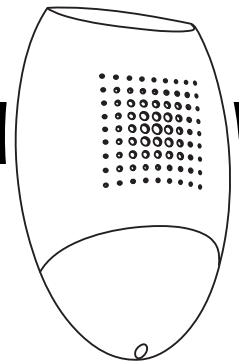



SP-500

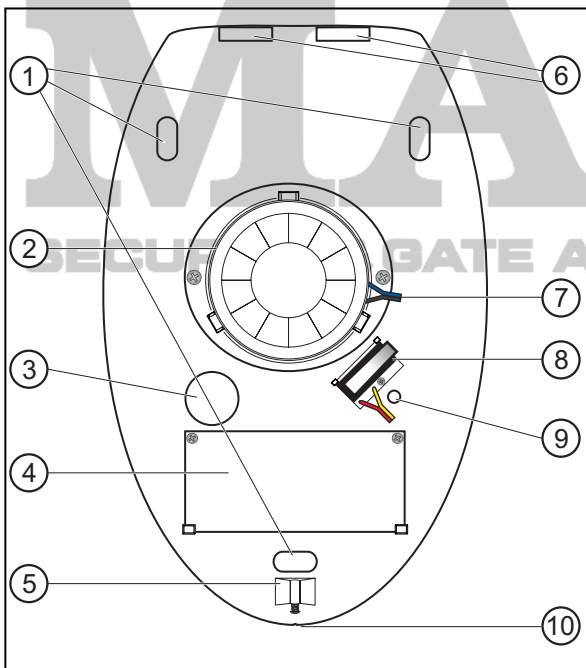
sp-500_int 05/09



FÉNY- ÉS HANG JELZŐ SZIRÉNA

Az SP-500 fény- és hangjelző riasztó és támadásjelző rendszerekben történő alkalmazásra van tervezve. A sziréna házának alsó részén elhelyezett LED csoport szolgál fényforrásként, és a modulált hangjelzést egy piezoelektromos hangszóró segítségével állítja elő. A hangjelzés három típusa közül lehet kiválasztani a megfelelőt. Bármilyen próbálkozás a sziréna házának kinyitására vagy eltávolítására a felszerelési felületről kivált egy tamper riasztást. Az elektronikus kártya impregnálással van védve az időjárási hatások kedvezőtlen hatásaival szemben. Az SP-500 háza PC LEXAN polycarbon anyagból készül, ez magas behatással szembeni ellenálló képességet és esztétikus megjelenést biztosít a szirénának még sok évnyi működés után is.

A legfrissebb EC megfelelési nyilatkozat és termék jóváhagyási engedély letölthető a www.satel.pl honlapról.

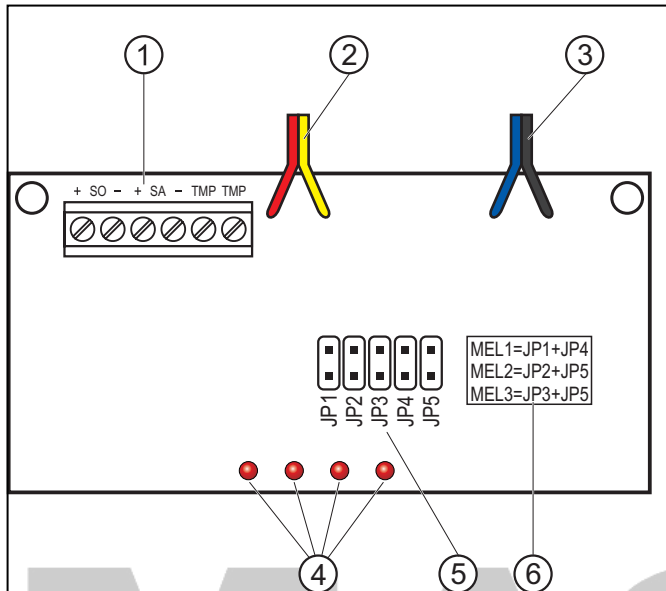


Ábra 1: Sziréna belső nézete

- 1 – rögzítőcsavar furatok
- 2 – piezoelektromos hangszóró
- 3 – kábel bevezetés
- 4 – elektronikus kártya (lásd 2. Ábra)
- 5 – fedél rögzítőcsavar
- 6 – fedél nyílások

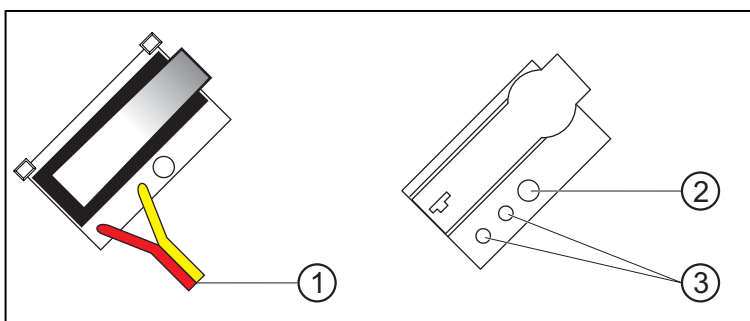
MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
 1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 390-4170, Fax: (06 1) 390-4173
 E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu

- 7 – piezoelektromos hangszóró vezetékek
- 8 – tamper elem – véd a sziréna ház eltávolítása és/vagy a falról történő leszerelésével szemben (oda kell csavarozni a felszerelési felülethez, de ne feszítse túl, úgy hogy ne törjön el a könnyítés))
- 9 – tamper elem rögzítőcsavar furat
- 10 – vízcsatorna nyílás (ne zárja le)



Ábra 2: Elektronikus kártya nézete

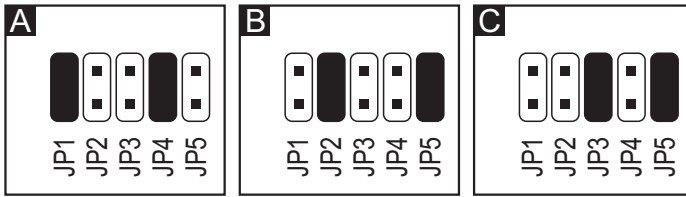
- 1 – csatlakozók:
 - +SO-** – fényjelzés
 - +SA-** – hangjelzés
 - TMP** – tamper hurrok
- 2 – tamper kapcsoló vezetékek
- 3 – piezoelektromos hangszóró vezetékek
- 4 – LED csoport
- 5 – hangjelzés típusának beállító tűskéi
- 6 – rövidzárak beállításainak leírása a megfelelő hangjelzésekhez



Ábra 3: Tamper elem és a vele egyenértékű reed relé kapcsoló

- 1 – tamper áramköri elemet az elektronikus áramkörrel összekötő kábel
- 2 – reed relé kapcsoló rögzítőcsavar furata

3 – reed relé kapcsoló forrasztási pontjai



Ábra 4:

Hangjelzés típusának kiválasztása: A – dallam 1; B – dallam 2; C – dallam 3 (■ - tűskék rövidere zárva; □ - tűskék nyitva).

Kiegészítő felszerelések

További (külön árusított) védelmi elemekkel szerelhető fel a sziréna. Amelyek a következők:

- Belső galvanizált borító lap, OM-SP500;
- Lezárt reed relé tamper kapcsoló, SD/SP-SAB.

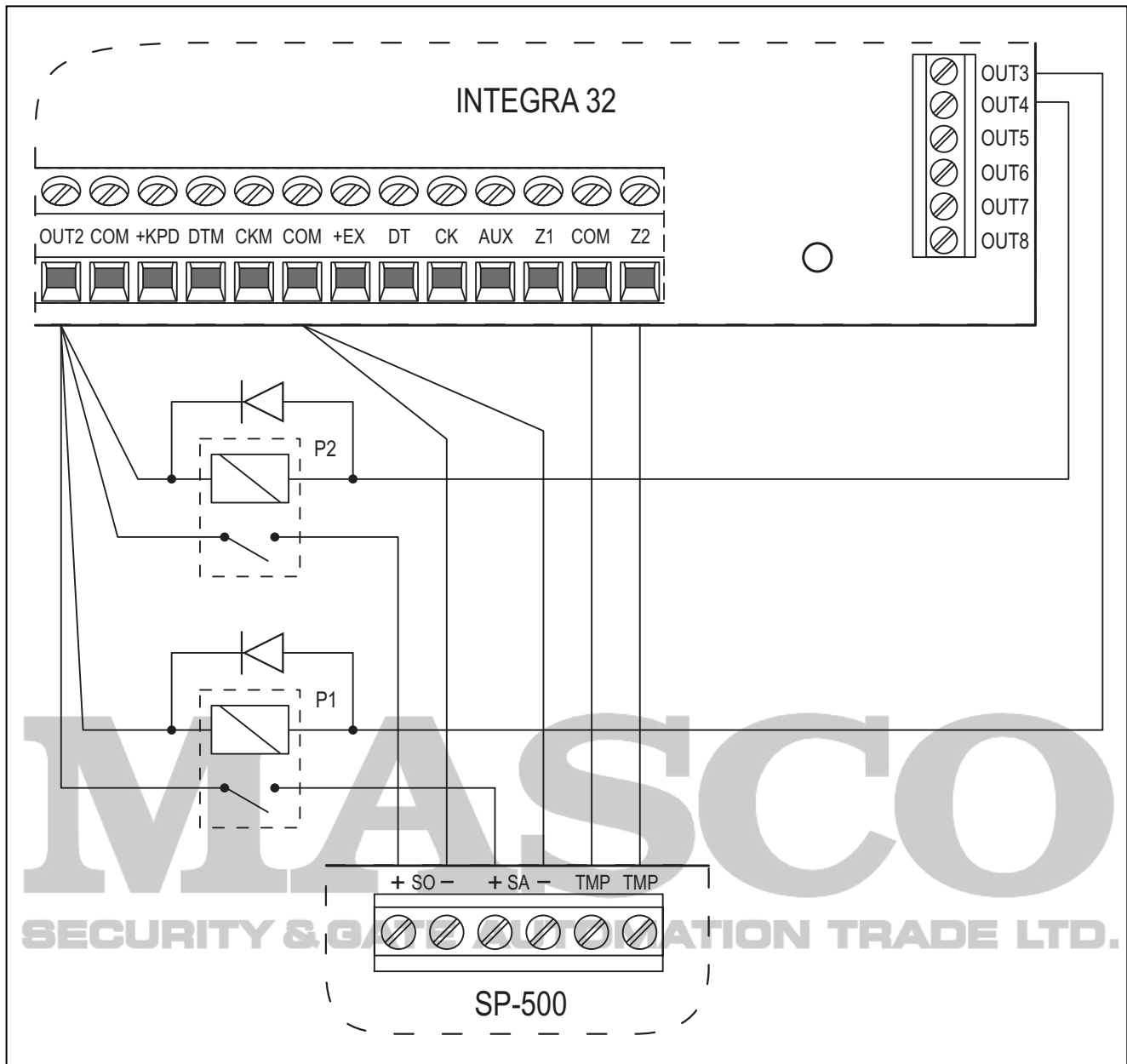
Reed relé kapcsoló használata esetében szükséges a mechanikus kapcsoló eltávolítása (amelyet a gyártó szerelt a tamper elemre) és kicserélése az új kapcsolóra. Ez a művelet szükségessé teszi annak a két kábelnek az átforrasztását, amelyik csatlakoztatja azt a sziréna áramköri lapjához (lásd 3. Ábra).

Felszerelés

- Az SP-500 szirénát egy sima, nehezen hozzáférhető felületre kell szerelni, így csökkenthető a sziréna megbontásának kockázata
- A sziréna alapját a mellékelt csavarok és műanyag tiplik segítségével kell megfelelő módon rögzíteni a felszerelési felületre (a csavarok és tiplik a szirénával együtt vannak szállítva).
- Hagyjon kb. 0,5 cm távolságot a sziréna felső éles és a mennyezet vagy egyéb elem között, amelyek felülről határolják a felszerelési pozíciót. A térköz elhagyása megnehezítheti a sziréna házának felszerelését.
- A sziréna felszerelése után ajánlott a rögzítőcsavar furatok és a kábel bevezető nyílás kitöltése szilikon keverékkel.

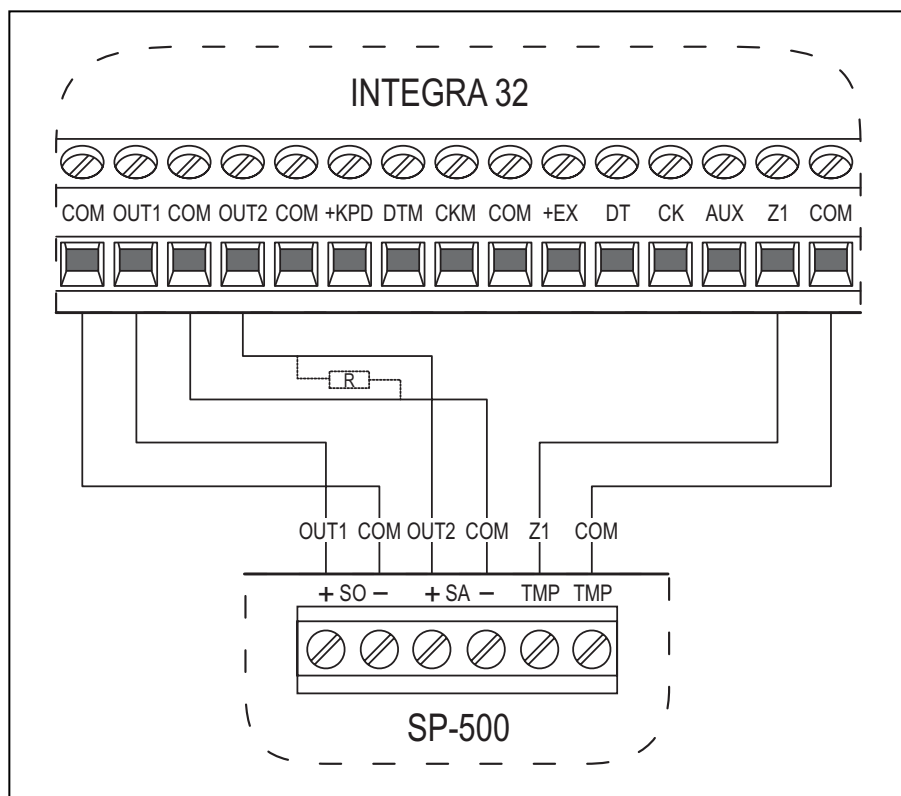
Bekötés

Lehetséges a kétféle jelzémód működtetése a vezérlőpanel ugyanazon kimenetéről, amikor a +SA és a +SO csatlakozók, valamint a -SA a -SO csatlakozók párhuzamosan van kapcsolva.



Ábra 5:

Az SP-500 sziréna csatlakoztatása az INTEGRA32 vezérlőpanel kisáramú kimeneteihez (lásd 5. Ábra). Az OUT2 kimenet, mint tápfeszültség kiemenet van beprogramozva. OUT3 kimenet működteti a P1 relét, amelyik indítja a hangjelzést, az OUT4 kimenet működteti a P4 relét, amelyik indítja a fényjelzést (kisáramú kimenetek normál polarizációval működnek – csatlakozó rövidzárva a 0V felé). A Z2 zóna 24 órás TAMPER zóna típusra van programozva.

**Ábra 6:**

Az SP-500 sziréna csatlakoztatása INTEGRA32 vezérlőpanel nagyáramú kimeneteihez (lásd 6. ábra). OUT1 kimenet működteti az optikai jelzést és az OUT2 kimenet a hangjelzést (a nagyáramú kimenetek normál polarizációval működnek – aktív állapotban +12V feszültséget adnak ki). A Z1 zóna, mint 24 órás tamper típusú zóna és az OUT1 és OUT2 kimenetek, mint riasztáskimenetek vannak programozva (BETÖRÉS vagy TŰZ/ BETÖRÉS).

Néhány vezérlőpanel megkívánhatja egy ellenállás (kb. 1k Ω) bekötését a sziréna +SA-csatlakozói közé. Máskülönben a sziréna folyamatos halk hangot adhat, amikor az ki van kapcsolva.

Technikai adatok

Tápfeszültség	12V DC \pm 20%
Átlagos áramfelvétel jelzéskor	
Hangjelzés	250 mA
Fényjelzés	35 mA
Hangerősség	megközelítőleg 120 dB
Környezeti osztály.....	III
Működési hőmérséklet tartomány	-35 $^{\circ}$ C...+55 $^{\circ}$ C
Sziréna méretek.....	300 x 195 x 97mm
Sziréna tömege.....	651 g

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND

tel. + 48 58 320 94 00

MASCO Biztonságtechnikai és Nyílászáró Automatizálási Kereskedelmi Kft.
1045 Budapest, Madridi út 2. Tel: (06 1) 390-4170, Fax: (06 1) 390-4173
E-mail: masco@masco.hu, www.masco.hu