

# PROCONTROL<sup>®</sup>

## ProxerSafe Box és Combo

RFID technológiás biztonsági kulcstartó és értéktároló  
szekrények

Kezelői kézikönyv



Verzió: 2.6  
Dátum: 2023. május

## Tartalomjegyzék

Köszöntés.....	4
Procontrol rendszer- és termékínálat áttekintése .....	5
Biztonsági óvintézkedések .....	7
Általános jellemzők .....	8
ProxerSafe szekrények tulajdonságai .....	8
Opciók.....	9
Működési leírás.....	10
Rekesznyitási jog .....	10
Kulcsazonosítás – rekeszbe épített kulcsdugó, illetve Combo szekrény .....	10
Többszintű fokozott biztonság.....	11
Jogosultságvizsgálat .....	11
Szabotázs védelem, riasztás .....	11
Áramszüneti üzem.....	11
Felhasználói felület, a szoftver.....	12
Felhasználói szintek .....	12
Felhasználói jogok.....	12
<b>A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai kulcs, rekesz felhasználóknak .....</b>	<b>13</b>
<b>Nyelvbeállítás .....</b>	<b>13</b>
<b>Bejelentkezés .....</b>	<b>14</b>
Bejelentkezés kártyahasználattal .....	14
Bejelentkezés PIN kód használatával .....	14
Bejelentkezés kártya és PIN-kód használatának kombinációjával .....	14
Bejelentkezés ujjnyomat-olvasatással .....	15
<b>Kulcskezelés, rekeszkezelés .....</b>	<b>15</b>
Kulcstérkép.....	15
Rekesz kinyitása .....	16
Töltés - opció.....	16
<b>A szekrényben futó szoftver (KeySafe Cabinet Software) szolgáltatásai Admin felhasználóknak .....</b>	<b>18</b>
<b>Admin jogokkal rendelkező kulcskártya .....</b>	<b>18</b>
<b>Felhasználó hozzáadása / törlése / módosítása .....</b>	<b>18</b>
Felhasználó hozzáadása .....	18
Felhasználó módosítása .....	19
Felhasználó törlése .....	19
<b>Kulcsfelhasználói (rekesznyitási) jogok szerkesztése .....</b>	<b>19</b>
Kulcs/ rekesz szerkesztése .....	19
Kulcsok/ rekeszek felhasználókhöz rendelése/ jogok visszavonása .....	20

<b>Idő beállítása</b> .....	20
<b>Felhasználói eseménynapló ellenőrzése</b> .....	22
<b>Emlékeztető</b> .....	23
<b>Kapcsolat a gyártóval</b> .....	24
Hibajelentés.....	24

PROCONTROL  
ELECTRONICS LTD

## 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 rendszer- és termékínálat áttekintése

A Procontrol saját fejlesztésű, intelligens célrendszerei egy közös épületmenedzsment-szoftver rendszer (ProxerNet) moduljaiként lefedik egy nagy igényeket támaztó, 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):

Kártyanyomatok, 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®

© 2022 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A **KeySafe®**, **ProxerSafe®**, **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 vállalaton 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 megfelelésségéért.

## 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 aljzatból.

### 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 tisztítószert közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

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

### Általános jogok és felelőségek

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 eltérjen.

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.

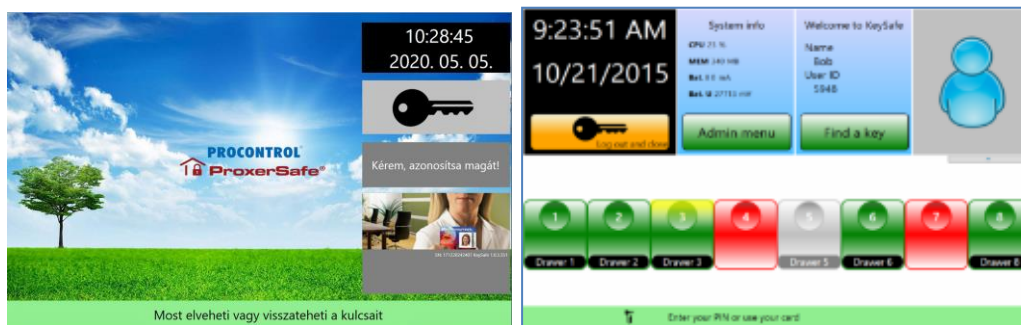
Alapkitételben a dugós kulcsszekrény azonosítja a személyt is és a kulcsot is. Ezzel megvalósíthatók a kulcsazonosítással elérhető szolgáltatások: kulcskeresés, kulcsfogalás, kulcsletiltás, vissza nem hozott kulcsokra riasztás, épületből való távozás letiltása stb.

Számítógépes hálózatba kapcsolva felügyelhetjük, hogy ki, mikor, melyik rekeszeket nyitja, melyik kulcs(ka)t, mennyi időre viszi el. Több szekrény egy adatvezetékre felfűzhető, és a ProxerSafe WebAccess web-browser interfésszel vagy a ProxerNet KeySafe Management programmal monitorozható és menedzselhető.

### ProxerSafe szekrények tulajdonságai

- A ProxerSafe külső ajtaja (amelyik típuson van) és a rekeszek ajtajai csak jogosított RFID kártyával, jeladóval vagy PIN-nel nyithatók
- RFID jeladós automatikusan reteszelt kulcstárolók (ProxerSafe Combo, KeySafe Lock és KeySafe Mini)
- Személyt (ProxerSafe Box) illetve személyt és kulcsot (ProxerSafe Combo, KeySafe Lock és KeySafe Mini) azonosít
- Rögzíthető adatok: ki, mikor nyitotta a szekrényt/ fiókot/ rekeszt, melyik kulcsot vitte el, mennyi időre
- Kulcsként/ rekeszenként jogosultság adható, megvonható
- Számozott kulcstartó hüvelyek (reteszelték)/ 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 fémaajtóval (ProxerSafe Box szekrényeknél nincs külső ajtó – a rekeszek ajtajai magukban is elég védelmet biztosítanak.)
- Hátfalon keresztül falra rögzíthető; nagyobb rekeszes szekrények tartólábakon állnak
- A tápfeszültség: 12V (12V/230V tápegységet biztosítunk)
- Szünetmentes tápegység
- Méretek, súly: a kulcsdugó- illetve rekeszszámtól/ rekeszmérettől függően egyedi szekrényméret, súly
- Szoftver elérhető magyar, angol, svéd, arab és finn nyelven, további nyelveken kérhető

## Opciók

- Offline működés: a szekrény menedzselhető a beépített érintőképernyős PC-n keresztül
- Online működés: a ProxerSafe WebAccess web-browser interfészen keresztül, esetleg a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával távoli számítógépről kezelhető a szekrény
- Azonosításkor fénykép megjeleníthető
- Egy szekrényen belül kulcshelyek és rekeszek is kombinálhatók
- Rekeszekbe töltők építhetők
- Email értesítők a megadott címre a kulcsok mozgásairól
- Sziréna/email riasztás időhatáron túli kulcsbirtoklásról
- USB-n keresztül is lehetséges a naplófájlok letöltése
- WiFi-n keresztüli kommunikáció (alapkivitelben Ethernet)
- Biometrikus nyitás, ujjnyomat-olvasó
- Beépített kulcsdugó ProxerSafe Box rekeszbe
- Beépített töltő (mobileszköz, rádió) ProxerSafe Box rekeszbe
- Ipari, félkültéri, védőtokozásban kültéri kivitel



## Működési leírás

### ProxerSafe Box

Intelligens értékőrző, tárolószekrény, amely RFID proximity jeladóval (kártyával) és/ vagy PIN kóddal nyitható. Az eszköz naplózza, hogy ki, mikor, melyik rekeszt nyitotta. A nyitási jog rekeszenként adható meg, jogosultság hiányában a készülék nem engedi a rekeszek kinyitását.

- 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 leddel 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 szoftver is naplózza az eseményeket, ezzel lehetővé teszi a nyitások, zárások figyelését, utólagos ellenőrzését, biztosítását. A logok elérhetőek a szekrényen, a ProxerSafe WebAccessen vagy a ProxerNet szoftver KeySafe modulján keresztül.

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-n) keresztül csatlakozik.

Ugyanerre a buszra kapcsolódik az intelligens biztonsági szekrény RFID olvasója, a különböző tároló egységek, illetve ezen keresztül, a külső szekrényajtó (ha van) zárja.

### 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 – rekeszbe épített kulcsdugó, illetve Combo szekrény

A készülék érzékeli, melyik kulcs hüvelyben 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 kulcs helyen tényleg az a kulcs van-e. A felcserélt kulcsokat a rendszer jelzi, de engedi a kulcsot másik kulcs helyre 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?)

## Többszintű fokozott biztonság

### Jogosultságvizsgálat

A készülék használatát ujjlenyomat-vizsgálattal is kiegészíthető. A kártyás, PIN kódos azonosításnál automatikusan vizsgálja és vezérli, hogy rendelkezik-e az ujjlenyomatát megadó/kártyázó személy kulcshasználati (rekesznyitási) jogosultsággal, továbbá, hogy a jogosultsággal rendelkező személyek melyik kulcsot vihetik el/ melyik rekeszt nyithatják.

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.

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 jelző LED-ek 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 LED-ek csak használatkor jeleznek (nyitáskor zöldre, záráskor pirosra váltanak). Combo szerkénynél 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 ismételtelen elsötétül, amennyiben nem történik aktivitás.

A felébredés időtartama, a képernyő fényerő csökkenésének és elalvásának bekövetkezésének ideje állítható. További információkért és beállítási lehetőségeikért 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 szoftver a rekeszekhez kapcsolt jogokat is kulcsjogoknak, illetve a rekeszekhez jogosított sztenderd felhasználókat esetenként kulcsfelhasználóknak nevezi.

A szekrényt vezérlő szoftver két részre osztható:

- szoftver, amely a szekrény beépített számítógépén fut: **KCS**
- és
- távoli vezérlő interfész, amely webes felületen érhető el (**ProxerSafe Web Access**, javasolt az alábbi, telepített helyett)
- vagy
- távoli vezérlő szoftver, amely a külső, hálózatra csatlakoztatott számítógépre telepítve fut: **KMS** (ProxerNet épületautomatizálási szoftver rendszer KeySafe: Intelligens kulcsszekrény-kezelés modulja)

A beépített kezelőfelületen futó, illetve a távoli vezérlő (webes vagy telepített) szoftver funkciói eltérnek, egymást kiegészítik.

### Felhasználói szintek

A KCS-ben két felhasználótípust különböztetünk meg:

- kulcsfelhasználó (/ rekesz felhasználó)
- 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, felvenni és visszahelyezni kulcsot(kat), illetve rekesz(eke)t nyitni.

A Superusernek/Admin felhasználónak joga van bejelentkezni, kiválasztani, felvenni és visszahelyezni kulcsokat, nyitni rekeszeket, 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, rekesz 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/ rekeszes szekrény 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

A bejelentkezés beállítástól függően történhet kártyával, PIN kóddal, vagy a kettő kombinációjával.

### 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

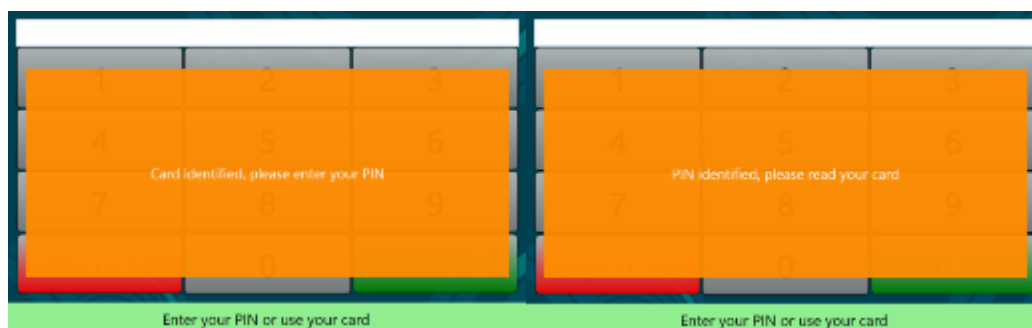
Érintse meg a szoftver képernyőjét, majd adja meg a PIN kódját, végül nyomja meg az OK gombot, tévesztés esetén a Cancellt az újratekéshez.



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 előbbieken részletezett módon adja meg PIN kódját és kártyázzon 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

### Kulcstérkép

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



- Az Ön számára elérhető kulcsok/ nyitható 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 rekesz nyitva maradt vagy a kulcsot egy másik jogosult felhasználó vitte el.
- A **pirosan** világító kulcsokhoz, rekeszekhez Önnek jelenleg nincs jogosultsága.

## 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 kattanással záródik.

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



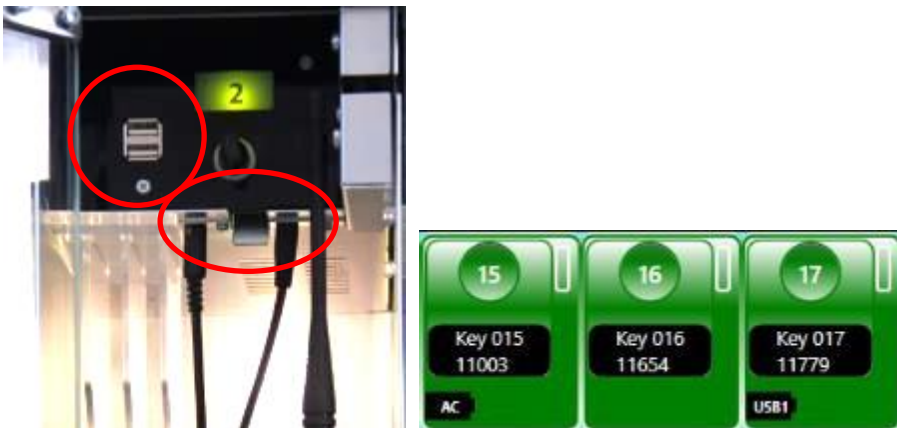
## Töltés - opció

ProxerSafe Box esetében, ahol egyes rekeszek beépített töltőt tartalmaznak, mobil eszközök, 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. Töltésfelügyelet opcióval a rekesznyitáson túl a töltés események is megjelennek a naplóban.

## 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 (azaz rekeszjogokat), beállíthatja a pontos időt, illetve böngészheti az eseménynaplót.

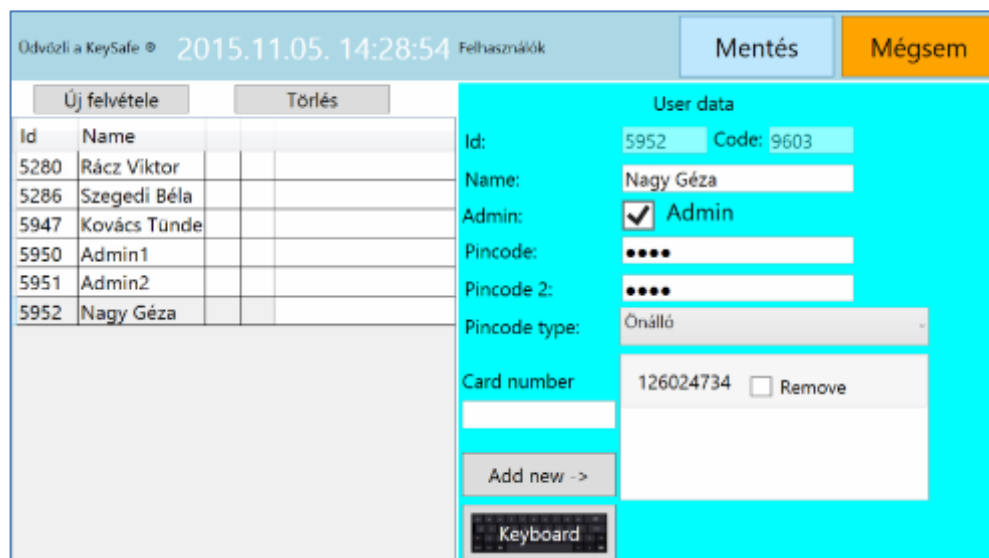
Igényelhető a készülékhez normál felhasználói kártya is, mely nem rendelkezik admin jogokkal, de a szekrény nyitására továbbá esetlegesen egy vagy több rekesz nyitására is jogosult.

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 ProxerSafe WebAccess vagy a ProxerNet szoftver felületén.) A felhasználó nevére kattintva megjelennek az adatai.

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



The screenshot shows the KeySafe Admin interface. At the top, it displays the date and time: 2015.11.05. 14:28:54. There are buttons for 'Mentés' (Save) and 'Mégsem' (Cancel). Below this, there are buttons for 'Új felvétele' (Add new) and 'Törlés' (Delete). A table lists users with columns for Id, Name, and a checkbox for deletion. The table contains the following data:

Id	Name	
5280	Rácz Viktor	<input type="checkbox"/>
5286	Szegedi Béla	<input type="checkbox"/>
5947	Kovács Tünde	<input type="checkbox"/>
5950	Admin1	<input type="checkbox"/>
5951	Admin2	<input type="checkbox"/>
5952	Nagy Géza	<input type="checkbox"/>

To the right of the table, the 'User data' for the selected user (Nagy Géza) is displayed. The fields are:

- Id: 5952 Code: 9603
- Name: Nagy Géza
- Admin:  Admin
- Pincode: [masked]
- Pincode 2: [masked]
- Pincode type: Önálló
- Card number: 126024734  Remove

At the bottom of the user data section, there are buttons for 'Add new ->' and '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.

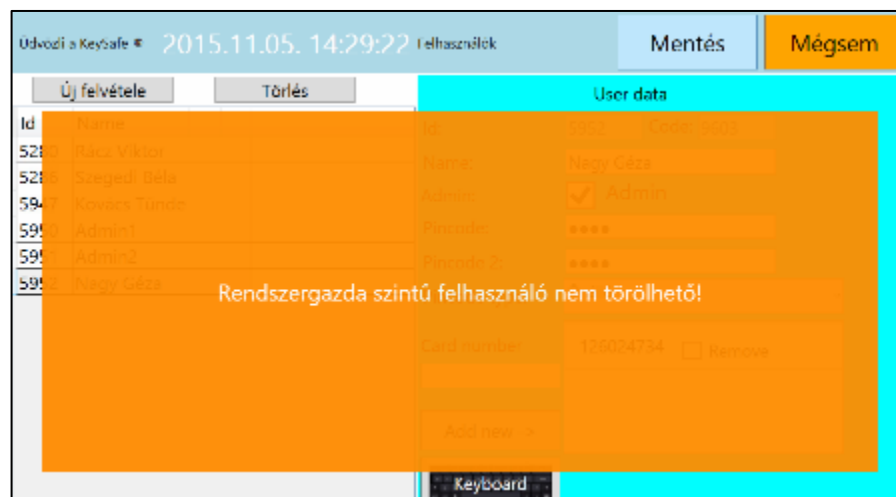
5280	Ráczi Viktor			
5286	Szegedi Béla			
5949	HODOR			
5950	D. Molnár Gergely			
5951	Poppy			
5952	Martin			

### 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	Ráczi 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/ rekesz szerkesztése

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

A rekeszeknél nem értelmezhető RFID azonosító.

Rekeszbe integrált kulcsdugó esetén a rekesz és a kulcsdugó külön sorban fognak megjelenni, mindkettőt jogosítani szükséges külön.



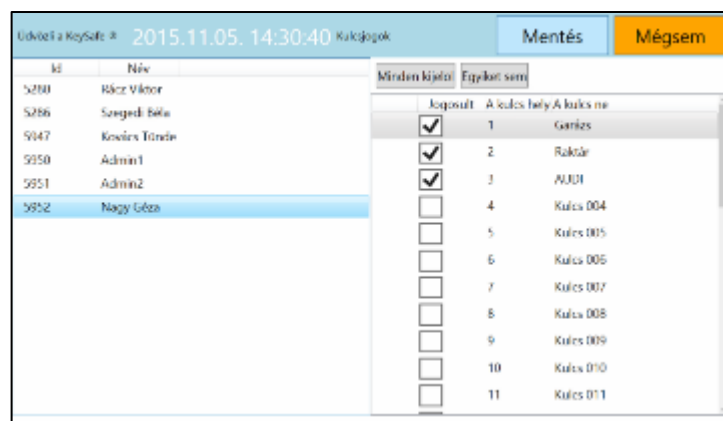
Szekrény	A kulcs helyének sorszáma	A kulcs n.	RFID
KeySafe3:1	Garázs	1026	
KeySafe3:2	Raktár	2319	
KeySafe3:3	AUDI	1717	
KeySafe3:4	Kulcs 004	1143	
KeySafe3:5	Kulcs 005	1397	
KeySafe3:6	Kulcs 006	2322	
KeySafe3:7	Kulcs 007	1348	
KeySafe3:8	Kulcs 008	2425	
KeySafe3:9	Kulcs 009	1972	
KeySafe3:10	Kulcs 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	

Kulcsdugóval is ellátott szekrénynél: opcionálisan rögzíthetünk autókulcshoz kilométeróra állást, illetve módosíthatjuk a kulcs típusát jármű kulcsra. Járműhöz kulcsot rendelni csak a ProxerSafe WebAccessben vagy 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/ rekeszek felhasználókhöz rendelése/ jogok visszavonása

Az Admin menü Kulcsjogok menüpontjában van lehetőség jogot adni egy kulcshoz/ rekeszhez a felhasználónak, valamint egy adott kulcshoz/ rekeszhez való jogának elvételét is ebben a menüpontban végezhetjük el.

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

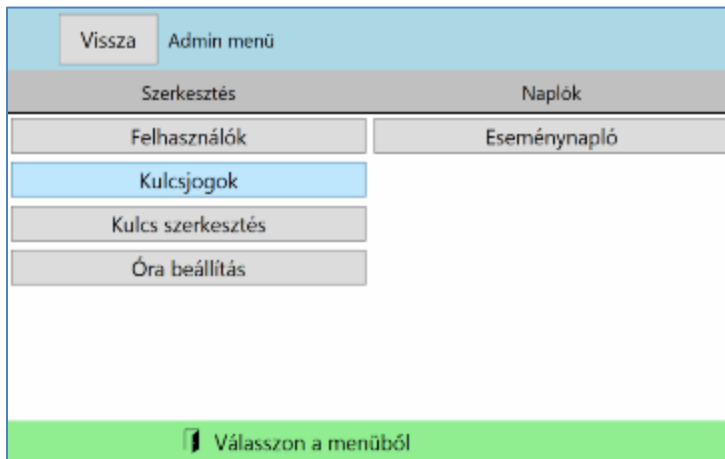


ID	Név	Jogosult	A kulcs hely	A kulcs ne
5280	Récz Viktor	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Garázs
5286	Szegedi Béla	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Raktár
5047	Kovács Tünde	<input checked="" type="checkbox"/>	3	AUDI
5950	Admin1	<input type="checkbox"/>	4	Kulcs 004
5951	Admin2	<input type="checkbox"/>	5	Kulcs 005
5952	Nagy Géza	<input type="checkbox"/>	6	Kulcs 006
		<input type="checkbox"/>	7	Kulcs 007
		<input type="checkbox"/>	8	Kulcs 008
		<input type="checkbox"/>	9	Kulcs 009
		<input type="checkbox"/>	10	Kulcs 010
		<input type="checkbox"/>	11	Kulcs 011

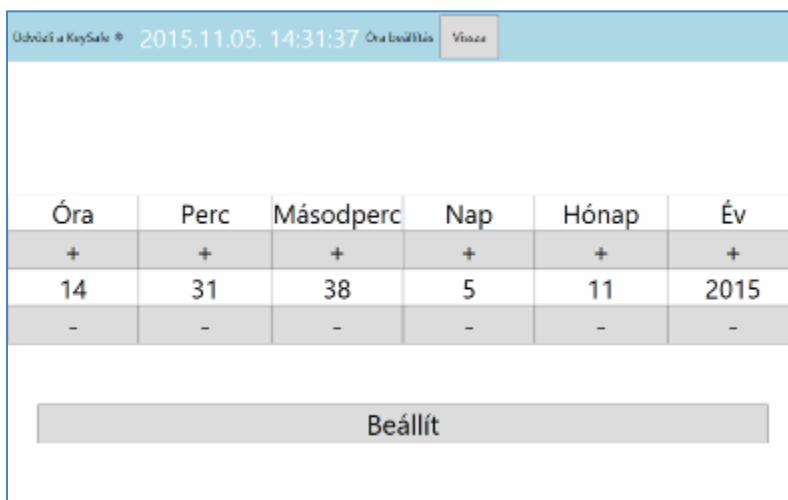
### Idő beállítása

Sikeres bejelentkezés után Adminként lehetőségünk van 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.



The screenshot shows the Admin menu interface. At the top, there are two buttons: "Vissza" (Back) and "Admin menü" (Admin menu). Below these are two columns of menu items: "Szerkesztés" (Edit) and "Naplók" (Logs). Under "Szerkesztés" are "Felhasználók" (Users), "Kulcsjogok" (Key rights), "Kulcs szerkesztés" (Key edit), and "Óra beállítás" (Time setting). Under "Naplók" is "Eseménynapló" (Event log). At the bottom, there is a green bar with a cursor icon and the text "Válasszon a menüből" (Select from the menu).



The screenshot shows the "Óra beállítás" (Time setting) interface. At the top, it displays "Üdvözlő a KeySafe ® 2015.11.05. 14:31:37 Óra beállítás" and a "Vissza" (Back) button. Below is a table for time and date settings:

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

At the bottom of the table is a "Beállít" (Set) button.

A Back gombbal kiléphetünk a menüpontból.

## Felhasználói eseménynapló ellenőrzése

Az Admin menü Eseménynapló menüpontjában kérdezhetjük le, hogy mikor és melyik rekesz lett nyitva, ki által, valamint listáz minden jogosulatlan próbálkozást a szekrényajtó kinyitására (ha van külső szekrényajtó).

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.

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 neve, ha van)
- Felvétel kulcshelye (kulcsoknál)
- 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. Rekeszek esetén nem értelmezhető.

PROCONTROL  
ELECTRONICS LTD

## Kapcsolat a gyártóval

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

### Procontrol Elektronika Kft.

[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 az eszközzel, rendszerrel kapcsolatos problémáikat, igényeiket lehetőleg írásban közöljék, minél részletesebb és világosabb módon. Köszönjük!