
Figyelmeztetés!

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és működésével kapcsolatos megkötésekről. Ezen információk a gyár garancia vállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

Telepítési kézikönyv

Figyelem!

Magyarországon az EN verziójú panelek kerülnek forgalomba. Csak az EN verziós beállítások használhatóak, értelmezhetőek!



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2	PK55XX/RFK55XX.....	13
Bekötési ábrák	4	Billenty zeti zónák kijelölése.....	13
Csatlakozó sor kiosztás	4	2.12 Zóna aktivitás bejegyzés	13
Vezeték elvezetési / elrendezési ábra	4	3. fejezet - Programozás	14
Bekötési ábra 1.	5	3.1 Telepít i programozás	14
PGM bekötés (LED, relé, kiegészít bemenet)	5	LED billenty zetr l:.....	14
4 vezetékes füst érzékel bekötése	5	LCD billenty zet.....	14
2 vezetékes füst érzékel bekötése	5	3.2 Decimális adatok programozása	14
Zóna bekötések	5	3.3 Hexadecimális adatok programozása	14
Telefonvonal bekötése	5	3.4 Kapcsolós szekció programozása	14
1. fejezet - A rendszer ismertetése	6	3.5 A programozott adatok megtekintése	14
1.1 A PC1616/PC1832/PC1864 rendszerekr l	6	LED és IKON billenty zetek.....	14
1.2 A leírásokról	6	LCD billenty zet.....	14
Telepít i kézikönyv.....	6	3.6 Kilépés programozói módból	14
Telepítési utasítás.....	6	4. fejezet - Billenty zet parancsok	15
Programozási táblázat.....	6	4.1 Élesítés, hatástalanítás	15
Felhasználói leírás.....	6	Otthonmaradó és távozó élesítés.....	15
1.3 Az alappanel jellemz i	6	„Stay” – Otthonmaradó élesítés.....	15
Zóna konfiguráció.....	6	„Away” – Távozó élesítés.....	15
Felhasználói kódok.....	6	Away gomb használata otthonmaradó élesítésnél.....	15
Hangos riasztási kimenet.....	6	Stay gomb használata távozó élesítéskor.....	15
Memória.....	6	Élesítési módok - Élesített állapot kapcsolata.....	15
Programozható kimenetek.....	6	Élesítés tiltás.....	15
Tápegység.....	6	Hatástalanítás.....	15
M kódési környezet meghatározása.....	6	Eseménytár.....	15
Billenty zetjellemez k.....	6	Az eseménytár megtekintése.....	15
Riasztás átviteli csatornák meghatározása.....	7	4.2 [*] parancsok	16
Rendszer felügyeleti jellemez k.....	7	[*][1] zónák kiiktatása.....	16
Téves riasztások kiküszöbölése.....	7	[*][2] hiba kijelzés.....	16
További jellemez k.....	7	[*][3] Riasztási memória.....	16
1.4 Kiegészít eszközök	7	[*][4] Ajtócseng KI / BE.....	16
Billenty zetek.....	7	[*][5] Felhasználói kódok programozása.....	16
PC5100 Címz interfész modul.....	7	[*][6] Felhasználói funkciók programozása.....	17
PC5108 nyolczónás b vít modul.....	7	[*][7] Felhasználói kimenet funkciók.....	18
PC5132 vezetékek nélküli vev modul.....	7	[*][8] Telepít i programozás.....	18
PC5200 tápegység modul.....	7	[*][9] Élesítés belépési késleltetés nélkül.....	18
PC5204 Nagyáramú kimeneti modul.....	7	[*][0] Gyors élesítés/Gyors kilépés.....	18
PC5208 Nyolc kisáramú kimeneti modul.....	7	4.3 Funkció billenty k	18
ESCORT5580 Modul.....	8	Funkció billenty opciók.....	18
PC5900 Audió interfész modul.....	8	4.4 Globális és Partíciós billenty zet m kódés	19
PC5400 Nyomtató modul.....	8	4.5 Billenty zetjellemez k	19
PC5401 Soros interfész modul.....	8	A nyitott zónák automatikus lapozása.....	19
T-Link LAN kommunikátor.....	8	A riasztások automatikus lapozása a memóriában.....	19
TL250/TL300 Intranet/Internet kommunikátor.....	8	24 órás id kijelzés.....	19
Alternatív kommunikátor.....	8	Billenty zet zónák.....	19
PC5700 és PC5720 T zmodulok.....	8	Hiba megtekintése élesített állapotban.....	19
Dobozok.....	8	Háttérvilágítás er ssége.....	19
1.5 Akkumulátor szünetmentes id és az AUX	8	5. fejezet - Programjellemez k	20
2. fejezet - Telepítés és vezetékezés	9	5.1 Billenty zetek programozása	20
2.1 A telepítés lépései	9	5.2 Alapprogramozás	20
2.2 Csatlakozó kiosztások	9	[001]-[004] Zóna definíciók.....	20
AC csatlakozók - AC.....	9	[005] Rendszer id k.....	21
Akkumulátor.....	9	[006] Telepít i kód.....	21
Segéd táp csatlakozók - AUX+ és GND.....	9	[007] Mester kód.....	21
Szirána kimeneti csatlakozó - BELL+ és BELL-.....	9	[008] Szerviz kód / r kód.....	21
KEYBUS csatlakozók - RED, BLK, YEL, GRN.....	9	[009]-[011] PGM kimeneti opciók.....	21
Programozható kimenetek - PGM1, PGM2, PGM3, PGM4.....	9	[012] Billenty zet kizárás.....	23
Zóna bemenetek - Z1 – Z8.....	9	[013] Els rendszer opciós kódok.....	23
Telefon csatlakozók - TIP, RING, T-1, R-1.....	10	[014] Második rendszer opciós kód.....	24
2.3 Vezetékezés	10	[015] Harmadik rendszer opciós kód.....	24
2.4 A KEYBUS m kódése és bekötése	10	[016] Negyedik rendszer opciós kód.....	25
2.5 Terhelhet ség - Modulok és kiegészít k	10	[017] Ötödik rendszer opciós kód.....	26
Modulok áramfelvétele (12 V _{DC}).....	10	[018] Hatodik rendszer opciós kód.....	26
PC1616/PC1832/PC1864 áramterhelhet sége (12 V _{DC}).....	10	[019] Hetedik rendszer opciós kód.....	27
Egyéb berendezések.....	10	[020] Billenty zeti zóna hozzárendelés.....	27
2.6 Zóna hozzárendelés a zóna b vít khöz	10	[021] Nyolcadik rendszer opciós kód.....	28
2.7 Billenty zet hozzárendelések	11	[022] Kilencedik rendszer opciós kód.....	28
Billenty zet hozzárendelés.....	11	[023] Tizedik rendszer opciós kód.....	29
A funkció billenty k programozása.....	11	[030] Gyors/normál válasz idej hurok kijelölés.....	29
2.8 A rendszerfelügyelet engedélyezése és ellen rzése	11	5.3 B vített rendszerprogramozás	30
2.9 Modulok eltávolítása	12	[101]-[164] Zóna attribútumok.....	30
2.10 Zónavezetékezés	12	[165] Maximális hívási kísérletek minden telefonszámra.....	30
Alapállapotban zárt hurok NC.....	12	[166] Tárcsázás után várakozás a handshake-re (minden formátumnál).....	30
Egyszeres lezáró (EOL) ellenállások (5600Ω).....	12	[167] T-Link kommunikációs várakozás nyugtázásra.....	30
Kett s lezáró (DEOL) ellenállások.....	12	[168]-[169] Nyári / Téli id számítás áttállítás.....	30
T z zóna vezetékezése - 4 vezetékes füstérzékel k.....	12	[170] PGM kimenet id zítés.....	31
T z zóna vezetékezése - 2 vezetékes füstérzékel k.....	13	[171] Szabotázs PGM kimenet id zít.....	31
Kulcsos kapcsoló vezetékezése.....	13	[172] Settlet késleltet id zít.....	31
2.11 Billenty zeti zónák	13	[173] Szirána késleltetési id zít.....	31
LCD55XXZ.....	13		

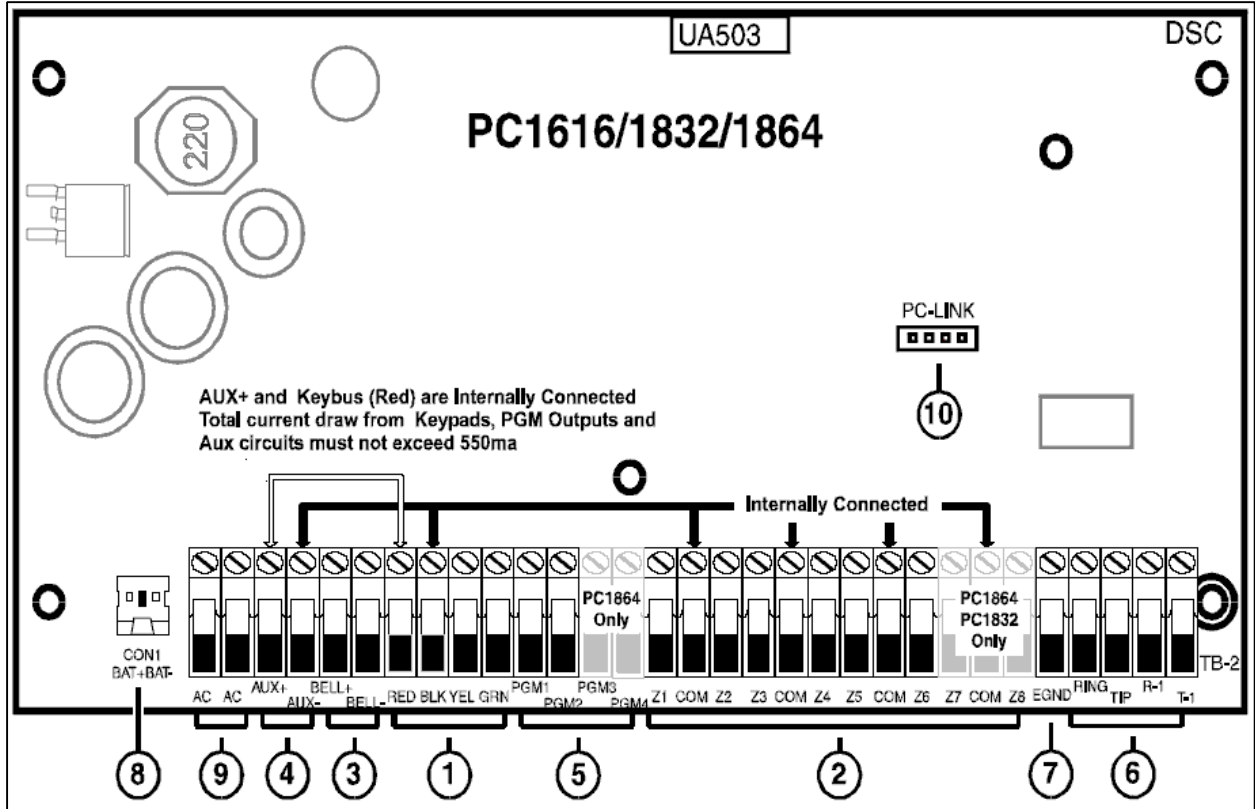
[175] Automatikus élesítés elhasztási id zít	31	5.9 Modul programozás	42
[176] Keresztzóna / Rend rségi kód id zít	31	5.10 Speciális telepít i funkciók	42
[181]-[188] Automata élesítési táblázat	31	[900] Panel verzió kijelzése	42
[190] Nincs mozgás élesítés el jelzés id zítése (összes partícióra)	31	[901] Telepít i sétateszt engedélyezése / tiltása	42
Nincs mozgás élesítés id zít k programozása.....	31	[902] Modul felügyelet újraindítása	42
[191]-[198] Partíció 1-8 Nincs mozgás élesítés id zít	31	[903] Modul felügyelet kijelzés	42
[199] Automata élesítés el riasztás.....	31	[904] Vezeték nélküli modul elhelyezés teszt.....	42
5.4 Partíció és zóna hozzárendelés	31	[906] Kés bbi felhasználásra Hiba! A könyvjelz nem létezik.	
[201] Partíció kiválasztási maszk.....	31	[989] Mester kód gyári visszaállítása	42
[202]-[265] Zónák hozzárendelése a partíciókhoz	31	[990] Telepít i kizárás engedélyezve.....	42
5.5 Kommunikátor programozás	32	[991] Telepít i kizárás tiltva	42
[301] Els telefonszám.....	32	Gyári alapértékek visszaállítása	42
[302] Második telefonszám	32	A központ gyári alapértékre állítása (hardver reszet)	43
[303] Harmadik telefonszám.....	32	A központ és egyéb modulok gyári alapértékre állítása (szoftver reszet)	43
[304] Hívásvárakoztatás tiltás tárcsázási kód	32	[993] LINKS2x50 gyári alapértékre állítása	43
Kommunikátor - Azonosító számok	32	[995] Escort 5580 gyári alapértékre állítása	43
[310] Rendszer azonosító kód.....	32	[996] PC5132 gyári alapértékre állítása	43
[311]-[318] Partíció azonosító kód.....	32	[997] PC5400 gyári alapértékre állítása	43
Kommunikátor - Eseménykódok	32	[998] PC5900 gyári alapértékre állítása	43
[320]-[323] Zónariasztás üzenetkódok, Zóna 1-64.....	32	[999] Központ panel gyári alapértékre állítása	43
[324]-[327] Zónariasztás visszaállási üzenetkódok, Zóna 1-64	32	6. fejezet - T z felügyelet	44
[328] Egyéb riasztási üzenetkódok.....	32	6.1 Partíciók és T z rendszer beállítás	44
[329] Els bbségi riasztás és visszaállítás üzenetkódok.....	32	T z rendszer kialakítás 1	44
[330]-[333] Szabotázs üzenetkódok, 1-64zóna.....	32	T z rendszer kialakítás 2	44
[334]-[337] Szabotázs visszaállítás jelentések, 1-64 zóna	33	6.2 T z zónák	44
[338] Egyéb szabotázs üzenetkódok.....	33	Normál t zjelzés m kódése	44
[339]-[340] Zárási (élesítési) üzenetkódok, 1-32 felhasználói kód.....	33	Auto ellen rzött t z	44
[341] Egyéb zárási (élesítési) üzenetkódok	33	Négy vezetékes füstérzékel k bekötése.....	44
[342]-[343] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok, 1-32 felhasználói kód	33	Két vezetékes füstérzékel k bekötése.....	44
[344] Egyéb nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok.....	33	T z felügyeleti zóna	44
[345] Karbantartási riasztás üzenetkódjai.....	33	6.3 T z rendszer m kódési	44
[346] Karbantartási riasztás visszaállási üzenetkódjai	33	Kézi riasztás csendesítés	44
[347] Egyéb karbantartási üzenetkódok	34	Automata riasztás csendesítés	44
[348] Teszt átvitel üzenetkódok.....	34	Kézi érzékel újraindítás (*[*][7][2]).....	44
[349] PC5700 Karbantartási üzenetkódok	34	További riasztások m kódése	44
[350] Kommunikátor formátum – opciók.....	34	Auto-Léptetés az LCD billenty zet kijelz jén	45
[351]-[376] Hívásirány opciók.....	36	T z hiba állapot.....	45
[377] Kommunikációs változók.....	36	T z zóna hiba	45
[378] A teszt átvitel id pontja	37	AC hiba	45
[379] Periódikus DLS id pontja	37	Akkumulátor hiba	45
[380] Els kommunikációs opciós kód.....	37	TLM Telefonvonal hiba	45
[381] Második kommunikációs opciós kód	37	AC jelentés átviteli késleltetés	45
[382] Harmadik kommunikációs opciós kód	38	T z esemény üzenetkódok.....	45
5.6 Letöltés.....	38	T z események.....	45
[401] Els letöltési opciós kód	39	Karbantartási jelentések	45
[402] A letölt számítógép telefonszáma (32 számjegy)....	39	7. fejezet - PK55XX/RFK55XX billenty zetek	46
[403] Letöltés hozzáférési kódja	39	PK55XX billenty zetek:	46
[404] Letöltési panel azonosító kód	39	RFK55XX billenty zetek:	46
[405] Üzenetregzít / kett s hívás id zít	39	Kompatibilitás	46
[406] Csengetések száma válaszadáshoz	39	Jellemz k	46
[499][Telepít i kód][499] PC-Link kezdeményezése (helyi letöltés).....	39	Kicsomagolás	46
5.7 PGM Attribútumok	40	Felszerelés	46
[501]-[514] PGM Attribútumok.....	40	Billenty zet szétszedése	46
[511]-[564] Kimenetek partícióhoz rendelése	40	Felszerelés és vezetékezés	46
5.8 Nemzetközi beállítások.....	41	Bekötés.....	47
[700] Automatikus óra utánállítás	41	GARANCIA.....	48
[701] Els nemzetközi opciós kód	41		
[702] Második nemzetközi opciós kód.....	41		
[703] Késleltetés a hívási (tárcsázási) kísérletek között....	42		

Az alábbi szimbólumok jelzik, hogy a jelölt tulajdonságok, opciók mely terjesztési piacra szánt eszközök esetén használhatóak. A nem jelölt tulajdonságok, opciók minden központnál használhatóak.

				
Európai	Olasz	Amerikai	Angol	Skandináv

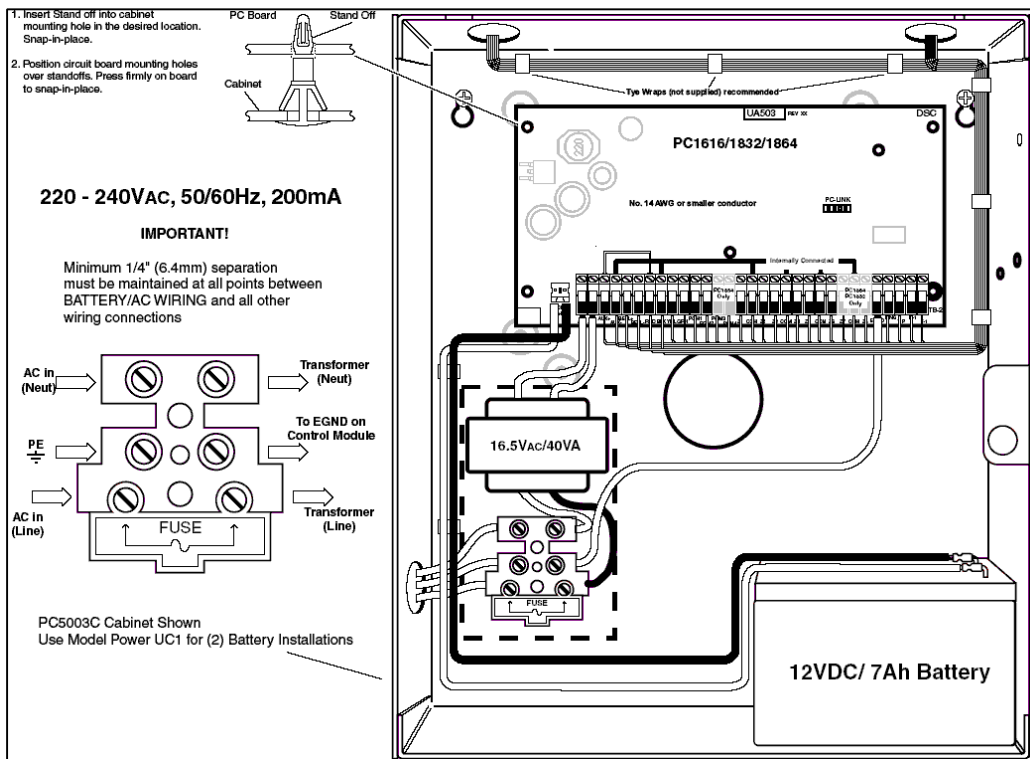
Bekötési ábrák

Csatlakozó sor kiosztás

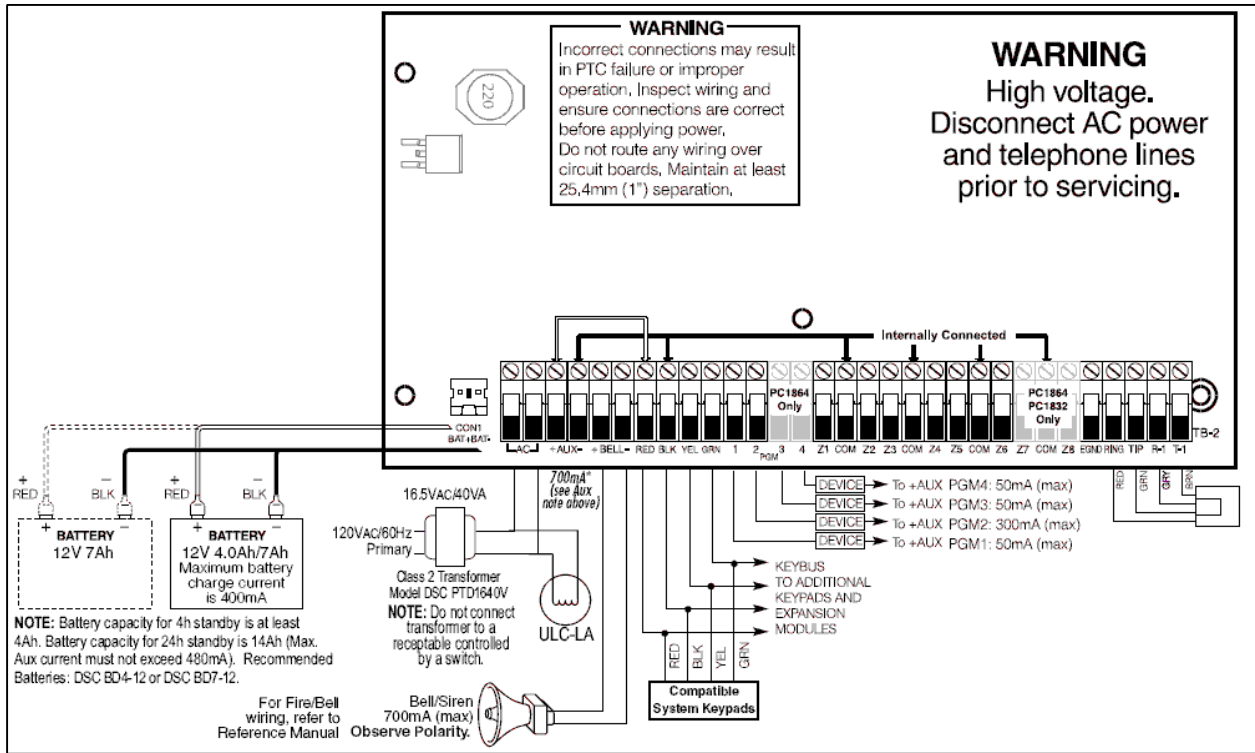


- | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 1. KEYBUS csatlakozók | 3. Sziréna kimenet | 5. PGM kimenetek | 7. Földelés | 9. 16,5 V _{AC} bemenet |
| 2. Zóna bemenetek | 4. Tápfeszültség kimenet | 6. Telefon csatlakozó | 8. Akkumulátor csatlakozó | 10. PC-Link csatlakozó |

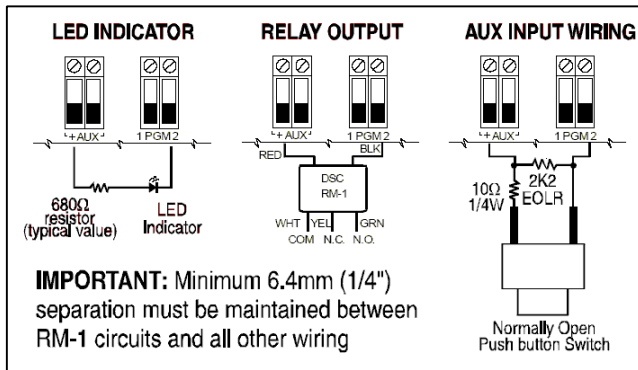
Vezeték elvezetési / elrendezési ábra



Bekötési ábra 1.

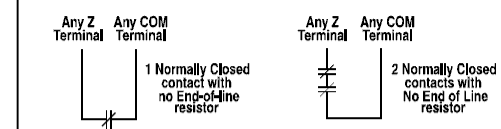


PGM bekötés (LED, relé, kiegészít bemenet)

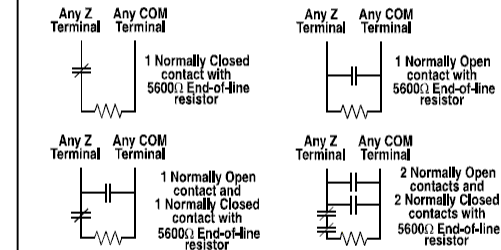


Zóna bekötések

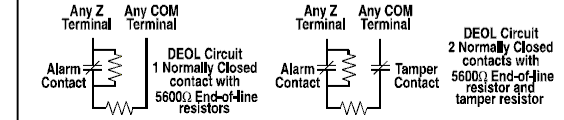
Normally Closed Loops - Do NOT use for UL Listed Installations



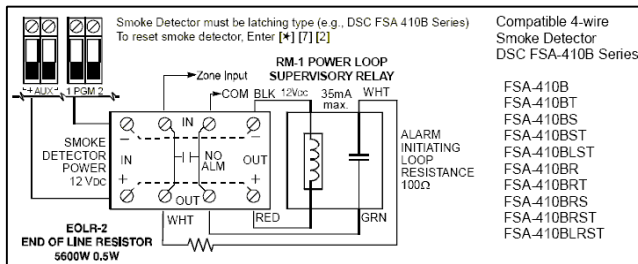
Single End-of-line Resistor Wiring



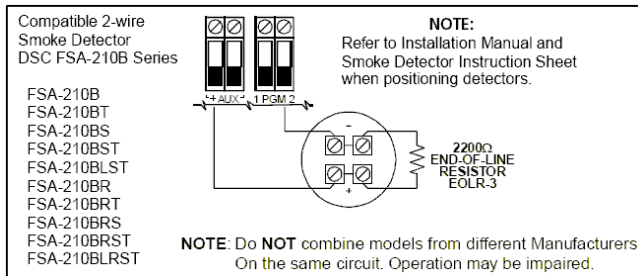
Double End-of-line Resistor Wiring



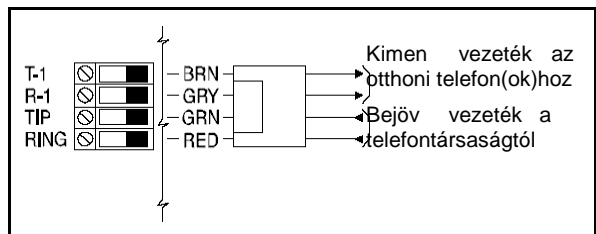
4 vezetékűs füst érzékel bekötése



2 vezetékűs füst érzékel bekötése



Telefonvonal bekötése



1. fejezet - A rendszer ismertetése

1.1 A PC1616/PC1832/PC1864 rendszerek I

A termékek CE jelöléssel vannak ellátva, megfelelnek az EN50131-1:2004 szabvány elírásainak.

A PC1616/PC1832/PC1864 behatolásjelző központok a következő táblázatban megadott tulajdonságokkal rendelkeznek.

	PC1616	PC1832	PC1864
Alaplap zónák	6	8	8
Vezetékes zónák	16 (1xPC5108)	32 (3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Vezeték nélküli zónák	16	32	32
Billenty zeti zóna	8	8	8
Alaplap PGM kimenetek	PGM1-50mA PGM2-300mA	PGM1-50mA PGM2-300mA	PGM1/3/4-50mA PGM2-300mA
B vites PGM kimenetek	PC5208-8x50mA PC5204-4x500mA	PC5208-8x50mA PC5204-4x500mA	PC5208-8x50mA PC5204-4x500mA
Billenty zetek	8	8	8
Partíciók	2	4	8
Felhasználói kód	32 + Mesterkód	32 + Mesterkód	32 + Mesterkód
Eseménytár	500	500	500
Szükséges transzformátor	16,5 V _{AC} 40VA	16,5 V _{AC} 40VA	16,5 V _{AC} 40VA
Szükséges akku.	4Ah/7Ah/14Ah	4Ah/7Ah/14Ah	4Ah/7Ah/14Ah
Szíréná kimenet	12V 700mA	12V 700mA	12V 700mA

A felhasználóbarát kezelési felület biztosítja a magyar nyelvű LCD, valamint az IKON-os billentyűzettel a kezelés egyszerű feladatát.

A PC1616/PC1832/PC1864 központok állapota felügyelhető telefonvonalon keresztül, vagy alternatív kommunikátort használva (pl.: T-Link, GS-3050)

A központot programozni lehet a billentyűzeten keresztül, ill. a DLS letöltött szoftver segítségével számítógépről.

Mielőtt telepítené a rendszert, kérjük, figyelmesen olvassa át a leírásokat!

1.2 A leírásokról

Telepítési kézikönyv

Ez a füzet a telepítők számára biztosítja a rendszer telepítéséhez szükséges programozási információkat.

1. fejezet - A rendszer ismertetése
2. fejezet - Telepítés és vezetékezés
3. fejezet - Programozás
4. fejezet - Billentyűzet parancsok
5. fejezet - Programjellemzők
6. fejezet - T zóna felügyelet
7. fejezet - PK55XX/RFK55XX billentyűzetek

Telepítési utasítás

A Telepítési leírásban találhatóak az alap telepítési, vezetékezési és programozási információk a PowerSeries PC1616, PC1832 és PC1864 központokhoz.

Programozási táblázat

A Programozási táblázat tartalmazza az összes programozási szekció részletes listáját, mely mellett lehetőség van a beállított értékek rögzítésére. Ha B vites modulokat ad a rendszerhez, nézze meg azok Telepítési utasításait is.

Felhasználói leírás

A Felhasználói leírásban a végfelhasználók számára a rendszer kezelésével kapcsolatos információk találhatóak.

1.3 Az alappanel jellemzői

Zóna konfiguráció

- 6 teljesen programozható zóna (PC1616)
- 8 teljesen programozható zóna (PC1832/PC1864)
- 36 zónatípus, 9 programozható zóna opció
- Alapállapotban zárt, egyszeres EOL, DEOL zónalezárás
- Vezetékes B vites a PC5108 8 zónás bemenet B vites modul, valamint PC5700 zóna modulal lehetséges
- PC1616: 16 zónaig B vites
- PC1832: 32 zónaig B vites
- PC1864: 64 zónaig B vites
- Billentyűzetenként 1 zónabemenet
- 64 zónaig B vites
- Vezeték nélküli B vites az PC5132 vezetékek nélküli B vites modulal lehetséges (32 zónaig B vites, teljesen felügyelt, a PC1616 csak 16 zónaig B vites)
- PC1616: 2 partíció
- PC1832: 4 partíció
- PC1864: 8 partíció

Felhasználói kódok

- 39 felhasználói kód
 - 32 Felhasználói kód (2 szint)
 - 1 Rendszer mester kód (3 szint)
- 2 Felhasználói kód
- 2 Kényszerített kód
- 1 Karbantartói/ r kód
- 1 Telepítési kód (3 szint)
- Felhasználói kódokként programozható attribútumok (Részletesen 4.2 fejezet)
- 1.000.000 felhasználói kód variáció (6 számjegyes kód esetén)
- A Felhasználói kód 1 számjegyének átalakítás (+/- 1) nem használható kényszerített kódként

Hangos riasztási kimenet

- 700 mA felügyelt szíréná kimenet, lezárás szükséges (2 A áramerősség határ) 12 V_{DC}
- Programozható folyamatos, szaggatott vagy háromhangú kimenet (ISO 8201)
- A jelzés nagyobb prioritású, mint a betörésjelzés

Memória

- CMOS EEPROM memória
- Teljes hálózati és akkumulátor tápkieséskor sem veszti el a programot, ill. a rendszer állapotot
- Adatmegőrzési idő: 200 év minimum

Programozható kimenetek

- Maximum 14 programozható feszültség kimenet, 21 programozható opció
- Open kollektoros PGM kimenetek, melyek a negatív pontot kapcsolják
- 3 kisáramú kimenet (50 mA) a panelen PGM1, PGM3, PGM4 (PGM3 és PGM4 csak a PC1864-nél)
- 1 nagyáramú kimenet (300 mA) a panelen PGM2, 2 vezetékes füstérzékel bekötési lehetőség
- 8 kisáramú (50 mA) PGM kimenet hozzárendelhető a PC5208 modul használatával
- 4 nagyáramú (1 A) PGM kimenet hozzárendelhető a PC5204 modul használatával, a PC5204 első kimenete teljesen felügyelt szírénakimenetnek használható

Tápegység

- 1.5 A szabályozott, felügyelt, panelre integrált
- 'A típusú' az EN50131-6 szabványnak megfelelően
- Bemeneti tartomány (európai változat): 220-240 V_{AC} 50/60 Hz, 200mA
- TRANSZFORMÁTOR SZÜKSÉGES, a központtal azonos dobozba szerelve
- Transzformátor kimenete: 16,5 V_{AC}, 40VA min
- AUX kimeneti feszültség: 12 V_{DC}, -15%/+10%, ha a bemeneti feszültség 85%-110% között van, a kimeneti áram 500mA
- Akkumulátor: 12 V_{DC} minimum 4 Ah, tölthető akkumulátor (4 Ah, 7 Ah, 14 Ah, 24 Ah)
- Maximum 24 órás készenléti állapot (14 Ah akkumulátort használva, 480 mA max. AUX áram mellett)
- Feltöltési idő: 48 óra
- Programozható töltési áram: kis 400 mA, nagy 700 mA
- Alacsony akkumulátor hibajelzés: 11.5 V_{DC}-nél
- Akkumulátor lekapcsolás mélykisülés ellen: 9.5 V_{DC}-nél
- Központ áramfelvétele: 85 mA
- PTC (belső mérsékletemelkedést figyel) alkatrészek helyettesítik a biztosítékokat
- Hálózati feszültség-kimaradás, ill. akkumulátor alacsony feszültség figyelése
- Változó áram frekvenciájához kapcsolódó belső óra

Működési környezet meghatározása

- Hőmérséklet: -10 °C...+55 °C
- Relatív páratartalom: 93 %, nem lecsapódó

Billentyűzetjellemzők

- Minden billentyűzet 5 programozható funkcióbillentyűvel rendelkezik
- "T" verziós billentyűzetek szabotázsvédettek
- Maximálisan 8 billentyűzet csatlakoztatható
- Négy vezetékes (Quad) kapcsolat a KEYBUS-hoz
- Beépített piezzo csipogó

Riasztás átviteli csatornák meghatározása

- A központra integrált digitális kommunikátor
- A következő formátumok választhatóak:
 - 10 BPS / 20 BPS
 - DTMF Contact ID
 - SIA FSK
 - Residential
 - Privateline
 - Scantronics 4-8-1
 - Robofon
 - CESA 2000
- 3 programozható telefonszám
- 1 rendszer azonosító és 8 partíció azonosító szám
- DTMF és impulzusos tárcsázás
- DPDT vonalfoglaltság
- Zavarszűrő
- Szелеktiv jelentés átvitel, mindegyik telefonszámon
- GS3050 – GSM kommunikátor támogatása
- T-Link kapcsolat PC-Linken keresztül

Rendszer felügyeleti jellemzők

A PC1616/PC1832/PC1864 folyamatosan felügyel számos lehetséges zavar helyzetet, és ezeket visszajelzi különböző fény- és hangjelzésekkel. Több esemény esetén LCD szöveges billentyűzeten válthat azok megjelenítése között, vagy LED-es billentyűzeten a különböző fények jelzik a hibákat (nincs prioritása a hibáknak megjelenítésénél).

Hibajelzések:

- AC hiba
- Alacsony akkumulátor feszültség
- AUX tápegység hiba
- Sziréna kimenet hiba
- Telefonvonal hiba
- Hibás kommunikáció
- Belső óra elvesztése
- Hiba (rövidzár) zónánként
- Szabotázs zónánként
- Tűz hiba
- Telefonvonal hiba
- Kommunikációs hiba (FTC)
- Akkumulátor alacsony feszültsége
- Modul hiba (Felügyeleti, vagy belső óra leállás)
- Belső óra elvesztése

Téves riasztások kiküszöbölése

- Hangos kilépési késleltetés
- Hangos kilépési hiba
- Sürgetés a belépési késleltetésnél
- Gyors távozás
- Riasztás számláló
- Rontott zárás üzenetkód
- Keresztzóna / Rendelési kód jelzés
- Betörés elleni riasztás
- Kommunikáció késleltetés

További jellemzők

- Automatikus tiltás (riasztás számláló) a riasztáshoz, szabotázs, hiba jelzésekhez 3 jelentéshez egy periódus alatt (Lsd. Szekció [377], Opció 1., 2., 3.).
- Programozható Billentyűzet kizárás (Lsd. Szekció [012])
- Automata élesítés partícióként, meghatározott időpontban a hét minden napján, külön időpontokban is.
- Nincs mozgás élesedés.
- Billentyűzetrel vezérelt riasztás és kommunikátor teszt.
- A PC5900 audió illesztő modul használatával helyi interkom állomás, illetve felügyeleti központtal 2 irányú beszédkapcsolat hozható létre.
- Támogatja az Escort5580 hang segédmodult, segítségével az automatizálást/világításvezérlést is meg lehet oldani.
- Valamennyi modul négy vezetékű KEYBUS-al kapcsolódik a rendszerhez (max. táv.: 305 m a paneltől).
- PC5400/PC5401 soros interfész modulok használata.
- 500 eseményes tároló, a nap és az időpont rögzítésével.
- Távolprogramozás / Helyi fel-/letöltés.
- Téli/nyári időszámítás átállás.

1.4 Kiegészítő eszközök

Ha hiba (rövidzár) vagy szabotázs jelzést ad egy zóna és a rendszer nincs élesítve, akkor hibajelzés keletkezik. Ha élesítve van a központ, akkor hangos hangjelzés is van (Bell kimenet aktiválódik). Ez az alappaneli és zóna b-vítnél található zónák esetén is így működik, és nem változtatható meg. Ez a tulajdonság a következő moduloknál alkalmazható:

- PC5108
- PC5700
- PC5132
- PK55XX, ha van zónabemenet
- RFK55XX, ha van zónabemenet

Billentyűzetek

Maximum 8 billentyűzet csatlakoztatható a fent említettek közül bármilyen kombinációban. A különböző billentyűzetek a különböző kiépítésű rendszerekhez használhatók: 8 zónás, 16 zónás, 32 zónás és 64 zónás.

- PK5500/RFK5500 LCD billentyűzet
- PK5501/RFK5501 IKON billentyűzet
- PK5508/RFK5508 LED billentyűzet
- PK5516/RFK5516 LED billentyűzet
- LCD5511 Fix szöveges LCD billentyűzet
- LED5511Z 8 zónás LED billentyűzet
- PC5508Z 8 zónás LED billentyűzet
- PC5516Z 16 zónás LED billentyűzet
- PC5532Z 32 zónás LED billentyűzet
- LCD5500Z LCD billentyűzet
- LCD5501Z IKON billentyűzet

Megjegyzés: Az RFK jelzésű billentyűzetek vezeték nélküli vevőegységgel vannak egybeépítve.

Megjegyzés: Az alábbi billentyűzetek a rendszerben csak az 1-es és 2-es partícióban használhatók, illetve az els 8, 16 vagy 32 zónán:

PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z v2.0 és alacsonyabb LCD5500Z (LCD5500L10) v2.x és alacsonyabb, LCD5501Z v1.x és alacsonyabb

PC5100 Címz interfész modul

A PC5100 címz modul segítségével 32 címezhető eszközt tudunk a rendszerhez illeszteni.

Megjegyzés: A PC5100 v1.0 modul csak az els 32 zónához illeszthető a PC1616/PC1832/PC1864 rendszerben.

Megjegyzés: A PC1616 csak 16 zónáig b víthető.

PC5108 nyolczónás b-vítnél modul

A modul a rendszer b-vítésére szolgál. 7 ilyen modul kapcsolható a rendszerhez, kibvítvé 64 zónára. (Lásd PC5108 Telepítési utasítását)

Megjegyzés: PC5108 v1.0 és alacsonyabb modulok csak az els 32 zónát támogatják. Ezek a modulok két slotot foglalnak el a beléptetéskor!

Megjegyzés: Ne tegyen egy rendszerbe 1.0 vagy alacsonyabb és 2.0 vagy magasabb verziójú modulokat!

Megjegyzés: A PC1616 csak 16 zónáig b víthető. A PC1832 csak 32 zónáig b víthető.

PC5132 vezeték nélküli vevő modul

A PC5132 vezeték nélküli vevő modulhoz legfeljebb 32 vezeték nélküli érzékelő eszköz csatlakoztatható. Valamennyi berendezés teljesen felügyelt.

Megjegyzés: Csak az els 32 zóna használható vezeték nélküli zónaként.

Megjegyzés: A PC1616 csak 16 zónáig b víthető.

PC5200 tápegység modul

A PC5204 modul max. 1 A-es kimenetet biztosító modulok vagy érzékelők tápellátásához. A modul 16,5 V_{AC} 40 VA-es tápforrást és 4 Ah-s akkumulátort igényel.

PC5204 Nagyáramú kimeneti modul

A PC5204 modul max. 1 A-es kimenetet biztosító modulok vagy érzékelők tápellátásához. A modul 16,5 V_{AC} 40 VA-es tápforrást és 4 Ah-s akkumulátort igényel. A modul rendelkezik 4 nagyáramú programozható kimenettel.

PC5208 Nyolc kisáramú kimeneti modul

Nyolc kisáramú (50 mA) kimenetet illeszt a központhoz.

Megjegyzés: Ha használja a PC1864 panelet és a kimenet-b vítnél is a PGM kimeneteket egyszerre, akkor a PGM3 úgy működik, mint a PC5208 els kimenete, a PGM4 pedig úgy, mint a második kimenete.

ESCORT5580 Modul

Ez az Escort5580 modul képes bármely tóné üzemmódban működni telefonkészüléket átalakítani egy teljesen funkcionáló billentyűzetűvé. A modul tartalmaz egy max. 32 eszköz vezérlésére alkalmas egységet, világítás és hangszabályozás céljára.

Megjegyzés: Az Escort5580 v2.x és alacsonyabb moduloknál nem lehet hozzáférni csak az 1-es és 2-es partícióhoz, illetve az első 32 zónához.

PC5900 Audió interfész modul

A PC5900 Audió interfész modul egyszerűen lehet segíti a távfelügyelet felől történő behallgatásra. 4 db mikrofon és 2 db hangszóró illesztésére van lehetőség.

PC5400 Nyomtató modul

A PC5400 nyomtató modul segítségével bármely soros nyomtatót keresztül kinyomtathatók a rendszerben történt események (általában ON-line nyomtatás). Minden esemény mellett szerepel a partíció, időpont, dátum és az esemény típusa.

Megjegyzés: A PC5400 v2.x és alacsonyabb verziójú modulok csak az 1-es és 2-es partíció eseményeit, ill. 1-32 zónákat jelenítik meg!

PC5401 Soros interfész modul

A PC5401 soros interfész modul segítségével egyéb soros eszközökhöz illeszthető a központ. Ilyenek lehetnek a rádiók, épület-felügyeleti számítógépek, egyéb számítógépes alkalmazások.

T-Link LAN kommunikátor

LAN hálózatra kapcsolható kommunikátor. További jellemzőkért nézze át a T-Link leírását!

TL250/TL300 Intranet/Internet kommunikátor

Intranet/Internet hálózatra kapcsolható kommunikátor. További jellemzőkért nézze át a TL250/TL300 leírását!

Alternatív kommunikátor

A GS3050 GSM hálózaton keresztül biztosít kapcsolatot a központ és a felügyeleti rendszer között.

PC5700 és PC5720 T modulok

B-vítví, ill. nyomtató egység táplálás kialakításához.

Dobozok

PC5001C doboz a PC5108 zóna b-vítví modulnak.

152mm*122mm*38mm

PC5002C doboz az PC5204 feszültség-kimeneti modulnak.

213mm*235mm*76mm

PC5003C fűtési panel doboz PC1616/PC1832/PC1864 vezérlő panelhez.

287mm*297mm*76mm

PC5004C doboz az Escort5580 modulhoz.

229mm*178mm*66mm

1.5 Akkumulátor szünetmentes idő és az AUX

Az EN50131-1 szabványnak megfelelően az A típusú tápegység 2. fokozatú rendszerénél az akkumulátornak, a teljes elsőleges tápegység (AC hálózat) hibája esetén minimum 12 órás használhatósági időt kell biztosítani.

Az alábbi táblázatból kiolvasható a maximális áramerősség, mely megoszlik az AUX+/-, a Keybus (Red, Black) és a panelen található (PC1616/PC1832/PC1864) PGM1-4 a használandó akkumulátor kapacitás és a szükséges használhatósági idő függvényében.

Az AUX+/-, a Keybus (Red, Black) és a panelen található (PC1616/PC1832/PC1864) PGM1-4 árama megoszlik. Nézze meg, az egyes PowerSeries modulok áramfelvételét az áramerősség kiszámolásakor!

Akkumulátor	Használhatósági idő			
	4 óra	12 óra	24 óra	36 óra
4 Ah	500 mA	220 mA	-	-
7 Ah	500 mA	480 mA	150 mA	-
14 Ah	-	500 mA	480 mA	280 mA
24 Ah	-	-	500 mA	500 mA

Normál akkumulátortöltés: 400 mA. 4 Ah-s, vagy 7 Ah-s akkumulátorhoz használható.

Nagyáramú akkumulátortöltés: 700 mA. 14 Ah-s, vagy 24 Ah-s akkumulátorhoz használható.

Megjegyzés: A Szekció [701] Opció 7 BE állapotba állításával engedélyezhető a nagyáramú akkumulátortöltés, ha 14 Ah-s, vagy 24 Ah-s akkumulátort használ.

Megjegyzés: Minden 3-5 évben cseréljen akkumulátort!

Megjegyzés: Az akkumulátor kapacitás függ az akkumulátor korától, és lemerülések/feltöltések számától.

2. fejezet - Telepítés és vezetékezés

Az alábbiakban a készülékek és zónák telepítésének és vezetékezésének részletes leírása olvasható.

2.1 A telepítés lépései

Az alábbi lépések a panel telepítéséhez nyújtanak segítséget. Javasoljuk, hogy el szór olvassa át a teljes fejezetet, hogy képet alkothasson a telepítés menetéről. Ezt követ en körültekint en vegye sorra az egyes lépéseket. A segédlet alapján hatékonyan csökkentheti a telepítési és szerelési időt, valamint a hibákat.

1. lépés. Vázlatkészítés

Készítsen vázlatos rajzot az épületről és tüntessen fel rajta minden megfigyelendő helyiséget, zóna b vlt, billentyzetet és a szükséges egyéb modulokat.

2. lépés. A panel bekötése

Válasszon a panel számára egy száraz helyet, a közelben legyen folyamatos AC tápforrás és bejöv telefonvonal. **A doboz rögzítése előtt helyezze be az áramköri lapot tartó bolhákat a doboz hátoldala felé.**

Megjegyzés: Csak a teljes vezetékezés után csatlakoztassa a hálózati feszültséget!

3. lépés. A KEYBUS vezetékezése (2.4 fejezet)

Kösse be KEYBUS-t minden modulhoz.

4. lépés. Zónák hozzárendelése a b vlt khoz (2.6 fejezet)

Ha zóna b vlt modul használ, akkor azokat be kell konfigurálni ahhoz, hogy a központ helyesen felismerje, mely zóna mely b vlt höz tartozik.

5. lépés. Zónavezetékezés (2.10 fejezet)

Feszültségmentes állapotban végezzen el minden zóna vezetékezését. Kövesse a 2.10 fejezetben közölt útmutatót a zónák (alapállapotban zárt hurkok, egyszerű EOL ellenállás, kettős EOL ellenállások, zóna b vlt, t zónák és kulcsos kapcsolású élesítő zónák) bekötésekor.

6. lépés. A vezetékezés befejezése

Készítse el az összes többi vezetékezést, így a csengők, vagy szirénák, telefonvonal kapcsolatok, földelés bekötését és az esetleg felmerülő egyéb vezetékezési munkákat. Kövesse a 2.2 fejezetben („Csatlakozó kiosztások”) adott útmutatókat.

7. lépés. Élessze a vezérlő panelt

A zónák és a KEYBUS vezetékezési munkálatait befejezve helyezze feszültség alá a panelt.

Megjegyzés: A panelt csak akkumulátorról nem lehet indítani!

8. lépés. A billentyzetek hozzárendelése (2.7 fejezet)

A billentyzeteket különböző címekhez (slot) kell hozzárendelni, hogy megfelelően ellenrizhetők legyenek. Kövesse a 2.7 fejezetben adott útmutatót a billentyzetek kijelölésekor.

9. lépés. A rendszerfelügyelet (2.8 fejezet)

Miután minden modul csatlakoztatott a KEYBUS-hoz, felügyelet engedélyezése szükséges. Ha engedélyeztük a felügyeletet, akkor a panel képes kijelezni a modulkommunikációs hibát. Kövesse a 2.8 fejezet utasításait.

10. lépés. A rendszer programozása (4. és 5. fejezet)

A 4. fejezet a panel programozásának teljes leírását adja. Az 5. fejezet a különféle programozási lehetőségeket, a lehetséges opciókat és funkciókat teljes leírású tartalommal. *A programozási munkalapot a rendszer programozása előtt ajánlott teljesen kitölteni.*

11. lépés. A rendszer ellenrzése

Teljes egészében ellenrizza a panelt és bizonyosodjon meg a különféle funkciók programozásának megfelelő működéséről.

2.2 Csatlakozó kiosztások

AC csatlakozók - AC

A panelhez 16,5 V feszültségű 40 VA-es transzformátor szükséges. Kapcsolja a transzformátort egy folyamatos AC tápforráshoz, majd kösse ezeket a csatlakozókhoz.

Megjegyzés: A transzformátort csak a vezetékezés befejezése után csatlakoztassa!

Akkumulátor

Az akkumulátor tartalék áramforrással szolgál a hálózati tápkiesés esetére, valamint kiegészítő áramot szolgáltat azokban az esetekben, amikor a panelnek a transzformátor kimeneténél nagyobb áramerősségre van szüksége (pl. riasztáskor).

Megjegyzés: Az akkumulátort csak a vezetékezés befejezése után csatlakoztassa!

A piros akkumulátor vezetékét csatlakoztassa az akkumulátor pozitív, a feketét pedig a negatív sarkához.

Normál akkumulátortöltés: 400 mA. 4 Ah-s, vagy 7 Ah-s akkumulátorhoz használható.

Nagyáramú akkumulátortöltés: 700 mA. 14 Ah-s, vagy 24 Ah-s akkumulátorhoz használható.

Megjegyzés: A Szekció [701] Opció 7 BE állapotba állításával engedélyezhető a nagyáramú akkumulátortöltés, ha 14 Ah-s, vagy 24 Ah-s akkumulátort használ.

Segéd táp csatlakozók - AUX+ és GND

Ez a csatlakozó 12 V_{DC}, 500 mA-es áramot szolgáltat, tápellátást igénylő berendezések számára. Bármely táplálást igénylő berendezés pozitív sarkát kösse az AUX+ csatlakozóhoz, a negatív pontot pedig a GND-hez. Az AUX+ kimenet védett: Ha a csatlakozóról túlságosan nagy áramerősség kerül le (pl. rövidzárlat), akkor a panel átmenetileg lezárja a kimenetet mindaddig, míg a hiba el nem hárul.

Megjegyzés: Ha 14 Ah-s akkumulátort használ, és 24 órás használhatósági időt szeretne, akkor a maximális AUX áram 470 mA lehet.

Szirénák kimeneti csatlakozók - BELL+ és BELL-

Ez a csatlakozó 12 V, 700 mA áramot szolgáltat (készenléti akkumulátorral 2 A), csengők, szirénák, villogók, vagy egyéb riasztás-jelző készülékek számára. Kösse be bármely riasztás-jelző berendezés pozitív kimenetét a BELL+hoz, a negatív sarkát pedig a BELL-hoz. A BELL kimenet védett: ha a csatlakozóról túlságosan nagy áramerősség kerül le (pl. rövidzárlat), akkor a kimenet PTC-je lekapcsolja az áramot.

A BELL kimenet felügyelt. Ha nem használ riasztás-jelző készüléket, akkor kössön egy 1000 Ohm ellenállást a BELL+ és a BELL- közé. Ezáltal elkerülhető, hogy a panel hibajelentést küldjön.

Megjegyzés: A kimenet 2 A-es PTC-vel védett.

Megjegyzés: Folyamatos, szaggatott és háromhangú riasztásjelzés választható.

KEYBUS csatlakozók - RED, BLK, YEL, GRN

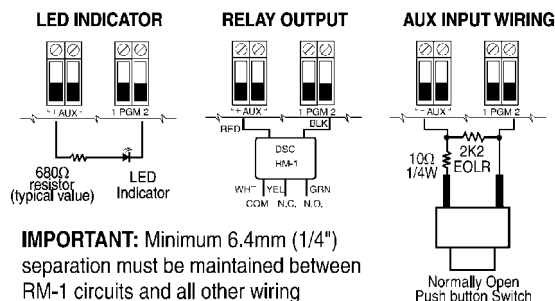
A KEYBUS a panel és a modulok közötti kétirányú kommunikációt biztosítja. Minden modulnak négy KEYBUS csatlakozója van, ezeket a panel négy KEYBUS csatlakozójához kell kapcsolni.

Programozható kimenetek - PGM1, PGM2, PGM3, PGM4

Minden PGM kimenet úgy van megtervezve, hogy amikor a panel aktiválja azt, akkor a kimenet a földre kapcsol. Csatlakoztassa az eszköz pozitív pontját (+) az AUX+hoz, a negatív pontját a PGM-hez.

A PGM1, PGM3, PGM4 kimenet 50 mA terhelhető. A PGM-eket általában LED-ek, csipogók módjátára használják.

A PGM2 nagyáramú kimenet 300 mA terhelhető. Ha nagyobb áram szükséges, mint 300 mA, akkor relét kell használni. A PGM2 beállítható kiegészítő bemenetként is.



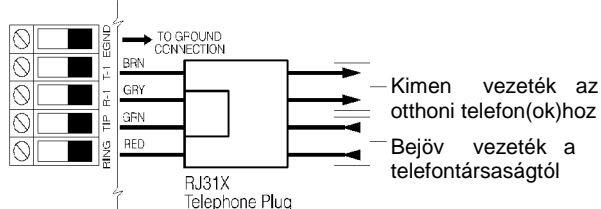
IMPORTANT: Minimum 6.4mm (1/4") separation must be maintained between RM-1 circuits and all other wiring

Zóna bemenetek - Z1 – Z8

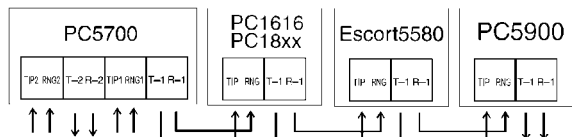
Minden érzékelő eszközt a panel valamelyik zónájához kell csatlakoztatni. Több érzékelő eszköz is csatlakoztatható ugyanazon zónához, de célszerű minden zónához csak egy érzékelőt csatlakoztatni. A zónavezetékezésessel a 2.10 fejezet „Zónavezetékezés” foglalkozik.

Telefon csatlakozók - TIP, RING, T-1, R-1

Amennyiben a felügyeletre való kommunikációhoz, vagy a letöltéshez telefonvonalra van szükség, csatlakoztasson egy RJ-31X jack dugót az alábbi módon:



A PC1616/PC1832/PC1864 központot és telefonvonalra kötendő modulokat a következő sorrendben kell bekötni



Megjegyzés: A hibamentes üzemelés érdekében a vezérlő panel és a telefonszolgáltató berendezése közé tilos más telefonkészüléket iktatni!

Ne csatlakoztassuk a riasztó panel kommunikátorát FAX számára létrehozott telefonvonalhoz! Ezek a vonalak hangszínt is lehetnek, melyek bonthatják a vonalat minden olyan esetben, mikor a FAX jellet eltérő jeleket érzékelnek. Ez hibás adatátvitelt eredményezhet.

2.3 Vezetékezés

Tartsa be a vonatkozó és gyengeáramú kábelezési utasításokat, szabványokat.

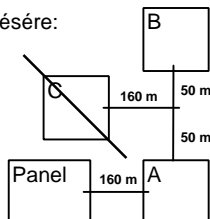
2.4 A KEYBUS m kódése és bekötése

A KEYBUS a panel és a hozzá csatlakozó modulok közötti kommunikációt biztosítja. A piros (AUX+) és a fekete (AUX-) csatlakozók a tápellátást biztosítják, amíg a sárga (YEL) és a zöld (GRN) az órajel, ill. az adatátvitel számára szolgálnak. A panel négy KEYBUS csatlakozóját minden egyes modul négy KEYBUS csatlakozójához, ill. vezetékéhez kell csatlakoztatni.

Az alábbiakra feltétlenül ügyeljünk:

- ❑ a KEYBUS-hoz legalább 0,5 mm átmérjű kétpár, sodrott vezeték szükséges.
- ❑ a modulokat köthetjük közvetlenül a panelhez, vagy felfűzhetjük ket.
- ❑ a modulok bárhol csatlakoztathatók a KEYBUS-hoz, nem szükséges különálló KEYBUS vezeték a billentyűzethez, b víthöz.
- ❑ egy modul sem lehet 305 m-nél nagyobb távolságra a paneltől (vezeték hosszban számolva).
- ❑ árnyékoló vezeték nem szükséges, csak akkor használjuk, ha erős RF zavar lép fel a védendő térben.

Példa a KEYBUS vezetékvezetésére:



MEGJEGYZÉS:

Az **(A)** modul vezetékvezetése **helyes**, mert a paneltől mért távolsága vezeték hosszban nem haladja meg a 305 métert. A **(B)** modul vezetékvezetése **helyes**, mert a paneltől mért távolsága vezeték hosszban nem haladja meg a 305 métert. A **(C)** modul vezetékvezetése **NEM helyes**, mivel a paneltől mért távolsága vezeték hosszban meghaladja a 305 métert.

2.5 Terhelhetőség - Modulok és kiegészítők

A PC1616/PC1832/PC1864 rendszer biztonságos m kódese érdekében a vezérlő panel és a b víttel berendezések kimeneti terhelhetőségét nem szabad túllépni.

Ügyeljünk az alábbi adatokra, hogy ez által kiküszöbölhessük a rendszer valamely egységének esetleges túlterhelését és károsodását.

Modulok áramfelvétele (12 V_{DC})

PK5500 billentyűzet: 125 mA
 PK5501 billentyűzet: 125 mA
 PK5508 billentyűzet: 125 mA
 PK5516 billentyűzet: 125 mA
 RFK5500 billentyűzet: 135 mA
 RFK5501 billentyűzet: 135 mA
 RFK5508 billentyűzet: 135 mA
 RFK5516 billentyűzet: 135 mA
 LCD5500Z billentyűzet: 85 mA
 LCD5501Z billentyűzet: 45 mA
 LCD5501Z32-433 billentyűzet: 260 mA
 LCD5511 billentyűzet: 100 mA
 LCD5511Z billentyűzet: 100 mA
 PC5532Z billentyűzet: 85 mA
 PC5516 billentyűzet: 85 mA
 PC5508 billentyűzet: 85 mA
 PC5108 zóna modul: 35 mA
 PC5132 vezeték nélküli vevő: 125 mA
 PC5200 kimeneti modul: 20 mA
 PC5204 kimeneti modul: 20 mA
 PC5208 kimeneti modul: 50 mA
 PC5320 kimeneti modul: 55 mA
 Escort 5580 modul: 150 mA
 PC5400 soros nyomtató modul: 65 mA
 PC5401 soros nyomtató modul: 35 mA
 PC5700: 150 mA
 PC5900 hang segédmodul: 50 mA
 PC5904 távfelügyeleti behallgatómodul: 175 mA
 PC5921 interkomállomás: 20 mA
 PC5921EXT: 20 mA
 PC5921EXT/R: 35 mA

PC1616/PC1832/PC1864 áramterhelhetősége (12 V_{DC})

Központ VAUX: 500 mA. Ez az érték minden VAUX-ra, vagy KEYBUS-ra csatlakoztatott modul áramfelvételével csökken. Központ BELL: 700 mA folyamatos érték. 2 A rövid ideig, csak készenléti akkumulátor mellett

PC5200 VAUX: 1 A folyamatos érték. Minden rákapcsolt eszközzel csökken.

3 A rövid ideig, csak készenléti akkumulátor mellett

PC5204 VAUX: 1 A folyamatos érték. Minden rákapcsolt eszközzel csökken.

3 A rövid ideig, csak készenléti akkumulátor mellett

PC5208 VAUX: 250 mA Minden rákapcsolt eszközzel csökken. A kimenetek terhelése csökkenti a panel terhelhetőségét (VAUX, KEYBUS)

PC5108 VAUX: 100 mA Minden rákapcsolt eszközzel csökken. A kimenetek terhelése csökkenti a panel terhelhetőségét (VAUX, KEYBUS)

Egyéb berendezések

Olvasa el figyelmesen a gyártó utasításait, hogy helyes képet kapjon a maximális áram-szükségletekről (normál, vagy riasztott állapotban). Ezekkel az értékekkel számolhat a terhelhetőség megállapításakor. Ügyeljen rá, hogy a csatlakoztatott berendezések semmilyen m kódési formában ne terheljék túl a rendszert.

2.6 Zóna hozzárendelés a zóna b víttel

A f panelen nyolc zónabemenet található: Z1-Z8. (PC1616 esetén hat darab: Z1-Z6.) A zóna b víttel a zónaszám növelésére használhatók. A b víttel paneleken a zónák nyolcas csoportokban vannak és minden csoportot be kell konfigurálni a megfelelő zónahelyre. Ezt a zóna b víttel nívó jumper segítségével lehet megtenni.

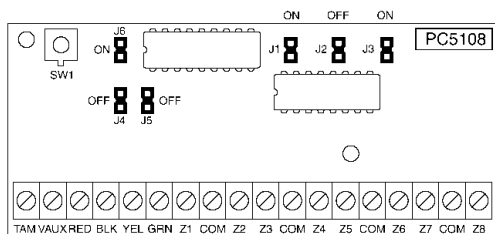
Megjegyzés: Ahhoz, hogy a b víttel panel megfeleljen m kódésnek, a jumpereket helyesen kell beállítani. A PC5108 v1.0 és alacsonyabb verziójú modulok csak az első 32 zónát támogatják a PC1616/PC1832/PC1864 rendszerben. PC5108 v1.0 és alacsonyabb, PC5108L és PC5700, PC5720 modulok két slotot foglalnak el a beléptetéskor.

Megjegyzés: Egy rendszeren belül ne használjon PC5108 v1.0 és v2.0 modulokat.

A jumper beállítások a következő k a PC5108 v2.0 modulnál:

Jumper			Zónák
J1	J2	J3	
BE	BE	BE	Zónák tiltva
KI	BE	BE	Zónák 09-16
BE	KI	BE	Zónák 17-24
KI	KI	BE	Zónák 25-32
BE	BE	KI	Zónák 33-40
KI	BE	KI	Zónák 41-48
BE	KI	KI	Zónák 49-56
KI	KI	KI	Zónák 57-64

Megjegyzés: Csak a J1, J2, J3 jumperek határozzák meg a zóna hozzárendelést. (PC5108 v2.0)



2.7 Billenty zet hozzárendelések

8 billenty zet csatlakoztatására van lehet ség. A LED és IKON billenty zetek alapértelmezés szerint az 1. helyhez vannak rendelve, míg az LCD mindig a 8. helyhez (slot). Több billenty zet alkalmazása esetén az egyes billenty zeteket külön helyekhez kell rendelni (1-8-ig). A panel felügyeli az egyes billenty zetekkel való kapcsolatot, így egy billenty zet eltávolításakor hibajelentés ad. Az egyes billenty zetek programozhatók egy meghatározott partíció m ködtetésére, vagy globális m kódésre.

Billenty zet hozzárendelés

Egy billenty zet valamely helyhez való hozzárendeléséhez és az általa m ködtetett partíció kiválasztásához az alábbiak szerint kell eljárni:

1. lépés: Lépj be a telepít i programozásba.
2. lépés: A billenty zet programozásához üssön be [000]-t.
3. lépés: A partíció és a hely kijelölésére üssön be [0]-t.
4. lépés: Üssön be egy kétjegy számot a partíció és a hely kijelölésére.

1. számjegy: A üssön be 0-t a globális, 1-8-at a megfelelő 1-8 partícióhoz.

2. számjegy: A hely kijelölésére üssön be 1-8-ig egy számot

5. lépés: Nyomja meg kétszer a [#] billenty t, ezzel kilép a programozásból.

6. lépés: Ugyanezeket a lépéseket vegye sorra minden egyes billenty zetnél, míg valamennyit hozzá nem rendelte a megfelelő helyhez.

Megjegyzés: A PK55XX/RFK55XX sorozatú billenty zetek közül csak a PK5500/RFK5500 programozható globális billenty zetnek. A LED/IKON billenty zeteket ne programozza globálisnak.

Megjegyzés: Minden billenty zet hozzárendelést el kell végezni minden billenty zeten. Soha ne léptessen egy slotra két billenty zetet.

Megjegyzés: Ha LCD billenty zeteket használ, akkor egyet és csakis egyet a 8-as helyhez kell rendelni, hogy a számítógépre fel/letölthet ek legyenek a LCD információk.

Megjegyzés: Az alábbi billenty zeteket csak az 1-es és 2-es partíción lehet használni és csak a 01-32 zónán: PC5508Z, PC5516Z, PC5532, LCD5500Z v2.x és alacsonyabb, LCD5501Z v1.x és alacsonyabb.

A funkció billenty k programozása

Mindegyik billenty zetnek 5-5 el re programozott funkcióbillenty je van. Ezen funkcióbillenty k beállítása megváltoztatható a következő módon:

1. lépés: Lépj be a telepít i programozásba.
2. lépés: A billenty zet programozásához üssön be [000]-t
3. lépés: A funkcióbillenty k kiválasztásához üsse be a megfelelő számot [1]-[5]
4. lépés: Üssön be egy darab 2 számjegyű kódot [00]-tól [32]-ig az opció kiválasztásához.
5. lépés: Ismétlje meg a 3. lépést l mindaddig, míg az összes funkcióbillenty programozásával nem végzett.
6. lépés: nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép a programozási módból.

Funkció billenty opciók		
[00] Null gomb (nem használt)	10 [*][3] Riasztási memória	24 Csoport kiiktatás visszaállítás
01 1-es partíció választása	11 [*][5] Felhasználói kódok	26 Id és dátum programozása
02 2-es partíció választása	12 [*][6] Felhasználói funkciók	27 3-as partíció választása
03 Otthonmaradó élesítés	13 Kimeneti parancs #1 [*][7][1]	28 4-es partíció választása
04 Távozó élesítés	14 Kimeneti parancs #2 [*][7][2]	29 5-ös partíció választása
05 [*][9] Nincs belépési id	16 [*][0] Gyors távozás	30 6-os partíció választása
06 [*][4] Ajtócsengő BE/KI	17 [*][1] Otth / Táv. zónák újraélesítése	31 7-es partíció választása
07 [*][6][---][4] Rendszer teszt	19 Kimeneti parancs #3 [*][7][3]	32 8-as partíció választása
08 [*][1] Zóna kiiktatás	21 Kimeneti parancs #4 [*][7][4]	
09 [*][2] Hiba kijelzés	23 Zóna kiiktatás visszaállítás	

A funkcióbillenty -opciók részletes leírása a 4.3 fejezetben található.

2.8 A rendszerfelügyelet engedélyezése és ellen rzése

Minden modul felügyelt a telepítést követ en. A felügyelet újra kell indítani minden esetben, ha hibajelzés van, mert egy modult eltávolítanak a rendszerből.

A felügyelet engedélyezéséhez bármely billenty zeten gépelje be az alábbiakat:

1. lépés: Nyomja meg a [*][8][Telepít i kód] billenty ket. Ezzel belép a programozói módba.

2. lépés: A felügyelet engedélyezéséhez nyomja meg a [902] billenty ket. A panel automatikusan sorra veszi a rendszer összes modulját. A keresés befejeztével (kb. egy perc elteltével) a rendszer rögzíti az észlelt modulokat.

A felügyelet ellen rzéséhez bármely billenty zeten gépelje be az alábbiakat:

1. lépés: Nyomja meg a [*][8][Telepít i kód] billenty ket. Ezzel belép a programozói módba.

2. lépés: A modulok kijelzéséhez, nyomja be a [903] billenty ket.

A zóna fények világítani fognak, annak megfelelő en, hogy a panel a rendszer mely modulját találta meg. A LED/IKON billenty zet segítségével a modulok sorra vehet k, az alábbi lista szerint, az LCD billenty zeten a modulok neve olvasható:

LED 1	Billenty zet # 1
LED 2	Billenty zet # 2
LED 3	Billenty zet # 3
LED 4	Billenty zet # 4
LED 5	Billenty zet # 5
LED 6	Billenty zet # 6
LED 7	Billenty zet # 7
LED 8	Billenty zet # 8
LED 9	Zónák 09-16
LED 10	Zónák 17-24
LED 11	Zónák 25-32
LED 12	Zónák 33-40
LED 13	Zónák 41-48
LED 14	Zónák 49-56
LED 15	PC5100
LED 16	Zónák 57-64
LED 17	PC5132
LED 18	PC5208
LED 19	PC5204
LED 20	PC5400
LED 21	PC5900
LED 22	Alternatív kommunikátor
LED 23	Kés bbi felhasználásra
LED 24	Escort5580
LED 25	Kés bbi felhasználásra
LED 26	PC5200-1
LED 27	PC5200-2
LED 28	PC5200-3
LED 29	PC5200-4

Ha valamely modul annak ellenére, hogy be van kötve, mégsem jelentkezik, az alábbi okai lehetnek:
 Nincs csatlakoztatva a KEYBUS-hoz.
 Hiba a KEYBUS vezetékvezetésében.
 A modul 305 méternél messzebb van a panelt l.
 A modul nem kap tápellátást.
 A PC5132-höz nincs eszköz beléptetve.
Megjegyzés: Az LCD5500 v2.0 és alacsonyabb verziójú billenty zetek a modulok kijelzése nem tökéletes!
Megjegyzés: A KEYBUS csatlakoztatások befejezése után a felügyeletet engedélyezni kell, hogy a panel hibajelentést küldhessen abban az esetben, ha egy modul hiányozna a rendszerb l.

2.9 Modulok eltávolítása

Ha egy modult eltávolít a rendszerb l, azt a panellel tudatni kell. A modul eltávolításához szüntesse meg a kapcsolatot a KEYBUS-al, és indítsa újra a rendszer felügyeletet a Szekció [902]-es megadásával. Az újraindítás után a panel felismeri, majd felügyeli az összes még létező modult.

2.10 Zónavezetékezés

Az összes zónatípus az 5.2 fejezetben található meg. A zónák vezetékvezetésére több eltér lehet ség van a választott programozási opció szerint. A panel programozható felügyelt alapállapotban zárt (NC), egyszeres lezárású (EOL), kett s lezárású (DEOL) hurokknak. Az alábbiakban a különböző típusú zónalezárásokat láthatjuk.

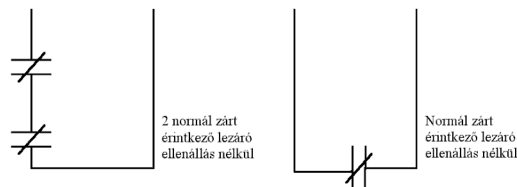
Megjegyzés: Bármely zóna, amelynek programozása T z vagy 24 órás Felügyelt, egyszeres EOL ellenállás lezárást kíván, függetlenül a választott zóna felügyelett l (Szekció [13], Opció 1, 2).

Ha megváltoztatjuk a zóna felügyeletet DEOL-ról EOL-ra vagy NC-r l EOL-ra, akkor a teljes rendszert le kell kapcsolnunk a tápfeszültségr l, és újra kell indítani. Ellenkez esetben a zónák nem fognak biztonságosan m ködni.

Alapállapotban zárt hurok NC

Az NC lezárású hurok a Szekció [013]-ban az Opció 1 bekapcsolásával és az Opció 2 kikapcsolásával engedélyezhető .

Valamelyik Zóna kivezetés Valamelyik COM kivezetés Valamelyik Zóna kivezetés Valamelyik COM kivezetés



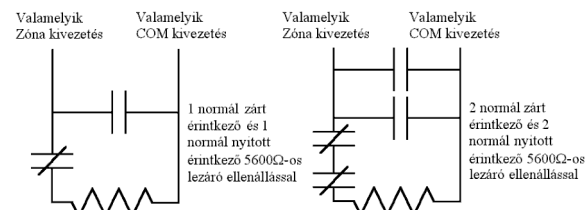
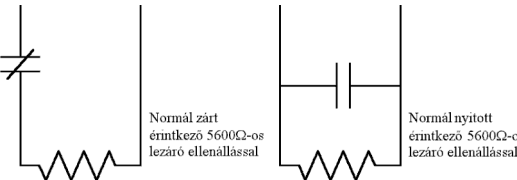
Az alábbiakban megadjuk a zóna állapotát bizonyos helyzetekben:

Hurok ellenállás	Hurok állapot
0 Ω (zárlat, hurok zárlat)	nyugalmi állapot
Végtelen	riasztás (nyitott kontaktus)
(szakadt vezeték, nyitott hurok)	

Egyszeres lezáró (EOL) ellenállások (5600Ω)

Az egyszeres lezárású hurok a Szekció [013]-ban az Opció 1 és Opció 2 kikapcsolásával engedélyezhető .

Valamelyik Zóna kivezetés Valamelyik COM kivezetés Valamelyik Zóna kivezetés Valamelyik COM kivezetés



Megjegyzés: Ez az opció alapállapotban zárt (NC), vagy alapállapotban nyitott (NO) érzékel berendezések és kontaktusok esetén választható.

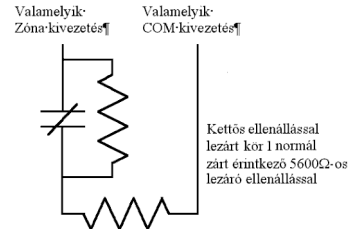
Az alábbiakban megadjuk a zóna állapotát bizonyos helyzetekben:

Hurok ellenállás	Hurok állapot
0 Ω (zárlat, hurok zárlat)	riasztás (nyitott kontaktus)
5600 Ω (zárt kontaktus)	nyugalmi állapot
Végtelen	riasztás (nyitott kontaktus)
(szakadt vezeték, nyitott hurok)	

Kett s lezáró (DEOL) ellenállások

A kett s lezárású hurok lehet vé teszik a panel számára, hogy egy zóna esetében meghatározza, hogy riasztás, szabotázs vagy hiba (rövidzárlat) történt.

A dupla lezárású hurok a Szekció [013]-ban az Opció 1 kikapcsolásával, és az Opció 2 bekapcsolásával engedélyezhető .



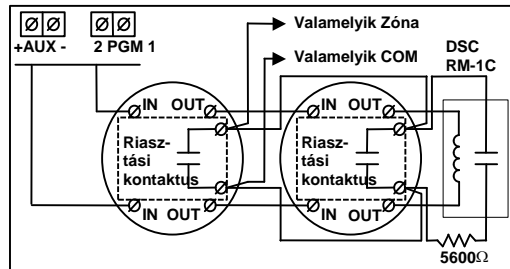
Megjegyzés: Ha a kett s ellenállás lezárású hurokot használunk, akkor minden vezetékes zónát kett s EOL ellenállással kell vezetékvezetni, kivéve a T z és a 24 órás felügyelt csipogó zónákat. Nem használható kett s lezárás T z vagy 24 órás felügyelt csipogó zónánál! Nem használható T z zónaként a billenty zet, ha a kett s lezárású hurok engedélyezett!

Megjegyzés: Ez az opció csak alapállapotban zárt (NC) érzékel berendezések és kontaktusok esetén választható. Egy zónához csak egy NC kontaktus kapcsolható, egy hurokon több érzékel berendezés, vagy kontaktus nem megengedett. Az alábbiakban megadjuk a zóna állapotát bizonyos helyzetekben:

Hurok ellenállás	Hurok állapot
0 Ω (zárlat, hurok zárlat)	hiba
5600 Ω (zárt kontaktus)	nyugalmi állapot
11200 Ω (nyitott kontaktus)	riasztás (nyitott kontaktus)
Végtelen	tamper, szabotázs
(szakadt vezeték, nyitott hurok)	

T z zóna vezetékvezetése - 4 vezetékes füstérzékel k

Minden T z zónát az alábbi rajz szerint kell vezetékvezetni (A teljes leírás az 5.2 fejezetben található).

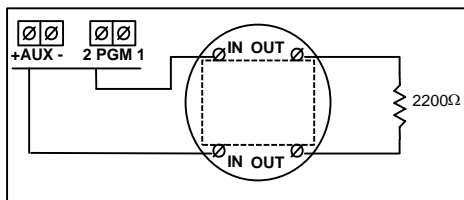


A felf zött érzékel k közül az utolsóban kell elhelyezni a hurokvéd relét, melynek a táplálása megszakad, ha bármelyik füstfejet kicsavarják, és így képes bontani a hurok lezáró ellenállást. Ekkor a központ t zhurok hibát jelez. (opcionális felhasználású, megfelelő aljzat (külön bemenet és továbbmenet csatlakozók) és relé szükséges).

Megjegyzés: Az aljzatoknak tárolósnak kell lenniük. A reseteléshez a [*][7][2] parancsot kell használni.

T z zóna vezetékezése - 2 vezetékes füstérzékel k

A PGM2-öt 2 vezetékes t z zónaként az alábbi rajz szerint kell vezetékezni (A teljes leírás az 5.2 fejezetben található).



Megjegyzés: Egy rendszeren belül azonos gyártmányú érzékel ket használjon.

Megjegyzés: Nézze meg a füstérzékel k leírást az eszközök elhelyezése miatt.

2 vezetékes füst érzékel hurok jellemz i:

Jellemz	Érték
Osztály/felügyelet/tápellátás	'B' osztályú
Kompatibilitási azonosító	PC18-1
DC kimeneti feszültség	9.8-13.8 VDC
Nyugalmi áram	2 mA (MAX)
Lezáró ellenállás	2200 Ohm
Hurok ellenállás	24 Ohm (MAX)
Készenléti impedancia	1020 Ohm (NOM)
Riasztási impedancia	570 Ohm (MAX)
Riasztási áram	89 mA (MAX)

Kulcsos kapcsoló vezetékezése

Lehetséges a zónák kulcsos kapcsolóra programozása, a vezetékezés megegyezik a normál zóna lezárásokkal.

A kulcsos kapcsoló zónák m kódése az 5.2 "Zóna definíciók" fejezetben található.

2.11 Billenty zeti zónák

Minden "Z" jelzés billenty zet a rendszerben rendelkezik egy zónabemenettel, amelyhez csatlakoztatható egy eszköz (például: nyitászérzékel). Ez által nem szükséges minden eszközt végig vezetékezni a panelhez.

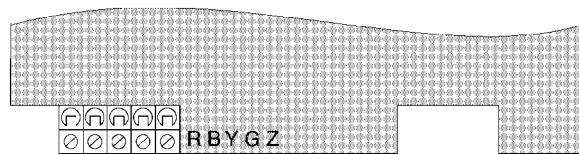
A billenty zet zóna beüzemeléséhez, vegye le a m anyag hátlapot. A billenty zet leírásában található a szétszedési segédlet. Öt kivezetést talál a billenty zet paneljén. Csatlakoztassa a KEYBUS vezetékeit a panelhez: a pirosat az R-hez, a feketét a B-hez, a sárgát a Y-hoz, a zöldet a G-hez.

LCD55XXZ

A zónát a Z kivezetéshez és a B kivezetéshez kell csatlakoztatni. Ha tápellátásra is szükség van azt az R (pozitív) és B (negatív) csatlakozókról lehet biztosítani.

Ha lezáró ellenállást használunk, akkor a 2.10 fejezetben leírtak az érvényesek. A lezáró ellenállást ne a billenty zetben helyezük el, hanem a csatlakoztatott eszközben.

Megjegyzés: Az LCD55XXZ billenty zeti zónája nem támogatja a kett s lezárású hurkokat.



↑ A zónabemenet nélküli billenty zeteknél ez a Z csatlakozó nem található

A „Z” verziójú billenty zetek címke jelöli a burkolat hátsó részén, az következő felirattal: „Z Version”

PK55XX/RFK55XX

A PK55XX/RFK55XX billenty zetek Z/P csatlakozóval rendelkeznek. Ez a csatlakozó beállítható bemenetnek (zóna) vagy kimenetnek (PGM).

A zónát a Z/P és a B csatlakozókhoz kell kötni. Ha tápellátásra is szükség van azt az R (pozitív) és B (negatív) csatlakozókról lehet biztosítani.

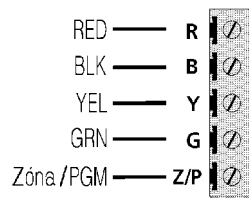
Ha lezáró ellenállást használunk, akkor a 2.10 fejezetben leírtak az érvényesek. A lezáró ellenállás(oka)t ne a billenty zetben helyezük el, hanem a csatlakoztatott eszközben.

Megjegyzés: A PK55XX/RFK55XX billenty zeti zónája támogatja az NC/EOL/DEOL lezárású hurkokat.

A PGM kimenetként a Z/P és a R csatlakozókat lehet felhasználni.

PK55XX/RFK55XX

PK55xx

**Billenty zeti zónák kijelölése**

Ha használni kívánja a billenty zeti zóna bemeneteket, akkor a bemenet használatához egy zóna számot kell rendelni a telepít i programban.

El ször biztosítani kell azt, hogy az összes billenty zet a rendszerben be legyen léptetve, a 2.7 fejezet alapján.

Ezután következhet a programozás, a Szekció [020]-ban a zónák megadása. A szekción belül 8 programhely van, minden billenty zetnek egy. Kétjegy számmal adhatja meg, hogy az adott billenty zet zónája hányas számú zóna legyen. Ha valamelyik billenty zetben nem használja ki a zónabemenetet, akkor oda 00-t kell programozni.

Megjegyzés: Az 1-8 billenty zeti zónák kizsírítják a központi panel Z1-Z8 zónáit. (Ugyanez igaz a zóna b vlt s zónákra is.)

Egy beiktatott billenty zeti zónához definiálni kell a zóna típusát és jellemz i is a megfelelő m kódéshez (5.2 fejezet Alapprogramozás Szekció [001]-[004] és 5.3 fejezet B vített programozás Szekció [101]-[164]). A zónákat a megfelelő partícióhoz is hozzá kell rendelni (5.4 fejezet Partíció és zónahozzárendelés Szekció [201]-[265]).

2.12 Zóna aktivitás bejegyzés

A panel zónánként eltárolja a dátum bélyeget, hogy mikor volt zónásértés utoljára. Ezeket az adatok csak a telepít tudja kiolvasni a DLS szoftver segítségével.

Megjegyzés: A panel tápfeszültség mentesítésével elvesznek az adatok.

3. fejezet - Programozás


Az alábbiakban a telepít i programozásba való belépésről és az egyes szekciók programozásáról olvashat.

Az alábbiak elolvasása elengedhetetlen a panel programozási menetének teljes megértéséhez. Javasoljuk a Programozási Munkafüzet kitöltését, miel tt hozzálát a programozáshoz.

3.1 Telepít i programozás

Az telepít i programozás a kommunikátor- és panel opciók beállítására szolgál. A **Telepít i kód** alapértéke:[5555], de ezt az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében célszerű megváltoztatni.

Megjegyzés: Ha kilépünk a programozásból, a rendszer alaphelyzetbe áll. Ez 15 másodpercig tart. Ez alatt az id alatt ne programozzunk semmit. Minden kimenet visszaáll nyugalmi állapotba.

Megjegyzés: Az  európai változatban a Mester kód nem állítható a telepít i mód Szekció [007]-ben. A telepít meg nézheti a Mester kódot a DLS-en keresztül.

*Megjegyzés: Bizonyos verzióknál, ill. beállítások mellett a programozói módba, csak a mester kóddal történ engedélyezés (*6 Mester kód Rendszer Sz./DLS) után lehetséges.*

LED billenty zetr I:

1. Űsse be a [*][8][Telepít i kód] billenty ket.

A Program jelz fény villogni fog, jelezve a panel a programozási módba lépett.

A "Bekapcsolva" jelz fény bekapcsolt állapota jelzi, a panel várakozik a programozni kívánt szekció 3 jegy számára.

2. Űsse be a programozni kívánt 3 számjegy szekció számot.

A "Bekapcsolva" jelz fény kialszik.

Az "Üzemkész" jelz fény bekapcsol, jelezve a panel várakozik a szükséges információra, a választott szekció programozásához.

LCD billenty zet

1. Űsse be a [*][8][Telepít i kód] billenty ket. A billenty zeten megjelenik a "Szekció beadás" ("Enter section") kiírás, alatta három vonallal.

2. Űsse be a programozni kívánt 3 számjegy szekció számot. A billenty zeten ekkor megjelenik a bevitt szekcióra vonatkozó információ.

Megjegyzés: Ha a bevitt három számjegy szekciószám érvénytelen, vagy a szekcióhoz tartozó modul nincs jelen, akkor a billenty zet két másodperces hibahangot ad.

3.2 Decimális adatok programozása

Amikor az "Üzemkész" jelz fény világít, a panel készen áll az adott programozási szekcióban az információk fogadására. Ha egy szekcióban minden adatot bevittünk, akkor a panel automatikusan kilép a szekcióból. Az "Üzemkész" jelz fény elalszik, a "Bekapcsolva" fény pedig kigyullad.

Az összes adat bevitele el tt a [#] billenty lenyomásával is kiléphet a szekcióból. Ez abban az esetben célszerű, ha csak az els néhány adat megváltoztatására van szükség. A szekció minden egyéb helye változatlan marad. A panel kilép a szekcióból: az "Üzemkész" jelz fény elalszik, a "Bekapcsolva" fény pedig kigyullad.

3.3 Hexadecimális adatok programozása

Némely esetben hexadecimális (HEX) számjegyek bevitele is szükségessé válhat. Hexadecimális számok programozásához nyomja meg a [*] billenty t. A panel belép hexadecimális programozásba, az "Üzemkész" fény pedig villogni kezd.

Az alábbi táblázatból kiolvasható, mely számokat kell beütünk a megfelelő hexadecimális számhoz.

1=A 2=B 3=C 4=D 5=E 6=F

A helyes hexadecimális karakter bevitele után az "Üzemkész" kijelzés továbbra is villog. További hexadecimális karakter beviteléhez nyomja meg a megfelelő számot. Amennyiben decimális karakter szükséges, nyomja meg újra a [*] billenty t. Az "Üzemkész" fény ekkor folyamatosan világít, a panel pedig visszatér a szokványos decimális programozáshoz.

Megjegyzés: Fontos, hogy figyelje az "Üzemkész" fényt. Amikor a LED villog, minden bevitt szám a neki megfelelő hexadecimális értékben kerül bevitelre.

Pl.: A 'C1' bevitelkor "Zárás 1-es kóddal" Üzenatkódhoz a következő billenty ket kell beütni:

[*][3][*][1]

[*] belépés hexadecimális módba

[3] a C bevitele

[*] visszatérés decimális módba (A "Kész" fény folyamatos)

[1] az 1 számjegy bevitele

Ha hibát ejt az adatok beprogramozásakor, nyomja meg a [#] billenty t, majd újból válassza ki a szekciót és programozza be helyesen.

Impulzus formátum használata esetén a decimális [0] nem kerül átvitelre. A [0] programozása a panel számára azt jelenti, hogy ne küldjön impulzust az adott karakternél. A decimális zéró [0] sz r számjegy. A [0] átviteléhez "Hex A"-t kell programozni.

Pl.: A három számjegyes '403' azonosító számhoz a következő t kell beütni:

[4][*][1][*][3][0]:

[4] A 4-es számjegy bevitele

[*] Belépés hexadecimális módba (Az "Üzemkész" fény villog)

[1] az 'A' bevitele

[*] Visszatérés decimális módba (Az "Üzemkész" fény folyamatos)

[3] A 3-as szám bevitele

[0] A 0 számjegy, mint sz r bevitele

3.4 Kapcsolós szekció programozása

Némely szekció kapcsolós opciókat tartalmaz. A panel az 1-8 zóna fényeket használja a különféle funkciók engedélyezésének, vagy tiltásának kijelzésére. Nyomja le az opciónak megfelelő számot, ezzel be, ill. kikapcsolhatja a fényjelzést és a hozzá tartozó funkciót. Az összes billenty zet kapcsoló beállítása után nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép a szekcióból, a változások pedig mentésre kerülnek. A panel az "Üzemkész" fényt ki-, a "Bekapcsolva" fényt pedig bekapcsolja.

3.5 A programozott adatok megtekintése

LED és IKON billenty zetek

Bármely program szekció megtekinthet billenty zetr I. A szekcióba való belépéskor a billenty zet azonnal megjeleníti az adott szekcióba programozott információ els számjegyét. A billenty zet bináris formátumot használ a numerikus adatok kijelzésre:

Érték	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Z1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Z2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
Z3	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Z4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1

- jelz fény kikapcsolva

1 jelz fény bekapcsolva

Adja össze a zóna fények értékeit, így megkapja a kijelzett számokat. (Pl., ha nincs zóna fény=0, ha pedig mind a négy zóna fény világít=15 "Hex F").

Nyomja le bármely vészjelz billenty t (T z, Orvosi segélykérr, vagy Pánik), ezzel a következő számjegyre lép. Miután egy szekció valamennyi számjegyét megtekintette, a panel kilép a szekcióból, az "Üzemkész" fényt ki, a "Bekapcsolva" kijelzést pedig bekapcsolja és várja a következő három számjegyes szekció számot. Amennyiben olyan szekciót tekintünk meg, amelyben billenty zetkapcsolós funkciók találhatók, a világító zónajelz fények jelzik a bekapcsolt opciókat. A panel a [#] billenty lenyomásakor is kilép a szekcióból.

LED billenty zet

Bármely program szekció megtekinthet a billenty zetr I. Egy szekcióba való belépéskor a billenty zet azonnal megjeleníti a szekcióba programozott összes információt.

Használja a (< >) billenty ket a kijelzett adatok lapozására.

A szekcióból való kilépéshez lapozzon a megjelenített sor végére, vagy nyomja meg a [#] billenty t.

3.6 Kilépés programozói módból

Amikor a panel a szekciószámot várja a [#] billenty lenyomásával kiléphet a programozói módból.

4. fejezet - Billenty zet parancsok

A rendszerben használt valamennyi billenty zet r parancsokat és/vagy programot vihetünk be a PC1616/PC1832/PC1864 biztonsági rendszerbe. LED kijelz s billenty zetet használva funkció és zóna jelz fények mutatják a riasztási eseményeket és a rendszer állapotát. Az LCD billenty zet a folyadékkristályos kijelz jén, valamint a funkció jelz fényeinek keresztül tájékoztatja a felhasználót a rendszer állapotáról.

A PC1616/PC1832/PC1864 használati utasítás kézikönyve gondoskodik alapvet útmutatásról az élesítéssel és hatástalanítással, a zónakiiktatással, valamint a billenty zet funkcióival kapcsolatban. A következőkben részletesen láthatjuk e funkciókat.

4.1 Élesítés, hatástalanítás

Míg az "Üzemkész" fény nem világít, a rendszer nem élesíthet . Amennyiben az "Üzemkész" fény nem világít, gy z djön meg róla, hogy az összes védett ajtó és ablak csukva van-e és, hogy nincs mozgás a mozgásérzékel kkel védett területeken. Az "Üzemkész" fény kigyulladásakor nyomja be valamely érvényes Felhasználói kódot. Az összes számszery lenyomását követ en a billenty zet hangjelzést ad. Érvénytelen kód bevitelkor a billenty zet 2 másodperces folyamatos hangjelzést ad. Ha a kód érvényes, de az "Üzemkész" fény még nem világított, akkor a panel egymás után hatszor szaggatott, majd két másodpercig folyamatos hangjelzést ad, mivel a rendszer nem volt "Üzemkész" állapotban. Ha az "Üzemkész" fény világít, akkor helyes kód bevitel után a panel hatszor egymás után szaggatott hangjelzést ad és a "Bekapcsolva" fényjelzés kigyullad. A panel elkezd a Kilépési késleltetési id t számolni, és csipog, ha a Hangos kilépési késleltetés engedélyezve van. A billenty zet az utolsó 10 másodpercben gyorsabb sípólással jelzi a kilépési id végének közeledtetét. A kilépési késleltetési id alatt hagyja el a helyiséget a kijelölt ki/bejárati ajtón!

A kilépési késleltetés újraindítható az Away gomb megnyomásával, amíg nem élesedik a rendszer. A rendszer nem jegyzi, hogy mely felhasználó indította újra a kilépési késleltetést, ha csak a Gyors élesítés tiltva / Funkció gombok kódot igényelnek opció nincs bekapcsolva.

Megjegyzés: Ha a rendszer Otthonmaradó módban, vagy belépési késleltetés nélküli módban ([][9]) van élesítve, akkor az Away gomb nem indítja újra a kilépési késleltetést.*

Megjegyzés: Ha riasztás van a memóriában, akkor nem lehet megváltoztatni az élesítési módot.

Megjegyzés: A PC161/PC18632/PC1864 rendszerben be van építve a Hangos kilépési hiba funkció.

Otthonmaradó és távozó élesítés

Ha valamely zóna, vagy zónák Otthonmaradó / Távozó - ként kerültek programozásra (Stay/Away), akkor a rendszer élesítések a panel azonnal felkapcsolja a "Kiiktatás" (Bypass) fényjelzést. Ekkor a panel minden 1. késleltetett és 2. késleltetett-re programozott zónát figyelni fog. Ha a kilépési késleltetés végéig egyetlen késleltetett zóna sem jelez (senki nem megy ki a ki/bejárati ajtón), akkor a panel valamennyi Otthonmaradó / Távozó zónát kiiktatja, a rendszer Otthonmaradó módban élesedik A "Kiiktatás" (Bypass) fény világítani fog, ezzel a felhasználó tudomást szerez arról, hogy a bels védelmet a panel automatikusan kiiktatta. Ha a kilépési késleltetés ideje alatt valamely késleltetett zónát megnyitottuk (valaki kimegy a ki/bejárati ajtón, akkor a kilépési késleltetés lejártával az Otthonmaradó / Távozó zónák aktívak lesznek, a rendszer Távozó módban élesedik.

Mindez els sorban a felhasználó kényelmét szolgálja, ha úgy akarná a panelt élesíteni, hogy otthon tartózkodik. Ekkor nem kell a bels zónákat külön kiiktatnia.

Az otthonmaradó élesítésre egyéb lehet ségek is vannak (Lásd 4.3 fejezet Funkció billenty k).

„Stay” –Otthonmaradó élesítés

Élesíti a partíciót, amelyhez a billenty zet hozzá van rendelve. Minden Stay/Away (Otthonmaradó / Távozó) típusú zóna automatikusan kiiktatódik, a rendszer Otthonmaradó módban élesedik A "Kiiktatás" (Bypass) fény világítani fog, ezzel a felhasználó tudomást szerez arról, hogy a bels védelem ki lett iktatva. A Gyors élesítés funkciót engedélyezni kell e billenty m kódéséhez. Ellenkez esetben a felhasználónak a gomb megnyomása után érvényes felhasználói kódot kell bevinni, hogy a panel Stay módban élesedjen.

A felhasználó tetsz leges id pontban aktiválhatja az Otthonmaradó / Távozó zónákat. Ehhez a [*][1] billenty zet parancsot kell kiadnia (Lásd:[*] Parancsok, [*][1] Zóna kiiktatás), vagy az Away gombot kell lenyomni.

Megjegyzés: A kilépési késleltetés alatt nincs kilépési hang az otthonmaradó módnál, ha funkció billenty vel élesít. Programozásból megváltoztatható ez a funkció.

„Away” – Távozó élesítés

Élesíti a partíciót, amelyhez a billenty zet hozzá van rendelve. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) típusú zóna aktív lesz a kilépési késleltetés végén. A Gyors élesítés funkciót engedélyezni kell e billenty m kódéséhez. Ellenkez esetben a felhasználónak a gomb megnyomása után érvényes felhasználói kódot kell bevinni, hogy a panel Away módban élesedjen.

Away gomb használata otthonmaradó élesítésnél

Ha a partíció otthonmaradó élesítésben van és a felhasználó el szeretne menni az objektumból anélkül, hogy hatástalanítaná, majd újra élesítené a rendszert, úgy csak az Away gombot kell megnyomni. A kilépési késleltetés elindul és a távozó élesítés bekerül az eseménytárba.

Stay gomb használata távozó élesítéskor

Ha a partíció távozó élesítésben van és a Stay gombot megnyomjuk, akkor a kilépési késleltetés újra elindul. Az eseménytárba bekerül az otthonmaradó élesítés.

Megjegyzés: Ha a funkciógombok kódot igényelnek, akkor az élesítési módok között csak úgy tudunk váltani, ha kódot is beütünk. Az eseménytárba a kód kerül be: User log user XX. A riasztásszámláló újra indul, ha a rendszer otthonmaradó vagy távozó élesítésben élesedik.

Élesítési módok - Élesített állapot kapcsolata

A Stay gomb, [*][9][kód] használatával Otthonmaradó élesítés aktiválódik. Az Away gomb, DLS élesítés, Automata élesítés, Otthonmaradó mód, majd [*][1] használatával Távozó élesítés aktiválódik. A kulcsos kapcsolós, [*][0] Gyors élesítés, kód beírással történ élesítés a késleltetett zóna megsértését l függ.

Élesítés tiltás



Minden hiba tiltja az élesítést, azaz az "Üzemkész" fény nem jelez a zónák nyugalomba helyezkedése után sem. A hibakijelzés menüben a [9]-es gombbal törölhet ek a hibák.

Megjegyzés: Ez a funkció letiltható, A sziréna hiba tiltani fogja az élesítést.

Hatástalanítás

A meghatározott útvonalon történ belépéskor (be/kijárat) a billenty zet hallható, folyamatos hangjelzéssel figyelmeztet a hatástalanításra. A billenty zeten üsse be a Felhasználói kódot. A belépési id utolsó 10 másodpercében a hangjelzés szaggatott csipogás, figyelmeztetés. Ha rosszul ütötte be a kódot, vigye be újra helyesen. Helyes kód bevitelét követ en a "Bekapcsolva" fény kialszik és megsz nik a hangjelzés. Ha riasztás történt az élesítés alatt, akkor a Memória LED világítani fog és a megfelelő zónafény villog. A # megnyomásával visszatérhet üzemkész állapotba.

Eseménytár

A rendszer 500 esemény tárolására képes. Minden esemény tárolja az id t, dátumot, partíciót, és ha az eseményhez tartozik, akkor a zónaszámot, vagy felhasználói kód helyét, vagy az egyéb kapcsolódó információkat. Ha az Eseménytár követi riasztás számlálót opció engedélyezve van, akkor annak elérése után a további riasztási eseményeket nem jegyzi újként. Ez megakadályozza a tár felülírásából származó eseményvesztéseket.

Az eseménytár három különböz módon nézhet meg. Megtekinthet az LCD kijelz n, kinyomtatható a PC5400-hoz kapcsolt nyomtatón keresztül (on-line), ill. feltölthet számítógépre a DLS szoftver segítségével.

Az eseménytár megtekintése

Válassza a "View Event Buffer"-t a [*][6] menüben. A billenty zet kiírja az eseményt, az esemény számát, id t és dátumot, zóna számmal, felhasználói kóddal. Használja a nyíl (<>) gombokat az eseménytárolóban való lapozáshoz. A [*] gombbal részletezést ad a rendszer. Az eseménytárolóból a [#] billenty t használva lehet kilépni.

4.2 [*] parancsok

[*][1] zónák kiiktatása

A [*][1] parancs a zónák kiiktatására szolgál, ha a felhasználó élesítés alatt szeretne bejuttatni egy egyébként védett területre, vagy sérült (fizikailag) zónát kell kiiktatni a rendszerből a szerviz megérkezéséig. A partíció élesíthet kiiktatott zónával. A kiiktatott zóna nem vált ki riasztást.

Amikor a partíciót hatástalanítják, akkor a kiiktatások törölnek, kivéve a 24 órás zónákat. Ezeket külön vissza kell venni a kiiktatásból.

Amennyiben Kód szükséges a kiiktatáshoz opciót engedélyeztük, a zónák kiiktatása csak kiiktatásra engedélyezett felhasználói kódokkal lehetséges.

Egyéb funkciók:

Kiiktatás visszahívása (Bypass recall): A [*][1] menüben a [99] beütése az utóljára kiiktatott zónákat hívja vissza.

Kiiktatás törlése (Clear bypass): [00] beütésekor töröljük az összes kiiktatást.

Kiiktatási csoport (Bypass group): Különböz kiiktatni kívánt zónacsoportokat lehet definiálni. Minden partícióban lehetnek ilyen csoportok. A csoport szerkesztéséhez lépjen be a [*][1] menübe és jelölje ki a kiiktatni kívánt zónákat. [95] beütésével elmentheti a csoportot. [91] beütésével visszahívhatja a csoportot. Ha a kód szükséges opció engedélyezve van, akkor a mester vagy felügyelő i kóddal kell ezen csoportokat beállítani.

Megjegyzés: A zóna attribútumok között zónánként engedélyezhető a kiiktatás.

Megjegyzés: a Hold-up zónák nem lehetnek kiiktatási csoport részei.

Megjegyzés: A [1] kiiktatás a DEOL lezárás alkalmazás esetén a hiba, riasztás, szabotázs jelzést is kiiktatja.

Megjegyzés: Ha 24 órás zónát iktatott ki, akkor ellen rizza, hogy a zóna nyugalomban van-e, mielőtt töröli a kiiktatást.

[*][2] hiba kijelzés

A panel folyamatosan ellen rzi önmagát. Amennyiben üzemi zavar áll el a "Hiba" jelz fény kigyullad és a billenty zet 10 másodpercenként két sípoló hangot ad.

Ha a szirénajelzés hibaállapotkor funkció engedélyezett, akkor hiba esetén a sziréna is jelzést ad 10 másodpercenként.

Megjegyzés: Fennálló AC hiba esetén a billenty zet nem csipog, ha általános rendszer hiba lép fel!

A hibaállapotok megtekintése LED vagy IKON billenty zetr I: Nyomja meg a [*][2]-t.

A billenty zeten villogni fog a "Hiba" jelz fény, a zónafények megmutatják a hibát.

Az LCD kijelz n az hiba lista megjelenik; a nyíl (<>) gombok segítségével az el forduló hibák sorra megjelennek.

A hibalehet ségek a következ k:

Jelz fény hiba

1. Szerviz szükséges: Ez a fény világít, ha a vezérl panel a következ hibák valamelyikét észlelte; ha „Szerviz szükséges” hiba áll fenn, akkor nyomja meg az [1]–es gombot, hogy meghatározza a hiba fajtáját.

1. jelz fény Alacsony akkumulátor feszültség: A hibajelzés akkor generálódik, ha az akkumulátor feszültsége 11,5 V alá süllyed. A hibahelyzet megsz nik, ha a feszültség eléri a 12,5 V-t.

2. jelz fény Sziréna áramkörü hiba: A sziréna kör nyitott, vagy a sziréna PTC-je kinyitott (zárlat).

3. jelz fény Általános rendszer hiba: A PC5400 printer modulhoz kapcsolt nyomtatonál off line hiba jött létre, illetve az PC5204 modulnál AUX hiba áll fenn, PC5204 Output #1 hiba, kamera hiba, automatizálás hiba.

4. jelz fény Általános rendszer szabotázs: Szabotázs hiba valamely modulnál.

5. jelz fény Általános rendszer felügyelet: A akor fordul el , ha a panel nem tud kommunikálni valamely KEYBUS-hoz csatlakoztatott modulal (2. 7 fejezet). Az eseménytároló regisztrálja.

6. jelz fény RF Ütközés. További információk a PC5132-es leírásában!

7. jelz fény PC5204 Alacsony akkumulátor feszültség hiba

8. jelz fény PC5204 AC hiba

2. Hálózat kimaradás: Az ilyen üzemi zavar esetén nincs hálózati tápellátás. Az ilyen típusú hiba nincs kijelvezve, ha ezt letiltjuk a Szekció [016]-ban.

3. Telefonvonal hiba: A telefonvonal állandóan felügyelt. Ha GSM kommunikátor vagy alternatív kommunikátor van csatlakoztatva, akkor ezt a hibaállapotot jelenteni lehet a felügyeletre a megfelel üzenatkód használatával.

4. Kommunikációs hiba (FTC): Ha a kommunikátor sikertelen kísérletet tesz a programozott telefonszámok bármelyikével való kommunikációra, akkor hibajelzést generál. Egy kés bbi sikeres kommunikáció alkalmával az FTC hiba is átvitelre kerül és minden olyan esemény is, ami a hibaállapot alatt bekövetkezett.

5. Zónahiba (Beleértve a T z zónát): A hibajelzés akkor érkezik, ha a rendszer bármely zónájánál hiba lép fel (t z zóna szakadt, vagy DEOL lezárású zóna zárlatos, vagy vezeték nélküli zóna felügyeleti hiba), vagyis, ha szükség esetén nem tudna riasztást küldeni a panel felé. A hiba el fordulásakor az érintett partíció billenty zete(i) szaggatott hangjelzést ad(nak). Nyomja meg a [5] gombot hiba üzemmódban, ezzel megtekintheti a hibás zónát. A t z zóna hiba élesített állapotban is kijelzésre kerül.

6. Zóna szabotázs: Ez a hiba csak DEOL ellenállás felügyelettel konfigurált zónáknál generálódik illetve a vezeték nélküli eszköz szabotázs köre nyitott. Szabotázs helyzetben az érintett partíciók billenty zetei szaggatott hangjelzést adnak. Nyomja le a [6] billenty t Hibajelzés üzemmódban. Ezzel megtekintheti, hogy mely zónáknál állt el a szabotázs hiba.

7. Alacsony telep feszültség: Egy vezeték nélküli berendezés telep lemerülését jelzi. Nyomja le a [7] gombot egyszer, kétszer vagy háromszor, így megtekintheti, melyik eszköz jelez telep hibát. A LED billenty zeten a zónafények jelzik, hogy melyik zónán állt el hiba. Lehetséges esetek:

	sípjel:	kijelzés:
[7] lenyomva	1	Alacsony telep feszültség zóna (LED bill.-zónafény 1-32)
[7] újra lenyomva	2	Hordozható billenty zet telep kimerülés (1-4 zónafény)
[7] újra lenyomva	3	Vezeték nélküli kulcs telep kimerülés (1-16 zóna fény)
[7] újra lenyomva	4	Vezeték nélküli zóna RF mulasztás (1-32 zóna fény)

8. Rendszer id vesztés A vezérl egység élesztését követlen a bels órát be kell állítani. Ez a hiba az óra beállításával megsz nik [*][6][Mester kód][1].

Hiba menü nyugtázása

A [*][2] menüben a [9] lenyomásával nyugtázhatja a hibajelzéseket, erre az élesítés el tt van szükség, ha be van állítva az élesítés tiltás hibajelzés esetén opció.

Megjegyzés: A Hiba menü nyugtázás beállítása a Szekció [021] Opció 8 segítségével lehetséges.

[*][3] Riasztási memória

A "Memória" fény világít, ha az utolsó élesítési periódusban riasztás történt, ill., ha a panel hatástalanítása idején riasztás történt (24 órás zónák). Nyomja meg a [*][3]-at a riasztási memória megtekintéséhez. A riasztási memóriát csak egy élesítéssel és az azt követ hatástalanítással tudja törölni.

[*][4] Ajtócseng KI / BE

Az ajtócseng funkciót használva a billenty zet 6 gyors (átprogramozható: lsd.: billenty zet programozás rész) hangjelzést ad minden ajtó cseng attribútumú zóna aktiválásakor és visszaállításakor. Ez a tulajdonság zónánként programozható a Szekció [101]..[164]-ban.

[*][5] Felhasználói kódok programozása

Felhasználói kód szükséges a különböz funkciók eléréshez a rendszerben, úgymint élesítés, hatástalanítás, különböz Kimeneti parancsek aktiválása.

Megjegyzés: Egy id ben csak egy partícióban lehet a kódokat programozni [][5] funkcióval!*

Felhasználói kódok programozása

Egy felhasználói kód programozáshoz üsse be: [*][5][Mester kód], majd adja meg a következ részben felsoroltak alapján a 2 számjegyes kódhelyet, amit programozni szeretne, végül adja meg az új kódot. Ezután ismét megadhat egy 2 számjegyes kódhelyet és új kódot, vagy [#] lenyomásával kiléphet a kód programozásból. A kód törléséhez az új kód helyett nyomjon egy [*]-ot.

Felhasználói kódok – Felhasználói kód [01] – [32]

Programozás után a Felhasználói kóddal bármely engedélyezett partíciót élesíthetjük, vagy hatástalaníthatjuk. Ugyanakkor minden Felhasználói kód engedélyezhető, vagy tiltható kiiktatásra, illetve hozzáférést biztosíthat egyéb funkciók elérésére.

Kényszerített kódok – Felhasználói kód [33], [34]


Amennyiben programozásra került, akkor a Kényszerített kód használatakor a panel csendes „kényszerített riasztás kódot” küld a távfelügyeletre.

Megjegyzés: A kényszerített kód nem használható a [][5], [*][6] és a [*][8] funkciókhoz.*

Megjegyzés: A kényszerített kód nem programozható ugyanarra, mint egy másik kód vagy úgymint "kód+1".

Rendszer mester kód – Felhasználói kód [40]

A Rendszer Mester kód bármely partíció élesítésére és hatástalanítására, egyéb kódok programozására és minden billentyzet-parancs használatára szolgál. A Mester kód nem cserélhető opció a kód zárolására használható, ilyenkor csak a programozásban tudjuk megváltoztatni.

Megjegyzés: Az  EN változatú verziók esetén a telepít nem tudja megváltoztatni a Mester kódot. Ebben az esetben egy speciális telepít i funkcióval állítható vissza a mester kód a gyári alapértékre: [989][Telepít i kód][989].

Felügyel i kód – Felhasználói kód [41], [42]

A Felügyel i kód bármely partíció élesítésére és hatástalanítására, egyéb kódok programozására. A Felügyel i kód partícióhoz rendelhető a mester kód segítségével!

Szerviz kód

A szerviz kód csak partíció élesítésére és hatástalanítására alkalmas. Nem lehet zónákat kiiktatni, automata élesítést törölni, kimeneteket vezérelni.

Megjegyzés: A központ régió verziójától függ a Szerviz kód, vagy az r kód használata.

r kód 

Az r kód segítségével bármikor élesíthető a panel. Az r kóddal csak riasztás után, szabotázs, zónahiba, vagy egyéb hibaállapot után hatástalanítható a panel. Használható zónakiiktatásra és parancskimenetek vezérlésére.

Megjegyzés: A központ régió verziójától függ a Szerviz kód, vagy az r kód használata.

Partíció kijelölése és attribútumok

Minden felhasználói kódot lehet engedélyezni és tiltani bármelyik partícióra. A attribútumok határozzák meg a kódok egyéb tulajdonságait.

Alapállapotban minden kódnak ugyanolyan tulajdonságai vannak, mint amivel beprogramozták ket. A mester kód partíciók kijelöléseit és jellemzőit nem lehet megváltoztatni. A mester kód minden partícióra érvényes és minden billentyzet-funkciókat el lehet érni vele. Kivétel, hogy nincs Élesítés/hatástalanítás szirénajelzés és egyszer használatos attribútuma.

Kódok partíciókhoz rendelése

[*][5][Mester kód][8] a programozási rész eléréséhez.

Üsse be a szerkeszteni kívánt kód 2 számjegyű számát.

Nyomja meg [1]-[8] a megfelelő partíciók kiválasztásához (engedélyezéséhez az adott partíciónak, lezárás:[#]).

Megjegyzés: A partíciók kijelölése funkció nem lehetséges az alábbi billentyzeteknél: PC5508Z, PC5516Z, PC5532Z, v2.0 és alacsonyabb, LCD5501Z v1.0 és alacsonyabb.

Attribútumok programozása:

Üsse be [*][5][mester kód][9]

Üsse be a szerkeszteni kívánt kód 2 számjegyű sorszámát.

Kapcsolja be a megfelelő attribútumot:

Attribútum 1-2: kés bbi felhasználásra

Attribútum 3: Bypass, zóna kiiktatásra jogosít

Attribútum 4: ESCORT5580 hozzáférésre jogosít

Attribútum 5-6: kés bbi felhasználásra

Attribútum 7: Sziréna hangjelzés élesítéskor / hatástalanításkor. Engedélyezhetjük a vezeték nélküli kulcsok kódjaihoz a szirénahangjelzést élesítés/hatástalanítás esetén, míg az összes többi kódnál ezt az attribútumot letiltjuk.

Attribútum 8: Egyszer használatos kód, csak a 01-16 kódhelyen lévő kódoknál hatásos. Ha a panelt hatástalanítják ezzel a kóddal, akkor a kód törlődik a következő élesítéshez tartozó kilépési késleltetés leteltekor, függetlenül attól, hogy melyik kódot használták az élesítésre. A kód akkor is törlődik a

kilépési késleltetés végén, amikor azt élesítésre használták. Ha a panelt hatástalanítják a kilépési késleltetés alatt az egyszer használatos kóddal, akkor a kód még érvényes marad a következő élesítésig (addig, míg az egyszer használatos kódot még egyszer nem használják élesítésre).

Megjegyzés: Ha engedélyezi a Sziréna hangjelzést élesítéskor/hatástalanításkor opciót (Szekció [014] Opció 1), a sziréna minden kódra sziréna hangjelzést generál élesítés/hatástalanításkor, függetlenül attól, hogy engedélyezték-e vagy nem a [7] attribútumot.

Telepít i programozás

Három kód van, amelyet a telepít i programozásban lehet megváltoztatni: Mester kód, Telepít i kód, Szerviz / r kód. Minden más kódot a [*][5] funkcióval lehet programozni.

A Mester kódot szintén lehet ezen funkcióval programozni. Mindazonáltal, ha engedélyezzük, hogy a Mester kód nem változtatható, akkor csak a telepít i programozásban tudjuk átírni.

A felhasználói kódok a rendszer élesítésére és hatástalanítására szolgálnak. Ha a Kód szükséges a kiiktatáshoz opció engedélyezett, akkor a felhasználónak a [*][1] parancs után olyan érvényes kódot kell beütölni a zónák kiiktatásához, melynek ezen attribútuma engedélyezve van.

Ha a 6 számjegyű kód opciót engedélyezi, akkor minden kód 6 számjegyű lesz. A Telepít i kód [555555] lesz. Ha a 4 számjegyű már programozva lettek, akkor az első 4 számjegy megmarad, és az utolsó 2 számjegy [00] lesz. Ha a 6 számjegyű kódok vannak használva, és 4 számjegyűre lesz átállítva a rendszer, akkor az első 4 számjegy marad meg.

[*][6] Felhasználói funkciók programozása

Megjegyzés: Egy időben csak egy partícióban lehet a [][6] funkciókat használni.*

1. Nyomja meg a [*][6][Mester kód] billentyzetet. A billentyzetet a Program jelzőfény villog.

2. Nyomja le a programozni kívánt tétel számot [1]-t l [8]-ig.

[1] Dátum és idő

Adja meg 4 számjegyű 24 órás formában az időt t óra, perc sorrendben (00-23 az óra, 00-59 perc). Majd 6 számjegyű dátumot hónap, nap, év sorrendben.

[2] Automata élesítés engedélyezés / tiltás

Az Automata élesítés engedélyezéséhez vagy tiltásához nyomja le a [2] billentyzetet adott partíció billentyzetet. A billentyzet egymás utáni 3 szaggatott hangjelzése az Automata élesítés engedélyezését jelzi. Egy hosszú hangjelzés a funkció tiltására utal. Automata élesítés során a partíció távozó módban élesedik (Otthonmaradó zónák is aktívak lesznek.).

[3] Automata élesítés táblázat

Üsse be a [3]-t az automata élesítés megváltoztatásához a hét minden napjára. Lapozzon a hét napjai között, vagy üsse be a napnak megfelelő számot (Vasárnaptól szombatig = 1-7!). A LED billentyzetet az 1-7 LED-ek jelzik a napokat vasárnaptól szombatig! Ha kiválasztotta a napot, üsse be az élesítés idejét 24 órás formátumban. A rendszer visszatér a napválasztás menübe. Válassza ki a következő programozni kívánt napot. A [#] megnyomásával kiléphet ebből a részből.

Megjegyzés: Egy másik partíció automata élesítés táblázatának a megváltoztatásához át kell lépni abba a partícióba, és ott kell belépni a [][6] funkcióba.*

Megjegyzés: Csak az LCD5500 v2.0 vagy nagyobb verziójú billentyzet képes kezelni a [][6][3] funkciót.*

[4] Rendszer teszt

A [4] gomb lenyomásával a panel teszteli a sziréna kimenetét, a billentyzet jelzőfényeit és csipogóját két másodpercig. Teszteli továbbá a f panel és az PC5204 modul akkumulátorát. Rendszer teszt üzenetkódot küld, amennyiben ez programozva van.

[5] Rendszer szerviz / Letöltés-DLS engedélyezése

Ha engedélyezett, akkor a telepít i hozzáférhető a programozáshoz. A panel 6 óra időtartamra bekapcsolja a letöltési opciót, válaszol a telefonvonalon keresztül beérkező letöltési kérésekre. A 6 óra alatt bármennyiszor lehetséges a felletöltés.

Megjegyzés: A központ verziójától és beállításától függően a helyi programozásba belépéshez is szükséges az engedélyezés.

[6] Felhasználó által indított hívás

A [6] billenty lenyomásával híváskezdeményezés történik a letölt számítógép felé. A panel csak egyszer próbálkozik a hívással.

Megjegyzés: A letölt számítógépnek a panel hívására kell várakoznia mielőtt a letöltést kezdeményezné.

[7] Kés bbi felhasználásra**[8] Felhasználó által indított séta teszt**

A [8] billenty lenyomásával engedélyezhet / tiltható a Felhasználói séta teszt. A Felhasználói séta teszt funkciói és m ködése a Telepít i séta teszten alapul, bár alapvető különbségek vannak a t z zónák kezelésében vagy a kommunikációjában a teszt alatt. T z zónák, [F] billenty és a 2 vezetékes füst érzékel k ki vannak zárva a Felhasználói séta teszt l. Ha e zónák bármelyike megsértésre kerül, vagy aktiválódik a Felhasználói séta teszt alatt, akkor a rendszer azonnal kilép a séta teszt l és riasztást indít a megsértett t z zónáról. A távfelügyelet felé jelentés küldhet a séta teszt kezdetét l és végét l.

A Felhasználói séta teszt 15 perces időzít vel m ködik. Ha nincs zónasértés 15 percen belül, akkor a rendszer kilép a séta teszt l.

A Bell kimenet aktiválódik egy csippanásra minden zónasértésre.

LCD billenty zeten további lehet ségek is adottak

Használja a (< >) billenty ket, ezzel végiglapozhatja a [*][6] menüt, s az alábbi parancsok kiválasztásához nyomja meg a [#] gombot.

Esemény tároló megtekintése

Válassza a 'View Event Buffer'-t a [*][6] menüben. Az eseménytár 500 eseménye visszanezhet az LCD billenty zeten. A billenty zet kiírja az eseményt, az esemény számát, id t és dátumot, zóna számmal, felhasználói kóddal. Használja a nyíl (< >) gombokat az eseménytárolóban való lapozáshoz. Az eseménytárolóból a [#] billenty t használva lehet kilépni.

Fényer szabályozás

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik 10 különféle háttér-világítási opció átlapozására. Használja a (< >) billenty ket a kívánt háttérvilágítás kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép.

Kontraszt szabályozás

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik tíz különféle kontraszt opció átlapozására. Használja a (< >) billenty ket a kívánt kontraszt kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép.

Billenty zet csipogó szabályozása

Ezzel az opcióval a billenty zetr l lehet ség nyílik 21 különféle billenty zet hang opció beállítására. Használja a (< >) billenty ket a kívánt hang kiválasztására, majd nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép. A PC sorozatú LED/IKON billenty zetek a funkciót a [*] billenty nyomva tartásával érhetjük el.

Programozható címkék (Csak PK5500/PFK5500 esetén.)

A zóna címkéket és egyéb az LCD kijelz n megjelen feliratokat megváltoztathatjuk, hogy ezzel is könnyebbé tegyük a végfelhasználó számára a rendszer kezelését. A címkék megváltoztatásának menete a "C" függelékben található meg.

PK55XX billenty zeten további lehet ségek is adottak

A LED/IKON billenty zetek a [*][6] menüben a (< >) segítségével az alábbi funkciókat érheti el:

Háttérfény szabályozás

A (>) segítségével lehet ség nyílik 4 különféle háttérvilágítási opció kiválasztására. Használja a (>) billenty t a kívánt háttérvilágítás kiválasztására, majd nyomja meg a [#] billenty t. Ezzel kilép.

Billenty zet csipogó szabályozása

A (<) segítségével lehet ség nyílik 21 különféle billenty zet hang opció beállítására. Használja a (<) billenty t a kívánt hang kiválasztására, majd nyomja meg a [#] gombot. Ezzel kilép.

[*]+[7] Felhasználói kimenet funkciók

A felhasználó aktiválhatja a programozható kimenetet a [*][7][1-4][felhasználói kód, ha szükséges] paranccsal. A kimenetek aktiválhatók a rendszer élesített és hatástalanított állapotban is.

[*]+[8] Telepít i programozás

Üsse be a [*][8] billenty ket, majd pedig a Telepít i kódot. Ezzel belép a telepít i programozásba.

[*]+[9] Élesítés belépési késleltetés nélkül

Ha egy partíciót a [*][9] paranccsal élesít, a panel törli a rendszerben l a belépési késleltetést. Kilépési késleltetés után az 1-es és 2-es késleltetés zónák azonnaliak lesznek, a Stay/Away zónák pedig kiiktatva maradnak. A belépési késleltetés bármikor aktiválható / törölhető az élesítés alatt a [*][9] benyomásával. Belépési késleltetés nélküli élesítés alatt az élesítve fény villog.

Megjegyzés: Ha a partíció belépési késleltetés nélkül lett élesítve, akkor riasztás nélkül csak abban az esetben lehet hatástalanítani, ha nem védett területen (bels , otthonmaradó) van elhelyezve egy hozzáférhet billenty zet.

Megjegyzés: A globális késleltetett zónáknak mindig van belépési késleltetésük annak ellenére is, hogy a rendszer [][9] módban van élesítve.*

[*]+[0] Gyors élesítés/Gyors kilépés**Gyors élesítés**

A Gyors élesítés engedélyezése esetén a panel a [*][0] beütésével élesíthet . Ez f leg akkor hasznos, ha Felhasználói kód nélkül kívánunk egy partíciót élesíteni.

Megjegyzés: A Gyors élesítés funkciónak engedélyezve kell lenni a Stay/Away gomb m kódéséhez. Ha nincs engedélyezve, akkor a Stay/Away funkció gombok használatakor a Felhasználói kódot is meg kell adni.

Gyors kilépés

A Gyors kilépés, ha engedélyezett, lehet vé teszi egy élesített helyiség elhagyását késleltetett zónán át a rendszer hatástalanítása és újraélesítése nélkül. Ha a [*][0] parancsot beütöttük, és ha a Gyors kilépés engedélyezett, a panel két perces időablakot nyit a felhasználó számára a távozáshoz. Ekkor a panel nem veszi figyelembe a késleltetett zóna els aktiválódását. Amikor a késleltetett zóna nyugalomba kerül, a két perces időablak lezárul. Ha egy másik késleltetett zóna megsértésre kerül, vagy a zóna nem kerül nyugalomba a két perces időablak alatt, akkor elindul a belépési késleltetés.

Megjegyzés: Több partíciós rendszerben, ha a gyors kilépés parancsot használjuk, akkor a Billenty zet kioltás és Kód szükséges a kioltás törléséhez opciót engedélyezni kell.

4.3 Funkció billenty k

Minden billenty zeten 5 funkció billenty található. A funkciók a gombok lenyomásával és 2 mp-es nyomvatartásával aktiválhatóak. Bármelyik funkció billenty bármelyik, a következő részben meghatározott funkcióra programozható a 2.7 Billenty zet hozzárendelések - A funkció billenty k programozása rész alapján.

A gyári opciók a funkció billenty k sorrendjében (F1-F5): Stay (Otthonmaradó), Away (Távozó), Chime (Cseng), Reszet (Újraindítás), és Exit (Kilépés).

Funkció billenty opciók**[00] – Null gomb**

A billenty nem használt és nem történik semmi a megnyomására.

[01] – Partíció 1 kiválasztása

Egyszer módot biztosít a Partíció 1 kiválasztására. Ugyanaz, mintha megnyomnánk és tartanánk a [#] gombot majd megnyomnánk és tartanánk az [1] gombot a Partíció 1 kiválasztásához.

[02] – Partíció 2 kiválasztása

Egyszer módot biztosít a Partíció 2 kiválasztására. Ugyanaz, mintha megnyomnánk és tartanánk a [#] gombot majd megnyomnánk és tartanánk az [2] gombot a Partíció 2 kiválasztásához.

[03] – Stay Arm – Otthonmaradó élesítés

Élesíti a partíciót, amelyhez a billenty zet hozzá van rendelve. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) típusú zóna automatikusan kiiktatódik. A Gyors élesítés funkciót engedélyezni kell e billenty m kódéséhez. Ellenkez esetben a felhasználónak a gomb megnyomása után érvényes felhasználói kódot kell bevinni, hogy a panel Stay módban élesedjen.

[04] – Away Arm – Távozó élesítés

Élesíti a partíciót, amelyhez a billenty zet hozzá van rendelve. Minden Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó) típusú zóna aktív lesz a kilépési késleltetés végén. A Gyors élesítés funkciót engedélyezni kell e billenty m kódéséhez. Ellenkez esetben a felhasználónak a gomb megnyomása után érvényes felhasználói kódot kell bevinni, hogy a panel Away módban élesedjen.

[05] – [*][9] – Belépési késleltetés nélküli élesítés

A billenty megnyomása után érvényes felhasználói kódot kell bevinni. A partíció belépési késleltetés nélkül élesedik.

[06] – [*][4] – Ajtócseng

A billenty t lenyomva tudjuk BE/KI kapcsolni az ajtócseng t. Egy hosszú sípszó jelenti az opció kikapcsolását, három rövid pedig az engedélyezését.

[07] – [*][6][Mester kód][4] – Rendszer teszt

Egyszer módot biztosít a rendszer tesztelésére.

[08] – [*][1] – Zóna kiiktatás

Egyszer módja a zóna kiiktatás kiválasztásának. Ha a Kód szükséges a kiiktatáshoz opció engedélyezett, érvényes felhasználói kódot kell bevinni.

[09] – [*][2] – Hiba kijelzés

Egyszer módot biztosít a hibaállapotok megtekintésére.

[10] – [*][3] – Riasztási memória

Egyszer módot biztosít a riasztási memória megtekintésére.

[11] – [*][5] – Kódok programozása

A kódok programozásához érvényes mesterkód vagy felügyelői kód feltétlenül szükséges!

[12] – [*][6] – Felhasználói funkciók

A felhasználói funkciók programozásához érvényes Rendszer Mester kód vagy Partíció Mester kód kell!

[13] - [*][7][1] Kimeneti parancs #1

Érvényes felhasználói kód szükséges (programozásból állítható). Aktiválja a „Kimeneti parancs #1” típusú kimenetet.

[14] - [*][7][2] Kimeneti parancs #2 / Érzékel újraindítás

Érvényes felhasználói kód szükséges. Aktiválja a [03] Érzékel újraindítás vagy [20] Kimeneti parancs #2 típusú PGM kimeneteket. A billenty t megnyomva 5 másodpercig aktiválja az „Érzékel újraindítás” típusú kimenetet.

[15] – Kés bbi felhasználásra**[16] – [*][0] – Gyors kilépés**

A billenty t megnyomva aktiválja a Gyors kilépés funkciót.

[17] – [*][1] – Otthonmaradó/Távozó zónák visszaadása

Egyszer módja az Otthonmaradó/Távozó zónák visszaadásának a rendszerbe.

[18] – Kés bbi felhasználásra**[19] – [*][7][3] Kimeneti parancs #3**

Érvényes felhasználói kód szükséges (programozásból állítható). Aktiválja a „Kimeneti parancs #3” típusú kimenetet.

[20] – Kés bbi felhasználásra**[21] – [*][7][4] Kimeneti parancs #4**

Érvényes felhasználói kód szükséges (programozásból állítható). Aktiválja a „Kimeneti parancs #4” típusú kimenetet.

[22] - Kés bbi felhasználásra**[23] - Kiiktatás visszahívása**

Az utoljára kiiktatott zónákat tudjuk visszahívni. Ha kód szükséges a kiiktatáshoz, akkor a gomb megnyomása után is kódot kell beütni.

[24] - Kiiktatási csoport visszahívása

Az utoljára kiiktatott zónacsoportot tudjuk visszahívni. Ha kód szükséges a kiiktatáshoz, akkor a gomb megnyomása után is kódot kell beütni.

[25] - Kés bbi felhasználásra**[26] Id és dátum programozása**

Ezzel a funkció billenty vel az id és dátum programozásába léphet nk be. Az id és dátum beállítására két különböző lehet ség van ezzel a funkció billenty vel.

1. A PK5500/RFK5500 billenty zeteken a [*][2] hiba kijelzési menün belül az Id elvesztése hiba esetén, mikor ez az

üzenet látszik a kijelz n, nyomja meg a [*]-ot. Ekkor belép az id programozása menübe.

2. Vagy nyomja meg a megfelelő funkció gombot, melyet a Telepít erre programozott és ekkor belép az id és dátum beállítási menübe.

Megjegyzés: Ha a funkció billenty vel belép az állítási menübe, a [#]-et megnyomva az alap felhasználói menübe lép vissza.

[27] Partíció 3 kiválasztása**[28] Partíció 4 kiválasztása****[29] Partíció 5 kiválasztása****[30] Partíció 6 kiválasztása****[31] Partíció 7 kiválasztása****[32] Partíció 8 kiválasztása**

Egyszer módot biztosít a Partíció X kiválasztására. Ugyanaz, mintha megnyomnánk és tartanánk a [#] gombot majd megnyomnánk és tartanánk az [X] gombot a Partíció X kiválasztásához.

4.4 Globális és Partíciós billenty zet m kódés

A PK5500/RFK5500 billenty zetek globális beléptetés esetén kijelzik a partíciók állapotát (Üzemkész, Élesített, Riasztásban). Egyéb globális billenty zet nem ad semmilyen kijelzést mindaddig, amíg partíciót nem választottunk (hiba helyzet esetén a hiba LED világitani fog). A felhasználónak le kell nyomnia két másodpercig az [1]-[8] valamelyik billenty t (pl.: [1] billenty t az 1., a [2] billenty t pedig a 2., stb.) partíció kiválasztásához. A billenty zet ekkor kijelzi a választott partíció állapotát, és lehet vé teszi a normál m kódést. A billenty zet a partíció állapot kijelzés után visszatér a normál kijelzésbe.

Egy partíció billenty zet a hozzá programozott partíció állapotát jelzi ki. Több partíciót elérni képes felhasználó átmenetileg a másik partícióhoz rendelheti a billenty zetet. Ehhez el ször két másodpercig le kell nyomni a [#] billenty t a billenty zet ekkor sötét lesz. A felhasználónak ekkor ki kell választania a partíciót (két másodpercig nyomva tartja a [1]-[8] billenty t az 1.-2. partícióhoz.). A billenty zet ekkor megjeleníti a választott partíció állapotát, és lehet vé teszi a normál elérést. A billenty zet a partíció állapot kijelzés után visszatér a normál kijelzésbe.

A PK5500/RFK5500 billenty zetek partíciós beléptetés esetén a [#] billenty két másodperces lenyomása után kijelzik a partíciók állapotát a globális kijelzésnek megfelelő en.

4.5 Billenty zetjellemz k

A következ k nem minden billenty zeten elérhet jellemz k. A billenty zetek leírásában megtalálható, hogy mely jellemz k használhatóak adott eszközön.

A nyitott zónák automatikus lapozása

Az LCD billenty zet automatikusan lapozza a nyitott zónákat, ha nincs használva a billenty zet. Ha ez a jellemz engedélyezett, az id kijelzést felülírja. Ezt a funkciót tilthatja az LCD programozás Szekció [076] Opció 8 segítségével (PK5500/RFK5500 esetén).

A riasztások automatikus lapozása a memóriában

Az PK5500/RFK5500 billenty zetek automatikusan lapozzák a riasztott zónákat a riasztási memóriában. Ez a jellemz tiltható az LCD programozás Szekció [076] Opció 4 segítségével (PK5500/RFK5500 esetén).

24 órás id kijelzés

Az LCD programozható 24 órás vagy 12 órás AM / PM (dél-él tt / délután) kijelzésre. A kívánt módot az LCD programozás Szekció [076] Opció 3 beállításával adhatja meg (PK5500/RFK5500 esetén).

Billenty zet zónák

Ld. 2.11 fejezet Billenty zet zónák.

Hiba megtekintése élesített állapotban

Ld. 4.2 fejezet [*][2] Hiba kijelzés.

Háttérvilágítás er ssége

A billenty zetek megvilágítása feler sődik bármely gombjuk megnyomásával. A megvilágítás az utolsó billenty lenyomása után 30 másodperc múlva elhalványul.

5. fejezet - Programjellemez k

Az alábbi fejezet a funkciók programozását tartalmazza. Itt található az egyes funkciók m ködésér l, a funkciókhoz tartozó opciókról és a programozást igényl programhelyekr l az információkat.

5.1 Billenty zetek programozása

Ld. 2.7 fejezet Billenty zet hozzárendelése.

5.2 Alapprogramozás

[001]-[004] Zóna definíciók

Ez a rész segítséget nyújt abban, hogy kiválassza a megfelelő m ködés zónát. A szekciókban 16 darab 2 számjegyess számot kell bevinni. Minden zóna 2 számjegyess bevitt követel. **Egy zóna megfelel m ködéséhez ki kell választani a megfelel zónaopciókat is, és partícióhoz kell rendelni a zónát!**

[00] A zóna nincs használva

Nem használt zóna. A használaton kívüli zónákat Nulla zónaként kell programoznunk.

[01] 1. késleltetett

E zónát leggyakrabban a ki/bejárási pontoknál használjuk. A partíció élesítése után indul a kilépési késleltetés. A zóna riasztás nélkül nyitható, csukható a kilépési késleltetés alatt. Élesített panel esetén a zóna megsértésekor belépési 1 késleltetés indul. A billenty zet csipogója hangjelzéssel figyelmezteti a felhasználót a rendszer hatástalanítására. Ha a belépési késleltetés lejárt el tt a panel nem kerül hatástalanításra, akkor riasztást generál. A késleltetési id ket a Szekció [005]-ben tudjuk beállítani.

[02] 2. késleltetett

Ez a zóna az 1. késleltetés zónával megegyez en m ködik, de késleltetési ideje (belépési 2 késleltetés) t le független. A késleltetési id ket a Szekció [005]-ben tudjuk beállítani.

[03] Azonnali

Ha a panel élesítve van a zóna megsértésekor azonnali riasztást vált ki. E zónát leggyakrabban ablakoknál, teraszajtóknál és egyéb héjvédelmi zónáknál használjuk.

[04] Követ

Ha a panel élesítve van ez a zóna nem vált ki azonnali riasztást, amennyiben egy késleltetett zóna került el ször megsértésre. Egyéb esetben azonnali riaszt. E zónát leggyakrabban a bels védelmet szolgáló érzékel khöz - pl. mozgásérzékel khöz (el szobában) - használjuk.

[05] Követ Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó)

Ez a zóna a követ zónákkal megegyez en m ködik élesítés során. A zóna automatikusan kiiktatásra kerül Stay (otthonmaradó) módban való élesítés esetén. Az automatikus kiiktatás megkíméli a felhasználót otthonmaradó élesítés esetén a zónák kézi kiiktatásától. A [*][1] parancs aktiválja az otthonmaradó zónákat, a kilépési késleltetés letelte után. E zónát els sorban követ érzékel khöz (pl. mozgásérzékel k) használjuk.

[06] Késleltetett Stay/Away (Otthonmar./Távozó)

Ez a zóna a 1. késleltetett zónákkal megegyez en m ködik távozó élesítés során. A zóna automatikusan kiiktatásra kerül Stay (otthonmaradó) módban való élesítés esetén. Az automatikus kiiktatás megkíméli a felhasználót otthonmaradó élesítés esetén a zónák kézi kiiktatásától. A [*][1] parancs aktiválja az otthonmaradó zónákat, a kilépési késleltetés letelte után. E zónát els sorban késleltetett érzékel khöz (pl. mozgásérzékel k) használjuk.

[07] Késleltetett 24 órás T z

Ha ez a zóna megsérül, a riasztás kimenet azonnal aktív válik, de a kommunikátor még 30 másodpercig késleltet. Ha a 30 másodperces késleltetés ideje alatt a felhasználó megnyomja bármely billenty zet valamely gombját, akkor a riasztás kimenet némitásra és a kommunikátor további 90 másodpercig késleltetésre kerül, ezzel további id t ad a felhasználónak a probléma kiküszöbölésére. Ha a 90 másodperc letelte után a zóna még mindig nyitott, a folyamat újra kezd dik, vagyis a riasztás kimenet aktív válik, de a kommunikátor 30 másodpercet késleltet. Ha a felhasználó nem üt le billenty t, akkor 30 másodperc elteltével a riasztás kimenet pcpsol és a panel kommunikálni kezd. Hangos riasztás történik a Szekció [005]-be (Rendszer id k) programozott sziréna kikapcsolási id lejártáig, vagy érvényes felhasználói kód beviteléig.

A [10] „Kapcsolt rendszer esemény” típusú PGM kimenet csak a Késleltetett 24 órás T z zóna kapcsolása után lesz aktív.

Megjegyzés: Ha egy másik T z zóna is megsérül, vagy a T z billenty ket lenyomjuk a késleltetési id lejárt el tt, akkor a panel kapcsolja a riasztás kimenetet, és azonnal kommunikálni kezd.

[08] Standard 24 órás T z

Megsértése esetén a panel azonnal kapcsolja a riasztás kimenetet és kommunikál a felügyelettel. Hangos riasztás történik a Szekció [005]-ben (Rendszer id k) programozott sziréna kikapcsolási id lejártáig, vagy érvényes felhasználói kód beviteléig. Ha valamelyik t z zóna megsérült, akkor ez az összes billenty zeten kijelzésre kerül. Ezt a zónát leggyakrabban kézi jelzésadóknál használjuk.

Megjegyzés: A t z zónák zóna jellemz it ne változtassa.

[09] Kés bbi felhasználásra

[10] 24 órás Felügyelt csipogó

Ha bármely ilyen típusú zóna megsérül - függetlenül attól, hogy élesítve, vagy hatástalanítva volt-e - a panel azonnal kapcsolja a billenty zet csipogóját mindaddig, amíg érvényes felhasználói kódot nem kerül bevitelre, és a felügyelettel azonnal kommunikál.

Megjegyzés: Ez a zóna definíció nem használható olyan rendszerben, ahol csak kulcsos kapcsoló van.

[11] 24 órás Behatolás

Ha ez a zóna megsérül - függetlenül, hogy élesítve, vagy hatástalanítva volt-e - a panel azonnal kapcsolja a riasztás kimenetet és kommunikál a felügyeleti központtal. Hangos riasztás történik a Szekció [005]-ben (Rendszer id k) programozott sziréna kikapcsolási id lejártáig, vagy érvényes felhasználói kód beviteléig, ha nincs csendesre állítva.

[12]-[20]

A zónák a 24 órás Behatolás zónával azonos módon m ködnek, kivéve a Rendszer Esemény típusú kimenet, valamint a SIA azonosítás:

[12] 24 órás Támadás (Holdup)

[13] 24 órás Gáz

[14] 24 órás H

[15] 24 órás Orvosi

[16] 24 órás Támadás (Pánik)

[17] 24 órás Segélykér

[18] 24 órás Sprinkler

[19] 24 órás Vízőmlés

[20] 24 órás Fagyás

Alapállapotban a [12] típusú zóna csendes riasztást generál.

[21] 24 órás Kapcsolt szabotázs

A zónák a 24 órás Behatolás zónával azonos módon m ködnek, de a zóna megsértése helyreállítása után, be kell lépni a programozásba, ahhoz, hogy a partíciót élesíteni lehessen.

[22] Impulzusos üzem kulcsos kapcsoló

Ez a zóna, átmeneti sérülése esetén felváltva élesíti / hatástalanítja azt a partíciót, amelyhez hozzá van rendelve.

[23] Kétállású kulcsos kapcsoló

A zóna, sérülése esetén élesíti azt a partíciót, amelyhez hozzá van rendelve. Ha a zóna zárt, a hozzá rendelt partíció hatástalanítódik.

[24] Kés bbi felhasználásra

[25] Követ késleltetett

Ha a rendszert élesítik, akkor a zóna követi a kilépési késleltetést. Ha távozó módban lett élesítve a rendszer, akkor követi a belépési késleltetést, ha el tte késleltetett zónát sértettek meg. Ha el tte nem késleltetett zónát sértettek meg, akkor azonnal riasztásba megy. Ha otthonmaradó élesítésben van a rendszer, akkor ez a zóna szintén aktív lesz, de ha megsérül, 1 belépési késleltetést indít.

[26] 24 órás nem riasztó

Ez a zóna mindig aktív, de nem okoz riasztást. Ajtócsengő funkcióra használható

Megjegyzés: Ezt a zónatípust nem lehet használni séta teszt alatt.

[27] Kés bbi felhasználásra**[28] Kés bbi felhasználásra****[29] Auto ellen rözött t z**

A zóna riasztásakor a rendszer automatikusan újraindítja az érzékel t, és meghatározott ideig vár a következ riasztásra. A riasztási folyamat a következ k szerint zajlik le:

1. lépés: 20 másodpercig Érzékel újraindítás
2. lépés: 10 másodpercig Beállási id
3. lépés: 60 másodpercig Ellen rzési id a 2. riasztáshoz

Megjegyzés: Ha a folyamat bármely része alatt másik t zjelzés érkezik, akkor összes érintett zóna azonnali riasztást vált ki, függetlenül attól, hogy ezek azonos, vagy különböz partícióba tartoznak.

[30] T z felügyeleti

A zóna megsértése esetén a billenty zet hangjelz je jelez, és felügyeletre haladéktalanul kommunikál. A billenty zeti hangjelz némitásához érvényes felhasználói kódot kell beütni, nem követi a sziréna id t.

[31] Nappali

A rendszer élesített/hatástalanított állapotától függ a zóna m kódése. Hatástalanított állapotban a zóna megsértésére a billenty zeti hangjelz jelez, de nem kerül esemény memóriába, ill. felügyelet felé sincs jelentés. Élesített állapotban a hangjelz kimenet aktiválódik és a felügyelet felé jelentést küld a központ.

[32] Azonnali Stay/Away (Otthonmaradó/Távozó)

Ez a zóna az azonnali zónákkal megegyez en m kódik egy eltéréssel. A zóna automatikusan kiiktatásra kerül Stay (otthonmaradó) módban való élesítés esetén. Az automatikus kiiktatás megkíméli a felhasználót otthonmaradó élesítés esetén a zónák kézi kiiktatásától. A [*][1] parancs aktiválja az otthonmaradó zónákat, a kilépési késleltetés letelte után. E zónát els sorban olyan érzékel khöz (pl. mozgásérzékel k) használjuk, melyeknek a távozó élesítésnél nem kell követniük a késleltetést.

[33] Push to set

UK verzióban használt zóna definíció.

[34] Final door set

UK verzióban használt zóna definíció.

[35] 24 órás Sziréna / csipogó

A rendszer élesített/hatástalanított állapotától függ a zóna m kódése. Hatástalanított állapotban a zóna megsértésére a billenty zet csipogója jelez, élesített állapotban pedig a sziréna kimenet aktiválódik. Felügyeletre mindkét esetben jelentést küld a rendszer.

[36] 24 órás Szabotázs

Ez a zóna élesített/hatástalanított állapotától függetlenül állandóan aktív. A felügyelet felé szabotázs jelzést küld a rendszer a zóna megsértése esetén.

[37] Éjszakai

Ez a zóna csak Távozó módban élesedik. Ha az otthonmaradó élesítés után az otthonmaradó zónákat a [*][1] parancssal aktiválja, az éjszakai zónák nem aktiválódnak.

[87] Késleltetett 24 órás T z (vezeték nélküli)

Ez a zóna a [07] Késleltetett 24 órás T z zónával megegyez módon m kódik. Vezeték nélküli füstérzékel k esetén használjuk.

[88] Standard 24 órás T z (vezeték nélküli)

Ez a zóna a [08] standard 24 órás T z zónával megegyez módon m kódik. Vezeték nélküli füstérzékel k esetén használjuk.

[005] Rendszer id k

Ez rész 9 alrész b l áll, 1-1 a 8 partícióhoz, és 1 a sziréna id höz, 2 számjegy bevitelével lehet belépni az alrészekbe. Ezekben az alrészekben 3 számjegyess számokat kell bevinni.

[01]-[08] 1-es belépési, 2-es belépési, és kilépési késleltetések

1-es belépési késleltetés: (001-255) másodperc A késleltetett 1 típusú zóna késleltetési ideje. A gyári beállítás 90 másodperc.

2-es belépési késleltetés: (001-255) másodperc A késleltetett 2 típusú zóna késleltetési ideje. A gyári beállítás 45 másodperc.

Kilépési késleltetés: (001-255) másodperc A kilépési késleltetés ideje a rendszer élesítésekör. A gyári beállítás 120 másodperc.

[09] Sziréna id Percekben (001-255) meghatározott id . A gyári beállítás 4 perc.

A 8 partícióhoz 1 id tartozik. A rendszer folyamatosan felügyeli a szirénakimenetét. Ha nyitottnak érzékeli a központ, azonnal jelzi hibaként: a billenty zet 10 másodpercenként kétszer csipog. A központ jelentést küld Szirénaáramkör hiba és Hiba visszaállás esemény kódokkal, az események meglétekor.

Ha a Hármas t zjelzés engedélyezve van, akkor t zjelzés esetén az NFPA72-nek megfelelő en jelez 0,5 másodpercig szól, 0,5 másodpercig nem, 0,5 másodpercig szól, 0,5 másodpercig nem, 0,5 másodpercig szól, 1,5 másodpercig nem szól (ismétl dve a kódbeírásig); tiltott állapotban 1 másodpercig szól, 1 másodpercig nem (ismétl dve a kódbeírásig). Ha a T z sziréna folyamatos opció engedélyezve van, akkor a kimenet addig aktív, míg egy érvényes felhasználói kódot be nem léptetnek, ellenkez esetben a t zjelzés leáll a sziréna id lejártá után, vagy érvényes

Megjegyzés: Csak a t z zónákat követi a Hármas hangjelzés opció.

[006] Telepít i kód

A telepít i programozásba való belépést biztosító kód [*][8][Telepít i]. Gyári alapbeállítás 4 számjegy esetén: 5555, 6 számjegy esetén: 555555.

[007] Mester kód

A Rendszer Mester kód bármely partíció élesítésére és hatástalanítására, egyéb kódok programozására és minden billenty zet-parancs használatára szolgál. A Mester kód nem cserélhet opció a kód zárolására használható, ilyenkor csak a programozásban tudjuk megváltoztatni.

Megjegyzés: Az EN EN változatú verziók esetén a telepít nem tudja megváltoztatni a Mester kódot. Ebben az esetben egy speciális telepít i funkcióval állítható vissza a mester kód a gyári alapértékre: [989][Telepít i kód][989].

[008] Szerviz kód / r kód

A szerviz kód csak partíció élesítésére és hatástalanítására alkalmas. Nem lehet zónákat kiiktatni, automata élesítést törölni, kimeneteket vezérelni.

Az r kód segítségével bármikor élesíthet a panel. Az r kóddal csak riasztás után, szabotázs, zónahiba, vagy egyéb hibaállapot után hatástalanítható a panel. Használható zónakiiktatásra és parancskimenetek vezérlésére.

Megjegyzés: A központ régió verziójától függ a Szerviz kód, vagy az r kód használata.

[009]-[011] PGM kimeneti opciók

A PGM-ek m kódését 2 számjegyess értékek határozzák meg, az alább felsorolt lehet ségek szerint. A következ programozható kimenetek állnak rendelkezésre:

- PGM 1, PGM 2 a PC1616/PC1832/PC1864 panelen
- Programozásuk a Szekció [009]-ben történik.
- PGM 3 és PGM 4 a PC1864 panelen
- PGM 3 - PGM 10, azaz 8 alacsony áramer sség kimenet a PC5208 Kimeneti Modul segítségével Programozásuk a Szekció [010]-ben történik.
- PGM 11 - PGM 14, azaz 4 nagy áramer sség kimenet a PC5204 Tápegység/kimeneti Modul segítségével Programozásuk a Szekció [011]-ben történik.

A PGM kimenetek programozását három lépésben kell végeznünk:

1. El ször az alábbi listáról a megfelelő PGM típust kell kiválasztani.
2. Ezt követ en ki kell választanunk a PGM opciókat/attribútumokat.
3. Rendeljük partícióhoz a megfelelő kimeneteket.

Az alábbiakban a PGM kimenet típusokat soroljuk fel:

[01] Behatolás és T z sziréna

A PGM kimenet aktívva válik, ha a riasztó kimenet aktív és kikapcsol, ha a riasztó kimenet inaktív lesz. Ha a riasztó kimenet pulzál, akkor a PGM kimenet is pulzálni fog. Ez a kimenet követi a késleltetett t z zónák el riasztását. A kimenet nem követi a sziréna jelzés opciókat. Csak a hozzárendelt partíciók jelzései esetén aktiválódik a kimenet.

Megjegyzés: A t zjelzések felülvezérlik a betöréssjelzéseket. Ha t z riasztás van a Partíció X-ben, és a Partíció Y-ban már aktív a betöréssjelzés (a PGM kimenet mindkét partícióhoz hozzá tartozik), a PGM kimenet pulzálni fog a t zjelzésnek megfelelő en. A kimenet csak akkor lesz csendes, ha mindkét partícióban megsz nik a hangos jelzés.

[02] Kés bbi felhasználásra

[03] Érzékel újraindítás [*][7][2]

Alapállapotban a kimenet a földhöz van kapcsolva (aktív)! Ezt az opciót a tárolós aljzatú füstérzékel k újraindításához használjuk. A kimenet deaktiválódik 5 másodpercre, ha a [*][7][2] parancsot kiadjuk. A billenty zet csipogója nem szól az aktiválás alatt.

Kérjük, nézze meg a vezetékezési rajzot!

Megjegyzés: Egy rendszeren belül egyszerre csak egy kimenet programozható a [03] Érzékel újraindítás, [20] [][7][2] Kimeneti parancs #2 opciók közül.*

[04] 2 vezetékes füstérzékel bemenet (Csak PGM2)

Ha ezt az opciót választjuk, akkor a PGM2 úgy fog m ködni, mint a [03]-as opciójú, tehát alapállapotban a kimenet a földhöz van kapcsolva! Ha 2 vezetékes füstérzékel van rendszerben, akkor az nem foglal zóna bemenetet. A PGM2 csatlakozó felügyelt, ha nem érzékeli 2,2 kOhmos lezárást a rendszer az AUX+ felé, akkor hibajelzést ad. A kétvezetékes füstérzékel bemenet azonnali és törlést igényel (latched).

[05] Élesített állapot

A PGM kimenet aktívva válik (földre kapcsol) a partíció élesítése esetén. Hatástalanításakor kikapcsol. Több partíció esetén, akkor lesz aktív, ha mindegyik hozzátartozó partíciót élesítették.

[06] Üzemkész állapot

A PGM kimenet aktívva válik (földre kapcsol), amikor a partíció, vagy a rendszer élesítésre kész. A kimenet kikapcsol, ha a rendszer nincs nyugalomban, vagy élesítve van.

[07] Billenty zet csipogó követ

A kimenet aktív lesz (földre kapcsol), ha az alábbi események bekövetkeznek és addig aktív, amíg a billenty zet csipogója:

- Ajtócseng
- Automata élesítés el riasztás
- Belépési késleltetés
- Hangos kilépési késleltetés
- 24 órás felügyelt csipogó zóna

[08] Kisegít impulzus

A kimenet aktív lesz a kilépési, belépési késleltetés alatt és még két percig. Ha több ilyen típusú kimenetet kel használni, akkor mindegyiket globális m kódésre kell programozni. (PGM attribútum 1 és 2)

[09] Rendszer hiba

A PGM kimenet aktívva válik (földre kapcsol) az alábbi hibahelyzetek valamelyikének el fordulásakor és kikapcsol az adott hiba törlésekor. A Szekció [501]-[514]-ben programozott PGM attribútumok erre az opcióra különböznek a normál attribútumoktól. Be kell programozni, hogy melyik eseményre legyen aktív a kimenet (egy vagy több).

- [1] - Szerviz szükséges (Akkumulátor, sziréna, általános hiba, általános szabotázs, általános felügyelet)
- [2] - AC hiba
- [3] - Telefonvonal hiba
- [4] - Kommunikációs hiba
- [5] - T z hiba / Zónahiba
- [6] - Zóna szabotázs
- [7] - Zóna akkumulátor lemerülés
- [8] - Óra elvesztése

[10] Kapcsolt rendszer esemény

A kimenet aktív lesz (földre kapcsol), ha a kiválasztott rendszeresemény (riasztás) bekövetkezik. Élesített állapotban csak a rendszer hatástalanításakor fog deaktiválódni a kimenet. Ha egy riasztás aktiválja a kimenetet hatástalanított állapotban, akkor a kimenet deaktiválódik, ha a felhasználó érvényes kódot üt be a sziréna kikapcsolási id n belül. A

kimenet szintén deaktiválódik, ha valaki élesíti a rendszert a sziréna kikapcsolási id letelte után. Ezt a kimenetet arra használhatjuk, hogy kijelezzük a riasztást, miel tt belépünk a helyiségbe.

A Szekció [501]-[514]-ben programozott PGM attribútumok erre az opcióra különböznek a normál attribútumoktól. Be kell programozni, hogy melyik eseményre legyen aktív a kimenet (egy vagy mind).

- [1] Betörés (Késleltetett, Azonnali, Követ , Stay/Away, 24 órás Behatolás zóna)
 - [2] T z (T z gombok, T z zónák)
 - [3] Pánik (Pánik gombok, Pánik zónák)
 - [4] Orvos (Segély gombok, Orvosi és Segélykér zónák)
 - [5] Felügyeleti (Felügyeleti, Fagyás és Vízömlés zónák)
 - [6] Prioritás (Gáz, H , Sprinkler és 24 órás Kapcsolt zóna)
 - [7] Holdup (Támadás (Holdup) zóna)
 - [8] Id zítést követ /Szekció [170]/
- Ez a kimenet csak csendes, hangos vagy orvosi riasztásokra aktiválódik. Nem aktiválódik el riasztás vagy késleltetés alatt.

[11] Rendszer szabotázs

Szabotázhelyzet bekövetkezésekor a PGM kimenet aktiválódik (földre kapcsol), a szabotázs törlésével pedig kikapcsol. A szabotázs jelzésekbe a zóna szabotázsok (DEOL mód), 24 órás Kapcsolt szabotázs, modul és billenty zet szabotázsok tartoznak bele. A kimenet a következ eseményekre is aktiválódik: sziréna áramkör hiba, TLM hiba, KEYBUS (COMBUS) hiba, zóna b vít felügyeleti hiba, általános felügyeleti hiba, RF ütközés és általános szabotázs jelzések.

[12] TLM és riasztás

Telefonvonal meghibásodása ÉS riasztás együttes bekövetkezésekor a PGM kimenet aktívva válik (földre kapcsol) Addig aktív marad, míg felhasználói kódot nem írnak be bármely partíció hatástalanítására. TLM hiba esetén a kimenet egyaránt aktív hangos és csendes (kivéve kényszerített) riasztás esetén is.

[13] Kissoff

A PGM kimenet két másodpercre aktiválódik (földre kapcsol) azt követ en, hogy a panel a felügyeleti állomástól megkapta a lezáró jelet (üzenet vége jel).

[14] Indító föld impulzus

A PGM kimenet két másodpercre aktiválódik (földre kapcsol), miel tt a panel hívást kezdeményezne, hogy tárcsahangot kapjon az indító földes telefonrendszer I. Ennél az opciónál a telefonszám el tt két másodperces szünetet kell programozni.

[15] Távoli m ködtetés kimenet (DLS)

A kimenet aktiválható és deaktiválható a DLS szoftveren keresztül.

[16] Kés bbi felhasználásra

[17] Távozó élesítés

A kimenet aktív, ha a rendszer Távozó / Away módban lett élesítve. Élesítési mód - élesítési állapot a 4.1 fejezetben.

[18] Otthonmaradó élesítés

A kimenet aktív, ha a rendszer Otthonmaradó / Stay módban van élesítve. Élesítési mód - élesítési állapot a 4.1 fejezetben.

[19] Kimeneti parancs #1 [*][7][1]

[20] Kimeneti parancs #2 [*][7][2]

Azon kimenetet aktiválása, mely [03] vagy [20] típusra van programozva. Általában a [*][7][2] parancs a füstérzékel k újraindítására van fenntartva, ekkor a kimenetet [03]-ra kell programozni.

Megjegyzés: Egy rendszeren belül egyszerre csak egy programozható a [03] Érzékel újraindítás, [20] Kimeneti parancs #2 [][7][2] opciók közül.*

[21] Kimeneti parancs #3 [*][7][3]

[22] Kimeneti parancs #4 [*][7][4]

A kimeneteket a felhasználó aktiválhatja bármely billenty zet r l. Amikor a kimenet aktív, akkor az elfogadást sípszó jelzi. A kimenetekhez beállítható, hogy kódot kérjenek az aktiválásukhoz.

[23] Csendes 24 órás bemenet (Csak PGM2)

Csak a felügyelet felé van jelentés küldve az eseményr l, a billenty zeten sem jelenik meg. Nem figyeli a riasztás számlálót. 2.2 kOhmos lezárást igényel az AUX+ felé. A rövidzár és a szakadás egyaránt riasztást generál.

[24] Hangos 24 órás bemenet (Csak PGM2)

Teljeskör riasztást okoz: felügyeleti jelentést küld, a billenty zeten jelzi, és a sziréna kimenetet is aktiválja. Nem figyel a riasztás számlálót. 2.2 kOhmos lezárást igényel az Aux+ felé. A rövidzár és a szakadás egyaránt riasztást generál.

[25] Késleltetett t z és behatolás

Ez a kimenet ugyanúgy m kódik, mint a [01] t z és behatolás kimenet, csak követi az átviteli késleltetés Szekció [377]-ben beállított idejét. Ha a késleltetés letelik, akkor a kimenet aktiválódik.

Megjegyzés: Ha nincs átviteli késleltetés, akkor azonnali lesz a kimenet.

[26] Akkumulátor teszt

Skandináv változatú verziók esetén használható opció.

[27] Rend rségi kód

Skandináv változatú verziók esetén használható opció.

[28] Támadás (Holdup)

Skandináv változatú verziók esetén használható opció.

[29] Zónakövet

A kimenet aktív, ha nincs zóna megsértve, ha bármelyik zóna jelez a kimenet inaktív lesz. A Szekció [501]-[514]-ben szerepl 1-8 attribútum segítségével állítható be a zóna 1-8 követésére. Egyéb zónára nem használható az opció.

Megjegyzés: A kapcsolós maszk VAGY kapcsolatú m kódést eredményez. Ha bármely zóna megsértésre kerül, a kimenet inaktív lesz, és csak akkor lesz ismét aktív, ha minden bemenet helyreáll.

[30] Partíció állapot riasztási memória

Kulcsos kapcsolós rendszernél használható opció, a következő funkciókkal, jellemzőkkel. Partíciók beállítási lehetőség. A

[013] Els rendszer opciók kódok

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Zóna lezárás	BE		Alapállapotban zárt hurok A összes zónát rövidzárral kell áthidalni COM-hoz. A rövidzár szakadása jelenti zóna megsértését.
		KI	X*	Ellenállással lezárt hurok Az összes zónát vonalvégi lezáró ellenállással kell kiépíteni, 2-es opcióban meghatározott módon.
2	Lezáró ellenállás	BE		Kett s ellenállással lezárt hurok Az összes zónához ezt kell használni, kivéve a Késleltetett 24 órás T z (vezetékes), Normál 24 órás T z (vezetékes), 24 órás felügyelt, LINKS válasz típusúakhoz. Ezek a típusok egy ellenállással lezárt hurok lehetnek. A két lezáró ellenállásos kiépítés lehet vé teszi a zónahiba és a zónaszabotázs érzékelését. Az így kialakított rendszerben az alábbi állapotokat különböztethetjük meg: zónahiba (rövidzár), nyugalmi állapot (5.6 kOhm), riasztási állapot (11.2 kOhm), zónaszabotázs (szakadás). A rendszer hatástalanított állapotban a zónahiba és a zónahiba a billenty zeten hibát jelez, és felügyeleti jelentést küld. A rendszer élesített állapotban szabotázs riasztás és zónariasztás is keletkezik, ill. kerül jelentésre. A zóna normál riasztási folyamatba kerül (riasztás, sziréna, stb.)
		KI	X	Egy ellenállással lezárt hurok Az összes zónát 5.6 kOhmos ellenállással kell lezárni. A rövidzár és szakadás egyaránt riasztást eredményez, kivéve, ha a zóna t z zónának van programozva, mert ekkor a szakadás hibát jelez. <i>Megjegyzés: A vezeték nélküli eszközök zóna felügyeleti hibája nem okoz hangos hibát élesítés alatt.</i>
3	Hiba kijelzés	BE	X	Élesítés alatt hiba kijelzés A billenty zeten a hiba LED bármilyen hibát jelez a hatástalanított, ill. élesített állapotól függetlenül.
		KI		Csak T z hiba jelzése élesítés alatt Élesítés alatt csak a t z hibák vannak kijelvezve. <i>Megjegyzés: LCD5500 2.0 vagy régebbi esetén KI állapotba kell kapcsolni.</i>
4	Szabotázs / hiba jelzés	BE		Szabotázs / hiba nincs nyitottként jelezve A megfelelő zónát a billenty zet nem jelzi nyitottnak, csak a hibajelzés aktív.
		KI	X	Szabotázs / hiba nyitottként jelezve A megfelelő zónát billenty zet nyitottnak jelzi, és a hibajelzés is aktív.
5	Automata élesítési id rend programozás	BE	X	Automata élesítési id rend [*][6] funkcióban is Az automata élesítést A [*][6]-os funkciók között is lehet programozni.
		KI		Automata élesítés id rend telepít i programozásban Az automata élesítést csak a telepít i programozásban (Szekció [181]-[188]) lehet beállítani. <i>Megjegyzés: Minden partícióra érvényes.</i>
6	Hangos kilépési hiba	BE	X	Hangos kilépési hibajelzés engedélyezve A téves riasztások elkerülése miatt használható Hangos kilépési hiba. Ha a kilépési késleltetés letelte után az els 10 másodpercben megsértik a késleltetett típusú zónát, akkor rendszer indítja a belépési késleltetést és megszoalattja a szirénát. A belépési késleltetés alatti kódbeírásra a rendszer kikapcsolja a szirénát, és hatástalanítja rendszert, a memóriába nem kerül be az esemény. Ha ez nem történik meg, akkor folytatja a riasztást, jelentést küld.
		KI		Hangos kilépési hibajelzés tiltva Az el z eken leirt funkció nincs engedélyezve.

kimenet (folyamatosan) aktív lesz (földre kapcsol), a kilépési késleltetés kezdetekor (élesítéskor). Ha riasztási esemény történik az élesítés alatt, akkor a kimenet pulzál (1 mp BE, 1 mp KI) az élesítés alatt. Ha nincs élesítve a partíció és 24 óráig történik riasztás, a kimenet szintén pulzál, amíg nyugtázásra nem kerül a riasztás, vagy le nem telik a sziréna id . A kimenet nem aktiválódik a séta teszt alatt.

[31] Alternatív kommunikátor

Angol változatú verziók esetén használható opció.

[32] Nyitás riasztás után

A kimenet aktiválódik (földre kapcsol) 5 mp ideig, amikor a rendszer hatástalanítja egy riasztás után.

[012] Billenty zet kizárás

A panel billenty zetek kizárására programozható arra az esetre, ha meghatározott számú helytelen felhasználói kód bevitelére kerülne sor. A Hibás kódok száma kizárás el tt opció értékének elérésekor a panel a billenty zetet a Kizárás id tartamára kizárja, és az eseményt jegyzi az eseménytárolóba. A kizárás ideje alatt a billenty zet bármely gombját lenyomva hiba-hangjelzést hallunk. A billenty zet kizárás tiltásához a Hibás kódok száma kizárás el tt értékét [000]-ra kell programoznunk.

Megjegyzés: A hibás kódok száma óra fordulónként nullázódik.

Megjegyzés: Az FAP pánik billenty k a kizárás alatt is aktíválhatóak.

Megjegyzés: A Billenty zet kizárás globális m kódése (minden partícióban aktív).

Megjegyzés: Ha a Billenty zet kizárás aktív, a panel nem élesíthet /h0atástalanítható kulcsos kapcsolóval.

7	Eseménytár követi a riasztás számlálót	BE	X	Eseménytár követi a riasztás számlálót Ha az opció engedélyezve van, akkor a számláló elérése után a további riasztási eseményeket nem jegyzi újként. Ez megakadályozza a tár felülírásából származó eseményvesztéseket.
		KI		Eseménytár nem követi Minden új riasztás bekerül az eseménytárba.
8	T z jelzés	BE		Hármas t jelzés engedélyezve T jelzés esetén az NFPA72-nek megfelel en jelez 0,5 másodpercig szól, 0,5 másodpercig nem, 0,5 másodpercig szól, 0,5 másodpercig nem, 0,5 másodpercig szól, 1,5 másodpercig nem szól (ismétl dve a kódbeírásig).
		KI	X	Normál szaggatott t jelzés T jelzésnél 1 másodpercig szól, 1 másodpercig nem (ismétl dve a kódbeírásig). Csak a következő zóna definíciókra [07], [08], [27], [28], [29], [87] és [88], ill. az [F] billentyűre érvényes, ha a jelzés engedélyezett.

[014] Második rendszer opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Sziréna jelzés	BE		Élesítés / hatástalanítás sziréna hangjelzés Egy sziréna csippanás élesítéskor, kettő hatástalanításkor. Ha riasztás volt, akkor a hatástalanításkor három csippanás. <i>Megjegyzés: Ha engedélyezve van az opció, akkor minden kódra jelezni fog a kimenet, függetlenül a kód 7-es jellemzőjétől.</i>
		KI	X	Nincs sziréna hangjelzés A sziréna kimenet nem jelez.
2	Sziréna jelzés automata élesítésnél	BE		Sziréna hangjelzés automata élesítésnél Az automata élesítéskor az élesítés alatt 10 másodpercenként 1 csippanás, amely figyelmezteti a helyiségben tartózkodókat, hogy a rendszer élesedni fog.
		KI	X	Nincs sziréna hangjelzés A sziréna kimenet nem jelez.
3	Sziréna jelzés kilépési késleltetésénél	BE		Sziréna hangjelzés a kilépési késleltetés alatt A kilépési késleltetés alatt másodpercenként csippan a sziréna, mely az utolsó 10 másodpercben gyorsabbá válik.
		KI	X	Nincs sziréna hangjelzés A sziréna kimenet nem jelez.
4	Sziréna jelzés belépési késleltetésénél	BE		Sziréna jelzés a belépési késleltetés alatt A belépési késleltetési idő alatt sziréna is jelzi a késleltetési időt és az utolsó 10 másodpercben gyorsabbá válik.
		KI	X	Nincs sziréna hangjelzés A sziréna kimenet nem jelez.
5	Sziréna jelzés üzemzavar esetén	BE		Sziréna hangjelzés üzemzavar esetén Bármely hiba fellépésénél a sziréna is csippan 10 másodpercenként kétszer, hasonlóan a billentyűzeti hangjelzéshez. Billentyű lenyomásra mindkettő elhallgat.
		KI	X	Nincs sziréna hangjelzés A sziréna kimenet nem jelez.
6	Hangos kilépési késleltetés	BE	X	Hangos kilépési késleltetés sürgetéssel A kilépési késleltetés alatt a billentyűzeti hangjelzés másodpercenkénti hangjelzést ad, mely az utolsó 10 másodpercben gyorsabbá válik, így figyelmeztet a kilépési idő csökkenésére.
		KI		Csendes kilépési késleltetés Nincs hangjelzés a kilépési késleltetés alatt.
7	Kilépési késleltetés megszakítása	BE		Kilépési késleltetés megszakításának engedélyezése A késleltetés 1 típusú zóna első visszaállása, a kilépési késleltetés alatt, megszakítja azt, a rendszer azonnal élesedik. Minden kilépési hangjelzés elhallgat, ezzel jelezve az élesített állapotot.
		KI	X	Kilépési késleltetés megszakításának tiltása Az élesítési funkció nem működik, a teljes kilépési késleltetési ciklus lezajlik.
8	T z sziréna kikapcsolása	BE		T jelzés kódbevitelig A kimenet addig aktív, míg egy érvényes felhasználói kódot be nem lépítenek.
		KI	X	T jelzés követi a sziréna időt A T jelzés leáll a sziréna idő lejáratá után, vagy érvényes kód beírása után.

[015] Harmadik rendszer opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	[F] T z gomb	BE	X	[F] T z gomb engedélyezve A T z billentyűk 2 másodperces lenyomásakor a panel aktiválja a riasztó kimenetet a T jelzésnek megfelelően. Billentyűzeti T jelzés jelentést küld a felügyeletre. <i>Megjegyzés: Ha engedélyezett, mindig riasztást generál, kivéve a programozói módban, ahol a szekción belüli adatok átlépésére használható.</i> <i>Megjegyzés: A T z, Orvosi segély és Pánik jelzések a Partíció1 riasztás / visszaállítás hívásirányát követik.</i> <i>Megjegyzés: A T z, Orvosi segély és Pánik jelzések az elsötétített és kizárás alatti billentyűzeteken is működnek.</i>
		KI		[F] T z gomb tiltva Nincs engedélyezve a Billentyűzeti T jelzés.
2	[P] Pánik gomb	BE		[P] Pánik gomb hangos A pánik billentyű 2 másodperces nyomvatartásával a panel háromszor megszólaltatja a billentyűzet csipogóját és bekapcsolja a riasztás kimenetet, míg kódot nem kap, ill., míg a sziréna időle nem jár. Billentyűzeti pánik jelzés jelentést küld a felügyeletre. <i>Megjegyzés: A T z, Orvosi segély és Pánik jelzések a Partíció1 riasztás / visszaállítás hívásirányát követik.</i> <i>Megjegyzés: A T z, Orvosi segély és Pánik jelzések az elsötétített és kizárás alatti billentyűzeteken is működnek.</i>
		KI	X	[P] Pánik gomb csendes A pánik billentyű 2 másodperces lenyomása semmilyen hangjelzéssel nem jár. Billentyűzeti pánik jelzés jelentést küld a felügyeletre.

3	Gyors kilépés	BE		Gyors kilépés engedélyezve A Gyors kilépés lehet vé teszi egy élesített helyiség elhagyását késleltetett 1 vagy késleltetett 2 zónán át a rendszer hatástalanítása és újraélesztése nélkül otthonmaradó élesztés alatt. Ha a [*][0] parancsot beütöttük a panel két perces id ablakot nyit a felhasználó számára a távozáshoz. Ekkor a panel nem veszi figyelembe a késleltetett zóna els aktiválódását. Amikor a késleltetett zóna nyugalomba kerül, a két perces id ablak lezárul. Ha egy másik késleltetett zóna megsértésre kerül, vagy a zóna nem kerül nyugalomba a két perces id ablak alatt, akkor elindul a belépési késleltetés. Az otthonmaradó zónák kiiktatása megmarad.
		KI	X	Gyors kilépés tiltva Nincs lehet ség késleltetett zóna átmeneti felfüggesztésére.
4	Gyors élesztés / Funkció gombok	BE	X	Gyors élesztés engedélyezve / Nem kell kód a funkciógombokhoz A panel a [*][0] beütésével élesíthet . Ez f leg akkor hasznos, ha felhasználói kód nélkül kívánunk egy partíciót élesíteni. A gyors élesztés funkciónak engedélyezve kell lenni a Stay/Away gombok kód nélküli m ködtetéséhez. Az egyéb funkció gombok szintén használhatóak kód nélkül.
		KI		Gyors élesztés tiltva / Kód kell funkció gombokhoz A panel nem élesíthet [*][0] beütésével. Az összes funkció billenty használatahoz kód szükséges. <i>Megjegyzés: Ha PC5132 v3.0 vagy régebbi van a rendszerben, az opciót BE-re kell állítani.</i>
5	Kiiktatáshoz kód kell	BE		Kiiktatáshoz kód szükséges A [*][1] parancs a zónák kiiktatására szolgál. Ha a felhasználó élesztés alatt szeretne bejutni egy egyébként védett területre, vagy sérült (fizikailag) zónát kell kiiktatni a rendszerb l a szerviz megérkezéséig. A partíció élesíthet kiiktatott zónával. A kiiktatott zóna nem vált ki riasztást. A zónák kiiktatása csak kiiktatásra engedélyezett felhasználói kódokkal lehetséges.
		KI	X	Kiiktatáshoz nem szükséges kód A zónák kiiktatása kód nélkül is lehetséges.
6	Mester kód változtatható	BE		Mester kód nem változtatható Ilyenkor csak a telepít i programozásban tudjuk megváltoztatni.
		KI	X	Mester kód megváltoztatható Ilyenkor a [*][5] funkcióval is meg tudjuk változtatni.
7	TLM - Telefonvonal figyelés	BE	X	TLM engedélyezve A panel figyelemmel kíséri a telefonvonal meglétét és esetleges megszakadásakor hibát jelez. Minden 10 másodpercben megvizsgálja a vonalat. Ha a telefonvonal feszültsége 3 V alatt van a TLM hiba késleltetés szekcióban beprogramozott kísérletek után is, a panel jelzi a hibát.
		KI		TLM tiltva A panel nem figyel a telefonvonal meglétét.
8	TLM hiba hangos	BE		Élesített állapotban sziréna TLM hiba jelzés Élesített rendszer esetén a TLM hibára a sziréna is riasztás jelzést ad. Érvényes kód beírása, vagy a sziréna id lejártá után hallgat el.
		KI	X	Élesített állapotban billenty zet hangjel. ha TLM hiba van Csak a billenty zeti hangjel jelz TLM hiba estén.

[016] Negyedik rendszer opciós kód

Opció	Einevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	AC hiba kijelzés	BE	X	AC hiba kijelezve Az AC hiba esetén a billenty zeti hibajelzés is látszik, és a beállított késleltetés után jelentést küld a felügyeletre.
		KI		AC hiba nincs kijelezve Csak jelentést küld a felügyeletre, a billenty zeten nem látszik a hibajelzés, csak [*][2] billenty k lenyomása után látható az AC hiba.
2	AC hiba villogás	BE		"Hiba" jelz fény villog, ha AC hiba van AC hiba esetén, a hiba fennállása alatt a hibajelz fény villog. A hiba kezdetét, és az AC meglétét 30 másodpercen belül érzékeli. Ez a beállítás felülvezéri az AC hiba kijelzés opciót.
		KI	X	"Hiba" jelz fény nem villog, ha AC hiba van AC hibánál a hibajelz LED nem villog.
3	Billenty zet kikapcsolás	BE		A billenty zet kikapcsol, ha nincs használva Billenty zet kikapcsolásnál a billenty k kivételével a teljes világítása és az LCD kijelz elsötétül, ha 30 másodpercig egyetlen billenty sem kerül megnyomásra. A panel visszakapcsolja a világítást abban az esetben, ha belépési késleltetés kezd dik, vagy riasztás történik. A világítás akkor is visszaáll, ha valamelyik billenty t megnyomjuk, vagy a kód kell az elsötétítés visszaállításához opció engedélyezése esetén érvényes felhasználói kódot ad meg.
		KI	X	Mindig aktiv billenty zet kijelz A billenty zet nem sötétedik el.
4	Billenty zet kikapcsolás visszaállítás	BE		Kód kell a billenty zet kikapcsolás visszaállításához A billenty zet kikapcsolás visszaállításához opció engedélyezése esetén érvényes felhasználói kódot kell megadni.
		KI	X	Nem szükséges kód Bármely billenty lenyomására megsz nik a kikapcsolás.
5	Billenty zet háttérvilágítás	BE	X	Billenty zet háttérvilágítás engedélyezve A billenty zet háttérfénye állandóan engedélyezve van.
		KI		Billenty zet háttérvilágítás tiltva A háttérfény állandóan tiltva van.
6	Energia takarékos üzemmód	BE		Energiatakarékos mód engedélyezve Takarékos üzemmód opció engedélyezése esetén a panel a teljes billenty zetvilágítást (a háttérvilágítást is) kikapcsolja AC kimaradás esetén az akkumulátor kímélése érdekében. A világítás visszajön billenty lenyomásra, bejárati késleltetésre, riasztásra. 30 másodperc múlva visszatér a billenty zet kikapcsolás.
		KI	X	Energiatakarékos mód tiltva Nincs engedélyezve az energiatakarékos mód.
7	Kiiktatási állapot kijelzése	BE		Élesített rendszer jelzi a kiiktatásokat Élesített rendszernél is jelzi a zónakiiktatásokat.
		KI	X	Élesített rendszer nem jelzi a kiiktatásokat Csak hatástalanított rendszernél jelzi a zónakiiktatást. <i>Megjegyzés: Ez csak a [*][1] kézi kiiktatás kijelzésére vonatkozik.</i>
8	Billenty zet szabotázs	BE		Billenty zet szabotázs engedélyezve Figyeli a billenty zet leszerelését a falról.
		KI	X	Billenty zet szabotázs tiltva Nem figyel a billenty zet leszerelését a falról. <i>Megjegyzés: Ha ezt a funkciót használja, akkor a billenty zeteket megfelelő en kell telepíteni.</i>

[017] Ötödik rendszer opciós kód









Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	WLS kulcsos hatástalanítás	BE	X	WLS kulcshoz nincs kódhasználat* Ha engedélyezzük a Vezeték nélküli kulcs nem használ kódot opciót, akkor a hatástalanítás gomb m ködni fog azokon a kulcsokon is, amelyek nincsenek felhasználói kódhoz rendelve. Csak a PC5132 v3.0 és magasabb verziószámú vev knél lehet a kulcsokat kódokhoz rendelni. <i>Megjegyzés: Ezt az opciót engedélyezni kell, ha V3.0-nál korábbi verziójú PC5132 modult használunk.</i> <i>Megjegyzés: Amennyiben a vezeték nélküli kulcsokat felhasználói kóddal használjuk és a PC1616/PC1832/PC1864 panelt gyári alapértékre állítjuk, akkor a PC5132 modult is vissza kell állítani a gyári alapértékekre!</i>
		KI		WLS kulcshoz kódhasználat Csak a felhasználói kódhoz rendelt kulcsokon m ködik a hatástalanítás gomb.
2	RF ütközés eseménytár bejegyzés	BE		RF ütközés esemény 5 perc után Az RF ütközés csak 5 perc után kerül be az eseménytárba.
		KI	X	RF ütközés esemény 30 másodperc után Az RF ütközés már 30 másodperc után bekerül az eseménytárba.
3	RF ütközés hangjelzés	BE		Hangos RF ütközés hibajelzés RF ütközés hiba esetén a billenty zeti hibajelzés hallható.
		KI	X	Csendes RF ütközés hibajelzés Csak a billenty zeti fényjelz jelzi a hibát.
4	Kett s zóna jelzés (Double hit)	BE		Kett s zóna jelzés engedélyezve (Double hit) Két riasztás jelzés ugyanabból a zónából a keresztzóna id zít lejártá el tt, Rend rségi riasztás vagy keresztzóna riasztás kerül be az eseménytárba, ill. ilyen jelentést küld a felügyeleti állomásra.
		KI	X	Kett s zóna jelzés tiltva Ugyanannak a zónának a kétszeri megsértése nem okoz rend rségi vagy keresztzóna riasztást. Ha két külön zóna riaszt a keresztzóna id zít lejártá el tt, akkor Rend rségi riasztás vagy keresztzóna riasztás kerül be az eseménytárba, ill. ilyen jelentést küld a felügyeleti állomásra. <i>Megjegyzés: Ez a jellemz csak a következ típusú zónákra állítható be: Követ , Követ késleltetett, Követ otthonmaradó, Késleltetett otthonmaradó.</i>
5	Kés i zárás	BE		Kés i zárás engedélyezve Ha automata élesítés el riasztása alatt élesítik a partíciót, akkor kés i zárás jelentést küld a felügyeletre.
		KI	X	Kés i zárás tiltva Nem veszi figyelembe az el riasztás.
6	Téli-nyári id számítás	BE		Téli-nyári id számításra átállás enged. A panel automatikusan vált a téli/nyári id számítás között a [168] és a Szekció [169]-ben programozott id pontoknak megfelelő en.
		KI	X	Téli-nyári id számításra átállás tiltva Nem vált a rendszer automatikusan a téli-nyári id számítások között. <i>Megjegyzés: Az átállás id tartamára es beállított események ütközése el fordulhat.</i>
7	Kés bbi felhasználásra	BE	X	
		KI		
8	Szirénajelzés Távozó élesítés esetén	BE		Szirénajelzés csak távozó élesítés/hatástalanításnál Ha az Élesítés / hatástalanítás sziréna jelzés opció engedélyezve van, akkor csak távozó élesítés / hatástalanítás alatt van hangjelzés.
		KI	X	Szirénajelzés minden élesítés/hatástalanításnál Minden élesítés / hatástalanítás esetén van hangjelzés.

[018] Hatodik rendszer opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Periódikus teszt kizárás	BE		Periódikus teszt átvitel kizárás engedélyezve A periódikus teszt jelentést csak akkor küldi át a rendszer, ha más jelentés nem került átküldésre a felügyelet felé. Például, ha 3 naponta kell jelentést küldeni a központnak és az utolsó tesztjelentés óta valamilyen jelentést sikeresen küldött a felügyeletre, akkor nullázódik a számláló, és innen kezd számolni a három napot.
		KI	X	Periódikus teszt átvitel kizárás tiltva Minden esetben átküldi a jelentést.
2	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
3	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
4	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
5	Billenty zeti csipogó riasztáskor	BE		Billenty zeti csipogó sziréna követ A billenty zet csipogója a hozzátartozó partíció riasztásakor folyamatos hangjelzést ad.
		KI	X	Nem sziréna követ A billenty zeti hangjelz nem ad hangjelzést riasztáskor. Csak olyan eseményekkor szól, amik közvetlenül a csipogót is vezérik.
6	Keresztzóna / Rend rségi kód Betörés ellen rzés	BE		Keresztzóna engedélyezve A panel a keresztzóna attribútumot használja a betörés ellen rzésre. Riasztás csak akkor jön létre, ha meghatározott id n belül két, vagy több keresztzóna attribútumú zónát sértenek meg. Amikor egy keresztzóna attribútumú zónát megsértésre kerül nem történik helyi jelzés (kivéve Belépési késleltetés, vagy Rendszer esemény PGM kimenet aktiválása, ha van ilyen), hanem a Keresztzóna id zít indul. Ha egy másik Keresztzóna attribútumú zóna is megsértésre kerül az id zít lejártá el tt, akkor a panel átküldi az els zóna riasztását, a keresztzóna jelentést, majd a második zóna riasztását a felügyeletre, és indítja a helyi riasztás jelzést is. Ha nem történik másik zóna sértés az id zít alatt, akkor nem lesz helyi jelzés, viszont Betörés nem ellen rzött esemény kerül bejegyzésre, ill. átküldésre a felügyeletre. Ha double hit engedélyezve van, akkor egy zóna többszörös megsértését figyelembe veszi a rendszer. Ha ez a funkció nem engedélyezett, akkor a Rend rségi kód van engedélyezve. <i>Megjegyzés: A Keresztzóna/Rend rségi kód id zít a kereszt zóna esetén másodpercben, a Rend rségi kód esetén percben értend .</i> <i>Megjegyzés: T z zóna esetén nem használható ez az attribútum.</i>
		KI	X	

		KI	X	Rend rségi kód engedélyezve A panel a Rend rségi kódot használja a Betörés ellen rzésre. Minden zóna megsértése a típusának megfelelő en indítja riasztást (vagy a késleltetését).
7	Kilépési késleltetés újraindítása	BE		Kilépési késleltetés újraindítás engedélyezve A kilépési késleltetési id alatt a késleltetett zóna els megsértése és alapállapotba állása újra indítja a késleltetést.
		KI	X	Újraindítás tiltva A kilépési késleltetés nem indul újra. <i>Megjegyzés: A kilépési késleltetés csak egyszer indítható újra. Beleértve az Away funkció gombos újraindítást is.</i>
8	AC hiba csipogás	BE		AC hiba hangjelzés engedélyezve AC hiba a billenty zet hangjelz jén is jelez.
		KI	X	AC hiba hangjelzés tiltva Az AC hiba csendes.

[019] Hetedik rendszer opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Hangos vezeték nélküli zónahiba élesítés alatt 	BE		Hangos vezeték nélküli zónahiba élesítés alatt Ha zónahiba keletkezik élesítés alatt a Bell- kimenet aktiválódik kód bevitelig, vagy sziréna lekapcsolás ideig. A zóna típus meghatározza, hogy keletkezik-e hangos jelzés. Ez azt jelenti, hogy az otthonmaradó zónák otthonmaradó módú élesítés esetén nem okoznak riasztást. A csendes 24 órás típusú zónák semmilyen élesítés (otthonmaradó / távozó) esetén nem okoznak hangos riasztást.
		KI		Vezeték nélküli zónahiba élesítés alatt nem jelez a szirénán Ha zónahiba keletkezik élesítés alatt a Bell- kimenet nem aktiválódik
2	Hibák tárolása 	BE		Hibák tárolása Ha hiba lép fel a rendszerben, akkor normál esetben a Hiba LED jelzi. Ha a hiba megsz nik mielőtt a [*][2] menüben megnéznék, akkor a hiba tárolódik. A hibajelzés akkor sz nik meg, ha a [#] gomb lenyomásával kilép a [*][2] menüb l. Ekkor törl dik a Hiba LED, ha más hiba nincs a rendszerben. Ha a letelik a [*][2] menü megtekintési ideje, akkor kilép a hiba kijelzésb l, és nem törl dik a hibajelzés.
		KI		Hiba kijelzés követi a visszaállást Ha hiba lép fel a rendszerben, akkor normál esetben a Hiba LED jelzi. Ha a hiba megsz nik, törl dik a Hiba LED jelzése is.
3	Els riasztott zóna kijelzés 	BE		Els zóna riasztás kijelzés engedélyezve Ha élesítés alatt több zónáról volt riasztás, akkor a hatástalanítás után csak az els riasztást kiváltó zóna látszik. A [*][3] menüben vsszanézve a riasztásokat, az összes riasztást kiváltó zóna látszik.
		KI		Els zóna riasztás kijelzés tiltva Ha élesítés alatt több zónáról volt riasztás, akkor a hatástalanítás után az összes riasztást kiváltó zóna látszik.
4	Második vonal kérése (R-gomb) 	BE		R-Button második vonal engedélyezve Ha nincs tárcsahang, akkor 'FLASH' hang segítségével új vonalat kér a panel. Skandináv verzió esetén használható.
		KI		R-Button második vonal tiltva Ha nincs tárcsahang, akkor nem kér új vonalat a panel.
5	Keybus hiba jelez a szirénán 	BE		Keybus hiba jelez a szirénán Keybus, akkumulátor, sziréna áramkör, és az AC hiba 10 másodpercen belül kijelzésre kerül a billenty zeten. Ha engedélyezve van ez az opció, akkor a Keybus hiba a Bell-en is jelez.
		KI		Keybus hiba nem jelez a szirénán Ha nincs engedélyezve ez az opció, akkor a Keybus hiba a Bell-en nem jelez.
6	Billenty zet Zöld LED 	BE		Billenty zet Zöld LED Táp kijelzés A LED jelzi az AC meglétét.
		KI		Billenty zet Zöld LED Üzemkész kijelzés A LED az üzemkész - élesítésre kész állapotot jelzi vissza.
7	[*][6] Hozzáférés 	BE		[*][6] hozzáférhet minden kód számára A [*][6] Felhasználói funkció menü minden felhasználó részére hozzáférhet .
		KI		[*][6] hozzáférhet Mester kód számára A [*][6] Felhasználói funkció menü csak a mester kódú felhasználó részére hozzáférhet .
8	Távoli reszet második érzékelés után 	BE		Távoli reszet csak második érzékelés után <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
		KI		Távoli reszet els érzékelés után <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>

[020] Billenty zeti zóna hozzárendelés

Minden billenty zethez, mely rendelkezik zóna bemenettel, köthet egy eszköz (pl. nyitásérzékel).



Lsd. billenty zeti zóna vezetékezés. Egy billenty zethez egy zóna rendelhet . Bármelyik zónaszámra programozható a billenty zeti zóna. Felülvezérli az alappanel, ill. a b vlt panel zónáit.





A Szekció [020]-ban 8 db 2 számjegyű számot kell megadni. Sorrendben az 1-8 billenty zet zónabemeneteire használt zónaszámok (01-64). Ha valamely sorszámú billenty zeten nem használt a zónabemenet, akkor a megfelelő helyre 00 értéket kell írni.

[021] Nyolcadik rendszer opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Felhasználói kód blokkolva a belépési késleltetés alatt 	BE		Felhasználói kód blokkolva a belépési késleltetés alatt A belépési késleltetés alatt a felhasználói kódot nem fogadja el a rendszer. Csak kulcsos kapcsoló használható a hatástalanításra a belépési késleltetés alatt. <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i> <i>Megjegyzés: Ha a rendszer [*][9] élesítésben van, akkor nem használható a vezeték nélküli kulcs a hatástalanításra.</i>
		KI	X	Felhasználói kód nincs blokkolva a belépési késleltetés alatt A belépési késleltetés alatt a felhasználói kódot elfogadja a rendszer.
2	EN belépési késleltetés 	BE		Átviteli késleltetés a belépési késleltetés alatt A következő zóna típusok követik a Sziréna késleltetést, ha zónasértés történik abban a partícióban, ahol folyamatban van a belépési késleltetés: Azonnali, Követ , Követ otthonmaradó, Késleltetett otthonmaradó, 24 óras (felügyelt csipogó, betörés, támadás-holdup, gáz, h , orvosi, támadás-pánik, vészhelyzet, sprinkler, vízömlés, fagyás, kapcsolt szabotázs, Sziréna / csipogó, szabotázs), követ késleltetett, nappali, éjszakai zónák, 24 óras PGM2 bemenet. Az Átviteli késleltetést engedélyezni kell minden betörés zónára, ha ez a funkciót használta. Az Átviteli késleltetésnek és Sziréna késleltetésnek hosszabbnak kell lennie, mint a Belépési késleltetés. Ha a Belépési késleltetés letelik, akkor a Sziréna késleltetés megszabad, és a sziréna megszólal. Bármely betörés zóna, mely meg lett sértve a belépési késleltetés alatt, követi az Átviteli késleltetést. Amikor a belépési késleltetés lejár, a panel késlelteti a riasztások kommunikálását további 30 másodpercig, a felhasználónak id t adva a rendszer hatástalanítására. A rendszeri kód vagy a betörés elleni rziid zít nem indul a 30 másodperc leteltéig érvényes hatástalanítási eljárás nélkül. Ha zóna sértés történik, de a Belépési késleltetés nem aktív, a sziréna megszólal, és a kommunikáció azonnal indul a zóna típusától függ en. <i>Megjegyzés: Az Átviteli késleltetést engedélyezni kell minden betörés zónára, ha ez a funkciót használta.</i> <i>Megjegyzés: Az Átviteli késleltetésnek és Sziréna késleltetésnek hosszabbnak kell lennie, mint a Belépési késleltetés.</i>
		KI	X	Átviteli késleltetés mindig (standard) Ha a Sziréna késleltetés aktív, akkor egy betörés zónából érkező jelzés követi a Sziréna késleltetési id t, függetlenül a Belépési késleltetést l. A Kommunikációs késleltetés szintén így m ködik.
3	Billenty zet kikapcsolás id zítés 	BE		5 másodperc billenty zet kikapcsolás A panel az összes fényt kikapcsolja a billenty zeten, ha 5 másodpercig nem nyomnak le egy billenty t sem, a Billenty -zet kikapcsolás opció engedélyezett állapota esetén.
		KI	X	30 másodperc billenty zet kikapcsolás A panel az összes fényt kikapcsolja a billenty zeten, ha 30 másodpercig nem nyomnak le egy billenty t sem, a Billenty -zet kikapcsolás opció engedélyezett állapota esetén.
4	Távoli reszet 	BE		Távoli reszet engedélyezve <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
		KI	X	Távoli reszet tiltva <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
5	Telepít i reszet 	BE		Telepít i reszet engedélyezve <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
		KI	X	Telepít i reszet tiltva <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
6	Hatástalanítás (WLS kulcs) 	BE		Kulcsos kapcsolós hatástalanítás csak a belépési késleltetés alatt Minden kulcsos kapcsoló és vezeték nélküli kulcs csak akkor hatástalanítja a rendszert, ha a belépési késleltetés aktív. <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
		KI	X	Kulcsos kapcsolós hatástalanítás bármikor Minden kulcsos kapcsoló és vezeték nélküli kulcs bármikor hatástalanítja a rendszert, a belépési késleltetést l függetlenül. <i>Megjegyzés: UK verziójú panel esetén használható funkció</i>
7	Telepít i belépéshez DLS ablak engedélyezés 	BE		Telepít i belépéshez DLS ablak engedélyezés szükséges A programozói módba való belépéshez szükséges a DLS ablak engedélyezése. A DLS ablak a [*][6][Mester kód][5] segítségével engedélyezhető . <i>Megjegyzés: A funkció m kódéséhez a Szekció [401] Opció 2-nek BE állapotba kell lennie.</i>
		KI	X	Telepít i bármikor beléphet Telepít i bármikor beléphet a programozásba.
8	Élesítés tiltás 	BE		Minden hiba tiltja az élesítést Ha bármilyen hiba van a rendszerben, az nem élesíthető , amíg a hiba nem kell törlésre, nyugtázásra.
		KI	X	A hibák nem tiltják az élesítést A rendszer élesíthető meglévő hiba esetén is.

[022] Kilencedik rendszer opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Felhasználói kód szükséges a [*][1], [*][2], [*][3] menükhöz 	BE		Felhasználói kód szükséges a [*][1], [*][2], [*][3] menükhöz Csak felhasználói kóddal lehet belépni ezekbe a menükbe. Az esemény bejegyzésre kerül az eseménymegnyitárhoz, ahol a felhasználó sorszáma is eltárolódik. <i>Megjegyzés: PK55XX vagy RFK55XX billenty zet szükséges.</i> <i>Megjegyzés: Nem használható a PC5400 modulra.</i>
		KI	X	Felhasználói kód nem szükséges a [*][1], [*][2], [*][3] menükhöz Nem szükséges Felhasználói kód a menükhöz.
2	Billenty zet kikapcsolás élesítés alatt 	BE		Billenty zet kikapcsolás élesítés alatt A billenty zet kikapcsol a programozott id után (Szekció [021] Opció 3), ha a rendszer élesítve lett. <i>Megjegyzés: Csak a Képzési késleltetés letelte után indul az id zítés.</i>
		KI	X	Billenty zet kikapcsolás normál m kódés szerint A billenty zet kikapcsol a programozott id után (Szekció [021] Opció 3), akár élesítve, akár hatástalanítva van a rendszer.

3	Automata élesítés nyitott zónák kényszer élesítésével 	BE		Automata élesítés nyitott zónák kényszer élesítésével Minden zóna kényszerítve lesz élesítve, függetlenül a zóna kényszerített élesíthető ségi jellemzőjéről.
		KI	X	Automata élesítés követi a zónák kényszerített élesíthető ségi jellemzőjét Automata élesítés csak azon nyitott zónák esetén indul, melyeknél a kényszerített élesíthető ség engedélyezett.
4	Mester kóddal kiiktatható a Támadás (Holdup) zóna 	BE		Csak Mester kóddal kiiktatható ki a Támadás (Holdup) zóna Egyéb más felhasználói kód esetén hiba hangjelzés hallható, ha megpróbálja kiiktatni a zónát.
		KI	X	Bármely kóddal kiiktatható a Támadás (Holdup) zóna Bármely Mester kóddal kiiktatható a Támadás (Holdup) zóna
5	Id zítés a PGM 05, 06, 17, 18 opciókhoz 	BE		Id zítés a PGM 05, 06, 17, 18 opciókhoz A PGM állapotok 5 másodperc után váltanak vissza az alapállapotba.
		KI	X	Nincs id zítés a PGM 05, 06, 17, 18 opciókhoz A PGM állapotok csak az állapot megszüntése esetén váltanak vissza az alapállapotba.
6	RF mulasztás	BE		RF mulasztás engedélyezve Ha bármely vezeték nélküli zóna felügyelete jelzését nem veszi a PC5132 vevőegység 15 perces periódus alatt, akkor a panel Nem élesíthető állapotba kerül. Élesített állapotú rendszer esetén a zónahiba riasztást eredményez. A panel ún. 'RF mulasztás' csendes hibajelzést ad (nincs hibacsipogás, csak a hibafény látszik), mely csak [*][2] menüben nézhető vissza. A Felhasználó felülbíráhatja ezt a jelzést és élesítheti rendszert.
		KI	X	RF mulasztás tiltva A rendszer nem jelez RF mulasztást, ha 15 percig nem vesz jelzést egy vezeték nélküli eszköztől.
7	Nyitott zónák törlik az élesítést 	BE		Nyitott zónák törlik az élesítést Ha nyitott zónák vannak a kilépési késleltetés végén, akkor törlik az élesítést.
		KI	X	Nyitott zónák nem törlik az élesítést Ha nyitott zónák vannak a kilépési késleltetés végén, akkor nyitott zónákkal kerül élesítésre a rendszer.
8	Kilépési késleltetési hang az Otthonmaradó élesítésnél	BE		Hallható kilépési késleltetési hang az Otthonmaradó élesítésnél Otthonmaradó élesítés esetén a kilépési késleltetés alatt 3 másodpercenként 1 hangjelzést ad a billentyűzet.
		KI	X	Csendes kilépési késleltetés az Otthonmaradó élesítésnél Otthonmaradó élesítés esetén a kilépési késleltetés alatt nem ad hangjelzést a billentyűzet.

[023] Tizedik rendszer opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	[F] T z gomb	BE		[F] T z gomb csak csipog Ha az [F] T z gombot lenyomják, csak nyugtázó csipogást ad a billentyűzet.
		KI	X	[F] T z gomb csipog és sziréna Az [F] T z gomb hatására a billentyűzet csipog, és sziréna kimenet aktiválódik.
2	200 Baud Nyitás/ Zárás azonosító kapcsoló	BE		200 Baud Nyitás/ Zárás azonosító kapcsoló BE Az azonosító 2 az élesítéshez, 1 a hatástalanításhoz.
		KI	X	200 Baud Nyitás/ Zárás azonosító kapcsoló KI Az azonosító 1 az élesítéshez, 2 a hatástalanításhoz.
3	Teszt átvitel csak élesített állapot mellett	BE		Teszt átvitel csak élesített állapot mellett A panel a teszt jelentést megadott időközrel, időpontban küldi a felügyeletre, de csak ha élesítve van a rendszer.
		KI	X	Teszt átvitel bármikor (élesített, hatástalanított) A panel a teszt jelentést megadott időközrel, időpontban küldi a felügyeletre, élesített állapottól függetlenül.
4	Teszt átvitel számláló	BE		Teszt átvitel számláló órákban A panel a megadott teszt átviteli időköz értékét órában számolja.
		KI	X	Teszt átvitel számláló napban A panel a megadott teszt átviteli időköz értékét napban számolja.
5	Otthonmaradó / Távozó kapcsolás	BE		Távozó módból Otthonmaradó módba való kapcsolás tiltva A rendszer nem kapcsolható Távozó élesítési módból Otthonmaradó módba a [Stay] funkció billentyű segítségével.
		KI	X	Távozó módból Otthonmaradó módba való kapcsolás engedélyezve A rendszer átkapcsolható Távozó élesítési módból Otthonmaradó módba a [Stay] funkció billentyű segítségével.
6	2 irányú audió lekapcsolás	BE		2 irányú audió nem kapcsol le új eseménynél A rendszer nem kapcsolja le a kétirányú audiót új eseménykor.
		KI	X	2 irányú audió lekapcsolás új eseménynél A rendszer lekapcsolja a kétirányú audiót új eseménykor.
7	Hiba hangjelzés csendes	BE		Hiba hangjelzés csendes Ha hiba van a rendszerben, akkor nem csipog a billentyűzet.
		KI	X	Hiba hangjelzés csipog minden 10. másodpercben Ha hiba van a rendszerben, akkor a billentyűzet minden 10 másodpercben rövid csipogó hangjelzést ad.
8	Készenbéli felhasználásra	BE		
		KI	X	

[030] Gyors/normál válasz idej hurok kijelölés

Az alappanelen lévő nyolc zónabemenet programozható Gyors/normál válasz idej hurokknak.

A gyors hurok idő 36 ms, a normál 540 ms. A gyors hurokokat tipikusan a rezgésérzékelőkhöz használják.

5.3 B vitétt rendszerprogramozás

Az attribútumok két csoportba lettek bontva: 1-8-ig és 9-16-ig! A két csoport között a [9]-es billenty lenyomásával lehet váltani a zóna attribútum szekción belül. Ha a Ready ("Üzemkész") LED világít, akkor az 1-8-ig csoport állítható; ha Ready ("Üzemkész") és az Armed (Bekapcsolva) LED-ek világítanak, akkor a 9-16-ig csoport állítható. Mindkét csoportban 1-8 számok segítségével állíthatóak az 1-8 fények (1-8, ill. 9-16 opció).

Megjegyzés: A T z zónák attribútumát ne változtassa meg a gyáriról.

[101]-[164] Zóna attribútumok:

Opció	Elnevezés	Leírás
1	Sziréna	Sziréna hangos A zóna riasztása esetén aktiválódik a sziréna kimenet.
		Sziréna csendes A zóna riasztása esetén nem aktiválódik a sziréna kimenet.
2	Folyamatos	Sziréna folyamatos A zóna riasztása esetén folyamatos a sziréna kimenet.
		Sziréna szaggatott A zóna riasztása esetén szaggatott a sziréna kimenet.
3	Ajtócseng	Ajtócseng engedélyezve Adott partícióban lév minden billenty zet csipog az adott zóna megsértésekor és nyugalomba kerülésekor. Az ajtócseng funkció élesített és hatástalanított rendszer esetén is m kódik. <i>Megjegyzés: A [*][4]-es gombokkal kapcsolható ki és be a billenty zeti hangjelzés az engedélyezett zónákra.</i>
		Ajtócseng tiltva A zóna nem jelez bekapcsolt ajtócseng esetén
4	Kiiktatás	Kiiktatás engedélyezve A zóna kiiktatható a [*][1] menüben.
		Kiiktatás tiltva A zónát nem lehet kiiktatni.
5	Kényszerített élesíthet ség	Kényszerített élesíthet ség engedélyezve A rendszer (partíció) élesíthet a zóna sértett (nyitott) állapot mellett is. A zóna csak ideiglenesen lesz kiiktatva, ha helyreáll (nyugalomba kerül), akkor a zóna visszakerül a rendszerbe, a beállított típusnak megfelel en fog tovább m kódni.
		Kényszerített élesíthet ség tiltva A rendszer (partíció) nem élesíthet a zóna sértett (nyitott) állapot mellett.
6	Riasztás számláló	Riasztás számláló engedélyezve A zónáról érkező riasztás jelzéseket a programozott számláló elérése után nem veszi figyelembe a panel, és felügyeletre nem küld további jelzést. A sziréna is követi a riasztás számlálót.
		Riasztás számláló tiltva A panel minden jelzésre újabb riasztást indít.
7	Átviteli késleltetés	Átviteli késleltetés engedélyezve A felügyeletre a riasztás jelzés csak a programozott késleltetés után kerül átküldésre. Ha a megadott id zít n belül érvényes felhasználói kódot írnak be, akkor a jelentés nem kerül átküldésre.
		Átviteli késleltetés tiltva A felügyeletre a riasztás jelzés azonnal átküldés kerül.
8	Vezeték nélküli	Vezeték nélküli zóna A zóna nem veszi figyelembe a vezetékes zónabemenetet, hanem a PC5132 vezeték nélküli modultól érkező jelet kezeli.
		Vezetékes zóna Normál vezetékes zóna.
9	Kereszt zóna	Kereszt zóna A zónára engedélyezi a keresztzóna jellemz t.
		Nem Kereszt zóna A zónára nem engedélyezi a keresztzóna jellemz t.

[165] Maximális hívási kísérletek minden telefonszámra

A maximális hívási kísérleteket lehet beállítani egységesen minden telefonszámra, mely után sikertelenség esetén FTC, azaz kommunikációs hibát ad a rendszer.

A gyári alapérték 005. Érvényes beállítás 001-005

Megjegyzés: A PC1616/PC1832/PC1864 nem engedélyez 5-nél több híváskezdeményezést egy telefonvonalon egy eseményre. Ha nagyobb érték van beállítva, akkor is csak 5 próbálkozás lesz.

[166] Tárcsázás után várakozás a handshake-re (minden formátumnál)

Tárcsázás után maximálisan meddig várjon a kezd handshake-re a vev egységt l a kommunikátor.

A gyári alapérték 040 másodperc.

[167] T-Link kommunikációs várakozás nyugtázásra

T-Linken keresztül küldött adatcsomag elküldése után meddig várjon a rendszer nyugtázásra.

A gyári alapérték 020 másodperc.

[168]-[169] Nyári / Téli id számítás átállítás

A nyári / téli id számítás átállítás programozhat 1 vagy 2 órát (el re, vagy vissza) vagy egy meghatározott dátumkor és id pontban, (**Példa 1:** 2006. március 5. 02:00), vagy egy hónap meghatározott napján (**Példa 2:** március els vasárnapján 02:00). Alább láthatóak a példák a dátum és id beadásra.

A Szekció [017]-ben Opció 6 engedélyezésével beállítható az átállítás.

A Szekció [168]-ban beállítható az óra el re állítás ideje.

A Szekció [169]-ban beállítható az óra visszaállítás ideje.

Példa 1: 2006. március 5. 02:00

Opció	Érték	Leírás
1	003	Hónap Érvényes adat: 001-012 003: március
2	000	Hét Érvényes adat: 000, a meghatározott dátumhoz és id ponthoz
3	005	Nap Érvényes adat: 001-031 005: a hónap 5. napja
4	002	Óra Érvényes adat: 000-023 002: id pont az átállításhoz
5	001	Érték Érvényes adat: 001-002 001: 001 órával áll át az id

Példa 2: március els vasárnapján 02:00

Opció	Érték	Leírás
1	003	Hónap Érvényes adat: 001-012 003: március
2	001	Hét Érvényes adat: 001-005 001: az els hét a hónapban
3	000	Nap Érvényes adat: 000-006 000: vasárnap (006: szombat)
4	002	Óra Érvényes adat: 000-023 002: id pont az átállításhoz
5	001	Érték Érvényes adat: 001-002 001: 001 órával áll át az id

[170] PGM kimenet id zítés

A PGM kimenet id zítése másodpercben az aktiválás után, ha PGM id zítés opció engedélyezve van. A gyári alapérték 005. Érvényes adat: 001-255.

Megjegyzés: Ez az opció nincs hatással a PGM kimenetre, ha az Érzékel reszetre [03] van programozva.

Megjegyzés: Ha a Rendszer esemény PGM kimenet id zít követ re van programozva, akkor minden attribútumot engedélyezni kell.

[171] Szabotázs PGM kimenet id zít

Ez az érték adja meg, hogy mennyi ideig marad kapcsolt a szabotázs PGM kimenet. Ha 000 a programozott érték, akkor követi a kimenet a szabotázs állapotot. Érvényes adat: 001-255 perc.

Megjegyzés: Ez az id zít törölhet érvényes kód megadásával.

[172] Settle késleltet id zít

Ezzel az id zít vel adható meg a ki-bejáratú útvonalon lévő érzékel k élesítés utáni helyreállításához szükséges késleltetési id . Érvényes adat: 001-255 perc.

[173] Sziréna késleltetési id zít

Ez az id zít adja meg, hogy mennyivel legyen késleltetve a sziréna a riasztási esemény után. Érvényes adat: 000-255 perc, 000 tiltja a késleltetést.

Megjegyzés: Ha TLM hiba van a rendszerben, akkor ez a késleltetés nem fog m kódni, amint riasztás lesz. Ha a késleltetés aktív (riasztás van, de még nem szól a sziréna), akkor azonnal megszólal a sziréna, amint TLM hiba lesz.

[175] Automata élesítés elhalasztási id zít

Ha az automata élesítés alatt érvényes felhasználói kódot írnak be, akkor ennyi perc múlva kezd újra az el riasztást a rendszer.

Az automata élesítés törl dik a kódbevitelre, ha az érték 000.

[176] Keresztzóna / Rend rségi kód id zít

A Keresztzóna / Rend rségi kód id zítéséhez tartozó id zít . Az id zít t két módon veszi figyelembe a rendszer Keresztzóna / Rend rségi kód, Betörés ellen rzés Szekció [018] Opció 6 beállításának megfelelő en.

Rend rségi kód használata: az els zóna riasztásakor átküldésre kerül a zónariasztás jelentés. Ha a meghatározott id n (perc) belül egy másik zónáról is érkezik jelzés, akkor a zónariasztás jelentés mellett átküldésre kerül a Rend rségi kód is, és az eseménytárba is tárolásra kerül. Ha a második riasztás az id zítés lejártá után érkezik, akkor csak a zónariasztás jelentés kerül átküldésre, és tárolásra az eseménytárba.

Keresztzóna opció használatakor az els jelzés csak az id zítést indítja el. A meghatározott id n (másodperc) belüli második riasztás jelzésre kerül átküldésre a két zónariasztás, ill. eseménytárba történ tárolás.

Megjegyzés: Ha 000 a programozott érték ebben a szekcióban, akkor sem a Rend rségi kód nem kerül átküldésre két különböző zóna riasztásakor egy élesítési ciklus alatt, sem a keresztzóna jellemz nem m kódik. Nem érvényes érték a keresztzónák alkalmazásakor.

Megjegyzés: Szekció [101]-[164] Opció 9 bekapcsolásával engedélyezni kell a keresztzóna jellemz t.

Automata kiiktatás az ellen rzési ablak végén

[181]-[188] Automata élesítési táblázat

A nyolc partícióra külön automata élesítési id állítható be. Minden napra külön id pontokat lehet beállítani. Ha engedélyezve van, akkor a [*][6]-os felhasználói funkció segítségével is programozható! A beírható értékeke óra:perc-ben adhatóak meg: 0000-2359, 9999 a tiltás ideje.

vasárnap	[][][][][]
hétfő	[][][][][]
kedd	[][][][][]
szerda	[][][][][]
csütörtök	[][][][][]
péntek	[][][][][]
szombat	[][][][][]

[190] Nincs mozgás élesítés el jelzés id zítése (összes partícióra)

Ha nincs mozgás élesítés engedélyezve van, akkor a beállított id vel el bb jelez a rendszer, mint ahogy élesedne. 000 érték azt jelenti, hogy nincs el jelzés, és nincs mozgás id zít után azonnal élesedik a partíció. Az el jelzés idejét percekben lehet megadni.

Nincs mozgás élesítés id zít k programozása**[191]-[198] Partíció 1-8 Nincs mozgás élesítés id zít**

Az id zít a partícióhoz rendelt késleltetett típusú zóna visszaállásakor indul. Bármely a partícióhoz rendelt zóna megsértése vagy helyreállása leállítja az id zít t. Az id zít újra indul, ha a késleltetett zóna ismét jelez, majd visszaáll. Ha az id zít lejár, akkor a partícióhoz rendelt billenty zetek csipogóján jelzi az élesítést. Ha bármelyik billenty t lenyomják, vagy zónát megsértik a partícióban, akkor a nincs mozgás automata élesítés leáll. A nincs mozgás élesítésre nincs hatással a 04, 05, 06 és a 25 típusú zónák visszaállása. A figyelés tiltása a 000 értékkel lehetséges.

[199] Automata élesítés el riasztás id zít

Ennyi id vel el bb jelzi a rendszer az automata élesítést. Ha az automata élesítés el lett halasztva, akkor az elhalasztás után indul ez az id zít . Érvényes adat: 001-255 perc. A gyári alapérték 004 perc.

Megjegyzés: A billenty zeten nincs különbség a Nincs mozgás élesedés el jelzés és az Automataélesedés el jelzés között.

Megjegyzés: Külön megnevezéssel kerülnek be az eseménytárba. és Speciális zárasként kerül átküldésre a felügyelet felé.

5.4 Partíció és zóna hozzárendelés**[201] Partíció kiválasztási maszk**

Itt lehet beállítani, hogy mely partíciók legyenek aktívak.

[202]-[265] Zónák hozzárendelése a partíciókhoz

A partíció olyan meghatározott terület, amely a rendszer többi területét l függetlenül m kódik. A panel több partícióra osztható, PC1616: 2, PC1832: 4, PC1864: 8.

Ha több partíció van, akkor a Szekció [201]-ben engedélyezni kell.

Bármely zóna hozzárendelhet bármely partícióhoz. A több partícióhoz hozzárendelt zónák a **közös zónák** (globális zónák). Közös zóna csak akkor élesedik, ha minden partíció (melybe beletartozik a zóna) élesítve van, s bármely partíció hatástalanítása esetén hatástalanításra kerül.

Alapértelmezés szerint az 1-8 zónák az 1. partícióhoz tartoznak. További zónák alkalmazása esetén, vagy ha több partícióra van szükség, akkor a zónák megfelelő partíciókhoz történ hozzárendelését engedélyezni kell (Szekció [202]-[265]). A szekciókon belül az 1-8 számok segítségével engedélyezhet ek az 1-8 fények, melyek 1-8, 9-16, 17-24, 25-32, 33-40, 41-48, 49-56, 57-64 zónákat jelölik az adott partícióban.

Partíció 1 zóna hozzárendelés Szekció [202]-[209]

Partíció 2 zóna hozzárendelés Szekció [210]-[217]

Partíció 3 zóna hozzárendelés Szekció [218]-[225]

Partíció 4 zóna hozzárendelés Szekció [226]-[233]

Partíció 5 zóna hozzárendelés Szekció [234]-[241]

Partíció 6 zóna hozzárendelés Szekció [242]-[249]

Partíció 7 zóna hozzárendelés Szekció [250]-[257]

Partíció 8 zóna hozzárendelés Szekció [258]-[265]

A „Nem Használt, (Null)” zónákat mindegyik partícióból el kell távolítani .

Megjegyzés: A felhasználói kódokat is hozzá kell rendelni a megfelelő partíciókhoz, a megfelelő m kódés érdekében.

Billenty zetek kijelölhet k partíció billenty zetnek, vagy globális m kódésre.

Minden partíció külön azonosító számokkal történ jelentésre programozható.

A Programozható kimenet opciók némelyike partícióra is programozható.

5.5 Kommunikátor programozás

A panel három különböző telefonszámon tud hívni, kommunikálni a felügyelettel. Az Els telefonszám az els deges, a Második telefonszám a másodlagos, a Harmadik telefonszám pedig - amennyiben engedélyezzük - az els tartaléka.

Megjegyzés: A Harmadik telefonszám nem tölti be a Második telefonszám tartalékának szerepét.

Váltakozó hívás engedélyezése esetén a panel váltakozva kíséri meg az Els , ill. a Harmadik számmal a felügyelet elérését. Az opció tiltása esetén a Harmadik telefonszámot csak akkor fogja hívni, ha az Els telefonszámon nem jön létre sikeres kommunikáció (kommunikációs hiba FTC).

Megjegyzés: A Váltakozó hívás hibátlan m kódése érdekében a harmadik telefonszámot engedélyezni kell.

A telefonszámok hossza maximum 32 karakter lehet. Szükség esetén lehet ség nyílik speciális karakterek használatára is. A telefonszám programozásához üssük be a megfelelő billenty ket 0-tól 9-ig. A telefonszámot a [#] billenty vel lehet lezárni.

T-Linken keresztüli kommunikáció esetén LAN vagy WAN hálózaton a telefonszám helyére DCAA-t kell programozni.

Az alábbiakban a programozható hexadecimális karakterek és funkcióik felsorolása következik:

"Hex B" - a [*] billenty funkcióját szimulálja nyomógombos telefonon

"Hex C" - a [#] billenty funkcióját szimulálja nyomógombos telefonon

"Hex D" - a panel vár a tárcsahangra

"Hex E" - 2 másodperces szünetet tart a tárcsázásban

"Hex F" - telefonszám vége jelz

[301] Els telefonszám

[302] Második telefonszám

[303] Harmadik telefonszám

Megjegyzés: 2 másodperc szünet van a tárcsázás el tt.

[304] Hívásvárakoztatás tiltás tárcsázási kód

Ezzel a 6 számjegyes kóddal tiltható a telefonvonal hívásvárakoztatása. Ez a legtöbb esetben a *70 kódszám. Ezt a kódot tárcsázza a kommunikátor a hívás el tt, hogy letiltsa a hívásátírányítást. Telefonszámonként csak az els próbálkozás alkalmával tárcsázza ezt a kódot. A nem használt számjegyeket írja át "Hex F"-re

Megjegyzés: Mind a hat számjegyet át kell írni a változtatás elmentéséhez! A nem használt számjegyeket "Hex F" értékkel kell feltölteni.

Kommunikátor - Azonosító számok

[310] Rendszer azonosító kód

A Rendszer azonosító kódot használja a panel a rendszeresemények kommunikálásakor (pl.: akku hiba, periódikus teszt). Ez az azonosító kód lehet 6 számjegyes is, ha SIA formátumot használunk. Csak az SIA formátum támogatja a 6 számjegyes azonosító számot! Az összes többi formátum az els négy számjegyes használja. Ha 4 számjegyes kódot használ, akkor az utolsó 2 számjegyet 'FF'-re kell programozni.

Megjegyzés: Ha SIA formátumot használunk, akkor a panel csak ezt az egy azonosítót használja a kommunikációnál.

[311]-[318] Partíció azonosító kód

Nyolc Partíció azonosító kód (vagy azonosító szám) áll rendelkezésre, partíciónként egy-egy. Az Azonosító szám segítségével határozza meg a felügyelet, hogy melyik panelt l érkezett a hívás. Ezek az azonosítók 4 számjegyesek lehetnek, az értékük 0000-FFFFE.

Abban az esetben, ha a panelt több partícióra programoztuk, mindegyik Azonosító számot programoznunk kell. A panel partíciónként küld jelentést a felügyeletre. Például, ha az 1. partícióhoz rendelt valamelyik zónán riasztás történik, akkor a panel az 1. partíció azonosító számával küld jelentést.

Kommunikátor - Eseménykódok

Az eseménykódokat minden esetben programozni kell azért, hogy a felügyeleti állomásra jelenteni tudjuk, hacsak nem automatikus kódküldés opciót használunk. Ez alól kivétel az automatikus Contact ID és az automatikus SIA formátumok.

Az eseménykódok két számjegyesek és hexadecimális adatokat is tartalmazhatnak „A” – „F” –ig. Egy üzenetkód tiltásához írjon be [00] vagy [FF]-et. A teljes SIA és Contact ID kódokat az „A” függelék tartalmazza. Automata formátumot használva csak a [00] érték tiltja jelentés küldést.

[320]-[323] Zónariasztás üzenetkódok, Zóna 1-64

A panel az itt beprogramozott üzenetkódokat küldi a felügyeleti állomásra, ha a zónák riasztásba kerülnek. A 24 órás típusú zónák jelentései a központ élesített, ill. hatástalanított állapotától függetlenül átküldésre kerülnek. Az egyéb típusú zónák megsértése csak élesített állapotban kerülnek átküldésre.

[324]-[327] Zónariasztás visszaállási üzenetkódok, Zóna 1-64

Visszaállás a Sziréna kikapcsolási id után opció választásakor a panel Zóna visszaállás üzenetkódot küld abban az esetben, ha a Sziréna kikapcsolási id letelt és a zóna nyugalomban van. Ha az id zítés lejártával a zóna nincs nyugalomban, akkor a üzenetkód küldése csak a zóna nyugalomba állását követ en vagy a rendszer hatástalanításakor történik. Ha nem választottuk a fenti opciót, akkor a panel a zóna nyugalomba állását követ en azonnal Zóna visszaállás üzenetkódot küld, függetlenül attól, hogy a riasztás kimenet aktív-e, vagy sem.

Megjegyzés: 24 órás zónák a nyugalomba állást követ en azonnal jelentik a visszaállást.

[328] Egyéb riasztási üzenetkódok

Kényszerített riasztás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor használnák a kényszerített kódot.

Riasztás utáni nyitás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor a riasztás után el ször hatástalanítják a rendszert.

Rontott zárás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor a riasztás jön létre a zárás után 2 percen belül. Csak az els riasztáshoz küldi a rendszer.

Zóna b vít felügyelet riasztás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor elveszti a kommunikációt valamelyik zóna b vít egységgel (PC5108, PC5132, zónabemenetet használó billenty zet.)

Zóna b vít felügyelet visszaállás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor helyreáll a kommunikáció valamennyi zóna b vít egységgel (PC5108, PC5132, zónabemenetet használó billenty zet.)

Keresztzóna / Rend rségi kód

Keresztzóna opció (Szekció [018] Opció 6) engedélyezése esetén ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor két keresztzónát megsértenek a keresztzóna id zít alatt.

Keresztzóna opció (Szekció [018] Opció 6) tiltása esetén ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor két zónát megsértenek a keresztzóna id zít alatt.

Ha a Double Hit opció engedélyezve van, akkor egy zóna két megsértése is azonos hatást vált ki.

Megjegyzés: csak egy rend rségi kód kerül átvitelre egy élesítés alatt.

Betörés nem ellen rzött

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor a betörés ellen rzési id zít lejárt zónariasztás után.

Riasztási kommunikáció törölve

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, amikor érvényes kódot írnak be a riasztási kommunikáció törlési id ablak alatt. Ez az eseménytárba is bekerül Ha a felügyeleti állomás fogadta az eseményt, akkor a billenty zet visszacseng.

[329] Els bbségi riasztás és visszaállás üzenetkódok

[F], [A], [P] riasztás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, mikor a billenty zeten aktiválják az [F], [A], [P] billenty ket.

Kiegészít bemenet riasztás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, mikor a PGM2-öt 2 vezetékes t zjelz bemenetként használják, és a valamelyik füstérzékel riaszt.

[F], [A], [P] visszaállás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, miután a riasztásokat elküldte.

Kiegészít bemenet visszaállás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, miután füstérzékel riasztása megsz nt.

[330]-[333] Szabotázs üzenetkódok, 1-64zóna

Ha a panel két lezáró ellenállásos módba van programozva, ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra zónaszabotázs esetén.

[334]-[337] Szabotázs visszaállítás jelentések, 1-64 zóna

Ha a panel két lezáró ellenállásos módba van programozva, ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra zónaszabotázs visszaállítás esetén.

[338] Egyéb szabotázs üzenetkódok**Általános rendszer szabotázs**

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, ha bármelyik modul szabotázs bemenete riasztást generál.

Általános rendszer szabotázs visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, ha a modul szabotázs bemenete riasztást helyreáll.

Billentés zét kizárás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra, ha bármelyik billentyűzet aktiválódik a kizárás.

[339]-[340] Zárási (élesítési) üzenetkódok, 1-32 felhasználói kód

Ha valamelyik partíciót élesítik, akkor ezt a üzenetkódot küldi át, hogy azonosítható legyen ki (melyik kódhely) élesítette a rendszert.

[341] Egyéb zárási (élesítési) üzenetkódok**Zárás kényszerített kóddal 33/34**

Ha valamelyik partíciót kényszerített kóddal élesítik, akkor ezt a üzenetkódot küldi át a rendszer.

Zárás mester vagy felügyelői kóddal 40/41/42

Ha valamelyik partíciót élesítik, akkor ezt a üzenetkódot küldi át, hogy azonosítható legyen ki (melyik kódhely) élesítette a rendszert.

Részleges zárás

Ha úgy élesítik a rendszert, hogy kiiktatott zónák vannak a rendszerben, akkor ezt a üzenetkódot küldi át a rendszer.

Speciális élesítés

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra az alábbi esetekben:

- Gyors élesítés
- Automata élesítés idő szerint, nincs mozgás élesedés
- Élesítés DLS-en keresztül
- Kulcsos kapcsolós élesítés
- Funkció billentyűvel történt élesítés 'Away', 'Stay'
- Karbantartói kóddal való élesítés

Kés i zárás

Kés i záráshoz opció engedélyezett, akkor a panel mindig Kés i záráshoz üzenetkódot küld, ha nincs élesítve a partíció az automata élesítés előtt. Ha arra a napra programozva van az automata élesítés ideje, akkor a panel elküldi a üzenetkódot függetlenül attól, hogy az automata élesítés engedélyezve van-e arra a partícióra. A kés i záráshoz üzenetkódot szintén programozni kell az opció helyes működéséhez.

Kilépési hiba

Kilépési hiba esetén küldi a felügyeletre ezt a jelentést. Kilépési hiba: az élesítést követően 10 másodpercben okozott zónamegsértés a késleltetett típusú zónában.

[342]-[343] Nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok, 1-32 felhasználói kód

Ha valamelyik partíciót hatástalanítják, akkor ezt a üzenetkódot küldi át, hogy azonosítható legyen ki (hányas kódhely) hatástalanította a rendszert.

[344] Egyéb nyitási (hatástalanítási) üzenetkódok**Nyitás kényszerített kóddal 33/34**

Ha valamelyik partíciót kényszerített kóddal hatástalanítják, akkor ezt a üzenetkódot küldi át a rendszer.

Nyitás mester vagy felügyelői kóddal 40/41/42

Ha valamelyik partíciót hatástalanítják, akkor ezt a üzenetkódot küldi át, hogy azonosítható legyen ki (hányas kódhely) hatástalanította a rendszert.

Automata élesítés törlése

Ha az automata élesítést törlik, vagy elhalasztják, akkor ezt a üzenetkódot küldi át a rendszer.

Speciális nyitás

Ezt a üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra az alábbi esetekben:

- Hatástalanítás DLS-en keresztül
- Kulcsos kapcsolós hatástalanítás
- Karbantartói kóddal való hatástalanítás

[345] Karbantartási riasztás üzenetkódjai**Akkumulátor hiba riasztás**

A panel Akkumulátor hiba riasztás üzenetkódot küld, amikor az akkumulátor feszültsége alacsony, 11,5 V alá csökken.

AC hiba riasztás

Annak érdekében, hogy a rövid ideig tartó, átmeneti feszültség kimaradás esetén a panel ne küldjön AC kimaradás hiba üzenetkódot, kívánt időtartamra AC hiba kommunikációs késleltetés programozható. Ha az AC hiba kommunikációs késleltetés 000-ra van programozva, AC kimaradás hiba üzenetkód azonnal átvitelre kerül.

Sziréna áramkör hiba riasztás.

Sziréna áramkör hiba riasztás kód azonnal továbbításra kerül abban az esetben, ha a panel a sziréna kimenetén nyitott állapotot érzékel.

T z zóna hiba riasztás

T z hiba riasztás kód azonnal továbbításra kerül, ha bármely T z zónán nyitott állapot keletkezik

Segéd tápegység hiba riasztás

A Segéd tápegység hiba riasztás kód az AUX kimenet rövidre zárásakor kerül továbbításra. A panel AUX kimenete biztosíték nélküli, túláram esetén a panel automatikusan lezárja a kimenetet.

TLM hiba kód (LINKS-en keresztül)

TLM hiba üzenetkód küldése csak GSM 1000 kommunikátor használata esetén lehetséges. A panel csak a beprogramozott TLM hiba késleltetés lejárta után továbbítja a kódot.

Általános rendszer hiba

Általános rendszer hiba üzenetkód kerül továbbításra abban az esetben, ha a panel a PC5204-es kimeneti modulnál a következő hibák valamelyikét észleli: AC tápfeszültség kimaradás, Alacsony akkumulátor feszültség, AUX kimenet hiba, #1 kimenet felügyelet hiba.

Általános rendszer felügyeleti hiba riasztás

Általános rendszer felügyelet hiba üzenetkód kerül továbbításra abban az esetben, ha a modulok bármelyike elveszti a kapcsolatot a KEYBUS-al. Ha a modul zóna b vīt, akkor a panel Zóna b vīt felügyelet hiba riasztás üzenetkódot is küld

[346] Karbantartási riasztás visszaállási üzenetkódjai**Akkumulátor hiba visszaállítás**

Az Akkumulátor hiba visszaállítás üzenetkód addig nem kerül jelentésre, amíg az akkumulátor fel nem töltődött 12,5 V fölé.

AC üzemmód visszaállítás

Az AC táplálás visszaállása után az AC hiba visszaállítás üzenetkód kerül továbbításra.

Sziréna áramkör hiba visszaállítás

A Sziréna áramkör hiba visszaállítás üzenetkód a hiba elmúltával kerül továbbításra.

T z zóna hiba visszaállítás

A T z hiba visszaállítás üzenetkód a hiba elmúltával kerül továbbításra.

Segéd tápegység hiba visszaállítás

A panel AUX kimenete biztosíték nélküli, túláram esetén a panel automatikusan lezárja a kimenetet. Ezt követően a panel folyamatosan figyeli a kimenetet, és a rövidzár megszüntével visszaállítja kimenetet, majd Segéd tápegység hiba visszaállítás kódot küld.

TLM hiba kód visszaállítás

A TLM visszaállítás üzenetkód a hiba elmúltával továbbításra kerül.

Általános rendszer hiba visszaállítás

Valamennyi felsorolt hiba megszüntése esetén az Általános rendszer hiba visszaállítás üzenetkód kerül továbbításra.

Általános rendszer felügyeleti hiba visszaállítás

A panel Általános rendszer felügyelet visszaállítás üzenetkódot, illetve zóna b vīt esetén Zóna b vīt felügyelet visszaállítás üzenetkódot is küld a hiba megszüntése után.


Megjegyzés: Ha a PC5132 modulnak van felügyeleti hibája, akkor Zóna b vīt felügyelet hiba riasztás kerül átvitelre, akkor is, ha csak vezeték nélküli kulcsok vannak beléptetve a rendszerbe.

[347] Egyéb karbantartási üzenetkódok**1., 2. Telefonszám FTC visszaállási hiba kód**

Ha a panel sikertelenül próbálkozott kommunikálni a felügyeleti egységgel, akkor a hibajelzés aktiválódik. A következő sikeres hívásnál átküldi a hibás kommunikáció jelzést is. Sorrendben a régi eseményeket, majd hibás kommunikációt, végül az új eseményeket.

Az eseménytár 75%-ig megtelt kód

Az eseménytár az utolsó letöltés óta 75%-ig megtelt, közel van a teljes telítődés, ill. az esemény felülírásból származó adatvesztés, ezért szükséges lehet az újabb esemény letöltés.

Megjegyzés: Az  verziójú panelek esetén a 75 % -ig megtelt eseménytár jelentés nem kerül bejegyzésre.

DLS kapcsolódás BE

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, a DLS-en keresztülli programozás kezdetekor (PC-Link, vagy visszahívásos mód). A gyári beállítás: 00, nem kerül kommunikálásra.

DLS kapcsolódás KI

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, a DLS-en keresztülli programozás végekor. A gyári beállítás: 00, nem kerül kommunikálásra.

Általános zónahiba riasztás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, a DEOL kettős lezáróellenállásos módban rövidzár érzékelésekor, vagy rádiós eszköz felügyeletének hiányakor.

Általános zónahiba visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, a hiba állásakor.

Rendellenesség (mulasztás) kód

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a beállított időn belül nincs élesítés, vagy mozgás a Rendellenesség (mulasztás) opciónak megfelelően.

Általános zóna alacsony akkumulátor feszültség riasztás

Rádiós eszköz akku hibája esetén küldi ezt a üzenetkódot a rendszer.

Általános zóna alacsony akkumulátor feszültség visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a vezeték nélküli eszköz akku hibája helyreállt.

Telepítési belépés

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, programozás kezdetekor. A gyári beállítás: 00, nem kerül kommunikálásra.

Telepítési kilépés

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, a programozás végekor. A gyári beállítás: 00, nem kerül kommunikálásra.

[348] Teszt átvitel üzenetkódok**Séta teszt vége kód**

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a séta tesztet befejezik.

Séta teszt kód

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha elkezdik a séta tesztet.

Periódikus teszt átviteli kód hibajelzés esetén

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha periódikus teszt idején az alábbi hibák közül legalább egy fennáll:

- T z zóna hiba (1-64, 2 vezetékes)
- Akkumulátor hiba
- T z zóna riasztás (1-64, 2 vezetékes)
- Tápegység hiba (Aux)
- Sziréna áramkör hiba
- T z szabotázs / Alacsony érzékenység
- Modul felügyelet
- T z zóna kiiktatva
- Földhiba a PC5700-nál
- T z felügyeleti hiba
- TLM hiba
- AC hiba
- FTC hiba

Periódikus teszt átviteli kód

A beállított rendszerességgel küldött teszt jelzés.

Rendszer teszt kód

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha felhasználói tesztet aktiválnak a billentyűzetrel.

[349] PC5700 Karbantartási üzenetkódok**PC5700 Föld hiba**

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as föld hibát érzékel.

PC5700 Föld hiba visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as föld hibája megszűnt.

PC5700 TLM vonal 1 hiba

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as TLM hibát érzékel.

PC5700 TLM vonal 1 hiba visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as TLM hibája megszűnt.

PC5700 TLM vonal 2 hiba

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as TLM hibát érzékel.

PC5700 TLM vonal 2 hiba visszaállítás

Ezt a üzenetkódot küldi a rendszer, ha a PC5700-as TLM hibája megszűnt.

[350] Kommunikátor formátum – opciók

Megjegyzés: A harmadik telefonszám követi az első telefonszám kommunikációs formátumát.

A panel többféle kommunikációs formátum bármelyikére programozható telefonszámonként. A következő formátumok lehetségesek: impulzus formátum (10 és 20 BPS), Contact ID, SIA, Residential, Pager, Privateline, Scantronics 4-8-1, Robofon, CESA2000 formátum. Az alábbiakban az egyes formátumok jellemzőit ismertetjük.

Üzenetkódok

- SIA formátum esetén a '0' érvényes az ügyfélszámban és a üzenetkódban. (A '00' érték tiltott.)
- Contact ID formátum esetén a '0' nem érvényes sem az ügyfélszámban és sem a üzenetkódban. (Helyette 'A' karaktert kell programozni.)
- Impulzus formátum esetén a '0' nem érvényes sem az ügyfélszámban és sem a üzenetkódban. (Helyette 'A' karaktert kell programozni.)
- SIA formátum 300 Baud FSK-t használ a kommunikációhoz. Az azonosító kód 4 vagy 6 számjegyes, az összes üzenetkód 2 számjegyes. A SIA formátum esetén átküldésre kerül a 4 vagy 6 számjegyes azonosító, egy 2 számjegyes osztályozó kód és egy 2 számjegyes üzenetkód. A 2 számjegyes osztályozó kód előre programozott a panelban.

Contact ID formátum - 03

A Contact ID gyors kommunikálására szolgáló speciális formátum, az impulzus helyett tone üzemmódot használ. A gyors információ közlés érdekében lehet séget nyújt több információ továbbítására is. Például a Contact ID az 1. zónán történt riasztás egyszeri jelentése helyett a riasztás típusának továbbítására is alkalmas (pl. be/kilépés riasztás).

Ha Contact ID automatikus üzenetkódok használata opciót választjuk, akkor a panel automatikusan generálja a üzenetkódokat minden eseményre. Ezeket a kódokat az „A” függelék tartalmazza.

Ha a Contact ID programozott üzenetkódok használata opciót engedélyeztünk, a programozáshoz valamennyi továbbítani kívánt eseményhez két számot kell bevinnünk az „A” függelékben megadottak alapján. Ez a két számjegy a riasztás típusát azonosítja. Az összes többi információt, köztük a zóna számot is a panel automatikusan generálja.

Megjegyzés. Ha az automatikus Contact ID kódküldést használjuk, a panel automatikusan generálja a zóna illetve felhasználói kódok számait, szükségtelemnévé ezek programozását.

Függetlenül attól, hogy milyen zónatípust programoztunk a panel mindig Betörés zónaként fog jelenteni. Ha más módon zónatípust kell jelenteni, akkor a Contact ID programozott üzenetkódok opciót kell használni.

Megjegyzés: A Zóna alacsony feszültség és Zónahiba események nincsenek azonosítva, ha programozott kódküldést használunk.

Ha a Contact ID automatikus kódküldést használjuk, a panel a következőképpen működik:

- Ha egy esemény üzenetkódja [00], akkor a panel nem hívja a felügyeleti állomást.
- Ha egy esemény üzenetkódja [01] és [FF] között van programozva, a panel automatikusan generálja a zóna, illetve felhasználói kód számát. A Contact ID kódokat az „A” függelék tartalmazza.

Ha a Contact ID programozott kódküldést használjuk, a panel a következőképpen működik:

- Ha egy esemény üzenetkódja [00] vagy [FF], akkor a panel nem hívja a felügyeleti állomást.
- Ha egy esemény üzenetkódja [01] és [FE] között van programozva, a panel elküldi az eseménykódot.

Kiegészítő megjegyzések a Contact ID-hez.

Az azonosító számok négy számjegyesek.

Ha az azonosító szám '0' számjegyet tartalmaz, helyettesítjük "Hex A"-val.

Valamennyi üzenetkód két karakteres kell legyen.

A '0' szerepel az eseménykódban, helyette "Hex A"-t kell programoznunk.

Ha azt szeretnénk, hogy a panel valamely eseményre ne küldjön jelentést, akkor az adott esemény üzenetkódját programozzuk [00] vagy [FF]-re kell programozni.

SIA (2. Szint) formátum - 04

Az SIA olyan speciális formátum, amely gyors kommunikációt biztosít a frekvencia billentyűzést (FSK) használva. A SIA automatikusan generálja az átvitt jel típusát (behatólás, tűz, pánik, stb.). A zóna, vagy a felhasználó kódjának azonosítására két számjegyes üzenetkód szolgál.

Ha az SIA automatikus üzenetkódot küld opció engedélyezett, a panel az alábbiak szerint működik:

- Ha valamely üzenetkód [00], akkor a panel nem hívja a felügyeleti állomást.
- Ha valamely esemény üzenetkódja [01] - [FF] közé esik, akkor a panel automatikusan generálja a zóna- vagy a felhasználói kód számát.
- A kiiktatott zónák mindig azonosításra kerülnek, amikor részleges élesítés történik.

A Kommunikátor hívásirányítás opciók események (pl. nyitás/zárás) jelentésének tiltására szolgál. Ha valamennyi Nyitás/Zárás üzenetkódot [00]-ra programozzuk, akkor a panel nem küld jelentést.

Ha az SIA automatikus üzenetkódot küld opciót letiltjuk, akkor a panel az alábbiak szerint működik:

- Ha valamely üzenetkódot [00]-ra, vagy [FF]-re programoztuk, akkor a panel nem hívja a felügyeleti állomást.
- Ha valamely üzenetkód [01] - [FE] közé esik, akkor a panel a programozott üzenetkódot küldi.
- A kiiktatott zónák nem kerülnek azonosításra, amikor részleges élesítés történik.

Megjegyzés: Ha SIA automatikus kódküldés opciót használjuk, ne programozzuk a második telefonszám kommunikációs formátumát SIA típusúra!

Megjegyzés: A Zóna alacsony feszültség és zónahiba események nincsenek azonosítva, ha programozott kódküldést használunk.

Residential tárcsázás - 06

Ha a Residential tárcsázás van programozva, és egy kommunikációt kiváltó esemény történik, a panel rákapcsolódik a telefonvonalra és tárcsázza a megadott szám(ka)t. Amikor a tárcsázás kész, a panel kiad egy azonosító(ID) jelet és vár a handshake-re (nyomja meg valamely gombot 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * vagy #). A várakozás ideje a Tárcsázás utáni várakozás a handshake-re szekcióban állítható be. A kapcsolat létrejöttékor a panel riasztási hangot ad a telefonvonalon keresztül 20 másodpercig. Ha több riasztás fordul el ugyanazon időben, akkor csak egy hívás történik a megadott számon.

Privateline formátum - 09

A Privateline formátum esetén a zóna riasztások a felhasználó telefonjára kerülnek jelzésre. Amikor egy kommunikációra programozott esemény történik, akkor a panel beemeli a vonalat és tárcsázza a programozott számot. A panel 3 másodpercenként kétféle csipogó hangot ad a vonalra. Ez jelzi a felhasználónak, amikor fogadja a hívást, hogy a panel hívja.

A felhasználónak nyugtáznia kell a hívást valamely gombot lenyomva az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * vagy # közül telefonkészüléken. A várakozási idő a Tárcsázás utáni várakozás a handshake-re szekcióban állítható be.

A panel megfelelő számú csipogással jelzi, hogy mely zónán történt riasztás (pl.: 3 csipogás = zóna 3).

A felhasználónak nyugtáznia kell a riasztást valamely gombot lenyomva az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, * vagy # közül telefonkészüléken. Ha panelnek újabb riasztási eseményt kell kommunikálnia, akkor következik ismét a megfelelő számú csipo-

gás. Ez követően a felhasználónak ismét le kell nyomnia egy gombot a jelzés nyugtázására. Ha nincs további riasztás, akkor a panel bontja a hívást.

Pager formátum - 05

Mindegyik telefonszám kommunikációs formátuma programozható Személyhívó formátumra. Egy esemény elfordulásakor a Kommunikátor hívásirányítás opciók valamely Pager formátumú telefonszámhoz irányítják a hívást, a panel személyhívást kezdeményez.

A személyhívó hívásakor különleges karakterek használata is szükséges a helyes működés érdekében.

Ezek a hexadecimális (HEX) értékek és azok funkcióik a következők:

"Hex A" - nem használt

"Hex B" - nyomógombos telefonon (touch tone) a [*] billentyűt szimulálja

"Hex C" - nyomógombos telefonon a [#] billentyűt szimulálja

"Hex D" - tárcsahang keresés

"Hex E" - két másodperc szünet

"Hex F" - telefonszám vége jelöl

A panel egy alkalommal kísérli meg a személyhívó hívását. A telefonszám tárcsázása után a panel azonosító számot és üzenetkódot küld, majd a [#] billentyűvel ("Hex C") zárja az üzenetet.

A panel nem képes annak megállapítására, hogy a személyhívó hívása sikeres volt-e. Kommunikációs hiba jelzése csak akkor történik, ha a panel a maximális híváskísérleteket megpróbálta, de így sincs sikeres kommunikáció.

Megjegyzés: Nem használható a "Hex C" üzenetkódban, személyhívó formátum esetén. A "Hex C" a [#]-nek felel meg, ami a személyhívónál az üzenet végét jelenti.

Megjegyzés: Ha a panel foglalt jelzést azonosít, újra megkísérli a személyhívást. Az újrahívási kísérletek maximális száma a Szekció [165]-ben állítható be. Személyhívó formátum használata esetén az kényszerített tárcsázást le kell tiltani.

Megjegyzés: Személyhívó formátum használata esetén a telefonszám végének jelzésére két "Hex E"-t kell programozni.

Impulzus formátum - 01, 02, 07, 08

A választott impulzus formátumnak megfelelően a panel az alábbiak szerint kommunikál:

- 3/1, 3/2, 4/1, vagy 4/2
- 10 vagy 20 BPS
- 1400, vagy 2300 Hz handshake
- nem kiterjesztett

1600 Hz handshake opciót engedélyezve, a kommunikátor válaszolni fog az 1600 Hz-es handshake-re, az 1 és 2-es Kommunikációs Formátum használatakor. Amikor a normál handshake opció engedélyezett, a kommunikátor a BPS formátum által meghatározott handshake-re válaszol. (1400 Hz vagy 2300 Hz)

Kiegészítő információk az Impulzus formátumokhoz

A '0' karakter nem küld impulzust, kitöltő számjegyként használjuk.

Azonosító számok programozásakor négy karakter bevitele szükséges.

Három karakteres azonosító szám programozásakor a negyedik karakter a '0' kell, hogy legyen. Ez a kitöltő számjegy szerepét tölti be.

Ha egy azonosító szám a '0' karaktert is tartalmazza, akkor ehelyett "Hex A"-t kell programozni. Példák:

- a [123] 3 karakteres azonosító programozása: [1230]
- a [4079] 4 karakteres azonosító programozása: [4A79]
- az [502] 3 karakteres azonosító programozása: [5A20]

Üzenetkódok programozásakor két karaktert kell bevinnünk. Egy karakteres üzenetkódok használata esetén a második karaktert 0-nak kell programoznunk. A '0' programozását a "Hex A" bevitelével végezzük el. Példák:

- a [3] 1 karakteres üzenetkód programozása: [30]
- a [30] 2 karakteres üzenetkód programozása: [3A]

Ha azt szeretnénk, hogy a panel valamely eseményre ne küldjön jelentést, akkor az adott esemény üzenetkódját programozzuk [00]-ra, vagy [FF]-re.

Scantronics formátum - 10

Ez a DTMF formátuma következ ket küldi egy eseménykor:

- egy 4 számjegyes azonosító
- nyolc 1 számjegyes jelentési csatorna (esemény kód)
- egy 1 számjegyes állapot információ

A program automatikusan generálja a az esemény kódját a hívásirány csoportnak megfelel en.

Csatornák		
1 2 3 4 5 6 7 8		
aaaa	x x x x x x x x	i
Azonosító kód	Esemény kód	Állapot információ

A üzenetkódokat a zónákhoz és eseményekhez a következ szerint kell programozni. Üzenetkódok programozásakor két karaktert kell bevinnünk: XY.

X= csatorna 1-8 Y= eseménykód 0-9

Ha a felügyeleti állomás a Scantronics 5100 vev egység, akkor az eseménykód 1-6 lehet csak.

Például: Ha a zóna 3 üzenetkódja 31, a panel 1-et küld át a 3-as csatornán. A panel 5-öt küld át a többi csatornán, tehát az esemény: 5 5 1 5 5 5 5 5

A panel a következ állapot információkat tudja átküldeni a zónához kapcsolódóan:

7= Riasztás, Szabotázs, Visszaállítás, Nyitás & Zárás

8= Hiba és visszaállítás

9= Teszt átvitel

A példának megfelel en a panel által küldött kódsor:

aaaa 55155555 7

Ha azt szeretnénk, hogy a panel valamely esemény I ne küldjön jelentést, akkor az adott esemény üzenetkódját programozzuk [00]-ra, vagy [FF]-re.

Robofon formátum - 12

A panel képes Robofon formátumban küldeni a jelentéseket a távfelügyeletre. A nálunk nem használt formátum bemutatása az angol leírásban található.

200 Baud FSK - CESA formátum - 13

A panel képes 200 Baud FSK - CESA formátumban küldeni a jelentéseket a távfelügyeletre. A nálunk nem használt formátum bemutatása az angol leírásban található.

Telefonvonal figyelés (TLM)

A panel figyelemmel kíséri a telefonvonal meglétét és esetleges megszakadásakor hibát jelez. TLM engedélyezve opció esetén a panel minden 10 másodpercben megvizsgálja a vonalat. Ha a telefonvonal feszültsége 3 V alatt van a TLM hiba késleltetés szekcióban beprogramozott kísérletek után is, a panel jelzi a hibát. Alapállapotban az ellen rzések száma 3. [000] és [255] között bármilyen számú próbálkozás beprogramozható a TLM hiba késleltetés szekcióban. Így a telefonvonal pillanatnyi kimaradása nem okoz hibát.

TLM hiba sípolás élesítés Alatt opció engedélyezett, akkor TLM hiba esetén élesített állapotban a billenty zet sípolni fog. A sziréna kimenet aktiválásához engedélyezni kell a TLM hiba hangos élesítés Alatt opciót.

A hibahelyzet elmúltával a panel TLM visszaállítás üzenetkódot küld. Minden esemény, amely a telefonvonal kimaradása alatt történt, jelentésre kerül.

[351]-[376] Hívásirány opciók

Kommunikátor hívásirányítás opcióval meghatározható, hogy esemény el fordulásakor melyik telefonszámot hívja a panel.

A következ hívásirány csoportok vannak:

- 1) PARTÍCIÓ X Riasztás és visszaállítás
- 2) PARTÍCIÓ X Nyitás és zárás
- 3) PARTÍCIÓ X Szabotázs és visszaállítás
- 4) Karbantartási riasztások és visszaállítás
- 5) Rendszer teszt átvitel

Csoportonként a következ hívásirányok állíthatók be:

Opció 1 1. telefonszám (3. telefonszám tartalék)

Opció 2 2. telefonszám

Opció 3 1. Telefonszám Links-en (3. tartalék)

Opció 4 2. Telefonszám Links-en

Opció 5 1. Alternatív kommunikátor

[377] Kommunikációs változók

Riasztás számláló (riasztás / visszaállítás) / Riasztás számláló (szabotázs / visszaállítás)

Riasztás számláló (karbantartás / visszaállítás)

A riasztás számláló funkció segít annak megakadályozásában, hogy egy „megfutott kommunikátor” a felügyelet vev - egységét lekösse. A Zóna riasztások, Zóna szabotázsok és Szerviz jelek számára különböz határértékek programozhatók. Miután a panel egy adott eseménynél a meghatározott kommunikáció-számot elérte, többé már nem küld jelentést az eseményr l mindaddig, míg a riasztás számláló vissza nem áll.

Például, ha a Zóna riasztások riasztás számláló határértéke [003], akkor a panel csak 3 riasztási jelet küld az egyes riasztás számlálóval ellátott zónák esetében mindaddig, míg a riasztás számlálót nem töröljük. A sziréna kimenet is csak 3 eseményig lesz aktív, utána nem. A riasztás számláló a globális zónákon csak egyszer kerül rögzítésre a „System Area” alatt.

Megjegyzés: Bármely partíció élesítésekör, vagy minden nap éjfélkor a Riasztás számláló reszetelésre kerül. A visszaállást követ en a panel újra a szokásos módon kommunikál.

Átviteli késleltetés

Az átviteli késleltetést a különféle riasztások átvitelének a késleltetésére használjuk. Amikor egy zónát megsértünk és ezzel riasztást váltunk ki, akkor elindul az Átviteli késleltetés id zit . Amikor letelik, a panel a programozott eseménykódot továbbítja a felügyeletre. Ha a rendszert hatástalanítják a késleltetés letelte el tt, akkor nem kerül átvitelre a riasztás. Az Átviteli késleltetés zónajellemz határozza meg, hogy mely zónáknál legyen ilyen tulajdonság.

AC hiba kommunikáció késleltetés

Annak érdekében, hogy a rövid ideig tartó, átmeneti feszültség kimaradás esetén a panel ne küldjön AC kimaradás hiba üzenetkódot, kívánt id tartamra AC hiba kommunikációs késleltetés programozható. Ha az AC hiba kommunikációs késleltetés 000-ra van programozva, AC kimaradás hiba üzenetkód azonnal átvitelre kerül.

Megjegyzés: A késleltetés a Szekció [382] Opció 6 állításával órában vagy percben adható meg.

Megjegyzés: Az AC hibajelzés azonnal átvitelre kerül, ha [000]-ként van programozva.

TLM hiba késleltetés

A panel 3 másodpercenként ellen rzi a telefonvonalat. Ha a telefonvonal feszültsége 3 V alatt van a TLM hiba késleltetés szekcióban beprogramozott kísérletek után is, a panel jelzi a hibát. Alapállapotban az ellen rzések száma 3. [000] és [255] között bármilyen számú próbálkozás beprogramozható a TLM hiba késleltetés szekcióban. Így a telefonvonal pillanatnyi kimaradása nem okoz hibát.

Teszt átvitel id köz (vezeték)

A kommunikációs kapcsolat meglétének ellen rzése érdekében a panel tesztjelek továbbítására programozható. A panel küldhet Periódikus teszt átvitel üzenetkódot a programozott Teszt átviteli id ben. A Teszt átviteli ciklus a tesztek közt eltelt napok számát határozza meg. Ha a teszt továbbítás idejét a megel z nél alacsonyabb értékre programozzuk, akkor a rendszer a következ továbbítás el tt megvárja az eredeti periódus leteltét, és csak ezt követ en számol az új id köz-zel.

Zóna alacsony akkumulátor átviteli késleltetés

Alacsony akkufeszültség átviteli késleltetés (Vezeték nélküli zónáknál) (napokban).

Ha vezeték nélküli eszközöket használ, a panel figyeli az eszközök akkujának állapotát. Ha ilyen el fordul, akkor általános alacsony akku hibát azonnal jelzi a billenty zeten, de a felügyeletre csak kés bb küldi. A panel a felügyeletre történ jelentést az Alacsony akku átviteli késleltetés opcióban beállított napig nem teszi meg. Ez lehet séget ad arra, hogy kicseréljük a telepet a jelentés el tt. A Zóna alacsony akkumulátor helyreállítás üzenetkód nincs késleltetve.

Megjegyzés: Miután a panel elküldött egy alacsony akku hibát egy vezeték nélküli eszközr l, addig nem küld a többi eszközr l ilyen eseménykódot, amíg az els eszköz hibája vissza nem áll.

Rendellenesség (mulasztás) átviteli ciklus

A mulasztás opció arra jó, hogy a panel figyelje a rendszer aktivitását. Ha a Rendellenesség átviteli késleltetés letelik, akkor a panel Rendellenesség üzenetkódot küld felügyeletre és az eseménytárba is rögzítésre kerül.

Ha a rendszer Aktivitás mulasztás figyelésre van programozva, akkor az id zít t órákban kell programozni. Az id zít az alábbi esetekben indul el:

1 Amikor a rendszert otthonmaradó (Stay) üzemmódban élesítik.

2 Amikor a rendszert hatástalanítják.

3 Amikor egy zónát megsértenek és visszaáll mialatt a rendszer hatástalan vagy otthonmaradó élesítésben van (követ , késleltetett követ , követ otthonmaradó / távozó és késleltetett otthonmaradó / távozó zónák).

Az aktivitás mulasztás id zít nem m kódik, ha a rendszer távozó (Away) módban élesedik. A [*][1] paranccsal kiiktatott zónák nem reszetelik az id zít t.

Ha a rendszer élesítés mulasztásra van programozva, akkor az id zít t napokban kell programozni. Az id zít minden hatástalanításakor újra indul.


Riasztás (Kommunikáció) törlési id ablak

Miután az Átviteli késleltetés letelik és zónariasztás átküldésre kerül, megnyílik a törlési id ablak. Ha ezalatt érvényes kód bevitelére kerül sor, akkor a Riasztási kommunikáció törölve üzenetkódot küldi a felügyeleti állomásra a rendszer. Ha a felügyeleti állomás fogadta az eseményt, akkor a billenty zet visszacseng.

[378] A teszt átvitel id pontja

Itt lehet beállítani, hogy mikor küldje a periódikus teszt jelzést a központ. Az id pontot 24 órás id formátumban kell megadni 0000-2359. A tiltáshoz írjon be 9999-et.

[379] Periódikus DLS id pontja

A  UK verziójú központ esetén lehet ség van a periódikus DLS-re, ennek pontos beállítás az eredeti leírásban található.

[380] Els kommunikációs opciós kód


Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Kommunikátor	BE	X	Kommunikátor engedélyezve A rendszer kommunikátorának engedélyezésével az összes esemény, melynek érvényes üzenetkódja van, átküldésre kerül az esemény el fordulásokor.
		KI		Kommunikátor tiltva A jelentések kommunikációja tiltva. A DLS letöltési kapcsolatot, ekkor is m ködhet.
2	Visszaállítás kommunikálása	BE		Visszaállítás sziréna kikapcsolási id után A panel Zóna visszaállítás üzenetkódot küld abban az esetben, ha a Sziréna kikapcsolási id letelt és a zóna nyugalomban van. Ha az id zítés lejártával a zóna nincs nyugalomban, akkor a üzenetkód küldése csak a zóna nyugalomba állását követ en, vagy a rendszer hatástalanításakor történik. <i>Megjegyzés: 24 órás zónák nem küldik a helyreállást, míg helyre nem állnak.</i>
		KI	X	Visszaállítás a zónát követi A panel a zóna nyugalomba állását követ en azonnal Zóna visszaállítás üzenetkódot küld, függetlenül attól, hogy a riasztás kimenet aktív-e, vagy sem. <i>Megjegyzés: 24 órás zónák addig nem küldik a helyreállást, míg fizikailag helyre nem állnak.</i>
3	Táracsázás típusa	BE		Impulzus táracsázás A panel mindig impulzus táracsázást használ.
		KI	X	DTMF táracsázás A panel DTMF módban táracsáz (tone üzemmód).
4	Kapcsolás impulzus táracsázásra	BE		Kapcsolás impulzus táracsázásra 5. próbálkozásnál engedélyezésekor a panel impulzus táracsázásra vált az ötödik híváskísérletnél.
		KI	X	DTMF táracsázás minden hívásnál A panel mindig DTMF táracsázást hajt végre.
5	3. telefonszám engedélyezése	BE		3. telefonszám engedélyezve A harmadik telefonszám használható. Vagy változtatva kíséri meg az els , ill. a harmadik számmal a felügyelet elérését, vagy csak akkor fogja hívni, ha az els telefonszámon nem jön létre sikeres kommunikáció (kommunikációs hiba = FTC). <i>Megjegyzés: A Harmadik Telefonszám nem tölti be a Második Telefonszám tartálékának szerepét</i>
		KI	X	3. telefonszám tiltva A harmadik telefonszám nem használható.
6	3. telefonszám hívása	BE		Felváltva táracsáz (1. és 3. között) A panel változtatva kíséri meg az els , ill. a harmadik számmal a felügyelet elérését.
		KI	X	1. szám után, 3. szám hívása Csak akkor fogja hívni, ha az els telefonszámon nem jön létre sikeres kommunikáció (FTC hiba lép fel).
7	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
8	Rendellenesség (mulasztás)	BE		Rendellenesség (mulasztás) követi a zónaaktivitást (órák) A mulasztás opció arra jó, hogy a panel figyelje a rendszer aktivitását. Ha a rendszer zóna mulasztás figyelésre van programozva, akkor az id zít t órákban kell programozni.
		KI	X	Rendellenesség (mulasztás) élesítést követi (napok) A mulasztás opció arra jó, hogy a panel figyelje a rendszer aktivitását. Ha a rendszer élesítés mulasztásra van programozva, akkor az id zít t napokban kell programozni. Az id zít minden hatástalanításakor újra indul.

[381] Második kommunikációs opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Billenty zeti jelzés riasztás utáni nyitásnál	BE		Billenty zeti jelzés riasztás utáni nyitásnál engedélyezve Ha sikeresen jelentette a felügyelet felé a központ a riasztás utáni nyitás jelentést, akkor a billenty zeten figyelmeztet hangjelzést ad.
		KI	X	Billenty zeti jelzés riasztás utáni nyitásnál tiltva Ha sikeresen jelentette a felügyelet felé a központ a riasztás utáni nyitás jelentést, akkor a billenty zeten nem ad figyelmeztet hangjelzést.
2	Szirénajelzés riasztás utáni nyitásnál	BE		Szirénajelzés riasztás utáni nyitásnál engedélyezve Ha sikeresen jelentette a felügyelet felé a központ a riasztás utáni nyitás jelentést, akkor a szirénán figyelmeztet hangjelzést ad.
		KI	X	Szirénajelzés riasztás utáni nyitásnál tiltva Ha sikeresen jelentette a felügyelet felé a központ a riasztás utáni nyitás jelentést, akkor a szirénán nem ad figyelmeztet hangjelzést.
3	SIA üzenetkódok	BE		Az SIA programozott üzenetkódot küld A programozott üzenetkódokat küldi át a rendszer. A 00, ill. FF-re programozott jelentéseket nem küldi át a rendszer.
		KI	X	Az SIA automatikus üzenetkódot küld Az automatikus üzenetkódokat küldi át a rendszer. Itt csak a 00-ra programozott jelentéseket nem küldi át a rendszer.

4	Zárás meger sítés	BE		Zárás meger sítés engedélyezett A billenty zet hangjelzést ad a zárás jelentés sikeres beküldésekor.
		KI	X	Zárás meger sítés tiltva A billenty zet nem ad hangjelzést a zárás jelentés sikeres beküldésekor.
5	Telefonsz. 1 & 3 Behallgatás	BE	X	Telefonszám 1 & 3 Behallgatás engedélyezve (PC5900) A felügyeleti állomás PC5900-os modulon keresztüli behallgatásának engedélyezése az 1. és 3. telefonszámra.
		KI		Telefonszám 1 & 3 Behallgatás tiltva (PC5900) A felügyeleti állomás PC5900-os modulon keresztüli behallgatásának engedélyezése az 1. és 3. telefonszámra.
6	Telefonszám 2 Behallgatás	BE	X	Telefonszám 2 Behallgatás engedélyezve (PC5900) A felügyeleti állomás PC5900-os modulon keresztüli behallgatásának engedélyezése az 2. telefonszámra.
		KI		Telefonszám 2 Behallgatás tiltva (PC5900) A felügyeleti állomás PC5900-os modulon keresztüli behallgatásának engedélyezése az 2. telefonszámra.
7	Contact ID üzenetkódok	BE		Contact ID programozott üzenetkódot küld A programozott üzenetkódokat küldi át a rendszer. A 00-ra, ill. FF-re programozott jelentéseket nem küldi át a rendszer.
		KI	X	Contact ID automatikus üzenetkódot küld Az automatikus üzenetkódokat küldi át a rendszer. Itt csak a 00-ra programozott jelentéseket nem küldi át a rendszer.
8	Lokális üzemmód	BE		Lokális üzemmód engedélyezve A panel mindig küld eseményeket a PC5108L modulnak. A Downlook funkció nem indul el.
		KI	X	Lokális üzemmód tiltva A panel csak elkommunikált eseményeket küld a PC5108L panelnek. A Downlook funkció m ködik. B vebb információt a PC5108L leírásában találhat.

[382] Harmadik kommunikációs opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Contact ID. Részleges zárás azonosító	BE		Contact ID. Részleges zárás azonosító = 5 Contact ID kommunikációs formátum esetén a részleges zárás azonosítója 5.
		KI	X	Contact ID. Részleges zárás azonosító = 4 Contact ID kommunikációs formátum esetén a részleges zárás azonosítója 4.
2	Séta teszt kommunikáció	BE		Riasztási kommunikáció engedélyezve séta teszt alatt Zónariasztás jelentéseket küld a rendszer a séta teszt alatt a felügyeletre.
		KI	X	Riasztási kommunikáció tiltva séta teszt alatt Zónariasztás jelentéseket nem küld a rendszer a séta teszt alatt a felügyeletre.
3	Riasztási kommunikáció törlés üzenet	BE		Riasztási kommunikáció törlés üzenet engedélyezve A billenty zeten az üzenet megjelenésének engedélyezése, az átviteli késleltetés alatt. Ez az üzenet 5 másodpercig jelenik meg minden a partícióhoz tartozó billenty zeten. Nyugtázni lehet felhasználói kóddal, hatástalanítási gombbal, vagy kulcsos kapcsolós zónával. <i>Megjegyzés: "Kommunikáció törölve" üzenet a szöveges billenty zeten, "CC" ikon az IKON billenty zeten.</i>
		KI	X	Riasztási kommunikáció törlés üzenet tiltva Az üzenet tiltása
4	Hívásvárakoztatás törlés	BE		Hívásvárakoztatás törlés engedélyezve A Szekció [304]-ben beállított kód engedélyezése. Ezt a kódot tárcsázza a kommunikátor a hívás el tt, hogy letiltsa a hívásátírányítást. Telefonszámonként csak az els próbálkozás alkalmával tárcsázza ezt a kódot.
		KI	X	Hívásvárakoztatás törlés tiltva Nincs használatban a kód.
5	T-Link	BE		T-Link modul engedélyezve PC-Linken keresztül kapcsolt T-Link kommunikációs modul használatának engedélyezése.
		KI	X	T-Link modul tiltva A modul nincs engedélyezve.
6	AC hiba átvitel késleltetése	BE		AC hiba átvitel késleltetése órákban A Szekció [377]-en belül beállított késleltetési id órákban értend .
		KI	X	AC hiba átviteli késleltetése percekben A Szekció [377]-en belül beállított késleltetési id percekben értend .
7	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
8	Szabotázs riasztások kommunikálása 	BE		Szabotázs riasztások kommunikálása tiltva hatástalanított állapotban A panel nem küldi hatástalanított rendszer esetén a felügyeletre a szabotázs jelzéseket.
		KI	X	Szabotázs riasztások kommunikálása mindig A panel mindig küldi a felügyeletre a szabotázsjelzéseket.

5.6 Letöltés

Letöltéssel a vezérl panel egészének programozása lehet vé válik számítógép, modem és telefonvonal segítségével. Valamennyi funkció, változtatás és állapot információk (pl. hibahelyzetek és nyitott zónák) megtekintése, ill. programozása lehetséges letöltéssel.

Megjegyzés: A panel élesztésekor a letöltés 6 óra id tartamig engedélyezett. Így lehet ség nyílik letöltésre billenty zeti programozás nélkül.

Megjegyzés: Ha egy kommunikációt kiváltó esemény történik és a panel kommunikátora programozva van, akkor megszakítja a kapcsolatot a letölt számítógéppel és elküldi az eseménykódokat a felügyeletre. (Kivétel: teszt jelentés.)

Ha az Üzenetrögzít / Kett s hívás opció engedélyezett (vagy a 6 óra id tartam alatt a panel élesztése után) a panel válaszolni fog a bejöv hívásokra a következő képpen:

1. A panel 1 vagy 2 csengetést hall, majd megszakad a csengetés.
2. Ekkor elindul az id zít .
3. Ha újabb csengetést észlel, miel tt letelik az Üzenetrögzít / Kett s hívásid zít ideje, a második bejöv hívásra azonnal válaszol.

A panel azonnal kapcsolatot teremt és elkezd dik a letöltés, hacsak a Visszahívás opció nem engedélyezett. Ha engedélyezett, akkor a panel és a számítógép is lekapcsolódik a vonalról. Ez után a panel felhívja a Letölt számítógép telefonszámát, melynek várnia kell a hívásra. Ha a számítógép válaszol, megkezd dik a letöltés.

Ha a Felhasználó által engedélyezett DLS ablak be van kapcsolva, a felhasználó engedélyezheti a letöltést a [*][6][Mester Kód][5] beütésével, a beállított id tartamra. A bekapcsolástól számított hat óra id tartam után a panel nem válaszol a bejöv hívásokra, ha csak az Üzenetrögzít / Kett s hívás opció engedélyezett, vagy a Csengetések száma nem [0]-ra van programozva.

Ha a Felhasználó által indított hívás engedélyezett, akkor a felhasználó a [*][6][mester kód][6] beütésével felhívhatja a letölt számítógépet.

A Letöltési felhasználói kód és a Panel azonosító kód a biztonságos és megfelel azonosítást szolgálja. Mind a panelnek, mind a számítógépnek ugyanolyan információkkal kell rendelkezni a DLS megkezdéséhez.

A letöltéshez szükséges id nagymértékben csökkenthet a PC-Link kábel segítségével. Ez az adapter biztosítja a megfelel kapcsolatot a helyi letöltéshez. Helyi letöltés engedélyezése PC-Linken keresztül úgy történik, hogy beütjük [*][8][Telepít i kód][499][Telepít i kód][499]. A letöltés alatt minden billenty zet érvénytelen lesz. Az állapot LED-ek mutatják a rendszer pillanatnyi állapotát azon a billenty zeten, amelyen a kapcsolatot engedélyeztük.

Megjegyzés: Ha a címkéket töltjük fel/le az LCD billenty zetr l, akkor a DLS szoftver csak a 8. slotra beléptetett LCD billenty zetr l tudja fogadni/küldeni ezeket a címkéket. Egy rendszeren belül az 1.0 és 2.0 verziószámú billenty zetek nem alkalmazhatók egyszerre.

Abban az esetben, ha az Automata eseménytár feltöltés engedélyezve van, és miután a panel elkommunikálta az Eseménytár 75%-ig megtelt jelentést a felügyeletre, a panel felhívja letölt számítógépet. A DLS szoftver feltölti az eseménytárat. A megfelel m ködéshez a Letölt számítógép telefonszámának programozva kell lennie, és annak várnia kell a hívásra. Ha a számítógép válaszol, megkezd dik a letöltés.

[401] Els letöltési opciós kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Letöltési válasz (Üzenetrögzít / Kett s hívás)	BE		Letöltési válasz (Üzenetrögzít / Kett s hívás) engedélyezve Ha ez az opció engedélyezett (vagy a 6 óra id tartam alatt a panel élesztése után) a panel válaszolni fog a bejöv hívásokra a következ képpen: A panel 1 vagy 2 csengetést hall, majd megszakad a csengetés. Ha újabb csengetést észlel, mielőtt letelik az Üzenetrögzít kett s hívásid zít ideje, a második bejöv hívásra azonnal válaszol.
		KI	X	Letöltési válasz (Üzenetrögzít / Kett s hívás) tiltva A panel nem használja a kett s hívási opciót.
2	DLS ablak	BE	X	Felhasználó engedélyezheti a DLS ablakot [*][6][mester kód][5] paranccsal engedélyezheti a felhasználó a 6 órás id ablakot, mely alatt a kett s hívással a központ válaszol a bejöv hívásokra. Az ablak a teljes 6 óra alatt nyitva van.
		KI		Felhasználó nem engedélyezheti a DLS ablakot A felhasználó nem engedélyezheti a DLS ablakot.
3	Visszahívás	BE		Visszahívás engedélyezve A panel kapcsolatot teremt, majd lekapcsolódik a vonalról. Ez után a panel felhívja a Letölt számítógép telefonszámát és vár a válaszra. Ha a számítógép válaszol, megkezd dik a letöltés.
		KI	X	Visszahívás tiltva A panel kapcsolatot teremt, majd megkezd dik a letöltés, nincs visszahívás.
4	Felhasználó által indított hívás	BE		Felhasználó által indított hívás engedélyezve A felhasználó a [*][6][mester kód][6] beütésével felhívhatja a letölt számítógépet.
		KI	X	Felhasználó által indított hívás tiltva A felhasználó nem hívhatja fel a letölt számítógépet.
5	Automata eseménytár feltöltés	BE		Automata eseménytár feltöltés engedélyezve Miután a panel elkommunikálta az Eseménytár 75%-ig megtelt jelentést a felügyeletre, a panel felhívja letölt számítógépet. A DLS szoftver feltölti az eseménytárat.
		KI	X	Automata eseménytár feltöltés tiltva Nincs automatikus eseménytár feltöltés.
6	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
7	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	
8	Kés bbi felhasználásra	BE		
		KI	X	

Megjegyzés: A T-Linken keresztüli DLS programozáshoz a Szekció [401] Opció 1-nek engedélyezve kell lennie, vagy a Szekció [406]-ban kell beállítani a csengetések számát.

Megjegyzés: Az Opció 2 használata szükséges a T-Linken keresztüli DLS letöltéshez.

Megjegyzés: Az Opció 3 és 4 nincs hatással a T-Linken keresztüli DLS letöltéshez.

[402] A letölt számítógép telefonszáma (32 számjegy)

A letölt számítógép telefonszáma max. 32 számjegy lehet.

[403] Letöltés hozzáférési kódja

A Letöltési felhasználói kód a biztonságos és megfelel azonosítást szolgálja. Mind a panelnek, mind a számítógépnek ugyanolyan információkkal kell rendelkezni a DLS megkezdéséhez.

[404] Letöltési panel azonosító kód

A Panel azonosító kód a biztonságos és megfelel azonosítást szolgálja. Mind a panelnek, mind a számítógépnek ugyanolyan információkkal kell rendelkezni a DLS megkezdéséhez.

[405] Üzenetrögzít / kett s hívás id zít

Ha az Üzenetrögzít / kett s hívás opció engedélyezett (vagy a 6 óra id tartam alatt a panel élesztése után) a panel válaszolni fog a bejöv hívásokra a következ képpen:

1. A panel 1 vagy 2 csengetés után felveszi, majd megszakítja a vonalat.
2. Ekkor elindul az id zít .

3. Ha újabb csengetést észlel, mielőtt letelik az Üzenetrögzít / kett s hívásid zít ideje, a második bejöv hívásra azonnal válaszol.

[406] Csengetések száma válaszáshoz

A panel ennyi csengetés után próbál meg kapcsolatot teremteni és elkezdni a letöltést. A gyári alapérték 000, ekkor nem veszi figyelembe a csengetések számát. Érvényes adat: 000-020.

[499][Telepít i kód][499] PC-Link kezdeményezése (helyi letöltés)

A letöltéshez szükséges id nagymértékben csökkenthet a PC-Link kábel segítségével. Ez az adapter biztosítja a megfelel kapcsolatot a helyi letöltéshez. Helyi letöltés engedélyezése PC-Linken keresztül úgy történik, hogy beütjük [*][8][Telepít i kód][499][Telepít i kód][499]. A letöltés alatt minden billenty zet érvénytelen lesz. Az állapot LED-ek mutatják a rendszer pillanatnyi állapotát azon a billenty zeten, amelyen a kapcsolatot engedélyeztük.

Megjegyzés: A panel nem képes PC-Link kapcsolatra, ha a telefonos kommunikáció folyamatban van.

5.7 PGM Attribútumok

A PGM kimeneteknek nem csak a típusát, hanem az attribútumát is be kell programozni a helyes m kódés érdekében. A [09] és [10] kimeneti típusoknak saját attribútumaik vannak, melyek a leírásuknál megtalálhatók.

A PGM attribútumok az alapbeállításra térnek vissza, ha PGM típust változtatunk.

Megjegyzés: Figyelmesen válassza ki a kimenetek típusát/állapotát, nehogy nemkívánatos állapot forduljon el AC feszültség kimaradása és visszaállása esetén.

Mindig figyeljen oda a kimenetek invertálására, hogy esetleges tápkimaradásakor nehogy nem kívánt állapot forduljon el .

[501]-[514] PGM Attribútumok

Attribútum	BE	KI
PGM típusok [01],[03],[04],[05]-[08],[17],[18]		
[1] – [2]	Kés bbi felhasználásra, KI állapotba kell lennie a megfelelő m kódéshez.	
[3]	Valós kimenet A kimenet aktiválódáskor földhöz kapcsol. (Kivéte l 03-as opció, Érzékel újraindítás)	Invertált kimenet A kimenet aktiválódáskor a földt l elkapcsol.
PGM típusok [03],[19]-[22]		
[4]	Id zített impulzus A kimenet az id zítés idejére aktív lesz, amikor a felhasználó aktiválja.	Kimenet BE/KI A kimenet be és kikapcsol, amikor a felhasználó aktiválja.
PGM típusok [19]-[22]		
[5]	Felhasználói kód szükséges A kimenet aktiválásához kód kell.	Felhasználói kód nem szükséges A kimenet aktiválásához nem kell kód.
PGM típusok [09] Rendszer hibák		
[1]	Szerviz szükség	
[2]	AC hiba	
[3]	TLM hiba	
[4]	FTC hiba	
[5]	Zónahiba	
[6]	Zóna rongálás / szabotázs	
[7]	Zóna akku hiba	
[8]	Id elvesztése	
PGM típusok [10] Rendszer esemény		
[1]	Betörés esemény	
[2]	T z esemény	
[3]	Támadás (Pánik) esemény	
[4]	Orvosi esemény	
[5]	Felügyelt esemény	
[6]	Els bbség esemény (Gáz, h , stb.)	
[7]	Támadás (Holdup) és kényszerített kód használat esemény	
[8]	Id zítés követése / Id zített impulzus A kimenet az id zítés idejére aktív lesz. <i>Megjegyzés: Ha a Rendszer esemény id zítés követ , akkor minden attribútumnak BE állapotba kell lennie.</i>	Kapcsolt Érvényes kód beírásáig aktív a kimenet
PGM típusok [31] Alternatív kommunikátor		
[1]	T z esemény	
[2]	Pánik esemény	
[3]	Betörés esemény	
[4]	Nyitás / zárás esemény	
[5]	Zóna automata kiiktatás	
[6]	Orvosi esemény	
[7]	Rend rségi kód	
[8]	Impulzus A kimenet pulzál az esemény meglétekor	Kapcsolt Érvényes kód beírásáig aktív a kimenet
PGM típusok [32] Nyitás riasztás után (Törlési kód)		
[1]	Kés bbi felhasználásra	
[2]	Kés bbi felhasználásra	
[3]	Kés bbi felhasználásra	
[4]	Kés bbi felhasználásra	
[5]	Kés bbi felhasználásra	
[6]	Kés bbi felhasználásra	
[7]	Kés bbi felhasználásra	
[8]	5 másodperces impulzus A kimenet a PGM id zít idejéig aktív lesz. Ez alapállapotban 5 másodperc.	Kapcsolt Érvényes kód beírásáig aktív a kimenet

[551]-[564] Kimenetek partícióhoz rendelése

Alap beállításaként, minden kimenet az 1-es partícióhoz van rendelve. Ezáltal a megfelelő hozzárendelést el kell végezni a helyes m kódés érdekében a Szekció [551]-[564]-ben. Az 1-8 fények az 1-8 partíciót jelölik, ezek az 1-8 számokkal kapcsolhatóak ki és be. A 'Rendszer' opciókra nincs hatással a partíció hozzárendelés.

Megjegyzés: A [3] attribútumnak bekapcsolva kell lennie a [16] PGM típusoknál.

Ha több PGM kimenetet programozunk ugyanarra a típusra egy rendszerben, akkor az [1], [2] és [5] attribútumoknak ugyanannak kell lenni! Ez a kikötés nem érvényes a [09] és [10] típusú kimeneteknél.

Alapból az összes PGM kimenet a Partíció 1-hez van rendelve. Ha más partíciónál kell m ködni a PGM kimenetnek, akkor a PGM kimenetek partícióhoz rendelését el kell végezni.

5.8 Nemzetközi beállítások

[700] Automatikus óra utánállítás

Ebben az utasításban lehet korrigálni az óra pontatlanságát. A panel ebben a szekcióban programozható arra, hogy minden nap végén az utolsó percet az id zít hány másodpercnek számolja. Az értéke 01-99 lehet, ez gyárilag 60 másodperc.

Példa 1: Az óra késik naponta 9 másodpercet. **Megoldás:** Programozzuk a beállítási értéket 51 másodpercre (a gyári 60 helyett) a minden nap utolsó perce szekcióban [700]. Ez által a panel órája átugorja ezt a 9 másodpercet, helyrehozva a problémát.

Példa 2: Az óra naponta 11 másodpercet siet. **Megoldás:** Programozzuk a beállítási értéket 71 másodpercre (a gyári 60 helyett) a minden nap utolsó perce szekcióban [700]. Ez által a panel órája 9 másodperccel tovább számol, helyrehozva a problémát.

Megjegyzés: Ha az automata élesítés idejét 23:59-re programozzuk, akkor bármely változtatás az Óra beállítás szekcióban kihát az el riasztás idejére.

[701] Els nemzetközi opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	AC	BE	X	AC 50 Hz A hálózati frekvencia 50 Hz.
		KI		AC 60 Hz A hálózati frekvencia 60 Hz.
2	Id alap	BE		Id alap bels kristály A nem stabil hálózati frekvencia miatt, a beépített kristály szolgáltat pontos id alapot.
		KI	X	Id alap az AC hálózat Az id alapot a váltakozó áram adja.
3	Élesítés tiltás	BE		AC/DC hiba élesítés tiltása engedélyezve Amikor az AC/DC élesítés tiltása opció engedélyezett, akkor a panelt nem lehet élesedni AC (hálózati tápellátás) vagy DC (akkumulátor) hiba esetén. A rendszert addig nem lehet élesíteni, amíg a hálózati vagy az akkumulátor hiba meg nem sz nik. Ha nincs AC vagy DC hiba, a felhasználó megkísérelheti a rendszer élesítését, a panel automatikusan ellen rzi az akkumulátort a központi panelen és a modulokon. Ha az akkumulátor jó, a rendszer élesíthet , ha rossz, akkor nem.
		KI	X	AC/DC hiba élesítés tiltása tiltva Ha az AC/DC élesítés tiltása opció nincs engedélyezve, a panel nem végez tesztet a tápellátás meglétére I, és így a felhasználó élesítheti a rendszert AC vagy DC hiba esetén is.
4	Kapcsolt rendszer szabotázs	BE		Minden szabotázs telepít i újraindítást igényel A rongálás/szabotázs esetén a [*][8][Telepít i kód] bevitale szükséges ahhoz, hogy a rendszer újra élesíthet legyen. Automata élesítés és Kulcsos kapcsolóról történ élesítés sem lehetséges bármely rendszer szabotázs hiba esetén.
		KI	X	Minden szabotázs követi a visszaállást Nem kell programozói belépés, hogy élesíthet legyen a rendszer.
5	Felhasználói kód hossz	BE		6 számjegy felhasználói kód A felhasználói kódok 6 számjegyesek lesznek. Mester kód: 123456, Telepít i kód: 555555
		KI	X	4 számjegy felhasználói kód A felhasználói kódok 4 számjegyesek lesznek. Ha volt kód programozva, akkor az utolsó 2 számjegyet törlí a rendszer.
6	Foglalt hang	BE		Foglalt vonalhang azonosítás engedélyezve A panel érzékeli a foglalt jelzést a felügyeleti állomás felől, és a beállított id vel (Késlettelés a hívási próbálkozások között) kés bb kezdi újra a kommunikációs kísérletet.
		KI	X	Foglalt vonalhang azonosítás tiltva Nincs azonosítva a foglalt jelzés.
7	Akkumulátor töltés	BE		Nagy áramú akkumulátor töltés Megközelít leg 700 mA-es töltés.
		KI	X	Normál akkumulátor töltés Megközelít leg 400 mA-es töltés.
8	Kommunikáció prioritás	BE	X	Normál kommunikációs prioritás A riasztási események (zóna riasztás, [F] gomb, [A] gomb, [P] gomb, kényszerített kód használata, zóna b vít felügyeleti hiba, két vezetékes füstérzékel) megszakítja a DLS, Escort, behallgatási vagy Downlook kapcsolatot.
		KI		UL kommunikációs prioritás Minden esemény kivéve a tesztek (periódikus teszt, periódikus teszt hiba esetén, rendszer teszt) megszakítja a DLS, Escort, behallgatási vagy Downlook kapcsolatot.

[702] Második nemzetközi opciók kód

Opció	Elnevezés	Állapot	Alap	Leírás
1	Impulzus tárcsázás arány	BE		33 / 67 Impulzus tárcsázás jel / Szünet arány 33 / 67 Európai szabvány
		KI	X	40 / 60 Impulzus tárcsázás jel / Szünet arány 40 / 60 Észak Amerikai szabvány
2	Er lteztett tárcsázás	BE	X	Er lteztett tárcsázás engedélyezve A panel tárcsázni fog a tárcsahang meglétére való tekintet nélkül. Az összes próbálkozás így m kódik.
		KI		Er lteztett tárcsázás tiltva A panel nem tárcsáz a tárcsahang megléte nélkül.
3	Teszt átvitel gyakoriság	BE		Vezetékes vonal teszt átvitel id köz percben A Szekció [377]-ben beállított tesztátviteli gyakoriságot (hetedik opció) percekben számolja a rendszer.
		KI	X	Vezetékes vonal teszt átvitel id köz napban A Szekció [377]-ben beállított tesztátviteli gyakoriságot napokban számolja a rendszer.
4	Handshake	BE		1600 Hz handshake Impulzus formátumnál a handshake frekvencia.
		KI	X	Normál handshake Impulzus formátumnál a handshake frekvencia a formátum által meghatározott.
5	Azonosító (ID) hang	BE		Azonosító (ID) hang engedélyezve A panel egy impulzus jelet ad a telefonvonalon, jelezve, hogy rákapcsolódott a vonalra.
		KI	X	Azonosító (ID) hang tiltva A panel nem ad jelzést
6	Azonosító (ID) hang frekvencia	BE		2100 Hz
		KI	X	1300 Hz
7	DLS ablak	BE		DLS ablak 1 órára engedélyezve, egyszer A DLS ablak csak az els órában van nyitva, az els sikeres le/feltöltés végéig.
		KI	X	DLS ablak 6 órán át engedélyezve A DLS ablak 6 órán keresztül nyitva van. Ezalatt többször elvégezhet a le/feltöltés.
8	Szirénajelzés FTC esetén	BE		Szirénajelzés FTC esetén, ha éles FTC hiba esetén élesített állapotban a sziréna kimenet aktiválódik a Sziréna kikapcsolási id ig vagy a hatástalanításáig.
		KI	X	FTC csak hibajelzés éles állapotban is Csak a billenty zet hangjelz je fog jelezni hiba esetén.

[703] Késleltetés a hívási (tárcsázási) kísérletek között

Normál (er lített) tárcsázásnál, a panel rákapcsolódik a telefonvonalra (felveszi a telefont), és 5 másodpercig vár a tárcahangra, megszakítja a vonalat, és vár 20 másodpercet, a panel rákapcsolódik a telefonvonalra, és ismét 5 másodpercet vár a tárcahangra, A panel a tárca hangra való tekintet nélkül tárcsázni fog. Ha nem jön össze megfelelő handshake kapcsolat 40 másodpercen belül, a panel befejezi a hívást. Az itt beállítható idő elteltével kezd a következő hívási kísérletet.

5.9 Modul programozás

A központhoz számos, különböző funkciót ellátó modult lehet csatlakoztatni. Minden modul részletes programozási leírása megtalálható a modul dobozában.

PC5400 Szekció [801]

PC5900 Audió Interfész Modul Szekció [802]

A PC5900 Audió Interfész lehet séget nyújt, hogy akár 4 mikrofon és 2 hangszóró csatlakoztatására.

Mindezek mellett lehet ség van a felügyelet számára a behallgatásra a védett térbe. Ekkor a felügyelet kiválaszt egy interkom állomást, beszéd/behallgatás, on-line időt a kapcsolatban. A behallgatás funkció engedélyezhető bármely telefonszámon.

Alternatív kommunikációs modul Szekció [803]

PC5132 Szekció [804]

PC5100 Szekció [805]

5.10 Speciális telepít i funkciók**[900] Panel verzió kijelzése**

Ebben a szekcióban megtekinthető a központ szoftver verziója.

[901] Telepít i sétateszt engedélyezése / tiltása

A Telepít i sétateszt segítségével megbizonyosodhatunk róla, hogy a központ minden zónája megfelelően működik-e. A [24] típusú zónát nem lehet tesztelni ilyen módon.

Mielőtt megkezdene a tesztet, ellenőrizze:

1. A panel hatástalanítva van.
2. A billentyűzet elsőtétítés opció ki van kapcsolva.
3. A folyamatos t z sziréna opció ki van kapcsolva.
4. Az átviteli késleltetés tiltva van.

Megjegyzés: A t z hibákat nem lehet kimutatni ezzel a tesztel. Minden kimenet aktiválódni fog a séta teszt alkalmazásával minden partícióban.

A teszt elindítása a következők:

1. Lépjen be a Telepít i programozásba
2. Lépjen be a Szekció [901]-be

Abban az esetben, ha valamelyik zóna nyitott, a panel két másodpercre módosítja a sziréna kimenetet, az eseményt rögzíti az eseménytárban, a riasztást pedig jelenti a központi felügyeletnek. A teszt alatt a zónákat többször is lehet ellenőrizni. Ellenőrizze az eseménytárat, hogy minden zóna és az [F], [A], [P] gombok megfelelően működnek-e.

Megjegyzés: Ha nincs a zónákban mozgás, akkor a panel 15 perc után kilép a programozói sétateszt üzemmódból.

A teszt leállítása az alábbiak szerint történik:

1. Lépjen be a Telepít i programozásba
2. Lépjen be a Szekció [901]-be.

Megjegyzés: A riasztási memória törlődik, amikor belépünk a teszt módba. Amikor a teszt kész, a memória fény világít, jelzi a tesztelt zónákat. A fény kialszik a következő élesítés után.

Megjegyzés: Amíg a Sétateszt folyamatban van, mindhárom LED (Bekapcsolva, Üzemkész, Hiba) gyorsan villog. A Sétateszt kezdetekor és végekor megfelelő jelzések kerülnek kommunikálásra.

[902] Modul felügyelet újraindítása

A panel automatikusan sorra veszi a rendszer összes modulját az indítás után. A keresés befejeztével (kb. egy perc elteltével) a rendszer rögzíti az észlelt modulokat. Ha a PC5132 modulba legalább egy eszköz száriaszama nincs programozva, akkor az nem jelenik meg a modulok között.

Ha egy modult eltávolít a rendszerből, azt a panellel tudatni kell. A modul eltávolításához szüntesse meg a kapcsolatot a KEYBUS-al, és indítsa újra a rendszer felügyeletet a Szekció [902] alapján. Az újraindítás után a panel felismeri, majd felügyeli az összes még létező modult.

Megjegyzés: a modulok beléptetése és törlése egy percet vesz igénybe. Mielőtt belép a Szekció [903]-ba vegye figyelembe ezt az időt.

[903] Modul felügyelet kijelzés

A zóna fények világítani fognak, annak megfelelően, hogy a panel a rendszer mely modulját találta meg. Az LED billentyűzet segítségével a modulok sorra vehetők, az alábbi lista szerint:

LED	1-8	Billentyűzet #1-#8
LED	9-14	Zónák B vité 1-6
LED	15	PC5100
LED	16	Zónák B vité 7
LED	17	PC5132
LED	18	PC5208
LED	19	PC5204
LED	20	PC5400
LED	21	PC59XX
LED	22	Alternatív kommunikátor
LED	23	DLM-4L v1.0
LED	24	Escort5580
LED	25	Későbbi felhasználásra
LED	26-29	PC5200 1-4

Ha valamely modul annak ellenére, hogy be van kötve, mégsem jelentkezik, az alábbi okai lehetnek:

- Nincs csatlakoztatva a KEYBUS-hoz.
- Hiba a KEYBUS vezetékezésében.
- A modul 330 méternél messzebb van a paneltől.
- A modul nem kap tápellátást.
- A PC5132 vevőhöz nincs eszköz programozva.

Megjegyzés: Az LCD5500 v2.0 és alacsonyabb verziójú billentyűzeteken a modulok kijelzése nem tökéletes!

[904] Vezeték nélküli modul elhelyezés teszt

További információ a PC5132 Telepít i kézikönyvben. Két számjegyű zónaszám alapján adó/modul választás (zóna 01-32).

[#] kilépés vagy 20 másodperc múlva kilép.

Az elhelyezési teszt 3 eredménnyel zárulhat, ezek a különböző típusú billentyűzeteken különféleképpen jelennek meg:

Jó	1. fény világít	„GOOD” egy hangjelzés
Megfelel	2. fény világít	„FAIR” két hangjelzés
Rossz	3. fény világít	„BAD” három hangjelzés

[989] Mester kód gyári visszaállítása

A [989][Telepít i kód][989] beírásával visszaállítható a gyári alapértékre (1234) a Mester kód.

[990] Telepít i kizárás engedélyezve

Telepít i kizárás választása esetén hardver reszt nem lehetséges. A panel feszültség alá helyezésekor hangjelzéssel jelzi a kizárást (a telefonrelé 10-szer kattant). A Szoftver reszt-re nincs hatással az opció, (valamennyi programozási opció gyári alapértékre áll).

Programozói Kizárás engedélyezése az alábbiak szerint történik:

1. Lépjen be a telepít i programozásba
2. Lépjen be a Szekció [990]-be
3. Űsse be az Telepít i kódot
4. Űsse be újra a Szekció [990]-et

[991] Telepít i kizárás tiltva

Telepít i kizárás tiltásakor a panel valamennyi programozást gyári alapértékre állít amennyiben a központon hardver resztet történik.

Telepít i kizárás tiltása az alábbiak szerint történik:

1. Lépjen be a telepít i programozásba
2. Lépjen be a Szekció [991]-be
3. Űsse be az Telepít i kódot
4. Űsse be újra a Szekció [991]-et

Gyári alapértékek visszaállítása

Olykor szükségessé válhat a központ, vagy a hozzá kapcsolódó valamely modul gyári alapértékre állítása. Különböző gyári alapértékek lehetnek, ezek közé tartozik a központ, az ESCORT modul, a PC5132 Vezeték nélküli B vité és a PC5400 Printer modul alapértékre állítása.

Megjegyzés: A panel resztelése nem állítja vissza gyári alapértékre a billentyűzetet. Az LCD5500 és LCD5501 billentyűzet reszteléséhez nézze meg a programozási munkalapot. Az 55XXZ LED billentyűzetet manuálisan kell újraprogramozni a Szekció [000]-ba.

A központ gyári alapértékre állítása (hardver reset)

1. Távolítsa el az AC és az akkumulátor csatlakozást a panelről.
2. Távolítsa el minden vezetékét a Zóna 1. és a PGM 1 csatlakozókból.
3. Egy kis darab vezetékkel zárja rövidre a Zóna 1. és a PGM 1 csatlakozókat.
4. Adjon AC feszültséget a panelre.
5. Amikor a billentyűzet felvillan az 1 Zóna fény, a gyári alapértékre állítás befejeződött.
6. Távolítsa el az AC tápellátást a vezérlő panelről.
7. Állítsa vissza az eredeti vezetékvezetést és élesse a központot.

Megjegyzés: A panel élesztéséhez AC tápfeszültség szükséges. A panel gyári alapértékre állítása akkumulátorról nem lehetséges!

A központ és egyéb modulok gyári alapértékre állítása (szoftver reset)

1. Lépjen be a telepítési programozásba
2. Lépjen be a Szekció [99X]-be
3. Űsse be a Telepítési kódot
4. Űsse be újra a Szekció [99X] számot

A panel / modul néhány másodperc alatt gyári alapértékre áll. A billentyűzet működésének visszaállításakor az alapértékre állás befejeződött.

[993] LINKS2x50 gyári alapértékre állítása**[995] Escort 5580 gyári alapértékre állítása****[996] PC5132 gyári alapértékre állítása****[997] PC5400 gyári alapértékre állítása****[998] PC5900 gyári alapértékre állítása****[999] Központ panel gyári alapértékre állítása**

6. fejezet - T z felügyelet

Az alábbi fejezetben az összes T z zóna (mely programozható a PC1616/PC1832/PC1864 és PC5700 esetén) áttekintése következik. A t z zónák programozása hasonlóan történik, mint a behatolás jel zónáké. Nézze át a zónák bekötéséhez, programozásához kapcsolódó fejezeteket.

Megjegyzés: A 2 vezetékes füstérzékel csak a meghatározott helyre köthet a PC1616/PC1832/PC1864 panelek esetében. Ez a PGM2 és az Aux+ csatlakozópontok.

6.1 Partíciók és T z rendszer beállítás

Egy épületen belüli t z rendszer nem bontható több partícióra, hogy a hang- és fényjelzéseket meg lehessen különböztetni, hogy egyik, vagy másik partícióból jött a jelzés.

Míg a rendszer behatolásjel része partícionálható, addig bármelyik zónán bármelyik partícióban keletkezik t zjelzés az összes t zjelz kimenet aktiválódik az összes partícióban.

A PC1616/PC1832/PC1864 két megvalósítási megoldást ad erre a problémára.

T z rendszer kialakítás 1

- Az összes t zjelz zóna egy partícióba tartozik.
- Legalább egy billenty zet azonos partícióban van t zjelz zónákkal.
- Egyéb típusú zónák szintén ehhez a partícióhoz vannak rendelve.

A vízáramlás és egyéb t z zónák a PC5700-as modulon, kijelzésre kerülnek autoléptetés módban az összes partíció és globális billenty zeten. Ha a PC5700-as modul zónája riasztásba kerül, akkor a t zjelzés bármelyik partíció billenty zetr l csendesíthet és törölhet .

Ha a riasztás egy partíció zónából jön, akkor t zjelzés csak a t z partíció billenty zetr l csendesíthet és törölhet . A másik partíció vagy globális billenty zetr l történ csendesítéshez a billenty zetet ideiglenesen a t z partícióba kell rendelni.

T z rendszer kialakítás 2

(Ajánlott kialakítás)

- Az összes t zjelz zóna az össze partícióba tartozik. Ne legyen 'csendes' programozású a t zjelz zóna.
- Legalább egy billenty zet legyen bármelyik partícióban.
- A riasztás az összes billenty zeten autoléptetve kijelzésre kerül. A t zjelzés csendesítése és törlése bármelyik billenty zetr l megoldható A globális billenty zetet ideiglenesen hozzá kell rendelni valamelyik partícióhoz.

Megjegyzés: A Érzékel újraindítás kimenetet minden partícióhoz hozzá kell rendelni.

6.2 T z zónák

Minden zóna programozható t zjelz zónának. Ez a zóna mindig egy lezáró ellenállású alapállapotban nyitott kontaktusú riasztási kimenettel rendelkező érzékel khöz. Több érzékel párhuzamosan köthet egy zónán.

A vezérl panel felügyeli a zónát:

- Rövidzár: T z riasztás
- Nyitott hurok: Nincs lezáró ellenállás; a panel zónahibát jelez
- Földhiba: a földelés felé 40kOhm-nál kisebb ellenállás a PC5700-as modul földelési pontjától.

Tipikus t z érzékel eszközök, melyek ezzel a zónatípussal használhatóak:

- H érzékel k - fix h mérséklet és/vagy h sebesség
- T zjelz központ kimenetei riasztásra és hibajelzésre
- Kézi jelzésadó
- 4 vezetékes füstérzékel

Normál t zjelzés m kódése

Amikor egy t zjelz zóna riasztásba kerül, a panel aktiválja a riasztási kimenete(i)t, és azonnal jelentést küld a felügyeleti állomásra, ha programozott. A riasztási kimenet szaggatott: 1 mp jelez, 1 mp nem, vagy programozható egyéb figyelmeztető jelzésre is. Ha hiba jelzés van egy zónán, akkor az azonnal kijelzésre és kommunikálásra kerül. Minden billenty zet jelzi a hibát fényrel és tíz másodpercenként 2 csipogással. A billenty zet némítható bármely billenty lenyomásával.

Auto ellen rözött t z

Minden zóna programozható Auto ellen rözött t z zónának. Ez a zóna mindig egy lezáró ellenállású alapállapotban nyitott kontaktusú riasztási kimenettel rendelkező érzékel khöz. Több érzékel párhuzamosan köthet egy zónán.

A vezérl panel felügyeli a zónát:

- Rövidzár: T z riasztás
- Nyitott hurok: Nincs lezáró ellenállás; a panel zónahibát jelez
- Földhiba: a földelés felé 40kOhm-nál kisebb ellenállás a PC5700-as modul földelési pontjától.

Megjegyzés: Ezen a zónán csak törölhet füstérzékel k lehetnek. Ne keverjen különböző kontaktusú érzékel ket az Auto ellen rözött t z zónán.

Négy vezetékes füstérzékel k bekötése

A t z zónáknál leírt m kódés zóna. Az érzékel k tápellátását az AUX+ és a PGM1-4 között kell megoldani. A megfelelő PGM kimenetet (1-4) Érzékel újraindításra kell programozni. A PGM2 programozható a 2 vezetékes füstérzékel bemenetnek is, vagy 4 vezetékes füstérzékel reszetnek is, de ezt nem lehet egyszerre kihasználni.

Két vezetékes füstérzékel k bekötése

A PGM2 programozható 2 vezetékes füstérzékel k támogatására. Több érzékel is köthet párhuzamosan.

T z felügyeleti zóna

Ez a zóna mindig egy lezáró ellenállású alapállapotban nyitott kontaktusú riasztási kimenettel rendelkező érzékel khöz. Több érzékel párhuzamosan köthet egy zónán.

A vezérl panel felügyeli a zónát:

- Rövidzár: Felügyelt eszköz riasztása
- Nyitott hurok: Nincs lezáró ellenállás; a panel zóna hibát jelez

6.3 T z rendszer m kódési

Kézi riasztás csendesítés

Ha a panel riasztásba kerül és a riasztást megjelenítő eszközök aktívak, akkor érvényes felhasználói kód beírására megsz nik a figyelmeztet jelzés - csendesítve lesz.

Automata riasztás csendesítés

Ha a panel riasztásba kerül és a riasztást megjelenítő eszközök aktívak, akkor a programozott id után automatikusan csendesedik. A rendszer alapbeállítása esetén a csendesítés az utolsó riasztás jelzés után 4 perccel történik meg. Ha a t z riasztás id zít követése le van tiltva, akkor csak kézi csendesítésre van lehetőség. A Sziréna lekapcsolási id zít az els riasztáskor indul. Minden további riasztás újra indítja az id zít t.

Kézi érzékel újraindítás [*][7][2]

Az Érzékel újraindítás funkció a tárolós érzékel k újraindítását teszi lehetővé a felhasználók részére a [*][7][2] beírására. A funkció m kódéséhez, az újraindítandó érzékel ket a programozható kimenetre kell kötni (PGM1-4 és AUX+).

A kimenet 5 másodpercre átvált, és elveszi a táplálást az érzékel t l.

AJÁNLÁS: A biztonság növelésének érdekében engedélyezze a kód kérését a [*][7][2] aktiváláshoz, hogy csak érvényes felhasználói kóddal legyen lehetséges az érzékel újraindítása.

További riasztások m kódése

Ha a riasztás jelzés némítva lett -kézi, vagy automatikus úton- és további riasztás jelzés érkezik, a következő k történnek:

- Hallható és látható jelzés indul a programozásnak, kiépítésnek megfelelő en.
- A Sziréna lekapcsolási id , ha engedélyezett, újra indul a teljes id vel, mielőtt automata csendesítés lenne.
- Az új riasztás és az összes el z riasztás / hiba kijelzésre kerül.

Ha a riasztás még nem lett némítva, akkor a következők történnek:

- A Sziréna lekapcsolási idő, ha engedélyezett, újra indul a teljes idővel, mielőtt automatá csendesítés lenne.
- Az új riasztás látszik a kijelzőn.

Auto-Léptetés az LCD billentyűzet kijelzőjén

Amikor egy esemény fellép, a riasztás és a hibák kijelzésre kerülnek az LCD billentyűzeteken. Ha egyszerre több riasztás vagy hiba is fennáll, akkor a billentyűzet folyamatosan lépteti az egyes események kijelzését. A felíratok a léptetett listában 2 másodpercre jelennek meg.

Bár a kritikus hibák kijelzésre kerülnek, az Auto-Léptetés csak a riasztás kijelzés esetén működik. Ha a riasztás van és nincs a riasztás, a hiba kijelzésre kerül bármelyik billentyűzet; a hibajelző fény és a csipogó jelez.

A következő események szerepelnek az Auto-Léptetésben:

- **T z riasztás [Zóna címke]:** Ez az üzenet tartozik az összes T z zóna riasztásához. A zónák számai (címkéi) sorrendben kerülnek kijelzésre.
- **T z hiba [Zóna címke]:** Ez az üzenet tartozik az összes T z zóna szakadt hurok jelzéséhez. A zónák számai (címkéi) sorrendben kerülnek kijelzésre.
- **Sziréna áramkör hiba:** Ez az üzenet jelenik meg, ha a PC1616/PC1832/PC1864 panel sziréna áramköre nyitott hurokot jelez.
- **Hibás kommunikáció:** Ez az üzenet jelenik meg, ha a panel nem tud jelentést küldeni a felügyeleti állomásra.

Az Auto-Léptetés leáll, ha érvényes felhasználói kódot adnak meg a riasztás jelzések csendesítéséhez.

T z hiba állapot

Minden esetben, mikor a panel hibát érzékel a billentyűzet Hibajelző fénye jelez és a 10 másodpercenként 2 rövid csipogást ad. Bármelyik billentyűzet lenyomva csendesíthető a Hibajelző fény. A hiba hangjelző újra csipog, ha újabb hiba lép fel.

T z zóna hiba

T z zóna hibát jelez a panel, ha bármelyik T z zóna nyitott állapotba kerül (szakadás).

AC hiba

AC hibát jelez a központ, ha AC hiba van a PC1616/PC1832/PC1864 panelen (nincs 16,5 VAC).

Akkumulátor hiba

Akkumulátor hiba keletkezik, ha a PC1616/PC1832/PC1864 panel akkumulátora nem jó (nincs, vagy rövidzárt).

Földhiba

A földelés felé 40kOhm-nál kisebb ellenállás a PC1616/PC1832/PC1864 panel EGND földelési pontjától. Illetve a földelés felé 40kOhm-nál kisebb ellenállás a PC5700-as modul földelési pontjától.

TLM Telefonvonal hiba

Ha a PC5700 modul 1 vagy 2 vonal bemenetén nem érzékeli a telefonvonalat, akkor hibát jelez. Ha a PC5700 modul csatlakoztatva van, akkor a panel csak mindkét telefonvonal hiánya esetén képes a hibát érzékelni.

FTC Kommunikációs hiba

Ha a panel nem képes a jelentést elküldeni a felügyeletre, akkor FTC hibát jelez.

AC jelentés átviteli késleltetés

Ha az AC hiba jelzés átküldés késleltetése be van állítva, akkor a panel az AC hiba jelentést késleltetve küldi át a felügyeletre.

T z esemény üzenetkódok

A következő üzenetkódok programozhatóak a PC1616/PC1832/PC1864 panelek esetén.

T z események

- 2 vezetékes füstérzékel riasztás
- 2 vezetékes füstérzékel hurok hiba
- T z zóna riasztás
- T z zóna hiba
- [F] T z gomb jelzés / visszaállítás

Karbantartási jelentések

- Panel akkumulátor hiba / visszaállítás
- Panel AC hiba / visszaállítás
- Panel sziréna áramkör hiba / visszaállítás
- Panel AUX hiba / visszaállítás
- GND (Föld) hiba / visszaállítás
- Periódikus teszt
- Periódikus teszt hibajelzés esetén

7. fejezet - PK55XX/RFK55XX billentyűzetek

PK55XX billentyűzetek:

- PK5500 LCD billentyűzet
- PK5501 IKON billentyűzet
- PK5508 LED billentyűzet
- PK5516 LED billentyűzet

RFK55XX billentyűzetek:

- RFK5500 LCD billentyűzet
- RFK5501 IKON billentyűzet
- RFK5508 LED billentyűzet
- RFK5516 LED billentyűzet

Az RFK jelzésű billentyűzetek vezeték nélküli vevőegységgel vannak egybeépítve.

Kompatibilitás

A PK55XX/RFK55XX billentyűzetek 64 zónáig használhatók a következő DSC központokhoz:
PC585, PC1565-2P, PC5008, PC5010, PC5020, PC1616, PC1832, PC1864

Jellemzők

- Hőmérséklet: -10 °C...+55 °C
- Relatív páratartalom: 93 %, nem lecsapódó
- Műanyagháza védelme: IP30, IK04
- Tápfeszültség: 12 V_{DC}
- 4 vezetékcsatlakozás a központhoz
- 1 billentyűzeti zóna / PGM kimenet
- PK55XX áramfelvétel:
nyugalmi 50 mA,
maximum: 125 mA
- RFK55XX áramfelvétel:
nyugalmi 75 mA,
maximum: 135 mA
- Leszedést jelző szabotázskapcsoló
- 5 programozható funkcióbillentyű
- Üzemkész (zöld), Élesítve (piros), Hiba (sárga), AC (zöld)
- Alacsony hőmérséklet-érzékelő
- Frekvencia: 433.92 MHz (csak: RFK55XX-433)
- Max. 32 vezeték nélküli eszköz kezelése (csak: RFK55XX-433)

Kicsomagolás

A billentyűzet csomagolása a következőket tartalmazza:

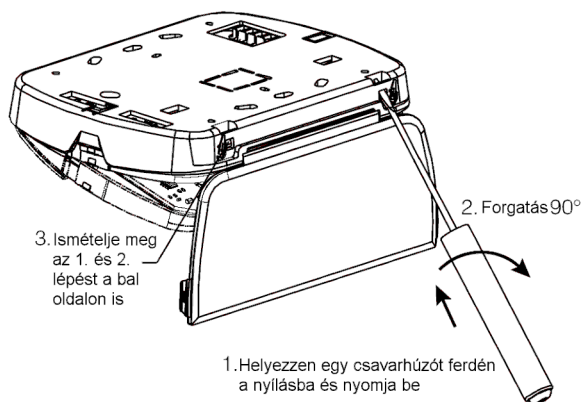
- 1 db billentyűzet
- 4 db rögzítőcsavar
- 2 db lezáróellenállás
- 1 db címke
- 1 db szabotázskapcsoló
- Angol nyelvű telepítési utasítás

Felszerelés

A billentyűzetet a ki/belépésre kijelölt hely közelébe kell (célszerűen) felszerelni. Ha kiválasztott egy száraz, biztonságos helyet, akkor kövesse a következő lépéseket a felszerelés során.

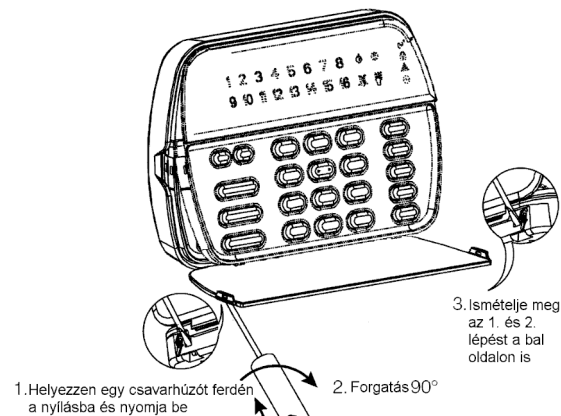
Billentyűzet szétszerelése

1. A hátlap eltávolítása felszerelés előtt.
(A) A dobozon belül szétszerelve van a billentyűzet.
(B) Ha összeszerelt billentyűzetet tart a kezében, akkor tartsa az ábrának megfelelően (billentyűzettel lefelé, nyitott ajtóval). Ferdén helyezzen a nyílásba egy csavarhúzócsúcsot és forgassa el.

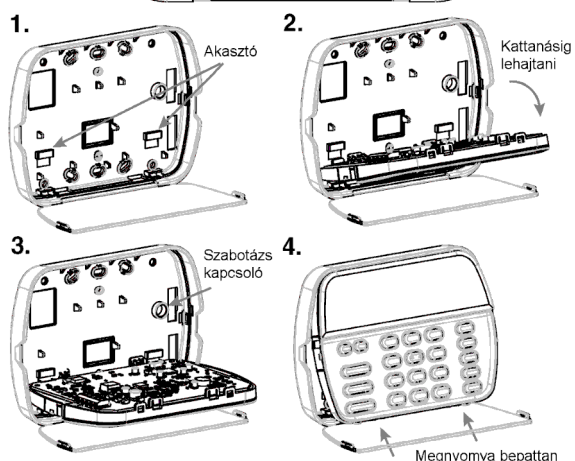
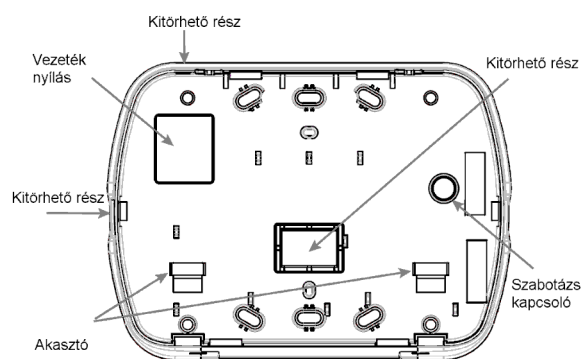


2. Szétszerelés felszerelés után.

Nyissa ki az ajtót és tartsa mer legesen a billentyűzetre. Ferdén helyezzen a nyílásba egy csavarhúzócsúcsot és forgassa el.



Felszerelés és vezetékcsatlakozás



1. Rögzítse a billentyűzetet a falhoz a rögzítési pontokon keresztül. Használjon 4 csavart a rögzítéshez.

2. A billentyűzetet beakaszthatja a hátlaphoz a vezeték bekötés megkönnyítéséhez.

3. Húzza át a vezetékét a "Vezetéknyíláson", vagy valamilyen "Kitorható részen" keresztül. Kösse be a Keybus-t és a PGM/Zóna bemenetet. Helyezze be szabotázskapcsolót a megfelelő lyukba a hátlapon.

4. Akassza le a billentyűzetet. Helyezze be a hátlap tetejébe a billentyűzetet. Igazítsa el a vezetékét, hogy ne sérüljön és ne nyomjon semmit. A billentyűzet alját megnyomva bepattintható a hátlapba, ügyeljen, hogy vezeték ne lógjon ki a házból.

Megjegyzés: Ismétlje meg az összeszerelést, ha nem pontos az illeszkedés.

Bekötés

A PK55XX/RFK55XX billentyűzetek Z/P csatlakozóval rendelkeznek. Ez a csatlakozó beállítható bemenetnek (zóna) vagy kimenetnek (PGM).

A zónát a Z/P és a B csatlakozókhoz kell kötni. Ha tápellátásra is szükség van azt az R (pozitív) és B (negatív) csatlakozókról lehet biztosítani.

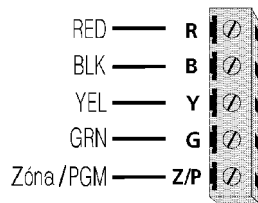
Ha lezáró ellenállást használunk, akkor a 2.10 fejezetben leírtak az érvényesek. A lezáró ellenállás(oka)t ne a billentyűzetben helyezzük el, hanem a csatlakoztatott eszközben.

Megjegyzés: A PK55XX/RFK55XX billentyűzeti zónája támogatja az NC/EOL/DEOL lezárású hurkokat.

A PGM kimenetként a Z/P és a R csatlakozókat lehet felhasználni.

PK55XX/RFK55XX

PK55xx



GARANCIA

A Digital Security Controls Ltd. a vásárlástól számított 12 hónapig garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálathoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kárra (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvényteleníti. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel.

A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztésért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtsa végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bármilyen célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után.

A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizet. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről, valamint javítási díjszabásokról kérjük tájékozódjanak szakszerveinkben.

A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás / termék változtatásának jogát a forgalmazó / gyártó fenntartja.

Importőr:
DSC Hungária Kft.
1083 Budapest
Fűvészkert u. 3.
Tel: 213-33-59
Tech-info: 30/279-0882

Szakszerveink:	DSC Hungária Kft. 1083 Budapest Fűvészkert u. 3. Tel: 213-33-59	Alarmtechnika Rt. 3529 Miskolc Bocskai u. 11. Tel: 46/411-745
----------------	--	--