

SATEL CA10 plus elektronikus behatolásjelz

LED billenty zettel

*Kezelési útmutató
felhasználók részére*

A CA- 10 plus vezérlő panelje LED kijelzés billentyűzettel szerelten

A CA 10 plus vezérlő panel modern, mikroprocesszor-alapú jelfeldolgozó központ, amelyet betöréssel lopás és támadást jelző rendszerekhez fejlesztettek ki. A CA 10 plus panel ellenőrzi a behatolásjelző rendszert, és alkotó elemei állapotát, a rendszer-érzékelőket, a védett területre történt behatolással kapcsolatos jelzésekre intézkedik, jelez a kezelőnek, jelzőeszközökön, távfelügyeleten, hangbemondó rendszerén, személyhívókon informálhat az eseményekről. A panelt úgy tervezték, hogy –kívánság szerint- LED-es és LCD kijelzős billentyűzetekkel is működjen.

A CA 10 alapvető funkciói:

- a betöréssel lopás, pánik és tűzvel kapcsolatos riasztások kiadása,
- információ ad a riasztásokról telefonokra hang üzenetekkel, vagy információt továbbíthat több személyhívó rendszer felé,
- lehetőség van a rendszer telefonvonalba kötése esetén - a beérkező telefon hívás megválaszolására, hogy informálja a felhasználót a rendszer állapotáról (volt-e riasztás a beélesítés óta),
- Távfelügyeletbe kötve képes adatátvitelre a telefonos megfigyelő állomásokkal (részletes információ valós idejű átvitele, a a védett térben történt speciális eseményekről digitális formában).

A CA 10 jellemzői:

- a központi egység vezérlése a billentyűzetekkel,
- valós időben történő állapotkijelzés maximálisan 12 zónáig,
- esemény tároló és hiba-napló (maximálisan 255 elfordulásra),
- működés 4 önálló logikai részterületként (partíciók),
- bármelyik partíció maximálisan 13 felhasználó által üzemeltethető, független felhasználói kódokkal (összesen: maximálisan 32 felhasználói kóddal) - a felhasználói kódok rendelkezhetnek különböző jogosultsági szinttel, használatuk bármely esetben, az eseménytárolóban rögzítésre kerül,
- záruk, megvilágító rendszerek és más eszközök távvezérelhetők a panel billentyűzetéről,
- a PANIC (támadásjelzés), FIRE (tűz) és a HELP (segélykérés) a billentyűzetről aktiválható,
- számos élesítési lehetőség (automatikus zónakiiktatással, vagy nélküle),
- a belső órával vezérelve automatikus élesítés lehetőségek és a rendszer be- és kikapcsolásaira
- a rendszer alapvető elemeinek folyamatos automatikus állapotellenőrzése.

Élesített üzemmódok

A riasztó rendszer élesítéséhez a CA10 plus vezérlő panel különböző élesítési lehetőségeket tesz lehetővé:

Teljes élesítés

Az az üzemmód, amelyben az érzékelők, jelzőeszközök, amelyek a panelhez vannak csatlakoztatva a védett tér (zónák), illetve az érzékelők, jelzőeszközök működési feltételeinek megsértését (szabotázs, táphiba) a panel kijelzi az összes rendelkezésre álló eszközzel (szirénaindítás, jelzés a telefonos-megfigyelő állomások felé, telefonos hangüzenetek). (Általában az egyedül hagyott objektum védelmi esete)

Csendes élesítés

Olyan élesített üzemmód, amelyben a riasztásokat csak a panel billentyűzete jelzi ki. Az üzembe helyezés dönti el, hogy mely érzékelők iktatódnak ki automatikusan, amikor ebbe az üzemmódba belépünk; szintén megválaszthatja a jelzőeszközt, amelyet abban az üzemmódban használunk fel.

Részben élesített üzemmód

A telepítő határozhatja meg azokat az érzékelőket a rendszerben, amelyeket kizár az éles állapotból a rendszer beélesítésekor. A felhasználó egy megfelelő kódokkal a bevitelével (speciális felhasználói kóddal, 7-es engedélyezési szint) a rendszert teljesen, vagy annak egy kiválasztott részét beélesítheti.

Bent tartózkodásos élesítési üzemmód

Ebben az üzemmódban a panel automatikusan kiiktatja a telepítő által kiiktathatónak kijelölt zónákat, abban az esetben, ha bekapcsoláskor az elhagyási késleltetés alatt a felhasználó nem sért exit/entry típusú zónát. (pl.: nem nyitja ki a fő bejárati ajtót, ekkor a rendszer „éjszakai” módban élesedik, ha kimegy, teljes élesedésre vált)

Üzemeltetési utasítások

A riasztó rendszer üzemeltetése alapvetően a rendszer beélesítéséből, a hatástalanításból, a riasztás törléséből, és billentyűzet által adott információk feldolgozásából áll. A billentyűzet megjeleníti az információt a riasztó rendszer állapotáról a rendelkezésre álló 15 LED és akusztikus jelzések segítségével.

| |
|---------------|
| LED funkciók: |
|---------------|

- **ALARM** - (riasztás) a dióda villog - riasztást jelez,
- **ARMED** - (beélesedve) a zóna állapotát jelzi: a dióda villog (mialatt az ALARM fény kikapcsolt állapotban van) jelzi az elhagyási késleltetés múltását; a LED folyamatos fényvel jelzi a beélesített üzemmódot,
- **FAILURE** - (Hiba) a dióda villog, amikor a vezérlő panel műszaki problémákat érzékel vagy a távjelzési, hangbemondási rendszer működési problémáját észlelte,
- **1 + 12** - Az adott partíció (részterület, vagy alrendszer) állapota kerül bemutatásra:
 - a LED kikapcsolva - a zóna szabad (nem sértették meg),
 - a LED bekapcsolva - a zónát megsértették,
 - a LED bekapcsolva két másodpercenként, elhagyási késleltetés alatt
 - a LED gyorsan villog - a zóna riasztást ad,
 - a LED felvillan minden két másodpercben - a szabotázs védelem riasztást jelez,
 - a LED lassan villog - a zóna kiiktatva van.

A billenty zeten akusztikusan kerülnek kijelzésre az alábbi események:

A m veletek végrehajtását visszaigazoló hangjelzések:

- **három rövid** - a rendszer beélesítése/hatástalanítás visszaigazolása,
- **kett hosszú** - rossz felhasználói kód, programozási a funkció törlése, vagy nem megfelelő adatot kapott a funkcióhoz,
- **három hosszú** - kísérlet a rendszer beélesítésére nyitott zóna mellett, amely prioritásúnak van kijelölve a telepít által.
- **négy rövid és egy hosszú** - a felhasználói funkció befejezése helyesen.

Rendszer események visszaigazoló hangjelzése:

- **folyamatos jel** – riasztás van folyamatban,
- **szaggatott jel** – t zjelzés van folyamatban,
- **egy rövid jel minden 3 másodpercben** – belépési késleltetés visszaszámlálása,
- **egy hosszú jel minden 3 másodpercben** - a kilépési késleltetés visszaszámlálása,
- **kett rövid jel minden 3 másodpercben** - hiba történt,
- **öt rövid** - CHIME zóna jelez,
- **öt hosszú** - nappal/éjszaka típusú zóna jelez.

Azt hogy mely események kerülnek kijelzésre akusztikusan, és melyik billenty zeteken, azt a telepít határozza meg a rendszer programozásakor.

Felhasználói felhasználói kódok

A rendszer-felhasználóinak a mindennapi használathoz felhasználói kódokat jelöltek ki gyárilag el re programozva ki. (üzembe helyezés után MEG KELL VÁLTOZTATNI biztonsági okból) A vezérl panelt partícióként egy gyárilag beállított kóddal (mester felhasználói kód) szállítják:

1234 az 1-es partíció részére,
 2345 a 2-es partíció részére,
 3456 a 3-as partíció részére,
 4567 a 4-es partíció részére.

További 12 felhasználói kód programozására van lehetőség mindegyik partícióban (de nem több mint összesen 32 kód a teljes rendszerre vonatkozóan). A kód 4...6 számjegy közötti hosszúságú lehet.

Ha új felhasználói kódot állítunk el , a mester kóddal rendelkező személy kijelöli azt a jogosultsági szintet, amely meghatározza az új felhasználó részére, hogy mely funkciók állnak rendelkezésre és melyek nem.

Beélesítés

[Felhasználói kód] [#]

A beélesítés csak akkor lehetséges, amikor a partíció nem jelez riasztást, és még nincs élesítve: az ALARM és az ARMED diódák kikapcsolt állapotban vannak.

Annak érdekében, hogy élesítsük a rendszert, a helyes felhasználói kódot be kell vinni, és meg kell ér síteni a [#] nyomógomb megnyomásával. Ha a felhasználó -miközben begépeli a kódot- hibát követ el, akkor a [*] nyomógombot kell megnyomni, és a kódot újb ól be kell vinni. A felhasználói kódot nagyon gondosan kell beadni. Amennyiben sorozatosan három alkalommal rossz felhasználói kódot adunk meg, akkor a riasztás aktiválódhat (telepít által programozható), amely a panel eseménytárolójában rögzítésre kerül, mint "3 rossz bevétel történt riasztás", és jelentésre kerülhet a távfelügyeleti állomásnak, illetve a hangbemondó rendszeren.

Amennyiben a kódot jól vittük be, és a beállítás lehetséges, **a panel meger síti a bevitelt három rövid hangjelzéssel.** Ugyanakkor az **ARMED dióda elkezd villogni,** jelezve a kilépési késleltetési id visszaszámlálását.

A telepít határozza meg a kilépési id értékét, és azt, hogy az akusztikai jelzés m ködjön -e.

A panel nem végzi el a rendszer élesítését, ha:

- **a panel nem áll készen a beállításra:** vannak speciálisan kijelölt zónák, amelyek nem sérthet k meg, miközben a rendszert élesítettük, és az egyik ilyen zónát megsértették a beállítás ideje alatt - a panel jelzi a helyzetet **három hosszú hangjelzéssel.** Ilyen esetben az élesítés késleltet dik mindaddig, amíg az összes speciális zóna alaphelyzetben nem lesz (az 1-12 diódák fénye kialszik), és a rendszert újra élesítik. Ha a kijelölt zónák egyike megsértett (nyitott) marad (az 1 + 12 dióda egyike bekapcsolva van, akkor például az ok az érzékel hibája lehet), az élesítés csak a zónakiiktatás funkció elvégzése után lesz végrehajtható. (4 - es funkció),
- **a bevitt felhasználói kód nem helyes** - **a vezérl panel jelzi az eseményt kett hosszú hangjelzéssel**
- **egy adott partícióban nincsenek élesíthet típusúnak kijelölt zónák** - **a vezérl panel jelzi az eseményt kett hosszú hangjelzéssel** (a felhasználói kód megfelel , és lehet vé teszi például a felhasználói funkciók meghívását).

| | |
|------------------------|----------------|
| Gyors beállítás | [0] [#] |
|------------------------|----------------|

A [0] [#] nyomógomb-sorozat megnyomva a felhasználó a felhasználói kód begépelése nélkül, gyorsan beállíthatja a rendszert. A gyors beállítás funkciót az üzembe helyez blokkolhatja. A beállítást semmilyen érzékel állapota sem befolyásolja, amelyet megsértettünk abban az id ben. Az üzembe helyez felszerelhet egy speciális nyomógombot, hogy a rendszert gyorsabban beállíthassa. (gyorsélesítés esetén az eseménytárolóból nem derül ki, ki élesítette a rendszert)

| | |
|--|-------------------------------|
| Kikapcsolás és a riasztás törlése | [Felhasználói kód] [#] |
|--|-------------------------------|

Amikor a rendszert élesítettük (az ARMED dióda bekapcsolva van vagy villog), vagy jelzi a riasztást (az ALARM dióda villog), akkor csak egy parancsot tud a központ elfogadni - a rendszer kikapcsolását, vagy a riasztás törlését. A felhasználói kódot begépelve, meger sítve a [#], vagy a [*] nyomógombbal a rendszert hatástalaníthatjuk, vagy kikapcsolhatjuk csak a riasztást, függ en, milyen jogosítású kóddal rendelkezünk. Ha a felhasználó -miközben begépel a kódot- hibát követ el, akkor a [*] nyomógombot kell megnyomni , és a kódot újból be kell vinni.

A panel meger síti a bevitelt három rövid hangjelzéssel és kikapcsolja az ALARM/ARMED diódák fényét.

A vezérl panel nem kerül kikapcsolásra, vagy nem teszi lehet vé a riasztás törlését, ha:

- a felhasználói kód nem helyes,
- a felhasználói kód engedélyezési szintje nem teszi lehet vé a kikapcsolást (például az engedélyezési szint 3 vagy 9 - lásd a "Felhasználói funkciók"-at - "Új felhasználó").

Lehet ség van arra, hogy a riasztást töröljük a rendszer kikapcsolása nélkül, a „0” felhasználói kód jogosultsági szintjével rendelkezőknek. (pl.: szomszéd lekapcsolja a szirénázást, de nem hatástalaníthatja a rendszert.)

Ha a rendszert partíciókra osztottuk szét, akkor a riasztást csak abban a partícióban lehet törölni, amelyben a billenty zet jelzi a riasztást az ALARM diódával.

Id zítve beélesítés és kikapcsolás

A rendszer beélesítése és kikapcsolása végrehajtható a vezérlő panelba integrált órákkal. Az üzembe helyezéssel beprogramozhatja a rendszer beélesítésének/kikapcsolásának pontos idejét, órát és percet. A beélesítés és a kikapcsolás minden nap egy meghatározott időben végrehajtható. A vezérlő panel programozható úgy is, hogy a bekapcsolás automatikus legyen, és a kikapcsolást a felhasználó manuálisan végezze.

Rendszer-állapot telefonon keresztül

A CA 10 típusú vezérlő panellel üzembe helyezett rendszer tulajdonosa ellenrizheti szabványos telefonon keresztül (ha be van kötve panelba!), hogy volt-e riasztás a rendszerben. Annak érdekében, hogy ezt megtudja, fel kell hívnia a berendezést - a vezérlő panel válaszolni fog a beérkező telefonhívásra és tájékoztatja a hívót a rendszer állapotáról. A vezérlő panel csak akkor válaszol a telefonhívásra, amikor a rendszer teljes élesítése megtörtént.

Fogadva a hívást, a vezérlő panel a következő jeleket küldi:

- **egy hangjelzés egy másodpercig** - ha az utolsó beélesítés óta nem volt riasztás;
- **hang-szintetizátoros üzenet** - ha a riasztás az utolsó órán belül jelentkezett (és van beépítve hangszintetizátor modul);
- **minden másodpercben öt rövid hangjelzés sorozat** - ha volt riasztás, de több, mint egy órával ezelőtt.

A panel a hívásokat kétféle üzemmódban fogadhatja:

- **egyszeres hívási üzemmód** - a panel válaszol a bejövő hívásra a meghatározott számú csöngetés után (mintha üzenet rögzítlenne); és miután fogadta a hívást, a panel nem válaszol semmilyen további hívásra 5 percen belül.
- **kettős hívási üzemmód** - a felhasználónak fel kell hívnia a panelt, és miután megszámlolta a meghatározott számú, kicsöngési hangot (határozott hangjelzés egy másodpercig és szünet 4 másodpercig), leteszi a hallgatót, majd még egyszer felhívja (5 percen belül), a panel válaszol azonnal a második hívásra.

Az üzembe helyezéssel programozza be, a vezérlő panel hogyan válaszoljon a telefon-hívásra (a csöngetések száma, kettős hívás stb.).

A "TARTSD LENYOMVA" felhasználói funkciók

Ez a funkció rendelkezésre áll minden felhasználó részére (a felhasználói kód specifikálása nélkül). Ezek aktiválásához a funkcionális nyomógombot hosszabb ideig kell megnyomni.

Átkapcsolás „n” partícióba (GO TO „n”)

1; 2; 3; 4;

A több különböző partíciókra (alrendszerek) osztott rendszerekben, lehetőség van a teljes rendszer egyetlen billentyűzetrel történő vezérlésre. Az 1, 2, 3, 4 nyomógombokat tartósan lenyomva, átkapcsolhatunk arra a partícióra, amelyet aktuálisan vezérelni akarunk a billentyűzettel. A panel nyugtázza az átkapcsolást három rövid hangjelzéssel. Attól a pillanattól kezdve a panel úgy kezeli a billentyűzetet, mintha az az adott partícióhoz volna kapcsolva. Azon a partíción minden művelet elvégezhető, kivételt képez a "TARTSD LENYOMVA" funkció. A visszalépés az adott partícióból automatikus (a billentyűzet visszatér a saját partíciójához 15 másodperccel az után, hogy az utolsó nyomógombot megnyomtuk), vagy a [*] nyomógombon három másodpercig történt megnyomása után. A panel az alap partícióhoz való visszatérést négy rövid és egy hosszabb hangjelzéssel nyugtázza.

Annak érdekében, hogy kilépjünk a GO TO funkcióból a [*] nyomógombot megnyomva, a vezérlő panel azonnal nyugtázza azt, kettő hosszú hangjelzéssel, majd a nyomógomb megnyomása után 3 másodperccel a billentyűzet visszatér a saját partíciójába.

VIGYÁZAT: ha a panel nem nyugtázza a műveletet a leírt módon, akkor az az alap partíciójában maradt, és 3 másodperc eltelté után a jelzést indítja!

| | |
|---|----------|
| A riasztási memória megtekintése | 5 |
|---|----------|

Az 5 nyomógombot lenyomva tartva, megjelenik a legtöbb riasztást kiváltó eseményt kiváltó ok. Bármilyen nyomógombot megnyomva (kivéve a [*] nyomógombot, amely azonnal leállítja a riasztási memória áttekintését), megjelennek az elzárta legmemorizált riasztások kiváltó okai.

A panel három riasztási típust jelez ki:

- **zóna riasztások:** az 1 ... 12 dióda egyike folyamatosan bekapcsolt állapotban van (betöréses lopások, pánik riasztások, jelzések stb. attól függően, hogy a zónák funkcióit az üzembe helyezte hogyan állította be),
- **szabotázs a zónákban :** az 1 ... 12 dióda egyike villog (a riasztások ezen típusa azt jelzi, hogy az érzékelő vagy alkatelem szétszerelésére tettek kísérletet, illetve hibás lett a vezetékezés),
- **a billentyűzetrel indított riasztások:** az 1 ... 8 diódák folyamatosan bekapcsolt állapotban vannak, miközben kettő dióda villog - egy az 1 ... 5 tartományban, és egy pedig a 9 ... 12 tartományban.

A diódák jelentése a következők:

- 1 - jelzés** billentyűzetrel kiváltva
- 2 - kiegészítő riasztás** billentyűzetrel kiváltva
- 3 - pánik riasztás** billentyűzetrel kiváltva
- 4 - szabotázsriasztás** a billentyűzeti szabotázs kapcsolóról
- 5 - három rossz felhasználói kód bevitel** riasztás
- 9 - riasztás kiváltva az 1. partícióban**
- 10 - riasztás kiváltva a 2. partícióban**
- 11 - riasztás kiváltva a 3. partícióban**
- 12 - riasztás kiváltva a 4. partícióban**

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Az eltárolt hibák megtekintése | 6 |
|---------------------------------------|----------|

A funkció lehetővé teszi, hogy a panel felhasználója áttekintse a panel memóriájának naplójából rögzített, a rendszer hibás állapotaival kapcsolatos információkat.

A funkció aktiválásakor az ALARM és az ARMED diódák bekapcsolnak és a FAILURE dióda villogni kezd. Ugyanakkor az 1 ... 12 diódák egyike bekapcsol, jelezve a hiba típusát (lásd: a funkciót leíró CURRENT FAILURE CHECK-OUT-ot).

Bármelyik nyomógombot lenyomva, az elzárta legérzékelt hibák kijelzésre kerülnek; a [*] nyomógomb törli a funkciót.

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Az jelenlegi hiba ellenőrzése | 7 |
|--------------------------------------|----------|

Amikor a vezérlő panel hibát érzékel (a FAILURE dióda villog), akkor a 7-es nyomógombot lenyomva tartva aktiválódik az aktuális hiba megtekintése funkció. Az aktiválással a FAILURE funkció-dióda és az aktuális hibát jelező diódák bekapcsolnak.

Bármelyik nyomógomb megnyomása leállítja a hiba megtekintési funkciót.

A dióda jelentése a következők:

- 1 - 1. kimenet hibája**
- 2 - 2. kimenet hibája**

3 - 3. kimenet hibája

- a jelz berendezés kapcsolatát megszüntettük (például a sziréna huzalát elvágtuk), vagy a kimenetet túlterheltük (rövidre zárt áramkör) - rendszerint szakszerviz kihívására van szükség.

4- AC elvesztése (230V~)

- a panelt korlátozott idej tápellátással szolgáló akkuval szerelték fel, ha az AC hálózat hibát jelezte a rendszer, amikor az AC hálózat egyébként az objektumban megvan, akkor ki kell hívni a szervizt. A megrendel a biztosítékok üzemállapotának ellen rzésével kontrolálhatja, hogy a központ megkapja-e a tápfeszültséget. A tápfeszültség hibájának kijelzését a telepít programozással késleltetheti, hogy a rövidebb áramszünetek ne okozzanak hibakeresési feladatokat azonnal.

5 – akkumulátor hiba

- a telep feszültsége túl alacsony (alacsonyabb, mint 12 V, a normál m ködési terhelés mellett). A helyzet több órán át fennállhat a ~230V hálózat csatlakoztatásának megszakadása után (vagy egy lemerült akku csatlakoztatása után). A telep töltési ideje függ a kapacitásától (a telepet körülbelül 350 –700 mA-es egyenárammal töltheti a panel, a telep aktuális állapotának tesztelése 12 percenként történik automatikusan, így 12 percenként változhat meg a hibaállapot is.).

6 - billenty zeti tápellátási hiba

- jelzi az telepítési hibát; szervizelésre van szükség (a hiba a helyreállítás után a hiba memória megtekintése közben utólagosan visszanezhet).

7 - az óra elvesztése

- a hiba a panel ~230 V és akkus tápellátásának egyidej megsz nésével függ össze. A bels órát a 6-os felhasználói funkcióval lehet beállítani.

8 - nyomtató-hiba

- a vezérl panel RS-232-es portjához illesztett nyomtató "not-ready" - nem kész - állapotára lép fel, annak eredményeképpen, hogy a papír kifogyott, hiba, vagy hálózati kimaradás lép fel. Az RS-232 port akkor kerül ellen rzésre, ha az üzembe helyez beállítja a real-time esemény kinyomtatását.

9 - nincs feszültség a telefonvonalon

- az üzenet jelzi, hogy az a telefon-vonal, amelyre a panelt csatlakoztattuk, megszakadt. Szintén jelezheti annak a telefonnak a hosszabb ideig felvett állapotát, amelyet ugyanahhoz a vonalhoz a központ után csatlakoztattuk, mely eszközt több ideig felvett állapotban tartottak, mint az üzembe helyez által specifikált id .

10 - a telefonvonal hibás - foglalt jel van a kommunikáció kezdetekor ,**11 - a telefonvonal hibás - nem hallatszik jel a kommunikáció kezdetekor,**

-a 10-es és a 11-es hibákat az okozza, ha telefon rendszer meghibásodott (nem hallatszik vonalhang a beemelésekor, vagy foglalt jel hallható a vonalhang helyett).

A 10-es és a 11-es hiba jelzése addig világítva marad, ameddig a következ eredményes telefonkapcsolat létre nem jön. A feltétel törölhet a Trouble Chek-out (a hiba ellen rzése) meghívásával és a [#] nyomógomb megnyomásával.

12 - a rendszer-memória hibája

- az üzenet megjelenik a rendszer szabálytalan processzor m ködések (ezt az er s elektromágneses interferencia állíthatja el villámlással) - a legtöbb esetben a szervizt ki kell hívni.

Bármelyik nyomógomb a lenyomásával a funkciót megszakíthatjuk. Ha az üzembe helyez beállítja az akusztikus hibajelzést, akkor a Trouble Check-out funkció aktiválásával a hiba

hangjelzést kikapcsolhatjuk. (nem zavarja a fennálló hiba hangjelzése az akusztikusan egy térben tartózkodókat)

A csipogás be/kikapcsolása

8

A funkció a felhasználónak azt a lehetőséget adja meg, hogy a csipogást be/ki kapcsolja (érzékelő jelzésének akusztikus kijelzése) a billentyűzet segítségével. A billentyűzet három rövid hangjelzése nyugtázza a csipogás jelzésének kikapcsolását. Négy rövid és egy hosszú hangjelzés nyugtázza a csipogás bekapcsolását.

Az üzembe helyezés dönti el, hogy melyik zónákban és melyik billentyűzetnél használható fel a csipogás az állapot kijelzésére.

A távjelzés

(*)

A gomb tartós lenyomása bekapcsolja a szaggatott hanggal járó, távjelzéssel is kombinálható távjelzést -a billentyűzet segítségével-, mely kóddal törölhető.

Kiegészítő riasztás

0

A riasztás célja függhet az aktuális szükségletektől. Például ez lehet egy vészhelyzeti orvosi segítség hívása, vagy szerviz hívása is. A riasztás közölhető távjelzéssel, hangbemondással, vagy személyhívóval is.

A pánik riasztás

(#)

A funkció aktiválja a pánik riasztást a billentyűzet segítségével. A riasztás közölhető távjelzéssel, hangbemondással, vagy személyhívóval is.

A billentyűzettel aktivált funkciókat az üzembe helyezés blokkolhatja.

Felhasználói funkciók

Ha a **rendszer nem éles, és nem jelez semmilyen riasztást**, akkor a felhasználók a megfelelő jogosítási szinttel hozzáférhetnek különböző funkciókhoz a behatólászjelző rendszer mindennapi működtetése közben.

A felhasználói funkciók aktiválásra kerülnek a **felhasználói kód bevitelével, és annak a [*]** nyomógomb lenyomásával történő nyugtázásával (és nem a [#] nyomógombbal, mint a rendszer élesítése/kikapcsolása esetében). A panel nyugtázza a kód bevitelét az ALARM, az ARMED és a FAILURE diódák egyidejűleg történő villogásával. Miután beléptünk a felhasználói funkciók üzemmódjába, egy a kívánt funkciót kiválasztó számot kell beírni.

Felhasználói funkciók:

- felhasználói kód megváltoztatása [kód][*][1]
- új felhasználó (új kód) [kód][*][2]
- felhasználói kód törlése (kód) [kód][*][3]
- zónák kiiktatása (partíció) [kód][*][4]
- a csendes élesített üzemmód bekapcsolása [kód][*][5]
- a rendszer-óra programozása [kód][*][6]
- MONO kapcsoló zóna bekapcsolva [kód][*][7]
- BI kapcsoló zóna állapota be/ki [kód][*][8]
- Tápellátás resetelése a "RESET hálózat" típusú kimeneteknél [kód][*][9]
- Letöltési a funkció indítása (telepítő programoz) [kód][*][0]

A *2 és a *3 funkciók rendelkezésre állnak, miután a partíció részére a mester felhasználói kódot bevittük.

A felhasználói kód megváltoztatása

[kód][*][1]

A funkció lehet vé teszi azon felhasználó a kódjának megváltoztatását, aki aktiválta azt. A funkció meghívásával egy új kódot lehet bevinni és nyugtázni a [#] nyomógomb megnyomásával. A funkciórendelkezésre áll a mester felhasználó és azon felhasználók részére, akiknek az engedélyezési szintjei 1, 2, vagy 7.

Példa: változtassuk meg a felhasználói kódot [1234] -r l [7890]-ra.

[1234][*] - a "felhasználói funkció" üzemmód nyugtázása egy rövid hangjelzéssel, és az ALARM, az ARMED és a TROUBLE diódák villognak.

[1] - a "felhasználói kód megváltoztatása"-nak meghívása, ezt két rövid hangjelzés nyugtázza.

[7890][#] - az új kód számjegyeinek bevitele és nyugtázása négy rövid és egy hosszú hangjelzéssel.

Az új felhasználó

[kód][*][2]

A funkció csak a mester felhasználónak áll rendelkezésére. A mester új felhasználókkal b vítheti a rendszer használóit, hozzárendelve azokhoz egy felhasználói kódot, és meghatározva azok jogosultsági szintjét.

Miután a funkciót meghívtuk, a panel vár az új felhasználó kódjának bevitelére (4 ... 6 számjegyek hosszban, amelyek után a [#] nyomógombot kell megnyomni), és amely után egy további számjegy (0 ... 9) határozza meg az új felhasználó jogosultsági szintjét.

Ahogy az új felhasználókat hozzáadtuk a rendszerhez, a panel kijelöli az új, egymás utáni tárolóhelyeket azokhoz. A már programozott felhasználó számát egy zóna -dióda villogása jelzi. Azok a diódák közül, amelyek bekapcsolva vannak, jelzik az aktuális felhasználókat, amelyek kikapcsolt állapotban vannak - az üres felhasználó kódhelyeit mutatják. Bármelyik partícióban maximálisan 12 felhasználó léptethet be (+1 a mester felhasználó). A rendszer mindegyik partíciójában összesen 32 kód lehet.

A felhasználói kódok a következő funkciókkal/jogosultsági szintekkel rendelkezhetnek:

- 1 - minden funkció elérhet, kivéve a felhasználók hozzáadását és törlését,
- 2- az élesítési és kikapcsolási funkciók elérhet ek és megváltoztathatja a saját felhasználói kódját,
- 3 - az élesítési funkciók elérhet ek ugyanúgy, mint a kikapcsolási funkciók - a kikapcsolás azonban úgy, hogy a kikapcsoláshoz második alkalommal ugyanazt a felhasználói kódot használhatja fel
- 4 – Kényszerített nyitást jelz kód: az élesítési és kikapcsolási funkciók rendelkezésre állnak, de a rendszer kikapcsolása után a "DURESS - Kényszerített nyitás" üzenet küld a távfelügyeletnek. (ha be van oda kötve!)
- 5 - Aktiválja a mono típusú kimenetet (a kimenet használatát az üzembe helyez határozza meg)
- 6 – Bekapcsolja és kikapcsolja bi típusú kimenetet (a kimenet használatát az üzem be helyez határozza meg)
- 7 - A rendszer részleges élesítése: a kód élesíti a rendszert egy zóna -csoport egyidej kiiktatásával (az üzembe helyez határozza meg a szerviz funkcióban), kivéve azt a kódot, amelynek ugyanaz az engedélyezést szintje, mint a 2 . szint kód,
- 8 - az élesítés és a kikapcsolás elérhet a felhasználói kód megváltoztatásának lehet sége nélkül,
- 9 - Csak az élesítés áll rendelkezésre,
- 0 - Csak a riasztás törlésére áll rendelkezésre (nem hatástalaníthatja a rendszert).

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| A felhasználó törlése (kód) | [kód][*][3] |
|------------------------------------|--------------------|

A funkció célja az, hogy töröljük az aktuális felhasználó kódját, érvénytelenítve a jogot a rendszer használatához. A funkció csak a mester felhasználó számára áll rendelkezésre.

Példa: a harmadik felhasználó felhasználói kódjának törlése (mester kód = 1234)
 [1234][*] - a "felhasználói funkció" üzemmód aktiválása a mester felhasználó által,
 [3] - a "kód törlése" funkció meghívása, a zóna -diódák jelzik a partíció felhasználóinak számát.
 [3] - a törlendő kód kiválasztása; a kiválasztott kód diódája villogni kezd
 [#] - a kiválasztott felhasználói kód törlése; négy rövid és egy hosszabb gépi hangjelzés jelzi a funkció végét.

Miután kiválasztottuk a törölni kívánt felhasználói kód tárolójának számát, mikor is a kódhely jelz LED-je villog, a panel vár a törlés nyugtázására. Ha nem törölünk, akkor a [*] nyomógombot kell megnyomni, ha igen, akkor a [#] nyomógombot.

| | |
|---------------------------|--------------------|
| A zónák kiiktatása | [kód][*][4] |
|---------------------------|--------------------|

A funkció lehet vé teszi a zónakiiktatásokat, annak érdekében, hogy bek apcsoljuk a rendszert a védett területek közül választva -csak részlegesen-, vagy hogy átmenetileg letiltuk a hibásan m kód érzékel ket.

Csak a kikapcsolt állapotú zónákat lehet kiiktatni. Miután egy zónát kiiktatásra kijelöltünk, a zóna diódája villogni kezd. A zóna kiiktatott marad a következő kikapcsolásig, vagy a kiiktatási funkció ismételt manuális elvégzéséig. A kiiktatni kívánt zóna számát beviteljük a zóna számát jelöl gomb megnyomásával, illetve a villogó LED dióda számával, ha az nagyobb mint 12. (16 zónás a központ, de egy kezel jén 12 zónáig lehet visszajeleztetni) A 10 ... 16 számok bevihet k két nyomógomb megnyomásával - az els a [*] nyomógomb (tizes), és ezután az egyes számjegyeket (0 ... 6) vihetjük be.

Példa: a 3-as, az 5-ös és a 12-es sorok megkerülése (a mester felhasználói kód = 1234)
 [1234][*] - a "felhasználói funkció" üzemmód aktiválása a mester felhasználó által,
 [4] - a " partíció sor megkerülése" funkció meghívása,
 [3] [5] - a 3-as és az 5-ös sor számának kiválasztása; a számok mindegyikének bevitele után a panel nyugtázza azt kett rövid hangjelzéssel,
 [*] [2] - a 12-es sorszám kiválasztása; a panel a bevitt kett rövid hangjelzéssel nyugtázza,
 [#] - az adatok nyugtázása, ugyanak kor kilépés a programozás funkcióból.

Mialatt a funkció aktív, a sorszám bevitele történik meg, a panel jelzi a zóna kiiktatását két hangjelzéssel, és visszaállítását egy hangjelzéssel. Kett hosszú gépi hangjelzés jelenti azt, hogy a zóna egy másik partícióhoz tartozik, vagy beélesített, és a kiiktatása nem lehetséges.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező mester felhasználónak áll rendelkezésére.

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| A csendes élesített üzemmód | [kód][*][5] |
|------------------------------------|--------------------|

A csendes élesített üzemmódban a riasztások kijelzése csak a billenty zeten történik, és egy üzenet elküldésével a megfigyel állomásra. Az üzembe helyez határozza meg, hogy a csendes élesített üzemmód aktív-e a teljes védett területen, vagy ha az csak egy kiválasztott területen aktív, akkor a nem aktív zónák kiiktatásra kerülnek.

A funkció nem áll rendelkezésre az 5-ös, 6-os és a 0-ás jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók számára.

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Az id beállítása | [kód][*][6] |
|-------------------------|--------------------|

A funkció engedélyezi a panel órájának beállítását. A programozási eljárás a következő :
 - HOURS (óra), MINUTES (perc), elfogadás ([H][H][M][M][#]),

- DAY (**nap**), MONTH (**hónap**), elfogadás ([D][D][M][M][#]),
- YEAR (**év**) # elfogadás.

Lehet ség van a funkció befejezésére gyorsabban akár az id , vagy a dátum beprogramozása után, a [#] nyomógombnak a kétszeri lenyomásával.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező mester felhasználónak áll rendelkezésére.

A MONO kapcsoló

[kód][*][7]

A funkció célját az üzembe helyezés határozza meg. Az például aktiválhatja a elektromos zárat, csengőt, jelzőlámpákat, vagy bármilyen más berendezést. A funkció használata megegyezik az 5-ös engedélyezési szint felhasználói kód használatával, és az események naplójában, mint "kilépés/belépés" kerül rögzítésre.

A funkció nem áll rendelkezésre az 5-ös , 6-os és a 0-ás engedélyezési szinttel rendelkező felhasználók számára.

A BI kapcsoló

[kód][*][8]

A funkció használatát az üzembe helyezés határozza meg. Az aktiválhatja a külső megvilágítást, vagy bármilyen más elektromos berendezést.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező mester felhasználónak áll rendelkezésére.

A tápellátás resetelése

[kód][*][9]

A funkciót speciális érzékelőkkel használjuk, ezek egyedi be/kikapcsoló memóriával rendelkeznek, amelyet törölhetünk a hálózat lekapcsolásával (például a füstérzékelő, üvegtörés jelző, rezgésérzékelő). A funkció átmenetileg megszakítja az ilyen érzékelők tápellátását ellátását.

A funkció csak az 1-es engedélyezési szinttel rendelkező mester felhasználónak áll rendelkezésére.

A letöltés indítása

[kód][*][0]

A funkció a mester felhasználó és az 1-es jogosultsági szinttel rendelkező felhasználó által aktiválható. Ez elindítja a panel - PC kapcsolatot engedélyezését.

A funkció aktiválásakor a panel lehetővé teszi összekapcsolását a szerviz számítógéppel. Ha a panel nem képes első alkalommal az összekapcsolódásra, akkor kísérletet tesz további négy alkalommal a csatlakozás létrehozására. A letöltési folyamat alatt a telefonvonal foglalt lesz. A programozó átmenetileg felszabadítja a telefonvonalat, felfüggesztve a letöltést, és bizonyos idő eltelté után kísérletet tesz újra létrehozni a csatlakozást, hogy folytassa az adatátvitelt. Az üzembe helyezés tájékoztatja a felhasználókat arról, hogy ne vegyék fel a kicsörgő telefonvonalat, így lehetővé téve az letöltést, és az átvitel helyes befejezését.

A behatólászjelző rendszer mester szakmai megbízhatósága, vakriasztások elkerülése

A behatólásjelző rendszer olyan alkotó elemekből áll, amelyeknek megbízhatósága létfontosságú a megkívánt védelem hatékonysága szempontjából. A rendszer elemeit különböző külső hatások érik, például az időjárási körülmények (külső jelzőberendezések), villámlás, statikus kisülések (légkábeles telefonvonalak, villamos hálózatok, külső jelzőberendezések), mechanikai sérülések (billentyűzetek, érzékelők). Csak a rendszeresen elvégzett rendszeresztelés biztosítja a magas szintű betöréssel szembeni védelmet és a tűzvédelmet.

A vezérlő panelt számos védelemmel szerelték fel, és az automatikus diagnosztikai funkciók tesztelik a rendszer megbízhatóságát. A vezérlő panel jelzi a hiba érzékelését a billentyűzeten a TROUBLE dióda bekapcsolásával. **A hibajelzés okainak elhárításáról azonnal gondoskodni kell - ha szükséges, akkor a telepítőt kell konzultálni.**

Szükséges, hogy a rendszer megbízhatóságát **időközönként teszteljük**. Annak érdekében, hogy ezt megtegyük - ellenőrizzük minden egyes érzékelőt, hogy képes-e jelezni a zóna megsértését, ellenőrizzük, hogy a látómezőjüket nem fedik-e le, blokkolja-e valami, ha a védett ablakok, ajtók stb. megsértését érzékelik. Szintén szükséges a jelzőberendezések és a telefonos üzenetadó rendszerek ellenőrzése.

Az üzembe helyezés megadja a speciális módszereket arra vonatkozóan, hogy hogyan lehet a rendszert ellenőrizni. Az üzembe helyezés utáni rendszeres időközönként végzett rendszerkarbantartás - a telepítő cég által - rendkívül javasolt, mindezt rendszeres időközönként kötelező lehet a biztosítók elvárásának megfelelően. A felhasználó legfontosabb érdeke a nem várt rendkívüli események korai jelzése, és a megfelelő intézkedések kidolgozása.

Létfontosságú, hogy legyenek képesek a riasztások okainak értelmezésére, meghatározni annak forrásait, amely információkat a billentyűzetről kaphat, és végrehajthasson olyan tevékenységeket, mint például a kiürítés megszervezése.

A rendszer „vakon” riaszthat a **hirtelen mozgásokra**, (pl. hirtelen bekapcsolódó ventilátorok, klíma berendezések), a **kisállatok, bogarak mozgására**, (egér, macska, madarak, pókok közvetlen az infrákamerák látóterében, stb.) a **nyitva hagyott vagy elhanyagolt állapotú** (lógó ajtó, ablak, bizonytalanul záródó zárok) nyílászárók jelzéseire. Ezért fontos a **rendszer jelzőelemei tisztán tartása**, a nyílászárók esetleges beállítása. A kültéri eszközöknél gondoskodni kell arról, hogy az idő elteltével változóan az eszközre ne zúdjon esővíz, jég, hó, lehet legfeljebb fokozottan napfény, a billentyűzeti gombok ne zsírosodjanak el, ne porosodjon be.

A Megrendelő mester jogosítású személyének a feladata a későbbiekben a rendszer újabb felhasználóinak **oktatása** a telepítő, vagy önmaga útján, hogy képes legyen a rendszer jelzéseinek helyes értelmezésére, és a hibátlan használatra.

A programozható kimenet1 funkciója aktiválja a
 A programozható kimenet2 funkciója aktiválja a
 A programozható kimenet3 funkciója aktiválja a
 A programozható kimenet4 funkciója aktiválja a

A hangmodul be van építve
 Az üzenetküldés be van kapcsolva

| Hangüzenet küldése: próbálkozás száma ... sorba állítás.... | | | | | | | |
|---|-----|------------|----------|---|---|---|---------------------|
| Hangüzenet:..... | | | rendszer | | | | Kétszer bemondva |
| | név | tel. száma | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |

Automatikus élesítés1 bekapcsol... óra... perckor kikapcsol... óra... perckor élesíti a... -t.
 Automatikus élesítés2 bekapcsol... óra... perckor kikapcsol... óra... perckor élesíti a..... -t.
 Automatikus élesítés3 bekapcsol... óra... perckor kikapcsol... óra... perckor élesíti a..... -t.
 Automatikus élesítés4 bekapcsol... óra... perckor kikapcsol... óra... perckor élesíti a..... -t.

Rendszer idők:

Önnek vansec ideje elhagyni a védett1 területet.
 Önnek vansec ideje elhagyni a védett2 területet.
 Önnek vansec ideje elhagyni a védett3 területet.
 Önnek vansec ideje elhagyni a védett4 területet.
 Önneksec ideje van belépni azzónán keresztül a védett1 területre.
 Önneksec ideje van belépni azzónán keresztül a védett2 területre.
 Önneksec ideje van belépni azzónán keresztül a védett3 területre.
 Önneksec ideje van belépni azzónán keresztül a védett4 területre.
 A kültéri hang-fényjelző riasztáskor jelzést ad..... percen keresztül.

Szerviz és tanácsadás :

A behatólás jelzőrendszert telepítette a -án.
 A távfelügyeleti szolgáltatást a nyújtja, tel sz:.....
 Kommunikációs protokoll:.....;..... tel számon keresztül.