

Elevate Aisle Containment

Czujnik dymu



Przegląd produktów

Elevate Cold Aisle Smoke Sensor został zaprojektowany do płynnej integracji z hostem Cold Aisle Controller, zapewniając wykrywanie dymu w czasie rzeczywistym dla optymalnego bezpieczeństwa w krytycznych środowiskach. Czujnik ten automatycznie aktywuje panele dachowe Active Skylight i otwiera zasilane drzwi przednie po wykryciu dymu, zapewniając skuteczną i natychmiastową reakcję.

Dokładny i niezawodny czujnik stale monitoruje poziom dymu. Gdy stężenie dymu przekroczy wstępnie zdefiniowany próg alarmowy, wyzwala alarm, emitując sygnał węzła suchego do kontrolera za pośrednictwem modułu wejściowego. Czujnik jest wyposażony we wbudowany brzęczyk, który generuje dźwięk o wysokim poziomie decybeli, aby powiadomić o alarmie, zwiększając zarówno widoczność, jak i czas reakcji w sytuacjach awaryjnych.

- ✓ Nadaje się do różnych środowisk instalacji
- ✓ Obsługuje integrację z systemem monitorowania

- ✓ Obsługuje integrację z systemem przeciwpożarowym

Specyfikacja produktu

Cecha	Wartości
Zasilanie	DC24V
Monitorowanie	<4mA (24V)
Ogień	<30mA (24V)
Wyjście	Wyjście bezpotencjałowe przekaźnika, wyjście obwodu otwartego podczas monitorowania, wyjście zwarcia podczas alarmu (użytkownik może ustawić samodzielnie)
Pojemność styków wyjściowych	0.3A/60VAC, 1A/30VDC
Wskaźnik świetlny	Dwukolorowe światło, zielone dla normalnego działania, czerwone dla alarmu pożarowego
Głośność alarmu	>80dB (3m na wprost)
Temperatura pracy	-10°C~+50°C
Wilgotność robocza	<95% (40 C, bez kondensacji)
Wymiar całkowity	120mm × 39mm
Waga	Okolo 110 g
Rozstaw otworów montażowych	92mm
Powłoka	ABS biały

Normy dotyczące produktów

Obowiązujący standard	Opis
Directive 2008/98/EC (WFD)	Dyrektywa ramowa w sprawie odpadów — zgodność. Wdrożona w Wielkiej Brytanii poprzez Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Zgodne; produkt nie zawiera SVHC (substancji wzбудzających szczególnie duże obawy) zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia REACH. Spełniono obowiązki zgłoszeniowe wynikające z REACH UE oraz REACH Wielkiej Brytanii.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Rozporządzenie UE w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP) — zgodność. Dla Wielkiej Brytanii zgodność jest zapewniona zgodnie z Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym — zgodność. Obowiązuje w państwach członkowskich UE.
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 2011/65/UE poprzez dodanie czterech ftalanów (DEHP, BBP, DBP, DIBP) do załącznika II — zgodność.
UK SI 2012 No. 3032	Rozporządzenie z 2012 r. dotyczące ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (UK RoHS) — zgodne dla Wielkiej Brytanii. Zachowane prawo UE, zmienione przez Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Tabela numerów części

Numer części	Opis
579-550-100	Czujnik dymu w przejściu zimnym Elevate