



Telepítési és Programozási Kézikönyv

**SCORPION
Z4120C, Z6020C, Z8020C**

TARTALOMJEGYZÉK

TERMÉKJELLEMZŐK.....	4
FELSZERELÉS, BEKÖTÉS.....	5
Panel bekötési rajza.....	5
Tervezés, vázlatkészítés.....	5
Központ felszerelése.....	5
Tápegység bekötése.....	6
Földelés.....	6
Akkumulátor csatlakoztatása.....	6
Kezelők bekötése.....	6
Zónák vezetékezése, érzékelők bekötése.....	7
Lezáró ellenállások bekötése.....	7
Tamperkapcsolók, szabotázs zónák bekötése.....	7
Kulcsos kapcsoló bekötése.....	8
Távvezérlő bekötése.....	8
Sziréna vezetékezése.....	9
Telefonvonal bekötése.....	9
Programozható (PGM) kimenetek vezetékezése.....	10
Kimenetek terhelhetősége, eszközök áramfelvétele.....	10
KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSONK.....	11
Kezelők.....	11
LED kezelő (MX-600, MX-800).....	12
LCD kezelő (MX-900).....	12
Éjszakai élesítő (NiteWatch).....	12
Távvezérlő.....	13
Kulcsos kapcsoló.....	13
Billentyűzetparancsok összefoglaló-táblázata.....	13
Programozói kód.....	14
Mester kód.....	14
Felhasználói kód.....	14
Ideiglenes kód.....	14
Élesítés és hatástalanítás.....	14
Gyorsélesítés (1#, 2#).....	14
Élesítés zónák kiiktatásával (Bypass).....	15
Automatikus zónakiiktatás.....	15
Éjszakai (otthon maradó) élesítés (81#, 82#, 91#, 92#).....	15
Automatikus élesítés.....	15
Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal.....	16
Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül.....	16
Üzenetröggítő kikerülése (dupla hívás).....	16
Kényszerhatástalanítás jelzése (duress).....	16
Éjszakai lezárás (csak Z4120C és Z6020C központnál).....	17
Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval.....	17
Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel.....	17
Füstérzékelő visszaállítása (7#).....	17
Belépésjelző mód be- és kikapcsolása (71# - 72#).....	17
Riasztási események lekérdezése (80#).....	17
Rendszerállapot, hibák lekérdezése (89#).....	18
Beérkező hívás fogadása (99#).....	18
Távoli számítógép tárcsázása.....	18
Pánikriasztás (*+#).....	18
Éjszakai élesítőn pánikriasztás.....	18
Tűzriasztás (1+3).....	18
Segélykérés (4+6).....	19
Memória le- feltöltése Memória Chip segítségével.....	19
Felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése felhasználó által.....	19
Ideiglenes felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése.....	19
Akkumulátor töltési feszültségének beállítása.....	20
Rendkívüli esetben programozói módba lépés.....	20
NYOMVATARTÁS PARANCSONK.....	20
Óra beállítása (6-os nyomvatartás).....	20
Automatikus élesítési idő beállítása (7-es nyomvatartás).....	21
Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (8-as nyomvatartás).....	21
Felhasználói kommunikátor teszt (9-es nyomvatartás).....	21
Folyamatban levő kommunikáció megszakítása (0-ás nyomvatartás).....	22
FŐBB RENDSZERTULAJDONSÁGOK.....	22
Kommunikátor.....	22

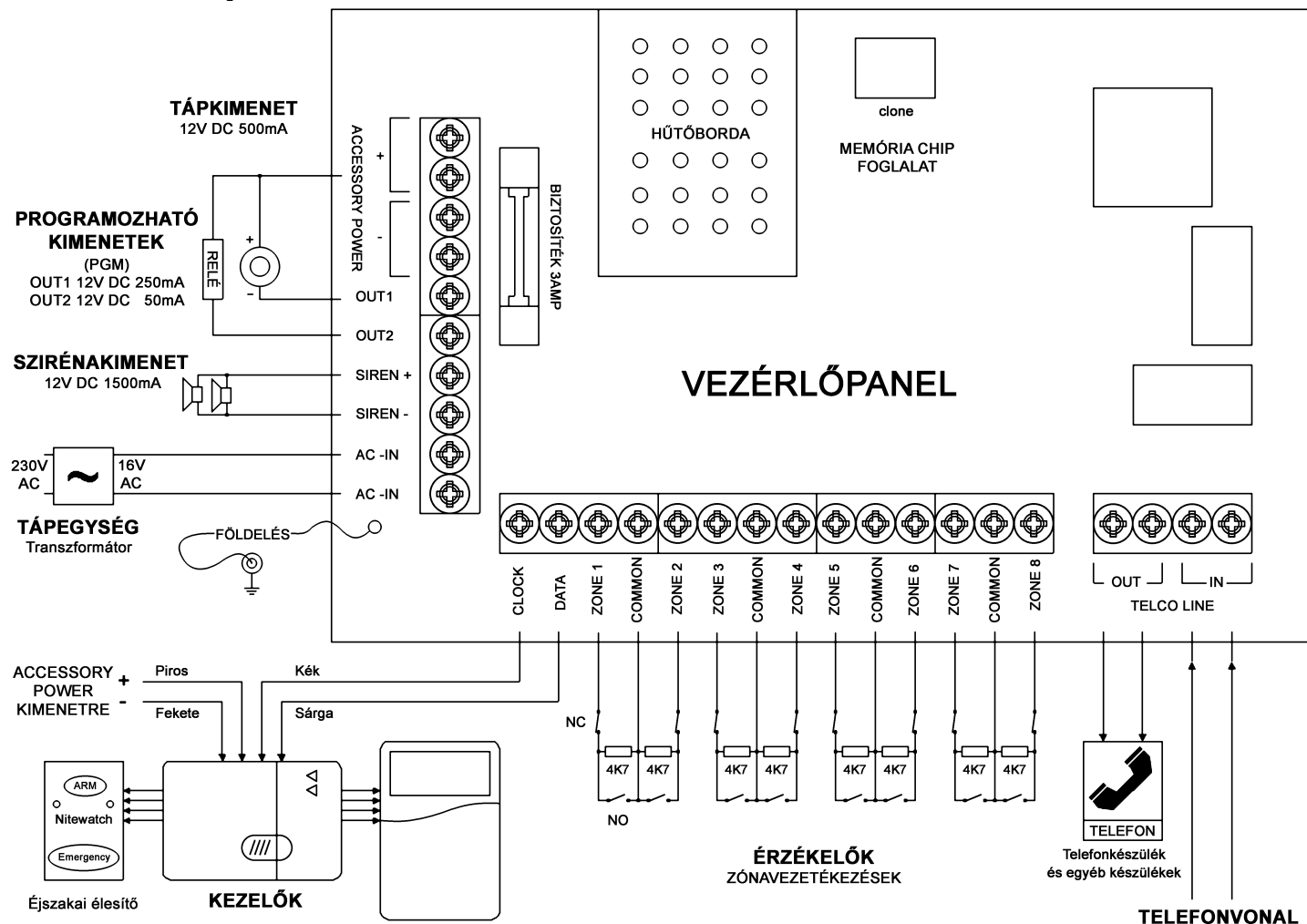
Telefonvonal megfigyelő.....	22
Szirénakimenet megfigyelő.....	23
AC táp és akkumulátor megfigyelő.....	23
Tápkimenet megfigyelő.....	23
Zónák beállítási lehetőségei.....	23
Kimenetek beállítási lehetőségei.....	24
Particionálás (csak Z8020C központ).....	24
KLÓNOZÁS.....	25
Adatok betöltése Memória Chip-be.....	25
Adatok letöltése Memória Chip-ből.....	25
PROGRAMOZÁS.....	25
Belépés programozói módba.....	25
Adatok bevitele.....	25
Adatok törlése.....	25
Kilépés programozói módból.....	25
TELJES PROGRAMLISTA.....	26
PROGRAMOZÁS RÉSZLETEZÉSE.....	32
Kódok, időpontok, telefonszámok és kommunikációs formátumok programozása.....	32
Contact-ID formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek.....	34
Egyéb formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek.....	36
Egyszámjegyű (nem Contact-ID) jelentéskódok programozása.....	38
Időzítések és funkcióbillentyűk programozása.....	39
Kapcsolatok programozása.....	41
Zónaopciók programozása.....	42
Zónák kijelölése (zónatulajdonságok).....	43
Kimenetek beállításai, rendszerbeállítások programozása.....	45
Sziréna és programozható kimenetek programozása.....	46
Felhasználói kódok tulajdonságainak programozása.....	47

TERMÉKJELLEMZŐK

- Tetszőlegesen programozható zónák: Z8020C 8 db, Z6020C 6 db, Z4120C 4 db + 1 db 24 órás zóna.
- Z8020C vezérlőpanel esetén particionálás. 2 különálló objektum védelme egy rendszerrel.
- Beépített kommunikátor. Kommunikáció Contact-ID és az összes ismertebb formátumban.
- Külön jelentéskód rendelhető minden eseményhez, minden zónához.
- Egymás után akár több távfelügyeletre is jelezhet, vagy akár saját telefonszámra is értelmezhető jelzéssel.
- Felhasználó által is beállítható telefonszámokra riasztás esetén jelzőhangot továbbíthat.
- Riasztás jelzés saját telefonkészülékekre: szirénahang és a riasztást indító zónának megfelelő számú hangjelzés.
- Csatlakoztatható LED kezelő, LCD kezelő, Éjszakai élesítő, távvezérlő, kulcsos kapcsoló, akár vegyesen is.
- 4 db kezelő plusz 1 db távvezérlő modul csatlakoztatható egyszerre.
- Távvezérlő segítségével minden funkció távvezérelhető.
- Az összes billentyűparancs távvezérlő adó gombjaira programozható, így tetszőlegesen beállítható a távvezérlés.
- NiteWatch hálózobába, éjszakai élesítésre, éjszakai mód hatástalanítására és rendszerállapotok jelzésére.
- Programozás történhet LED vagy LCD kezelővel vagy PC-ről a MicroCom fel-, letöltő szoftver segítségével.
- Memória Chip csatlakoztatható teljes programok fel- és letöltéséhez (klónozás).
- 10 különböző, szabadon programozható zónatípus.
- Azonnali, 24 órás, éjszakai, belépési késleltetésű, alternatív, követő, intelligens, automatikusan kiiktatódó...
- Külön programozható kilépési késleltetések, belépési késleltetések, alternatív belépési késleltetések.
- Zónánként változtatható reakcióidők.
- Követő zónák: ha az elsőnek megsértett zóna késleltetett, akkor ezek a zónák is késleltetettek lesznek.
- Automatikus zónakiiktatás: Egy riasztási ciklusban meghatározott számú érzékelés után kiiktatódhat a zóna.
- Intelligens zónamód: csak két érzékelés vált ki riasztás, mely ugyanabban és/vagy különböző zónákban történik.
- Belépéscél mód: 3 rövid hangjelzést ad a kezelő az erre kijelölt zónák érzékelésekor hatástalanított állapotban.
- 24 felhasználói kód, melyet a felhasználó is létrehozhat, módosíthat, ha engedélyezi a telepítő.
- Programozható kód tulajdonságok (Pl. a kód csak élesíthet, kiiktathat, telefonon keresztül is használható...).
- Mester kódok a felhasználói beállításokhoz és külön programozói kód.
- Ideiglenes kódokat is létrehozhat a felhasználó, melyek a létrehozásuk napján, éjfélkor automatikusan törölődnek.
- Gyorsélesítés.
- Éjszakai (otthon maradó) élesítés, csak meghatározott zónák élesítésére, külön billentyűparancsokkal.
- Élesítés kilépési és/vagy belépési késleltetésekkel.
- Figyelmeztető hangjelzések a késleltetési idők alatt, melyek zónánként ki-, bekapcsolhatóak.
- Élesítés zónák kiiktatásával (bypass).
- Automatikus élesítés a felhasználó által beállított vagy a telepítő által programozott időpontban akár minden nap.
- Automatikus élesedést jelző 'Elő-riasztási hang' programozható 0-9 perc (6 másodpercenként hangot ad a kezelő).
- Éjszakai lezárás: bizonyos kóddal történő élesítés esetén a többi kód hatástalanná válik. (csak Z6020C és Z4120C)
- Pánikriasztás, tűzriasztás, segélykérés, kényszerhatástalanítás jelzés.
- Kényszerhatástalanítás jelzése. Úgy hatástalaníthatja a rendszert, hogy észrevétlenül jelzés indul telefonon.
- Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül, állapot-visszajelző hangokkal.
- Programozható LCD kezelő funkcióbillentyűk.
- Telefonvonal bemenet és külön telefon kimenet a telefonvonalat használó egyéb berendezéseknek.
- Beérkező hívás fogadása kezelőről manuálisan vagy beállított csengetésszám után automatikusan.
- Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkció a panel eléréséhez, ha egyéb eszközök fogadhatják a hívást.
- Jelentésküldésnél vagy riasztás jelzésnél automatikus vonalelvétel a többi eszköztől.
- Eseménymemória az utolsó 128 riasztási eseményről.
- Rendszerállapotok, hibák lekérdezése.
- Füstérzékelő visszaállítása külön billentyűparancssal.
- Zónalezáró ellenállások EOL.
- Egyaránt beköthetőek nyugalomban zárt (NC) vagy nyitott (NO) kontaktusú érzékelők is.
- Szünetmentes tápellátás akkumulátor csatlakoztatásával.
- Állítható akkumulátor töltési feszültség.
- A rendszer folyamatosan figyel, teszteli a csatlakoztatott eszközöket. Hiba esetén helyi hibajelzés és jelentésküldés.
- Telefonvonal megfigyelő, szirénakimenet megfigyelő, AC táp és akkumulátor megfigyelő, tápkimenet megfigyelő.
- Felhasználói kommunikátorteszt és automatikus kommunikátorteszt programozható naponként és időpontban.
- 4 különböző telefonvonal megfigyelési mód. DTMF vagy impulzusos tárcsázás.
- 1500 mA-os szirénakimenet, melyre szinte bármilyen hangjelző köthető.
- 500 mA-os tápkimenetek.
- 2 db programozható (PGM) kimenet, melyeket szinte minden eseménnyel vezérelhetünk.
- 250 mA-os OUT 1 és 50 mA-os OUT 2 programozható kimenet.
- Programozható a kimenetek állapota is, hogy nyugalomban vagy aktiváláskor legyen rajtuk feszültség.
- Programozható időzítések: szirénakimenet és programozható kimenetek külön-külön mennyi időre aktiválódnak.

FELSZERELÉS, BEKÖTÉS

Panel bekötési rajza



Tervezés, vázlatkészítés

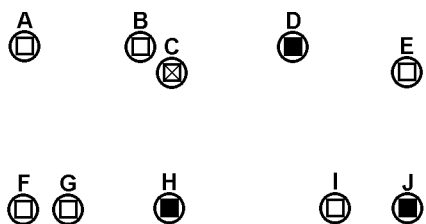
Készítsen alaprajzot a védendő objektumról és jelölje rajta a központ, az érzékelők, a kezelők és egyéb egységek elhelyezését! A központot védett téren belül, száraz helyen, 230V-os hálózat és telefonvonal közelében helyezze el! A kezelőket szintén a védett téren belül jelölje, lehetőleg a bejárati ajtó közelében, igény esetén a hálósobában is! Hálósobában javasoljuk 'Éjszakai élesítő' elhelyezését. Összesen 4 db kezelőt helyezhet el, LED, LCD és 'Éjszakai élesítőket' vegyesen is. Mozgásérzékelő infrákat úgy célszerű elhelyezni, hogy az esetleges behatoló keresztezze az infrasugarakat.

Központ felszerelése

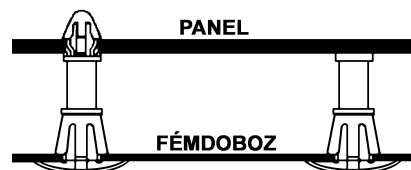
A vezérlőpanel kétféle dobozba szerelhető, fémdobozba vagy nagyszilárdságú műanyagdobozba. A doboz ajtaját vegye le a szerelés idejére! Elsőnek az üres dobozt a felszerelés helyére illesztve, jelölje át a rögzítési furatokat!

A vezetékek bevezetéséhez nyílásokat talál a doboz hátlapján. Érdemes a doboz mögött egy süllyesztett 100-as villamos szerelődobozba összegyűjteni az összes vezetéket. A doboz oldalain is talál kiterhető gyengítések szintén a vezetékek számára. Ha szükséges, törje ki! A dobozba tamperkapcsolót és az ajtóra zárat is szerelhet.

Fémdoboz esetén három fehér színű bepattintható panelrögzítő tűske tartja a panelt, melyeket a doboz aljáról a **D**, **H** és **J** furatokba pattintson, valamint egy alátámasztót (felső bepattintó nélküli) a **C** furatba az ábra szerint!



Doboz panelrögzítő furatai



Rögzítő a D, H, J furatokba Alátámasztó a C furatba

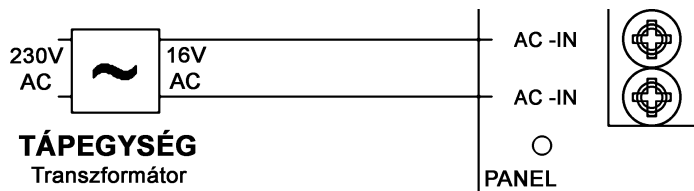
Műanyagdoboz esetén a távtartók négyzetes végét pattintsa a doboz alján található **D**, **H**, **J** és **C** helyekre, majd három csavarral rögzítse a panelt a **D**, **H**, **J** helyeken! **C** csak alátámaszt.

Tápegység bekötése

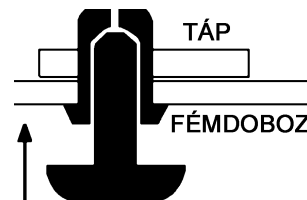
16V feszültségű, legalább 20VA teljesítményű transzformátort használjon!

A tápegységet szintén a dobozban helyezze el! Fémdoboz esetén a bal alsó sarokban talál rögzítési furatokat többféle tápegységhez. A mellékelt 4 db fekete színű, műanyag rögzítőt a doboz aljától felfelé illessze a megfelelő lyukba, valamint a tápegység tartólyukába! Majd nyomja a tűske alját, hogy a teteje szétnyílván rögzítse a tápegységet! Vezetékezzon a doboz belsejébe folyamatos 230V-os hálózati tápforrásról 3 erű, dupla szigetelésű, erősáramú kábelt földeléssel! A transzformátor bemenetét (primer körét) csatlakoztassa a 230VAC tápkábelhez, kimenetét (szekunder körét) pedig a panel AC-IN bemeneteire (váltóáram, ezért polaritástól független).

Megjegyzés: Csak a vezetékvezetés befejezése után csatlakoztassa a tápegységet a 230V-os hálózathoz, miután megbizonyosodott róla, hogy rövidzár nem lehetséges!



Tápegység bekötése



Tápegység rögzítése

Földelés

A panel földvezetékét (zöld vezeték) kösse földpotenciálra, a hálózati tápkábel földelésére! Fémdobozoknál a fémdobozt is földelje a belső bal oldalán található csavarral! A zónavezetékezők árnyékolását is kösse hálózati földpotenciálra!

Akkumulátor csatlakoztatása

Hálózati feszültség-kimaradás esetén a központi egységben elhelyezett akkumulátor üzemelteti a rendszert.

12V feszültségű, zárt, gondozásmentes és legalább 4Ah kapacitású akkumulátort használjon! Az akkumulátort a panel dobozában helyezze el és a panel piros akkumulátorvezetékét a pozitív, a feketét a negatív pólusra csatlakoztassa!

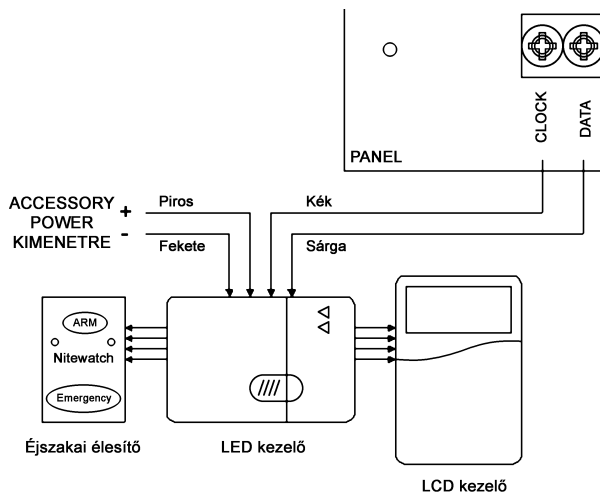
Megjegyzés: Ne csatlakoztassa az akkumulátort addig, amíg nem fejezte be a teljes vezetékvezetést!

Kezelők bekötése

LCD kezelőt, LED kezelőt, 'Éjszakai élesítő', távvezérlőt és kulcsos kapcsolót használhat mindegyik panelhez. Az 'Éjszakai élesítő' csak éjszakai élesítésre és éjszakai élesítés hatástalanítására, valamint segélykérésre használható. A panelek programozhatóak, beállíthatóak és minden funkció elérhető LED és LCD kezelővel egyaránt. LED kezelők közül Z4120C és Z6020C központokhoz MX600, Z8020C központhoz MX800 kezelőt, LCD kezelőt pedig bármelyik panelhez használhat. Egy panelhez maximum 4 kezelő és 'Éjszakai élesítő' csatlakoztatható akár vegyesen is, plusz egy távvezérlő modul. A kezelők csatlakozását automatikusan érzékeli a panel, nem kell külön programozni. Mindegyik kezelő négy vezetéken keresztül csatlakozik a panelhez. Minden kezelőhöz mellékelve van gyorscsatlakozós vezeték a bekötéshez, az 'Éjszakai-élesítő' sorkapcsos bekötésű. A piros és fekete vezetékek a táp, a kék és sárga vezetékek a kommunikáció. A piros vezeték az ACCESSORY POWER +, a feketét az ACCESSORY POWER -, a kék a CLOCK, a sárgát a DATA kimeneteire vezetékkezzon a panelnek! Árnyékolt vezeték használjon és ne vezesse erősáram közelében!

Megjegyzés: Particionált rendszernél az LCD kezelők hátlapján dipkapcsolókkal állíthatja be, hogy melyik partíció késleltetési hangjait adja a kezelő. Az 1-es kapcsoló ON állása az 'A' partíció késleltetési hangjait kapcsolja be, a 2-es kapcsoló ON állása a 'B' partícióét (a 3-as 4-es a Z16040C központoknál használható a 'C' és 'D' partíciókra). Mindegyik dipkapcsoló OFF állásba kapcsolásával kikapcsolhatja a billentyűzet összes hangját.

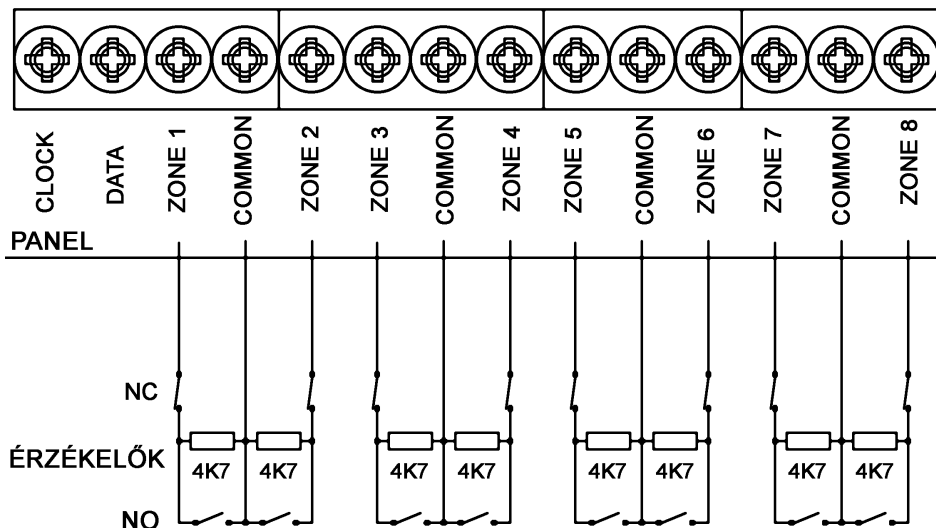
Az MX-800-as LED kezelő és az 'Éjszakai élesítő' (NiteWatch) hátlapján a jumper A állása az 'A' partíció, B állása a 'B' partíció késleltetési hangjait jelzi, ha egyik sincs a jumper, akkor mindkét partíció késleltetési hangjait jelzi.



Zónák vezetékezése, érzékelők bekötése

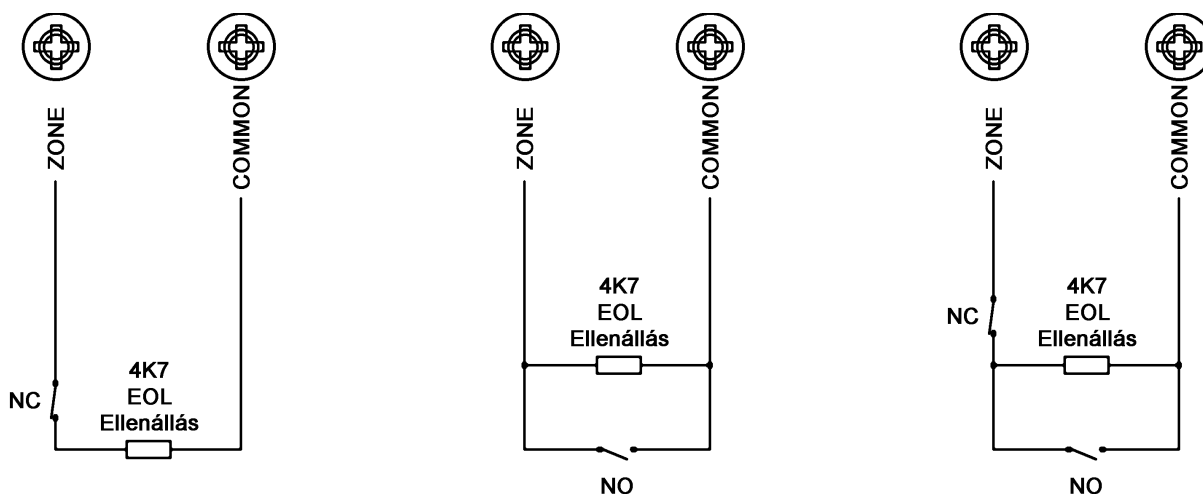
Z8020C központnak 8 zónája, Z6020C központnak 6 zónája és Z4120C központnak 5 zónája van. Z4120C központnak az 5. zónája csak 24 órás zóna lehet. A panel ZONE és COMMON kimeneteire kell az érzékelőket bekötni. A ZONE kimenetek számozása jelzi a zónák számát. A COMMON két zónánként közös. Egy zónakimenetre több érzékelő is köthető, de célszerű egy kimenetre egy érzékelőt kötni, hogy az érzékelés pontosan behatárolható legyen. Ugyanis egy zónán lévő több érzékelő esetén nem lehet beazonosítani, hogy melyik érzékelő jelzett. Használhat nyugalmi állapotban zárt (NC) és nyugalmi állapotban nyitott (NO) kontaktussal rendelkező érzékelőket egyaránt. Az érzékelők tápellátását az ACCESSORY POWER kimenetekre kötheti. Feszültségmentes állapotban végezze el a zónák vezetékezését! A központi egységtől kiindulva vezessen minden egységhez 6 erű, legalább 0,22 mm² keresztmetszetű, árnyékolt riasztóvezetékét! Az árnyékolást kösse földpotenciálra! Lehetőleg ne vezesse erősáram közelében!

Megjegyzés: Z4120C panelen 5 db, Z6020C panelen 6 db, Z8020C panelen 8 db zónabemenet található.



Lezáró ellenállások bekötése

Minden zóna legtávolabbi érzékelőjében helyezzen el egy 4K7 (4,7 KOhm) EOL lezáró ellenállást! Az érzékelők kontaktusa egyaránt lehet nyugalmi helyzetben zárt (NC) vagy nyitott (NO). A központ érzékeli a szakadást és a rövidzárát is. Tehát riasztást vált ki a zóna megszakítása és az ellenállás rövidzárása is. Ellenállás nélkül aktív zónát érzékel a rendszer. A vezetékezés elvágása vagy a vezetékben történő rövidzár ugyancsak riasztást indíthat. Egy zónavezetéken elhelyezhet mindkét fajta érzékelőt, akár vegyesen is. Többnyire a mozgásérzékelő infrák és a nyitásérzékelők alapállapotban zárt kontaktussal rendelkeznek, míg a füstérzékelők általában alapállapotban nyitott kontaktusúak. De természetesen létezik mindegyikből a másik változat is, ez a különböző márkák gyártóitól függ.



Alapban zárt kontaktusú érzékelők

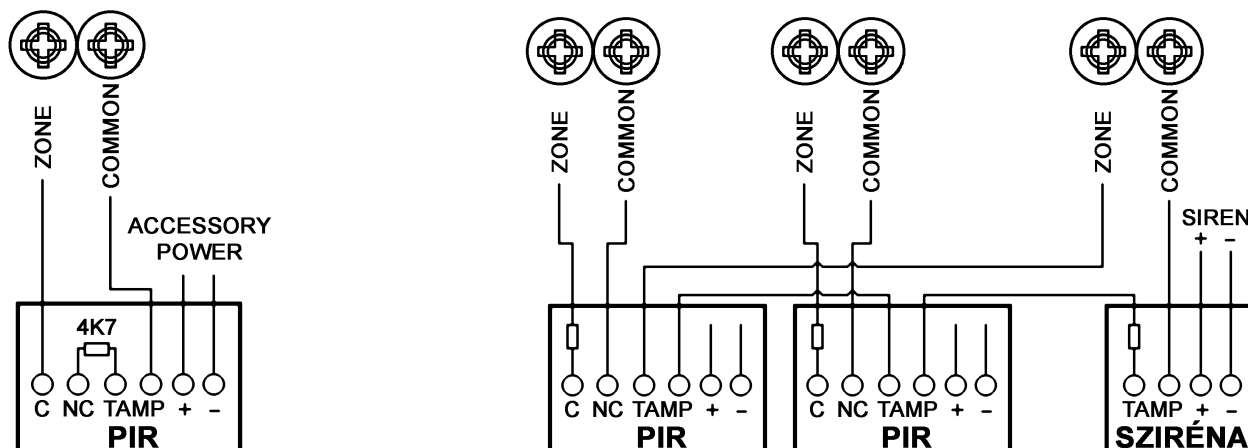
Alapban nyitott kontaktusú érzékelők

Egyszerre bekötvén mindkét változat

Tamperkapcsolók, szabotázszónák bekötése

Általában az érzékelők és egyéb eszközök tamperkapcsolóval is el vannak látva (gyártótól függően). A tamperkapcsoló abban az esetben lép működésbe, ha az eszköz fedelét eltávolítják vagy, ha megkísérik leszerelni a falról. A tamperkapcsolók általában nyugalmi állapotban zárt kontaktusúak (NC). A tamperkapcsolókat kétféleképpen kötheti be. Vagy beköti az adott érzékelő zónakörébe, ekkor a tamperkapcsoló érzékelése ugyanúgy riaszt, mintha az érzékelő érzékelt volna. A másik lehetőség, hogy az egyik zónát fenntartja szabotázszónának (tamperzónának) és az összes tamperkapcsolót erre a zónára köti. Ebben az esetben szabotázsról külön értesülhet, mert láthatja, hogy a szabotáz

zóna került megsértésre. Ebben az esetben érdemes 24 órás zónának beállítani a zónát, hogy hatástalanított állapotban is riasztás induljon, ha valamelyik eszközt leszerelik vagy, ha elvágják valamelyik vezetékét.



Érzékelő és tamper együttes bekötése

24 órás tamperzóna kialakítása

Kulcsos kapcsoló bekötése

A rendszer élesítésére / hatástalanítására kulcsos kapcsolót is felszerelhet. A kulcsos kapcsolót bármelyik zónabemenetre kötheti (ZONE – COMMON) (kivéve Z4120C 5. zónája, mert az csak 24 órás zóna lehet). Ebben az esetben nem rakhat érzékelőket erre a zónára, csakis kizárólag a kulcsos kapcsolót és a 4K7 EOL lezáró ellenállást! Használhat nyugalmi helyzetben zárt és nyugalomban nyitott kontaktusú kulcsos kapcsolót egyaránt, de pillanatnyi (impulzusos) működésű legyen! Tehát a zónát zárja le a 4K7 ellenállással és a kulcsos kapcsolót úgy kösse be, hogy vagy megszakítsa a zónát vagy rövidre zárja az ellenállást! Javasoljuk, hogy a kulcsos kapcsoló közelében helyezzen el egy LED-et, mely jelzi a rendszer élesített és hatástalanított állapotát (az OUT (PGM) kimenetek egyikére bekötve és beprogramozva)!

Megjegyzés: Z8020C központ esetén, ha partícionálja a rendszert, akkor attól függ, hogy a kulcsos kapcsoló melyik partíciót vezérli, hogy melyik partícióba programozza a kulcsos kapcsoló zónáját. Akár mindkettőt egyszerre is vezérelheti.



Kulcsos kapcsoló bekötése megszakítással

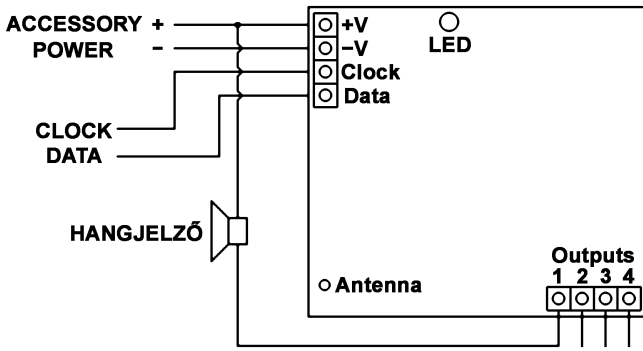
Kulcsos kapcsoló bekötése rövidzárral

Távvezérlő bekötése

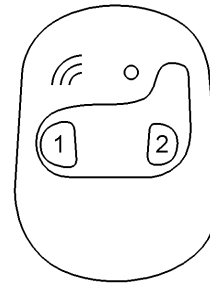
Micron távvezérlő használatával minden kezelőn kiadható parancsot távvezérlő adó nyomógombjaival is kiadhatja. A vevőpanel a központ vezérlőpaneljével BUS csatlakozáson keresztül kommunikál, mint a kezelők. A távvezérlő adó gombjának megnyomása egyenértékű a billentyűzeten kiadott parancssal. Micron RCM-1 és RCM-24 vevőpaneleket csatlakoztathat a rendszerhez. RCM-1 esetén csak élesíthet, hatástalaníthat, pánikriasztást indíthat és a 2 db saját kimenetét vezérelheti. RCM-24 esetén minden funkciót távvezérelhet és a 4 db saját kimenetét. Az adók minden egyes gombjához 6 jegyű karaktorsor rendelhető, mely tárolódik a vevőpanel memóriájában. A távvezérlő adó valamelyik gombjának megnyomásakor ezt a 6 jegyű karaktorsort fogja a vevőpanel küldeni a központ vezérlőpaneljének, mintha kezelőről ütötték volna be a karaktorsort. Így a távvezérlő adók gombjaira gyakorlatilag bármilyen parancs programozható, amit LED vagy LCD kezelőről kiadhat. Továbbá ez a 6 jegyű karaktorsor tartalmazhat olyan karaktereket is, melyek a vevőpanel saját kimeneteit vezérelhetik, valamint külön funkcióként kezeli a vevőpanel, bármelyik távvezérlő bármely gombjának nyomvatartását. Erre a funkcióra is külön 6 jegyű karaktorsor állítható be, de érdemes ezt pánikriasztásra beállítani. A vevőpanelt a riasztóközpont dobozában helyezze el! Az öntapadós rögzítő tuskéket pattintsa a vevőmodul furataiba, majd tapassza a doboz egy szabad helyére! A bekötést a vezérlőpanel és az RCM-24 vevőpanel teljesen áramtalanított állapotában végezze! A vevőpanel bekötése megegyezik a LED és LCD kezelők bekötésével. A vevőpanel CLOCK és DATA kimeneteit kösse össze a vezérlőpanel CLOCK és DATA kimeneteivel, valamint a V+ és V- tápbemeneteket kösse a riasztóközpont ACCESSORY POWER + - kimeneteire! A vevőpanel 1-es kimenetére hangjelzőt köthet, mely hangjelző a távvezérlővel történő élesítéskor 1 rövid hangjelzést, hatástalanításkor 2 rövid hangjelzést adhat. Ez a hangjelző lehet a riasztórendszer hangjelzője is. Az 1-es, 2-es, 3-as és 4-es kimeneteire bármilyen elektromos

eszköz vezérlését kötheti, melyet a távvezérlő adó gombjaival szeretne vezérelni. Mindegyik kimenet terhelhetősége 100mA. Ennél nagyobb áramfelvételű eszközöket relén keresztül vezéreljen!

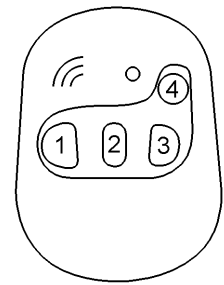
Megjegyzés: A távvezérlők programozásáról és beállításáról a távvezérlő használati utasításában olvashat.



Micron RCM távvezérlő vevőpanel bekötése



P-162SW adó

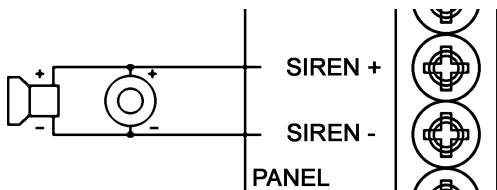


P-164SW adó

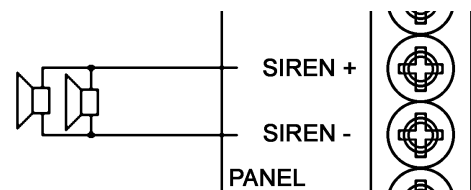
Sziréna vezetékezése

A panelon található SIREN+ és SIREN- kimenetekre csatlakoztassa a hangjelzőt vagy hangjelzőket! A kimenetre 12V-os szirénát, hang- fényjelzőt vagy nagyteljesítményű 2x8 Ohmos hangszórókat köthet. Programozható, hogy riasztáskor a szirénakimeneten 12VDC feszültség (1500mA) vagy hangfrekvenciás szirénahang (2x350mA) legyen [426. Programcím, 4. LED]. Javasoljuk a 12VDC feszültség, sziréna és hang- fényjelző használatát! Ebben az esetben 1500mA terhelhetőségű a kimenet, mely szinte minden hangjelzőnek megfelelő. Programozható, hogy a SIREN kimeneten aktiválásakor jelenjen meg feszültség (ez az alapbeállítás) vagy nyugalmi helyzetben feszültség legyen rajta és aktiváláskor lekapcsolódjon [426. Programcím, 1. LED]. **A pozitív kimenet állandó, a negatív kimenet kapcsol aktiválásakor.** Sokféle hangjelző kapható, többféle bekötési és indítási móddal. A legegyszerűbbek a feszültség megkapása esetén megszólalnak. Ezeket közvetlenül rákötheti a SIREN kimenetre. Léteznek tápellátásra induló akkumulátoros hang- fényjelzők, valamint pozitív vagy negatív indításúak is. Ezeket a hangjelzőket relével is vezérelheti úgy, hogy a relét a SIREN kimenetre köti és a relé érintkezőin keresztül adja a sziréna indítóbemenetére a negatív vagy pozitív pólust vagy a tápellátásra indulóknál bontja a tápellátást. Javasoljuk, hogy beltérben egy szirénát és kültérben egy akkumulátoros hang- fényjelzőt helyezzen el! A SIREN kimenetet a panel állandóan figyeli. Ha a kimenet szakadt, akkor a panel hibát jelez és a kommunikátor jelentést küldhet.

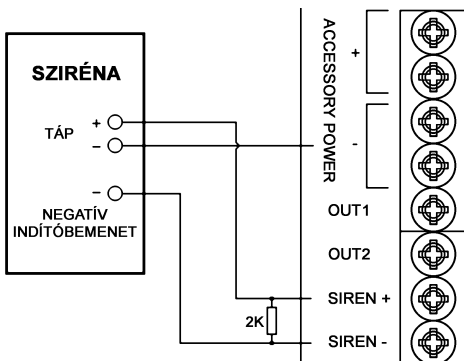
Megjegyzés: Ne állítsa be ezt a kimenetet feszültségi kimenetnek hangfrekvenciás hangszóró csatlakoztatásánál, mert károsodást okozhat a panel kimenetén!



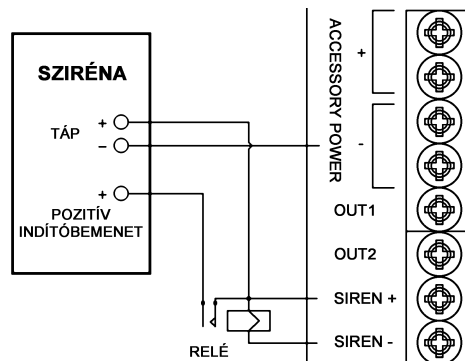
Tölcséres és piezzo sziréna bekötése



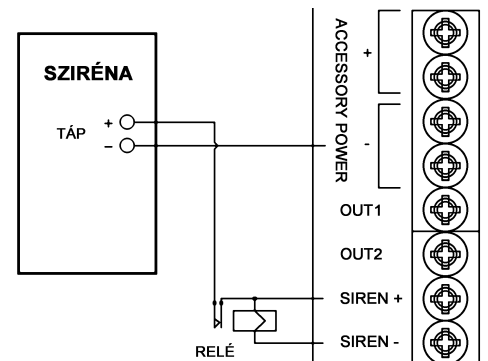
Hangszórók bekötése



Negatív indítású sziréna bekötése



Pozitív indítású sziréna bekötése



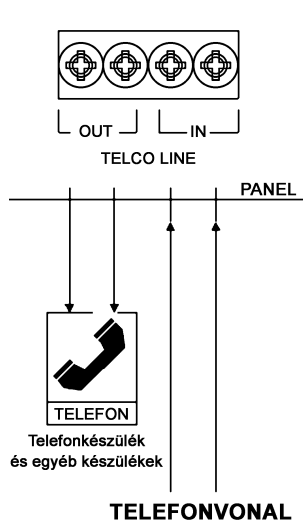
Tápellátásra induló sziréna bekötése

Telefonvonal bekötése

A panel kommunikátora alkalmas távfelügyelettel kapcsolatba lépni és minden eseményről jelentést küldeni. Vagy beállítható, hogy riasztás esetén akár több telefonszámot felhív és szirénázó jelzőhangot, valamint a riasztást kiváltó zóna számának megfelelő számú csipogást játszik be a rendszer a telefonkészülékbe. Ezekhez a funkciókhoz telefonvonalat kell a panelhoz csatlakoztatni. A TELCO LINE feliratról az IN bemenetre csatlakoztassa a telefonvonalat

és az OUT kimenetről vezesse a telefonkészülékekhez és egyéb berendezésekhez! Célszerű az OUT kimenetről adni a telefonvonalat használó minden egyéb készüléknek (telefon, telefax, üzenetrögzítő...) a telefonvonalat, mert a riasztás vagy jelentésküldés pillanatában előfordulhat, hogy valamelyik eszköz foglalja a vonalat (például a telefax éppen dokumentumot fogad vagy az üzenetrögzítő éppen üzenetet rögzít). Ebben az esetben történő riasztáskor a panel elveheti a vonalat a készülékektől és jelezhet a távfelügyeletnek vagy a beállított személyeknek.

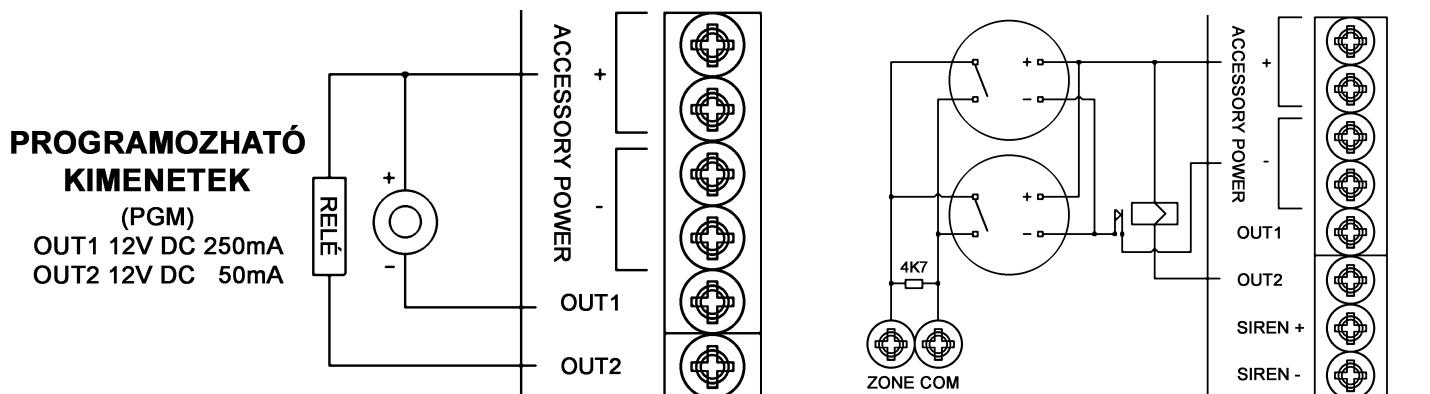
Megjegyzés: Analóg telefonvonalat csatlakoztasson, ne ISDN-t!



Telefonvonal és telefonkészülékek bekötése

Programozható (PGM) kimenetek vezetékessége

A panelon található két programozható kimenet, OUT 1 és OUT 2. Ezeket a kimeneteket különböző eseményekkel vezérelhetjük programozástól függően. Programozhatjuk, hogy mely események vezéreljék, például élesítés és hatástalanítás, pánikriasztás, tűzriasztás, telefonvonal-hiba, kezelő hangjának követése... Valamint programozhatjuk, hogy mennyi ideig legyen a vezérlés a kimeneteken (kivéve élesített állapotot és kezelő hangjelzését követés). Programozható, hogy nyugalmi állapotban üres legyen a kimenet vagy feszültség legyen rajta. Tehát választható, hogy amikor a panel aktiválja a kimeneteket, akkor 12V feszültség jelenjen meg vagy elvegye az állandóan rajtalévő 12V feszültséget. Pontosabban a **negatív pólust kapcsolja**, ezért a készülékeket úgy kell bekötni, hogy a + (pozitív) pólust csatlakoztassa az ACCESSORY POWER + kimenetre és a programozható kimenetre pedig a – (negatív) pólust! Az OUT 1 kimenet 250 mA, az OUT 2 kimenet 50 mA terhelhető, ezért nagyobb áramot igénylő készülékeket relén keresztül vezéreljen! A kimeneteket füstérzékelő visszaállítására is használhatjuk (7 # billentyűparancs 5 másodpercre kiadhatja vagy elveheti a feszültséget a kimenetről, programozástól függően). Vezetékezzék erre a kimenetekre azokat az eszközöket, melyeket vezérelni szeretne az események bekövetkezésekor!



Programozható (PGM) kimenetek bekötése

Füstérzékelő visszaállítása az OUT 2 kimenettel

Kimenetek terhelhetősége, eszközök áramfelvétele

A kimenetekre kapcsolt eszközök együttes áramfelvétele ne haladja meg a kimenetek terhelhetőségét! Tehát maximum annyi eszközt tegyünk egy kimenetre, hogy ha összeadjuk az adott kimenetre kötött eszközök áramfelvételeit, akkor ne haladja meg a kimenet terhelhetőségét! Ha túl sok érzékelőt szeretne bekötni és a tápkimenet nem elegendő, akkor használjon különálló, szünetmentes segéd tápot akkumulátorral! Ha a programozható kimenetekkel nagyteljesítményű eszközt vezérelne, akkor relét kössön a kimenetre és a relé kontaktusain keresztül, külön tápellátással vezérelje!

Szirénakimenet (SIREN +/-) terhelhetősége:	1500 mA
Tápkimenet (ACCESSORY POWER +/-) terhelhetősége:	500 mA
OUT 1 (PGM1) programozható kimenet terhelhetősége:	250 mA
OUT 2 (PGM2) programozható kimenet terhelhetősége:	50 mA
RCM1 és RCM24 távvezérlő vevőmodulok kimeneteinek terhelhetősége:	100 mA

Vezérlőpanel és LED kezelő együttes maximális áramfelvétele:	185 mA
Vezérlőpanel és LCD kezelő együttes maximális áramfelvétele:	200 mA
LED kezelő maximális áramfelvétele:	50 mA
LCD kezelő maximális áramfelvétele:	75 mA
Éjszakai élesítő maximális áramfelvétele:	40 mA
RCM1 és RCM24 távvezérlő vevőpanelek áramfelvétele:	35 mA
Micron típusú mozgásérzékelő infrák maximális áramfelvétele:	20 - 25 mA
Füstérzékelők áramfelvétele (megközelítő érték, gyártótól függ):	30 - 40 mA
DD200 telefonhívó áramfelvétele nyugalomban / aktívan:	38 / 60 mA

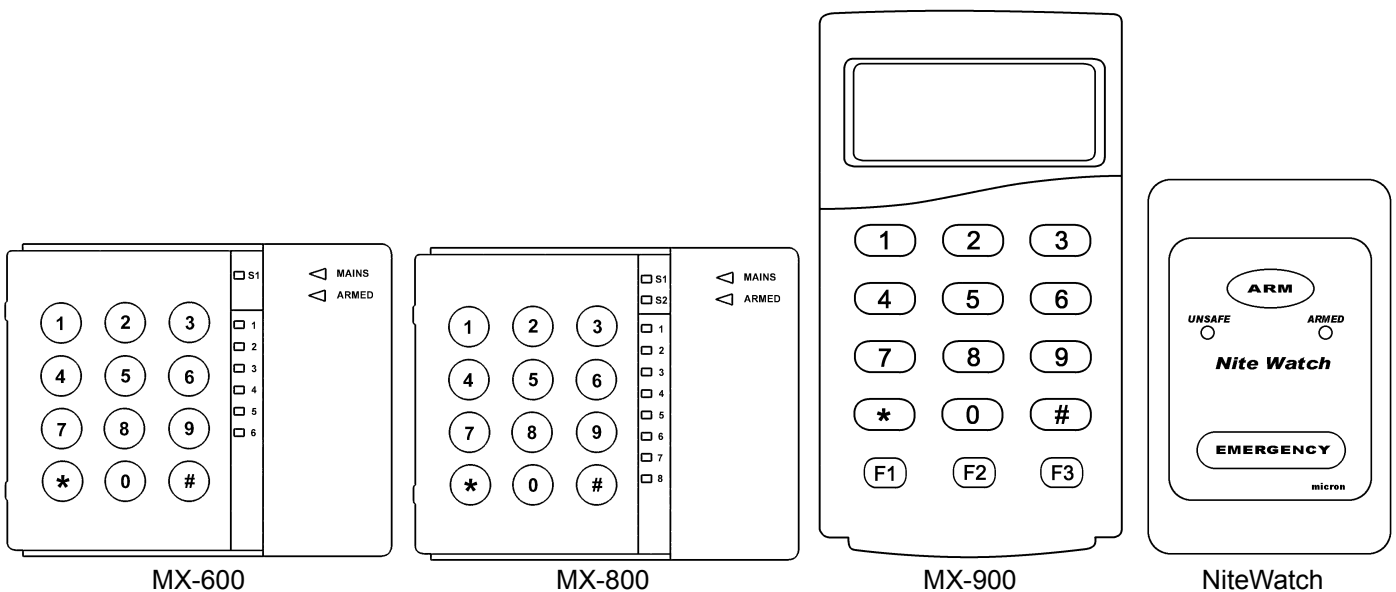
KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSONK

Ebben a fejezetben ismertetjük a rendszer kezelését és feltüntetjük a funkciókhoz szükséges Programcímeket.

Kezelőkről különböző billentyűzetparancsokkal vezérelhetjük a rendszert. Egyes parancsokat szám és kettős kereszt beütésével, egyes parancsokat két billentyű együttes lenyomásával, egyes parancsokat pedig egy billentyű nyomvatartásával adhatunk ki. Néhány fontos parancsot kiadhatunk 'Éjszakai élesítő' eszközzel, távvezérlővel, kulcsos kapcsolóval, valamint telefonvonalon keresztül távoli telefonkészülekről is. Az alábbiakban ismertetjük az összes parancsot és a beállítási lehetőségeket, valamint a programcímeket, melyek programozása érinti az adott funkciót.

Kezelők

A kezelők a rendszer vezérlésére, beállítására, programozására használhatók. Hang és fényjelzésekkel jelzik a rendszer állapotát. LED kezelőt, LCD kezelőt és 'Éjszakai élesítőt' kapcsolhat bármelyik központhoz. Egy rendszeren belül 4 kezelőt használhat, akár LCD, LED és 'Éjszakai élesítőket' is vegyesen. A kezelők jelzőhangokkal is segítik a beállításokat és a programozást. Rövid hangjelzést adnak érvényes adatbevitelénél és hosszú érvénytelen adat esetén. Például, ha érvényes felhasználói kódot ütött be, majd # billentyűt, a kezelő két rövid hangjelzést ad és élesíti vagy hatástalanítja a rendszert. Hasonlóan programozásnál, a kezelő rövid hangjelzést ad érvényes adat bevitelénél, de érvénytelen adatnál hosszú hangjelzést. Programozástól függően, kilépési és belépési késleltetéseknél figyelmeztető hangot adhatnak.



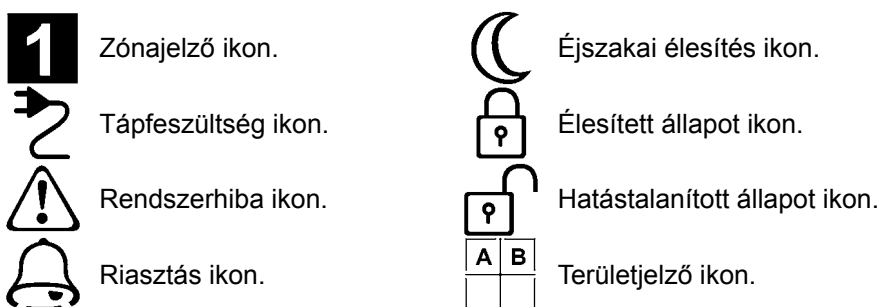
LED kezelő (MX-600, MX-800)

LED kezelőn az adatok a zóna és az állapotjelző LED-eken jelennek meg. A zóna LED-ek világítanak, ha aktív a zóna, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónáké nem fog világítani. MAINS 'készenlét jelző' LED akkor világít, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll, villogása rendszerhibát jelez. Az ARMED 'élesítést jelző' LED folyamatosan világít, ha a rendszer élesítve van, villogással jelzi, ha riasztás történt. S1 sárga, 'állapotjelző' LED világít, ha a rendszert élesítik és villog, ha riasztás történt (működése ARMED LED-hez hasonló, particionált rendszernél van külön jelentése).

Megjegyzés: Z8020C particionálása esetén az MX-800-as LED kezelő hátoldalán a jumper A állása az 'A' partíció, B állása a 'B' partíció késleltetési hangjait jelzi, ha egyiken sincs a jumper, akkor mindkét partíció késleltetési hangjait jelzi. Az S1 LED az 'A' partíció, az S2 LED a 'B' partícióra vonatkozik.

LCD kezelő (MX-900)

LCD kezelőn a paneladatok grafikus ikonokkal jelennek meg. Az LCD kezelő programozása és funkciója azonos a LED kezelőjével, kivéve a 3 funkcióbillentyűt (F1, F2, F3). Erre a három billentyűre 13 különböző funkciót programozhat. 8 db zónajelző ikon a zónaszámok szerint mutatja a zónák állapotát, valamint villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat. A kiiktatott zónák ikonja nem fog megjelenni. A tápfeszültség ikon akkor aktív, ha hálózati feszültség alatt van a rendszer, a rendszerhiba ikonnal együtt villog hálózati hiba esetén. A rendszerhiba ikon villog, ha rendszerhiba van vagy pánikriasztás történt. A riasztás ikon (harang) riasztás esetén aktív. Az éjszakai élesítés ikon (hold) akkor jelenik meg, ha a rendszert éjszakai módon élesítették. A lakat ikon zárt élesített állapotban és nyitott hatástalanított állapotban. A területjelző ikonban A jelenik meg, ha az 'A' partíciót, B, ha a 'B' partíciót élesítették.



Megjegyzés: Z8020C particionálása esetén az LCD kezelő hátlapján dipkapcsolókkal állíthatja be, hogy melyik partíció késleltetési hangjait jelezze a kezelő. Az 1-es kapcsoló ON állása az 'A' partíció késleltetési hangjait kapcsolja be, a 2-es kapcsoló ON állása a 'B' partícióét (a 3-as 4-es a Z16040C központoknál használható a 'C' és 'D' partíciókra). Mindegyik dipkapcsoló OFF állásba kapcsolásával kikapcsolhatja a billentyűzet összes hangját.

Érintett Programcímek:

Funkciógombok beállítása [344, 345, 346. Programcím, *Alapbeállítás: nincs funkció egyik funkcióbillentyűn se*]

Éjszakai élesítő (NiteWatch)

Éjszakai élesítő a rendszer éjszakai (otthon maradó) élesítésére és éjszakai hatástalanítására, valamint pánikriasztásra használható. Csak éjszakai módon élesíthet és éjszakai élesítést hatástalaníthat erről az eszköztől, ha éjszakai zónákat kijelölt. Éjszakai élesítővel való élesítés megegyezik a kezelőn történő éjszakai élesítéssel. **ARM** gombbal élesíthet és hatástalaníthat. 412. Programcím 2. LED beállításától függ, hogy kilépési és belépési késleltetésekkel élesít e vagy azonnali élesedéssel és azonnali riasztással. A hátlapján található jumper A állásban mindenképpen a programozott módon élesít. A jumper B állása esetén viszont felülbíráhatja a programozott módot élesítéskor. Ebben az esetben az **ARM** gomb rövid megnyomása a programozott módon élesít, viszont a gomb 2 másodperces nyomvatartásával a programozott mód ellenkező módján. Hatástalanításhoz szintén az **ARM** gombot nyomja meg! Ha riasztás történik, vagy ha nem éjszakai módon élesítettek, akkor Éjszakai élesítővel nem tudja hatástalanítani a rendszert. Ebben az esetben kezelőn kell beütni a felhasználói kódot. **UNSAFE** LED jelzi, ha aktív valamelyik éjszakai zóna. Ha nyitott zónákkal való élesítést nem engedélyezi, akkor az **UNSAFE** LED világítása esetén nem élesítheti a rendszert. Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezésekor a nyitott zónák kiiktatódnak élesítéskor. **ARMED** LED villog késleltetések alatt és világít, ha a rendszer élesítve van. Az **EMERGENCY** gomb mindkét végének együttes lenyomása pánikriasztást indíthat. Ezt az eseményt a kezelőn történő pánikriasztásoktól külön kezeli a rendszer és külön jelentéskódot küldhet a kommunikátor. Az **EMERGENCY** gomb bal oldalának nyomvatartásával csökkentheti, jobb oldalának nyomvatartásával növelheti a háttérvilágítást.

Megjegyzés: Z8020C particionálása esetén a hátoldalán a jumper A állása az 'A' partíció, B állása a 'B' partíció késleltetési hangjait jelzi, ha egyiken sincs a jumper, akkor mindkét partíció késleltetési hangjait jelzi.

Érintett Programcímek:

Éjszakai zónák kijelölése [386. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Éjszakai élesítő azonnal vagy késleltetésekkel élesítsen, riasszon [412. Programcím 2. LED, *Alapbeállítás: késleltetéssel*]

Nyitott zónákkal való élesítés [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Kilépési késleltetések [348, 349. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Belépési késleltetések [350, 351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

Partíciók zónáinak kiválasztása [374, 376. Programcím, *Alapbeállítás: minden zóna 'A' partíció*]

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetési figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]
 Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]
 Rendszeresemények, melyek az OUT1 kimenetet aktiválják [422. Programcím 1. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]
 Rendszeresemények, melyek az OUT2 kimenetet aktiválják [424. Programcím 1. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]
 Éjszakai élesítőn pánikriasztás Contact-ID jelentéskódja [216. Programcím, *Alapbeállítás: 120*]
 Éjszakai élesítőn pánikriasztás más formátumú (nem Contact-ID) jelentéskódja [272. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]
 Éjszakai élesítésekről jelentésküldés [478. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Távvezérlő

Micron RCM-1 vagy RCM-24 vevőmodulokkal és P-162SW, P-164SW távvezérlő adókkal élesíthet, hatástalaníthat, pánikriasztást indíthat és bármilyen billentyűparancsot kiadhat, mintha LED vagy LCD kezelőről adta volna ki. Emellett a rendszertől független elektromos eszközöket is távvezérelhet (kertkaput, garázskaput, kertilámpát...stb). Az RCM-1 és RCM-24 távvezérlők használatáról és programozásáról azok leírásaiban olvashat.

Kulcsos kapcsoló

Kulcsos kapcsolóval élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert. Ha felszerel élesítést és hatástalanítást jelző LED-et a kulcsos kapcsoló közelében, akkor láthatja a kulcsos kapcsolóval történő vezérlés állapotváltozását.

Megjegyzés: Z8020C központnál, ha particionálta a rendszert, akkor attól függ, hogy melyik partíciót vezérli, hogy melyik partícióhoz tartozik a zóna, amelyikhez a kulcsos kapcsoló csatlakozik. Akár mindkettőt egyszerre is vezérelheti.

Érintett Programcímek:

Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése [382. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*] (csak Z8020C központ)

'A' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [406. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*]

'B' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [408. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*] (csak Z8020C központ)

Kulcsos kapcsoló használatáról jelentésküldés [480. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Billentyűzetparancsok összefoglaló-táblázata

A táblázat után részletesen ismertetjük a parancsokat.

BILLENTYŰPARANCSONK	FUNKCIÓ
Felhasználói kód #	Élesítés / hatástalanítás
Felhasználói kód [# nyomvatartva]	Kényszerhatástalanítás (duress)
1# vagy 2#	Gyorsélesítés (Z8020C központnál 'A' partíciót vagy 'B' partíciót)
Felhasználói kód * zónaszám(ok) #	Élesítés zónák kiiktatásával (bypass)
7#	Füstérzékelő visszaállítása
71# vagy 72#	Belépésjelző mód be- kikapcsolása
80#	Riasztási események lekérdezése
81# vagy 82#	Éjszakai élesítés azonnali riasztással
89#	Rendszerállapot, hibák lekérdezése
91# vagy 92#	Éjszakai élesítés késleltetett riasztással
99#	Beérkező telefonhívás fogadása
99# + telefonszám	Távolszámítógép tárcsázása
[*+#] egyszerre nyomva	Pánikriasztás
[1+3] egyszerre nyomva	Tűzriasztás
[4+6] egyszerre nyomva	Segélykérés
Mester kód [1+3] ???? # ?	Felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése
Mester kód [1+3] [*+5] ??? # ?	Ideiglenes felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése
Programozói kód ##	Belépés programozói módba
Programozói kód # [1+3]	Adatok betöltése Memória Chip-be
Programozói kód # [4+6]	Adatok letöltése Memória Chip-ből
Programozói kód # [*+#]	Akkumulátor töltési feszültségének beállítása
'NYOMVATARTÁS PARANCSONK'	FUNKCIÓ
6-os gomb nyomvatartása	Óra beállítása
7-es gomb nyomvatartása	Automatikus élesítési idő beállítása
8-as gomb nyomvatartása	Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása
9-es gomb nyomvatartása	Felhasználói kommunikátorteszt
0-ás gomb nyomvatartása	Folyamatban levő kommunikáció megszakítása

Programozói kód

Ezzel a kóddal léphet programozói üzemmódba a telepítő.

Érintett Programcímek:

Programozói kód [160. Programcím, *Alapbeállítás: 0 0 0 0*].

Mester kód

Ez egy felhasználói kód, mellyel az élesítésen és hatástalanításon kívül felhasználói beállításokat végezhet és felhasználói kódokat hozhat létre, törölhet, módosíthat. Akár mind a 24 felhasználói kód lehet Mester kód.

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok létrehozása [64-156. Programcímek, *Alapbeállítás: 1 2 3 4 (csak az 1. felhasználói kód)*]

Felhasználói kódok tulajdonságai [428-474. Programcímek 2. LED, *Alapbeállítás: Mester kód*]

Felhasználói kód

Ezzel a kóddal vagy kódokkal élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert. 24 felhasználói kódot állíthat be.

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok létrehozása [64-156. Programcímek, *Alapbeállítás: 1 2 3 4 (csak az 1. felhasználói kód)*]

Felhasználói kódok tulajdonságai [428-474. Programcímek]

Ideiglenes kód

Ezzel a kóddal élesíthetik és hatástalaníthatják a rendszert, de csak a létrehozásuk napján. Kettő ilyen kód állítható be. Ezeket a kódokat a Mester kóddal rendelkező felhasználók hozhatják létre a 8. és 9. felhasználói kód helyére az 1+3 billentyűparanccsal. A létrehozást és használatot később ismertetjük.

Érintett Programcímek:

8. és 9. felhasználói kód tulajdonságai [442, 444. Programcím]

Élesítés és hatástalanítás

Üssön be egy érvényes felhasználói kódot, majd a # billentyűt! Rövid hang jelzi a kód elfogadását, majd a rendszer élesedik vagy hatástalanodik az aktuális állapotától függően. Hibás kód esetén hosszú hangjelzést hallhat és a rendszer állapotában nem történik változás. Az élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: 1 2 3 4 #

A példában az 1 2 3 4 felhasználói kóddal élesítettük vagy hatástalanítottuk a rendszert.

Megjegyzés: Programozható, hogy aktív (éppen érzékelő) zónákkal is élesíthető legyen a rendszer vagy csak abban az esetben, ha minden zóna nyugalomban van. Az aktív zónával való élesítéskor az aktív zóna kiiktatásra kerül. Ez lehetővé teszi, hogy például szakadt zónavezeték, meghibásodott érzékelő, becsukhatatlan nyílászáró vagy bármilyen zónahiba esetén is élesítheti a rendszer többi zónáját. Kilépési késleltetés alatt villog a kiiktató zóna jelzője. Ha a nyugalmi zónaállapotokkal való élesítést állítja be, akkor aktív zóna esetén hosszú hibajelző hangot hallhat és a rendszer nem élesedik. Erről a hibás élesítésről külön jelentést kaphat a távfelügyelet.

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok létrehozása [64-156. Programcímek, *Alapbeállítás: 1 2 3 4 (csak az 1. felhasználói kód)*]

Felhasználói kód csak élesíthet [428-474. Programcímek 3. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Nyitott zónákkal való élesítés [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Élesítés / hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja [208. Programcím, *Alapbeállítás: 401*]

Élesítés / hatástalanítás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [319, 320. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Élesítési hiba Contact-ID jelentéskódja [224. Programcím, *Alapbeállítás: 454*]

Élesítési hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [280. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Gyorsélesítés (1#, 2#)

Ha a programozásban engedélyezve van, akkor a rendszert 1 # billentyűk megnyomásával is lehet élesíteni.

Z8020C központnál 1 # beütésével az 'A' partíciót, 2 # beütésével a 'B' partíciót tudja élesíteni,

1 # 2 # beütésével pedig mindkét partíciót. A gyorsélesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Érintett Programcímek:

Gyorsélesítés engedélyezése [410 Programcím 2. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Nyitott zónákkal való élesítés [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Élesítés / hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja [208. Programcím, *Alapbeállítás: 401*]

Élesítés / hatástalanítás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [319, 320. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Élesítési hiba Contact-ID jelentéskódja [224. Programcím, *Alapbeállítás: 454*]

Élesítési hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [280. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Gyorsélesítésről jelentésküldés [476. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Ezekre a funkciókra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím].

Élesítés zónák kiiktatásával (Bypass)

Élesítéskor bármelyik zónát érzéketlenné teheti a zóna kiiktatásával. A kiiktatott zónában történő érzékelés nem fog riasztást eredményezni. Üssön be egy **felhasználói kódot** majd a * billentyűt (ekkor az összes aktiválható zóna LED világít), ezután a kiiktatandó zóna vagy **zónák számát** (a kiiktatott zóna LED kialszik), majd a # billentyűt. Az élesítésről és a zónakiiktatásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: 1 2 3 4 * 2 3 #

A példában az 1 2 3 4 felhasználói kóddal a 2. és 3. zóna kiiktatásával élesítettük a rendszert.

Érintett Programcímek:

Felhasználó kiiktathat zónákat élesítéskor [428-474. Programcímek 4. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Zónakiiktatás Contact-ID jelentéskódja [200. Programcím, *Alapbeállítás: 570*]

Zónakiiktatás más formátumú (nem Contact-ID) jelentéskódja [316. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Automatikus zónakiiktatás

Zónánként beállítható, hogy egy riasztási ciklus alatt (élesítés, hatástalanítás között) a zóna meghatározott számú megsértése után a zóna automatikusan kiiktatásra kerüljön. A szám 1-7 között állítható. Az automatikus kiiktatásra kijelölt zónák az automatikus zónakiiktatás számlálóban beállított számú alkalommal indíthatnak riasztási folyamatot. Például a 2-es zóna négy alkalommal való megsértése esetén mind a négy alkalommal riasztás történik, de az ötödik alkalommal már nem fog riasztást indítani mindaddig, amíg nem hatástalanítják, majd élesítik ismét a rendszert.

Érintett Programcímek:

Automatikus zónakiiktatás számláló [359. Programcím, *Alapbeállítás: 4*]

Automatikusan kiiktató zónák kijelölése [396. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Éjszakai (otthon maradó) élesítés (81#, 82#, 91#, 92#)

Beprogramozható úgy a rendszer, hogy éjszakai élesítés esetén csak bizonyos zónák aktiválódjanak. A többi zóna ilyenkor hatástalan lesz, azaz nyugodtan mozoghatnak a zónák helyiségeiben. Kétféleképpen élesíthet éjszakára. Azonnali riasztással és belépési késleltetéssel. Belépési késleltetéssel érdemes élesíteni abban az esetben, ha egy családtag még hazajöhet vagy abban az esetben, ha a kezelő éjszakai zónában van, mert ebben az esetben, az éjszakai zónák megsértésekor figyelmeztető hangot hallhat és hatástalaníthatja a rendszert a riasztás előtt. Azonnali riasztással való élesítés esetén az éjszakai zónákban történő érzékelés azonnali riasztást vált ki. Tehát éjszakai élesítéssel, csak azok a zónák megsértése riaszt, melyek éjszakai zónának vannak kijelölve. Z8020C központ esetén, ha particionálta a rendszert, akkor a particióknál külön-külön használható az éjszakai élesítés. Azonnali élesítéssel (**81#** 'A' partíció vagy **82#** 'B' partíció) minden olyan zóna azonnali riasztani fog, mely éjszakai zónának van programozva (kilépési és belépési késleltetések nélkül). Késleltetett élesítéssel (**91#** 'A' partíció vagy **92#** 'B' partíció) minden olyan zóna belépési késleltetéssel fog riasztani, mely éjszakai zónának van programozva. A 91# és 92# parancsok kilépési késleltetéssel élesíthetnek, ha állított be kilépési késleltetési időt, de nem hallható jelzőhang a kilépési idő alatt, csak 3 rövid hangjelzés az idő letelte után, élesedéskor. (Ha a nyitott zónákkal élesítés engedélyezve van, akkor kiiktató zónák esetén jelzőhang is hallható.) Belépéskor a belépési késleltetésre programozott zónákon a kezelő jelzőhanggal jelzi a belépési késleltetési időt (ha van beállítva), majd ha nem hatástalanítja a rendszert, akkor a késleltetés leteltével riasztás történik. A többi zónán is késleltetett a belépés, de a kezelőn nem hallható a jelzőhang. Az éjszakai élesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

8 1 # paranccsal élesíti az 'A' partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással.

9 1 # paranccsal élesíti az 'A' partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással.

8 2 # paranccsal élesíti a 'B' partíció összes éjszakai zónáját azonnali riasztással [csak Z8020C központ].

9 2 # paranccsal élesíti a 'B' partíció összes éjszakai zónáját belépési késleltetésű riasztással [csak Z8020C központ].

Megjegyzés: 'Éjszakai élesítő' eszközzel ugyanilyen módokon élesíthet az ARM gomb megnyomásával vagy nyomvatartásával.

Érintett Programcímek:

Éjszakai zónák kijelölése [386. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Kilépési késleltetések [348, 349. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Belépési késleltetések [350, 351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

Partíciók zónáinak kiválasztása [374, 376. Programcím, *Alapbeállítás: minden zóna 'A' partíció*]

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetési figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Éjszakai élesítésekről jelentésküldés [478. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Ezekre a funkciókra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím]

Automatikus élesítés

Ezzel a funkcióval előre beállított időpontban, automatikusan élesítheti a rendszert. Az időpontot programozhatja, de a felhasználó is beállíthatja (Lásd később a 'nyomvatartás' parancsok között a 7-es billentyű).

Ha beállít automatikus élesítési időpontot, akkor minden nap ebben az időpontban automatikusan élesedni fog a rendszer. Kiválaszthatja, hogy az automatikus élesítés Éjszakai élesítés legyen, azaz bizonyos zónák kiiktatásával vagy Normál élesítés. Beállíthat 'Elő-riasztási időt' (0-15 perc), mely idő alatt, az élesedés előtt figyelmeztető hangot hallhat.

Ekkor a kezelő 6 másodpercenként három rövid figyelmeztető hanggal jelzi, hogy hamarosan élesedni fog a rendszer. Az 'Elő-riasztási idő' letelte után a panel elkezd visszaszámolni a kilépési késleltetési időt (ha van beállítva) és kilépés figyelmeztető hang hallható, majd beélesíti a rendszert. A beállított időpontkor kezdődik az 'Elő-riasztási idő' vagy a kilépési késleltetési idő számlálása, ha van beállítva. Az 'Elő-riasztási idő' alatt bármely billentyű megnyomása az automatikus élesítési folyamat megszakításához vezet. Ha a panel elindította a kilépési késleltetést, akkor csak érvényes felhasználói kóddal lehet megszakítani az élesítési műveletet. Érvénytelen automatikus élesítési idő programozása (pl. 2500) tiltja ezt a funkciót. Az automatikus élesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: Z8020C központoknál mindkét partíció élesedik.

Érintett Programcímek:

Automatikus élesítés időpontja [172. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Automatikus élesítés módja [412. Programcím 3. LED, *Alapbeállítás: normál élesítés*]

Elő-riasztási idő [347. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Kilépési késleltetési idő [348. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Automatikus élesítésről jelentésküldés [482. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal

A felhasználók Mester kóddal létrehozhatnak 3 számjegyű ideiglenes kódokat, melyek csak a létrehozásuk napján éjfélig használhatóak. Alkalmanként kettő ilyen kódot lehet létrehozni a 8. és 9. felhasználói kódok helyére. A kódok 24:00-kor automatikusan törölődnek és másnap már hatástalanok. A létrehozást lásd később! Az élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: Az ideiglenes kódok használata és beállítható tulajdonságai megegyeznek a többi felhasználói kódéval.

Példa: 1 2 3 #

A példában az 123 ideiglenes kóddal élesítettük vagy hatástalanítottuk a rendszert az aktuális állapotától függően.

Érintett Programcímek:

8. és 9. felhasználói kódok tulajdonságai [442, 444. Programcím]

Élesítés / hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja [208. Programcím, *Alapbeállítás: 401*]

Élesítés / hatástalanítás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [319, 320. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül

Beállíthatja, hogy telefonvonalon keresztül, a világon bárhol élesíthessék vagy hatástalaníthassák a rendszert felhasználói kóddal. A panelhoz csatlakoztatott telefonvonalat felhívva a panel a beállított csengetési szám után fogadja a hívást és 1 trillázós hangjelzéssel jelzi, hogy várja a kódot. Ekkor a hívó telefonkészülék nyomógombjain üsse be a felhasználói kódot, majd a # billentyűt! Ha a központ nem volt élesítve, akkor 8 gyors jelzőhangot hall és azonnal élesedik a rendszer, majd bontja a hívást. Ha élesítve volt, akkor 1 trillázást hall és azonnal hatástalanítódik a rendszer, majd bontja a vonalat. Tehát a felhasználói kód és a # beütése után hangokkal jelzi a rendszer, hogy hatástalanítás vagy élesítés történt. Ehhez szükséges, hogy legyen telefonvonal a panelhoz csatlakoztatva, legyen beprogramozva a bejövő hívás fogadása, valamint a felhasználói kód tulajdonságaiban engedélyezve legyen a telefonvonalon keresztül is élesíthet és hatástalaníthat funkció. Az élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: Ha üzenetrögzítő vagy telefax van a vonalhoz csatlakoztatva, akkor az üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkcióval tudja a panelt elérni telefonvonalon keresztül.

Érintett Programcímek:

Bejövő hívás fogadása [360. Programcím, *Alapbeállítás: 15 csengetés*]

Felhasználó telefonvonalon is élesíthet és hatástalaníthat [428-474. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) [410. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás)

Ha a telefonvonalhoz üzenetrögzítő vagy telefax csatlakozik, melyek fogadják a beérkező hívást, de a felhasználó szeretné használni a telefonvonalon keresztüli élesítést és hatástalanítást vagy a MicroCom fel-, letöltő szoftverrel el szeretné érni a panelt, akkor lehetősége van dupla hívással 'kiiktatni' ezeket a készülékeket. Hívja fel a telefonvonalat, mely a panelhoz csatlakozik (elég egy csengetés), majd 1 percen belül hívja fel újra! Ebben az esetben a 2. hívásnál a panel azonnal fogadja a hívást, mielőtt az üzenetrögzítő vagy telefax belépne.

Érintett Programcímek:

Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) [410. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Kényszerhatástalanítás jelzése (duress)

Ha a felhasználót kényszerítik (például rablótámadás esetén), hogy hatástalanítsa a rendszert, akkor a hatástalanítás közben, szinte észrevétlenül jelzést indíthat a távfelügyelet felé. A szokásos módon, a felhasználói kódjának a beütése után a # billentyűt tartva lenyomva, amíg a második jelzőhangot meghallja. Ekkor a kommunikátor, jelzést indít a távfelügyeletnek, melyből megtudják, hogy kényszer hatására hatástalanította a rendszert.

Példa: 1 2 3 4 # (kettőskereszt nyomvatartva a második hangjelzésig)

A példában az 1234 felhasználói kóddal hatástalanítottuk a rendszert és jelentést küldtünk kényszerítésről a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím]
Kényszerhatástalanítás Contact-ID jelentéskódja [214. Programcím, *Alapbeállítás: 121*]
Kényszerhatástalanítás más formátumok jelentéskódja [324. Programcím]

Éjszakai lezárás (csak Z4120C és Z6020C központnál)

Z4120C és Z6020C központ esetén a 15. felhasználói kódot különleges módon használhatja. A 15. helyre programozott felhasználói kód úgy élesíti a riasztórendszert, hogy csak ugyanezzel a kóddal lehet hatástalanítani. Az összes többi kód hatástalan lesz élesítés után. Miután a 15. kóddal hatástalanította a rendszert, újra használható lesz a többi felhasználói kód is. Az élesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: Z8020C központ esetén nem használható ez a funkció, mert a 15. felhasználói kód mindkét partíció együttes hatástalanítására szolgál.

Érintett Programcímek:

15. felhasználói kód [120. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval

A kulcs elfordításával élesítheti vagy hatástalaníthatja a rendszert az aktuális állapotától függően. Helyezze a kulcsot a kulcsnyílásba, majd fordítsa el! Ha van felszerelve élesítést és hatástalanítást jelző LED, akkor a LED elalszik vagy kigyullad. Z8020C központ esetén, ha partíciónálta a rendszert, akkor azt a partíciót vezérli, amelyik partícióba programozza a zónát, amelyikbe a kulcsos kapcsolót bekötötte. Akár mindkettőre programozható és akkor mindkettőt vezérli egyszerre. A kulcsos kapcsoló használatáról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Érintett Programcímek:

Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése [382. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]
'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*] (csak Z8020C központ)
'A' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [406. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*]
'B' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [408. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*] (csak Z8020C központ)
Kulcsos kapcsoló használatáról jelentésküldés [480. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel

Nyomja meg a távvezérlő megfelelő gombját a rendszer élesítéséhez és hatástalanításához! Élesítéskor a hangjelző egy rövid hangjelzést, hatástalanításkor két rövid hangjelzést adhat, programozástól és bekötéstől függően. Bővebben a távvezérlők saját leírásaiban olvasható.

Füstérzékelő visszaállítása (7#)

Ha az egyik vagy mindkét programozható kimenetet (OUT 1, OUT 2) 'füstérzékelő visszaállítására' programozza, akkor a **7 #** parancs aktiválja azokat. Programozástól függően vagy elveszi vagy kiadja a feszültséget 5 másodpercre. Ez akkor szükséges, ha a füstérzékelő érzékelés után aktív marad. Ez a füstérzékelő típusától függ.

Érintett Programcímek:

OUT 1 (PGM1) kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet [426. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
OUT 2 (PGM2) kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet [426. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím]

Belépésjelző mód be- és kikapcsolása (71# - 72#)

A funkció bekapcsolásával, amelyik zónánál programozva van a belépésjelző funkció, azon a zónán hatástalanított állapotban történő érzékelés esetén a kezelő 3 rövid hangjelzést ad. A jelzőhangot a kezelőn a **7 1 #** paranccsal, valamint Z8020C központnál partíciónál rendszer esetén a **7 2 #** paranccsal a 'B' partíción tudja engedélyezni. A belépésjelző funkciót minden élesítés kikapcsolja, ezért hatástalanítás után újra kell aktiválni.

Érintett Programcímek:

Belépésjelző zónák kijelölése [402 Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Partíciók zónáinak kiválasztása [374, 376. Programcím, *Alapbeállítás: minden zóna 'A' partíció*]
Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím]

Riasztási események lekérdezése (80#)

8 0 # paranccsal lekérdezheti a felhasználó az utolsó 128 riasztási eseményt. A **#** billentyűvel lépkedhet visszafelé az egyes riasztási események között. Amelyik zóna LED villog, azon a zónán riasztás történt. Az élesített időszak alatt minden működésbe lépett zónát kijelez a kezelő, ezért több LED is villoghat egyszerre. Így láthatja az összes megsértett zónát. A kilépéshez bármelyik billentyűt megnyomhatja, kivéve a **#** billentyűt.

Rendszerállapot, hibák lekérdezése (89#)

8 9 # paranccsal megjelenítheti a rendszer pillanatnyi állapotát, hibáit, ha a kezelő hibát jelez. LED kezelő esetén a MAINS LED villogása, LCD kezelő esetén a '!' ikon villogása jelzi a rendszerhibát. 89# parancs beütése után a zóna LED-ek vagy ikonok villogásával azonosíthatja be a hibát. Az alábbi listán láthatja a villogó LED jelentését.

LED	JELENTÉSE
1. LED	Pánikriasztás, tűzriasztás vagy segélykérés történt
2. LED	Akkumulátor hiba. Lemerült vagy meghibásodott.
3. LED	AC táp hiba. A panel nem kap tápfeszültséget.
4. LED	Kommunikációs hiba. Sikertelen kapcsolatfelvétel a távfelügyelettel.
5. LED	Telefonvonal hiba.
6. LED	Tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt.
7. LED	Szirénakimenet hiba.

Bármelyik billentyű megnyomásával kiléphet.

Megjegyzés: MX-600 kezelőn a MAINS LED hibajelzése esetén, ha a 89# parancsra egyik LED se világít, akkor szirénakimenet hiba van.

Beérkező hívás fogadása (99#)

Ha a távoli számítógépről hívás érkezik, akkor a **9 9 #** paranccsal a panel azonnal fogadja a hívást.

Ellenkező esetben a beállított csengetési szám után fogadja a panel a hívást.

Érintett Programcímek:

Hívásfogadás előtti csengetések száma [360. Programcím, *Alapbeállítás: 15*]

Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím]

Távoli számítógép tárcsázása

9 9 # telefonszám paranccsal a panel felhívja a távoli számítógépet. A 9 9 # bevitel után a panel 2.5 másodpercet vár az első számjegy beütésére és minden számjegy után szintén 2.5 másodpercet. Ha nem üt be semmilyen számjegyet 2.5 másodpercen belül, a kezelő két hangjelzést ad és hívja a számot, majd 30 másodpercet vár a távoli számítógép kapcsolódására. Ha sikertelen a kapcsolat a panel lebontja a telefonvonalat.

Példa: 9 9 # 1 2 3 4 5 6 7

A példában az 1234567 telefonszámot tárcsázza a panel.

Pánikriasztás (*+#)

*** + #** billentyűk együttes lenyomása pánikriasztást vált ki. Programozható, hogy ennél az eseménynél mely kimenetek aktiválódjanak (sziréna, OUT 1, OUT 2). A riasztás megszüntetéséhez üssön be egy érvényes felhasználói kódot! A pánikriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Érintett Programcímek:

Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 2. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Rendszeresemények, melyek az OUT1 kimenetet aktiválják [422. Programcím 2. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Rendszeresemények, melyek az OUT2 kimenetet aktiválják [424. Programcím 2. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Pánikriasztás Contact-ID jelentéskódja [218. Programcím, *Alapbeállítás: 120*]

Pánikriasztás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [274. Programcím, *Alapbeállítás: törölft*]

Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatóak [344, 345, 346. Programcím]

Éjszakai élesítőn pánikriasztás

Az Éjszakai élesítő eszközön az EMERGENCY gomb mindkét végének egyszerre lenyomása pánikriasztást vált ki. Programozható, hogy ennél az eseménynél mely kimenetek aktiválódjanak (sziréna, OUT 1, OUT 2). A riasztás megszüntetéséhez a kezelőn üssön be egy érvényes felhasználói kódot! Az Éjszakai élesítőn pánikriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Érintett Programcímek:

Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Rendszeresemények, melyek az OUT1 kimenetet aktiválják [422. Programcím 1. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Rendszeresemények, melyek az OUT2 kimenetet aktiválják [424. Programcím 1. LED *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Éjszakai élesítőn pánikriasztás Contact-ID jelentéskódja [216. Programcím, *Alapbeállítás: 120*]

Éjszakai élesítőn pánikriasztás más formátumú (nem Contact-ID) jelentéskódja [272. Programcím, *Alapbeállítás: törölft*]

Tűzriasztás (1+3)

1 + 3 billentyűk együttes lenyomása tűzriasztást vált ki. Programozható, hogy ennél az eseménynél mely kimenetek aktiválódjanak (sziréna, OUT 1, OUT 2). A riasztás megszüntetéséhez a kezelőn üssön be egy érvényes felhasználói kódot. A tűzriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Érintett Programcímek:

Rendszerezemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 3. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Rendszerezemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím 3. LED *Alapbeállítás: tiltva*]
Rendszerezemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím 3. LED *Alapbeállítás: tiltva*]
Tűzriasztás Contact-ID jelentéskódja [220. Programcím, *Alapbeállítás: 110*]
Tűzriasztás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [276. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]
Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatók [344, 345, 346. Programcím]

Segélykérés (4+6)

4 + 6 billentyűk együttes lenyomása segélyhívást indít a távfelügyelet felé. A segélykérés nem aktivál kimeneteket. A segélykérés érvénytelenítéséhez üssön be egy érvényes felhasználói kódot!

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím]
Segélykérés Contact-ID jelentéskódja [222. Programcím, *Alapbeállítás: 100*]
Segélykérés más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [278. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]
Erre a funkcióra LCD kezelőn a funkcióbillentyűk is beállíthatók [344, 345, 346. Programcím]

Memória le- feltöltése Memória Chip segítségével

Illessze a Memória Chipet a panelon található 8 érintkezős IC foglalatba (ügyeljen a láb kiosztásra)!

Adatok letöltése Memória Chip-ből:

Üsse be a **programozói kódot**, majd a **#** billentyűt, majd az **1 + 3** billentyűket egyszerre!
Ekkor a vezérlőpanel teljes memóriatartalma felülíródik a Chip-ben lévő beállításokkal.

Adatok betöltése Memória Chip-be:

Üsse be a **programozói kódot**, majd a **#** billentyűt, majd a **4 + 6** billentyűket egyszerre!
Ekkor a vezérlőpanel teljes memóriatartalma áttöltődik a Chip-be.

Megjegyzés: A programozói kód és a partíciók azonosítószáma nem másolható (160, 164, 168. Programcímek).

Felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése felhasználó által

Felhasználói kódot Mester kóddal rendelkező felhasználók is bevíhetnek az első 15 felhasználói számra. Üssön be egy **Mester kódot**, majd az **1 + 3** billentyűket egyszerre, ezután egy **új felhasználói kódot**, majd **#** billentyűt, majd a **felhasználó számot** 1 és 15 között hexadecimálisan! Hexadecimális számjegyeknél a 0-9 számok hagyományosan beüthetők, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)! Ha volt kód beállítva a felhasználói számon, akkor az felülíródott, ezért ez új kód bevitelénél és kód módosításánál is ugyanígy történik. Felhasználói kód törlése szintén ugyanígy történik, de hagyja ki az 'új felhasználói kódot'! A kód tárolása vagy törlése után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. A kódváltoztatásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: 1 2 3 4 1+3 5 6 7 8 # 2

A példában az 1234 Mester kóddal az 5678 felhasználói kódot vittük be a 2. felhasználói számra. Ha volt kód beállítva a 2. felhasználói számon, akkor az felülíródott, ezért ez új kód bevitelénél és kód módosításánál is ugyanígy történik.

Példa: 1 2 3 4 1+3 5 6 7 8 # * 5

A példában az 1234 Mester kóddal az 5678 felhasználói kódot vittük be a 15. felhasználói számra.

Példa: 1 2 3 4 1+3 # * 1

A példában az 1234 Mester kóddal töröltük a 11. felhasználói számon lévő felhasználói kódot.

Megjegyzés: A felhasználó csak az 1-15 felhasználói számokra vihet be kódokat vagy módosíthatja a meglévőket. Az 1-24 kódok mindegyike programozható.

A 15. felhasználói kódnak különleges funkciója van: Z4120C és Z6020C központoknál az ide beállított kódnak 'Éjszakai-záró' funkciója van. Ha ezzel a kóddal élesítette a rendszert, akkor csak ezzel a kóddal tudja hatástalanítani, az összes többi kód hatástalanná válik. Z8020C központoknál a 15-ös felhasználói számra beállított kód az 'Összes terület hatástalanító kód'. Ezzel a kóddal mindkét partíció hatástalanítható, ha particionálta a rendszert.

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok létrehozása [64-156. Programcímek, *Alapbeállítás: 1 2 3 4 (csak az 1. felhasználói kód)*]
Felhasználói kódok tulajdonságai [428-474. Programcímek]
Felhasználói kód megváltoztatás Contact-ID jelentéskódja [228. Programcím, *Alapbeállítás: 306*]
Felhasználói kód megváltoztatás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [284. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Ideiglenes felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése

A 8-as és 9-es felhasználói számra a Mester kóddal rendelkező felhasználó beállíthat 'ideiglenes felhasználói kódokat' is. Ezekkel az 'ideiglenes felhasználói kódokkal' az adott napon élesíthetik és hatástalaníthatják a rendszert. Ezek a kódok

24:00-kor automatikusan törlődnek és a következő napon már nem használhatóak. Beállításakor az ideiglenes felhasználói kód első számjegye helyett *+5 billentyűket kell egyszerre lenyomni, majd utána a többi számjegyet.

Tehát a létrehozáshoz üssön be egy **Mester kódot**, majd az **1 + 3** billentyűket egyszerre, ezután a *** + 5** billentyűket egyszerre, majd **3 számjegyű** kódot, majd **#** billentyűt, majd a **8-as** vagy **9-es** billentyűt! Ha volt kód beállítva a 8. vagy 9. felhasználói számon, akkor az felülíródik. Üres érték megadása esetén törlődik a kód. A tárolás vagy törlés után két rövid hangjelzést hall, hiba esetén egy hosszút. A kódváltoztatásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: A panel óráját be kell állítani (Lásd később!).

Példa: 1 2 3 4 1+3 *+5 1 2 3 # 8

A példában az 1234 Mester kóddal az 123 ideiglenes felhasználói kódot hoztuk létre a 8. felhasználói számra. Ez új kód bevitelénél és kód módosításánál is ugyanígy történik.

Példa: 1 2 3 4 1+3 # 8

A példában az 1234 Mester kóddal töröltük a felhasználói kódot a 8. felhasználói számról.

Érintett Programcímek:

8. és 9. felhasználói kód tulajdonságai [442, 444. Programcím]

Élesítés és hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja [208. Programcím, *Alapbeállítás: 401*]

Élesítés és hatástalanítás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [319, 320. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Felhasználói kód megváltoztatás Contact-ID jelentéskódja [228. Programcím, *Alapbeállítás: 306*]

Felhasználói kód megváltoztatás más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [284. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Akkumulátor töltési feszültségének beállítása

Üsse be a **programozói kódot** majd a **#** billentyűt, majd a *** + #** billentyűket egyszerre! Ezután az **1-es** billentyűvel csökkentheti, a **3-as** billentyűvel növelheti a töltőfeszültséget [*Alapbeállítás: 13.8V*]. Műszerrel kövesse nyomon! Nyomja meg a **#** billentyűt a feszültség beállítás elmentéséhez vagy a ***** billentyűt a művelet megszakításához! Akkumulátor csatlakoztatása előtt ellenőrizze az akkumulátor töltőfeszültségét a panel piros és fekete saruzott vezetékén!

Megjegyzés: Az akkumulátor töltési feszültsége ne lépje túl a 13,8V-ot!

Rendkívüli esetben programozói módba lépés

Ha elfelejtette a programozói kódot és nincs tiltva ez a funkció, akkor ezzel a módszerrel programozói módba léphet.

Vegye el az összes tápot a paneltől (AC tápot is és az akkumulátort is), majd tartsa lenyomva az **1+3** billentyűket egyszerre és közben **csatlakoztassa a tápfeszültséget** (két rövid hangjelzést hall) majd nyomja meg a **#** billentyűt 6 másodpercen belül! A panel közvetlenül a 'Programozói' módba lép be. Javasoljuk, hogy elsőnek állítson be új kódot!

Megjegyzés: Ha ezt a funkciót tiltotta és a programozói kódot elfelejtette, akkor Micron szervizhez kell fordulnia.

Érintett Programcímek:

Rendkívüli programozói módba lépés engedélyezése [410 Programcím 2. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

NYOMVATARTÁS PARANCSOK

A 'nyomvatartás parancs' használatához a billentyűt lenyomva kell tartani, amíg a második hangjelzést meg nem hallja. Minden 'nyomvatartás parancs' a panel teljesen hatástalanított állapotában működik. Mester felhasználói kóddal rendelkező felhasználó a következő funkciókat használhatja:

Óra beállítása (6-os nyomvatartás)

A panel órájának beállítása szükséges az automatikus élesítéshez, az 'ideiglenes felhasználói kódok' éjfélkori automatikus törlődéséhez, valamint a kommunikátor jelentéseihez. Tartsa lenyomva a **6-os** billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja, majd üssön be **Mester kódot** és nyomja meg a **#** billentyűt! Ezután 24 órás formátumban adja meg az időt, majd nyomja meg a **#** billentyűt! Az óra átállításáról a távfelügyelet jelentést kaphat.

Példa: Tartsa lenyomva a **6-os** gombot a második hangjelzésig, majd **1 2 3 4 # 1 3 0 0 #**

A példában az 1234 Mester kóddal 13:00 –ra állítottuk be a panel óráját.

Megjegyzés: Érvényes ideiglenes kód esetén nem állítható át az óra! Törölje az ideiglenes kódokat az óra beállításához!

Érintett Programcímek:

Automatikus élesítési idő [172. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Óra átállításának Contact-ID jelentéskódja [250. Programcím, *Alapbeállítás: 625*]

Óra átállításának más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [314. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Automatikus élesítési idő beállítása (7-es nyomvatartás)

Tartsa lenyomva a 7-es billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja, majd üssön be **Mester kódot** és nyomja meg a # billentyűt! Ezután 24 órás formátumban adja meg az időt, majd nyomja meg a # billentyűt!

Megjegyzés: Az automatikus élesítési idő programozással is beállítható. Valamint programozhatja, hogy éjszakai módon vagy normál módon történjen az automatikus élesedés. Valamint beállíthat figyelmeztetésként 'Elő-riasztási időt'.

Példa: Tartsa lenyomva a 7-es gombot a második hangjelzésig, majd **1 2 3 4 # 1 7 3 0 #**

A példában az 1234 Mester kóddal 17:30 –ra állítottuk be az automatikus élesítési időt.

Érintett Programcímek:

Automatikus élesítés időpontja [172. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Automatikus élesítés módja [412. Programcím 3. LED, *Alapbeállítás: normál élesítés*]

Elő-riasztási idő [347. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Kilépési késleltetési idő [348. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Automatikus élesítésről jelentésküldés [482. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (8-as nyomvatartás)

Ha beállítja ezt a funkciót, akkor riasztás esetén a központ akár több telefonszámot egymás után felhív és szirénahangot, valamint a riasztást kiváltó zóna számának megfelelő csipogást hallhat a hívást fogadó. Így akár több személy is értesülhet a riasztásról saját telefonkészülékén keresztül és azt is megtudhatja, hogy melyik zóna váltotta ki a riasztást. A hívást fogadva a telefonkészülék * billentyűjének 3 másodpercig nyomvatartásával nyugtázni lehet a jelzést. A nyugtázás után két rövid jelzőhangot hallhat. A rendszer mindaddig hívja a beállított telefonszámokat, amíg nem nyugtázzák le a jelzést. Telefonszámonként a beállított hívási kísérletek számának megfelelő alkalommal (maximum 15 alkalommal) próbálkozik. A jelzés egyszeri nyugtázása után nem hív több telefonszámot a rendszer az adott riasztási ciklusban. Minden hívás után, programozható ideig (maximum 150 másodpercig) vár a hívás fogadására és nyugtázására a rendszer, majd hívja a következő telefonszámot, vagy egy telefonszám beállítása esetén újra a telefonszámot. A riasztási hívás nyugtázása vagy a hívási folyamatok befejezése után a rendszer alapállapotba kerül, azaz újabb zóna megsértése, újabb riasztás újraindítja a hívási folyamatokat.

A funkció használatához törölje a zónariasztásokon kívül az összes távfelügyeleti jelentéskódot, mert a funkció beállítása után a többi eseménykor is felhívhatja a beállított telefonszámokat (200-250. Programcímekekről)!

Valamint állítsa be az egyéb formátumok zóna azonosítás jelentéskódjait (256-270. Programcímeiken)! A beállított szám második számjegyének megfelelő számú csipogást fog bejátszani a telefonba a zóna azonosításához.

A felhasználó akár egy, akár több telefonszámot is beállíthat. Ha több telefonszámot állít be, akkor a #-el kell elkülöníteni a telefonszámokat egymástól. Tartsa lenyomva a 8-as billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja, majd üsse be a **Mester kódot** és nyomja meg a # billentyűt, majd üsse be a telefonszámot (ha több telefonszámot szeretne, akkor #-et és a következő telefonszámot) majd nyomja meg a * billentyűt!

Példa: Tartsa lenyomva a 8-as gombot a második hangjelzésig, majd **1234 # 111111 # 222222 # 333333 ***

A példában az 1234 Mester kóddal az 111111, 222222 és 333333 telefonszámokat állítottuk be.

SZÁMJEGY	JELENTÉSE
0 – 9	0 - 9 számjegyek tárcsázása
*+1 egyszerre	* [csillag] tárcsázása
*+2 egyszerre	# [kettőskereszt] tárcsázása
*+3 egyszerre	3 másodperces várakozás
*+4 egyszerre	Hívás folyamatának érzékelése
#	Telefonszámok elválasztása

Megjegyzés: Minden nyomvatartás parancsot a # billentyű megnyomásával fejezhet be, kivéve ezt a funkciót, mert itt a # a telefonszámok elválasztására szolgál több telefonszám bevitele esetén, ezért itt a * gombbal fejezheti be.

Ennek a funkciónak a használata tiltja a távfelügyeletre történő jelentéseket, de ugyanez a funkció programozható a kommunikátor formátumai között is (0. Programcím, 11. formátum).

Érintett Programcímek:

Telefonkészülékre történő riasztás engedélyezése [410. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Hívás fogadására várakozási idő. [362. Programcím, *Alapbeállítás: 40 másodperc*]

Contact-ID formátumok jelentéskódjainak programozása [200-250. Programcím, *Alapbeállítás: mindegyik programozva*]

Egyéb formátumok jelentéskódjainak programozása [256-270. Programcím, *Alapbeállítás: összes törölve*]

Felhasználói kommunikátorteszt (9-es nyomvatartás)

Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a távfelügyelettel történő kommunikációt. A tesztelésről külön jelentéskódot kap a távfelügyelet. (A tesztelést egyeztesse a távfelügyelettel!) Tartsa lenyomva a 9-es billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja! Ezután elindul a tárcsázás és a kapcsolatfelvétel a távfelügyeleti központtal. A kezelőn a zóna LED-ek (ikonos kezelőn a zóna ikonok) jelzik a kapcsolódási folyamatokat. A kezelő folyamatosan csipogó hangjelzést ad.

Zóna LED	Kapcsolódás folyamata
1. LED	Telefonvonalra kapcsolódás
2. LED	Tárcsázás
3. LED	Nyugtázó jel fogadása
4. LED	Adatok küldése
5. LED	Adatok nyugtázása
6. LED	Sikeres hívás, vonal bontása

Megjegyzés: A 4-es és 5-ös LED felváltva villoghat az adatok küldésénél. Ha a teszt sikeresen lezajlott, akkor a 6-os LED öt másodpercig világít, majd a kezelő visszatér alapállapotba. A tesztet csak a rendszer hatástalanított állapotában indíthatja el és csak akkor, ha a kommunikátor funkciók megfelelően programozva vannak.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó által elindított teszt Contact-ID jelentéskódja [230. Programcím, *Alapbeállítás: 601*]

Felhasználó által elindított teszt más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [286. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Folyamatban levő kommunikáció megszakítása (0-ás nyomvatartás)

A következő funkció megszakítja a folyamatban levő kapcsolatot és törli az összes el nem küldött eseményt a jelentés pufferből. Tartsa lenyomva a **0** billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja, majd üsse be a **Mester kódot** és nyomja meg a **#** billentyűt!

Példa: Tartsa lenyomva a **0** gombot a második hangjelzésig, majd **1234 #**

A példában az 1234 Mester kóddal leállítottuk a kommunikációt.

FŐBB RENDSZERTULAJDONSÁGOK

Kommunikátor

Beépített kommunikátorral rendelkezik a panel. Riasztásokról és minden eseményről jelentést kaphat a távfelügyelet Contact-ID vagy más formátumokban. Ehhez szükséges, hogy legyen telefonvonal a panelhez csatlakoztatva, valamint legyen beprogramozva a távfelügyeleti központ telefonszáma és a kommunikációs formátum. A Contact-ID jelentéskódok alapállapotban programozva vannak, de természetesen módosíthatja az alapbeállításokat. Más formátumok jelentéskódjai alapállapotban üresek. A kommunikátor rendszeres időközönként tesztjelentést küldhet a távfelügyeletnek. Beállítható, hogy hány naponta küldje a rendszer a tesztjelentést, valamint beállítható, hogy a nap mely időpontjában küldje a rendszer a jelentést. Valótlán idő megadása tiltja a tesztjelentés küldését. Kommunikációs hiba esetén jelez a kezelő, valamint programozható, hogy megszólaljon a sziréna és/vagy aktiválódjon valamelyik vagy mindkettő OUT (PGM) kimenet. Felhasználó is indíthat kommunikátortesztet a 9-es billentyű nyomvatartásával a kezelőn.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Hívási kísérletek száma a távfelügyelet felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Hívási kísérletek közötti várakozási idő [362. Programcím, *Alapbeállítás: 40 másodperc*]

'A' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez [164. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

'B' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez [168. Programcím, *Alapbeállítás: üres*] (csak Z8020C központ)

Contact-ID jelentéskódjait [184-250. Programcím]

Más formátumok jelentéskódjait [256-324. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Tesztjelentés elküldésének időpontja [180. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Tesztjelentések közötti napok [335. Programcím, *Alapbeállítás: 1 nap*]

A kommunikátor jelentést küld zóna helyreálláskor [412. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

Rendszereemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Rendszereemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Rendszereemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Telefonvonal megfigyelő

Ha ezt a funkciót beállítja, akkor a panel rendszeresen ellenőrzi a telefonvonalat. Programozható, hogy folyamatosan (4 percenként), vagy élesítésekkor ellenőrizze, vagy ne ellenőrizze. Hiba esetén hibát jelez a kezelő. Programozható, hogy megszólaljon a sziréna és/vagy aktiválódjon valamelyik vagy mindkettő OUT (PGM) kimenet.

A hiba tárolódik a panel memóriájában és a vonal helyreálláskor jelentést küldhet a távfelügyeletnek.

Megjegyzés: Ha a szirénakimenetet is aktiválja vonalhiba esetén, akkor célszerű az élesítéskori tesztet választani, mert folyamatos teszt esetén egyes régebbi telefonkészülékek használatakor hibát észlelhet a panel teszteléskor.

Érintett Programcímek:

Telefonvonal tesztmód [363. Programcím, *Alapbeállítás: nincs teszt*]
Rendszerezemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Rendszerezemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Rendszerezemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Telefonvonal hiba Contact-ID jelentéskódja [232. Programcím, *Alapbeállítás: 351*]
Telefonvonal hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [288, 290. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Szirénakimenet megfigyelő

A panel folyamatosan figyeli a szirénakimenetet (SIREN + -). Ha nem érzékel szirénát vagy hangszórót a kimeneten, akkor hibát jelez a kezelő. Programozható, hogy aktiválódjon valamelyik vagy mindkettő OUT (PGM) kimenet és programozható, hogy a kommunikátor jelentést küldjön a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Rendszerezemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Rendszerezemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]
Szirénakimenet hiba Contact-ID jelentéskódja [244. Programcím, *Alapbeállítás: 320*]
Szirénakimenet hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [308. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

AC táp és akkumulátor megfigyelő

A panel folyamatosan figyeli az AC tápellátás meglétét, valamint az akkumulátor feszültségét. Bármelyik hibája esetén hibát jelez a kezelő. Programozható, hogy a kommunikátor jelentést küldjön a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

AC táp hiba Contact-ID jelentéskódja [236. Programcím, *Alapbeállítás: 301*]
Akkumulátor hiba Contact-ID jelentéskódja [238. Programcím, *Alapbeállítás: 302*]
AC táp hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [294, 296. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]
Akkumulátor hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [298, 300. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Tápkimenet megfigyelő

A panel folyamatosan figyeli az ACCESSORY POWER kimenet terhelését. Ha túlterhelt, akkor hibát jelez a kezelő. Programozható, hogy a kommunikátor jelentést küldjön a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Tápkimenet túlterhelt Contact-ID jelentéskódja [242. Programcím, *Alapbeállítás: 312*]
Tápkimenet túlterhelt más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [304. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Zónák beállítási lehetőségei

A zónák tulajdonságait úgy programozhatja, hogy bizonyos funkciókra kijelöli a zónákat. Kijelölések nélkül, normál működésű, élesített állapotban azonnali riasztást indító zónák. A következő tulajdonságokat rendelheti a zónákhoz: kulcsos kapcsoló, 24 órás, éjszakai, belépési késleltetésű, alternatív belépési késleltetésű, követő, automatikusan kiiktató, intelligens, belépésjelző. A kilépési és belépési késleltetéseket külön programcímeken állíthatja be, valamint külön beállíthatja, hogy melyik zónán legyen hallható belépési késleltetésre figyelmeztető hang. Kilépési késleltetésre nem kell külön kijelölni a zónákat. Ha kilépési késleltetést állít be, akkor minden élesítéskor élesedő zóna kilépési késleltetés után élesedik. Külön reakcióidőket állíthat minden egyes zónának. A tulajdonságokat az egyes programcímek ismertetésénél részletesen leírjuk.

Érintett Programcímek:

Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése [382. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
24 órás zónák kijelölése [384. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Éjszakai zónák kijelölése [386. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]
Belépési késleltetések [350, 351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]
Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]
Alternatív belépési késleltetésű zónák kijelölése [392. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Alternatív belépési késleltetések [352, 353. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*]
Követő zónák kiválasztása [394. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Automatikusan kiiktató zónák kijelölése [396. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Automatikus zónakiiktatás számláló [359. Programcím, *Alapbeállítás: 4*]
Intelligens zónák kijelölése [398. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Intelligens zónamód [364. Programcím, *Alapbeállítás: nincs aktiválva*]
Intelligens zóna időzítése [365. Programcím, *Alapbeállítás: 30 másodperc*]
Belépésjelző zónák kijelölése [402. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]
Zónák reakcióideje (érzékenysége) [366-373. Programcím, *Alapbeállítás: 160ms*]
Kilépési késleltetések [348, 349. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Kimenetek beállítási lehetőségei

A szirénakimenetet, az OUT 1 és OUT 2 programozható (PGM) kimeneteket különböző eseményekhez rendelheti és külön beállíthatja minden kimenetnek a működési módját és működési idejét. Minden egyes kimenetre kijelölheti azt is, hogy melyik zónák riasztása esetén aktiválódjon. Alapbeállításban a szirénakimenet bármelyik zóna riasztása esetén és pánikriasztásokkor megszólal. Beállíthatja, hogy a kimenetek aktiválásakor megjelenjen a feszültség vagy nyugalmi helyzetben rajta legyen és aktiváláskor lekapcsolódjon. Alapbeállításban a szirénakimeneten aktiváláskor lesz, a programozható kimeneteken nyugalomban van feszültség.

Érintett Programcímek:

Szirénakimenet időzítő [356. Programcím, *Alapbeállítás: 4 perc*]

OUT programozható kimenetek (PGM) időzítői [357, 358. Programcím, *Alapbeállítás: folyamatos*]

Kezelő hangjelzéseit követő kimenet kijelölése [404. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Élesített és hatástalanított állapotokat követő kimenetek kiválasztása [406, 408. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Riasztáskor szirénakimenetet aktiváló zónák kijelölése [414. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Riasztáskor OUT (PGM) kimeneteket aktiváló zónák kijelölése [416, 418. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím, *Alapbeállítás: pánikriasztások*]

Rendszeresemények, melyek az OUT (PGM) kimeneteket aktiválják [422, 424. Programcím, *Alapbeállítás: 1, 2*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

Particionálás (csak Z8020C központ)

Z8020C központ esetén két partícióra lehet osztani a rendszert. Két egymás közelében lévő objektumot őrizhet ugyanaz a riasztórendszer. Így megoldható például, hogy egy ikerház mindkét lakása vagy két egymás mellett lévő cég vagy bármilyen egymás mellett lévő objektum ugyanazt a riasztórendszert használja. Az egyik objektum zónáit az 'A' partícióhoz a másik objektum zónáit a 'B' partícióhoz kell rendelni. Lehetnek közös zónák is. Egymástól függetlenül lehet élesíteni, hatástalanítani a partíciókat, valamint a távfelügyelet is partícióként értesülhet az eseményekről. A közös zónák akkor élesednek, ha mindkét partíciót élesítik, valamint akkor hatástalanítódnak, ha valamelyik partíciót hatástalanítják. Tehát a közös zónák hatástalanodnak, ha bármelyik partíciót hatástalanítja, de élesítve akkor lesznek, ha mindkét partíciót beélesítették. Programozásban ki kell jelölnie, hogy mely zónák tartozzanak az 'A' partícióhoz és mely zónák tartozzanak a 'B' partícióhoz. Alapbeállításban minden zóna az 'A' partícióhoz tartozik. A közös zónákat állítsa be mindkét partícióhoz! A felhasználói kódok tulajdonságainál be kell állítani, hogy melyik partícióhoz tartozzanak a felhasználói kódok. Alapbeállításban minden kód az 'A' partícióhoz tartozik. LCD kezelők hátlapján dipkapcsolókkal állíthatja be, hogy melyik partíció késleltetési hangjait adja a kezelő. Az 1-es kapcsoló ON állása az 'A' partíció késleltetési hangjait kapcsolja be, a 2-es kapcsoló ON állása a 'B' partícióét. MX-800-as LED kezelő esetén a jumper A állása az 'A' partíció, B állása a 'B' partíció késleltetési hangjait jelzi, ha egyiket sincs a jumper, akkor mindkét partíció késleltetési hangjait jelzi.

Megjegyzés: A 15. felhasználói kód különleges kód. Ezzel a kóddal egyszerre hatástalaníthatja mindkét partíciót.

Érintett Programcímek:

'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Felhasználói kódok tulajdonságai, 'B' partícióhoz tartozó kód [428-474. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

KLÓNOZÁS

Klónozással egy Memória Chip segítségével a panel teljes memóriatartalmát, azaz a teljes programját áttöltheti egy másik panel memóriájába. Feszültségmentes állapotban illessze a Memória Chip-et a panelon található 8 érintkezős IC foglalatba (ügyeljen a láb kiosztásra)! A tápfeszültség visszaadása után a kezelő segítségével töltheti át az adatokat.

Adatok betöltése Memória Chip-be

Üsse be a **programozói kódot**, majd a **#** billentyűt, majd a **4 + 6** billentyűket egyszerre! Ekkor a vezérlőpanel teljes memóriatartalma áttöltődik a Chip-be.

Adatok letöltése Memória Chip-ből

Üsse be a **programozói kódot**, majd a **#** billentyűt, majd az **1 + 3** billentyűket egyszerre! Ekkor a vezérlőpanel teljes memóriatartalma felülíródik a Chip-ben lévő beállításokkal.

Megjegyzés: A programozói kód és a partíciók azonosítószáma nem másolható (160, 164, 168. Programcímek).

PROGRAMOZÁS

A központ számítógépről is programozható a MicroCom szoftver segítségével, illetve az elkészített program le- és feltölthető. A MicroCom szoftver használati utasításában olvashat róla bővebben. Memória Chip-el egy elmentett rendszerállapotot vagy más központ programját töltheti fel. Ebben a leírásban a kezelőről történő programozást ismertetjük. Minden funkciót programozhat LED és LCD kezelőről egyaránt. A LED kezelőn a zóna LED-ek állapota, az LCD kezelőn a zónaszámok ikonja jelzi az adatokat. Mindkét kezelőtípus hangjelzésekkel is segíti a programozást.

Belépés programozói módba

A programozói módba való belépéshez nyugalmi állapotban üsse be a **Programozói kódot** [*Alapbeállítás: 0 0 0 0*] majd a **#** billentyűt **kétszer**! Ezután '**Címzési Módba**' kerül, melyet LED kezelőn az S1 sárga LED, LCD kezelőn pedig a zárt lakat és az AB ikonok jeleznek. Most üsse be a **Programcímet**, majd nyomja meg a **#** billentyűt! Az S1 LED villogva, LCD kezelőn pedig a lakat, harang és az AB ikonok villogása jelzi, hogy '**Adatbeviteli Módban**' van.

Adatok bevitele

Miután belépett programozói módba és megadta a programcím számát, majd megnyomta a **#** billentyűt, 'Adatbeviteli Módba' lép és a panel várja az új adatok bevitelét a megadott programcímre. A beállított adatokat a zónajelző LED-ek (LCD kezelőnél ikonok) jelzik. Az adatok elfogadását rövid csipogás jelzi, hibás adat bevitelénél hosszú hangjelzést hallhat és az adat nem tárolódik. A **#** billentyűvel vagy a következő adatra (ha több adatot vár a programcím) vagy a következő programcímre léphet. 'Adatbeviteli Módban' a * (csillag) billentyűvel a 'Címzési Módba' léphetünk vissza és új programcímet adhatunk meg. Az adat ekkor is tárolódik.

Megjegyzés: Hexadecimális számjegyeknél a 0-9 számok hagyományosan beüthetőek, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)!

Azoknál a programcímeknél, ahol számjegyet kell megadni, ott az értéket beírhatja, majd két rövid csipogást hall és automatikusan a következő programcímre lép. Az érték változás nélküli átlépéséhez nyomja meg a **#** billentyűt!

Azoknál a programcímeknél, ahol több számjegyet kell megadni, ott az értékeket sorba beírhatja, az értékek között egy rövid csipogást hall, az összes érték bevitele után két rövid csipogást hall és automatikusan a következő programcímre lép. A nem megváltoztatható értékek átlépéséhez nyomja meg a **#** billentyűt!

Bizonyos programcímeken a funkció számának megnyomásával ki- és bekapcsolhatja a funkciókat, melyet egy csipogás és a zóna LED világítása jelez (LED kapcsoltság). A **#** billentyűvel a következő programcímre léphetünk.

Adatok törlése

Ha olyan Programcímre lépett, mely adatokat tartalmaz, az adatok törléséhez nyomja meg az **1 + 3** billentyűket egyszerre. Az adatok törlése a Programcímről általában tiltja az adott funkciót. Több adatot tartalmazó programcímeken az adatok egyesével törölhetőek. Ahol a zóna LED-ek ki-, bekapcsolásával állítjuk be az adatokat (LED kapcsoltság), ott az összes LED elalszik.

Kilépés programozói módból

Miután végzett a programozással, nyomja meg kétszer a csillag billentyűt (* *)!

TELJES PROGRAMLISTA

Az alábbi táblázat mutatja a Programcímek funkcióit és beállítási lehetőségeit.

Hexadecimális számjegyeket kell megadni. A 0-9 számok hagyományosan beüthetőek, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)!

A táblázat Megjegyzések oszlopában láthatja az alapbeállítást. Ha üres, akkor nincs beállítva érték.

A táblázat után külön bemutatjuk az egyes Programcímek beállítását magyarázatokkal.

Programcím	Funkció	Megjegyzés
0	Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása (64 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 164, 168, 180-335.</i>	maximum 64 karakter
64	1. felhasználói kód (4 számjegy)	Alapbeállítás: 1234
68	2. felhasználói kód (4 számjegy)	
72	3. felhasználói kód (4 számjegy)	
76	4. felhasználói kód (4 számjegy)	
80	5. felhasználói kód (4 számjegy)	
84	6. felhasználói kód (4 számjegy)	
88	7. felhasználói kód (4 számjegy)	
92	8. felhasználói kód (4 számjegy)	
96	9. felhasználói kód (4 számjegy)	
100	10. felhasználói kód (4 számjegy)	
104	11. felhasználói kód (4 számjegy)	
108	12. felhasználói kód (4 számjegy)	
112	13. felhasználói kód (4 számjegy)	
116	14. felhasználói kód (4 számjegy)	
120	15. felhasználói kód (4 számjegy) <i>Éjszakai lezáró. Z8020C központnál pedig az összes terület hatástalanító.</i>	Különleges kód!
124	16. felhasználói kód (4 számjegy)	
128	17. felhasználói kód (4 számjegy)	
132	18. felhasználói kód (4 számjegy)	
136	19. felhasználói kód (4 számjegy)	
140	20. felhasználói kód (4 számjegy)	
144	21. felhasználói kód (4 számjegy)	
148	22. felhasználói kód (4 számjegy)	
152	23. felhasználói kód (4 számjegy)	
156	24. felhasználói kód (4 számjegy)	
160	Programozói kód (4 számjegy)	Alapbeállítás: 0000
164	'A' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez (4 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 0, 180-335.</i>	
168	'B' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez (4 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 0, 180-335.</i>	Csak Z8020C központ
172	Automatikus élesítési idő (4 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 347, 412, 482.</i>	Alapbeállítás: 9999=tiltva
176	Fel- / Letöltő jelszó (4 számjegy)	Alapbeállítás: 5555
180	Tesztjelentés elküldésének időpontja (4 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 335.</i>	Alapbeállítás: 9999=tiltva
Contact-ID formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek.		
Contact-ID formátumokat programozni kell más formátumok használata esetén is (alapban programozottak)!		
A beállított adat törlésével tiltja az adott esemény jelentésének elküldését az összes formátumban.		
Az első számjegy fix, a maradék két számjegy programozható.		
184	1. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
186	2. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
188	3. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
190	4. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
192	5. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
194	6. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
196	7. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
198	8. zóna riasztás és helyreállítás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 30 = 130
200	Zónakiiktatás (Bypass) (2 számjegy, előtag: 5)	Alapbeállítás: 70 = 570
202	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
204	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
206	Vezeték nélküli érzékelő alacsony akku. feszültség (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 84 = 384
208	Élesítés / hatástalanítás (2 számjegy, előtag: 4)	Alapbeállítás: 01 = 401
210	Utolsó élesítés / első hatástalanítás (2 számjegy, előtag: 4)	Alapbeállítás: 02 = 402
212	Vezeték nélküli távvezérlő alacsony akku.feszültség (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 84 = 384
214	Kényszerhatástalanítás (duress) (2 számjegyű, előtag: 1)	Alapbeállítás: 21 = 121

Programcím	Funkció	Megjegyzés
216	Éjszakai élesítőn pánikriasztás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 20 = 120
218	Pánikriasztás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 20 = 120
220	Tűzriasztás (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 10 = 110
222	Segélykérés (2 számjegy, előtag: 1)	Alapbeállítás: 00 = 100
224	Élesítési hiba (2 számjegy, előtag: 4) (Ha a nyitott zónákkal való élesítés nincs engedélyezve.) <i>Érintett Programcímek: 412. 4-es LED</i>	Alapbeállítás: 54 = 454
226	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
228	Felhasználói kód megváltoztatása (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 06 = 306
230	Felhasználó által elindított teszt (2 számjegy, előtag: 6)	Alapbeállítás: 01 = 601
232	Telefonvonal hiba (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 51 = 351
234	Kommunikációs hiba (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 54 = 354
236	AC táp hiba (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 01 = 301
238	Akkumulátor hiba (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 02 = 302
240	Tesztjelentés (2 számjegy, előtag: 6)	Alapbeállítás: 02 = 602
242	Tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 12 = 312
244	Szirénakimenet (SIREN + -) hiba (2 számjegy, előtag: 3)	Alapbeállítás: 20 = 320
246	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
248	Programozói módba belépés (2 számjegy, előtag: 6)	Alapbeállítás: 27 = 627
250	Óra beállításának megváltoztatása (2 számjegy, előtag: 6)	Alapbeállítás: 25 = 625
252	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
254	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	

Egyéb formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek

Contact-ID formátumoknak programozva kell lenniük (alapban programozottak)!

A beállított adat Contact-ID megfelelőjének törlésével tilthatja az adott esemény jelentésének elküldését.

256	1. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
258	2. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
260	3. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
262	4. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
264	5. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
266	6. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
268	7. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
270	8. zóna riasztás és zóna azonosítója (2 számjegy)
272	Éjszakai élesítőn pánikriasztás (2 számjegy)
274	Pánikriasztás (2 számjegy)
276	Tűzriasztás (2 számjegy)
278	Segélykérés (2 számjegy)
280	Élesítési hiba (2 számjegy) Ha a nyitott zónákkal való élesítés nincs engedélyezve. <i>Érintett Programcímek: 412. 4-es LED</i>
282	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>
284	Felhasználói kód megváltoztatása (2 számjegy)
286	Felhasználó által elindított teszt (2 számjegy)
288	Telefonvonal hiba (2 számjegy)
290	Telefonvonal hiba megszűnése (2 számjegy)
292	Kommunikációs hiba (2 számjegy)
294	AC táp hiba (2 számjegy)
296	AC táp hiba megszűnése (2 számjegy)
298	Akkumulátor hiba (2 számjegy)
300	Akkumulátor hiba megszűnése (2 számjegy)
302	Tesztjelentés (2 számjegy)
304	Tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt (2 számjegy)
306	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>
308	Szirénakimenet (SIREN + -) hiba (2 számjegy)
310	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>
312	Programozói módba belépés (2 számjegy)
314	Óra beállításának megváltoztatása (2 számjegy)

Egyszámjegyű jelentéskódok programozása

A felhasználói azonosítózámot vagy a zónaazonosítót automatikusan elküldi, mint második számjegyet.

316	Zónakiiktatás (Bypass) (1 számjegy)
317	Zóna helyreállítás (1 számjegy)
318	Vezeték nélküli érzékelő alacsony akku. feszültség (1 számjegy)
319	Hatástalanítás (1 számjegy)
320	Élesítés (1 számjegy)

Programcím	Funkció	Megjegyzés
321	Első hatástalanítás (1 számjegy)	
322	Utolsó élesítés (1 számjegy)	
323	Vezeték nélküli távvezérlő alacsony akku. feszültség (1 számjegy)	
324	Kényszerhatástalanítás (duress) (1 számjegy)	
325	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
326	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
Időzítések és funkcióbillentyűk programozása		
335	Tesztjelentések közötti napok (1 számjegy) Törölt = 1 nap, 1-15 = 1-15 nap <i>Érintett Programcímek: 180.</i>	Alapbeállítás: 1 nap
336	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
344	F1 funkciógomb beállítása (1 számjegy) Törölt = nincs funkciója 1 - 'A' partíció belépésjelző kapcsolója (mint 71#) 2 - 'B' partíció belépésjelző kapcsolója (mint 72#) 3 - 'A' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztásra (mint 81#) 4 - 'B' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztásra (mint 82#) 5 - 'A' partíció éjszakai élesítése belépési késleltetéssel (mint 91#) 6 - 'B' partíció éjszakai élesítése belépési késleltetéssel (mint 92#) 7 - 'A' partíció gyorsélesítése (mint 1#) 8 - 'B' partíció gyorsélesítése (mint 2#) 9 - Füstérzékelő visszaállítása (mint 7#) <i>Érintett Programcímek: 426.</i> 10 - Beérkező hívás fogadása (mint 99#) 11- <i>Fenntartva későbbi funkciónak</i> 12 - Segélykérés (mint *+2) 13 - Tűzriasztás (mint *+3) 14 - Pánikriasztás (mint *+4) 15 - <i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	Csak LCD kezelőnél! Éjszakai élesítés nem ugyanaz, mint a normál élesítés! 'B' partícióra vonatkozó beállítások csak Z8020C központnál
345	F2 funkciógomb beállítása, mint 344. Programcím (1 számjegy)	
346	F3 funkciógomb beállítása, mint 344. Programcím (1 számjegy)	
347	Automatikus élesítés Elő-riasztás ideje (1 számjegy) Törölt = nincs elő-riasztás 1-15 = 1 - 15 perc <i>Érintett Programcímek: 172, 412, 482.</i>	
348	'A' partíció kilépési késleltetése (1 számjegy) Törölt = nincs késleltetés 1-15 = 10 - 150 másodperc <i>Nem kell kilépési késleltetésre a zónákat kijelölni!</i>	Alapbeállítás: 6 = 60mp
349	'B' partíció kilépési késleltetése (1 számjegy) Beállítása, mint 348. Programcím. <i>Nem kell kilépési késleltetésre a zónákat kijelölni!</i>	Csak Z8020C központ
350	'A' partíció belépési késleltetése (1 számjegy) Beállítása, mint 348. Programcím. <i>Érintett Programcímek: 351, 390, 400.</i>	Alapbeállítás: 2 = 20mp
351	'B' partíció belépési késleltetése (1 számjegy) Beállítása, mint 348. Programcím. <i>Érintett Programcímek: 350, 390, 400.</i>	Csak Z8020C központ
352	'A' partíció alternatív belépési késleltetése (1 számjegy) Beállítása, mint 348. Programcím. <i>Érintett Programcímek: 353, 392, 400.</i>	
353	'B' partíció alternatív belépési késleltetése (1 számjegy) Beállítása, mint 348. Programcím. <i>Érintett Programcímek: 352, 392, 400.</i>	Csak Z8020C központ
354	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
356	Szirénakimenet időzítő. (1 számjegy) Törölt = nincs időkorlát 1-15 = 1 - 15 perc <i>Érintett Programcímek: 414, 420, 426.</i>	Alapbeállítás: 4 = 4 perc
357	OUT 1 (PGM 1) programozható kimenet időzítő (1 számjegy) Törölt = folyamatos 1-15 = 1-15 perc <i>Érintett Programcímek: 416, 422, 426.</i>	Alapbeállítás: folyamatos
358	OUT 2 (PGM 2) programozható kimenet időzítő (1 számjegy) Törölt = folyamatos 1-15 = 1-15 perc <i>Érintett Programcímek: 418, 424, 426.</i>	Alapbeállítás: folyamatos

Programcím	Funkció	Megjegyzés
359	Automatikus zónakiiktatás számláló (1-7) (1 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 396.</i>	Alapbeállítás: 4
Kapcsolatok programozása		
360	Hívásfogadás előtti csengetések száma (1-15) (1 számjegy) Törölt értéknél nincs hívásfogadás.	Alapbeállítás: 15
361	Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé. (0-15) (1 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 0, 362, 410.</i>	Alapbeállítás: 8
362	Hívás fogadására várakozási idő. (1-15 = 10-150 másodperc) (1 számjegy) <i>Érintett Programcímek: 0, 361, 410.</i>	Alapbeállítás: 4 = 40 mp
363	Telefonvonal tesztmód (1 számjegy) Törölt = nincs telefonvonal teszt 1 = folyamatosan teszteli (4 percenként) 2 = csak normál élesítésnél teszteli (éjszakainál nem) 3 = normál és éjszakai élesítésnél is teszteli	Alapbeállítás: nincs teszt
Zóna opciók programozása		
364	Intelligens zónamód (1 számjegy) Törölt = nincs aktiválva ez a funkció 1 = ugyanaz a zóna kétszeri megsértése 2 = különböző zónák kétszeri megsértése 3 = ugyanaz a zóna vagy különböző zónák kétszeri megsértése <i>Érintett Programcímek: 365, 398.</i>	Alapbeállítás: nincs aktiválva
365	Intelligens zóna időzítése (1 számjegy) Törölt: 30 másodperc 1-15 = 1-15 perc <i>Érintett Programcímek: 364, 398.</i>	Alapbeállítás: 30 mp
366	1. zóna reakcióidő (érzékenység) (1 számjegy) Törölt = 10ms 1 = 20ms 2 = 40ms 3 = 80ms 4 = 160ms 5 = 320ms 6 = 640ms 7 = 1.28 másodperc	Alapbeállítás: 4=160ms
367	2. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
368	3. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
369	4. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
370	5. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
371	6. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
372	7. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
373	8. zóna reakcióidő (1 számjegy). Beállítása, mint 366. Programcím.	Alapbeállítás: 4=160ms
Zónák kijelölése (zónatulajdonságok)		
Kijelölések nélkül, normál működésű, élesített állapotban azonnali riasztást indító zóna. (A zónajelző LED-ek vagy ikonok jelzik és a zónaszámok szerinti gombbal állíthatja be.)		
374	'A' partíció zónáinak kiválasztása (LED kapcsolgatás) <i>Ha a zóna egyik területre sincs kijelölve, akkor kiiktatja a zónát.</i>	Alapbeállítás: összes
376	'B' partíció zónáinak kiválasztása (LED kapcsolgatás) <i>Zónák kiválasztása mindkét területhez, közös zónákká válnak.</i>	Csak Z8020C központ Alapbeállítás: egyik se
378	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
380	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
382	Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Z8020C központnál a vezérelt partíció attól függ, hogy melyik partícióba raktuk az adott zónát a 374, 376. Programcímek beállításainál.</i>	
384	24 órás zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Ezek a zónák riasztást indítanak hatástalanított és élesített állapotban is.</i>	
386	Éjszakai zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Ezek a zónák élesednek éjszakai élesítés esetén.</i>	
388	<i>Fenntartva későbbi funkciónak</i>	
390	Belépési késleltetésű zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 350, 351, 400.</i>	Alapbeállítás: 1. zóna
392	Alternatív belépési késleltetésű zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Alternatív késleltetésre kijelölt zónát a 390. Programcímen is ki kell jelölni! Érintett Programcímek: 352, 353, 390, 400.</i>	

Programcím	Funkció	Megjegyzés
394	Követő zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Követésre kijelölt zónát a 390. Programcímen is ki kell jelölni!</i> <i>Érintett Programcímek: 390.</i>	
396	Automatikusan kiiktató zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 359.</i>	
398	Intelligens zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 364, 365.</i>	
400	Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 350, 351, 352, 353, 390.</i>	Alapbeállítás: 1. zóna
402	Belépésjelző zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Ezeknél a zónáknál hatástalanított állapotban a kezelő hangjelzést ad.</i>	
Kimenetek beállításai, rendszerbeállítások programozása (A zónajelző LED-ek vagy ikonok jelzik és a zónaszámok szerinti gombbal állíthatja be.)		
404	Kezelő hangjelzéseit követő kimenet kijelölése (LED kapcsolgatás) 1. LED = Szirénakimenet 2. LED = OUT 1 programozható kimenet (PGM1) 3. LED = OUT 2 programozható kimenet (PGM2) <i>Érintett Programcímek: 426.</i>	
406	'A' partíció élesített és hatástalanított állapotát követő kimenet kiválasztása (LED kapcsolgatás) 1. LED = Szirénakimenet 2. LED = OUT 1 programozható kimenet (PGM1) 3. LED = OUT 2 programozható kimenet (PGM2) <i>Érintett Programcímek: 426.</i>	
408	'B' partíció élesített és hatástalanított állapotát követő kimenet kiválasztása (LED kapcsolgatás) 1. LED = Szirénakimenet 2. LED = OUT 1 programozható kimenet (PGM1) 3. LED = OUT 2 programozható kimenet (PGM2) <i>Érintett Programcímek: 426.</i>	Csak Z8020C központ
410	Rendszerbeállítások (LED kapcsolgatás) 1. LED = Zóna LED (vagy ikon) aktív marad érzékelés esetén élesítésig 2. LED = Gyorsélesítés parancs engedélyezése (1#, 2#) 3. LED = Rendkívüli programozói módba lépés engedélyezése 4. LED = 50/60Hz kiválasztása. Bekapcsolva = 60Hz 5. LED = Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) engedélyezése 6. LED = Telefonkészülékre történő riasztás engedélyezése <i>Érintett Programcímek: 361, 362.</i>	Alapbeállítás: 2, 3, 5
412	További rendszerbeállítások (LED kapcsolgatás) 1. LED: világít = Nincs jelentés a zónák helyreállításáról nem világít = A kommunikátor jelentést küld zóna helyreálláskor 2. LED: világít = Éjszakai élesítő késleltetések nélkül élesít és riaszt nem világít = Éjszakai élesítő kilépési és belépési késleltetéssel <i>Érintett Programcímek: 386, 478.</i> 3. LED: világít = Automatikus élesítés Éjszakai élesítés nem világít = Automatikus élesítés Normál élesítés <i>Érintett Programcímek: 172, 347, 482.</i> 4. LED: világít = Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése nem világít = Nyitott zóna esetén nem élesítheti a rendszert 5. LED: világít = Impulzusos tárcsázási arányszám 70/30 nem világít = Impulzusos tárcsázási arányszám 60/40 6. LED: világít = Tárcsázási mód impulzusos nem világít = Tárcsázási mód DTMF (tone)	Alapbeállítás: egyik se
Sziréna és programozható kimenetek programozása (A zónajelző LED-ek vagy ikonok jelzik és a zónaszámok szerinti gombbal állíthatja be.)		
414	Riasztáskor szirénakimenetet aktiváló zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 356, 420, 426.</i>	Alapbeállítás: összes
416	Riasztáskor OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiváló zónák kijelölése	Alapbeállítás: összes

Programcím	Funkció	Megjegyzés
	(LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 357, 422, 426.</i>	
418	Riasztáskor OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiváló zónák kijelölése (LED kapcsolgatás) <i>Érintett Programcímek: 358, 424, 426.</i>	Alapbeállítás: összes
420	Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás) 1. LED = Éjszakai élesítőn pánikriasztás 2. LED = Pánikriasztás 3. LED = Tűzriasztás 4. LED = Szirénakimenet hiba (422. és 424. Programcímnél használható) 5. LED = Kommunikációs hiba 6. LED = Telefonvonal hiba <i>Érintett Programcímek: 356, 414, 426.</i>	Alapbeállítás: 1, 2
422	Rendszeresemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás) Beállítása, mint 420. Programcím.	Alapbeállítás: 1, 2
424	Rendszeresemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás) Beállítása, mint 420. Programcím.	Alapbeállítás: 1, 2
426	Kimenetek beállításai (LED kapcsolgatás) 1. LED = Nyugalmi állapotban feszültség legyen a szirénakimeneten (csak ha 4. LED nem világít) 2. LED = Nyugalmi állapotban feszültség legyen az OUT 1 kimeneten 3. LED = Nyugalmi állapotban feszültség legyen az OUT 2 kimeneten 4. LED = Szirénakimenet hangfrekvenciás hangszórót hajtson meg 5. LED = OUT 1 kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet legyen 6. LED = OUT 2 kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet legyen	Alapbeállítás: mindegyik tiltva
Felhasználói kódok tulajdonságainak programozása (A zónajelző LED-ek vagy ikonok jelzik és a zónaszámok szerinti gombbal állíthatja be.)		
428	1. felhasználói kód tulajdonságai (LED kapcsolgatás) 1. LED = 'B' partícióhoz tartozó kód (Csak Z8020C központ) 2. LED = A kód Mester kód 3. LED = A kóddal csak élesíthet, hatástalanításra nem használható 4. LED = A kóddal kiiktathat zónákat élesítéskor 5. LED = A kód tevékenységeiről a kommunikátor nem küld jelentést 6. LED = A kóddal telefonvonalon keresztül is élesíthet és hatástalaníthat <i>Érintett Programcímek: 64-156.</i>	Alapbeállítás: 2, 4, 6
430	2. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
432	3. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
434	4. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
436	5. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
438	6. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
440	7. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
442	8. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
444	9. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
446	10. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
448	11. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
450	12. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
452	13. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
454	14. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
456	15. felhasználói kód tulajdonságai (LED kapcsolgatás) <i>Z4120C és Z6020C központnál funkciója az éjszakai lezárás, Z8020C központnál az összes terület hatástalanítása. Z8020C központ esetén csak az 5. és 6. LED érvényes, a többinek nincs jelentősége.</i>	Alapbeállítás: 2, 4, 6 Különleges kód!
458	16. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
460	17. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
462	18. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
464	19. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
466	20. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
468	21. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
470	22. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
472	23. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
474	24. felhasználói kód tulajdonságai. Beállítás, mint 428. Programcím.	Alapbeállítás: 2, 4, 6
476	Gyorsélesítésről (1#, 2#) jelentésküldés (LED kapcsolgatás) 5. LED: világít = Nem küld jelentést	Alapbeállítás: jelentésküldés

Programcím	Funkció	Megjegyzés
	nem világít = Jelentésküldés 25. felhasználói számmal <i>Érintett Programcímek: 0, 361, 410.</i>	
478	Éjszakai élesítésekről (81#,91#,82#,92#) jelentésküldés (LED kapcsolgatás) 5. LED: világít = Nem küld jelentést nem világít = Jelentésküldés 26. felhasználói számmal <i>Érintett Programcímek: 0, 361, 386.</i>	Alapbeállítás: jelentésküldés
480	Kulcsos kapcsoló használatáról jelentésküldés (LED kapcsolgatás) 5. LED: világít = Nem küld jelentést nem világít = Jelentésküldés 27. felhasználói számmal <i>Érintett Programcímek: 0, 361, 382.</i>	Alapbeállítás: jelentésküldés
482	Automatikus élesítésről jelentésküldés (LED kapcsolgatás) 5. LED: világít = Nem küld jelentést nem világít = Jelentésküldés 28. felhasználói számmal <i>Érintett Programcímek: 0, 172, 347, 361, 412.</i>	Alapbeállítás: jelentésküldés

PROGRAMOZÁS RÉSZLETEZÉSE

Kódok, időpontok, telefonszámok és kommunikációs formátumok programozása

0 – 63. Programcím: Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása (64 számjegy)

Elsőnek üsse be a telefonszámot, majd a * nyomvatartásával az 5-ös billentyűt (15 hexadecimálisan) és utána adja meg a kommunikációs formátumot (protokoll) szintén hexadecimálisan, egy számjeggyel az alábbi táblázatok szerint! Több telefonszám esetén minden telefonszám után nyomjon * + 5-öt és adja meg az egy hexadecimális számjegyű kommunikációs formátumot folyamatosan beírva, szünetek nélkül! A telefonszámokba várakozást és tárcsázási mód átváltást is beírhat szintén a * + 5 gombok lenyomása után a megfelelő szám megadásával. Annyi telefonszámot, szünetet, vezérlő és protokoll számjegyet tud beprogramozni, amennyi 64 karakterhelyre elfér.

Megjegyzés: Ha előzőleg volt telefonszám beállítva ezen a programcímen, akkor az új telefonszám vagy telefonszámok és kommunikációs formátumok megadása után nyomjon 1 + 3 billentyűket egyszerre (karakter törlés)! A kommunikátor tárcsázáskor üres karakterhez érve nem tárcsáz tovább, ezért nem szükséges az összes hátralévő karaktert törölni.

Telefonszám számjegyei

SZÁMJEGY	JELENTÉSE
0 – 9	Tárcsázandó számjegyek
11 (* + 1)	* -ot tárcsáz
12 (* + 2)	# -t tárcsáz
13 (* + 3)	3 másodperces várakozás
14 (* + 4)	Hívás folyamatának megkezdése (csak Pager formátumhoz)
15 (* + 5)	Telefonszámot és kommunikációs formátumot elválasztó jel
Törlés (1 + 3)	Hívás vége – befejezi a tárcsázást (a protokoll megadása után használja!)

Kommunikációs formátumok és tárcsázás speciális kódjai (*+5 után adja meg ezeket a számokat)

SZÁMJEGY	Kommunikációs formátum (PROTOKOLL)
1	DTMF-re kapcsol
2	Impulzusra kapcsol 60/40 arányszám
3	Impulzusra kapcsol 70/30 arányszám
4	3+2 és 4+2 @ 10bps 2 rounds 1900Hz
5	3+2 és 4+2 @ 20bps 2 rounds 1800Hz
6	3+2 és 4+2 @ 40bps 2 rounds 1800Hz
7	Ademco Express (DTMF ellenőrzéssel)
8	DTMF 4+2 ellenőrzéssel
9	Ademco Contact-ID
0 vagy 10 (* + 0)	Pager üzenet (DTMF 4+2 nincs nyugtázás)
11 (* + 1)	Szirénahang egyéni telefonkészülékre (nincs nyugtázás)
12 – 15	Nem engedélyezett – hívási művelet megszakítása

Példa: 1234567 *+5 9

A példában az 1234567 telefonszámot állítottuk be Contact-ID formátumhoz.

Példa: 1111111 *+5 9 2222222 *+5 *+1

A példában jelentésküldéskor az 1111111 telefonszámot fogja hívni és Contact-ID formátumban a 9-es formátum szerint jelent a távfelügyeletnek, majd hívja a 2222222 számot és szirénahangot játszik be a 11-es formátumnak megfelelően.

Érintett Programcímek:

'A' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez [164. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

'B' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez [168. Programcím, *Alapbeállítás: üres*] (csak Z8020C központ)

Tesztjelentés elküldésének időpontja [180. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Tesztjelentések közötti napok [335. Programcím, *Alapbeállítás: 1 nap*]

Contact-ID jelentéskódjai [184-250. Programcímek, *Alapbeállítás: mindegyik beállítva*]

Egyéb formátumok jelentéskódjai [256-324. Programcímek, *Alapbeállítás: nincs beállítva*]

64 – 156. Programcím: Felhasználói kódok (4 számjegyűek)

24 felhasználói kódot programozhat. Minden felhasználói kód 4 számjegy lehet. A felhasználói kód beütése után a kezelő 2 hangjelzést ad, hogy elfogadta a kódot és ugrik a következő programcímre. A # billentyűvel átlépheti a kódot változtatás nélkül. 2 vagy 3 számjegyet is megadhat kódnak, ekkor a # billentyűvel lépjen tovább! 1+3 billentyűk együttes lenyomásával törölheti a kódot.

Megjegyzés: A 15. felhasználói kód különleges kód! Z4120C vagy Z6020C központ esetén a 15. kóddal lezárással élesíthet olyan módon, hogy csak ezzel a kóddal lehet hatástalanítani a rendszert, az összes többi kód érvénytelen lesz. Z8020C központ esetén pedig a 15. kóddal mindkét partíciót hatástalaníthatja, élesítésre nem használható.

Felhasználói kódokat Mester kóddal rendelkező felhasználók is létrehozhatnak. Mester kódot a felhasználói kódok tulajdonságainál állíthat be.

Alapbeállítás: Az 1. felhasználói kód 1 2 3 4 (Mester kód), a többi üres.

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok tulajdonságai [428-474. Programcímek]

160. Programcím: Programozói kód (4 számjegy)

Ez egy 4 számjegyű kód a programozói módba való belépéshez. Javasoljuk, hogy hagyja ezt a kódot 0 0 0 0-án, amíg az összes többi programozást nem végezte el és nem tesztelte le! Ne felejtse el megváltoztatni a kódot, amikor a telepítést és beállításokat teljesen befejezte!

Alapbeállítás: 0 0 0 0

164. Programcím: 'A' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez (4 számjegy)

Ez egy 4 számjegyű kód az 'A' partíció azonosítására a távfelügyelet részére. 4 számjegyet kell megadnia.

Alapbeállítás: üres

Érintett Programcímek:

'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcímek, *Alapbeállítás: összes zóna*]

'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcímek, *Alapbeállítás: egyik se*] (csak Z8020C központ)

168. Programcím: 'B' partíció azonosítószáma a távfelügyelethez (4 számjegy)

Z8020C központ esetén, ha partícionálta a rendszert, akkor itt adhatja meg a 'B' partíció azonosítását a távfelügyelet részére. Z4120C és Z6020C központoknál ez a programcím nem érvényes.

Alapbeállítás: üres

Érintett Programcímek:

'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcímek, *Alapbeállítás: összes zóna*]

'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcímek, *Alapbeállítás: egyik se*] (csak Z8020C központ)

172. Programcím: Automatikus élesítési idő (4 számjegy)

Az automatikus élesedés időpontját állíthatja be 24 órás formátumban. Például 1530 délután 15:30-nak felel meg, 0750 délelőtt 7:50-nek. Érvénytelen formátum megadása tiltja ezt a funkciót.

Alapbeállítás: 9999 = tiltva

Érintett Programcímek:

Automatikus élesítés módja [412. Programcím 3. LED, *Alapbeállítás: normál élesítés*]

Elő-riasztási idő [347. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Kilépési késleltetési idő [348. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Automatikus élesítésről jelentésküldés [482. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

176. Programcím: Fel / Letöltő jelszó (4 számjegy)

Ez egy 4 számjegyű kód, mely alapján hozzáférhet a panelhoz a MicroCom fel-, letöltő szoftverrel. Ezt a kódot a távoli számítógépen a MicroCom szoftverben is be kell állítani a panelhoz való hozzáféréshez.

Alapbeállítás: 5555

Érintett Programcímek:

Hívásfogadás előtti csengetések száma [360. Programcím, *Alapbeállítás: 15*]

Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) [410. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

180. Programcím: Tesztjelentés elküldésének időpontja (4 számjegy)

Távfelügyeletnek küldendő tesztjelentés küldésének időpontját állíthatja be 24 órás formátumban. Például 1530 délután 15:30-nak felel meg, 0750 délelőtt 7:50-nek. Érvénytelen formátum megadása tiltja ezt a funkciót.

Alapbeállítás: 9999 = tiltva

Érintett Programcímek:

Tesztjelentések közötti napok [335. Programcím, *Alapbeállítás: 1 nap*]

Contact-ID formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek

Ha a panel Contact-ID formátumban kommunikál, akkor ezeket a kódokat küldi el az események azonosításához. Az első számjegy fix, a 2. és 3. számjegyek programozhatóak. Mindegyik eseménynek van beállítva alapérték. Ha nem szeretné, hogy az adott eseményről jelentés induljon, akkor törölje a beállított értéket (törlés: 1+3 gombok egyszerre)!

Contact-ID formátumoknak programozva kell lenni más formátumok használata esetén is! (alapban programozottak)! A beállított adat törlésével tiltja az adott esemény jelentésének elküldését az összes többi formátumban is.

184 – 198. Programcím: Zónák riasztásának, helyreállításának Contact-ID jelentéskódjai (2 számjegyűek, előtag: 1)
Riasztás esetén ezt a kódot küldi a kommunikátor, a megsértett zóna alapján a távfelügyeletnek. Minden zónának külön kódot adhat. Alapbeállításban ugyanaz a kód van minden zónának.

Alapbeállítás: Minden zóna 30 = 130

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

200. Programcím: Zónakiiktatás (Bypass) Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 5)

Ha zónakiiktatással élesít a felhasználó, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 70 = 570

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

206. Programcím: Vezeték nélküli érzékelő alacsony akku.fesz. Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha a panelhez vezeték nélküli érzékelők fogadására alkalmas vevőpanel is csatlakozik, akkor a vezeték nélküli érzékelők akkumulátorának lemerülése vagy meghibásodása esetén ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 84 = 384

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

208. Programcím: Élesítés / hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 4)

Élesítéskor és hatástalanításkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 01 = 401

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

210. Programcím: Utolsó élesítés / első hatástalanítás Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 4)

Z8020C központ partíciónálása esetén van jelentősége. Akkor küldi a panel ezt a jelentéskódot, amikor az egyik partíció már élesítve van és beélesítik a másik partíciót (utolsó élesítés) vagy az elsőnek hatástalanított partíció hatástalanításakor (első hatástalanítás).

Alapbeállítás: 02 = 402

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

212. Programcím: Vezeték nélküli távvezérlő alacsony akku.fesz. Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha a panelhez vezeték nélküli érzékelők fogadására alkalmas vevőpanel is csatlakozik, akkor a vezeték nélküli adók akkumulátorának lemerülése vagy meghibásodása esetén ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 84 = 384

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

214. Programcím: Kényszerhatástalanítás (duress) Contact-ID jelentéskódja (2 számjegyű, előtag: 1)

Ha a felhasználót kényszerítik (például rablótámadás esetén), hogy hatástalanítsa a rendszert, akkor a hatástalanítás közben szinte észrevétlenül jelzést indíthat a távfelügyelet felé. A szokásos módon, a felhasználói kódjának a beütése után a # billentyűt tartva lenyomva, amíg a második jelzőhangot meghallja. Ekkor a kommunikátor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 21 = 121

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

216. Programcím: Éjszakai élesítőn pánikriasztás Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 1)

Ha az Éjszakai élesítőn az EMERGENCY gomb két végét egyszerre lenyomják, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 20 = 120

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

218. Programcím: Pánikriasztás Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 1)

Ha a kezelőn a * + # gombokat egyszerre lenyomják vagy, ha funkcióbillentyűre programozott pánikriasztást nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 20 = 120

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

220. Programcím: Tűzriasztás Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 1)

Ha a kezelőn az 1 + 3 gombokat egyszerre lenyomják vagy, ha funkcióbillentyűre programozott tűzriasztást nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 10 = 110

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

222. Programcím: Segélykérés Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 1)

Ha a kezelőn a 4 + 6 gombokat egyszerre lenyomják vagy ha funkcióbillentyűre programozott segélykérést nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 00 = 100

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

224. Programcím: Élesítési hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 4)

Ha nyitott zónával próbálnak élesíteni és a nyitott zónákkal való élesítés nincs engedélyezve, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 54 = 454

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

228. Programcím: Felhasználói kód megváltoztatásának Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha Mester kóddal rendelkező felhasználó felhasználói kódot változtat, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 06 = 306

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

230. Programcím: Felhasználó által elindított teszt Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 6)

Ha a billentyűzeten a 9-es gombot nyomtatartja a felhasználó, akkor kommunikátortesztet indít és ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 01 = 601

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

232. Programcím: Telefonvonal hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha a telefonvonal tesztmód aktiválva van, akkor a panel a beállítástól függően 4 percenként vagy élesítéskor ellenőrzi a telefonvonal feszültségét. Ha hibát észlel, a hiba és a helyreállító kód tárolódik a panel memóriájában és a vonal helyreállásakor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 51 = 351

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Telefonvonal tesztmód [363. Programcím, *Alapbeállítás: nincs teszt*]

234. Programcím: Kommunikációs hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Kommunikációs hiba esetén a hiba tárolódik a panel memóriájában és sikeres kommunikáció esetén ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 54 = 354

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

236. Programcím: AC táp hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

A panel folyamatosan ellenőrzi az AC tápellátást. Ha a tápfeszültség megszűnik, akkor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 01 = 301

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

238. Programcím: Akkumulátor hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

A panel folyamatosan ellenőrzi a hozzacsatlakoztatott akkumulátor feszültségét. Ha az akkumulátor lemerül vagy meghibásodik, akkor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 02 = 302

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

240. Programcím: Tesztjelentés Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 6)

A rendszer kommunikátora rendszeres időközönként tesztelés céljából ezt a jelentéskódot küldheti a távfelügyeletnek. Beállítható, hogy hány naponta és a nap mely időpontjában küldje a rendszer a jelentést.

Alapbeállítás: 02 = 602

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Tesztjelentések közötti napok [335. Programcím, *Alapbeállítás: 1 nap*]

Tesztjelentés elküldésének időpontja [180. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

242. Programcím: Tápkimenet túlterhelésének Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha a tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 12 = 312

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

244. Programcím: Szirénakimenet (SIREN + -) hiba Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 3)

Ha a szirénakimenet (SIREN + -) szakadt, nem érzékel a központ hangjelzőt a kimeneten, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 20 = 320

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

248. Programcím: Programozói módba belépés Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 6)

Ha a programozói kóddal programozói módba lépnek, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 27 = 627

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

250. Programcím: Óra beállításának megváltoztatása Contact-ID jelentéskódja (2 számjegy, előtag: 6)

Ha a felhasználó a 6-os gomb nyomvatartásával és a Mester kóddal megváltoztatja az óra beállítását, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Alapbeállítás: 25 = 625

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Egyéb formátumok jelentéskódjainak programozása távfelügyeletnek

Ha a panel nem Contact-ID formátumban kommunikál, akkor ezeket a kódokat küldi el az események azonosításához. Az események Contact-ID beállításai engedélyezik vagy tiltják a jelentés elküldését! **Contact-ID formátumoknak programozva kell lenniük (alapban programozottak)! Ha az adott esemény Contact-ID jelentéskódja törölve van, akkor a panel egyéb formátumokban se fog jelentést küldeni az adott eseményről. Ha valamely eseményt nem szeretné jelteni, akkor a Contact-ID jelentéskódját törölje!** Ha a Contact-ID jelentéskódja nincs törölve, de az egyéb formátumok jelentéskódja törölve van, akkor az esemény bekövetkezésekor 00-át fog küldeni a távfelügyeletnek. Tehát az események egyéb formátumokban történő jelentéséhez az esemény Contact-ID jelentéskódja is legyen beállítva! (törlés: 1+3 gombok egyszerre)

256 – 270. Programcím: Zóna riasztás és zóna azonosítója (nem Contact-ID) (2 számjegyűek)

Az itt beállított kódot küldi a panel a távfelügyeletnek zónariasztáskor. Egyéb eseményeknél, melyek zóna azonosítást is igényelnek, azoknál az itt beállított második számjegyet fogja elküldeni az esemény 1 számjegyével együtt. Minden zónának külön kódot állíthat be.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

272. Programcím: Éjszakai élesítőn pánikriasztás jelentéskódja (2 számjegy)

Ha az Éjszakai élesítőn az EMERGENCY gomb két végét egyszerre lenyomják, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

274. Programcím: Pánikriasztás jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a kezelőn a * + # gombokat egyszerre lenyomják vagy ha funkcióbillentyűre programozott pánikriasztást nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

276. Programcím: Tűzriasztás jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a kezelőn az 1 + 3 gombokat egyszerre lenyomják vagy ha funkcióbillentyűre programozott tűzriasztást nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

278. Programcím: Segélykérés jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a kezelőn a 4 + 6 gombokat egyszerre lenyomják vagy ha funkcióbillentyűre programozott segélykérést nyomnak meg, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

280. Programcím: Élesítési hiba jelentéskódja (2 számjegy)

Ha nyitott zónával próbálnak élesíteni és a nyitott zónákkal való élesítés nincs engedélyezve, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

284. Programcím: Felhasználói kód megváltoztatása jelentéskódja (2 számjegy)

Ha Mester kóddal rendelkező felhasználó felhasználói kódot változtat, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

286. Programcím: Felhasználó által elindított teszt jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a billentyűzeten a 9-es gombot nyomvatartja a felhasználó, akkor kommunikátortesztet indít és ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

288. Programcím: Telefonvonal hiba jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a telefonvonal tesztmód aktiválva van, akkor a panel a beállítástól függően 4 percenként vagy élesítéskor ellenőrzi a telefonvonal feszültségét. Ha hibát észlel, a hiba tárolódik a panel memóriájában és a vonal helyreállásakor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Telefonvonal tesztmód [363. Programcím, *Alapbeállítás: nincs teszt*]

290. Programcím: Telefonvonal hiba megszűnés jelentéskódja (2 számjegy)

Telefonvonal hibája esetén a hiba tárolódik a panel memóriájában és telefonvonal hibájának megszűnése esetén ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Telefonvonal tesztmód [363. Programcím, *Alapbeállítás: nincs teszt*]

292. Programcím: Kommunikációs hiba jelentéskódja (2 számjegy)

Kommunikációs hiba esetén a hiba tárolódik a panel memóriájában és sikeres kommunikáció esetén ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

294. Programcím: AC táp hiba jelentéskódja (2 számjegy)

A panel folyamatosan ellenőrzi az AC tápellátást. Ha a tápfeszültség megszűnik, akkor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

296. Programcím: AC táphiba megszűnés jelentéskódja (2 számjegy)

AC táphiba megszűnésekor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

298. Programcím: Akkumulátor hiba jelentéskódja (2 számjegy)

A panel folyamatosan ellenőrzi a hozzácsatlakoztatott akkumulátor feszültségét. Ha az akkumulátor lemerül vagy meghibásodik, akkor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

300. Programcím: Akkumulátor hiba megszűnés jelentéskódja (2 számjegy)

Akkumulátorhiba megszűnésekor ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

302. Programcím: Tesztjelentés jelentéskódja (2 számjegy)

A rendszer kommunikátora rendszeres időközönként tesztelés céljából ezt a jelentéskódot küldheti a távfelügyeletnek. Beállítható, hogy hány naponta és a nap mely időpontjában küldje a rendszer a jelentést.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Tesztjelentések közötti napok [335. Programcím, *Alapbeállítás: 1 nap*]

Tesztjelentés elküldésének időpontja [180. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

304. Programcím: Tápkimenet túlterhelésének jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a tápkimenet (ACCESSORY POWER) túlterhelt, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

308. Programcím: Szirénakimenet (SIREN + -) hiba jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a szirénakimenet (SIREN + -) szakadt, nem érzékel a központ hangjelzőt a kimeneten, vagy túlterhelt a kimenet, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

312. Programcím: Programozói módba belépés jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a programozói kóddal programozói módba lépnek, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

314. Programcím: Óra beállításának megváltoztatása jelentéskódja (2 számjegy)

Ha a felhasználó a 6-os gomb nyomvatartásával és a Mester kóddal megváltoztatja az óra beállítását, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Egyszámjegyű (nem Contact-ID) jelentéskódok programozása

Egy számjegyet adjon meg ezeknél a jelentéskódoknál! A panel automatikusan hozzáfűz egy második számjegyet, hogy a jelentés beazonosítsa a zónát vagy a felhasználót. Zóna azonosítást igénylő jelentés küldésénél a 256-270.

programcímekre programozott kódok második számjegyét fűzi hozzá, felhasználó azonosítást igénylő eseményeknél a felhasználói kód sorszámát fűzi hozzá. 1 és 15 közötti felhasználói kód sorszámát hexadecimálisan egy számjegyként elküldi, de 16 és 24 közötti felhasználói kódok sorszámát 0 és 8 közötti azonosítószámmal küldi el.

Például zóna helyreállításakor a zóna helyreállítás kódot és a helyreállt zóna azonosító kódjának 2. számjegyét vagy például élesítéskor az élesítésnek beállított kódot és a felhasználói kód sorszámát küldi el.

Alapban ezek a jelentéskódok üresek, de ha nem szeretné, hogy az adott eseményről jelentés induljon, akkor törölje a Contact-ID jelentéskódját is, mert különben üres érték esetén 00-át küld! (törlés: 1+3 gombok egyszerre)

316. Programcím: Zónakiiktatás (Bypass) (1 számjegy)

Ha zónakiiktatással élesít a felhasználó, akkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Zóna azonosítója [256-270. Programcím]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

317. Programcím: Zóna helyreállítás (1 számjegy)

Zóna helyreállása után ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek a zóna azonosító kódjával együtt.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Zóna azonosítója [256-270. Programcím]

318. Programcím: Vezeték nélküli érzékelő alacsony akkumulátor feszültség (1 számjegy)

Ha a panelhez vezeték nélküli érzékelők fogadására alkalmas vevőpanel is csatlakozik, akkor a vezeték nélküli érzékelők akkumulátorának lemerülése vagy meghibásodása esetén ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

319. Programcím: Hatástalanítás (1 számjegy)

Hatástalanításkor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek a felhasználói kód sorszámmal együtt.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

320. Programcím: Élesítés (1 számjegy)

Élesítéskor ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek a felhasználói kód sorszámmal együtt.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Felhasználó tevékenységeiről jelentésküldés [428-474. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

321. Programcím: Első hatástalanítás (1 számjegy)

Z8020C központ partícionálása esetén van jelentősége. Az elsőnek hatástalanított partíció hatástalanításakor küldi a panel ezt a jelentéskódot a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

322. Programcím: Utolsó élesítés (1 számjegy)

Z8020C központ partícionálása esetén van jelentősége. Akkor küldi a panel ezt a jelentéskódot, amikor az egyik partíció már élesítve van és beélesítik a másik partíciót.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

323. Programcím: Vezeték nélküli távvezérlő alacsony akkumulátor feszültség (1 számjegy)

Ha a panelhez vezeték nélküli érzékelők fogadására alkalmas vevőpanel is csatlakozik, akkor a vezeték nélküli adók akkumulátorának lemerülése vagy meghibásodása esetén ezt a jelentéskódot küldi a panel a távfelügyeletnek.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

324. Programcím: Kényszerhatástalanítás (duress) (1 számjegy)

Ha a felhasználót kényszerítik (például rablótámadás esetén), hogy hatástalanítsa a rendszert, akkor a hatástalanítás közben, észrevétlenül jelzést indíthat a távfelügyelet felé. Ha a felhasználó a kódjának beütése után a # billentyűt nyomva tartja, akkor a második jelzőhang után ezt a jelentéskódot küldi a távfelügyeletnek a felhasználói kód sorszámmal.

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Kényszerhatástalanítás (duress) Contact-ID jelentéskódja [214. Programcím, *Alapbeállítás: 21=121*]

Időzítések és funkcióbillentyűk programozása

Hexadecimális számjegyeket kell megadni. A 0-9 számok hagyományosan beüthetőek, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)!

335. Programcím: Tesztjelentések közötti napok (1 számjegy)

A rendszer kommunikátora rendszeres időközönként tesztjelentést küldhet a távfelügyeletnek.

Beállítható, hogy hány naponta küldje a rendszer a tesztjelentést (1-15nap) Valamint beállítható, hogy a nap mely időpontjában küldje. Adjon meg egy értéket 1 és 15 között, üres hely jelentése 1 nap.

Alapbeállítás: Törölt = 1 nap

Érintett Programcímek:

Telefonszámok listája a kommunikátorhoz [0-63. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Tesztjelentések küldésének időpontja [180. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

344-346. Programcím: LCD kezelő funkciógombok beállításai (1 számjegyek)

LCD kezelőn három funkciógomb található. A funkciógombokra billentyűzetparancsokat programozhat. Ebben az esetben a parancs száma és kettőskereszt gomb megnyomása helyett csak egyetlen billentyűt kell megnyomni. 13 különböző parancsot programozhat mindhárom funkcióbillentyűre ugyanolyan módon. A 'B' partícióra vonatkozó értékek csak Z8020C központnál érvényesek. Adjon meg egy hexadecimális számot 1-14-ig!

Törölt = nincs funkciója

1 - 'A' partíció belépésjelző kapcsolója (mint 71#). A funkcióbillentyű ki-, bekapcsolja a belépésjelzőt az 'A' partíción.

2 - 'B' partíció belépésjelző kapcsolója (mint 72#). A funkcióbillentyű ki-, bekapcsolja a belépésjelzőt a 'B' partíción.

- 3 - 'A' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztásra (mint 81#)
- 4 - 'B' partíció éjszakai élesítése azonnali riasztásra (mint 82#)
- 5 - 'A' partíció éjszakai élesítése belépési késleltetéssel (mint 91#)
- 6 - 'B' partíció éjszakai élesítése belépési késleltetéssel (mint 92#)
- 7 - 'A' partíció gyorsélesítése (mint 1#)
- 8 - 'B' partíció gyorsélesítése (mint 2#)
- 9 - Füstérzékelő visszaállítása (mint 7#) *Lásd még 426. Programcímet!*
- 10 - Beérkező hívás fogadása (mint 99#)
- 12 - Segélykérés (mint *+2)
- 13 - Tűzriasztás (mint *+3)
- 14 - Pánikriasztás (mint *+4)

Alapbeállítás: Törölt = nincs funkciója

347. Programcím: Automatikus élesítés Elő-riasztás ideje (1 számjegy)

Automatikus élesítés esetén beállíthat 'Elő-riasztási időt' (1-9 perc), mely idő alatt, az élesedés előtt figyelmeztető hangot hallhat. Ez idő alatt a kezelő 6 másodpercenként három rövid figyelmeztető hanggal jelzi, hogy hamarosan élesedni fog a rendszer. A visszaszámlálás az automatikus élesedési időkor kezdődik. Üssön be egy számot 1-9 között!

348 – 349. Programcím: Kilépési késleltetések (1 számjegyűek)

Kilépési késleltetés beállítása esetén élesítéskor nem azonnal élesedik a rendszer, hanem az itt beállított idő letelése után. Így az élesítő kód beütése után ennyi ideje lesz a védett objektum elhagyására. Olyan időt állítson be, hogy kényelmesen távozhasson a kezelőtől elindulva az összes védett térből! Az idő letelte után, ha a nyitott zónákkal való élesítés tiltva van, akkor azonnal riasztás indul, ha a védett térben még mozgás van vagy ha esetleg nincs még becsukva nyílászáró. Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése esetén az aktív zónák kiiktatódnak.

10-150 másodpercre állíthatja, 1-15 közötti hexadecimális számot üssön be! Ahányas számot beüt, annyiszor 10 másodperc lesz a késleltetés. 1 = 10 másodperc, 2 = 20 másodperc... stb. Üres érték vagy 0 megadása esetén nincs késleltetés, élesítés után azonnal élesedik a rendszer. Z8020C központ esetén különböző kilépési késleltetési időt állíthat be mindkét partíciónak.

Megjegyzés: Nem kell kilépési késleltetésre a zónákat kijelölni! Kilépési késleltetési idővel élesedik minden élesedéskor élesedő zóna. Kilépési késleltetés alatt jelzőhangot hallhat a kezelőből.

Alapbeállítás: 6 = 60 másodperc

Érintett Programcímek:

Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése [412. Programcím 4. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

350 – 351. Programcím: Belépési késleltetések (1 számjegyűek)

Belépési késleltetés beállítása esetén a belépési késleltetésre kijelölt zónákban történő érzékelés esetén nem fog azonnal riasztani a rendszer, hanem csak az itt beállított idő letelte után. Így ideje van az érzékelés és a riasztás között hatástalanítani a rendszert. Olyan időt állítson be, hogy a védett térbe való belépés után ideje legyen a kezelőt megközelíteni és a felhasználói kódot beütni. Az idő letelte után azonnal riasztani fog a rendszer, ha nem ütöttek be érvényes felhasználói kódot a hatástalanításhoz. Figyelmeztető hangot is beállíthat, mely a késleltetési idő alatt hallható. 10-150 másodpercre állíthatja, 1-15 közötti hexadecimális számot üssön be! Ahányas számot beüt, annyiszor 10 másodperc lesz a késleltetés. 1 = 10 másodperc, 2 = 20 másodperc... stb. Üres érték vagy 0 megadása esetén nincs késleltetés, érzékelés esetén azonnal riaszt a rendszer. Z8020C központ esetén különböző belépési késleltetési időt állíthat be mindkét partíciónak.

Megjegyzés: Belépési késleltetéshez ki kell jelölni a belépési késleltetésű zónákat. Ha belépési késleltetésre figyelmeztető hangot is szeretne, akkor azt is zónánként bekapcsolhatja.

Alapbeállítás: 2 = 20 másodperc

Érintett Programcímek:

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

352 – 353. Programcím: Alternatív belépési késleltetések (1 számjegyűek)

Ugyanúgy működik az alternatív belépési késleltetés, mint a belépési késleltetés, de attól eltérő idő adható meg. Tehát lehetősége van alternatív belépési késleltetésű zónákat is kijelölni, melyek megsértése esetén az itt beállított idő után fognak riasztást indítani. 10-150 másodpercre állíthatja, 1-15 közötti hexadecimális számot üssön be! Ahányas számot beüt, annyiszor 10 másodperc lesz a késleltetés. 1 = 10 másodperc, 2 = 20 másodperc... stb. Üres érték vagy 0 megadása esetén nincs alternatív késleltetés, érzékelés esetén azonnal riaszt a rendszer. Z8020C központ esetén különböző alternatív belépési késleltetési időt állíthat be mindkét partíciónak.

Alapbeállítás: törölt

Érintett Programcímek:

Alternatív belépési késleltetésű zónák kijelölése [392. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

356. Programcím: Szirénakimenet időzítő (1 számjegy)

Beállíthatja, hogy riasztás esetén mennyi ideig legyen aktív a szirénakimenet, azaz mennyi ideig szóljon a sziréna. Ha riasztás esetén megszólal a hangjelző, akkor az itt beállított ideig szól, majd az idő letelte után elhallgat. Újabb riasztás esetén újból megszólal és újraindul az idő visszaszámlálása. 1 és 15 közötti hexadecimális számot üssön be! A szám percek jelöl, tehát a beállított számú percig lesz aktív a kimenet. Ha törli a beállított értéket, akkor a szirénakimenet

mindaddig aktív lesz, amíg egy érvényes felhasználói kódot be nem ütnek. Tehát ennek az értéknek a törlése nem a kimenet tiltását jelenti!

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén riasztáskor lesz feszültség a kimeneten, de programozhatja úgy is, hogy nyugalmi helyzetben legyen rajta feszültség és riasztáskor lekapcsolódjon, például tápellátásra induló akkumulátoros hangjelzőnél.

Alapbeállítás: 4 perc

Érintett Programcímek:

Riasztáskor szirénakimenetet aktiváló zónák kijelölése [414. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Rendszereemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím, *Alapbeállítás: pánikriasztások*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím 1, 4. LED, *Alapbeállítás: riasztáskor aktív, 12V-os szirénakimenet*]

Kezelő hangjelzéseit követő kimenetek kijelölése [404. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Élesített és hatástalanított állapotokat követő kimenetek kiválasztása [406, 408. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

357 – 358. Programcím: OUT 1 és OUT 2 (PGM) kimenetek időzítői. (1 számjegyek)

Beállíthatja, hogy vezérlés esetén mennyi ideig legyenek aktívak a programozható kimenetek. Tehát, ha beprogramozza, hogy valamely esemény aktiválja a kimenetek egyikét vagy mindegyikét, akkor az aktiválás után az itt beállított idő leteltével megszűnik az aktivitás. Ez az aktív állapot programozástól függően lehet feszültség megjelenése (alapbeállítás) vagy nyugalomban rajtalévő feszültség elvétele is. 1 és 15 közötti hexadecimális számot üssön be! A szám percek jelöl, tehát a beállított számú percig lesz aktív a kimenet. A kimeneteket füstérzékelő helyreállítására is programozhatja, ebben az esetben csak 5 másodpercre aktiválódik az itt beállított értéktől függetlenül.

Megjegyzés: Egyes esetekben értelmetlen ez az időzítés, például a kezelő hangjelzéseit követés vagy az élesített és hatástalanított állapotokat követés esetén.

Alapbeállítás: 5 perc

Érintett Programcímek:

Riasztáskor programozható (OUT) kimeneteket aktiváló zónák kijelölése [416, 418. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Rendszereemények, melyek a programozható kimeneteket aktiválják [422, 424. Programcím, *Alapbeállítás: 1, 2*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím 2, 3, 5, 6. LED]

359. Programcím: Automatikus zónakiiktatás számláló (1 számjegy)

Zónánként beállítható, hogy egy riasztási ciklus alatt (élesítés, hatástalanítás között) a zóna meghatározott számú megsértése után a zóna automatikusan kiiktatásra kerüljön. A szám 1-7 között állítható. Az automatikus kiiktatásra kijelölt zónák az automatikus zónakiiktatás számlálóban beállított számú alkalommal indíthatnak riasztási folyamatot. Például a 2-es zóna négy alkalommal való megsértése esetén mind a négy alkalommal riasztás történik, de ha az ötödik alkalommal ugyancsak a 2. zóna érzékel, akkor kiiktatódik és nem fog riasztást indítani mindaddig, amíg nem hatástalanítják, majd élesítik ismét a rendszert. Tehát ez a szám az automatikus kiiktatásra kijelölt zónák működésbe lépésének száma, mielőtt a zóna kiiktatódik. 1 és 7 közötti számot üssön be!

Alapbeállítás: 4

Érintett Programcímek:

Automatikusan kiiktató zónák kijelölése [396. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Kapcsolatok programozása

Hexadecimális számjegyeket kell megadni. A 0-9 számok hagyományosan beüthetőek, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)! (törlés: 1+3 gombok egyszerre)

360. Programcím: Hívásfogadás előtti csengetések száma (1 számjegy)

Az itt beállított csengetések száma után fogadja a panel a beérkező hívást. A beérkező hívás jöhet távoli számítógépről, hogy a MicroCom szoftver segítségével a programozást módosítsa, de lehet bármilyen telefonkészületről a rendszer élesítése vagy hatástalanítása céljából. 1 és 15 közötti hexadecimális számot üssön be! Törölt értéknél nincs hívásfogadás.

Megjegyzés: Ha üzenetrögzítő vagy telefax fogadná a hívást, akkor használhatja az üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkciót.

Alapbeállítás: 15

Érintett Programcímek:

Felhasználó telefonvonalon keresztül élesíthet és hatástalaníthat [428. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) [410. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

Fel-, Letöltő jelszó [176. Programcím, *Alapbeállítás: 5555*]

361. Programcím: Hívási kísérletek száma távfelügyelet, saját telefonszám felé (1 számjegy)

Itt beállított számú kísérletet tesz a panel a telefonvonalon keresztüli kapcsolatteremtésre. A kapcsolatteremtés célja lehet a távfelügyelet elérése vagy, ha beállította, hogy riasztás esetén személyes telefonszámot vagy telefonszámokat hívjon fel és szirénahanggal és a riasztást kiváltó zóna számának megfelelő számú csipogással jelezze a riasztást, akkor telefonszámonként ennyi alkalommal próbálkozik a panel a kapcsolatteremtésre. Természetesen a távfelügyelettel történt sikeres kommunikáció után vagy, ha a személyes telefonra történő riasztást * gombbal nyugtázzák, akkor sikeres kommunikáció történik és nem hív többet a panel, csak ha újabb esemény újra elindítja a hívási folyamatot. 1 és 15 közötti hexadecimális számot üssön be! Törölt érték esetén a panel nem fog előidézni egy hívást sem.

Alapbeállítás: 8

Érintett Programcímek:

Hívás fogadására várakozási idő. [362. Programcím, *Alapbeállítás: 40 másodperc*]

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Telefonkészülékre történő riasztás engedélyezése [410. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

8-as 'Nyomvatartás' parancs a kezelés ismertetésénél.

362. Programcím: Hívás fogadására várakozási idő. (1 számjegy)

Ha a panel telefonvonalon keresztül kapcsolatot próbál teremteni, akkor a tárcsázás után ennyi ideig vár a hívás fogadására. Ha a távfelügyelet ez időn belül nem fogadja a hívást vagy személyes telefonszámra történő riasztás jelzés esetén a hívást fogadó * billentyűvel nem nyugtázza a hívást, akkor ez idő leteltével a panel bontja a vonalat és újabb hívást indít a 361. programcímen beállított alkalommal. 1-15 közötti hexadecimális számot üssön be! Ahányas számot beüt, annyiszor 10 másodperc lesz a várakozási idő. 1 = 10 másodperc, 2 = 20 másodperc... stb. Üres érték vagy 0 megadása esetén nem várakozik a hívás nyugtázására.

Alapbeállítás: 4 = 40 másodperc

Érintett Programcímek:

Hívási kísérletek száma távfelügyelet, saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Telefonkészülékre történő riasztás engedélyezése [410. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

8-as 'Nyomvatartás' parancs a kezelés ismertetésénél.

363. Programcím: Telefonvonal tesztmód (1 számjegy)

Ha ezt a funkciót beállítja, akkor a panel rendszeresen ellenőrzi a telefonvonal feszültségét. Választhatja, hogy folyamatosan (4 percnként), vagy normál élesítéskor (éjszakainál nem) vagy normál és éjszakai élesítésnél is ellenőrizze vagy ne ellenőrizze. Hiba esetén jelez a kezelő, valamint programozható, hogy megszólaljon a sziréna és/vagy aktiválódjon valamelyik vagy mindkettő OUT (PGM) kimenet. A hiba tárolódik a panel memóriájában és a vonal helyreállításakor jelentést küldhet a távfelügyeletnek. Négyféle mód közül választhat, 1 és 3 közötti számot üssön be, vagy törölje a beállított értéket (1+3)!

Törölt = nincs telefonvonal teszt

1 = folyamatosan teszteli (4 percnként)

2 = csak normál élesítésnél teszteli (éjszakainál nem)

3 = normál és éjszakai élesítésnél is teszteli

Megjegyzés: Ha a szirénakimenetet is aktiválja vonalhiba esetén, akkor célszerű élesítéskori tesztet választani, mert egyes telefonkészülékek használata leterhelheti a telefonvonalat, amit a teszt hibának érzékelhet. Z8020C központnál az 'A' terület élesítéskor tesztel.

Alapbeállítás: nincs teszt

Érintett Programcímek:

Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Rendszeresemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Rendszeresemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím 6. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

Telefonvonal hiba Contact-ID jelentéskódja [232. Programcím, *Alapbeállítás: 351*]

Telefonvonal hiba más formátumok (nem Contact-ID) jelentéskódja [288, 290. Programcím, *Alapbeállítás: törölt*]

Zónaopciók programozása

Hexadecimális számjegyeket kell megadni. A 0-9 számok hagyományosan beüthetőek, de 10, 11, 12, 13, 14, 15 esetén tartsa lenyomva a csillag gombot a tízes számjegy helyett és közben nyomja meg a második számjegyet (pl. 12=*+2)! (törlés: 1+3 gombok egyszerre)

364. Programcím: Intelligens zónamód (1 számjegy)

Itt állíthatja be, hogy milyen érzékelési mód esetén indíjon riasztás az intelligens zónáknak kijelölt zónák esetén.

Intelligens zóna azt jelenti, hogy csak abban az esetben indít riasztási folyamatot a beállított zóna, ha beállított időn belül kétszer sértik meg az adott zónát vagy az adott és/vagy egy másik zónát. 4 lehetőség közül választhat: 2 érzékelés ugyanabban a zónában vagy 2 érzékelés különböző zónákban, vagy 2 érzékelés ugyanabban vagy különböző zónákban vagy tiltja ezt a funkciót. Mindegyik érzékelésnek az intelligens zóna időzítésénél beállított időn belül kell lennie a riasztás elindításához. Ha az érzékelések között eltelt idő több, akkor nem indít riasztási folyamatot a rendszer.

Négyféle mód közül választhat, 1 és 3 közötti számot üssön be vagy törölje a funkciót (1+3)!

Törölt = nincs aktiválva ez a funkció

1 = 2 érzékelés ugyanabban a zónában

2 = 2 érzékelés különböző zónákban

3 = 2 érzékelés ugyanabban a zónában vagy 2 érzékelés különböző zónákban

Alapbeállítás: Törölt = nincs aktiválva ez a funkció

Érintett Programcímek:

Intelligens zónák kijelölése [398. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Intelligens zóna időzítése [365. Programcím, *Alapbeállítás: 30 másodperc*]

365. Programcím: Intelligens zóna időzítése (1 számjegy)

Ennyi időt vár a panel intelligens zónának kijelölt zóna érzékelése esetén a második érzékelésre. Ha ezen az időn belül érkezik a második érzékelés, akkor riasztás történhet az intelligens zónamód beállításától függően. Ha ezen az időn belül nem történik második érzékelés, akkor az időzítés visszaáll és nem indul riasztás. Újabb érzékelés újraindítja az időzítést. 1 és 15 közötti hexadecimális szám megadásával 1 – 15 percre állíthatja. Törölt érték esetén 30 másodperc.

Alapbeállítás: Törölt = 30 másodperc

Érintett Programcímek:

Intelligens zónák kijelölése [398. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

Intelligens zónamód [364. Programcím, *Alapbeállítás: nincs*]

366 – 373. Programcím: Zónák reakcióideje (érzékenysége) (1 számjegyűek)

Ez a zóna válaszideje. 10ms és 1,28 másodperc között állíthatja. Általában 160ms-nál kevesebbnek kell lennie, ennél nagyobb csak speciális érzékelőknek szükséges beállítani, például rezgésérzékelőknek.

Törölt = 10 ms	4 = 160 ms
1 = 20 ms	5 = 320 ms
2 = 40 ms	6 = 640 ms
3 = 80 ms	7 = 1,28 másodperc

Zónák kijelölése (zónatulajdonságok)

A zónák tulajdonságait úgy programozhatja, hogy bizonyos funkciókra kijelöli a zónákat. Kijelölések nélkül, normál működésű, élesített állapotban azonnali riasztást indító zónák. A zónákhoz tartozó LED-ek jelzik, hogy a zóna ki van jelölve az adott programcímen. Például a 4-es zóna kijelöléséhez nyomja meg a 4-es billentyűt és a 4. zóna LED világítani fog, jelezve, hogy kijelölte az adott funkcióra. A kijelölés megszüntetéséhez szintén a 4-es billentyűt nyomja meg és a LED elalszik. Ezt mindegyik zónánál ugyanígy történik. Tehát a LED-ek (LCD kezelőn ikonok) ki-, -bekapcsolgatásával tilthatja vagy kijelölheti a zónát az adott funkcióra (LED kapcsolgatás).

374. Programcím: 'A' partíció zónáinak kiválasztása (LED kapcsolgatás)

Z8020C központ esetén, ha partícionálni szeretné a rendszert, akkor itt jelölheti ki az 'A' partícióhoz tartozó zónákat. Alapbeállításban minden zóna ehhez a partícióhoz tartozik. Az 'A' és 'B' területre is kiválasztott zónák közös zónák lesznek. Ha egyik területre se választja ki, vagy nem partícionált a rendszer, akkor a zóna le lesz tiltva.

Alapbeállítás: összes zóna

376. Programcím: 'B' partíció zónáinak kiválasztása (LED kapcsolgatás)

Ha partícionálni szeretné a rendszert, akkor itt jelölheti ki a 'B' partícióhoz tartozó zónákat. Ennek a programcímnak csak Z8020C központnál van jelentősége. Alapbeállításban egyik zóna sincs beállítva. Az 'A' és 'B' területre is kiválasztott zónák közös zónák lesznek.

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok tulajdonságai, 'B' partícióhoz tartozó kód [428-474. Programcím 1. LED, *Alapbeállítás: tiltva*]

382. Programcím: Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónákra kulcsos kapcsolót kell kötni. A bekötött kulcsos kapcsolóval élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert. Partícionált rendszer esetén, amelyik partícióhoz tartozik a kulcsos kapcsolós zóna, azt a partíciót vezérli. Ha mindkettőhöz kijelölte, akkor mindkettő partíciót egyszerre vezérli. Például ha a 4-es zónát kijelöli itt és a 4-es zóna az 'A' partícióhoz tartozik, akkor az 'A' partíciót tudja a 4-es zónára kötött kulcsos kapcsolóval ki-, bekapcsolni. A zónát 4K7 EOL ellenállással le kell zárni és pillanatnyi (impulzusos) működésű kulcsos kapcsolót bekötni, hogy akár megszakítsa vagy akár rövidre zárja az ellenállást.

Megjegyzés: Javasoljuk a kulcsos kapcsoló közelébe élesített és hatástalanított állapotokat jelző LED bekötését OUT programozható kimenetekre, hogy a felhasználó visszajelzést kapjon az állapotokról.

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

'A' partíció zónáinak kiválasztása [374. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

'B' partíció zónáinak kiválasztása [376. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*] (csak Z8020C központ)

'A' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [406. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*]

'B' partíció állapotát követő kimenet kiválasztása [408. Programcím, *Alapbeállítás: tiltva*] (csak Z8020C központ)

Kulcsos kapcsoló használatáról jelentésküldés [480. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

384. Programcím: 24 órás zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

24 órás zónára kötött érzékelők riasztást indíthatnak a rendszer élesített és hatástalanított állapotától függetlenül a nap 24 órájában bármikor. Több esetben szükséges lehet, hogy hatástalanított állapotban is riasztási folyamatot indítson esemény. Általában tűz és tamperzónákat érdemes ilyen zónának kijelölni. Például tűzérezékelő vagy rendszerezőkészlet leszerelése, vezeték elvágása vagy külön felszerelt pánikgomb megnyomása riasszon hatástalanított állapotban is!

Alapbeállítás: egyik zóna se

386. Programcím: Éjszakai zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák éjszakai élesítés esetén is élesednek. Amelyik zónát itt nem jelöli ki, az éjszakai élesítés esetén ki lesz iktatva. Éjszakára kezelőről a 81#, 82#, 91#, 92# billentyűparancsokkal vagy 'Éjszakai élesítő' eszközzel ARM gombbal élesíthet. Az itt kiválasztott zónák fognak élesedni, a többi zóna hatástalan lesz, azokban nyugodtan mozoghatnak. Kétféleképpen élesíthetnek éjszakára. Azonnali riasztással (81#, 82# vagy éjszakai élesítőn ARM gomb nyomtatásával) vagy belépési késleltetéssel (91#, 92# vagy éjszakai élesítőn ARM gomb rövid megnyomásával). Z8020C központnál, particionált rendszer esetén külön lehet a 'B' partíciót éjszakára élesíteni (82#, 92#).

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Kilépési késleltetések [348, 349. Programcím, *Alapbeállítás: 60 másodperc*]

Belépési késleltetések [350, 351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

Partíciók zónáinak kiválasztása [374, 376. Programcím, *Alapbeállítás: minden zóna 'A' partíció*]

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetési figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Éjszakai élesítésekről jelentésküldés [478. Programcím 5. LED, *Alapbeállítás: jelentésküldés*]

390. Programcím: Belépési késleltetésű zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák érzékelés esetén a beállított belépési késleltetési idő után fognak riasztást indítani. A belépési késleltetési idő alatt lehetősége van a felhasználónak hatástalanítani a rendszert érvényes felhasználói kód beütésével. A belépési késleltetésre figyelmeztető hangot zónánként külön be kell kapcsolni, ha szükséges a hangjelzés.

Megjegyzés: Ha nincs beállítva belépési késleltetési idő, akkor azonnali riasztás történik érzékeléskor.

Alapbeállítás: 1. zóna

Érintett Programcímek:

'A' partíció belépési késleltetése [350. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

'B' partíció belépési késleltetése [351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*] (csak Z8020C központ)

Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

392. Programcím: Alternatív belépési késleltetésű zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák érzékelés esetén a beállított alternatív belépési késleltetési idő után fognak riasztást indítani. Megegyezik a belépési késleltetésű zónával, de más belépési idő állítható be. Az itt kijelölt zónákat a 390. programcímén belépési késleltetésű zónának is ki kell jelölni! Az alternatív belépési késleltetési idő alatt lehetősége van a felhasználónak hatástalanítani a rendszert érvényes felhasználói kód beütésével. A belépési késleltetésre figyelmeztető hangot zónánként külön be kell kapcsolni, ha szükséges a hangjelzés.

Megjegyzés: Ha nincs beállítva alternatív belépési késleltetési idő, akkor azonnali riasztás történik érzékeléskor.

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

'A' partíció alternatív belépési késleltetése [352. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

'B' partíció alternatív belépési késleltetése [353. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*] (csak Z8020C központ)

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása [400. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

394. Programcím: Követő zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Ha élesített állapotban elsőnek belépési késleltetésű zónát sértenek meg, akkor a követő zóna is belépési késleltetésű lesz. De ha a követő zónát sérítik meg elsőnek, akkor azonnali riasztás történik. A követő zónákat a 390. programcímén belépési késleltetésre is ki kell jelölni!

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

396. Programcím: Automatikusan kiiktató zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák automatikusan kiiktatódnak meghatározott számú megsértés esetén. Egy riasztási ciklus alatt (élesítés, hatástalanítás között) az automatikus kiiktatásra kijelölt zónák az automatikus zónakiiktatás számlálóban beállított számú alkalommal indíthatnak riasztási folyamatot. Például a 2-es zóna négy alkalommal való megsértése esetén mind a négy alkalommal riasztás történik, de ha az ötödik alkalommal ugyancsak a 2. zóna érzékel, akkor a 2. zóna nem fog riasztást indítani mindaddig, amíg nem hatástalanítják, majd élesítik ismét a rendszert.

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Automatikus zónakiiktatás számláló [359. Programcím, *Alapbeállítás: 4*]

398. Programcím: Intelligens zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák csak két érzékelés esetén indítanak riasztást, ha az intelligens zónamódot is beállította a 364. programcímén. Az intelligens zónamód meghatározása szerint vagy ebben a zónában kell lennie mindkét érzékelésnek vagy az egyiknek ebben és a másiknak egy másik zónában vagy az egyiknek ebben és a másik akár ebben, akár másik zónában. A két érzékelésnek az intelligens zóna időzítésénél megadott időn belül kell lennie a riasztás elindításához. Egy érzékelés nem fog riasztást indítani, csak a második érzékelés, ha a beállított időn belül történik és az intelligens zónamód aktív.

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Intelligens zónamód [364. Programcím, *Alapbeállítás: nincs aktiválva*]

Intelligens zóna időzítése [365. Programcím, *Alapbeállítás: 30 másodperc*]

400. Programcím: Belépési késleltetés figyelmeztető hang zónánkénti bekapcsolása (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák belépési késleltetés esetén megszólaltatják a kezelő figyelmeztető hangját. A zónának vagy belépési vagy alternatív belépési késleltetésűnek kell lennie. A kilépési figyelmeztető hangot nem befolyásolja.

Alapbeállítás: 1. zóna

Érintett Programcímek:

Belépési késleltetésű zónák kijelölése [390. Programcím, *Alapbeállítás: 1. zóna*]

Alternatív belépési késleltetésű zónák kijelölése [392. Programcím, *Alapbeállítás: egyik se*]

'A' partíció belépési késleltetése [350. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

'B' partíció belépési késleltetése [351. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*] (csak Z8020C központ)

'A' partíció alternatív belépési késleltetése [352. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*]

'B' partíció alternatív belépési késleltetése [353. Programcím, *Alapbeállítás: 20 másodperc*] (csak Z8020C központ)

402. Programcím: Belépésjelző zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák hatástalanított állapotban érzékelés esetén a kezelő hangjelzését hozzák működésbe, ha a felhasználó a 71# vagy 72# paranccsal bekapcsolja ezt a funkciót. Ilyenkor 3 rövid hangjelzést ad a kezelő minden érzékeléskor. Az élesített állapotot nem befolyásolja a kijelölés, de a belépésjelző funkciót minden élesítés kikapcsolja, ezért hatástalanítás után újra kell aktiválnia a felhasználónak. Z8020C központ esetén a felhasználó partícióként külön ki-, bekapcsolhatja a belépésjelző funkciót (71#='A', 72#='B' partíció).

Alapbeállítás: egyik zóna se

Érintett Programcímek:

Partíciók zónáinak kiválasztása [374, 376. Programcím, *Alapbeállítás: minden zóna 'A' partíció*]

Kimenetek beállításai, rendszerbeállítások programozása

LED-ek (LCD kezelőn ikonok) jelzik a beállított funkciókat, a sorszámnak megfelelő billentyűvel változtathatja a beállítást.

404. Programcím: Kezelő hangjelzéseit követő kimenet kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt kimenet követi a kezelő hangjelzéseit. Tehát akkor lesz aktív a kimenet, amikor a kezelő hangjelzést ad. Például kilépési és belépési hangok, belépésjelző hangok, hiba hangjelzések... stb. Az egyes billentyűk megnyomásakor a hangot nem követik.

Megjegyzés: A kimeneteken aktiváláskor feszültség jelenhet meg vagy állandóan ott lévő feszültség kapcsolódhat le.

1. LED világít: Szirénakimenet

2. LED világít: OUT 1 (PGM1) programozható kimenet

3. LED világít: OUT 2 (PGM2) programozható kimenet

Alapbeállítás: egyik se világít

Érintett Programcímek:

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

406. Programcím: 'A' partíció Élesített / Hatástalanított állapotát követő kimenet kiválasztása (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt kimenetek aktívak az 'A' partíció élesített állapotában.

Megjegyzés: A kimeneteken aktiváláskor feszültség jelenhet meg vagy állandóan ottlévő feszültség kapcsolódhat le.

1. LED világít: Szirénakimenet

2. LED világít: OUT 1 (PGM1) programozható kimenet

3. LED világít: OUT 2 (PGM2) programozható kimenet

Alapbeállítás: egyik se világít

Érintett Programcímek:

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

408. Programcím: 'B' partíció Élesített / Hatástalanított állapotát követő kimenet kiválasztása (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt kimenetek aktívak az 'B' partíció élesített állapotában. Csak Z8020C központnál használható.

Megjegyzés: A kimeneteken aktiváláskor feszültség jelenhet meg vagy állandóan ottlévő feszültség kapcsolódhat le.

1. LED világít: Szirénakimenet

2. LED világít: OUT 1 (PGM1) programozható kimenet

3. LED világít: OUT 2 (PGM2) programozható kimenet

Alapbeállítás: egyik se világít

Érintett Programcímek:

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

410. Programcím: Rendszerbeállítások (LED kapcsolgatás)

1. LED: világít: Hatástalanított állapotban a zóna LED-ek bekapcsolva maradnak, ha a zóna érzékel.

nem világít: Zóna LED-ek bekapcsolnak, amikor a zóna érzékel, majd lekapcsolnak, ha nyugalomba kerül.

2. LED: világít: Gyorsélesítés engedélyezése [1#='A' partíció, 2#='B' partíció]

nem világít: Gyorsélesítés tiltása.

3. LED: világít: Rendkívüli programozói módba lépés engedélyezése.

nem világít: Rendkívüli programozói módba lépés tiltása.

4. LED: világít: 60Hz elektromos hálózat.

- nem világít: 50Hz elektromos hálózat.
- 5. LED: világít: Üzenet rögzítő kikerülésének (dupla hívás) engedélyezése.
nem világít: Üzenet rögzítő kikerülésének (dupla hívás) tiltása.
- 6. LED: világít: Telefonkészülékre történő riasztás felhasználó által történő beállításának engedélyezése.
nem világít: Telefonkészülékre történő riasztás felhasználó által történő beállításának tiltása.

Megjegyzés: Ha a rendkívüli programozói módba lépést tiltja és elfelejti a programozói kódot, akkor csak szervizben lehet a panel programjához hozzáférni. Rendkívüli programozói módba lépés: áramtalanítsa a panelt (AC tápot és akkumulátort is kösse ki), majd az 1+3 billentyűk nyomvatartása alatt helyezze feszültség alá, majd 6 másodpercen belül nyomja meg a # billentyűt és ekkor egyből programozói módba lép.

Alapbeállítás: 2. 3. 5. LED-ek világítanak

412. Programcím: További rendszerbeállítások (LED kapcsolgatás)

- 1. LED: világít: Nincs jelentés a zónák helyreállításáról.
nem világít: A kommunikátor jelentést küld zóna helyreálláskor.
- 2. LED: világít: Éjszakai élesítő késleltetések nélkül, azonnal élesít és azonnal riaszt.
nem világít: Éjszakai élesítő kilépési késleltetéssel élesít és belépési késleltetéssel riaszt.
- 3. LED: világít: Automatikus élesítés Éjszakai (otthon maradó) élesítés.
nem világít: Automatikus élesítés Normál élesítés.
- 4. LED: világít: Nyitott zónákkal való élesítés engedélyezése. Élesíthet aktív zóna esetén is.
nem világít: Nyitott zóna esetén nem élesítheti a rendszert. Csak ha minden zóna nyugalomban van.
- 5. LED: világít: Impulzusos tárcsázási arányszám 70/30.
nem világít: Impulzusos tárcsázási arányszám 60/40.
- 6. LED: világít: Tárcsázási mód impulzusos.
nem világít: Tárcsázási mód DTMF (tone).

Alapbeállítás: egyik se világít

Sziréna és programozható kimenetek programozása

LED-ek (LCD kezelőn ikonok) jelzik a beállított funkciókat vagy az adott funkcióra kijelölt zónákat. A sorszámnak megfelelő billentyűvel változtathatja a beállításokat.

414. Programcím: Riasztáskor szirénakimenetet aktiváló zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák működésbe hozzák a szirénát riasztáskor. Alapbeállításban mindegyik zóna a szirénát is működteti, de létrehozhat 'néma zónákat' is, melyek riasztáskor csak a távfelügyeletnek vagy egyéni telefonszámra jeleznek.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén riasztáskor lesz feszültség a kimeneten, de programozhatja úgy is, hogy nyugalmi helyzetben legyen rajta feszültség és riasztáskor lekapcsolódjon, például tápellátásra induló akkumulátoros hangjelzőnél.

Alapbeállítás: összes zóna

Érintett Programcímek:

Szirénakimenet időzítő [356. Programcím, *Alapbeállítás: 4 perc*]

Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják [420. Programcím, *Alapbeállítás: pánikriasztások*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

416. Programcím: Riasztáskor OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiváló zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák működésbe hozzák az OUT 1 (PGM1) programozható kimenetet riasztáskor.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén nyugalmi helyzetben feszültség van a kimeneten. Riasztáskor lekapcsolódik.

Programozhatja fordítva is, hogy nyugalmi helyzetben üres legyen a kimenet és riasztáskor jelenjen meg a feszültség.

Alapbeállítás: összes zóna

Érintett Programcímek:

OUT 1 programozható kimenet (PGM1) időzítő [357. Programcím, *Alapbeállítás: folyamatos*]

Rendszeresemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják [422. Programcím, *Alapbeállítás: 1, 2*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

418. Programcím: Riasztáskor OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiváló zónák kijelölése (LED kapcsolgatás)

Az itt kijelölt zónák működésbe hozzák az OUT 2 (PGM2) programozható kimenetet riasztáskor.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén nyugalmi helyzetben feszültség van a kimeneten. Riasztáskor lekapcsolódik.

Programozhatja fordítva is, hogy nyugalmi helyzetben üres legyen a kimenet és riasztáskor jelenjen meg a feszültség.

Alapbeállítás: összes zóna

Érintett Programcímek:

OUT 2 programozható kimenet (PGM2) időzítő [358. Programcím, *Alapbeállítás: folyamatos*]

Rendszeresemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják [424. Programcím, *Alapbeállítás: 1, 2*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

420. Programcím: Rendszeresemények, melyek a szirénakimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás)

Az alábbi rendszeresemények kijelölése aktiválja a szirénakimenetet. Riasztás esetén megszólalhat a sziréna ettől a programozási címtől függetlenül.

1. LED világít: Éjszakai élesítőn pánikriasztás (EMERGENCY gomb két végének megnyomása).
2. LED világít: Pánikriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott * + # billentyűk).
3. LED világít: Tűzriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott 1 + 3 billentyűk).
4. LED világít: Érvénytelen.
5. LED világít: Kommunikációs hiba esetén.
6. LED világít: Telefonvonal hiba esetén.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén aktiváláskor feszültség jelenik meg a kimeneten. Programozhatja fordítva is, hogy nyugalmi helyzetben legyen feszültség a kimeneten és aktiváláskor lekapcsolódjon.

Alapbeállítás: 1. és 2. LED, pánikriasztások

Érintett Programcímek:

Szirénakimenet időzítő [356. Programcím, *Alapbeállítás: 4 perc*]

Riasztáskor szirénakimenetet aktiváló zónák kijelölése [414. Programcím, *Alapbeállítás: összes zóna*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

422. Programcím: Rendszeresemények, melyek az OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás)

Az alábbi rendszeresemények kijelölése aktiválja az OUT 1 (PGM1) programozható kimenetet.

1. LED világít: Éjszakai élesítőn pánikriasztás (EMERGENCY gomb két végének megnyomása).
2. LED világít: Pánikriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott * + # billentyűk).
3. LED világít: Tűzriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott 1 + 3 billentyűk).
4. LED világít: Szirénakimenet hiba.
5. LED világít: Kommunikációs hiba.
6. LED világít: Telefonvonal hiba.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén nyugalmi helyzetben feszültség van a kimeneten. Aktiváláskor lekapcsolódik.

Programozhatja fordítva is, hogy nyugalmi helyzetben üres legyen a kimenet és aktiváláskor jelenjen meg a feszültség.

Alapbeállítás: 1. és 2. LED, pánikriasztások

Érintett Programcímek:

OUT 1 programozható kimenet (PGM1) időzítő [357. Programcím, *Alapbeállítás: 5 perc*]

Riasztáskor OUT 1 (PGM1) kimenetet aktiváló zónák kijelölése [416. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

424. Programcím: Rendszeresemények, melyek az OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiválják (LED kapcsolgatás)

Az alábbi rendszeresemények kijelölése aktiválja az OUT 2 (PGM2) programozható kimenetet.

1. LED világít: Éjszakai élesítőn pánikriasztás (EMERGENCY gomb két végének megnyomása).
2. LED világít: Pánikriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott * + # billentyűk).
3. LED világít: Tűzriasztás (kezelőn egyszerre megnyomott 1 + 3 billentyűk).
4. LED világít: Szirénakimenet hiba.
5. LED világít: Kommunikációs hiba.
6. LED világít: Telefonvonal hiba.

Megjegyzés: Alapbeállítás esetén nyugalmi helyzetben feszültség van a kimeneten. Aktiváláskor lekapcsolódik.

Programozhatja fordítva is, hogy nyugalmi helyzetben üres legyen a kimenet és aktiváláskor jelenjen meg a feszültség.

Alapbeállítás: 1. és 2. LED, pánikriasztások

Érintett Programcímek:

OUT 2 programozható kimenet (PGM2) időzítő [358. Programcím, *Alapbeállítás: 5 perc*]

Riasztáskor OUT 2 (PGM2) kimenetet aktiváló zónák kijelölése [418. Programcím, *Alapbeállítás: összes*]

Kimenetek beállításai [426. Programcím]

426. Programcím: Kimenetek beállításai (LED kapcsolgatás)

A LED-ek ki-, bekapcsolgatásával beállíthatja a szirénakimenetet és a programozható kimeneteket.

1. LED világít: Nyugalmi állapotban feszültség van a szirénakimeneten (csak ha 4. LED nem világít).
nem világít: Nyugalmi állapotban nincs feszültség a szirénakimeneten, aktiváláskor adódik rá.
2. LED világít: Nyugalmi állapotban feszültség van OUT 1 (PGM1) kimeneten
nem világít: Nyugalmi állapotban nincs feszültség az OUT 1 (PGM1) kimeneten, aktiváláskor adódik rá.
3. LED világít: Nyugalmi állapotban feszültség van OUT 2 (PGM2) kimeneten
nem világít: Nyugalmi állapotban nincs feszültség az OUT 2 (PGM2) kimeneten, aktiváláskor adódik rá.
4. LED világít Szirénakimenet hangszórót hajt meg (hangfrekvenciás feszültség)
nem világít: Szirénakimenet szirénát hajt meg (12V feszültség).
5. LED világít: OUT 1 (PGM1) kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet (7# parancs aktiválja a kimenetet 5mp-re).
nem világít: 7# parancs nem aktiválja OUT 1 kimenetet.
6. LED világít: OUT 2 (PGM2) kimenet füstérzékelő helyreállító kimenet (7# parancs aktiválja a kimenetet 5mp-re).
nem világít: 7# parancs nem aktiválja OUT 2 kimenetet.

Alapbeállítás: Egyik se világít

Felhasználói kódok tulajdonságainak programozása

LED-ek (LCD kezelőn ikonok) jelzik a beállított funkciókat, a sorszámnak megfelelő billentyűvel változtathatja a beállítást.

428-474. Programcím: Felhasználói kódok tulajdonságai (LED kapcsolgatás)

A beprogramozott felhasználói kódok tulajdonságait állíthatja itt be. Ha nincs itt egyik tulajdonság se beállítva, akkor a kód csak élesítésre és hatástalanításra használható. Alapbeállításban minden kód az 'A' partícióhoz tartozó Mester kód, kiiktathat zónákat élesítéskor és telefonvonalon keresztül is élesíthet / hatástalaníthat. A világító LED jelzi, hogy aktív a funkció. A LED számának megfelelő billentyűvel kapcsolhatja be és ki a funkciót.

1. LED világít: 'B' partícióhoz tartozó kód (csak Z8020C központ).
nem világít: 'A' partícióhoz tartozó kód
2. LED világít: A kód Mester kód (be tudja programozni a többi felhasználói kódot és egyéb beállításokat végezhet).
nem világít: A kód egyszerű felhasználói kód, élesítésre / hatástalanításra.
3. LED világít: A kód csak élesítő kód, hatástalanításra nem alkalmas.
nem világít: A kód élesítésre is és hatástalanításra is használható.
4. LED világít: A kóddal kiiktathat zónákat élesítéskor.
nem világít: A kóddal nem iktathat ki zónákat.
5. LED világít: A kód tevékenységeiről a kommunikátor nem küld jelentést.
nem világít: A kód tevékenységeiről a kommunikátor jelentést küld.
6. LED világít: A kóddal telefonvonalon keresztül is élesíthet / hatástalaníthat.
nem világít: A kóddal telefonvonalon keresztül nem élesíthet / hatástalaníthat.

Megjegyzés: A 15. felhasználói kód különleges kód! Z4120C vagy Z6020C központ esetén a 15. kóddal lezárással élesíthet olyan módon, hogy csak ezzel a kóddal lehet hatástalanítani a rendszert, az összes többi kód érvénytelen lesz. Z8020C központ esetén pedig a 15. kóddal mindkét partíciót hatástalaníthatja, élesítésre nem használható.

Alapbeállítás: 2. 4. 6. LED-ek világítanak

Érintett Programcímek:

Felhasználói kódok beprogramozása [64-156. Programcím, *Alapbeállítás: csak az 1. kód 1234*]

476. Programcím: Gyorsélesítésről (1#, 2#) jelentésküldés (LED kapcsolgatás)

Itt beállíthatja, hogy gyorsélesítés, 1# és 2# használata esetén küldjön e jelentést a kommunikátor a távfelügyeletnek. Jelentésküldés esetén a 25-ös, nem létező felhasználói számot küldi a jelentésben.

5. LED világít: Nem küld jelentést gyorsélesítésről.
nem világít: Jelentésküldés a 25-ös felhasználói számmal.

Alapbeállítás: Jelentésküldés

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Gyorsélesítés parancs engedélyezése [410. Programcím 2. LED, *Alapbeállítás: engedélyezve*]

478. Programcím: Éjszakai (otthon maradó) élesítésekről jelentésküldés (LED kapcsolgatás)

Itt beállíthatja, hogy éjszakai élesítésekről, 81#, 82#, 91#, 92# használata esetén küldjön e jelentést a kommunikátor a távfelügyeletnek. Jelentésküldés esetén a 26-os, nem létező felhasználói számot küldi a jelentésben.

5. LED világít: Nem küld jelentést éjszakai élesítésekről.
nem világít: Jelentésküldés a 26-os felhasználói számmal.

Alapbeállítás: Jelentésküldés

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Éjszakai zónák kijelölése [386. Programcím, *Alapbeállítás: egyik zóna se*]

480. Programcím: Kulcsos kapcsoló használatáról jelentésküldés (LED kapcsolgatás)

Itt beállíthatja, hogy kulcsos kapcsolóval történő élesítésről küldjön e jelentést a kommunikátor a távfelügyeletnek. Jelentésküldés esetén a 27-es, nem létező felhasználói számot küldi a jelentésben.

5. LED világít: Nem küld jelentést kulcsos kapcsolóval történő élesítésről.
nem világít: Jelentésküldés a 27-es felhasználói számmal.

Alapbeállítás: Jelentésküldés

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Kulcsos kapcsoló zóna kijelölése [382. Programcím, *Alapbeállítás: egyik zóna se*]

482. Programcím: Automatikus élesítésről jelentésküldés (LED kapcsolgatás)

Itt beállíthatja, hogy automatikus élesítés esetén küldjön e jelentést a kommunikátor a távfelügyeletnek. Jelentésküldés esetén a 28-as, nem létező felhasználói számot küldi a jelentésben.

5. LED világít: Nem küld jelentést gyorsélesítésről.
nem világít: Jelentésküldés a 28-as felhasználói számmal.

Alapbeállítás: Jelentésküldés

Érintett Programcímek:

Telefonszámok és kommunikációs formátumok beállítása [0. Programcím, *Alapbeállítás: üres*]

Hívási kísérletek száma távfelügyelet vagy saját telefonszám felé [361. Programcím, *Alapbeállítás: 8*]

Automatikus élesítési idő [172. Programcím, *Alapbeállítás: 9999=tiltva*]

Automatikus élesítés Elő-riasztás ideje [347. Programcím, *Alapbeállítás: 0 perc*]

Automatikus élesítés Éjszakai élesítés vagy Normál élesítés [412. Programcím 3. LED, *Alapbeállítás: Normál*]