



 **ProxerSafe®**



Intelligens kulcs- és értéktároló rendszerek

ÉPÜLETFELÜGYELETBE INTEGRÁLVA



 **PROCONTROL®**
ELECTRONICS



Intelligens kulcs- és értéktárolás, felügyelt, jogosultsághoz kötött vagyonvédelmi rendszer

Mely területeken a legfontosabb az ellenőrzött, biztonságos kulcs- és értékkezelés?

- bankok, pénzüzetek
- állami intézmények
- ingatlanüzemeltetők
- irodaházak
- közszolgáltatók
- egyetemek, kollégiumok
- autókereskedők, autókölcsönzők
- nagy járműflottával rendelkező cégek
- kórházak, egészségügy
- hotelek, szállodák
- biztonsági cégek
- konferencia központok
- rendőrség, hadsereg



Milyen feladatokat lát el az intelligens kulcs- és értékkezelő rendszer?



- Kulcsok, értékes eszközök, műszerek, szerszámok biztonságos **őrzése, felügyelt, jogosultsághoz kötött és követett kezelése.**
 - **Emberi hibák kivédése:** portások tévedhetnek, pontatlanok, részrehajlók, megvesztegethetők, megfélemlíthetők, megtámadhatók
 - **Jövőálló, távmenedzselhető, fenntartható** rendszer
- Alkalmazható a **helyi** alkalmazástól az **országos** vagy **globális** rendszerekig.
 - **Számítógéphez** kapcsolható, Etherneten, Wi-Fi-n lekérdezhető, naplózható
 - **Integrálható:** együttműködik más ügyviteli, logisztikai rendszerekkel, kiegészíti a beléptető-, behatolásjelző rendszereket a teljes automatizálás irányában.
 - **Moduláris, bővíthető**

Csak a jogosult nyithatja!

PIN kód



RFID proximity / smart kártya



Ujjlenyomat



Okostelefon
NFC
Bluetooth



Procontrol Proxer7 olvasó beépítve
33 féle RFID szabvány
125kHz, 13,56 Mhz, NFC, Bluetooth



Vandálbiztos
kulcskarika

RFID kulcsdugó

Ütésálló POM anyagból,
rendkívül ellenálló

Mindig tudja, melyik kulcs hol van!

- Kulcsazonosítás a kulcsdugóba épített **RFID jeladóval**
- Vandálbiztos **krimpelhető kulcskarika** biztosítja a kulcs és a jeladó szétválaszthatatlanságát
- Meg lehet határozni, hogy **ki, mikor, melyik** szekrény mely kulcsainak felvételére jogosult.
- A **jogosultság** kulcsenként adható, megvonható, akár **interneten** keresztül, távolról
- A kulcsokat elektromechanikus **reteszeléssel** zárja: csak a jogosult kulcsot engedi elvinni.
- Tényleg azt a kulcsot hozza-e vissza, amit elvitt, és **jó helyre akasztja-e** fel?





ProxerSafe GUI

the touch screen software

A beépített ipari PC szoftvere (GUI) szolgáltatásai:

- Önálló **stand-alone** működés
- **Kulcskeresés funkció**
(Hol van a tárgyaló kulcsa?
Ebben a szekrényben melyik pozíción?
A hálózat másik szekrényében?
Kinél van a kulcs, ami most nekem kellene?
Ki foglalta le?)
- **Kilométeróra-állás** megadását kérheti

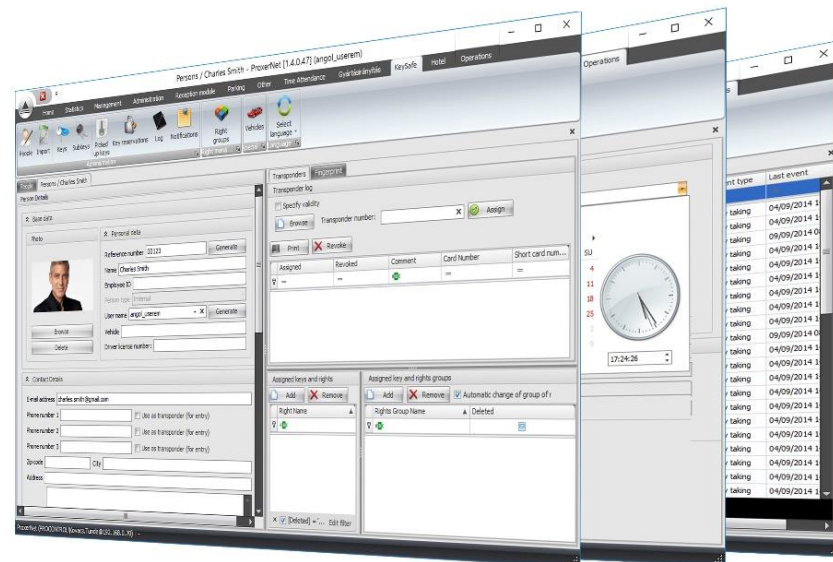
Rendszergazdai hozzáféréssel:

- Új **felhasználók** és kulcsfelvételi **jogosultságok** felvehetők illetve módosíthatók az érintőképernyőn.
- **Napló, előjegyzett foglalási** információk megtekinthetők a képernyőn

OPCIÓK,
KOMBI-
NÁLHATÓSÁG



Webes változata fejlesztés alatt



ProxerNet[®]
for Windows

KeySafe modul

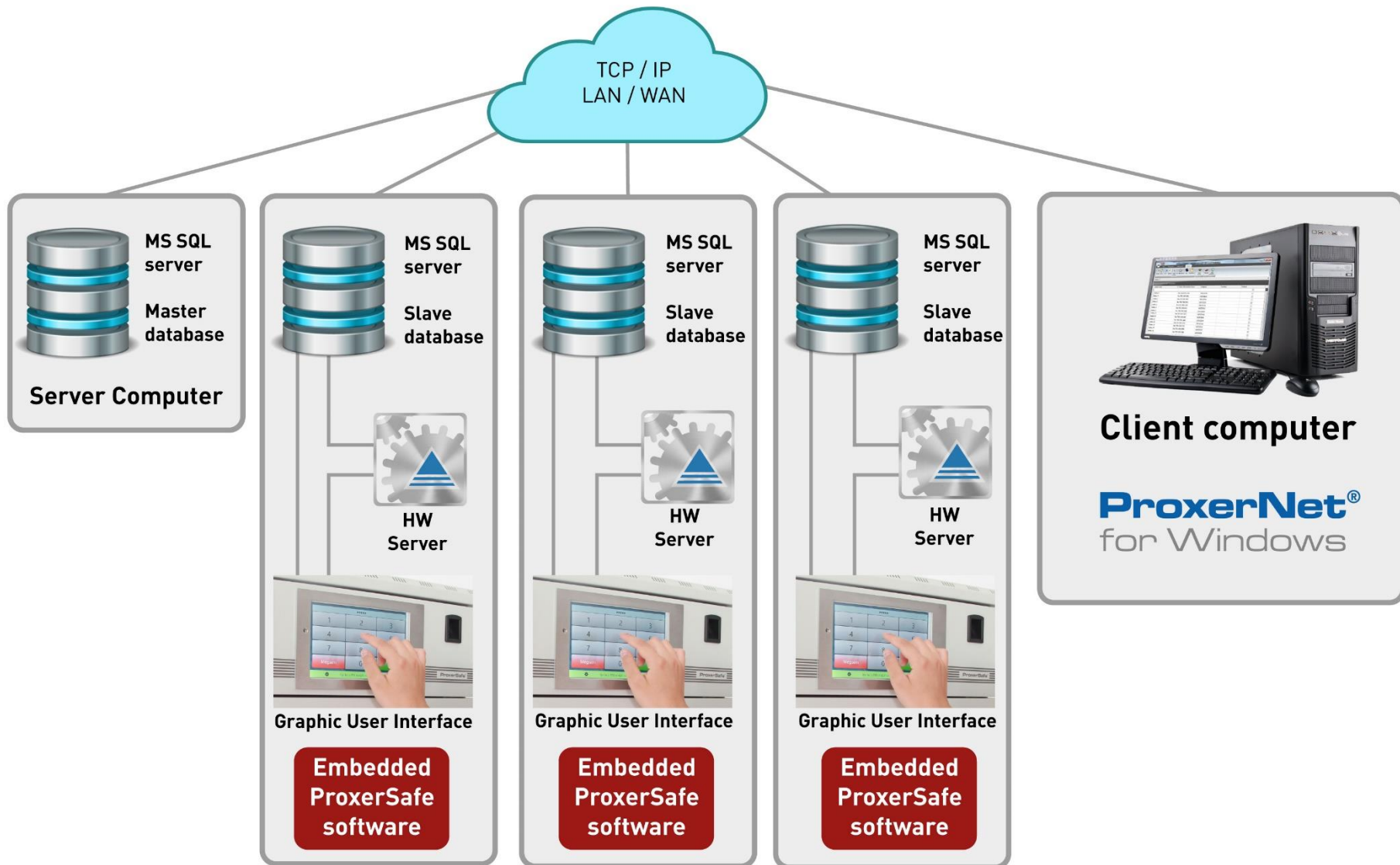
- **Menedzsment szoftvere a ProxerNet szoftver KeySafe modulja**, melynek többi moduljával (pl. beléptető, munkaidő stb.) képes együttműködni.
- **Napló**
- **Jogosultságadás akár időperiódusra is**
- **Foglalások felvétele**
- **Szervizperiódus** elérésekor figyelmeztetés az autóknál
- **Riasztások** (emailben, opcionálisan SMS-ben) beállítása: pl. ha nem hozzák időben vissza a kulcsot

Önálló működés helyi és központi adatbázissal

A szekrények önállóan működnek, de a központi adatbázissal adatbázis-szinkronizációt végeznek.

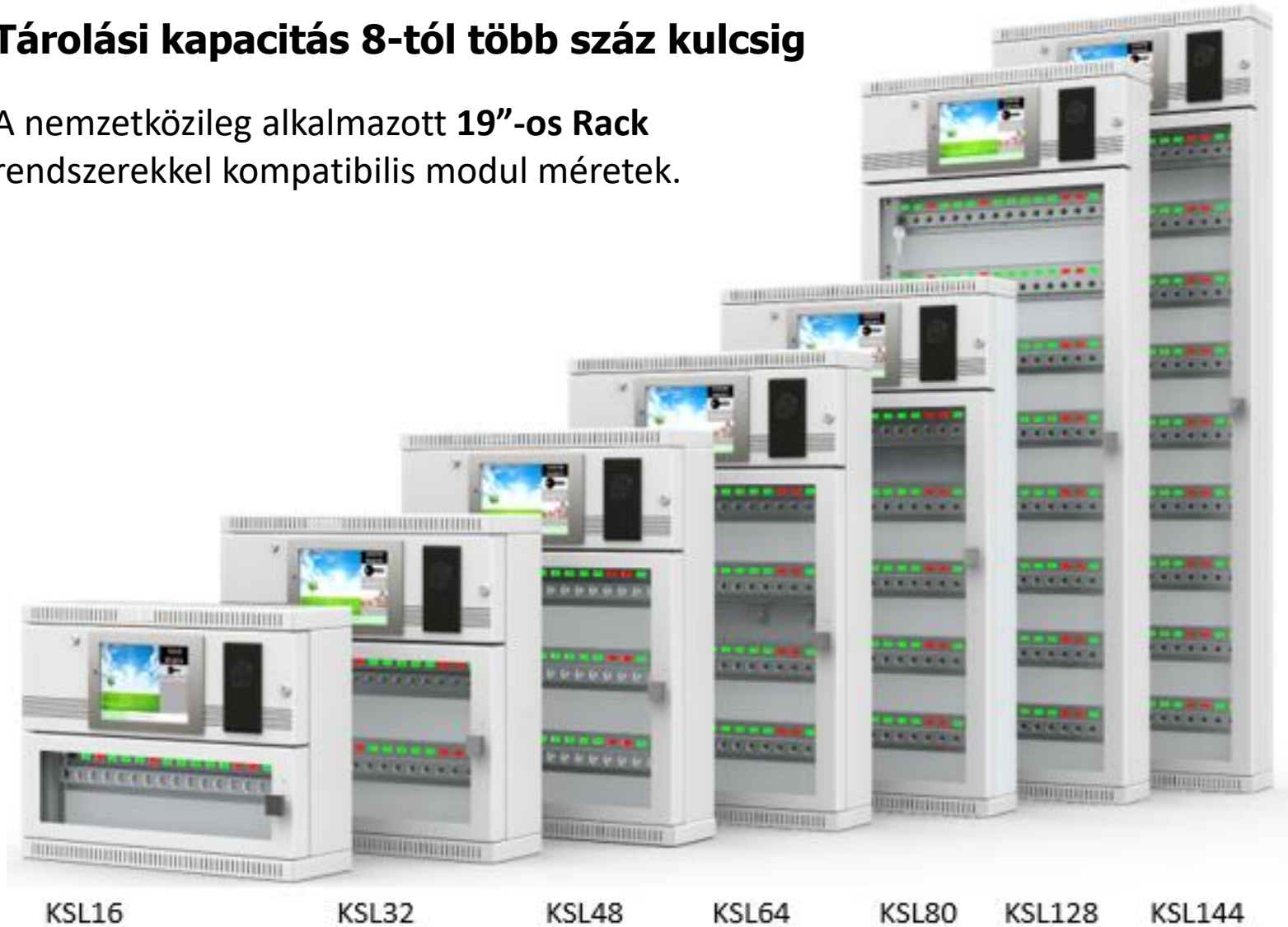
Ha a kapcsolat valamelyik szekrénnel megszakad, a szekrény nem éri el a közös adatbázist, de a saját adat-bázisa alapján a szekrény működőképés marad.

Ha a hálózati kapcsolat helyreáll, az adatbázisok automatikusan szinkronba kerülnek.



Tárolási kapacitás 8-tól több száz kulcsig

A nemzetközileg alkalmazott 19"-os Rack rendszerekkel kompatibilis modul méretek.



KSL16

KSL32

KSL48

KSL64

KSL80

KSL128

KSL144

Építőköckekkel jelleggel testre szabható

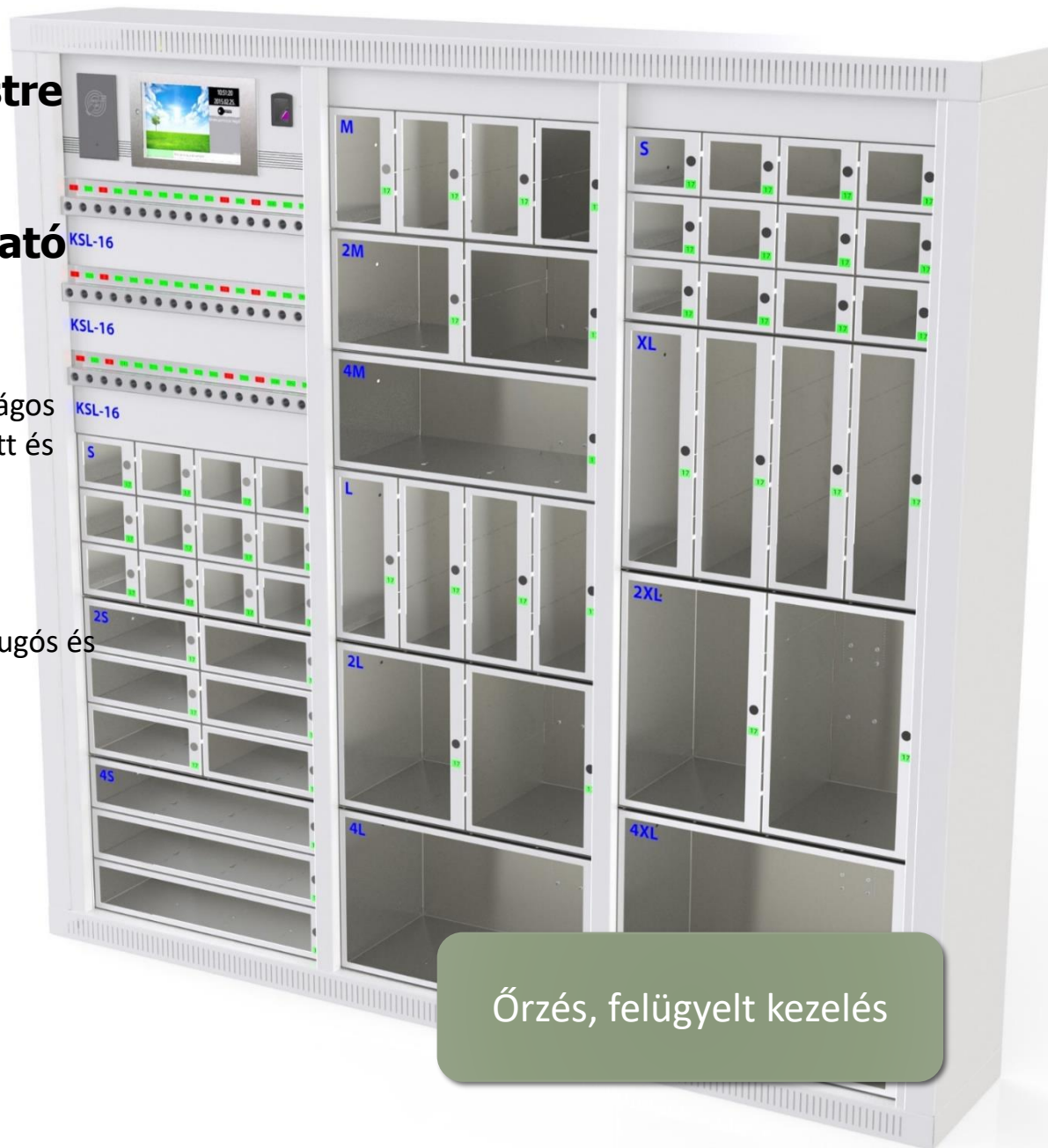
Rekeszekkel kombinálható

Eszközök, műszerek, szerszámok, dokumentumok, kulcsdobozok, igazolványok, **mobiltelefonok** biztonságos őrzése, felügyelt, jogosultsághoz kötött és online követett kezelése.

KeySafe Lock: dugós kulcsszekrények

ProxerSafe Box: rekeszes tárolók

ProxerSafe Combo: kombinált, kulcsdugós és rekeszes szekrények



Őrzés, felügyelt kezelés

Reader-in-the-box

Felügyelt, ellenőrzött kulcsfelvétel a rekeszben is, RFID azonosítással.

(Kulcshely a rekesz hátfalában, RFID proximity olvasó a KSL RFID kulcsdugók leolvasására.



Töltés

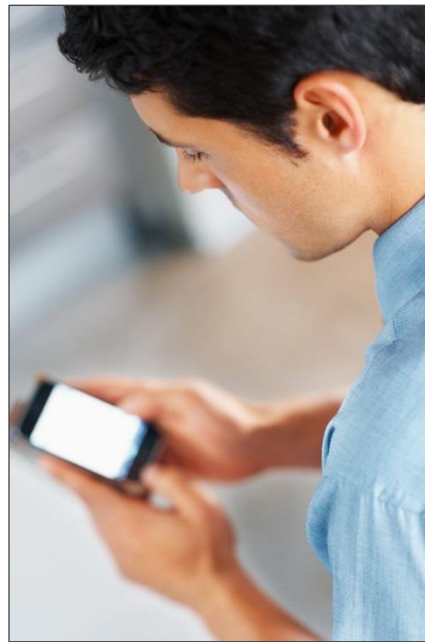
(USB csatlakozó vagy
230V-os csatlakozó
aljzat)

Töltöttségi szint
visszajelzéssel



SMS vagy Email értesítők

- az időhatáron túli kulcsbirtoklásról,
- az erőszakos nyitási kísérletekről,
- riasztási eseményekről



Minta István nem hozta vissza időben BMW-172 kulcsát!

Alkoholszondás vizsgálat a nyitás engedélyezése előtt pl. autókulcsoknál, vagy munkakezdés előtt



Rendelhető beltérre vagy szabad ég alá

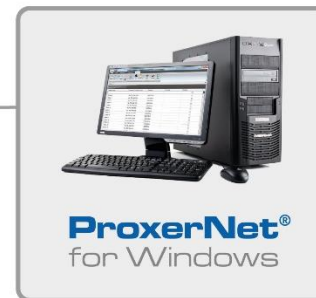
- **Beltéri** kivitel: robusztus acél ház, statikus porszórt bevonatú nemesacél szekrény
- **Opcionálisan teli fémajtó** az alapértelmezett üvegbetétes helyett
- **Kültéri**, szálcsiszolt rozsdamentes acél szekrény IP65 védelemmel



KeySafe Security

Tűzállósági igény esetén minősített **páncélszekrénybe** építhető Procontrol értéktároló szekrény





INTEGRÁLHATÓSÁG

Integrálás beléptető rendszerbe: kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

ProxerNet[®]
for Windows



Integrálás beléptető rendszerbe:
kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

ProxerNet[®]
for Windows



Procontrol ProxerGate, ProxerPort
Beléptető kapuk, forgóvillák

Integrálás beléptető, munkaidő-nyilvántartó rendszerbe: kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

ProxerNet[®]
for Windows



Procontrol Proxer 8, 30, 50, 60
Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek

ProxerNet®
for Windows

UFÁ díja:
100 HUF

Információ

Procontrol PayGate, AutoPay fizető beléptetés
ParkControl jármű-beléptetés, parkoló rendszerek

Integrálás tűzjelző rendszerbe:

Tűzjelző rendszer jelére vészhelyzeti üzemmód: minden kulcs szabaddá válik. Az eseményről küldünk azonnali jelzést az összes kommunikációs csatornán az erre használt státusz üzenet segítségével

A Procontrol által kifejlesztett és gyártott rádiós tűzjelző rendszere elemeinek teljesítményállandóság tanúsítását a TÜV Rheinland InterCert Kft. végezte.

A komplett **Fireless** néven piacra dobott tűzjelző rendszer forgalmazását a **Pentolt Kft.** végzi.



Fireless Wireless Fire Alarm System

Integrálás lopásjelző rendszerbe: kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

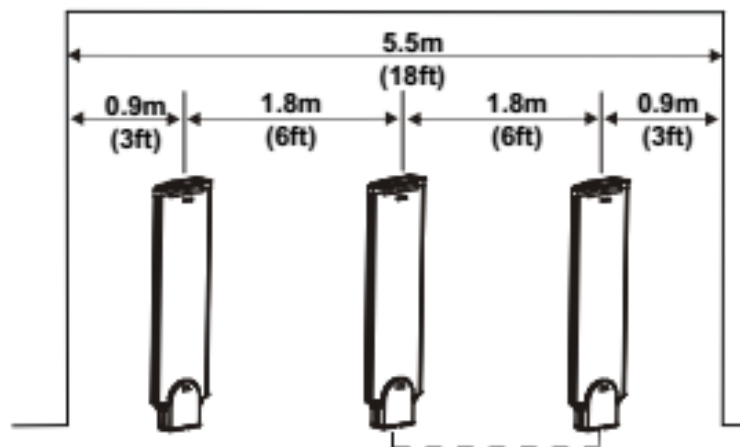
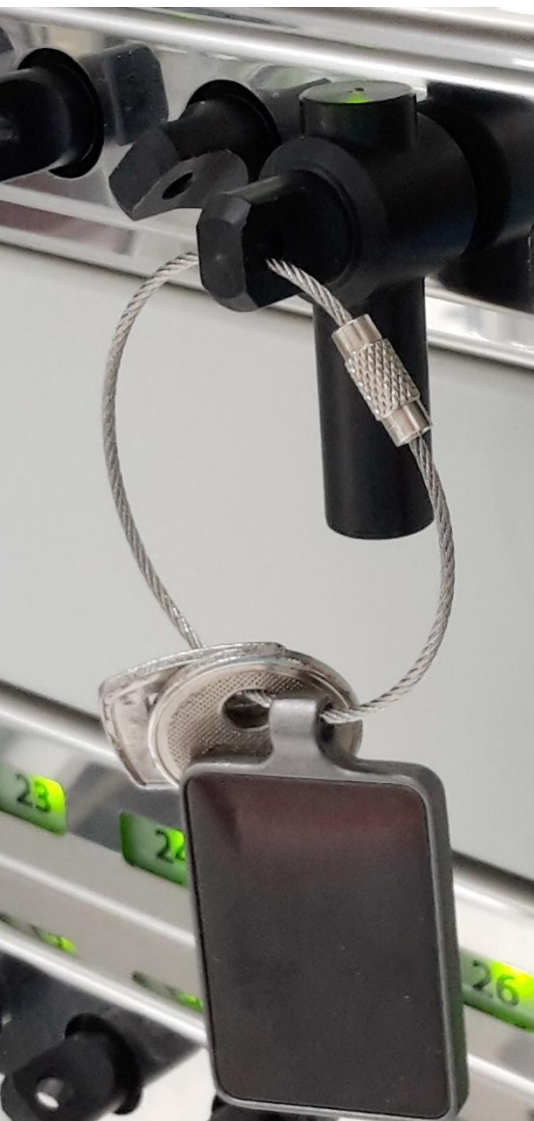
ProxerNet®
for Windows



Procontrol LRA és LRX

Beléptető, nyomkövető, lopásjelző vagyónvédelmi rendszer aktív RF jeladókkal

Integrálás áruvédelmi rendszerbe: Riasztás, ha kulccsal a zsebében távozna



Integrálás behatolásjelző riasztó rendszerbe

Nem engedi az épületben élesíteni a riasztót, amíg egy kulcs is hiányzik



Integrálás videókamerás megfigyelő rendszerbe: Indexelt képrögzítés minden kulcsfelvételtől

ProxerNet[®]
for Windows





További riasztási be- és kimenetek, integráció

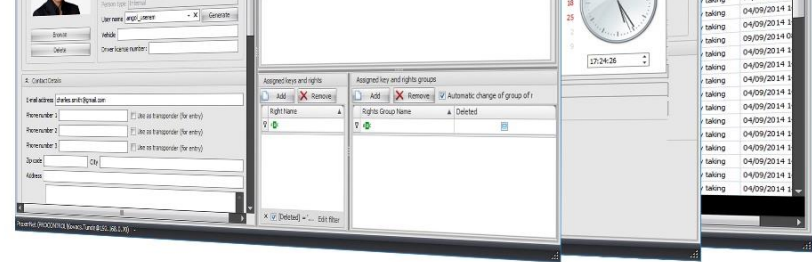
- Ethernet LAN RJ45 csatlakozó
- RJ45 csatlakozó - RS485 kommunikáció részére
- ALARM panel: Alarm ki és bemenetek

Szabotázsvédelem

Helyi és/vagy néma riasztást az informatikai hálózaton, ha valaki rongálással, ajtófelfeszítéssel, erőszakos kulcs kifizetéssel, próbálkozik.

Áramszüneti üzem

A KeySafe szekrényekbe saját szünetmentes tápegység van beépítve. A hálózati áramszünet esetén a KeySafe áramszüneti üzemre kapcsol át, amelyben továbbra is használható, és megszólítható marad 24 óráig.



ProxerNet® for Windows

- **ProxerNet - Access: Beléptető modul**
- **ProxerNet - Worktime: Munkaidő-nyilvántartás modul**
- ProxerNet - ProxerWeb: webes mozgásadat szerkesztés
- ProxerNet - ProxerHoliday: Szabadságtervező modul a webes felületen
- ProxerNet - Vendégnyilvántartás, Portai modul, Aktuális jelenlévők listája (evakuálási lista)
- **ProxerNet - VisualPorta: valós kamerakép és tárolt fénykép összehasonlítása**
- ProxerNet - Órarend modul: Időkorlátos jogosultság kezelés, Órarend alapú jogok kezelése
- **ProxerNet - KeySafe: Intelligens kulcsszekrény-kezelés modul**
- ProxerNet - ProxerLock: RFID Szekrényzár modul. Öltöző / trezor-szekrény nyitás
- **ProxerNet - ParkControl: Parkolóvezérlő modul fizető parkoló rendszerekhez.**
- ProxerNet - Ticketer: Jegyértékesítő modul
- ProxerNet - WorkNet: Gyártásirányítás modul, munkaszám- és felhasználás-nyilvántartó modul
- ProxerNet - Clienter: Ügyfélhívó modul
- ProxerNet - Kredit pont rendszer: a dolgozó az italautomatánál az előre felvitt kreditek terhére
- ProxerNet - CardPrint: Kártyanyomtató modul
- ProxerNet - RTLS: Valós Idejű Helyzetmeghatározás

Beléptető kapuk, forgóvillák, elnyelők



Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek



RFID Proximity

Ujjlenyomat olvasó

Jelenléti ív készítés mozgásminősítéssel

Intelligens kulcs- és értéktároló széfrendszerek




ProxerNet[®]
 az intelligens épület rendszere
 Moduláris épületfelügyeleti rendszer és szoftver
www.procontrol.hu

IP alapú épületfelügyeleti monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek



IPThermo (hő, pára, légnyomás mérés, klímafelügyelet és beavatkozás)



IPStecker (netről kapcsolható dugaljzat)

Gyártásfelügyeleti és ipari célrendszerek



Gyártásfelügyeleti rendszer

GPS ClockNet központi órahálózat



Óra, stopper, visszaszámláló, szünetjelző

Clienter ügyfélirányító, kamionhívó rendszer, információs jegykiadó



Hozzáférés-, használat-engedélyező terminálok



Kártyás, ujjlenyomatot engedélyező fénymásolókhöz, nagytértű gépekhez

ProxerStecker (használat-engedélyező dugaljzathoz)

Készpénz nélküli rendszerek, fürdő és múzeumbeléptető

Recepciók, pénztárak, éttermek, fizetőhelyek, vásárlás RFID karkötővel étel- és italautomatákból



RFID szekrényzárak



Intelligens IP és RF hangszórók

IPSpeaker (intelligens hangszóró élőhang továbbításra)



IPGong, RFGong (szünetjelzésre)

Ipari kijelzők, számlálók

Gyártósori, darabszámláló, hőmérséklet kijelzők



Rádiós tűzjelző Behatolásjelző rendszer



Videó megfigyelő rendszer



IP kamerák

Fizető automaták, kapuk



Rendszámfelismerés



Fizető-parkoló rendszerek



RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)



Nyomkövetés, személy és objektumkövetés épületen belül és kívül Flottakövetés, Lopásvédelem

Segélyhívó, nővérhívó



Vezeték nélküli nővérhívó

Segélyhívó karkötő

Munkavédelmi segélyhívó

VoIP telefon és kaputelefon rendszer





PROCONTROL[®] *ELECTRONICS*



www.procontrol.hu
info@procontrol.hu