



 **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, biztonsági szolgálat munkájának megkönnyítése
- **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

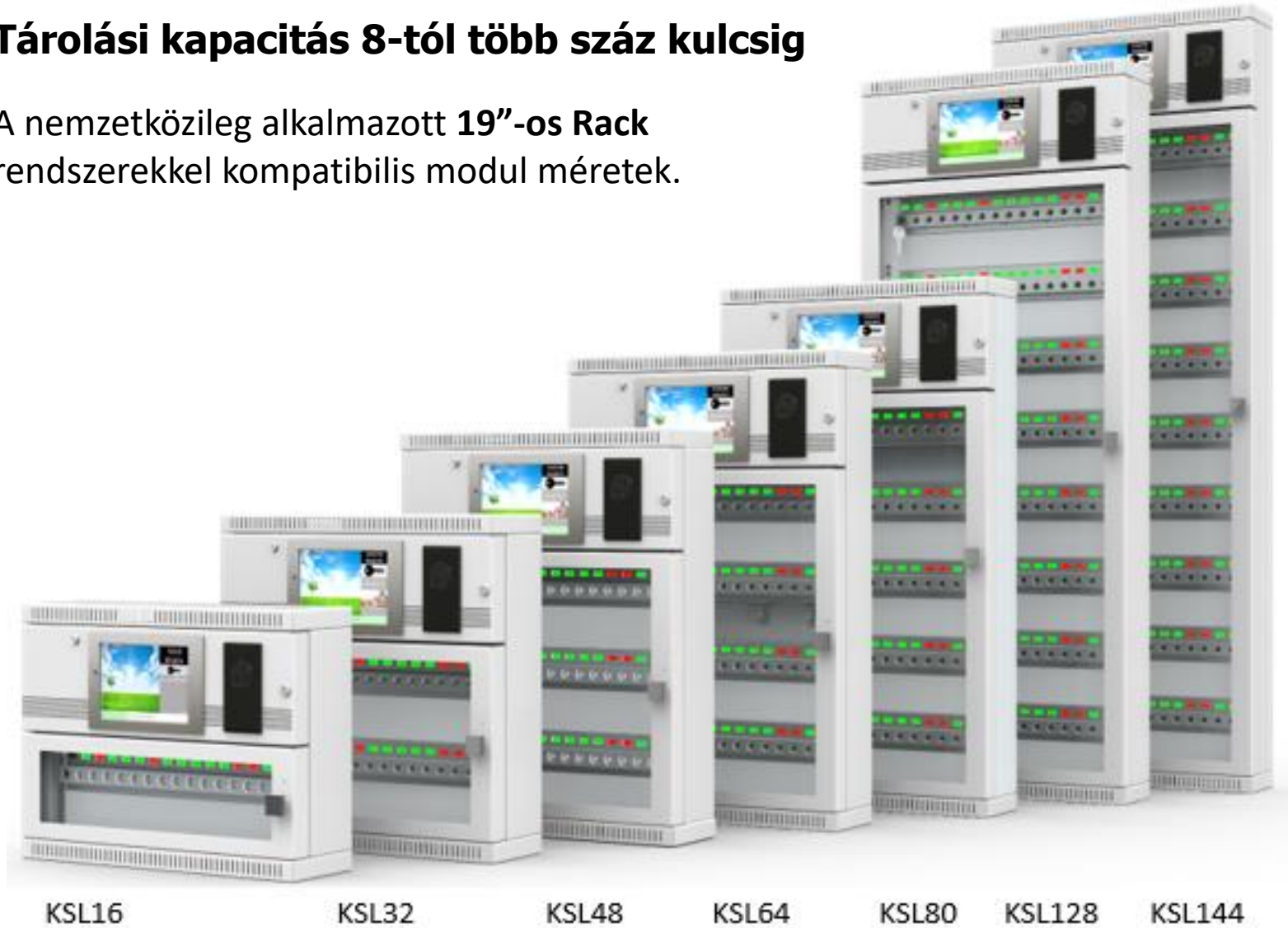
## Mindig tudja, melyik kulcs hol van!

- 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?



## Tárolási kapacitás 8-tól több száz kulcsig

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



KSL16

KSL32

KSL48

KSL64

KSL80

KSL128

KSL144

# Építőköckökre jellemzően testre szabható

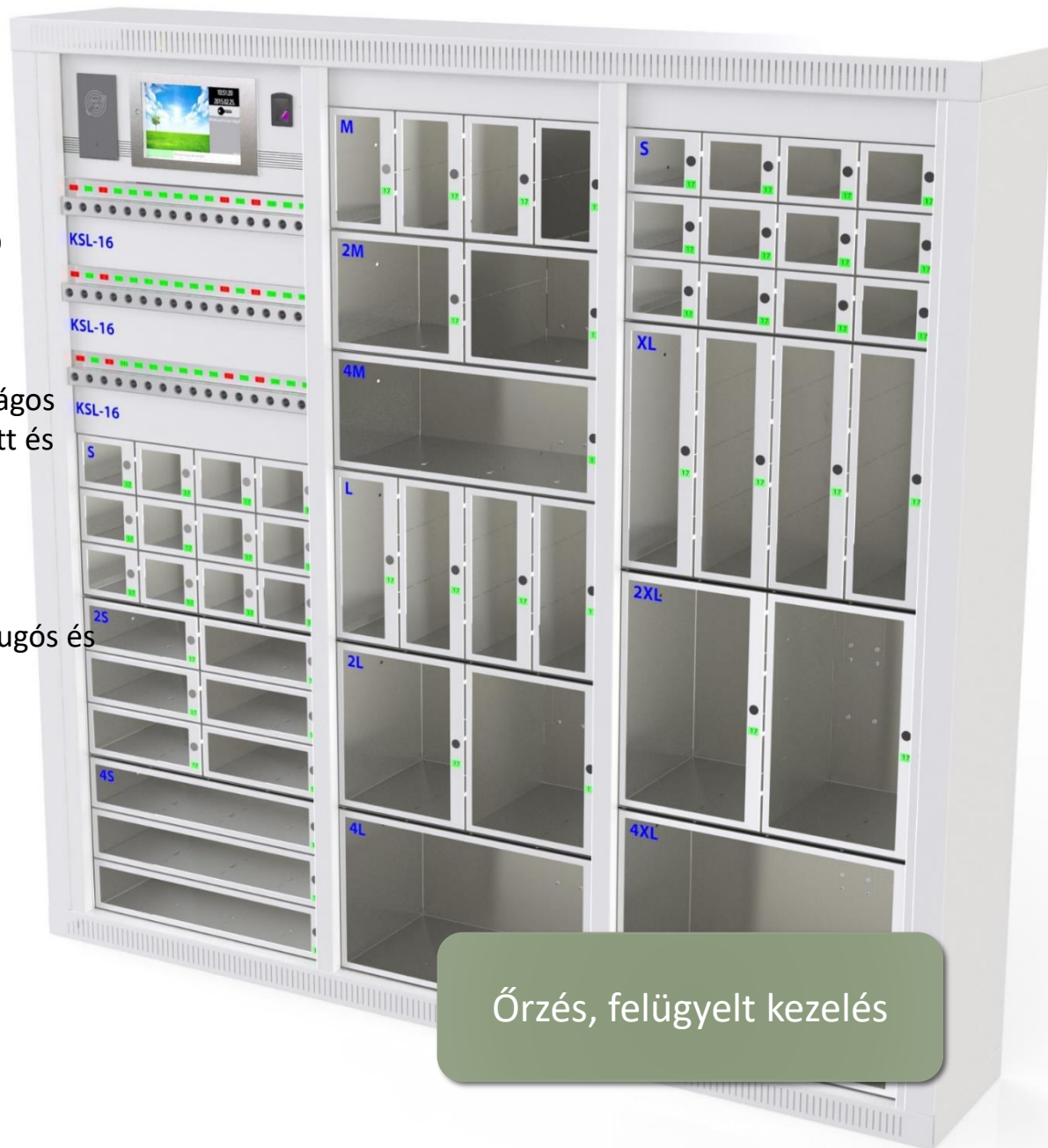
## Rekeszekkel kombinálható

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





## 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





## ProxerSafe GUI

the touch screen software

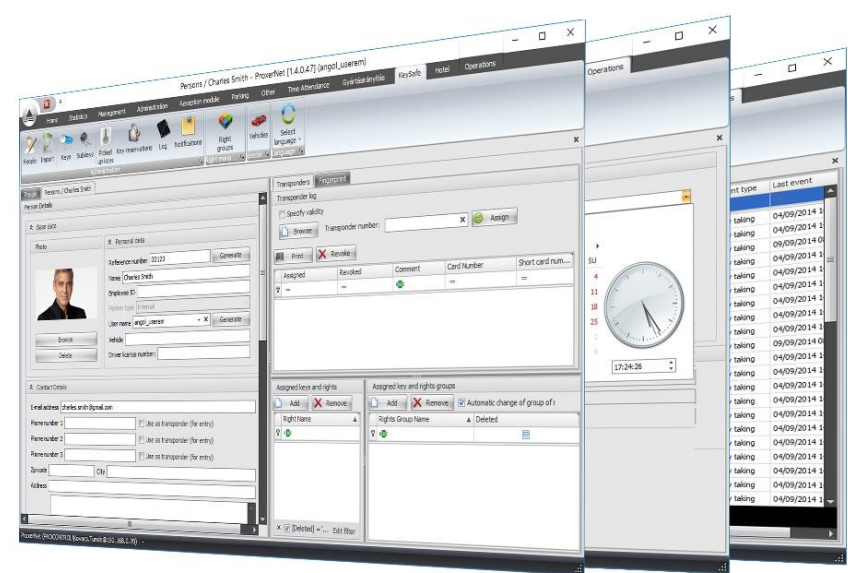
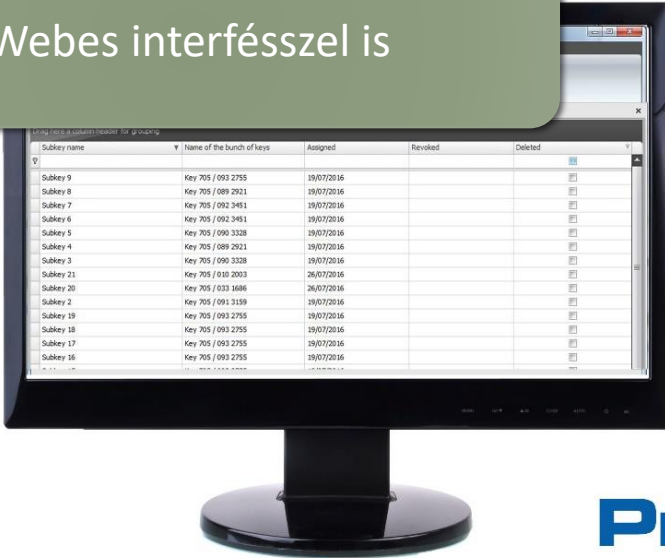
### A beépített ipari PC szoftvere (GUI) szolgáltatásai:

- Önálló **stand-alone** működés – hálózati szakadás esetén is
- **Kulcskeresés funkció**  
(Hol van a tárgyaló kulcsa?  
Ebben a szekrényben melyik pozíción?  
A hálózat másik szekrényében?  
Kinél van az adott kulcs? 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

Webes interfésszel is



**ProxerNet<sup>®</sup>**  
for Windows

## KeySafe modul

- **ProxerNet szoftver KeySafe modul:**  
menedzsment szoftver (és moduljai)
- **ProxerSafe Web Access:** webes felhasználói interfész
- **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

Name	Tran...	Key native place (keysafe / number)	Current place (keysafe / number)
Key 705 / 01 1066	1066	KeySafeBio96 (reader) / 1	KeySafeBio96 (reader) / 68
Citroen	1476	KeySafeBio96 (reader) / 2	KeySafeBio96 (reader) / 58
Toyota	2185	KeySafeBio96 (reader) / 3	KeySafeBio96 (reader) / 63
Key 705 / 04 2168	2168	KeySafeBio96 (reader) / 4	KeySafeBio96 (reader) / 79
Key 705 / 05 2051	2051	KeySafeBio96 (reader) / 5	KeySafi

## Kulcsadatok

## Járművek

Name	Model	Color	License plate number	Chassis number	Engine number
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	326154987456445...	16
Silver	KHG-523			632456131354454	45
Yellow	POL-142			360745454354451	36

## Napló adatok

Event history

Filter by Event date

From: 2020-01-20 10:13:29

To: 2020-01-27 15:34:05

Query

Row/page: 10

Filter by Event date | Filter by Event description | Filter by Device | Filter by Person name | Filter by Identification | Filter by Key name | Filter by Place (cabinet / slot)

Event date	Event description	Device	Person name	Identification	Key name	Place (cabinet / slot)
2020.01.27. 15:24:39	(555) Web interface login	KeySafe (reader)		PIN		
2020.01.27. 15:13:53	(511) door lock locked up	Locker	Nagy Sándor	PIN		
2020.01.27. 15:13:51	(540) pick up key	KeyModule 09-16	Nagy Sándor	PIN	Key 705 / 016 12033	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:13:50	(542) return key	KeyModule 09-16	Nagy Sándor	PIN	Key 705 / 015 14719	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:13:49	(540) pick up key	KeyModule 09-16	Nagy Sándor	PIN	Key 705 / 015 14719	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:13:41	(512) door lock opened	Locker	Nagy Sándor	PIN		
2020.01.27. 15:13:40	(502) valid PIN code	KeySafe (reader)	Nagy Sándor	PIN		
2020.01.27. 15:13:08	(511) door lock locked up	Locker	Gipsz Jakab	PIN		
2020.01.27. 15:13:06	(540) pick up key	KeyModule 09-16	Gipsz Jakab	PIN	Key 705 / 013 11268	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:13:01	(540) pick up key	KeyModule 09-16	Gipsz Jakab	PIN	Key 705 / 014 14642	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:59	(512) door lock opened	Locker	Gipsz Jakab	PIN		
2020.01.27. 15:12:58	(502) valid PIN code	KeySafe (reader)	Gipsz Jakab	PIN		
2020.01.27. 15:12:58	(558) Alcohol test failed: cancelled	KeySafe (reader)	Gipsz Jakab	PIN		
2020.01.27. 15:12:51	(511) door lock locked up	Locker				
2020.01.27. 15:12:48	(540) pick up key	KeyModule 01-08	Kovács Linda	PIN	Key 705 / 005 14998	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:45	(542) return key	KeyModule 01-08	Kovács Linda	PIN	Key 705 / 007 14032	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:41	(540) pick up key	KeyModule 01-08	Kovács Linda	PIN	Key 705 / 007 14032	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:40	(542) return key	KeyModule 09-16	Kovács Linda	PIN	Key 705 / 009 12597	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:38	(540) pick up key	KeyModule 09-16	Kovács Linda	PIN	Key 705 / 009 12597	KeySafe (reader) / 0
2020.01.27. 15:12:34	(512) door lock opened	Locker	Kovács Linda	PIN		
2020.01.27. 15:12:33	(502) valid PIN code	KeySafe (reader)	Kovács Linda	PIN		
2020.01.27. 15:12:20	(511) door lock locked up	Locker				
2020.01.27. 15:12:16	(542) return key	KeyModule 09-16	Gipsz Jakab	PIN	Key 705 / 016 12033	KeySafe (reader) / 0

PROCONTROL

ProxerSafe Web Access

Auto hide

Keys / Modify

Key name: Key 705 / 007 14032

Assigned transponder: 14032

Native cabinet: KeySafe (reader)

Native slot number: 7

Key usage time limit (min): 120

Key type: General

Key access rights

Event history

Logout

Filter by Reference number | Filter by User name

Reference number	User name
13436	Gipsz Jakab
13438	Kovács Linda
13439	Nagy Sándor
13440	Nap Pali
13437	Teszt Pista

First < 1 > Last

User name: Kovács Linda

Keys

- Key 705 / 001 14892
- Key 705 / 002 14400
- Key 705 / 003 14539
- Key 705 / 004 14382
- Key 705 / 005 14998
- Key 705 / 006 12921
- Key 705 / 007 14032
- Key 705 / 008 14626
- Key 705 / 009 12597
- Key 705 / 010 11113
- Key 705 / 011 11082
- Key 705 / 012 12012
- Key 705 / 013 11268
- Key 705 / 014 14642
- Key 705 / 015 14719
- Key 705 / 016 12033

Select all Clear all

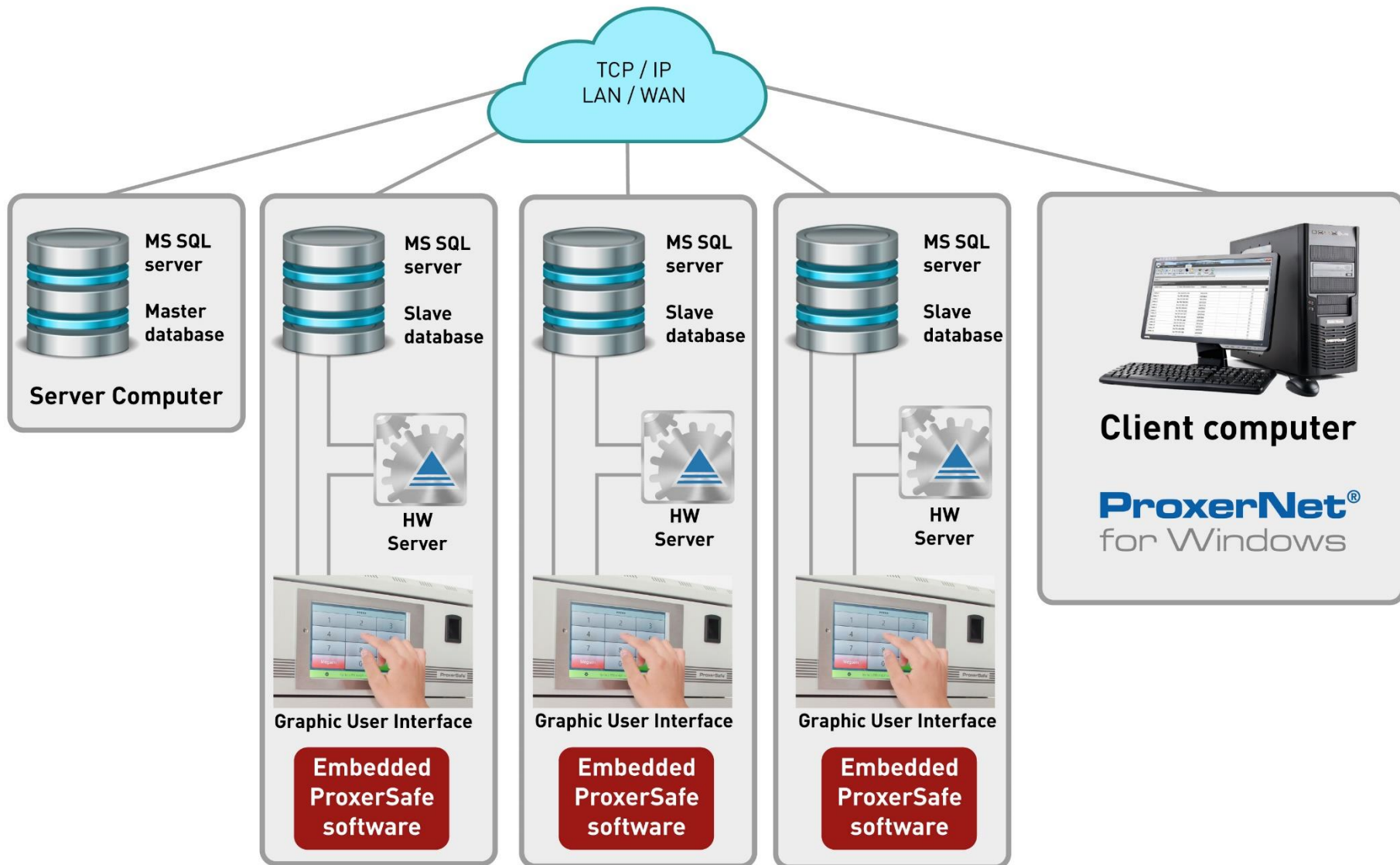
Save

## Önálló működés helyi és központi adatbázissal

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

Ha a kapcsolat valamelyik szekrényel 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.



# 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



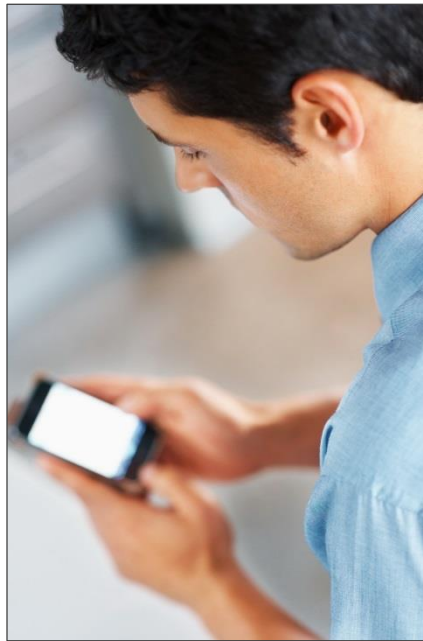


# SMS / email értesítők

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

# Alkoholszonda

vizsgálat a nyitás  
engedélyezése előtt pl.  
autókulcsoknál vagy  
munkakezdés előtt



Minta István nem hozta  
vissza időben BMW-172  
kulcsát.



# Egyedi fejlesztési igények

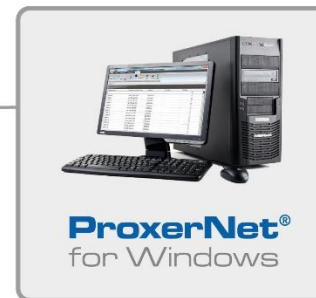
A Procontrol a KeySafe és ProxerSafe termékek tervezője, fejlesztője és gyártója

A Procontrol a KeySafe szoftvermodul és web interfész fejlesztője

Egyedi ügyféligényeknek való megfelelés



*Minden fejlesztési igényt részletekig szükséges tisztázni*



INTEGRÁLHATÓSÁG

## Integrálás beléptető rendszerbe

kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

**ProxerNet<sup>®</sup>**  
for Windows



## Integrálás beléptető rendszerbe

kilépési jogosultság engedélyezése csak akkor, ha leadta az összes kulcsot

**ProxerNet<sup>®</sup>**  
for Windows



**Procontrol ProxerGate, ProxerPort**  
Beléptető kapuk, forgóvillák

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

**ProxerNet<sup>®</sup>**  
for Windows



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

**ProxerNet®**  
for Windows

**Procontrol PayGate, AutoPay fizető beléptetés  
ParkControl járműbeléptetés, 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

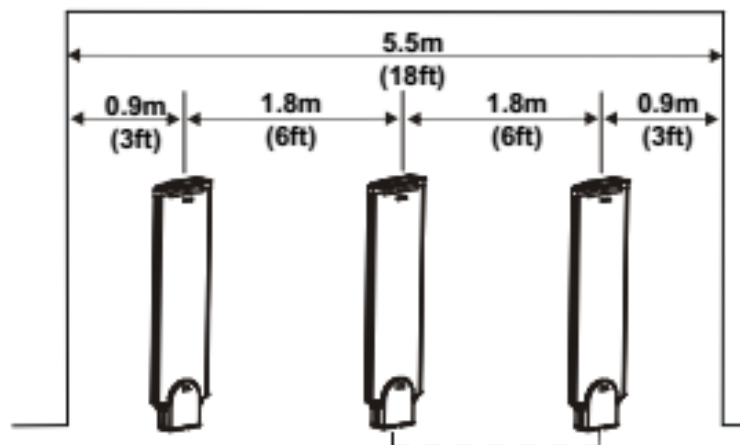


## Procontrol LRA és LRX

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<sup>®</sup>**  
for Windows





## További riasztási be- és kimenetek, integráció

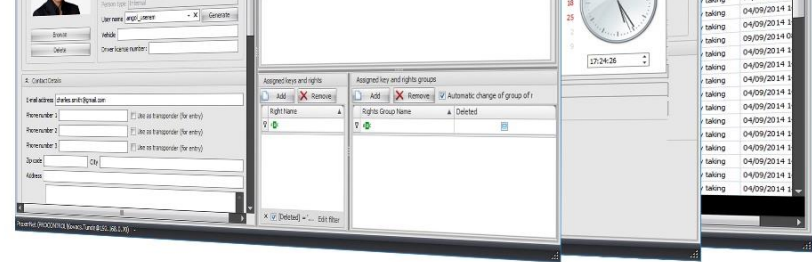
- Ethernet LAN RJ45 csatlakozó
- RJ45 csatlakozó - RS485 kommunikáció részére
- ALARM panel: Alarm ki- és bemenetek

## 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.



## 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



**PROCONTROL**  
ELECTRONICS

**ProxerNet®**  
az intelligens épület rendszere  
Moduláris épületfelügyeleti rendszer és szoftver  
[www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)

### Videó megfigyelő rendszer



IP kamerák

### Fizető automaták, kapuk



### Rendszámfelismerés



### Fizető-parkoló rendszerek



### VoIP telefon és kaputelefon rendszer



### RTLS rendszerek (valós idejű helymeghatározás)



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

### Segélyhívó, nővérhívó



Vezeték nélküli nővérhívó  
Segélyhívó karkötő  
Munkavédelmi segélyhívó

### 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, ujjlenyomat engedélyezők 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





# **PROCONTROL**<sup>®</sup> *ELECTRONICS*



[www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)  
[info@procontrol.hu](mailto:info@procontrol.hu)