

Használati útmutató a HS-S410 fotocella biztonságos telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

1. Biztonsági utasítások

- A biztonságos használat érdekében az első üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.
- A fotocella nem rendelkezik saját biztosítékkal, ezért a telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség ki van kapcsolva.
- A rendszert csak olyan környezetben szabad alkalmazni, ahol az esetleges üzemzavar nem veszélyezteti az élet- vagy vagyonbiztonságot, vagy ahol a biztonsági kockázatokat megfelelően kiiktatták.
- Garantálja, hogy a terméket csak a megadott hatékony munkatartományon belül használják.

2. Műszaki adatok

Megnevezés	Jellemzők
Üzemi feszültség	Adó: 3V (2 db 1,5V AAA elem); Vevő: 12-24V DC
Áramfelvétel	Adó < 85uA; Vevő < 30mA (24V DC esetén)
Hullámhossz	940 nm
Kibocsátási szög	<±5fok
Hatótávolság	> 12 m
Relé terhelhetősége	1A / 30V DC
Méret	100 x 40 x 35mm

3. Telepítési irányelvek

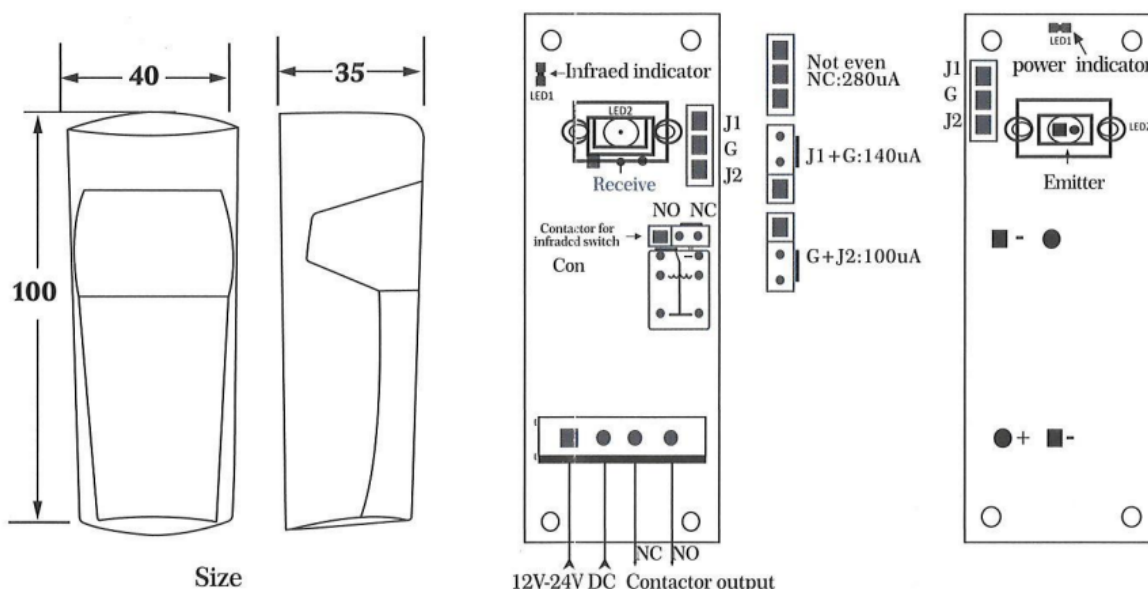
- A fotocellát a talajszinttől legalább **20 cm** magasságban kell elhelyezni a visszaverődések elkerülése érdekében.
- Az adó és a vevő közötti távolságnak legalább **50 cm**-nek kell lennie.
- A vevőegységet úgy szerelje fel, hogy ne érje közvetlen napfény vagy más erős fényforrás, a stabil működés fenntartása érdekében.
- Kerülje más infravörös adók telepítését a vevő hatótávolságán belül.
- Amennyiben több fotocellát telepít egy vonalba, a vevőket a két végpontra, az adókat pedig egymásnak háttal (középre) javasolt elhelyezni.
- A stabil rögzítés elengedhetetlen a vibráció okozta elvesztés vagy hibás működés elkerüléséhez.

4. Telepítés lépésről lépésre

1. Nyissa ki a csomagolást és vegye ki a tartozékokat.
2. Ragassza fel a tartókonzol helyét jelölő térképet a kívánt felületre.
3. Fúrja ki a lyukakat és helyezze be a tipliket.
4. Csatlakoztassa a vezetékeket.
5. Ellenőrizze a bekötési rajzot.
6. Rögzítse az alapot az 1-es, 2-es és 3-as számú csavarokkal.
7. Állítsa be a PCBA megfelelő szögét, majd rögzítse a 4-es és 5-ös számú csavarokkal.
8. Az adó és a vevő telepítése ezzel befejeződött.

5. Beállítások és üzemeltetés

- **NO/NC üzemmód (J4 jumper):** A vevőegységen található rövidzárázó kupakkal (jumper) választható ki a kimenet típusa.
 - **NO (Alaphelyzetben nyitott):** Ha a rövidzár a NO érintkezőkön van.
 - **NC (Alaphelyzetben zárt):** Ha a rövidzár az NC érintkezőkön van.
- **Működés ellenőrzése (NO állásban):**
 - Az elemek behelyezése után az adó LED-je 0,5 másodpercig világít, majd kialszik.
 - Ha az adó és a vevő egy vonalba kerül, a vevő LED-je kialszik, a kapcsolat létrejön.
 - Ha valami kitakarja a szenzort, a vevő LED-je felgyullad, a kapcsolat megszakad.
- **Működés ellenőrzése (NC állásban):** A jelenségek az NO állapothoz képest fordítva történnek.



A fenti képen látható J4 vevőmodul a fotocella kapcsoló NO és NC opcionális kapcsolója. Ha a rövidzár kapcsoló 011 NO, akkor normál esetben nyitott.

Szerelési útmutató képekben:

