

HDHFL – LANGATON CO₂-LÄHETIN/SÄÄDIN

HDHFL-lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään huonetilojen hiilidioksidipitoisuutta, lämpötilaa ja kosteutta. Lähettimen tietoja voidaan käyttää esimerkiksi tarpeenmukaisen ilmanvaihdon ohjaamiseen. Mittaustiedot voidaan toimittaa FLTA-tukiasemalle langattomasti tai suoraan hallintajärjestelmään 0...10 V -analogiasignaalien avulla.

N-mallien näytöllä näkyy vuorotellen jokin mitta-arvoista. Haluttu mittaussuure voidaan lukita näkymään pysyvästi.

Lähettimien käyttöönottoon tarvitaan FLSER- tai ML-SER-käyttöönottoyksityökalu.

ABCLogic™-itsekalibrointitekniikka poistaa mahdollisen pitkän ajan siirtymän. ABCLogic™-toiminta voidaan kytkeä pois käytöstä ML-SER-työkalun avulla.

Säädinlähtöä voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen suhteen tai maksimivalintana kaikista suureista. Säädinlähtötieto ei ole saatavilla langattomasti. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Tarvittaessa lähettimien ja FLTA-tukiaseman väliin voidaan asentaa 1...8 FLREP- tai FLREP-U-toistinta varmistamaan kuuluuus hankalissakin olosuhteissa.

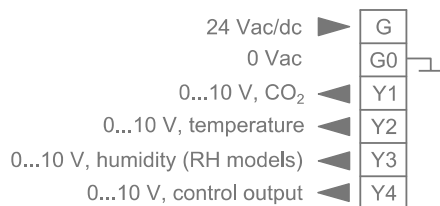
Lähetin voidaan varustaa hiilidioksiditasoa kuvaavilla merkkivaloilla (HD-AL3, ei käy N-malleihin).

Tehdasasetuksena valot palavat seuraavasti:

- o Vihreä: 0...750 ppm
- o Keltainen: 751...1250 ppm
- o Punainen: 1251...2000 ppm

Merkkivalojen raja-arvoja voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Kyt Kentä:



Tekniset tiedot

Syöttö	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
Taajuus	868.30 MHz, Class1
Modulaatio	FSK
Langaton päivitysväli	10 s
CO ₂ -mittaus	
Mittausalue	0...2000 ppm
Tarkkuus (25 °C)	tyyp. ±40 ppm +3 % lukemasta (ABCLogic™)
pitkän ajan stabiilius / vuosi	< 2 % FS (ABCLogic™)
Aikavakio	< 2 min
Lämpötilan mittaus	
Mittausalue	0...50 °C
Tarkkuus (25 °C)	±0,5 °C
Kosteusmittaus (RH-mallit):	
Mittausalue	0...100 %rH
Tarkkuus (25 °C)	±2 %rH
Lähdöt	0...10 V < 2 mA
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila	0...+50 °C
Kosteus	0...85 % rH (ei kondensoituvaa)
Kotelointi	IP20, ABS-muovia
Asennus	ruuveilla seinään tai upporasian päälle (60 mm reikäväli)
Mitat (l x k x s)	87 x 86 x 30 mm

Tilausohje:

Tyyppi	Tuote-numero	Kuvaus
HDHFL	1191150	langaton CO ₂ - ja °C-lähetin
HDHFL-N	1191151	langaton lähetin näytöllä
HDHFL-RH	1191160	langaton CO ₂ -, °C- ja %rH-lähetin
HDHFL-RH-N	1191161	langaton lähetin näytöllä
HD-AL3	1135048	optio, merkkivalot, 3 kpl
ML-SER	1139010	käyttöönottoyksityökalu lähettimille

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Immunity).