



Czujki dymu VESDA-E VEP zostały zaprojektowane zgodnie z najnowszą i najbardziej zaawansowaną technologią bardzo wczesnego ostrzegania oraz eliminowania fałszywych alarmów i są niezastąpione w różnorodnych zastosowaniach. Zbudowane na bazie technologii wykrywania FLAIR i wieloletniego doświadczenia firmy Xtralis czujki VEP zapewniają długotrwałą stabilność parametrów oraz szereg nowych funkcji, podnoszących ich wartość dla użytkownika.

Technologia wykrywania FLAIR

FLAIR jest nowo opracowaną, rewolucyjną komorą pomiarową będącą głównym elementem czujki VESDA-E VEP. Zapewnia większą stabilność oraz dłuższy okres użytkowania. Dla pewniejszej detekcji i zmniejszenia liczby fałszywych alarmów, w komorze zastosowano matrycę obrazową CMOS oraz wiele fotodiod rozmieszczonych pod różnymi kątami.

Montaż, uruchomienie oraz użytkowanie

VESDA-E VEP jest wyposażona w silny wentylator, dzięki któremu uzyskano duże długości rur zasysających: 130m w modelu jednorurkowym i aż 560m w modelu czterorurkowym. Szybkie uruchomienie czujki wspomaga funkcja AutoConfig. Pozwala ona na normalizację przepływu powietrza oraz uruchomienie funkcji AutoLearn Smoke i Flow bezpośrednio z czujki. Czujka VEP jest w pełni obsługiwana przez programy ASPIRE oraz Xtralis VSC, co pozwala na wiarygodne projektowanie orurowania oraz sprawne uruchomienie systemu i wykonywanie prac konserwacyjnych.

VESDAnet™

Urządzenia VESDA komunikują się po sieci VESDAnet, która zapewnia niezawodną, dwukierunkową łączność oraz redundancję umożliwiającą prawidłowe działanie również w przypadku uszkodzenia okablowania w jednym miejscu. Sieć VESDAnet pozwala na konfigurowanie, sterowanie, monitorowanie i wykonywanie diagnostyki wszystkich urządzeń z jednego miejsca.

Gniazdo Ethernet oraz łącze WiFi

Czujki VESDA-E są standardowo wyposażone w gniazdo Ethernet oraz łącze WiFi, pozwalające na dodanie czujki do sieci korporacyjnej. Dzięki temu możliwe jest lokalne monitorowanie stanu technicznego czujki. Oprogramowanie konfiguracyjne Xtralis VSC, zainstalowane na tablecie lub komputerze osobistym, może poprzez sieć nawiązać bezprzewodowe połączenie z czujką.

Kompatybilność z dotychczasowymi systemami

VESDA-E VEP jest kompatybilna i dotychczasowymi systemami VESDA. Czujka wyposażona jest w taki sam uchwyt montażowy, układ wlotów rur zasysających i przewodów elektrycznych oraz łączówek co VESDA VLP. Czujka VEP jest także kompatybilna z dotychczasowymi instalacjami VESDAnet, co pozwala na monitorowanie czujek VESDA-E oraz wcześniejszych za pomocą aplikacji iVESDA.

Właściwości

- Dwa modele: jedno- i czterorurkowy dla różnych zastosowań
- Niezawodne bardzo wczesne ostrzeganie w różnych środowiskach przy minimalizacji fałszywych alarmów dzięki zastosowaniu nowej technologii wykrywania FLAIR
- Stabilna praca w całym okresie użytkowania dzięki wielostopniowej filtracji zasysanego powietrza i ochronie komory pomiarowej przy pomocy bariery czystego powietrza
- Cztery poziomy alarmy oraz szeroki zakres czułości zapewniają optymalną ochronę w różnorodnych zastosowaniach
- Natychmiastowe informacje dzięki intuicyjnemu ikonowemu wyświetlaczowi LCD umożliwiającą bezzwłoczne reagowanie
- Monitorowanie przepływu programowane niezależnie dla każdej rury
- Ułatwiona konserwacja dzięki inteligentnemu filtrowi powietrza przechowującemu dane na temat zanieczyszczenia powietrza oraz pozostałego czasu eksploatacji
- Precyzyjna diagnostyka systemu dzięki pamięci 20000 zdarzeń
- Szybkie i niezawodne przekazywanie do eksploatacji dzięki funkcji AutoLearn™ dymu i przepływu
- Zmniejszenie liczby alarmów fałszywych dzięki systemowi odniesień do zewnętrznych warunków środowiskowych
- Kompatybilność z czujkami VLP i oprogramowaniem sieci VESDAnet
- Zdalny monitoring przy pomocy oprogramowania iVESDA umożliwia podgląd systemu oraz planowanie konserwacji
- Gniazdo Ethernet umożliwiające połączenie z oprogramowaniem Xtralis VSC niezbędnym do konfiguracji, serwisu i monitorowania czujki
- Pierwszy zasysający detektor dymu obsługiwany, serwisowany i monitorowany przez WiFi
- Port USB do konfiguracji z komputera oraz aktualizacji oprogramowania czujki (firmware'u) za pomocą pamięci zewnętrznej USB
- Elastyczne zdalne sterowanie dzięki dwóm programowalnym wejściom (jedno monitorowane)
- Krótszy czas napraw dzięki wymianie bloków funkcjonalnych w miejscu instalacji

Certyfikaty / atesty

- UL
 - ULC
 - FM
 - ActivFire
 - CE
 - VdS
 - EN 54-20, ISO 7240-20
 - VEP czterorurkowa
 - Klasa A (40 otworów / Pożar 1 = 0,028% zac/m)
 - Klasa B (80 otworów / Pożar 1 = 0,027% zac/m)
 - Klasa C (100 otworów / Pożar 1 = 0,056% zac/m)
- Obliczenia dla każdej konfiguracji należy wykonać w programie ASPIRE.

Stale uaktualniane zestawienie certyfikatów lokalnych dla poszczególnych modeli jest dostępne na stronie www.xtralis.com.

Dane techniczne

	VEP jednorurowa	VEP czterorurowa			
Napięcie zasilania	18-30 VDC (znamionowe 24V. Przy takim napięciu podano pobory mocy)				
Pobór mocy przy zasilaniu 24VDC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Nastawa wentylatora	stała	1	5	1	5
Pobór mocy (w trybie czuwania)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Pobór mocy (w trybie Alarm)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Masa	4,0 kg	4,0 kg		4,1 kg	
Warunki robocze	Otoczenie: 0°C do 39°C Temperatura próbkowanego powietrza przy czujce: -20°C do 60°C Przetestowany zakres temperatur pracy czujki: -20°C do 55°C UL: -20°C do 50°C Wilgotność względna: 5% do 95%, bez kondensacji				
Obszar chroniony	1000 m ²	2000 m ²			
Min. przepływ powietrza na rurę	15 l/m				
Długość rur bez rozgałęzień	100 m	280 m			
Długość rur z rozgałęzieniami	130 m	560 m			
Maksymalna długość każdej z rur w zależności od liczby rur. Rury bez rozgałęzień	1 rura	1 rura	2 rury	3 rury	4 rury
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
Moduły StaX	zasilacz	zasilacz, blok przedmuchiwania rur			
Liczba otworów w klasach A/B/C	30/40/45	40/80/100			
Oprogramowanie do projektowania	ASPIRE				
Rury	Wlotowa: średnica zewnętrzna 25 mm Wylotowa: średnica zewnętrzna 25 mm				
Przełączniki	7 programowalnych przełączników (zatrząskiwanych lub nie) Obciążalność styków 2 A / 30 VDC (przy obciążeniu rezystancyjnym)				
Kategoria ochronna obudowy	IP40				
Doprowadzenie kabli	Przepusty kablowe 4 x 26 mm				
Podłączenia kabli	Łączówki z zaciskami śrubowymi 0,2 – 2,5 mm ² (24–14 AWG)				
Zakres pomiarowy	0,001% zac/m do 32% zac/m (zaciemnienia na metr)				
Użytkowy zakres czułości	0,005% - 20% zaciemnienia na metr				
Zakres nastaw progów alarmowych	Alert/Ostrzeżenie: 0,005% - 2,0% zaciemnienia na metr Akcja: 0,005% - 2,0% zaciemnienia na metr Pożar 1: 0,010% - 2,0% zaciemnienia na metr Pożar 2: 0,020% - 20,0% zaciemnienia na metr				
Cechy oprogramowania	Dziennik zdarzeń: maks. 20 000 zdarzeń Stężenie dymu, działania użytkownika, alarmy i awarie z datą i godziną wystąpienia Funkcje AutoLearn™: czujka ustawia progi alarmowe i nadzorowanie przepływu bazując na pomiarach wykonanych w zaprogramowanym czasie				

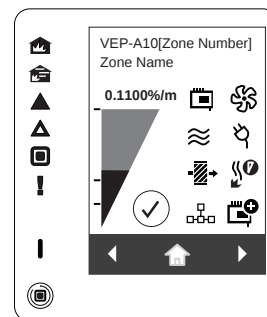
Dane do zamówień

VESDA-E VEP z kontrolkami LED, 1 rura, w obudowie z tworzywa sztucznego	VEP-A00-1P
VESDA-E VEP z kontrolkami LED, 4 rury, w obudowie z tworzywa sztucznego	VEP-A00-P
VESDA-E VEP z 3,5-calowym wyświetlaczem, 4 rury, w obudowie z tworzywa sztucznego	VEP-A10-P

Części zamienne

VESDA-E Wspornik montażowy	VSP-960
Adapter ciałowej rury wylotowej US	VSP-961
Filtr do czujki VESDA-E	VSP-962
Filtr do czujki VESDA-E - 20 szt.	VSP-962-20
Wentylator czujki VESDA-E	VSP-963
Komora detekcyjna czujki VESDA-E	VSP-964
VESDA-E Komora pomiarowa – MK3	VSP-964-03
Moduł próbkujący czujki VESDA-E	VSP-965
Płyta czołowa VESDA-E VEP-A00-P/1P (z diodami LED)	VSP-968
Płyta czołowa VESDA-E VEP-A10-P z wyświetlaczem dotykowym 3,5"	VSP-969
VESDA-E VEP Zestaw demo dla dystrybutorów	VKT-850

Wyświetlacz 3,5"



Symbol	Kontrolki ekranu podstawowego
	Pożar 2
	Pożar 1
	Akcja
	Alert (Ostrzeżenie)
	Czujka zablokowana
	Usterka
	Zasilanie

Wyświetlacz - strona główna

Ikona	Opis
	Progi alarmowania i poziom dymu
	Praca normalna
	Uszkodzenie czujki
	Uszkodzenie wentylatora
	Błąd przepływu powietrza
	Brak zasilania
	Uszkodzenie filtra
	Uszkodzenie komory pomiarowej
	Uszkodzenie VESDAnet
	Uszkodzenie modułu StaX

Spełnienie wymagań certyfikatów

Szczegółowe informacje dotyczące projektowania, montażu i uruchamiania zgodnie z wymaganiami certyfikatów zamieszczono w Instrukcji Urządzenia.

www.xtralis.com

Polska +48 502 196 686 Wielka Brytania i Europa +44 1442 242 330 Obie Ameryki +1 800 229 4434

Bliski Wschód +962 6 588 5622 Azja +86 21 5240 0077 Australia i Nowa Zelandia +61 3 9936 7000

Zawartość tego dokumentu bazuje na aktualnym stanie rozwoju urządzenia. Niniejszy dokument został sprawdzony pod kątem zgodności z opisywanym urządzeniem. Nie można jednak wykluczyć błędów, niedokładności i rozbieżności. Xtralis nie gwarantuje pełnej zgodności tego dokumentu ze stanem faktycznym. Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w produkcie i specyfikacji bez żadnych zobowiązań i wcześniejszego powiadomienia. O ile nie zaznaczono inaczej, wszelkie gwarancje (powiedziane bądź dorozumiane), włączając wszelkie sugestie dotyczące przydatności do określonych zastosowań, są wyłączone.

Xtralis, the Xtralis logo, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID oraz Sensepoint są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Xtralis i/lub jej filii w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych państwach. Inne nazwy i znaki towarowe zostały użyte w tym dokumencie wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich właścicieli. Używając tego dokumentu nie nabywa się żadnych praw do używania znaków towarowych i nazw.

Copyright XTRALIS. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana, prezentowana publicznie, adaptowana, zmieniana, publikowana, dystrybuowana lub sprzedawana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy XTRALIS.

Dokument 27560_10

Nr części 30614

VESDA