

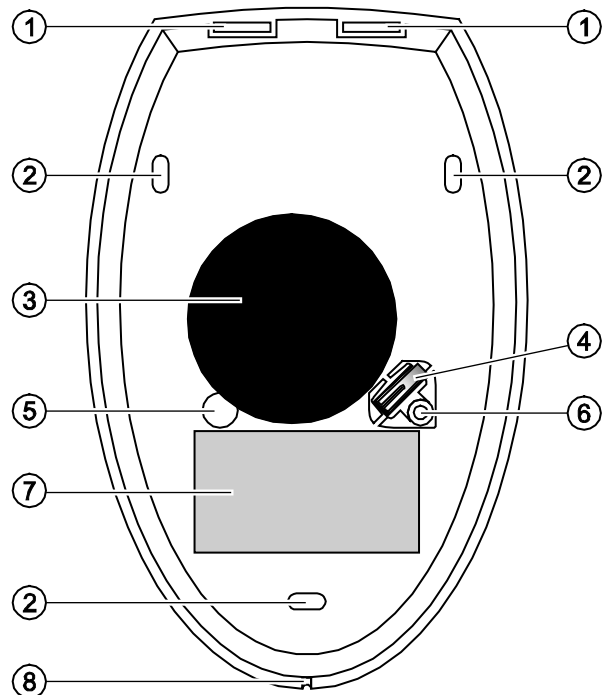
Az SD-3001 kültéri hang- és fényjelző három különböző változatban kerül forgalmazásra, amelyek a fényjelző színében térnek el (SD-3001 R – vörös, SD-3001 BL – kék és SP-3001 O – narancs).

1. Tulajdonságok

- Hangjelzés előállítása dinamikus hangszórával.
- Fényjelzés előállítása LED-ekkel.
- Választható akkumulátoros működési mód.
- Négy választható hangszínű hangjelzés.
- Vízvédett elektronikai áramkör.
- Kettős szabotázsvédelem – fedélnyitás és a ház falról történő leszakítás ellen.
- Galvanizált fém belső takarólemez.
- PC LEXAN polikarbonát anyagú magas ellenálló képességű műanyag ház.

1. ábra magyarázata:

- 1 - fedél felszerelő nyílások.
- 2 - alaplapot a felszerelési felületre rögzítő csavarok furatai.
- 3 - dinamikus hangszóró.
- 4 - szabotázskapcsoló (NC). A mechanikus szabotázskapcsoló kicserélhető egy hermetikusan zárt reed kapcsolóra, amelyik külön szerezhető be.
- 5 - kábel bevezető.
- 6 - furat a szabotázskapcsoló elem felszerelési felülthez rögzítésére. Legyen óvatos, a szabotázskapcsoló elem rögzítésekor, hogy ne sértse meg azt az alaplappal összekötő keskeny elemeket (ezek a keskeny elemek el fognak törni, amikor a szirénát megpróbálják leszakítani a felszerelési felületről).
- 7 - elektronikai kártya.
- 8 - vízkivezető nyílás (ne zárja le).



1. Ábra. A szirénaház alaplapjának nézete.

2. Működés

A sziréna 12 V DC $\pm 15\%$ tápfeszültséget igényel. A jelzést az STA bemenet (hangjelzés) állapotának vagy az STO bemenet (fényjelzés) megváltozása hozza létre. A riasztás indításának módját a PLA és PLO érintkezőtüskék beállítása határozza meg. Riasztás csak a sziréna bekapcsolását követő 20 másodperc után indítható, amelyik biztosítja, hogy ezen idő alatt a vezérlőbemenetek állapota az érintkezőtüskék által beállított inaktív állapotnak megfelelően stabilizálódik. Ez a 20 mp-es késleltetés megelőzi a riasztásjelzés véletlenszerű indítását a felszerelési munka ideje alatt.

A hangjelzés maximális időtartamát a TM0 és TM1 érintkezőtüskék beállítása határozza meg (annak, hogy a vezérlőpanel hangjelző kimenete hosszabb ideig aktív lehet nincs jelentősége). A hangjelzés csak azután indítható el ismételt, amennyiben a vezérlőjel előzőleg visszatért a riasztás megelőző állapotába.

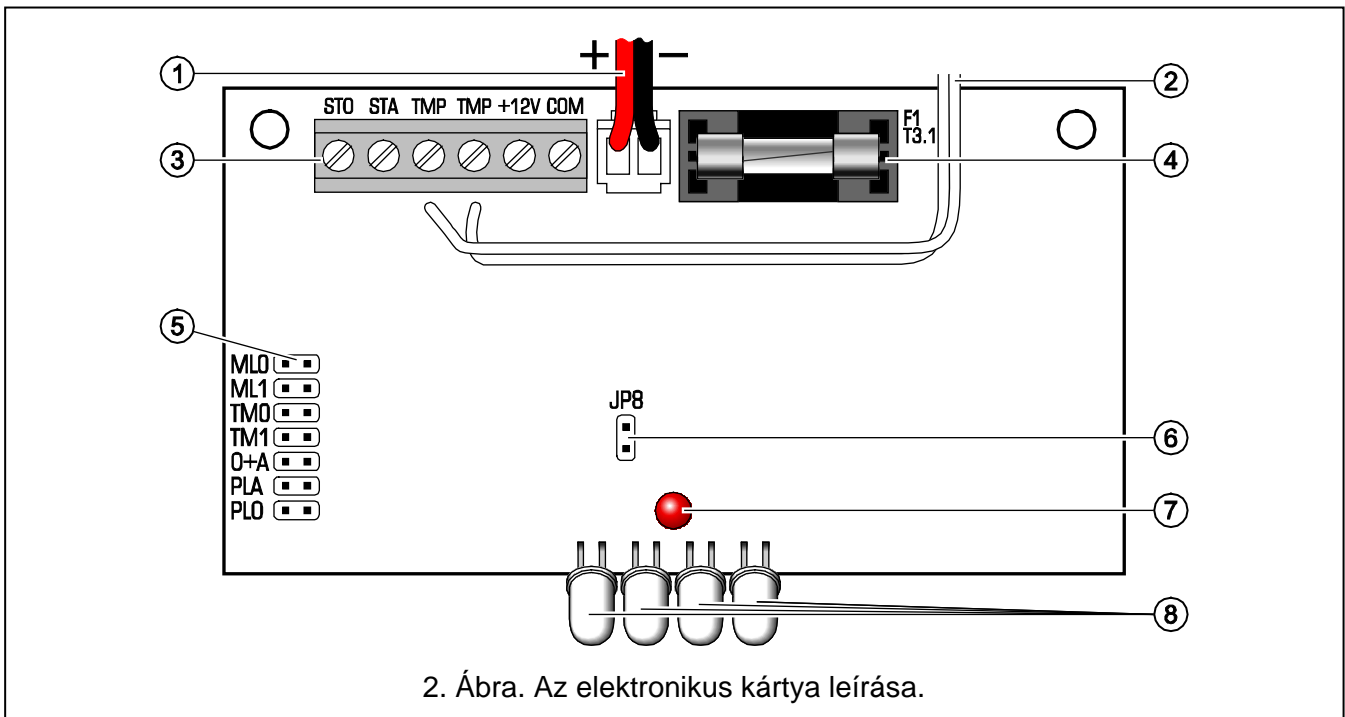
Amennyiben a sziréna vezérlővezetékeit elvágják, vagy a külső tápfeszültsége megszűnik (a beszerelt akkumulátor által szolgáltatva), szabotázsjelzés indul (jelzémód; O+A érintkezőtűskék, jelzés időtartam; TM0 és TM1 érintkezőtűskék).

A sziréna egy 12 V 1,2 Ah - os ólomakkumulátorral történő használatra készült, de anélkül is működhet.

Megjegyzések:

- A szirénában használt akkumulátortöltő rendszer részlegesen kisütött, nem pedig teljesen kisütött akkumulátor töltésére van tervezve.
- A sziréna által az akkumulátor töltésére igényelt árama az akkumulátor kisütöttségének mértékétől függ.

3. Elektronikus kártya leírása



2. Ábra. Az elektronikus kártya leírása.



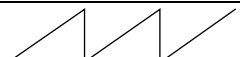

2: ábra magyarázata

- 1 - akkumulátor vezeték (vörös +, fekete -).
- 2 - szabotázskapcsoló vezeték.
- 3 - csatlakozók:

STO	- fényjelzés vezérlőbemenet.
STA	- hangjelző vezérlőbemenet.
TMP	- szabotázssáramkör.
+12V	- tápfeszültség.
COM	- közös föld.
- 4 - akkumulátortöltő áramkör biztosító (3.15 A).
- 5 - sziréna beállító érintkezőtűskék (lásd SZIRÉNA BEÁLLÍTÁS fejezet).
- 6 - külső tápfeszültség jelzésének be-, illetve kikapcsolására szolgáló érintkezőtűske. A jelzés az érintkezőtűske rövidrezárt állapotában van engedélyezve.
- 7 - külső tápfeszültségjelző LED (rövid villanás kb. 3 másodpercenként).
- 8 - riasztás optikai jelzésének LED csoportja.

4. Sziréna beállítás

- érintkezők rövidzárva; - érintkezők nyitva

Hangjelzés típusa		
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Egy másodpercig tartó két frekvenciájú hang (1550 Hz/2600 Hz)	
MLO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/>	Egy másodperc alatt egy egyenletesen emelkedő és csökkenő frekvenciájú hang (1550 Hz – 2600 Hz – 1550 Hz)	
MLO <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Egy másodperces emelkedő frekvenciájú hang (1550 Hz - 2600 Hz)	
MLO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ML1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Egy másodperces csökkenő frekvenciájú hang (2600 Hz - 1550 Hz)	
Hangjelzés maximális időtartama / szabotázsjelzés időtartama		
TMO <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 1 perc	
TMO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/>	Kb. 5 perc	
TMO <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kb. 10 perc	
TMO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TM1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kb. 15 perc	
Szabotázsjelzés módja		
O+A <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hang- és fényjelzés	
O+A <input type="checkbox"/>	Csak hangjelzés	
Hangjelzés indításának módja (STA bemenet polaritása)		
PLA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Közös föld leválasztása (inaktív állapot: közös föld jelen van az STA bemeneten)	
PLA <input type="checkbox"/>	+12 V feszültség leválasztása (inaktív állapot: +12 V jelen van az STA bemeneten)	
Fényjelzés indításának módja (STO bemenet polaritása)		
PLD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Közös föld leválasztása (inaktív állapot: közös föld jelen van az STO bemeneten)	
PLD <input type="checkbox"/>	+12 V feszültség leválasztása (inaktív állapot: +12 V jelen van az STO bemeneten)	

5. Felszerelés

Szerelje a szirénát egy nehezen elérhető egyenletes felületre, oly módon, hogy szabotálásának kockázatát minimálisra csökkentse. Az eszközt a csavarok és a tiplik segítségével kell a felületre rögzíteni.

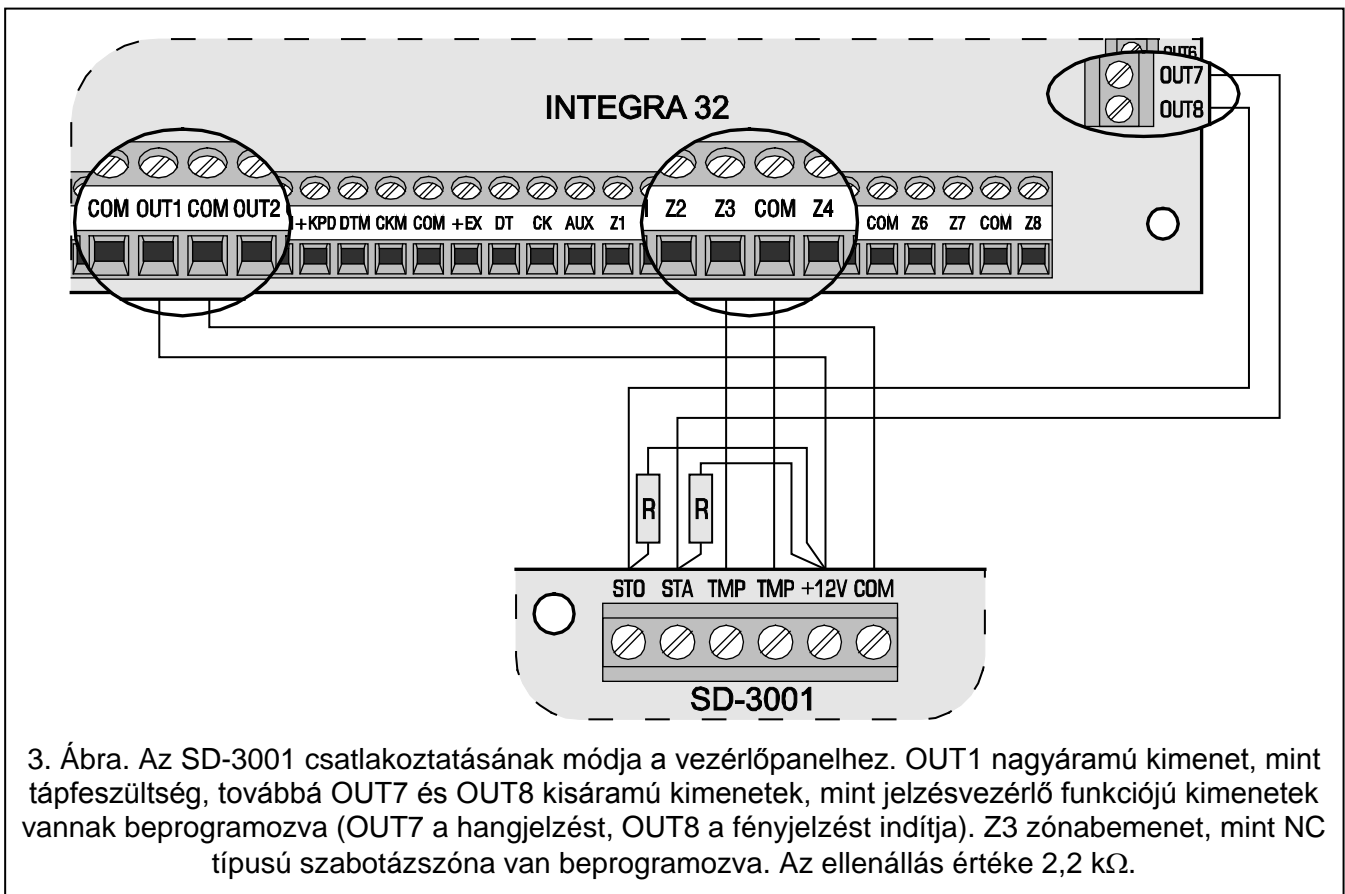
Megjegyzés: Hagyjon minimum 0,5 cm helyet a sziréna házának felső éle és a mennyezet vagy egyéb a sziréna felett elhelyezkedő tárgy között. Egyébként a fedél a burkolat visszahelyezése lehetetlenné válhat.

A felszerelés befejezésekor ajánlott a rögzítőfuratok és a kábelbevezető nyílás tömítése szilikonos tömítővel.

6. Csatlakoztatás



Az összes csatlakozást a riasztórendszer tápfeszültségének kikapcsolása és az akkumulátor lecsatlakoztatása után szabad csak végrehajtani.



7. Technikai adatok

Tápfeszültség	12 V DC ±15%
Készenléti áramfelvétel (akkumulátor nélkül)	35 mA
Maximális áramfelvétel (akkumulátor nélkül):	
fényjelzés	35 mA
hangjelzés	1.7 A
fény- és hangjelzés	1.7 A
Hangnyomásszint (1m távolságban)	max. 120 dB
Környezeti osztály az EN50130-5 szerint	III
Működési hőmérséklet tartomány	-35...+55 °C
Maximális páratartalom	93±3%
Ház méretei	195 x 300 x 97 mm
Tömeg	1.21 kg

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

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

