

PULSAR 5 RIASZTÓKÖZPONT KEZELÉSI UTASÍTÁSA

A RENDSZER BEKAPCSOLÁSA

Üsse be a 4 számjegyű kódot - VAGY -Nyomja meg a 7 és 9 gombokat egyszerre. Ekkor elindul a bekapcsolási késleltetés és megszólal a bekapcsolástjelző hang (kimeneti hangjelzés). Ezzel egyidejűleg a 7. számú ZÖLD színű LED elkezd villogni. Hagyja el a védett területet a bekapcsolási késleltetés letelte előtt, és zárja be jól a bejárati ajtót. Miközben elhagyja a területet, az 1-es és a 2-es zóna valószínűleg jelezni fog (az 1-es és a 2-es LED-ek kigyulladnak) de ez normális jelenség, ez a jelzés meg fog szünni miután elhagyta a területet. Amikor a késleltetési idő letelt, a hangjelzés megszűnik és ekkor a rendszer éles üzemmódba kapcsol.

Az élesített állapotot az jelzi hogy a 7. számú LED folyamatosan ég.

Ha valamelyik érzékelő folyamatosan jelzést ad a bekapcsolás folyamán

(pl. egy ajtó nyitva maradt) akkor a beépített hangjelző egy pulzáló hangjelzést fog adni és ebben az esetben a riasztóközpont nem fog élesedni. Ilyenkor nem kell pánikba esni mert a külső sziréna még nem fog megszólalni, de a jelzést meg kell szüntetni mert különben nem tudja a riasztót bekapcsolni. Ezért ilyen esetben üsse be a kódot hogy elhalgattassa a belső hangjelzést, vizsgálja meg a hiba okát, és ha lehet háritsa el (pl. zárja vissza a nyitva maradt ajtót)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 ✂
- * 7 ON
- 8 ▲!

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 ✂
- 7 ON
- 8 ▲!

BEKAPCSOLÁSI HIBA

Ha a bekapcsolási késleltetés leteltekor valamelyik zóna még mindig jelez akkor az bekapcsolási hibát fog eredményezni. Ilyenkor a külső sziréna 5 mp.-re meg fog szólalni hogy figyelmeztesse a felhasználót aki valószínűleg éppen elhagyta a védett területet abban a hiszemben hogy a riasztóközpontot rendben bekapcsolta. 5 mp. után a külső sziréna elhalgat de a belső hangjelzés teljes hangerővel tovább fog szólni. Ilyenkor a központ kijelzőjén azt láthatja hogy a 7-es és 8-as LED és a hibát okozó zónához tartozó LED villog. Újból be kell ütni a kódot hogy elhalgattassa a hangjelzést és meg kell szüntetni a hiba okát.

- 1
- 2
- * 3
- 4
- 5
- 6 ✂
- * 7 ON
- * 8 ▲!

RÉSZLEGES BEKAPCSOLÁS

Ezt a fajta bekapcsolást éjszakai bekapcsolásnak is szokták nevezni, mert ilyenkor a rendszernek csak egy része lesz bekapcsolva. Tehát például egy családi ház esetében az ablakok, ajtók védelmét esetleg a pince vagy a garázs védelmét be tudja kapcsolni éjszakára, míg a lakáson belül szabadon mozoghat mert a belső mozgásérzékelők kikapcsolva maradnak. Azt hogy mely zónák tartoznak az éjszakai bekapcsoláshoz a szerelő határozza meg, ezért ezt célszerű vele előre megbeszélni. Az éjszakai bekapcsolás menete a következő:

Nyomja meg a 4-es és a 6-os gombokat egyszerre. Ekkor elindul a bekapcsolási késleltetés és megszólal a bekapcsolási hangjelzés. A szerelő úgy is programozhatja a központot hogy éjszakai bekapcsolás esetén késleltetés nélkül azonnal élesedjen a riasztóközpont illetve úgy is hogy éjszakai bekapcsolásnál ne legyen bekapcsolási hangjelzés.

Ha valamelyik zóna hibát jelez bekapcsoláskor akkor azt a központ jelzi úgy hogy a zóna számának megfelelő LED ég a kijelzőn.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6 ✂
- * 7 ON
- 8 ▲!

A RIASZTÓRENDSZER KIKAPCSOLÁSA

Ha a központ be van kapcsolva és ön belép a védett területre a bejárati útvonalon akkor elindul a BELÉPÉSI KÉSLELTETÉS és megszólal egy szaggatott hang-jelzés. (ha nem a bejárati útvonalon keresztül lép be a területre akkor a külső sziréna azonnal meg fog szólalni) Még mielőtt a késleltetési idő letelne menjen oda a riasztóközponthoz és a 4 jegyű kódszámával kapcsolja ki a központot.

Ha hibásan ütötte be a kódszámot nem kell pánikba esni nyugodtan próbálja újra beütni a helyes kódszámot. Ha a központ elfogadta a kódot akkor a gyors hangjelzés elhalgat, ha nem akkor tovább folytatja a csipogást.

Ha minden rendben van és a központ elfogadta a kódot akkor a hangjelzés elhalgat és a 7. -számú LED is elalszik , ez jelzi hogy a központ ki van kapcsolva.

ZÓNÁK KIKAPCSOLÁSA

Amikor bekapcsolja a riasztóközpontot lehetősége van arra hogy ne az egész rendszert élesítse hanem bizonyos zónákat kihagyhat a bekapcsolásból.

A PULSAR 5 központnak 4 riasztózónája van (az 5. zóna tűz vagy támadásjelzésre szolgál ezt nem lehet kikapcsolni) és a 4 zóna közül a 2. 3. és 4. a felhasználó által szabadon kikapcsolható. Pl: a 3. zóna a garázsban lévő érzékelő és önnek valamely okból nyitva kell hagynia a garázst ,de a ház többi részében be akarja kapcsolni a riasztót akkor a 3. zónát kikapcsolhatja.

A kikapcsolás menete a következő:

Üsse be a 4 számjegyű kódját

-VAGY- nyomja meg egyidejűleg a 7 -es és a 9-es gombokat

-VAGY- nyomja meg egyidejűleg a 4 -es és a 6-os gombokat

majd 10 másodpercen belül nyomja meg a NO -gombot (egyes központokon ez az X - jelű gomb.)

Ekkor megszólal az a hangjelzés amit a kimeneti késleltetésekor szokott hallani , és ezzel egyidejűleg a 7. LED elkezd villogni .

A 2 . 3. és 4. LEDek kigyulladásnak , jelezvén hogy ezek a zónák készek a kiemelésre.

Nyomja meg azt a gombot amelyik számú zónát ki akarja emelni és az ahhoz tartozó LED elkezd villogni . Várjon kb. 10 másodpercet és a központ elkezd a bekapcsolást a kiválasztott zóna kivételével.

Ha tévedésből választott ki egy zónát akkor ezt úgy vonhatja vissza hogy újra megnyomja a zóna számának megfelelő gombot .

Ha meg akarja szakítani a zónakikapcsolás folyamatát (mégsem akar zónát kiemelni) akkor nyomja meg a '0' jelű gombot és ezzel visszalép a nappali (kikapcsolt) üzemmódba.

KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

Amikor a PULSAR riasztóközpontot először üzembe helyezik a rendszer a gyárilag beprogramozott biztonsági kóddal működik.

A gyári kód - 1 - 2 - 3 - 4 -

Amikor ön átveszi a riasztórendszert a szerelőtől célszerű ezt a kódot azonnal megváltoztatni.

A kód megváltoztatása nagyon egyszerű csak az alább leírt 5 pontot kell követnie:

1. Döntse el hogy mi lesz az új kódszám. A kódnak 4 számjegyűnek kell lenni . Válasszon olyan számot amit Ön könnyen megjegyez de kerülje a magától érthetően egyszerű számokat (pl 1234 , 1111 , 2222, stb)

2. Nyomja meg a NO -gombot (egyes központokon X -el jelölt gomb) majd 10 másodpercen belül üsse be a régi kódszámot és újra nyomja meg a NO (vagy X) gombot .
Ekkor a PULSAR központ egy visszajelző hangot fog adni .
Kigyullad az első 4 LED és a központ várja az új kódot

3. Írja be az új 4 számjegyű kódot. Ahogy írja be a számjegyeket úgy fognak a LEDek egyenként elaludni.(ha beüti az első számjegyet elalszik a 4. LED , a második számjegy után elalszik a következő stb.)

4. Ha mind a 4 számjegyet beírta akkor elalszik mind a 4 LED elalszik és a központ egy hosszú visszajelző hangot fog adni , majd egy várakozó hangjelzést (csipogást) hallat. Ekkor újra kigyullad a 4 LED.

○ 1
● 2
● 3
● 4
○ 5
○ 6 ✂
* 7 ON
○ 8 ▲!

○ 1
● 2
* 3
● 4
○ 5
* 6 ✂
○ 7 ON
○ 8 ▲!

● 1
● 2
● 3
● 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
○ 8 ▲!

● 1
● 2
○ 3
○ 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
○ 8 ▲!

Ha az első 4 LED újra kigyulladt az azt jelenti hogy a központ várja hogy megerősítésképpen újra beírja az új kódot.

5. 10másodpercen belül üsse be megegyszer ugyanazt az új kódot amit az előbb már egyszer beirt.
A LEDek ugyanúgy egyenként alszanak el jelezve hogy hány számjegy van még hátra. Ha hiba nélkül beütötte ugyanazt a 4 számjegyet mint az előbb akkor a központ egy visszajelző hangot ad és visszatér a normál nappali üzemmódba. Ekkor már az új kód van érvényben, és a régi kód a továbbiakban nem érvényes.

Ha 10 másodpercen belül nem ütötte be másodszer is helyesen az új kódot akkor a központ a központ visszatér a normál nappali üzemmódba , de továbbra is a régi kód marad érvényben.
Mindahányszor a jövőben meg akarja változtatni a kódot kövesse a fenti 5 pontot.

RIASZTÁSI JELZÉSEK

Ha távolléte alatt valamilyen okból riasztás történt akkor azt kikapcsolás után látni fogja a központ kijelzőjén.
Miután kikapcsolta a központot és azt látja hogy a 8. számú LED égve marad és még valamelyik LED (1-től 5-ig) folyamatosan ég , akkor ez azt jelenti hogy a jelzett zónán riasztás történt.
Ha például a 4. zónáról jött a riasztás akkor az ezt a jelzést fogja látni.-

HIBAJELZÉSEK ÉS EGYÉB RIASZTÁSOK

NAPPALI RIASZTÁS

A PULSAR központ 5. zónája tűz ,vagy személy elleni támadás jelzésére van programozva . Ha ezt a zónát használják - tehát van füstérzékelő vagy támadásjelző nyomógomb felszerelve akkor ezeknek a jelzése napközben is kiválthat riasztást függetlenül attól hogy a központ be van-e kapcsolva vagy sem . Az 5. zóna jelzése mindig szaggatottan fogja megszólaltatni a külső szirénát. Az 5. zóna riasztása esetén a következő jelzést láthatja a kijelzőn:

SZABOTÁZSRIASZTÁS

A PULSAR 5 riasztóközpontnak több szabotázsvedelmi köre is van . A szabotázsvedelem azt jelenti hogy érzékeli és jelzi azt ha a riasztórendszer vezetékeit elvágják , valamelyik érzékelőt , vagy esetleg a központ dobozát vagy a szirénát szétszednék.
A szabotázsvedelem a nap 24 -órájában működik függetlenül attól hogy a központ be van-e kapcsolva vagy sem .
Ha az 1. 2. 3 .4 . 6. és8. LEDek villognak az azt jelenthei hogy az érzékelők szabotázs köréből jött egy jelzés. (valamelyik érzékelőt megpróbálták szétszedni, vagy pedig valamelyik vezetékét vágták el.
Ez a jelzés más esetben azt is jelentheti hogy megpróbálta valaki a kódot kitalálni. (ha valaki nem tudja a kódot és elkezdti nyomogatni a gombokat találomra, akkor a központ 16 gombnyomás után riasztást ad.

● 1
● 2
● 3
● 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
○ 8 ▲!

● 1
○ 2
○ 3
○ 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
○ 8 ▲!

○ 1
○ 2
○ 3
● 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
● 8 ▲!

○ 1
○ 2
○ 3
○ 4
● 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
● 8 ▲!

* 1
* 2
* 3
* 4
○ 5
* 6 ✂
○ 7 ON
* 8 ▲!

Ha a sziréna szabotázskörét sértették meg akkor a 8. LED folyamatosan ég a 6. pedig villog

○ 1
○ 2
○ 3
○ 4
○ 5
* 6 ✂
○ 7 ON
● 8 ▲!

Ha a 8. számú LED folyamatosan ég önmagában akkor az azt jelenti hogy a hálózati feszültség hiányzik. (áramszünet vagy szándékos kikapcsolás miatt)

Amint a hálózati feszültség újra visszatér a 8. LED elalszik.

○ 1
○ 2
○ 3
○ 4
○ 5
○ 6 ✂
○ 7 ON
● 8 ▲!

Ha a 6. és a 8. számú LEDek villognak akkor az azt jelenti hogy a riasztóközpontban lévő akkumulátor lemerült. (ezt valószínűleg egy hosszabb hálózatkimaradás előzte meg)

○ 1
○ 2
○ 3
○ 4
○ 5
* 6 ✂
○ 7 ON
* 8 ▲!

AJTÓCSENGŐ FUNKCIÓ

Ha egy zónát ajtócsengő funkcióra programoznak akkor ez a zóna napközben (ha a központ kikapcsolt állapotban van) hangjelzést fog adni mindahányszor áthaladnak rajta. Tehát ha például az 1. zóna a bejárati ajtó , és az 1. zónát ajtócsengő üzemmódra programozták, akkor minden ajtónyitás után hangjelzést fog adni a központ. Ez egy rövid kéthangú jelzés (" bim-bam") ami után a kijezzen is látható nyoma marad az ajtó nyitásának : az ajtócsengőként aktivizált zóna LED -je 60-mp.-ig villogva marad

A funkció bekapcsolása:

Nyomja meg az 1.-es és a 3.-as gombokat egyszerre.

Ekkor az első 4 LED villogni kezd , jelezve hogy az első 4 zóna közül bármelyiket ajtócsengő funkcióba teheti .

Várjon egy másodpercet majd 10 másodpercen belül üsse be annak a zónának a számát (1 -és 4 között) amelyiket ajtócsengő funkcióba kíván tenni.

Ha valamelyik zóna már ajtócsengő funkcióban van , akkor annak a a LED-je nem villog hanem folyamatosan ég . Ha most ezt a zónát ki akarja kapcsolni akkor csak újra meg kell nyomni annak a számát.

Várjon 10 másodpercet és a központ automatikusan visszatér a normál nappali üzemmódba. Ezek után a kiválasztott zóna ajtócsengő funkcióban lesz mindaddig amíg ezt az üzemmódot ki nem kapcsolja.

* 1
* 2
* 3
* 4
○ 5
○ 6 ✂
* 7 ON
○ 8 ▲!

○ 1
● 2
● 3
● 4
○ 5
○ 6 ✂
* 7 ON
○ 8 ▲!

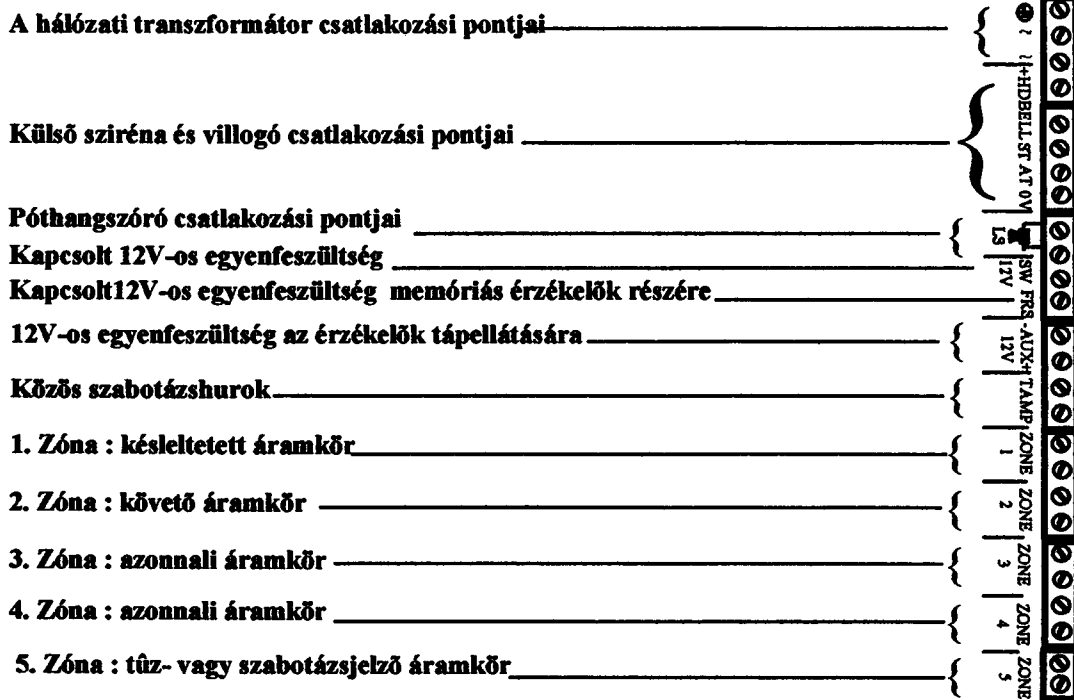
JELZÉSEK

○ LED NEM ÉG

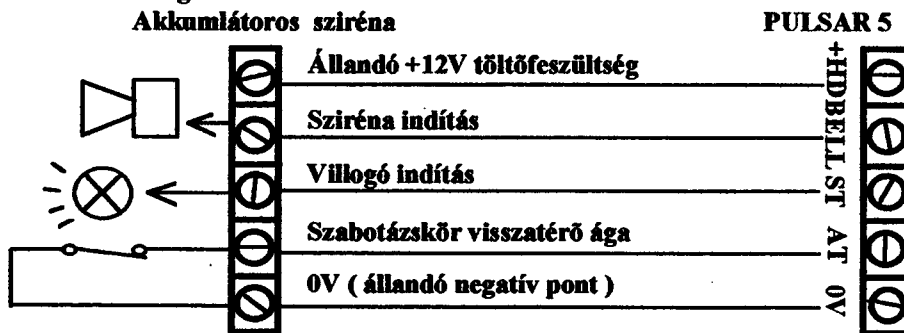
* LED VILLOG

● FOLYAMATOSAN ÉG

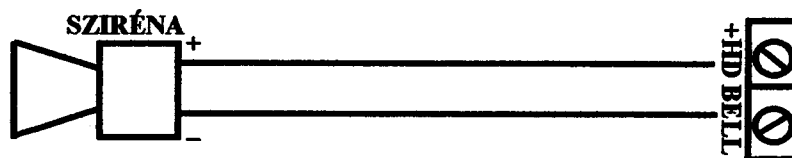
PULSAR 5 sorkapcsai



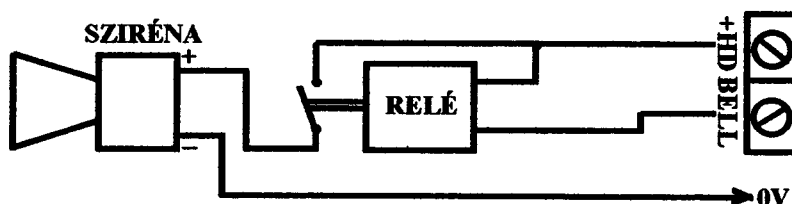
Sziréna és villogó bekötése



Ha nem akkumulátoros szirénát használ hanem csak egyszerű szirénát, akkor azt a +HD és a BELL -jelű kapcsok közé kell kötni.



Ha olyan szirénát használ amelynek az áramfelvétele nagyobb mint 0.5 A , akkor használjon segédrelét. A sziréna szabotázsjelzését mindig a 0V -és az AT -jelű kapcsok közé kösse.



ZÓNÁK (Bemeneti áramkörök)

Az 1. Zóna mindig késleltetett. Ez azt jelenti hogy a zónán lévő érzékelő (ez általában a bejárati ajtó nyitásérzékelője) jelzése indítja a bemeneti késleltetést. Ha a bemeneti késleltetés leteltéig nem kapcsolják ki a központot a felhasználói kóddal akkor megszólal a külső sziréna.

A 2. Zóna úgynevezett 'követő' vagy másnéven ' késleltetetté váló ' áramkör. Erre a zónára a bejárati útvonalon lévő érzékelőt (pl. előszobai mozgásérzékelő) szokták bekötni. Ha a központ élesítve van , és valaki az 1. Zónán (ami általában a bejárati ajtó) keresztül lép be a védett területre akkor elindul a belépési késleltetés , és ebben az esetben a 2. Zónán lévő érzékelő jelzése is késleltetve lesz. Ha viszont valaki nem az 1. Zónán keresztül lép be a védett területre hanem más útvonalon - amely normálisan nem tartozik a bejárati útvonalhoz , tehát például egy ablak - akkor a 2. Zóna jelzése azonnal riasztást okoz. Ha a központot éjszakai üzemmódba kapcsolják akkor a 2. Zóna jelzése mindig késleltetett.

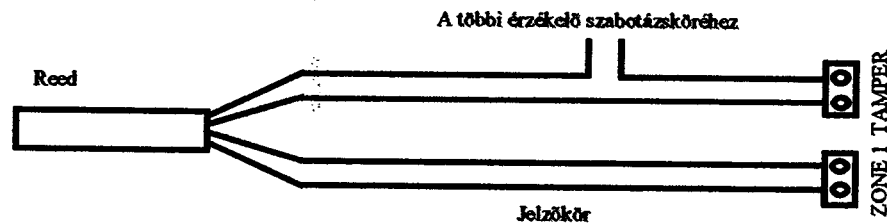
A 3. Zóna úgynevezett ' azonnali áramkör ' . Ha a központ élesítve van akkor a 3. Zóna jelzése azonnal indítja a külső szirénát.

A 4. Zóna szintén ' azonnali áramkör ' azzal a különbséggel , hogy ha a felhasználó Éjszakai üzemmódba kapcsolja a központot akkor ez a zóna nem aktív (ez lehet például a hálószobában elhelyezett mozgásérzékelő)

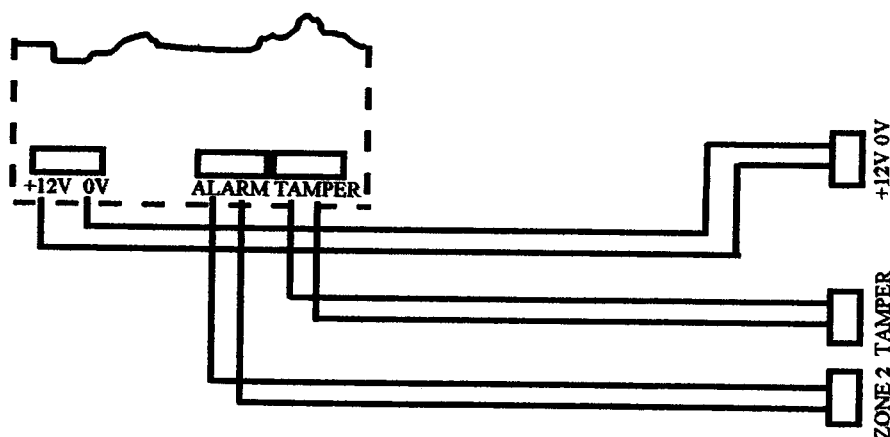
Az 5. Zóna olyan áramkör amely függetlenül attól hogy a központ élesítve van-e vagy sem, a nap 24 órájában aktív . A zónán lévő érzékelő jelzése azonnal indítja a külső szirénát amely szaggatottan fog szólni. Erre a zónára szokták kötni a füstérzékelőket , vagy a támadásjelző gombot.

A ' TAMPER ' -jelű bemenet az ún. ' szabotázsjelző áramkör amely szintén a nap 24 órájában aktív függetlenül attól hogy a központ élesítve van -e vagy sem. A legtöbb érzékelőnek van szabotázskimenete (ezt általában TAMPER jelöléssel találja meg) amely ha az érzékelőt szétszerelik és ilyen módon próbálják hatástalanítani. Ezeket a TAMPER -jelű kapcsokat sorosan össze kell kötni és bekötni a PULSAR 5 ' TAMPER ' jelű sorkapcsaira. Ezzel a jelzőkörök kábeleinek az elvágás elleni védelmét is biztosítani tudja.

Nyitásérzékelők bekötése



Mozgásérzékelők bekötése



Segédkimenetek

LS	belső hangjelzés (minimum 16 ohm impedanciájú hangszórót lehet rá kötni)
SW12	12V-os kimenet memóriával rendelkező érzékelők számára. Ha a központ ki van kapcsolva akkor ezen a ponton nincs feszültség , de amikor a központot bekapcsolják akkor itt +12V jelenik meg.
FRS	12V-os törlőkimenet, amely normál állapotban +12V és minden bekapcsolás során 2mp. -ig 0V-ra kapcsol majd újra visszaáll +12V ra.
AUX 12V	12V-os állandó tápellátás az érzékelők számára

Biztosítékok

F1	Batt	3.15A-es biztosíték az akkumulátor védelmére
F2	Aux	1A -es biztosíték az érzékelők tápellátásának védelmére
F3	Bell	1A -es biztosíték a sziréna és a villogó kimenet védelmére

A központ gyári programja

A PULSAR 5 riasztóközpontnak a gyári program szerint van egy érvényes felhasználói kódja mellyel a központot be és ki lehet kapcsolni. Ez a kód - 1 2 3 4

Ezen kívül a központnak van egy gyári szerelői - vagy programozói - kódja mellyel a programozási funkciókhoz lehet hozzáférni. Ez a kód - 7 8 9 0

Ezek a kódok minden PULSAR 5 típusú riasztóközpont esetében azonosak, ezért az üzembe helyezés után mindkét kódot ajánlatos megváltoztatni. A központ működtetéséhez szükséges alapvető funkciók (késleltetések stb.) szintén be vannak gyárilag állítva egy adott értékre de ezeket természetesen a szerelő a helyi sajátosságoknak megfelelően megváltoztathatja.

Ha a kódokat illetve a programot megváltoztatták akkor az új értékek egy nem felejtő memóriában eltárolódnak amely teljes feszültségelvétel esetén is megőrzi a legutoljára beprogramozott értékeket. Mindamelllett a gyári értékek bármikor újra visszaállíthatóak, és erre szükség lehet például olyan esetben ha az átprogramozott kódot elfelejtették.

Visszatérés a gyári programra

1. Kapcsolja le a hálózati feszültséget és az akkumulátort is.
2. Kapcsolja vissza a feszültséget
3. 10 mp-en belül üsse be hogy-
7 - 9 - NO - YES - Ha csak a kódokat akarja visszaállítani
NO-YES -NO-YES - Ha a teljes gyári programot vissza akarja állítani.

PULSAR 5 PROGRAMOZÁSA

Miután a központot feszültség alá helyezte (akkumulátor , vagy hálózati feszültség rákapcsolásával) az esetleg föllépő riasztási jelzést a gyári felhasználói kód (1 2 3 4) segítségével tudja elhalgattatni.

A programozás elvégzéséhez nem szükséges levenni a központ fedelét.

A programozói üzemmódba úgy tud belépni , ha a központ kikapcsolt állapotban van , és megnyomja a 0 , majd a YES gombot aztán beüti a szerelői kódot (gyárilag 7 8 9 0).

Ha a központ elfogadta a kódot akkor a billentyűzet világítása abbahagyja a pulzálást. Ha a pulzálás nem szűnik meg akkor az azt jelenti hogy a betáplált szerelői kód hibás volt . Próbálja újra vagy törölje vissza a kódot a gyárilag beállított számra . (lásd ' Visszatérés a gyári programra ')

1. A programozási üzemmódban minden programozható funkciónak van egy ún. ' menüpontja' . Ha valamelyik funkciót programozni akarja akkor nyomja meg a megfelelő menüpont számát. Ekkor az adott sorszámú LED ki fog gyulladni.
2. A táblázat alapján írja be a megfelelő számértéket a programozandó funkcióhoz. Ha a központ elfogadta a beprogramozott értéket akkor egy dupla csipogással jelzi vissza. Ha a beírt érték helytelen akkor a központ hibajelzést ad.

Menüpont száma	Funkció (gyárilag beprogramozott érték)	Funkció értelmezése és lehetőségek
1	Kimeneti idő (gyárilag 30 mp.)	A felhasználónak ezen idő letelte előtt el kell hagynia a védett területet, mert az idő leteltével a rendszer élesedik. Programozható 10 és 99 mp. között.
2	Belépési késleltetés (gyárilag 30 mp.)	Belépés után a felhasználónak ennyi ideje van arra, hogy a központot kikapcsolja, különben a sziréna megszólal. Programozható 10 és 99 mp. között.
3	Szirénázási idő (gyárilag 20 perc)	Riasztás esetén ennyi ideig szól a sziréna. Programozható 1 és 99 perc között. Ha 10-nél kevesebbet akar programozni, akkor az első számjegy 0 legyen (1 perc=01). Ha "00"-t programoz akkor a sziréna addig szól amíg a központot ki nem kapcsolják.
4	Élesítés módja (gyárilag 0)	0 Ha a kimeneti idő leteltéig nem hagyták el a védett területet (az 1-es zónát nem aktivizálták) akkor automatikusan éjszakai üzemmódba kapcsol. Ha a kimeneti idő alatt aktivizálták az 1-es zónát, akkor a teljes rendszer élesedik 1 A központ akkor élesedik ha a kimeneti idő letelt. 2 A központ akkor élesedik ha a kimeneti idő letelt, vagy az 1-es zónát aktivizálták. 3 A központ csak akkor élesedik ha az 1-es zónát aktivizálták
5	Élesítés módja éjszakai bekapcsolásnál (gyárilag 0)	Éjszakai bekapcsolás a 4-es és 6-os gombok egyidejű megnyomásával történik. Ilyenkor a 4-es zóna nem élesedik és a 2-es zóna az 1-eshez hasonlóan késleltetett lesz. 0 Csöndes bekapcsolás 30mp. késleltetéssel. 1 10mp.-es bekapcsolási késleltetés hangjelzéssel. 2 20mp.-es bekapcsolási késleltetés hangjelzéssel. 3 30mp.-es bekapcsolási késleltetés hangjelzéssel. 4 60mp.-es bekapcsolási késleltetés hangjelzéssel. 5 Azonnali élesedés.
6	Hangerő (gyárilag 9)	A be és kilépési késleltetés alatt hallható hangjelzés erőssége. Beállítható 1 és 9 között (1-es a leggyengébb, 9-es a legerősebb). Ha beüt egy számértéket, akkor a belső hangszóró 2mp.-re megszólal a beállított hangerővel.
7	Szerelési kód (gyárilag 7 8 9 0)	A szerelési kód arra szolgál, hogy a felhasználó ne tudja a fent felsorolt paramétereket megváltoztatni. Irjon be bármilyen négy számjegyű kódot.

EGYÉB FUNKCIÓK

A következő menüpontok akkor használhatók ha a központot már bekötötte, fölprogramozta, és szeretné letesztelni, illetve a memóriában szeretne visszakeresni egy esetlegesen előfordult riasztási eseményt. Minden menüpontnak 2 digités sorszáma van, és amikor az első digitet (9) beüti akkor a nyomógombok világítása elkezd gyorsan pulzálni, ami csak akkor szűnik meg ha a második digitet is beüti.

91	Eseménymemória	<p>Ha belép az eseménymemória funkcióba akkor a kijelzőn a legutolsó riasztási eseményt láthatja. A LED kijelzőn azt látja hogy melyik zóna illetve szbotázskör jelzése adott riasztást. Ha egy korábbi riasztásra kíváncsi akkor visszafelé a YES -gombbal , előre pedig a NO -gombbal léphet.</p> <p>A 0 gomb megnyomásával tud kilépni a funkcióból.</p> <p>A PULSAR 5 a legutolsó 20 riasztási eseményt tárolja elnem felejtő memóriában.</p>
92	LED -és Szirénateszt	<p>A központban lévő összes LED sorban kigyullad és a belső hangjelzés 8mp-re megszólal, majd a külső sziréna és a villogó is bekapcsolódik 8mp-re.</p> <p>A hangjelzés megszűnte után a LED-ek és a villogó továbbra folytatja a tesztet egészen addig míg bármely gombot meg nem nyomja a billentyűzeten.</p>
94	Sétálóteszt I.	<p>Ha ebbe a funkcióba belép akkor mindegyik zóna LED-je kigyullad a központban. Ezután ha egy zónát megsért akkor annak a zónának a LED-je elkezd villogni, és a központ annyi csipogást ad ahányas számú zónát megsértett. (pl. 1. zóna 1 csipogás , 2. zóna 2 csipogás, stb.)</p> <p>A hangjelzést a központ minden zóna esetében csak egyszer adja. A szbotázshurok megsértése egy hosszabb hangjelzéstfogeredményezni. Aközpont szbotázskapcsolójának vagy a szirénaszbotázsnak a jelzése esetén a szbotázs -LEDkigyullad (egy szimbolikus ollóval van jelölve) és a belső hangszóró 2mp-ig egy hangos szbotázsjelzést ad.</p> <p>A 0 -gomb megnyomásával tud kilépni ebből a funkcióból.</p>
95	Sétálóteszt II.	<p>Ha ezt a sétálótsztet választja akkor valamelyik zóna megsértése esetén a belső hangszóró egy hangos szbotázsjelzést ad , és zónához - illetve szbotázshurokhoz - tartozó LED kigyullad. Bármely zóna - ideértve a szbotázshurkot is- kikapcsolható a sétálótesztből, úgy hogy megnyomja a zóna számának megfelelő gombot, majd pedig a NO -gombot. Tehát ha például ki akarja kapcsolni a szbotázskört akkor- 6 és NO .</p> <p>Ha a YES gombot önmagában megnyomja akkor az SW12 kimenet aktivizálódik (hogy törölje a memóriával rendelkező érzékelők jelzéseit) és a központ egy csipogást ad visszajelzésképpen . A 0 -gomb megnyomásával tud kilépni ebből a funkcióból.</p>
99	Kilépés a programozói üzemmódból.	<p>Ellenőrizze hogy a szbotázsvonalak rendben vannak-e (a készülékek és a kültéri sziréna fedele zárva van) .</p> <p>Üsse be a 99 -et és a központ visszatér nappali üzemmódba.</p> <p>A nyomógombok világítása ekkor elkezd pulzálni.</p>
Felhasználói funkciók	Felhasználói kód programozása Ajtócsengő funkció	<p>Ezek alapvetően felhasználói funkciók.</p> <p>Részletes leírásuk a felhasználói kezelési útmutatóban Található.</p>