

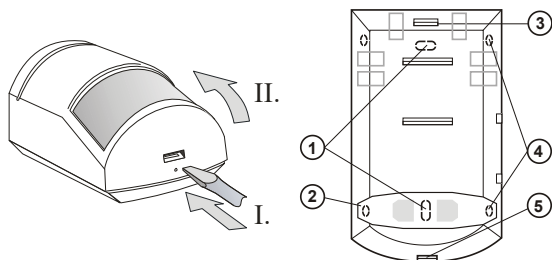
Langaton PIR-liikeilmaisinsin JA-150P

JABLOTRON
CREATING ALARMS

Tuote on **JABLOTRON 100+** -järjestelmän komponentti. Se on tarkoitettu henkilöiden liikkumisen tunnistamiseen rakennuksen sisällä. Sen valvonta-alueita voi muuttaa linssiä vaihtamalla. Väärin hälytysten esto voidaan valita kahdella eri tasolla. Ilmaisinsin reagoi impulssiin (ilmoittaa vain aktivoitumisesta), se kommunikoi langattomasti ja virransyöttö tapahtuu kahdesta alkaliparistosta. Ilmaisinsin voi asentaa Jablotronin voimassaolevan sertifikaatin omaava koulutettu teknikko.

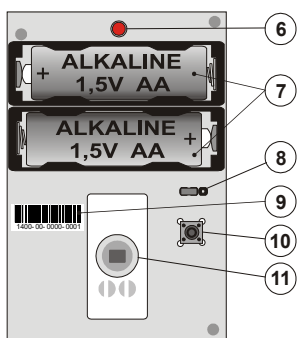
Asennus

Ilmaisinsin voidaan asentaa huoneen seinälle tai nurkkaan. Sen valvonta-alueella ei pitäisi olla nopeasti lämpötilaa muuttavia esineitä (sähkölämmittimet, kaasulaitteet jne.), liikkuvia esineitä (esim. lämpöpatterin yläpuolella heiluvat verhot) eikä kotieläimiä. Ei ole suositeltavaa asentaa ilmaisinsin ikkunoita tai muita heijastavia esineitä vastapäätä, eikä paikkoihin, joissa ilma virtaa (ilmanvaihto, ilmastointi, tuuletusaukot, epätiivis ovi jne.). Ilmaisinsin edessä ei saa olla sen näkökenttää peittäviä esteitä.



kuva: 1 – reiät suoralle seinälle asennukseen; 2, 4 – reiät kulma-asennukseen (nurkkaan); 3 – elektroniikkalevyn salpa; 5 – kotilon salpa;

1. Avaa ilmaisinsin kotilo (painamalla salpaa 5). Älä kosketa sisäänrakennettua PIR-sensoria (11) – se voi vioittua.
2. Irrota elektroniikkalevy – painamalla salpaa (3).
3. Avaa kotilon takaosaan reiät ruuveille ja aseta kotilo seinälle. Ilmaisinsin suositeltava asennuskorkeus on 2,5 m lattian yläpuolella.
4. Aseta tarpeen mukaan **Immuniiteetti**, ks. ilmaisinsin asetukset.
5. Aseta elektroniikkalevy takaisin ja noudata keskusyksikön asennusohjetta. Perusmenettely:
 - a. Keskusyksikössä täytyy olla radiomoduuli JA-11xR.
 - b. Valitse ohjelman **F-Link** kirjanmerkissä **Laitteet** vaadittava paikka ja kytke opetustila päälle painikkeella **Määritä**.
 - c. Asenna paristot (varmistu oikea polariteetti). Asennettaessa ilmaisinsin toinen paristo lähtee opetussignaali keskusyksikköön ja seuraa määritys valitulle paikalle. Seuraa ilmaisinsin stabilisointi (jopa kolmen minuutin ajan), josta ilmoittaa palava merkkivalo.
6. Sulje ilmaisinsin kansi. Jotta laite täyttäisi normit, kannen painike (4) on kiinnitettävä mukana toimitetulla ruuvilla.



kuva: 6 – aktivoitumisen punainen merkkivalo; 7 – paristot; 8 – immuniiteetin asetuksen oikosulkupala; 9 – sarjanumero; 10 – sabotaasikytkin; 11 – PIR-sensori;

Huomautuksia:

Jos ilmaisinsin opetus tapahtuu paristojen asennuksen jälkeen, irrota ne, paina sitten kotilon kytkintä (10) ja vapauta se (jäännösvirran poistamiseksi) ja suorita ilmaisinsin opetus vasta sitten. Ilmaisinsin opetus järjestelmään on mahdollista myös antamalla sarjanumero (9) ohjelmassa F-Link tai näppäimistöllä (tai viivakoodinlukijalla). Anna kaikki viivakoodin alla olevat numerot (1400-00-0000-0001).

Ilmaisinsin asetukset

Immuniiteetin taso voidaan asettaa hyppylangalla ilmaisinsin elektroniikkalevyssä ja se määrää immuniiteetin värille hälytyksille. **NORM** (tehdasasetus) yhdistää perustason immuniiteetin nopeaan toimintaan. **HIGH** (nostettu) antaa paremman immuniiteetin, mutta ilmaisinsin reagoi hitaammin.

Ilmaisinsin toimintatilat

Ilmaisinsinella on 2 toimintatila, joiden indikointi tapahtuu yhdellä tai kahdella välähdyksellä paristoja asennettaessa.

Yksi välähdys tarkoittaa ilmaisinsin olevan tilassa **Smartwatch**, joka on tarkoitettu liikkeen jatkuvaan seuraamiseen rajatussa tilassa. Tunnistaessaan jatkuvan liikkeen lähettää ilmaisinsin kolme ilmoitusta 20 sekunnin välein, seuraava ilmoitus lähetetään vasta 2 minuutin jälkeen. Ellei jatkuvaa liikettä tunnisteta 10 minuutin aikana, palaa ilmaisinsin tilaan, jossa lähetetään kolme ilmoitusta 20 sekunnin välein.

Kaksi välähdystä tarkoittaa **Yhden minuutin intervallin tilaa**. Liikkeen tunnistuksen jälkeen ilmaisinsin odottaa 1 minuutin, tämän jälkeen se on taas aktiivinen seuraavaan tunnistukseen saakka.

Toimintatilan valintaa varten pidä paristoja asennettaessa ilmaisinsin kotilon kytkin (10) painettuna, asenna paristot ja vapauta kytkin 3 - 5 sekunnin kuluttua. Ilmaisinsin välähtää yhden tai kaksi kertaa valitusta tilasta riippuen. Tehdasasetuksena on tila Smartwatch.

Ilmaisinsin testaus

15 minuutin ajan ilmaisinsin kotilon sulkemisesta indikoi sen merkkivalo jokaisen liikkeen ja ilmoittaa siitä keskusyksikköön. Tämän ajan kuluttua ilmaisinsin siirtyy paristoja asennettaessa valittuun toimintatilaan.

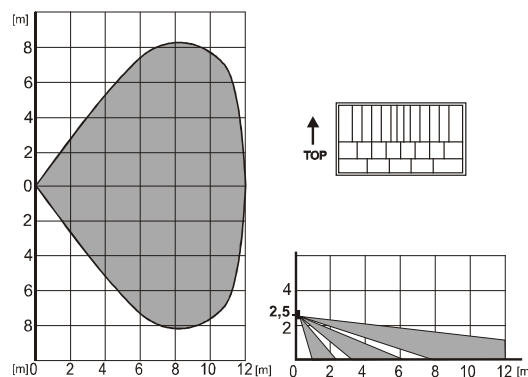
Ilmaisinsin toiminta voidaan tarkastaa myös ohjelman **F-link** avulla kirjanmerkissä **Diagnostiikka**.

Ilmaisinsin paristojen vaihto

Järjestelmä ilmoittaa automaattisesti paristojen lähestyvistä tyhjenemisistä. Ennen ilmaisinsin paristojen vaihtoa on järjestelmää siirrettävä Huoltotilaan (muuten seuraisi sabotaasihälytys).

Valvonta-alue

Ilmaisinsin vakiovarusteena on 110°/12m aluetta valvova linssi. Alueen kattaa 3 keilaa – ks. seuraava kuva.



Tämä havainto-ominaisuus koskee tavallista PIR-immuniiteettia.

Ominaisuuksia voi muuttaa linssiä vaihtamalla:

JS-7904	tarkoitettu pitkille käytäville, ulottuvuus jopa 20 m Tämän linssin kanssa ei voi käyttää analyysin nostettua tasoa!
JS-7906	vain yläkeila 120°/12m eikä kata lattiaa (pienien eläinten liike lattialla voidaan eliminoida)
JS-7901	pystysuora keila – ei kata aluetta, vaan luo valvontaverhon (este, jonka läpikulusta tulee ilmoitus)

Huomautus: tarkasta linssin vaihdon jälkeen, kattaako ilmaisinsin oikein koko tilan (vääriin asennettu linssi voi aiheuttaa valvontavirheitä).

Langaton PIR-liikeilmaisins JA-150P

Tekniset tiedot

Paristot	2 Alkaliparistoa tyyppiä LR6 (AA) 1,5 V
	Huomaathan: Paristot eivät sisälly toimitukseen
Paristojen tyypillinen käyttöikä	noin 2 vuotta
	(pisin kesto aika saavutetaan älyseurantatilassa)
LowBatt-tila (pariston jännite alhainen)	< 2,2 V
Virrankulutus nukkumatilassa	15 µA
Maksimi virrankulutus	50 mA
Kommunikointitaajuus	868,1 MHz, JABLOTRON-protokolla
Suurin mahdollinen lähetysteho radiotaajuuksilla (ERP)	25 mW
Kommunikointietäisyys	noin 300 m (rajoittamaton alue)
Suosittelun asennuskorkeus	2,5 m lattian yläpuolelle.
Havaitsemiskulma/havaitsemisetäisyys	110 astetta/12 m (vakioinssillä)
Mitat	60 x 95 x 55 mm
Paino (ilman paristoja)	80 g
Luokitus	Suojausluokka 2 / ympäristöluokka II. (EN 50131-1 -standardin mukaan)
Käyttöympäristö	yleiset sisätilat
Käyttölämpötila-alue	-10 °C – +40 °C
Keskimääräinen ilmankosteus käytön aikana	75 % RH, ei tiivistymistä
Sertifioija	Trezor Test s.r.o. (nro 3025), Telefication B.V.
Yhteensopiva seuraavien standardien kanssa:	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
Voidaan käyttää standardin ERC/REC 70-03 mukaisesti	
Suosittelun ruuvi	2x  ø 3,5 x 40 mm (uppokantaruuvi)



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että tuote JA-150P täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiivit numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU jos sitä käytetään tarkoitettulla tavalla. Alkuperäinen vastaavuusvakuutus löytyy osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Lataa.



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