

## HDU 5K - CO<sub>2</sub>-LÄHETIN KYLMIIN OLOSUHTEISIIN

HDU 5K -lähettimet on suunniteltu mittaamaan ja säätämään lämmittämättömien tilojen, kuten parkkihallien hiilidioksidipitoisuutta ja lämpötilaa. Lähettimen tietoja voidaan käyttää esimerkiksi tarpeenmukaisen ilmanvaihdon ohjaamiseen.

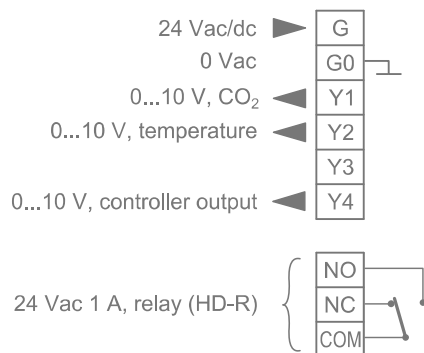
N-mallien näytöllä näkyy vuorotellen jokin mittausarvoista. Haluttu mittaus suure voidaan lukita näkymään pysyvästi.

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

Säädinlähtöä voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen tai maksimivalintana kaikista suureista. Säädinasetuksia voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

Lähetin voidaan varustaa HD-R-releellä (24 Vac, 1 A). Relälähtöä voidaan ohjata joko yhden mitattavan suureen perusteella tai kaikkien mitattavien suureiden perusteella. Releen kytkeytymisrajaa voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla.

### Kytchentä:



### Tekniset tiedot

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Syöttö                         | 24 Vac/dc (22...28 V) < 10 VA             |
| Hiilidioksidimittaus           |                                           |
| mittausalue                    | 0...5000 ppm                              |
| tarkkuus (25 °C)               | tyyp. ±200 ppm +3 % lukemasta (ABCLogic™) |
| pitkän ajan stabiilius / vuosi | < 2 % FS (ABCLogic™)                      |
| aikavakio                      | < 2 min                                   |
| Lämpötilan mittaus             |                                           |
| mittausalue                    | -50...50 °C                               |
| tarkkuus (25 °C)               | ±0,5 °C                                   |
| Lähdöt                         | 0...10 V < 2 mA                           |
| Käyttöolosuhteet               |                                           |
| lämpötila                      | -30...50 °C                               |
| kosteus                        | 0...85 % rH (ei kondensoituva)            |
| Kotelointi                     | IP54                                      |
| Mitat (l x k x s)              | 105 x 110 x 46 mm                         |

### Tilausohje:

| Tyyppi   | Tuote-numero | Kuvaus                                                                          |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| HDU 5K   | 1135160      | CO <sub>2</sub> - ja °C-lähetin kylmiin olosuhteisiin, mittausalue 0...5000 ppm |
| HDU 5K-N | 1135161      | näytöllinen lähetin, mittausalue 0...5000 ppm                                   |
| HD-R     | 1135003      | optio, rele 24 Vac 1 A                                                          |
| ML-SER   | 1139010      | käyttöönotto työkalu lähettimille                                               |

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