

## ARTSIREN BESZÉLŐ KÜLTÉRI HANG-FÉNYJELZŐ

### Általános tudnivalók

Az „ArtSiren” hang-fényjelző panel a legtöbb forgalomban lévő kültéri hang-fény jelzőbe kompatibilis.

A hang-fényjelző két különböző szirénahang megválasztását teszi lehetővé. A szirénahang mellett maximum 35 másodperc hosszúságú szöveg lejátszását is biztosítja. A szövegfelvétel a sziréna nyáklapján elhelyezett mikrofon, vagy egy magnetofon, ill. számítógép segítségével lehetséges. A szirénahang és a beszéd váltakozva követi egymást. Kiválasztható, hogy elinduláskor a szirénával, vagy a beszéddel kezdjen, hogy leállításkor a már megkezdett hangüzenetet befejezze-e, vagy azonnal szakítsa meg, valamint az is, hogy kizárólag a szövegleadást végezze, szirénahang nélkül.

A beszélő hang-fényjelző lehetőséget ad két indítási mód ( „GND”-, indítóbemenetekről történő elvételével „NC”, vagy ráadásával „NO”) és két működési időtartam (külső vezérlés, vagy belső időzítés) megválasztására. Két kiválasztható saját időzítéssel rendelkeznek. (2 perc, vagy 5 perc) A hangjelző és a fényjelző külön-külön bemenetről vezérelhető. Ha együtt kívánjuk vezérelni őket, a két bemenet összekötendő.

A beszélő sziréna saját akkumulátorának szabályozott töltését a rácsatlakoztatott külső 13,8 VDC tápfeszültség biztosítja. A tápfeszültség megszűnésekor a Hang-fényjelző működésbe lép a tápfeszültség visszakapcsolásáig, ill. a beállított saját időzítés lejártáig. Ha ez után sem kap töltést az akku, a lámpa rövid felvillanásai (akkumulátor kímélése) folyamatosan jelzik a hibás állapotot.

**A különböző beállításokat Jumper-k segítségével lehet elvégezni:** /Gyári beállítás: JP1-JP7 „ON”/

JP1 – ON	A „ - „ (GND) indítóbemenet(ek)re való rákapcsolásával indul / NO
JP1 – OFF	A „ - „ (GND) indítóbemenet(ek)ről való elvételével indul / NC
JP2 – ON	A riasztás a vezérlés időtartamáig, de maximum a saját időzítésig tart,
JP2 – OFF	A riasztás impulzussal indítható és a saját időzítésig tart. Előbb nem állítható le!
JP3 – ON	Saját időzítés 2 perc.
JP3 – OFF	Saját időzítés 5 perc.
JP4 – ON	A hang indítójel megszűntével a hangszóró azonnal elhallgat.
JP4 – OFF	A hang indítójel megszűnte után a folyamatban lévő hangüzenetet még befejezi.
JP5 – ON	Szirénahang és szöveg váltakozva követi egymást
JP5 – OFF	Csak szövegbemondás van
JP6 – ON	Szirénahanggal indul
JP6 – OFF	Szöveggel indul
JP7 – ON	1. Szirénahang / bugyborékoló
JP7 – OFF	2. Szirénahang / vijjogó

### Szöveg felvétele

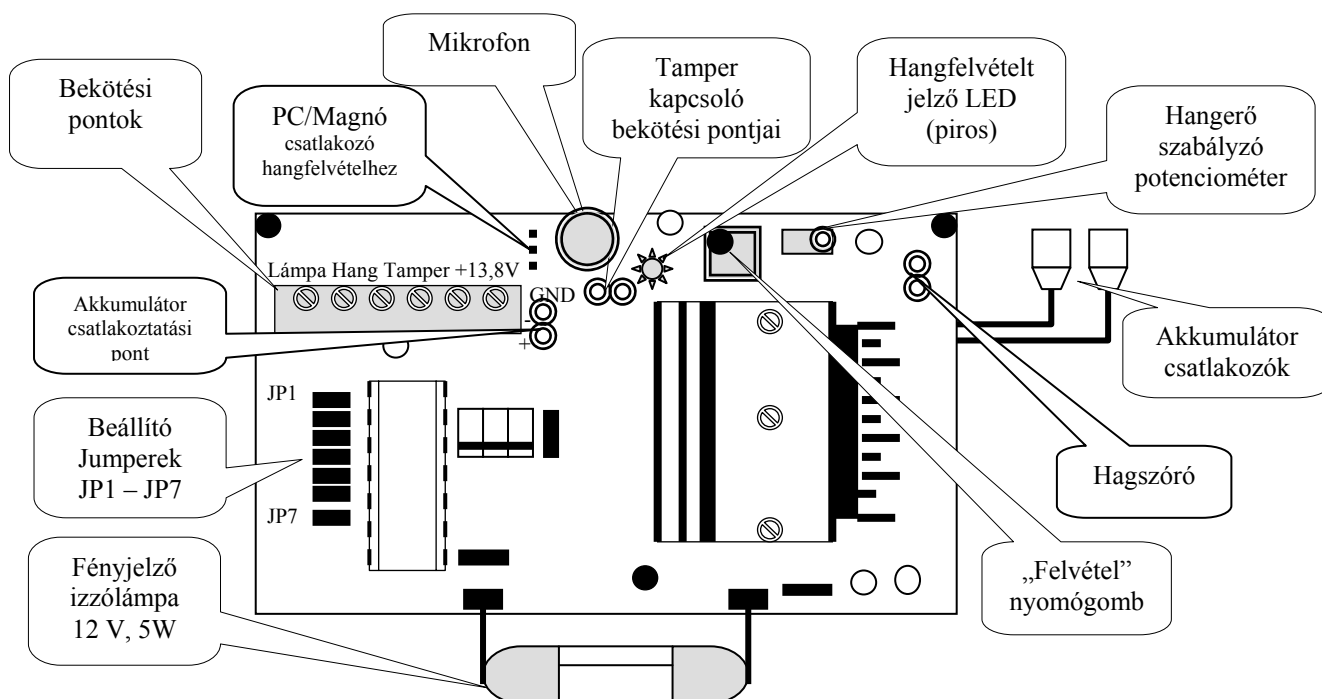
- 1./ A sziréna feszültségmentes kell legyen. (Tápfeszültség és saját akkumulátor lekapcsolva)
- 2./ Csatlakoztatni kell az akkumulátort, ekkor a sziréna lámpája folyamatosan világítani kezd.
- 3./ A „Felvétel” gomb nyomva tartásával lehet a szövegfelvételt végezni. Az üzenet hossza maximum 35 másodperc lehet. A gombot a felvétel ideje alatt nyomva kell tartani. A szövegrögzítés akkor kezdődik, amikor a panelon található piros LED felgyullad, és a „felvétel” gomb elengedéséig, illetve a 35 másodperc elteltéig tart. A felvett szöveg a memóriában a "felvétel” gomb elengedésekor tárolódik el.
- 4./ A külső tápfeszültség rákapcsolásakor a lámpa kialszik, a hang-fényjelző ezután már működőképes.

**PC-re, vagy magnóra felvett szöveg átjátszása** a sziréna panelon, a mikrofon mellett található csatlakozón keresztül lehetséges.

**Csatlakozó:** A felső és középső tűske rövidre zárva a GND(-) pont, az alsó tűske pedig a „meleg” pont. A szövegfelvétel feltételei megegyeznek a korábban már leírtakkal! A szövegrögzítés a „Felvétel” gomb lenyomásával kezdődik és a felengedésével fejeződik be.

### Figyelem!

- Azért, hogy a „Felvétel” gomb megnyomásakor ill. elengedésekor keletkező „kattanó hang” lejátszáskor ne legyen hallható, a felvett szöveg első és utolsó fél másodperce nem kerül rögzítésre. Ezt a hangfelvételkor figyelembe kell venni!
- A szövegfelvételt háttérzaj mentes, csendes helyen kell végezni.
- A szöveget a mikrofonhoz közel, max. 20 cm távolságból, normál hangerővel, jól érthetően, tagoltan kell felmondani.
- A panelon található potenciométer óramutató járásával ellentétes irányba (balra) forgatásával a hangerősség csökkenthető, jobbra forgatva pedig növelhető.
- A beszélő szirénára felvett szöveges üzenet a tápfeszültség megszűnése ellenére is megmarad.
- A régi szöveg új szöveg felvételével, ill. a „felvétel” gomb megnyomásával „törölhető”.



### Műszaki adatok

Tápfeszültség	:	13,8 VDC
Áramfelvétel	:	Nyugalmi állapotban 7 mA; Hang-Fényjelzéskor 2,3 A
Akkumulátor mérete	:	12 V, 1,2 Ah
Hangerősség	:	Hangszóró mérete szerint max. 25 W
Panel méretei	:	96 x 54 mm
Izzólámpa	:	12 V, 5 W szofita
Hangszóró	:	4 – 8 ohm

### Üzembe helyezés menete

1. Igény szerinti beállítások elvégzése a JP1-JP7 Jumperek segítségével.
2. Szövegfelvétel. (Mikrofonról: háttérzaj mentes, csendes helyiségben; ill. PC-ről, vagy magnóról)
3. Rögzítés a felszerelési helyen, áramtalanított állapotban. (Akkumulátor nélkül)
4. Vezetékek bekötése.
5. Akkumulátor csatlakoztatása. (polaritásra ügyelni!)
6. Tápfeszültség és vezérlés rákapcsolása.
7. Üzemi próba.