

# PROCONTROL®

## Proxer 62 terminál

Beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál



Ver 1.2.  
2021. 07.12.

## Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre



A Proxer62 letisztult formavilágú, sima vonalú, érintőképernyős, modern 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 körvonaljaival, 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. A Proxer62 terminál közvetlenül számítógéphez vagy **TCP / IP informatikai hálózathoz kapcsolható, Ethernet**

10/100 Mb, opcionálisan RS485, Wi-Fi interfésszel készül.

A Proxer62 beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, kiváló minőségű színes **érintőképernyővel**, többszínű ikon jelzővel, valamint hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt - fajta kártya írására, olvasására programozható.

A Proxer62 a mozgási eseményeket nem felejítő 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.

Az opcionális **ProxerSec titkosítással** a Proxer22 védett lesz az illegális olvasási, vagy módosítási kísérletekkel szemben.

A felhasználó személy a Proxer62 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” nyomógombbal, illetve ha nincs munkaidő-nyilvántartó funkcióra szükség, akkor kilincssel nyitható.



Az ajtóba építendő mágneszár, ajtónyitás szenzor a Proxer62 terminálhoz kapcsolódik. Hidraulikus

ajtóbehozók, és egyéb kiegészítők opcióban elérhetőek.

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

A Proxer62 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 terminálokig minden igényre talál megfelelőt.



**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 olvasókhoz is integrálhatók.

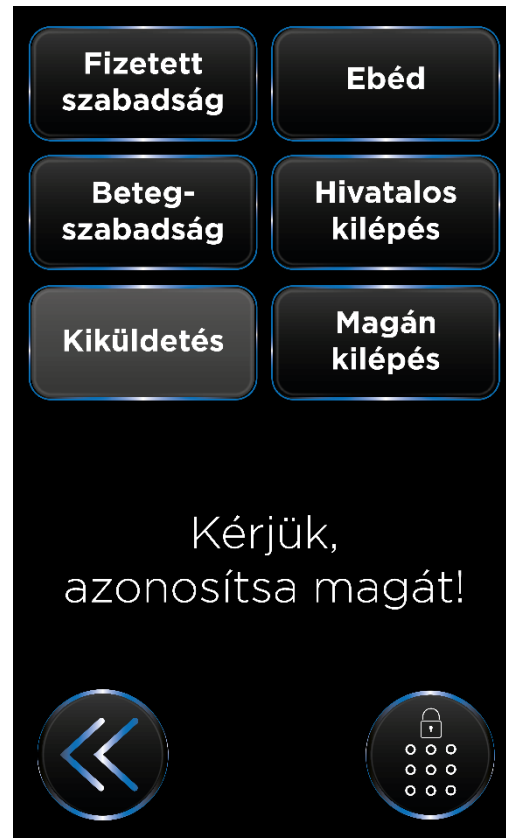
## Tanúsítványok



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 tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.



## Tulajdonságok:

- Kártyás ajtónyitó ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra
- Csak a jogosult kártyával rendelkező nyithatja az ajtót.
- Opcionális ProxerSec (AES128) titkosítással, másolásvédett, biztonságos RFID rendszer elérhető
- Kártyaolvasóval bővíthető a másik irányú mozgás regisztrálásra is, lásd Proxer 22
- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya letitható a szoftverből
- Névkirás
- Dolgozói fénykép megjelenítése
- IP hálózaton lekérdezhető rendszer (Ethernet)
- Beépített RFID multi-class Proximity olvasó (olvasott szabványok típus szerint)

- Kettős azonosítás lehetősége: kódolt eszköz (RFID kártya, karkötő, kulcstartó stb.) és tudás alapú azonosító (PIN kód)
- Lekérdezhető, listázható
- Akár 233.000 mozgáseseeményt és 8192 személyi jogosultságrekordot képes tárolni
- Interfész: Ethernet IEEE 802.3 af PoE, opcionálisan RS485/RS422 (max. 128 terminál felfűzhető), USB port, Wi-Fi
- PCSW protokoll, ill. IoT típusnál http, https protokoll (Ethernetes eszköz IoT képességgel: SSL/TLS titkosítás, REST API protokoll)
- Ajtó relé, ajtó szenzor, ajtógomb kimenet, tűzjel bemenet
- 77000 pontból álló, grafikus, 4,3"-os színes kijelző, feliratok, szövegek programozhatóak
- **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. Igazolt fizetett távollét, Igazolt nem fizetett távollét, Egészségügyi szünet, Eltávozás másik telephelyre, Csúsztatás, Dohányzás, Egyéb szünet, Oktatás, Munka folytatása másik költségköltséghelyen stb.)
- Teljesítményfelvétel: az adatkábelről max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP65 kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C0
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 80 x 164 x 25 mm
- IoT eszköz elérhető, a jövő technológiája



**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 62-LF** RFID olvasó a következő jeladókhoz, kártyákhoz van előkészítve:

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

A **Proxer 62-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





- Nagypontosságú óra:perc vagy óra:perc:másodperc időkijelzés
- Színes kijelző üdvözlő, tájékoztató szövegeknek információközlésre
- Numerikus érintő-nyomógombokkal, PIN kód bevétel lehetséges
- Programozható hangjelzés
- Véletlenszerű motozási, alkoholszondázati riasztás, szűrőpróbaszerű vagyonvédelmi ellenőrzés funkció elérhető



### Felépítés

A ház 80 x 164 x 25 mm méretű, finoman strukturált, fekete színű; anyaga ABS (jó ütésálló képességgel, nagy keménységgel és szilárdsággal, jó hőállósággal és vegyszerállósággal rendelkező műanyag), matt fényes lemezzel keretezve. Középen fekete biztonsági üveglap mögött 77000 pontból álló, grafikus, színes kijelző, alul az olvasó van elhelyezve. A gombok jelentését a kijelzőn lehet olvasni, a gombok meghatározása, elnevezése módosítható.

### Opciók

- Az alapértelmezett álló mellett opcionálisan fekvő kivitelben (típusjelzése Proxer62W) is rendelhető.
- A felhasználói felület egyedi módosítása, pl. az ön céglogója az indulóképernyőn
- A gombfeliratok egyedi módosítása
- A készülékház egyedi szitázása pl. az ön céglogójával
- Liftvezérléssel is összeköthető. Lifthasználat engedélyezésére is alkalmas lehet.
- Preliminary leírás. A termék fejlesztés alatt áll, bizonyos extra okosfunkciók, pl. testreszabható egyedi gombfeliratok várhatóan 2019-től lesznek elérhetőek.
- Kültéri kivitel (-EXT)

**Kártyás beléptetés csak józan állapotban!**

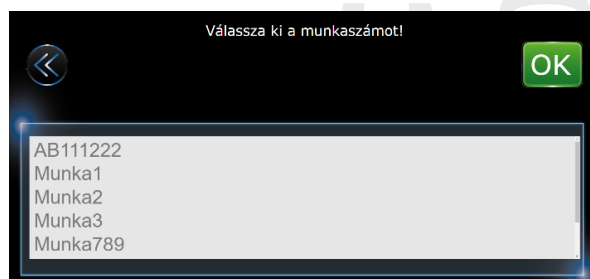
A Proxer62 mellett alkoholszondával integrált ipari beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál is elérhető, lásd [Proxer80](#).



A Procontrol Proxer80 komplett megoldást nyújt **alkoholos befolyásoltság vizsgálati előszűrésével** a klasszikus **beléptetésre, munkaidő-nyilvántartásra,** opcionálisan munkaszámokon végzett munkaidő mérésére, a vállalatnál **telepített** fali terminálon ill. az NFC Blokkoló APP integrálásával akár **távoli munkavégzés**kor is.

### Munkaidő mérés munkaszámon

A Proxer80 termék opcionálisan lehetőséget biztosít **munkaszám választásra** is, amellyel **mérhető a dolgozó személy aktuális munkaszámon eltöltött ideje.**



### Szoftver

A Proxer62 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 Proxer62 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, irodának 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**.

Előzetes irányválasztó gombok (Kl vagy BE gomb) megnyomása után felvillanó képernyők:



Üdvözlőkép

Azonosítás:  
- kártyás,  
- PIN-kód, vagy  
- biometrikus azonosítás



Minősítés megadása  
(2. képernyőkép: benyomott gomb szürkébb + azonosításra felhívó üzenet).



Visszajelző képernyők (jogosult képernyő fotóval, ill. anélkül, valamint jogosulatlan)



Egyéb képernyőképek (tűz,



ajtó nyitva maradt,



ajtó felfeszítve,



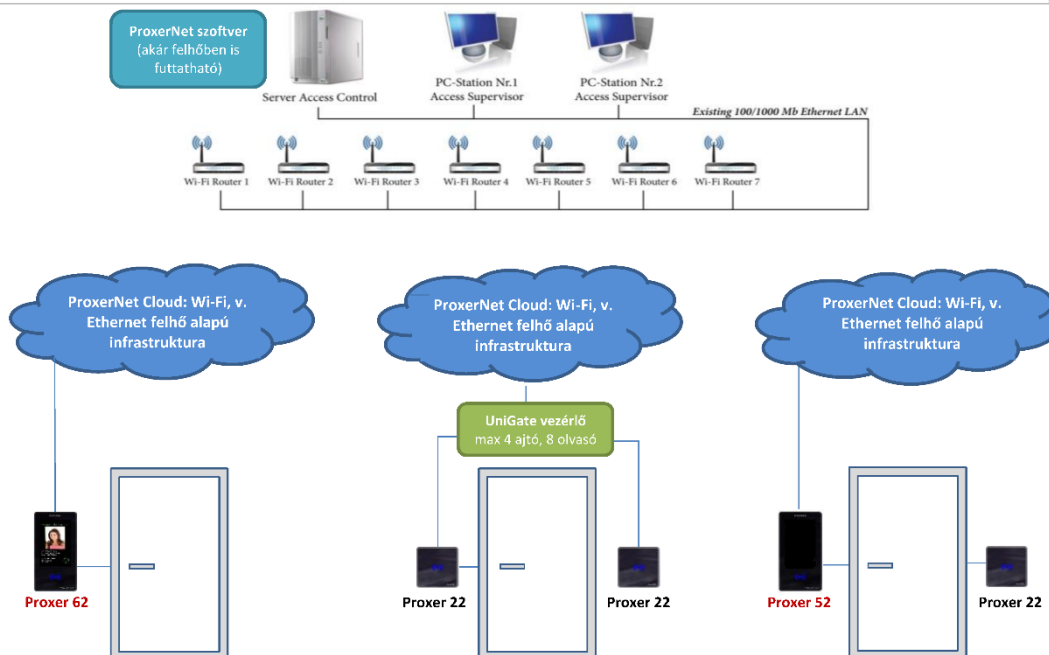
portásgomb)



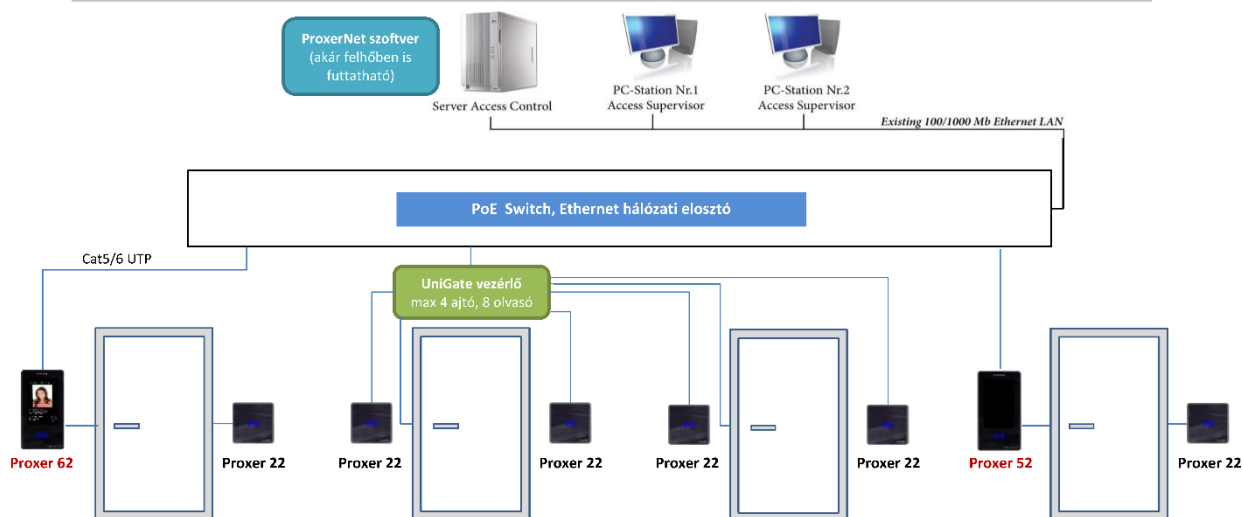


**Rendszerépítés**

**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 kábeleken a tápfeszültségellátás is biztosítható 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 sorbaüzve 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.