

Üzembehelyezés

Első lépésként válassza ki a sziréna felszereléséhez megfelelő helyet. Ügyeljen arra, hogy lehetőleg sík, sima falfelületet válasszunk, hogy a fal görbülete, illetve egyenetlenségei ne akadályozzák a szabotázsvedelmi mechanizmus működését. Ezután a szirénát a mellékelt csavarok segítségével rögzítse a falon.

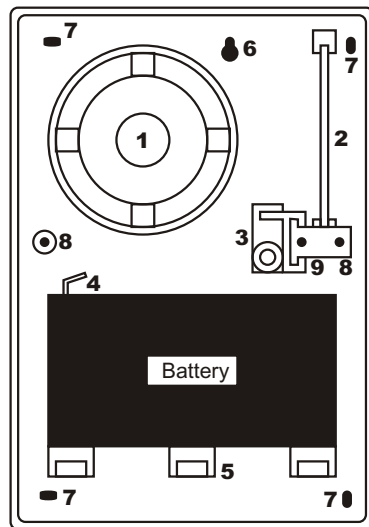
Kösse be a vezetékeket a sziréna sorkapcsaira. Ügyeljen arra, hogy a bekötéskor a vezetékek feszültségmentes állapotban legyenek. Állítsa be a jumperek segítségével a sziréna kívánt üzemmódját.

Először az akkumulátort csatlakoztassuk megfelelően. Ekkor az izzó felvillan, jelezve a sziréna működését. Ilyenkor a külső vezérlés már üzemképes és tesztelhető.

Szerelje fel a fémburkolatot és zárja be a műanyag házat. Ügyeljen arra, hogy a mikrokapcsolók rendesen zárjanak. Rögzítse a műanyag fedelet a rögzítőcsavarral. Ekkor a sziréna nyugalmi áramfelvétele kb. 1 mA, tehát a teljes üzembe helyezés előtt akár több héttel is felszerelhetjük a szirénát.

A sziréna 12V+/- kapcsaira legalább 3A terhelhetőségű pontról adjunk feszültséget. Akülső táp csatlakoztatása után a sziréna üzemképes, tápeltétel esetén azonnal megszólal. Belső szabotázsvedelem esetén ezután működik a szabotázsfigyelés és az izzószabotázs.

Az üzembehelyezés után ellenőrizzük a teljes riasztórendszer működését, hogy egy esetleges hiba esetén ne zavarjuk feleslegesen a környezetet.



Elemek azonosítása







- 1 Hangjelző
- 2 Műanyagházban kiöntött áramköri lemez
- 3 Szabotázs-kapcsoló csúszkával
- 4 Akkumulátor
- 5 Akkumulátor tartók
- 6 A sziréna felakasztására szolgáló lyuk
- 7 A sziréna rögzítésére szolgáló lyukak
- 8 A fémburkolat rögzítésére szolgáló lyukak
- 9 A műanyag ház zárására szolgáló lyuk

Csatlakozók és beállítások

A sziréna elektronikus áramkörén kialakított csatlakozók a következők:

- 12V+/-** A külső tápfeszültség csatlakozója
TAMP A külső szabotázs csatlakozói
P A külső pozitív indítójel bemeneti csatlakozója
N A külső negatív indítójel bemeneti csatlakozója
FL A lámpa- villogtatás csatlakozója
LAMP A lámpa csatlakozója
BAT Az akkumulátor csatlakozója

A jumperek beállításai a következők:

- JP2**   Lámpa szabotázs aktív
 Lámpa szabotázs letiltva
JP3     Saját szabotázs (belső)
 Külső szabotázs

Műszaki adatok

Tápfeszültség	13.8 ± 0.3 V DC
Maximális áramfelvétel	2.4 A
Nyugalmi áramfelvétel	max. 1mA
Akkumulátor	12V 7.0 Ah
Működési hőmérséklet	-30 / +50 °C
Alapfrekvencia	1350 Hz
Frekvenciasáv	800 - 1900 Hz
Hangnyomás 1 m-en	128 dB (A)
Burkolat védettsége	IP34
Méret (sz. x ma. x mé.) mm	180 x 270 x 90
Súly (akku nélkül)	2 Kg



Intelligens Akkumulátoros Sziréna
 KÜLTÉRI HASZNÁLATRA



Bevezetés

Köszönjük, hogy a Solo intelligens akkumulátoros szirénát választotta. Reméljük, teljes mértékben elégedett lesz termékünkkel. A Solo szirénát tervezésénél és gyártásánál különös figyelmet fordítottunk arra, hogy a legnagyobb teljesítmény mellett megbízható és tartós terméket alkossunk. Ennek érdekében minden egyes szirénát minden funkcióra kifejlesztett teszteknek **Kezeli, olvassa el figyelmesen ezt az útmutatót a szerelés megkezdése előtt!**

Általános leírás

- Kültéri akkumulátoros sziréna, villógóval
- Kettős burkolat - kivül ABS belül felületekkel
- fém ház, IP34 védettség
- Folyamatos, változó frekvenciájú hang
- Riasztás indítás, tápellátás és tamper esetén
- Lámpa villogtatási lehetőség
- 5 perc hangos riasztási idő
- Bekapcsolásakor hang- és fényteszt
- Központi vagy saját szabotázsvédelem
- Könnyű szerelhetőség, fűrészből

A Solo sziréna egy nagy hangerejű akusztikus hangszórót és villógó lámpát tartalmaz.

Funkciók leírása

1. Szabotázsvédelem

A műanyag burkolat megbontása, vagy a sziréna főtől való eltávolítása egyaránt szabotázsjelzést vált ki.

Belső szabotázsvédelem (JP3 - ON - mindkét jumper) a mikrokapcsoló a sziréna belső szabotázsvédelemhez. A jelző áramkör

a külső tápfeszültség rákapcsolásakor induci, ezért a külső tápot csak a doboz zárása után szabad ráadni. A doboz bontására a sziréna megszóll, a lámpa villog. A sziréna kb. 5 perc után kikapcsol, a villógó viszont addig villog, amíg a szabotázst meg nem szüntetik. (ld. még Tamper definíciók)

Külső szabotázsvédelem esetén (JP3 - OFF - mindkét jumper) a mikrokapcsoló csak a TAMP bemenetekre kapcsolódik, a szirénát közvetlenül nem vezérl. Az TAMP kapcsoló normál állapotban zárt, szabotázsvédelem nyitott állapotba megy át. Külső szabotázsvédelem esetén a JP3 jumpereket mindenképpen bontani kell, különben a központ zónákra galvanikus kapcsolatba kerül a sziréna elektronikaival. (ld. még Tamper definíciók)

2. Lámpa szabotázsvédelem

A villógó lámpája szabotázsvédelem ellen védett. Az izzó áramköröknek megszakadása a sziréna szirénát választotta. A hangjelzés az 5 perces riasztási idő lejártával elhallgat.

JP2-ON ■■■ Lámpa szabotázsvédelem aktív
JP2-OFF □ □ □ □ □ □ □ Lámpa szabotázsvédelem inaktív

Fontos: Ha a lámpa villogtatási opciót használja, töltsa le a lámpa szabotázsvédelem (JP2-OFF) funkciókat.

3. Tápellátás

Ha a külső tápfeszültség megszakad, illetve 8 V alá csökken, a sziréna megszóll, a lámpa villog. A sziréna 5 perc elteltével kikapcsol, de a villógó addig villog amíg a külső tápellátás helyre nem áll (amíg a külső feszültség nem haladja meg a 10 V-ot).

4. Külső indítás

A sziréna P vagy N indító bemeneten megfelelő feszültségszinttel a hang és fényjelzés egyszerre indítható. A sziréna P bemeneten pozitív, N bemeneten negatív jelzint rákapcsolásával indítható.

Az akku rákapcsolásakor az (N,P) indító bemenetek már aktiválva! Az indítás nem időzített, tehát a jelzés a vezérlőfeszültség megjelenésekor indul és megszüntésig tart.

Abmenet belső ellenállása 1 Kohm.

5. Lámpa villogtatás

A lámpa önállóan villog, ha az FL bemenetre negatív feszültséget kapcsol. A lámpa villogása a bemenetre adott feszültség megszüntéig tart.

Tamper Definíciók

1. Belső szabotázsvédelem

Ebben az üzemmódban a mikrokapcsoló a külső tápot csak a doboz zárása után szabad ráadni. A doboz bontására a sziréna megszóll, a lámpa villog. A sziréna kb. 5 perc után kikapcsol, a villógó viszont addig villog, amíg a szabotázst meg nem szüntetik. (ld. még Tamper definíciók)

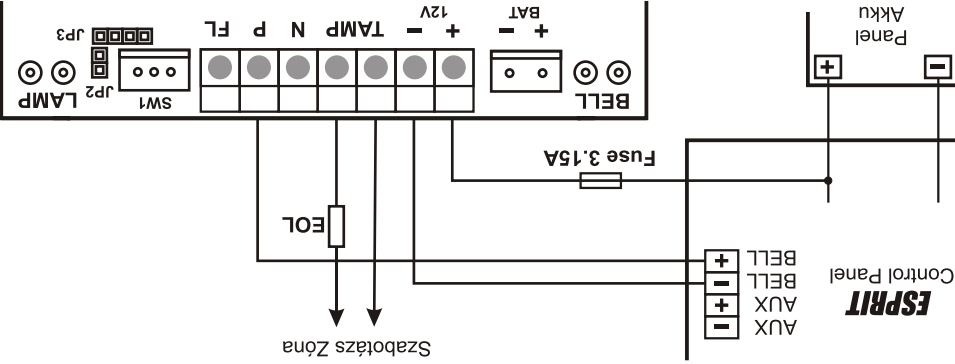
JP3 - ON ■■■ ■■■ ■■■ (mindkét jumper)

2. Külső szabotázsvédelem

Ebben az üzemmódban a kapcsoló nem vezérli közvetlenül a szirénát, hanem a TAMP csatlakozókra kapcsolódik és ezeken keresztül a központ szabotázsvédelemhez kerül.

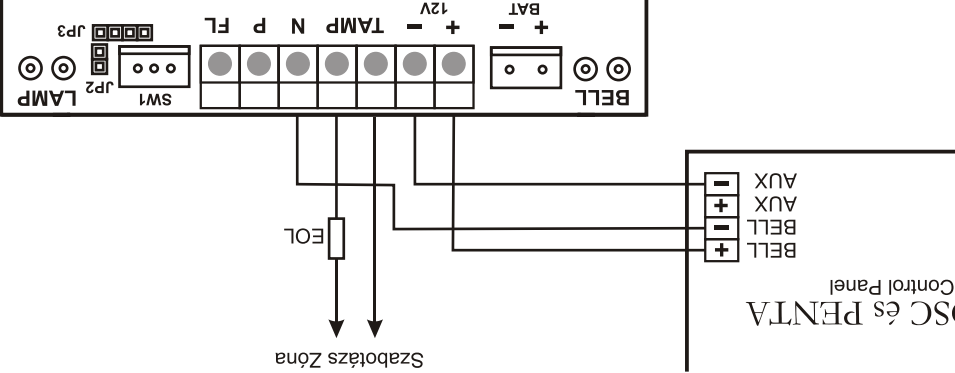
JP3 - OFF □ □ □ □ □ □ □ (mindkét jumper)

Alkalmazási példák



Tipikus bekötés Paradox Esprit központokhoz
A BELL+ kimenet riasztáskor a tápra kapcsolódik

Szabotázsvédelem



Tipikus bekötés DSC és PENTA központokhoz
A BELL- kimenet riasztáskor a földre kapcsolódik

Szabotázsvédelem

Hibaelhárítás

- A lámpa nem villan amikor az akkumulátort csatlakoztatja
 - Ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét. Kb. 12,6V üresjárati feszültség megfelelő.
 - Ellenőrizze a lámpát és cserélje ki, ha rossz.
 - A sziréna megszóll az akkumulátor csatlakoztatása közben.
 - AP vagy N indító bemenetre kapcsolt feszültség indítja a szirénát. Ellenőrizze az indító-bemeneteken a feszültségeket.
- C.: A sziréna megszóll a tápfeszültség rákapcsolásakor és a lámpa villog.
- Belső tamper esetén a mikrokapcsoló nem zár rendesen. (Pl. helytelen szerelés)
 - Külső tamper esetén a mikrokapcsoló nem zár maradék, így a központ zónakörére feszültség kerül. Ellenőrizze a szerelést és a JP3 jumper állását.
- D. A sziréna megszóll a tápfeszültség rákapcsolásakor és a lámpa nem villog.
- Az izzó sérült, vagy kiegészítő. Cserélje ki.