CB32G VEZETÉK NÉLKÜLI RIASZTÓ KÖZPONT

(1.30 verzió, 06.2018 kiadás)
Telepítői és felhasználói leírás

BEVEZETŐ **2**

KÖZPONT HASZNÁLATA ÉS ÉLESÍTÉSI MÓDOK **4**

1. Bekapcsolás & Kikapcsolás a CB32G billentyűzetéről *4*
2. A CB32G központ működtetése távadóval *5*
3. Bekapcsolás & Kikapcsolás mobiltelefon segítségével *5*
4. Bekapcsolás zóna áthidalással *5*

A CB32G HASZNOS FUNKCIÓI **5**

RÁDIÓS ÉRZÉKELŐK ÁLLAPOTAINAK ELLENŐRZÉSE 5
VEZETÉKES SZEKÖZÖK SZABOTÁZS VÉDELME 6
VEZETÉKES ÉRZÉKELŐK HASZNÁLATA 6
TÁVADÓK HASZNÁLATA 6
VEZETÉK NÉLKÜLI SZIRÉNA HASZNÁLATA 6
GSM MODUL HASZNÁLATA 7
CB32G PROGRAMOZÁSA ÉS FRISSÍTÉSE PC SEGÍTSÉGÉVEL 7

MAIN MENU **7**

RIASZTÁSOK MEGNÉZÉSE 7
HIBAJELZÉSEK MEGNÉZÉSE 7
PROGRAMOZÁS MEGKEZDÉSE 8

1. Eseménynapló megnézése *8*
2. Kódváltoztatás *8*
3. Zónák beállítása *8*
4. Kimenetek beállítása *10*
5. Felhasználók beállítása *11*
6. Időzítések beállítása *13*
7. GSM modul kommunikációs beállításai *13*
8. Egyéb beállítások *15*
9. Élesítési módok jelzései *16*
10. Információk *17*

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK **17**

AZ 1. FELHASZNÁLÓI KÓD TÖRLÉSE 17
CB32G TELJES TÖRLÉSE (GYÁRI ALAP) 17

RÁDIÓS RENDSZER MEGTERVEZÉSE **18**

A CB32G KÖZPONT TÁPELLÁTÁSA 18
HOGYAN ALKALMAZZUNK CB32G KÖZPONTOT RÁDIÓS RENDSZEREKBEN 19

TULAJDONSÁGOK **22**

GARANCIA **23**

GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK **24**

BEVEZETŐ

Az Elmes Electronic CB32G vezeték nélküli riasztó központja egy kezelőről vagy szoftverről programozható, beépített mobiltelefon modullal rendelkező vagyonvédelmi eszköz, amelyet támadásjelző, behatolásjelző és beléptető funkciókhoz terveztek. Kompatibilis minden Elmes gyártmányú vezeték nélküli érzékelővel, a fix kódlást használó RP501 adó egységgel vagy a távirányítókkal. Lehetőség van két vezetékes érzékelő bekötésére is. Három 1 A terhelhetőségű kimenete külső jelzőberendezések, szirénák, csengők és egyéb automatikus riasztási eszközök csatlakoztatására szolgál. A központ tartalmaz egy valós idejű órát, nem szerkeszthető eseménynaplót az utolsó 256 eseményről, valamint programozható távoli élesítésre és hatástalanításra SMS-el vagy CLIP-el (*). SMS-t küldhet riasztáskor, állapot változáskor, hiba eseményekkor. A zöld, kék vagy fehér háttér megvilágítású LCD kijelző megfelelő állapotinformációkat jelenít meg, míg a billentyűzeten keresztül lehet a riasztó központot megfelelően felprogramozni. A felprogramozáshoz használhatja a CB32 Configurator szoftvert is az USB-RS kábel segítségével. Hálózati áramkimaradás esetén a központ automatikusan alacsony energiafogyasztású üzemmódra vált, lehetővé téve a 24 órás autonóm működést a két belső 850 mAh-s Li-ION akkumulátorral (2 db CR14500 3,7 V-os típusú és AA méretű). A panel legfeljebb 16 felhasználói kódot támogat és lehetővé teszi legfeljebb 32 vezeték nélküli és két vezetékes érzékelő kezelését. Minden felhasználó és érzékelő zóna elnevezhető 16 karakterben, ahol magyar ékezeteket is használhat.
A CB32G központ bármilyen vezetékes riasztórendszerhez is csatlakoztatható, az adott rendszer vezeték nélküli érzékelőkkel való kiegészítéséhez. Lehetőség van a két vezetékes zóna tápellátására is, a három kimenetével pedig csatlakoztatható a vezetékes riasztórendszer bemeneteihez.

FIGYELEM! *Ez a vezeték nélküli központ úgy lett kialakítva, hogy rádiótechnikailag a lehető leghatékonyabb legyen. Vannak azonban olyan nem várt körülmények, amelyek miatt a riasztórendszer különböző okok miatt nem működik megfelelően. Előfordulhat, hogy a vezeték nélküli eszközök és érzékelők rádiójelei nem jutnak el a CB32G panelhoz bizonyos körülmények között. A rádiós átvitel útjában elhelyezett tereptárgyak, szándékos árnyékolás vagy más rádió-interferenciát okozó berendezések jelentősen csökkenthetik a működési távolságot a vevő és adó között!*

CB32G központ tulajdonságai:

- mikroprocesszor vezérelt, háttérfényes alfanumerikus LCD kijelző és belső óra;
- beépített GSM modul a kommunikációhoz;
- 32 vezeték nélküli és két vezetékes riasztási zóna a felhasználó által megadott nevekkel;
- 16 felhasználói kód, a kód hosszúság 3-6 számjegy lehet;
- távvezérő vagy SMS és CLIP (*) segítségével történő élesítése és hatástalanítása;
- a riasztási zónák típusai speciális műveleti célokra;
- a központ részleges élesítésének lehetősége (nappali, éjszakai üzemmódok);
- pánik és hangos riasztás funkció (segítségkérés) a távadóval;
- az utolsó 256 esemény naplózása, például élesítés, hatástalanítás, riasztások és áramkimaradás;
- akusztikus jelzés (hangjelzés) a "csengő típusú" zónában;
- belépési késleltetés aktiválható a távirányítóval, késleltetett zónával vagy mobiltelefonról;
- a "belépési" és "kilépési" késleltetési idők programozhatók 0 és 99 másodperc között;
- Elmes WSS vezeték nélküli kültéri hang- és fényjelző kezelése;
- vezeték nélküli érzékelők és a WSS vezeték nélküli sziréna felügyelete;
- három OC kimenet, max. 1 A terhelhetőséggel, túlterhelés elleni védelemmel, programozható időzítéssel (0-999 mp) a felhasználó által definiált eseményhez (pl. riasztás, áramkimaradás, rendszer bekapcsolás);
- szabotázs jelzése az OUT1-en;
- rádiós zavarás jelzése a 30. zónában;
- 1 kohm ellenállást kell bekötni a TAMPER csatlakozóra kötött eszközök szabotázs körébe;
- RF jelszint és interferencia zajszint kijelzése a 433 MHz-es frekvencián;
- 92 dB hangnyomású belső beépített sziréna;
- tápellátása a tartozék transzformátorról vagy külső tápegységről (10-20 Vdc / 1200 mA);

- több, mint 24 órás autonóm működés AC hiba esetén két 3,7 V-os Li-ION akkumulátoroknak köszönhetően;
- három előlapi LED mutatja a riasztást, az állapotot és a GSM működését;
- könnyű programozhatóság és firmware frissítési lehetőség PC szoftver segítségével;

(*) CLIP - *Calling Line Identification Presentation / Hívószám azonosítás*

A CB32G ELSŐ HASZNÁLATA ELŐTT...

Ha a GSM modul részt is használni szeretné, akkor egy előtte már aktivált SIM kártyát kell behelyezni a SIM foglalatába, feszültségmentes állapotban. Az üzenetrögzítő használata legyen kikapcsolva és legyen letörölve minden SMS üzenet, valamint a névjegyzéke is! A kártya PIN kérését is célszerű kikapcsolni, de ha marad, akkor át kell írni **1234**-re! Ezeket a műveleteket elvégezheti egy, a SIM kártyával hálózatazonos vagy független telefonkészülék segítségével.

Fontos: az 1234-től eltérő PIN kódokat a CB32G nem kezeli és a próbálkozásai miatt a SIM kártya a szolgáltatói hálózaton blokkolva lesz!

A hozzáadott két 3,7 V-os Li-ION tölthető akkumulátor (14500 típus AA méretben), amik kapacitása 850 mAh és a AC/DC bedugós tápegység (10...20 Vdc - 1200 mA), ezek biztosítják a tápellátást. Amennyiben szükség van a nagyobb áthidalási idő elérésére, akkor lehetőség van külső, szünetmentes tápellátásra. Ebben az esetben nincs szükség a belső akkumulátorok behelyezésére.

A következő lépéseket kell a beüzemelés során végrehajtani, a hátlap eltávolítása után:

- Ha a GSM modult használja, akkor helyezze be a SIM kártyát a foglalatába, ügyelve a levágott sarok helyes irányára! **A SIM behelyezését és kivételét mindig teljesen leáramtalanított központon végezze!**
- A hátlapon átvezetett tápvezetékeket kösse be a megfelelő csatlakozóba, ügyelve a polaritásra!
- Amennyiben nem külső szünetmentesített táplálást használ, akkor helyezze be a két LI-ION akkumulátort a helyükre, de ügyeljen a polaritásra! A fészekben jelölve van!

FIGYELEM! A figyelmetlenül behelyezett akkumulátorok tönkretehetik a központot!

- Dugja be a tápegységet a hálózati konnektorba! A központ feléledése során a kijelzőn megjelenik a panel verziószáma, majd az idő és dátum adatok és alatta a "KIKAPCSOLVA" állapot.
- Az OK nyomva tartása után lépjen a "Programozás megkezdése" menühöz, majd adja meg a kódját (gyárilag 0000). Ezután elvégezheti a szükséges beállításokat.

FONTOS! A GSM modul gyári állapotban be van kapcsolva. A használathoz előbb programoznia kell, vagy kikapcsolhatja a 7.8 fejezetben leírtak alapján!

A GSM bekapcsolt állapotát és valamelyik szolgáltató hálózatának jelenlétét az előlapi kék led gyors villogása jelzi. A 2-3 másodpercenkénti lassú villogás azt jelenti, hogy a SIM kártya sikeresen fellépett a szolgáltató hálózatára és aktív. A "Programozás megkezdése" menüben, a "Felhasználók beállításai" alatt tudja beállítani a felhasználók és telefonszámaik viszonyát, hogy hogyan kapjanak értesítéseket. Szükséges lehet még beállítani a 7. és a 9. fejezetben leírtakat!

JAVASLAT! A CB32G központ első üzembe helyezését és kezdeti beállításait már a telepítés előtt elvégezheti. A központ végső felszerelési helyét gondosan kell kiválasztani, hogy lehetőleg minden vezeték nélküli érzékelőnek elérhető lehessen. Egy másik szempont, hogy a GSM hálózati vétel is optimális legyen. A vezeték nélküli érzékelők működése a 3.5 fejezetben leírtak szerint ellenőrizhető, míg a GSM hálózati térerő a 10.1 fejezet alapján.

KÖZPONT HASZNÁLATA ÉS ÉLESÍTÉSI MÓDOK

A CB32G riasztórendszer napi kezelése a rendszer élesítésével és hatástalanításával, valamint esetleg jelzett riasztási és hiba állapotok ellenőrzésével jár. Az alábbiakban ismertetett billentyűzet gombok és értelmezéseik:

1,3,5,7,8,9,0	- - egyszerű számbillentyűk
2▲,◄4, 6►, 8▼	- - számbillentyűk és a menü navigációs gombjai
C	- - Vissza (cancel) és kilépés gomb
OK	- - Kiválasztás és elfogadás gomb

A rendszer állapotokat, valamint a dátumot és időt a rendszer az LCD kijelzőn mutatja, míg a hibákat, riasztásokat vagy a rendszer élesített állapotát a kijelző alatt lévő két LED jelzi:

"**ALARM"** (piros LED) – világít, ha a rendszer riasztott és villog, ha hibát jelez. A riasztás jelzés törlődik, ha a főmenübe lép vagy újra élesíti a riasztót. A hibajelzés magától elmúlik, ha az azt kiváltó ok is megszűnt.

"ARMED" (zöld LED) – világít, ha a rendszer éles vagy villog a bekapcsolási késleltetés alatt.

A riasztások vagy rendszerhibák okait a főmenübe való belépéssel, az OK gomb lenyomva tartásával, majd a "Riasztások megnézése" vagy a "Hibajelzések megnézése" kiválasztásával lehet megtekinteni.

BEKAPCSOLÁS & KIKAPCSOLÁS

A CB32G bekapcsolását és kikapcsolását a billentyűzetről, távadóval, GSM készülékről - hívással vagy SMS-el lehet elvégezni. A kikapcsolással leáll a riasztás és a sziréna is kikapcsol.

1. Bekapcsolás & Kikapcsolás a CB32G billentyűzetéről

Kétféleképpen lehetséges a bekapcsolás/kikapcsolás, attól függően, hogy a "Maradó/éjszakai mód használata" opció be van-e jelölve.

1. Ha megadja a kódját, majd megnyomja az OK gombot, akkor a riasztó állapotot vált, attól függően, hogy Bekapcsolva vagy Kikapcsolva állapotban volt (a Maradó/éjszakai mód "N"-re van állítva, lásd a 8.7 fejezetnél) előtte.

2. Ha megadja a kódját, majd megnyomja az OK gombot, akkor választhat az "1","2","3" és "4" gombokkal (Maradó/éjszakai mód használata "I"-re állítva - lásd 8.7 fejezetnél), az alábbi üzemmódokból:

"1 - KI**"** - kikapcsolja a riasztót és a "KIKAPCSOLVA" felirat jelenik meg. A "24 órás" beállítású zónák továbbra is aktívak maradnak.

"2 - BE**"** - bekapcsolja a riasztót. Elindul a bekapcsolási késleltetés és a visszaszámlálás ideje is megjelenik a kijelzőn, majd "BEKAPCSOLVA" állapotú lesz és minden zóna aktívvá válik.

"3 - Nappal**"** - részlegesen lesz csak bekapcsolva a riasztó, az előre beállított "Maradó éles" és a "24 órás" típusú zónák lesznek aktívak. Késleltetés nincs, azonnal a "NAPPALI mód" jelenik meg a kijelzőn.

"4 - Otth.**"** - részlegesen lesz csak bekapcsolva a riasztó, a késleltetési idő lejártát követően az előre beállított "éjszaka áthidalt" (lásd a 3.1 fejezetnél) típusú zónák kivételével minden zóna aktív*, majd az "OTTHONI mód" jelenik meg a kijelzőn.

(*) Természetesen, a "Letiltott" típusú zónák egyik üzemmódban sem lesznek aktívak!

2. Bekapcsolás & Kikapcsolás távadóról

A CB32G központ távvezérelhető az Elmes Electronic gyártmányú távirányítókkal (például az egygombos UMB100HT, a kétgombos DWB100HT vagy négygombos CH4HT távadók) kétféle módon, az alábbiak szerint:

2.1 Bekapcsolás & Kikapcsolás

UMB100HT egygombos távadóval: Csak nyomja meg a központhoz megtanított távadó gombját és máris egy csippanás* kíséretében elindul a bekapcsolási késleltetés. A késleltetés lejárta után a rendszer bekapcsolt. A következő gombnyomás a rendszert kikapcsolja, amit a kezelő két csippanással* jelez. Ha a kikapcsoláskor 5 csippanást hall, akkor az annak a jele, hogy riasztás történt az előző bekapcsolt állapotban.

DW100HT kétgombos távadóval: A működtetés függ az 5.7 fejezetnél leírtak beállítása alapján.

CH4HT négygombos távadóval: Az 1. gomb (zöld) kikapcsolja, a 2. gomb (piros) bekapcsolja, a 3. gomb (kék) Nappali módba és a 4. (szürke) gomb Otthonmaradó módban kapcsolja be a rendszert.

2.2 Kikapcsolás késleltetés indítással és kóddal (lásd a 8.1 fejezet "Távadó működése")

Ha a távadóval a rendszert kikapcsolná, amit a kezelő két csippanással* jelez, akkor a belépési késleltetés elindul, de ez lehetőséget ad arra, hogy a "Távkésleltetett" tulajdonságú zónán keresztül belépve a kezelőn a kóddal kikapcsolhassa a riasztót. Amennyiben a késleltetés alatt nem sikerül időben kikapcsolnia a riasztót, akkor a késleltetés leteltével riasztást vált ki.

* A csippanást követheti az OUT1-re kötött egyéb hangjelző (lásd a 9.4 fejezetnél), aminek a hangerejét esetleg szabályozni lehet, de követi a rádiós Elmes Electronic WSS szirénája is (lásd a 9.5 fejezetet).

3. Bekapcsolás & Kikapcsolás mobiltelefon segítségével

A CB32G távvezérelhető az előre beállított SMS parancsokkal vagy a CLIP hívások által.

4. Bekapcsolás zóna áthidalással

Ha bekapcsolás pillanatában a rendszer nyitott zónát talál, akkor az adott zóna "áthidalható" beállításától függően (lásd 3.1 fejezetnél) az alábbiak történhetnek:

- ha a zóna "áthidalható" opciója I-re van beállítva, akkor a rendszer 3 csippanást generál, így a bekapcsolás a billentyűzetről vagy a távirányító segítségével a jelzésben lévő zóna áthidalásával történhet meg. A billentyűzet OK gombjának megnyomása vagy a távadó ismételt megnyomása 8 másodpercen belül végrehajtja a bekapcsolást és áthidalja a zónát automatikusan. Bármilyen más gomb használata vagy, ha nem válaszol, törli a bekapcsolási parancsot. A mobiltelefonnal való vezérlés bekapcsolja a rendszert és válaszként SMS érkezik, tájékoztatva az áthidalt zónáról.
- ha a zóna "áthidalható" opciója N-re van beállítva, akkor a rendszer a 3 csippanás mellett elutasítja a bekapcsolást és kiírja, hogy "Nyitott zóna:" majd alatta mutatja a zóna elnevezését is. Ilyenkor nyugalmi helyzetbe kell állítani a zónát és egy újabb bekapcsolási paranccsal már bekapcsolható a rendszer. A mobiltelefonnal való vezérlésre egy SMS-el válaszol, tájékoztatva a jelzett zónáról.

Lásd még a 9. fejezet, “élesítési módok jelzései” pontját

A CB32G HASZNOS FUNKCIÓI

Rádiós érzékelők állapotainak ellenőrzése

A központ lehetővé teszi az összes megtanult vezeték nélküli érzékelő működésének tesztelését, a jelzett vagy nyugalmi állapotuk egyidejű megjelenítésével. A funkció használatához nyomja meg a "1" gombot és tartsa lenyomva, amíg az LCD kijelző két sorának minden karakterében pont jelenik meg.

A megjelenített pontok mind a 32 érzékelő állapotát mutatják. A központhoz megtanított érzékelők "*" jelzést adnak az adott zónaszámuknak megfelelő karakter helyén, ahová meg lettek tanítva. A szabotázs kapcsolójuk nyitott állapota "S" jelzést ad, amely szintén a zónaszámuknak megfelelő karakter helyén jelenik meg.

Vezetékes eszközök szabotázs védelme

A vezetékesen bekötött érzékelők vagy eszközök szabotázs kapcsolóit (pl. egy kültéri sziréna) a 2. ábrán látható rajz alapján kell bekötni. A vezetékellés elvágása vagy zárlata szintén szabotázst fog jelezni. A szabotázs a 32. zónán jelenik meg. Ha a TAMP csatlakozót nem kívánja használni, akkor egy 1 kohm-os ellenállással a GND pontra le kell kötni (az ellenállások tartozékok). A TAMP bemenetre egyéb, más érzékelő is beköthető.

Vezetékes érzékelők használata

A központ két vezetékes érzékelőt képes kezelni. Ehhez olyan érzékelőket használhat, amelyek NC (normál zárt) kontaktussal rendelkeznek nyugalmi állapotukban. A két bemenet közül az EXT bemenet jelzése a 31. zónán, a TAMP bemenet jelzése a 32. zónán fog megjelenni. Az érzékelőkbe ellenállásokat kell bekötni az 1. ábrának megfelelően. A vezetékes érzékelőket a panel ugyanúgy ismeri fel és kezeli, mint a vezeték nélküli érzékelőket. Riasztáskor a beállított zóna típusnak megfelelően fog reagálni a központ, de a szabotázs védelme 24 órás marad. A lezáró ellenállásokat mindig az adott érzékelőben kell elhelyezni. A CB32G-nek nincs tápfeszültség kimenete, ezért az aktív vezetékes érzékelők szünetmentes tápellátásáról külön kell gondoskodni, hogy a hálózati feszültség megszűnésekor is biztonsággal tudjanak működni.

FONTOS: Gyári beállítás szerint a 31. és a 32. zónák nincsenek engedélyezve. Ha vezetékes érzékelőt is használ, ne felejtse el engedélyezni a megfelelő zónát a 3.4 fejezetben leírtak szerint!

Távadók használata

Az Elmes által gyártott távadókkal lehetősége van bekapcsolni, kikapcsolni a riasztót, valamint belépési késleltetést indítani, hogy kezelőről kelljen kikapcsolni a riasztót. A távadóval támadás jelzés is indítható. A távkezelések részletes leírása a 2. fejezet "Bekapcsolás & Kikapcsolás távadóról" részében találhatók. A távadókat megtanítani az 5.3 fejezet alapján lehet. Az "Egyéb beállítások" menüpont (lásd 8. fejezet) "Távadó működése" fejezetében kiválasztható, hogy hogyan is működtesse egy távadó a riasztórendszert. Bekapcsolja, kikapcsolja vagy csak késleltetést indítva kikapcsolásra késztesse a felhasználót. Szintén itt, a 8.8 fejezetben megadható, hogy a támadásjelzést engedélyezi vagy nem, illetve a 9.4 és a 9.5 fejezeteknél az, hogy a sziréna jelezzen-e a távadó használatára.

Rádiós sziréna alkalmazása

Az Elmes CB32G központ különálló vezeték nélküli hang- és fényjelzője, az Elmes WSS. A sziréna rádiós modult tartalmaz, amivel rendszeresen teszt jelet küld az állapotairól. Külső bedugható tápegysége folyamatosan tölti a szirénában lévő 12 V-os és 1,2 Ah-s akkumulátort, ami a sziréna fő tápellátása, ha teljesítmény kell szolgáltatnia vagy ha a hálózati feszültség megszűnne. A következő lépésekben lehet a WSS vezeték nélküli szirénát a rendszerhez tanítani és használni:

1. Tanítsa meg a szirénát a 29. zónára (lásd a 3.3 fejezetnél) és késztesse rádiós adásra, hogy a rendszer felismerhesse. Erre háromféle lehetősége van:
   a. áramtalanított állapotban csatlakoztassa az akkumulátort, vagy...
   b. húzza ki a konnektorból a külső tápegységet, majd dugja vissza, vagy...
   c. indítson egy szabotázs jelzést a burkolat kinyitásával.
2. Állítsa be az OUT1 kimenet kapcsolási idejét, ami megegyezik a szirénázási idővel (lásd a 4.3 fejezetnél).

3. Állítsa be a sziréna tesztelési időközét 1 és 99 perc között (20 perc a gyári beállítás, lásd a 6.4 fejezetnél) és engedélyezze az "Felügyelt érzékelők" opciót (8.3 fejezet).
4. Válassza ki, hogy a központ hogyan jelezzen, ha nincs rádiós kapcsolat a vezeték nélküli sziréna és a központ között. Ha azt szeretné, hogy a rendszer hangos riasztással és hiba-jelzéssel reagáljon, akkor a 8.11 menüpontot állítsa "I"-re. Ha csak hibajelzés legyen (ez a gyári beállítás), akkor állítsa "N"-re ezt a menüpontot.
5. Ha a központot távadóról használja (lásd 8.1 fejezet), akkor a külső sziréna hangos vissza-jelzését letilthatja (lásd a 9.4 és 9.5 fejezeteket).

FONTOS! A központ szétszedése előtt, hogy ne okozzon hangos riasztást a szabotázs, ezért ideiglenesen tiltsa le a 29. zónát!

GSM modul használata

A CB32G központ mobiltelefonon keresztüli kezelése történhet SMS ráküldésével vagy CLIP hívással (hívószám azonosítással), de ugyanakkor tájékoztathat a rendszer állapotáról, áthidalásokról. Az SMS értesítéseket legfeljebb 8 mobiltelefonra tudja elküldeni, mint a riasztásokat, hibákat és helyreállásukat, állapotokat. Az üzenetek mindig tartalmazzák a pontos információkat az adott eseménnyel kapcsolatban. Emellett betörés vagy szabotázs eseménykor képes felhívni az adott telefonszámokat. Lehetőség van a rendszeres teszt üzenet küldésre vagy teszt hívásra is, ellenőrizve a fennálló kapcsolatot. Az 1.30-as verziótól kezdve az OUT2 kimenet is vezérelhető SMS-el.

CB32G programozása és frissítése PC segítségével

A CB32G központ könnyen konfigurálható és frissíthető Windows® alapú PC használatával. A központ PC-hez történő csatlakoztatásához külön USB-RS interfészkábel szükséges (külön rendelhető ELMES USB-RS néven). Szükséges továbbá a virtuális COM port-illesztőprogramok telepítése a PC-n. A szükséges meghajtó program (driver), valamint a "CB32 Configurator" szoftver letölthetők a forgalmazó honlapjáról, a **www.riarex.hu** oldalról.
Mielőtt bármilyen adatot programozna a CB32G panelbe vagy onnan behívna, a következő telepítési lépéseket kell követni:

1. Válassza ki a COM portot, amit a Windows® osztott ki USB-RS átalakítónak a PC-hez történő csatlakoztatása után.
2. A kezelőegység 2-es gombjának nyomva tartása mellett indítsa el a központot. A kijelzőn megjelenő villogó "?" mutatja a PC kapcsolati módot.

FŐMENÜ

A főmenübe lépéshez tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig az OK gombot. A ▲▼ és a ◄► gombokkal navigálhat a menüben. Ha nem nyúl a menühöz több, mint kettő percig, akkor az visszatér a nyugalmi állapotba és az alapkijelzés lesz ismét látható az LCD kijelzőn.

Eseménynapló

`Riasztások megnézése`

A legutolsó riasztási eseményeket lehet itt megnézni, dátum, idő és zóna megjelölésekkel. A ▲▼ és a ◄► gombokkal navigálhat az események és adataik között, ami segítségére lehet a riasztás forrásának ellenőrzéséhez, például "`Betörés riasztás`" ↔ "`Konyha`".

Hibák megtekintése

`Hibajelzések megnézése`

Ha az "ALARM" LED villogásával hibát jelez a központon, akkor ez a menüpont szolgál a hibák okainak megtekintésére. A villogás magától megszűnik, ha a kiváltó ok is megszűnt.

A kezelőpanelen jelzett hibák a következők lehetnek:

- Hálózatkimaradás;
- Az akkumulátor nem jó, cserélni kell;
- Rádiós kapcsolati hiba egy érzékelővel vagy a WSS szirénával;
- Érzékelőben lemerült az elem;
- GSM-hálózati hiba.

PROGRAMOZÁS

A programozást csak akkor tudja elkezdeni, ha kikapcsolt állapotú a központ. Gyárilag az első kóddal tud programozni, aminek a kódszáma "0000". A funkciók között a ▲▼ gombokkal választhat és a ◄ ► gombokkal tud a beállításokon változtatni. Az OK gombbal elmentheti az állapotot. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal. Az 1-4 felhasználók, mint "mester kódok", minden beállításhoz hozzáférhetnek, amíg a többinek csak az első kettő menüpont engedélyezett. Minden menüpontot ismertetünk, az alábbiak szerint:

1. Események naplózása

`Programozás megkezdése → Eseménynapló megnézése`

Ebben a menüben lehet megtekinteni az utolsó 256 eseményt, amik a rendszerrel történtek (riasztások, bekapcsolások, hibák, stb.). Az eseménynapló nem szerkeszthető, nem törölhető, csak megtekinthető. A ▲▼ gombokkal böngészhet a naplóban az események között és a ◄ ► gombokkal tudja megnézni az eseményt kiváltó okot, például "`Bekapcsolás ↔ User 1`".

2. Kód megváltoztatása

`Programozás megkezdése → Kódváltoztatás`

Ez a menü lehetővé teszi a felhasználónak, hogy a saját kódját megváltoztassa. A mester kódoknak lehetősége van a többi felhasználói kód megváltoztatására is, a "`Felhasználók beállításai`" menüben (lásd az 5. fejezetnél). Miután belépett a menübe, megjelenik az "`Adja meg a kódját`" üzenet. Beírhatja az új 3-6 számjegyű kódot, majd nyomja meg az OK gombot. Amikor megjelenik a "`Kód megerősítése`" szöveg, írja be újra az új kódot, majd nyomja meg az OK gombot. A már meglévő vagy helytelen kód beírása esetén a "`Hibás kód!`" üzenet jelenik meg.

3. Zónák beállításai

Ez a menürendszer almenüket tartalmaz. A ▲▼ gombokkal választhatja ki a zónát és a ◄ ► gombokkal tudja váltani kijelzést, az elnevezés vagy a zóna száma között, például "`Zóna: 1 ↔ Konyha`".

3.1 Zóna tulajdonságok beállításai

`Programozás megkezdése → Zónák beállítása → Zónák tulajdonságai`

Itt állíthatók be az Elmes CB32G központ zónái, hogy hogyan viselkedjenek bekapcsoláskor. A ▲▼ gombokkal tudja a funkciót kiválasztani és a ◄ ► gombokkal tud engedélyezni (I) vagy tiltani (N) egy zóna funkcióját. Az OK gombbal elmentheti a beállítást, de bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

a) "`24 órás`" - függetlenül a kikapcsolt állapottól, mindig éles zóna;
b) "`Maradó éles`" - csak NAPPALI módban bekapcsolva éles;
c) "`éjszaka áthidalt`" - csak OTTHONI módban bekapcsolva éles;
d) "`Távkésleltetett`" - távadóval indított késleltetésű zóna;
e) "`Késleltetett`" - egyszerű késleltetett zóna;
f) "`Ajtócsengő`" - a zóna a jelzésekor csipog a központon;
g) "`áthidalható`" - automatikusan áthidalható, ha bekapcsoláskor jelez;
h) "`Csak a csendesek`" - a zóna jelzése csendes riasztást indít (a sziréna nem szólal meg), de a "Csak a csendesek" beállítású kimenet kapcsol. Ha szükséges, ez együtt is alkalmazható a "24 órás" beállítással.

A normál zóna funkciói (a...c) élesített állapotra értendők, amikor a rendszer "bekapcsolt" vagy "Otthoni bekapcsolt" állapotú és nem lesznek "élesek", amikor a rendszer "kikapcsolt" vagy "nappali élesített" üzemmódban van.

FONTOS: Egy zónához több funkciót is kijelölhet, de néhány funkció prioritása magasabb lehet más beállításnál. Ebben az esetben csak azt az egyet van értelme használni, például:

- ha a zóna “24 órás” beállítású, akkor nincs értelme bejelölni a “Maradó éles”, “éjszakára éles”, “késleltetett” vagy akár az “áthidalható” tulajdonságokat;
- azért, mert egy zóna késleltetett, attól még nem lehet távadóval elindítani a késleltetését.

Néhány tanács a zónafunkciók helyes használatára:

- Ha egy zóna "távkésleltetett" tulajdonságú, akkor a távadóval a kikapcsolás előtt elindít-ható a kikapcsolási késleltetési idő. Ez a zóna a visszaszámlálás ideje alatt nem okoz ri-asztást, csak, ha az idő letelt. Ezzel a megoldással a biztonsági szint növelhető, hiszen mindenképpen ki kell kapcsolni a riasztót.
- A késleltetett zóna jelzése indítja a kikapcsolási késleltetést. Ez tipikusan egy bejárati pont nyitásérzékelője szokott lenni. Ha nem kapcsolják ki a késleltetés letelte előtt, akkor riasztást váltanak ki.
- Az “Ajtócsengő” típusú zóna gyakran “késleltetett” vagy “távkésleltetett” is és két csippanást hallat minden jelzésekor, például figyelmezteti a felhasználót egy ajtó megnyitására.
- Az EXT és TAMP bemenetekre kötött vezetékes zónák "nappal éles" típusúak lehetnek, de nem lehetnek "24 órás" beállításúak is egyidejűleg.
- Az "áthidalható" zóna típus lehetővé teszi a bekapcsolást, miközben szándékosan figyelmen kívül hagyja az érzékelő által védett ablakot vagy helyiséget (lásd "Rendszer élesítés").

3.2. Zónák elnevezése

Programozás megkezdése → Zónák beállítása → Zónák elnevezése

Minden zóna elnevezését célszerű átírni az elhelyezésének megfelelően, például Konyha, Nappali, Terasz ajtó, stb. Erre 16 karakter hosszban van lehetősége, használhat magyar ékezetes karaktereket is, de csupa nagybetűkkel is írhatja, hogy jobban látható legyen. Megengedett karakterek még a szóköz, kötőjel, pont, vessző és a / jelek. A ▲▼ és a ◄ ► gombokkal tudja az elnevezést átírni, majd az OK gombbal elmentheti. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

3.3. Érzékelők megtanítása

Programozás megkezdése → Zónák beállítása → érzékelők tanítása

A ▲▼ gombokkal választhatja ki a zónát és a ◄ ► gombokkal tud váltani kijelzést, az elnevezés vagy a zóna száma között, például "Zóna: 1 ↔ Konyha". Az OK gombbal belép a zóna memória helyére. Ha arra a helyre már meg lett tanítva érzékelő, akkor az “OK = Törlés” kijelzést látja. Ha megnyomja az OK gombot, akkor máris törli onnan az érzékelőt. Ha a zóna még üres, akkor az "OK – Beírás” szöveg olvasható az LCD-n. Nyomja meg az OK gombot a tanítás megkezdéséhez, a megjelenő “Várom az 1. jelet”, majd utána a “Várom a 2. jelet” szövegek jelzik, hogy az érzékelővel kétszer jelezzen*****. Ha sikeresen vette a vevőegység, akkor az "OK = rendben" felirat látható, így az OK gomb megnyomásával elmenti arra a zónára a megtanult érzékelőt. Hiba esetén, például, ha egy másik érzékelő adná a 2. jelet, akkor három csippanás kíséretében a "Beírási hiba!” üzenetet kapja. Ekkor ismételje meg helyesen a tanítást. A C gombbal kiléphet a menüből.

*** Azt, hogy egy adott érzékelőt hogyan tanítson meg egy vevőegységhez vagy egy CB32G központhoz, ehhez való utasítást talál az adott érzékelő leírásában.**

3.4 Zóna engedélyezése

Programozás megkezdése → Zónák beállítása → Zóna használata

A ▲▼ gombokkal tudja kiválasztani és a ◄ ► gombokkal tud engedélyezni vagy tiltani egy zónát. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

3.5. Rádiós kapcsolat ellenőrzése

Programozás megkezdése → Zónák beállítása → Térerő mérése (Jelszint)

Az érzékelőktől érkező jelek rádióvételének ellenőrzéséhez a CB32G központ beépített térerőmérővel van ellátva, amely lehetővé teszi, hogy a vett jelszint megjelenjen az LCD 16 pontos sávgrafikus skáláján. Miután belépett a menübe, a 433.92 MHz-es rádiófrekvenciás jelek érzékelése jól érzékelhető formában jelennek meg. Egy érzékelőt vagy távadót jelzésre kell késztetni, és máris megjelenik a sávon a vett jel nagysága.

Minél nagyobb az érzékelő távolsága a központtól vagy nehezebb a rádióhullámok terjedése fizikai akadályok miatt, annál kisebb a vett jelek nagysága, amit a megjelenített oszlopdiagram hossza jellemez. Ha a kijelzett mezők száma négynél alacsonyabb, feltételezzük, hogy ez a kapcsolat nem garantálja a megbízható kapcsolatot. Az érzékelők elhelyezkedését vagy a központot a jobb kapcsolat elérése érdekében át kell helyezni. Ez a teszt funkció lehetővé teszi a 433,92 MHz-es frekvenciasávban lévő helyi RF jelek szintjének felmérését is, amelyek zavarják a vezeték nélküli riasztórendszer működését. Ezt a tesztet az eszközök végleges telepítése előtt célszerű végrehajtani. Bármely zavaró jel felderítéséhez az LCD sávdiagram 16 pontból álló mérési értékeit figyelni kell, lehetőleg a saját érzékelők jelzése nélkül. A központ kijelzőjén mutatott jel gyakori vagy folyamatos jelzése mutatja az ismeretlen forrás rádiófrekvenciás sávon működő zavarását. Ha ezeknek a jeleknek a szintje meghaladja az a négy mezőt és gyakoriak azok előfordulása, az érzékelők által adott jelek vétele nem üzembiztos és a riasztórendszer helyes működése nem garantált.

4. Kimenetek beállítása

Ez a menüpont is almenüket tartalmaz. A menüpontok között a ▲▼gombokkal választhat és az OK gombbal léphet az almenübe.

4.1 Kimenetek beállításai

Programozás megkezdése → Kimenetek beállítása → Kimenet típusa

Itt állítható be a vezetékes kimenetek feladata. A központ mindhárom kimenete OC típusú, NO állapotú, azaz aktív állapotban a negatívra csatlakozik. Az OUT1 kimenet jellemzően külső jelzőberendezés csatlakoztatására szolgál, mivel szabotázs védelem rendelhető hozzá (lásd a 8.4 fejezetnél). Emellett ez a kimenet úgy is konfigurálható, hogy a távadó használatára rövid hangjelzést adjon. A többi, OUT2 vagy 3-as kimeneteket az alábbiak szerint állíthatja be:

"Riasztás" - akkor jelez, ha riasztás történik. Ezt a beállítást lehet használni egyéb távjelzők/szirénák vezérlésére. A kapcsolási idő 1 és 999 másodperc között adható meg kimenetenként (lásd a 4.3 fejezetnél);

"Hálózatkimaradás" - csak a hálózati feszültség megszűnésekor jelez;

"Be-, kikapcsolás" - bármilyen típusú bekapcsoláskor (Be, Nappali, Otthoni) jelez és helyreáll a kikapcsoláskor;

"Hiba" - bármilyen hiba esetén jelez (hálózatkimaradáskor is);

"SMS vezérelt" - vezérlő SMS hatására jelez. Egy egyszerű példa az OUT2 kimenet SMS vezérlésére:

„OUT2 T" - bekapcsolja a kimenetet;
„OUT2 N" - kikapcsolja a kimenetet;
„OUT2" - egy ideig bekapcsolja a kimenetet (lásd a 4.3 fejezetnél);
„OUT2 15" - 15 másodpercre bekapcsolja a kimenetet;
„OUT2 10:30" - 10 perc és 30 másodpercre bekacsolja a kimenetet;
„OUT2 1:00:00" - 1 órára bekapcsolja a kimenetet.

A maximális kapcsolási idő 18 óra, 12 perc és 15 másodperc lehet.

„Csak a csendesek" - a kimenet jelez, ha a "Csak a csendesek" típusú zóna riaszt (lásd a 3.1h fejezetnél) vagy egy távadóval pánik riasztást adnak (lásd a 8.8 fejezetnél).

Példa: ha az "OUT2" kimenet "Be-, kikapcsolás" típusú és a kimenet LED-et, izzót stb. vezérel és azok egy külső tápegységről vannak táplálva, addig világítani fog, amíg a rendszer bekapcsolt állapotú. Így állapotjelzésre lehet használni.

A "Kimenetek beállítása" menüben a kimenetek opcióit a ▲▼ gombokkal választhatja ki, majd az OK gombbal belépve a "Kimenet típusa" opcióba, a ▲▼ vagy a ◄ ► gombokkal választhatja ki a kimenetet és egy újabb OK gombnyomással a kimenet típus választható ki.

4.2 Kimenetek elnevezései

Programozás megkezdése → Kimenetek beállítása → Kim. elnevezése

Ez a menü lehetővé teszi, hogy minden kimenetet legfeljebb 16 karakter hosszban átnevezhessen. Például "SÜTŐ", "Lámpa", stb. Használhat magyar ékezetes karaktereket is, de csupa nagybetűkkel is írhat, hogy jobban látható legyen. Megengedett karakterek még a kötőjel, pont, vessző és a / jelek, viszont szóközt nem használhat. A kimenet neve csak az SMS parancsokban vagy a visszaigazoláskor jelennek meg.

A ▲▼ és a ◄ ► gombokkal tudja az elnevezést átírni, majd az OK gombbal elmentheti. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

4.3 Kimenet kapcsolási idők beállítása

Programozás megkezdése → Kimenetek beállítása → Kimenet BE ideje (0-999mp)

Itt lehet beállítani kimenetenként a kapcsolási időt, 0 és 999 másodperc közötti tartományban, ha az adott kimenet "Riasztás", "Csak a csendesek" vagy "SMS vezérlés" típusú, mert ezek monostabil típusú események. A más típusú kimenetekre meghatározott idő beállításának nincs hatása, mert azok bistabilak. Az OUT1 kimenetre meghatározott idő meghatározza a vezeték nélküli sziréna (Elmes Electronic WSS) kapcsolási idejét is egyben, azaz a riasztási időt.

5. Felhasználók beállításai

Ebben a menüpontban tudja beállítani a felhasználó tulajdonságait. A ▲▼ gombokkal választhatja ki a elnevezéseket az almenüben és a ◄ ► gombokkal tud váltani kijelzést, az elnevezés vagy a felhasználó száma között, például "Felhasználó: 1" ↔ "Mester kód". Az OK gombbal tud belépni az almenükbe:

5.1 A felhasználói kód

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Kód létrehozása

Ugyanúgy működik, mint a "Kódváltoztatás" menüpontban (lásd a 2. fejezetnél). Egy adott kód törléséhez csak az OK gombot kell megnyomni, mikor az "Adja meg a kódot" feliratot látja. Ekkor megjelenik az "OK = Kód törlése". Ha erre is OK gombot nyom, akkor a "Kód kitörölve!" felirat mutatja, hogy a parancs végrehajtva.

Vigyázzon, mert az 1. kód törlésével kizárja magát a programozásból, ha nincs másik mester kód! Ha ez megtörténne, abban az esetben lásd a 17. oldalt, a "Az 1. felhasználói kód visszaállítása gyári értékre" című fejezetet!

5.2 Felhasználó átnevezése

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Elnevezések szerkesztése

Ugyanúgy működik, mint a "Zónák elnevezése" menüpontban (lásd a 3.2 fejezetnél).

5.3 Távadók megtanítása vagy törlése

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Távadók tanítása

Ebben a menüben lehet a távadókat megtanítani a rendszerhez vagy törölni. Ugyanúgy működik, mint az "Érzékelők megtanítása" menüpontban (lásd a 3.3 fejezetnél).

5.4 Felhasználók engedélyezése vagy tiltása

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Felhasználók tiltása

Kérjük, kövesse a "Zóna engedélyezése" fejezetben leírtakat (lásd a 3.4 fejezetnél). Egy felhasználó letiltása után a távoli elérése valamint a jelszava is inaktív. Továbbá, annak érdekében, hogy SMS-el vagy CLIP-el se kezelhessék a CB32G központot, a felhasználói vezérlő funkciókat is ki kell kapcsolni, lásd alább, az 5.6.9 és az 5.6.10 fejezeteknél!

5.5 Mobiltelefonszámok

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Telefonszám Felhasználóhoz

Itt adható meg a hívandó telefonszám. A telefonszám elé be kell írni az országhívó számot is, de a + jel nélkül! Például: 36xxxxxxxx, ha Magyarországi a szám.

5.6 Mobiltelefonnal elvégezhető műveletek

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Telefonos műveletek

Ebben az almenüben I-re vagy N-re állítva engedélyezheti vagy tilthatja az értesítésekkor vagy a vezérlésekkor használatos műveleteket:

1) Riasztási SMS - SMS küldése riasztáskor;
2) Bekapcsolási SMS - SMS bekapcsoláskor és kikapcsoláskor is;
3) 230V hiba SMS - SMS küldése a 230 V megszűnésekor és a helyreállásakor is;
4) érzékelő eltűnt SMS - SMS, ha egy rádiós eszköz eltűnt;
5) Elemhiba SMS - SMS elemcsere szükségessége esetén;
6) Egyéb hiba SMS - SMS egyéb más hibáról (pl. belső akkumulátor hibáról);
7) Riasztáskor hívható - hívás riasztáskor;
8) Elnevezéssel küldje az SMS-t ↔ ID kódokkal küldje az SMS-t

választhat, hogyan kéri az SMS-t: elnevezésekkel, mint “Konyha mozgás” vagy két karakteres azonosító kóddal (lásd a 7.9 fejezetben), ha SMS felügyelt a riasztója.

9) SMS vezérlést elfogadja - az alábbi SMS parancsokat lehet használni:
   ARM, DISARM, NIGHT és DAY - bekapcsolási módok;
   DISABLE zona_neve - ezt a zónát hidalja át: zona_neve;
   ENABLE zona_neve - ennek a zónának szüntesse meg az áthidalását: zona_neve;
   STATUS - a válasz SMS tartalmazza a rendszer állapotát és az esetleges hibákat;
   TIME óó:pp - pontos idő beállítása;
   TEST - egy tesztet indít és a periódus visszaszámlálását a következő tesztig. Az automatikus teszthez szükség lesz még a “Tesztelés időszakosan” beállításra a 7.10.2 fejezetnél és a “Teszt indítása” beállításra az 5.6.12 fejezetnél;
   OUT2 - az OUT2 kimenet vezérelhetővé válik. A kimenetek SMS parancsokkal történő részletes leírása megtalálható a 4.1 fejezetnél;

10) élesítések ráhívással - a CB32G vezérlése felhívással. Ha a felhívást egy kicsörgés után bontja el a központ, akkor kikapcsolt, ha három után, akkor bekapcsolt állapotú lett;

11) Visszahívás - ha a központot felhívják, akkor bont, majd visszahív. Ezt leginkább a távfelügyeletek használják (Magyarországon nem használt):
   - ha "I" beállítású, akkor a felügyelet felhívása után bont, majd 3-4 másodperc után visszahívja;
   - ha "N" beállítású, akkor központ a hívásbontás után azonnal visszahív.

12) Teszt indítása - erre a telefonszámra indíthat tesztet a CB32G központ. Lásd még a 7.6, a 7.7 és a 7.10 fejezeteket!

5.7 Távadók működési módjai és típusai beállítása

Programozás megkezdése → Felhasználók beállítása → Távadó típusa

Ebben a menüpontban a felhasználó kiválasztását követően állíthatók be a távadók működései. Használhat 1, 2 illetve 4 gombos távadókat.

Egycsatornás: bármelyik gomb - bármelyik megtanított gomb megnyomása állapotot vált a riasztón. Így egy 4 csatornás többi gombját használhatja más funkciókra is;
19. Be/-kikapcs. 29. éj./kikapcs. - két gombos távadóhoz*, az 1. gomb (zöld) be-, illetve kikapcsol, a 2. gomb (piros) Éjszakára be- illetve kikapcsol;
19. Kikapcsol 29. Bekapcsol - két gombos távadóhoz*, az 1. gomb (zöld) csak kikapcsol, a 2. gomb (piros) csak bekapcsol. Ez a mód alkalmassá teszi az Elmes STX 35 csatornás távadót az automatikusan bekapcsolás / kikapcsolásra, a távadón programozott és előre meghatározott időpontokban.
19. Kikapcsol 29. éjjelre be - két gombos távadóval, az 1. gomb (zöld) kikapcsol, a 2. gomb (piros) Éjszakaiba kapcsol be

1g. Ki 2g. BE 3g. éj. 4g. Marad - az 1. gomb (zöld) kikapcsol, a 2. gomb (piros) bekapcsol, a 3. gomb (kék) Éjszakaiba bekapcsol és a 4. gomb (szürke) Maradóba bekapcsol.

*** Ehhez a módhoz használható 4 gombos távadó is, de ekkor az 1-2 gombok az 1. gomb, míg a 3-4 gombok a 2. gombot jelentik.**

FONTOS: Az 1-4 felhasználók, mint "mester kódok", minden beállításhoz hozzáférhetnek, amíg a többinek csak az első kettő menüpont engedélyezett, azaz a saját kódjának a megváltoztatása és az eseménynaplóhoz való hozzáférés.

6. Időzítések beállítása

6.1 Belépési késleltetési idő (0...99 másodperc)

Programozás megkezdése → Időzítések beállítása → Belépési idő

A belépési idő értéke 0 és 99 másodperc között állítható. A késleltetési idő elindul egy késleltetett beállítású zóna jelzésére és visszaszámlálásként megjelenik a kijelzőn. Az idő megadása után az OK gombbal elmentheti az értékeket.

6.2 Távozási késleltetési idő (0...99 másodperc)

Programozás megkezdése → Időzítések beállítása → Távozási idő

A távozási idő értéke 0 és 99 másodperc között állítható. A késleltetési idő bekapcsoláskor visszaszámlálásként megjelenik a kijelzőn. Az idő megadása után az OK gombbal elmentheti az értékeket.

6.3 Pontos idő és dátum beállítása

Programozás megkezdése → Időzítések beállítása → Dátum és óra beállítása

Itt lehet beállítani a pontos időt és dátumot. A ▲▼ és a ◄ ► gombokkal tudja az aktuális időadatokat megadni, majd az OK gomb elmenti az értékeket. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

6.4 Rádiós sziréna tesztelési periódusa (1...99 perc)

Programozás megkezdése → Időzítések beállítása → WSS ellenőrzési periódus

Ez a menüpont mondja meg, hogy milyen időközönként tesztelje a szirénát a központ, ami gyári alapon 20 perc. Az OK gomb megnyomásával elmentheti az értéket.

6.5 A belső óra korrigálása

Programozás megkezdése → Időzítések beállítása → óra pontosítása

Néha előfordulhat, hogy a hőmérsékleti viszonyok szükségessé teszik az óra pontosítását. csökkenteni vagy növelni tudja az értékét -99 (késés) és +99 (sietés) között. Egy lépés csupán 0,0864 másodperccel lassítja vagy gyorsítja az idő kijelzését naponta (24 órás intervallum).

7. GSM modul kommunikációs beállításai

Ezeknek a menüpontoknak a pontos beállítása szükségesek a helyes kommunikációhoz, hogy értesítéseket tudjon küldeni a CB32G központ.

7.1 SMS üzenetközpont száma

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → üzenetközpont száma

Itt lehet megadni a választott SIM kártya szolgáltató üzenetközpontjának a számát, a "+" jel megadása nélkül, egyből az országhívó számmal kezdve a telefonszámot. Ezt csak akkor kell megadni, ha az "Üzenetközpont megadott szám"-ra van állítva (lásd a 7.10.6 fejezetnél). Hagyja üresen, ha az opció "Üzenetközpont szám SIM alapján"-ra van állítva.

Például, a Magyarországi szolgáltatókat így adja meg:

36209300999 (Telenor)
36309888000 (T-mobil)
36709996500 (Vodafone)

7.2 Riasztáskor a napi SMS értesítés korlátozása

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Riasztási SMS napi limit

Korlátozható a központ által küldött napi SMS értesítések száma riasztáskor, bekapcsoláskor és kikapcsoláskor. A limit gyári beállítása 99 és naponta újraindul 12 órakor.

7.3 Rendszer eseménykor a napi SMS értesítések korlátozása

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Hiba SMS napi limit

Korlátozható az előforduló hibák naponta kiküldhető értesítése. Az SMS értesítési korlát gyárilag 10-re van állítva és naponta újraindul 12 órakor. A darabszám módosítása vonatkozik a CB32G eseménynaplójára is!

7.4 Hívási idő

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Hívás időtartama

Itt állíthatja be a CB32G központ CLIP hívási időtartamát. Ez idő lejárta előtt a hívás elutasítással is leállítható, ha a "Csak egyszer hívjon" opció (lásd a 7.10.5 fejezetnél) "N"-re van állítva. Ezzel kapcsolatban elolvashatja az 5. pontot Gyakran ismételt kérdések fejezetnél, a leírás végén.

7.5 SMS vezérlés kóddal

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Vezérlő SMS jelszava

Megadhatja a vezérlő SMS elejére beírandó 6 karakteres jelszót. Lásd még a 7.10.3 fejezetet!

7.6 A teszt SMS beállítása

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Teszt SMS szövege

Beállítható, hogy mi legyen a tesztelésre használt üzenet szövege, amit SMS-ben küld a központ a teszt időpontjában. Lásd még az 5.6.12 és a 7.10.1 fejezeteket!

7.7 Tesztelés időpontja

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Tesztelés ideje

Itt adható meg a tesztelés periódusa (ha a 7.10.2 pontnál a "Tesztelés időszakosan" opciót választja) vagy a tesztidő (ha a 7.10.2 pontban a "Tesztelés adott időpontban" opció van kiválasztva). Ilyenkor a CB32G központ SMS-t küld vagy egy hívással tesztel. Legfeljebb 24 óra adható meg. Ez csak akkor fontos, ha a "Teszt indítása" opció is ki van választva legalább egy felhasználónál. Lásd még az 5.6.12 fejezetnél!

7.8 A beépített GSM engedélyezése

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → GSM használata

A menüponton a ◄► gombokkal engedélyezheti vagy tilthatja a GSM kommunikátort.

7.9 Az SMS-ben küldött ID kódok használata

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → Jelentéskódok beállítása

Ebben a menüpontban a két karakteres ID kódokat adhatja meg, speciális távfelügyeletek használják. Minden kód két karaktert tartalmaz (ASCII kódok, 32 és 90 között, decimális értékben), pl. néhány szimbólum, számjegy és nagybetűk (az angol ábécé karakterei) lehetnek. Ahhoz, hogy a CB32G központ ID kódokat küldjön a szokásos szöveges értesítés helyett (mint például az "Betörés: Konyha"), az "ID kódokkal küldje az SMS-t" opciót kell kiválasztani az 5.6.8 fejezetnél.

7.10 GSM beállítások

Programozás megkezdése → GSM átviteli beállítások → GSM beállítások

1) Teszt hívással ↔ Teszt SMS-el - kiválasztható, hogyan teszteljen a CB32G központ;
2) Tesztelés adott időpontban ↔ Tesztelés időszakosan - választható, hogy mikortól kezdje a tesztelést vagy, hogy mekkora periódusidővel.
3) SMS vezérlés jelszóval - választhat, hogy kelljen kód az SMS parancs elé vagy nem
4) NAGY és kisbetű figyelése - gyárilag "N", azaz nem figyeli a betűk méretét az SMS-ben
5) Csak egyszer hívjon - ha ez a funkció "N" beállítású, akkor a központ várja a hívás nyugtázását egy "beleszólással". Ha a hívást nem nyugtázzak egy időn belül (lásd a 7.4 fejezetnél), akkor még kétszer megismétli a hívást. Ha a funkció be van kapcsolva "I", akkor csak egyszer hív, de ennek a biztonsági kockázata nagyobb.

6) Üzenetközpont megadott szám ↔ Üzenetközpont szám SIM alapján
Kiválaszthatja, hogy a CB32G az SMS küldésekor a SIM kártyát vegye alapul vagy a 7.1 fejezetnél leírtak alapján megadott szám szerinti üzenetközpontot használja.

8. Egyéb beállítások

Itt állíthatók be az egyéb hasznos funkciók, amik komfortosabbá tehetik a CB32G használatát. A funkciók között a ▲▼ gombokkal választhat és a ◄ ► gombokkal tud a beállításokon változtatni. Az OK gomb elmenti az állapotot. Bármikor visszaléphet a menüben vagy kiléphet mentés nélkül a C gombbal.

8.1 Távadó működése
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Be-, kikapcsolás távvezérlővel ↔ Távkésleltetés távvezérlővel
Beállíthatja, hogy a távadó hogyan kezelje a be- illetve kikapcsolást. Lásd még a 3.1.d fejezetet.

8.2 Rádiójel zavarás figyelése
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Rádió zavarása szabotázst ad
A központ képes a rádiós zavarások jelzésére. Ha ez az opció (I) beállítású, akkor a szándékos vagy véletlenszerű zavarás vagy frekvencia terhelés szabotázsjelzést vált ki a 30. zónán. Fontos, hogy ha ezt az opciót használja, akkor engedélyezze a 30. zónát!

8.3 Érzékelők felügyelete
Programozás megkezdése →Egyéb beállítások → Felügyelt érzékelők
"I"-re állítása bekapcsolja az érzékelők felügyeletét. A CTX3H nyitásérzékelő kivételével minden más érzékelő rendszeresen küld teszt jelet a CB32G központnak. Amennyiben nem érkezik meg egy érzékelőtől a teszt jel 24 órán belül, akkor a központ "Rádiós eszköz elveszett" üzenetet küldhet és az előlapi "ALARM" piros LED-jét villogtatni kezdi.

8.4 Az OUT1. kimenet szabotázs figyelése
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → 1. Kimenet felügyelete Az OUT1 kimenet, amelyet alapértelmezés szerint külső jelzőberendezés vezérlésére használnak, szabotázs elleni védelemmel van ellátva. A vezérlő vezeték szakadáskor vagy zárlat esetén riasztást vált ki a 32. zónán. Fontos, hogy ha ezt az opciót használja, akkor engedélyezze a 32. zónát!

8.5 Beépített sziréna engedélyezése
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Belső sziréna használata
Ebben a menüpontban tilthatja vagy engedélyezheti a beépített sziréna használatát.

8.6 Akkumulátor figyelése
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Akkuhiba kijelzése
Ez az opció a CB32G belső akkumulátorainak ellenőrzését szolgálja. Javasolt kikapcsolni (N), amennyiben külső szünetmentes táplálást használ, mert abban az esetben az akkumulátorokat ki kell szedni!

8.7 Maradó és éjszakai mód bekapcsolása
Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Maradó/éjszakai mód használata
Ha "I"-re állítja, akkor bekapcsoláskor (kód megadása, majd OK gomb) választási lehetőség jelenik meg az LCD-n. A megjelenő négy menüpontok közül választhat, mit szeretne tenni:
1-KI 2-BE 3-Nappal 4-Otth. (lásd a "Bekapcsolás & Kikapcsolás a CB32G billentyűzetéről" részt, fentebb, az 1. fejezetnél)

Ha "N"-re állítja, akkor a be- vagy kikapcsoláskor nem jelenik meg választható menü, a be- vagy kikapcsolás azonnal végrehajtódik a kód megadása, majd az OK gomb megnyomására. A távadóval történő vezérléskor azonban a kombinált bekapcsolásra továbbra is lehetőség van (lásd az 5.7 fejezetnél).

8.8 Támadásjelző funkció

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Hangos pánik ↔ Csendes pánik ↔ Pánik tiltva

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a távadó gombját két másodpercnél hosszabb ideig nyomva tartva pánik riasztást indítson. Ez bekerül az eseménynaplóba és a központ SMS értesítést küld. A csendes pánik abban különbözik a hangos pánik riasztástól, hogy csak a "csendes riasztás"-ra állított kimenet jelez, miközben a szirénák nem szólalnak meg (lásd a 4.1 fejezetnél).

Az aktivált pánik riasztás kikapcsolása a kód beírásával történik a központon vagy távadóról, ha a "Be-, kikapcsolás távvezérlővel" opció van kiválasztva a 8.1 fejezetnél.

8.9 Kezelőgombok csippanásai

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Visszajelző hang a kezelőn

Be- vagy kikapcsolható, hogy a központ csippanjon vagy sem bármelyik billentyű megnyomására. Ez nincs hatással a szirénázásra, attól független (lásd a 8.5 fejezetnél).

8.10 Belépési késleltetési hang

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Belépési késleltetési hang

Be- vagy kikapcsolható a belépéskor elinduló késleltetés hangja.

8.11 WSS sziréna rádiókapcsolati ellenőrzése

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → WSS ellenőrzése hangos

Ha ezt a funkciót 'I" -re állítja, hangos riasztást vált ki a vezeték nélküli Elmes WSS sziréna, ha a rádiókapcsolati ellenőrzése hibát jelezne. Az alapértelmezetten "N"-re állított opció miatt csak az Alarm LED villogása jelzi a hibát. A hiba megtekintése menüben ilyenkor látható a "Rádiós kapcsolati hiba" és a 29. zóna elnevezése is.

8.12 Zónánkénti riasztások korlátozása

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Riasztási korlát (max.3-szor)

A gyári alapban "I"-re állított menüpont korlátozza zónánkénti riasztások számát. Ez azt jelenti, hogy egy bekapcsolt állapotban legfeljebb háromszor riaszthat egy érzékelő, utána áthidalásra kerül kikapcsolásig. Ha "N"-re állítja, akkor semmilyen korlátozása nem lesz az egy bekapcsolás alatti riasztások számának.

8.13 Nyelv kiválasztása: Magyar/Angol

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Magyar nyelv Hungary ↔ Angol nyelv/ English

Kiválasztható a teljes menürendszer nyelve.

Megjegyzés: a nyelvet úgy is ki lehet választani, hogy a tápfeszültség bekapcsolásakor az 1-es gombot nyomva tartja.

8.14 Az LCD kijelző háttérfénye

Programozás megkezdése → Egyéb beállítások → Állandó háttérfény

A gyári alapban "N"-re állított menüpont szerint az utolsó gombnyomás után 40 másodperc múlva lekapcsolódik az LCD és a billentyűzet háttérvilágítása. Állítsa "I"-re, ha szeretné, hogy állandóan világítson a háttérfény. A hálózati feszültség megszűnésével mindenképpen kikapcsol a háttérfény, az alacsony fogyasztási mód miatt. Amint helyreáll, akkor csak a következő gombnyomással lehet ismét bekapcsolni. Ez alkalmas arra is, hogy tudja, hogy volt áramszünete.

9. Élesítési módok jelzései

Programozás megkezdése → Élesítési módok jelzései

Itt adható meg, hogy hogyan jelezzen vissza a központ a be- és kikapcsolásokra. Válasszon a ▲▼ gombokkal a funkciók között és a ◄► gombokkal tud változtatni a beállításon, majd az OK gombbal elmentheti. A C gombban vissza vagy kiléphet a menüből mentés nélkül.

9.1. Távadóval: Csippanjon ↔ Távadóval: Csippanás+SMS
A távadóval történő bekapcsolás a WSS szirénát megcsippantja vagy a csippanás mellett SMS-t is küldjön, ha valami ezt megakadályozná*.

9.2. SMS által: SMS küldése ↔ SMS által: Csippanás+SMS
Visszaigazoló SMS-t küld a bekapcsolási parancs végrehajtásáról vagy a helyszínen csippanjon és csak akkor küldjön SMS-t, ha valami ezt megakadályozná*.

9.3. Ráhívással: SMS küldése ↔ Ráhívással: Csippanás+SMS
Visszaigazoló SMS-t küld a bekapcsolási parancs végrehajtásáról vagy a helyszínen csippanjon és csak akkor küldjön SMS-t, ha valami ezt megakadályozná*.

9.4. Csak egy belső csippanás ↔ 1. Kim. csippan+halkabb belső
Az első opciót választva, a bekapcsolás csak a belső szirénát csippantja meg. A második opciót választva az OUT1-hez csatlakoztatott eszköznek ad impulzust, valamint a belső szirénán csak halkan jelez.

9.5 WSS csippanjon
Be- vagy kikapcsolható, hogy a WSS sziréna csippanással jelezze az állapotváltozásokat.

* A bekapcsolási folyamatot megakadályozhatja egy jelzett zóna. Ha egy zóna automatikusan áthidalható beállítású (lásd a 3.1.g fejezetnél), akkor a rendszer bekapcsol és SMS-ben értesítést küld az áthidalt zónáról. Amennyiben nem áthidalható, akkor arról küld értesítést, hogy melyik zóna miatt nem sikerült bekapcsolni a riasztót.

10. Információk

10.1 Programozás megkezdése → Információk → GSM térerő
A GSM térerő nagyságát a vízszintes teli karakterek jelzik. Legalább négy négyzet szükséges a minimális kommunikációhoz. Amennyiben nincs annyi, akkor a központot át kell helyezni máshová.

10.2 Programozás megkezdése → Információk → Elmes Elektronik CB32G ver. X.XX
Ez jelzi a CB32G központ verzióját. Természetesen, az újabb fejlesztésekkel és opciókkal később frissíthető a központ, de ehhez kérje szakember segítségét!

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

Az 1. felhasználói kód visszaállítása gyári értékre
Ha az 1. felhasználói kódot elfelejtették és nincsen mivel belépni a menürendszerbe, akkor vissza kell állítani a gyári "0000" kódot a következőképpen:

1. Nyissa ki a központot (riasztás történhet!), kösse ki a tápfeszültséget és vegye ki az akkumulátorokat!
2. Egy hegyes csipesz segítségével zárja rövidre az R jelölésű két pontot a panelon! Ez a jobb felső saroknál található, a soros porti csatlakozó felett.
3. Kösse vissza tápfeszültséget vagy helyezze vissza az akkumulátorokat, majd utána szüntesse meg a rövidzárlatot! A kód visszaáll a gyári “0000” értékre, a 31. és a 32. zónák letiltódnak és az "OUT1 kimenet szabotázs figyelése" opció is kikapcsolódik, de minden más változatlan marad.

CB32G teljes törlése (gyári alap)
A központ gyári állapotba állítása az alább ismertetett módon lehetséges. Az eseménynapló kivételével minden beállítás visszaáll, a megtanított távadók és érzékelők törlődni fognak a memóriából.

1. Nyissa ki a központot (riasztás történhet!), kösse ki a tápfeszültséget és vegye ki az akkumulátorokat!
2. Egy hegyes csipesz segítségével zárja rövidre az R jelölésű két pontot a panelon! Ez a jobb felső saroknál található, a soros porti csatlakozó felett.
3. A 3. gomb nyomva tartása mellett kösse vissza a tápfeszültséget vagy helyezze vissza az akkumulátorokat! A kijelzőn megjelenik, hogy “Factory settings".
4. Engedje el a 3. gombot és a központ normál helyzetbe.
5. Szüntesse meg a rövidzárlatot az R áthidalásnál.

RÁDIÓS RENDSZER MEGTERVEZÉSE

Egy riasztórendszer telepítését és szerelését az érzékelők, a központ és a rádiós kültéri sziréna elhelyezésének a gondos, körültekintő megtervezésével kell kezdeni. A biztonságos védelem megfelelő biztosítása érdekében különféle érzékelőket kell alkalmazni. Az Elmes Elektronik által gyártott PTX50 rádiós mozgásérzékelővel, a CTX3H vagy CTX5x rádiós nyitásérzékelővel, a GBX1 üvegtörés érzékelővel és az MTS-166 rádiós füstérzékelővel ellátott rendszer megfelelő védelmet képes nyújtani. A GBX1 vezeték nélküli üvegtörés érzékelőt öntanuló funkcionalitással indul az elem behelyezésekor, a környezeti zajokat felvéve mintákat gyűjt az első pár percben. Az igényektől függően egy vagy két vezetékes érzékelő is csatlakoztatható a központ EXT és TAMP bemenetéhez. A központ működik az RP501 négycsatornás, fixkódos adóval, amely egyenként négy vezetékes érzékelő bemenetet kínál. Ha az RP501 adó megtanítása a CB32G központra a 4. bemenet jelzésével történik, akkor az előző három adó bemenetét megtanulja az előző szomszédos zónákra. Például, ha az RP501 4. bemenetét megtanítja a központ 20-as zónájára, akkor az RP501 bemeneteit hozzárendeli a 17, 18, 19 és 20. zónákhoz. Az érzékelők és az RP501 adó telepítési utasításait be kell tartani!

Ajánlott, hogy az eszközök végleges felszerelése előtt végezzen rádiós kapcsolati tesztet! Meg kell győződni arról, hogy az eszközök megbízhatóan kommunikálnak a CB32G központtal! A rádiós kapcsolati teszt lehetővé teszi a frekvencia vizsgálatát és a felszerelés tervezett helyének ideális ellenőrzését. Ez a funkció segít felderíteni a 433 MHz-es frekvencián működő egyéb eszközöket és megmutatni a zavaró rádiójelek mértékét is. Ha a központra érkező jelek gyengék, előfordulhat, hogy bizonyos érzékelők telepítési helyeit vagy akár a központot át kell helyezni. Egyes esetekben ajánlott az Elmes Electronic TRX jelismétlőjének használata a megfelelő rádiós lefedettség elérése és az üzembiztosság növelése érdekében.

Az érzékelők telepítési helyét egyenként határozza meg. A központ kezelőfelületéhez való hozzáférésnek meg kell felelnie a védett helyiség sajátos igényének, de nem javasoljuk, hogy a központot a bejárati pont mellé helyezze vagy túl könnyen hozzáférhető helyre szerelje. A riasztóberendezés hatástalanításának biztonságosabb módja az, hogy ha a távadó használatával indítja a belépési késleltetési időt. Ezzel lehetővé teszi a bejárati ajtó biztonságos megnyitását és kényszerűen a belépőnek használni kell a kódját. A belépési késleltetési időt úgy kell megválasztani, hogy a felhasználó kényelmesen elérhessen a kezelőfelülethez a kód beütésére. A CB32G központ elhelyezhető olyan helyeken is, mint a hálószoba vagy a dolgozószoba, ha a belépési/kilépési késleltetési időkre nincs szükség. Ebben az esetben a riasztórendszer élesítése és hatástalanítása a távvezérlővel vagy mobiltelefonnal történik. Az élesítést és a hatástalanítást a központ kimenetére kötött eszköz jelezheti (pl. egy sziréna vagy egy fényjelző), olyan helyre szerelve, ahonnan az érzékelésük már megfelelő.

A központ rendelkezik azzal a lehetőséggel is, hogy a nappali vagy otthonmaradói üzemmódban bekapcsolja a riasztót. Az otthonmaradói módból előre kivett érzékelők (pl. hálószobák, felső szint) kivételével minden más helyiség riasztva lesz, amíg a nappali üzemmódban csak a kijelölt helyiségek (pl. Pince, alagsor, garázs) lesznek élesek. A teljes riasztórendszer élesítése vagy a nappali/otthoni üzemmódban történő élesítése a CB32G központ kezelőfelületén keresztül történik. A teljes rendszer vagy csak az otthonmaradói üzemmód élesítése lehetséges a távvezérlő használatával is. A CB32G központ opcióit és funkcióit a felhasználó választja ki és a telepítő állítja be a rendszer "Programozás megkezdése"menüjében.

A CB32G KÖZPONT TÁPELLÁTÁSA

A megfelelő működés érdekében a CB32G központ külső AC/DC tápegységet igényel, 10...20 Vdc feszültség és 1,2 A terhelhetőséggel.

A központ indítása a két 3,7V-os Li-ION akkumulátor (14500 típus, AA méret) behelyezésével kezdődik, ügyelve a polaritásra, majd kösse be az AC/DC tápegységet a panel +/- kapcsaiba. Csatlakoztassa a tápegységet hálózatba, a háttérfény bekapcsol az LCD kijelzőn, megjeleníti a központ verzióját, majd a felső sorban a kezdő dátum (nap hónap) és az idő (óra: perc: másodperc), az alsóban a "KIKAPCSOLVA" állapotot jeleníti meg.

FONTOS! Használjon AA méretű (14500 típusú) 3,7 V-os LI-ION akkumulátort, minimálisan 600 mAh kapacitással! A jóval nagyobb kapacitású Li-ION akkumulátorok használata nem megengedett! **A Li-ION akkumulátorok behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra!** A helytelen behelyezés a panel sérüléséhez vezethet és nem garanciális hibát okoz! Az ajánlottnál kisebb kapacitású akkumulátorok használata nem garantálja a 24 órás önálló működést a hálózati feszültség kimaradása esetén!

FIGYELEM! Az akkumulátorok veszélyes és mérgező anyagokat tartalmaznak! A háztartási hulladékkal együtt ne dobja a szemétbe! A tönkrement akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően kezelje vagy kérje a forgalamzó tanácsát az ártalmatlanításról!

A CB32G központ működtethető a mellékelt Li-ION akkumulátorok nélkül is. Annak érdekében azonban, hogy biztosítsa a megfelelő működést hálózati áramkimaradás esetén, szünetmentesített tápegységet (UPS) kell használni. Az ilyen tápegység, beépített akkumulátorral történő használata mindenképpen ajánlott vezetékes eszközök használatakor vagy, ha a szünetmentes időtartam kibővítése az biztonságnövelő igény.

FONTOS! Gyári állapotban a központ 31. zónája (ami EXT bemenethez tartozik) és a 32. zónája (ami a TAMP bemenethez tartozik, valamint itt jelenik meg az OUT1 szakadása is) le van tiltva, amely lehetővé teszi a vezetékes sziréna és a vezetékes érzékelők csatlakoztatását anélkül, hogy azok szabotázs riasztást váltanának ki. A rendszer telepítésének befejezése után, az elemek behelyezése, majd a burkolatok lezárását követően engedélyezni kell a zónákat és így a szabotázs elleni védelmet.

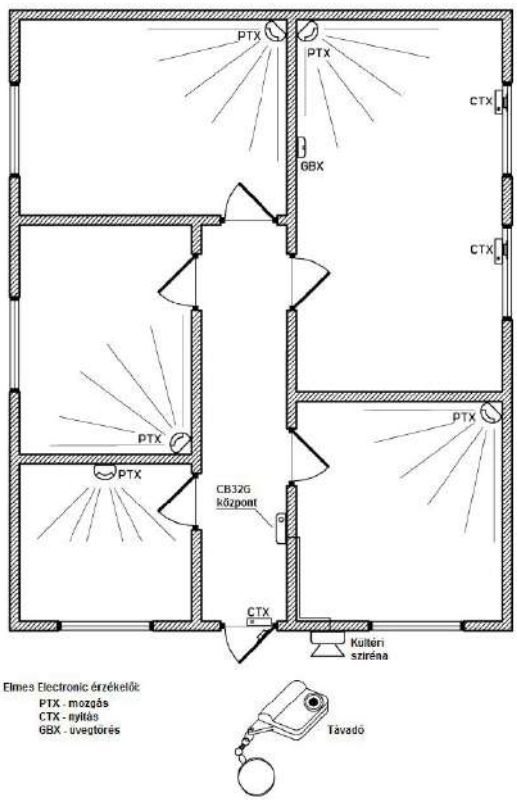
RIASZTÓRENDSZER KIÉPÍTÉSE ELMES CB32G KÖZPONTTAL

Egy tervezett riasztórendszer az egyedi igényektől függően lehet egyszerű vagy összetettebb. A legegyszerűbb kiépítés néhány érzékelőből és a belső szirénával ellátott központból áll. Komplexebb riasztórendszer esetén számos rádiós érzékelő és vezeték nélküli vagy vezetékes kültéri hang- és fényjelző is felszerelésre kerül.
A következő oldalon látható tervezési ábra egy komplex riasztórendszert mutat be Elmes Electronic által gyártott PTX50 vezeték nélküli mozgásérzékelőkkel, CTX3H és CTX5H nyitásérzékelőkkel, GBX üvegtörés érzékelővel, UBM100H távvezérlővel (belépési késleltetés és pánik riasztás), egy vezetékes külső szirénával és persze, egy CB32G központtal. A rendszert egy szünetmentesített tápegységből érdemes táplálni, ha külső, vezetékes sziréna van telepítve, mert így nagyobb kapacitású akkumulátorokat használva nagyobb szünetmentességi időt érhetünk el. Ebben az esetben a mellékelt akkumulátorokat nem kell behelyezni a központba. Ha csak rádiós eszközöket használ a rendszerben, elegendő a saját tápegysége és a belső akkumulátorok használata. A CB32G központ bekötésére az 1. és 2. ábrák adnak útmutatást. A központot javasolt függőleges helyzetben, pl. a falon kb. 1,2 - 1,4 m magasságban felszerelni, figyelembe véve az LCD kijelző olvashatóságát és lehetővé téve a billentyűparancsok kényelmes használatát. A példa szerinti programozási, beállítási folyamat bemutatja, hogyan használhat egy távirányítót a belépési késleltetés aktiválásához (távkésleltetés), ezt követően a kódhasználathoz ragaszkodva. Ez a funkció nagyobb biztonsági érzetet adhat azok számára, akik tartanak attól, hogy a betörési kísérlet a távadóval történő kikapcsolás után következne be. Javasoljuk, hogy a végleges felszerelés előtt a rádiós kapcsolati teszteket mindenképpen végezze el, hiszen ez azt is megmutatja, hogy az adott helyszínen mennyire terhelt a 433 MHz-es frekvenciasáv.
Az alábbiakban néhány lényeges és alapvető lépést kell tenni az első vezeték nélküli riasztórendszer helyes beállításához:

Csomagolja ki a CB32G központot, szedje le a hátlapját és ügyelve a polaritásokra, helyezze be az akkumulátorokat a helyükre! Az akkumulátorok fészkében megtalálja az akkumulátor sziluettjét és a helyes polaritás jelölését (+/- irányok)! A központ feléledését követően csatlakoztassa a tápegységet és végezze el a következőket:

1. Az OK gomb nyomva tartása után lépjen be a "Programozás megkezdése" menübe (gyári kód: 0000) és először adja meg a pontos időt és dátumot (lásd a 6.1 fejezet). Javasolt megváltoztatni a kódot (lásd az 5.1 fejezetnél), átírni az elnevezését és megtanítani hozzá egy távadót.

2. Csomagolja ki az érzékelőket: PTX50 mozgásérzékelő, CTX3H vagy CTX5H nyitásérzékelők és a GBX1 üvegtörés érzékelőt, helyezze be az elemeket és helyezze el őket az elképzelése szerint. Szerelje fel a WSS vagy egyéb külső szirénát a helyükre. A WSS szirénát is tanítsa fel a CB32G központra a leírásnak megfelelően.
3. Tanítsa fel az érzékelőket a leírásnak megfelelően (lásd a 3.3 fejezetnél), majd tesztelje a működésüket úgy, hogy nyomva tartja az "1"-es gombot, amíg két sorban 16-16 pont jelenik meg. A megjelenített pontok mind a 32 érzékelő állapotát mutatják. A központhoz megtanított érzékelők "*" jelzést adnak az adott zónaszámuknak megfelelő karakter helyén, ahová meg lettek tanítva. A szabotázs kapcsolójuk nyitott állapota "S" jelzést ad, amely szintén a zónaszámuknak megfelelő karakter helyén jelenik meg.
4. Állítsa be a belépési késleltetésű zónát táv-késleltetettre, hiszen távadóval fogja kezelni (lásd a 3.1.d fejezetnél).
5. Állítsa be a késleltetés idejét (lásd a 6.2 fejezetnél) a körülményeknek megfelelően.



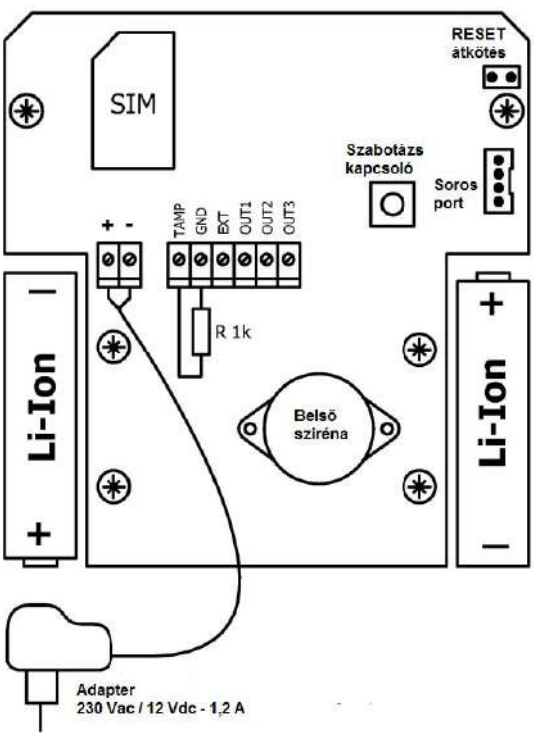
A fenti lépések befejezése után lehetővé válik a rendszer első tesztelése. A CB32G központ belső szirénája hallhatóan jelez minden riasztást és csipogással a bekapcsolási vagy kikapcsolási parancsokat. Az első teszteket követően a központot és minden érzékelőt a helyére lehet szerelni, miközben ellenőrizni lehet a rádiós kapcsolatot a központ és az érzékelő között (lásd a 3.5 "Rádiós kapcsolat ellenőrzése" fejezetet). Egy másik személy segíthet a jelszint figyelésében, hogy az ideális helyet megtalálják.
Annak érdekében, hogy a központ ne csak a szétszedésre, hanem a falról leszedésre, lefeszítésre is szabotázs riasztást tudjon jelezni, a hátlapon lévő kis műanyag ablakot ki kell törni, amin keresztül a szabotázskapcsoló rugója felfeküdhet a falsíkra.

Az alapbeállításokkal telepített rendszerrel más eszközök is vezérelhetők, mint például egy kültéri hang- és fényjelző. A CB32G központ néhány okos funkciója, mint például az OUT1 kimenet szabotázs figyelése (lásd a 8.4 fejezetnél), a belső sziréna némíthatósága (lásd a 8.5 fejezetnél) vagy az érzékelők és a központ közötti rádiós kapcsolat ellenőrzése és tesztelése (lásd a 3.5 fejezetnél) mind-mind segítségünkre lehet. A felhasználók elnevezése (lásd az 5. fejezetnél) és a riasztási zónák nevének szerkeszthetősége (lásd a 3.2 fejezetnél) a könnyebb használatot segítik.

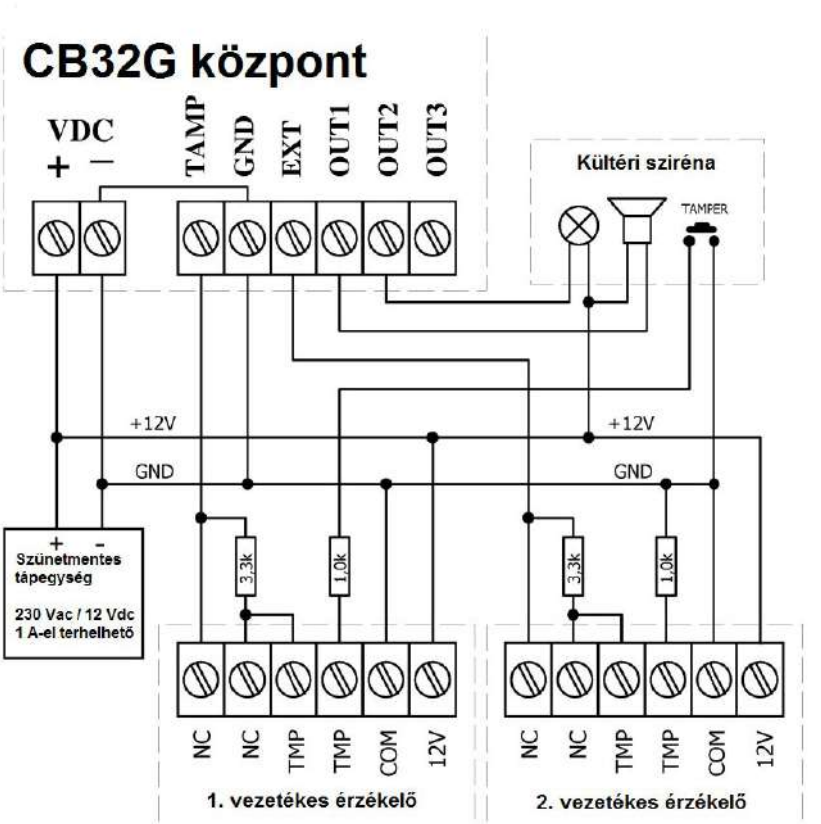
PÉLDA BEKÖTÉSI RAJZ

A 2. ábrán egy példabekötés látható, külső sziréna, két vezetékes érzékelő és egy szünetmentesített tápegység alkalmazásával. Ez a szünetmentesített tápegység táplálja az érzékelőket, a külső szirénát és a központot is. A külső sziréna vezérlése az OUT1-en keresztül történik, az OUT2 jelzi a bekapcsolt vagy kikapcsolt állapotot. Az OUT3 nincs használva a rajzon, de lehet úgy is beállítani, hogy akár a hálózati feszültség megszűnése esetén jelezzen.

1. ábra A CB32G központ bekötése.



2. ábra Példa bekötés arra az esetre, ha külső, szünetmentes tápellátást használ.



A CB32G megfelel a következő szabványoknak:

1. EN-08390-14:1993 Riasztórendszerek – Általános követelmények.
2. EN-50130-5:2002 Riasztórendszerek – Környezeti követelmények.
3. EN-300 220-3 V1.1.1 (2000-09) Elektromágneses kompatibilitás és rádióspektrum mérések.

CE

A GSM modul: GSM 900 / DCS 1800, regisztrációs száma G110306E CE0678

MŰSZAKI JELLEMZŐK

- szuper-heterodin vevőegység 433.92 MHz, érzékenysége jobb, mint -102dBm,
- legfeljebb 32 db Elmes Electronic által gyártott érzékelő támogatása,
- két vezetékes bekötésű érzékelő támogatása az EXT és a TEMP bemeneteken,
- legfeljebb 15 felhasználói kód kezelése, elnevezhetők,
- beépített GSM modul - SMS és/vagy CLIP hívás értesítéshez,
- 256 bejegyzéses esemény napló,

- PTC védett 3 db OC típusú kimenet, összesen 1 A terhelhetőséggel,
- beépített sziréna - 92 dB hangnyomással (40 cm távolságban mérve),
- külső AC/DC tápegység csatlakoztathatósága 9-20 Vdc és 1,2 A-el terhelhetően,
- szünetmentesség 3,7 V Li-ION akkumulátorokkal minimum 600 mAh kapacitással,
- legfeljebb 24 óra önálló működés garantálta 2 db 600 mAh akkumulátorokkal,
- mérete (antenna nélkül): 110 / 122 / 32 mm (szélesség/magasság/vastagság),
- **csak beltéri használatra, ahol a hőmérséklet 0 ºC és +40 ºC közötti!**

Gyártó adatai: *Elmes Electronic, 54-611 Wroclaw, Poland, ul. Avicenny 2, phone +48717845961, fax+48717845963, e-mail: elmes@elmes.pl*

Forgalmazó: *Riarex Kft., 1083 Budapest, Szigetvári utca 7. Telefon: +3612990500 vagy +36203774841; fax: +3613230679 e-mail: info@riarex.hu; web: www.riarex.hu*

GYÁRTÓI GARANCIA

Az Elmes Electronic a CB32G központra a gyári megrendelés dátumától számított 2 évig (24 hónapig) korlátozott gyártói garanciát vállal. A szavatosság az eredetileg beépített, hibás alkatrész cseréjére, vagy a hibás termék kijavítására korlátozódik.
Szakszerűtlen felszerelésből, nem rendeltetés szerű használatból eredő hiba, rongálódás, az eredeti termék alkatrészeinek vagy szoftverének szándékos megváltoztatása vagy módosítása esetén a kötelező forgalmazói és gyártói garancia megszűnik, még abban az esetben is, ha a termék garanciális ideje még nem telt el. A kijavítás minden költségét pedig áthárítja a megrendelőre.
A gyártó Elmes Electronic és a forgalmazó Riarex Kft. semmilyen felelősséget nem vállal személyi sérülés, anyagi kár vagy elmaradt haszon esetén, amely a termék használatából, meghibásodásából teljesen vagy részlegesen, direkt vagy közvetlen ráhatással következik be.
A meghibásodott termékre a szavatosság a vásárlás helyén érvényesíthető, a termék megtisztított állapotban való átadása után. A javítással kapcsolatban felmerülő szerelési, szállítási költségeket minden esetben a megrendelő fizeti!
A szavatosság nem terjed ki a tartozék akkumulátorok meghibásodására!



A nemzetközi WEEE jelzés az elektromos és elektronikus berendezések burkolatán feltüntetve azt jelzi, hogy ez a termék a megsemmisítése során nem kezelhető háztartási hulladékként! A termék megfelelő megsemmisítésével Ön is védi a környezetet. A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a területileg illetékes hatósághoz! A helyes megsemmisítéssel kapcsolatban forduljon a háztartási hulladékkezelő szolgáltatóhoz, a forgalmazóhoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta!

LEGGYAKORIBB KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

1. **Az ALARM led villog. Mi lehet az oka?**
   - lépjen be a központ menüjébe (több mint 2 másodpercig nyomja meg az OK gombot), és ellenőrizze a hibát kiváltó okot. Ellenőrizze az akkumulátor érintkezését, az esetleges szivárgását vagy kapcsolja ki az akkumulátorok figyelését (lásd a 8.6 fejezetnél), ha nincsenek használva!

2. **Az ALARM led világít. Mi lehet az oka?**
   - riasztás történt. Lépjen a menübe és ellenőrizze a riasztást és a kiváltó okot, majd lépjen ki a menüből!

3. **Miért jelentkezik a szabotázs riasztás a 30. zónában?**
   - az ok arra utal, hogy a központ érzékelési környezetében valamilyen más adó vagy rádióhullám zavarja. A zavarás esetleges vagy szándékos is lehet. A programozáskor a 8.2 fejezetnél kikapcsolható a "Rádiójel zavarás figyelése" funkció. Ez nem javasolt, hiszen a teljes vezeték nélküli riasztórendszer ebben az esetben támadható és a használt frekvencia szándékos zavarása miatt esetleges behatolás jelzésére a központ nem tud reagálni!

4. **Miért van szabotázs riasztás a 32-es zónában a tápfeszültség csatlakoztatása után?**
   - ennek egyik oka, hogy a panel szabotázs kapcsolója még nyitva lehet. Ellenőrizze, hogy a műanyag házú kapcsoló törött-e vagy a rugója nincs a helyén! A rugó segítségével képes a központ jelezni a kinyitást vagy a falról lefeszítést.
   - a riasztás másik kiváltó oka lehet, ha engedélyezve van a 32. zóna, az 1 kohm-os ellenállás hiánya az esetleg nem használt TAMP bemeneten.
   - harmadikként említhető, ha az OUT1 kimenet szabotázsvédelme be van állítva a 8.4 fejezetnél leírtaknak megfelelően, ami folyamatosan figyeli a vezérelhetőséget.

5. **A hívás elutasítása ellenére a központ miért hívja legalább háromszor a CLIP hívási számokat?**
   - egyes mobiltelefon szolgáltatók esetében a hívás visszautasítására való reagálása időben túl hosszú, "A hívott szám jelenleg nem elérhető! Kérjük, ismételje meg a hívását később!" szöveg, ami több, mint 20 másodpercig tart. A központ így nem tudja értelmezni, hogy a hívást "elutasították". Gyárilag a CLIP hívás 20 másodperc és a központ már befejezettnek tekinti a hívást, mivel a CLIP értesítési idő előbb lejár. Ennek következtében a panel megkísérli a következő hívással az értesítést. A probléma megoldásához a hívás idejét meg kell hosszabbítani 30-35 másodpercre (lásd a 7.4 fejezetnél) vagy az újrahívást "N"-re állítani (lásd a 7.10.5 fejezetnél)!

6. **Miért nem reagál a központ a vezeték nélküli érzékelő jelére, annak ellenére, hogy hozzá van tanítva?**
   - ez annak a ténynek tudható be, hogy az érzékelő a TAMPER kapcsolója nyitott helyzetében lett feltanítva. Az érzékelő újratanítását a központra a 3.3 fejezet leírása alapján végezze el!

7. **A központ nem küld egyáltalán SMS-t! Lehetséges okok:**
   - az újonnan behelyezett SIM kártya még nincs rendesen előkészítve. Vegye ki a SIM kártyát, helyezze be egy telefonkészülékbe és ellenőrizze le, hogy tud küldeni róla SMS-t és kezdeményezzen hívást is!
   - nincs esemény csoporthoz rendelve SMS küldés, lásd a 5.6 fejezetnél leírtakat!
   - a napi SMS küldési limitet túlhaladta. A megfelelő beállítást a 7.2 és 7.3 fejezetnél leírtak alapján tudja módosítani!

06.2018 Jogtulajdonos: Elmes Electronic - Minden jog fenntartva!