



HÄLYTIN LIIKETUNNISTIMELLA

HÄLYTYS TAI OVIKELLO SOI KUN LAITE HAVAITSEE LIIKETTÄ



ESIPUHE

Onnittelut tämän passiivisen infrapunahälyttimen ostamisesta! Tämä itsenäinen hälytysyksikkö auttaa suojaamaan ja turvaamaan lähes mitä tahansa haluamaasi kohdetta. Laite on helppo asentaa ja se on täysin langaton.

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Liiketunnistimella varustettu hälytysyksikkö, kaukosäädin, ohjeet, asennuslevy sekä paristot.

TOIMINTA

PIR on passiivinen infrapunaliiketunnistin, toisin sanoen laite tunnistaa infrapunasäteilyä eikä lähetä sitä (toisin kuin valvontakamera infrapunahämäränäöllä, joka on aktiivinen infrapuna). Kaikki kohteet säteilevät infrapunasäteilyä (kutsutaan yleisesti lämmöksi) ja infrapunatunnistin etsii tätä liikkuvaa säteilyä. Passiivinen sensori ei ole erehdyttävä – erityisesti laite ei pysty havaitsemaan kohteita/ihmisiä joiden lämpötila on sama kuin heidän taustansa. Tästä johtuen lämpötilan ollessa erittäin kuuma, liikkuva ihminen saattaa jäädä huomaamatta. Myös valvontakamera, jonka on aktiivinen infrapuna-hämäränäkö on samalla herkkysalueella kuin tunnistin, voi aiheuttaa vääriä hälytyksiä (etenkin jos on liikkuva PTZ -järjestelmä).

PARISTOT VÄHISSÄ -ILMAISIN

Paristojen vähentyessä hälytysyksikössä, laitteen edessä oleva LED -valo vilkkuu hitaasti (hitaammin kuin hälytystä viirittäessä). Jos LED -valo alkaa vilkkua kuvattulla tavalla, vaihda paristot välittömästi.

PARISTOJEN VAIHTO

- Poista hälytinanturi kiinnityslevystä.
- Hälytinlaitteen takana on paristokotelo.
- Poista vanhat paristot.
- Aseta kolme uutta AA -paristoa. Älä sekoita paristoja keskenään, älä käytä uudelleenladattavia paristoja.

KAUKOSÄÄTIMEN UUELLEEN PARITUS

Jos huomaa, ettei kaukosäädin toimi oikein tämä tarkoittaa, että kaukosäädin tulee parittaa uudelleen hälytysyksikön kanssa. Tämä tapahtuu todennäköisimmin, kun paristot vaihdetaan hälytysyksikössä. Tilapäinen virran puute tyhjentää hälytysyksikön muistin.

1. Poista hälytinlaite kiinnityslevystä.
2. Etsi laitteen takaa painike jossa lukee "LEARN". Painike on upotettu, joten tarvitset ohuen ruuvimeisselin tai vastaavan painaaksesi nappia.
3. LED -valo laitteen etupuolella alkaa vilkkumaan hitaasti, mikä osoittaa laitteen olevan oppimistilassa.
4. Paina mitä tahansa nappia kaukosäätimestä. Hälytysyksikkö antaa äänimerkin vahvistaakseen parituksen onnistumisen.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde: 3 x AA -paristot (4.5V DC)
Tilat: 2 (Hälytys ja merkkiääni)
PIR toimintasäde > 3m (tyypillinen - vaihtelee ympäristöittäin)
PIR toiminta-alue 360° vaakasuoraan, 110° pystyyn (noin)

MERKKIÄÄNI-OVIKELLOTLA

Merkkiäänenvoimakkuus > 90dB
Merkkiäänen kesto 2 sekuntia
Uudelleen laukaisun viive 5 sekuntia

HÄLYTYSTILA

Toiminta kaukosäätimen kanssa (mukana)
Sireenin voimakkuus > 110dB
Sireenin kesto 30 sekuntia
Sireenin viive saapuessa 30 sekuntia
Sireenin viive poistuessa 45 sekuntia
Uudelleen laukaisun viive 5 sekuntia

KAUKOSÄÄDIN

Virtalähde 1 x CR2032 nappiparisto (3V DC)
Toimintatäisyys > 6 metriä
Toimintakulma 60° (noin)

HÄLYTTIMEN KÄYTTÖ

HÄLYTYS/MERKKIÄÄNI

Hälytysyksikön toimintatilan valitseva kytkin löytyy kaukosäätimen sivusta, kuten kuvassa vasemmassa on esitetty.

HÄLYTYSTILA: Tunnistimen havaitessa liikettä sen ollessa hälytystilassa, laite ei hälytä välittömästi. Laitteessa on kolmenkymmenen sekunnin viive, jotta voit käyttää kaukosäädintä hälytyksen sammuttamiseksi. Jos hälytystä ei sammuteta kolmessa sekunnissa, hälytys laukeaa täydellä äänenvoimakkuudella. Hälyttimen pystyy sammuttamaan hälytysäänen soidessa painamalla hälytyksen sammuttamisnappia kaukosäätimestä.

MERKKIÄÄNI TILA: Tunnistimen havaitessa liikettä sen ollessa merkkiäänilaissa, laite antaa merkkiäänen välittömästi. Merkkiäänilaissa laitteessa ei ole viivettä. Merkkiäänen soitua laitteessa on lyhyt (muutaman sekunnin) viive ennen kuin uusi merkkiääni annetaan. Ominaisuus on tehty estämään laitteen soiminen jatkuvasti, jos esimerkiksi joku seisoo tunnistimen toiminta-alueella.

HÄLYTYKSEN KYTKEMINEN JA SAMMUTUS

Hälytyksen asettamiseksi paina "ARM" -kaukosäätimestä. Hälytys kytketään tilaan, joka on sillä hetkellä kaukosäätimestä valittuna. Voit kytkeä hälytyksen pois päältä painamalla kaukosäätimestä "DISARM" -painiketta. DISARM -painike kytkee hälytyksen pois päältä riippumatta siitä onko hälytysyksikkö hälytys- tai merkkiäänilaissa.

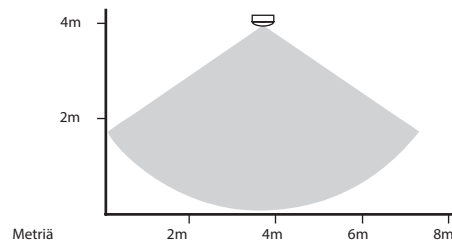
Saapumis- ja poistumisviive

Kun olet asettanut hälytyksen päälle, laitteella on poistumisviive. Poistumisviive kestää neljäkymmentä sekuntia, jonka aikana LED -valo vilkkuu laitteen etupaneelissa. Kun poistumisviive on kulunut, hälytinlaite piippaa kerran, mikä osoittaa hälytyksen olevan viritetty. Jos hälytys laukeastaan (eli laite havaitsee liikettä) hälytys ei päästä ääntä välittömästi. Hälytinlaitteessa on kolmenkymmenen sekunnin saapumisviive, jolloin hälytys ehditään sammuttaa ennen hälytysireenin antamista.

- Älä altista mitään osaa hälytinlaitteesta äkillisille iskuille (kuten putoamisille tai suorille iskuille).
- Älä asenna passiivisen infrapunahälytysyksikön toiminta-alueelle mitään laitetta, joka säteilee kuumaa tai kylmää, kuten ilmastointilaitteita, jääkaappeja, uuneja, lämmityslaitteita, mikroaaltouuneja tai muita elektronisista laitteita, jotka tuottavat kuumaa ilmaa laitteiden toimiessa.
- Älä asenna PIR -tunnistinta suoraan auringonvalloon.
- Älä käytä uudelleenladattavia paristoja.
- Kaikki ovat ovat vain sisäkäyttöön. Älä asenna ulos.
- Kokeile hälytystä säännöllisesti (joka 1-2 kuukausi sekä aina kun vaihdat paristot) varmistaaksesi laitteen toimivuuden.
- Pidä tämä käyttöohje tallessa.
- Tämä hälytinjärjestelmä on suunniteltu toimimaan ja toimii pelotteena. Tämä järjestelmä, kuin mikään muukaan, ei pysty takaamaan täydellistä turvaa kodillesi tai yrityksellesi – tämä on yksinkertaisesti hälytysjärjestelmä. Kuten kaikki käytännön järjestelmät, sillä on rajoituksia toiminnassa ja taitava tunkeutuja pystyy ohittamaan järjestelmän. Suosittelemme, että vältät turvautumista pelkästään kattoon kiinnitettävien hälytysjärjestelmien kiinteistösi suojauksessa. Tuotetta voidaan käyttää osana kattavaa turvallisuusratkaisua. Voit lisätä suojauksen tasoa käyttämällä vahvoja, laadukkaita lukkoja, vahvoja ovia, hälytintä ikkunoille sekä tallentavaa kamerajärjestelmää.

HAVAITSEMISALUE

Havaitsemisalue
Infrapunatunnistimella (PIR) on 360 asteen havaitsemisalue vaakasuoraan ja hieman yli 100 astetta pystysuunnassa. Alla olevassa kaaviossa näkyvät keskimääräiset havainnointialueet tyypillisissä olosuhteissa. Tehokas havaitsemisalue ei riipu asennuksen korkeudesta suhteessa rakennuksen kattoon. Pääsääntöisesti tehokas havaitsemisalue saadaan, kun laite asennetaan kattoon jonka keskimääräinen katon korkeus on noin 3 metriä. Voit kokeilla liiketunnistimen toimivuutta sekä havaitsemisaluetta asettamalla sensorin merkkiäänilailla ja liikkumalla alueella jota haluat suojata. Laite antaa merkkiäänen joka kerta havaitessaan liikettä. Tämän



avulla saat tarkan vaikutelman tunnistimen havaitsemisalueesta. Huomaa, että tehokas havaitsemisalue saattaa muuttua eri ympäristöolosuhteissa erityisesti erittäin lämpimiä ajanjaksoina.

Tärkeää:

- Kaikki esteet tunnistimen havaitsemisalueella vähentävät toimivuutta. Laite ei voi nähdä seinien läpi! Jopa ohut lasilevy häiritsee merkittävästi tunnistimen toimintaa, sillä lasi estää infrapunasädettä enemmän kuin

näkyvä valo.

- Pienet eläimet (kuten koirat, kissat tai vastaavat) pystyvät laukaisemaan infrapunatunnistimen. Ehdotamme, ettei asenna infrapunatunnistinta paikkaan, jossa liikkuu lemmikkieläimiä.
- Kaukosäädin käyttää infrapunavaloa kommunikoidessaan hälytysyksikön kanssa. Asenna hälytysyksikkö paikkaan, jossa sillä on suora näköyhteys paikkaan, josta haluat käyttää hälytinlaitetta. Näin varmistat laitteen helpon päivittäisen käytön.

ASENNUSOHJEET

Asennus

- Asentaaksesi infrapunatunnistimen (PIR) tarvitset avuksesi seuraavat työkalut:
- Ruuvimeisseli
 - Pora (puulle tai tiilelle)

Hälytysyksikkö tulee asentaa kattoon 2-3 metrin korkeudelle saadakseen parhaan kattavuuden ja luotettavuuden. Älä asenna laitetta yli 4 metrin korkeuteen, sillä tunnistimen havaitsemiskulma ei tällöin yllä lattiaan asti eikä pysty huomaamaan luotettavasti yksittäisen ihmiskehon lämpöä. Voit mahdollisesti asentaa hälytyslaitteen seinälle. Hälytyslaite toimii yhä, vaikka havaitsemisalue ei erityisen hyvin sovellu tähän. Useimmissa olosuhteissa infrapunatunnistin, joka on suunniteltu seinään kiinnitettäväksi, soveltuu paremmin tähän tarkoitukseen.

Hälytysyksikön asentaminen

Infrapunatunnistin asennetaan hyvin samalla tavalla kuten langaton palovaroitin. Pyöreä asennuslevy on kiinnitetty kattoon ruuveilla ja päähälytysyksikkö on kiinnitetty asennuslevyyn.

1. Asenna asennuslevy kattoon pakkauksen mukana tulleilla ruuveilla. Asentaessasi asennuslevyä puuhun, voit joutua poraamaan reiät valmiiksi ruuveille. Jos asennuskohta on muurattu (tiili, betoni) tarvitset porakoneen kiviporanterällä, käytä pakkauksen mukana tulleita kiinnityslupia kiinnityksessä.
2. Aseta hälytinlaite asennuslevyyn. Käännä hälytinlaitetta myötäpäivään kiinnityksen varmistamiseksi.

HUOLTO

Puhdista laitteen kotelo vedellä ja kostealla liinalla. Kuivaa laite puhdistuksen jälkeen. Älä käytä kemiallisia puhdistusaineita, laite saattaa vaurioitua tai värjäytyä.

VAROITUS:

Henkilövahinkojen vaara
- Pitkäaikainen altistuminen hälyttimen sireenille saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita.

Paristovaroitus

Poista paristot hälytinlaitteesta ennen varastointia pitkäksi ajaksi. Paristot voivat vuotaa haitallisia tai syttyviä aineita tai räjähtää aiheuttaen vammoja ja vaurioitua tuotetta. Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja tai muita akkutyyppejä keskenään. Vaihda kaikki paristot samanaikaisesti. Vaihda täysin tyhjentyneet paristot heti. Älä laita nappiparistoja suuhusi, tämä voi olla terveydelle haitallista. Pidä poissa lasten ulottuvilta, lapset voivat niellä paristoja sekä tukehtua niihin.
Vain sisäkäyttöön, älä käytä määrisä olosuhteissa.

VIAN ETSINTÄ

Kaukosäädin ei toimi
- Tarkista paristojen laatus, määrä ja oikea asennus.
- Infrapunalahettimeen LED peitetty.
- Kaukosäädintä ei osoiteta suoraan kohti infrapunasensoria.

Infrapunasensori ei toimi

- Paristot vähissä, lopussa, puuttuvat tai väärin asennetut.

Infrapunasensori antaa vääriä hälytyksiä

- Tunnistin on huonosti sijoitettu (kuten suorassa auringonvalossa, tuulisessa/vetoisassa paikassa tai lämmityslaitteen yläpuolella)

HÄVITTÄMINEN JA KIERRÄTYS

Pakkauksen ja tuotteen elinkaaren päätyttyä tuotteet tulee hävittää sopivassa kierrätyskeskuksessa. Älä hävitä normaalin kotitalousjätteen mukana.

EI SAA POLTTAA

