MORLEY-IAS
ADRESOWALNY FAAST FLEX

Adresowalny FAAST FLEX to bardzo wszechstronny, łatwy w projektowaniu i instalacji, i ekonomiczny zasysający detektor dymu do szerokiego zakresu zastosowań, takich jak małe i średnie magazyny, chłodnie, szyby windowe, puste przestrzenie w suficie i pod podłogą, pomieszczenia transformatorowe i elektryczne, toalety itp.





Adresowalny FAAST FLEX zapewnia stałą detekcję przy minimalnej liczbie fałszywych alarmów, co pozwala obniżyć koszty eksploatacji dzięki ulepszonej konstrukcji komory detekcyjnej.

Adresowalny detektor dymu FAAST FLEX oferuje wiele opcji konfiguracji. Instalator może wybrać ustawienia konfiguracji 10-pozycyjnym przełącznikiem DIP, które nie wymagają użycia żadnych specjalnych narzędzi, lub tryb rozszerzony kofiguracji z wykorzystaniem aplikacji SmartConfig BT, która zwiększa zakres dostępnych ustawień.

Adresowalny FAAST FLEX jest łatwy w montażu i wymaga mniejszego nakładu pracy i czasu. Montaż jest wykonywany przez jedną osobę na podstawie szablonu montażu, z możliwością montażu w różnych położeniach i bezpośredniego montażu na ścianie, z zapewnieniem obszernego miejsca na okablowanie. Modułowa konstrukcja adresowalnego detektora dymu FAAST FLEX i możliwość wymiany komponentów w miejscu instalacji ułatwiają serwis i konserwację urządzenia, co minimalizuje czas przestojów i zmniejsza bieżące koszty konserwacji i serwisu.

Adresowalny FAAST FLEX ma przejrzysty, funkcjonalny interfejs, który zawiera 1 LED-owy wskaźnik zasilania, 1 LED-owy wskaźnik usterki oraz po 1 LED-owym wskaźniku alarmu dla każdego kanału detekcyjnego (megagame podczas sprawdzania stanu urządzenia). Szczegółowe informacje można znaleźć instrukcji instalacji (nr dok. A05-7030-100). Po otwarciu głównej pokrywy widoczny jest interfejs sterowania: 10 przełączników DIP do konfiguracji, 4 przyciski do obsługi oraz 1 gniazdo USB do pobierania logu zdarzeń i aktualizacji oprogramowania firmware.

FUNKCJE I ZALETY

SPOSÓB DZIAŁANIA

Powietrze jest zasysane do adresowalnego detektora FAAST FLEX poprzez sieć rur do pobierania próbek powietrza za pomocą aspiratora o regulowanej prędkości. Każdy wlot rury jest wyposażony w czujnik przepływu powietrza, który monitoruje zmiany przepływu powietrza w rurze. Wewnątrz adresowalnego detektora FAAST FLEX próbka powietrza jest filtrowana i kierowana do komory detekcyjnej, w której jest analizowana pod kątem obecności bardzo niewielkich ilości dymu. Powietrze jest usuwane z adresowalnego detektora FAAST FLEX i może być odprowadzane z powrotem do chronionej strefy przez rurę wylotową.

TECHNOLOGIA WYKRYWANIA

Technologia wykrywania zastosowana w detektorze FAAST FLEX opiera się na technologii rozpraszania światła LED. Technologia ta obejmuje niebieską diodę LED o wysokiej czułości i fotodiodę zapewniającą zwiększoną czułość, a także podwójną ścieżkę optyczną, która zwiększa wydajność wykrywania. Ponadto dwustopniowa filtracja siatkowa służy do usuwania cząstek kurzu i kłaczków z próbki powietrza, a także zapobiega przedostawaniu się ciał obcych do rury wylotowej.

PROJEKT SYSTEMU

Projekt jest wykonywany przy użyciu oprogramowania obliczeniowego „FAAST FLEX ASPIRE”, które umożliwia projektantom wybór urządzenia i wersji, jakie chcą wykorzystać. ASPIRE to w pełni funkcjonalny pakiet, który zapewnia precyzyjne obliczenia przepływu, rozcieńczenia stężenia dymu, ciśnienia i czasu transportu, a także kompletny pakiet danych instalacyjnych i szczegółową listę materiałów.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Adresowalny FAAST FLEX Specyfikacja Techniczna

Narzędzie do aktualizacji oprogramowania firmware

Adresowalny detektor FAAST FLEX oferuje szybkie i łatwe rozwiązanie do aktualizacji oprogramowania firmware. Nowe wersje są pobierane na dysk USB, a użytkownik po prostu podłącza dysk pamięć USB do detektora i naciska przycisk. Urządzenie automatycznie wykonuje aktualizację i nie są wymagane żadne dodatkowe czynności. Specjalny chip kryptograficzny uwierzytelnia oprogramowanie wbudowane przed skopiowaniem, dając pewność, że instalowane są wyłącznie zaufane wersje.

Aplikacja SmartConfig na urządzenia mobilne (aplikacja FAAST FLEX Bluetooth)

Aplikacja SmartConfig umożliwia instalatorom, serwisantom konfigurację i monitorowanie adresowalnych detektorów FAAST FLEX w pobliżu miejsca instalacji. Zapewnia bieżące aktualizacje stanu każdego detektora, w tym przepływ powietrza i odczyt ostatnich zdarzeń z możliwością obsługi za pomocą urządzenia mobilnego. Aplikacja rozszerza również zakres dostępnych ustawień konfiguracyjnych. Pełne informacje można znaleźć w instrukcji konfiguracji SmartConfig.

FUNKCJE

- Niezawodne wykrywanie dymu zapewniające stałą wydajność i minimalną liczbę fałszywych alarmów
- Wersje jedno- i dwukanałowe o przy standardowej konfiguracji do 1600 m² w wersji jednokanałowej i 2000 m² w wersji dwukanałowej.
- Wersja dwukanałowa ma również funkcję wykrywania koincydencji
- Długość rury (tryb Pinnacle) do 210 m w trybie jednokanałowym i 420 m w trybie dwukanałowym, co pozwala na rozszerzenie zasięgu i wygodny montaż detektora.
- Wydajność klasy A, B, C umożliwiająca:
  - Wersja jednokanałowa: liczba otworów wynosi odpowiednio 6, 16, 30 (Pinnacle)
  - Wersja dwukanałowa: liczba otworów wynosi odpowiednio 12, 32, 48 (Pinnacle)
- Ultradźwiękowy czujnik przepływu w każdym kanale detekcyjnym zapewniający dokładne i niezawodne pomiary przepływu
- Metalowy filtr siatkowy na wlocie każdego kanału zapewniający ochronę układu optycznego i zwiększający czas eksploatacji detektora.
- Wyjście alarmu, wyjście ogólnego przeznaczenia (GPO) i przekaźniki usterki w każdym kanale do podłączenia do systemów SSP i BMS
- Uproszczony i intuicyjny interfejs użytkownika z diodami LED do natychmiastowego wskazywania stanu
- Gotowe standardowe układy topogii rur zapewniające łatwe i szybkie projektowanie oraz instalację
- Trzy tryby konfiguracji:
  - Wstępnie ustawiony tryb pracy gotowy do użycia z wbudowanym, przyjaznym dla użytkownika mechanizmem sterowania umożliwiającym szybkie uruchomienie
  - Dwa rozszerzone tryby pracy wykorzystujące ustawienia przyciskami i diodami na detektorze lub aplikację SmartConfig, zapewniające elastyczną konfigurację dostosowaną do projektu
- Modułowa konstrukcja z możliwością wymiany sensora, filtra i aspiratora w miejscu instalacji, co ułatwia serwisowanie i konserwację.
- Szablon montażowy, możliwość montażu w różnych położenia (pionowa, odwrócona) i dużo miejsca na okablowanie, co pozwala zaoszczędzić czas i zasoby.
- Odpowiednie rozwiązanie do mroźni o temperaturze roboczej mroźni do -40°C
- Interfejs Bluetooth z aplikacją na urządzenia mobilne (smartphone) rozszerzający opcje konfiguracji i udostępniający diagnostykę
- Wejście ogólnego przeznaczenia (GPI) do zdalnego resetowania, wyłączania i przyjmowania sygnału usterki zewnętrznej
- Dostęp chroniony kodem zwiększający bezpieczeństwo obsługi detektora, diagnostyki i konserwacji
- Stopień ochrony IP40 przed wnikaniem ciał obcych
- Wbudowany rejestr zdarzeń zawierający do 2100 zdarzeń dotyczących sygnałów alarmu, uszkodzenia, operacji użytkowników i trendów dotyczących dymu
- Kompatybilność z centralami sygnalizacji pożarowej ZXSe, MAX, Plus i DXc

Certyfikaty/zgodność z :

- VdS
- EN 54-20, ISO 7240:20
- CE
- RED

Honeywell

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Adresowalny FAAST FLEX Specyfikacja Techniczna

NR KATALOGOWY	OPIS
MI-FLX-010	Adresowalny detektor FAAST FLEX jednokanałowy (Morley)
MI-FLX-020	Adresowalny detektor FAAST FLEX dwukanałowy (Morley)
FLX-SP-01NG	Moduł sensora adresowalnego detektora FAAST FLEX
FLX-SP-02	Filtr metalowy detektora FAAST FLEX (pakiet 6 sztuk)
FLX-SP-03-MOR	Pokrywa przednia detektora FAAST FLEX (Morley)
FLX-SP-05-COM	Zestaw pokryw wewnętrznych adresowalnego detektora FAAST FLEX
FLX-SP-04	Aspirator detektora FAAST FLEX
FLX-SP-06	Zestaw adapterów detektora FAAST FLEX

SPECYFIKACJA OGÓLNA	
LICZBA CZUJNIKÓW PRZEPŁYWU	1 na kanał
POZIOM ALARMU	Alarm dla każego kanału osobno
USTAWIENIA WENTYLATORA	Regulowany
OBSZAR CHRONIONY PRZY STANDARDOWEJ KONFIGURACJI	Model jednokanałowy: 1600 m² Model dwukanałowy: 2000 m²
TOPOLOGIA RUR ZASYSAJĄCYCH	Model jednokanałowy: Długość pojedynczej rury bez odgałęzień: 1 x 105m Długość rur odgałęzionych dla obu kanałów: 2 x 105m Model dwukanałowy: Długość pojedynczej rury bez odgałęzień: 2 x 105m Długość rur odgałęzionych dla obu kanałów: 4 x 105m
OTWORY DO POBIERANIA PRÓBEK	Model jednokanałowy: A, B, C: 6, 16, 30 (Pinnacle) Model dwukanałowy: A, B, C: 12, 32, 48 (Pinnacle)
WEJŚCIE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA (GPI)	Reset Funkcje, wyłączenie, usterka zewnętrzna
KONFIGURACJA NATYCHMIAST GOTOWA DO PRACY	Przełączniki Wybór DIP
ELEMENTY WYMIENNE W MIEJSCU INSTALACJI	Moduł sensora, filtr metalowy, pokrywa przednia, aspirator, pokrywy wewnętrzne i zestaw adapterów
REJESTROWANIE DANYCH	Informacje o stanie urządzenia, konfiguracja urządzenia, stan urządzenia, zarejestrowane zdarzenia i dane pomiarowe
KOMUNIKACJA	USB i Bluetooth
DANE TECHNICZNE DOT. PARAMETRÓW ELEKTRYCZNYCH	
ZASILANIE, CZUŁOŚĆ	
NAPIĘCIE ZASILANIA	24 V DC (19-30 V DC)
MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU	Model jednokanałowy: 400mA @24Vdc Model dwukanałowy: 450mA @24Vdc
PRZEKAŹNIKI	3 na kanał – alarm, GPO i usterki 2 A /30 V
ZAKRES CZUŁOŚCI DETEKTORA	od 0,05%zad/m do 0,656%zad/m
PĘTLA DOZOROWA SYSTEMU SSP	
ZAKRES NAPIĘCIA ROBOCZEGO	15–32 V DC (znamionowe 24 V)
MAKSYMALNY PRĄD W TRYBIE NORMALNEJ PRACY	Model jednokanałowy: 450 µA przy 24 V i 25°C (Brak komunikacji) Model dwukanałowy: 680 µA przy 24 V i 25°C (Brak komunikacji)
SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE	
WARUNKI PRACY	
TEMPERATURA ROBOCZA DETEKTORA	-40 °C do 55 °C
TEMPERATURA ZASYSANEGO POWIETRZA	-40 °C do 55 °C
WILGOTNOŚĆ	10–93% wilgotności względnej
STOPIEŃ OCHRONY PRZED WNIKANIEM	IP40
DANE TECHNICZNE DOT. PARAMETRÓW MECHANICZNYCH	
WYMIARY (SZER. X WYS. X GŁ.)	205 mm x 280 mm x 80,5 mm
WAGA	1,7 kg
PANEL WYŚWIETLACZA	LED

Honeywell Morley-IAS
https://buildings.honeywell.com/gb/en/products/by-brand/morley-ias

DS-ASD-010_PL | Rev0 | 02/26
@ 2025 Honeywell Morley-IAS

Honeywell
MORLEY IAS FIRE SYSTEMS