



## ProxerLock 3-11

# kártyával nyitható szekrényzár

A ProxerLock 3-11 kártyával nyitható intelligens ajtózár öltözőszekrények, csomagmegőrzők, értékmegőrzők biztonságos zárására szolgál, teljes körű számítógépes monitorozással, és menedzseléssel. A zár RFID proximity olvasóval, mágneses zárral, nyitásérzékelővel, állapotjelzővel, és számítógép-hálózati interfésszel egybeépített eszköz.

A szekrényzár kétoldalú on-line kapcsolatban áll a rendszert menedzselő számítógéppel, vagy számítógép hálózattal. A menedzser munkaállomásról a ProxerLock Manager programmal a szekrényzárak eseménynaplóját le lehet kérdezni, listázni és/vagy archiválni.

## A zár használata



Minden szekrényajtónál egy erősfényű LED szembetűnően jelzi, hogy az illető szekrény szabad (zöld), vagy foglalt (piros). A dolgozó szabadon választhat szekrényt, akár a kedvenc szekrényét is, ha szabad.

A kiválasztott szekrény LED-jéhez odatartja kártyáját, erre a szekrény kinyílik. Amikor a dolgozó végzett, szintén saját kártyájával zárja be. A műszak végén a folyamat hasonlóan megy végbe fordított sorrendben. A szekrények csak azzal a kártyával nyithatók, amellyel bezárták őket.



A rendszerhez nagyméretű információs képernyők csatolhatók, ahol az öltöző alaprajzán minden szekrény látható, a szabad szekrények zöldek, a foglaltak pirosak.



A ProxerLock 3 (ennek -11-14-15-ös verziója egyaránt) biztosítja az ún. offline vészüzemi működést. Az offline vészüzem azt jelenti, hogy az alapesetben nyitott szekrényajtókat csak kártyával lehet bezárni, és ha valaki kártyájával bezárja a rekeszt, azzal a rekesz tulajdonosává válik, és csak ő tudja ismét kinyitni. A következő bezárásnál már új tulajdonosa lehet a rekesznek.

Ezen túl biztonsági okokból egy gyárilag felprogramozott Mesterkártyát is biztosítunk hozzá, ami mindig nyitja mindegyik zárat.

## Rendszerelemek

A szekrényzár rendszer igény szerint sokféle kialakításban kiépíthető. Az alábbiakban a rendszerelemeket ismertetjük. A minimum kiépítéshez a zár felszerelése mellett a kötelező rendszerelemeket felhasználva ki kell építeni az online kommunikáció és a tápellátás hálózatát, illetve a rendszerszoftver, a LockManager for Windows program segítségével kialakítani a kapcsolatot a zárral.

<b>Megnevezés:</b>	
<b>Proximity zárok transponderes nyitásra</b> <b>ProxerLock 3-11 ON-LINE szekrényzár</b> beépített RFID transponderolvasóval, PoE tápellátás, RS485 Interfészsel	 181834
Forgatógombos szekrényfogantyú az ajtólapok nyitására (A ProxerLock 3-11 tartozékként szállítjuk)	
<b>Hálózat építés - kötelező rendszerelemek</b>	
<b>HUB485-8P</b> RS485 Hub 8 x RJ45 moduláris aljzattal	140642
<b>RSC-E4-NXP</b> Ethernet / RS485 konverter 30 zárig	181833

Fali dugasztápegység 230V / 12V a szekrényzárak táplálására 30 záríg	304171
<b>Szekrényzárhoz kapcsolódó szoftver licenzek</b>	
Lock Manager for Window's PC program licenz 100 záríg	
Lock Manager for Window's PC program licenz 500 záríg	
Lock Manager for Window's PC program licenz 1000 záríg	
Lock Manager for Window's PC program licenz 5000 záríg	
<b>Opciók</b>	
<b>Óriás kijelzők: a kívánt méretű LCD TV + TV vezérlő kombinációja</b>	
<b>LCD TV 42"</b> , LG 42LD420 * 42" (107cm) képátló * 60000:1 kontrasztarány * 1920x1080 pixeles felbontás	
<b>Intelligens LCD TV vezérlő egység</b> monitortartó szerelvénybe építve, beépített mini számítógéppel, szoftverrel, Ethernet 10/100 Mb hálózatra. Csak LCD monitorral együtt alkalmazható.	
<b>"Feledékenységi terminál"</b>	
<b>IT-10 Információs terminál</b> fali, beépített kártyaolvasóval, LCD kijelzővel ("Feledékenységi terminál": ha valaki elfelejtette, hogy melyik szekrénybe vetkőzött, a kártya beolvasására kiírja szekrényének számát)	
<b>Opcionális bővítések</b>	
<b>Z6 Szekrénytető</b> a Metallobox Project Z6 szekrényhez illesztve a kábelezés és a hubok védelmére és takarására. Kábeltakarólemez, szép, biztonságos	150032
<b>Z4 Szekrénytető</b> a Metallobox Project Z4 szekrényhez illesztve a kábelezés és a hubok védelmére és takarására. Kábeltakarólemez, szép, biztonságos	150033
Csoport jel felirati tábla szekrénytetőre szerelve	

## A rendszer működése, szoftverfunkciók

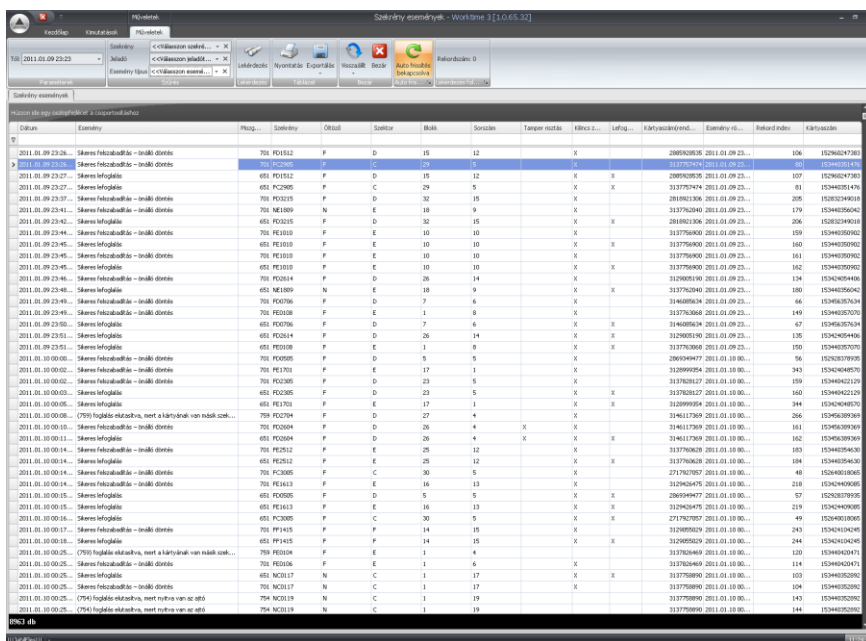
**Eseménynapló:** a szoftver minden zárról eseménynaplót vezet, amelyben a dolgozók azonosítói, és az események időpontjai feljegyzésre kerülnek, és a szerver Winchesterén adatbázisban szerepelnek

**Vésznyitás:** minden zárat vészhelyzetben (pl. tűz esetén) jogosultság igazolásával egyszerre, vagy csoportosan ki lehet nyitni.

**Csoportos nyitás:** minden szabad zárat egy másik jogosultsági szint igazolásával pl. takarítás, vagy karbantartás végett egyszerre, vagy csoportosan ki lehet nyitni. A zárok szabadon programozhatók, és a működési algoritmus megrendelő kívánsága szerint módosítható a központi felügyelő munkaállomásról.

**A LockManager, a ProxerLock szekrényzárok menedzselő szoftverének aktuális verziója 3 menüpontból áll:**

- Szekrény-riasztások: tájékoztató és riasztás jellegű üzenetek fogadására szolgál, mint pl. a zárat felfeszítették, megszakadt a kapcsolat stb.
- Szekrény események: a szekrény eseményeinek történetét listázza pl. sikeres lefoglalás ekkor, felszabadítás ekkor stb.
- Szekrény állapot: a szekrények adatait és pillanatnyi állapotát listázza (lefoglalva, letiltva, kilincs zárva stb.)



Dátum	Esemény	Prog.	Szobor	Oldal	Blök	Sorozat	Tampor riaszt	Kilincs z...	Lefog...	Kártyacser...	Esemény...	Reléid jelle	Kártyacser
2011.01.09.23.26.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1013	F	D	15	12		X		208953035	2011.01.09.23.		156
2011.01.09.23.27.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	651 PE1012	F	D	15	12		X		208953035	2011.01.09.23.		157
2011.01.09.23.27.	Sikeres feloldás	651 PC2405	F	C	29	5		X	X	33375124	2011.01.09.23.		61
2011.01.09.23.29.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1013	F	D	15	12		X		208953035	2011.01.09.23.		208
2011.01.09.23.41.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 NE1809	N	E	18	9		X		333751040	2011.01.09.23.		179
2011.01.09.23.42.	Sikeres feloldás	651 PE0215	F	D	30	15		X	X	208953035	2011.01.09.23.		206
2011.01.09.23.44.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1013	F	E	10	10		X		333751000	2011.01.09.23.		159
2011.01.09.23.45.	Sikeres feloldás	651 PE1010	F	E	10	10		X	X	333751000	2011.01.09.23.		160
2011.01.09.23.45.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1010	F	E	10	10		X		333751000	2011.01.09.23.		161
2011.01.09.23.45.	Sikeres feloldás	651 PE1010	F	E	10	10		X	X	333751000	2011.01.09.23.		162
2011.01.09.23.46.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0214	F	D	26	14		X		332905190	2011.01.09.23.		124
2011.01.09.23.46.	Sikeres feloldás	651 NE1809	N	E	18	9		X	X	333751040	2011.01.09.23.		180
2011.01.09.23.48.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0076	F	D	7	6		X		334608524	2011.01.09.23.		66
2011.01.09.23.49.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0208	F	E	1	9		X		333751000	2011.01.09.23.		149
2011.01.09.23.50.	Sikeres feloldás	651 PE0076	F	D	7	6		X	X	334608524	2011.01.09.23.		47
2011.01.09.23.51.	Sikeres feloldás	651 PE0214	F	D	26	14		X	X	332905190	2011.01.09.23.		135
2011.01.09.23.51.	Sikeres feloldás	651 PE0208	F	E	1	9		X	X	333751000	2011.01.09.23.		150
2011.01.10.00.00.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0204	F	D	5	5		X		208953035	2011.01.10.00.		56
2011.01.10.00.02.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1701	F	E	17	1		X		332899954	2011.01.10.00.		343
2011.01.10.00.02.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0205	F	D	23	5		X		333781827	2011.01.10.00.		159
2011.01.10.00.02.	Sikeres feloldás	651 PE0205	F	D	23	5		X	X	333781827	2011.01.10.00.		160
2011.01.10.00.05.	Sikeres feloldás	651 PE1701	F	E	17	1		X	X	332899954	2011.01.10.00.		344
2011.01.10.00.08.	(755) foglalt státuszra, mert a kártyák van másik cse...	759 PE0274	F	D	27	4		X		314611730	2011.01.10.00.		266
2011.01.10.00.10.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0204	F	D	26	4		X		314611730	2011.01.10.00.		161
2011.01.10.00.11.	Sikeres feloldás	651 PE0204	F	D	26	4		X	X	314611730	2011.01.10.00.		162
2011.01.10.00.14.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE2512	F	E	25	12		X		333781828	2011.01.10.00.		163
2011.01.10.00.14.	Sikeres feloldás	651 PE2512	F	E	25	12		X	X	333781828	2011.01.10.00.		164
2011.01.10.00.14.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0205	F	C	30	5		X		231761767	2011.01.10.00.		48
2011.01.10.00.14.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1613	F	D	16	13		X		332904475	2011.01.10.00.		218
2011.01.10.00.15.	Sikeres feloldás	651 PE0090	F	D	5	5		X	X	208949477	2011.01.10.00.		57
2011.01.10.00.15.	Sikeres feloldás	651 PE1613	F	E	16	13		X	X	332904475	2011.01.10.00.		219
2011.01.10.00.16.	Sikeres feloldás	651 PC2005	F	C	30	5		X	X	231761767	2011.01.10.00.		49
2011.01.10.00.17.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE1415	F	P	14	15		X		332905029	2011.01.10.00.		243
2011.01.10.00.18.	Sikeres feloldás	651 PE1415	F	P	14	15		X	X	332905029	2011.01.10.00.		244
2011.01.10.00.25.	(750) foglalt státuszra, mert a kártyák van másik cse...	759 PE0104	F	E	1	4		X		333781849	2011.01.10.00.		120
2011.01.10.00.25.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 PE0104	F	E	1	4		X		333781849	2011.01.10.00.		114
2011.01.10.00.25.	Sikeres feloldás	651 NC0117	N	C	1	17		X	X	333781880	2011.01.10.00.		103
2011.01.10.00.25.	Sikeres feloldás - inaktív dörög	701 NC0117	N	C	1	17		X		333781880	2011.01.10.00.		104
2011.01.10.00.25.	(754) foglalt státuszra, mert nincs van az a...	754 NC0119	N	C	1	19		X		333781880	2011.01.10.00.		143
2011.01.10.00.25.	(754) foglalt státuszra, mert nincs van az a...	754 NC0119	N	C	1	19		X		333781880	2011.01.10.00.		144

## A ProxerLock 3-11 felépítése

A ProxerLock 3-11 zár kompakt egység, acél házban, speciálisan a Metalbox Project Z6 szekrények fix oldalába történő beépítéshez van kialakítva, de akár fa, akár bútortlap, akár acéllemez szerkezetű szekrényekre egyaránt fel lehet szerelni. A fa, MDF, bútortlap szekrényajtókon kivágást sem kell készíteni, az RFID kártyákat az ajtólapon keresztül is leolvassa.

