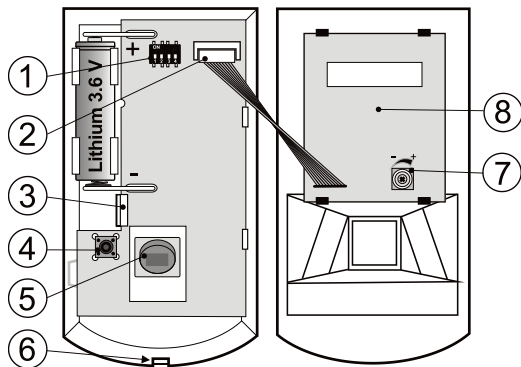


Langaton PIR + MW yhdistelmäilmaisain JA-180W

Tuote on Jablotron-järjestelmän langaton komponentti. Se on tarkoitettu henkilöiden liikkumisen tunnistamiseen rakennuksen sisällä. Yhdistetyn PIR- ja mikroaaltotunnistuksen, alempana vain MW, ansiosta on ilmaisimella hyvä immuniteetti väärille häilytyksille. Ilmaisain valvoo perinteisen PIR-ilmaisimen tapaan. Tunnistettaessa liike valvotussa tilassa aktivoituu MW-ilmaisain, joka vahvistaa PIR-osan aktivoitumisen. Vasta sitten lähetetään hälytys keskusyksikköön.

Asennus

Ilmaisimen voi asentaa valmistajan voimassaolevan sertifikaatin omaava koulutettu teknikko. Se voidaan asentaa huoneen seinälle tai nurkkaan. Ilmaisimen edessä ei saa olla sen näkökenttää peittäviä esteitä, eikä sitä saa asentaa metalliesineiden lähelle (tiedonsiirron ja mikroaaltokentän häiriöt).



Kuva: 1. ilmaisimen ominaisuuksien asetusten DIP-kytkimet; 2. liitin; 3. salpa; 4. kotelon sabotaauskytkin; 5. PIR-sensori; 6. kotelon salpa; 7. MW-herkkyyden säätö; 8. mikroaaltolmaisain

1. Avaa ilmaisimen kotelo (salpaa 6 painamalla) ja irrota elektroniikkalevy - salpa 3 pitää sitä. Älä kosketa PIR-sensoria.
2. Puhkaise aukot ruuveille kotelon takaosassa (ainakin yhden ruuvin täytyy olla ilmaisimen repäisyntunnistussosassa)
3. Kiinnitä kotelon takaosa ruuveilla noin 2,5 m korkeudelle lattiasta (pystysuoraan, kotelon salpa alaspäin)
4. Asenna elektroniikkalevy takaisin (sensori kotelon salpaan päin)
5. Älä asenna paristoa ja jätä kotelo auki. Noudata keskusyksikön (vastaanottimen) asennusohjetta. Perusmenettely:
 - Kytke keskusyksikkö huoltotilaan ja kytke opetustila päälle näppäimellä 1
 - Asenna paristo ilmaimeen – niin tapahtuu opetus
 - Lopeta opetustila näppäimellä #
6. Asenna kotelon kansi niin että salpa (6) napsahtaa paikalleen. Salpa voidaan varmistaa toimitukseen kuuluvalla ruuvilla.
7. Pariston asennuksen jälkeen tarvitsee ilmaisain noin 3 minuuttia stabilisoitumiseen. Tämän ajan palaa sen merkkivalo jatkuvasti.

Huomautuksia:

Jos ilmaisimen opetus tapahtuu pariston asennuksen jälkeen, poista se, paina sitten muutaman kerran kotelon kytkintä ja vapauta se (jäännösvirran poistamiseksi) ja suorita opetus vasta sitten.

Ilmaisain voidaan lisätä järjestelmään antamalla ilmaisimen viivakoodin viimeiset kahdeksan numeroa.

Standardin EN 50131-2-4 täyttämiseksi on kotelon salpa (6) varmistettava toimitukseen kuuluvalla ruuvilla.

Asetuskytkimet

Kytkin 1: DEL / INS määrää, onko ilmaisain rakennuksen sisäntulossa eli onko siinä lähtö- ja tuloviive - asento **OFF**. Asennossa **ON** ilmaisimen aktivoituminen aikaansaa keskusyksikön välittömän reaktion. Kytkimellä on vaikutus vain kun Jablotron-keskusyksikössä on asetettu perusreaktio. Jos keskusyksikköön on asetettu muu reaktio tai käytettäessä ilmaisinta vastaanottimen JA-182N tai JA-180N kanssa ei kytkimen asetuksella ole mitään vaikutusta.

Kytkin 2: PIR NORM / HIGH määrää ilmaisimen PIR-osan immuniteetin väärille häilytyksille. Asento **OFF** yhdistää PIR-anturin hyvän immuniteetin nopeaan reaktioon. Asento **ON** lisää PIR-anturin immuniteettia nopeuden kustannuksella (käytetään ongelmallisissa asennusympäristöissä).

Kytkin 3: MW NORM / HIGH määrää ajan, jonka mikroaaltolmaisain on aktiivinen PIR-osan aktivoitumisen jälkeen. Asento **OFF** – 1 s, **ON** – 2 s. Asennossa **ON** voi pariston kestoikä lyhentyä ilmaisimen aktivoituessa usein.

Kytkin 4: MW NORM / TEST. Asento **OFF** on ilmaisimen normaalitila. MW-ilmaisain toimii vain PIR-osan aktivoituessa. Asennossa **ON** toimii MW-ilmaisain jatkuvasti (PIR-osan aktivoitumisesta riippumatta).

Toiminta-aika riippuu kytkimen nro 3 asetuksesta. Toiminto on tarkoitettu vain mikroaaltokentän peiton testaukseen.

Ilmaisimen testaus ja asetus

15 minuutin ajan kotelon sulkemisesta ilmoittaa ilmaisain jokaisen aktivoitumisen merkkivalolla. **PIR-ilmaisimen aktivoitumisesta** ilmoittaa merkkivalon lyhyt välähdys, **MW-ilmaisimen aktivoitumisesta** ilmoittaa merkkivalon pitempi välähdys (noin 2 s).

Virheettömän toiminnan varmistamiseksi on tärkeää asettaa MW-ilmaisimen ulottuvuus oikein. Ulottuvuuden asettamiseksi ja testaamiseksi siirrä kytkin nro 4 asentoon **ON**. Ulottuvuus voidaan säätää potentiometrillä 7 1 m - 20 m rajoissa. MW-asetuksessa on otettava huomioon se, että tämä ilmaisain voi tunnistaa liikkeen myös kiinteiden ei-metallisten esteiden takana (seinät jne.). Siksi on hyvä asettaa MW-ulottuvuus niin, ettei se ylitä PIR-ilmaisimen näkökenttää. Asetusten jälkeen siirrä kytkin nro 4 asentoon **OFF**.

15 minuutin kuluttua kotelon sulkemisesta siirtyä ilmaisain perustilaan. Tunnistaessaan liikkeen (PIR jonka vahvistaa MW) se ilmoittaa siitä keskusyksikköön ja seuraavien 5 minuutin aikana ei reagoi liikkeeseen (ilmaisimen lepotila). Sen jälkeen ilmaisain aktivoituu ja valvoo jatkuvasti seuraavaan liikkeen tunnistukseen saakka jne.

Ilmaisimen pariston vaihto

Ilmaisain valvoo pariston tilaa ja ilmoittaa sen lähestyvistä tyhjenemisistä käyttäjälle (tarvittaessa myös huollolle). Ilmaisain toimii edelleen ja ilmoittaa liikkeestä merkkivalon lyhyellä välähdyksellä. Suosittelemme pariston vaihtoa 2 viikon kuluessa. Pariston vaihdon suorittaa teknikko huoltotilan avulla. Pariston vaihdon jälkeen tarvitsee ilmaisain noin 60 sekuntia stabilisoitumiseen – sen merkkivalo palaa jatkuvasti. Sen sammuttua testaa ilmaisimen toiminta.

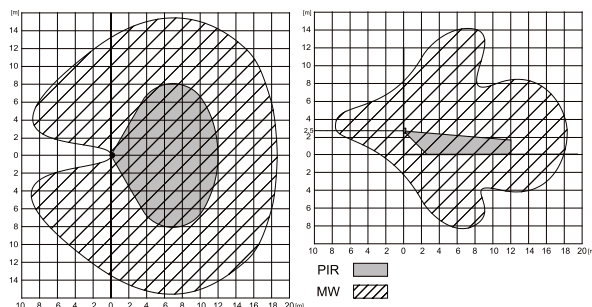
Jos ilmaimeen asennetaan **heikko paristo, vilkkuu merkkivalo noin 1 minuutin ajan**. Sitten ilmaisain alkaa toimia, mutta ilmoittaa tyhjistä paristosta.

Älä heitä käytettyjä paristoja jätteisiin, vaan vie ne keräyspisteeseen.

Ilmaisimen poistaminen järjestelmästä

Järjestelmä ilmoittaa ilmaisimen katoamisesta. Jos irrotat sen, poista se myös keskusyksikön osoitteesta. Ks. järjestelmän keskusyksikön käyttöohje.

Valvonta-alue



Tekniset parametrit

Virransyöttö	litiumparisto tyyppi LS(T)14500 (3,6V AA / 2,4 Ah)
Pariston tyypillinen kestoikä	Huomio: Akku ei sisälly toimitukseen noin 2 vuotta (kytkin 3 asennossa NORM)
Tiedonsiirtotaajuus	868.1 MHz, protokolla Jablotron
Toimintaetäisyys	noin 300 m (avoin tila)
Suosittelava asennuskorkeus	2,5 m lattian yläpuolella
PIR valvontakulma / ulottuvuus	120° / 12 m (peruslinssillä)
MW ulottuvuus / toimintataajuus	0,5 - 20 m / 9.35 GHz
Käyttöympäristö EN 50131-1 mukaan	II. tavalliset sisätilat
Käyttölämpötilarajat	-10 - +40 °C
Luokitus	luokka 2
	standardien EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3 mukaan
Mitat, paino	110 x 60 x 55 mm, 140 g
Lisäksi täyttää	ETSI EN 300220, ETSI EN 300440-1 EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Käyttöohdot	ERC REC 70-03

Käyttö edellyttää ilmoitusta viestintää valvovalle viranomaiselle seuraavissa maissa: Suomi, Ranska, Italia, Serbia ja Montenegro, Espanja, Ruotsi, Iso-Britannia.



JABLOTRON ALARMS a.s. vakuuttaa täten, että JA-180W täyttää yhteisön asiaan kuuluvan yhdenmukaistamislainsäädännön: Direktiiv numero: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Löydät aluperäisen vastaavuusvakuutuksen osoitteesta www.jablotron.com – kohdasta Ladattavaa.

Huomautus: Älä heitä tuotetta jätteisiin, vaikkei siinä olekaan mitään vahingollisia materiaaleja, vaan vie se elektronisen jätteen keräyspisteeseen.