

JA-60P Vezeték nélküli mozgásérzékelő

A JA-60P egy emberi test mozgásának érzékelésére kifejlesztett behatolási jelző eszköz. Digitális jelfeldolgozó algoritmus és fejlett rádiókommunikációs protokoll biztosítja a téves riasztásokkal szembeni nagyfokú védelmet. Az érzékelő rendszeresen lefuttatja automatikus önteszt programját, és az eredményt jelenti a központi egységnek. Az érzékelő beépített fedél és hátlapi szabotázskapcsolóval rendelkezik. Az automatikus teszt üzemmód a készülék működésének ellenőrzését egyszerűvé és könnyűvé teszi.

Műszaki adatok

érzékelési mód	dual PIR érzékelő, digitális jelfeldolgozás
tápellátás	3 V - 2 x AAA elem 1.5V
elem élettartam	kb. 1 év
érzékelési terület	12m / 120° (alap lencsével)
érzékelési sebesség	0,1 m/s ~ 4 m/s
bemelegedési idő	60mp
rádiókomm. hatótávolság	max. 100 m (nyitott területen)
működési frekvencia	433,92 MHz
szabványi megfelelés	EN 50131-1 grade 2
működési környezet	II általános beltéri, -10°C ~ +40°C
használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait	

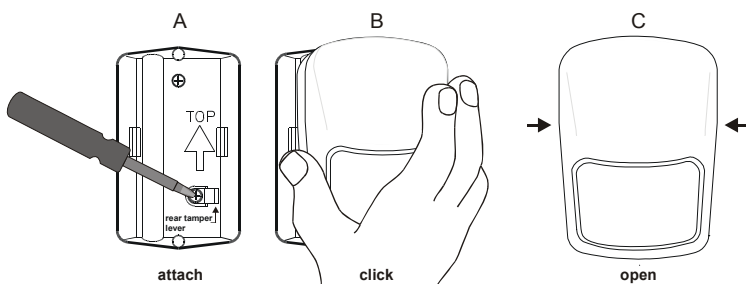
A Jablotron Alarms a.s. Kijelenti, hogy a JA-60P készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, CE 0700 és megfelel az abban foglalt irányelveknek.

A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon.

Telepítés

A JA-60P érzékelőt a mellékelt tartókonzol segítségével lehet oldalfalra vagy sarokba szerelni. A szerelési magassága a padlószinttől 2-től 2,5-méterig. Érzékelési terület 12 méter / 120°. Ne helyezze az érzékelőt hideg/meleg levegőt keringtető egység közelébe, vagy egyéb olyan tárgy közelébe amelynek hőmérséklet gyorsan változhat (pl. fűtőtest, stb.). Ne szerelje olyan helyre, ahol bármilyen eszköz erős elektromágneses jelet generál. (pl. valamilyen adó.). Válasszon olyan helyet, ahol nincs intenzív levegő cirkuláció.

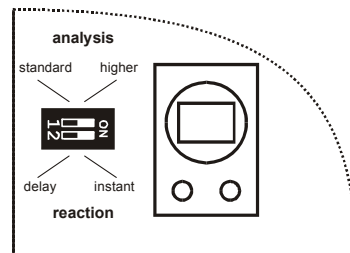
- Rögzítse a tartókonzolt a mellékelt két csavarral. Ügyeljen rá, hogy a tartó belsejében a nyíl felfelé mutasson. Javasolt egy harmadik csavar használata a hátfali tamper kapcsoló rögzítésére. A csavarok helye könnyen átlátható az elvékonyított részen. Húzza meg a csavarokat és győződjön meg arról, hogy a tartó megfelelően stabil és nem csavarodott el.
- Rögzítse az érzékelőt a tartókonzolon. Győződjön meg arról, hogy mindkét rögzítő fül a helyén van. Ellenőrizze, hogy az érzékelő megfelelően stabil e.
- Nyissa ki az érzékelő fedelét (nyomja meg az érzékelő két oldalát a tetejétől 2cm-re



Válassza ki az érzékelő működését a rendszerben a DIP kapcsoló segítségével (azonnali vagy késleltetett)

A DIP kapcsolók beállításai

- a jelfeldolgozó analízis szintje
OFF – normál jelfeldolgozási
 – gyors reagálás, jó védelem
ON – magasabb jelfeldolgozási
 – lassabb reakció idő. Ezt a beállítást akkor válassza, ha valamilyen probléma merült fel érzékelő helyével (hőmérsékletváltozások, elektromágneses interferencia)
- Zóna típus választás:
OFF – késleltetett
ON – azonnali



Érzékelő letárolása a központba

A vevőegység letárolási üzemmódba léptetésének megismeréséhez olvassa el a riasztóközpont vagy vevőegység telepítési utasítását. Lépjen be a letárolási üzemmódba, majd helyezze be az elemeket az érzékelőbe polaritásuknak megfelelően (a helyes polaritás a teleptartóban külön jelezve van). Az érzékelő ekkor generál egy letárolási jelet, melynek vételét a vevőegység hanggal fénnel nyugtázza. Az érzékelőbe épített LED kb. 60 másodpercig világítani fog, jelezve, hogy az eszköz működik, és a „bemelegedési” időszakban van.

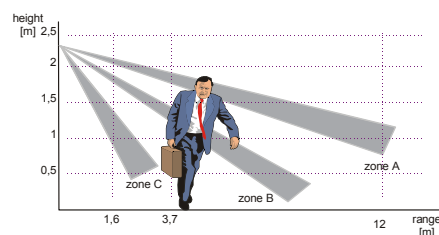
Érzékelő tesztelése

Ha befejezte a telepítést, tegye vissza az érzékelő fedelét és várjon addig, amíg a LED elalszik. Ekkor az érzékelő 5 percre teszt üzemmódba lép, és ekközben minden érzékelt mozgásra a LED felviláglik. Ellenőrizze, hogy az érzékelő által lefedett terület az elképzelésének megfelelő-e. Amennyiben a védendő terület más típusú lencsét kíván, az érzékelőhöz opcionális vízszintes és függőleges függöny, továbbá folyosó lencsék kaphatók. A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő automatikusan kilép a teszt üzemmódból. Energiatakarékossági szempontból a LED a továbbiakban már nem világít. A fedél újbóli nyitása és zárása ismét elindítja az 5 perces teszt üzemmódot.

Megjegyzés: ha megváltoztatja a DIP kapcsolók beállítását, az érzékelő csak a fedél visszahelyezése után fogadja el az új állapotot.

Érzékelő működése normál módban

Az érzékelő normál működési módjában (az elemek védelme céljából) a visszajelző LED üzemben kívül van. Ugyancsak a telepek kímélése céljából az érzékelő egy mozgás érzékelése és jelentése után 5 percre készenléti üzemmódba lép, amikor további mozgásokat már nem érzékel és nem jelent a vevőegységnek. Más szavakkal, ha a felhasználó folyamatosan mozog a védett területen az érzékelő előtt, akkor az érzékelő csak minden 5. percben küld információt a vevőegységnek. Azonban ha a felhasználó elhagyja az érzékelő érzékelési tartományát, akkor az utolsó jelzés után 5 perccel, az érzékelő visszaáll normál üzemmódba és a következő alkalommal azonnal reagál a mozgásra.



A készenléti időszak szükség esetén 5 percről 1 percre rövidíthető oly módon, hogy az elem behelyezésekor, az elem behelyezésének idejére lenyomjuk és nyomva tartjuk az érzékelő szabotázskapcsolóját. Ezáltal a készenléti időszak 1 percre csökken, és minden aktiválást követően az érzékelő 1 perc múlva ismét készen áll a riasztási jelzés leadására. Ezáltal az elemek élettartama rövidebbé válik, hogy mennyivel az a folyamatos mozgás mértékétől függ.

Megjegyzés: Az érzékelő a tamper jelzést az érzékelő üzemmódjától függetlenül késleltetés nélkül elküldi.

Elemek tesztelése és cseréje

Az érzékelő automatikusan ellenőrzi az elemek állapotát. Amennyiben az elemek cseréje szükségessé válik, az érzékelő jelzi ezt az állapotot a vevőegységnek. A központ kezelőegységén például ilyenkor megjelenik az alacsony telepfeszültség jelzés és az érzékelő sorszáma. Alacsony telepfeszültség esetén az érzékelő a felhasználó számára a visszajelző LED felvillantásával is jelzi ezt az állapotot.

Az elem cseréje előtt lépjen be Programozói vagy Karbantartói üzemmódba.

Elemcsere esetén csak jó minőségű tartós alkáli elemet használjon. Az elemek behelyezése után az érzékelő teszt üzemmódba lép, a visszajelző LED jelzi a mozgás érzékelését. A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő áttér normál működési módba. Az elemcserét követően ne felejtse el a központtal kilépni a normál működési módba.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra



JABLOTRON ALARMS a.s.,
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com