CO secure

Veilig voor uw gewas, zekerheid voor u

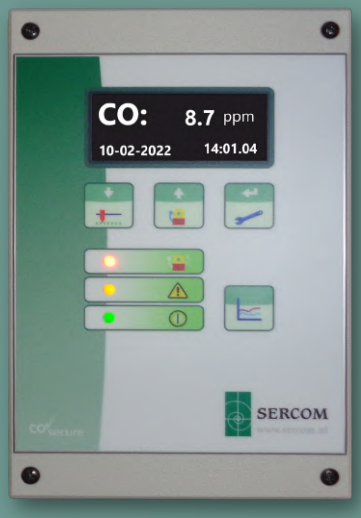
De Sercom CO secure (CO-meter) is een product dat al vele jaren zeer goed bekend staat binnen de (inter)nationale tuinbouwwereld. In 2021 is dit systeem opnieuw tegen het licht gehouden en zijn er belangrijke verbeteringen doorgevoerd.

Hierbij is zowel de software als de hardware dusdanig aangepast dat er feitelijk sprake is van een geheel nieuw ontwerp. De basisfunctie van de CO-meter blijft uiteraard het bewaken van de gemeten toxische gas-concentratie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van drie contextafhankelijke toetsen voor eenvoudige bediening.

Een belangrijke uitbreiding van de functionaliteit betreft het integreren van een meetgas flow-beveiliging. Hiertoe is op de detector een gastemperatuursensor aangebracht. De gemeten gastemperatuur wordt eveneens via de standaard 4-20mA bekabeling aan de meter doorgegeven. Dit dient als basis van de geïntegreerde flowalarmering.

In het kort:

- CO- en NO-meting
- Eenvoudige bediening
- Verlicht grafisch kleurendisplay
- Alarmenregistratie geheugen en geheugen bewaard bij stroomuitval
- Service-indicatie
- Lange levensduur sensor



Met een digitale ingang kan de brander actief worden gevolgd. Zo kan er geen gasflowalarm worden gegenereerd tijdens de perioden dat de brander niet actief is. Naast de geïntegreerde gasflowcontrole is er ook de mogelijkheid om de gasflowdetectie met een externe sensor uit te voeren. Hiervoor kunnen zowel analoge als digitale flow- of druksensoren worden gebruikt.

Ondanks deze functionele uitbreidingen zijn de afmetingen en de aansluitingen van de meter volledig identiek aan die van de vorige generatie. Eventuele vervanging is daarom zeer eenvoudig is uit te voeren. Deze nieuwe uitvoering is uitgerust met een kleuren-display. Ook is de meter voorzien van een fullcolour frontplaat. Hierdoor is het eenvoudig om onderscheid te maken.

Nieuw hierbij is een toets die kan worden gebruikt om het grafiekenscherm of de systeempagina's op te roepen. Zowel de gemeten concentratie (CO of NO), als de gastemperatuur kan op een lineaire of semi-logaritmische schaal worden afgelezen. Dit over een tijdsperiode van maximaal 8 dagen.

Technische gegevens

- Voedingsspanning: nominaal 24V AC/DC (20-48V DC)
- Analoge ingangen: 2x 4-20mA
- Digitale ingangen: 2x 24V AC/DC
- Analoge uitgangen: 2x 0-20mA/4-20mA
- Relaisuitgang: 24V DC/50mA max
- Relaiscontact: SPDT 5A/30VDC

SERCOM

sales@sercom.nl +31 (0)252 41 65 30 www.sercom.nl