

# Proxer50

## Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál

### Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre

A Proxer50 a tökéletes, komplett beléptető megoldást jelenti általános alkalmazáshoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

A terminál diszkrét esztétikumával és letisztult körvonalával, optimális választás azoknak, akik előnyben részesítik a felhasználóbarát működést, és vonzó megjelenést.

A Proxer50 beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál egy beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, többszínű fényjelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó szinte minden – gyakorlatban elterjedt – fajtájú kártya írására, olvasására programozható. Hálózatba köthető, lekérdezhető.

A Proxer50 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (akár 233.000 mozgásadat) és az esemény naplót a feldolgozó számítógép (PC) tetszőleges gyakorisággal lekérdezheti.



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

A felhasználó személy a Proxer50 terminálhoz tartja a kártyáját, a terminál fényjelző zöldre vált, a hangjelző „beléphet” szignált ad, az ajtózár / kapu / sorompó nyit, a rendszer rögzíti a belépési adatokat. (A hangjelző kikapcsolható.)



Kilépésnél az ajtó belülről elhelyezett Proxer8 kártyás segédolvasóval, vagy ha nincs munkaidő-nyilvántartó funkcióra szükség, akkor „KI” nyomógombbal vagy kilincssel nyitható.

Az ajtóba építendő mágneszár, ajtónyitásérzékelő szenzor a Proxer50 terminálhoz kapcsolódik. Hidraulikus ajtóbehúzó és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.

A terminál alkalmas a beléptetést felügyelő kamerák, videorögzítők automatikus vezérlésére. A szoftverben megtekinthető a belépés pillanatáról készült fénykép.

A Proxer50 terminál közvetlenül számítógéphez vagy TCP / IP informatikai hálózathoz kapcsolható, Ethernet 10/100 Mb, IEEE PoE, vagy opcionálisan RS485, vagy akár USB interfésszel.

A jogosult kártyák felvétele, letiltása, mozgásadat lista lekérdezése, exportálása, nyomtatása a havi

órákonyvek, jelenléti ívek 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 munkaidő-nyilvántartás feladatait.

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

A Proxer50 a [Proxer Exkluzív olvasó széria](#) tagja. Ebben a hasonló esztétikummal rendelkező online kártyaolvasótól az ajtóvezérlővel egybeépített integrált kártyaolvasón át a színes érintőképernyővel rendelkező okos beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminálokig minden igényre talál megfelelőt.



## Tulajdonságok

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Kártyaolvasóval bővíthető a másik irány ellenőrzésére is, lásd Proxer 8
- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya letiltható a szoftverből
- IP hálózaton lekérdezhető rendszer
- Beépített RFID Allreader Proximity olvasó
- Lekérdezhető, listázható, jelszó cserélhető



- Akár 233.472 mozgáseményt és 8192 személyi jogosultság rekordot képes tárolni
- Interfész: Ethernet IEEE 802.3 af PoE, opcionálisan RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető), USB port
- Tűzjel-bemenet a tűzjelző/riasztó rendszerhez kapcsoláshoz
- Teljesítményfelvétel: az adatkábelről max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP 65 fokozatú kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C<sup>0</sup>
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 80 x 164 x 25 mm

## Típusok

- Olvasott RFID szabvány szerint
  - Proxer50-LF (low frequency) vagyis alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok (pl. eMarine, HID ProxCard II, Indala, TI RFID (Tiris), HITAG 2)

- Proxer50-**HF** (high frequency) vagyis magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok (pl. Mifare, Texas Instruments, HID iClass, Legic Advant)
- Proxer50-**FF** (full frequency) jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni
- Interfész, kimenet szerint:
  - Ethernet (típusjelzése **-E**)
  - opcionálisan Wi-Fi (**-EWi**), RS485 (**-4**)

#### Csatolható túldoldali olvasó

- Proxer8

#### A Proxer50-LF RFID olvasó a következő jeladókhöz, transzponderekhez, kártyákhoz van előkészítve:

- eMarine (EM4100, 4102, 4200)
- ProxCard II
- Indala, Indala Kantech
- ISO 18000
- ISO 11784/85 HDX
- ISO11784/85 FDX(-B)
- TI RFID (Tiris)
- Casi Rusco
- HITAG 1/S
- HITAG 2

#### A Proxer50-HF RFID olvasó a következő jeladókhöz, transzponderekhez, v, 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 TAG-IT Plus
- Texas Instruments TAG-IT Standard
- Texas Instruments TAG-IT Pro
- PicoPass
- HID iClass
- Legic Advant

ISO-14443B típusú jeladók

- SRI512, SRT512, SRI4K, SR1X4k
- ISO-14443B típusú kártya emuláció

ISO-18092/NFC típusú kommunikáció

- NFCIP-1 szerinti P2P aktív kommunikáció

**NFC funkcióval ellátott mobiltelefon** (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

**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.



**Proxer50-FF (full frequency) jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.**

A Proxer50-FF olvasó egymagában képes lehet tehát pl. meglévő 125kHz kártyák ÉS termékre

ragasztott RFID matrica olvasására ÉS NFC kártyák ÉS bizonyos NFC képes okostelefonok beazonosítására. Mindemellett Bluetooth opcióval

## Szoftver

A Proxer50 beléptető terminálokból felépülő rendszerek egyik legnagyobb erőssége a **ProxerNet** szoftver, amelynek moduljai a teljes épületautomatizálási feladatkört lefedik. A beléptető rendszer jövőbeni bővítésére minden szoftver és hardvereszköz rendelkezésre áll.

A Proxer50 terminálok a ProxerNet szoftver rendszer minden moduljával kommunikálnak

A Procontrol Elektronika Kft. által kifejlesztett ProxerNet szoftver egy moduláris épületfelügyeleti alkalmazás, mellyel a vállalat dolgozóinak beléptetése, munkaideje, irodáinak épületfelügyelete, gépjárművei beléptetése, fizető parkolás felügyelete, ellenőrzött kulcsfelvétel, rendezvényeinek beléptetése és jelenlét-regisztrálása, ügyfélhívás, és akár a gyártásirányítás is megoldható elektronikus adatrögzítő terminálok és számítógép segítségével.

A megrendelő számára egyedileg alakítunk ki ProxerNet szoftvercsomagot.

A Procontrol ProxerNet intelligens épületautomatizálási szoftvere moduláris felépítése miatt további egységekkel, szolgáltatásokkal **bármikor bővíthető**; ugyanakkor az **adatok egy közös adatbázisban** tárolódnak, így komplex, integrált, **egységes**

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

**mégis rugalmas és az Ön cégére szabott épületfelügyeleti rendszert** alakíthat ki gazdaságosan.

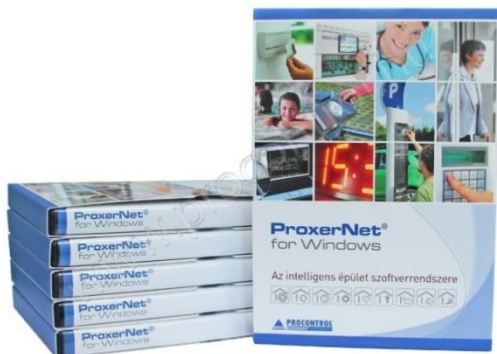
## Betanítható üzemmód

**Ha kisvállalkozásában a beléptető rendszerrel a naplózás önnek kevésbé fontos**, vagyis nincs igénye arra, hogy az eszköznek számítógépes kapcsolata révén szoftverrel lekérdezhető legyen, a jogosult kártyák PC-n felvehetőek, elveszett kártya PC-ről távolról azonnal letiltható, mozgásadat lista lekérdezhető, exportálható, nyomtatható legyen, akkor **betanítható terminált is rendelhet, szoftver nélkül**. A betanítható készülékhez 1db Mesterkártyát adunk, melynek segítségével felprogramozhatja a kártyákat, hogy az eszköz nyissa velük az ajtót, illetve pl. elveszett kártya esetén törölheti a jogosultságokat.

## Tanúsítványok

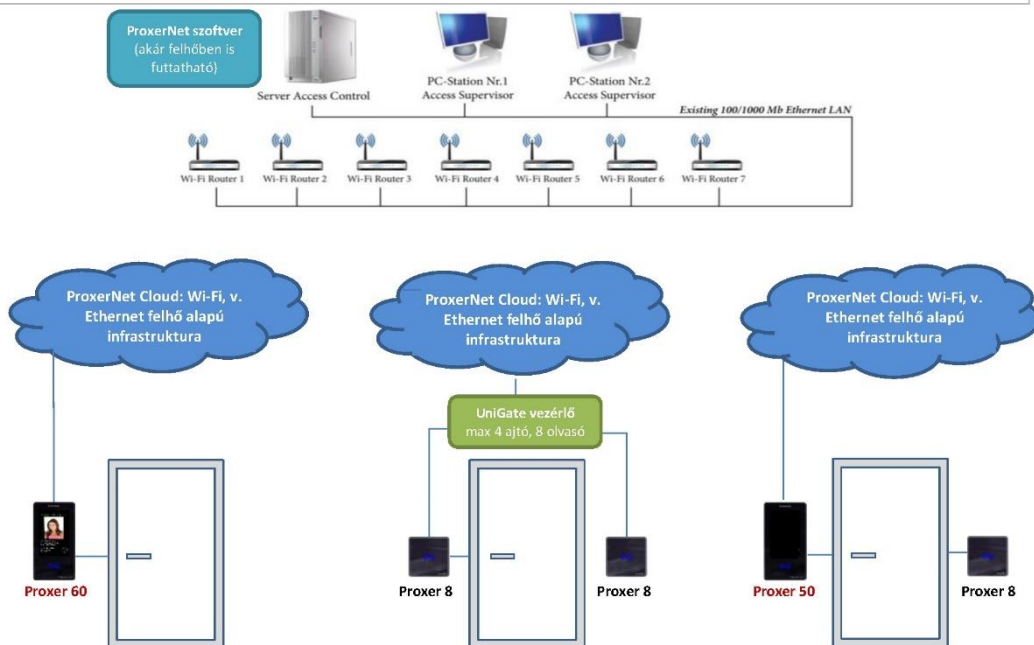
MABISZ Termék-megfelelőségi ajánlást kaptak a Procontrol behatolás ellen védő eszközei: a ProxerNet, az intelligens épület szoftverrendszer; a Proxer kártyaolvasók, terminálok; a Workstar beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál család; a ProxerGate és ProxerPort beléptető kapuk termékcsaládja.

A termékeket a MABISZ a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.

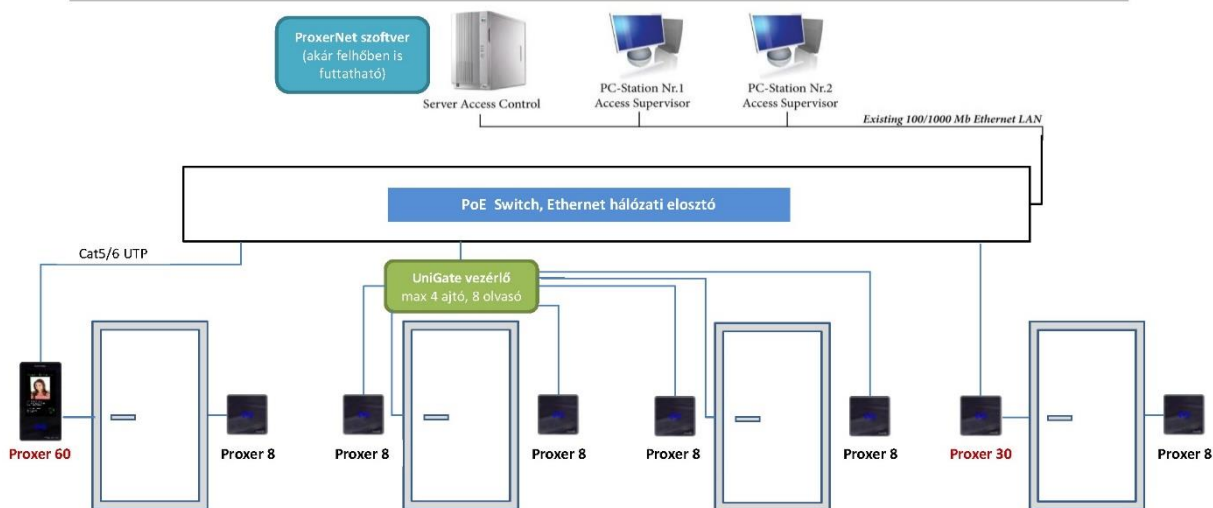


**Rendszerépítés**

**A) változat: Wi-Fi** struktúra (pl. már meglévő, vagy egyéb célra is kiépítendő Wi-Fi rendszerben. Példa kiépítés 1db Proxer60 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 3db Proxer8 olvasóval és 1 db Proxer50 terminállal



**B) változat: Ethernet** (10/100 Mb LAN informatikai hálózat pl. 1db Proxer60 terminállal, 1db UniGate ajtóvezérlővel, 6db Proxer8 olvasóval és 1 db Proxer30 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 vázolják fel.



**C) változat: RS485 rendszer:** Ha nincs kiépített IP informatikai hálózat, az RS485-ös eszközöket CAT5/CAT6 kábelben sorbafűzve 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.