

JA-150P PET langaton PIR-liikeilmaisoin perustason lemmikkieläinimmunititeilla

JA-150P PET on JABLOTRON 100+ -järjestelmään kuuluva langaton laite. Sitä käytetään havaitsemaan ihmisen liikkuminen rakennusten sisällä. Toisin kuin JABLOTRON 100+ -sarjan tavalliset PIR-liikeilmaisimet, tämän ilmaisimen havaitsemisominaisuuksia on muutettu ja se on varustettu perustason lemmikkieläinimmunititeilla. Ilmaisim ei reagoi pienten eläinten liikkeeseen lattialla (alle 25 kg painavat eläimet joiden maksimikorkeus on 40 cm). Ilmaisim toimii pulssireaktiolla ja se käyttää järjestelmästä yhden paikan. Ainoastaan koulutetun asentajan, jolla on maahantuojan myöntämä voimassaoleva sertifikaatti, tulisi asentaa tämä ilmaisim.



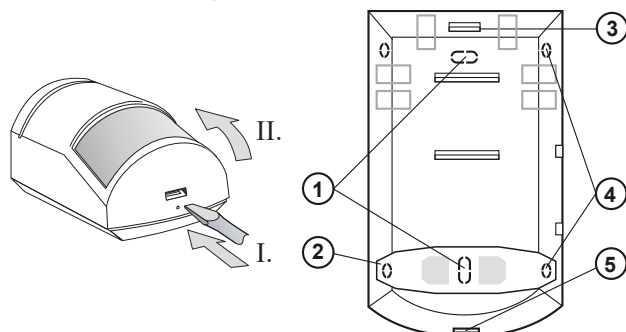
Ilmaisimen havaitsemisominaisuudet jättävät reagoimatta ainoastaan lattialla liikkuvien eläinten liikkeeseen.

Se ei sovellu sellaisten alueiden suojaukseen, joissa eläimet voivat liikkua vapaasti eri korkeuksilla!

Asennus

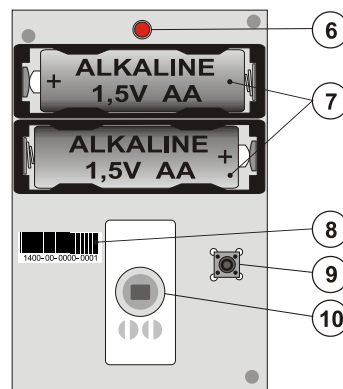
Ilmaisim voidaan asentaa seinään tai huoneen nurkkaan. Pidä mielessä, että ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla kohteita, jotka muuttavat nopeasti lämpötilaa (sähkölämmittimet, kaasulaitteet tms.) tai jotka liikkuvat (lämpöpatterin yläpuolella roikkuvat verhot, automaattinen robotti-imuri tms.). Vaikka ilmaisimessa on korkeatasoinen suojaus vääriä hälytyksiä vastaan, ilmaisinta ei suositella asennettavaksi paikkaan, missä on voimakas ilmavirtaus (lähelle tuulettimia, ilmastointilaitetta, tuuletusakkoja, tiivistämättömiä ovia tms.). Ilmaisimen näkökentässä ei tulisi olla sellaisia esteitä, jotka häiritsevät sen näkymää suojatulle alueelle.

Ilmaisimen suositeltu asennuskorkeus on 2 m ja sen maksimikorkeus on 2,2 m.



Kuva 1: 1 – reiät tasaiseen seinään kiinnitystä varten; 2, 4 – reiät kulma-asennusta varten (nurkkaan); 3 – piirilevyn painike; 5 – kannen painike

1. Avaa ilmaisimen kansi painamalla kannen painiketta (5). Vältä koskettamassa sisällä olevaa PIR-anturia (10) – se voisi vahingoittua.
2. Ota piirilevy pois – se on kiinni painikkeella (3).
3. Tee muovialustaan reiät ruuveja varten ja kiinnitä se seinään. Ilmaisim suositellaan asennettavaksi 2 m korkeudelle lattian yläpuolelle.
4. Asenna piirilevy takaisin paikoilleen ja seuraa keskusyksikön asennusohjetta. Perusohjeet:
 - a. Käynnistä F-Link-ohjelma, valitse vapaa kohta **Laitteet**-välilehdellä ja siirry rekisteröintitilaan napsauttamalla **Määritä**-painiketta.
 - b. Asenna molemmat paristot ilmaimeen (huomaa oikea polariteetti). Sen jälkeen kun ilmaimeen asennetaan toinen paristo, se lähettää rekisteröintisignaalin keskusyksikköön ja ilmaisim rekisteröidään valittuun kohtaan. Tätä seuraa ilmaisimen enintään kolme minuuttia kestävä vakauttamisvaihe, joka ilmaistaan vilkkuvalla LED-merkkivalolla.
5. Sulje ilmaisimen kansi ja testaa sen toiminta.



Kuva 2: 6 – punainen aktivointiledi; 7 – paristot; 8 – tuotantokoodi; 9 – kansisuoja-anturi; 10 – PIR-anturi

Huomaa:

- Ilmaisim voidaan rekisteröidä järjestelmään myös syöttämällä sen tuotantokoodi F-Link-ohjelmalla. Tuotantokoodi löytyy tarrasta (8) ilmaisimen piirilevyltä. Syötä kaikki viivakoodin numerot (1400-00-0000-0001).
- Jos haluat poistaa laitteen järjestelmästä, poista se F-Link-ohjelmalla sille varatulta paikalta.
- Jos sinun täytyy rekisteröidä ilmaisim keskusyksikköön sen jälkeen kun laitteeseen on asennettu paristot, ota ne ensin pois, sen jälkeen pura laitteeseen varautunut energia painamalla kansisuoja-anturia (9) ja vapauta anturi. Rekisteröi ilmaisim keskusyksikköön.
- Jotta laite täyttäisi EN 50131-3 -standardin, kannen painike (5) on kiinnitettävä laitteen mukana toimitetulla ruuvilla.

Ilmaisimen toimintatilat

Ilmaisim voi toimia kahdessa eri toimitilassa. Tila ilmaistaan yhdellä tai kahdella valomerkillä kun laitteeseen asennetaan paristot.

Tilaa voidaan muuttaa painamalla kansisuoja-anturia (9) ja pitämällä sitä alhaalla samalla kun laitteeseen asennetaan paristot. Pidä anturia alhaalla noin 3 sekuntia sen jälkeen kun laitteeseen asennetaan toinen paristo. Tämän jälkeen vapauta se. Tämän jälkeen ilmaisim ilmaisee valitun tilan antamalla yhden tai kaksi valomerkkiä. Oletusasetus on **älyseuranta**.

Yksi valomerkki ilmaisee **älyseurantatilan**. Tätä käytetään liikkeen jatkuvaan seurantaan suojatulla alueella. Jos laite havaitsee jatkuvaa liikettä, se lähettää kolme raporttia 20 sekunnin välein. Seuraava raportti lähetetään 2 minuutin päästä. Ellei ilmaisim havaitse liikettä 10 minuuttiin, se käyttää uudelleen tilaa, jossa kolme raporttia lähetetään 20 sekunnin välein.

Kaksi valomerkkiä tarkoittaa **yhden minuutin aikaväli**-tilaa. Kun laite havaitsee liikettä, se lähettää raportin ja siirtyy minuutiksi valmiustilaan. Kun aika on kulunut umpeen, ilmaisim herää ja pysyy aktiivisena seuraavaan liikehavaintoon saakka.

Ilmaisimen testaus

Kaikki liike ilmaistaan LED-merkkivalolla (6) ja raportoidaan keskusyksikköön 15 minuutin ajan ilmaisimen kannen sulkemisen jälkeen. Tämän jälkeen ilmaisim siirtyy tilaan, joka valittiin pariston asennuksen aikana.

Ilmaisimen yksittäisiä aktivointeja voidaan seurata myös F-Link-ohjelman **Diagnostiikka**-välilehdellä.

Pariston vaihto

Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti, jos pariston jännite on alhainen. Suosittelemme paristojen vaihtoa kahden viikon kuluessa siitä, kun laite ilmoittaa tyhjistä paristosta. Tämän suorittaa huoltoteknikko huoltotilassa. Vaihda aina molemmat paristot yhtä aikaa!

Ennen kuin laitteeseen asennetaan uudet paristot, laitteeseen jäänyt energia on purettava odottamalla 10 sekuntia tai painamalla kansisuoja-anturia (9).

Tunnistusominaisuudet

Ilmaimeen on asennettu linssi, jonka toiminta-alue vakiona kattaa 90° / 12 metriä, katso seuraavaa kuvaa. Kuvan valkoisella alueella ilmaisim jättää reagoimatta pienten eläinten liikkeeseen (alle 25 kg ja maksimikorkeus 40 cm). Harmaalla alueella ilmaisim toimii tavalliseen tapaan.

JA-150P PET langaton PIR-liikeilmaisoin perustason lemmikkieläinimmunteetilla

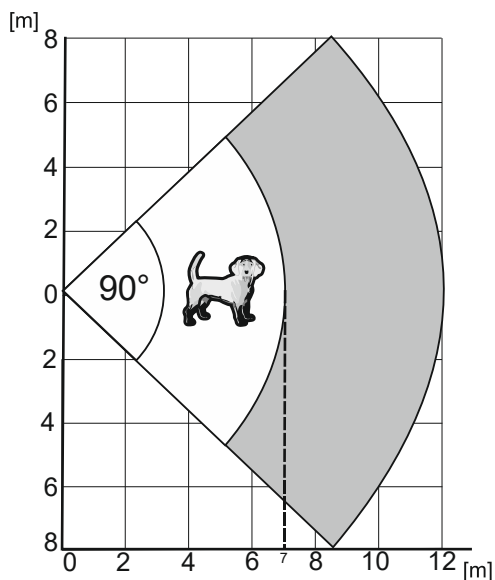
Tekniset tiedot

Paristot	2x alkaliparisto tyyppiä LR6 (AA) 1,5 V
Paristojen tyypillinen kesto	<i>Huomaa: paristot eivät sisälly toimitukseen</i> noin 2 vuotta (pisin kesto aika älyseurantatilassa)
Alhainen akun varaus	< 2,5 V
Virrankulutus	25 µA
Maksimi virrankulutus	50 mA
Kommunikoinnin taajuusalue	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	25 mW
RF-kantama	noin 300 m (avoin alue)
Suositeltu asennuskorkeus	2 m lattian yläpuolelle.
Tunnistuskulma/tunnistusetäisyys:	90°/12 m
Tunnistuskulma/tunnistusetäisyys – lemmikkieläinimmunteetti:	90°/7 m
Mitat	60 x 95 x 55 mm
Paino (ilman paristoja)	125 g
Luokitus	Luokka 2/II. yleiset sisätilat (EN 50131-1 -standardin mukaan)
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen käyttöaste	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (numero 3025)
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Voidaan käyttää standardin mukaisesti	ERC REC 70-30
Suositeltu ruuvi	2x  ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)

JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-150P PET täyttää Euroopan unionin asiaankuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU ja 2011/65/EU, käytettäessä tarkoitettulla tavalla. Löydät alkuperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



Huomaa: Vaikka tämä tuote ei sisälläkään haitallisia materiaaleja, suosittelemme, että se palautetaan käytön jälkeen myyjälle tai suoraan valmistajalle.



Kuva 3: Tunnistusominaisuudet