

# PROCONTROL<sup>®</sup>

## Proxer 65 terminál

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál



Verzió 4.1  
2018. 02. 14.

## Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre

A Proxer 65 letisztult formavilágú, sima vonalú, modern fali beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál. RFID proximity transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas, jogosultságot vizsgál, és ajtót vezérel.

Ajtóvezérlő nélkül, önállóan tökéletes komplett beléptető megoldást jelent a legigényesebb alkalmazásokhoz 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 felhasználói információs felülete a felhasználó igényei szerint módosítható.

Közvetlenül **hálózatba köthető**, lekérdezhető, belőle IoT rendszerek is kialakíthatók.

Allreader típusú olvasója gyakorlatilag **bármely kártyatípushoz** programozható. **Ethernet**, opcionálisan RS485, Wi-Fi interfésszel készül.

A Proxer 65 beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, kiváló minőségű színes **érintőképernyővel**, világító billentyűzettel, többszínű ikon jelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt - fajta kártya írására, olvasására programozható.

A Proxer 65 a mozgási eseményeket nem felejtő memóriájában tárolja (akár 233.000 mozgásadat, 8192 jogosultság) és az eseménynaplót 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 Proxer 65 terminálhoz tartja a kártyáját, a terminál fényjelző zöldre vált, a hangjelző „beléphet” szignált dalol, az ajtózár nyit, a rendszer rögzíti a belépési adatokat. (A hangjelző kikapcsolható.) Kilépésnél az ajtó belülről elhelyezett Proxer 8 kártyás segédolvasóval, vagy „KI” nyomógommbal, illetve ha nincs munkaidő-nyilvántartó funkcióra szükség, akkor kilinccsel nyitható.

Az ajtóba építendő mágneszár, ajtónyitás szenzor a Proxer 65 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 Proxer 65 terminál közvetlenül számítógéphez vagy **TCP / IP informatikai hálózathoz kapcsolható**, Ethernet 10/100 Mb, vagy IEEE PoE interfésszel, vagy RS485, akár USB interfésszel.

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

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



## Tanúsítványok



MABISZ Termék-megfeleléségi 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 tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.

## Tulajdonságok:

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Kártyaolvasóval bővíthető a másik irányú mozgás regisztrálásra is, lásd Proxer 8
- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya letitható a szoftverből
- IP hálózaton lekérdezhető rendszer (Ethernet)
- Beépített RFID Allreader RFID Proximity olvasó (olvasott szabványok típus szerint)
- Lekérdezhető, listázható
- Akár 233.000 mozgáseményt és 8192 személyi jogosultságrekordot képes tárolni
- Interfész: Ethernet IEEE 802.3 af PoE, opcionálisan RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető), USB port, Wi-Fi
- Ajtó relé, ajtó szenzor, ajtógomb kimenet, tűzjel bemenet
- 77000 pontból álló, grafikus, 4,3"-os színes kijelző, feliratok, szövegek programozhatóak
- 22 db kéken világító kapacitív nyomógomb
- Mozgásminősítéshez 12 gomb elérhető az érintőkijelzőn: Fizetett szabadság, Fizetés nélküli szabadság, Kiküldetés, Magán kilépés, Hivatalos kilépés, Ebéd, Betegség (Egyedi gombfeliratokkal is rendelhető igény szerint, pl. Kiküldetés, Igazolt fizetett távollét, Igazolt nem fizetett távollét, Egészségügyi szünet, Eltávozás másik telephelyre, Csúsztatás, Dohányzás, Egyéb szünet, Oktatás, Munka folytatása másik költséghelyen stb.)
- Teljesítményfelvétel: az adatkábelről max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP65 kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C0
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 126 x 200 x 24 mm
- IoT eszköz, a jövő technológiája

### A PROXER 65-LF RFID olvasó a következő jeladókhoz, 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 PROXER 65-HF RFID olvasó a következő jeladókhoz, transzponderekhez, v. kártyákhoz van előkészítve:

ISO-14443A típusú jeladók

- Mifare Classic (1k/4k)
- Mifare Ultralight
- Mifare DESFire
- Mifare Plus
- 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, SRIX4k
  - 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

### Szolgáltatások

- RFID kártyaolvasás a specifikált kártyatípusra (Allreader)
- Nagypontosságú óra:perc vagy óra:perc:másodperc időkijelzés
- Színes kijelző üdvözlő, tájékoztató szövegeknek információközlésnek
- Numerikus érintő-nyomógombokkal, PIN kód bevétel lehetséges
- Programozható hangjelzés
- Véletlenszerű motozási, alkoholszondázati riasztás, szűrőpróbaszerű vagyonvédelmi ellenőrzés funkció elérhető

### Felépítés

A ház 126 x 200 x 24 mm méretű, finoman strukturált, fekete színű; anyaga ABS (jó ütészálló képességgel, nagy keménységgel és szilárdsággal, jó hőállósággal és vegyszerállósággal rendelkező műanyag), a középrész szálciszolt, finom nemesacél lemezzel burkolva. Középen fekete biztonsági üveglap mögött 77000 pontból álló, grafikus, színes kijelző, ugyancsak az üveglap mögött 22 db kéken világító kapacitív nyomógomb, alul az olvasó van elhelyezve.

A gombok jelentését a kijelzőn lehet olvasni, a gombok meghatározása, elnevezése módosítható.

A terminál a ProxerNet programrendszerrel képes együttműködni, amelynek támogatásával minden ügyféligényt kielégítő beléptető, munkaidő-nyilvántartó, épületfelügyeleti rendszerek alkotórésze lehet.

### Típusok

- Olvasott RFID szabvány szerint
  - Proxer65-LF (low frequency) vagyis alacsony frekvencián (125/134kHz) gerjesztett típusok (pl. eMarine, HID ProxCard II, Indala, TI RFID (Tiris), HITAG 2)
  - Proxer65-HF (high frequency) vagyis magas frekvencián (13.56MHz) gerjesztett típusok (pl. Mifare, Texas Instruments, HID iClass, Legic Advant)
  - Proxer65-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 (-Wi), RS485 (-4), Wiegand (-W)



### Csatolható túoldalali olvasó

- Proxer8

### Opciók

- Bluetooth interfész
- Wireless
- Közelítés szenzor (wireless opció esetén)
- Kültéri kivitel

### Mechanika

A hátlap a szabványos furatokkal a falra csavarozható. A vezetékek 12db 3,81 mm-es sorkapoccsal beköthetők.

A Proxer 65 terminál alkalmazható önállóan is, vagy közvetlenül informatikai rendszerbe csatlakoztatva Ethernet 10/100 Mb hálózatba vagy RS 485 hálózatba kapcsolva. A Cat5 kábelek 2db RJ45 dugóval csatlakoztathatók. Az RS485 busz felfűzhető.

A ház kétféle kivitelben készül: tömítés nélkül, rápatтанós fedéllel, alulról torx csavarral rögzítve, és opcionálisan IP65 védelemmel, csavarszorítással, szilikon tömítéssel.

### Szoftver

A Proxer65 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 Proxer65 terminálok a ProxerNet szoftver rendszer minden moduljával kommunikálnak

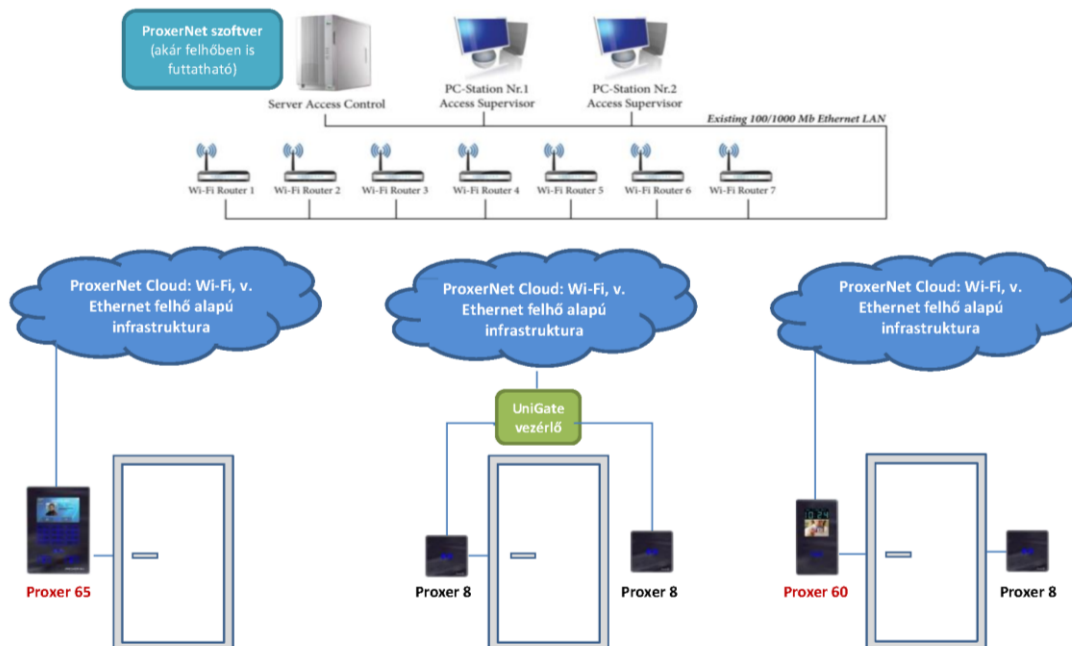
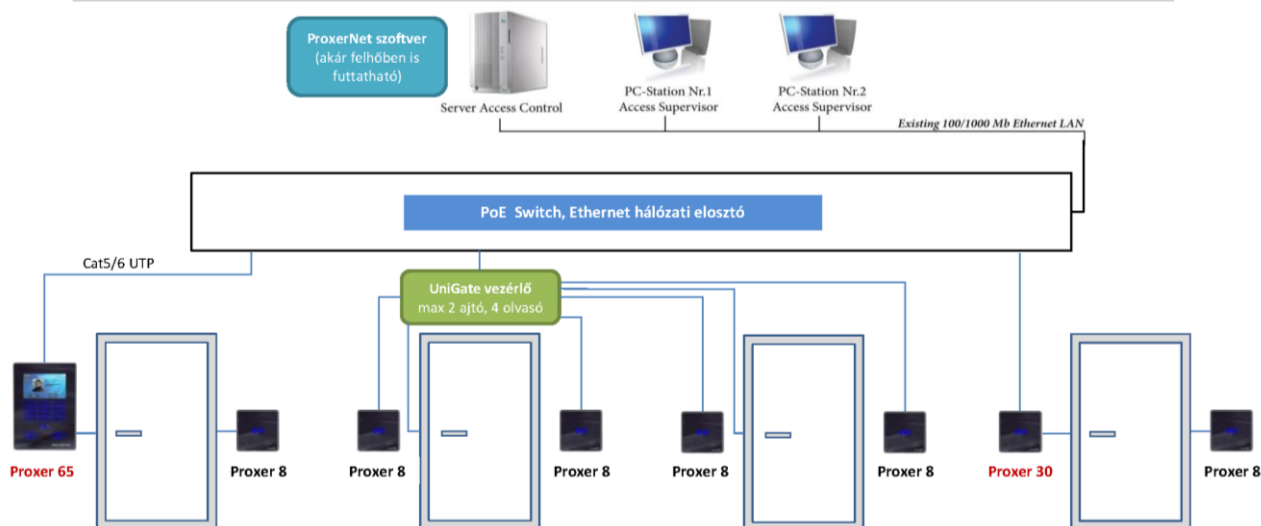
A Procontrol Elektronika Kft. által kifejlesztett ProxerNet szoftver egy moduláris épületfelügyeleti alkalmazás, mellyel a vállalat dolgozóinak beléptetése, munkaideje, irodáinak épületfelügyelete, gépjárművei beléptetése, fizető parkolás felügyelete, ellenőrzött kulcsfelvétel, rendezvényeinek beléptetése 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 mégis rugalmas** és az **Ön cégére szabott épületfelügyeleti rendszert** alakíthat ki **gazdaságosan**.





**Rendszerépítés**
**A) változat: Wi-Fi struktúra** (pl. már meglévő, vagy egyéb célra is kiépítendő Wi-Fi rendszerben).

**B) változat: Ethernet** (10/100 Mb LAN informatikai hálózat pl. 1db Proxer65 terminállal, 6db Proxer8 olvasóval 1 db Proxer30 terminállal.) Ha az Ethernet hálózatban PoE switcheket alkalmazunk, akkor a Cat5 kábeleken 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 kábelon sorba fűzve 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.