CO secure

Bezpieczny dla twojej uprawy, bezpieczny dla ciebie

Sercom CO secure (miernik CO) to produkt, który od wielu lat jest bardzo dobrze znany w międzynarodowym świecie ogrodniczym. W 2021 r. system ten został ponownie przeanalizowany i wprowadzono znaczne ulepszenia.

Zarówno oprogramowanie, jak i sprzęt zostały dostosowane w taki sposób, że w rzeczywistości powstał zupełnie nowy projekt. Podstawową funkcją miernika CO pozostaje oczywiście monitorowanie mierzonego stężenia gazów toksycznych. Wykorzystuje trzy klawisze kontekstowe dla łatwej obsługi.

Ważnym rozszerzeniem funkcjonalności jest integracja ochrony przepływu próbki gazu. W tym celu na czujniku umieszczony jest czujnik temperatury gazu. Zmierzona temperatura gazu jest również przekazywana do miernika za pomocą standardowego okablowania 4-20mA. Służy to jako podstawa zintegrowanego alarmu przepływu.

Palnik może być aktywnie monitorowany za pomocą wejścia cyfrowego. Na przykład nie można wygenerować alarmu przepływu gazu w okresach, gdy palnik jest nieaktywny.

W skrócie:

- CO- i NO-miernik
- Prosty w obsłudze
- Podświetlany wyświetlacz graficzny
- Rejestracje alarmów pamięci
- Wskazanie usługi
- Pamięć zapisana na wypadek awarii
- Długo żywotny czujnik

Oprócz zintegrowanej kontroli przepływu gazu istnieje również możliwość wykonania detekcji przepływu gazu za pomocą czujnika zewnętrznego. Do tego celu można wykorzystać zarówno analogowe, jak i cyfrowe czujniki przepływu lub ciśnienia.

Pomimo tych ulepszeń funkcjonalnych,
wymiary i połączenia licznika są całkowicie identyczne jak w poprzedniej generacji. Każda wymiana jest zatem bardzo łatwa do wykonania. Ta nowa wersja jest wyposażona w kolorowy wyświetlacz. Miernik jest również wyposażony w pełnokolorową płytę przednią. Ułatwia to rozróżnienie.

Nowością jest tutaj klawisz, którego można użyć do wywołania ekranu wykresu lub stron systemowych. Zarówno zmierzone stężenie (CO lub NO) jak i temperaturę gazu można odczytać w skali liniowej lub pół-logarytmicznej. To przez okres maksymalnie 8 dni.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: nominalne 24V AC/DC (20-48V DC)
- Wejścia analogowe: 2x 4-20mA
- Wejścia cyfrowe: 2x 24V AC/DC
- Wyjścia analogowe: 2x 0-20mA/4-20mA
- Wyjście przekaźnikowe: 24V DC/50mA max
- Styk przekaźnika: SPDT 5A/30VDC

SERCOM

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