és vonzó megjelenést.

A Proxer22 egy beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, többszínű ikon kijelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt - fajta kártya írására, olvasására programozható. RS485 vagy opcionálisan Wiegand interfésszel ajtóvezérlőhöz kapcsolható, opcionális USB interfésszel PC-hez csatlakoztatható hálózatba köthető. A Proxer22 nem tárol adatot, nem vizsgál jogosultságot, csak a beolvasott kártyaazonosítót küldi el a vezérlőnek, és/vagy PC-nek, ahol a jogosultságvizsgálat történik, és a nyitási parancs megszületik.

Csak a jogosult kártyával rendelkező személy nyithatja az ajtót. Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyával működik.

A felhasználó személy a Proxer 22 olvasóhoz tartja a kártyáját, a terminál fényjelző zöldre vált, a hangjelző „beléphet” szignált ad, a vezérlőtől érkező parancsra az ajtózár nyit. A hangjelző kikapcsolható.

Kilépésnél az ajtó belülről elhelyezett másik Proxer22 olvasóval (UniGate vezérlő használata esetén), vagy Proxer52, Proxer62 vagy egyéb okos terminállal, vagy ha nincs munkaidő-nyilvántartó funkcióra szükség, akkor „KI” nyomógombbal vagy kilincsel nyitható.

Az ajtóba építendő mágneszár, ajtónyitás szenzor a vezérlőhöz vagy a terminálhoz (olvasóval egybe épített vezérlő) kapcsolódik. Hidraulikus ajtóbehúzó, és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.

A Proxer22 a [ProxerX2 RFID olvasók és terminálok - Prémium sorozat](#) tagja. Ebben a hasonló esztétikummal rendelkező online kártyaolvasótól az ajtóvezérlővel egybeépített integrált kártyaolvasón át a színes érintőképernyővel rendelkező okos beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminálkig minden igényre talál megfelelőt.



A Proxer 22 olvasó az UniGate ajtóvezérlővel RS485 vagy Wiegand adatkommunikációt folytat. Egy UniGate vezérlőhöz akár 8db Proxer22 olvasó is csatlakozhat.

(Elődje, a Proxer8 olvasó csak 3V Wiegand interfészt támogatott, de a Proxer22 esetén 5V Wiegand interfész feszültséget is lehet választani.)

Az UniGate ajtóvezérlővel vagy Proxer terminálokkal együtt kiépített beléptetőrendszerben a jogosult kártyák felvétele,



letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása a havi órákönyvek készítése ProxerNet épületfelügyeleti szoftver rendszer Access vagy Worktime moduljával történik, amely egy kiforrott, felhasználóbarát, széles szolgáltatási körű, magyar nyelvű szoftver. A ProxerNet moduljai lefedik a felügyelt beléptetés és a munkaidőnyilvántartás feladatait.

A ProxerNet szoftvermodulok más épületautomatizálási rendszereket is tartalmaznak, és a teljes Proxer terminálsaláddal kompatibilisek. Az Access, és Worktime modulok a beléptetőrendszerek hazai és nemzetközi piacán elterjedt idegen gyártmányú RFID olvasókhoz is integrálhatók.

### Tulajdonságok

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra az UniGate 2043 ajtóvezérlővel, vagy pl. a Proxer62, Proxer52 beléptető terminálokkal együtt használható.
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Proxer 52, 62 okos terminállal, vagy UniGate 2043 vezérlővel alkalmas a másik irány ellenőrzésére, belépési adat mentésére
- Opcionális ProxerSec titkosítással, másolásvédelem, biztonságos RFID rendszer elérhető
- Beépített RFID multiclass Proximity olvasó, típus szerint

- Okostelefonos beléptetés, NFC, Bluetooth
- Interfész: RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető), opcionálisan Wiegand, Ethernet IEEE 802.3u
- Tápellátás: passzív PoE vagy aktív PoE IEEE802.3af vagy PoRS485 vagy DC 9V-48V
- Teljesítményfelvétel: az adatkábeltől max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP 65 fokozatú kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C°
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 80 x 90 x 25 mm

- HiTag1
- HiTag2
- Indala Type1
- Indala Type2
- Indala KSF (Kantech Secure Format)
- IoProx XSF (Kantech Extended Secure Format)
- ProxCard II, ProxCard II C1000
- ProxCard II H10301
- ProxCard II H10302
- ProxCard II H10304
- TIRIS
- T5557, ATA5567, ATA5577



**ProxerSec**  
KIEMELTEN MAGAS  
BIZTONSÁGI  
FOKOZATÚ  
RFID RENDSZER

TITKOSÍTOTT  
MÁSOLÁSVÉDETT  
BIZTONSÁGOS

### OPCIÓ: KÉRJEN RÁ TITKOSÍTÁST!

Rendeljen ProxerSec Kiemelten magas biztonsági fokozatú RFID rendszert! Rendelje a Proxer22 olvasót ProxerSec titkosítással, Unicard Sec2 titkosított, ugró kódos kártyákkal!

Az RFID belépőkártyák és az ön beléptető rendszere így lesznek védettek az illegális olvasási, vagy módosítási kísérletekkel szemben.

AES128 szabvány szerinti titkosítással rendelhető, véletlenszerű / random UID, ugró kódos kártyaszámkezelés 13,56 MHz Mifare Desfire EV2 vagy újabb technológiával.

### Típusok az olvasott RFID szabvány szerint:

A **Proxer 22-LF** RFID olvasó a következő jeladókhoz, kártyákhoz van előkészítve:

- Emarine (pl. EM4100,4102,4200)
- Casi Rusco
- FDX Animal

A **Proxer 22-HF** RFID olvasó a következő jeladókhoz, kártyákhoz van előkészítve:

#### ISO-14443A típusú jeladók

- Mifare Classic 1K, 4K
- Mifare Ultralight
- Mifare Desfire
- Mifare Plus, Mifare Plus X
- Mifare ProX, Mifare SmartMX
- SLE66R35

#### ISO-15693 típusú jeladók

- Texas Instruments TagIt Plus
- Texas Instruments TagIt Plus 3P
- Texas Instruments TagIt Standard
- Texas Instruments TagIt Pro
- Legic Advant
- Picopass
- HID iClass
- ICode SLI, ICode 2

#### ISO-14443B típusú jeladók

- SR1XXX, pl. SRI512, **SRT512**, SRI4K, SR1X4k
- ISO-14443B típusú kártya emuláció
- Felica

#### ISO-18092/NFC típusú kommunikáció

- NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció
- NFC kártya emuláció (passzív)
- NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

**Proxer22-FF (full frequency) jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.**

Multiclass olvasó: a Proxer 22-FF olvasó egymagában képes lehet tehát pl. meglévő 125kHz / 134kHz ÉS a 13,56Mhz kártyák olvasására.

**Típusok interfész, kimenet szerint:**

- Wiegand és RS485 (típusjelzése -W4)
- opcionálisan USB (-U)

4 byte rekordsorszám, kkkk 4 byte 32 bites  
jeladószám, 2 byte kártyatípuskód, 8 byte raw  
64 bites jeladószám

**A Proxer22 olvasó belső paramétertáblájában  
választható két protokoll:**

- ASCII: egyszerű ASCII számsorozat, majd  
egy sortörés pl.: 382719823
- Procontrol PCSW protokollal kódolva  
ECRRPsssskkkxxrrrrrrr parancs, ahol ssss



**Okostelefonja tehát belépő kártyaként alkalmazható** egy egyszerű app feltöltése után, jogosultságvizsgálat után nyithatja az ajtókat, kaput, sorompót okostelefon egyszerű jelenlétével, felmutatásával, telefon megrázásával, okostelefonon gombnyomással, a felhasználó számára kényelmes változat szerint.

Mindemellett Bluetooth opcióval akár 10 m-ről, autóban ülve nyithatja a garázsajtót, sorompót, végezhet munkaidő-nyilvántartást.

**Opciók**

- IP65 védetségű kültéri kivitel szerelőlemezzel
- Kívülről szerelhető kivitel (kábelcsövekhez), szerelvénydobozba illeszkedő, ) fixen bekötött kábeles kivitelek
- OEM vagy akár saválló tokozás elérhető
- Egyedi szitázás az előlapra a megrendelő design igénye szerint
- Színválaszték: selyesfényű fémhatású vagy fekete keretes
- Opció: kártyazseb a kártyajelenlét érzékelésre



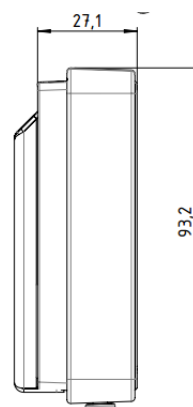
## Kivitelek

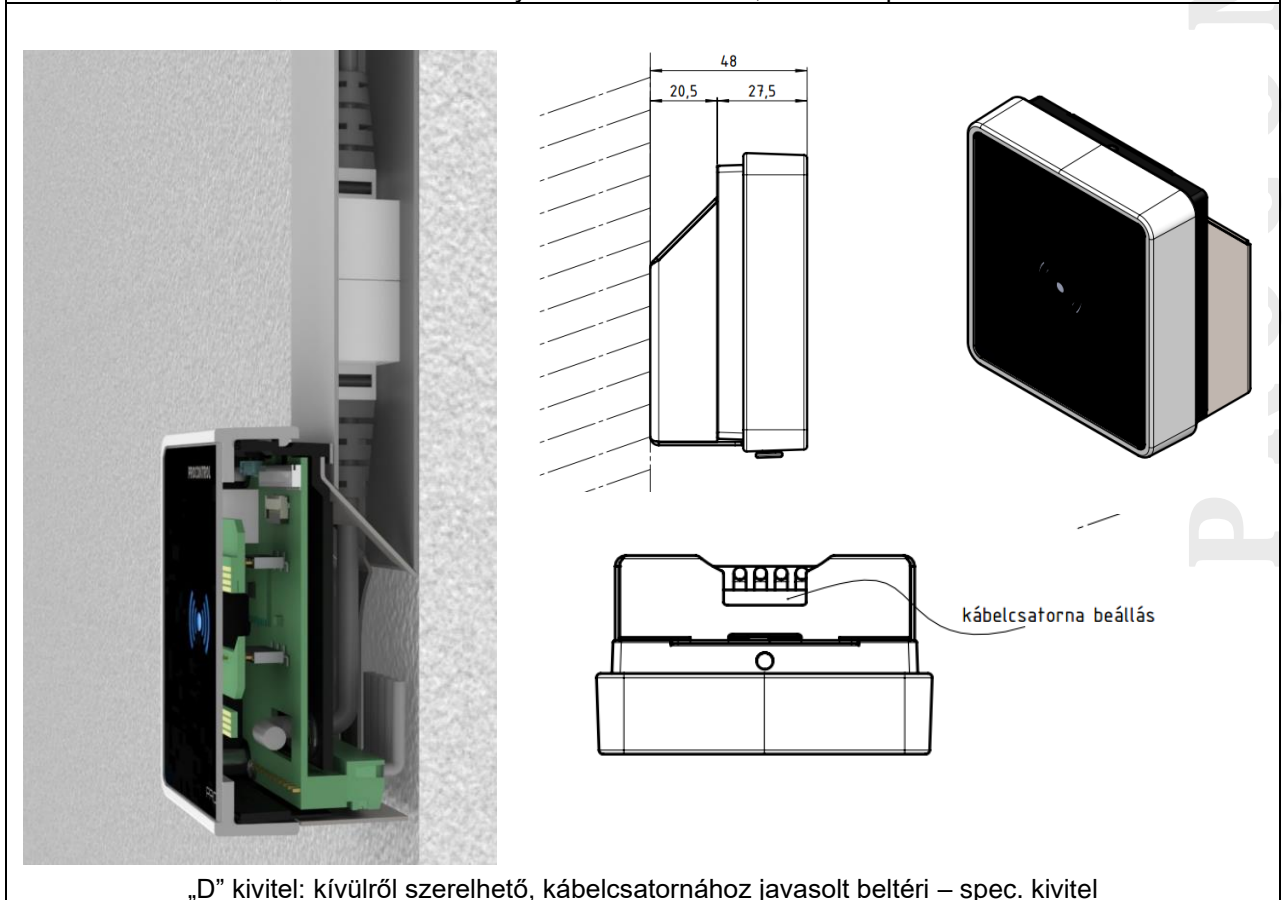
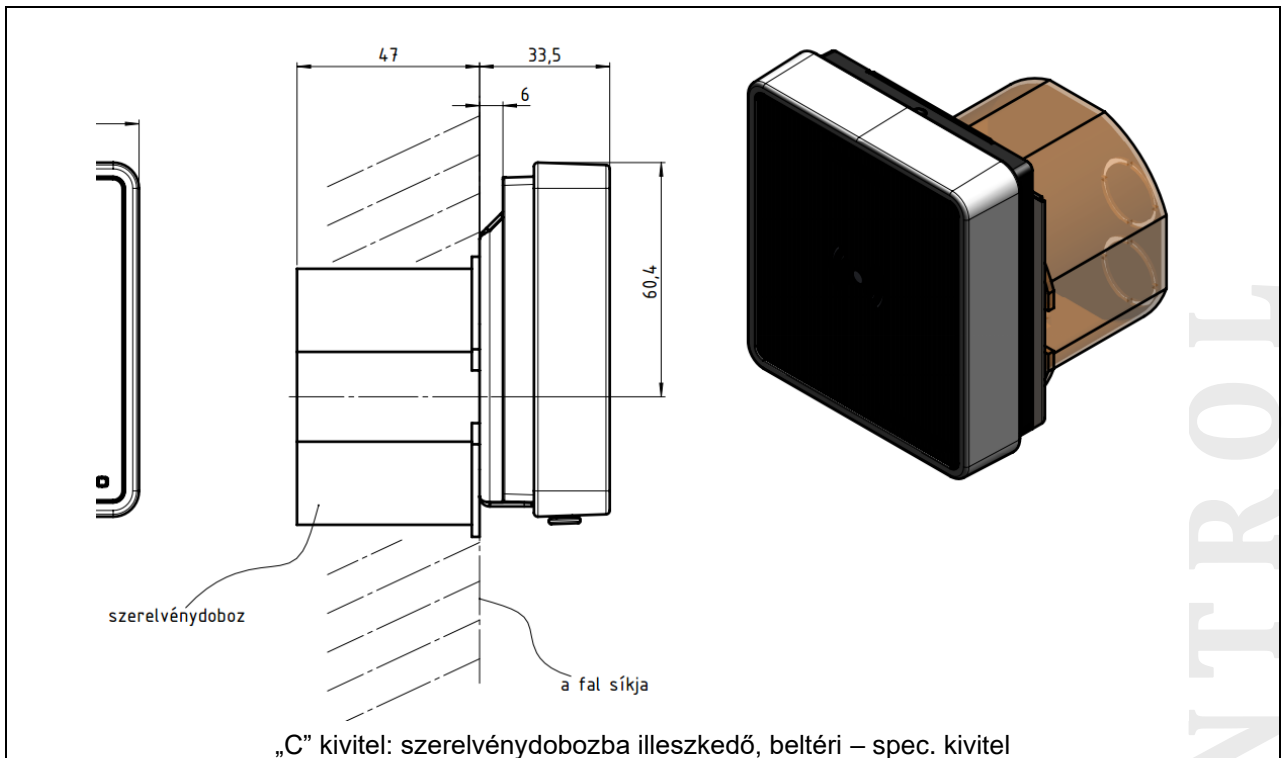


„A” kivitel: beltéri, szerelőlemez nélküli  
Selyemfényű fémhatású kerettel (beltérinél  
alapértelmezett)



„B” kivitel: IP65 kültéri kivitel, fali szerelőlemezzel  
Fekete kerettel (kültérinél alapértelmezett)







„E” kivitel: hátsó kábelkivezetéssel (alapértelmezetten legyen 1m) fixen bekötött kábel, végén csatlakozóval, szerelőkeret nélkül kivitel.



„F” kivitel: hátsó kábelkivezetéssel (alapértelmezetten legyen 1m) fixen bekötött kábel, végén csatlakozóval, szerelőkeretes kivitel.



„S” kivitel: IP67 védetségű osztályú tokozás POM anyagból, vegyszerálló, gyenge savaknak és erős lúgoknak is, ellenáll



OEM kivitel , beépíthető

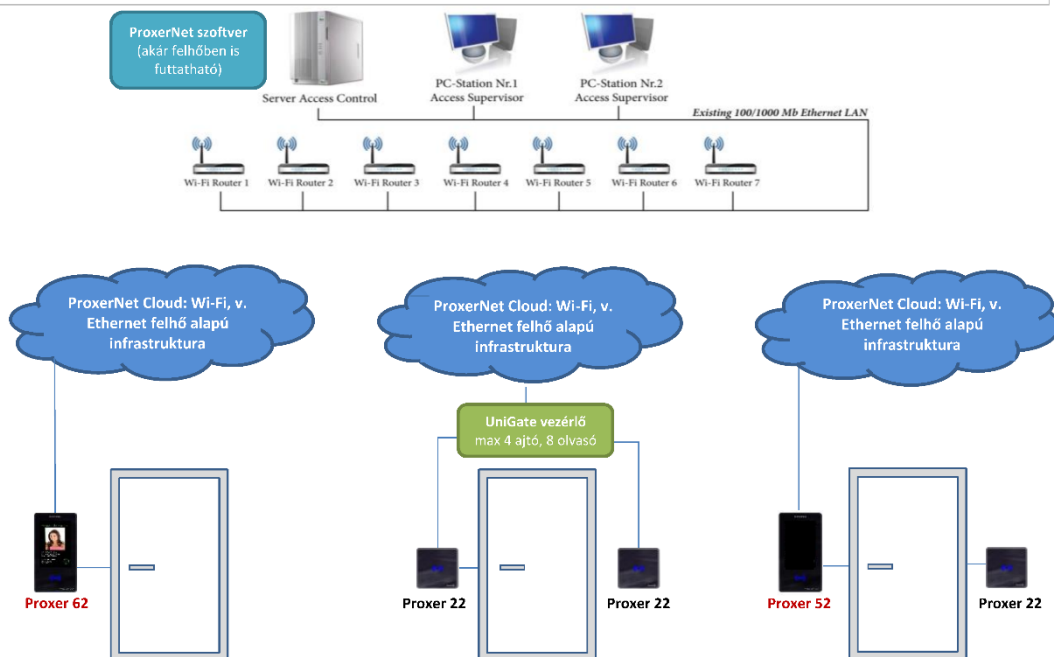
### Tanúsítványok



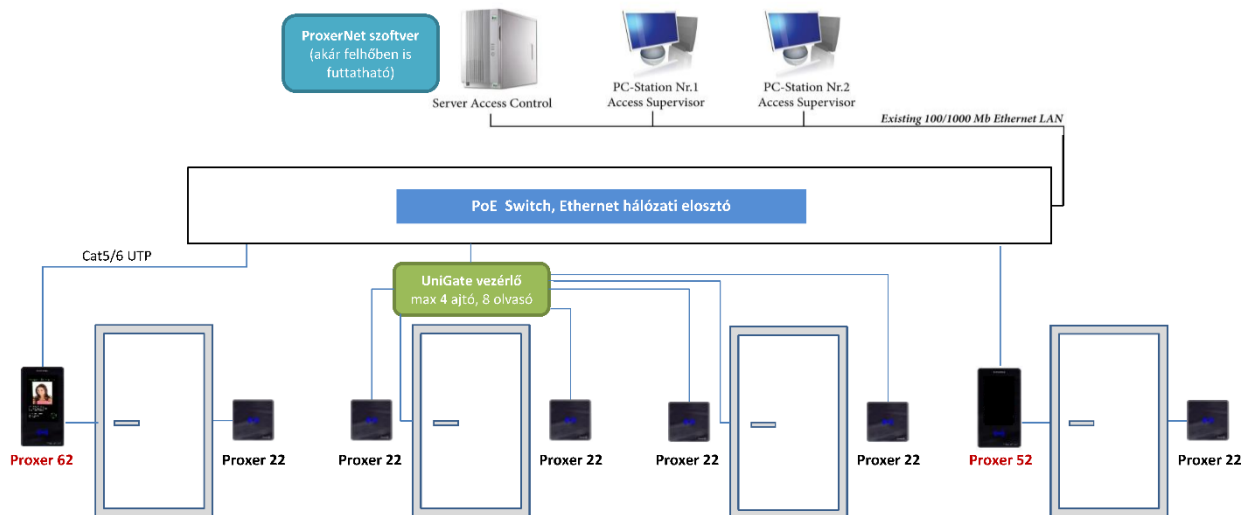
A termék MABISZ Termék-megfelelőségi ajánlással rendelkezik.

**Rendszerépítés**

**A) változat: Wi-Fi** struktúra (pl. már meglévő, vagy egyéb célra is kiépítendő Wi-Fi rendszerben. Példa kiépítés 1db Proxer62 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 3db Proxer22 olvasóval és 1 db Proxer52 terminállal



**B) változat: Ethernet** (10/100 Mb LAN informatikai hálózat pl. 1db Proxer62 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 6db Proxer22 olvasóval és 1 db Proxer52 terminállal.) Ha az Ethernet hálózatban PoE switcheket alkalmazunk, akkor a Cat5 kábelek a tápfeszültség-ellátás is biztosítva van. A lerajzolt topológia az Ethernet interfésszel rendelkező típusok Ethernet hálózati csillagpontos bekötését vázolja fel.



**C) változat: RS485** rendszer: Ha nincs kiépített IP informatikai hálózat, az RS485-ös eszközöket CAT5/CAT6 kábelben sorbafejve RS485 hálózattal kapcsolhatjuk össze, majd a helyszíntől függően egy vagy több ponton RSC-E4 (RS485-Ethernet) konverterrel Ethernetre, a Host számítógéphez csatlakoztatjuk, ahol a ProxerNet szoftver fut.