

micron

security products

Felhasználói

Kézikönyv

**SCORPION
Z4120C, Z6020C, Z8020C**

TARTALOMJEGYZÉK

TERMÉKJELLEMZŐK	3
KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSONK	3
Kezelők	3
LED kezelő (MX-600, MX-800)	4
LCD kezelő (MX-900)	4
Éjszakai élesítő (NiteWatch)	4
Távvezérlő	4
Billentyűzetparancsok összefoglalótáblázata	5
Felhasználói kód	5
Mester kód	5
Ideiglenes kód	5
Élesítés és hatástalanítás	5
Gyorsélesítés (1#, 2#)	6
Élesítés zónák kiiktatásával	6
Éjszakai (otthon maradó) élesítés (81#, 82#, 91#, 92#)	6
Automatikus élesítés	6
Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal	7
Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül	7
Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás)	7
Kényszerhatástalanítás jelzése	7
Éjszakai lezárás (csak Z4120C és Z6020C központnál)	7
Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval	7
Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel	7
Füstérzékelő visszaállítása (7#)	8
Belépésjelző mód be- és kikapcsolása (71# - 72#)	8
Riasztási események lekérdezése (80#)	8
Rendszerállapot, hibák lekérdezése (89#)	8
Beérkező hívás fogadása (99#)	8
Távoli számítógép tárcsázása	8
Pánikriasztás (*+#)	9
Éjszakai élesítőn pánikriasztás	9
Tűzriasztás (1+3)	9
Segélykérés (4+6)	9
Felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése	9
Ideiglenes felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése	10
NYOMVATARTÁS PARANCSONK	10
Óra beállítása (6-os nyomvatartás)	10
Automatikus élesítési idő beállítása (7-es nyomvatartás)	10
Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (8-as nyomvatartás)	11
Felhasználói kommunikátorteszt (9-es nyomvatartás)	11
Folyamatban levő kommunikáció megszakítása (0-ás nyomvatartás)	11
Kommunikátor	12
Rendszermegfigyelés	12
Particionálás (csak Z8020C központ)	12

TERMÉKJELLEMZŐK

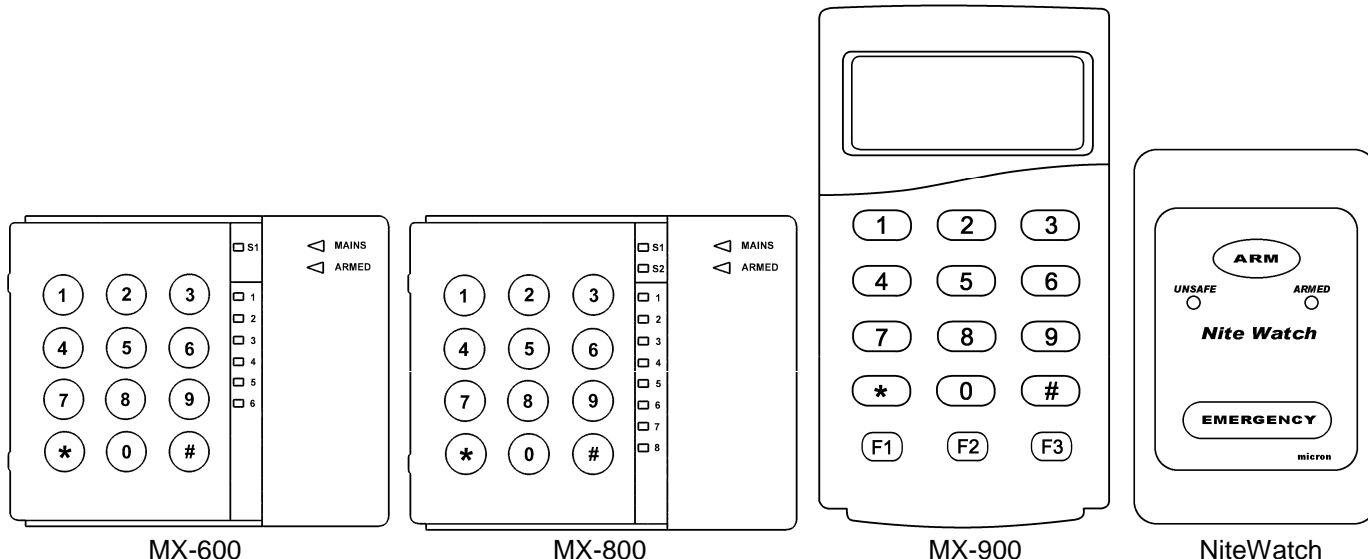
- LED vagy LCD kezelőkkel vezérelheti és beállíthatja a rendszert.
- Távvezérlő vevőpanel beépítése esetén egyes funkciókat távvezérelhet távkapcsolók segítségével.
- Éjszakai élesítő (NiteWatch) esetén hálósobában is élesíthet, hatástalaníthat és rendszerállapotokat láthat.
- Beépített kommunikátor segítségével távfelügyelet jelentést kaphat minden eseményről telefonvonalon keresztül.
- Egymás után akár több távfelügyeletre is jelezhet, vagy akár saját telefonszámra is, értelmezhető jelzésekkel.
- Beállítható saját telefonszámokra, riasztás esetén jelzőhangot továbbíthat.
- Riasztás jelzés telefonkészülékekre: szirénahang és a riasztást indító zónának megfelelő számú hangjelzés.
- Kilépési késleltetések, belépési késleltetések, alternatív belépési késleltetések.
- Belépésjelző mód: 3 rövid hangjelzést ad a kezelő az erre kijelölt zónák érzékelésekor hatástalanított állapotban.
- Felhasználói kódokat létrehozhat, módosíthat, ha engedélyezte a telepítő és létrehozott Mester kódot.
- Ideiglenes kódokat is létrehozhat, melyek a létrehozásuk napján, éjfélkor automatikusan törölődnek.
- Gyorsélesítés. Élesítés kilépési és/vagy belépési késleltetésekkel.
- Éjszakai (otthon maradó) élesítés, csak meghatározott zónák élesítésére, külön billentyűparancsokkal.
- Figyelmeztető hangjelzések a késleltetési idők alatt.
- Élesítés zónák kiiktatásával.
- Automatikus élesítés a felhasználó által beállított vagy a telepítő által programozott időpontban akár minden nap.
- Automatikus élesedést jelző 'Elő-riasztási hang' 0-9 perc (6 másodpercenként figyelmeztetőhangot 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.
- Beérkező hívás fogadása telefonról manuálisan vagy beállított csengetésszám után automatikusan.
- Üzenetrögzítő kikerülése (dupla hívás) funkció a panel eléréséhez, ha egyéb eszközök fogadják a hívást.
- Jelentésküldésnél vagy riasztás jelzésnél automatikus vonalelvétel a többi eszköztől.
- Eseménymemória az utolsó 128 riasztási eseményről. Rendszerállapotok, hibák lekérdezése.
- Füstérzékelő visszaállítása külön billentyűparancssal.
- Szünetmentes tápellátás akkumulátor csatlakoztatásával.
- Folyamatos rendszermegfigyelés. Hiba esetén helyi hibajelzés és/vagy jelentésküldés a távfelügyeletnek.
- Felhasználói kommunikátorteszt és automatikus kommunikátorteszt programozott naponként és időpontban.

KEZELÉS ÉS BILLENTYŰZETPARANCSONK

Kezelőkről különböző billentyűzetparancsokkal vezérelhető a rendszer. Parancsokat adhatunk ki szám és kettőskereszt beütésével, két billentyű együttes lenyomásával vagy egy billentyű nyomtatásával. Néhány fontos parancs kiadható 'Éjszakai élesítő' eszközzel, távvezérlővel, kulcsos kapcsolóval, valamint telefonvonalon keresztül távoli telefonkészülékről is. Az alábbiakban ismertetjük a parancsokat és a beállítási lehetőségeket. A parancsokat befolyásolhatja a telepítő rendszerbeállítása, programozása.

Kezelők

A kezelők a rendszer vezérlésére, beállítására, programozására használhatóak. Hang és fényjelzésekkel jelzik a rendszer állapotát. LED kezelő, LCD kezelő és 'Éjszakai élesítő' kapcsolódhat a központhoz. Egy rendszeren belül 4 kezelőt használhat, akár LCD, LED és 'Éjszakai élesítőket' is vegyesen. A kezelők jelzőhangokkal is segítik a beállításokat és a kezelést. Rövid hangjelzést adnak érvényes adatbevitelnél 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. Érvénytelen kód esetén hosszú hangjelzés hallható. Programozástól függően, kilépési és belépési késleltetéseknel, figyelmeztető hangot adhatnak.

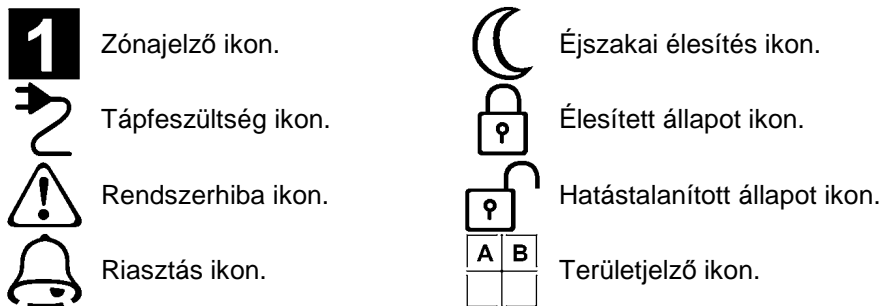


LED kezelő (MX-600, MX-800)

LED kezelőn az adatok zóna és állapotjelző LED-eken jelennek meg. A zóna LED-ek világítanak, ha aktív a zóna, villogással jelzik, ha riasztás történt. Kilépési késleltetéskor jelzik az élesedő zónákat, a kiiktatott zónáké nem világít. MAINS 'készenlét jelző' LED akkor világít, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll, villogása rendszerhibát jelez. ARMED 'élesítést jelző' LED folyamatosan világít, ha a rendszer élesítve van, villogása jelzi, ha riasztás történt. S1 'állapotjelző' LED világít, ha a rendszert élesítik és villog, ha riasztás történt. (Particionált rendszerrel van külön jelentése, S1 LED az 'A' partícióra, S2 LED a 'B' partícióra vonatkozik.)

LCD kezelő (MX-900)

LCD kezelőn a paneladatokat 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 a telepítő. Zónajelző ikonok a zónaszámok szerint mutatják 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 feszültség alatt van a rendszer. Hálózati hiba esetén a rendszerhiba ikonnal együtt villog. 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. Területjelző ikonban A és/vagy B jelenik meg, élesített partíciót jelvezve.

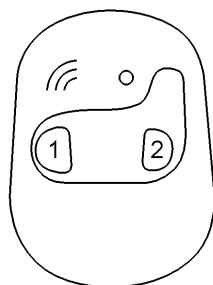


Éjszakai élesítő (NiteWatch)

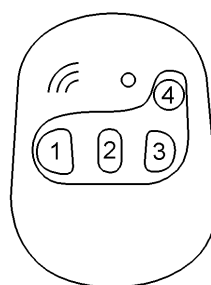
Éjszakai élesítő a rendszer éjszakai (otthon maradó) élesítésére és éjszakai hatástalanítására, valamint pánikriasztásra használható. Csak éjszakai módon élesíthet és éjszakai élesítést hatástalaníthat erről az eszköztől, ha éjszakai zónákat kijelölt a telepítő. Éjszakai élesítővel való élesítés megegyezik a kezelőn történő éjszakai élesítéssel. **ARM** gombbal élesíthet és hatástalaníthat. Programozástól függ, hogy kilépési és belépési késleltetésekkel élesít e vagy azonnali élesedéssel és azonnali riasztással. 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 a kezelőn kell beütni a felhasználói kódot. **UNSAFE** LED jelzi, ha aktív valamelyik éjszakai zóna. Ha nyitott zónákkal való élesítés nincs engedélyezve, 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.

Távvezérlő

Ha Micron RCM-1 vagy RCM-24 távvezérlő vevőmodult is felszerelt a telepítő, akkor P-162SW és P-164SW távvezérlő adókkal élesíthet, hatástalaníthat, pánikriasztást indíthat és bármilyen billentyűparancsot kiadhat, mintha LED vagy LCD kezelőről adta volna ki. Továbbá a telepítéstől függően, a riasztórendszerrel független elektromos eszközöket is távvezérelhet (kertkaput, garázkaput, kertilámpát...stb). A távvezérlők használatáról azok leírásaiban olvashat.



P-162SW



P-164SW

Billentyűzetparancsok összefoglalótáblázata

A táblázat után részletesen ismertetjük a parancsokat.

BILLENTYŰPARANCSONK	FUNKCIÓ
Felhasználói kód #	Élesítés / hatástalanítás
Felhasználói kód [# nyomvatartva]	Kényszerhatástalanítás jelzése
1# vagy 2#	Gyorsélesítés
Felhasználói kód * zónaszám(ok) #	Élesítés zónák kiiktatásával
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
'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

Felhasználói kód

Ezzel a kóddal vagy kódokkal élesítheti és hatástalaníthatja a rendszert. 24 különböző felhasználói kód használható.

Mester kód

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

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.

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, ha van programozva, akkor kilépési és belépési késleltetésekkel. Hibás kód esetén hosszú hangjelzést hallhat és a rendszer állapotában nem történik változás. Az élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.



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

Megjegyzés: Programozástól függ, 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 csak nyugalmi zónaállapotokkal való élesítés van beállítva, akkor aktív zóna esetén hosszú hibajelző hangot hallhat és a rendszer nem élesedik. Erről a hibás élesítésről külön jelentést kaphat a távfelügyelet.

Gyorsélesítés (1#, 2#)

Ha a programozásban engedélyezve van, akkor a rendszert **1 #** vagy **2 #** billentyűvel is lehet élesíteni. Rövid hang jelzi a kód elfogadását, majd a rendszer élesedik vagy hatástalanodik az aktuális állapotától függően, ha van programozva, akkor kilépési és belépési késleltetésekkel. Az élesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.



Megjegyzés: Z8020C központnál **1 #** beütésével az 'A' partíciót, **2 #** beütésével a 'B' partíciót tudja élesíteni.

Élesítés zónák kiiktatásával













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



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

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 azonnal riasztást vált ki. Tehát éjszakai élesítéssel, csak azok a zónák megsértése riaszt, melyek éjszakai zónának vannak kijelölve. Z8020C központ esetén, ha partícionálva van a rendszer, akkor a partícióknál külön-külön használható az éjszakai élesítés. Azonnali élesítéssel (**81#** vagy **82#**) minden olyan zóna azonnal riasztani fog, mely éjszakai zónának van programozva (kilépési és belépési késleltetések nélkül). Késleltetett élesítéssel (**91#** vagy **92#**) minden olyan zóna belépési késleltetéssel fog riasztani, mely éjszakai zónának van programozva. A 91# és 92# parancsok kilépési késleltetéssel élesíthetnek, ha a telepítő 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 kiiktatódó 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 élesítésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | Élesíti 'A' partíció éjszakai zónáit azonnali riasztással. |
|  |  |  | Élesíti 'A' partíció éjszakai zónáit belépési késleltetésű riasztással. |
|  |  |  | Élesíti 'B' partíció éjszakai zónáit azonnali riasztással [csak Z8020C központ]. |
|  |  |  | Élesíti 'B' partíció éjszakai zónáit belépési késleltetésű riasztással [csak Z8020C központ]. |

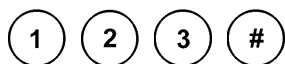
Automatikus élesítés

Ezzel a funkcióval automatikusan élesítheti a rendszert előre beállított időpontban. Az időpontot programozhatta a telepítő, 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. Programozástól függően az automatikus élesítés 'Éjszakai élesítés' lehet, azaz bizonyos zónák kiiktatásával vagy Normál élesítés. Valamint lehet 'Elő-riasztási idő' (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 élesedésről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Megjegyzés: Z8020C központoknál mindkét partíció élesedik.

Élesítés és hatástalanítás ideiglenes kóddal

Mester kóddal rendelkező felhasználók 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 törlődnek és másnap már hatástalanok. A létrehozást lásd később! Az ideiglenes kódok használata megegyezik a többi felhasználói kódéval. Az élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.



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

Élesítés és hatástalanítás telefonvonalon keresztül

Ha a telepítő engedélyezte, akkor a felhasználó telefonvonalon keresztül, a világon bárhol élesítheti vagy hatástalaníthatja a rendszert felhasználói kóddal. A panelhez csatlakoztatott telefonvonalat felhívva a panel a programozott 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 panelhez csatlakoztatva, legyen beprogramozva a bejövő hívás fogadása, valamint a felhasználói kód tulajdonságaiban engedélyezve legyen a telefonvonalon keresztül is élesíthet és hatástalaníthat funkció. A telefonvonalon élesítésről és hatástalanításról a távfelügyelet jelentést kaphat.

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 akkor lehetősége van dupla hívással 'kiiktatni' ezeket a készülékeket. Hívja fel a telefonvonalat, mely a panelhez 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. Ezt a funkciót a programozónak engedélyezni kell.

Kényszerhatástalanítás jelzése

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.



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

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 éjszakai lezárásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

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

Élesítés és hatástalanítás kulcsos kapcsolóval

Ha a telepítő szerelt fel kulcsos kapcsolót, akkor 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. Az eseményről a távfelügyelet jelentést kaphat.

Élesítés és hatástalanítás távvezérlővel

Nyomja meg a távvezérlő megfelelő gombját a rendszer élesítéséhez vagy hatástalanításához! Élesítéskor a hangjelző egy rövid hangjelzést, hatástalanításkor két rövid hangjelzést adhat, programozástól és bekötéstől függően. A távvezérlők beállítása rendkívül sokoldalú, egyedi, a telepítő programozásától függ, ezért bővebben a távvezérlők leírásaiban olvashat vagy a telepítőtől érdeklődhet.

Füstérzékelő visszaállítása (7#)

Ez akkor szükséges, ha a füstérzékelő érzékelés után aktív marad. Ez a füstérzékelő típusától és a programozástól függ. A **7 #** parancs beütésével nyugalmi helyzetbe állíthatja a füstérzékelőket.

7 #

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 #** parancssal, valamint Z8020C központnál particionált rendszer esetén a **7 2 #** parancssal a 'B' partíción tudja engedélyezni. A belépésjelző funkciót minden élesítés kikapcsolja, ezért hatástalanítás után újra kell aktiválni.

7 1 #

Riasztási események lekérdezése (80#)

8 0 # parancssal 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.

8 0 #

Rendszerállapot, hibák lekérdezése (89#)

8 9 # parancssal 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 látható a villogó LED jelentése.

8 9 #

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	Szirenakimenet hiba.

Bármelyik billentyű megnyomásával kiléphet.

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

Beérkező hívás fogadása (99#)

Ha a távoli számítógépről hívás érkezik, akkor a **9 9 #** parancssal a panel azonnal fogadja a hívást. Parancs beütése nélkül a beállított csengetési szám után fogadhatja a panel a hívást.

9 9 #

Távoli számítógép tárcsázása

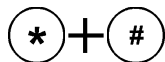
9 9 # telefonszám parancssal a panel felhívja a távoli számítógépet. A **9 9 #** bevitele után a panel 2.5 másodpercet vár az első számjegy beütésére és minden számjegy után szintén 2.5 másodpercet. Ha nem üt be semmilyen számjegyet 2.5 másodpercen belül, a kezelő két hangjelzést ad és hívja a számot,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

9 9 # 1 2 3 4 5 6 7

A példában az 1234567 telefonszámot tárcsázza a panel.

Pánikriasztás (*+#)

* + # billentyűk együttes lenyomása pánikriasztást vált ki. A telepítéstől függően hang és fényjelzés is lehet. A riasztás megszüntetéséhez üssön be egy érvényes felhasználói kódot! A pánikriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

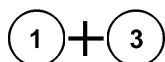


Éjszakai élesítőn pánikriasztás

Az Éjszakai élesítő eszközön az EMERGENCY gomb mindkét végének egyszerre lenyomása pánikriasztást vált ki. A telepítéstől függően hang és fényjelzés is lehet. A riasztás megszüntetéséhez a kezelőn üssön be egy érvényes felhasználói kódot! A pánikriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.

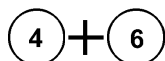
Tűzriasztás (1+3)

1 + 3 billentyűk együttes lenyomása tűzriasztást vált ki. A telepítéstől függően hang és fényjelzés is lehet. A riasztás megszüntetéséhez a kezelőn üssön be egy érvényes felhasználói kódot! A tűzriasztásról a távfelügyelet jelentést kaphat.



Segélykérés (4+6)

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



Felhasználói kód létrehozása, megváltoztatása vagy törlése

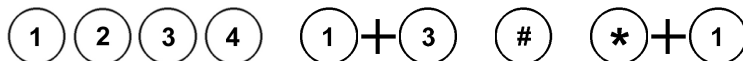
Felhasználói kódot Mester kóddal rendelkező felhasználók is beállíthatnak az első 15 felhasználói számra. Üssön be egy **Mester kódot** majd az **1 + 3** billentyűket egyszerre, ezután egy **új felhasználói kódot** majd **#** billentyűt, majd a **felhasználó számot** 1 és 15 között hexadecimálisan! Hexadecimális számjegyeknél a 0-9 számok hagyományosan 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)! 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 kódok változtatásáról a távfelügyelet jelentést kaphat.



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.



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



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.

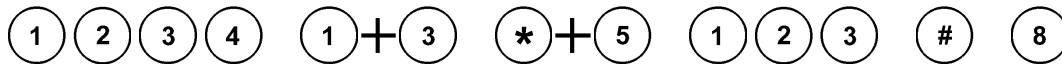
Az 1-24 kódok mindegyike programozható.

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 az így élesített időszakra. Z8020C központoknál a 15-ös felhasználói számra beállított kód az 'Összes területet hatástalanító kód'. Ezzel a kóddal mindkét partíció hatástalanítható, ha partíciónált a rendszer.

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 kódok változtatásáról a távfelügyelet jelentést kaphat.

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



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.



A példában az 1234 Mester kóddal töröltük a felhasználói kódot a 9. felhasználói számról.

NYOMVATARTÁS PARANCSON

A 'nyomvatartás parancs' használatához a billentyűt nyomva 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' éjjelkori 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.



A példában a 6-os gomb nyomvatartásával, 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!

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!

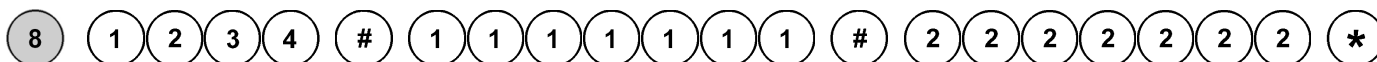
Megjegyzés: Az automatikus élesítési idő programozással is beállítható. Programozva lehet, hogy éjszakai módon vagy normál módon történjen az automatikus élesedés, valamint lehet figyelmeztetésként 'Elő-riasztási hang'.



A példában a 7-es gomb nyomvatartásával, az 1234 Mester kóddal 17:30 –ra állítottuk be az automatikus élesítési időt.

Riasztás telefonkészülékre való jelzésének beállítása (8-as nyomvatartás)

Ha engedélyezte a telepítő, akkor beállíthatja ezt a funkciót. 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 programozott hívási kísérletek számának megfelelő alkalommal (maximum 15 alkalommal) próbálkozik. A jelzés egyszeri nyugtázása után nem hív több telefonszámot az adott riasztási ciklusban a rendszer. Minden hívás után programozott ideig (maximum 150 másodpercig) vár a hívás fogadására és nyugtázására, 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 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!



A példában a 8-as gomb nyomvatartásával, az 1234 Mester kóddal az 1111111 és 2222222 számokat állítottuk be.

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

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

Felhasználói kommunikátorteszt (9-es nyomvatartás)

Távfelügyelethez jelző rendszer esetén ezzel a funkcióval ellenőrizheti a kommunikációt. Általában automatikus tesztelést is beállít a telepítő. A tesztelésről külön jelentéskódot kap a távfelügyelet. A felhasználói 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.

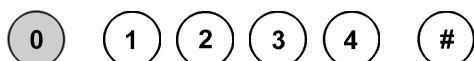
9

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

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.

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 memóriából. Tartsa lenyomva a **0** billentyűt, amíg a második hangjelzést meg nem hallja, majd üsse be a **Mester kódot** és nyomja meg a **#** billentyűt!



A példában a 0-ás gomb nyomvatartásával és az 1234 Mester kóddal leállítottuk a kommunikációt.

Kommunikátor

Beépített kommunikátorral rendelkezik a panel. Riasztásokról és minden eseményről, telefonvonalon keresztül jelentést kaphat a távfelügyelet. Beállítható egyéni riasztás is, hogy riasztáskor saját telefonszámokat felhívjon és szirénahangot, valamint a riasztást kiváltó zóna számának megfelelő számú jelzőhangot játsszon be. Ha távfelügyeleti kapcsolat van beállítva, akkor a kommunikátor rendszeres időközönként tesztjelentést küldhet a távfelügyeletnek, hogy folyamatosan ellenőrizve legyen a kapcsolat. Ezekben az esetekben a vezérlőpanel elveheti a vonalat az egyéb telefonvonalat használó készülékektől. Ha teszteléskor vagy jelentések küldésekor hiba történik, akkor azt a kezelő jelezni fogja és telepítéstől függően megszólalhat a hangjelző.

Rendszermegfigyelés

A vezérlőpanel folyamatosan figyeli és teszteli a rendszert. Ellenőrzi a telefonvonalat, a szirénakimenetet, a hálózati tápfeszültséget, az akkumulátort, az érzékelők és egyéb eszközök tápellátását, valamint teszteli a kapcsolatot a távfelügyelettel. Rendszerhiba esetén hibát jelez a kezelő és a telepítő programozásától függően, megszólalhat a sziréna és/vagy jelentést kaphat a távfelügyelet.

Particionálás (csak Z8020C központ)

Z8020C központ esetén a telepítő két partícióra oszthatja 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, külön kódokkal, valamint a távfelügyelet is partíciónként 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. Természetesen a partíciók saját zónái, egymástól függetlenül élesíthetőek és hatástalaníthatóak. Mindkét objektumnak külön kezelői, külön kódjai és külön beállításai lehetnek.