

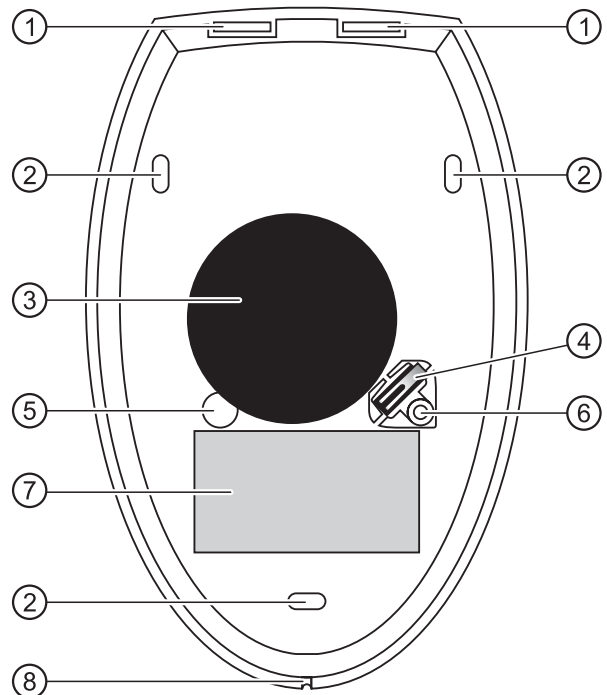
Az SD-3001 kültéri hang- és fényjelző három különböző változatban kerül forgalmazásra, amelyek a fényjelző színében térnek el (SD-3001 R - vörös, SD-3001 BL – kék és SP-3001 O - narancs).

## 1. Tulajdonságok

- Hangjelzés előállítása dinamikus hangszóróval,
- 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 ismételten, amennyiben a vezérlőjel előzőleg visszatért a riasztás megelőző állapotába.

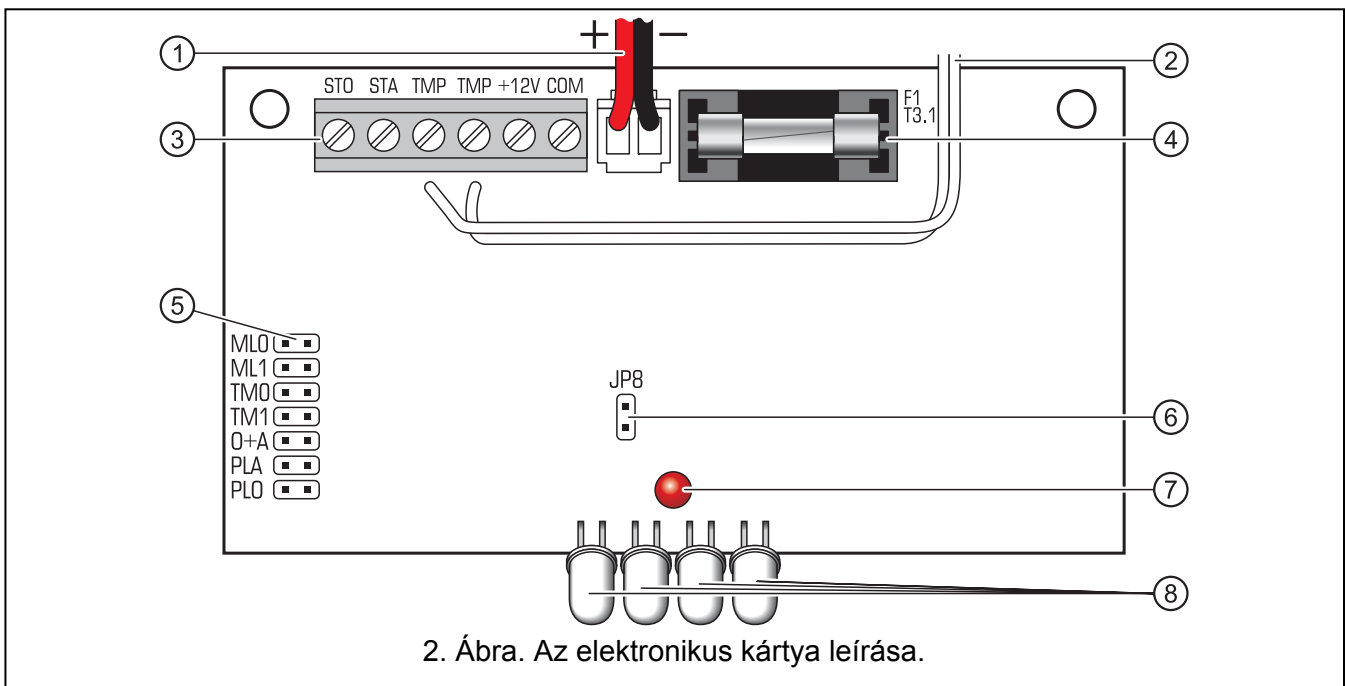
Amennyiben a sziréna vezérlővezetékeit elvágják, vagy a külső tápfeszültsége megszűnik (a beszerelt akkumulátor által szolgáltatva), szabotázsjelzés indul (jelzémód; O+A érintkezőtüskék, jelzés időtartam; TM0 és TM1 érintkezőtüskék).

A sziréna egy 12V-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





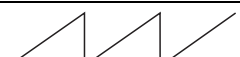
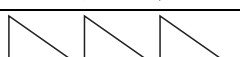
#### 2: ábra magyarázata

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

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| <b>STO</b>  | - fényjelzés vezérlőbemenet. |
| <b>STA</b>  | - hangjelző vezérlőbemenet.  |
| <b>TMP</b>  | - szabotázssáramkör.         |
| <b>+12V</b> | - tápfeszültség.             |
| <b>COM</b>  | - közös föld.                |
- 4 - akkumulátortöltő áramkör biztosító (3.15 A).
- 5 - sziréna beállító érintkezőtüskék (lásd SZIRÉNA BEÁLLÍTÁS fejezet).
- 6 - külső tápfeszültség jelzésének be-, illetve kikapcsolására szolgáló érintkezőtüske. A jelzés az érintkezőtüske 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"/><br>ML1 <input type="checkbox"/> | Egy másodpercig tartó két frekvenciájú hang (1550 Hz/2600 Hz)   |  |
| MLO <input type="checkbox"/><br>ML1 <input type="checkbox"/> | Egy másodperc alatt egy egyenletesen emelkedő és csökkenő frekvenciájú hang (1550 Hz – 2600 Hz – 1550 Hz) |  |
| MLO <input type="checkbox"/><br>ML1 <input type="checkbox"/> | Egy másodperces emelkedő frekvenciájú hang (1550 Hz - 2600 Hz)  |  |
| MLO <input type="checkbox"/><br>ML1 <input type="checkbox"/> | Egy másodperces csökkenő frekvenciájú hang (2600 Hz - 1550 Hz)  |  |
| Hangjelzés maximális időtartama / szabotázsjelzés időtartama |   |   |
| TM0 <input type="checkbox"/><br>TM1 <input type="checkbox"/> | Kb. 1 perc  |   |
| TM0 <input type="checkbox"/><br>TM1 <input type="checkbox"/> | Kb. 5 perc  |   |
| TM0 <input type="checkbox"/><br>TM1 <input type="checkbox"/> | Kb. 10 perc   |   |
| TM0 <input type="checkbox"/><br>TM1 <input type="checkbox"/> | Kb. 15 perc   |   |
| Szabotázsjelzés módja  |   |   |
| O+A <input type="checkbox"/>                                 | Hang- és fényjelzés   |   |
| O+A <input type="checkbox"/>                                 | Csak hangjelzés   |   |
| Hangjelzés indításának módja (STA bemenet polaritása)        |   |   |
| PLA <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)        |   |   |
| PLO <input type="checkbox"/>                                 | Közös föld leválasztása (inaktív állapot: közös föld jelen van az STO bemeneten)                          |   |
| PLO <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.

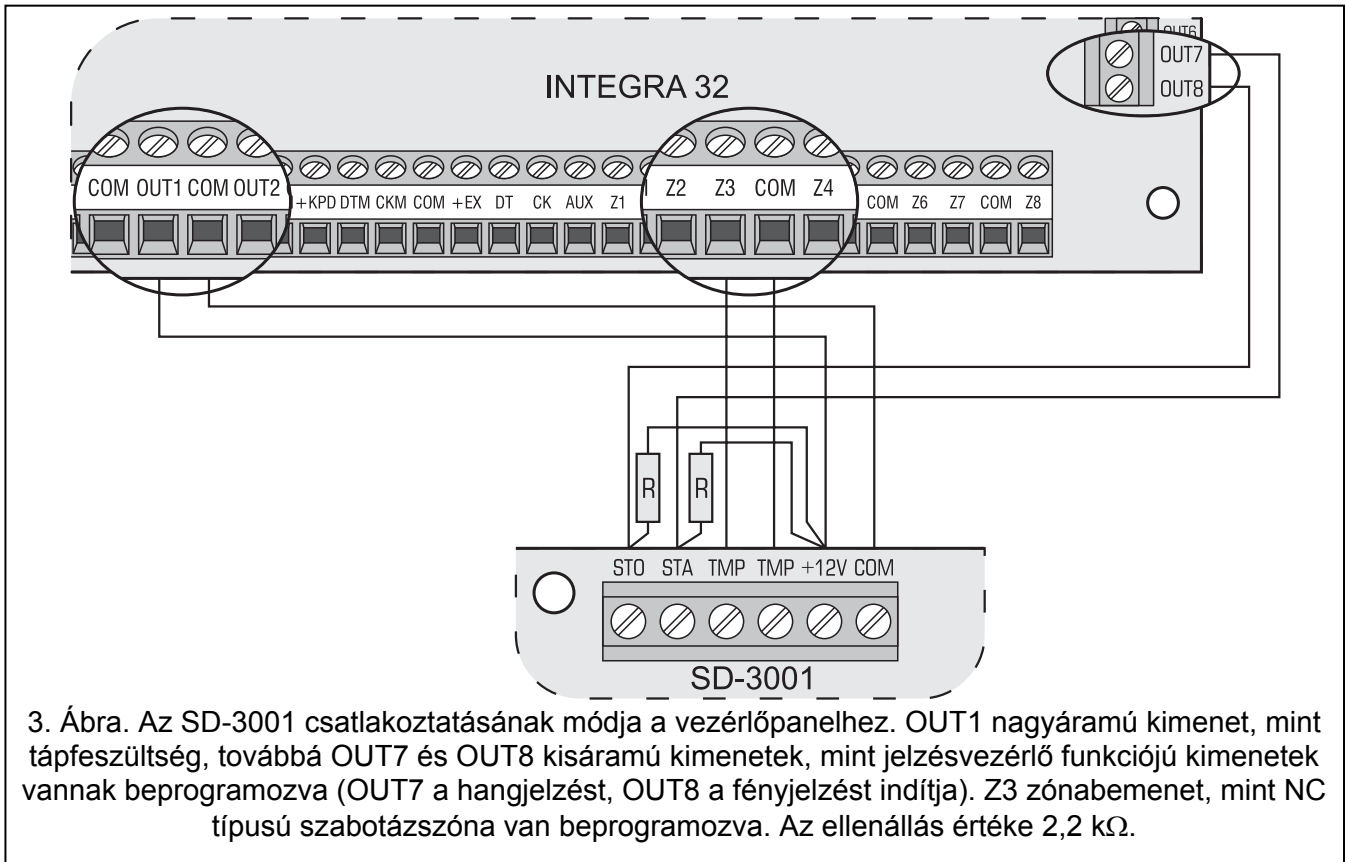
**Megjegyzés:** Hagyjon minimum 0,5 cm helyet a sziréna házának felső éle és a mennyezet vagy egyéb a sziréna felett elhelyezkedő tárgy között. Egyébként a fedél a burkolat visszahelyezése lehetetlenné válhat.

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 $\pm$ 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 $\pm$ 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](http://www.satel.eu)  
honlapról.

