

MARK08 GSM riasztó

Felhasználói leírás

MA-RK LED kezelő

SW. ver.:1.64

Tartalomjegyzék

GSM riasztó rövid bemutatása.....	5
A riasztó használata kezelővel.....	5
Zóna-állapot kijelzése.....	5
A rendszer élesítése.....	6
Teljes élesítés.....	6
Éjszakai élesítés.....	7
Éjszakai kiiktatási csoport programozása, beállítás, törlés.....	7
Éjszakai kiiktatási csoport zónáinak megtekintése.....	8
Riasztás kijelzése.....	8
Szabotázs védelem, és szabotázs riasztás kijelzése.....	8
Rendszer kikapcsolása.....	9
Sziréna kikapcsolása, csendesítés.....	9
Riasztási memória, és a riasztás memória törlése.....	9
Ajtónyitó harang visszajelzés.....	10
Támadás-jelzés.....	10
Támadás-jelzés a kezelőről.....	11
Támadás-jelzés egyéb támadás-jelző eszközeiről.....	11
Csapdakóddal való nyitás.....	11
A rendszer élesítése kézi zóna-kiiktatással.....	11
Érzékelői szabotázs-kör kiiktatása.....	11
A kézi zóna-kiiktatás végrehajtása.....	12
Kiiktatott zónák megtekintése.....	12
Rendszerhibák kijelzése.....	13
Tápellátás és azzal kapcsolatos hibák kijelzése.....	13
Kommunikációs hiba kijelzése.....	14
Kódok beprogramozása, Felhasználói Programmód.....	15
Belépés a Felhasználói Programmódba.....	15
Felhasználó sorszámának megadása.....	16
Új kód megadása, vagy meglévő megváltoztatása.....	16
Kód törlése.....	17
Kilépés a Felhasználói Programmódból.....	17
Felhasználói műveletek összefoglalása.....	18
Térrerő kijelzése.....	19
Speciális felhasználók.....	19
Csak élesítő felhasználó.....	19
Ajtónyitó felhasználó.....	20
Ajtó nyitása ajtónyitó jogosultsággal	20
Képernyő tisztítása.....	20
Csendes üzemmód.....	20
LED-ek jelzései a kezelőn.....	21

GSM riasztó rövid bemutatása

A GSM riasztó egy 8 zónás behatolás-jelző központ, ami a jelentéseit GSM kommunikációs csatornákon (GPRS, kapcsolt vonali adathívás) juttatja el a távfelügyeletre. A 8 zónabemenetre késleltetett, azonnali, és pánik-jelzők csatlakoztathatók.

A riasztóközpont egyszerűen kezelhető kódok segítségével. Könnyen használható az éjszakai élesítési funkciója is, amikor is előre meghatározott érzékelők automatikusan kiiktathatók a rendszerből.

A készülékre maximum 3 db számbillentyűs, kapacitív kezelő csatlakoztatható.

Minden zónabemenetnek saját szabotázs-felügyelete van, (egy, a zóna érzékelővel párhuzamosan futó áramkör) ezért külön szabotázs-kör kiépítésére nincs szükség. Ezen kívül van még két szabotázs-védő áramkör külön a szirénának, és a doboz fedelének is.

A készülék felügyeli a hozzá kapcsolt kezelőket.

A riasztó használata kezelővel

Zóna-állapot kijelzése

A kezelőn a Z1-Z12 mellett lévő piros LED-ek a zónák állapotát mutatják.

Amikor egy zóna normál állapotban (nyugalmi helyzetben) van, akkor a zóna száma melletti piros LED nem világít, és amelyik zóna nyitott, akkor a mellette lévő piros LED folyamatosan világít.

Az ábrán az 5-ös zóna kivételével minden zóna nyugalomban van.



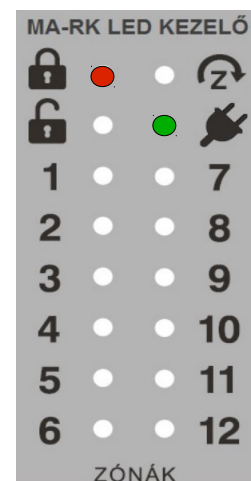
A 8-as zónára kell kötni a pánik-jelzőt. Ez a zónabemenet pánik-riasztás esetén lehet csendes, vagy hangos, attól függően, hogy a rendszer telepítője hogyan állította azt be. Ha csendesre van programozva, akkor pánik riasztás esetén sem a sziréna, sem a kezelő nem ad hangot és a LED sem utal a riasztásra: sötét marad.

Ez csak a 8-as zónán bekövetkezett pánik riasztásra vonatkozik, a 8. zóna szabotázsza a többi zónaszabotázzsal megegyező módon működik.

Amikor a központ éles, akkor a [Zárt lakat] ikon mellett lévő LED világít.

Megjegyzés:

A kezelőn az A és a B gombok, későbbi fejlesztés elérésére való, jelenleg nincs funkció hozzárendelve. Véletlen megnyomásuk esetén 5 másodpercre a kezelő használhatósága felfüggesztődhet, a működésre nincs hatása.



A rendszer élesítése

A készüléket előzőleg beprogramozott felhasználói kódokkal lehet élesíteni, illetve hatástalanítani.

Ahhoz hogy élesíteni lehessen, az összes (ki nem iktatott) azonnali zónának nyugalomban kell lennie. Ellenkező esetben a rendszer nem fog beélesedni, amit a kezelő két csippanással jelez.

Megjegyzés:

Azonnali zónáknak nevezzük azokat a zónákat, amiknek a jelzésére a riasztó élesített állapotban azonnal riasztással reagál. Ilyenek a 3., 4., 5., 6., 7. zónák.

Az 1-es zóna minden esetben késleltetett, a 2-es csak bizonyos esetben késleltetett, a 8-as pedig pánik, ami mindig éles. Ezek nem azonnali zónák.

Aszerint, hogy a felhasználó minden zónát beélesít-e, vagy a zónáknak csak egy részét, kétféle élesítési mód különböztethető meg:

- **Teljes élesítés:** minden zónabemenet élessé válik.
- **Éjszakai élesítés:** az előre beállított érzékelő-csoport minden éjszakai élesítés alkalmával kiiktatódik a rendszerből. Abban az esetben használatos, ha a rendszer élesítése után a felhasználó a lakásban marad, és emiatt bizonyos érzékelőket ki kell iktatni, a többinek pedig élesnek kell lenni. (Pl. ajtókon-ablakokon levő nyitás-érzékelők élesek, a mozgásérzékelők kiiktatottak.)

Megjegyzés:

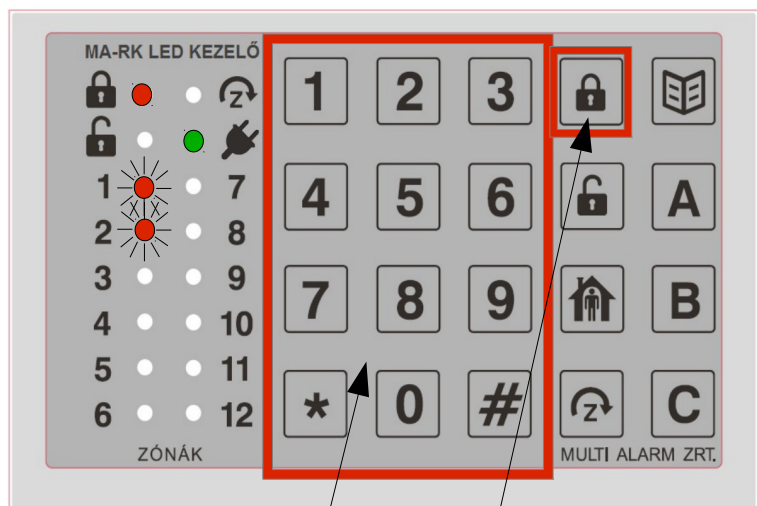
Létezik még a kézi kiiktatással való élesítés, de azt nem tekintjük külön élesítési módnak, mert az a fentiek közül bármelyik élesítési módban használható. Lásd A rendszer élesítése kézi zóna-kiiktatással

Teljes élesítés

A rendszer teljes élesítéséhez üsse be a kódját, majd nyomja meg az [**Zárt lakat**] gombot

Ha az azonnali zónák nyugalomban vannak, akkor e művelet hatására a rendszer élesedni kezd, a késleltetett zónák (1-2-es zóna) LED-jei villogni kezdenek, majd a késleltetési idő lejártakor a LED-jeik kialszanak, mint a többi zónánál.

Ha valamelyik azonnali zóna nyitva volt, és emiatt a rendszer nem élesedett, akkor az adott zónát ellenőrizni kell (nincs-e még valaki az épületben, nem maradt-e nyitva ajtó, vagy ablak, amire érzékelő van szerelve), és meg kell ismételni az élesítést.



Kód + Lakat

Abban az esetben, ha valamelyik azonnali zóna érzékelőjét nem lehet nyugalmi állapotba hozni (tehát szándékosan nyitva kell tartani egy ablakot, vagy meghibásodás, vagy átalakítás miatt nem megoldható az érzékelő nyugalmi állapotba hozása), akkor azt az érzékelőt, vagy érzékelőket, ki kell iktatni. *Lásd A rendszer élesítése kézi zóna-kiiktatással*

Éjszakai élesítés

Éjszakai módban akkor élesedik be a riasztó, hogyha előzőleg be lett állítva, hogy melyik zónák legyenek kiiktatva ilyenkor a rendszerből, **és** a felhasználó a kijárat készletetése ideje alatt az épületben maradt. Ezt a riasztó onnan „tudja”, hogy figyel, hogy a kijárat készletetése ideje alatt megnyílik-e az 1-es zóna, azaz a ki-, bejárati érzékelő (ez általában a kijárat ajtó): Ha megnyílt, azaz kiment a felhasználó, akkor a riasztó teljes élesítési móddal élesedik, ha viszont nem nyílt ki, azaz bent maradt a felhasználó, akkor a készülék éjszakai móddal élesedik.



FIGYELEM!

Ahhoz, hogy a készülék megfelelően el tudja dönteni, hogy melyik élesítés móddal kell hogy élesedjen, az 1-es zónán mindenképpen kell hogy legyen egy érzékelő. Ez általában egy, a bejárati ajtóra szerelt ajtónyitás-érzékelő. Ha nincs érzékelő az 1-es zónán, akkor ha be van állítva az éjszakai élesítés (meg vannak adva a kiiktatandó zónák), akkor a rendszer mindig éjszakai módon fog élesedni.

Megjegyzés:

Ha nem biztos abban, hogy van-e az 1-es zónára érzékelő kötve, akkor végezze el a következő ellenőrzést: nyissa ki az ajtót, vagy mozogjon az bejárati érzékelő előtt, és közben figyelje a kezelőt: ha fel van szerelve az 1-es zónabemenetre az ajtónyitás-, vagy bejárati mozgás-érzékelő, akkor amikor a bejárati érzékelő megnyílik, akkor a kezelőn az 1-es zóna LED-je kigyullad.

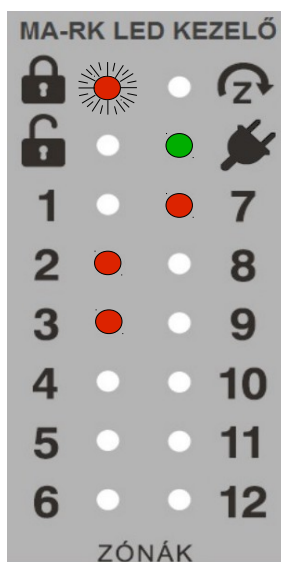
Éjszakai kiiktatási csoport programozása, beállítás, törlés

Éjszakai kiiktatásra szánt zónákat a következő módon lehet beállítani



- Üsse be a kódját, majd nyomja meg a [**Házikó**] gombot

Ha éjszakai kiiktatási programozó menüben vagyunk, akkor azt az **Élesítve** LED gyors ütemű villogása jelzi.



- Üsse be a kiiktatni kívánt zóna, vagy zónák számát, majd nyomja meg az [**Zárt lakat**] – gombot. Több kiiktatni kívánt zóna esetén mindegyik zóna számával el kell végezni ezt a műveletet. Ennek hatására a kiiktatandó zóna, vagy zónák mellett lévő piros LED -ek kigyulladnak. Lásd az alábbi ábrát! (2-es, 3-as, és 7-es zóna került éjszakai kiiktatásra.)
- Ha egy zónát ki szeretne venni a csoportból, akkor üsse be a megfelelő zóna számát, majd nyomja meg az [**Nyitott lakat**] gombot. Ennek hatására a zónának megfelelő piros LED kialszik jelezve, hogy az adott zóna a kiiktatási csoportból el lett távolítva.

- Végül a kilépéshez nyomja meg az [Nyitott lakat] gombot. De ha nem történik gombnyomás akkor 30 másodperc elteltével a készülék automatikusan kilép.



FIGYELEM!

Az 1-es és a 8-as zónát nem lehet beletenni a kiiktatandó zónacsoportba!

Ennek az az oka, hogy a készülék épp az 1-es zóna segítségével dönti el, hogy milyen módon élesedjen, ezért annak mindig működnie kell, a 8-as zóna pedig mivel pánik zóna, ezért biztonsági megfontolásból nem iktatható ki éjszakára. (Kézzel mindkettő kiiktatható, lásd A rendszer élesítése kézi zóna-kiiktatással.)



FIGYELEM!

Éjszakai élesítéskor az éjszakai-kiiktatott zónák saját szabotázs-védelme nem iktatódik ki.

Éjszakai kiiktatási csoport zónáinak megtekintése

Az éjszakai kiiktatásra szánt zónák megtekintéséhez:

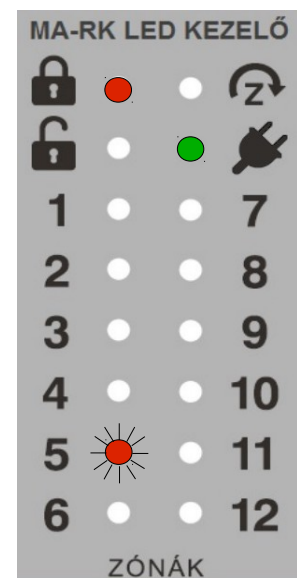
- Nyomja meg a [Házikó] gombot
- Amelyik zóna benne van a kiiktatási csoportban, annak megfelelően a zóna melletti LED, folyamatosan világít.
- Kilépés: [Nyitott lakat] gombbal, de ha nem történik gombnyomás akkor 30 másodperc elteltével a készülék automatikusan kilép.

Riasztás kijelzése

Ha valamelyik zónán riasztás keletkezik, akkor az adott zóna LED-je lassú ütemben villogni kezd. (kb. 2 másodpercenként), és a villogás megmarad egészen addig, míg a riasztási memóriát nem törlik.

Lásd Riasztási memória, és a riasztás memória törlése c. fejezet.

Az ábra az 5-ös zónán riasztás állapotát mutatja:



Szabotázs védelem, és szabotázs riasztás kijelzése

Előfordulhat, hogy nem a védett objektum, hanem maga a készülék áll a támadás célpontjában. Ilyen lehet pl. valamelyik érzékelő fedelének eltávolítása, vagy valamelyik kábel átvágása. A készülék ilyen esetben is jelez, ezt nevezzük szabotázs riasztásnak. A szabotázs-védelem mindig éles, tehát ha a riasztó nincs is beélesítve, a szabotázs védelem akkor is aktív.

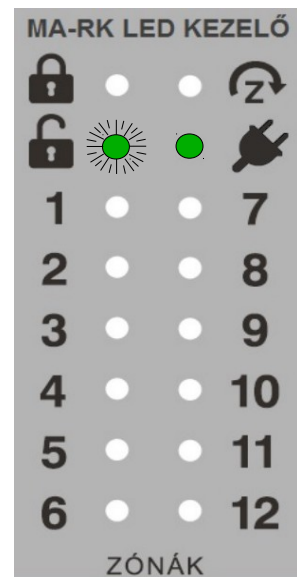
Ha valamelyik zónán keletkezett a szabotázs, akkor a megfelelő zóna LED-je gyors ütemben villogni kezd, kb. félmásodpercenként.

Ha pedig nem zóna-, hanem a sziréna, vagy a doboz szabotázsköre jelez riasztást, akkor azt a [Nyitott lakat] melletti zöld LED jelzi:

- Doboz nyitása esetén gyors ütemben villog
- Sziréna-szabotázs esetén pedig lassú ütemben villog.

Szabotázs riasztás esetén is – hasonlóan a zónán keletkezett riasztáshoz- a riasztást jelző LED villogása csak akkor szűnik meg, ha törlik a riasztási memóriát.

Lásd: Riasztási memória, és a riasztás memória törlése c. fejezetet.



Rendszer kikapcsolása

Üsse be a kódot, majd röviden nyomja meg az [Nyitott lakat] gombot. Ennek hatására a riasztó kikapcsol, a nyugalmi állapotban levő zónák LED-jei kialszanak.



Sziréna kikapcsolása, csendesítés

Ha a sziréna elindult, akkor a sziréna az előre beállított időzítésig fog szólani (általában 3 perc), vagy lekapcsolható korábban is: Éles riasztó esetén a riasztó kikapcsolásakor elhallgat a sziréna is, nem-éles riasztó esetén (pl. szabotázs riasztás esetén) pedig úgy kapcsolható ki, mintha a riasztót kapcsolná ki, azaz üsse be a kódját, és röviden nyomja meg a [Nyitott lakat] gombot. Ennek hatására a kezelő 2-öt csippan, és a sziréna pedig elhallgat, és az ügyeletre egy ún. 'riasztás utáni nyitás'-jelzést küld a készülék.



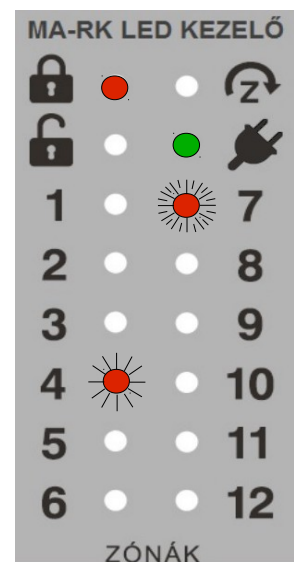
Riasztási memória, és a riasztás memória törlése

Ha riasztás történik valamelyik zónán, vagy szabotázs-körben, akkor a megfelelő LED a riasztó kikapcsolása után továbbra is jelez, hogy le lehessen olvasni, hogy hol történt a riasztás. Ha már nincs szükség további kijelzésre, akkor a riasztási memóriát törölni kell.

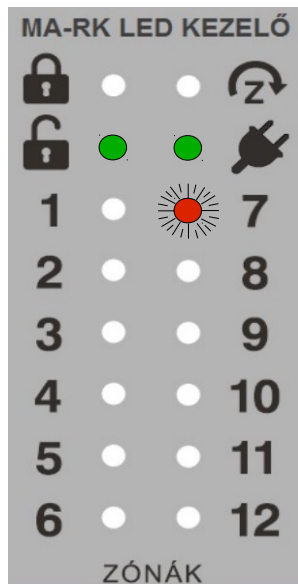
A riasztás memória törléséhez nyomja meg a [Nyitott lakat] gombot.



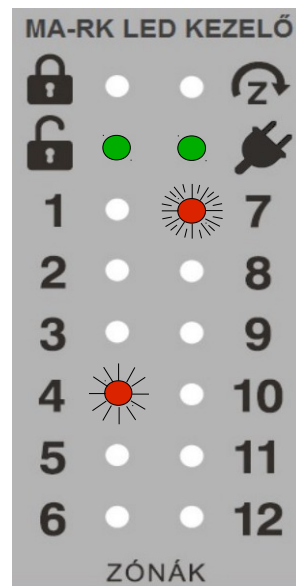
Például: A riasztó éles állapotában a 4-es zóna riasztást, a 7-es pedig szabotázst jelez. Ekkor megszólal a sziréna, a riasztó elküldi a betörés-, és szabotázs jelzést az ügyeletre, és a 4-es zóna LED-je lassú ütemben, a 7-es zóna LED-je pedig gyors ütemben villogni kezd:



Amikor beütik a kódot majd a [**Nyitott lakat**] gombot, ennek hatására a riasztó kikapcsol, de a 4-es, és 7-es zóna LED-je továbbra is villog, jelezve, hogy a 4-es zónán riasztás, és a 7-esen szabotázs történt:



Ezután – ha már nincs szükség a riasztási memória további kijelzésére – törölni kell a riasztási memóriát, tehát ismét meg kell nyomni az [**Nyitott lakat**] gombot, aminek hatására a 4-es zóna LED-je kialszik jelezve, hogy a zóna normál állapotban van. A szabotázs riasztást jelző zóna LED viszont csak abban az esetben fog kialudni, ha a szabotázs már nem áll fenn.



Ha a szabotázs állapota továbbra is fennáll, (pl. még mindig szakadt a vezeték, vagy az érzékelő fedele még mindig nincs a helyén, akkor a LED továbbra is gyors ütemben villog, jelezve, hogy a szabotázs még mindig fennáll. Ha azonban később megszűnik a szabotázs, akkor a LED-ek is kialszanak jelezve, hogy a zóna helyreállt, hiszen már törölve lett a riasztási memória.

Ajtónyitó harang visszajelzés

A kezelőn lehetőség van beállítani az ajtónyitó harangot, amely vagy kikapcsolt, vagy bekapcsolt állapotban lehet. Az ajtóharangot a [0] -gomb hosszan való megnyomásával lehet ki-, vagy bekapcsolni.

Támadás-jelzés

Támadásjelzés (vagy más néven pánik-jelzés) küldésére támadás esetén lehet szükség, amit 3-féle módon lehet küldeni a riasztóról:

- támadás-jelzés a kezelőről
- támadás-jelzés egyéb támadás-jelző eszközről, ami a 8-as zónára van kötve
- csapdakóddal való nyitás

Ez a 3 lehetőség a riasztó hatástalanított állapotában ugyanúgy elérhető, mint az éles állapotban, mert a riasztó élesített állapotától függetlenül mindig élesek.



Támadás jelzés

Támadás-jelzés a kezelőről

Szükség esetén az ábrán látható két gomb [*], [#] egyidejű megnyomásával lehet támadás-jelzést küldeni a kezelőről:

Támadás-jelzés egyéb támadás-jelző eszközről

Ha fel van szerelve a 8. zónabemenetre egyéb támadásjelző eszköz, akkor arról is lehet küldeni támadás jelzést.

Megjegyzés:

Az, hogy a riasztó ilyenkor elindítja-e a szirénát, és a villogót, az igény szerint programozható, amit csak a rendszer telepítője vagy a távfelügyeletet ellátó cég végezhet el. Azonban csak külön a villogó, vagy csak külön a sziréna indítására nincs lehetőség. Ez mind a kezelőről, mind az egyéb támadásjelző eszközről indított támadásjelzésre vonatkozik.

Csapdakóddal való nyitás

Ha a riasztó hatástalanításának pillanatában válik szükségessé a támadás-jelzés küldése, (pl. ha kényszerítik a riasztó kikapcsolására), akkor a riasztót az úgynevezett csapdakóddal kell nyitni. Ennek hatására a riasztó kikapcsol, és a távfelügyeletre támadás-jelzést küld (csapdakóddal való nyitás-jelzést).

A riasztó csapdakóddal való nyitásához a **felhasználói kód elé** be kell ütni az csapda-előtét kódot. A csapda-előtét kód gyári alapértéke 00, és csak a rendszer telepítője, vagy a rendszer távfelügyeletét ellátó cég tudja távprogramozással megváltoztatni. A hossza minimum 1, maximum 4 számjegy lehet.

Például, ha a csapda előtét kód 00, és a felhasználói kód 1234, akkor támadás esetén a következő billentyűk beütésével kell kikapcsolni a riasztót:

[0] [0] [1] [2] [3] [4] [Nyitott lakat]

Megjegyzés:

A csapda előtét kód csak kikapcsolás esetén használható, a riasztót így élesíteni nem lehet. Csapdakód használatakor sem a villogó, sem a sziréna nem indul el.

A rendszer élesítése kézi zóna-kiiktatással

A kézi zóna-kiiktatás azt jelenti, hogy a készüléket úgy élesítjük, hogy bizonyos érzékelőket egy élesítési ciklusra kihagyunk a rendszerből, pl. olyan esetben, ha bejárást szeretnénk biztosítani ideiglenesen a rendszer bizonyos részébe, vagy esetleges meghibásodás, (pl. kábelszakadás) miatt nem lehet nyugalmi helyzetbe hozni a zónabemeneteket.

A kézi kiiktatás – ellentétben az éjszakai kiiktatással – csak egy élesítési ciklusra vonatkozik, emiatt ha szükséges, akkor minden élesítéskor meg kell azt ismételni.

Kézi zóna-kiiktatással való élesítéskor a rendszer – beállítástól függően – jelentést küldhet a távfelügyeletre, ami tartalmazza a kiiktatással való élesítést végző felhasználó sorszámát, valamint a kiiktatott érzékelő sorszámát. Ezt a beállítást csak a rendszer telepítője, vagy a távfelügyeletét ellátó cég tudja elvégezni.

Érzékelői szabotázs-kör kiiktatása

Amikor egy zónát kézzel kiiktatunk, akkor annak a szabotázs-védelme is kiiktatódik. Ez azonban – mivel a szabotázs-védelem 24 órás, azaz független a rendszer ki-, vagy bekapcsolásától –, nem a kiiktatás utáni első élesítéskor, hanem a kiiktatás pillanatában megtörténik.

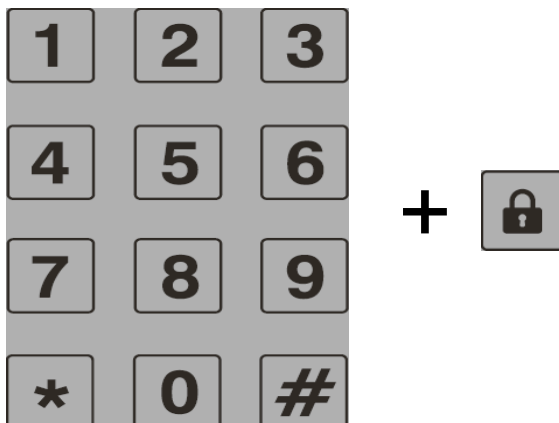
A kézi zóna-kiiktatás végrehajtása

Kiiktatással való élesítés előtt a kiiktatásra szánt zóná(ka)t be kell programozni, majd utána a szokott módon élesíteni kell a riasztót.

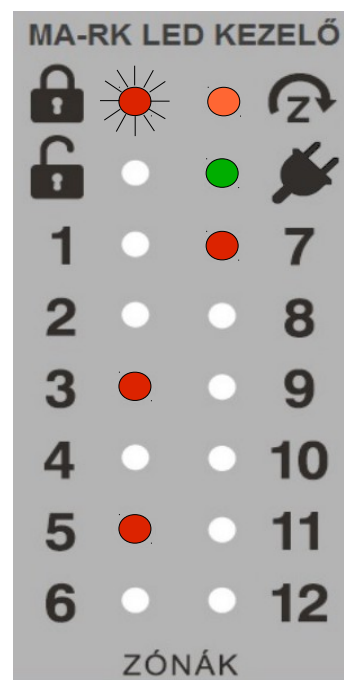
A kiiktatásra szánt zónákat a következő módon kell beprogramozni:



- Üsse be a kódját, majd nyomja meg a [**Zóna, nyíl**] – gombot
Ekkor a [**Zárt lakat**] melletti LED villogni fog, ezzel jelezve, hogy kiiktatás menüben van.
- Üsse be a kiiktatni kívánt zóna, vagy zónák számát, majd nyomja meg a [**Zárt lakat**] – gombot.



- Ennek hatására a zónának megfelelő LED kigyullad, és a [**Zóna, nyíl**] jel melletti LED világítani kezd.
- Ha egy zónát ki szeretne venni a csoportból, akkor üsse be a megfelelő zóna számát, majd nyomja meg az [**Nyitott lakat**] gombot. Ennek hatására a zónának megfelelő LED kialszik jelezve, hogy az adott zóna a kiiktatási csoportból el lett távolítva.
- Végül a kilépéshez nyomja meg az [**Nyitott lakat**] gombot. De ha nem történik gombnyomás, akkor 30 másodperc elteltével a készülék automatikusan kilép.



Kiiktatott zónák megtekintése

A kiiktatásra szánt zónák megtekintéshez:

- Nyomja meg a [**Zóna, nyíl**] gombot
- Amelyik zóna benne van a kiiktatási csoportban, annak megfelelő piros LED, folyamatosan világít.
- Kilépés: [**Nyitott lakat**] gombbal, de ha nem történik gombnyomás akkor 30 másodperc elteltével a készülék automatikusan kilép.



FIGYELEM!

Kézi kiiktatáskor a kiiktatott zónák saját szabotázs-védelme is kiiktatódik, habár szabotázs esetén a szabotázs-jelző LED még kijelzi a szabotázszt, de riasztást nem okoz.

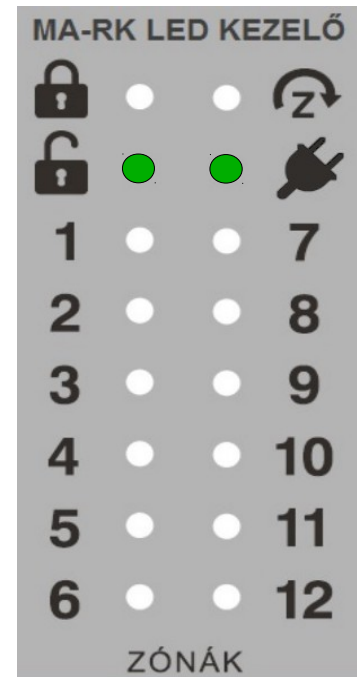
Rendszerhibák kijelzése

Tápellátás és azzal kapcsolatos hibák kijelzése

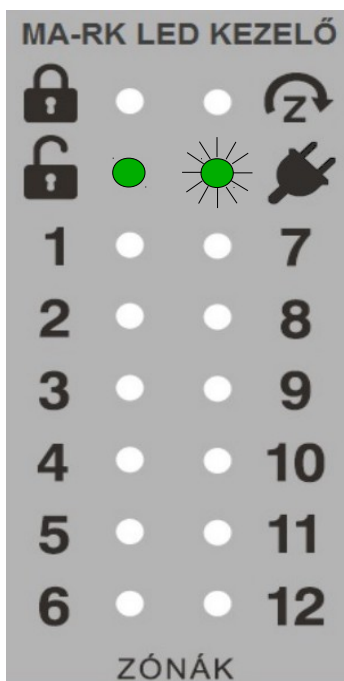
Ha a tápellátás normális, akkor a [Villásdugó] melletti LED folyamatosan világít.

Ha a [Villásdugó] melletti LED nem folyamatosan világít, akkor az a tápellátás hibáját jelzi:

- Lassú villogás: AC hálózati hibát jelent
- Gyors villogás: Akkumulátor hibát jelent.



AC hálózati hiba kijelzése



Lassú villogás, kb. 2 másodpercenként

AC-hálózati hibát jelent.

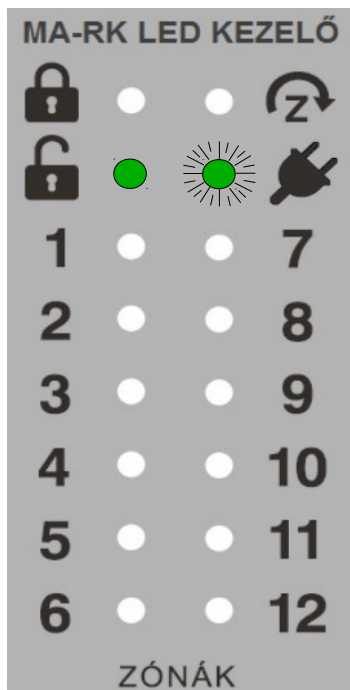
Ebben az esetben a rendszer még képes üzemelni az akkumulátorról, de ha rövidesen nem áll helyre a hálózat, akkor számolni kell azzal, hogy a riasztó működésképtelen lesz: ki fog kapcsolni teljesen. Hogy ez mikor fog bekövetkezni, azt az akkumulátor mérete (kapacitása) és a rendszer terhelése (érzékelők, egyéb eszközök száma) együttesen határozzák meg. Pontos adatokért érdeklődjön a rendszer üzembehelyezőjénél. Amikor a hálózati feszültség helyreáll, akkor a hiba-jelzés magától megszűnik.

Ha az áramszünet megszűnt, vagy nem is volt tapasztalható áramszünet, de a hiba kijelzése mégis fennáll, akkor hívjon szakembert, mert a riasztó tápegysége meghibásodhatott!

Akkumulátor hiba kijelzése

Gyors, villogás: kb. fél-másodpercenként

Akkumulátor hibát jelent.



Ez két esetben következhet be:

- 1.) Ha korábban már bekövetkezett az AC-tápellátás hibája, és a rendszer hosszabb ideje akkumulátorról járt. Ilyen esetben számítani kell arra, hogy rövid időn belül (ez terheléstől és az akkumulátor méretétől függ) a rendszer működésképtelenné válik, hacsak helyre nem áll közben a hálózati tápellátás. Amint az AC tápellátás helyreállt, és az akkumulátor feltöltődött, a hiba-jelzés is megszűnik. Ez több ideig is eltarthat, az akkumulátor méretétől függően.
- 2.) Abban az esetben is jelentkezhet ez a hiba-kijelzés, ha van ugyan AC-tápellátás, de az akkumulátor meghibásodott.

Ebben az esetben mielőbb hívjon szakembert, és cseréltesse ki az akkumulátort, mert ilyenkor a rendszer csak addig működőképes, amíg az AC tápellátás biztosított, azonban ha áramszünet lép fel, akkor a berendezés azonnal működésképtelenné válik!

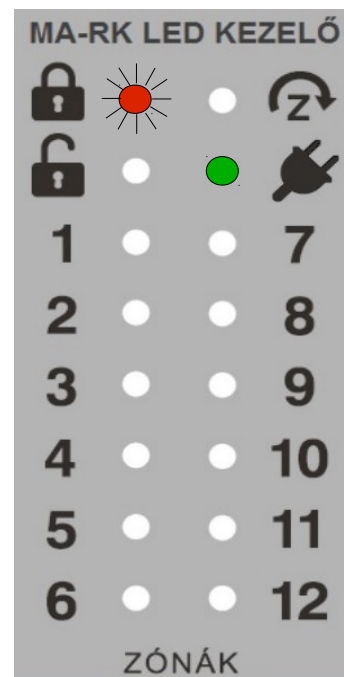
Kommunikációs hiba kijelzése

Ha a riasztó egy eseményt nem tudott eljelenteni a távfelügyeletre, vagy nem tudja magát beregisztrálni a távközlési hálózatba, akkor a [Zárt lakat] melletti LED lassú ütemben villogni kezd mindaddig, amíg a hiba fennáll.

Ha ez a hiba fellép, vegye fel a kapcsolatot a távfelügyelettel, küldjön próba-jelzést, és hogyha a hiba-jelzés továbbra sem szűnik meg, akkor hívjon szakembert!

Megjegyzés:

Ha a riasztó élesített állapotban van, akkor nincsen kommunikációs hiba visszajelzés. Ha kikapcsolt állapotba kerül, újra jelzi a hibá(ka)t.



Kódok beprogramozása, Felhasználói Programmód

Felhasználói kódok betanítására, megváltoztatására, törlésére a Felhasználói Programmódban van lehetőség. A rendszer 16 db 4-számjegyű felhasználói kódot képes tárolni, közülük az első mindig a mester-kód, aminek jogosultsága van arra, hogy belépjen a Felhasználói Programmódba.

Felhasználói Programmódban az éppen programozott tárhelyeket a zóna-állapotjelző LED-ek mutatják. Tehát ebben az üzemmódban ezek a LED-ek nem a zónák állapotáról, hanem a felhasználói tárhelyek állapotáról adnak tájékoztatást:

- amelyik tárhelyen már van kód, ott a megfelelő zóna LED folyamatosan világít,
- amelyik pedig üres, ott a LED villog.

Belépés a Felhasználói Programmódba

A Felhasználói Programmódba való belépéshez üsse be a mester-kódot (1-es számú kód) majd nyomja meg a [Könyv] gombot. **A mester-kód alapértéke: 1234**



Sikeres belépés esetén a kezelő, 3-at csippan, és az 1-es zóna LED-je kezd világítani, ami azt jelenti, hogy most a kezelő az 1-es kódhely állapotát mutatja.

Sikertelen belépés esetén (pl.: ha a mester-kód hibás) nem történik semmi.

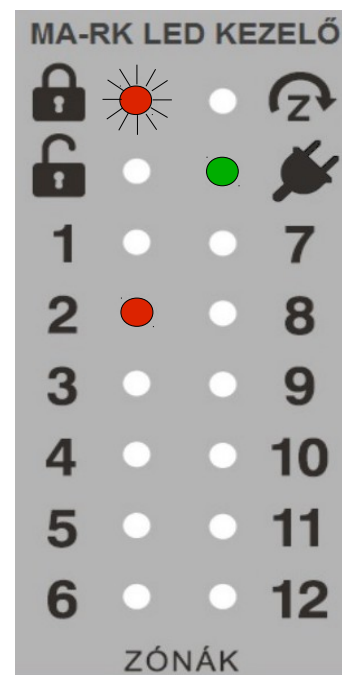
Mivel a kezelő csak 12 zónát tud kijelezni és 16 felhasználót lehet programozni, ezért a felhasználói sorszám kijelzése 9-es kódtól úgy történik, hogy az Élesítve LED világítani kezd jelezve, hogy most az 1-es zóna LED-je a 9-es felhasználót, a 2-esé a 10-est stb jelenti.

Tehát amikor az Élesítve LED világít, akkor az éppen aktuális zónaszámhoz hozzá kell adni 8-at hogy megkapjuk a felhasználó sorszámát.

Az ábrán a 10-es kód kijelzése látható:

FIGYELEM!

- A Felhasználói Programmódba csak hatástalanított állapotban lehet belépni.
- Felhasználói Programmód alatt a szabotázs-felügyelet nem aktív tehát egy esetleges szabotázs ami éppen a Felhasználói Programmódban következik be, nem fog riasztást generálni, de ki lesz jelezve a Felhasználói Programmódból való kilépés után.



Felhasználó sorszámának megadása

Mielőtt egy új kódot programozna, vagy meglévőt változtatna, meg kell adnia a változtatni kívánt felhasználó sorszámát, azaz ki kell választani a tárhelyet, ahol a kód tárolva lesz.

Ehhez a [**Zóna, nyíl**] vagy a [**Házikó**] gombokat kell addig nyomogatni, amíg a kívánt kódhelyhez nem ér. Az éppen aktuális kódhelyet a zóna-állapotjelző LED mutatja:

- villog, ha a hely üres, és
- folyamatosan világít, ha már van benne kód.

(Ha az 1-es kódot akarja megváltoztatni, akkor ez a lépés értelemszerűen kimarad, mert a programmódba való belépéskor a rendszer mindjárt az 1-es kód tárhelyére áll).

A [**Zóna, nyíl**] gomb növeli a kód sorszámát, a [**Házikó**] gomb pedig csökkenti:



**Kód sorszám
növelése**



**Kód sorszám
csökkentése**

Új kód megadása, vagy meglévő megváltoztatása

Ha kiválasztotta a beállítandó felhasználó sorszámát, üsse be az új kódot, majd nyomja meg az [**Zárt lakat**] gombot. Ha sikeres volt a bevitel, akkor azt a kezelő egy csippanással jelzi, ezután még egyszer meg kell adni a kódot és megnyomni az [**Zárt lakat**] gombot, ekkor a kezelő két csippanással jelzi, hogy a kód el lett mentve és a kódszám melletti LED villogása folyamatos világításra vált.



FIGYELEM!

Felhasználói kódnak szigorúan csak 4 számjegyű kód adható meg.

Ha olyan kódot ad meg, ami már szerepel a rendszerben, vagy a kód 4-nél több számjegyet tartalmaz, akkor a kezelő az [**Zárt lakat**] gomb megnyomása után 3-at csippan, jelezve, hogy nem tárolta el a kódot. Ilyenkor egy másik számsorral kell próbálkoznia.

Megjegyzés:

A rendszer megbízható, biztonságos működése érdekében kell 4 jegyű kódot megadni. Lásd Csapdakóddal való nyitás c. fejezet.

Kód törlése

A fent leírt módon válassza ki a törölni kívánt kód sorszámát, majd nyomja meg a [*] gombot. Sikeres törlés után a kódhely sorszámának megfelelő LED villogni kezd, és a kezelő 1-et csippan.



FIGYELEM!

Az 1-es felhasználói kódot a rendszer nem engedi törölni, azt csak megváltoztatni lehet.



FIGYELEM!



- A kódok programozása, megváltoztatása vagy törlése után a program módból való kilépést követően próbálja ki az új kódot. Törlés vagy módosítás esetén próbáljon élesíteni a régi kóddal (ha ismeri a régi kódot) – nem szabad hogy sikerüljön.
- Ne adjon meg túl egyszerű kódot (pl. születési évszám, ismétlődő számjegyek)
- Ne próbálja több felhasználóhoz is ugyanazt a kódot rendelni, mert ezt a rendszer nem engedi: ilyenkor kettőt csippan a kezelő, és az adott felhasználónak megfelelő LED továbbra is villog, jelezve, hogy a kód beprogramozás sikertelen volt.

Kilépés a Felhasználói Programmódból

A [Nyitott lakat] gomb megnyomásával lehet kilépni Felhasználói Programmódból. Egyébként ha nem történik semmilyen gombnyomás, akkor a rendszer automatikusan ki fog lépni a Felhasználói Programmódból valamivel több mint 4 perc után. A Felhasználói Programmódból való kilépéskor a kezelő 2-öt csippan, és a zóna-LEDek átváltanak az eredeti kijelző funkciójukra, vagyis a zónák állapotát jelzik.



Felhasználói műveletek összefoglalása


1 Éjszakai élesítési mód kiiktatott zónáinak beállítása:

Felhasználói kód +  majd Zónaszám(ok) + 

2 Kézi zóna-kiiktatásra szánt zónák beállítása:

Felhasználói kód +  majd Zónaszám(ok) + 

3 Belépés a Felhasználói Programmódba:

MESTERKÓD + 

3.1 Kódhely kiválasztása:



Kód sorszám
növelése



Kód sorszám
csökkentése

3.2 Kód megadása / megváltoztatása:

ÚJ KÓD + 

3.3 Kód törlése:



4 Kilépés a Felhasználói Programmódból:

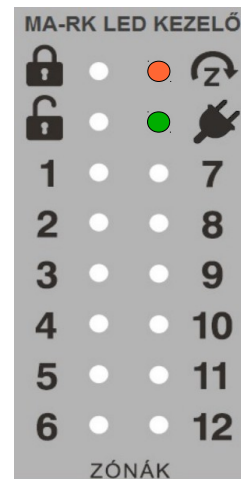


Térerő kijelzése

Felhasználói Program módból való kilépést követően 10 percig a riasztó a [Zóna, nyíl] melletti LED-en kijelzi a GSM hálózat térerősségét. A kijelzés kikapcsolható az [Nyitott lakat] gombbal.

A [Zóna, nyíl] melletti LED gyors egymásutánban történő felvillanásainak száma fejezi ki a térerő nagyságát az alábbi táblázat szerint:

LED villanások száma	Térerő
5	Kiváló (90% - 100%)
4	Jó (75% - 90%)
3	Megfelelő (60% - 75%)
2	Elfogadható (40% - 60%)
1	Nem megfelelő (40% alatt)
Sötét	Nem megfelelő



FIGYELEM!

- *A térerősség csak az egyik összetevője a jelzésátvitel minőségét befolyásoló tényezőknek. A másik, a hiba-arány kijelzésére ilyen módon nincs lehetőség. Annak méréséhez keresse a riasztót felszerelő társaságot, mert távprogramozással lekérdezhető ez az érték is.*
- *Ha előzőleg megadott kézzel kiiktatott zónákat, a kiiktatás LED akkor is a térerőt fogja kijelezni amíg le nem jár a 10 perc, vagy amíg meg nem nyomják az [Nyitott lakat] gombot.*

Speciális felhasználók

A készülék lehetőséget ad arra, hogy a rendszer telepítője a normál (ki-, bekapcsolási) jogosultsággal rendelkező felhasználókon kívül, speciális jogosultságokkal rendelkező felhasználókat programozzon a rendszerbe. Ezek a következők lehetnek:

- Csak élesítő jogosultság
- Ajtónyitó jogosultság

Ezt a beállítást csak a rendszer telepítője, vagy a távfelügyeletét ellátó cég tudja elvégezni, és a 16 közül bármelyik felhasználónak beállítható közülük valamelyik, azonban egy felhasználóra csak egyféle jogosultság állítható.

Csak élesítő felhasználó

Az ilyen jogosultsággal rendelkező felhasználó csak élesíteni tudja a rendszert, nincs lehetősége a

- készülék hatástalanítására
- sziréna csendesítésére

Ha ilyen kóddal próbálják a riasztót hatástalanítani, akkor a kezelő kettő csippanással jelzi, hogy a művelet el lett utasítva.

Ajtónyitó felhasználó

Az ajtónyitás jogosultsággal rendelkező felhasználó csak az erre a célra kialakított ajtó nyitását képes elvégezni, nincs lehetősége a

- készülék hatástalanítására
- sziréna csendesítésére

Ajtó nyitása ajtónyitó jogosultsággal

Az ajtó kinyitása ugyanúgy történik, mintha ez a felhasználó a riasztót hatástalanítaná, vagy élesítené, azaz a **kód + [Nyitott lakat]** gomb, vagy **kód + [Zárt lakat]** gomb beütésével.

Ajtónyitás lehetséges a riasztó éles és hatástalanított állapotában is.

A készülék használata során felmerült kérdéseivel, problémáival kapcsolatban kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot.

Képernyő tisztítása

Ha maszatos, piszkos a kijelző, akkor meg kell tisztítani. Ezt úgy lehet megtenni anélkül, hogy minden gombot érzékelne és elállítanánk a riasztót, hogy megnyomjuk a **[0] [0] [1] [1] gombokat és közvetlenül utána a [C] gombot hosszan** („tisztító” kód), míg a kezelő csipogni nem kezd. Ekkor 30 másodpercig nem érzékel semmit a kezelőn, ez idő alatt le lehet törölni a kijelzőt. Az utolsó 5 másodpercben felgyorsul a csipogás sebessége. Ha lejárt a 30 másodperc, a kezelőt újra lehet használni.

Megjegyzés:

Ha a 30 másodperc nem elég akkor újra be kell ütni a „tisztító” kódot és újra van 30 másodperc a tisztításra.

Csendes üzemmód

A kezelőn lehetőség van váltani csendes és hangos üzemmód között. Felszerelés után, ha nem változtatták meg, akkor hangos üzemmódban van a kezelő. Csendes üzemmódra váltani a **[*] + [5]** gombok egyidejű lenyomásával lehet.

Csendes üzemmódban az adott kezelőn nincsen hangvisszajelzés. Ilyenkor a gombok megnyomásakor csak a háttérvilágítás villan fel. A csendes üzemmódból bármikor visszatérhetünk hangos üzemmódba a **[*] + [5]** gombok egyidejű lenyomásával.

LED-ek jelzései a kezelőn

Felhasználói program módban a kezelő LED-jei az alábbiakban ismertetett jelentések helyett más jelentést hordoznak. Bővebben lásd: [Kódok beprogramozása, Felhasználói Program mód c. fejezetet](#).

	Nem világít	Világít	Lassan villog	Gyorsan villog	Felvillanások sora ismétlődik
Zárt Lakat - piros	—	1. A riasztó élesítve van	Kommunikációs-hiba jelzés	Éjszakai élesítési, vagy Zóna kiiktatási program mód	—
Nyitott Lakat - zöld	—	A riasztó ki van kapcsolva	—	—	—
Zóna, Nyíl - sárga	—	—	Zónakiiktatás kijelzése	—	Felhasználói Program módból kilépve a térerőt jelzi ki.
Villás dugó – zöld	Üzemzavar	Táp ellátás rendben	AC táp hiba	Akkumulátor hiba	—
1 - piros	—	1. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	1. zóna riasztás	1. zóna szabotázs, vagy élesítés közben a kijárat kiéleltetés még tart	—
2 - piros	—	2. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	2. zóna riasztás	2. zóna szabotázs, vagy élesítés közben a kijárat kiéleltetés még tart	—
3 - piros	—	3. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	3. zóna riasztás	3. zóna szabotázs	—
4 - piros	—	4. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	4. zóna riasztás	4. zóna szabotázs	—
5 - piros	—	5. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	5. zóna riasztás	5. zóna szabotázs	—
6 - piros	—	6. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	6. zóna riasztás	6. zóna szabotázs	—
7 - piros	—	7. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	7. zóna riasztás	7. zóna szabotázs	—
8 - piros	—	8. zóna jelez – kikapcsolt riasztó esetén	8. zóna riasztás	8. zóna szabotázs	—
9 – 12 zónák a riasztóközpont jelenlegi verziójában nincsenek használatban.					

Forgalmazza:

Multi Alarm Zrt.
1106 Budapest, Fátyolka u. 8.
Tel.: 1/666-2160 fax: 1/666-2180
budapest@multialarm.hu

Multi Alarm Zrt.
7630 Pécs, Basamalom út 33.
Tel: 72/513-110 fax:72/513-113
pecs@multialarm.hu