

Belaidis judesio jutiklis JA-60P



JABLOTRON

JA-60P jutiklis yra sukurtas aptikti žmogaus kūno judesį saugojamoje erdvėje. Iš sensoriaus gautas signalas yra analizuojamas skaitmeniniu būdu. Tai užtikrina aukštą atsparumą neteisingsiems suveikimams ir išskirtinį jutiklio stabilumą. JA-60P jutiklis duomenų saugumui naudoja sudėtingai kintamą kodą. Jutiklis atlieka pastovų auto testavimą ir reguliariai praneša sistemai apie savo stavį.

Įmontuotas sabotažinis kontaktas sukelia aliarmą, jeigu vyksta koks nors mėginimas atidaryti jutiklio korpusą.

Automatinis jutiklio testavimo režimas padaro testavimą ypač lengvą.

Techniniai duomenys:

detekcijos metodas	dvigubas PIR sensorius su skaitmeniniu signalo apdorojimu
maitinimas	3 V - 2 x AAA baterijos 1.5V
baterijų tarnavimo laikas:	apie 1 metus
montavimo aukštis	nuo 2 iki 2.5 m
saugomas plotas	120° / 12 m (standartinė linzė)
judėjimo greitis	nuo 0,1 m/s. iki maks. 4 m/s.
"išilimo" laikas	60 sek.
darbinis atstumas	maks. 100m (atvira vietovė)
darbinis dažnis	433,92 MHz
atitinka	EN 50131-1 lygį 2
darbinė aplinka:	II klasė (vidiniam naudojimui, nuo -10° C iki +40° C)

gali būti valdomas pagal ERC REC 70-03

CE 0700

Kompanija Jablotron deklaruoja, kad įrenginys JA-60P atitinka 1999/5/EC direktyvos nuostatus.

Instaliavimas

Naudojant komplekte esantį tvirtinimo kronšteiną JA-60P jutiklį galite tvirtinti ant sienos arba kampe. Rekomenduojamas instaliavimo aukštis yra nuo 2 iki 2.5 metrų nuo grindų. Jutiklis „padengia“ plotą nuotoliu 12 m. ir 120° kampu. Venkite jutikliui vietas arti apšildymo / vėdinimo įrenginių arba kitų įtaisų, dažnai keičiančių temperatūrą. Nestatykite JA-60P jutiklio arti įrenginių, galinčių generuoti stiprius elektromagnetinius signalus (siųstuvai, elektroniniai reguliatoriai ir pan.). Venkite vietų su intensyvia oro cirkuliacija.

- Prisukite dviem komplekte esančiais varžtais tvirtinimo kronšteiną įsitikindami, kad kronšteino viduje esanti strėlytė nukreipta į viršų. Mes rekomenduojame prisukti vieną varžtelį į išlaužiamą sabotažinio kontakto svirtelės skylutę. Kitą skylutę galite lengvai išmušti iš anksto suformuotose skylutėse. Deramai prisukite varžtelius, įsitikindami ar nėra kreivas tvirtinimo kronšteinas.
- Pilnai pritvirtinkite jutiklį (įskaitant dangtelį). Abi pusės turi spragtelėti. Patikrinkite, kad jutiklis yra deramai užfiksuotas.
- Dabar nuimkite jutiklio dangtelį (1/3 nuo jutiklio viršaus paspauskite dangtelį iš abiejų šonų)

Naudodamiesi mikrojungikliu Nr.2 pasirinkite sistemai momentinę ar užvėlinimo reakciją suveikus jutikliui.

Mikrojungkliai jutiklyje:

Nr.1 skaitmeninio signalo analizės lygis:

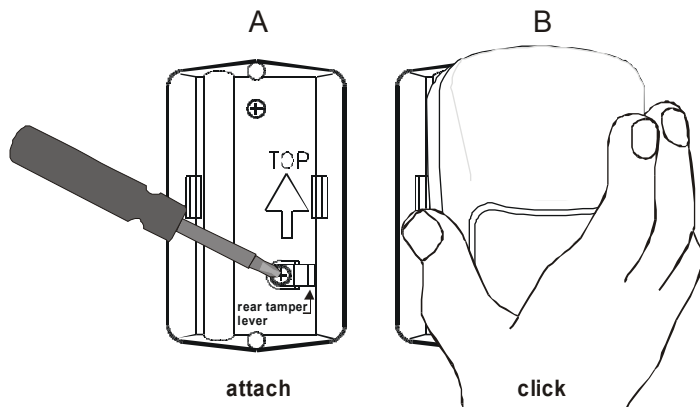
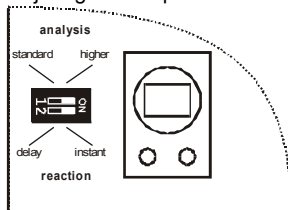
OFF – standartinis analizės lygis, greita reakcija ir geras atsparumas

ON – aukštesnis atsparumo lygis, lėtesnė reakcija. Šis nustatymas tinkamas problematiškoms vietoms su temperatūrų kaita ir elektromagnetiniais trikdžiais.

Nr.2 sistemos reakcija suveikus jutikliui:

OFF – sistema atliks išėjimo ir įėjimo užvėlinimą

ON – bus sukelta momentinė reakcija.



Jutiklio programavimas prieš sistemą

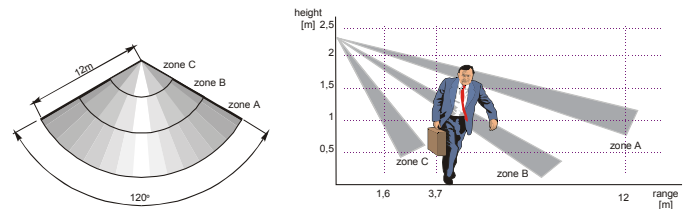
Skaitykite imtuvo (centralės) instaliavimo instrukciją, kad sužinotumėte, kaip įdėti į jutiklių programavimo režimą. Įstatykite į jutiklį dvi AAA baterijas (poliarizumas pažymėtas jutiklyje) ir palikite jį be dangtelio. Įstačius maitinimo elementus, jutiklis siųs užprogramavimo signalą. Jutiklio šviesos diodas liks šviesti apie 60 sekundžių, indikuodamas, kad yra „išilimo“ režime.

Jutiklio testavimas

Uždėkite jutiklio dangtelį ir palaukite, kol užges jutiklio šviesos diodas. Nuo šio momento jutiklis pereis į 5 minučių testavimo režimą, o kiekvienas jo suveikimas bus parodomas jutiklio šviesos diodu.

Įsitikinkite, kad jutiklis „mato“ saugomą plotą, kaip Jūs tikėtės (žiūrėkite paveikslėlį). Jeigu Jums reikalingas kitoks saugomo ploto modelis (ilgas koridorius, naminių gyvūnų zona), galite įsigyti papildomas jutiklio linzes.

Penkios minutės po jutiklio dangtelio uždėjimo, jutiklis pereis į normalų režimą, o jo šviesos diodas daugiau nešvies (maitinimo elementų energijos taupymui). Jeigu reikia, jutiklio dangtelio nuėmimas ir uždėjimas pradės naują 5 minučių testavimo režimą.



Normalus jutiklio darbo režimas

Normaliame darbo režime judesio jutiklis taupo baterijų energiją. Savo šviesos diodu jis nerodys suveikimo. Nusiuntęs radijo bangomis suveikimo signalą jutiklis 5 minutes užblokuos savo sensorių. Tai reiškia, kad kai patalpoje pastoviai juda žmonės, jutiklis siųs informaciją apie judesį patalpoje tik vieną kartą kas 5 minutes. Bet kai tik patalpa liks tuščia, jutiklis bus pasiruošęs suveikimui praėjus 5 minutėms po paskutinio suveikimo. Tai ženkliai prailgina maitinimo elementų tarnavimo laiką.

Norėdami pakeisti sensoriaus blokavimo laiką po suveikimo iš 5 min. į 1 min., paspauskite ir laikykite nuspauštą sabotažinį kontaktą, kai į judesio jutiklį dėsite baterijas. Šis režimas tinkamas, kai labiau teikiate pirmenybę dažnai pasikartojančiam signalo perdavimui. Aišku, maitinimo elementų ilgaamžiškumas sutrumpėja, priklausomai, kaip dažnai jutiklis suveikina.

Pastaba: nuo sabotažinio kontakto jutiklis suveiks bet kada

Maitinimo elementų stovio testavimas ir keitimas

Jutiklis automatiškai tikrina maitinimo elementų būseną. Kai bus būtynybė keisti maitinimo elementus, jutiklis apie tai perspės sistemą. Šiame režime jis dirbs normaliai, tačiau kiekvienas jutiklio suveikimas bus parodomas šviesos diodu mirtelėjimu. Tokiu būdu yra įmanoma atpažinti, kad reikia keisti jutiklio baterijas. Jeigu parodoma, kad reikia pakeisti maitinimo elementus, atlikite tai kuo greičiau (per vieną savaitę).

Prieš pakeičiant maitinimo elementus, imtuvas (centralė) turi būti pervesti į režimą, kuris leistų atidaryti jutiklį (vartotojo arba programavimo režimas).

Pakeitimui naudokite tik aukštos kokybės „alkaline“ tipo AAA baterijas. Po maitinimo elementų pakeitimo 60 sekundžių šviesos diodas („išilimo“ laikas).

Uždėkite jutiklio dangtelį ir palaukite kol šviesos diodas užges. Nuo šio momento jutiklis pereis į testavimo režimą, o kiekvienas suveikimas bus parodomas jo šviesos diodu mirtelėjimu. Penkios minutės po dangtelio uždarymo jutiklis pereis į normalų darbo režimą, o jo šviesos diodas daugiau nešvies (maitinimo elementų energijos taupymui).

Pastaba: nebereikalingus maitinimo elementus atiduokite vietinių įstatymų nustatytoms tarnyboms (pvz., perdirbti). Neišmeskite kaip buitinių šiukšlių.