

Powerline-lämpötilasäädin
näytöllä



PL-SAMTEMP

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila:

-20°C ... +50°C.

Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.

Suhteellinen ilmankosteus:

Vuoden keskiarvo <75%.

! Huomm.: Valitse kieleksi englanti * !

Powerline-lämpötilasäädin näytöllä, valkoinen, 55x55 mm, asennukseen kytkinjärjestelmiin. Lisäksi kullekin yksi potentiaalivapaa ohjauskosketin 3A/250V AC suoraliitännään lämmitys ja jäähdytys. Kulutus valmiustilassa vain 0,5W. Toimitus kattaa kehyksen R1E ja väliskehyksen ZR65/55 E-Designia varten, lämpötilasäätimen yläosan ja alaosan kiinnittäväksi 55mm-UP-rasioihin. Koko näyttö voidaan vetää irti kehyksestä ruuvaamista varten.

Normaalikäytössä näytössä näytetään senhetkinen huoneen lämpötila ja lisäksi symbolit läsnäoloon tai poissaoloon sekä lämmitys aktiivinen tai jäähdytys aktiivinen.

Lämmityksen tai jäähdytyksen ohjaus Powerline-toimilaitteilla PL-SAM1L ja PL-SAM2L.

1. Painikkeiden käyttö

Asetustilassa painikkeilla ▲ ja ▼ näytetään käyttöohjeen mukaisesti tavoite- ja todelliset lämpötilat ja muutetaan tavoitearvoja.

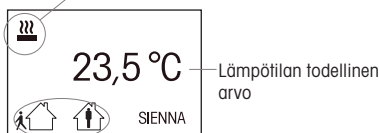
Painikkeilla  (poissa) ja  (paikalla) aktivoidaan vastaava tavoitearvo.

2. LCD-näyttö

Nykyinen huoneen lämpötila näytetään normaalikäytössä seuraavan kuvan mukaisesti:

 Lämmitys aktiivinen

 Jäähdytys aktiivinen



Tavoitearvo,
kun poissa/paikalla

3. Tavoitearvon asetus

Lämpötilan tavoite- ja todellinen arvo näytetään painamalla painiketta. Kun normaalikäytössä painetaan 'poissa' tai 'paikalla', tallennettu tavoitearvo asetetaan välittömästi.

Tavoitearvoa voidaan muuttaa painikkeilla ▲ ja ▼ 0,5 °C:n portaissa. Mikäli tämän näytön aikana painetaan painiketta 'poissa' tai 'paikalla', näytetty tavoitearvo tallennetaan tälle painikkeelle.

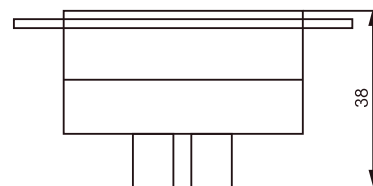
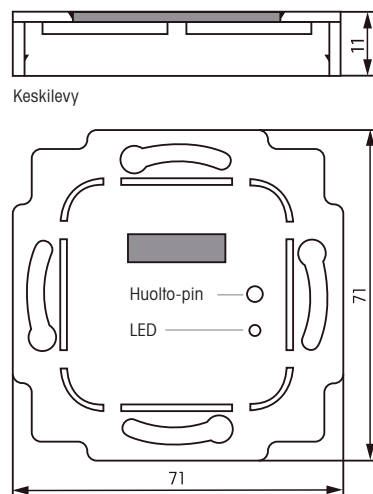
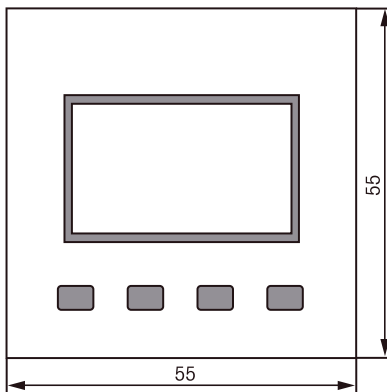
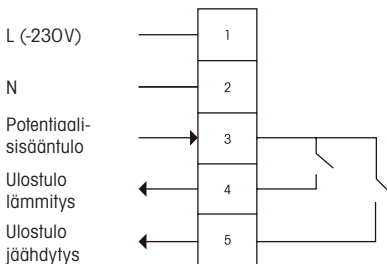
Mikäli sitä ei käytetä viiden sekunnin aikana, näyttö siirtyy normaalikäyttöön.

Kytentäkaavio

Virransyöttö (~230V) kytentäkaavion mukaisesti.

2 potentiaalivapaa kytentäulosmeno puristimessa 3/4 (lämmitys) ja 3/5 (jäähdytys).

Asennus rappauksen alle mittapiirroksen mukaisesti:



LON-liitäntä

Käyttöönotto

Toimitustilassa lämpötilan säädin on konfiguroimaton, eikä sillä ole vielä asunnon osoitetta. LED vilkkuu tai LCD-näytössä näkyy 'SIENNA unkonfig'. Uuden asunnon osoitteen luominen tapahtuu ohjelmistolla PL-SW-PROF tai näytön näppäimistöllä. Kun lämpötilan säädin halutaan yhdistää olemassa olevaan asennukseen, noudata käytettävissä olevien Powerline-elementtien ohjeita ja siirrä niiden asunnon osoite lämpötilan säätimeen.

Seuraavassa luetellaan konfiguroinnin eri vaiheet ja valikkokokohdat:

1. Uusi asennus

Kun halutaan luoda uusi asunnon osoite, pidä näytön molempia vasemmanpuoleisia painikkeita (poissa ja paikalla) painettuna niin kauan, että kielivalinta (saksa/englanti) tulee näkyviin.

■ Valitse kieli painikkeilla ▲ ja ▼ ja vahvista valitsemalla 'Y'. Hylkää RESET? seuraavassa vaiheessa valitsemalla 'N', valikko siirtyy seuraavaan vaiheeseen: 'Domain create?' vahvista valitsemalla 'Y'.

Uuden asunnon osoitteen luominen kestää n. 5 sekuntia. Tämän jälkeen moduuli on konfiguroitu (LED ei pala). Valikko siirtyy seuraavaan vaiheeseen: Ryhmäosoitteen g ja perusosoitteen e antaminen.

2. Osoitteen antaminen

■ Aseta osoite g painikkeilla ▲ ja ▼ alueella A-O. Vahvista ja tallenna valitsemalla 'Y' tai hylkää valitsemalla 'N' ja seuraavaan vaiheeseen: Osoitteen e antaminen.

■ Aseta osoite e painikkeilla ▲ ja ▼ alueella 0- 127. Vahvista ja tallenna valitsemalla 'Y' tai hylkää valitsemalla 'N'. Osoite e = 0 on ryhmäosoite ja lämpötilan säädin, jolla g, e = 0 kytkee kaikki toimilaitteet samalla g:llä, riippumatta toimilaitteosoitteesta e.

Valikko siirtyy seuraavaan vaiheeseen: Lämmityksen tai jäähdytyksen asetus.

3. Tila Lämmitys ja Jäähdytys

■ Voit vaihdella lämmitys- ja jäähdytystilojen välillä painikkeilla ▲ ja ▼. Vahvista ja tallenna valitsemalla 'Y' tai hylkää valitsemalla 'N' ja seuraavaan vaiheeseen: Offset-lämpötila-arvon asetus.

Tilassa Lämmitys ulostulos 4 kytkeytyy päälle, kun lämpötilan todellinen arvo on tavoitearvon alapuolella. Ulostulo 5 on pois päältä.

Tilassa Jäähdytys ulostulos 5 kytkeytyy päälle, kun lämpötilan todellinen arvo on tavoitearvon yläpuolella. Ulostulo 4 on pois päältä.

4. Lämpötila-offsetin asetus

Mikäli lämpötilan säädin näyttää järjestyksellisesti jatkuvasti liian korkean tai liian alhaisen lämpötila-arvon, se voidaan kompensoida lämpötila-offsetillä. Aseta painikkeilla ▲ ja ▼ offset, jonka verran näytettyä lämpötilaa tulisi korjata. Vahvista ja tallenna valitsemalla 'Y' tai hylkää valitsemalla 'N'. Näin poistetaan konfigurointivalikosta ja siirrytään normaalikäyttöön (ks. kohta 6).

5. Konfigurointivalikko normaalikäytöstä

Kun halutaan siirtyä konfiguroitujen moduulien yhteydessä takaisin konfigurointivalikkoon:

a Pidä näytön molempia vasemmanpuoleisia painikkeita (poissa ja paikalla) painettuina vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes tila 'Heat/Cool' tulee näkyviin. Nyt voidaan asettaa tila Lämmitys/Jäähdytys ja lämpötila-offset. Valikko jatkaa kohdalla 3.

b Pidä näytön molempia vasemmanpuoleisia painikkeita (poissa ja paikalla) painettuina vähintään 10 sekunnin ajan, kunnes ***langugae** (saksa/englanti) tulee näkyviin.

■ Valitse kieli painikkeilla ▲ ja ▼ ja vahvista valitsemalla 'Y', valikko siirtyy seuraavaan vaiheeseen: **RE-SET?** Kun valitaan PALAUTA, lämpötilan säätimen asunnon osoite poistetaan ja palautetaan jälleen toimitustila

■ PALAUTA valitsemalla 'Y', moduuli on nyt konfiguroimaton.

■ Tai hylkää valitsemalla 'N', valikko siirtyy seuraavaan vaiheeseen: 'Domain extend?' Valitsemalla 'Domain extend?' lämpötilan säätimen asunnon osoite siirretään konfiguroimattomiin moduuleihin. Näin uudet Powerline-moduulit voidaan liittää asuntoon.

■ Vahvista valitsemalla 'Y' tai hylkää valitsemalla 'N', valikko jatkaa kohdalla 2.

6. Normaalikäyttö

Lämpötilan säädin näyttää huoneen nykyisen lämpötilan. Tila Lämmitys tai Jäähdytys näytetään symboleilla ☀ tai ❄.

■ Tavoitearvoa voidaan muokata painikkeilla ▲ ja ▼. Tavoitearvo näytetään ja se sammuu viiden sekunnin kuluttua ilman lisämuutoksia.

■ On mahdollista tallentaa kaksi esiasetettua tavoitearvoa. Aseta vastaava tavoitearvo tallennusta varten ja paina painiketta 'poissa' tai 'paikalla', kun tavoitearvo on vielä näkyvissä. Näin vastaava tavoitearvo tallennetaan tälle painikkeella ja arvo voidaan

hakea normaalikäytössä painamalla painiketta.

Sähkökatkoksen jälkeen tavoitearvo asetetaan kohtaan 'poissa' tallennetun arvon päälle.

Seuraavat lämpötila-arvot on tallennettu toimitustilassa:

- Poissa: 15°C

- Paikalla: 20°C

Nooditunnuksen lähetyks:

Paina lyhyesti huolto-piniä pienen eristetyn ruuvitalan avulla, Powerline-nooditunnus lähetetään.

Säilytä myöhempiä tarvetta varten.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com

11/2017 Oikeus muutoksiin pidätetään.