

Proxer23, 53 és 63 Beléptető olvasók és terminálok



Felhasználói útmutató

KEDVES MEGRENDELŐNK!

Köszönjük, hogy a PROCONTROL terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. patinás családi vállalkozás: az 1980-as évek óta foglalkozik beléptető rendszerekkel, az automatizált elektronikai mérés, szabályozás számos ágazatával.

A Procontrol azon kevés hazai vállalkozás közé tartozik, amely belső K+F részlegével saját innovatív ötleteit egészen termék szintig fejleszti, gyártja, és ezekkel van jelen a hazai és külföldi piacon. Termékei életciklusát figyelemmel kíséri, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is. Az Ön ötleteire is nyitottak vagyunk!

Rendszereink Magyarország számos vállalatánál üzemelnek, kis létszámú műhelyektől országos telephelyhálózattal rendelkező nagyvállalatokig.

A termékkínálatunkat www.PROCONTROL.hu honlapunkon találja meg.

Reméljük, hogy termékeinket és szolgáltatásainkat Önök is megelégedéssel fogják használni.



PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.

- www.PROCONTROL.hu
- 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
- **C** +36 62 444 007
- sales kukac procontrol.hu



MÓDOSÍTÁSI NAPLÓ/ CHANGE LOG

Módosítási napló / changelog:			
V1.0	2021.04.08.		
V2.0	Kovács Tünde, 2021.10.07	CardReaderManager segédprogram fejezet. New parameters added: LED handling mode, color time; I/O input/output function 1-2-3-4, extended parameter list	
v3.1	Gudmon Orsolya 2024.02.22	Proxer22L-PIN	
v4.0	Gudmon Orsolya 2024.09.30.	Proxer23/53/63	
v4.1	Gudmon Orsolya 2024.11.21.	Korrektúra	

VÉDETT, REGISZTRÁLT VÉDJEGYEK



A Procontrol Elektronika Kft. fenntartja ezen dokumentum szerzői jogait: a dokumentumot a vásárló vállalaton kívüliek részére sokszorosítani, módosítani, publikálni – akár részben, akár egészben – csak a szerző előzetes írásbeli engedélyével szabad.

A Procontrol Elektronika Kft. bármikor megváltoztathatja a dokumentumot és a szoftvert anélkül, hogy erről tájékoztatást adna ki.

A Procontrol Elektronika Kft. nem vállal felelősséget a szoftver vagy dokumentáció részleteinek teljes körű pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfelelősségéért.

© 2024 Procontrol Elektronika Kft.

Minden jog fenntartva.



Tartalomjegyzék

Kedves Megrendelőnk!	2	
Módosítási napló/ change log	3	
Védett, regisztrált védjegyek	3	
Tartalomjegyzék		
Proxer terminál általános leírás	5	
A Proxer terminálok kezelőfelülete		
A Proxer23 olvasó felülete	5	
A Proxer23CH olvasó felülete	6	
A Proxer23-PIN olvasó felülete	6	
A Proxer53 terminál felülete	7	
A Proxer63 terminál felülete	7	
Az eszközök használata	8	
A kártyahasználat	8	
A kártyaolvasási folyamatokat hang és fényjelzés kíséri	8	
PIN-kódos azonosítás	8	
A Proxer63 terminál képernyőképei	9	
Kezdőképernyő	10	
Be és ki irány megadása	11	
PIN-kód megadása (Proxer 63)	11	
Minősítő gombok	12	
Jogosultsággal kapcsolatos képernyőképek	13	
Egyéb képernyőképek	14	
Kommunikáció a PC-vel	15	
Az egyes kommunikációs események részletezése	17	
Pontos idő átküldése a Proxer terminálnak	17	
Mozgásadatok átküldése a PC-nek	17	
Jogosultságtörzs átküldése a terminálnak	17	
Jogosultságvizsgálat, ajtónyitás	18	
Kártyás és kártyafelmutatás nélküli, vagyis Bluetooth telefonos beléptetés	18	
Offline betanítható terminál kezelése		
Másként, röviden	20	
Forgóvillával kapcsolt esetben	20	
Tisztítás	20	
A terminál telepítése	20	
CardReaderManager szoftver	20	
Gyakran ismételt kérdések	21	
Kapcsolat a gyártóval	22	
Hibajelentés	22	



Proxer terminál általános leírás

A Proxer család érintésmentes (proximity) kártyával, NFC vagy Bluetooth (mobiltelefonos) azonosítással működő beléptető és munkaidő-nyilvántartó termékcsalád. A Proxer olvasó - diszkrét esztétikumával és letisztult körvonalaival - optimális választás azoknak, akik előnyben részesítik a felhasználóbarát működést és vonzó megjelenést.

A Proxer53 és 63 terminál ajtóvezérlő nélkül, önállóan tökéletes komplett beléptető megoldást jelent a legigényesebb alkalmazásokhoz a munkaidő-nyilvántartó és beléptető rendszerek területén.

Proxer olvasók a ProxerNet rendszer részeként, terminálok segédolvasójaként vagy beléptetővezérlővel tökéletes és teljes beléptető megoldást biztosítanak a munkaidő-nyilvántartás és beléptetés területén.

Nagy megbízhatóságúak, korlátlanul bővíthetőek, akár országos hálózatok építhetők elemeikből. A rendszer kiépítésétől függően ajtóvezérlőre csatolt (online) olvasókat, vagy önálló működésű (offline-online), ajtóvezérlővel integrált kártyaolvasó terminálokat kínálunk

A Proxer terminálok kezelőfelülete

A PROXER23 OLVASÓ FELÜLETE





A PROXER23CH OLVASÓ FELÜLETE



A PROXER23-PIN OLVASÓ FELÜLETE





A PROXER53 TERMINÁL FELÜLETE



A PROXER63 TERMINÁL FELÜLETE

A Proxer63 terminál az alapértelmezett álló mellett opcionálisan fekvő kivitelben is rendelhető!





Az eszközök használata

A kártyahasználat

Az olvastatás az RFID proximity kártya párhuzamos közelítését jelenti az olvasófejhez az olvasási távolságon belülre. Az olvasási távolság jelentősen csökkenhet, ha az olvasófej közelében fémtárgy vagy elektromos zavarforrás (pl. számítógép monitor) van. Az olvasáshoz a kártyát nem kell a táskából, irattartóból, pénztárcából stb. kivenni, ha annak anyaga nem fém, és a megfelelő távolságú közelítés megoldható. Ismételt olvasáshoz a kártyát el kell venni az olvasó erőteréből és újra kell közelíteni.

A kártyaolvasási folyamatokat hang és fényjelzés kíséri

Kék: alapállapot, szerverrel való adatkapcsolat rendben, használatra kész

Zöld: a kártyaolvasás megtörtént, a felhasználó jogosult, a kapcsolt ajtózár / kapu felé a nyitási parancsot elküldtem

Piros: a kártyaolvasás megtörtént, de a felhasználó nem jogosult

Lila: a kártyaolvasás megtörtént, várok a válaszra / vagy adatkapcsolati, szerverkapcsolati hiba

Kártyaazonosítás: a kártyát a készülék előtt 5-10 cm távolságban kérjük felmutatni. A kártyaolvasás után, a készülék hangjelzést ad. Jogosult belépési kísérlet esetén a visszajelző LED zöld színűre vált. A mozgásesemény ekkor rögzítésre kerül, majd a készülék alaphelyzetbe áll.

PIN-kódos azonosítás

A Proxer63 terminálnál a PIN érintőgomb megnyomása után megjelenik a következő képernyőkép:

Bal felül egy "Vissza nyíl" gombbal lehet visszatérni az előző képernyőre (ez lehet: kezdőképernyő, a "Be" és "Ki" irány képernyői, illetve a minősítő gombokat tartalmazó képernyő).

Középen egy szövegdoboz látható, itt jelenik meg a PIN-kód a begépelést követően (először szám formátumban, majd egy másodperc elteltével PIN-kód karakterré változik).

A szövegdoboz alatt jobb oldalon az "OK" feliratú érintőgomb található, ezzel lehet jóváhagyni a begépelt kódot. A bal oldali "Del" érintőgombbal a tévesen beírt PIN-kód karaktereit lehet egyesével törölni.

A Proxer23-PIN olvasónál a fém számbillentyűzeten lehet bevinni a PIN kódot.





A PROXER63 TERMINÁL KÉPERNYŐKÉPEI

Alábbi összefoglaló ábra a Proxer63 álló képernyőit tartalmazza. A lenti részletezésnél látható, hogy a Proxer63 álló, fekvő képernyők azonos funkciókat kínálnak.







Kezdőképernyő

Alapesetben a terminál érintőképernyőjén folyamatosan egy üdvözlőkép fogadja a felhasználót. A kezdőképernyőn a dátum, a pontos idő, egy kártyát felmutató kéz, egy "Minősítés" feliratú érintőgomb, és egy PIN-kód billentyűzetet szimbolizáló érintőgomb látható az azonosításra felszólító üzenet mellett.



Az alábbi tevékenységek végezhetőek ennél a képernyőnél:

- a) RFID kártya feltartása az RFID ikon elé (kártyázás): automatikusan "MAGÁN KILÉPÉS" mozgásadat-rögzítés
- b) PIN érintőgomb megnyomása (kártyázó kéz alatti érintőgomb → PIN-kód megadása képernyő): a
 PIN-kód megadása után az automatikus "MAGÁN KILÉPÉS" mozgásadat-rögzítés
- c) "KI" vagy "BE" előválasztó érintőgombok megnyomása (→ Be és ki irány képernyői)
- d) "Minősítés" érintőgomb megnyomása (→ Minősítő gombok képernyője)



Be és ki irány megadása

A "BE" vagy a "KI" előválasztó érintőgombok megnyomása után az alábbi két képernyőkép egyike jelenik meg. A képernyő mutatja a kiválasztott irányt, és azonosításra és/vagy minősítés megadására szólítja fel a felhasználót, illetve a bal oldalon elhelyezett "vissza nyíl" érintőgombbal visszaléphet a kezdőképernyőre. PIN-kód megadására (mint az azonosítás egyik módja) a jobb oldalon látható PIN érintőgomb megnyomásával van lehetőség.



Az alábbi tevékenységek végezhetőek ennél a képernyőnél:

- a) "Vissza nyíl" érintőgomb (bal oldalon) megnyomásával a kezdőképernyőre visszatérés
- b) "Minősítés" érintőgomb megnyomása (→ Minősítő gombok képernyője)
- c) PIN érintőgomb megnyomása (jobb oldalon → PIN-kód megadása képernyő): a PIN-kód megadása után az előválasztáskor megadott "KI" vagy "BE" mozgásadat-rögzítés
- d) RFID kártya feltartása az RFID ikon elé (kártyázás): kártyázás után az előválasztáskor megadott "KI" vagy "BE" mozgásadat-rögzítés

PIN-kód megadása (Proxer 63)

A PIN érintőgomb megnyomása után megjelenő képernyőkép.

Bal felül egy "Vissza nyíl" gombbal lehet visszatérni az előző képernyőre (ez lehet: kezdőképernyő, a "Be" és "Ki" irány képernyői, illetve a minősítő gombokat tartalmazó képernyő).

Középen egy szövegdoboz látható, itt jelenik meg a PIN-kód a begépelést követően (először szám formátumban, majd egy másodperc elteltével PINkód karakterré változik).

A szövegdoboz alatt jobb oldalon az "OK" feliratú érintőgomb található, ezzel lehet jóváhagyni a begépelt kódot. A bal oldali "Del" érintőgombbal a tévesen beírt PIN-kód karaktereit lehet egyesével törölni.

Az alábbi tevékenységek végezhetőek ennél a képernyőnél:

a) "Vissza" érintőgomb (bal felül) megnyomásával az előző képernyőre visszatérés



- b) PIN-kód bevitele az érintőgombok segítségével
- c) PIN-kód jóváhagyása az "OK" érintőgombbal (az érintőképernyőn vagy a billentyűzeten)
- d) PIN-kód karaktereinek egyenként való törlése a "Törlés" vagy a "DEL" érintőgombokkal.

Minősítő gombok

A kezdőképernyőn, illetve a "Be" és "Ki" irányok képernyőképein látható "Minősítés" érintőgomb

megnyomásakor megjelenő képernyő. A mozgásokat a megadott lehetőségek valamelyikével lehet minősíteni.

Az eszköz Minősítő képernyőjén a hat leggyakrabban használt jogcímet láthatja: *Fizetett szabadság, Betegszabadság, Kiküldetés, Ebéd, Magán kilépés, Hivatalos kilépés.*

A *Fizetett szabadság, Betegszabadság, Kiküldetés* holnaptól kezdődő esemény: tehát most délután van,

elmegyek haza, de tudom, hogy holnap vidéki munkám lesz, be sem jövök ide reggel, így most a Kiküldetés minősítéssel távozom. A rendszer a munkarendem szerinti másnapi, mozgásadat nélkül elmúló napot munkaidőnek számítja, egészen az első Belépésig.

Az Ebéd, Magán kilépés, Hivatalos kilépés aznapra vonatkozó esemény, tehát munkaidőm ideje alatt még vissza is jövök.

Tehát pl. a *Kiküldetés* és a *Hivatalos kilépés* is külső munka, csak a *Kiküldetés* holnaptól kezdődik, pl. vidéki kiszállásos munka, míg a *Hivatalos kilépés* gomb aznapra szól, hogy ma még vissza is jövök pl. a postáról.)

Mindegyik lehetőség egy-egy érintőgomb, mely a kiválasztás után szürke színű lesz. Másik gomb megérintésével az utoljára megnyomott gomb lesz szürke (aktív).

A leggyakoribb távozás az "munkaidőmnek vége, megyek haza". Ebben az esetben nem kell mozgást minősíteni, csak azonosítania magát – illetve a KI irányt megadni, kiépítéstől függően.

Ennek leggyorsabb bevitelére van a rendszer beállítva, tehát a rendszer alapvető működési logikája szerint minden távozás, amit direkten nem minősítünk *Magán kilépésnek* számít.

A minősítőgomb-feliratok személyre szabhatóságáról és/vagy bővítéséről érdeklődjön értékesítő kollégáinknál.







A lehetőségek kiválasztása után megjelenik az azonosításra felszólító üzenet és a PIN érintőgomb. Az alábbi tevékenységek végezhetőek ennél a képernyőnél:

- a) Mozgásminősítés kiválasztása a felkínált lehetőségek közül (6-nál több lehetőség esetén lapozni lehet a következő oldalra, és vissza)
- b) "Vissza nyíl" érintőgomb (bal oldalon) megnyomásával az előző képernyőre visszatérés (ez lehet: kezdőképernyő, "BE" és "KI" irány képernyői, a lapozásos verzió esetében az előző oldalra ugrás)

Az alábbi tevékenységek végezhetőek a mozgásminősítés kiválasztását követően ennél a képernyőnél:

- a) "Vissza" érintőgomb (bal oldalon) megnyomásával az előző képernyőre visszatérés (ez lehet: kezdőképernyő, "BE" és "KI" irány képernyői, a lapozásos verzió esetében az előző oldalra ugrás)
- b) PIN érintőgomb megnyomása (jobb oldalon): a PIN-kód megadása után a minősítés során megadott mozgásadatot rögzíti a terminál



(kártyázás): kártyázás után a minősítés során megadott "mozgásadatot rögzíti a terminál

Jogosultsággal kapcsolatos képernyőképek

c) RFID kártya feltartása az RFID ikon elé

A különféle minősítések és azonosítások (PIN-kód, kártyázás) után megjelenő képernyők, melyek a felhasználó jogosultságáról adnak visszajelzést.

- a) Jogosulatlan: a felhasználónak nincs jogosultsága a ki- vagy belépéshez és/vagy az adott időben.
 Teendő: A képernyő néhány másodpercen belül visszaáll a kezdőképernyőre, és elölről lehet kezdeni a minősítési és azonosítási folyamatot, vagy hagyja el a terminált.
- b) Jogosult képernyőkép (fotó nélkül): amennyiben a felhasználó jogosult, de nincs a nyilvántartásban fénykép társítva a személyhez, ezt a képernyőt fogja mutatni a terminál: zöld ikon jelzi a jogosultság-vizsgálat sikerességét, alatta a személy neve, a minősített mozgástípus, dátum és pontos idő.





Teendő: haladjon át a kapun/ajtón, a rendszer rögzítette a mozgásadatot.

Jogosult képernyőkép (fotóval): amennyiben a fényképmegjelenítési szoftveropcióval rendelkezik, felhasználó jogosult, és a nyilvántartásban van fénykép társítva a személyhez, ezt a képernyőt fogja mutatni a terminál: zöld ikon jelzi a jogosultság-vizsgálat sikerességét, fölötte a személy neve, fotója, beosztása, azonosítója, a minősített mozgástípus, dátum és pontos idő szerepel a képernyőn.)



Mozgásadat rögzítve

Név: Kovács Linda Beosztás: asszisztens Azonosító: 79542

Hivatalos kilépés 2017. 08.03. 14:32:27



Teendő: haladjon át a kapun/ajtón, a rendszer rögzítette a mozgásadatot.

Egyéb képernyőképek

 a) Portásgomb: A szoftverben megnyomott portásgombbal azonosítás és minősítés nélkül lehet beengedni az ajtón/kapun egyes személyeket. Zöld színű sétáló ikon jelzi a szabad áthaladás lehetőségét.

Teendő: haladjon át az ajtón/kapun.



 b) Nyitva maradt ajtó: A nyitva maradt ajtóra sárga színű, figyelmeztető jelzéssel reagál a terminál. <u>Teendő</u>: csukja be az ajtót.



c) Felfeszített ajtó: Az ajtó felfeszítéséről (rongálásáról) sárga színű, figyelmeztető jelzéssel reagál a terminál.



Teendő: minél előbb gondoskodjon az ajtó helyreállításáról.



 d) Tűzriadó képernyő: tűz esetén az elektronikai intézkedéseket követően a terminál piros színű képernyője villan fel, melyben az épület elhagyására szólítja a felhasználókat. <u>Teendő</u>: Hagyja el az épületet!



Kommunikáció a PC-vel

Minden egyes mozgásesemény rögzítésekor a Proxer53 és 63 terminál/ blokkolóóra saját memóriájában tárolja az eseményt. Ahhoz, hogy az információt elérhessük, szükség van egy PC-re, hogy az eszközben rögzített eseményeket értelmezni tudjuk, azokból jelenléti ívet nyomtathassunk. Erre a célra szolgál a Procontrol ProxerNet nevű szoftver. A kommunikációt minden esetben a PC-s szoftver kezdi. Kiad a terminálnak egy parancsot, amelyet az értelmez és a megfelelő választ adja a PC-nek. Minden eszköznek külön címe van, ezért megoldható több készülék egy vonalra fűzése. Ez történhet RS485, vagy Ethernet /Wifi hálózaton. Minden készülék csak a saját címére érkező parancsokra válaszol.

Az alábbi listában találhatjuk a lehetséges kommunikációs eseményeket:

• Pontos idő átküldése a terminálnak



- Mozgásadatok átküldése a PC-nek
- Jogosultságtörzs átküldése
- Programfrissítés (csak szakembereknek)



Az egyes kommunikációs események részletezése

Pontos idő átküldése a Proxer terminálnak

Ez a kommunikációs esemény a terminál (blokkolóóra) saját belső órájának beállítását teszi lehetővé. Mivel az idő beállítást a PC rendszeridő alapján történik, kérjük, mindig ügyeljen a számítógépe rendszer idejének helyességére!

Mozgásadatok átküldése a PC-nek

A készülék talán legfontosabb funkciója. Az eszköz memóriájában tárolt mozgásesemények listájának átküldése a PC-nek. Ennek a kommunikációnak két fajtája létezik:

- Teljes mozgásadat átküldés
- Utolsó lekérdezés óta történt mozgásesemények átküldése

Értelemszerűen az utóbbi fajta lekérdezés lényegesen gyorsabban lezajlik. Mivel a készülék memóriája korlátozott, (nem felejtő memóriában 20.000 mozgásadatot, 5120 jogosultság letárolását teszi lehetővé) előfordulhat, hogy túl ritka lekérdezések esetén elvesznek mozgásadatok, ugyanis a mozgásadat tároló megtelte után az új mozgásesemények a legrégebbiek helyére kerülnek, ezért azok elvesznek! Kérjük, mindig idejében kérdezze le a mozgáseseményeket!

Jogosultságtörzs átküldése a terminálnak

Egyes készülékeknél előfordulhat, hogy mozgásesemény rögzítése mellett egyéb funkciókat is el kell látnia. Egyik ilyen lehetséges funkció az ajtónyitás. Amennyiben az ön készüléke rendelkezik ajtónyitó funkcióval, és szűrni szeretné a belépők jogosultságát, készülékének szüksége van egy ún. jogosultság törzsre. Ez a készülék memóriájában tárolódik és a belépésre jogosult kártyaszámokat tárolja. A kártyaszámokat PC-s szoftver segítségével tölthetjük fel. Minden egyes jogosultságtörzs átküldéskor a régi törlődik.

Az eszköz kommunikáció közben is képes mozgásesemények rögzítésére. Azonban ekkor a kommunikáció sebessége lassulhat!

Figyelem! A kommunikáció közben történt mozgásesemények a következő mozgásadat lekéréskor lesznek majd láthatóak!

A kommunikáció befejeztével a készülék ismét alaphelyzetbe áll.

Az estleges kommunikációs hibákat a ProxerNet program naplózza.



Jogosultságvizsgálat, ajtónyitás

A beléptető terminál lehetőséget biztosít arra, hogy csak az arra jogosult személyek be-, illetve kilépését engedélyezzük. Ehhez a szükség van az ún. jogosultság törzsre, amelyet a ProxerNet PC-s szoftver szolgáltat. Amennyiben engedélyezzük a jogosultságvizsgálatot, a készülék a jogosultságtörzsben eltárolt kártyaszámok közül kikeresi, hogy az éppen belépni szándékozó kártyaszáma megtalálható-e.

KÁRTYÁS ÉS KÁRTYAFELMUTATÁS NÉLKÜLI, VAGYIS BLUETOOTH TELEFONOS BELÉPTETÉS

Proxer53-LF/HF-BL-EWi felmutatós proximity kártyás azonosítással történő beléptetésre, és az alábbi kártyafelmutatás nélküli beléptetésre egyidőben alkalmas. Tehát biztosítja a megadott igényeket. A dolgozó használhatja mindkét azonosítási módot preferenciája szerint.

A kártyafelmutatás nélküli beléptetésre:

- A felhasználó engedélyezett Bluetooth-szal rendelkező telefonjára a Google Play áruházból letölthető
 ProxerOpener applikációt kell telepíteni (Android vagy iOS operációs rendszer)
- A védett ajtóknál Bluetooth-alapú olvasót szerelünk fel
- A működés feltétele a bekapcsolt Bluetooth
- Használat módja a dolgozó preferenciája szerint választható:
 - o automatikusan (csak közeli)
 - mozdulattal: a telefonnal az olvasót meg kell közelíteni, és 90 fokban gyorsan elfordítani vízszintesből függőleges helyzetig (olyan mozdulat, mintha egy kilincset nyomnánk le)
 - o gombnyomással
 - vagy ezek kombinálásával
- A telefonban futó program Bluetooth-on elküldi az olvasónak a telefon azonosítóját, ami alapján elvégezzük a jogosultság-ellenőrzést
- A rendszer menti a belépés adatait.

A Proxer53-LF/HF-BL-EWi Bluetooth-opciós terminál, és minden Bluetooth-opciós az egyben Wifis is, emellett Ethernet kapcsolata is van - így egyben kapják meg a "Bluetooth + Wifi" opciót. A megbízható kommunikáció miatt azonban Ethernet kábeles kapcsolatot építünk ki a beléptető terminálokkal, és csak ott alkalmazzuk a Wifit, ahol szükséges.

A Proxer 53-BL típusokkal a Bluetooth-képes telefonnal is lehet ajtót nyitni. A Bluetoothos telefonon a kapunyitás a dolgozó preferenciája szerint (gombnyomással vagy mozdulattal vagy automatikusan) történik. A Bluetooth funkció használatához telepítse a dolgozó telefonjára az applikációt.



A rendszer azonosítja a dolgozót, jogosultságvizsgálatot végez és menti a belépés adatait.

Megjegyzés: A Proxer terminál jelenleg nem vezérelhető iOS-ből, csak Android telefonnal működik.

A Proxer 53, 63 termékek HF vagy FF típusai tartalmazzák az NFC-s belépés lehetőségét is, az eszközök képesek mobiltelefonos beléptetésre. *De ez a funkció rendelés előtt egyeztetendő, mivel a meglevő kártyákkal való együttes használatát kizárhatja!* A mobil telefonos beléptetésre több lehetőség is kínálkozik, olvassa el tájékoztatónkat.

Offline betanítható terminál kezelése

A betanítható ProxerX3 terminál szoftver nélkül programozható beléptető / jogosultságkezelő eszköz. A készülék akár 5120db kártya számának tárolására képes. Számítógépes lekérdezési lehetősége nincs.

A készülék elindítása után alapértelmezett kártyaolvasási üzemmódban van. Ha kártyát olvasott, egy rövid hangjelzést ad, és ha jogosult a kártya, akkor a készülék ledjei jelzik, hogy szabad az áthaladás, a készülékhez csatlakoztatott kapu, ajtó nyílik.

A készülékhez 1db Mesterkártyát adunk, melynek segítségével felprogramozhatja a kártyákat, hogy az eszköz jogosultnak elfogadja, illetve törölheti a jogosultságokat.

1. Új kártya beprogramozására a MESTER kártya segítségével nyílik lehetőség. Mutassa fel a MESTER kártyát egyszer az olvasónak. A készülék ezzel tanuló üzembe áll, melyet 2 rövid hangjelzés jelez. Ebben az üzemmódban új kártya felvételére van lehetőségünk. Mutassa fel sorban egymás után a felprogramozni kívánt kártyákat. (A készülék akár 5120db kártya számának tárolására képes.)

A betanítási műveletet a MESTER kártya ismételt olvastatásával fejezze be, amit 3 rövid hangjelzés jelez.

Figyelem! Ha a MESTER kártyát egyszer felmutatta az olvasónak, **mindenképpen szükséges egy dolgozói kártya megadása!** Ennek hiányában a funkciólezárás helyett tovább lép a menüben az alábbi 2. pontra, és az összes letárolt kártya törlődik!

Kilépés a szervizmódból: amennyiben 25 másodpercig nem kártyázik, a készülék kilép a szervizmódból.



2. Ha elveszett egy kártya, és szeretné letiltani, hogy ne jöhessen be a védett területre a kártyát megtaláló jogosulatlan személy, az olvasó teljes memóriáját törölnie kell, majd újra felvenni a jogosult kártyákat. Mutassa fel a MESTER kártyát kétszer, és a teljes jogosultsági tábla törlésre kerül!

Másként, röviden

Mester kártyával át tud lépni szerviz módba, mely módban 3 eset lehetséges:

- 1. Nem mesterkártyával blokkolnak: ekkor a kártya jogossá válik (betanítás).
- 2. Mesterkártyával blokkolnak: törlődik a teljes jogosultságtábla
- 3. 25 másodpercig nem kártyáznak: a készülék kilép a szervizmódból

Forgóvillával kapcsolt esetben

A BEENGEDŐ kártyával történő blokkolás után a forgókapu csak egy irányba működik. Az áthaladást a szenzor elérésével lehet megkezdeni. Ebben az üzemmódban semmilyen kártya olvasására nem reagál a készülék. A szabad átjárást a BEENGEDŐ kártya ismételt olvastatásával lehet leállítani. Ezt bármelyik olvasónál megtehetjük.

Tisztítás

A készülékeket puha portörlő ruhával, enyhén nedves ruhával tisztítsuk, esetleg szappanos vizes ruhával. Vegyszeres, savas, ecetes tisztítószereket, dörzsölő keféket a kültéri kiviteleken se használjon!

A terminál telepítése

Lásd a ProxerX3 telepítési leírás c. dokumentumot.

CardReaderManager szoftver

A Card Reader Manager segédprogram a Procontrol kártyaolvasó eszközök alapvető funkcióinak tesztelését és az egyes paraméterek átállítását teszi lehetővé. Beolvashatja a kártyaszámot (UID), beazonosíthatja a kártya szabványát stb.

Erről bővebben a Card Reader Manager honlapján letölthető Card Reader Manager felhasználói leírásban olvashat.



Gyakran ismételt kérdések

K: Mi történik, ha a beléptető terminálok tápellátása megszűnik?

V: A terminálok belső tárolójában a tápellátás megszűnése előtt gyűjtött jogosultságok tárolódnak. A legutóbbi 5000 mozgásesemény is tárolásra kerül. Amikor újra lesz tápellátás, a készülék a belső tárolóban tárolt adatok alapján rendben működik, és amikor a hálózati kapcsolat is helyreáll, az esetlegesen ez időben gyűjtött eseményeket azonnal letölti a szerver.

Fontos, hogy a termináloknak jó legyen a pontos idejük, így a tárolt mozgásesemények időbélyegzője is megfelelő lesz. Ha nem kerülnek kikapcsolásra, akkor nem felejtik el a pontos időt, amit a szervertől kapnak, viszont, ha hosszabb időre kikapcsolják őket, akkor elfelejthetik, a belső óraelem állapotától függően.

K: A tápellátás megtartása mellett a beléptető terminálok hálózati csatlakozása egy ideig megszűnik. A terminálok használhatók-e, felismerik-e a belépőkártyákat, kezelik-e a jogosultságokat a hálózati kapcsolat hiányában?

V: Igen, a terminálok belső tárolójában a jogosultságok tárolódnak. A legutóbbi 5000 mozgásesemény is szintén tárolásra kerül. Amikor újra lesz hálózati kapcsolat, akkor azonnal letölti a szerver ezeket az eseményeket.

Fontos, hogy a termináloknak jó legyen a pontos idejük, így a tárolt mozgásesemények időbélyegzője is megfelelő lesz. Ha nem kerülnek kikapcsolásra, akkor nem felejtik el a pontos időt, amit a szervertől kapnak, viszont, ha hosszabb időre kikapcsolják őket, akkor elfelejthetik, a belső óraelem állapotától függően.

K: A terminálok elmentik-e a mozgásadatokat hálózati szakadás ideje alatt, és feltöltik-e a szerverre az adatokat, amint elérik, vagy ezek az adatok elvesznek? Ha elmentik, akkor mennyi ideig, vagy hány mozgáseseményt képesek tárolni?

V: A terminálok belső tárolójában a jogosultságok tárolódnak. A legutóbbi 5000 mozgásesemény is tárolásra kerül. Amikor újra lesz hálózati kapcsolat, akkor azonnal letölti a szerver ezeket az eseményeket.



Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben észrevétele, kérdése merül fel, vagy problémája van a programmal kapcsolatban, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

PROCONTROL ELEKTRONIKA KFT.

Honlap: <u>www.PROCONTROL.hu</u> Cím: 6725 Szeged, Cserepes sor 9/b Tel: +36 62 444 007 E-mail: service *kukac* procontrol.hu; sales *kukac* procontrol.hu

HIBAJELENTÉS

E-mail: service kukac procontrol.hu

Kérjük, hogy termékkel kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon.

