

HDHFL – TRÅDLØS CO₂-TRANSMITTER/REGULATOR

HDHFL-transmittere er designet til registrering og kontrol af CO₂-koncentrationen og temperaturen og luftfugtigheden i rum. Transmitterens oplysninger kan f.eks. bruges til behovsbaseret ventilationsstyring. Måleoplysningerne kan leveres til FLTA-baseenheden ved hjælp af et trådløst netværk eller direkte til BMS ved at bruge 0...10 V analoge signaler.

Målingsværdierne vises i N-modellens display. Den ønskede værdi kan fastlåses, så den vises konstant.

FLSER-idriftsættelsesværktøjet skal bruges til idriftsættelse af transmitteren.

Med ABCLogic™-funktionen til selvkalibrering undgås risikoen for forskydning efter længere tids brug. ABCLogic™-funktionen kan deaktiveres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Kontroloutput kan styres enten ud fra én måleværdi eller ud fra det maksimale udvalg af alle værdier. Udgangsplysningerne for regulatoren er ikke tilgængelige via trådløst netværk. Regulatorindstillingerne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

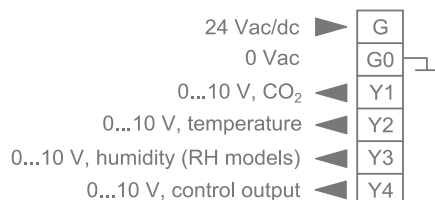
Transmitterområdet kan udvides ved hjælp af repeaterne 1...8 FLREP eller FLREP-U mellem transmittere og FLTA-baseenheden.

Transmitter kan forsynes med indikatorlys (HD-AL3, ikke tilgængelig for N-modeller), der oplyses efter CO₂-niveauet. Lamperne lyser som standard på følgende måde:

- Grøn: 0...750 ppm
- Gul: 751...1250 ppm
- Rød: 1251...2000 ppm

Indstillingerne for indikatorlamperne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Ledningsnet:



Tekniske data

Forsyning	24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA
Frekvens	868,30 MHz, klasse 1
Modulation	FSK
Opdateringsinterval	10 sek.
CO ₂ -måling:	
Område	0...2000 ppm
Nøjagtighed (25 °C)	typ. ± 40 ppm +3 % fra værdien (ABCLogic™)
Langtidsstabilitet/år	< 2 % FS (ABCLogic™)
Tidskonstant	< 2 min.
Temperaturmåling:	
Område	0...50 °C
Nøjagtighed (25 °C)	±0,5 °C
Fugtighedsmåling (RH-modeller):	
Område	0...100 % relativ luftfugtighed
Nøjagtighed (25 °C)	±2 % relativ luftfugtighed
Udgange	0...10 V < 2 mA
Driftsbetingelser	
Temperatur	0...+50 °C
Fugtighed	0...85 % RH (ikke. kond.)
Hus	IP20, ABS-plast
Montering	På væg eller standardindbygningsboks (hulafstand: 60 mm)
Dimensioner (b x h x d)	87 x 86 x 30 mm

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt-nr.	Beskrivelse
HDHFL	1191150	trådløs CO ₂ - og °C-transmitter
HDHFL-N	1191151	trådløs transmitter med display
HDHFL-RH	1191160	trådløs CO ₂ -, °C- og %RH-transmitter
HDHFL-RH-N	1191161	trådløs transmitter med display
HD-AL3	1135048	Ekstraudstyr, indikatorlamper, 3 stk.
ML-SER	1139010	Idriftsættelsesværktøj for transmitter

Produkterne opfylder kravene i direktiverne 2004/108/EF og er i overensstemmelse med standarderne EN61000-6-3: 2001 (Emission) og EN61000-6-2: 2001 (Immunitet).