

PULNiX – PB-IN-50HF - PB-IN-200HF

Professzionális szinkronizált négysugaras infrarorompó család

(Japán) professzionális infrarorompó család tagjai (PB-IN-50HF, PB-IN-100HF, PB-IN-200HF) intelligens „Quad” négysugaras infrarorompók, melyek kifejezetten kültéri körülmények elviselésére lettek tervezve, hatótávolságuk rendre 50, 100 és 200 méter, amely 10-szeres biztonsági tartalékkal bír. Ez a tartalék energiaszint biztosítja, hogy a PULNiX infrarorompók tökéletesen működnek zord időjárási körülmények között is (eső, hóesés, köd, stb.). A különböző hatótávolságú készülékek elősegítik az adott körülményeknek legjobbban megfelelő készülékek kiválasztását.

- A PULNiX professzionális infrarorompók 4 szinkronizált nagyteljesítményű infrarugarat alkalmaznak.
- A 4 sugár logikai „ÉS” kapcsolatban áll egymással, ami elősegíti a kisméretű állapotok által okozott téves riasztások elkerülését.
- A maximális aktív infravörös kapcsolat a védelmi távolságnak ajánlott távolság 10-szerese.
- A külső zavaró fények ellen védő áramkör különösen nagy jó védelmet biztosít a rendszernek napfény, reflektorfény és fluoreszcens fény ellen.
- A PULNiX professzionális infrarorompók négy gyárilag kalibrált különböző hullámhosszú fénysugarat tudnak kibocsátani, amelyek megfelelő megválasztásával elkerülhető, hogy az egymás mellé telepített infraegységek zavarják egymást.
- Két teljesítményszint állítható be minden adóegységen. Az egyik szint teljes teljesítményt biztosít, a másik a maximum 70 %-át. Ennek a lehetőségnek a kihasználásával, és a különböző hatósugarak megválasztásának lehetőségével pontosan kiválasztható az adott körülményeknek megfelelő infrarorompó.

- Az optimális érzékenységgállítás automatikusan megtörténik minden távolság mellett, a maximális védelmi távolságig.
- Egy beállítási hangjelzés segíti a sugarak gyors beállításának lehetőségét. A hangjelzés a maximális jelerősséget jelzi. A jelszint gyengülését egy LED jelzi. A beállítás tökéletes pontosításához egy Jack kimenethez tesztműszer kapcsolható.
- Az érzékenység automatikusan változik rossz időjárási körülmények esetén.
- A vevőn egy ALARM MEMORY LED jelzi a riasztás tényét, amely manuálisan, vagy automatikusan törölhető (riasztás után 5 perccel a LED 55 percig villog, majd automatikusan törlődik a memória).
- A PULNiX professzionális infrarorompók beépített, környezeti zavar jelzésére alkalmas, relével is rendelkeznek. Hibajelzést tudnak a vevők küldeni akkor, ha a sugár jelszintje a biztonságos működés szintje alá kerül környezeti okokból.
- Az adó is és a vevő is széles tartományban állítható (vízszintesen 180 °-ban, függőlegesen 20 °-ban).
- A készülékek extra erős Polikarbonát házba vannak szerelve Tamper védelemmel.

A készülék technikai paramétereit:

Detektálás rendszere: TR.-RE. 4 sugaras (szimultán megszakításos) szinkronizált infrarugaras rendszer

Infrarugar: Dupla modulációs pulzált infrarugar

Védelmi távolság kültéren: (PB-IN-50HF) 50 m, (PB-IN-100HF) 100 m, (PB-IN-200HF) 200 m

Maximális hatótávolság: Minden típusnál 10-szeres, azaz 500 m, 1000 m, 2000 m

Állítható reakcióidő: 50 ms-tól 700 ms-ig (gyári beállítás: 50 ms)

Tápfeszültség: 12 V-tól 30 V-ig dc (polaritás független bekötés)

Áramfelvétel: 60 mA (max. 95 mA), 70 mA (max. 105 mA), 85 mA (max. 120 mA) típusok szerint

Alarm kimenet: Száraz relékontaktus NO, NC, C, max. 30 V ac/dc, max. 1 A

Környezeti hiba kimenet: Száraz relékontaktus NC, max 30 V ac/dc, max. 1 A

Tamper kimenet: Száraz relékontaktus NC, max 30 V ac/dc, max. 0,1 A

Alarm LED: Piros LED a vevőn

Jelszint csökkenés LED: Piros LED a vevőn

Funkciók: Infrarugar hullámhosszának választása, hangjelzés, környezeti zavar modul, infrarugar teljesítményének választása, riasztási memória kijelzése, programozott AGC, Jack aljzat a mérőműszernek.

Sugár pozícionálása:

Vízszintesen +/- 90°, függőlegesen +/- 10°

Működési hőmérséklet:-25 °C - +60 °C

Tömeg: Adó: 1200 g, Vevő: 1300 g

Magasság – szélesség – mélység:

390 mm – 104 mm – 98 mm