

## HDHFL – TRÅDLÖS CO<sub>2</sub>-TRANSMITTER/REGULATOR

HDHFL-transmitterna har utformats för detektion och kontroll av koldioxidansamlingar, temperatur och fuktighet i rumsutrymmen. Transmitterinformationen kan exempelvis användas för ventilationsstyrning på begäran. Mätinformationen kan skickas till FLTA-basstationen med hjälp av ett trådlöst nätverk eller direkt till BMS med hjälp av 0...10 V analoga signaler.

Mätvärdena rullar på N-modellens display. Det går att låsa önskat värde så det visas kontinuerligt.

Drifttagningsverktyget FLSER eller ML-SER behövs för drifttagning av transmittern.

Den självkalibrerande ABCLogic™-metoden eliminerar möjlig långtidsdrift. Det går att stänga av ABCLogic™-funktionen med hjälp av verktyget ML-SER.

Det går att reglera utdatastyrningen antingen enligt ett mätvärde eller enligt ett maximalt värdeantal. Utsignalinformation om reglering är inte tillgänglig över trådlösa nätverk. Regulatorinställningarna ändras med hjälp av verktyget ML-SER.

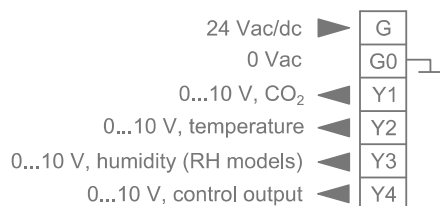
Det går att utvidga sändningsområdet med hjälp av en 1...8 FLREP- eller FLREP-U-repeater mellan transmittar och FLTA-basstationen.

Transmittern kan utrustas med indikatorlampor (HD-AL3, ej tillgängliga för N-modellerna) som lyser enligt vederbörande CO<sub>2</sub>-nivå. Lampornas fabriksinställning är följande:

- Grön: 0...750 ppm
- Gul: 751...1250 ppm
- Röd: 1251...2000 ppm

Indikatorlampornas gränser ändras med hjälp av verktyget ML-SER.

### Inkoppling:



### Tekniska data

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Matning                      | 24 Vac/dc (22...28 V) < 2 VA   |
| Frekvens                     | 868,30 MHz, Klass1   |
| Modulering                   | FSK  |
| Uppdateringsintervall        | 10 s   |
| CO <sub>2</sub> -mätning:    |  |
| Räckvidd                     | 0...2000 ppm   |
| Precision (25 °C)            | typ. ±40 ppm +3 % från avläst värde (ABCLogic™)  |
| Långfristig stabilitet/år    | < 2 % FS (ABCLogic™)   |
| Tidskonstant                 | < 2 min  |
| Temperaturmätning:           |  |
| Räckvidd                     | 0...50 °C  |
| Precision (25 °C)            | ±0,5 °C  |
| Fuktmätning (RH-modellerna): |  |
| Räckvidd                     | 0...100 %rF  |
| Precision (25 °C)            | ±2 %rF   |
| Utsignaler                   | 0...10 V < 2 mA  |
| Driftförhållanden            |  |
| Temperatur                   | 0...+50 °C   |
| Luftfuktighet                | 0...85 % RF (icke kond.)   |
| Kapsling                     | IP20, ABS-plast  |
| Montering                    | på väggytan eller på den standardmässiga inpassade monteringslådan (med 60 mm distans för hålen) |
| Mått (b x h x d)             | 87 x 86 x 30 mm  |

### Beställningsguide:

| Modell     | Produkt-nummer | Beskrivning  |
|------------|----------------|--|
| HDHFL      | 1191150        | trådlös CO <sub>2</sub> - och °C-transmitter       |
| HDHFL-N    | 1191151        | trådlös transmitter med display                    |
| HDHFL-RH   | 1191160        | trådlös CO <sub>2</sub> -, °C- och %rF-transmitter |
| HDHFL-RH-N | 1191161        | trådlös transmitter med display                    |
| HD-AL3     | 1135048        | tillval, indikatorlampor, 3 st.                    |
| ML-SER     | 1139010        | drifttagningsverktyg för transmittar               |

Produkterna uppfyller kraven i direktiv 2004/108/EG och motsvarar standarderna EN61000-6-3: 2001 (Emission) och EN61000-6-2: 2001 (Immunitet).