savo

SAVON LANGATON KÄRKITIETO LKT-1

Tuotenumero: 91335

YLEISTÄ

Asunnon poistohormiin kytketty liesituuletin, liesikupu tai Bora voi aiheuttaa asuntoon aika nopeastikin epätoivotun alipaineen, jollei em. laite kerro asunnon ilmanvaihtokoneelle olevansa päällä (puhallin).

Yksi yleinen ratkaisukeino tähän ongelmaan on hyödyntää em. laitteiden kärkitietoa, joka tuodaan esim. liesikuvulta asunnon ilmanvaihtokoneelle. Kärjet sulkeutuvat kun laitteen puhallin poistaa ilmaa keittiöstä. Ilmanvaihtokone huomio tämän tiedon oman ohjelmointinsa mukaisesti, esim. tehostamalla sisään tulevan ilman määrää.

Yleensä kärkitieto tuodaan iv-koneelle parikaapelia pitkin. Joskus kaapelointia joko ei ole, tai sen asentaminen jälkikäteen on hyvin hankalaa, jopa mahdotonta. Silloin kärkitieto voidaan tuoda iv-koneelle langattomasti. Seuraavat sivut esittävät Savon langattoman ratkaisun.

Tuotenimi: *SAVO langaton kärkitieto (LKT-1), 91335*

LANGATTOMAN LÄHETIN-VASTAANOTIN JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT OVAT:

- 1 x Radiolähetin (paristolla, sisältyy)
- 1 x Radiovastaanotin (tarvitsee 230 VAC syötön)
- 1 x 230VAC apurele sulkutuvilla ja avautuvilla kärjillä, DIN 35mm kannalla
- 1 x Moduulikotelo IP40 kahdella kaapeliläpivientiliittimellä
- 1 x Nippuside

Huom! Asiakkaan on hankittava kaikki kytkentäkaapelit erikseen!

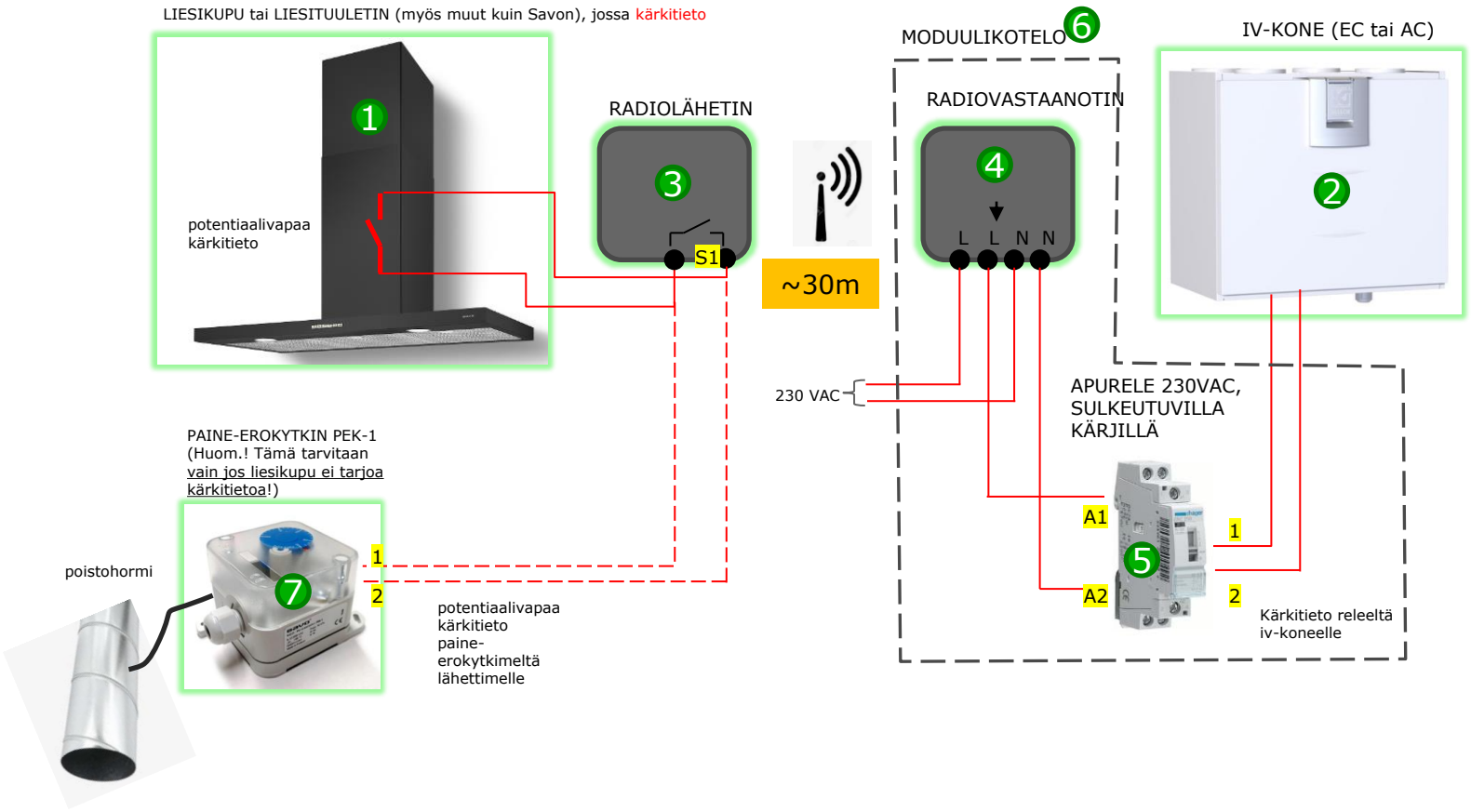
SAVON LANGATON KÄRKITIETO, TOIMINTA

Kun esim. liesikuvun potentiaalivapaat relekärjet sulkeutuvat, menee tämä tieto langallisesti liesikuvun välittömässä läheisyydessä olevalle Lähettimelle, joka lähettää sen langattomasti Vastaanottimelle, joka on kytketty langallisesti iv-koneen IO-tuloliitäntään (DI). Kun liesikuvun relekärjet aukeavat, eli puhallin ei enää ole päällä, lähtee tästä tieto Lähettimelle ja lopulta iv-koneelle, joka lopettaa tehostuksensa.

Radiolähetin-vastaanotinparin kantama on jopa 30m ilman yhteyttä vaimentavia esteitä. Lähettimen ja vastaanottimen välissä olevat esteet, kuten seinät, lyhentävät kantamaa jonkin verran. Lähetintä ja Vastaanotinta ei saa asentaa metallikoteloon, koska metalli estää radioaaltojen etenemisen.

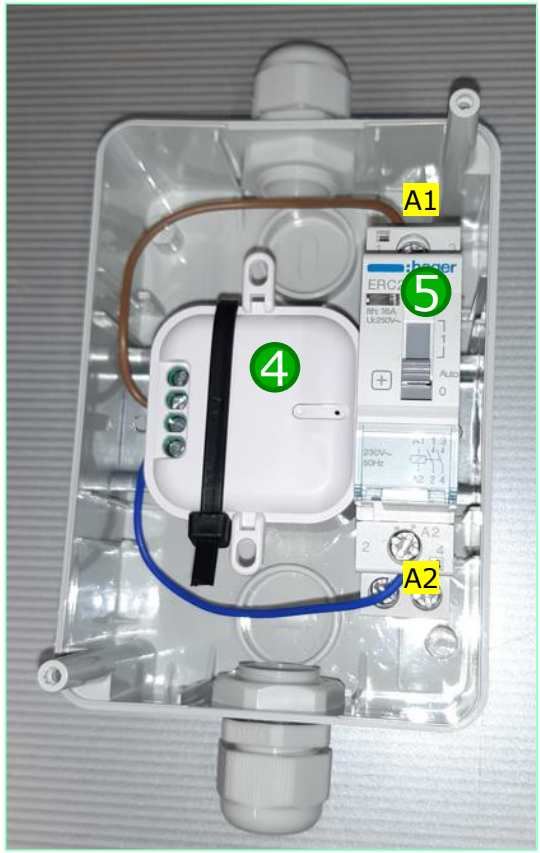
Laiteparin tarkemmat kytkentäohjeet ja tuotteiden paritus on selostettu tuotteiden mukana tulevissa dokumentaatioissa. Tuotteiden asennuksessa on aina noudatettava annettuja ohjeita. Lähettimen paristo kestää arviolta useampia vuosia. Lähetin kannattaa sijoittaa niin, että pariston vaihto on helppo toteuttaa.

LANGATTOMAN LÄHETIN-VASTAANOTINPARIN KYTKENTÄ



LANGATTOMAN LÄHETIN-VASTAANOTINPARIN KYTKENTÄ

Kuvassa on esitetty vain vastaanottimen (4) ja välireleen (5) väliset johdotukset. Moduulikoteloon tuodaan lisäksi 230 VAC syöttö, sekä iv-koneelle menevä parikaapeli. LKT-1 kitti toimitetaan ilman johtoja.



Asenna kaapeliläpivientiliittimet moduulikoteloon (poraa reiät).

Napsauta välirele DIN-kiskoon. Kiinnitä radiovastaanotin DIN-kiskoon nippusiteellä. Tee kaapelointi.

Asenna moduulikotelon peitelevyt, sulje kansi.



MUISTIINPANOILLE

savo