FHSD8310

LaserSense ModuLaser - moduł standardowego wyświetlacza

Opis ogólny

Edwards ModuLaser jest modułowym, zasysającym systemem detekcji dymu. Dzięki swojej budowie jest łatwy w doborze, elastyczny w montażu i skuteczny w działaniu. System zasysający składa się z modułu obsługi oraz dołączonych do niego modułów detekcji strefowej. Każdy moduł detekcji może próbkować powietrze z rury o maksymalnej długości 250 metrów. Wszystkie moduły komunikują się ze sobą szeregowo poprzez magistralę RS-485.

Moduły obsługi ModuLaser występują w trzech wariantach:
- Minimalny, zawierający cztery wskaźniki stanu LED. Jeden taki moduł obsłuży do 8 modułów detekcji.
- Standardowy, wyposażony ponadto w ekran TFT i przyciski do nawigacji.
- Kontrolny, który oprócz w/w właściwości może obsłużyć do 127 modułów detekcji, połączonych w sieć SenseNET

Moduł standardowego wyświetlacza

Moduł standardowego wyświetlacza zawiera interfejs użytkownika, który składa się z kolorowego wyświetlacza TFT, przycisków nawigacyjnych i diod LED stanu. Konfigurację modułu standardowego wyświetlacza (i powiązanych modułów detekcyjnych) można wykonać za pomocą interfejsu użytkownika, komputera korzystając z oprogramowania Remote lub SenseNET lub za pomocą modułu zarządzania. Kolorowy wyświetlacz TFT obsługuje proste operacje, takie jak zmiana opcji konfiguracji za pomocą menu, ale także zaawansowane funkcje, takie jak przeglądanie parametrów w postaci wykresu.

Moduł standardowego wyświetlacza ma dwa porty USB, jeden master i jeden slave. Master służy do podłączania pendrive'a, który z kolei może być używany do przechowywania konfiguracji, dzienników zdarzeń lub zapisów wykresów, lub do aktualizacji oprogramowania. Podczas gdy urządzenie USB slave służy do połączenia z komputerem.

Doskonałe rozwiązanie

Czujka Modulaser jest konstrukcyjnie odporna na wpływ zabrudzenia i zapylenia. Może być wykorzystywana w otoczeniu nieprzyjaznym, które wyklucza zastosowanie innych rodzajów detekcji dymu. Wykorzystanie efektu rozproszenia wiązki światła laserowego i zaawansowanego algorytmu obróbki danych pozwala na bardzo wczesną detekcję dymu, bez ryzyka fałszywego alarmu.



Szczegóły

- Konstrukcja modułowa: Każdy detektor jest osobnym, rozłączalnym modułem, co umożliwia elastyczne rozmieszczenie modułów i skrócenie przebiegów orurowania próbkującego.
- Strefowa detekcja dymu: Każdy moduł detekcji obsługuje osobny obszar lub pomieszczenie, informacja o alarmie może być przekazana poprzez wbudowane w każdym module detekcji przekaźniki alarmowe lub poprzez opcjonalną kartę adresową APIC montowaną w module obsługi.
- Łatwy montaż: Specjalne gniazda montażowe pozwalają na łączenie modułów w grupy. Płytka z delikatną elektroniką może zostać łatwo zdjęta, żeby uniknąć jej uszkodzenia podczas montażu obudowy. Moduł detekcji można montować swobodnie tak, żeby orurowanie doprowadzić od góry albo u dołu - wskaźniki stanu dostosują się samoczynnie do wybranej pozycji montażu.
- Intuicyjna obsługa: Moduł obsługi jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz TFT i wygodne przyciski umożliwiające programowanie i diagnostykę.
- Proste podłączenie rurek: Moduł wyposażony jest w system szybkiego dopasowania do rury, co ułatwia podłączenie i demontaż.
- Szybka lokalizacja dymu: Jako że każdy moduł detekcji ma własny układ przetwarzania, wykrywanie i lokalizacja dymu z dokładnością do rury odbywa się bezzwłocznie.

FHSD8310

LaserSense ModuLaser - moduł standardowego wyświetlacza

Specyfikacja techniczna

Sampling pipe

Inlet quantity	1

Physical

Colour	Grey-white (RAL 9002)
Mounting type	Oberflächenmontage
Material (body)	ABS

Environmental

Environment	Drinnen

Regulatory

Compliancy	REACH, RoHS
Certification	BOSEC, CPR, EN54-20, LPCB, VdS

EDWARDS
Built for Resilience

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57