

Satel®

KÜLTÉRI FÉNY- ÉS HANGJELZŐ SZIRÉNA SP-4002



sp4002_hu 12/09

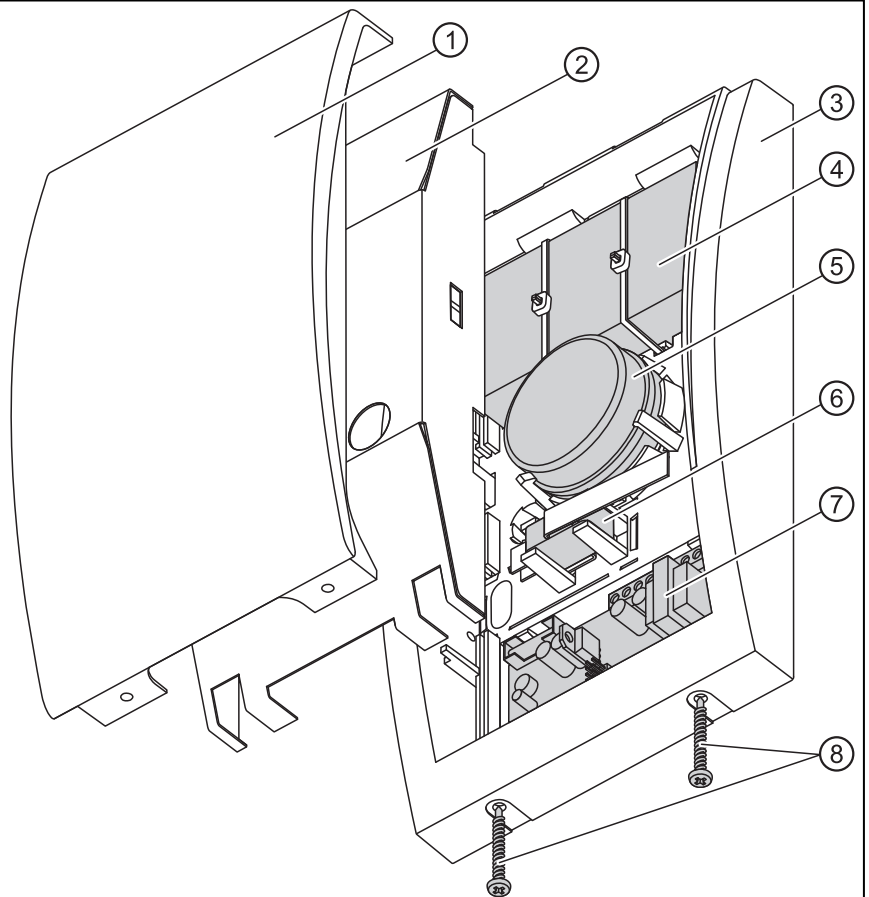
Az SP-4002 kültéri fény- és hangjelző sziréna három különböző színű (piros – SP-4002 R, kék – SP-4002 BL és narancs – SP-4002 O) fényjelző kialakítással készül.

1. Tulajdonságok

- Hangjelzés piezoelektromos hangszóró által.
- Fényjelzés LED-ek által.
- Akkumulátoros tartalék tápegység.
- Négy választható hangjelzés.
- Időjárásálló elektronikai áramkör.
- Dupla szabotázsvédelem – fedél nyitás és a ház falról történő leszakítása ellen.
- Belső fedőlemez galvanizált fémlemezről.
- PC-LEXAN polikarbonátból készített, nagyon magas mechanikus ellenállóképességű ház.

1. Ábra magyarázata:

- 1 - ház fedél.
- 2 - galvanizált belső fedőlemez.
- 3 - szirénaház alaplap.
- 4 - akkumulátor.
- 5 - piezoelektromos hangszóró.
- 6 - szabotázskapcsoló (NC).
- 7 - elektronikus áramkör.
- 8 - házfedél rögzítőcsavarok.



1. Ábra. A sziréna nézete.

2. Működés

A sziréna 12 V \pm 15% tápfeszültséget kíván meg. A jelzés az STA bemenet (hangjelzés) vagy az STO bemenet (fényjelzés) állapotának megváltoztatásával idézhető elő. A riasztás indításnak módja a PLA és PLO érintkezőtüskék segítségével állítható be. Riasztást csak a tápfeszültség rákapcsolását követő 20 másodperc után lehet indítani, azért, hogy ezen idő alatt a vezérlőbemenetek állapota állandosuljon és stabilizálódjon, amely a bemenetek inaktív állapotaként be van állítva az

érintkezőtüskékkel. A 20 másodperces késleltetés megelőzi, hogy riasztás induljon a felszerelési munka ideje alatt.

A hangjelzés maximális ideje a TM0 és TM1 érintkezőtüskék segítségével állítható be (annak, hogy a vezérlőpanel hangjelzés kimenete hosszabb ideig lesz aktív nincs jelentősége). Újabb hangjelzés indítására csak abban az esetben lesz lehetőség, ha a vezérlőjelzés visszaállt a riasztást megelőző állapotába.

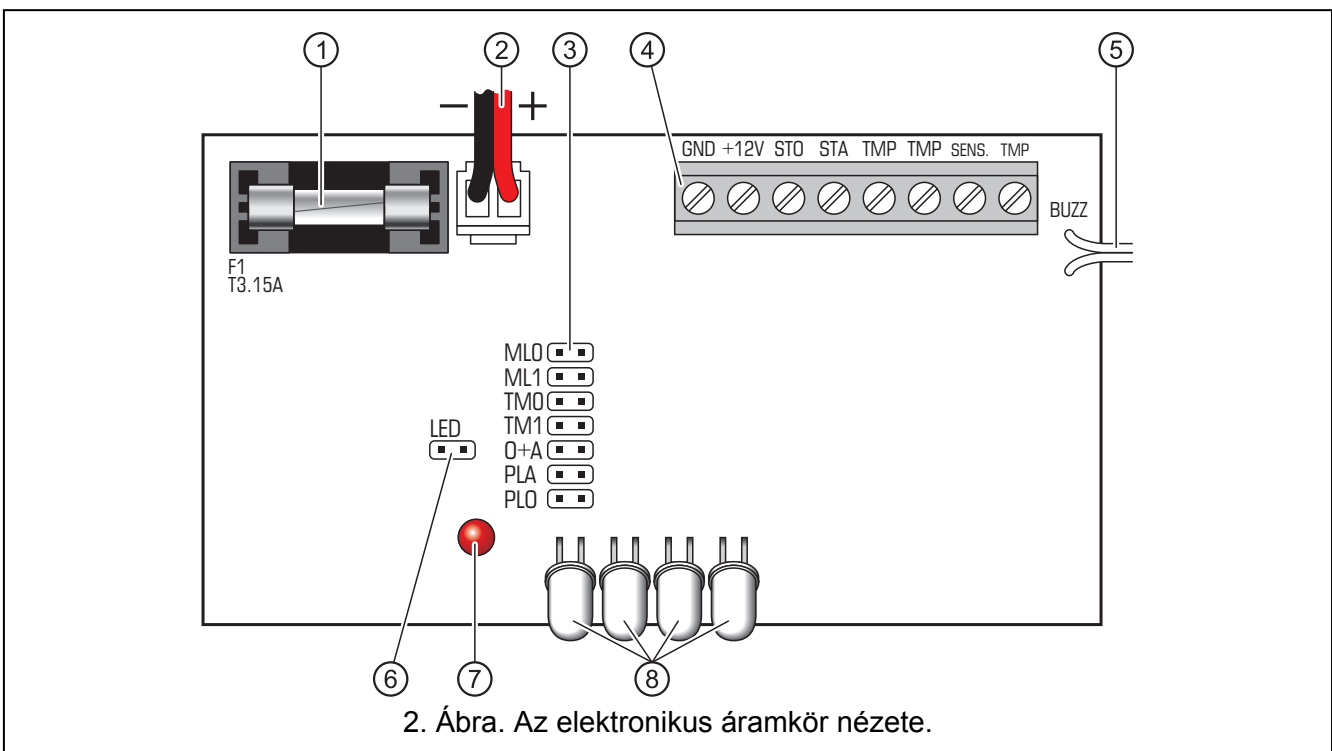
Amennyiben a vezeték elvágják vagy a külső tápfeszültség megszűnik egy szabotázsjelzés kerül indításra (jelzémód: O+A, jelzés időtartam: TM0 és TM1 érintkezőtüskék).

A sziréna egy 6 V /1,3 Ah savas ólomakkumulátorral történő üzemeltetésre lett tervezve, de anélkül is működtethető.

Megjegyzés:

- A szirénában használt akkumulátor töltőrendszer részlegesen kisütött akkumulátor újratöltésére lett tervezve nem pedig egy teljesen kisütött feltöltésére.
- A sziréna által az akkumulátor töltésre felhasznált aktuális fogyasztás függ a csatlakoztatott akkumulátor kisütöttségi fokától.

3. Elektronikus áramkör leírása



2. Ábra. Az elektronikus áramkör nézete.

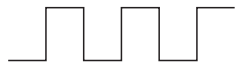

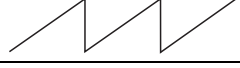

2. Ábra magyarázata:

- 1 - akkumulátor töltőrendszerének biztosítéka (3.15 A).
- 2 - akkumulátorvezetékek (piros +, fekete -).
- 3 - sziréna beállító érintkezőtüskéi (lásd SZIRÉNA BEÁLLÍTÁS).
- 4 - csatlakozók:
 - GND** - közös föld.
 - +12V** - tápfeszültség.
 - STO** - fényjelzés vezérlőbemenet.
 - STA** - hangjelzés vezérlőbemenet.
 - TMP és TMP** - szabotázs áramkör.
 - SENS. és TMP** - sziréna szabotázskapcsoló.
- 5 - piezoelektromos hangszóró vezetékai.
- 6 - érintkezőtüskék a külső tápfeszültség jelzés BE, illetve KI kapcsolásához. A jelzés engedélyezett, amikor az érintkezőtüskék rövidre vannak zárva.

- 7 - külső tápfeszültség jelző LED-je (egy rövid villanás kb. minden 3. másodpercben).
 8 - a fényjelzés LED csoportja

4. Sziréna beállítás

- érintkezők rövidzárva; - érintkezők nyitva

Hangjelzés típusa		
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Két frekvenciájú hang váltakozva (1450 Hz/2000 Hz) 1 másodperc alatt	
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Egyenletesen emelkedő majd csökkenő frekvenciájú hang (1450 Hz – 2000 Hz – 1450 Hz) 1 másodperc alatt	
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Emelkedő frekvenciájú hang (1450 Hz-től 2000 Hz-ig) 1 másodperc alatt	
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Csökkenő frekvenciájú hang (2000 Hz-től 1450 Hz-ig) 1 másodperc alatt	
Hangjelzés maximális ideje / szabotázsjelzés ideje		
TM0 <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 1 perc	
TM0 <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 5 perc	
TM0 <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 10 perc	
TM0 <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 15 perc	
Szabotázsjelzés módja		
O+A <input type="checkbox"/>	Fény- és hangjelzés	
O+A <input type="checkbox"/>	Csak hangjelzés	
Hangjelzés indításának módja (STA bemenet polaritása)		
PLA <input type="checkbox"/>	Jelzés, amikor a közös földet leválasztják a bemenetről (inaktív állapot: a közös föld jelen van az STA bemeneten)	
PLA <input type="checkbox"/>	Jelzés a +12 V-os jel megszűnésekor a bemeneten (inaktív állapot: +12 V jelen van az STA bemeneten)	
Fényjelzés indításának módja (STO bemenet polaritása)		
PLO <input type="checkbox"/>	Jelzés, amikor a közös földet leválasztják a bemenetről (inaktív állapot: a közös föld jelen van az STO bemeneten)	
PLO <input type="checkbox"/>	Jelzés a +12 V-os jel megszűnésekor a bemeneten (inaktív állapot: +12 V jelen van az STO bemeneten)	

5. Felszerelés

A szirénát egy nehezen elérhető egyenes felületre szerelje, olyan módon, hogy minimalizálja a szabotálás lehetőségét. Az eszközt a csavarok és a tiplik segítségével erősítse a felszerelési felülethez. A sziréna fedelének eltávolításához távolítsa el a két zárócsavart és emelje meg az alsó felét kb. 60°-kal.

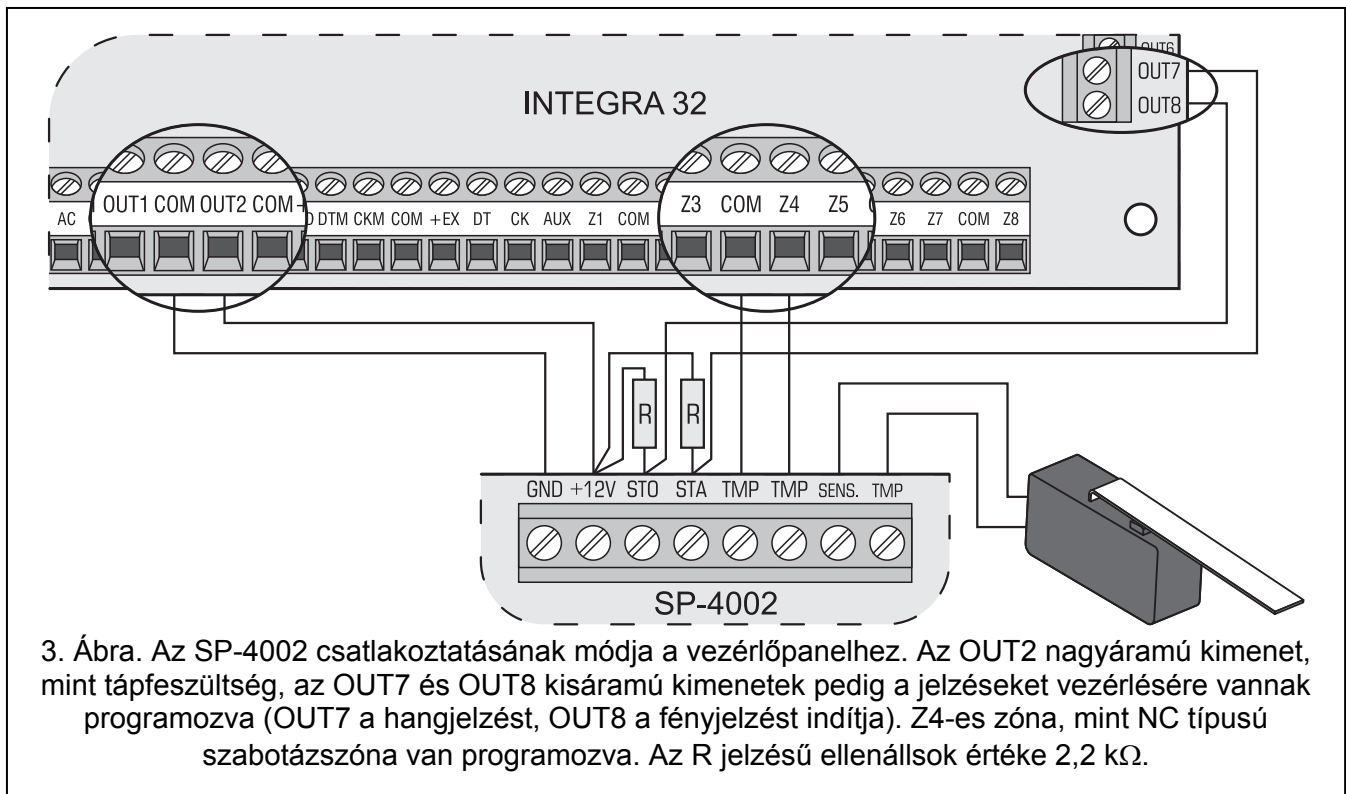
Megjegyzés: Hagyjon minimum 2,5 cm távolságot a szirénaház felső éle és a mennyezet vagy egyéb a sziréna felett elhelyezkedő tárgy között. Máskülönben, a fedél visszahelyezése nem lehetséges.

A felszerelés végén ajánlott lezárni a szerelőnyílásokat és a kábelbevezetés helyét szilikonos anyaggal.

6. Csatlakoztatás



Az összes csatlakozás kialakítását a riasztórendszer tápfeszültségének és akkumulátorának lecsatlakoztatása után szabd csak elvégezni.



7. Műszaki adatok

Tápfeszültség	12 V DC ±15%
Maximális áramfelvétel:	
fényjelzés	60 mA
hangjelzés	240 mA
fény- és hangjelzés	260 mA
Belső savas ólomakkumulátor	6 V/1,3 Ah
Hangintenzitási szint (1 m távolságban).....	max. 120 dB
Környezeti osztály a EN50130-5-nek megfelelően.....	III
Működési hőmérséklet tartomány	-35...+55 °C
Maximális páratartalom	93±3%
Ház méretei	148 x 254 x 64 mm
Tömeg	1,2 kg

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdansk
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu

A legfrissebb EC megfelelőségi nyilatkozat és termék jóváhagyási engedély letölthető
 a www.satel.eu honlapról

