

ProxerLock 3-11 szekrényzár

Műszaki dokumentáció
és telepítési leírás



2011.01.07.

© 2010 Procontrol Electronics Ltd.

Minden jog fenntartva.

A ProxerGate, ProxerPort, Worktime, a Workstar, a WtKomm, AutoPay a Procontrol Electronics Ltd. 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.

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 illetve a terméket bármikor, előzetes bejelentési kötelezettség nélkül megváltoztassa, azoktól eltérjen.

A Procontrol Electronics Ltd. nem vállal felelősséget a termék vagy dokumentáció pontosságáért, valamely konkrét alkalmazásra való megfelelőségéért vagy használhatóságáért, alkalmazása következményeiért, alkalmazása által okozott károkért.

Tartalom

ProxerLock 3-11 szekrényzár.....	1
Műszaki dokumentáció.....	1
Mellékletek:	3
Köszöntés	4
ProxerLock 3-11 - Kártyával nyitható szekrényzár	5
A zár használata	5
Rendszerelemek	6
Opcionális tételek:.....	7
A rendszer működése, szoftverfunkciók.....	9
A ProxerLock 3-11 felépítése	13
Hardverkövetelmények:	14
Telepítési leírás.....	15
Kábelezési vázlat - minta	16
3db 6 ajtós szekrénycsoport kábelezési terve	17
Kapcsolat a gyártóval	18

Mellékletek:

- 1248-10-MT-o01 szerelt monitortartó - méretrajz
- 1248-10-MT-o02 szerelt monitortartó dupla - méretrajz
- Forgatógombos Zár beépítése PROJECT Z4 és Z6 szekrényekbe telepítési leírás
- PZ4 PZ6 Szekrények kibontásai 2010-11-22 Ver_3 telepítési leírás
- IT-10 Feledékenységi Terminál_furatsablon

Köszöntés

Köszönjük, hogy a Procontrol terméke mellett döntött.

A Procontrol Electronics Ltd. az 1980-as évek eleje óta foglalkozik az automatizált elektronikai mérés területével, beléptetőrendszerek, egyéb egyedi elektronikai eszközök fejlesztésével, gyártásával, termékeit az összegyűjtött tapasztalatok és a számos elégedett felhasználó javaslatai alapján fejlesztette és fejleszti ma is.

Rendszereink Magyarország és Európa számos vállalatánál üzemelnek, kis létszámú műhelyektől országos telephelyhálózattal rendelkező nagyvállalatokig.

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

ProxerLock 3-11 - Kártyával nyitható szekrényzár

A ProxerLock 3-11 kártyával nyitható intelligens ajtózárszár 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 központi gépről a manager programmal bármelyik szekrényt külön-külön, vagy egyszerre lehet nyitni, a zárrendszerek működési logikáját is meg lehet változtatni, mesterkártyát lehet aktiválni stb.

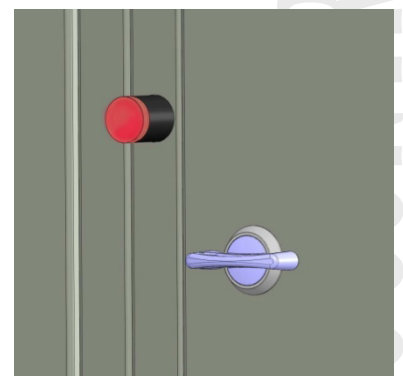


A zár használata

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.

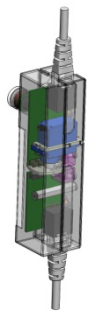

A rendszerhez nagyméretű információs képernyők csatlakozhatnak, ahol az öltöző alaprajzán minden szekrény látható, a szabad szekrények zöldek, a foglaltak pirosak.





Azok a szekrények, amelyeket éppen használnak, sárgán villognak, és ha a dolgozó végzett, a szekrényajtó behajtásával, vagy kártyájával szabaddá teheti a szekrényt, de ha ezt nem tenné meg, a paramétereizhető időablakon túl automatikusan szabaddá válik.

Rendszerelemek

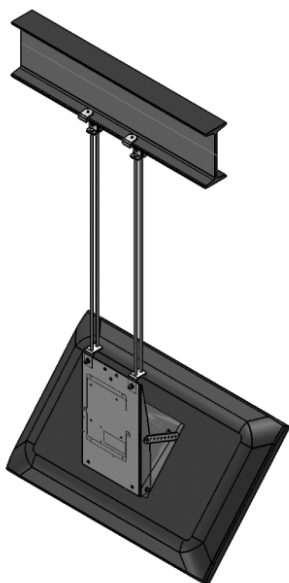
A szekrényzár rendszer igény szerint sokféle kialakításban kiépíthető. Az alábbiakban a rendszerelemeket ismertetjük. A minimum kiépítéshez a zár felszerelése mellett a kötelező rendszerelemeket felhasználva ki kell építeni az online kommunikáció és a tápellátás hálózatát, illetve a rendszerszoftver,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

Megnevezés:	
Proximity zárok transponderes nyitásra	
ProxerLock 3-11 ON-LINE szekrényzár beépített RFID transponderolvasóval, PoE tápellátás, RS485 Interfészsel	 181834
Forgatógombos szekrényfogantyú az ajtólapok nyitására (A ProxerLock 3-11 tartozékként szállítjuk)	
Hálózat építés - kötelező rendszerelemek	
HUB485-8P RS485 Hub 8 x RJ45 moduláris aljzattal	140642
RSC-E4-NXP Ethernet / RS485 konverter 30 zárig	181833
Fali dugasztápegység 230V / 12V a szekrényzárak táplálására 30 zárig	304171
Szekrényzárhoz kapcsolódó szoftver licenzek	
Lock Manager for Window's PC program licenz 100 zárig	
Lock Manager for Window's PC program licenz 500 zárig	
Lock Manager for Window's PC program licenz 1000 zárig	
Lock Manager for Window's PC program licenz 5000 zárig	

Opciók	
Óriás kijelzők: a kívánt méretű LCD TV + TV vezérlő kombinációja	
LCD TV 42" , LG 42LD420 * 42" (107cm) képátló * 60000:1 kontrasztarány * 1920x1080 pixeles felbontás	
Intelligens LCD TV vezérlő egység monitortartó szerelvénybe építve, beépített mini számítógéppel, szoftverrel, Ethernet 10/100 Mb hálózatra. Csak LCD monitorral együtt alkalmazható.	
"Feledékenységi terminál"	
IT-10 Információs terminál fal, beépített kártyaolvasóval, LCD kijelzővel ("Feledékenységi terminál": ha valaki elfelejtette, hogy melyik szekrénybe vetkőzött, a kártya beolvasására kiírja szekrényének számát)	
Opcionális bővítések	
Z6 Szekrénytető a Metallobox Project Z6 szekrényhez illesztve a kábelezés és a hubok védelmére és takarására. Kábeltakarólemez, szép, biztonságos	150032
Z4 Szekrénytető a Metallobox Project Z4 szekrényhez illesztve a kábelezés és a hubok védelmére és takarására. Kábeltakarólemez, szép, biztonságos	150033
Csoport jel felirati tábla szekrénytetőre szerelve	

Opcionális tételek:

1. Óriás kijelzők: a kívánt méretű LCD TV + TV vezérlő kombinációja



A dolgozók munkakezdésre érkezéskor az öltöző bejáratánál elhelyezett óriás TV képernyőjén menet

közben láthatják az egész öltöző alaprajzát, amelyen a még szabad szekrények zölden világítanak, a foglaltak pirosak. Azok a szekrények, amelyeknél éppen öltöznek, (tehát már kiválasztották őket, de még nem zárták be) sárgán világítanak, abból a célból, hogy a dolgozó egyenesen oda tartson, ahol kevesen vannak, és egymást kevésbé akadályozzák. Ha egy vendég a kártyája



felmutatásával kiválaszt egy szekrényt, attól kezdve a nagykijelzőkön az illető szekrény sárgán villog. Az rendszerbe integrálható óriás kijelző alkotóelemei: felhasználó által kívánt méretű LCD TV és az intelligens, mini számítógéppel egybeépített TV vezérlő. Az **Intelligens LCD TV vezérlő egységet** monitortartó szerelvénybe építve, szoftverrel szállítjuk. A vezérlő Ethernet 10/100 Mb hálózaton kommunikál a rendszerelemekkel. Csak LCD monitorral együtt alkalmazható.

A monitortartó szerelvény lehet mennyezetre függesztett, vagy falra szerelhető kivitelű. Alapértelmezésben falitartóval szállítjuk. A képen egy I gerendára szerelt függesztett monitortartó típus látható.

2. Feledékenységi terminál LCD kijelzővel

IT-10 Információs terminál fali, beépített kártyaolvasóval, LCD kijelzővel. A "Feledékenységi terminál" arra szolgál, hogy ha valaki elfelejtette, hogy melyik szekrénybe vetkőzött, a kártya beolvasására kiírja szekrényének számát. Ethernet 10/100 Mb hálózaton kommunikál a rendszerelemekkel.



3. Szekrénytető

A kábeleket megrongálni kívánó vandálok ellen készült az opcionális szekrénytető. Z6 szekrénytető a Metallobox Project Z6 szekrényhez illetve a kábelezés és a hubok védelmére és takarására szolgál. A rongálás megelőzésére is hasznos tetőburkolat szép, biztonságos, esztétikai okokból is alkalmazható kiegészítő.



Szekrény-riasztások:

A riasztás programrész feladata az aktuális riasztások megjelenítése, valamint a korábbiak listázása.

Exportálási lehetőséget nyújt több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)

A riasztások 4 fő kategóriába tartoznak, amelyek egyenként is választhatók:

Tájékoztató kategória:

1. A szekrény szabad, de a szekrényajtó nyitva maradt több mint X (alapérték 20) percen keresztül

Normál fokozatú jelzések:

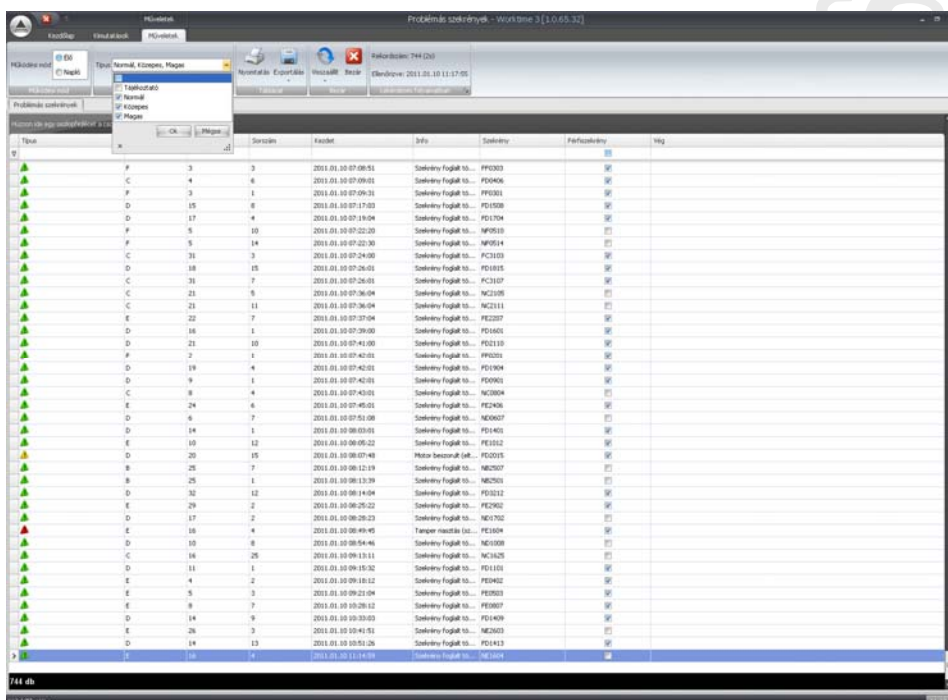
2. Szekrény foglalt több mint X (alapérték 14) órán keresztül (valószínűleg visszazárták távozás után). A 14 órán belül a szekrényt ugyanez a tulajdonos személy (kártya) kinyithatja-visszazárhatja akár többször is, rövid időre (a felszabadítás ideje < 1 óra)

Közepes fokozatú jelzések:

3. Motor beszorult (eltömődött, deformálódott)

Magas fokozatú jelzések:

4. Felfeszítés (szekrényt erőszakkal nyitották ki: foglalt, de a kilincs-kar ennek ellenére nem érzékelhető a zárban)
5. Tamper riasztás (szekrényt leszerelték: a kilógó gombot nem nyomja tovább a szekrény fala)
6. Kapcsolatszakadás (Ethernet vagy RS485 kábelt lehúzták, elvágták)



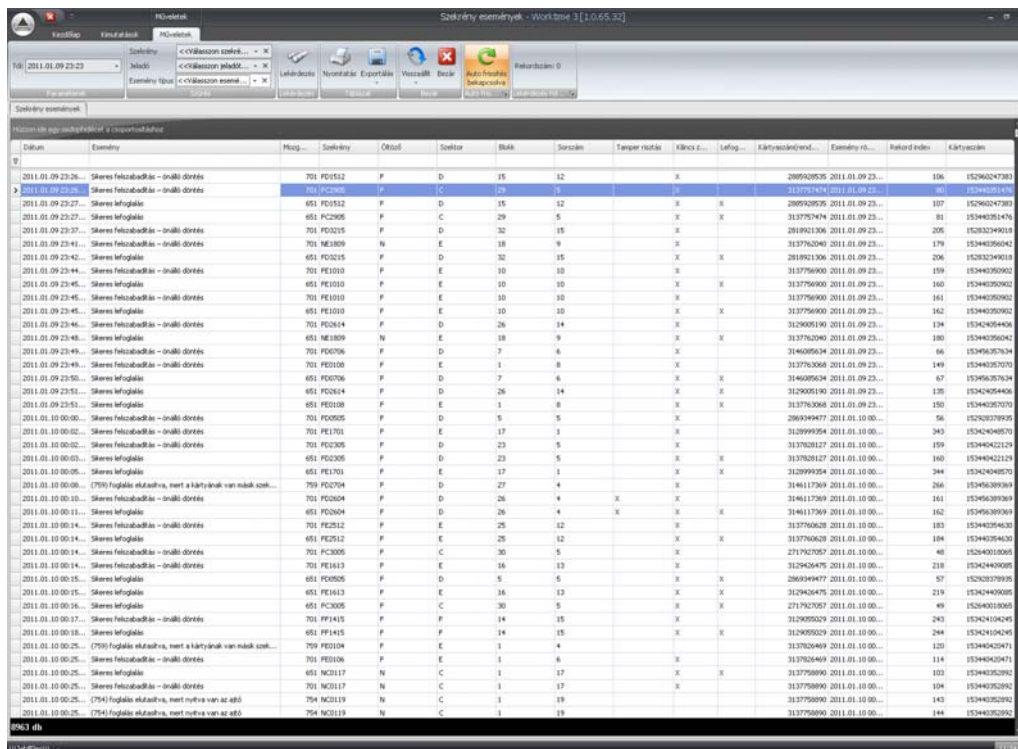
Típus	Súlyosság	Hely	Dátum	Időpont	Leírás	Szabvány	Felhasználó	Vég
F	3	3	2015.01.10	07:08:51	Szekrény foglalt 10...	PF0003		
C	4	6	2015.01.10	07:09:01	Szekrény foglalt 10...	PF0006		
F	3	1	2015.01.10	07:09:21	Szekrény foglalt 10...	PF0001		
D	15	8	2015.01.10	07:17:03	Szekrény foglalt 10...	PF1508		
D	17	4	2015.01.10	07:19:04	Szekrény foglalt 10...	PF1704		
F	5	10	2015.01.10	07:22:28	Szekrény foglalt 10...	PF0510		
F	5	14	2015.01.10	07:22:30	Szekrény foglalt 10...	PF0514		
C	31	3	2015.01.10	07:24:08	Szekrény foglalt 10...	PF3103		
D	18	15	2015.01.10	07:26:01	Szekrény foglalt 10...	PF1815		
C	31	7	2015.01.10	07:30:01	Szekrény foglalt 10...	PF3107		
C	21	5	2015.01.10	07:36:04	Szekrény foglalt 10...	PF2105		
C	21	11	2015.01.10	07:36:04	Szekrény foglalt 10...	PF2111		
E	22	7	2015.01.10	07:37:04	Szekrény foglalt 10...	PF2207		
D	16	1	2015.01.10	07:39:00	Szekrény foglalt 10...	PF1601		
D	21	10	2015.01.10	07:41:00	Szekrény foglalt 10...	PF2110		
F	2	1	2015.01.10	07:42:01	Szekrény foglalt 10...	PF0201		
D	19	4	2015.01.10	07:42:01	Szekrény foglalt 10...	PF1904		
D	9	1	2015.01.10	07:42:01	Szekrény foglalt 10...	PF0901		
C	8	4	2015.01.10	07:43:01	Szekrény foglalt 10...	PF0804		
E	24	4	2015.01.10	07:45:01	Szekrény foglalt 10...	PF2404		
D	6	7	2015.01.10	07:51:08	Szekrény foglalt 10...	PF0607		
D	14	1	2015.01.10	08:03:01	Szekrény foglalt 10...	PF1401		
E	10	12	2015.01.10	08:05:22	Szekrény foglalt 10...	PF1012		
D	20	10	2015.01.10	08:07:40	Motor beszorult 10...	PF2010		
B	25	7	2015.01.10	08:12:19	Szekrény foglalt 10...	PF2507		
B	25	1	2015.01.10	08:13:19	Szekrény foglalt 10...	PF2501		
D	32	12	2015.01.10	08:14:04	Szekrény foglalt 10...	PF3212		
E	29	2	2015.01.10	08:20:22	Szekrény foglalt 10...	PF2902		
D	17	2	2015.01.10	08:20:23	Szekrény foglalt 10...	PF1702		
E	16	4	2015.01.10	08:49:45	Tamper riasztás 10...	PF1604		
D	10	8	2015.01.10	08:54:46	Szekrény foglalt 10...	PF1008		
C	16	26	2015.01.10	09:13:11	Szekrény foglalt 10...	PF1626		
D	11	1	2015.01.10	09:16:32	Szekrény foglalt 10...	PF1101		
E	4	2	2015.01.10	09:18:12	Szekrény foglalt 10...	PF0402		
E	5	3	2015.01.10	09:21:04	Szekrény foglalt 10...	PF0503		
E	8	7	2015.01.10	09:28:12	Szekrény foglalt 10...	PF0807		
D	14	9	2015.01.10	10:33:03	Szekrény foglalt 10...	PF1409		
E	26	3	2015.01.10	10:41:51	Szekrény foglalt 10...	PF2603		
D	14	13	2015.01.10	10:51:26	Szekrény foglalt 10...	PF1413		
E	16	4	2015.01.10	11:04:08	Szekrény foglalt 10...	PF1604		

Szekrény események:

Ezen programrész feladata az aktuális események (pl. lefoglalás, felszabadítás, rendész kártyázás, kilincs állapot, stb.) „realtime” listázása. Itt szintén van lehetőség korábbi események lekérdezésére.

Előszűrési lehetőség van szekrény, jeladó, és esemény típusra.

Exportálási lehetőség több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)



Dátum	Esemény	Mocg...	Szekrény	Öblöd	Sektor	Blokk	Sorszám	Tamper	Kilincs	Lefog...	Kártyázás/rend...	Esemény...	Rendel	Kártyázás	
2011.01.09 23:23...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1512	F	D	15	12			X		200920209	2011.01.09 23...	106	15340247303
2011.01.09 23:23...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1512	F	C	15	12			X		200920209	2011.01.09 23...	107	15340247303
2011.01.09 23:27...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1512	F	D	15	12		X	X		200920209	2011.01.09 23...	107	15340247303
2011.01.09 23:27...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE2305	F	C	29	5			X	X	313757474	2011.01.09 23...	81	15340321476
2011.01.09 23:27...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE0215	F	D	32	15			X		201921306	2011.01.09 23...	205	15332249018
2011.01.09 23:41...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	NE1809	N	E	18	9			X		313782040	2011.01.09 23...	179	15340256042
2011.01.09 23:42...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE0215	F	D	32	15			X	X	201921306	2011.01.09 23...	206	15332249018
2011.01.09 23:44...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1010	F	E	10	10			X		313756900	2011.01.09 23...	159	15340250962
2011.01.09 23:45...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1010	F	E	10	10			X	X	313756900	2011.01.09 23...	160	15340250962
2011.01.09 23:45...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1010	F	E	10	10			X		313756900	2011.01.09 23...	161	15340250962
2011.01.09 23:45...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1010	F	E	10	10			X	X	313756900	2011.01.09 23...	162	15340250962
2011.01.09 23:46...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE0614	F	D	26	14			X		3129005190	2011.01.09 23...	134	15342405406
2011.01.09 23:46...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	NE1809	N	E	18	9			X	X	313782040	2011.01.09 23...	180	15340256042
2011.01.09 23:49...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE0706	F	D	7	6			X		314609534	2011.01.09 23...	66	15340376334
2011.01.09 23:49...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1010	F	E	1	8			X		313783068	2011.01.09 23...	149	15340370703
2011.01.09 23:50...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE0706	F	D	7	6			X	X	314609534	2011.01.09 23...	67	15340376334
2011.01.09 23:51...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE0614	F	D	26	14			X	X	3129005190	2011.01.09 23...	135	15342405406
2011.01.09 23:51...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1010	F	E	1	8			X	X	313783068	2011.01.09 23...	150	15340370703
2011.01.10 00:00...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE0505	F	D	5	5			X		206949477	2011.01.10 00...	56	15320378935
2011.01.10 00:02...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1701	F	E	17	1			X		312999924	2011.01.10 00...	243	15342405406
2011.01.10 00:02...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE2305	F	D	23	5			X		313782017	2011.01.10 00...	159	15340421229
2011.01.10 00:03...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE2305	F	D	23	5			X	X	313782017	2011.01.10 00...	160	15340421229
2011.01.10 00:05...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1701	F	E	17	1			X	X	312999924	2011.01.10 00...	244	15342405406
2011.01.10 00:08...	(750) foglalt elutasítva, mert a kártyának van másik csatl...	701	PE0704	F	D	27	4			X		314611769	2011.01.10 00...	266	15340630939
2011.01.10 00:10...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE0204	F	D	26	4			X	X	314611769	2011.01.10 00...	161	15340630939
2011.01.10 00:11...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE2004	F	D	26	4			X	X	314611769	2011.01.10 00...	162	15340630939
2011.01.10 00:14...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE2512	F	E	25	12			X		313780628	2011.01.10 00...	103	15340249430
2011.01.10 00:14...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE2512	F	E	25	12			X		313780628	2011.01.10 00...	104	15340249430
2011.01.10 00:14...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE3005	F	C	30	5			X		271792057	2011.01.10 00...	48	15340031065
2011.01.10 00:14...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1613	F	E	16	13			X		3129426475	2011.01.10 00...	218	15342400085
2011.01.10 00:15...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE0505	F	D	5	5			X	X	206949477	2011.01.10 00...	57	15320378935
2011.01.10 00:15...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1613	F	E	16	13			X	X	3129426475	2011.01.10 00...	219	15342400085
2011.01.10 00:16...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE3005	F	C	30	5			X	X	271792057	2011.01.10 00...	49	15340031065
2011.01.10 00:17...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1415	F	F	14	15			X		312905029	2011.01.10 00...	243	15342410425
2011.01.10 00:18...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	PE1415	F	F	14	15			X	X	312905029	2011.01.10 00...	244	15342410425
2011.01.10 00:25...	(750) foglalt elutasítva, mert a kártyának van másik csatl...	701	PE1010	F	E	1	4			X		313782049	2011.01.10 00...	120	15340420471
2011.01.10 00:25...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	PE1010	F	E	1	4			X		313782049	2011.01.10 00...	114	15340420471
2011.01.10 00:25...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	681	NE0317	N	C	1	17			X	X	313780890	2011.01.10 00...	103	15340252892
2011.01.10 00:25...	Sikeres felzárkódás - önálló döntés	701	NE0317	N	C	1	17			X		313780890	2011.01.10 00...	104	15340252892
2011.01.10 00:25...	(754) foglalt elutasítva, mert nyitva van az ajtó	701	NE0317	N	C	1	19			X		313780890	2011.01.10 00...	143	15340252892
2011.01.10 00:25...	(754) foglalt elutasítva, mert nyitva van az ajtó	701	NE0319	N	C	1	19			X		313780890	2011.01.10 00...	144	15340252892

Szekrény állapot:

Ezen programrész feladata a szekrények aktuális állapotának listázása. Tartalmazza a főbb szekrény jellemzőket (pl. név, szektor, blokk, stb...), foglaltság, tamper, kilincs állapotot, illetve ha foglalt, akkor a lefoglalás dátumát, az azóta eltelt időt és a lefoglaló kártyát.

Exportálási lehetőség több formátumba (pl. excel, pdf, stb...)

PROCONTROL ELECTRONICS LTD.

Szeleány állapot - Worktime 3 [1.0.65.32]

Kezdőlap Kimutatások Műveletek

Lekérdezés Nyomtatás Exportálás Visszafelé Beállítások

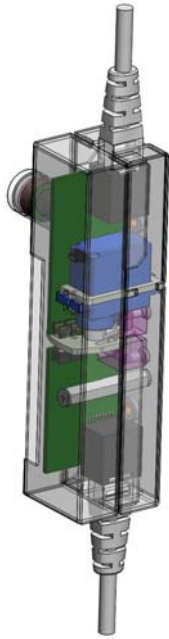
Szeleány állapot

Húzzon ide egy példányt a táblából

Név	Szelektor	Blakk	Sorsszám	Férfiszerevény	Lefoglalás	Foglaltság kezdete	Foglaltság vége	Kártyaszám (rendszer)	Kártyaszám	Let/Vis	Tamper n...	Kénes zárs
FF1110	F	11	10	F								
FF1101	F	11	1	F								
FF1105	F	11	5	F								
FF1107	F	11	7	F								
NE3111	E	31	11	N								
NE3213	E	32	13	N								
FF0309	F	3	9	F								
NE2901	E	29	1	N								
NE2613	E	26	13	N								
NE2201	E	22	1	N								
NF0215	F	2	15	N								
NE3215	E	32	15	N								
NF0201	F	2	1	N								
NE2503	E	25	3	N								
NE1711	E	17	11	N								
NF2615	F	26	15	N								
NE2507	E	25	7	N								
FF1413	F	14	13	F								
NE2609	E	26	9	N								
NE3007	E	30	7	N								
NE2015	E	20	15	N								
NF0413	F	4	13	N								
FF1407 rossz	F	14	7	F								
NE2105	E	21	5	N								
NE1905	E	19	5	N								
NE2805	E	28	5	N								
NE2511	E	25	11	N								
NF0301	F	3	1	N								
NE2213	E	22	13	N								
NE2901	E	29	1	N								
FF0305	F	3	5	F								
NE2107	E	21	7	N								
FF0307	F	3	7	F								
NF0517	F	5	17	N								
FF0711	F	7	11	F								
NE3013	E	30	13	N								
NE2905	E	29	5	N								
NF0409	F	4	9	N								
NE1909	E	19	9	N								
NE2909	E	29	9	N								
NF0307	F	3	7	N								

2515 db

A ProxerLock 3-11 felépítése



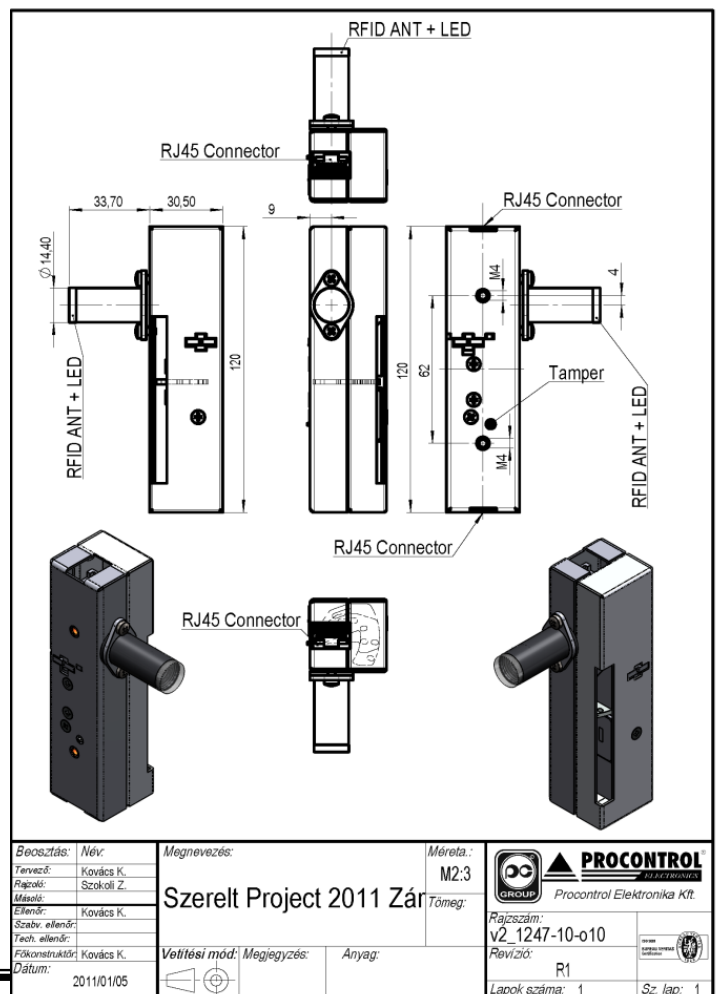
A zár szilárd acél háza egy lemezszekrény tokozásban a fix szekrényoldalra van felszerelve, és egy közös RS485-ös adatbuszra van felfűzve. A kábelezés a világszerte egyeduralgódóvá vált, és emiatt rendkívül olcsó, és gyorsan szerelhető Cat 5, vagy Cat 6 UTP kábelekkel, és az ún. moduláris rányomható Jack RJ45 csatlakozókkal történik. Az adatbusz kábelt célszerű a szekrény tetején végigvinni, és a szekrény belsejében takaróléccel, vagy lemez takarósínnel védeni. A busz-kábel a rendszert menedzselő PC-re csatlakozik a HUB-okon keresztül. A zár energia ellátásáról is ugyanez az adatbusz gondoskodik a legkorszerűbb PoE technikával.

Az acél házban van elhelyezve az intelligens mikrokontrolleres elektronika, a nyitásérzékelő, a nagy erőknél is ellenálló erős szervomotoros zár, és a kinyúló szenzor rúdban az RFID antenna.

A szenzor fejben egy állapotjelző LED van elhelyezve, amelyik zárt szekrényénél piros színnel, nyitott szekrényénél zöld színnel, világít, ill. egyes esetekben villog. Az erősfényű állapotjelző ledet a plexi fényvezető csapon keresztül messziről jól lehet látni.

A zár ellendarabja az ajtólapra szerelt negyedfordulatú, forgatógombos kallantú, amely 300 kg-os húzóerőnek is ellenáll. A forgatógombos szekrényfogantyút a ProxerLock 3-11 tartozékként szállítjuk.

A ProxerLock 3-11 zár kompakt egység, acél házban, speciálisan a Metalbox Project Z6

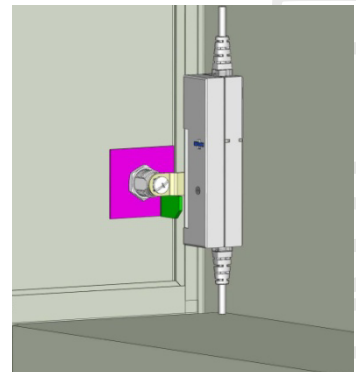
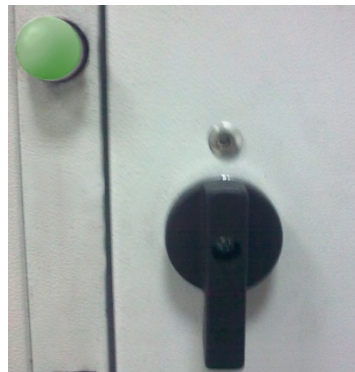


szekrények fix oldalába történő beépítéshez van kialakítva, de akár fa, akár bútorlap, akár acéllemez szerkezetű szekrényekre egyaránt fel lehet szerelni. A fa, MDF, bútorlap szekrényajtókon kivágást sem kell készíteni, az RFID kártyákat az ajtólapon keresztül is leolvassa. Az acéllemez szekrényeknél a szekrény oldallemezébe, és az ajtólapba egy-egy adott méretű kör alakú kivágást kell készíteni, a zár, és a kallantyú rögzítésére. A zárhoz opcionálisan tartozhat egy zárcímke, amelyet a szekrényre a kallantyú alá lehet rögzíteni.

Minden Metalobox Project Z6 szekrénybe egy-egy ProxerLock3-11 proximity zár építhető be.

A zárok a következő modulokból állnak:

- 125 kHz-es RFID proximity kártyaolvasó
- Mágneszár
- Nyitásérzékelő szenzor
- Nyitva/ Zárva LED kijelző
- Hangjelző
- RS485 interfész
- RJ45 UTP csatlakozó



Hardverkövetelmények:

Számítástechnikai eszközök (javasolt konfiguráció):

Szerver (Quad Core, 8GB RAM, Gigabit LAN, 147GB HDD, Windows 2008 R2 / SQL 2008 R2)

Munkaállomás (Dual Core, 1GB RAM, Gigabit LAN, Windows 7 op. Rendszer, számítógép (PC), monitor, billentyűzet, egér)

A hálózat javasolt teljesítménye Gigabit LAN. Javasolt az Internet hozzáférés kiépítése a távoli segítségnyújtáshoz. Javasolt legalább 8MBit, DynDns, RDP a szerverhez.

Telepítési leírás

A záruk szekrénybe szereléséről a kibontások elkészítéséről lásd a mellékelt dokumentumokat:

- Forgatógombos Zár beépítése PROJECT Z4 és Z6 szekrényekbe telepítési leírás
- PZ4 PZ6 Szekrények kibontásai 2010-11-22 Ver_3 telepítési leírás
- IT-10 Feledékenységi Terminál_furatsablon

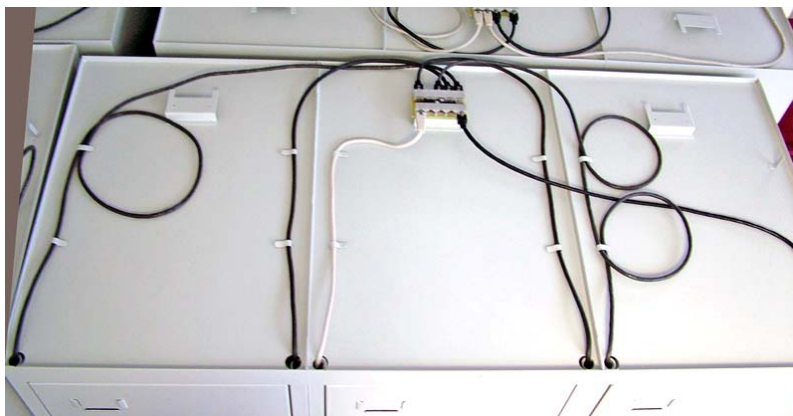
A leírások a ProxerLock 3-11 zár speciálisan a Metalbox Project Z6 szekrények fix oldalába történő beépítésének leírását tartalmazzák. Lehetőség van más típusú szekrényekhez is alkalmazni a zárat, igény esetén komplett, ProxerLock zárral szerelt öltözőszekrények szállítását is vállaljuk. Eltérő típusú szekrényekbe történő beépítésre tervet készítünk, és ajánlatot teszünk.

Hálózatépítés

A szekrényeken RS485 hálózat van, amely a tápfeszültséget is viszi. Az épületben az Ethernet, és a normál 230V-os hálózatot veszi igénybe a rendszer.

A kábelezés kiépítése:

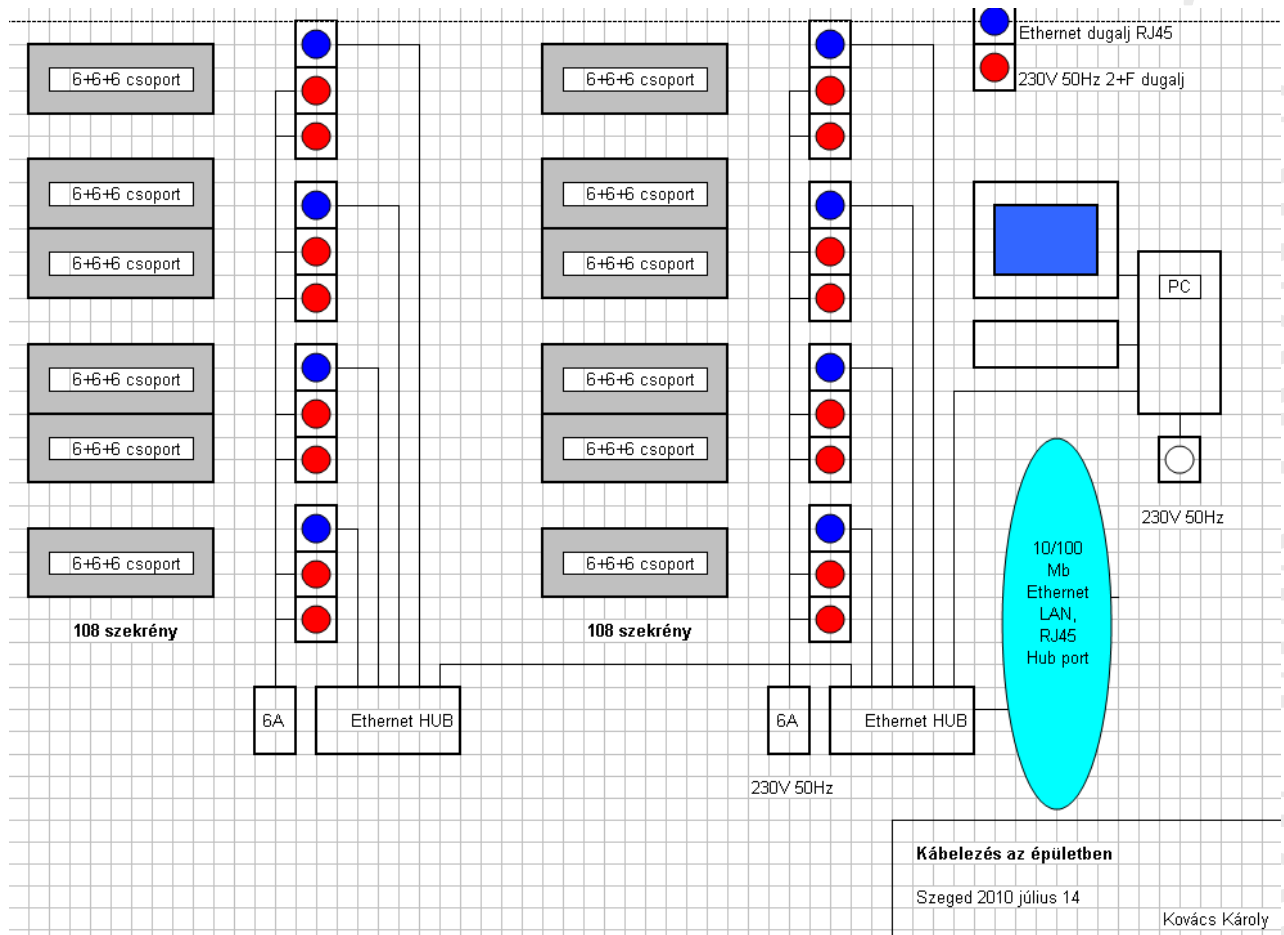
Minden zártól egy szabványos RJ45-ös moduláris csatlakozóval ellátott Patch kábelt futtasson a szekrény hornyában a szekrény tetejére, ahol egy 8-as Hub RJ45-ös aljzatába csatlakozhat. (lásd fotó)



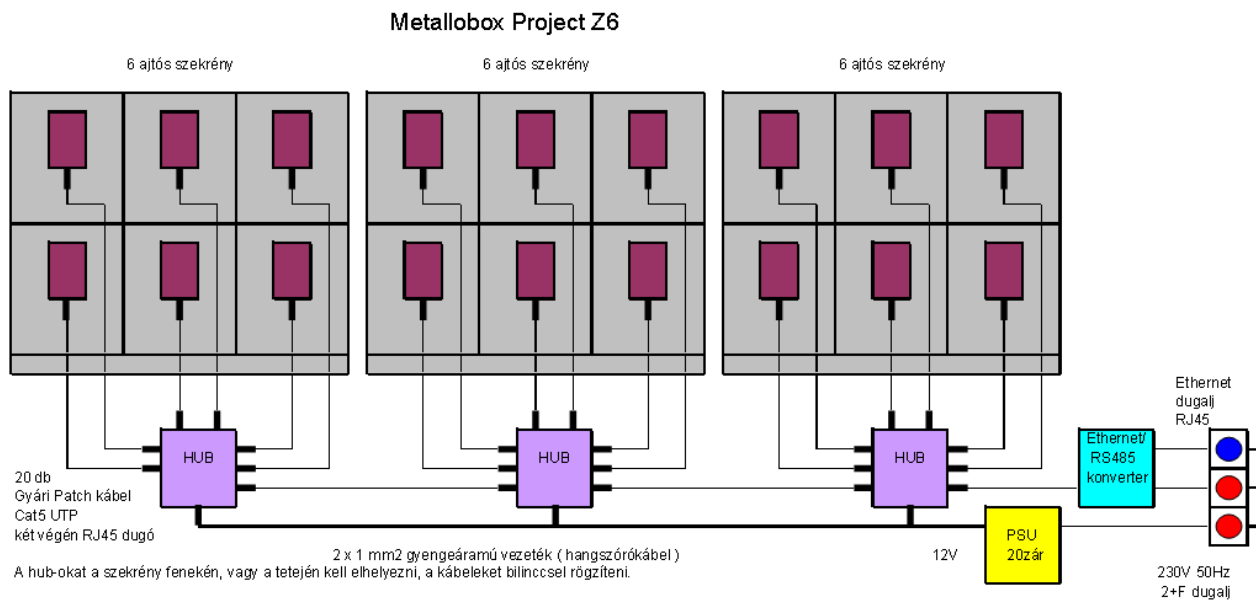
3-6 db RS485-ös HUB egy RS485/Ethernet konverterrel a helyi Ethernet hálózathoz csatlakozik, amelyre a szerver és a kezelő munkaállomások is csatlakoznak. (4 ábra)

A ProxerLock3-11 zár egységára a kábelek, hubok, konverterek és egyéb opciók árát nem tartalmazza. Mind megrendelhető a Procontrolnál. Lásd **Hálózat építés - kötelező rendszerelemek**.

Kábelezési vázlat - minta



3db 6 ajtós szekrénycsoport kábelezési terve



3 db 6 ajtós szekrénycsoport kábelezési terve

A szekrények javasolt számozási rendszere

A javasolt számozási rendszert egy férfi öltöző alaprajzán mutatjuk be, lásd alább. A szekrényelrendezés 86 blokkot képez 2522 fővel. Egy-egy blokk 12, 24, 32, vagy 36 fős szekrény-csoport.

A négyjegyű számozásnál áttekinthetőbb, és memorizálhatóbb, ha a 86 blokkot látjuk el egyedi betűjelekkel, és minden blokkon belül azonos elrendezésű számozást vezetünk be 1-36-ig.

A szekrényazonosító felépítése tehát: Blokkazonosító – Sorszám a blokkon belül. Pl. B5-12 vagy A6-20

Az öltözőt 3 szekcióra osztjuk. Az első szekció bal oldalán az A jelű, jobb oldalán a B jelű blokkok sorakoznak

Üzemeltetés

A ProxerLock zárrendszerben nincs elem, vagy akkumulátor, vagy bármilyen cserélendő alkatrész.

Karbantartás a tisztításból, ellenőrzésből és esetlegesen a kopásból lemezszekrény deformációból eredő utánállításból áll.

Kapcsolat a gyártóval

Amennyiben megjegyzése, kérdése, igénye merül fel, az alábbiak szerint veheti fel velünk a kapcsolatot:

Procontrol Electronics Ltd.

Internet: www.procontrol.hu

service@procontrol.hu

Hardver gyártás/szerviz:

6723 Szeged, Cserepes sor 9/b

Tel: (62) 444-007 Fax: (62) 444-181

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