



Intelligens kulcs- és értéktároló rendszerek

épületfelügyeletbe integrálva





RFID, NFC, biometrikus
technológiával nyitható

Akár több száz kulcshely

Kulcsforgalom naplózás

Kulcsenként
jogosultságkezelés

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

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

- bankok, pénzintézetek
- állami intézmények
- ingatlanüzemeltetők
- irodaházak
- közszolgáltatók
- egyetemek, kollégiumok
- autókereskedők,
-kölcsonzók
- nagy autóflottával
rendelkező cég
- kórházak, egészségügy
- hotelek, szállodák
- biztonsági cégek
- konferencia központok
- hadsereg



Milyen problémákat old meg, feladatokat lát el egy modern 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**

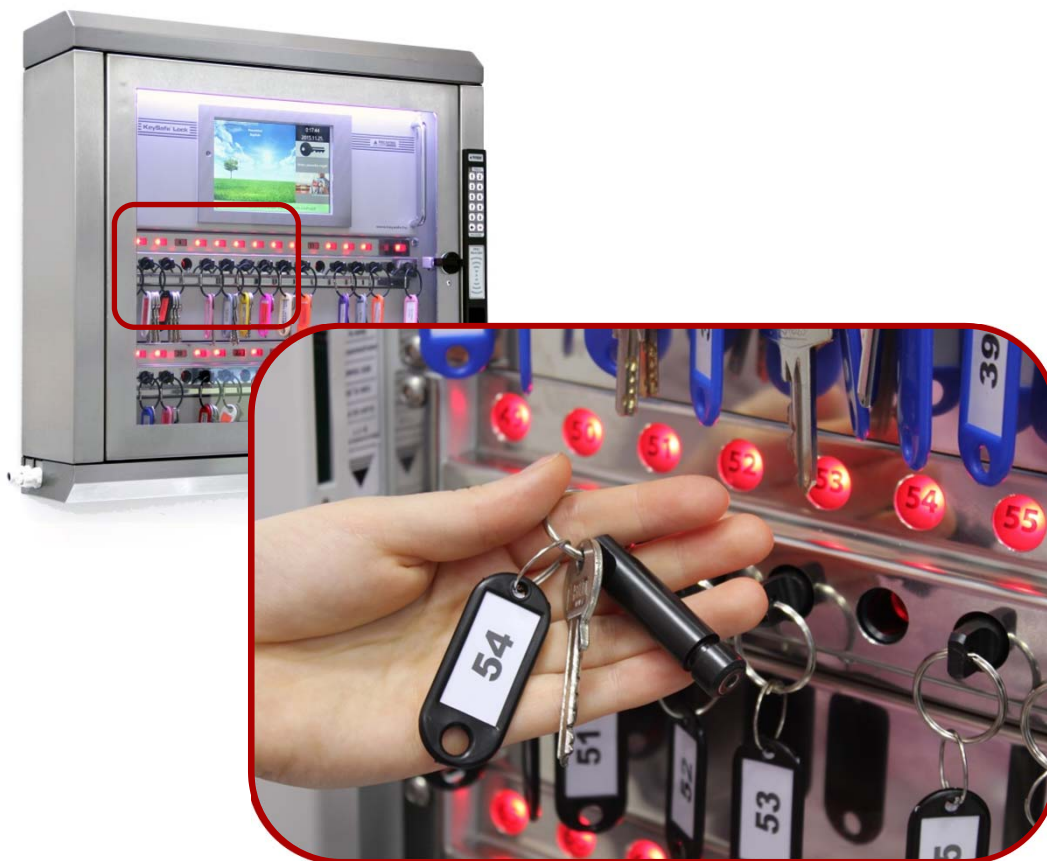




Csak a jogosult nyithatja

Intelligens biztonsági kulcsszekrény, mely kizárólag jogosult kártyával, azonosítóval nyitható:

- RFID proximity kártya
- Ujjlenyomat
- PIN kód
- NFC képes mobiltelefon



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?



A beépített ipari PC:

- Offline-online: automatikus vegyes üzemű kommunikáció (önmagában is működőképes, és/vagy a távoli PC-s ProxerNet szoftverből, vagy más rendszerből)
- **Kulcskeresés funkció** (Hol van a pl. Lexus kulcsa? A hálózat másik szekrényében? Kinél?)
- Ajtónyitási, kulcsfelvételi **napló**
- Előjegyzett **foglalások a képernyőn**
- A kulcsfelvételi **jogosultságok** - rendszergazdai hozzáféréssel - felvehetők, módosíthatók az érintőképernyőn
- Személyazonosításkor **név, akár igazolványkép** megjelenítése (a **portás** ellenőrizheti a használatot)

From:	2015.11.05.	15	To:	2015.11.05.	15	Update	Vissza	Eseménynapló
Időpont	Szekrény	Eszköz	Eseménykód	Név	A kulcs neve	Felvétel kulcshelye	Pozíció	
11/5/2015 7:37:40 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(511) ajtózárr bezárva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:37:43 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(502) jogos pinkod	Admin1		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:37:43 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva	Admin1		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:37:50 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(511) ajtózárr bezárva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:37:53 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(504) jogtalan kártya			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:37:53 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:39:10 AM	KeySafe32	(RS485 hu)	(507) tamperiasztás			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 7:39:27 AM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:04:16 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(511) ajtózárr bezárva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:04:54 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(505) jogtalan pinkod			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:05:37 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(501) jogos kártyázás	Admin2		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:05:38 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva	Admin2		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:06:38 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(511) ajtózárr bezárva	Admin2		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:07:51 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:12:37 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(511) ajtózárr bezárva			KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:12:45 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(501) jogos kártyázás	Admin2		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:12:45 PM	KeySafe32	(KeySafe32)	(512) ajtózárr kinyitva	Admin2		KeySafe32 (reader-locker)		
11/5/2015 2:13:04 PM	KeySafe32	(KeyModul)	(540) kulcs felvétele	Admin2	Kulcs 024	KeySafe32 (reader-locker)	24	

- **Menedzsment szoftvere a ProxerNet**, melynek többi moduljával (pl. beléptető, munkaidő stb.) képes együttműködni.
- Ajtónyitásokat, kulcsforgalmat **naplózza**: ki, mikor nyitotta a szekrényt, melyik kulcsot vitte el, hozta vissza
- **Jogosultságadás** akár adott **időperiódusra** is
- **Kulcsfoglalási** funkció
- Autókulcsok esetén **kilométer állás** megadását kérheti a szoftver

Kulcsok és jogok

Hozzáad Elvesz

Kulcs / Jog név

01 Kulcs 425286

03 Kulcs 375237

B01 Kulcs 368827

Név	Típus	Szín	Rendszám	Alvázsorszám	Motorsorszám
Citroen	Berlingo	Blue	BER-856	478961235563	23
Fiat	Uno	Red	MKO-789	98454431131152	11
Opel	Astra	Black	KLO-632	6235446843331	16
Opel	Zafira	White	PLO-326	32615498745644...	16
Opel	Mokka	Silver	KHG-523	632456131354454	45
Opel	Meriva	Yellow	POL-142	3697454535445...	36
Toyota	Corolla	Green	AAA-321	45464587879	78

Foglalás adatok

Foglaló személy Rácz Viktor

Foglalandó kulcs 01 Kulcs 425286

Foglalás kezdete 2015. március 27. 13:49

Foglalás vége 2015. március 28. 13:49

Kulcs	Honos kulcs hely ...	Felvevő személy	Felvevő kártyája	Kiadva	Felvétel hely...	Visszavéve	Leadás hely
FinancialOffice	Portal / 10	D. Molnár Gergely	221168400	2015.04.27. 15:09	Portal / 10	2015.04.27. 15:09	Portal / 9
Workshop	Portal / 6	D. Molnár Gergely	221168400	2015.04.27. 15:09	Portal / 9	2015.04.27. 15:09	Portal / 10
Conference room	Portal / 8	D. Molnár Gergely	221168400	2015.04.27. 15:10	Portal / 8	2015.04.27. 15:10	Portal / 8
Garden	Portal / 2	Poppy	126024734	2015.04.27. 15:52	Portal / 2	2015.04.27. 15:52	Portal / 2
Kitchen	Portal / 12	Rácz Viktor	63055228	2015.04.27. 16:53	Portal / 12	2015.04.27. 19:09	Portal / 12

Tárolási kapacitás 8-tól 504 kulcsig

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



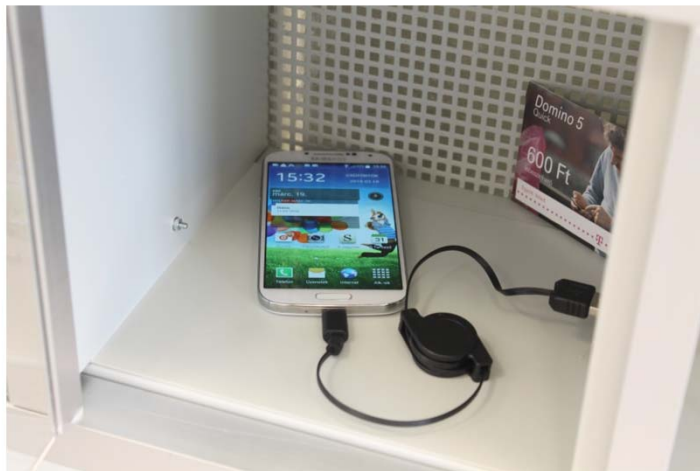
Építőköckökkel jelleggel testre szabható

A rack modulokból helyi igényeknek megfelelő széfrendszerek állíthatók össze.: pl. A kulcsok mellett/helyett forgalmi engedélyek, okmányok, GPS tárolása és töltése, laptop őrzése céljára

- **KeySafe Lock** építőeleme: rack modul 16 kulcs tárolására
- **KeyDrawer 8** építőeleme: 8 **zárható fiókos** széf modul 2,5U Rack fiókban. A fiókban zárható, RFID azonosítású kulcshely van.
- **LaptopSafe**: fiókos modul, 2U magas, elektronikusan zárható fiókkal, **beépített laptop töltő**.
- **AutoSafe**: ajtós rekeszes modul elektronikusan zárható ajtókkal.



AutoSafe: értéktároló típusú szekrény



Beltérre vagy szabad ég alá

- Robosztus acél ház, **beltéri** kivitel: statikus porszórt bevonatú nemesacél szekrény RAL7035 színben.
- **Opcionálisan teli fémajtó** az alapértelmezett üvegbetétes ajtó helyett
- Elérhető **kültéri**, szálcsiszolt rozsdamentes acél szekrény IP65 védeettséggel
- Akár **páncélszekrénybe** beépítés



Opciók:

- **Ujjlenyomatolvasó.** A szekrény ajtaja ujjlenyomat felmutatásával nyitható.
- **SMS riasztás** az időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- **Email értesítők** a mozgásadatokról



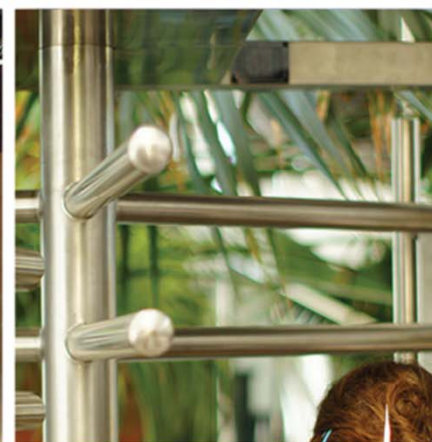
Integrálás:

- **Beléptető rendszerbe:** kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot
- **Behatolásjelző rendszerrel:** nem engedi az épületben élesíteni a riasztót, amíg egy kulcs is hiányzik
- **Tűzjelző rendszerrel**
- **Lopásjelző rendszerrel**
- **Videomegfigyelő rendszerrel**





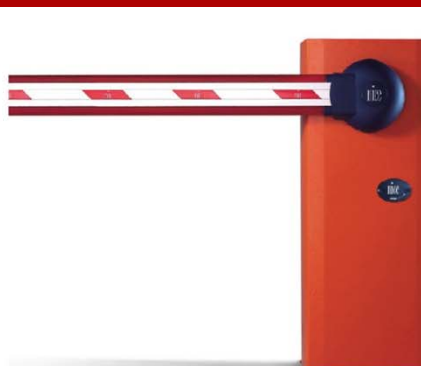
Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek, RFID kártya, ujjlenyomat, tenyérvéna szkennerek



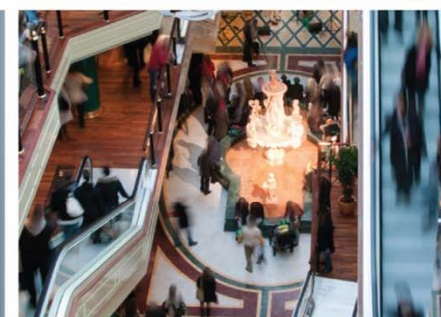
Beléptető kapuk, forgóvillák



Beléptető, nyomkövető, objektumkövető
vagyonvédelmi rendszer aktív RF jeladókkal



HYM 7



Gépjármű-beléptetés Bérletes és fizető parkoló rendszerek



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 kifeszítéssel, próbálkozik.

Tűzjelző rendszerbe kapcsolható:

Tűzriasztás esetén a vészhelyzeti üzemmód kapcsol be, minden ajtó nyitható, minden retesz enged, minden kulcs felvehető.

Mindkét eseményről küldünk azonnali jelzést az összes kommunikációs csatornán az erre használt státusz üzenet segítségével

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

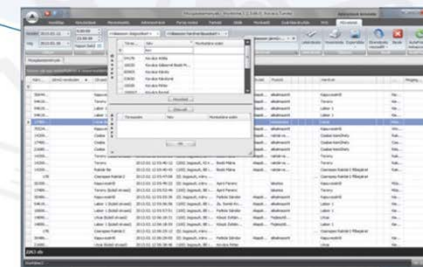
Az intelligens épület szoftverrendszere



ProxerNet® for Windows

Az intelligens épület szoftverrendszere

A Procontrol Elektronika Kft. által kifejlesztett **ProxerNet® szoftver egy moduláris épületautomatizálási szoftver**. Önálló, de összekapcsolható moduljaival a vállalat dolgozóinak beléptetése, munkaideje, irodáinak és épületgépészeti (HVAC) rendszereinek irányítása, gépjárművei beléptetése, fizető parkolás felügyelete, ellenőrzött kulcsfelvétele, rendezvényeire érkező partnereinek beléptetése és jelenlét-regisztrálása, ügyfél-, sorszámhívás, a központi órahálózat működtetése, személy- és objektumkövetés és akár a gyártásirányítás is megoldható. A ProxerNet rendszerhez elektronikus mérő-, adatgyűjtő, beavatkozó eszközök széles választéka tartozik. Az **MS SQL adatbázison alapuló szoftver** könnyen integrálható más rendszerekkel.



A szoftver jellemzői

- A kliens/szerver TCP/IP hálózaton működik
- A szoftver Microsoft Windows operációs rendszeren fut
- Folyamatos on-line működés "24/7"
- A szerver kiszolgáló Windows szerviz módban működik
- Bővíthető, több nyelvű kliens interfész
- Felhasználóbarát kezelőfelület
- Rugalmas adatszűrés, csoportosítás, adatexport
- Rugalmas riasztási rendszer (e-mail, SMS riasztás)
- Webes kliens hozzáférés bizonyos programfunkciókhoz
- A szoftver angol nyelven is elérhető

Elérhető programmodulok és funkciók

Database - SQL adatbáziskezelés, alapmodul
AccessControl - Beléptetés, jogosultságkezelés
Worktime - Munkaidő-nyilvántartás
Worktime web - Webes mozgásadat-szerkesztés
VisualPorta - Portai modul, kamerás megfigyelés
KeySafe - Intelligens kulcsszekrény, kulcskezelés
ProxerLock - Szekrényzár kezelés
ParkControl - Fizető parkoló modul
WellnessControl - Fürdőbeléptetés, szolgáltatás fizetés
Ticketer - Jegyértékesítő modul

WorkNet - Gyártásirányítás
SmartBuildingControl - HVAC Épületgépészet (IPThermo)
Real Time Localization System - Valós idejű helymeghatározás, személykövetés
GPS Clocknet - Központi órarendszer
Clienter - Ügyfélhívó, jegykiadó modul
RHS - Egészségügyi távfelügyeleti rendszer
ConferenceControl - Rendezvénykezelés
ProxerBank - Pontgyűjtő modul

Procontrol Elektronika Kft.

H-6725 Szeged, Cserepes sor 9/b
Hungary, Europe
Tel: +36 (62) 444-007
Fax: +36 (62) 444-181

www.procontrol.hu
info@procontrol.hu



Beléptető kapuk, forgóvilák, elnyelők



Beléptető és munkaidő-nyilvántartó rendszerek



Intelligens kulcs- és értéktároló széfrendszerek



IP alapú épületfelügyeleti monitorozó és beavatkozó HVAC rendszerek



Gyártásfelügyeleti és ipari célrendszerek



Hozzáférés-, használat-engedélyező terminálok



Készpénz nélküli rendszerek, fürdő és múzeumbeléptető



Videó megfigyelő rendszer



Fizető automaták, kapuk



Rendszámfelismerés



Fizető-parkoló rendszerek



VoIP telefon és kaputelefon rendszer



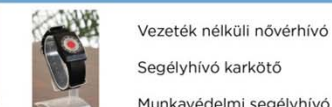
PROCONTROL
ELECTRONICS

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

RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)



Segélyhívó, nővérhívó



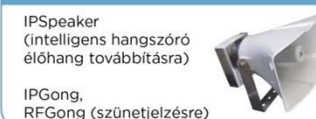
GPS ClockNet központi órahálózat



Clienter ügyfélirányító, kamionhívó rendszer, információs jegykiadó



Intelligens IP és RF hangszórók



Ipari kijelzők, számlálók



Rádiós tűzjelző Behatolásjelző rendszer

