



## CO2 måler/overvågningsenhed

## LCO2S



### Beskrivelse

LCO2S er en kombineret føler og regulator med mange anvendelses muligheder. Den kan bruges til styring af ventilation i opholdsrum og/eller som CO2 sensor i ventilations-systemer.

LCO2S har to 0-10V udgange som kan anvendes uafhængigt af hinanden. En proportional udgang, på baggrund af det aktuelle CO2 niveau, og en reguleringsudgang, beregnet til styring af et spjæld eller et ventilationsanlæg. Rumtemperaturen kan indgå som en parameter i reguleringen.

- Nem opsætning, montering og justering.
- Vedligeholdelsesfri.
- Diskret sensor som egner sig til opsætning i beboelse og kontor miljøer.
- Styrer et ventilationsanlæg både efter temperatur og CO2 niveau.
- Mulighed for at regulere på baggrund af CO2 niveau alene.
- Kan fungere som CO2 måler samtidig med ventilationsstyring.
- PID (Proportional Integral Differentiel) regulering, mindsker konstant fejl.
- Valgbar output område på regulerings signalet. 0 - 10V eller 2 - 10V.

### Overholder følgende standarder

EN 60730-1

### Bestilling

Produkt **LCO2S**

### Tekniske data

Tilslutningsspænding:	DC: 24V ±10% 3VA AC: 24V ±10% 6,4VA
Arbejdstemperatur:	20 - 50°C
Måle område CO sensor:	0 - 2000ppm 2
Præcision CO sensor:	±50ppm ved 500ppm 2
Måleområde temperatur:	0 - 50°C
Præcision temperatur:	±0,5°C
CO proportional output:	0 - 10V 15mA 2
Regulerings output:	PID baseret 0 - 10V 15mA /2 -10V 15mA
Vedligeholdelsesfri ved brug i bolig og kontor miljøer.	
Kapsling:	IP 32
Dimension (HxBxD):	85 x 85 x 35 mm

### Montering / Opsætning:

Forsyning:

Forsyningen tilsluttes de to klemmer mærket AC/DC.

CO2 niveau:

Udgangssignalet er polariseret og skal derfor tilsluttes korrekt som vist på tegningen og mærkningen på klemrækken.

Regulering:

Udgangssignalet er polariseret og skal derfor tilsluttes korrekt som vist på tegningen og mærkningen på klemrækken.

Jumper:

DP4:

Valg af spændings område for reguleringsoutput.

Er jumperen monteret, vil outputtet variere mellem 2 og 10V.

Er jumperen ikke monteret, vil outputtet variere mellem 0 og 10V.

