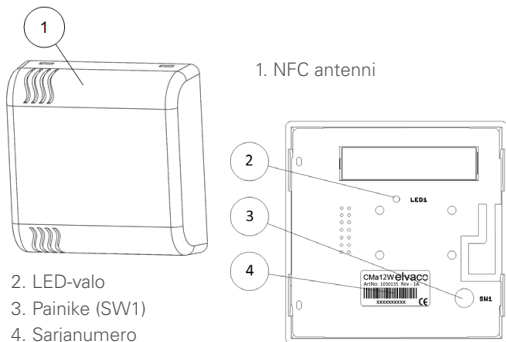


ESITTELY

CMa12w on yksitoiminen langaton M-väylää käyttävä lämpötila-anturi, joka on kehitetty sisäkäyttöön.

Lisätietoja tuotteesta löytyy Elvaco AB -yhtiön verkkosivustolta, <http://www.elvaco.com>.

YLEISKATSAUS



ASENNUS

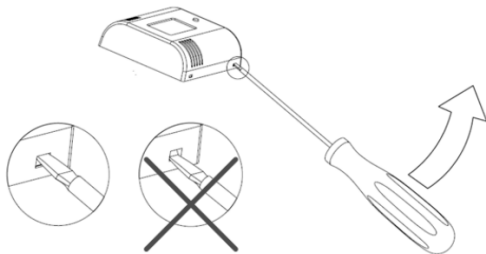
Anturi asennetaan seinään tuotteen takakannessa olevia aukkoja käyttäen.

TÄRKEÄÄ

- Vältä asentamasta tuotetta muiden lämpölähteiden läheisyyteen, kuten liesi tai suora auringonsäteily.
- Varmista, että asennat tuotteet väh. 1,5 metrin päähän lattiasta ja väh. 1 metrin päähän lämpöpattereista.
- Älä asenna tuotetta ulkoseiniin tai oven lähelle. Jos asennat tuotteen johtoputken yläpuolelle, varmista että johto on täytetty välttääksesi ilmavirtauksen.
- Älä asenna tunnistinta teräskaappiin. Se vähentää erittäin paljon signaalin peittoa.

IRROTUS

Anturi irrotetaan asettamalla varovasti ruuvitaltan pää yhteen kotelon alla olevan aukon yläosaan kuvan mukaisesti.



LANGATON M-VÄYLÄ

Toimitettaessa anturi on deaktivoitu ja lähetin kytketty pois päältä. Tuote alkaa lähettämään tietoja heti sen aktivoinnin jälkeen.

AKTIVOINTI

Anturi voi toimia kahdessa eri tilassa: salattuna tai salaamattomana. Kysy projektipäälliköltäsi, mikä on paras vaihtoehto omaa erityistä projektiasi varten.

Salaamaton tila

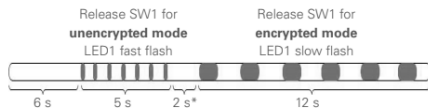
Salaamattoman tilan aktivointi:

- Paina ja pidä painettuna painiketta SW1 (3) 6-11 sekuntia, kunnes LED-valo (2) alkaa nopeasti välähdellä.
- Vapauta painike SW1.

Salattu tila

Salatun tilan aktivointi:

- Paina ja pidä painettuna painiketta SW1 (3) vähintään 13 sekuntia, kunnes LED-valo (2) alkaa hitaasti välähdellä.
- Vapauta painike SW1.



*Jos painike vapautetaan tässä tilassa, CMa12w palautuu aktivoimattomaan tilaan. Sama koskee myös sitä, jos painiketta painetaan yli 25 sekuntia.

TÄRKEÄÄ

- Varmista, että tuote on aktivoitu painamalla painiketta SW1. Jos tuote on asetettu salattuun tilaan, LED-valo (2) välähää viisi kertaa. Jos tuote on asetettu salaamattomaan tilaan, LED välähää kerran.

TOIMINTA

Aktivoinnin jälkeen anturi alkaa välittämään langattomia M-väyläsähköitä tilassa C1 aina 180 sekunnin välein. Sähkeet sisältävät anturitietoja sekä erilaisia tuotteen tilaa koskevia tietoja.

ASETUSTEN KONFIGUROINTI NFC:N KAUITA

CMa12w on varustettu NFC-moduulilla, jota voidaan käyttää asetusten konfigurointiin tai tietojen lukemiseen. Katso käyttäjän oppaasta lisätietoja siitä, miten NFC:tä käytetään.

PALAUTUS TEHDASASETUKSIIN

Alla on lueteltu tehdasasetukset antureille CMa12w.

Tehtaan oletusasetukset

Siirtoväli	180 sekuntia
Salaustila	Pois
Lukittu	Ei

TÄRKEÄÄ

- Jos asetuslukko on päällä, laitelukitusta ei voi enää avata.

VIANETSINTÄ

Ohjauslaite ei vastaanota sähköitä anturista

Varmista, seuraavat seikat:

- Tuote on aktivoitu.
- Ohjauslaite on yhdistetty virtalähteeseen ja oikein konfiguroitu.
- Ohjauslaite on langattoman signaalin kantoalueella.
- Ohjauslaitteen antenni on oikein asennettu optimaalista tehoa varten
- Ohjauslaite ja anturi käyttävät samaa langatonta M-väylätilaa (C1).
- Anturia ei ole asennettu metallikaappiin.
- Anturia ei häiritse mikään muu radiolaite.

Lämpötila-arvo on epätarkka

Vaikka lämpötila-anturi on yleensä erittäin tarkka, tuotteen väärä sijoitus voi joskus aiheuttaa tahattomia lämpötilan epätarkkuuksia. Kun asennat anturia, varmista seuraavat seikat:

- Tuotetta ei ole asennettu minkään lämpö- tai kylmälähteen lähelle.
- Tuotetta ei ole asennettu suoraan auringonvaloon.
- Tuotetta ei ole asennettu valonsäteeseen.

TEKNISET MÄÄRITTELYT

Mekaaniset osat

Kotelointiluokka	IP30
Mitat (lev. x kork. x syv.)	80 x 80 x 25 mm
Paino	75 g
Asennus	Seinäasennus
Antenni	Sisäinen

Sähköliitännät

Syöttöjännite	Akku, käyttöikä 15 vuotta lämpötilassa 15 °C ... 25 °C
---------------	--

Käyttöliittymä

Painike SW1	Tuotteen aktivointi
LED-valo	Aktivointi
Tämänhetkiset arvot	Lämpötila, tila
Aikaisemmat arvot	Keskimääräiset arvot viimeinen tunti/päivä

M-väylän Slave-liitäntä

Taajuus	868,95 MHz
Siirtoteho	10 mW
Siirtoväli	180 sekuntia
Salaus	Kyllä
Langattoman M-väylän tilat	C1

Hyväksynnät

EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
-----	----------------------------

TURVALLISUUS

Takuu ei kata vaurioita, jotka ovat aiheutuneet tuotteelle, jos sitä on käytetty toisella tavalla, kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu. Elvaco AB ei vastaa mistään henkilö- tai omaisuusvahingoista, jos tuotetta on käytetty toisella tavalla, kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu.

TILAUSTIEDOT

Tuotenumero	Kuvaus
1050135	CMa12w sisälämpötila-anturi, langaton M-väylä

YHTEYSTIEDOT

Elvaco AB -yhtiön tekninen tuki:

Puhelin: +46 300 434300

Sähköposti: support@elvaco.com

Internet: www.elvaco.com

elvaco

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

Elvaco AB, Tekniskogatan 18, S-434 37 Kungälv, Sweden.

Product Year of CE-marking
CMa10w 2016
CMa11w 2016
CMa12w 2016
CMa20w 2016

The object(s) of the declaration listed above is in conformity with the relevant Community harmonization legislation:
EMC Directive 2014/53/EU
Radio Equipment Directive 2014/53/EU
RoHS 2011/65/EU

And are in conformity with the following harmonization standards or other normative documents:

EN55022 (Radiated emission)
EN 61000-4-6 (Immunity to HF-injection)
EN 61000-4-3 (Immunity to RF-field)
EN 61000-4-11 (Immunity to voltage variation)
EN 61000-4-4 (Immunity to burst)
EN 61000-4-5 (Immunity to surge)
EN 61000-4-2 (Immunity to ESD)
EN 300 220-1 (SRD Low power radio equipment)

Kungälv, Sweden, 2016-04-16

David Vonasek

David Vonasek, CEO