

Rádiójel vezérlésű riasztóberendezés készlet

Amely áll:

- 1 x Rádiójel vezérlésű riasztóközpontból
- 1 x Rádiójel vezérlésű, A tip. mozgásjelzőből
- 2 x Rádiójel vezérlésű ajtó-/ablak jelzőből
- 1 x Rádió távirányítóból.

Megr. szám: 75 13 64

Kezelési utasítás

A Kezelési Utasítás a termékhez tartozik. Fontos üzembe helyezési és kezelési utasításokat tartalmaz. Ha a terméket tovább adjuk, adjuk tovább a termékkel.

Őrizzük meg, későbbi elolvasás céljára.

Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés	1
2.	Rendeltetésszerű használat	1
3.	Csatlakozó és kezelő elemek	2
4.	Szállítás tartalma	2
5.	Szimbólumok magyarázata	2
6.	Biztonsági tudnivalók	2
7.	A rendszer elemei	3
8.	Szerelés és csatlakoztatás	3
8.1	Javaslatok a rádiójel vezérlésű riasztó központ és a rádiójeles érzékelők elhelyezésére	3
8.2	Felszerelés	4
8.2.3	A rádiójel vezérlésű riasztóközpont felszerelése	4
8.2.4	A rádió ajtó-, ablakjelző felszerelése	4
8.2.5	A rádiójel vezérlésű mozgásjelző felszerelése	5
9.	Biztonsági kód programozása	6
10.	A belső riasztó telefonhívó programozása	6
10.1	A belső telefon hívó aktiválása és deaktiválása	6
10.2	Telefonszámok programozása	6
10.3	Kontakt ID telefonszám megadása	7
11.	A riasztóberendezés kezelése	7
11.1	A riasztó berendezés élesítésének megszüntetése ..	7
11.1.2	Néma üzemre kapcsolás	8
11.2	Rendszer státusz bemondás	8
11.3	A riasztó berendezés élesítése	8
11.4	A riasztóberendezés élesítésének kikapcsolása	8
11.4.1	Néma riasztás a duress kód segítségével	8
11.5	Pánik riasztás	8
11.6	Rendszer hiba	8
12.	Viselkedés telefon-riasztáskor	9
13.	A riasztó berendezés kezelése telefon útján	9
14.	Bővített programozás	10
14.1	Akusztikus riasztás beállítások	10
14.2	Automatikus némára kapcsolás	11
14.3	Riasztási zónák (Bypass zónák)	11
14.4	Rádiójel vezérlésű távirányító programozása	12
14.4.1	Egy rádiójel-átvitelű távirányító törlése	13
14.5	Új érzékelők programozása	13
14.5.1	Érzékelő tároló hely utasítás	13
14.5.2	Érzékelők programozása	13
14.5.3	Érzékelők törlése	14
14.6	Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul kezelése és programozása	14
14.6.1	Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul programozása ..	14
14.6.2	Rádiójel vezérlésű kapcsoló modulhoz csatlakoztatott fogyasztó aktiválása és deaktiválása	15
14.6.3	Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul törlése	15
14.7	Eseményre való kioldás	16
15.	Hibakeresés	16
16.	Akkumulátor csere a rádió riasztó központban	17
17.	Elemcsere a rádió ajtó-/ablakjelzőben	17

18.	Elemcsere a rádió mozgásérzékelőben	17
19.	Elemcsere a rádiójel-átvitelű távirányítóban	17
20.	Használt elemek / akkuk ártalmatlanítása	17
21.	Műszaki adatok	18
22.	Megfelelőségi nyilatkozat	18

1. Bevezetés

A termék elektromágneses összeférhetőségre be lett vizsgálva és kielégíti az érvényes európai és nemzeti irányelveket. A CE megfelelésig bizonyítást nyert és a megfelelő nyilatkozatok a gyártónál megtalálhatók.

Ezen állapot fenntartásához a használó a kezelési utasítást gondosan át kell olvassa.

2. Rendeltetésszerű használat

E rádiójel vezérlésű riasztó berendezés tulajdonunk (lakás, ház, garázs, hétféle ház, iroda, stb.) védelmére szolgál.

Biztosítástechnikailag itt „kis” kockázatokról beszélünk.

Nem alkalmas a rádiójel vezérlésű készlet közepes vagy magasabb kockázatok esetében, mint pl. ipari védelemre (üzemépületre, ipartelepre).

A riasztóberendezés jelzi a meg nem engedett behatolást a szállításhoz tartozó elemek (a rádiójel vezérlésű mozgásjelző a rádiójel vezérlésű ajtó-/ablak jelzők) ill. további kapható elemek (rádiójel vezérlésű mozgásjelző, rádiójel vezérlésű ajtó-/ablak jelzők, rádió távirányító, rádió pánik kapcsoló, rádió kapcsoló modul, rádiójel vezérlésű vízjelző) által továbbított rádiójelek útján. A riasztóközpontnak belső riasztó telefonhívó berendezése van, amely riasztási igény esetében telefonhívást tesz lehetővé (amennyiben vezetékes telefon-hálózati csatlakozás áll rendelkezésre).

Tápfeszültséggel a vele szállított dugaszolható tápegység látja el.

A szállított 6 V/DC NiMH akkucsomag csak támogató feszültséget biztosít, ezzel a készülék feszültség kimaradásakor működőképes marad. A szállított érzékelők mindegyikét elemek működtetik.

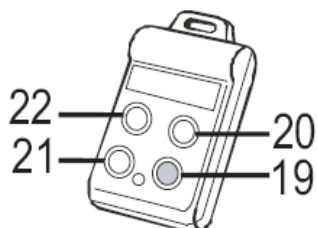
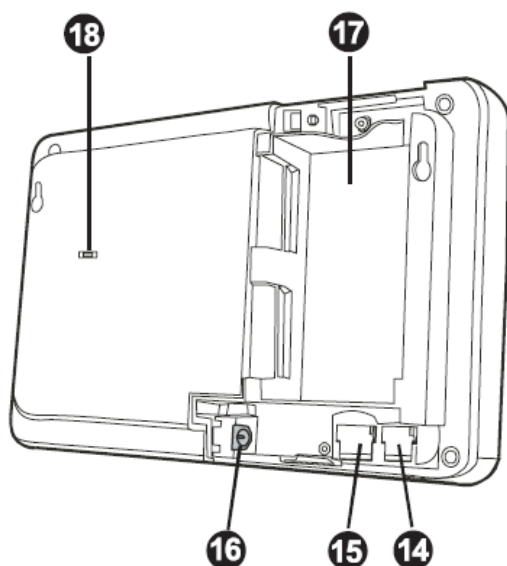
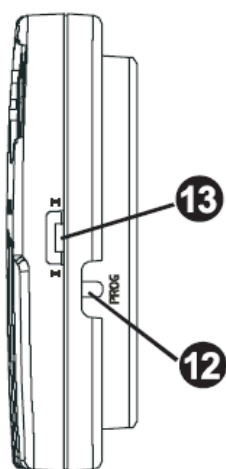
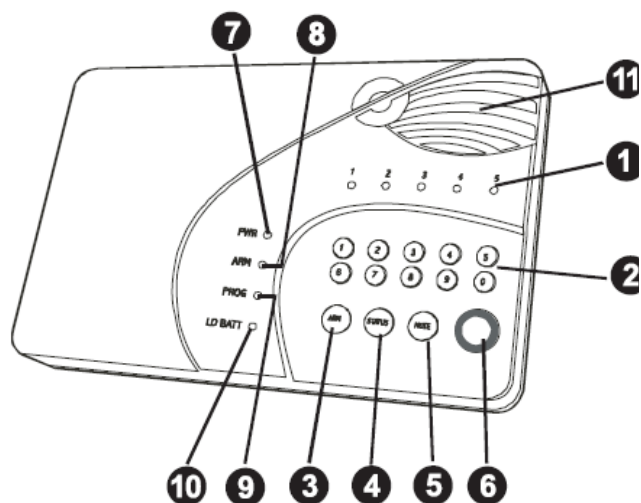
A rádió ablak-/ajtó jelzők riasztó központja csak zárt és száraz belső helyiségben működtethető. A rádiójel vezérlésű távirányító nem szabad vizes vagy nedves legyen. A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő belső- és védett külső tereken való elhelyezésre is alkalmas.

A fent leírtaktól eltérő használata nem megengedett és a termék károsodásához vezet.

A komplett-készlet elemeit nem szabad módosítani ill. átépíteni.



Vegyük figyelembe a kezelési utasítás biztonsági előírásait.



3. Csatlakozó és kezelő elemek

- 1) Zóna státusz LED-ek
- 2) Számjegy billentyűk
- 3) „ARM” billentyű
- 4) „Státusz” billentyű
- 5) „MUTE” (elnémítás) billentyű
- 6) „PÁNÍK” gomb
- 7) „PWR” LED
- 8) „ARM” LED
- 9) „PROG” LED
- 10) „LOW BATT” (alacsony feszültség) LED
- 11) Belső jeladó
- 12) „PROG” gomb
- 13) Üzem mód választó kapcsoló a belső jeladóhoz
- 14) „PHONE” (telefon) csatlakozó hüvely
- 15) „LINE” csatlakozó hüvely
- 16) Külső dugaszolható tápegység csatlakozó hüvelye
- 17) Akkutartó rekesz
- 18) Nyelv választó kapcsoló
- 19) „Pánik riasztás” gomb
- 20) „AUX” billentyű
- 21) „Élesítés” gomb
- 22) „Élesítés megszüntetése” gomb

4. Szállítás tartalma

- Riasztó központ
- Dugaszolható tápegység
- 9 V/DC elem
- CR 2032 gomelem
- 12 V/DC Typ. 23 A elem
- 6 V/DC 1300 mAh akku csomag
- Rádiójel vezérlésű mozgásjelző
- 2 x rádió ajtó-/ablakjelző
- rádió távirányító
- telefon kábel
- szerelési anyagok
- kezelési útmutató

5. Szimbólumok magyarázata



A háromszögben a villám jelképet akkor használjuk, ha az egészséget károsító veszély, pl. elektromos áramütés veszélye áll fenn.



A mellékelt jel a kezelési utasításban fontos utasításokra hívja fel a figyelmet, amelyeket feltétlenül figyelembe kell venni.



A „kéz” szimbólumot a kezelésre vonatkozó különleges ötleteknél, tanácsoknál találjuk.

6. Biztonsági tudnivalók



E kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő károsodásnál elvesz a garancia. Következmenyi károkért semmiképpen sem felelünk. A szakszerűtlen kezelésből, a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő károkért nem felelünk. Ilyen esetekben érvényét veszti a garancia is.



- Ha a szerelés, csatlakoztatás és üzembe helyezés dolgában nem vagyunk biztosak, vagy a működés dolgában kételyeink vannak, forduljunk szakemberhez.
- A terméket biztonsági és engedélyezési okokból tilos átalakítani vagy módosítani.
- A termék a II. érintésvédelmi osztálynak megfelelően van felépítve. A feszültségforrásul szolgáló dugaszolható tápegységet csak szabályszerű

(230V~/50Hz) hálózati csatlakozóaljzathoz szabad csatlakoztatni.

- A riasztó központot, az ajtó-/ablakjelzőket, a távirányítót valamint a dugaszolható tápegységet – az engedélynek megfelelően – csak zárt belső terekben szabad használni. A rádiójel vezérlésű mozgásjelző beltéri és védet szabadtéri használatra is engedélyezve van.
- Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ill. ne szereljük fel a riasztó központot éghető felületre (pl. fa falra).
- A dugaszolható tápegységet sohase szabad vizes vagy nedves kézzel a dugaszoló aljzathoz kihúzni vagy oda bedugni. Elektromos áramütés veszélye áll fenn.
- Ha a dugaszoló tápegységen sérülések láthatók, a csatlakozó aljzatot a kihúzás előtt feszültségmentesíteni kell (pl. a biztosíték lekapcsolásával).
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való.
- A rádiójel vezérlésű riasztó rendszert a gyerekek elérhetőségén kívülre szereljük.
- A készülékeket ne csatlakoztassuk azonnal az elektromos hálózathoz, ha egy hideg helyről melegbe vittük. A lecsapódó pára a készüléket esetleg tönkre teheti, továbbá áramütés veszélyt is jelenthet. Hagyjuk bekapcsolatlanul szobahőmérsékletre felmelegedni, ez órákig is eltarthat.
- A riasztó központot, az ajtó-/ablakjelzőket, a távirányítót és a dugaszolható tápegységet óvjuk meg a víztől, nedvességtől. Ne állítsunk vázát vagy virágot az elemekhez vagy mellé. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe és veszélyeztetheti a biztonságot. Tűz- és áramütés-veszély is keletkezhet. Ha a készülékbe folyadék kerül, válasszuk le a hálózatról (feszültség mentesítsük a dugaszoló aljzatot, utána húzzuk ki a tápegységet) és juttassuk el szakmühelybe.
- A zivatarok veszélyt jelentenek minden elektromos készülék számára. A betápláló vezetéken képződő túlfeszültség károsíthatja a készüléket. Amíg egy TV, vagy más készülék csatlakozóját könnyen kihúzzhatjuk a dugaszoló aljzathoz, ez egy riasztó berendezésnél nem lehetséges. A vihar alatti működés ezért veszélyt jelenthet a készülékre és a hozzá csatlakoztatott készülékekre is. A kereskedelembe kapható - e veszélyt csökkentő - túlfeszültség szűrő és egyéb villámvédelmi berendezés. Ezek a készülékek sem jelentenek abszolút védelmet a túlfeszültség és a villámcsapás ellen.
- Ipari létesítményekben be kell tartani még a szakmai szervezetek elektromos berendezésekre és eszközökre vonatkozó előírásait is.

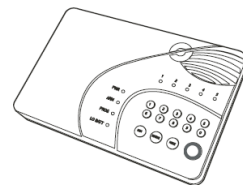
Elemekkel, akkukkal való bántás mód

- Az elemek behelyezésénél ügyeljünk a helyes polaritásra.
- Az elemek ne heverjenek felügyelet nélkül szanaszét, mivel a gyerekek és a háziállatok is lenyelhetik. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- A kifutott vagy sérült elemek marási sérüléseket okozhatnak, védőkesztyűben távolítsuk el őket.
- Az akkukat ne szedjük szét, ne zárjuk rövidre, ne dobjuk a tűzbe. Az elemeket ne kíséreljük meg feltölteni. Robbanásveszély!
- A hagyományos elemeket tilos feltölteni. Robbanásveszély!
- Vegyük ki az elemeket és az akkucsomagot a riasztóközpontból ill. az érzékelők és a távirányító elemeit, ha a készüléket hosszabb ideig nem használjuk (pl. tárolásnál), hogy elkerüljük az elemek kifutásából eredő károkat.

7. A rendszer elemei

a) Rádiójel vezérlésű riasztó központ

- Max. 10 érzékelő és/vagy periféria kezelése rádió útján.
- Beépített riasztó telefonhívó berendezés.
- Riasztás a beépített jelzőberendezéssel vagy a beépített riasztó telefonhívó berendezéssel.
- Normál üzem külső dugaszolható tápegységgel.
- Feszültség kimaradásnál tartalék üzemmód a vele szállított 6 V/DC NiMH akkucsomaggal.



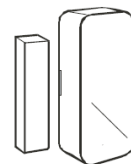
b) Rádió távirányító

- A riasztó központ élesítése, az élesítés megszüntetése.
- Integrált pánik funkcióval; ezáltal veszélyeztetett személyeknél segélyhívó adóként is használható.
- Építési módja igen tömör, ezáltal kulcsfityegőként is használható.
- Elemes üzemmód (12 V/DC, Typ 23AE).
- Méret: 36 x 70 x 14 mm.



c) Rádió ajtó-/ablakjelző

- Ajtó és ablak felügyelet a szállított és a jelző bal oldalán felszerelhető mágnessel.
- Felszerelhető ajtóra vagy ablakra.
- Tárgyak képek, műalkotások, stb. felügyelete jogtalan eltávolítással szembeni védelemül.
- Elemes üzemmód (1 x gombelem 3 V/Dc, Typ CR2032).
- Méret: 34 x 76 x 20 mm.



Rádiójel vezérlésű mozgásjelző

- Falra szerelendő
- 110°-os horizontális látószög
- Hatótávolság 10 méter
- Elemes üzemmód (9 V/DC elem)
- Méret: 88 x 64 x 47 mm.



8. Szerelés és csatlakoztatás

8.1 Javaslatok a rádiójel vezérlésű riasztó központ és a rádiójeles érzékelők elhelyezésére

- A rádiójel vezérlésű riasztó központot egy központi helyen, a megfigyelés alatt tartott terület közepére szereljük fel, hogy a rádiósugárzási távolságok rövidek maradjanak. Erre alkalmas hely a lakásban vagy a házban a hall vagy közlekedő helyiség. Még jobb, ha a felszerelés helyéül egy biztonságosabb területet, például egy külön kulcsra zárt tároló helyiséget választunk. Minden esetre a riasztó központ olyan helyen kell legyen, ahol a riasztó érzékelők kellően megvédik, mivel egyébként a betörő a riasztó központot akadálytalanul megközelítheti, azt üzemképtelenné vagy tönkre teheti.
- Egy rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő érzékelheti a betörő mozgását, ha az nem az ablakon vagy az ajtón keresztül, hanem egyéb útvonalon, pl. a nem biztosított tetőtéri ablakon, vagy a pince ablakon keresztül jutott a házba vagy a lakásba. Egy rádiójel vezérlésű mozgásérzékelővel egy kb. 10 méter hosszú helyiség riasztóval ellátható.
- Ne feledkezzünk meg a toldalék- vagy melléképületekről, a garázsról, a kerti házikóról, kerékpár tárolóról a riasztó központ által védettségnél. Az elemes működtetésű érzékelőkkel és a rádió jelátvitellel a védelmük igen egyszerűen megoldható (az

érzékelőket a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőt kivéve nedvesség nem érheti).

8.2 Felszerelés

8.2.3 A rádiójel vezérlésű riasztóközpont felszerelése

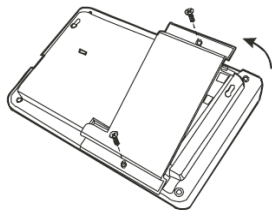
a) Tanácsok a felszerelés helyének megválasztására

- A riasztó központ és a dugaszoló tápegységet egy száraz belső helyiségben, tehát nem a pincében vagy a fürdőszobában kell felszerelni és üzemeltetni. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
- Ott helyezük el a riasztó berendezést, ahol hálózati csatlakozó aljzat (230V/AC 50 Hz) és a beépített riasztó telefonhívó számára telefon csatlakozás rendelkezésre áll.
- Egy védett helyet válasszunk ki, hogy megakadályozzuk a betörő gyors beavatkozását. Ideális erre egy zárható tároló helyiség. A felszerelés helye sem a házán kívülről sem belülről ne legyen azonnal látható. Nem kell mindenkinek tudni arról, hogy hol van a riasztó berendezés beépítve.
- A riasztó berendezést ne szereljük nagy fém tárgyak, fűtőtestek, tükrök, vasbeton falak, fém ajtók közelébe, mivel ezek a rádiósugárzás hatótávolságát csökkentik.
- Ne szereljük a riasztóberendezést hőforrások közvetlen közelébe.

b) A riasztó központ felszerelése és csatlakoztatása

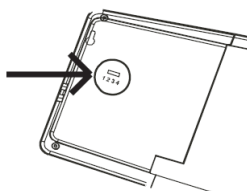
Miután megtaláltuk az alkalmas felszerelési helyet, hozzáfoghatunk a riasztó központ felszereléséhez és becsatlakoztatásához, a következőképpen:

- A készülék hátoldalán csavarjuk ki az elemtartó rekesz két csavarját.

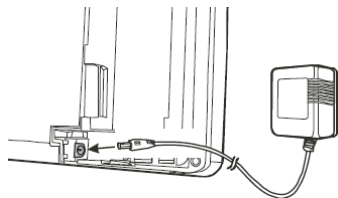


- A riasztó berendezés képes szöveg bemondására (pl. a programozás alatt vagy ha felhívjuk, a belső riasztó tárcsázó berendezése útján).
A „nyelv választó kapcsolóval” (18) válasszuk ki a kívánt nyelvet.

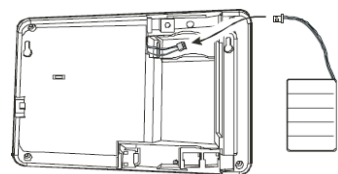
Választható nyelvek: 1 = német
2 = spanyol
3 = francia
4 = angol



- Csatlakoztassuk a szállított 12 V/DC dugasz tápegységet a riasztó berendezéshez. A csatlakozó hüvely az elemtartó rekesz alatt található (lásd a jobboldali képet).

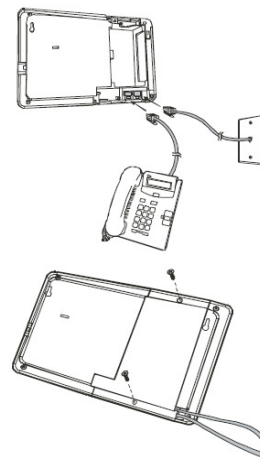


- Vegyük elő a szállított 6 V/DC NiMH akkucsomagot és csatlakoztassuk az elemtartó rekeszben lévő csatlakozó kábelhez. Helyezzük be az akkucsomagot az elemtartó rekeszbe.



Kössük össze a telefon hálózati csatlakozót a riasztó berendezés „LINE” (15) csatlakozójával.

- Ha a telefon hálózati csatlakozóhoz, amelyhez a riasztó berendezés csatlakozik, telefonkészülék is kapcsolódik, azt a telefon készüléket a „PHONE” (14) csatlakozóhoz csatlakoztathatjuk.
- Helyezzük vissza az akkutartó rekesz fedelét.
- Rögzítsük a korábban kicsavart csavarokkal.



Vegyük figyelembe, hogy amikor az akkutartó rekesz fedelét visszahelyezzük a szabotázs érintkezőt is megnyomjuk. Az akkurekesz fedelének legközelebbi felnyitása működésbe hozza a belső riasztást. Ügyeljünk arra, hogy az akkurekesz fedél felhelyezése és a csavarok meghúzása között az akkurekesz fedelét ne vegyük újból le, mert ezzel a szabotázs érintkezőt működésbe hozzuk.

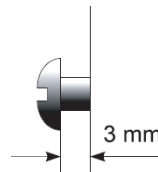
- A riasztó berendezést a szállításban lévő két csavarral és tiplivel erősítjük fel a falra.

A felszerelés helyén először egymástól 180 mm távolságra vízszintesen kell becsavarni. A körülményektől függően a falba két furatot kell fúrni és abba a tipliket kell elhelyezni.



Ügyeljünk arra, ne hogy véletlenül áram-, gáz-, vagy vízvezetékben kárt tegyünk, ez életveszélyt jelenthet!

- Ezután megfelelő csavarhúzóval csavarjuk be a két csavart. A csavarfej hátsó síkja és a fal között tartsunk 3 mm távolságot. Lásd a jobboldali ábrát.
- A riasztó központot a két hátoldali szerelő hornyával akasszuk fel a csavarokra.
- Csatlakoztassuk a dugaszolható tápegységet egy 230 V/AC 50 Hz hálózati csatlakozóhoz.



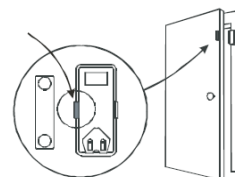
A sikeres felszerelés és csatlakoztatás után a készülék előlapján lévő „PWR” (7), „ARM” (8) valamint a „PROG” LED-ek villogni kezdenek.

8.2.4 A rádió ajtó-, ablakjelző felszerelése



Vegyük tekintetbe, hogy az ajtó-, ablak jelző baloldalán egy mágnes érzékelő (Reed szenzor) van. A rádió ajtó-, ablakjelzőnek ez az oldala külön, egy vörös csíkkal is jelölve van. Ezért a szállított mágnes csak a rádió ajtó-/ablakjelző baloldalára szerelhető fel.

- A rádió ajtó-/ablakjelző két elemből áll: a mágnesből (a kisebbik elem) és a rádió ajtó-, ablakjelzőből (a nagyobbik elem). Általában a rádió ajtó-, ablakjelzőt az ajtó- vagy ablak tokra és a mágneset az ajtó, ill. ablak szárnyra szerelik fel.



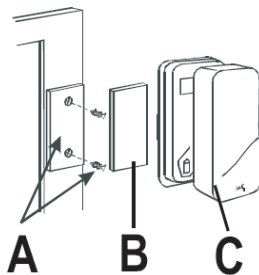
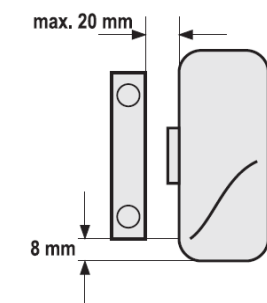
- A szerelést úgy végezzük, hogy a mágnes alsó éle a rádió ajtó-, ablakjelző alsó éle felett 8 mm-re legyen.
Ha magasabbra vagy alacsonyabba szereljük, az csökkenti a mágnes hatótávolságát, ilyenkor a mágneset közelebb kell a rádió ajtó-, ablakjelzőhöz szerelni!
A mágnes vízszintes távolsága a rádió ajtó-, ablakjelzőtől legfeljebb 20 mm lehet. Az ideális távolság kb. 10 – 15 mm.



Ügyeljünk arra, ne hogy véletlenül áram-, gáz-, vagy vízvezetékben kárt tegyünk, ez életveszélyt jelenthet!

A rádió ajtó-, ablakjelző biztosabb rögzítéséhez használjuk a szállított és a jobboldali képen látható „A” szerelőlapot.

- Helyezzük rá a kiszemelt felszerelési helyre a szerelő lapot és rajzoljuk be a két furat helyét.
- Erősítsük fel a szerelőlapot (A) a megfelelő szerelési anyagokkal.
- Ragasszuk fel a szerelőlapra (A) a kétoldalas ragasztószalagot (B).
- Szereljük fel a rádió ajtó-, ablakjelzőt (C).
- Ezután rögzítsük fel, a távolságok betartása mellett a kétoldalas ragasztószalaggal a mágneset.



8.2.5 A rádiójel vezérlésű mozgásjelző felszerelése



Vegyünk tekintetbe, hogy a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő érzékelési távolsága a szerelési magasságtól és az első lencsenyílás beállításától függ. Az ajánlott szerelési magasság 2 méter. Az érzékelőt a felszerelt tartószerkezetben kb. 45°-ban el lehet forgatni, ami az érzékelési tartomány beállítását megkönnyíti. A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő vízszintes látószöge 110° és hatótávolsága max. 10 méter.

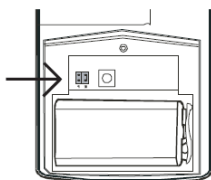
- Háziállatok által okozott téves riasztás elkerülésére, tartsuk ezeket a védett területektől távol.
- Ha a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőt szabadban szereljük fel, vegyünk tekintetbe, hogy a szél által mozgatott fák is téves riasztást válthatnak ki. Ugyanígy a közvetlen napsugárzás is kiválthat téves riasztást.
- Részesítsük előnyben a beltéri felszerelést. Ezzel jelentős számú téves riasztást kerülhetünk el.

Tanácsok a szabadban való felszereléshez

A szabadban való felszerelésnél célszerű a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő érzékenységét csökkenteni.

Csavarjuk ki a készülék hátoldalán az elemtartó rekesz fedelét rögzítő csavart. Húzzuk le az elemtartó rekesz fedelét és állítsuk az így hozzáférhetővé váló áthidalót (jumpert) a 2 állásba (lásd a jobboldali ábrát). Az 1 és a 2 állást a kártyán „1” és „2” számjegy jelzi.

Toljuk vissza az elemtartó rekesz fedelét a helyére és rögzítsük a kicsavart csavarral.



1 állás = nagy mozgásérzékenység

2 állás = alacsony mozgásérzékenység.

Szerelés



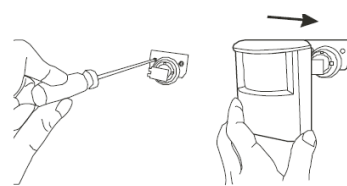
A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő felszerelési helyének kiválasztásánál kerüljük el, hogy közvetlen napsugárzásnak, rázkódásnak, pornak, hőségnek, extrém hidegnek legyen kitéve. Ebből hibás riasztás, készülék hiba vagy működési zavarok származhatnak.

Az optimális mozgásfelismeréshez a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőt úgy kell felszerelni, hogy az érzékelni kívánt objektum ne a mozgásjelző felé haladjon, hanem előtte balról jobbra vagy fordítva keresztben elhaladjon.

A szabadban szerelésnél vegyük tekintetbe, hogy az állatok gyakran okozói a téves riasztásnak.

A készülék közelében ne legyenek erős mágneses teret létrehozó mobil telefonok, elektromotorok, stb. Ügyeljünk arra, ne hogy véletlenül áram-, gáz-, vagy vízvezetékben kárt tegyünk, ez életveszélyt jelenthet!

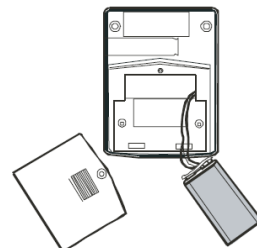
- Keressük meg a felügyelt helyiségben a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő felszerelésére legmegfelelőbb helyet.
- Helyezzük el a tartót a falon egy erre alkalmas helyre.
- A megfelelő szerelési pozícióban rajzoljuk be egy hegyes ceruzával a furatok helyét.
- A faltól függően kell furatokat fúrni és beléjük tiplít behelyezni.
- Csavarokkal rögzítsük a tartót a falon.



Áthaladási próba

A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő működésének és az optimális érzékelési tartomány beállításához a felszerelés után javasoljuk áthaladási próba elvégzését. Ez a következőképp történik:

- Húzzuk le a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőt szerelő aljzatról.
- Csavarjuk ki a készülék hátoldalán az elemtartó rekesz fedelét rögzítő csavart.
- Húzzuk le az elemtartó rekesz fedelét.
- Helyezzük be a szállított 9 V-os elemet.
- Toljuk vissza az elemtartó rekesz fedelét a helyére és rögzítsük a kicsavart csavarral.
- Helyezzük vissza a mozgásérzékelőt szerelő aljzatra.
- Állítsuk a mozgásérzékelőt a kívánt pozícióba.
- Hagyjuk el a felügyelt tartományt és várjunk 2 percig.
- Lépünk be az érzékelési tartományba. Mihelyt a mozgásjelző mozgást észlelt, a mozgásérzékelő lencséje mögött egy vörös LED kigyullad, ezzel igazolja a szabályszerű működést.



9. Biztonsági kód programozása

Miután a riasztó központot felszereltük, ajánljuk a biztonsági kódok (mester kód, a másodlagos biztonsági kód valamint a duress-kód megváltoztatását).

Mester kód



A mester kódra a programozási módba belépéshez, a riasztó berendezés élesítéséhez, a riasztó berendezés élesítésének megszüntetéséhez és a belső riasztó telefonhívó egységhez való hozzáféréshez van szükség. Gyárilag a mesterkód beállítása: 1234.

Másodlagos biztonsági kód



A másodlagos biztonsági kódra a riasztó berendezés élesítéséhez, a riasztó berendezés élesítésének megszüntetéséhez és a belső riasztó telefonhívó egységhez való hozzáféréshez van szükség. Mondhatni második mester kódként működik, azzal a különbséggel, hogy a másodlagos biztonsági kóddal nem lehet belépni a programozás módba. Gyárilag a másodlagos biztonsági kód 0000-ra van beállítva.

Duress kód



A duress kódot riasztás esetében a már működésbe lépett belső hangjelzés kibocsátó elnémítására használjuk. A duress kód megadásakor a beépített hangjelzés elhallgat. A riasztó központ ennek ellenére egy „néma” riasztást lefolytat, és a belső riasztó telefonhívó berendezés útján az előre beállított telefonszámot felhívja és riasztja. Gyárilag a duress kód 3838-ra van beállítva.

A fenti biztonsági kódokat a következőképp módosítjuk:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt.		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „2 gombot”.	Belépünk a biztonsági kód programozás módba.	
4	Válasszuk ki a változtatni kívánt jelszót és nyomjuk meg a megfelelő billentyűt.	1 = mester kód 2 = másodlagos biztonsági kód 3 = duress kód	
5	Adjuk meg az új négyjegyű biztonsági kódot.		Válasszunk egy 0 – 9 közötti számjegyekből álló tetszés szerinti négy-számjegyű biztonsági kódot.
6	Igazolásképpen adjuk meg az új biztonsági kódot.		3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. „Passwort akzeptiert” (jelszó elfogadva) jelzés hallható.

10. A belső riasztó telefonhívó programozása

10.1 A belső telefon hívó aktiválása és deaktiválása

A belső telefonhívó alapvetően deaktiválva van, amíg nincs benne telefonszám programozva és tárolva.



Tudjunk róla, hogy a riasztó berendezés „Telefonleitung Fehler” (a telefoncsatlakozás hibás) szöveggel jelzi a hibát. Ez a szóbeli közlés hangzik el akkor is, ha nem csatlakozik telefonvezeték a riasztó berendezéshez.

Az alábbi módon tudjuk törölni a riasztó berendezés memóriájában tárolt összes telefonszámot:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt.		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg az „1 gombot”.	Belépünk a telefonszám programozás módba.	Felhangzik az „Eingeben Telefonspeicher” (adatbevitel a telefonszám tárolóba) felszólítás.
4	Nyomjuk meg a 0 - 5 billentyűt.	Belépünk a kívánt telefonszám memóriába. Hat telefonszám tároló áll rendelkezésre (1, 2, 3, 4, 5 vagy 0 gombok).	Függően a megnyomott gombtól felhangzik a hangos közlés pl.: „1 telefon”.
5	Nyomjuk meg az „ARM” (8) billentyűt.	Ezt a billentyűt kell megnyomni az összes telefonszám törlésének igazolására.	Felhangzik a szöveg bemondás: „Telefon leer Speicher” (telefonszám tároló üres).

10.2 Telefonszámok programozása

Hat telefonszámot adhatunk meg. Mihelyt a riasztóközpont riasztás módba kerül, a belső telefonhívó berendezés tárcsázza ezeket a telefonszámokat és a kialakult helyzetről szövegesen informál.

A megadható telefonszámok közül 5 szöveges üzenetet továbbít és 1 Kontakt ID telefonszám.

A szöveges üzenetek programozásánál a következőkre ügyeljünk:



- A szöveges üzenetekhez az 1 – 5 tároló helyek (a programozásnál 1 – 5 billentyűk) állnak rendelkezésre.
- Az egyes telefonszámok legfeljebb 29 egységből állhatnak.
- A hívásismétlések száma: az a szám, ahányszor egy telefonszámot a készülék felhív. 1 és 9 közötti számú hívásra van mód.
- Az ismétlések száma: Az a szám, ahányszor a vésztelefonhívás szövegét a készülék megismétli. Ez 1 és 9 között lehet.
- A programozási módot a „PROG” (12) billentyű megnyomásával bármikor elhagyhatjuk és ezzel a programozást megszakíthatjuk.
- Amennyiben nem adtunk meg telefonszámot a „PROG” (9) LED változatlanul villog.
- „Sohase adjuk meg a Rendőrség, Tűzoltóság stb. telefonszámát!”
- Ellenőrizzük, hogy az általunk megadott telefonszámok helyesek-e. Írjuk fel a magunk számára a kiadott telefonszámokat és informáljuk mindazokat a személyeket, akiket a készülékünk riasztáskor fel fog hívni.

A telefonszámokat a következőképpen programozzuk:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „1 gombot”.	Belépünk a telefonszám megadás programozás módba.	Felhangzik az „Eingeben Telefonspeicher” (adatbevitel a telefonszám tárolóba) felszólítás.
4	Nyomjuk meg az 1 - 5 billentyűt.	Belépünk a kívánt telefonszám memóriába. Öt telefonszám tároló áll rendelkezésre (1 - 5 gombok).	Függően a megnyomott gombtól felhangzik a hangos közlés pl.: „1 telefon”.
5	Adjuk meg az előválasztót és a telefonszámot, majd utána nyomjuk meg az „ARM” (3) billentyűt.	A telefonszám legfeljebb 29 egység hosszúságú lehet.	Felhangzik: „Eingeben wieder wählen” (adja meg a hívásismétlést).
6	Adjuk meg a hívásismétlési kísérletek számát az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 vagy 9 gomb megnyomásával.	A hívásismétlések száma az a szám ahány-szor a készülék a tárcsázást meg kell ismétlje egy elsőre sikertelen hívás után. Az egyes telefonszámokhoz különböző számú újrahívási kísérlet tartozhat.	Felhangzik: „Eingeben wieder holen” (adja meg a szövegismétlést).
7	Adjuk meg a szövegismétlések számát az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 vagy 9 gomb megnyomásával.	A szövegismétlések száma az a szám ahány-szor a készülék a szöveget meg kell ismétlje. Ez legfeljebb 9 x lehet).	Felhangzik a szöveg bemondás: „Telefon akzeptiert” (telefon elfogadva).

A kiadott telefonszámok lepróbalása

Miután megadtuk a telefonszámokat, le kell ellenőriznünk, hogy ezek helyesen lettek-e beprogramozva. Ezt úgy tehetjük meg, hogy a duress kódot megadva kiváltunk egy néma riasztást, ezzel a készülék a megadott telefonszámokat a programban meghatározott sorrendben egymás után felhívja.

Ne felejtsük el azokat a személyeket erről előre tájékoztatni, akiket veszély esetén a riasztó berendezés automatikusan felhív. Ezek a személyek ismerjék a riasztó rendszerünk biztonsági kódjait, hogy riasztás esetén a, telefon útján, a riasztó rendszert felügyeletük alatt tudják tartani.

- Nyomjuk meg az „ARM” (3) billentyűt. Egy hangjelzést hallunk.
- Adjuk meg a duress kódot. A hangjelzés elhallgat és a belső telefonhívó berendezés megkezdí az 1 tároló helyen megadott szám tárcsázását.
- A felhívott résztvevő felveszi a kagylót és a készülék beolvassa a szöveges üzenetet.
- Miután a segélykérő hívás szöveg beolvasása megfelelő számban lejátszásra került, függően attól, hogy hány hívásismétlés volt programozva, a felhívottat a készülék jelszavának megadására szólítja fel.
- A felhívott résztvevő ekkor meg kell adja a mester kódot, vagy a másodlagos biztonsági kódot. Helyes megadásnál az „Eingabe akzeptiert” (adatbevitel elfogadva) szöveg hangzik el. Hibás adatbevitelnél „Eingabe Fehler” (hibás adatbevitel) hallható.

- A telefonkagyló visszahelyezése előtt a felhívott saját telefonján a (0), majd a (#) gombot kell megnyomnia.
- Ezután a belső telefonhívó berendezés hozzákezd a következő szám hívásának.

Vegyük egyidejűleg figyelembe a „11. Viselkedés a riasztó híváskor” fejezetet.

10.3 Kontakt ID telefonszám megadása

A készülék riasztás esetén először a Kontakt ID telefonszámot hívja fel.

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt.		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg az „1 gombot”.	Belépünk a telefonszám megadás programozási módba.	Felhangzik az „Eingeben Telefonspeicher” (adatbevitel a telefonszám tárolóba) felszólítás.
4	Nyomjuk meg a „0” billentyűt.	Belépünk a Kontakt ID telefonszám megadás végett a telefonszám memóriába.	Felhangzik a hangos közlés: „0 telefon”.
5	Adjuk meg az előválasztót és a telefonszámot, majd utána nyomjuk meg az „ARM” (3) billentyűt.	A telefonszám legfeljebb 29 egység hosszúságú lehet	Felhangzik a szöveg bemondás: „Telefon akzeptiert” (telefon elfogadva).

11. A riasztóberendezés kezelése

11.1 A riasztó berendezés élesítésének megszüntetése

Ha a riasztóberendezés élesítése ki van kapcsolva, az „ARM” (8) LED nem világít.

Ha a riasztóberendezés élesítése ki van kapcsolva (ehhez vegyük figyelembe a 11.4 A riasztóberendezés élesítésének kikapcsolása fejezetet), a riasztóberendezés jelzi, hogy melyik érzékelő oldott ki, a szóbeli közlést megismétli, egy hangjelzés hallható és a vonatkozó zóna LED-je villog.

Alapvetően a következőket kell figyelembe venni:

- a) A működésbe lépett érzékelő zóna-száma az elhangzó hangjelzések száma (1 x hangjelzés = 1 zóna).
- b) A LED villogásának száma a működésbe lépett érzékelő sorszáma (1 x villogás 1 érzékelő, 2 x villogás = 2 érzékelő).
- c) A szöveges bemondás közli a működésbe lépett szenzor zónáját és a szenzor számát. (pl.: „Zone 1 Sensor 1 ausgelöst”) (az 1 zónában az 1 érzékelő működésbe lépett).



Vegyük tekintetbe, hogy egy zónára csak két érzékelő programozható. Öt zóna létezik, vagyis 10 érzékelőt lehet programozni. Vegyük még figyelembe a „14.5.1 Érzékelő tárolóhely utasítás” és a „14.5.2 Érzékelők betanítása” fejezeteket.

Amikor egy rádió ajtó-/ablakjelző működésbe lép (pl. ablak nyitva maradt, ajtó nyitva), a szöveges jelzés, a hangjelzés és a LED villogása addig marad fenn, amíg az érzékelőt zárt helyzetbe nem hozzuk (pl. az ablakot vagy ajtót be nem csukjuk.)

Ha egy rádió vízjelző lép működésbe, a szóbeli figyelmeztetés, a csipogó hangjelzés és a LED villogása az érzékelő deaktiválásáig (a kiváltó ok megszüntetéséig) tart.

Amennyiben a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő lépett működésbe, miközben a központi egység nincs élesítve, a mozgásra a központi egység nem reagál (nincs villogó LED,

nincs szöveges információ, nincs csipogó hang), mivel a mozgásjelzők általában a házban belül vannak elhelyezve, ahol sok a mozgás, például a konyhában vagy a folyósón. Zavaró lenne, ha a központi egység minden mozgásra csipogna vagy szöveget mondana. Ezért a központi egység nem reagál a mozgásjelzőre, ha a berendezés nincs élesítve. Csak egy szituációban reagál a központi berendezés a mozgásjelzőre: ha az a tartomány, amelyben a mozgásérzékelő fel van szerelve bypass zónaként van meghatározva. Ha a mozgásjelző egy bypass zónában van felszerelve, a központi készülék a mozgásérzékelő jelzésére kikapcsolt élesítés mellett is reagál. További információkat a 14.3 Riasztási zónák (Bypass zónák) fejezetben találunk.

11.1.2 Néma üzemre kapcsolás

A csipogó hangjelzést - megszüntetett élesítésű állapotban - némára kapcsolhatjuk. Erre három lehetőség van:

- „MUTE” (5) billentyű
Miután az érzékelő működésbe lépett, nyomjuk meg a „MUTE” (5) billentyűt. Ezzel a csipogó hangjelzés - ennél az érzékelőnél - a továbbiakban nem hangzik el. Vegyük figyelembe, hogy ha az érzékelő ismét működésbe lép, a csipogó hangjelzés ismét felhangzik.
- „Üzem mód választó kapcsoló” (13)
A csipogó hang valamennyi zónára és ezzel valamennyi érzékelőre érvényes deaktiválásához állítsuk az „Üzem mód választó kapcsolót” (13) a II állásba.

„Üzem mód választó kapcsoló” (13) I. állás = csipogó hang aktiválva
„Üzem mód választó kapcsoló” (13) II. állás = csipogó hang deaktiválva
- Aktiváljuk az automatikus elnémító kapcsolást.
Járjunk el ehhez a „14.2 Automatikus némára kapcsolás” fejezet szerint.

11.2 Rendszer státusz bemondás

A rendszer státuszát bemondathatjuk, ha megnyomjuk a „STATUS” (4) billentyűt.

A „STATUS” (4) billentyű megnyomása után a következő információkat mondja be a készülék:

- System aktív (a rendszer élesítve van), vagy System inaktív (a rendszer nincs élesítve).
- A működésbe lépett zónákat és érzékelőket.
- Lemerült elemű érzékelőket.
- „System Telefon Fehler” (telefon hiba a rendszerben)
Vizsgáljuk felül a belső riasztó telefonhívó berendezés és a telefon hálózati csatlakozó közötti kábel összeköttetést.

11.3 A riasztó berendezés élesítése

Élesítsük a riasztó berendezésünket, ha mi hagyjuk el utolsóként a riasztó berendezéssel védett épületet. A riasztó berendezés élesítése után, riasztást igénylő esetben (pl. betörésnél) a készülék a beprogramozott telefonszámokat felhívja, és a belső sziréna riaszt.

A berendezést a következőképp élesítjük:

- A riasztó berendezésen vagy a távirányítónkon nyomjuk meg az „ARM” (3) gombot. Csipogó hang hangzik fel, a kilépési késleltetés működésbe lép és az „ARM” (8) LED villogni kezd.
- 45 másodperc idő áll rendelkezésünkre az épület, és ezáltal a védett zónák elhagyására. A csipogó hangok közötti szünet annak megfelelően rövidül, hogy mennyi idő van még hátra a rendszer élesedéséig.
- A 45 másodperc elteltével a „System aktív” (a rendszer aktiválva) szöveg hallható. A csipogó hang kikapcsolódik és az „ARM” LED világít.
- A riasztó berendezés ezzel élesítve van.

 **Vegyük figyelembe, hogy élesítésre csak akkor van mód, ha nincs pillanatnyilag működésbe hozott érzékelő (csukjuk be az összes ablakot, ajtót, a mozgásérzékelő látószögében ne legyen mozgás stb. Élesítésre akkor is sor kerülhet, ha a rendszer egyes érzékelőinek az eleme lemerült.**

11.4 A riasztóberendezés élesítésének kikapcsolása



A rendszer élesítését bármikor ki lehet kapcsolni a mester kód vagy a másodlagos biztonsági kód bevitelével.

A duress kód bevitele esetén a riasztó berendezés néma” riasztást hajt végre. Ekkor minden akusztikus riasztás elnémul ill. befejeződik. A riasztó berendezés ugyanakkor felhívja a beprogramozott telefonszámokat, ezért vegyük figyelembe a „11.4.1 Néma riasztás a duress kód segítségével” fejezetben leírtakat.

Amennyiben élesített állapotban valamely érzékelő működésbe lép, 30 másodperc áll rendelkezésünkre a berendezés élesítésének megszüntetésére. Ha 30 másodperc alatt a berendezés élesítését nem szüntettük meg, megszólal a beépített sziréna és a berendezés felhívja a beprogramozott telefonszámokat.

A riasztó berendezés élesítését a következőképp szüntetjük meg:

- Amikor egy érzékelő működésbe lép, egy csipogó hang hallható. A csipogó hangok közötti szünet egyre rövidül, ahogy egyre kevesebb idő marad fenn a riasztás bekövetkeztéig. Aktivált belépés késleltetés esetén, a csipogó hang felhangzásától 30 másodperc áll rendelkezésre, hogy a riasztó berendezés élesítését megszüntessük.
- 30 másodpercen belül billentyűzzük be a mester kódot vagy a másodlagos biztonsági kódot.
- Ekkor szóbeli információ hangzik el: „System inaktív” (a rendszer élesítése megszünt).
- A csipogó hang és az „ARM” (8) LED is ki van kapcsolva.
- A riasztó berendezés élesítése megszűnt.



Ha háromszor hibás kódot adunk meg, a beépített sziréna riaszt és a beprogramozott telefonszámokat a berendezés felhívja.

11.4.1 Néma riasztás a duress kód segítségével

Néma riasztást hajthatunk végre úgy, hogy a mester kód, ill. a másodlagos biztonsági kód helyett a duress kódot visszük be. Ebben az esetben az érzékelő működésbe lépésével induló 30 másodperces csipogó hangjelzéses riasztás késleltetés deaktiválódik és ennek megfelelően maga a hangjelzés is deaktiválódik. Ugyanakkor a beépített segélyhívó telefon felhívja a beprogramozott telefonszámokat.



Gyárilag a duress kód beállítása: 3838

11.5 Pánik riasztás

A riasztó berendezésen vagy a rádió távirányítón a „PANIC” (6) gomb megnyomásával pánik riasztást hajthatunk végre. Ebben az esetben a beépített sziréna riaszt és a készülék felhívja a beprogramozott telefonszámokat.

A beépített sziréna deaktiválásához, és a riasztó berendezés élesítésének megszüntetéséhez billentyűzzük be a mester kódot, vagy a másodlagos biztonsági kódot, vagy nyomjuk meg a rádió távirányítón az élesítés megszüntetése gombot. A beépített szirénát ezzel kikapcsoltuk, és a még fel nem hívott telefonszámok felhívása már elmarad.

Megadhatjuk a duress kódot is. Ebben az esetben a hangjelzéses riasztás elmarad, de a beprogramozott telefonszámokat a készülék felhívja.

11.6 Rendszer hiba

A riasztó berendezés képes a saját és a beprogramozott érzékelők állapotának jelzésére. Amennyiben rendszer-hiba lép fel, a riasztó berendezés erről is értesít bennünket. A rendszer-hibák a következők lehetnek:

- a) „System Telefon Fehler” (telefon rendszerhiba) (ellenőrizzük le a belső segélyhívó telefon és a fali hálózati csatlakozó közötti kábelt).
- b) Sensor Fehler (érzékelő hiba) (hiányzik valamelyik érzékelő rádiójele).
- c) Geringe Batteriespannung (alacsony az elem feszültsége) – A riasztóberendezésen.
- d) Geringe Batteriespannung (alacsony az elem feszültsége) – Az érzékelőknél.

Magyarázat:

a) System Telefon Fehler (telefon rendszerhiba)

E szóbeli közlés elhangzásakor hibás a belső segélyhívó telefon és a fali hálózati csatlakozó közötti kábelcsatlakozás. Ebben az esetben a „PWR” (7) LED és a „PROG” (9) LED villog és elhangzik a „System Telefon Fehler” szóbeli közlés. Ha ez a hibajelzés bekövetkezik, kíséreljük meg a következőket:

- Ellenőrizzük, hogy a telefon kábel megfelelően van-e csatlakoztatva úgy a riasztó berendezéshez, mint a hálózati csatlakozó aljzathoz.
- Kétséges esetben ellenőrizzük egy normál telefon csatlakoztatásával, hogy rendben működik-e a telefon vonalunk, hogy riasztás esetén a beprogramozott telefonszámok hívhatók legyenek. Amennyiben a vonal nem működik, vegyük fel a kapcsolatot a telefon szolgáltatóval.

b) Sensor Fehler (érzékelő hiba)

Ez a hiba akkor lép fel, ha a riasztóberendezés nem találja valamelyik érzékelő rádiójelét. Ebben az esetben a megfelelő „Zóna Státusz LED” (1) kigyullad és a „Zone X, Sensor Y Fehler” (az X zónában az Y érzékelő hibás) hangjelzés hallható. Ha ez a hibajelzés bekövetkezik, kíséreljük meg a következőket:

- Ellenőrizzük, hogy az érzékelő a megfelelő, általunk ismert felszerelési helyen van és nem szenvedett-e az érzékelő külső sérüléseket?
- Ha az érzékelő szemmel láthatóan nem sérült, hozzuk működésbe az érzékelőt annak ellenőrzésére, hogy a riasztó központ reagál-e erre.
- Amennyiben a riasztó berendezés nem reagál az érzékelőre, vegyük le az érzékelőt, és hozzuk közelebb a riasztó központhoz. Hozzuk működésbe az érzékelőt. Előfordulhat, hogy az érzékelő a riasztóközpont rádióhatótávolságán kívül fekszik. Ha ez áll fenn, az érzékelőt a riasztó központhoz közelebb szereljük fel. Ezen kívül állapítsuk meg, hogy nincsenek a rádió hatótávolságot befolyásoló zavarforrások, beton födémek, fémgözült ablakok, tükrök stb. a szerelési hely és a riasztó központ között.

c) Alacsony a telep feszültsége – Riasztó berendezés

A riasztó berendezést elsősorban a szállított dugaszolható hálózati egység működteti. A belső akkucsomagot szintén a dugaszolható hálózati egység tölti. Készenléti (Standby) körülmények között, pl. feszültség kimaradásnál, az akkucsomag a riasztó berendezés üzemét kb. 48 óra hosszat képes fenntartani. Ha a beépített akkucsomag feszültsége túl alacsony, az üzemet már csak rövid ideig képes fenntartani. Ebben az esetben a riasztó berendezésen a „LOW BAT” (10) LED világít. A beépített akkucsomagot a lehető legrövidebb időn belül fel kell tölteni. Az akkucsomag feltöltési ideje 20 óra.

d) Alacsony a telep feszültsége – Riasztó berendezés

Valamennyi érzékelőt elemek működtetnek. A felszerelés helyétől, a működés módjától és a használt elem minőségétől függően az elemek élettartama 9 hónap és 2 év között van. Ha egy érzékelőben lévő elem feszültsége nagyon lecsökken, jelzést küld a riasztó berendezésnek. A megfelelő „Zóna státusz LED” (1) kigyullad. A riasztó berendezés ebben az esetben szóbeli tájékoztatást is ad, ami úgy szól. „Zone X Sensor Y Fehler” (Hiba az X zónában az Y érzékelőnél).

12. Viselkedés telefon-riasztáskor

Amennyiben szerepelünk a riasztás esetén felhívandók telefonszám jegyzékén, akkor olvassuk át figyelmesen a következő tudnivalókat. Csak ebben az esetben leszünk abban a helyzetben, hogy megfelelően tudjunk reagálni.

Riasztási hívásnál a következő információkat vegyük figyelembe:

- A riasztási híváskor a felhívott személy egy szöveges üzenetet kap, amelyik az eseménytől függően eltérő szövegű, pl. pánik riasztásnál a mondott szöveg: „System Panik”, betörésnél: „Zone X, Sensor Y ausgelöst” (X zónában az Y szenzor működésbe lépett) stb. Ezt a szöveges üzenetet a készülék a programozott ismétlés-számnak megfelelő számban megismétli (lásd a „10.2 telefonszámok programozása” fejezetet)
- A szöveges üzenet elhangzása után és miután a készülék a jelszóra rákérdez, a nyomógombokkal adjuk meg a mester kódot, vagy a másodlagos biztonsági kódot.
- A biztonsági kód kifogástalan megadása után kövessük a telefonon kapott utasításokat.

13. A riasztó berendezés kezelése telefon útján

A riasztó berendezés telefon útján is kezelhető. Telefon útján a következő kezelési lehetőségek állnak fenn:

- A riasztó berendezés élesítése
- A riasztóberendezés élesítésének megszüntetése.
- A rendszer státuszának lekérdezése.
- A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul aktiválása / deaktiválása (A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul külön megvásárolható, Megr. szám: 751223).

Ahhoz, hogy a riasztó berendezéshez telefon útján hozzáférjünk a következőképp járunk el:

- Hívjuk fel azt a telefonszámot, amelyhez a riasztó berendezés csatlakozik.
- A második csengetés után rakjuk le a telefon kagylót.
- Várunk legalább 10 másodpercig, de nem tovább mint 40 másodpercig és hívjuk újra a telefonszámot.
- A riasztó berendezés a hívásunkat fogadja és felszólít bennünket a megfelelő jelszó megadására. Ehhez a mester kódot vagy a másodlagos biztonsági kódot kell megadnunk.
- Ha hibátlanul adtuk meg a biztonsági kódot a készülék az alább felsorolt kezelési lehetőségekhez biztosítja a hozzáférést:

Akció	Bebillentyűzés	Magyarázat
Rádiójelvezérlésű kapcsoló modul aktiválása	Nyomjuk meg a telefonon az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt, függően attól, hogy a kapcsoló modult melyik tárolóhelyre programoztuk és végül a * gombot.	Szöveges értesítést kapunk, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul aktiválva lesz. A riasztó berendezés jelet sugároz a rádió kapcsoló modulhoz. Mihelyt a rádió kapcsoló modul aktiválódott vissza sugároz egy jelet a riasztó berendezésnek és szóbeli értesítést kapunk, hogy az aktiválás sikeresen megtörtént.
Rádiójelvezérlésű kapcsoló modul deaktiválása	Nyomjuk meg a telefonon az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt, függően attól, hogy a kapcsoló modult melyik tárolóhelyre programoztuk és végül a * gombot.	Szöveges értesítést kapunk, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul deaktiválva lesz. A riasztó berendezés jelet sugároz a rádió kapcsoló modulhoz. Mihelyt a rádió kapcsoló modul deaktiválódott, vissza sugároz egy jelet a riasztó berendezéshez és szóbeli értesítést kapunk, hogy a deaktiválás sikeresen megtörtént.
A rendszer státuszának lekérdezése	Nyomjuk meg a telefonon a 8 billentyűt és ezután a # billentyűt.	Szóbeli információt hallunk a rendszer státuszáról.
A riasztó berendezés élesítése	Nyomjuk meg a telefonon a 7 billentyűt és ezután a # billentyűt.	Szóbeli információt hallunk „System aktiviert” (a rendszer aktiválva van).

A riasztó berendezés élesítésének megszüntetése.	Nyomjuk meg a telefonunkon a 9 billentyűt és ezután a # billentyűt.	Szóbeli információt hallunk „System deaktiviert” (a rendszer aktiválása megszüntetve).
A kapcsolat befejezése.	Nyomjuk meg a telefonunkon a 0 billentyűt és ezután a # billentyűt.	Ezzel befejeződik a kapcsolat a riasztó berendezéssel és elhagyjuk a telefonos távirányítás üzemmódot. Ezután visszahelyezhetjük a telefon kagylót.

14. Bővített programozás

A bővített programozás lehetőséget biztosít a felhasználónak arra, hogy a riasztó berendezést egyedi igényeihez hozzáigazítsa.

Példák, a bővített programozással lehetséges egyedi hozzáigazításokra:

- Ha egy érzékelő működésbe lép, a riasztó berendezés adjon egy csipogó hangot vagy riasszon a beépített szirénával.
- A csipogó hang az érzékelő működésbe lépése után csak egy előre meghatározott ideig szóljon.
- A csipogó hang csak meghatározott érzékelő működésbe lépése esetén hangozzék el.
- Meghatározott érzékelő működésbe lépése esetén csak csipogó hang hangozzék el, más érzékelőknél kerüljön riasztásra sor.
- Egy ajtó vagy ablak kinyitásakor (rádió ajtó-/ablakjelző) kapcsolódjon be a világítás vagy egy másik fogyasztó. (Ez csak a külön beszerezhető rádiójel vezérlésű kapcsoló modulal lehetséges, Megr. szám: 751223).
- További érzékelők és rádió távirányítók betaníthatók.

Billentyűk	Magyarázat
„PROG” (12) gomb + 1 gomb	Telefonszámok megadásának programozása
„PROG” (12) gomb + 2 gomb	Biztonsági kód programozása
„PROG” (12) gomb + 3 gomb	Új rádiójel vezérlésű érzékelők betanítása.
„PROG” (12) gomb + 4 gomb	Új rádió távirányítók betanítása.
„PROG” (12) gomb + 5 gomb	Csipogó hang és riasztás beállítások
„PROG” (12) gomb + 6 gomb	Automatikus némára kapcsolás beállítása.
„PROG” (12) gomb + 7 gomb	Esemény kiváltás beállítások.
„PROG” (12) gomb + 8 gomb	Riasztási zóna beállítások.
„PROG” (12) gomb + 9 gomb	Érzékelők törlése.
„PROG” (12) gomb + 0 gomb	Rádió távirányítók és kontroll modulok törlése.

14.1 Akusztikus riasztás beállítások

Az akusztikus riasztási beállításokat, a csipogó hangot és vészjelzetben a beépített szirénás riasztást a felhasználó egyedileg igényeihez alakíthatja. Pl. beállítható, hogy egy érzékelő működésbe lépésekor élesítetlenre kapcsolt állapotban is csak egy hangjelzés legyen hallható, vagy akár, hogy a beépített sziréna szóljon meg. Az akusztikus viselkedés élesített és élesítetlen állapotban is az igényekhez hozzáilleszthető.

a) Riasztási beállítások kikapcsolt élesítésű állapotban

Az akusztikus riasztásnál két beállítási lehetőség van:

• Riasztás csipogó hangjelzéssel

Ha egy zóna a csipogó hangjelzéses riasztásra van beállítva, akkor a riasztó berendezés csipogó hangjelzést ad, amikor egy érzékelő működésbe lép. Ez a hangjelzés addig szól, amíg az érzékelő újra deaktiválva nem lesz. A mozgás érzékelésnél a csipogó hangjelzés a mozgás érzékelésétől kezdve 20 másodpercen keresztül hangzik el.

• Riasztás a beépített szirénával

Ha egy zóna a beépített szirénás riasztásra van beállítva, akkor megszólal a sziréna, amikor egy érzékelő működésbe lép. A sziréna addig szól, amíg az érzékelő újra deaktiválva nem lesz, de legfeljebb 3 percig.

b) Riasztás beállítások élesített állapotban

• Riasztás csipogó hangjelzéssel

Ha egy zóna a csipogó hangjelzéses riasztásra van beállítva, akkor az élesített riasztó berendezés belépési és kilépési késleltetést biztosít, amikor egy érzékelő működésbe lép (a be- és kilépési késleltetésről bővebben lásd a „11.3 A riasztó berendezés élesítése” és a „11.4 A riasztóberendezés élesítésének kikapcsolása” fejezetekben).

• Riasztás a beépített szirénával

Ha egy zóna a beépített szirénás riasztásra van beállítva, akkor a sziréna előzetes belépési és kilépési késleltetés nélkül azonnal megszólal, amikor egy érzékelő működésbe lép. A beprogramozott telefonszámokat a berendezés felhívja. Csak a mester kód vagy a másodlagos biztonsági kód megadásával lehet a riasztó berendezés élesítését kikapcsolni. (A beépített szirénát ezzel kikapcsoltuk és a még fel nem hívott telefonszámok felhívása már elmarad).

Az akusztikus riasztások gyors áttekintése:

	Zóna beállítás	
A riasztó berendezés állapota	Riasztás csipogó hanggal	Riasztás a beépített szirénával
A riasztó berendezés élesítése kikapcsolva	Csipogó hang	Riasztás a beépített szirénával
A riasztó berendezés élesítve van	Belépés-/kilépés késleltetés aktiválva (csipogó hang hallható)	Azonnali riasztás a beépített szirénával és a beprogramozott telefonszámok felhívása előzetes belépés-/kilépés késleltetés nélkül.

Gyárilag minden zónára a csipogó hangjelzéses riasztás van beállítva.

A zónákat a beépített szirénával való riasztásra akkor állítsuk be, ha:

- a szenzor működésbe lépésekor azonnali riasztásra van szükség (pl. rádió jelátvitelű-vízömlés jelzés).
- olyan érzékelőről van szó, amely nem kell naponta működésbe lépjen (mint egy rádió-ajtó-/ablak jelző az ajtó kinyitásakor), de amikor az működésbe lép azonnali riasztást tartunk szükségesnek.



A szabad téren elhelyezett érzékelőknél nem ajánljuk azok beállítását úgy, hogy az épületben lévő sziréna útján riasszanak. Ez téves riasztáshoz vezet és zaj okozta háborgatással jár.

A kívánságunknak megfelelő akusztikus riasztások beállításánál kövessük az alábbi utasításokat:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg az „5 gombot”.	Belépünk az akusztikus riasztás beállítás programozás módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). Villogás = riasztás csipogó hanggal, folyamatos világítás = riasztás a beépített szirénával.
4	Riasztás csipogó hanggal: függően attól, hogy melyik zónára akarjuk a csipogó hangos riasztást beállítani, nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
5	Riasztás szirénával: függően attól, hogy melyik zónára akarjuk a beépített szirénás riasztást beállítani, nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
6	Nyomjuk meg a „PROG” (12) billentyűt.	A beállítások a tárolóba kerülnek és egyben elhagyjuk az akusztikus riasztás beállítás programozás módot.	

Áttekintő táblázat:

Itt bemutatjuk, hogy a fenti táblázat 4. vagy 5. lépésben melyik billentyűt kell megnyomni.

	Riasztás csipogó hanggal	Riasztás beépített szirénával
1 zóna	1 billentyű	6 billentyű
2 zóna	2 billentyű	7 billentyű
3 zóna	3 billentyű	8 billentyű
4 zóna	4 billentyű	9 billentyű
5 zóna	5 billentyű	0 billentyű

14.2 Automatikus némára kapcsolás

Ha a kikapcsolt élesítésű állapotban egy érzékelő működésbe lép, vagy csipogó hanggal, vagy a beépített szirénával riasztásra kerül sor. Mint azt a korábbi fejezetekben kifejtettük, a riasztás az érzékelő deaktiválásáig tart, pl. amíg az ajtót vagy ablakot újra be nem csukják.

Az automatikus némára kapcsolásnál mód van rá, hogy a csipogó hangos akusztikus riasztást 20 másodperc után automatikusan deaktiváljuk. Ezután már csak a „Zóna státusz LED” (1) villan fel. A csipogó hangos riasztás csak akkor jelentkezik újra, ha az érzékelőt deaktiváljuk és ezután újra működésbe kell lépjen.



Az automatikus némára kapcsolás csak élesítetlen állapotban működik.

Gyárilag az automatikus némára kapcsolás deaktiválva van.

Az automatikus némára kapcsolást a következőképp állítjuk be:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „6 gombot”.	Belépünk az automatikus némára kapcsolásra való beállítás programozás módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). Villogás = automatikus némára kapcsolás deaktiválva, folyamatos világítás = az automatikus némára kapcsolás aktiválva.
4	Automatikus némára kapcsolás deaktiválása:		
	Attól függően, hogy melyik zónára akarjuk az automatikus némára kapcsolás deaktiválását beállítani, nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
5	Automatikus némára kapcsolás aktiválása:		
	Attól függően, hogy melyik zónára akarjuk az automatikus némára kapcsolás aktiválását beállítani, nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
6	Nyomjuk meg a „PROG” (12) billentyűt.	A beállítások a tárolóba kerülnek és egyben elhagyjuk az automatikus némára kapcsolás beállítás programozás módot.	

Áttekintő táblázat:

Itt bemutatjuk, hogy a fenti táblázat 4. vagy 5. lépésben melyik billentyűt kell megnyomni.

	Automatikus némára kapcsolás deaktiválása:	Automatikus némára kapcsolás aktiválása:
1 zóna	1 billentyű	6 billentyű
2 zóna	2 billentyű	7 billentyű
3 zóna	3 billentyű	8 billentyű
4 zóna	4 billentyű	9 billentyű
5 zóna	5 billentyű	0 billentyű

14.3 Riasztási zónák (Bypass zónák)

Mint azt már leírtuk, a riasztó berendezés két fajta módon tud riasztani: az egyik esetben csipogó hanggal riaszt, a másikban pedig a beépített szirénával történik a riasztás. Élesített állapotban a riasztó berendezés belépéskor és kilépéskor késleltetéssel lép működésbe, ill. a beállításnak megfelelően közvetlenül riaszt a beépített szirénával.

Mit kell tennünk akkor, ha van egy olyan érzékelőnk, amelyik élesítéskor **nem** kell, hogy riasszon? Például kültéren elhelyezett érzékelők, amelyeknél magas a téves riasztások veszélye. Ilyen esetekben meg lehet határozni olyan zónákat, amelyek csak kikapcsolt élesítésű állapotban lépnek működésbe.

 **Ezeket a zónákat „bypass zónáknak” is hívják. Ez a beállítás gyárilag deaktiválva van.**

Ezt a funkciót a következőképp állítjuk be:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „8” billentyűt.	Belépünk a „Bypass zónák” beállításának programozása módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). Villogás = erre a zónára vonatkozóan a funkció deaktiválva, folyamatos világítás = a funkció erre a zónára aktiválva van.
4	A zónának Bypass zónaként deaktiválása		
	Attól függően, hogy melyik zónára vonatkozóan akarjuk a Bypass zóna beállítást deaktiválni, nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
5	A zónának Bypass zónaként aktiválása:		
	Attól függően, hogy melyik zónára vonatkozóan akarjuk a Bypass zóna beállítást aktiválni, nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
6	Nyomjuk meg a „PROG” (12) billentyűt.	A beállítások a tárolóba kerülnek és egyben elhagyjuk a Bypass zóna beállítás programozás módját.	

Áttekintő táblázat:

Itt bemutatjuk, hogy a fenti táblázat 4. vagy 5. lépésben melyik billentyűt kell megnyomni.

	A zóna Bypass zónaként való deaktiválása:	A zóna Bypass zónaként való aktiválása:
1 zóna	1 billentyű	6 billentyű
2 zóna	2 billentyű	7 billentyű
3 zóna	3 billentyű	8 billentyű
4 zóna	4 billentyű	9 billentyű
5 zóna	5 billentyű	0 billentyű

14.4 Rádiójel vezérlésű távirányító programozása

További rádió-távirányítókat lehet a riasztó berendezés vezérlésére programozni.

Legfeljebb öt rádiójel átvitelű távirányító programozható a riasztó berendezés vezérlésére.

A rádiójel átvitelű távirányítókat az áttekinthetőség végett a 6, 7, 8, 9 és 0 zónákra programozzuk.

További rádiójel átvitelű távirányítóknak a riasztó berendezés irányítására való programozást a következőképp végezzük:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „4” billentyűt.	Belépünk a rádió-távirányítók betanítása programozás módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). ** lásd a következő táblázatban lévő magyarázatokat.
4	Attól függően, hogy melyik tároló helyre akarjuk a rádió távirányítót betanítani nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		Vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
5	Nyomjuk meg a „PROG” (12) billentyűt.	A beállítások a tárolóba kerülnek és egyben elhagyjuk a távirányítók betanítása programozás módját.	Szóban elhangzó üzenet igazolja a sikeres programozást.

**** A zóna státusz LED-ek (1) jelzéseinek értelmezése a fenti táblázat 3 lépésétől fogva:**

„Zóna Státusz LED” (1)	Magyarázat
Nem világít	Erre a zónára nem lett még rádió távirányító programozva.
Kétszeri felvillanás	Erre a zónára már lett egy rádió távirányító programozva.
Egyszeri felvillanás	Erre a zónára egy külön megvásárolható rádió kapcsoló modul van programozva. Ennek ellenére erre a zónára egy rádió távirányító is programozható. Ez nem törli a már programozott rádió-kapcsoló modult.
Egyszeri felvillanás, majd utána kétszeri felvillanás.	Erre a zónára már programozva lett egy rádió kapcsoló modul és egy rádió távirányító. Ha egy további rádió távirányítót programozunk ugyanerre a zónára, az a korábbi programozottat felülírja.

14.4.1 Egy rádiójel-átvitelű távirányító törlése

Egy rádiójel-átvitelű távirányító programozását a riasztó központból a következőképp töröljük:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „0 billentyűt”.	Belépünk a programozott rádió-távirányítóknak a riasztó központ memóriájából való törlésének módjába.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1).** lásd a következő táblázatban lévő magyarázatokat.
4	Attól függően, hogy a törlendő rádió távirányító tároló helyének melyik a száma, nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		Szóban elhangzó üzenet igazolja a sikeres törlést.

**** A zóna státusz LED-ek (1) jelzéseinek értelmezése a fenti táblázat 3 lépésétől kiindulva:**

„Zóna Státusz LED” (1)	Magyarázat
Nem világít	Erre a zónára nem lett még rádió távirányító programozva.
Kétszeri felvillanás	Erre a zónára már lett egy rádió távirányító programozva. Ezt a zónát megjelölhetjük ahhoz, hogy a rádió távirányítót a memóriából töröljük.
Egyszeri felvillanás	Erre a zónára egy külön megvásárolható rádió kapcsoló modul van programozva. Ezért ezt a tároló helyet ne töröljük.
Egyszeri felvillanás, majd utána kétszeri felvillanás.	Erre a zónára már programozva lett egy rádió kapcsoló modul és egy rádió távirányító. Ezt a zónát kiválaszthatjuk a távirányító törlésénél.

14.5 Új érzékelők programozása

Legfeljebb tíz rádiójel-átvitelű érzékelőt lehet a riasztó berendezésre programozni. Erre a célra öt zóna áll rendelkezésre. Mindegyik zónára két rádiójel-átvitelű érzékelő programozható. Mielőtt egy új érzékelőt programoznánk, gondoljuk át, hogy melyik érzékelő tároló helyre programozzuk az új érzékelőt. Ajánljuk ehhez az itt következő „Érzékelő tároló hely utasítás” figyelmes átolvasását.

Mindezek előtt olvassuk át először az egyedi beállítási lehetőségeket, mielőtt hozzákezdnenénk az „Érzékelő tároló hely utasításhoz” elolvasásához és ennek alapján az új érzékelők programozásához hozzákezdnenénk:

- „14.1 Akusztikus riasztás beállítások” fejezetet,
- „14.2 Automatikus némára kapcsolás” fejezetet,
- „14.3 Riasztási zónák (Bypass zónák)” fejezetet,
- „14.7 Esemény kiváltása” fejezetet.

14.5.1 Érzékelő tároló hely utasítás

Mint ahogy azt már említettük összesen tíz érzékelőt lehet a berendezésre programozni. Ehhez öt zóna áll rendelkezésre.

Mindegyik zónába két érzékelőt lehet programozni. A korábban említett négy egyedi programozási lehetőség (14.5 Új érzékelők programozása fejezet) mindegyike zónafüggő. Ha tehát egy zónára két érzékelő van

beprogramozva, úgy e két érzékelőnek ugyanazok az előre programozott egyedi beállítási lehetőségei.

Példa:

Két érzékelőt programoztunk az 1 zónára. Mindkét érzékelőnek, az 1 zóna 1 érzékelőjének és az 1 zóna 2 érzékelőjének ugyanazok az individuális, előre programozott beállítási lehetőségei.

Nem lehet zónától független egyedi beállítást adni az 1 zóna 1 érzékelőjének és az 1 zóna 2 érzékelőjének, a 2 zóna 1 érzékelőjének és az 2 zóna 2 érzékelőjének és így tovább.

Annak megtervezésénél, hogy melyik érzékelő melyik zónára legyen programozva a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- Tartsuk szem előtt mind a négy zónafüggő egyedi beállítási lehetőséget, és csak akkor döntsünk az egyes érzékelőkről, ha ezek valamelyikét valamelyik zónában aktiválni vagy deaktiválni akarjuk.
- Ha egyetlen zónában sem kívánunk zónafüggő beállítási lehetőséget érvényesíteni és ennek megfelelően a gyári beállításokat kívánjuk alkalmazni, akkor rögtön hozzáfoghatunk az új érzékelők programozásához („14.5.2 Érzékelők programozása”).
- Amennyiben élni akarunk a zónafüggő beállítási lehetőségekkel, vegyük figyelembe az alanti áttekintő táblázatot. Töltsük ki az alanti táblázatot saját megfontolásaink alapján.

Áttekintő táblázat:

	1 érzékelő	2 érzékelő	Zónafüggő egyedi beállítási lehetőségek			
	Tároló hely	Tároló hely	Akusztikus riasztás	Automatikus némára kapcsolás	Esemény	Riasztás
1 zóna			hangjel/szirena	igen/nem	deaktiválás/be/ki	igen/nem
2 zóna			hangjel/szirena	igen/nem	deaktiválás/be/ki	igen/nem
3 zóna			hangjel/szirena	igen/nem	deaktiválás/be/ki	igen/nem
4 zóna			hangjel/szirena	igen/nem	deaktiválás/be/ki	igen/nem
5 zóna			hangjel/szirena	igen/nem	deaktiválás/be/ki	igen/nem

Példa egy kitöltött táblázat kitöltésére:

	1 érzékelő	2 érzékelő	Zónafüggő egyedi beállítási lehetőségek			
	Tároló hely	Tároló hely	Akusztikus riasztás	Automatikus némára kapcsolás	Esemény	Riasztás
1 zóna	Bejárati ajtó	Első ablak	csipogó hangjel	nem	be	nem
2 zóna	Mozgásjelző, konyha		csipogó hangjel	nem	deaktiválva	nem
3 zóna	Hátsó ajtó		csipogó hangjel	igen	deaktiválva	nem
4 zóna	Mozgásjelző, folyósó		csipogó hangjel	nem	deaktiválva	igen
5 zóna	Vízszint jelző fürdőszoba		szirena	igen/nem	deaktiválva	nem

14.5.2 Érzékelők programozása

Az alábbi táblázat áttekintést ad arról, hogy melyik zónára melyik érzékelőt lehet programozni. Egyidejűleg láthatjuk, hogy melyik billentyűt kell megnyomni (a billentyűk összefüggenek a tároló hellyel), hogy az érzékelőt a kívánt tároló helyre programozzuk.

	1 érzékelő	2 érzékelő
1 zóna	1 billentyű	6 billentyű
2 zóna	2 billentyű	7 billentyű
3 zóna	3 billentyű	8 billentyű
4 zóna	4 billentyű	9 billentyű
5 zóna	5 billentyű	0 billentyű

Új érzékelőket a következőképp programozunk:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „3 gombot”.	Belépünk az érzékelők betanítása programozás módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). ** lásd a következő táblázatban lévő magyarázatokat.
4	Attól függően, hogy melyik tároló helyet kívánjuk használni nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		A megfelelő tároló hely kiválasztásához vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.
5	Aktiváljuk az érzékelőt amit programozni szeretnénk.	Szövegbemondásos üzenet igazolja a sikeres programozást.	A beállítások a memóriába kerülnek és a készülék elhagyja a programozás módot.

**** A zóna státusz LED-ek (1) jelzéseinek értelmezése a fenti táblázat 3 lépésétől kiindulva:**

„Zóna Státusz LED” (1)	Magyarázat
Nem világít	Erre a zónára nem lett még rádió érzékelő programozva.
Kétszeri felvillanás	Erre a zónára egy 1 érzékelő lett programozva.
Egyszeri felvillanás	Erre a zónára egy 2 érzékelő lett programozva.
Egyszeri felvillanás, majd utána kétszeri felvillanás.	Erre a zónára egy 1 érzékelő és egy 2 érzékelő is programozva lett.

14.5.3 Érzékelők törlése

A riasztó központ memóriájából érzékelőket a következőképp törölünk:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „9 gombot”.	Belépünk a már betanított érzékelők törlésének programozás módjába.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). ** lásd a „Zóna státusz LED-ek” (1) jelzése táblázat magyarázatait a „14.5.2 Érzékelők programozása” fejezetben.
4	Attól függően, hogy melyik tároló helyet kívánjuk használni nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt.		A megfelelő tároló hely kiválasztásához vegyük figyelembe a következő áttekintő táblázatot is.

14.6 Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul kezelése és programozása

A külön megvásárolható kapcsoló modult a hozzá csatlakoztatott fogyasztó működésbe hozatalára vagy kikapcsolására lehet használni. Legfeljebb öt rádió-kapcsoló modult lehet a riasztó berendezésre programozni.

A rádió kapcsoló modult három különböző módon lehet vezérelni:

- A riasztó berendezést használjuk a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul irányítására.
- Ha nem vagyunk otthon, a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult telefonon keresztül is irányíthatjuk. (Vegyük figyelembe ehhez a „13 A riasztó berendezés kezelése telefon útján” fejezetet.)
- Rendeljük hozzá eseményfüggő működésbe hozatal parancsot (Vegyük figyelembe ehhez a „14.7 Eseményfüggő működésbe hozatal” fejezetet.)

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modult az 1, 2, 3, 4 vagy 5 tároló helyekre programozzuk.

14.6.1 Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul programozása

Úgy a riasztó központ, mint a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul rendelkezik egy adó és egy vevő egységgel. Ezért a rádió-kapcsoló modul betanításánál két programozási lépést kell végrehajtani.

Első lépés: A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítása a riasztó berendezésre. Ebben az esetben az 1, 2, 3, 4 és 5 billentyűk segítenek a rádió-kapcsolónak a riasztóberendezésre való betanításában (lásd a következő programozási utasítást).

Második lépés: A riasztó berendezés betanítása a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulra. Ebben az esetben a 6, 7, 8, 9 és 0 billentyűk segítenek a riasztó berendezésnek a rádió-kapcsolóra való betanításában (lásd a következő programozási utasítást).

Első lépés: A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítása a riasztó berendezésre.

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modult a következőképp tanítjuk be a riasztó berendezésre:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „4 gombot”.	Belépünk a rádiójel vezérlésű kapcsolók betanítása programozás módba.	A programozási módba belépéskor kigyuladnak vagy villognak a „zóna státusz LED-ek” (1). ** lásd a következő táblázatban lévő magyarázatokat.
4	Attól függően, hogy melyik tároló helyet kívánjuk használni nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt.	Legfeljebb öt rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tanítható be.	
5	Aktiváljuk a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult (ehhez vegyük figyelembe a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul kezelési útmutatóját is).	Szövegbemondásos üzenet igazolja a sikeres programozást.	A beállítások a memóriába kerülnek és a készülék elhagyja a programozás módot.

**** A zóna státusz LED-ek (1) jelzéseinek értelmezése a fenti táblázat 3 lépésétől kiindulva:**

„Zóna Státusz LED” (1)	Magyarázat
Nem világít	Erre a zónára nem lett még rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítva.
Kétszeri felvillanás	Erre a zónára már lett egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítva. Ha egy további rádiójel vezérlésű kapcsoló modult tanítunk be ugyanerre a zónára, az a korábbi betanítottat felülírja.
Egyszeri felvillanás	Erre a zónára már be lett tanítva egy rádió távirányító. E mellett erre a zónára még egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modult is be lehet tanítani. Ez nem törli a korábban már beprogramozott rádió-távirányítót.
Egyszeri felvillanás, majd utána kétszeri felvillanás.	Erre a zónára már programozva lett egy rádió távirányító és egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modul. Ha egy további rádiójel vezérlésű kapcsoló modult programozunk ugyanerre a tároló helyre, ezzel a készülék a korábbi programozottat felülírja.

Második lépés: A riasztó berendezés betanítása a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulra.

A riasztó berendezést a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulra a következőképp tanítjuk be:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a vezérlő modulon a Learn (tanulás) gombot és tartsuk megnyomva amíg a LED villogni nem kezd.	Belépünk a programozás módba.	A vezérlő modulon a LED villog, ezzel jelzi azt, hogy a „tanuló” üzemmód aktív.
2	Nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt és tartsuk kb. 5 másodpercig megnyomva.	A vezérlő panelről egy ON (bekapcsolt) jelet visz át a kiválasztott készülék számára a vezérlő modulra.	Miután megadtuk az [X] számot elhangzik a [Gerät X an] [X készülék bekapcsolva] a szóbeli közlés, ami igazolja, hogy egy ON-jel az X készülék-re átvitelre került, miközben az X a vezérlő modul helye. A vezérlő modulon lévő LED ki kell aludjon, ami annyit jelent, hogy a jelet a készülék megtanulta. Ezután elengedhetjük a „Learn” (tanulás) gombot és a LED újra felgyullad.

Attól függően, hogy az első program lépésben a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul melyik tároló helyre (1, 2, 3, 4 vagy 5) lett betanítva, annak megfelelően kell a második programozási lépésben a megfelelő billentyűt megnyomni. Az alábbiakban áttekintést adunk, hogy melyik tároló hely (1, 2, 3, 4 vagy 5 – első programozási lépés) melyik „Learn” (betanító) billentyűhöz (6, 7, 8, 9, és 0 – második programozási lépés) tartozik.

Tároló hely	„Learn” betanító billentyű
1	6
2	7
3	8
4	9
5	0

14.6.2 Rádiójel vezérlésű kapcsoló modulhoz csatlakoztatott fogyasztó aktiválása és deaktiválása

Egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modul aktiválását a következőképp végezzük:

- Nyomjuk meg az aktiválni kívánt rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tároló helye alatti (6, 7, 8, 9, vagy 0) billentyűt.
- Szöveges információt hallunk, hogy a megfelelő rádiójel vezérlésű kapcsoló modul aktiválva lesz. Egyidejűleg villog a „LED-PRG” (9). A villogás jelzi, hogy a riasztó berendezés rádiójelet sugároz a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulhoz.
- Mihelyt a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulban lévő vevő veszi a jelet, szöveges információ hallható, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul fogadta az aktiválást.

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modult a következőképp deaktiváljuk:

- Nyomjuk meg a deaktiválni kívánt rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tároló helyének (1, 2, 3, 4 vagy 5) a billentyűjét.
- Szöveges információt hallunk, hogy a megfelelő rádiójel vezérlésű kapcsoló modul deaktiválva lesz. Egyidejűleg villog a „LED-PRG” (9). A villogás jelzi, hogy a riasztó berendezés rádiójelet sugároz a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulhoz.
- Mihelyt a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulban lévő vevő veszi a jelet, szöveges információ hallható, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul fogadta a deaktiválást.

14.6.3 Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul törlése

A riasztóberendezés tárolójából a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult, hasonlóan a betanításhoz (lásd 14.6.1 Rádiójel vezérlésű kapcsoló modul programozása fejezetet) két programozási lépés szükséges.

Első lépés: A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul törlése a riasztó berendezés tárolójából.

Második lépés: Magának a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tárolójának törlése.

Első lépés: A rádiójel vezérlésű kapcsoló modult a következőképp töröljük a riasztó berendezés tárolójából:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt, függően attól, hogy melyik tároló helyet kívánjuk törölni.	Ennek során a riasztóberendezés egy rádiójelet sugároz a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulhoz. A „Zóna státusz LED-ek” (1) jelzéseinek helyes értelmezéséhez vegyük figyelembe az alatti táblázatot.	Miután a megfelelő tároló helyet kiválasztottuk, egy hármas csipogó hang és egy szöveges információ hangzik el.

**** A zóna státusz LED-ek (1) jelzéseinek értelmezése a fenti táblázat 3 lépésétől kiindulva:**

„Zóna Státusz LED” (1)	Magyarázat
Nem világít	Erre a zónára nem lett még rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítva.
Kétszeri felvillanás	Erre a zónára már be lett tanítva egy rádió távirányító. Vigyázzunk, itt nem egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modulról van szó! Ne töröljük tévedésből ezt a rádió távirányítót!
Egyszeri felvillanás	Erre a zónára már korábban lett egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modul betanítva. Ezt a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult törölhetjük.
Egyszeri felvillanás, majd utána kétszeri felvillanás.	Erre a zónára már programozva lett egy rádió távirányító és egy rádiójel vezérlésű kapcsoló modul. Ezt a tároló helyet kijelölhetjük a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul törlése céljából.

Második lépés: A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tárolóját a következőképp töröljük:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Húzzuk ki a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult a hálózati dugaszoló aljzatból.		
2	Nyomjuk meg a riasztó központban a (12) „PROG” billentyűt		
3	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
4	Nyomjuk meg és tartjuk megnyomva a „Learn” billentyűt a rádiójel vezérlésű kapcsoló modulon és egyidejűleg dugjuk be a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult a dugaszoló aljzatba.	A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul tárolóját ezzel töröltük.	A rádiójel vezérlésű kapcsoló modulon lévő státusz LED igen sűrűn kezd el villogni. Ekkor elengedhetjük a „Learn” billentyűt..

14.7 Eseményre való kioldás

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modult nem csak manuálisan, a riasztó központ vagy telefon útján, hanem automatikusan is aktiválhatjuk/deaktiválhatjuk. Ehhez egy eseményt kell beprogramoznunk, amely működésbe hozza a rádiójel vezérlésű kapcsoló modult. Ez annyit jelent, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul működésbe lép, mielőtt egy vagy több meghatározott érzékelő kiold.

Ehhez következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

a) Aktiválás

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul működésbe lép, mielőtt egy ajtót kinyitunk. Például amikor egy helyiségbe belépünk, kigyullad a világítás.

b) Deaktiválás

A rádiójel vezérlésű kapcsoló modul deaktiválódik mielőtt egy ajtót kinyitunk. Például amikor az ajtót becsukva a házat, vagy a helyiséget elhagyjuk kigyullad egy lámpa.

Egy eseménnyel való működésbe hozatalt csak olyan érzékelőkre lehet programozni, amelyek a rádiójel vezérlésű kapcsoló modullal azonos zónában vannak. Például

beprogramozhatjuk, hogy a rádiójel vezérlésű kapcsoló modul kapcsoljon be, ha az 1 zóna két érzékelőjének valamelyike kiold.

Gyárilag nincs esemény kioldás programozva.

Esemény kioldás beprogramozásához a következőképpen járunk el:

Lépés	Művelet	Funkció	Tanács
1	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt.		
2	Adjuk meg a négy-számjegyű mester kódot.	Belépünk a programozás módba.	3 x rövid hangjelzés igazolja a helyes kód bevitelt. 1 x hosszú hangjelzés a hibás kód megadást jelzi.
3	Nyomjuk meg a „7” billentyűt.	Belépünk az esemény kioldás betanítása programozás módba.	
4	Egy esemény kioldás egyértelmű de-aktiválásához nyomjuk meg az 1, 2, 3, 4 vagy 5 billentyűt. Az aktiválás vagy a de-aktiválás programozásához nyomjuk meg a 6, 7, 8, 9 vagy 0 billentyűt. A megfelelő „zóna státusz LED” (1) alapján következtethetünk arra, hogy aktiválás (a zóna státusz LED világít) vagy deaktiválás (a zóna státusz LED villog) van érvényben.		
5	Nyomjuk meg a (12) „PROG” billentyűt.	A beállítások a tárolóba kerülnek és a készülék elhagyja az esemény kioldás betanítása programozás módot.	A „PROG” (9) LED kialszik

15. Hibakeresés

Hibakeresés a riasztó központnál jelentkező problémáknál

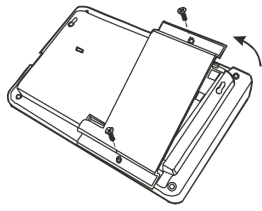
A riasztó berendezést nem lehet élesíteni.	Állapítsuk meg, hogy valamelyik érzékelő nem lépett-e működésbe. Ezt rövid úton ellenőrizhetjük a „Zóna státusz LED-ek” (1) útján, amelyek egyike sem szabad villogjon.
A riasztó berendezést nem lehet élesíteni, annak ellenére, hogy egyetlen érzékelő sem lépett működésbe és az „ARM” (8) LED sem világít.	Először a mesterkód bevitelével vagy a rádió távirányítóval meg kell szüntetni a rendszer élesítését.
Miért villog az „ARM” (8) LED?	Ez azt jelzi, hogy vész segélykérő telefonszámokat programoztunk be. Vegyük figyelembe a „10.2 Telefonszámok programozása” fejezet alattiakat.
Hogyan hagyhatjuk el bármikor a programozási módot?	Nyomjuk meg a „PROG” (12) billentyűt.
Egy érzékelő működésbe lépésekor annak ellenére, hogy a riasztó berendezés nincs élesítve, megszólal a beépített sziréna.	Ezt az érzékelőt a csipogó hangjelzéssel való riasztás helyett a beépített szirénával való jelzésre tanítottuk be. Vegyük figyelembe ehhez a „14.1 Akusztikus riasztás beállítások” fejezetet.

Riasztásra került sor, de a beprogramozott telefon állomásokat a készülék nem hívta fel. Röviddel az utolsó szám tárcsázása előtt a tárcsázás megáll.	A riasztó berendezés nem folytatja a további telefonok hívását, ha ezek valamelyike a telefonos riasztás élesítését kikapcsolja, pl. ha valamelyik felhívott ezt a riasztó berendezés útján megteszi.
A riasztó berendezés nem riaszt, sem csipogó hangjelzéssel sem a beépített szirénával, csupán a „Zóna státusz LED-ek (1) világítanak.	Az üzemmód „választó kapcsolót” (13) II. pozícióba állítottuk, ami a beépített jeladót deaktiválja. Állítsuk az „üzemmód kapcsolót” (13) I. pozícióba.
A riasztó berendezés élesre kapcsolt állapotban van, ennek ellenére az érzékelők működésbe lépésekor sem riasztásra, sem telefonhívásra nem kerül sor.	Vegyük ehhez figyelembe a „14.3 Riasztási zónák (Bypass zónák)” fejezetet.

Hibakeresés az érzékelőknél előforduló problémáknál

A rádiójel vezérlésű mozgásjelző állandóan téves riasztást vált ki.	Gondoskodjunk arról, hogy a rádiójel vezérlésű mozgásjelző ne legyen tartós, közvetlen nap-sugárzásnak kitéve. Ezen kívül csökkentsük a készülék mozgásérzékelés érzékenységet.
A rádió ajtó-/ablak jelző a felszerelés után nem működik.	- Állapítsuk meg, hogy a mágnes a rádió ajtó-/ablakjelző megfelelő oldalára és pontosan az előírt helyre lett szerelve. - Állapítsuk meg, hogy a mágneses érzékelő a riasztó berendezés hatótávolságán belül helyezkedik-e el. Ehhez szereljük le az érzékelőt, vigyük közelebb a riasztó központhoz és hozzuk működésbe. - Állapítsuk meg, hogy az érzékelő rádiójeleinek hatótávolságát semmi sem befolyásolja (pl. fém tárgyak vagy burkolatok, vasbeton födémek, tükrök, stb.)
A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő csak sporadikusan sugároz jeleket a rádiójel vezérlésű riasztóközpontba.	A mozgásérzékelő az első mozgás felismerésére van megtervezve. Az első mozgás azt jelenti, hogy előtte 20 másodpercen keresztül nem volt mozgás, ha ezek után a készülék mozgást érzékel ez az „első mozgás érzékelés”. Ha továbbra is a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő látómezejében mozgunk, a mozgásérzékelő csak 20 másodperc után veszi fel újra a kapcsolatot a rádió riasztóközponttal.

16. Akkumulátor csere a rádió riasztó központban

- Csavarjuk ki a készülék hátoldalán lévő elemtartó rekesz fedelét rögzítő két csavart.
 - Vegyük ki az akkucsomagot (válasszuk szét a dugaszoló csatlakozókat).
 - Csatlakoztassunk a készülékhez egy új akku csomagot (6 V, 1300 mAh, NiMH) és helyezzük be az akkutartó rekeszbe.
 - Helyezzük vissza az akkutartó rekesz fedelét és csavarjuk vissza a fedelet rögzítő két csavart.
-  **Vegyük figyelembe, hogy az akkutartó rekesz fedelének levételekor a szabotázs kapcsolót működésbe hozzuk.**

17. Elemcsere a rádió ajtó-/ablakjelzőben

- Nyissuk fel a rádió ajtó-/ablakjelző burkolatát.
- Vegyük ki a benne lévő elemet.
- Ügyelve a helyes polaritásra (a plusz pólus felül) helyezzünk be az elemtartó rekeszbe egy friss Typ. „CR2032” gomelemet.
- Zárjuk vissza az ajtó-/ablakjelző burkolatát.

18. Elemcsere a rádió mozgásérzékelőben

- Csavarjuk ki a készülék hátoldalán lévő elemtartó rekesz csavarját.
- Húzzuk le az elemtartó rekesz fedelét.
- Vegyük ki a benne lévő elemet.
- Helyezzünk bele egy friss 9 V-os elemet.
- Toljuk vissza e helyére az elemtartó rekesz fedelét.
- Csavarjuk vissza az elemtartó rekesz rögzítő csavarját.

19. Elemcsere a rádiójel-átviteli távirányítóban

- Csavarjuk ki a készülék hátoldalán lévő két csavart.
- Vegyük ki a benne lévő elemet.
- Ügyelve a helyes polaritásra helyezzünk be egy friss Typ. „23AE 12V” elemet.
- Rakjuk össze a burkolatot és rögzítsük a burkolat hátoldalán lévő két csavar visszacsavarásával.

20. Használt elemek / akkuk ártalmatlanítása

Végfelhasználóként törvényes kötelességünk az összes használt elem és akku visszaadása. Ezeket tilos a háztartási szemét útján ártalmatlanítani!



Az itt látható szimbólummal vannak a káros anyagot tartalmazó elemek és akkuk megjelölve. Ez jelzi, hogy tilos őket a háztartási szemétbe dobni. A mérvadó nehézfémek jelei: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

A használt elemeket, akkukat és gomelemeket ingyen leadhatjuk a lakóhelyünkön lévő hivatalos gyűjtőhelyeken, valamint mindenütt, ahol elemeket, akkukat árusítanak.

Ezzel eleget teszünk törvényes kötelezettségünknek és hozzájárulunk a környezet védelméhez.

21. Műszaki adatok

a) Rádió riasztó központ:

A központra maximálisan programozható
rádió-érzékelők száma:..... 10
A központra maximálisan programozható
rádió-jelátvitelű távirányítók száma:..... 5
A központra maximálisan programozható
rádiójel vezérlésű kapcsoló
modulok száma:..... 5
Akku vészáramforrás: NiMH, 6 V/DC,
1300 mAh
(5 x AA ceruza)
Dugaszolható tápegység:..... 12V/DC, 300 mA
(stabilizált)
Hatótávolság (szabad rálátásnál):..... 100 m-ig
Frekvencia:..... 433 MHz
Méret:..... 220 x 140 x 40 mm
Súly:..... 350 gramm
Üzemi hőmérséklet: -10°C és 50°C között

b) Rádió jelátvitelű távirányító:

Tápfeszültség:..... 1 x Typ. „23AE 12V” elem
Hatótávolság (szabad rálátásnál):... 100 m-ig
Frekvencia: 433 MHz
Méret:..... 35 x 15 x 70 mm
Üzemi hőmérséklet: -20°C és 50°C között

c) Rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő:

Tápfeszültség:..... 1 x 9 V-os elem
Látószög: 100° vízszintesen
Hatótávolság (szabad rálátásnál):... 100 m-ig
Frekvencia: 433 MHz
Méret:..... 65 x 87 x 47 mm
Súly:..... 78 gramm
Üzemi hőmérséklet: -10°C és 50°C között

d) Rádió ajtó-/ablak jelző:

Tápfeszültség:..... 1 x Typ. „CR2032” gombelem
Hatótávolság (szabad rálátásnál):... 100 m-ig
Frekvencia: 433 MHz
Méret:..... 34 x 76 x 20 mm

22. Megfelelőségi nyilatkozat

Mi Conrad Electronic SE, Klaus Conrad Straße 1, 92240 Hirschau, ezennel kijelentjük, hogy ezen termék megfelel az 1999/5/EK irányelvben foglalt alapvető követelményeknek és más érvényes előírásoknak.
A termékre vonatkozó „Megfelelőségi Nyilatkozat” megtalálható a www.conrad.de alatt.