

**AKKUMULÁTOROS KÜLTÉRI  
HANG -ÉS FÉNYJELZŐ  
TŰZJELZŐ RENDSZEREKHEZ**



- Mikroprocesszor vezérelt, öntesztelő elektronika
- Űtés- és tűzálló műanyag ház, belül erős acéldobozzal
- Energiatakarékos üzemmódok, akkumulátorkímélő program
- Folytonos akkumulátorteszt, izzó és hangszóró vizsgálat
- Speciális villogtatási funkciók, megemelt figyelemfelkeltő hatással
- Bekapcsolási tesztprogram a gyenge akkumulátorok kiszűrésére
- Különféle fény- és hangjelzések a sziréna megváltozott állapotáról

**A SZIRÉNAPANEL CSATLAKOZÓI**

**+24V** a szirénapanel számára a központból kivezetett 20-28VDC tápfeszültség, az akkumulátor folytonos töltésére és az **1. üzemmód**hoz.

**LAMP +/-** a szirénatestben található 12V / 18W-os jelzőizzó csatlakoztatására, gyárilag fixen bekötve.

**SPEAKER +/-** szirénakimenet: a beépített hangszóró csatlakoztatására szolgál, gyárilag fixen bekötve.

**START +/-** szirénaindító bemenet a **2. üzemmód**nál: a riasztási funkció indítására szolgáló bemenet, melyre a központ +24V-ot ad. Ennek hatására indul a sziréna.

**LOOP +/-** a központ felügyelt hangjelző kimenetének csatlakoztatására szolgáló kötőpont a **3. üzemmód** esetén.

**R** a központ felügyelt hangjelző kimenetének lezáró ellenállásának kötőpontja a **3. üzemmód** esetén.

**MŰSZAKI ADATOK**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Mérete:                          | 295 x 200 x 100 mm |
| Súlya, védettsége:               | 3,0 kg, IP34       |
| Tápfeszültsége:                  | 20 - 28VDC         |
| Akkumulátor (1db):               | 12V / 7Ah          |
| Minimális (leterhelt) akkufesz.: | 10.8 V             |
| Izzó adatai:                     | 12V / 18W          |
| Nyugalmi áramfelvétel:           | 4 mA               |
| Maximális akkutöltő áram:        | 100 mA             |
| Átlagos hangszóró áramfelvétel:  | 1.2 A              |
| Maximális áramfelvétel:          | 2.4 A              |
| Kisugárzott hang:                | 115 dB             |
| Kisugárzott frekvencia:          | 900Hz - 2400 Hz    |
| Maximális szirénaidő:            | tetszőleges        |

Gyártja: Trióda  
Biztonságtechnika Rt.

**A SZIRÉNA BEÜZEMELÉSE**

1. lépés: az akkumulátor bekötése. Ha rendszerben van a rendszer, 2 hosszú, tompa hangjelzést ad. Halk, pattogó hang esetén rossz az akkumulátor.

2. lépés: a tápfeszültség bekötése. Ha rendszerben van a rendszer, 3 rövid, tompa hangjelzést ad.

**A SZIRÉNA BEKÖTÉSI MÓDJAI, BEÁLLÍTÁSA**

**1. üzemmód:** csupán 1 érpáras bekötést igénylő, de ebből kifolyólag alacsonyabb biztonsági lehetőség.

Ebben az esetben csupán az akkumulátort töltő 24V-os tápfeszültséget kell bekötni polaritás helyesen. Ezt a 24V-ot kell egy relével megszakítani tűzjelzés esetén és a sziréna a benne lévő akkumulátor tápfeszültségét felhasználva megszólal. Előnye: az 1 érpáras vezetékezés. Hátránya: ha az akkumulátor időközben legyengül, lehet, hogy a sziréna meg sem szólal.

**2. üzemmód:** egy magasabb biztonsági fokú lehetőség. Ekkor a kötelezően bekötött 24V akkumulátort töltő tápfeszültségtől függetlenül, a tűzjelző központból egy újabb érpárat felhasználva, a tűzjelzésre fellépő +24V vezérlő feszültséget kell a START + pontra bekötni. Amint megjelenik a feszültség ezen a kötőpontra, a sziréna riasztási állapotba kerül. Előnye: rossz akkumulátor esetén is riaszt. Hátránya: 2 érpáras vezetékezés.

**3. üzemmód:** a profibb tűzjelző központoknál felkínált, felügyelt hangjelző kimenet lehetőségét használja ki. A kötelezően bekötött 24V akkumulátort töltő tápfeszültség mellett, a LOOP +/- bemeneteket is fel kell használni. Ide a központ felügyelt hangjelző kimenetét kell kötni, az R jelölésű kötőpontokhoz pedig a központospecifikus felügyelt kimenet lezáró ellenállását. Akkumulátor, hangszóró és lámpa hiba esetén, a készülék többször, másodpercekre kiiktatja a lezáró ellenállást a hurokból, így a központban "felügyelt hangjelző kimenet hiba" jelenik meg. Ekkor a kiérkező karbantartónak először a hurok állapotát célszerű ellenőriznie, hisz ha az rendszerben van, egyértelmű, hogy a szirénánál keresendő a hiba. Előnye: folyamatos önteszt, amit jelez a felügyelt hangjelző kimenet lezáró ellenállása segítségével. Hátránya: 2 érpáras vezetékezés.

**Tamper Jumper:** lehetőség van a forrasztási pontra tamperkapcsolót kötni, ennek az aktív/inaktív állapotát lehet a jumperrel kapcsolni. Zárt = kiiktatva (inaktív)

**Relay:** a lezáró ellenállást megszállgató relé iktatható ki. Zárt = kiiktatva