

FAAST LT-200 EB

Zasysający system wczesnej detekcji dymu

- ✓ Integracja na pętli dozorowej esserbus® i esserbusPlus®
- ✓ Detektor 1-strefowy lub 2-strefowy
- ✓ 2 progi alarmowe i 9 poziomów czułości na strefę
- ✓ Ultradźwiękowy, elektroniczny czujnik przepływu powietrza
- ✓ Wymienny wewnętrzny filtr powietrza
- ✓ Wbudowany interfejs komunikacyjny USB
- ✓ Intuicyjne oprogramowanie PipelQ do konfiguracji i projektowania
- ✓ Pamięć do 2240 zdarzeń
- ✓ Wysoki stopień ochrony obudowy IP65



Informacje ogólne

Zasysająca czujka dymu FAAST LT-200 EB została zaprojektowana z myślą o zapewnieniu bezpieczeństwa pożarowego dla budynków, gdzie standardowe metody wykrywania dymu poprzez zastosowanie czujek punktowych, mogą być nieskuteczne lub podatne na generowanie fałszywych alarmów. FAAST LT-200 EB to idealne rozwiązanie dla większych systemów w klasie C, a także mniejszych gdzie wymagana jest wczesna detekcja w klasie A lub B. Każda czujka dostarczana jest z oprogramowaniem PipelQ, które stanowi zintegrowane narzędzie do projektowania, konfiguracji i nadzoru systemu zasysającego. PipelQ pozwala w sposób intuicyjny na szczegółowe zaprojektowanie rurarzu systemu w topologii i z parametrami odpowiadającymi potrzebom obiektu, tworząc automatycznie zestawienie potrzebnego materiału rurarzu. Na podstawie stworzonej konfiguracji systemu zasysającego umożliwia następnie zaprogramowanie detektora poprzez port USB. Uruchomiony system zasysający może być w prosty sposób monitorowany, diagnozowany on-line.

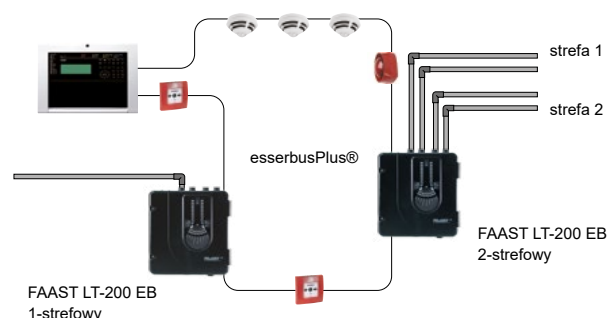
Detektor FAAST LT-200 EB łączy w sobie sprawdzone, niezawodne technologie wykrywania dymu oraz zapewnia szybką instalację i prostą konserwację. Urządzenie posiada wbudowane sensory detekcyjne wysokiej czułości oraz ultradźwiękowy elektroniczny czujnik przepływu powietrza.

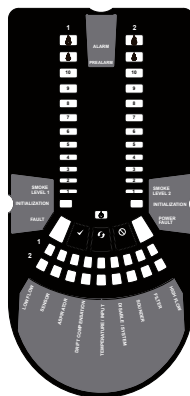
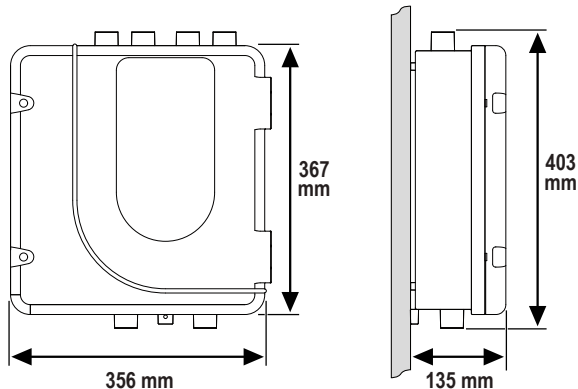
FAAST LT-200 EB nr kat. 801711.10 z jednym sensorem detekcyjnym pozwala na zabezpieczenie tylko jednej strefy, nr kat. 801722.10 z dwoma sensorami i dwoma wentylatorami umożliwia

całkowicie niezależne nadzorowanie dwóch różnych stref dozorowych lub nadzorowanie jednej strefy dozorowej z wykorzystaniem dwóch sensorów pracujących w układzie redundancji. W detektorze 2-strefowym każdy z obu sensorów ma niezależnie konfigurowane progi czułości, a każdy z 2 wentylatorów niezależnie konfigurowaną szybkość. Urządzenie standardowo wyposażone jest we wszystkie opcje i funkcje m.in. pamięć zdarzeń, wysoką czułość (0.07%/m – 6.0%/m), wysoki stopień ochrony IP65, a opisy wskaźników LED są w języku polskim.

Integrowalność z systemami ESSER by Honeywell

Detektory FAAST LT-200 EB integrowane są z systemami sygnalizacji pożarowej IQ8Control i FlexES Control na pętli dozorowej esserbus® i esserbusPlus® za pomocą wbudowanych i podłączonych fabrycznie modułów EBK 4G2R. Podłączone do systemu ESSER czujki FAAST LT-200 EB sygnalizują stan alarmu, alarmu wstępnego, uszkodzenia i resetowane są przez operatora centrali.





Interfejs użytkownika:

Folia frontowa dobierana do typu detektora.

- wskaźniki stanów alarmowych: Alarm, Alarm wstępny
- wskaźnik stopnia pobudzenia od 1 do 9
- stan przepływu powietrza / usterka
- przyciski TEST, RESET, ODŁĄCZENIE

Parametry techniczne

Napięcie zasilania	18.5 - 31.5 V DC
Maksymalny prąd w dozorze	182 mA (1 strefa 1 sensor) 282 mA (2 strefy 2 sensory)
Maksymalny prąd w alarmie	480 mA (1 strefa 1 sensor) 690 mA (2 strefy 2 sensory)
Czas resetu	0,5 sek. (zdjęcie zasilania), 2 sek. (wejście resetu)
Maksymalna długość ruraru na strefę	100m / 200m (bez / z odgałęzieniami)
Maksymalna liczba otworów zasysających na sensor/strefę	Klasa C - 20 otworów Klasa B - 10 otworów Klasa A - 3 otworów
Maksymalny chroniony obszar	1600 m ² / 2000m ² (zależnie od przyjętych zasad projektowania)
Maksymalna średnica rur zasysających	25 ÷ 27 mm / 15 - 21 mm (zewnątrzna / wewnątrzna)
Zakres czułości	0.07 %/m - 6.0 %/m
Obciążalność wyjść	2.0 A @ 30 V DC / 0.5A @ 30 V DC
Temperatura pracy	-10°C - 55°C
Temperatura zasysanego powietrza	-20°C - 60°C
Wilgotność względna	10 - 95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP65
Interfejs komunikacyjny	USB
Pamięć zdarzeń	2240 zdarzeń
Waga	ok. 4.1 kg (801711.10) ok. 4.3 kg (801722.10)
Wymiary (S x W x G)	S: 356 mm W: 403 mm G: 135 mm
Zgodność z normą	EN 54-20, Klasa A, B oraz C
Certyfikat CPR	0832-CPR-F1132, 0832-CPR-P1133

Informacje dot. zamawiania

Nr katalogowy

Detektor FFAST LT-200 EB 1 strefa 1 sensor	801711.10
Detektor FFAST LT-200 EB 2 strefy 2 sensory	801722.10
Separator kondensatu do ruraru systemu zasysającego	801606
Wymienny filtr powietrza FFAST LT-200 EB (opak.6 szt)	FL-IF-6
Filtr powietrza syst. zasysającego zewnętrzny	F-INF-25
Wkład filtra powietrza F-INF-25 (opak. 4 komplety)	F-INF-25-RT
System autom. przedmuchiwania ruraru systemu zasysającego F-BO-AFE70-2	

Więcej informacji uzyskać można z katalogu produktów ESSER oraz z instrukcji instalacji i obsługi.