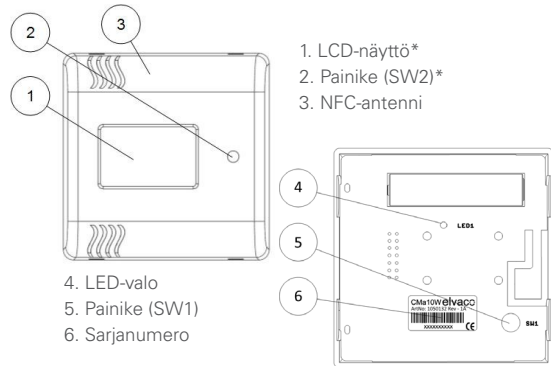


ESITTELY

CMa10w/CMa11w on yksitoiminen langaton M-väylää käyttävä lämpötila-/kosteusanturi, joka on kehitetty sisäkäyttöön. Tuote on saatavana LCD-näytöllä (CMa10w) tai ilman sitä (CMa11w).

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

YLEISKATSAUS



ASENNUS

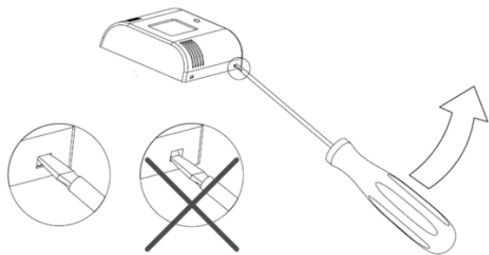
Anturi asennetaan seinään tuotteen takakannessa olevia aukkoja käyttäen.

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

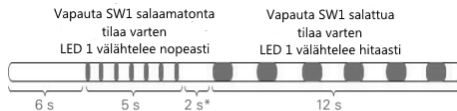
Salaamattoman tilan aktivointi:

- Paina ja pidä painettuna painiketta SW1 (5) 6-11 sekuntia, kunnes LED-valo (4) alkaa nopeasti välähdellä.
- Vapauta painike SW1.

Salattu tila

Salatun tilan aktivointi:

- Paina ja pidä painettuna painiketta SW1 (5) vähintään 13 sekuntia, kunnes LED-valo (4) alkaa hitaasti välähdellä.
- Vapauta painike SW1.



*Jos painike vapautetaan tässä tilassa, CMa10w/CMa11w 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 (4) välähtää viisi kertaa. Jos tuote on asetettu salaamattomaan tilaan, LED välähtää kerran.

TOIMINTA

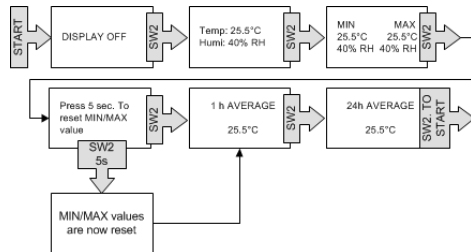
Aktivoinnin jälkeen anturi alkaa välittämään langattomia M-väyläsähkkeitä tilassa T1 aina 6 minuutin välein. Sähkeet sisältävät anturitietoja sekä erilaisia tuotteen tilaa koskevia tietoja.

ASETUSTEN KONFIGUROIINTI LDC-NÄYTÖSTÄ*

CMa10w-anturilla on kaksi erilaista näyttötilaa: vakiotila ja asetustila. Loppukäyttäjillä on pääsy vain vakiotilaan, joka näyttää senhetkisiä anturitietoja. Asetustilaan pääsee käyttäen SW1-painiketta (5) tuotteen takaosassa, ja sitä voidaan käyttää anturin asetusten konfigurointiin. Normaalisissa toimintatiloissa LCD-näyttö sammutetaan pariston käyttöä pienentämiseksi.

Vakiotila

Painiketta SW2 etuosassa käytetään seuraavan sivun hakemiseen näyttöön ja tietojen saamiseen keskimääräisistä, pienimmistä ja suurimmista arvoista.

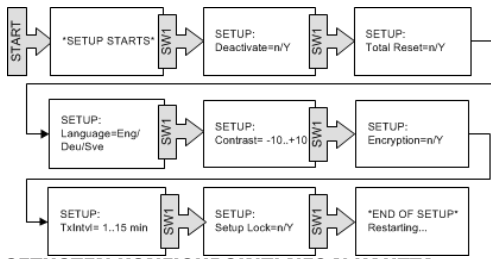


Asetustila

Asetustilaan pääsee painamalla ja pitämällä painiketta SW1 (5) painettuna 5 sekuntia. Asetustilaa käytettäessä seuraavan sivun voi hakea näyttöön painamalla SW1-painiketta 2 sekuntia. Paina painiketta SW2 (2) jonkin kentan arvon konfigurointia varten. Jos jollakin sivulla on enemmän kuin yksi konfiguroitava kenttä, niiden välillä vaihdellaan painikkeella SW1.

TÄRKEÄÄ

- Jos asetuss lukko on päällä, laitelukitusta ei voi enää avata.



ASETUSTEN KONFIGUROINTI NFC:N KAUITA

CMA10w/CMA11w on varustettu NFC-moduulilla, jota voidaan käyttää asetusten konfigurointiin tai tietojen lukemiseen. Katso käyttäjän oppaasta lisätietoja siitä, miten NFC:tä käytetään.

PALAUTUS TEHDASASETUKSIIN

CMA10w-anturin palauttamiseksi tehdasasetuksiin on siirryttävä asetustilaan ja siellä kohtaan "Palauta kaikki". Valitse "y".

Alla on lueteltu tehdasasetukset antureille CMA10w ja CMA11w.

Tehtaan oletusasetukset

Kieli	SUOMI
Siirtoväli	6 minuuttia
Salaustila	Pois
LCD-kontrasti*	0
Lukittu	Ei

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 (T1).
- Anturia ei ole asennettu metallikaappiin.
- Anturia ei häiritse mikään muu radiolaite.

CMA10w ei näytä mitään tietoja

Varmista, että:

- Anturi on aktivoitu.
- LCD-näytön kontrasti ei ole liian alhainen.
- Anturin akun käyttöikä on vielä jäljellä. Sarjanumerosta näet, milloin tuote on valmistettu. Anturin akun käyttöikä on enintään 12 vuotta (käytöstä riippuen).

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 kylmäilähteen lähelle.
- Tuotetta ei ole asennettu suoraan auringonvaloon.
- Tuotetta ei ole asennettu valonsäteeseen.

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.

TEKNISET MÄÄRITTELYT

Mekaaniset osat

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

Sähköliitännät

Syöttöjännite	Akku, käyttöikä 12 vuotta
---------------	---------------------------

Käyttöliittymä

Painike SW1	Tuotteen aktivointi, pääsy asetustilaan, seuraava sivu asetustilassa.
Painike SW2*	Seuraava sivu vakiotilassa, konfiguroitavan kentän muokkaus asetustilassa
LCD-näyttö	CMA10w: kyllä, CMA11w: ei
LED-valo	Aktivointi/konfigurointi/vahvistus
Tämähetketiset arvot	Lämpötila, kosteus, tila
Aikaisemmat arvot	Keskimääräiset arvot viimeinen tunti/päivä

M-väylän Slave-liitäntä

Taajuus	868,95 MHz
Siirtoteho	10 mW
Siirtoväli	6 minuuttia
Salaus	Kyllä
Langattoman M-väylän tilat	T1

Hyväksynnät

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

TILAUSTIEDOT

Tuotenumero	Kuvaus
1050132	CMA10w sisälämpötila-/kosteusanturi, langaton M-väylä, näyttö
1050134	CMA11w sisälämpötila-/kosteusanturi, 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, Tekniskgatan 18, S-434 37 Kungsbacka, 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 2014/30/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)

Kungsbacka, Sweden, 2016-04-16

David Vonasek
David Vonasek, CEO