

PROCONTROL[®]

Proxer80

Alkoholszondával felszerelt
beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál



Verzió 1.1

Dátum: 2020. február 24.

Kártyás beléptetés csak józan állapotban!

A Proxer80 letisztult formavilágú, sima vonalú, modern, érintőképernyővel és ALKOHOLSZONDÁVAL felszerelt fali beléptető és munkaidő-nyilvántartó terminál. RFID proximity transzpondereket (kártyákat, karkötőket, kulcstartókat, egyéb jeladókat) olvas, jogosultságot vizsgál, és ajtót vezérel. Az ajtóvezérlőt tartalmazza, így önállóan tökéletes komplett beléptető megoldást jelent a legigényesebb alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

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



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. A Proxer80 terminál közvetlenül számítógéphez vagy **TCP / IP informatikai hálózathoz kapcsolható**, **Ethernet 10/100 Mb**, opcionálisan RS485, Wi-Fi interfésszel készül.

A Proxer80 beépített RFID proximity (közelítő) kártyás olvasóval, kiváló minőségű színes **érintőképernyővel**, hangjelzővel rendelkezik. Az olvasó szinte minden - gyakorlatban elterjedt - fajta kártya írására, olvasására programozható. A Proxer80 a mozgási eseményeket adatbázisban tárolja.

Belépés, csak negatív eredményű alkoholvizsgálat esetén

Csak a jogosult kártyával rendelkező és az **alkoholtesztet sikeresen elvégző** személy léphet be. Az azonosítás RFID proximity közelítő-kártyával működik.



Belépésnél a felhasználó személy a Proxer80 érintőképernyőjén kiválasztja a **BE** irányt, majd a **kártyaolvasójához tartja a kártyáját**, az olvasó fényjelzője zöldre vált, és hangjelzést ad. A kijelzőn megjelenik a „**Szondáztatás!** Hamarosan indul, kérem várjon!” felirat egy homokórával a képernyő közepén.

Az alkoholszonda inicializálásáról a felhasználó a képernyőn keresztül értesül. Ekkor megjelenik a „**Szondáztatás!** Fújjon bele a szonda nyílásába!” felirat. A belépni szándékozó személynek bele kell fújnia a szonda nyílásába, amíg meg nem hallja a visszajelző sípoló hangot. Ezt követően feldolgozásra kerül a leheletből nyert minta. A teszt eredményéről rövid időn belül visszajelzés érkezik, mely a kijelzőn tekinthető meg.

Pozitív alkoholszint esetén a **belépés elutasításra** kerül. A képernyőn megjelenik a pozitív alkoholtesztre utaló, valamint a „Belépés elutasítva!”



felirat, mindeközben egy elutasító hangjelzés hallható.

Alkoholszint észlelés esetén automatikus **E-mail** vagy SMS **értesítést** küld a rendszer a felettesnek.



Sikeres, negatív eredményű alkoholteszt esetén a kártyázó személy bebocsátást nyer és a hangjelző „**beléphet**” szignált dalol. A rendszer **rögzíti a belépési adatokat.** (A hangjelző kikapcsolható.)

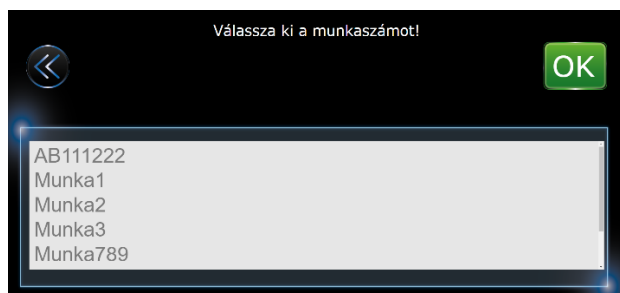
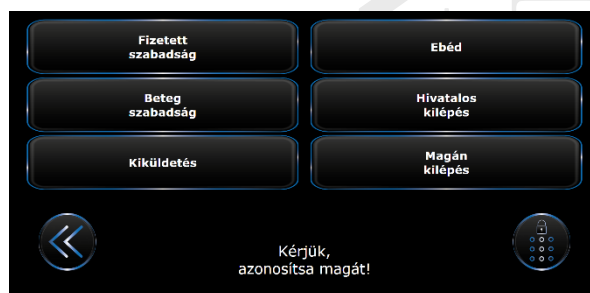


Kilépésnél a felhasználó személy a Proxer80 érintőképernyőn kiválasztja a **KI** irányt, majd a **kártyaolvasóhoz tartja a kártyáját**. Ha KI irányba is szükséges a szondáztatás, akkor kártyázást követően alkoholszint ellenőrzésre kerül sor. **Sikeres** teszt esetén „Jogosult KI” mozgáskóddal kerül rögzítésre a mozgásesemény, míg **pozitív** eredmény esetén **elutasításra** kerül a kilépés.

Mozgásminősítés: ebéd, szabadság stb.

A Proxer80 munkaidő-nyilvántartó funkciói közé tartozik a **mozgásminősítés**. Ehhez 12 gomb elérhető az érintőkijelzőn: Fizetett szabadság, Fizetés nélküli szabadság, Kiküldetés, Magán kilépés, Hivatalos kilépés, Ebéd, Betegség

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



Munkaidő mérés munkaszámon

Opcionálisan lehetőség van **munkaszám választásra** is, amellyel **mérhető a dolgozó személy aktuális munkaszámon eltöltött ideje**. A **munkaszám kiválasztása** BE irányba történő **kártyázás** és **sikeres szondáztatás után** lehetséges. A kiválasztott munkaszámot a zöld „OK” felirattal kell megerősíteni. **Munkaszám váltás** esetén elegendő a BE irányt kiválasztani, kártyázni, a szondát megfűjni, valamint az új munkaszámot kiválasztani. Ekkor a terminál **automatikusan kilépteti az előző munkaszámról** a

kártyázó személyt és elindul a **munkaidő mérése az új munkaszámon**. Munkaszámok hozzáadása, módosítása és törlése adatbázisból történik.

Távoli regisztrálás lehetősége egy okostelefonnal – NFC Blokkoló APP

Az NFC Blokkoló APP integrálásával akár **távoli** munkavégzéskor is végezhet munkaidő-nyilvántartást, munkaszám regisztrálást! Pl. a több napon terepmunkán dolgozók a csapatvezetőnél lévő 1db Android mobilkészlettel regisztrálnak belépőkártyájukkal. A regisztráció előtt az okos eszközön kiválasztható a munkaszám, amelyen a csapat dolgozik.



A Proxer80 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.

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 terminálsaláddal 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 terminál ellenőrzött beléptetésre, vagy munkaidő-nyilvántartásra
- **Munkaszám választó felület**
- Csak jogosult kártyával rendelkező személy léphet be, miután sikeresen átment az alkohol teszten
- **Alkoholszint észlelés esetén automatikus E-mail vagy SMS értesítés a felettesnek**

- A kártyák elvesztése esetén az online készüléknél a kártya letiltható a szoftverből
- Névkirrás
- Dolgozói fénykép megjelenítése
- IP hálózaton lekérdezhető rendszer (Ethernet), IoT eszköz, a jövő technológiája
- Beépített RFID Allreader RFID Proximity olvasó (olvasott szabványok típus szerint)
- Kettős azonosítás lehetősége: kódolt eszköz (RFID kártya, karkötő, kulcstartó stb.) és tudás alapú azonosító (PIN kód)
- Lekérdezhető, listázható
- 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
- 2 073 600 pontból álló, grafikus, 8"-os színes kijelző, feliratok, szövegek programozhatók
- **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 költséghelyen stb.)
- Teljesítményfelvétel: az adatkábelről max. 3VA
- Beltéri, vagy opcionálisan IP65 kültéri tokozás
- Környezeti hőmérséklet: -25 - +50C0
- Relatív páratartalom: max. 80%
- Mechanikai méret: 540 x 220 x 170 mm



Típusok olvasott RFID szabvány szerint

A PROXER80-LF RFID olvasó a következő 125kHz / 134kHz (low frequency) 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 PROXER80-HF RFID olvasó a következő 13,56MHz (high frequency) jeladókhöz, transzponderekhez, 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, Standard, 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

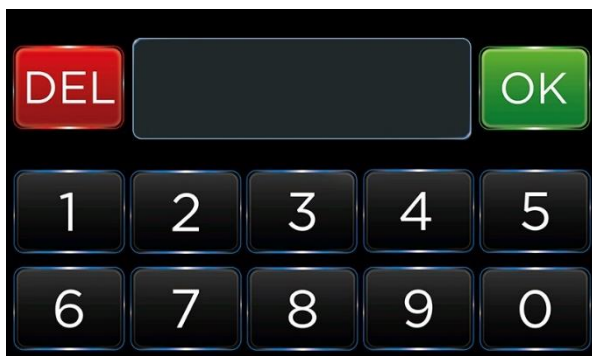
NFC funkcióval ellátott mobiltelefon (Android, Windows Mobile) az előzőleg felsorolt üzemmódokban

A Proxer80-FF: (full frequency) RFID olvasó mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.



Proxer60 – az irodai munkaidő-nyilvántartó terminál

Proxer80-FF (full frequency) jelzésű termék mind az alacsony (LF), mind a magas frekvenciás (HF) jeladókat képes olvasni.



A Proxer80-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 akár 10 m-ről, autóban ülve nyithatja a garázkaput, sorompót, végezhet munkaidő-nyilvántartást.

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.



Típusok interfész, kimenet szerint:

- Ethernet IEEE 802.3u (típusjelzése **-E**)
- Opcionálisan Wi-Fi (**-EWi**), RS485 (**-4**), Bluetooth (**-BL**)

Típusok a készülék kivitele szerint:

- **Proxer80** beltéri kivitel (alapértelmezett)
- **Proxer80-EXT** kültéri kivitel (opcionális)

Csatolható túldoldali olvasó

- Proxer8

Szolgáltatások

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



Felépítés

A ház 540 x 220 x 170 mm méretű, finoman strukturált, szükre színű; anyaga szén-acél lemez (jó ütésálló képességgel, nagy keménységgel és szilárdsággal, jó hőállósággal és vegyszerállósággal rendelkező anyag). Jobb oldalt szálcsiszolt fém kerettel ellátot 2 073 600 pontból álló, grafikus, színes érintőkijelző, bal oldalt az alkoholszonda, középen pedig a kártyaolvasó van elhelyezve. A gombok jelentését a kijelzőn lehet olvasni, a gombok meghatározása, elnevezése módosítható.

Opciók

- Az alapértelmezett beltéri kivitel mellett opcionálisan kültéri kivitelben (típusjelzése: **Proxer80-EXT**) 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.

Szoftver

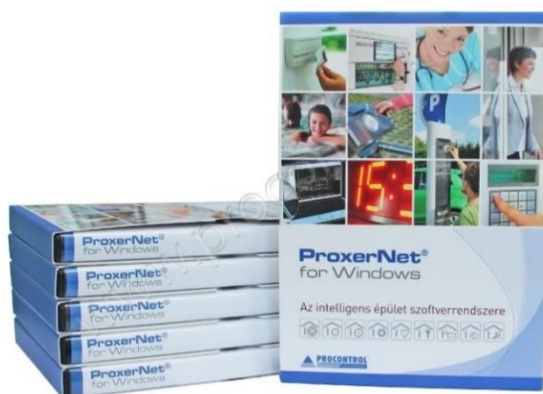
A Proxer80 beléptető terminálokból felépülő rendszerek egyik legnagyobb erőssége a **ProxerNet** szoftver, amelynek moduljai a teljes épületautomatizálási feladatkört lefedik. A beléptető rendszer jövőbeni bővítésére minden szoftver és hardvereszköz rendelkezésre áll.

A Proxer80 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**.



Működés képekben

Üdvözlőképernyő



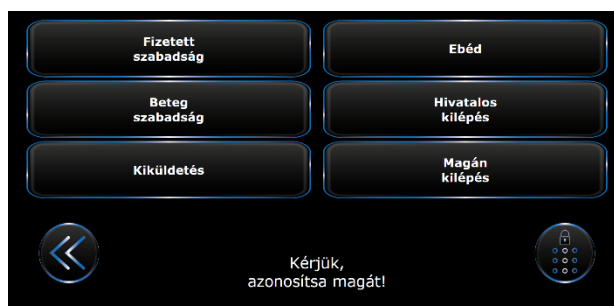
Előzetes irányválasztó gombok (KI vagy BE gomb) megnyomása után felvillanó képernyők:

BE irány

KI irány



Választható minősítések



BE illetve KI irányba történő azonosítás (kártyázás, PIN kód vagy biometrikus azonosítás) után kezdődik a szondáztatás

Alkoholszonda indul



A felhasználónak a visszajelző hangjelzésig bele kell fűjnie a szondába



A hangjelzést követően megjelenik a „Mintavételezés befejeződött!” képernyő

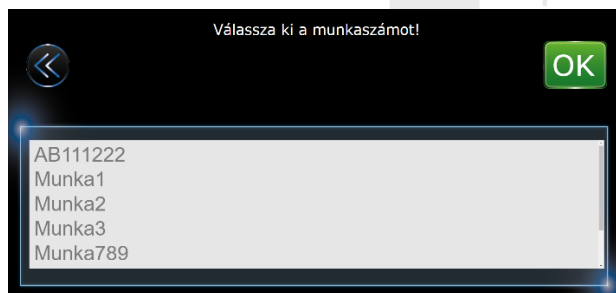
Eredmény feldolgozása folyamatban



A terminálon levő LED sárgán világít, ha az eszköz a rendszertől válasra (pl.: szondázás eredményének visszajelzése), külső beavatkozásra vár. A kártyás azonosítással várja meg a jelzés megszűnését.

Ha a lehetőből kimutatható az alkoholszint, a belépést elutasítja a terminál és e-mailben értesíti a feletteseket

Sikeres teszt esetén megjelenik a munkaszám választó felület, ahol a felhasználó kiválaszthatja azt a munkaszámot, amelyen dolgozni fog. Az OK gombbal erősítheti meg választását.



A mozgásadat rögzítésre kerül, megjelennek a felhasználó adatai, valamint a mozgásirány



Ha jogosulatlan azonosítóval próbálnak meg be vagy kilépni, akkor a terminál elutasítja a mozgást

