CO secure

Sicher für Ihr Gewächs, Sicherheit für Sie

Das Sercom CO Secure (CO-Messgerät) ist ein Produkt, welches schon viele Jahre gut bekannt ist innerhalb der (inter)nationalen Gartenbauwelt. In 2021 ist dieses System erneut gegen das Licht gehalten worden und wurden wesentliche Verbesserungen durchgeführt.

Hierbei ist sowohl die Software als auch die Hardware derart angepasst worden, dass eigentlich von einem gesamt neuen Entwurf gesprochen werden kann. Die Basisfunktion des CO-Messgerätes bleibt natürlich die Überwachung der gemessenen toxischen Gaskonzentration. Hierbei werden die drei kontextabhängigen Tasten verwendet für eine einfache Bedienung.

Eine wichtige Erweiterung der Funktionalität betrifft das Integrieren von einer Messgas DurchflussAbsicherung. Hierzu ist auf dem Detektor ein Gastemperatursensor angebracht. Die gemessene Gastemperatur wird ebenfalls via die Standard 4-20mA Verkabelung an das Messgerät durchgegeben. Dies dient als Basis für die integrierte Durchflussalarmierung.

In Kürze:

- CO- und NO-Messung
- Einfache Bedienung
- Beleuchtetes graphisches Farbdisplay
- Alarmregistrierung Speicher und Speicher wird bewahrt bei Stromausfall
- Service-Indikation
- Lange Lebensdauer Sensor

Mit einem digitalen Eingang kann der Brenner aktiv gefolgt worden. So kann kein Gasdurchflussalarm generiert werden in den Perioden, in denen der Brenner nicht aktiv ist. Neben der integrierten Gasdurchfluss-kontrolle besteht auch noch die Möglichkeit die Gasdurchfluss-überwachung mit einem externen Sensor durch zu führen. Hierfür können sowohl analoge als auch digitale Durchfluss- oder Drucksensoren verwendet werden.

Ungeachtet dieser funktionellen Erweiterungen sind die Abmessungen und die Anschlüsse von dem Messgerät vollständig identisch zu denen der vorigen Generation. Eventueller Austausch ist daher sehr einfach durch zu führen. Diese neue Ausführung ist ausgestattet mit einem Farbdisplay. Auch ist das Messgerät ausgestattet mit einer farbigen Frontplatte. Hierdurch ist es einfacher zu unterscheiden.

Neu hierbei ist eine Taste mit der der Graphikbildschirm oder die Systemseiten aufgerufen werden können. Sowohl die gemessene Konzentration (CO oder NO), als auch die Gastemperatur können auf einer linearen oder semi-logarithmischen Skala abgelesen werden. Dieses über eine Zeitperiode von maximal 8 Tagen.

Technische Daten

- Eingangsspannung: nominal 24V AC/DC (20-48V DC)
- Analoge Eingänge: 2x 4-20mA
- Digitale Eingänge: 2x 24V AC/DC
- Analoge Ausgänge: 2x 0-20mA/4-20mA
- Relaisausgang: 24V DC/50mA max
- Relaiskontakt: SPDT 5A/30VDC

SERCOM

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