

Detektor VESDA Serii P

Zasysające detektory dymu VESDA-E Serii VEP zostały zaprojektowane zgodnie z najnowszą i najbardziej zaawansowaną technologią wczesnego ostrzegania o pożarze oraz eliminowania fałszywych alarmów.



Ta wyjątkowa seria detektorów jest niezastąpiona dla wszechstronnych aplikacji. Zbudowane na bazie technologii wykrywania FLAIR i wieloletniego doświadczenia firmy Xtralis, detektory serii VEP zapewniają legendarną i długotrwałą stabilność parametrów detekcji oraz szereg nowych funkcji, podnoszących ich wartości użytkowe.

Technologia wykrywania FLAIR

FLAIR to rewolucyjna nowa komora detekcyjna będąca głównym elementem detektora VESDA-E VEP zapewnia lepsze wykrywanie, ogranicza liczbę fałszywych alarmów, daje lepszą stabilność, dłuższy okres użytkowania oraz pozwala na analizę zasysanych cząstek pyłów i dymu. Zasysane cząstki są obserwowane za pomocą wewnętrznej kamery CMOS, w którą wyposażona jest komora pomiarowa FLAIR. Kombinacja danych z kamery z sygnałami z wielu fotodiod daje nieporównanie więcej informacji niż we wcześniejszych rozwiązaniach. Pozwala to na rozpoznawanie niektórych typów dymów i zanieczyszczeń.

Montaż, uruchomienie oraz użytkowanie

VESDA-E VEP jest wyposażona w silny wentylator, dzięki któremu uzyskano duże długości rur zasysających: 130m. Szybkie uruchomienie detektora wspomaga funkcja AutoConf. Pozwala ona na normalizację przepływu powietrza oraz uruchomienie funkcji AutoLearn™ Smoke i Flow bezpośrednio z detektora. Detektor VEP jest w pełni obsługiwany przez programy ASPIRE™ (projektowanie) oraz VSC™ (serwis), 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, gwarantując prawidłowe działanie również w przypadku uszkodzenia okablowania w jednym miejscu. VESDAnet™ umożliwia konfigurowanie, monitorowanie i wykonywanie diagnostyki wszystkich urządzeń z jednego miejsca.

Gniazdo Ethernet

Detektory VESDA-E są standardowo wyposażone w gniazdo Ethernet, pozwalające na dodanie czujki do sieci korporacyjnej. Dzięki temu możliwe jest lokalne monitorowanie stanu technicznego detektora.

Oprogramowanie konfiguracyjne Xtralis VSC™, zainstalowane na tablecie lub komputerze osobistym, może poprzez sieć nawiązać bezprzewodowe połączenie z detektorem.

VESDA-E serii VEP jest w pełni kompatybilna z systemami VESDA® laser i może działać w tej samej sieci VESDAnet™.

Podstawowe cechy

- Ilość rur: 4
- Długość rur: do 560m
- Pow. dozoru: do 2000m²
- Wyświetlacz: LED

Właściwości

- Najnowsza na świecie technologia zasysającej detekcji pożaru
- Niezawodne wczesne ostrzeganie o pożarze 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 alarmu oraz szeroki zakres czułości
- Intuicyjny wyświetlacz LED
- Monitorowanie przepływu powietrza
- Ułatwiona konserwacja dzięki inteligentnemu filtrowi powietrza przechowującemu dane o pozostałym okresie eksploatacji, zanieczyszczeniu powietrza
- Dziennik zdarzeń 20 000 logów
- AutoLearn™ dymu i przepływu
- Zdalny monitoring z aplikacją iVESDA umożliwia podgląd systemu
- Pierwszy zasysający detektor dymu serwisowany i monitorowany przez WiFi/Ethernet
- Port USB do konfiguracji z komputera oraz aktualizacji firmware'u detektora
- Elastyczne zdalne sterowanie dzięki dwóm programowalnym wejściom GPI

Certyfikaty

- EN 54-20, ISO 7240-20 (Pipe VEP)
- CE, UL, ULC, CSFM, FM, VdS
- NF-SSI (www.marque-nf.com)
- VNIPO, ActivFire, CCC

Parametry techniczne

Wyświetlacz	LED
Napięcie zasilania	18-30 VDC (24VDC nominalnie)
Nastawa wentylatora	1 5
Pobór mocy (przy 24VDC) - PRACA	7,0 W 8,8 W
Pobór mocy (przy 24VDC) - ALARM	7,8 W 9,6 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	350 x 225 x 135 mm
Masa	4,4 kg
Warunki pracy	Otoczenie: 0°C do 39°C *, Przetestowany zakres temperatur pracy (EN54-20): -10°C do 55°C, Temperatura powietrza na wejściu do detektora: -20°C do 60°C **, Wilgotność względna: 5% do 95% RH, bez kondensacji
Powierzchnia dozorowa	2 000 m ² ****
Minimalny przepływ powietrza	15 l/min
Ilość rur	4
Długość rur bez rozgałęzień	280 m ***
Długość rur z rozgałęzieniami	560 m ***
Maksymalna długość jednej rury	Ilość rur: 1 - 110m, 2 - 100m, 3 - 80m, 4 - 70m
Kolektor wlotowy rur	Średnica zewnętrzna 25 mm
Liczba otworów w klasach A/B/C	40/80/100 ***
Program projektowy	ASPIRE™
Program konfiguracyjny	VSC™
Przełączniki	7 programowalnych przełączników (NO/C/NC) Obciążalność styków 2 A/30 VDC (obciążenie rezystancyjne)
Wejścia programowalne	2 (jedno monitorowane)
Poziom ochrony	IP40
Otwory kablowe	Przepusty kablowe 4 x 26 mm
Zaciski kablowe	Łączówki z zaciskami śrubowymi 0,2 – 2,5 mm ²
Zakres pomiarowy	0,001 %/m do 32 %/m (zaciemnienia na metr)
Użytkowy zakres czułości	0,005% - 20 %/m
Zakres progów alarmowych	Alarm: 0,005% - 2,0 %/m Akcja: 0,005% - 2,0 %/m Pożar 1: 0,010% - 2,0 %/m Pożar 2: 0,020% - 20,0 %/m
Komunikacja	USB, Ethernet
VESDAnet	Tak
iVESDA	Tak
Rejestr zdarzeń	20 000 zdarzeń (poziom dymu, alarmy, przepływ powietrza, akcje użytkownika, uszkodzenia) Dane zapisywane są nr zdarzenia, datą oraz godziną wystąpienia.
Oprogramowanie	Funkcje AutoLearn™: detektor ustawia progi alarmowe oraz progi przepływu powietrza bazując na pomiarach wykonanych w zaprogramowanym czasie.

* Produkt dla UL do stosowania w temperaturze od 0°C do 38°C.

** Temperatura zasysanego powietrza na wlocie do detektora, która może różnić się z temperatura otoczenia. Zapoznaj się z wytycznymi projektowania i aplikacjami Xtralis dotyczącymi wstępnego przygotowania zasysanego powietrza.

*** Z zastrzeżeniem potwierdzenia dla zastosowanych wytycznych.

**** Maksymalną powierzchnię dozorową detektora określają zastosowane wytyczne projektowe.

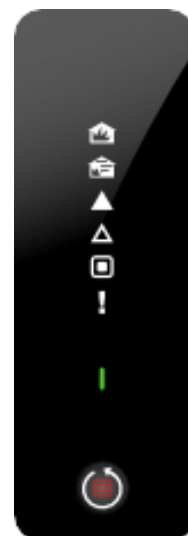
Vision Polska Sp. z o.o.
ul. Unii Lubelskiej 1
61-249 Poznań

T: +4861 6746 203
T: +4861 6746 202
E: support@visionpolska.pl
W: www.vesda.pl

KRS: 0000154596
NIP: 7822261954
Regon: 634462037
BDO: 000470209



Wyświetlacz LED



Ikony wyświetlacza LED

Ikona	Opis
	Pożar 2
	Pożar 1
	Akcja
	Alarm
	Blokada
	Uszkodzenie
	Zasilanie
	Reset

Copyright © Vision Polska Sp. z o.o. | All rights reserved

Rozdział: Detektory