

## ELS • CO2 voeler

CO2 Voeler

### Serie ELS 899 - 999

Een goede luchtkwaliteit is essentieel voor de prestaties, comfort en werkomgeving. Dit geldt met name in gebouwen waar veel mensen aanwezig zijn in een beperkt gebied, bijvoorbeeld scholen, kantoren, collegezalen en winkelcentra. Juiste temperatuur en CO<sub>2</sub>-niveaus zal de luchtkwaliteit aanzienlijk verbeteren en ook compenseren voor het ongemak ervaren in zeer lucht dichte gebouwen.

De CO<sub>2</sub> voelers van Lucht & Ventilatie zijn uitgerust met een geïntegreerde thermometer en regelaar. Bijgevolg kunnen ze gebruikt worden als een onafhankelijke besturing voor ventilatiesystemen. De sensor kan ook dienen als sensor in complexere regelingen.

#### Specificaties

Voeding:	24VDC +/-10% 3VA - 24VAC +/-10% 6,4VA
Regelwijze:	0-10V
Meetbereik 1 Co <sub>2</sub> :	0 - 2000ppm
Meetbereik 2 °C:	0 - 50°C
Omgevings temperatuur	10 ... 50°C
Uitgang:	0-10V 15mA
Bus type:	MODBUS RTU 19200 Baud (volgens model)
Aansluitingen:	Aansluitklemmen
Behuizing:	Ip32



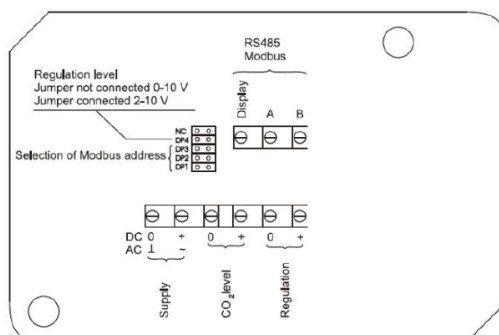
#### Voordelen

Speciaal voor ventilatie systemen. Het discrete ontwerp maken de voelers geschikt voor huizen, scholen en kantoren. Hoge kwaliteit en lage prijs. Onderhoud vrij. Eenvoudige montage en lage installatiekosten.

#### CE Normen

Deze Co<sub>2</sub> voelers voldoen aan volgende Europese normen:  
Laagspanningsrichtlijn DIN EN 60730-1  
Loodvrij volgens RoHS 2002/95/EC.

#### Aansluitschema



MODEL	CODE	MODBUS	TEMP. BEREIK °C	CO <sub>2</sub> BEREIK ppm	AFMETINGEN (mm)
ELS 899	48304	NEE	0 - 50	0 - 2000	85 x 85 x 35
ELS 899-M	48305	RTU 19200 Baud			
ELS 999	48330	NEE			

Lucht & Ventilatie B.V. | Villa Fonteinkruid 17 | 5146AD Waalwijk | T: +31 (0) 85 130 48 20  
[www.luchtenventilatie.nl](http://www.luchtenventilatie.nl) | KvK 72613246 | BTW NL859173902B01 | IBAN NL 89 INGB 0007 8572 61