

iQA-WLS01 RF MODUL

vezeték nélküli
hang-fényjelző
adó-vevő egység

CE



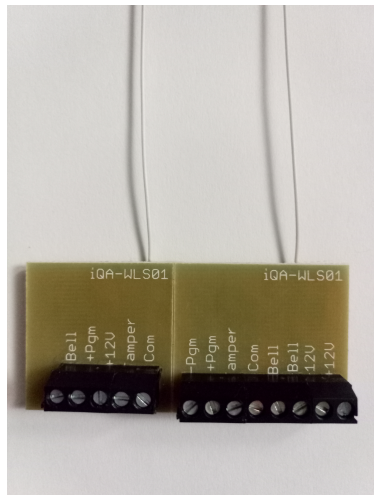
Telepítési leírás

Dokumentum verzió szám: v1.2 HUN

Általános leírás

A termék egy adó-vevő rendszer, kültéri hang-fényjelző berendezés vezeték nélküli működtetésére.

1. ábra



1. ábra: Bal oldalon a vevő, jobb oldalon a vezérlő egység.

A vezérlő egység bekötése (1. ábra jobb oldal)

A fekete csatlakozó soron történik, az alábbiak szerint, a riasztóközpontok legtöbb típusára.

- „+12V”: Táp **pozitív** 12V.
- „-12V”: Táp **negatív** 12V.
- **Tamper :** Riasztóközpontra kötendő zónakimenet.
(A kültéri egység szabotázs kísérletét jelzi. A riasztónak megfelelő lezáró ellenállást sorba kell kötni!)*
- **COM:** A Tamper közös (-) pontja
- **-PGM +:** Riasztóközpont PGM kimenetére kötendő.
(A kültéri egység villogtatására szolgáló 12V-os bemenet! Be kell kötni mind a két pólust és ügyeljünk a helyes polarításra!)
- **- BEL +:** Riasztóközpont BEL kimenetére kötendő.
(A kültéri egység szirénáztatására szolgáló 12V-os bemenet! Be kell kötni mind a két pólust és ügyeljünk a helyes polarításra!)

* Alapértelmezésben zárt Open Collector kimenet, jelzéskor szakadást mutat.

A vevő egység bekötése (1. ábra bal oldal)

A fekete csatlakozó soron történik, az alábbiak szerint, a kültéri hang-fényjelzők legtöbb típusára.

- „+12V”: Táp **pozitív** 12V.
- „Com”: Táp **negatív** 12V, a tamper közös (-) pontja és
- Tamper : A hang-fényjelzőre kötendő zónabemenet.
(A kültéri egység szabotálási kísérletét jelzi a riasztóközpontnak! Bekötése : a szabotázskapcsoló egyik kivezetésére, a másik kivezetése a Com-ra kötendő.)*
- PGM +: A hang-fényjelző Strobe bemenetére kötendő.
(A kültéri egység villogtatására szolgáló 12V-os kimenet.)
- BEL +: A hang-fényjelző Bel bemenetére kötendő.
(A kültéri egység szirénáztatására szolgáló 12V-os kimenet.)

A vezérlő egység paraméterei

- Táp: 6-16 VDC
- Áram felvétel: 40 mA
- Moduláció: EDGE-FSK
- Méret: 37x62x25mm
- Hatótáv: kb. 150m nyílt terepen
- Frekvencia: 434/868MHz

A vevő egység paraméterei

- Táp: 6-16 VDC
- Nyugalmi áram felvétel: 18 mA
- Riasztási áram felvétel: 35 mA
- Bell+ és PGM+ kimenetek: max. 2A
- Moduláció: EDGE-FSK
- Méret: 236x280x99mm
- Működési hőmérséklet: -25°C-tól +55°C

Figyelem

- Mindkét oldal adó-vevő modult tartalmaz, melyek AFC-vel (Automatic Frequency Control) vannak ellátva, továbbá a jel erősségéhez képest állítja a vételi érzékenységet és az adó teljesítményt.
- A hang-fényjelző akkumulátor töltését a készülékhez adapterrel kell biztosítani!
- A rendszert villamossági szempontból árnyékolatlan helyszínen kell felszerelni, ahol illetéktelen személyek nem férnek hozzá. Ha erre nincs mód, akkor célszerű a modult a riasztóközpont dobozába helyezni, és az antennát a megfelelő helyre kivezetni.

A készülék 15 percenként ellenőrzi a hang-fényjelzőt és választ vár tőle. Ha a kérdésre nem érkezik válasz, a vevő kb. 30 másodpercen belül még 9-szer megkérdezi a szirénában levő egységet, hogy jelen van-e. Ha egyetlen egyszer sem kap választ, a rendszer szabotázst jelez. A „tamper” kimenet riasztásra kapcsol (az open collector kimenet szakadt lesz) a vezérlő egységben.

A rádiófrekvencián működő eszközök 100%-os védelemre nem képesek, néha téves jelzéseket is generálhatnak, bár az esetek 99%-ában ez nem jellemző.

Adó-vevő aktiválása

A megfelelő rögzítés és bekötés után mást nem kell tennünk, mint csatlakoztatni az áramforrást. Automatikusan aktiválódik a hang-fényjelző villogója, melyet sűrű villogások (0,5 másodperces) mutatnak 10 másodpercen keresztül, ezután már kezelhető a rendszer.

Szerviz

LDSZ Vagyonvédelmi Kft.
1117 Budapest, Nádorliget
u. 7/b
Tel: +36 1 302 4077
www.lds.hu