

# Proxer7

## RFID Proximity kártyaolvasó

A Proxer7 egy Proximity kártyaolvasó, ami RFID kártyák és transzponderek (változatos alakú, például karkötő vagy kulcstartó alakú jeladók) olvasására szolgál. A Proxer7 biztonságos és egyszerű azonosítást tesz lehetővé pl. a beléptető kártyák, bérletek azonosításában, engedélyező vagy pontgyűjtő rendszereknél. A rádiófrekvenciás-közelítéses elven működő olvasás a jeladóknak hosszú élettartamot biztosít, mivel fizikai kontaktus nélküli kommunikációt tesz lehetővé. A Proxer7 széleskörűen alkalmazható RFID olvasó eszköz, számos jeladó típust és kommunikációs protokollt ismer.



### Főbb tulajdonságok:

- RFID Proximity kártyaolvasó
- USB és RS232 csatlakozóval szerelt asztali olvasó változatok
- Opcionális RS485 csatlakozóval és Wiegand kimenettel szerelt fali változat
- Változtatható USB soros port / billentyűzet emuláció
- 125/134 kHz és/vagy 13,56 Mhz RFID jeladókhöz, NFC modullal felszerelt mobiltelefonokhoz
- Felhasználó által személyre szabható, paramétereizhető tulajdonságok
- Széleskörű integrálhatóság
- LED-es többszínű fény- és változatos hangjelzések
- Kültéri, vízálló tokozással
- Mérete: 79 x 117 x 24mm

### Paraméterek, testreszabhatóság

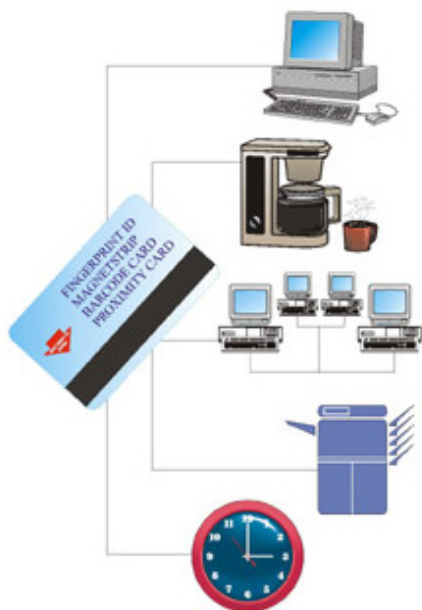
A Proxer7 a széleskörű rendszerbe integrálhatóság végett számos állítható paraméterrel rendelkezik. A paraméterek állítása mellékelt segédprogrammal elvégezhető,



nincs szükség programozói tudásra a beállításokhoz. Az állítható paraméterek alább olvashatók:

- Választható kártyaolvasási-, és adatküldési módok
- Paraméterezhető kártyaadat küldés a HOST eszköz felé
- Választható kommunikációs protokoll
- Paraméterezhető jogosultság visszajelzés
- Változtatható fény-, és hangjelzések
- Választható USB periféria emuláció

## Alkalmazási példák



- Programvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a programokhoz / jelszó kiváltására
- Gépvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a géphez
- Hálózatvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a hálózathoz
- Szolgáltatásvédelmi rendszer: csak a jogosult felhasználó férhet a szolgáltatáshoz
- Személyi beléptető rendszer
- Munkaidő-nyilvántartó rendszer
- Wellness - fitness – fürdő beléptető rendszernél bérlet-azonosításra és készpénz nélküli fizetés megvalósítására
- Egyéb eszközhasználat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek
- OEM rendszerek
- Állat-, és állatállomány azonosító rendszer

## A csomag tartalma:

- Proxer7 kültéri olvasó
- USB A - micro B kábel vagy RS232 kábel a kialakítástól függően
- Dokumentációs és telepítő CD
- Proxer7Manager program: kártyaszám-megjelenítő, listázó, paraméterállító szoftver

## Típusok

A következő táblát az elérhető Proxer7 típusokat és az adott típus jellemzőit tartalmazza:

Típuskód	micro USB csatoló	RS232 csatoló	RS485 csatoló	Wiegand csatoló	Low Frequency olvasó	High Frequency olvasó	Külső csatoló	Belső csatoló	STP kimenet
Proxer7-LF-U	√				√		√		
Proxer7-HF-U	√					√	√		
Proxer7-FF-U	√				√	√	√		
Proxer7-LF-232		√			√		√		
Proxer7-HF-232		√				√	√		
Proxer7-FF-232		√			√	√	√		
Proxer7-LF-485			√		√			√	
Proxer7-HF-485			√			√		√	
Proxer7-FF-485			√		√	√		√	
Proxer7-LF-W				√	√			√	
Proxer7-HF-W				√		√		√	
Proxer7-FF-W				√	√	√		√	
Proxer7-T-EM-485STP			√		√			√	√

**microUSB csatoló:** Hagyományos micro USB-B típusú csatlakozó, amelyen keresztül az eszköz többféle periféria emulálására képes. USB 2.0.

**RS232 csatoló:** Szabványos soros RS232 kommunikációt lehetővé tevő 9 pólusú D-SUB csatlakozó, ill. 5,5mm-es DC tápcsatlakozó aljzat.

**RS485 csatoló:** Szabványos soros RS485 kommunikációt lehetővé tevő RJ45 csatlakozó

**Wiegand csatoló:** Szabványos Wiegand kommunikációt lehetővé tevő 4 pólusú csatlakozó

**Low Frequency olvasó:** 125/134kHz-es RFID szabványokat támogató modul. A támogatott jeladók listája a dokumentum végén található technikai specifikációknál olvasható.

**High Frequency olvasó:** 13.56MHz-es RFID szabványokat támogató modul. A támogatott jeladók listája a dokumentum végén található technikai specifikációknál olvasható.

**Külső csatoló:** A műszerdoboz egyik rövidebb oldalára kivezetett csatlakozó. Asztali felhasználáshoz.

**Belső csatoló:** A műszerdobozból ki NEM vezetett csatlakozó, a dobozon belül szerelhető. Rögzített olvasó alkalmazásokhoz (pl. falra szerelt beléptető).

**STP Kimenet** Speciális, az STP Kft. rendszerébe integrálható adatkimenet

## RFID Proximity kompatibilitás, funkciók

A Proxer7 az alábbi jeladó típusokkal való kommunikációra van felkészítve:

Gerjesztő frekvencia szerinti csoportok	Ismert kártyatípusok
Alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok, LF	<ul style="list-style-type: none"><li>eMarine (EM4100,4102,4200)</li><li>ProxCard II</li><li>Indala</li><li>Indala Kantech</li><li>ISO 18000</li><li>ISO 11784/85 HDX</li><li>ISO11784/85 FDX(-B)</li><li>TI RFID (Tiris)</li><li>Casi Rusco</li><li>HITAG 1/S</li><li>HITAG 2</li></ul>
Magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok, HF	<p><b>ISO-14443A típusú jeladók</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Mifare Classic (1k/4k)</li><li>Mifare Ultralight</li><li>Mifare DESFire</li><li>Mifare Plus</li><li>Mifare ProX</li><li>Mifare SmartMX</li><li>SLE66R35</li></ul> <p><b>ISO-15693 típusú jeladók</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Texas Instruments TAG-IT Plus</li><li>Texas Instruments TAG-IT Standard</li><li>Texas Instruments TAG-IT Pro</li><li>PicoPass</li><li>HID iClass</li><li>Legic Advant</li></ul> <p><b>ISO-14443B típusú jeladók</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>SRI512,SRT512,SRI4K,SRIX4k</li><li>ISO-14443B típusú kártya emuláció</li></ul> <p><b>ISO-18092/NFC típusú kommunikáció</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció</li><li>NFC kártya emuláció (passzív)</li></ul>

## Tanúsítvány:

**MABISZ** Termék-megfelelőségi ajánlást kaptak a Procontrol behatolás ellen védő eszközei: a ProxerNet, az intelligens épület szoftverrendszer; a Proxer kártyaolvasó; a Workstar beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál család; a ProxerGate és ProxerPort beléptető kapuk termékcsaládja. A termékeket a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.



PROCONTROL ELECTRONICS LTD.