

PROCONTROL[®]

ProxerSafe és KeySafe rendszerek

Összehasonlító áttekintés



8.1 Verzió
2018. július

Általános rendszerbemutató

A ProxerSafe és KeySafe rendszer egy komplex, moduláris, menedzselte kulcs- és értéktároló-rendszer; kiépítése és szolgáltatásai rugalmasan skálázhatók a helyi alkalmazástól az együttműködő országos vagy globális rendszerekig.

Feladata kulcsok, eszközök, műszerek, szerszámok, dokumentumok felügyelt, jogosultsághoz kötött és online követett kezelése, tárolása irodai és ipari környezetben.

1. 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.
2. Ha eszközök, igazolványok, mobiltelefonok értéktárgyak őrzése a feladat, akkor a **rekeszes értéktároló** a jó választás. Nagyobb tárgyak őrzésére a rekeszes tároló nagyméretű rekeszekkel is készül.
3. A kulcsmodulok és a különböző nagyságú rekeszek akár egy szekrényen belül is kombinálhatóak.



A tárolók RFID (proximity) kártyával, és / vagy PIN kóddal, opcionálisan biometrikus azonosítással nyithatóak. Ha ezeket az intelligens funkciókat az erőszakos támadások ellen is védelmet nyújtó biztonságos értékőrzéssel is ki akarjuk egészíteni, akkor a ProxerSafe/ KeySafe Security rendszert alkalmazzuk.



Változatok, típusok

A ProxerSafe és KeySafe moduláris, bővíthető rendszerek.

Funkció szerinti típusok

- **Dugós kulcsszekrények** – kulcsok felügyelt, jogosultságokhoz kötött kezelésére és őrzésére – ProxerSafe Smart és KeySafe Lock szekrények



1 – RFID kulcsdugó és vandálbiztos kulcskarika

2 – KeySafe Lock 24/32 kulcsdugós szekrény



- **Rekeszes tárolók** – eszközök, műszerek, szerszámok, dokumentumok felügyelt, jogosultsághoz kötött és online követett kezelésére, tárolására, rekeszes kivitelben – ProxerSafe Box (Rack) szekrények



3 – Értéktároló rekeszek

- **Kombinált, kulcsdugós és rekeszes részeket tartalmazó szekrények** – ProxerSafe Combo szekrények

4 – ProxerSafe Combo 32 kulcs helyre és 12 kisméretű rekeszre

A tárolók fali vagy álló szekrényekbe építve kerülnek telepítésre, beltéri vagy kültéri változatban.

A rendszerek egymás között átjárhatók, és azonos programmal kezelhetők.



Kivitel szerinti típusok

- **Ipari tokozás (Industry cabinets)** – masszív acél ház kültéri vagy beltéri kivitelben, főként ipari használatra, erős igénybevételre – I. KeySafe Lock termékek



5 – KSLO kültéri szálcsiszolt szekrény

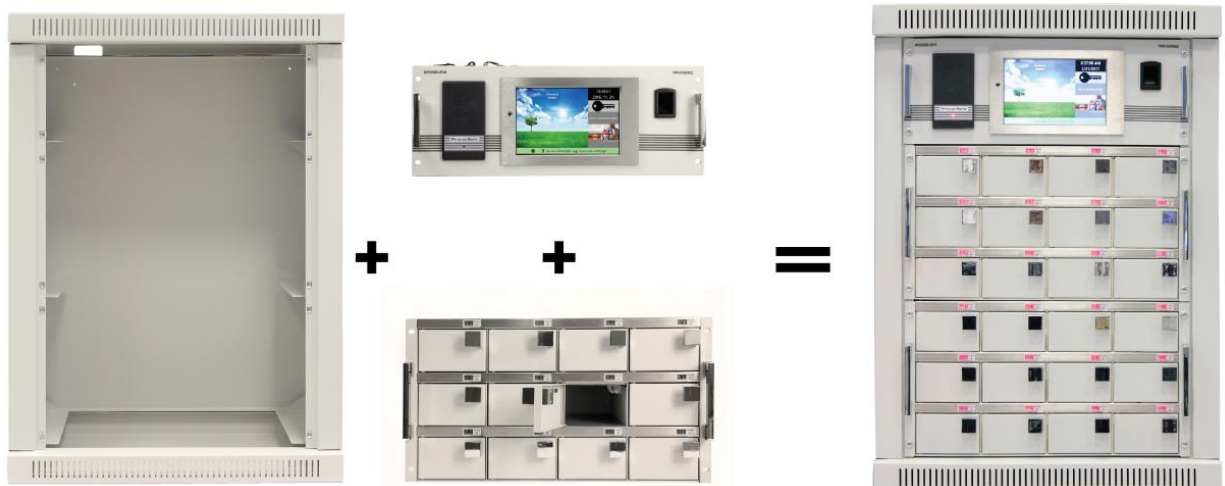
- **Irodai, üzleti tokozás (Office cabinets)** – irodai, intézményi, otthoni használatra – I. ProxerSafe Smart termékek
- **Minősített páncélszekrénybe épített kulcs-, és értéktároló szekrények (Security cabinets)** – Ezt a kettős tokozást olyan esetben választjuk, ha a fenti tárolóváltozatok bármelyikét erőszakos behatolás ellen is védeni akarjuk.

A KeySafe Security termékek MABISZ termékmegfelelési ajánlással rendelkeznek.



6 – KeySafe Security

- **Rack szekrénybe szerelhető (OEM) modulok** – szabvány 19"-os Rack modulokba szerelhető fiók, rekesz és kulcsmodulok.



Szolgáltatások

Alapkitelben 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..

A dugós kulcsszekrény képes kulcskészleteket nyilvántartani, kisebb, a kulcskarikára fűzhető tárgyakat őrizni és nyilvántartani. A vandálbiztos kulcskarika megakadályozza az illetéktelen hozzáférést.

A rekeszes tárolónál alapkitelben csak a személyt és a jogosult rekeszt azonosítjuk.

A rekeszes (esetleg fiókos) tárolónál is megrendelhető a kulcsazonosítás, és ezzel együtt az összes vele elérhető fenti szolgáltatás, opcionális tételként. Ezt a funkciót minden rekeszbe beépített egyedi RFID olvasóval valósítjuk meg.

A rekeszes tárolóknál még egy további opció is elérhető: az tárolt okostelefon vagy tablet őrzés közbeni töltése beépített USB töltővel.



Alkalmazás

A szekrényrendszerek, többek között, az alábbi alkalmazási területekre állíthatók össze gyorsan, egyszerűen, költséghatékonyan:

- Intézményi kulcskezelés: Helyiségek kulcsainak őrzött tárolása, menedzselte kezelése
- Autókölcsönzők kulcskezelő-automatái: országos vagy globális hálózatban, neten bérelhető autók kulcsainak és okmányainak monitorozott, menedzselte kezelése.
- Automata szerszámraktár: Nagy értékű és több személy által használt eszközök (pl. forgácsoló gépi szerszámok, etalonok, sablonok, mérőeszközök) őrzött tárolása
- Automata gyógyszerraktár: Különleges gyógyszerek, kábítószeresek, mérgeknek minősülő vegyszerek nagy biztonságú őrzése (kórházakban, idősotthonokban, egészségügyi intézményekben)
- Automata műszerraktár: Nagy értékű és több személy által használt orvosi műszerek menedzselte kezelése
- Kereskedelmi raktárterminál-tároló: nagykereskedelmi raktár dolgozói által használt elektronikus kézi terminálok őrzött, felügyelt tárolása, tárolás közbeni töltése
- Ingatlankezelő vagy kereskedő cég kulcsmenedzselte rendszere
- Autógyárakban új gépkocsik parkolójának menedzselése: indítókulcsok (esetleg a gépkocsi okmányok) őrzött tárolása, menedzselte kezelése, nyilvántartása
- Automatizált alkatrész kézi raktár: ipari üzemben, szervizben alkatrészek őrzött és nyilvántartott tárolása, jogosultsághoz, munkaszámhoz kötött kiadása
- Automata dokumentumtár: titkosított, személyi jogosultsághoz kötött anyagok kezelésére, nyilvántartására.
- Szolgálati gépkocsik kulcsainak kezelése
- Rendőrségi kézifegyverek tárolása, kezelése
- Tetra rádiórendszerek tárolása, kezelése és automatikus töltése a tárolás alatt

A ProxerSafe intelligens tároló rendszer családok áttekintése; a 2017-2018-ban elérhető KeySafe és ProxerSafe szekrények

- **KeySafe Lock (KSL-xx) beltéri** professzionális dugós kulcs- és értéktárolók, épületautomatizálási, ipari alkalmazásra, statikus **porszórt** RAL7035 bevonattal, zárt acél vagy biztonságiüveg-ajtóval. A kulcshelyek száma 8 és 1088 között választható, nyolcas modulokban.

Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.



- **KeySafe Lock Outdoor (KSLO-x) kültéri** professzionális dugós kulcstárolók, épületautomatizálási, ipari alkalmazásra, **szálcsiszolt, rozsdamentes** nemesacél házban, zárt acél vagy biztonságiüveg-ajtóval, a kulcshelyek száma 8 és 1088 között választható, nyolcas modulokban.

IP65-ös védettséggel.

Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.

- **KeySafe Security** professzionális dugós kulcs- és értéktárolók, épületautomatizálási, ipari alkalmazásra, **minősített páncélszekrénybe építve**. A kulcshelyek száma 8 és 1088 között választható, nyolcas modulokban.

Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.

A Scandinavian Safe AB-val közösen fejlesztett, **MABISZ termék-megfelelőségi ajánlással rendelkező termék**.





- **ProxerSafe Smart (PSS-x)** dugós professzionális kulcstárolók cégek, kórházak, szállodák, otthonok részére, beltéri alkalmazásra, statikus porszórt RAL7035 bevonattal, 8 és 24 kulcshely között.

Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.

- **ProxerSafe Box (Rack) (PSB(R)-xB)** szabványos 19" Rack modulós, rekeszes tárolók irodáknak, intézményeknek, beltéri alkalmazásra, statikus porszórt RAL7035 bevonattal; különböző rekeszméretekkel. Beépíthetők Rack szekrényekbe, pánceszekrényekbe is. Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.



- **ProxerSafe Combo (PSC-xK-yB)** professzionális kombinált, kulcsdugós és rekeszes értéktárolók, statikus porszórt RAL7035 bevonattal. A kulcshelyek nyolcas modulokban változtathatók; a rekeszek különböző mérettel és számban rendelhetők. Érintőképernyős beépített PC-vel, RFID olvasóval, szünetmentes tápegységgel és Ethernet interfésszel rendelkező termék, mely online és offline módban is használható; a ProxerNet szoftver KeySafe moduljával ajánlott.

A PSBR boxmodulok és a KSL kulcsmodulok vezérléstechnikailag és mechanikai méreteikben egymással kompatibilisek, sorolhatók, tetszőleges tárolószámú, intelligens tároló rendszerek egyszerűen összeépíthetők.

ProxerSafe Box – gyakran használt fiók/rekesz méretek a PSB(R) modulós és ProxerSafe Security rekeszes biztonsági értékmegőrző szekrényekhez

+- 1 cm			PC CPU			KSM16		
Rekesz	Magasság	Szélesség						
Jel	cm	cm						
S	9	9	S	2S	4S			
2S	9	20	M	2M	4M			
4S	9	42	L	2L	4L			
M	18	9	XL	2XL	4XL			
2M	18	20						
4M	18	42						
L	27	9						
2L	27	20						
4L	27	42						
XL	36	9						
2XL	36	20						
4XL	36	42						

MABISZ (Magyar Biztosítók Szövetsége) Termék-megfelelőségi ajánlást kaptak a Procontrol Elektronika Kft. és a Scandinavian Safe AB.KeySafe Security és ProxerSafe Security kulcs- és értéktároló szekrényei mint vagyonvédelmi eszközök. A MABISZ Vagyonvédelmi és Kármegelőzési Bizottsága termékeket a tagbiztosítók részére elfogadásra javasolja.



Késztermékek jelölése	Funkciója, alkotóelemei	Kulcshelyek száma (rendelhető intervallum feltüntetve)	Rekeszek száma (rendelhető intervallum feltüntetve)	Rekesz opciók	Vezérlés, beépített ipari PC-vel vagy online kártyaolvasóval		Olvasó típusa (akár több is lehet)	Interfész	Kivitele	Külső ajtó	Tápellátás	Alkoholszonda interfész	
					FN	online – offline, ipari PC-vel						EM	E
KSL KeySafe Lock	Kulcsszekrény: KSM8 vagy KSM16, 8 vagy 16 rezeselt kulcsművelet tartalmazó kulcsmodulok	16-400		- nincs opció	FN	online – offline, ipari PC-vel	EM Proxer7-EM 125kHz Emarine, saját olvasó	E Ethernet	P porszórt festett acél, beltéri	G Glass, üvegbetétes, acélkeretes külső biztonsági ajtó	UPS akkuval, szünetmentes tápegységgel	-	nincs előkészített hely
PSS ProxerSafe Smart	Kulcsszekrény: KSS8, 8 db rezeselt kulcsművelet tartalmazó modulok	8-24		RB Reader-in-the-Box- felügyelt, ellenőrzött kulcsfelvétel a rekeszben is, RFID azonosítással. (Kulcshely a rekesz hátfalában, RFID proximity olvasó a kulcsdugók leolvasására, és RFID kulcsdugó	N	online	LF Proxer7-LF 125/134kHz, EM, Tiris, Indala, saját olvasó	EWI Ethernet és Wi-Fi	S szálciszolt rozsdamentes acél, kültéri	T Acél külső ajtó - külső biztonsági acél ajtó	PS akku nélkül	A	alkoholszonda illesztő interfész beépítve és alkohol-teszter programmal, furatok a készülékházon a szonda felerősítésére
PSB ProxerSafe 'BOX	Rekeszes szekrény: választható méretű rekeszekkel		56/112	PR Töltő / csatlakozó beépítve, a rekeszben tárolt eszköz töltéséhez			HF Proxer7-HF, 13.56 Mhz, Mifare, NFC, saját olvasó		- SP elemeknél nem értelmezhető	H Teli fém ajtó, ajtóba épített ipari pc-vel, ami rejti a kulcsdugókat (Hide)	USA UPS és PS jelölésen felül, 110V táp, US tápdugó	PA	alkoholszonda interfész számára előkészített helyel, furatok a készülékházon a szonda felerősítésére
PSD ProxerSafe Drawer	Foókos szekrény választható méretű fiókokkal		SP88-48				FF Proxer7-FF kártyaolvasó 125/134kHz, 13.56 MHz, EM, Indala, Tiris, Hitag, Mifare, iClass, Legic, NFC, 33 féle szabvány olvasására. A Proxer7-FF all-readerrel a megrendelő meglévő kártyáival lesz nyitható a szekrény.		PW porszórt acél beltéri, falba süllyeszthető tokozással, diszkerettel	- SP (széf) elemeknél nem értelmezhető			
PSC ProxerSafe Combo	PSC ProxerSafe Combo: kombinált szekrény: rezeselt kulcsmodulokat, választható méretű rekeszeket (boxokat) tartalmaz	16K-400K (pl. 16K)	pl. 4BS = 4db rekesz (box), S (9x9 cm-es) mérettel Rekeszméretek*: S, 2S, 4S, M, 2M, 4M L, 2L, 4L, XL, 2XL, 4XL				RFIDex idegen olvasóval			OD Ajtó nélküli kivitel			
SP 88 (90, 222)-KSL-PSB-PSD	A páncélszekrény típusa SPxx - majd a beépített KSL-PSB-PSD modulok típusa és mennyisége.						Bio ujjlenyomat - olvasó (RFID olvasón túl is rendelhető)						
							PIN PIN kód billentyűzet (érintőképernyő esetén annak felületén megoldott)						
							0 nincs olvasó, de később bővíthető						