

## PULNiX – PB-IN-50HF - PB-IN-200HF

*Professzionális szinkronizált négysugaras infrorompó család*

(Japán) professzionális infrorompó család tagjai (PB-IN-50HF, PB-IN-100HF, PB-IN-200HF) intelligens „Quad” négysugaras infrorompók, 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 infrorompók tökéletesen működnek zord időjárási körülmények között is (eső, hősés, köd, stb.). A különböző hatótávolságú készülékek elősegítik az adott körülményeknek legjobban megfelelő készülékek kiválasztását.

- A PULNiX professzionális infrorompók 4 szinkronizált nagyteljesítményű infrasugarat alkalmaznak.
- A 4 sugár logikai „ÉS” kapcsolatban áll egymással, ami elősegíti a kisméretű állatok 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 infrorompók 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 infrorompó.

- 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 infrorompók 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 infrasugaras rendszer

**Infrasugár:** Dupla modulációs pulzált infrasugár

**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:** Infrasugár hullámhosszának választása, hangjelzés, környezeti zavar modul, infrasugár teljesítményének választása, riasztási memória kijelzése, programozott AGC, Jack aljzat a mérőműszerek.

**Sugár pozicionálása:**

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