

Proxer7, Proxer78

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.

A Proxer78 a Proxer7 falis vagy gép oldalára szerelhető kivitele, kommunikáció és működés tekintetében azonos.

Főbb tulajdonságok:

- RFID proximity kártyaolvasó
- Kártya vagy RFID tag beolvasására
- Állandó kártya-jelenlét detektálására (card presence)
- USB és RS232 csatlakozóval szerelt asztali olvasó változatok
- Opcionális RS485 csatlakozóval és Wiegand kimenettel szerelt falis változat
- Változtatható USB soros port / billentyűzet emuláció
- 125/134 kHz-es és/vagy 13,56 Mhz-es RFID jeladókhöz, NFC modullal felszerelt mobiltelefonokhoz
- Felhasználó által személyre szabható, paraméterezzhető tulajdonságok
- Széleskörű integrálhatóság
- LED-es többszínű fény- és változatos hangjelzések
- Választható speciális, az STP Kft. rendszerébe integrálható adatkimenet
- A Proxer7 MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) ajánlással rendelkező termék
- 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
- Paraméterezzhető kártyaadat küldés a HOST eszköz felé
- Választható kommunikációs protokoll
- Paraméterezzhető 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



USB soros port / billentyűzet emuláció, kártyaolvasás okostelefonba speciális OTG kábellel

- 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 rendszerrel bérlet-azonosításra és készpénz nélküli fizetés megvalósítására
- Egyéb eszközhasználat-engedélyező, hozzáférés engedélyező rendszerek
- Belépési jelszó kiváltására
- Kávéautomatából, italautomatából kártyás vásárlásra
- OEM rendszerek
- Állat-, és állatállomány azonosító rendszer
- Fejlesztőknek, RFID szabvány beazonosítására

A csomag tartalma:

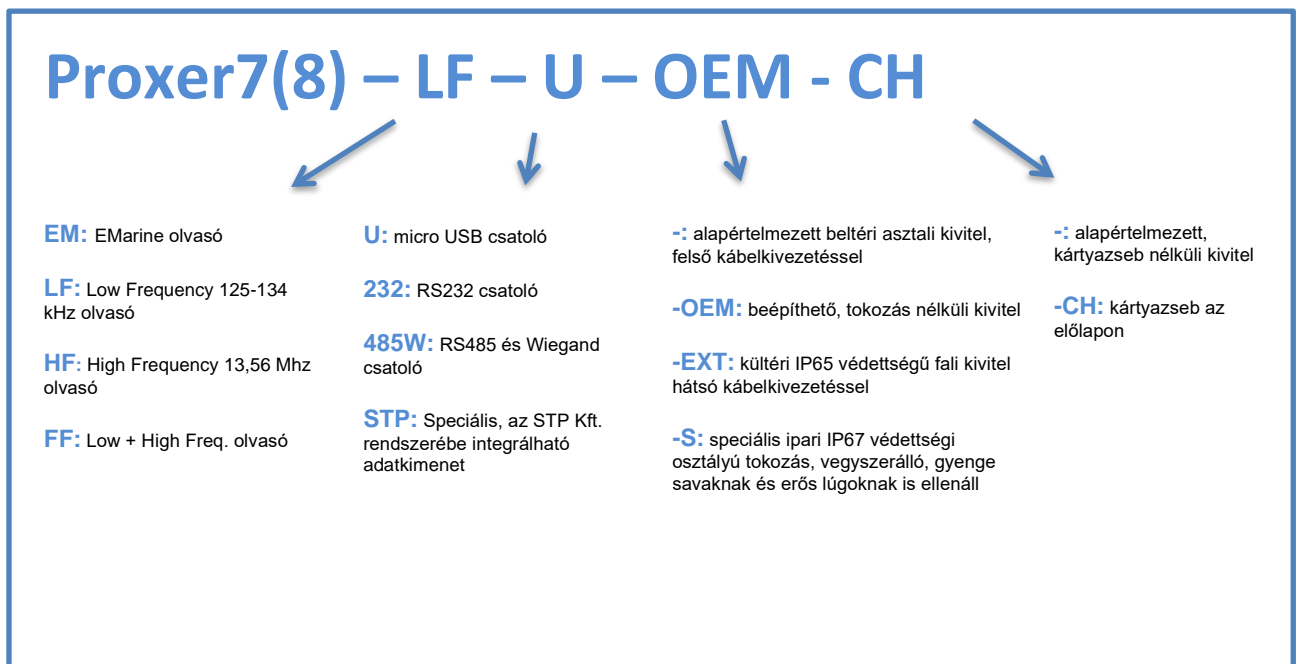
- Proxer7-OEM olvasó esetén: Proxer7 OEM nyák
- Proxer7 (USB) olvasó esetén: Proxer7 (USB) olvasó + 1,8m USB A - micro B kábel
- Proxer7 (RS232) olvasó esetén: Proxer7 (RS232) olvasó + 2m RS232 soros kábel + dugasztápegység
- Proxer7 (RS485) olvasó esetén: Proxer7 (RS485) olvasó + 1m-es patch kábel
- Dokumentációs és telepítő CD: Proxer7 Manager program (kártyaszám-megjelenítő, listázó, paraméterállító szoftver), driver, és egy egyszerű API-t bemutató minta program C# fejlesztői környezethez, mellyel saját szoftveralkalmazáshoz illeszthető pl. felhasználó autentikációs céllal.

Opciók:

- -CH: Kártyazseb az előlapra
- Az -OEM beépíthető változathoz opcionális előlap, álló vagy fekvő design, kétféle méret (60x101mm, 71x127mm)
- Alapértelmezett asztali helyett fali beltéri, fali kültéri (Proxer78) vagy akár saválló kivitelű (Proxer7-S) tokozás
- Fali tartószerelvény
- Dugasztáp
- Kábel, passzív Poe készlet
- Cross kábel
- Speciális OTG kábel: micro USB – micro USB csatlakozókkal, OTG kábel, 30cm



Típus-megnevezés értelmezése



Típusok

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

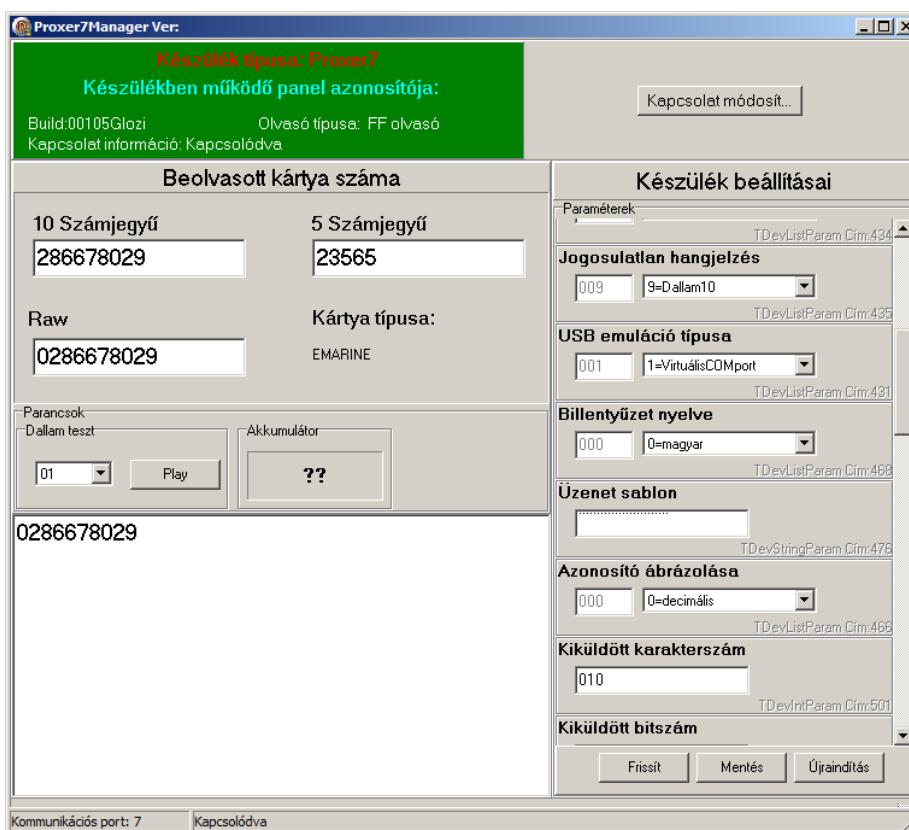
Típus kód	micro USB csatoló	RS232 csatoló	RS485 csatoló	Wiegand csatoló	Low Frequency olvasó	High Frequency olvasó	Külső csatoló	Belső csatoló	STP kimenet
Proxer7-EM-U	√				Csak EM		√		
Proxer7-LF-U	√				√		√		
Proxer7-HF-U	√					√	√		
Proxer7-FF-U	√				√	√	√		
Proxer7-EM-232		√			Csak EM		√		
Proxer7-LF-232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

Proxer7Manager szoftver

A Proxer7 olvasóhoz mellékelt CD-n található Proxer7Manager program az eszköz alapvető funkcióinak kipróbálását és az egyes paraméterek átállítását teszi lehetővé.

A **Kártya típusa:** rész alatt a szoftver feltünteti, hogy milyen szabványú / kódolású kártyát érzékel, alábbi példán ez pl. Emarine

A program a képernyő bal oldalán **megjeleníti a beolvasott kártya azonosítóját** 10-, ill. 5 számjegyen. Lehetőség van a beolvasott kártyaazonosítók listázására, ehhez a kijelzők alatt elhelyezkedő „Listáz” felirat elé kell pipát helyeznünk.



A szoftverben elérhető készülék beállítások / paraméterek:

- Jogosultság visszajelzés
- Kommunikációs protokoll
- Jeladó keresés
- Indulási hangjelzés
- Kikapcsolási hangjelzés
- Jogosult hangjelzés
- Jogosulatlan hangjelzés
- USB emuláció típusa
- Billentyűzet nyelve
- Üzenet sablon
- Azonosító ábrázolása
- Kiküldött karakterszám
- Kiküldött bitszám
- Kiküldött adattípus
- Kiegészítő karakter
- Kód szavakra bontása
- Azonosító eltolása balra
- Azonosító eltolása jobbra
- Engedélyezett LF kártyatípusok
- Engedélyezett HF kártyatípusok
- Enter küldése
- Jeladó jelenlétfigyelés
- Jeladó adatok küldése
- Fényjelzések típusa
- Boot várakozás
- UART baudrate RS232 (panel revíziója szerint)

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 termékcsaládjá. A termékeket a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.

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">eMarine (EM4100,4102,4200)ProxCard IIIndalaIndala KantechISO 18000ISO 11784/85 HDXISO11784/85 FDX (-B)TI RFID (Tiris) RI-TRP-R4FF, RI-TRP-W4FFCasi RuscoHITAG 1/SHITAG 2
Magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok, HF	<p>ISO-14443A típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">Mifare Classic (1k/4k)Mifare UltralightMifare DESFireMifare Plus, Mifare Plus XMifare ProXMifare SmartMXSLE66R35 <p>ISO-15693 típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">Texas Instruments TAG-IT PlusTexas Instruments TAG-IT StandardTexas Instruments TAG-IT ProPicoPassHID iClassLegic Advant <p>ISO-14443B típusú jeladók</p> <ul style="list-style-type: none">SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4kISO-14443B típusú kártya emuláció <p>ISO-18092/NFC típusú kommunikáció</p> <ul style="list-style-type: none">NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikációNFC kártya emuláció (passzív)NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, iOS, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

Figyelem!

Ha meglevő kártyájáról nincs pontos műszaki információja, keresse fel szakembereinket, küldjön mintakártyát! A **Mifare Plus X, Mifare Desfire, Legic, HID iClass, HID Seos -E (Elite), Indala KSF, IoProx XSF** stb. kártyák jellemzően titkosítást, egyedi számkódolást tartalmaznak, ennek látható jele pl. ha a kártyára nyomtatott kártyaszám és az olvasó által kiolvasott szám különbözik. Olvasó / kártyarendelés esetén a megoldás biztosítása még a titkosítókulcs birtokában is mérnöki fejlesztési munkát igényelhet, az eszközöket egyedi áron kínáljuk.

Kivitelek, tokozások:

Asztali alapkivitel, felső kábelkivezetéssel



Proxer78: fali / gép oldalára szerelhető kivitel



Exkluzív, üveglőlapos fali / gép oldalára szerelhető kivitelű tokozás, IP54 és IP65 védettségű változatban is

-OEM: beépíthető, tokozás nélküli kivitel



Opcionális Proxer7 allreader előlap elérhető

Proxer78-CH: fali / gép oldalára szerelhető kivitel kártyazsébvel



Exkluzív, üveglőlapos fali / gép oldalára szerelhető kivitel, IP54 és IP65 védettségű változatban is

-CH: kártyazseb opció a kivitelekre

-S: sav és lúgálló tokozás



IP67 védettségű osztályú tokozás POM anyagból, vegyszerálló, gyenge savaknak és erős lúgoknak is ellenáll, befoglaló mérete: D120x34 [mm]
Lásd bővebben a Proxer7-S leírásában