

# **PROCONTROL<sup>®</sup>**

## **ProxerSafe Smart és Box**

RFID technológiás biztonsági kulcstartó és értéktároló  
szekrények

Kezelői kézikönyv



Verzió: 2.4  
Dátum: 2018. május

## Tartalomjegyzék

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Köszöntés.....</b>                                                                                    | <b>4</b>  |
| <b>Procontrol rendszer- és termékínálat áttekintése.....</b>                                             | <b>5</b>  |
| <b>Biztonsági óvintézkedések.....</b>                                                                    | <b>7</b>  |
| <b>Általános jellemzők .....</b>                                                                         | <b>8</b>  |
| ProxerSafe szekrények tulajdonságai .....                                                                | 8         |
| Opciók.....                                                                                              | 9         |
| ProxerSafe Smart rendszer elemei .....                                                                   | 10        |
| Típusok.....                                                                                             | 10        |
| <b>Működési leírás.....</b>                                                                              | <b>12</b> |
| Kulcskivétel/ Rekesznyitási jog.....                                                                     | 13        |
| Kulcsazonosítás .....                                                                                    | 13        |
| Több szintű fokozott biztonság .....                                                                     | 13        |
| Jogosultságvizsgálat .....                                                                               | 13        |
| Szabotázs védelem, riasztás .....                                                                        | 14        |
| Riasztási funkciók.....                                                                                  | 14        |
| Áramszüneti üzem.....                                                                                    | 14        |
| <b>Felhasználói felület, a szoftver .....</b>                                                            | <b>16</b> |
| Felhasználói szintek.....                                                                                | 16        |
| Felhasználói jogok.....                                                                                  | 16        |
| <b>A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai kulcs felhasználóknak .....</b> | <b>16</b> |
| Nyelvbeállítás .....                                                                                     | 17        |
| Bejelentkezés .....                                                                                      | 17        |
| Bejelentkezés kártyahasználattal .....                                                                   | 17        |
| Bejelentkezés PIN kód használatával .....                                                                | 17        |
| Bejelentkezés kártya és PIN-kód használatának kombinációjával .....                                      | 18        |
| Bejelentkezés ujjnyomat-olvasatással .....                                                               | 18        |
| Kulcskezelés, rekeszkezelés .....                                                                        | 18        |
| Kulcstérkép.....                                                                                         | 18        |
| Kulcs kivétele .....                                                                                     | 19        |
| Rekesz kinyitása .....                                                                                   | 20        |
| Töltés.....                                                                                              | 20        |
| Kulcs visszahelyezése .....                                                                              | 22        |
| Felcserélt kulcsok.....                                                                                  | 22        |
| Kulcskeresés (Hol vannak a kulcsaim?) .....                                                              | 23        |
| Gyors felhasználóváltás üzemmód .....                                                                    | 23        |
| <b>A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai Admin felhasználóknak .....</b> | <b>25</b> |

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Admin jogokkal rendelkező kulcskártya .....                      | 25        |
| Felhasználó hozzáadása / törlése / módosítása .....              | 25        |
| Felhasználó hozzáadása .....                                     | 25        |
| Felhasználó módosítása .....                                     | 26        |
| Felhasználó törlése .....                                        | 26        |
| Kulcsfelhasználói (rekesznyitási) jogok szerkesztése .....       | 26        |
| Kulcs szerkesztése.....                                          | 26        |
| Kulcsok felhasználókhöz rendelése/ kulcsjogok visszavonása ..... | 27        |
| RFID kulcsdugó kicserélése.....                                  | 27        |
| Idő beállítása .....                                             | 28        |
| Felhasználói eseménynapló ellenőrzése .....                      | 29        |
| Emlékeztető .....                                                | 30        |
| Monitorozás – további funkciók használata.....                   | 30        |
| <b>Kapcsolat a gyártóval .....</b>                               | <b>31</b> |
| Hibajelentés.....                                                | 31        |



## Köszöntés

Köszönjük, hogy a Procontrol termékét választotta.

A Procontrol Elektronikai Kft. az 1980-as évek eleje óta foglalkozik elektronikai eszközök, ipari és épület-automatizálási rendszerek kutatás-fejlesztésével és gyártásával. Innovatív termékei belföldön és külföldön több ezer elégedett felhasználónál működnek, családi otthonoktól a nemzetközi nagyvállalatokig.

A termékkínálatunkat [www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu) honlapunkon találja meg.

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.

## Procontrol rendszer- és termékinlátat áttekintése

A Procontrol saját fejlesztésű, intelligens célrendszerei egy közös épületmenedzsment-szoftver rendszer (ProxerNet) moduljaiként lefedik egy nagy igényeket támasztó, korszerű, ún. Smart Building koncepció legtöbb feladatát.

A rendszerek mindegyike önálló, **innovatív megoldás**: hardver és szoftver modulokból igény szerint összeállítható komplett rendszerek, amelyek önállóan, a többi rendszer nélkül egyenként is használhatók, de együttműködnek.

Maguk a termékek általában önállóan is, de egy, vagy több célrendszer moduljaként is használhatók.

### Rendszerek funkciói

- ✓ *Beléptető rendszerek*
- ✓ *Munkaidő nyilvántartó rendszerek*
- ✓ *Fizető parkoló rendszerek*
- ✓ Elektronikus zár rendszerek
- ✓ Kulcs- és értéktároló széf-rendszerek
- ✓ Ipari órák és órahálózatok.
- ✓ Kijelzők, információs rendszerek
- ✓ Ügyfélirányító rendszerek
- ✓ Lokációs követő rendszerek
- ✓ Személyi távfelügyeleti rendszerek
- ✓ Épületgépészeti (HVAC) rendszerek
- ✓ Wellness Control rendszerek
- ✓ Video felügyeleti rendszerek
- ✓ Tűzjelző, és tűzvédelmi rendszerek
- ✓ Behatolás-védelmi rendszerek
- ✓ Termelésirányítási rendszerek.
- ✓ Méréstechnikai rendszerek
- ✓ Jármű flotta menedzsment rendszerek
- ✓ Jegykiadó-fizető automata rendszerek
- ✓ Nővérhívó és betegkövető rendszerek

### Rendszerelemek, szolgáltatások

NFC, RFID, biometrikus azonosítók, forgóvillák, forgó-, csúszó-kapuk  
Órakeretek, Jelenléti ívek, munkarendek, statisztika  
Sorompók, személy és járműazonosítás, fizető-automaták  
NFC, RFID, BIO kulcsok, központi zár-menedzsment  
Személy és kulcsazonosítás, gyűjtés, tárolás menedzsment  
GPS szinkron, NTP szerver idő, analóg, digitális mellékórák  
Érintőképernyős információs tornyok, kijelzők, fényújságok  
Sorszámjegy osztók, hívóterminálok, élőhangos ügyfél-hívók  
Személy és objektumkövető TAGek, telepített belső hálózat.  
Személyi jeladók, karkötők, helyi központ, felügyelő központ.  
Fűtés, hűtés, szellőztetés, árnyékolás, világítás menedzsment  
Belépő TAG, bérlet, szekrényzár, szolárium, menedzsment  
Kamerás térfigyelés, rögzítés, követés  
Tűzjelző érzékelők, beavatkozók, tűzvédelmi központ  
Nyitás-, mozgás-, törés-érzékelők, jelzőközpont, riasztók  
Termelésmérés, személyi gyűjtés, szerszámkiadás  
Fizikai mennyiségek mérése, elektronikai labor műszerek  
Flottakövetés, vezető-, üzemanyag-, tankolás- menedzsment  
Jegykiadó, kártyakiadó, fizető automaták  
Rádiós nővérhívó, betegkövető karkötők és menedzsment

### Termékek (rendszerfüggetlen eszközök):

Kártyanyomtatók, kellékek

Kártyák, transzponderek, tartozékok

Kommunikációs modulok

Szenzorok

Tápegységek

Fargo HID

Kártyatokok, nyakszalagok, RFID kulcstartók

Ethernet/RS232/RF860/RS485konverterek, modemek, Tibbo

Hőmérséklet, nyomás, légnedvesség, közelítés, vízbetörés

Ipari AC/DC, DC/DC kapcsolóüzemű tápegységek

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

**A Procontrol vezetőség**

Védett, regisztrált védjegyek:

**ProxerGate®**

**ProxerNet®**

**HI-GUARD®**

**Medi-Call®**

**Proxer®**

**ProxerPort®**

**ProxerLock®**

**HI-CALL®**

**Pani-Call®**

 **IP Thermo®**

 **IP Stecker®**

 **RTLS®**

 **RHS®**

 **ProxerStecker®**

 **KeySafe®**

© 2017 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A **KeySafe®**, **ProxerGate®**, **ProxerPort®**, **IP Thermo®**, **IP Stecker®**, **ProxerLock®**, **ProxerStecker®**, **RHS®**, **HI-CALL®**, **HI-GUARD®**, **MEDI-CALL®**, **Pani-Call®**, **PROXER®**, **PROXERNET®** a Procontrol Electronics Ltd. bejegyzett védjegyei, hivatalos terméknevei. A dokumentumban található védjegyek a bejegyzett tulajdonosok tulajdonát képezik.

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

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

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a szoftver vagy dokumentáció részleteinek teljes körű pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfelelőségéért.

## Biztonsági óvintézkedések

Kérjük, olvassa el gondosan a következő figyelmeztetéseket, mielőtt használná az eszközt. Használja a terméket rendeltetésszerűen, az ebben az útmutatóban leírt eljárásoknak megfelelően.

A gyártó nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyet személyek vagy tárgyak okoznak az alábbi esetekben:

- berendezés nem rendeltetésszerű használata
- helytelen telepítés
- nem megfelelő elektromos hálózatra való csatlakozás esetén
- súlyos karbantartási hiányosságok
- nem engedélyezett beavatkozások, vagy módosítások
- nem eredeti alkatrészek használata
- Ne tárolja a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleteken és ne működtesse a megadott tartományon kívül eső környezetben, mivel az a termék élettartamát csökkenti vagy a termék meghibásodásához vezethet.
- Kapcsolóüzemű tápegységgel ellátott berendezésből egy dugaljba maximum 2 darab csatlakoztatható!
- Ne hagyja, hogy a beltérre tervezett termék vízzel vagy más folyadékokkal kerüljön érintkezésbe! A termék folyamatos használata ilyen környezetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne helyezze a terméket hőforrás közelébe, illetve ne tegye ki az eszközt közvetlen láng vagy hő hatásának, mivel az eszköz olyankor felrobbanhat.
- A készüléket csak arra használja, amire a gyártó tervezte!

### A biztonságról

A készüléket csak e kézikönyv specifikációjáról szóló részében leírt áramforrásról üzemeltesse. Ne szerelje szét az eszközt! A készülékben nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek.

**Figyelem! A készüléket csak érintésvédelmi relével ellátott hálózatra, földelt aljzatba csatlakoztassa.**

### Tűz és áramütés elkerüléséhez:

Ügyeljen arra, hogy a gyerekek ne dobjanak, és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a készülék házának nyílásain.

Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez az eszközhöz terveztek. Ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, valamint villámlás esetén, húzza ki a tápkábelt a fali aljzattól.

### Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne tegyen semmit. Ne helyezze az eszközt olyan helyre, ahol a tápkábel megsérülhet.

A beltéri eszközöket ne használja víz közelében, illetve nedves pincében.

Az RFID proximity illetve rádiókommunikációs termékeket ne burkolja fémmel, ezzel megakadályozza azok működését.

### Tisztításkor

Tisztítása előtt áramtalanítsa az eszközt. A kijelző tisztításához enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. A túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószer közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Nemesacél, szálciszított vagy tükröpolírozott acél felületekhez protektor olajat javasolunk használni, kiválóan tisztít és megvédi a felületet az ujjlenyomatok kialakulásától.

### Általános jogok és felelősségek

Az eszköz gyártására a Procontrol Kft-nek kizárólagos joga van, ezért a berendezés egészének, ill. bármely részének lemásolása, duplikálása TILOS!

A Procontrol Kft. fenntartja a jogot, hogy a kiadott leírásban rögzített adatokat bármikor, előzetes bejelentési kötelezettség nélkül megváltoztassa, azoktól eltérően.

A Procontrol Kft. semmiféle felelősséget nem vállal az eszköz használatáért és alkalmazása következményeire.

## Általános jellemzők

A ProxerSafe rendszer feladata kulcsok, eszközök, műszerek, szerszámok, dokumentumok biztonságos őrzése, felügyelt, jogosultsághoz kötött és online követett kezelése.

Ha csak kulcsok őrzése a feladat, akkor a dugós kulcsszekrény rendszer a legkedvezőbb választás. A dugós rendszer kulcskarikára fűzhető kisebb tárgyakat, pl. RF távirányítókat, távkapcsolókat is őrizhet.

Ha a kulcsok mellett vagy helyett eszközök, igazolványok, mobiltelefonok értéktárgyak őrzése a feladat, akkor az ajtós, rekeszes értéktároló a jó választás. Nagyobb tárgyak őrzésére a rekeszes tároló nagyméretű rekeszekkel is készül.

Ha a kulcsok mellett, vagy helyett, nagyobb méretű eszközök, szerszámok, alkatrészek, mobiltelefonok, tabletek, dokumentumok, értéktárgyak őrzése a feladat, akkor a kihúzható fiókos értéktároló az optimális.

Kulcsdugókat ÉS rekeszeket/ fiókokat tartalmazó intelligens biztonsági szekrények szintén elérhetőek.

A ProxerSafe szekrényeket csak személyre szóló RFID Proximity (közelítő) jeladóval (pl. kártya) és/vagy PIN kóddal, opcionálisan ujjlenyomat-azonosítással (ProxerSafe-Bio) lehet nyitni.

Alap kivételben a dugós kulcsszekrény azonosítja a személyt is és a kulcsot is. Ezzel megvalósíthatók a kulcsazonosítással elérhető szolgáltatások: kulcskeresés, kulcsfoglalás, kulcsletiltás, vissza nem hozott kulcsokra riasztás, épületből való távozás letiltása stb.

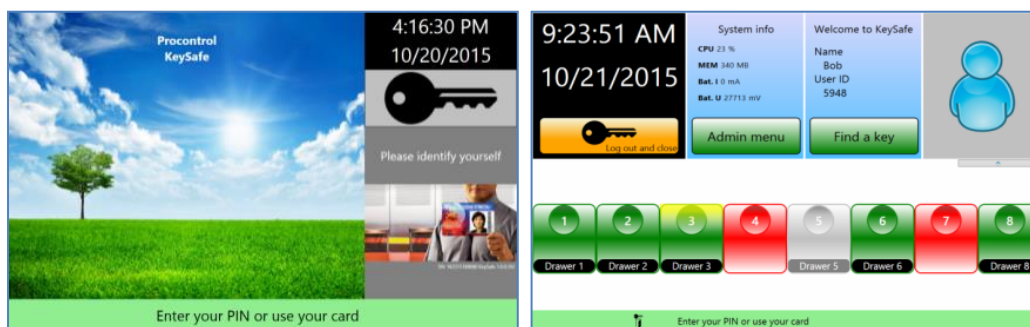
A vandálbiztos kulcskarika (opcionális) megakadályozza az illetéktelen hozzáférést.

Számítógépes hálózatba kapcsolva felügyelhetjük, hogy ki, mikor, melyik kulcs(ka)t, mennyi időre viszi el. Több szekrény egy adatvezetékre felfűzhető, és a ProxerNet KeySafe Management programmal (PC-n futó Windows alkalmazás) monitorozható és menedzselhető, valamint épületfelügyeleti rendszerbe integrálható.

## ProxerSafe szekrények tulajdonságai

- A ProxerSafe ajtaja csak jogosított RFID kártyával, kulcstartóval vagy PIN-nel nyitható
- RFID jeladás automatikusan reteszelő kulcstárolók (ProxerSafe Smart)
- Kulcsot és személyt azonosít (ProxerSafe Smart)
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt/ fiókot/ rekeszt, melyik kulcsot vitte el, mennyi időre
- Kulcsenként/ rekeszenként jogosultság adható, megvonható
- Számozott kulcstartó hüvelyek (reteszelő)/ rekeszek/ fiókok
- Beépített ipari PC, Win10 operációs rendszerrel
- Offline – online kommunikáció lehetséges (a szekrény menedzselhető a beépített érintőképernyős PC-n keresztül, és/vagy a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával távoli számítógépről)
- Érintőképernyő





- Admin jogokkal az érintőképernyőn keresztül, felhasználókat lehet jogosítani, jogokat megvonni
- Eseménynapló és foglalási adatok megtekinthetők a képernyőn
- Egyszárnyú üvegajtóval vagy fémajtóval (ProxerSafe Box és Drawer szekrényeknél nincs külső ajtó – a rekeszek ajtajai, illetve a fiókok magukban is elég védelmet biztosítanak.)
- Hátfalon keresztül falra rögzíthető; nagyobb rekeszes szekrények tartólábakon állnak
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)
- UPS
- Méretek, súly: lásd méretábrázolat és műszaki rajz
- Szoftver elérhető magyar, angol, svéd, arab és finn nyelven

## Opciók

- Offline működés: a szekrény menedzselhető a beépített érintőképernyős PC-n keresztül
- Online működés: a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával távoli számítógépről kezelhető a szekrény
- Azonosításkor fénykép megjeleníthető
- Egy szekrényen belül kulcs helyek és rekeszek is kombinálhatók
- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- USB-n keresztüli kommunikáció
- Wi-Fi-n keresztüli kommunikáció
- Ethernet LAN kommunikáció
- Szünetmentes táp (UPS)
- Biometrikus nyitás, ujjnyomat-olvasó
- Ajtónyitás iránya igény szerint változtatható (ProxerSafe Smart)
- Beépített kulcsdugó ProxerSafe Box rekeszbe
- Beépített töltő (mobileszköz, rádió) ProxerSafe Box rekeszbe



Ipari, illetve kültéri kivitelhez a KeySafe Lock családot javasoljuk.

## ProxerSafe Smart rendszer elemei

- ProxerSafe Smart: fali kulcsszekrény, acél ház tele fém ajtóval vagy biztonsági üvegajtóval/ ProxerSafe Box és Drawer: értéktároló szekrény, acél ház
- Érintőképernyős beépített PC
- Beépített biztonsági RFID mágneszár
- Beépített azonosító: RFID kulcstartó dugók minden kulcsra egyenként
- LED kijelzők a „zárva-nyitva” állapot jelzésére
- PIN tasztatúra (érintőképernyő)
- ProxerNet épületfelügyeleti rendszerszoftver ProxerSafe modulja (PC-n futó Windows alkalmazás), rendszerfelügyeleti és adatkezelő program. A kulcskezelés, rekeszek fiókok kezelése távolról is menedzselhető, az épületfelügyeleti rendszerbe integrálható. A ProxerSafe modul a ProxerNet épületfelügyeleti rendszer más elemeivel könnyedén integrálható, így többek között a Beléptető és munkaidő-nyilvántartó modullal is; pl. a rendszer nem engedi addig kijelentkezni a dolgozót, míg a kulcsot le nem adta.

A ProxerNet Épületfelügyeleti Szoftverről több információt [honlapunkon](#) találhat.

## Típusok

**ProxerSafe Smart (PSS-x)** – dugós professzionális kulcstárolók cégek, kórházak, szállodák, otthonok részére, beltéri alkalmazásra, statikus porszórt RAL7035 bevonattal, 8 és 32 kulcshely között (bővítő szekrénnel 72 kulcshelyig).

*ProxerSafe Smart 8* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 8 kulcshellyel és kulcsdugóval, érintőképernyős beépített PC-vel.

*ProxerSafe Smart 16* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 16 kulcshellyel és kulcsdugóval, érintőképernyős beépített PC-vel.

*ProxerSafe Smart 24* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 24 kulcshellyel és kulcsdugóval, érintőképernyős beépített PC-vel.



*ProxerSafe Smart 8/16* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 8 kulcshellyel és kulcsdugóval, 16 kulcshelyre bővíthető kivitelben, érintőképernyős beépített PC-vel.

*ProxerSafe Smart 16/24* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 16 kulcshellyel és kulcsdugóval, 24 kulcshelyre bővíthető kivitelben, érintőképernyős beépített PC-vel.

*ProxerSafe Smart 8/24* – RFID technológián alapuló működésű biztonsági kulcsszekrény 8 kulcshellyel és kulcsdugóval, 24 kulcshelyre bővíthető kivitelben, érintőképernyős beépített PC-vel.

**ProxerSafe Box (PSB-xx)** rekeszes, ajtós tárolók 450 mm-es sorolható kockaszekrényekben; irodáknak, intézményeknek, beltéri alkalmazásra, statikus porszórt RAL7035 bevonattal; különböző rekeszméretekkel.

**ProxerSafe Drawer (PSD-xx)** fiókos tárolók 450 mm-es sorolható kockaszekrényekben; beltéri alkalmazásra, statikus porszórt RAL7035 bevonattal. A fiókok száma 1 és 40 között lehet; különböző fiókméretekkel.

**ProxerSafe Drawer Rack (PSDR-x)** szabványos 19" Rack modulós, fiókos tárolók beépíthetők Rack szekrényekbe, pánceszekrényekbe.

**ProxerSafe Box Rack (PSBR-x)** szabványos 19" Rack modulós, rekeszes tárolók beépíthetők Rack szekrényekbe, pánceszekrényekbe.



## Működési leírás

### ProxerSafe Smart

Intelligens kulcsszekrény, amely RFID proximity kártyával és/ vagy igény szerint egy további PIN kóddal nyitható. Az egyes kulcsdugók szintén egyedi RFID azonosítóval szereltek, amely lehetővé teszi a kulcsok és kulcshelyek azonosítását, ezzel utat nyitva a kulcsmozgások követésének. PC-n futó szoftver támogatásával az eszköz naplózza, hogy ki, mikor, melyik kulcsot vitte el, vagy hozta vissza. A kulcskivételi jog kulcsenként adható meg, jogosultság hiányában a készülék egyáltalán nem engedi a kulcsok kivételét.

Minden kulcshoz egy számozott dugó kapcsolódik, amely egy RFID transzpondert (jeladót) tartalmaz. Ha a dugót a számozott kulcshelybe dugjuk, a transzpondert egy RFID olvasó leolvassa, az azonosítókat elküldi a PC-s vezérlő szoftvernek. A dugó hornyába a kulcshely bezárására utasító parancs esetén pedig egy retesz kattán, és nem engedi kihúzni a kulcstartót.

- A modul saját RFID olvasója beolvassa az elérhető (kulcshelyen tartózkodó) RFID azonosítókat, ezeket elküldi a PC-s szoftvernek.
- Ha valaki kártyájával / PIN kódjával a szekrényajtónál azonosítja magát, jogosultságvizsgálatot indít el, hogy van-e joga az ott tárolt kulcsok közül valamelyiket (vagy többet is) elvinni.
- Ha van jogosultsága, a szekrény ajtaja kinyílik, és automatikusan kioldja mindazon kulcsok reteszelését, amelyet az illetőnek joga van elvinni. Amikor az ajtót becsukja, minden kulcsretesz rázáródik.
- A PC-n futó szoftver (és a szekrényen futó szoftver is) naplózza az eseményeket, ezzel lehetővé teszi a kulcsmozgások figyelését, utólagos ellenőrzését, biztosítását.



A 8 kulcshelyet tartalmazó intelligens modulok a szekrényen belül egy közös RS485-ös buszra vannak felfűzve, amely busz a kulcsszekrényt kezelő szoftvert futtató PC-hez Etherneten (Wi-Fi-n) keresztül csatlakozik.

Ugyanerre a buszra kapcsolódik a kulcsszekrény RFID olvasója, a különböző tároló egységek, ill. ezen keresztül, a szekrényajtó zárja.

### ProxerSafe Box (Rack)

Intelligens értékőrző, tárolószekrény, amely RFID proximity kártyával és/ vagy igény szerint egy további PIN kóddal nyitható. Az egyes rekeszek egyedi RFID azonosítóval szereltek, amely lehetővé teszi azonosításukat, jogosításukat, és a PC-n futó szoftver támogatásával az események naplózását. Az eszköz naplózza, hogy ki, mikor, melyik fiókot, rekeszt nyitotta. A nyitási jog rekeszenként adható meg, jogosultság hiányában a készülék nem engedi a rekeszek kinyitását.

Minden rekeszhez egy RFID transzponder (jeladó) tartozik. A rekeszajtó nyitásával, zárásával elküldi az azonosítót a PC szoftvernek.

- Ha valaki kártyájával / PIN kódjával a szekrényajtónál azonosítja magát, jogosultságvizsgálatot indít el, hogy van-e joga a rekeszek közül egyet vagy többet kinyitni.
- A szekrény jelzi, mely rekeszekhez van jogosultsága a rendszernek, ezeket a rekesz feletti leddelel és az érintőképernyőn zöld ikonnal jelzi. A rekeszt, amit nyitni szeretne a jogosított személy, az érintőképernyőn kell kiválasztani.

- A kiválasztás után a rekesz ajtaja automatikusan kipattan vagy nyithatóvá válik, típustól függően.
- A PC-n futó szoftver (és a szekrényen futó szoftver is) naplózza az eseményeket, ezzel lehetővé teszi a nyitások, zárások figyelését, utólagos ellenőrzését, biztosítását.

Az adott számú rekeszeket tartalmazó intelligens modulok (a rekeszmérettől függően) a szekrényen belül egy közös RS485-ös buszra vannak felfűzve, amely busz a szekrényt kezelő szoftvert futtató PC-hez Etherneten (Wi-Fi) keresztül csatlakozik.

Ugyanerre a buszra kapcsolódik az intelligens biztonsági szekrény RFID olvasója, a különböző tároló egységek, ill. ezen keresztül, a szekrényajtó zárja.

## Kulcskivételi/ Rekesznyitási jog

Egy személyhez több kulcs felvételi joga/ rekesz kinyitásának joga rendelhető. A rendszerben kulcsenként, rekeszenként megadható és megvonható a kulcskivételi/ nyitási jog. Akár időkorlátosan is.

## Kulcsazonosítás

A készülék érzékeli, melyik kulcshüvelyben melyik kulcsdugó van, és melyik üres. Az eseménynaplójába rögzíti, hogy ki, mikor, melyik kulcsot vitte el, vagy hozta vissza. Ha egy ajtónyitással több kulcsot is elvesznek, mindegyik kulcs számát rögzíti.

A készülék alapértelmezésként vizsgálja (ki is kapcsolható), hogy az adott kulcshelyen tényleg az a kulcs van-e. A felcserélt kulcsokat a rendszer jelzi, de engedi a kulcsot másik kulcshelyre letenni, menti és naplózza az eseményt. Bekapcsolható egy figyelmeztető hangjelzés is, amely olyankor szólal meg, ha valaki a kulcsot rossz helyre teszi.

Ennek köszönhetően a Kulcskeresés funkciót használva mindig megtalálja kulcsait. (Hol van a pl. Lexus kulcsa? Ebben a szekrényben melyik pozíció? A hálózat másik szekrényében, a portai vagy a raktári kulcsszekrényben? Kinél?)

## Többosztályú fokozott biztonság

### Jogosultságvizsgálat

A készülék már a kártyás, PIN kódos azonosításnál automatikusan vizsgálja és vezérli, hogy rendelkezik-e az ujjlenyomatát megadó/kártyázó személy kulcshasználati jogosultsággal, továbbá hogy a jogosultsággal rendelkező személyek melyik kulcsot vihetik el.

A jogosultságvizsgálat tehát kétszintű: ajtónyitásra illetve azon belül az egyes kulcsokra jogosultak körére vonatkozik.

Vannak definiálva különleges magas szintű jogosultságok, az ún. Superuser vagy Admin jogosultság, akiknek joga van a feladatkörük ellátásához minden hozzáférésre és módosításra.

### Szabotázsvédelem, riasztás

A rendszer helyi riasztást szólaltat meg, és/vagy képes néma riasztást küldeni az informatikai hálózaton, ha valaki erőszakos kulcs- vagy rekeszkifeszítéssel, próbálkozik (szabotázsvédelem). Bekapcsolható egy figyelmeztető hangjelzés, amely olyankor szólal meg, ha valaki a kulcsot rossz helyre teszi.

A kulcstartó dugó (azonosító transzponder) szándékos leszerelését, elcserélését úgy akadályozhatjuk meg, hogy vandálbiztos bonthatatlan kulcskarikát alkalmazunk.



Opcionálisan a falról való elmozdítás jelzésére is állítható be szabotázsvédelem, egy tamper kapcsoló beszerelésével.

### Riasztási funkciók

- A kulcsot erőszakkal kiveszik zárt pozícióból
- A szekrény ajtaját felfeszítik
- Alsó csatlakozótakaró táblát elmozdítják
- A kulcsretesz motoros mechanikája beragad
- Az ajtót túl sokáig hagyják nyitva: sikeres azonosítás, kulcsokat kivették, de az ajtó nyitva maradt
- A kulcs túl sokáig van kint, elfelejtették visszavinni
- Bejövő külső riasztás: tűz vagy vészhelyzet esetén a szekrény teljesen kinyitja magát, de minden kulcselvitelt és eseményt rögzít
- Bejövő külső riasztás vége: A kulcsszekrény ajtaja bezáródik, de ha az ajtó nyitva maradt, az 5-ös számú riasztás aktiválódik.
- Opcionális: Ha valaki adott időintervallumon belül 3 vagy 5 alkalomnál többször sikertelenül próbálkozik bejelentkezéssel, azt jogosulatlan elérésnek veszi a rendszer, és a szekrény riasztási figyelmeztetést és e-mailt küld az adminisztrátornak (ha megfelelő a hálózati kapcsolat)
- Opcionális: A szekrényt elmozdítják a falról (rendelhető opció, tamper kapcsoló beszerelésével)

Lehetséges SMS riasztást is kérni előre meghatározott telefonszámokra opcionálisan beépíthető GSM/GPRS kommunikátoron keresztül.

A lehetséges riasztási funkciók beállításához, lépjen kapcsolatba velünk.

### Áramszüneti üzem

A ProxerSafe szekrények beépített akkumulátorral rendelkeznek (szünetmentes tápegység). A hálózati áramszünet esetén a ProxerSafe áramszüneti üzemre kapcsol át, amelyben továbbra is használható, és megszólítható marad 4 óráig.

Áramszünet esetén először a kulcsmodulok LED-jei alszanak ki, majd a képernyő csökkenti a fényerejét, végül teljesen elsötétül. A szekrény kártyázással ébreszthető fel. Bejelentkezni felébredés után a

szokásos módokon lehetséges. Az áramszüneti üzem alatt a kulcspozíciók LED-jei csak használatkor jeleznek (nyitáskor zöldre, záráskor pirosra váltanak). A kulcsmodulok 10 másodpercenként ellenőrzik a kulcsok állapotát, ezért a képernyőn késleltetve jelenhetnek meg a felvett, illetve leadott kulcsok. A szekrény felébresztése után, egy meghatározott idő elteltével, a képernyő ismételtlen elsötétül, amennyiben nem történik aktivitás.

A felébredés időtartama, a képernyő fényerő csökkenésének és elalvásának bekövetkezésének ideje állítható. További információkért és beállítási lehetőségekért lásd a rendszergazdai leírást.

Az áram visszatértekor minden eszköz visszaáll a normál üzemmódban való működésre, a tápegység teljes lemerülése esetén is.

## Felhasználói felület, a szoftver

A szekrényt vezérlő szoftver két részre osztható:

- szoftver, amely a szekrény beépített számítógépén fut: **KCS**
- szoftver, amely a külső, hálózatra csatlakoztatott számítógépen fut: **KMS** (ProxerNet épületautomatizálási szoftver rendszer KeySafe: Intelligens kulcsszekrény-kezelés modulja)

Ezek különböző képességekkel rendelkeznek.

### Felhasználói szintek

A KCS-ben két felhasználótípust különböztetünk meg:

- kulcsfelhasználó
- Superuser/Admin felhasználó

A kulcs felhasználó és a Superuser/Admin felhasználó jogaikban különböznek, lásd az alábbi menüpontban.

### Felhasználói jogok

A kulcs felhasználónak joga van bejelentkezni, kiválasztani kulcsot(kat), felvenni és visszahelyezni kulcsot(kat).

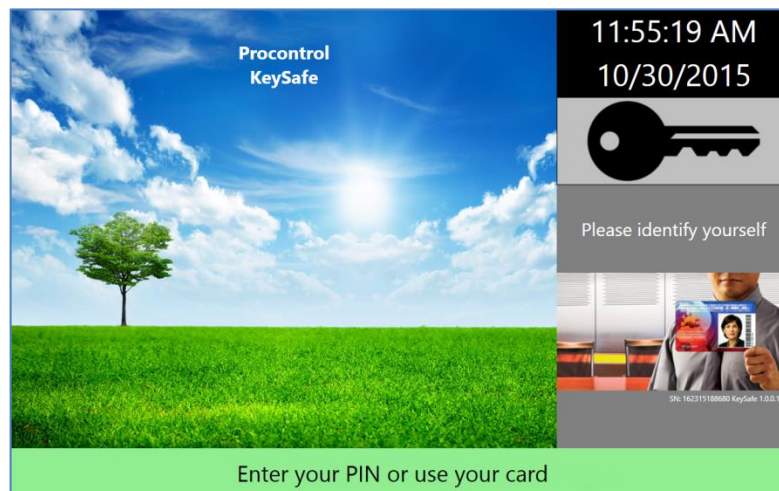
A Superusernek/Admin felhasználónak joga van bejelentkezni, kiválasztani, felvenni és visszahelyezni kulcsokat, és ezeken felül alapvető vezérlő funkciókhoz is hozzáfér.

Az Admin menü menüpont csak Superuser/Admin típusú felhasználó esetén jelenik meg a szoftver képernyőjén.

## A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai kulcs felhasználóknak

Részletes kezelői funkciók csak a külső szekrénykezelő szoftverben (KMS) állnak rendelkezésre.

A KCS szoftver az alábbi képernyővel fogad minket:



A képernyő jobb felső sarkában az aktuális idő és dátum látható.

A főképernyőn megtalálható a készülék gyári száma (SN), mely egyértelműen azonosítja a szekrényt. Valamint a szekrényen futó szoftver verziószáma.

A képernyő bal alsó sarkában a következő szimbólumok lehetnek:

|                                                                                   |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | semmi: ez esetben minden kapcsolat rendben van              |
|  | fogaskerék: nincs kapcsolat a hardverekkel                  |
|  | széthúzott csatlakozó: nincs kapcsolat a Hardware Serverrel |
|  | csengő: tamper vagy tűzriasztás                             |

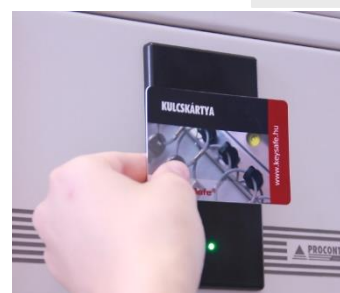
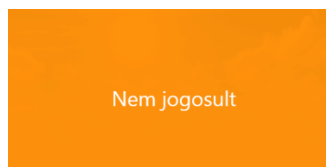
## Nyelvbeállítás

A ProxerSafe intelligens kulcsszekrény és szoftver is a Procontrol Kft. terméke, magyar termék. Így a szoftver nyelve alapértelmezetten magyar, de lehetőség van a beállítások között a nyelv megváltoztatására más fordításokra (angol, svéd, finn). Lásd a rendszergazdai leírásban. Igény esetén egyéb fordítások is elérhetők egyeztetés szerint.

## Bejelentkezés

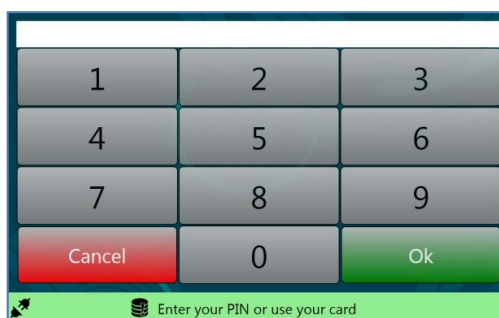
### Bejelentkezés kártyahasználattal

Tegye a készülék tetején található olvasó (RFID reader) elé a kártyáját, az olvasó csippanással jelzi a kártya érzékelését. Nem jogosult kártya esetén, a főoldalon narancssárga alapon „Nem jogosult” felirattal jelzi a program, hogy sikertelen a belépés.



### Bejelentkezés PIN kód használatával

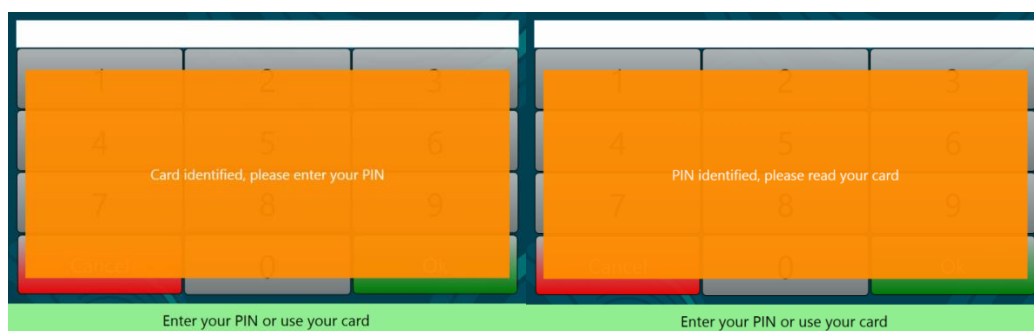
Érintse meg a szoftver képernyőjét, majd adja meg a PIN kódját, végül nyomja meg az OK gombot, tévesztés esetén a Cancellt az újratekésztéshez.



Üresen hagyott vagy helytelen PIN kód esetén a program a főoldalon narancssárga alapon, „Nem jogosult” felirattal jelzi, hogy sikertelen a belépés.

### Bejelentkezés kártya és PIN-kód használatának kombinációjával

Az előbbiekben részletezett módon adja meg PIN kódját és kártyázza a szekrény olvasóján. A sorrend felcserélhető, ha mindkét azonosító érvényes, akkor sikeres lesz a bejelentkezés. A szoftver a képernyőn jelzi, hogy milyen további azonosítást vár.



### Bejelentkezés ujjnyomat-olvasatással

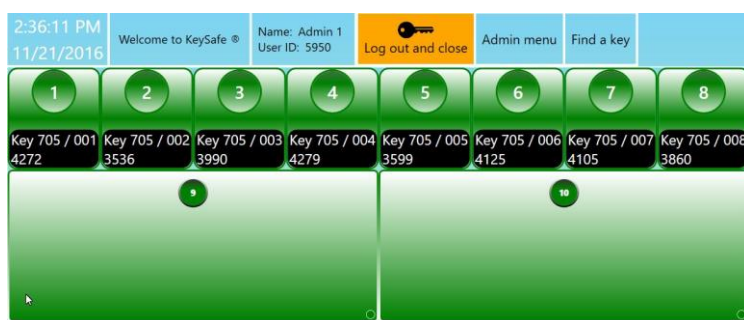
Opcionálisan lehetséges biometrikus azonosítás kérése is, ilyenkor ujjnyomat-azonosítás után válik használhatóvá a szekrény. Nem jogosult ujjnyomat esetén, a főoldalon narancssárga alapon „Nem jogosult” felirattal jelzi a program, hogy sikertelen a belépés.



### Kulcskezelés, rekeszkezelés

#### Kulcs térkép

Sikeres bejelentkezés után a szoftver felrajzolja az Ön rendelkezésre álló kulcsokat a kijelzőn (mutatva a kulcs helyét). A kulcsokat különböző színekkel jelölt, sorszámozott téglalapok jelzik. A nagyobb téglalapok a fiókokat jelzik.



- Az Ön számára elérhető kulcsok/ nyitható fiókok/ rekeszek **zöld** kitöltéssel jelennek meg.
- Ha egy kulcs a helyén van, de valaki számára előfoglalt, a szoftver ezt **narancssárga** színnel jelöli.
- A **szürke** színnel jelölt kulcsokat egy másik jogosult felhasználó vitte el, vagy a fiók, rekesz nyitva maradt.
- A **pirosan** világító kulcsokhoz, rekeszekhez, fiókokhoz Önnek jelenleg nincs jogosultsága.

### Kulcs kivétele

Alaphelyzetben az ajtó zárva van, minden kulcs reteszelve, piros LED-ek világítanak.

- Jelentkezzen be a már részletezett módok valamelyikével. A beépített terminál megvizsgálja, hogy jogosult-e a kulcsszekrény kinyitására. Ha igen, a szekrény csipogó hangot ad, és oldódik a zár.
- Az ajtó kinyílik.
- Bejelentkezés után azokon a kulcshelyeken, melyek kulcsainak elvitelére Ön jogosult, a LED zöldre vált, a kulcsok elvihetőek.
- Az eseménynapló rögzíti az ajtónyitó személy azonosítóját.
- A jogosultság nélküli kulcsok reteszelve maradnak, és piros LED világít fölöttük; ezeket a kulcsokat a szekrény nem engedi felvenni.
- Vegye ki a kívánt kulcsot, kulcsokat.
- Ha végzett, csukja be a kulcsszekrény ajtaját

A ProxerSafe Smart újabb típusai esetén az ajtó ún. elektromágneses zárral záródik, mely az ajtó alsó részén kapott helyet, ezért kérjük becsukáskor ezt a területet nyomja.



A piros LED mindig zárt reteszt, a zöld LED mindig nyitott reteszt jelez.

Az elvitt kulcsokat és az elvitel idejét a felvevő személy azonosítójához rendelve a program rögzíti az eseménynaplóba.

Ha az ajtónyitás után a felhasználó nem végez semmilyen tevékenységet, egy előre beállított idő elteltével a kinyílt kulcsreteszek is visszazárnak (time out).

Hasonló módon visszazárnak a reteszek, ha a felhasználó a tevékenységei után a fentebb említett ideig nem csukja be a szekrény ajtaját (time out). A szekrény figyelmeztető üzenetet ír ki a képernyőre, hogy zárjuk be a szekrény ajtaját, a szekrényben futó szoftver alapállapotba áll.

## Rekesz kinyitása

Alapesetben a szekrény ajtaja (ha van) és a rekeszek ajtajai zárva vannak.

- Jelentkezzen be a már részletezett módok valamelyikével. A beépített terminál megvizsgálja, hogy jogosult-e a kulcsszekrény kinyitására. Ha igen, a szekrény csipogó hangot ad, és oldódik a zár. Az ajtó kinyílik.
- Az eseménynapló rögzíti az ajtónyitó személy azonosítóját.
- Az érintőképernyőn érintse meg a kinyitni kívánt rekesz négyzetét. A rekeszajtó kipattan vagy nyithatóvá válik típustól függően. (Csak a zöld rekeszeket tudja kinyitni. A szürke szín azt jelzi, hogy a rekeszajtó nincs becsukva)
- Miután kivette/betette a tárolni kívánt tárgyat, csukja be a rekeszt (és ha van, a szekrény) ajtaját is. A rekesz és az ajtó is halk kattánással záródik.



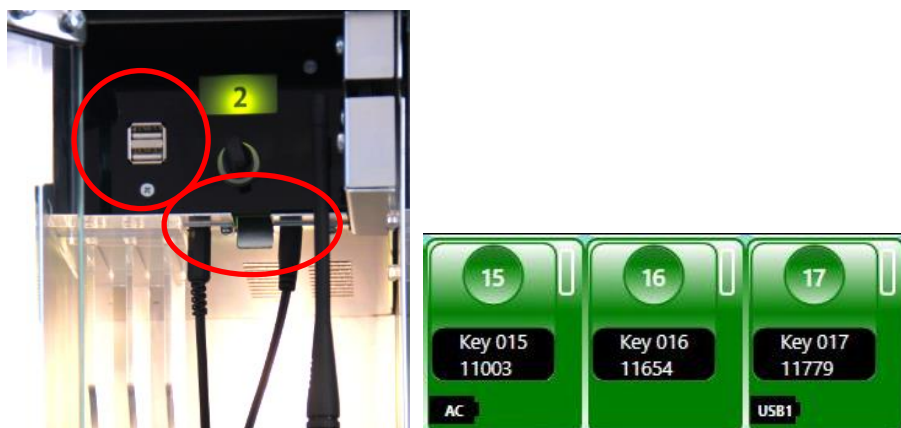
Ha az ajtónyitás után a felhasználó nem végez semmilyen tevékenységet, egy előre beállított idő elteltével a kinyílt kulcsreteszek, rekeszzárak is visszazárnak (time out).

## Töltés - opció

ProxerSafe Boxoknál, ahol egyes rekeszek beépített töltőt tartalmaznak, mobileszközök, rádiók vagy munkaállomások töltése lehetségessé válik.



- Jelentkezzen be a kártyájával és/ vagy PIN kódjával. A beépített terminál ellenőrzi, hogy jogosult-e a szekrény használatára. A megfelelő jogok esetén a szekrény csippan, és oldódik a zár, ha van külső ajtó.
- Az esemény naplózásra kerül.
- Az érintőképernyőn érintse meg a nyitni kívánt rekesz jelét (csak a zöld rekeszek nyithatóak. A szürke szín azt jelzi, hogy a rekeszajtó nincs becsukva.) A rekeszajtó kinyílik (vagy, típus szerint, nyithatóvá válik).
- Helyezze be a tölteni kívánt eszközt, és dugja rá az USB vagy AC töltőre. Az érintőképernyő jelzi a töltés tényét; az események a naplóba kerülnek.



- Miután behelyezte az eszközt, zárja be a rekesz ajtaját, és ha van, a külső ajtót is. Záródáskor kattánás hallható.

Amikor nincs szükség már a töltésre, tárolásra, nyissa ki a rekesz ajtaját a fent leírt módon, óvatosan húzza ki a töltőt az eszközből/ emelje ki az eszközt a töltőbölcsőből, vegye ki az eszközt, és csukja be a rekesz ajtaját. Ezek az események is megjelennek a naplóban.

### Kulcs visszahelyezése

Bejelentkezés után az üres kulcshelyek fölött a LED-ek nem világítanak.

- A kulcsokat bármely üres kulcshelyre vissza lehet tenni illetve opcionálisan kérhető, hogy a rendszer jelezze, ha a kulcs nem az eredeti helyére került vissza, lásd alább.
- Amikor a felhasználó visszadugja a kulcsot a helyére, a program rögzíti eseménynaplójába a visszahozott, és esetleg most elvitt kulcsokat.
- Az elvitt kulcsokat más személy is (egy azokra a kulcsokra nem jogosult személy is) visszahelyezheti. Ebben az esetben a visszahelyező személyhez rendeli az eseményt naplózáskor.

*Figyelem:* A kulcsokat ütközésig kell bedugni a reteszelőbe, ahol egy mágnes rögzíti. A kulcsfelismerést egy csipogással jelzi. A kulcstartó dugók mágnessel vannak szerelve, így hozzájuk tapadhatnak különféle fémszennyeződések, ezért a kulcstartókat le kell ellenőrizni, hogy ne legyen rajtuk szennyeződés!

*Figyelem:* Minden esetben a kulcsszekrény nyitását engedélyező kártya és/vagy PIN kód kerül naplózásra a kártyához és/vagy PIN kódhoz rendelt személy neve alatt. Ezért javasolt, hogy egy nyitással csak egy személy vegyen ki kulcs(ka)t, és zárja vissza a biztonsági ajtót a kívánt kulcs(ok) kivétele után.

### Felcserélt kulcsok

#### Kulcspozíció-figyelés és a felcserélt kulcsok jelölése ikonnal - alapértelmezés

A készülék alapértelmezésként vizsgálja, hogy adott kulcshelyen tényleg az a kulcs van-e. A felvételre jogosult személy kulcsokhoz van társítva, nem kulcshelyekhez, ezért alapesetben, ha nem a megfelelő helyre teszem a kulcsot, azt akkor is visszaveszi, lezár, és megjegyzi, hogy az illető kulcs melyik reteszelőbe lett visszahelyezve. Ha később újra fel kívánja venni egy felhasználó az adott kulcstartót, akkor felveheti, akár a másik kulcshelyről is.

Az esetlegesen rossz helyre visszatett, tehát felcserélt kulcsokat a rendszer a kulcstérképen ikonnal jelzi, a kulcskeresési listában feltünteti az aktuális helyét.

Ennek köszönhetően a Kulcskeresés funkciót használva mindig megtalálja kulcsait. (Hol van a pl. Lexus kulcsa? Ebben a szekrényben melyik pozíción? A hálózat másik szekrényében, a portai vagy a raktári kulcsszekrényben? Kinél?)

#### A felcserélt kulcsok jelölésének kikapcsolása - beállítható

A fenti funkció kikapcsolható.

Ekkor az esetlegesen rossz helyre visszatett, tehát felcserélt kulcsokat a rendszer nem jelzi a kulcstérképen, de a kulcskeresési listában feltünteti az aktuális helyét.

A szekrény mindig engedi az adott kulcsot másik kulcshelyre letenni, menti és naplózza az eseményt.

#### Kulcspozíció tévesztésének tiltása, a felcserélt kulcs esetén hangjelzéssel - beállítható

Opcionálisan kérhető az a szolgáltatás, hogy a szekrény ne engedje téves kulcshelyre visszatenni a kulcsot. Ha valaki rossz reteszelőbe dug egy kulcsot, a szekrény csipogással jelzi az eseményt, és a lezárt retesz azonnal visszanyit. A kulcsot ekkor vegye ki, és helyezze a megfelelő reteszelőbe.

### Kulcskeresés (Hol vannak a kulcsaim?)

Bejelentkezés után a Kulcskeresés menüpontban tekinthetjük meg a kulcsaink pozícióját a szekrényben, illetve a kulcsok neveit. A háttér színe jelzi, hogy a kulcs éppen hol van, főoldalon is ugyanezzel a színezéssel megjelenik az információ.

| Vissza                    | Üdvözlí a KeySafe ® | Nagy Géza                                                  | 2015.11.05. 14:35:36 | Kulcskeresés | Cabinet view |
|---------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| A kulcs helyének sorszáma | A kulcs neve        |                                                            |                      |              |              |
| 1                         | Garázs              |                                                            |                      |              |              |
| 2                         | Raktár              |                                                            |                      |              |              |
| 3                         | AUDI                |                                                            |                      |              |              |
| 15                        | Kulcs 015           |                                                            |                      |              |              |
| 16                        | Kulcs 016           |                                                            |                      |              |              |
| 17                        | Kulcs 017           |                                                            |                      |              |              |
| 18                        | Kulcs 018           |                                                            |                      |              |              |
| 19                        | Kulcs 019           |                                                            |                      |              |              |
| 24                        | Kulcs 024           | Utolsó felhasználó Admin2 11.5.2015 2:13 du.               |                      |              |              |
| 27                        | Kulcs 027           | Foglalt Szegedi Béla 11.5.2015 2:14 du. 11.6.2015 2:14 du. |                      |              |              |
| 28                        | Kulcs 028           |                                                            |                      |              |              |

 Most elveheti vagy visszateheti a kulcsait

A színek jelentései a következők:

- Narancssárga:** Lefoglalták. Látható a képernyőn a foglaló neve illetve, hogy mettől meddig foglalja a kulcsot.
- Szürke:** Elvitték és nincs szekrénybe – sem ebben a szekrénybe, sem a hálózatba integrált többi szekrénybe – visszatéve. Látható, hogy ki és mikor vitte el utoljára a kulcsot.
- Zöld:** A helyén van, felvehető.
- Fehér:** Elvitték és másik szekrényben visszatették. Látható, hogy ki vitte el utoljára, és hova tette le.

A Back gombbal tudunk visszatérni a főoldalra.

### Gyors felhasználóváltás üzemmód

A rendszer támogatja a gyors felhasználó váltási üzemmódot is. Tehát nyitott ajtó mellett is engedi új felhasználó bejelentkezését az alábbiak szerint. A naplózás helyesen, személyhez rendelve történik:

- „A” jogosult felhasználó azonosítja magát, kinyitja az ajtót, kiveszi a kulcsot. Az ajtó nyitva van.
- „B” jogosult felhasználó azonosítja magát, kiveszi a kulcsot, majd bezárja az ajtót.



## A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai Admin felhasználóknak

### Admin jogokkal rendelkező kulcskártya

A szekrényekhez adunk 2 db kulcskártyát, melyet az olvasónak felmutatva az összes kulcshely kinyílik és a szoftverben elérhető az Admin menü, így a kártya tulajdonosa további felhasználókat vehet fel a rendszerbe, szerkesztheti a kulcsokat, kulcsjogokat, beállíthatja a pontos időt, illetve böngészheti az eseménynaplót.

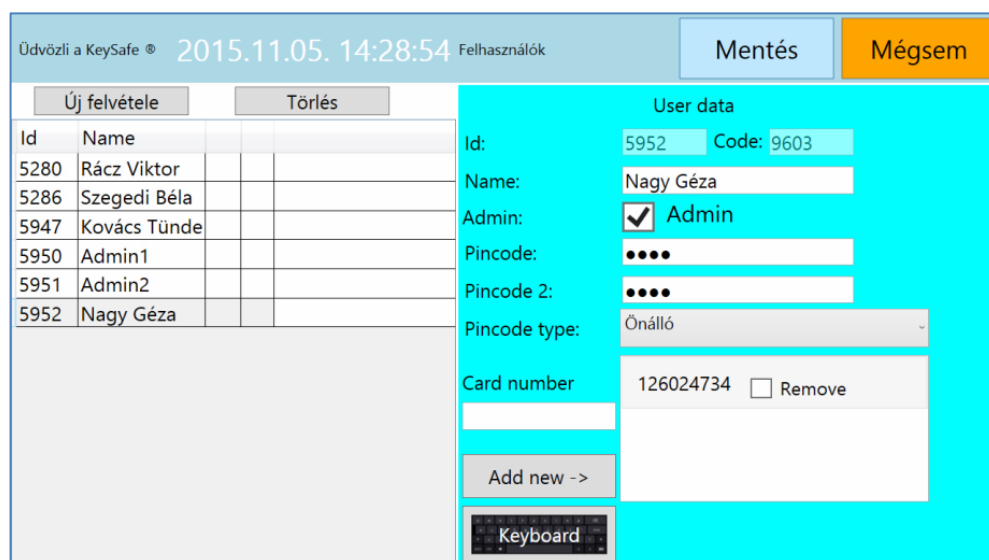
Igényelhető a készülékhez normál felhasználói kártya is, mely nem rendelkezik admin jogokkal, de a szekrény nyitására továbbá esetlegesen egy vagy több kulcs felvételére is jogosult.

A szekrényekhez adunk 2 db Szerviz kártyát is, olyan admin jogokkal rendelkező kulcskártyát, melyet az olvasónak felmutatva a rendszergazdai szerviz felületre léphetünk be.

### Felhasználó hozzáadása / törlése / módosítása

Az Admin menü Felhasználók menüpontjában is van lehetőség új felhasználó felvételére, egy meglévő felhasználó módosítására / törlésére. (Erre kényelmesebb megoldás is adódik a ProxerNet szoftver felületén.) A felhasználó nevére kattintva megjelennek az adatai.

(A Pincode: mező választott PIN kód beírását, a Pincode 2 ugyanennek megismétlését kéri.)



| Id   | Name         |
|------|--------------|
| 5280 | Rácz Viktor  |
| 5286 | Szegedi Béla |
| 5947 | Kovács Tünde |
| 5950 | Admin1       |
| 5951 | Admin2       |
| 5952 | Nagy Géza    |

**User data**  
Id: 5952 Code: 9603  
Name: Nagy Géza  
Admin: ☒ Admin  
Pincode: .....  
Pincode 2: .....  
Pincode type: Önálló  
Card number: 126024734 ☐ Remove  
Add new ->  
Keyboard

### Felhasználó hozzáadása

Új személyt az Új hozzáadása gombbal tudunk létrehozni. Töltsük ki az új felhasználó adatait. Végül kattintsunk a mentés gombra.

|   |          |                                                                                     |  |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 0 | New user |  |  |
|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

## Felhasználó módosítása

A felhasználó nevére kattintva jobb oldalt megjelennek az adatai. A kívánt adatokat módosíthatjuk (ekkor egy kis ceruza ikon jelenik meg a felhasználó neve mellett), majd kattintsunk a mentés gombra.

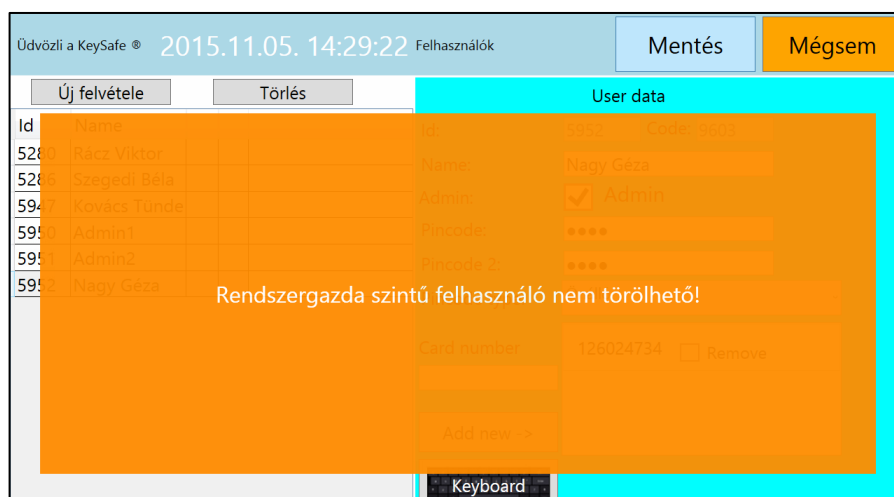
|      |                   |                                                                                   |  |  |
|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 5280 | Rácz Viktor       |                                                                                   |  |  |
| 5286 | Szegedi Béla      |                                                                                   |  |  |
| 5949 | HODOR             |                                                                                   |  |  |
| 5950 | D. Molnár Gergely |                                                                                   |  |  |
| 5951 | Poppy             |  |  |  |
| 5952 | Martin            |                                                                                   |  |  |

## Felhasználó törlése

Felhasználó törléséhez jelöljük ki a törölni kívánt felhasználót és nyomjuk meg a Törlés gombot, ekkor egy kuka ikon jelenik meg a felhasználó neve mellett. Végül nyomjuk meg a Mentés gombot.

|      |              |                                                                                   |  |  |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 5280 | Rácz Viktor  |                                                                                   |  |  |
| 5286 | Szegedi Béla |  |  |  |
| 5947 | Kovács Tünde |                                                                                   |  |  |
| 5950 | Admin1       |                                                                                   |  |  |
| 5951 | Admin2       |                                                                                   |  |  |
| 5952 | Nagy Géza    |                                                                                   |  |  |

Felhasználó törlésekor admin jogokkal rendelkező felhasználótól először el kell venni az admin jogot és csak ezután törölhető! Ellenkező esetben a rendszer nem engedi törölni, erről figyelmeztető üzenetet is ír ki a képernyőre.



## Kulcsfelhasználói (rekesznyitási) jogok szerkesztése

### Kulcs szerkesztése

Az Admin menü Kulcsszerkesztés menüpontjában tudjuk elnevezni az egyes kulcsokat, pl. raktár, Audi, garázs, illetve az RFID azonosítójukat, helyüknek sorszámát megváltoztatni.

Üdvözlő a KeySafe ® 2015.11.05. 14:31:04 Kulcs szerkesztés

Mentés Mégsem

| Szekrény    | A kulcs helyének sorszáma | A kulcs n. | RFID |
|-------------|---------------------------|------------|------|
| KeySafe3 1  | Garázs                    | 1026       |      |
| KeySafe3 2  | Raktár                    | 2319       |      |
| KeySafe3 3  | AUDI                      | 1717       |      |
| KeySafe3 4  | Kulcs 004                 | 1143       |      |
| KeySafe3 5  | Kulcs 005                 | 1397       |      |
| KeySafe3 6  | Kulcs 006                 | 2322       |      |
| KeySafe3 7  | Kulcs 007                 | 1348       |      |
| KeySafe3 8  | Kulcs 008                 | 2425       |      |
| KeySafe3 9  | Kulcs 009                 | 1972       |      |
| KeySafe3 10 | Kulcs 010                 | 1857       |      |
| KeySafe3 11 | Kulcs 011                 | 1816       |      |
| KeySafe3 12 | Kulcs 012                 | 1483       |      |
| KeySafe3 13 | Kulcs 013                 | 1574       |      |
| KeySafe3 14 | Kulcs 014                 | 1360       |      |
| KeySafe3 15 | Kulcs 015                 | 2473       |      |
| KeySafe3 16 | Kulcs 016                 | 2197       |      |
| KeySafe3 17 | Kulcs 017                 | 1589       |      |
| KeySafe3 18 | Kulcs 018                 | 1283       |      |
| KeySafe3 19 | Kulcs 019                 | 1158       |      |
| KeySafe3 20 | Kulcs 020                 | 1737       |      |

A kulcs neve: Garázs

RFID: 1026

A kulcs helyének sorszáma: 1

Kilóméteróra állása: 0

Kulcs típus: Alapértelmezés

Alapértelmezés

Jármű

Keyboard

Opcionálisan rögzíthetünk autókulcshoz kilométeróra állást, illetve módosíthatjuk a kulcs típusát jármű kulcsra. Járműhez kulcsot rendelni csak a ProxerNet PC-s szoftverben lehetséges. A módosításokhoz használjuk a szoftver által kínált billentyűzetet. Válasszuk ki a módosítani kívánt kulcsot, végezzük el a módosításokat, majd nyomjuk meg a Mentés gombot.

### Kulcsok felhasználókhöz rendelése/ kulcsjogok visszavonása

Az Admin menü Kulcsjogok menüpontjában van lehetőség jogot adni egy kulcshoz/ rekeszhez/ fiókhöz a felhasználónak, valamint egy adott kulcshoz/ rekeszhez/ fiókhöz való jogának elvételét is ebben a menüpontban végezhetjük el. A tárolóegységek nyitásához való jogokat is ugyanebben a menüpontban kell kiadni illetve elvenni.

Kattintsunk a felhasználó nevére, ekkor jobb oldalt megjelenik a kulcslista. Tegyük pipát azon kulcsok/ rekeszek/ fiókok elé, amelyeket a felhasználóhoz szeretnénk rendelni, vagy vegyük ki a pipát egy meglévő elől ezzel elvéve a jogot. Lehetőségünk van egyszerre az összes kulcsot/ fiókot/ rekeszt kijelölni vagy megszüntetni a kijelölést a „Minden kijelöl” és az „Egyiket sem” gombokkal. Végül kattintsunk a Mentés gombra.

Üdvözlő a KeySafe ® 2015.11.05. 14:30:40 Kulcsjogok

Mentés Mégsem

| Id   | Név          | Minden kijelöl | Egyiket sem | Jogosult | A kulcs hely A kulcs ne |
|------|--------------|----------------|-------------|----------|-------------------------|
| 5280 | Rácz Viktor  |                |             |          | 1 Garázs                |
| 5286 | Szegedi Béla |                |             |          | 2 Raktár                |
| 5947 | Kovács Tünde |                |             |          | 3 AUDI                  |
| 5950 | Admin1       |                |             |          | 4 Kulcs 004             |
| 5951 | Admin2       |                |             |          | 5 Kulcs 005             |
| 5952 | Nagy Géza    |                |             |          | 6 Kulcs 006             |
|      |              |                |             |          | 7 Kulcs 007             |
|      |              |                |             |          | 8 Kulcs 008             |
|      |              |                |             |          | 9 Kulcs 009             |
|      |              |                |             |          | 10 Kulcs 010            |
|      |              |                |             |          | 11 Kulcs 011            |

### RFID kulcsdugó kicserélése

A kulcsdugó kicseréléséhez az Admin menü Kulcs szerkesztés menüpontjában töröljük ki a cserélendő kulcshoz tartozó RFID kódot, majd dugjuk be az új kulcsdugót a megfelelő helyre. Ekkor az új kulcsdugó RFID kódja megjelenik a



szövegdobozban. A Mentés gombra kattintva már használhatjuk is az új kulcsdugót.

## Idő beállítása

Sikeres bejelentkezés után Superuserként van lehetőségünk idő és dátum beállítására.

Az Admin menü Órabeállítás menüpontjára kattintva a + és – gombok segítségével állíthatjuk be a kívánt dátumot illetve időt. Végül nyomjuk meg a Set gombot.

VisszaAdmin menü

Szerkesztés

Naplók

Felhasználók

Eseménynapló

Kulcsjogok

Kulcs szerkesztés

Óra beállítás

Válasszon a menüből

Üdvözi a KeySafe © 2015.11.05. 14:31:37 Óra beállításVissza

| Óra | Perc | Másodperc | Nap | Hónap | Év   |
|-----|------|-----------|-----|-------|------|
| +   | +    | +         | +   | +     | +    |
| 14  | 31   | 38        | 5   | 11    | 2015 |
| -   | -    | -         | -   | -     | -    |

Beállít

A Back gombbal kiléphetünk a menüpontból.

## Felhasználói eseménynapló ellenőrzése

Az Admin menü Eseménynapló menüpontjában kérdezhetjük le, hogy mikor és melyik kulcs lett felvéve/visszahelyezve, ki által, valamint listáz minden jogosulatlan próbálkozást a szekrényajtó kinyitására.

A From (-tól) és a To (-ig) mezőkben állíthatjuk be, hogy mely időszakra szeretnénk lekérdezni az eseményeket, majd nyomjuk meg a Frissít gombot. A Vissza gombra kattintva tudunk visszatérni a főoldalra.

| 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) ajtózá          |             |                  | 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) ajtózá          | Admin1      |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 7:37:50 AM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          |             |                  | 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) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 7:39:10 AM | KeySafe32 ( | RS485 hu  | (507) tamperriasztás  |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 7:39:27 AM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (512) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:04:16 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          |             |                  | 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) ajtózá          | Admin2      |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:06:38 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          | Admin2      |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:07:51 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (512) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:12:37 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          |             |                  | 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) ajtózá          | Admin2      |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:13:04 PM | KeySafe32 ( | KeyModul  | (540) kulcs felvétele | Admin2      | <b>Kulcs 024</b> | KeySafe32 (reader-locker) | <b>24</b> |              |
| 11/5/2015 2:13:10 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          | Admin2      |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:13:58 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (512) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:15:46 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:15:57 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (502) jogos pinkod    | Nagy Géza   |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:15:57 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (512) ajtózá          | Nagy Géza   |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:16:20 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (511) ajtózá          |             |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |
| 11/5/2015 2:16:25 PM | KeySafe32 ( | KeySafe32 | (502) jogos pinkod    | Nagy Géza   |                  | KeySafe32 (reader-locker) |           |              |

A következő adatokat írja ki a program:

- Időpont
- Szekrény azonosítója (pl. Portai 32 kulcsos vagy Raktári 24 kulcsos szekrény)
- Eszköz
- Eseménykód
- Név
- A kulcs neve (Rekesz, fiók neve, ha van)
- Felvétel kulcshelye
- Pozíció (kulcsoknál)

Az egyes oszlopok fejlécére kattintva rendezhetjük is a sorokat az adott oszlopban található értékeknek megfelelően.

## Emlékeztető

Emlékeztet, ha egy kulcs nem került a helyére adott időn belül. Beállítását lásd a rendszergazdai leírásban.

## Monitorozás – további funkciók használata

### Eseménynapló megtekintése, kulcskeresés

Ha valaki szeretné megtudni, hogy milyen kulcsokhoz engedélyeztek neki hozzáférést, szeretné saját eseménynaplóját megtekinteni, illetve, hogy ki, mikor vitt el kulcsokat a szekrényből, akkor a rendszergazdától kérhet lekérdezési jogokat, és a kért adatokat saját számítógépén Ethernet eléréssel megtekintheti. További információk a ProxerNet épületautomatizálási szoftver rendszer KeySafe moduljának leírásában találhatók.

## Kapcsolat a gyártóval

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

**Procontrol Electronics Ltd.**

[www.procontrol.hu](http://www.procontrol.hu)

6725 Szeged, Cserepes sor 9/b.

Tel: (62) 444-007

Fax: (62) 444-181

Email: [info@procontrol.hu](mailto:info@procontrol.hu)

### Hibajelentés

Email: [service@procontrol.hu](mailto:service@procontrol.hu)

Kérjük, hogy a programmal kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon. Köszönjük!