



S65 and S65-OE

Detektor dymu do montażu sufitowego

Detektor dymu do stosowania w każdej przestrzeni. Zaprojektowany tak, aby spełniać wysokie wymagania nowoczesnych instalacji przeciwpożarowych.

- ✓ Dostępne modele optyczne i jonizacyjne
- ✓ Wiele detektorów może zostać podłączonych do jednego sterownika
- ✓ Kompaktowy design
- ✓ Dostępny alarm serwisowy
- ✓ Mocowanie bagnetowe pozwala uprościć serwis i utrzymanie
- ✓ Odporny na interferencję fal

Funkcja

Detektor jest dostępny w dwóch wersjach: optyczny (S65-OE) oraz jonizacyjny (S65). Przeznaczone są do użytku razem ze sterownikami serii Regin ABV...

Detektory są zgodne z EN54 oraz zostały przetestowane i zatwierdzone przez SBSC. Są także zatwierdzone przez Szwedzki Urząd Ochrony przed Promieniowaniem.

Urządzenia posiadają wbudowaną funkcję alarmu serwisowego do wykrywania akumulacji zabrudzeń, które z pewnością pojawią się z czasem. Gdy poziom zabrudzeń osiągnie wartość, przy której mogłby powodować fałszywe alarmy, alarm serwisowy wskazuje, że konieczne jest czyszczenie.

Aby zapewnić właściwe funkcjonowanie urządzenie powinno być testowane i czyszczone co roku. Funkcja czujnika może zostać przetestowana przy użyciu dymu testowego (dostępny w ofercie Regin). Detektor może być czyszczony odkurzaczem.

S65-OE

Detektor optyczny reaguje na widzialne cząstki dymu.

Działa na zasadzie odbicia światła i zawiera komorę pomiarową z dolotami powietrza w formie labiryntu, co skutecznie zatrzymuje światło z otoczenia.

Dioda led emitująca podczerwień oraz fototranzystor są umieszczone w komorze pomiarowej. Są umieszczone w taki sposób, że światło z diody nie trafia na światłoczuły tranzystor.

Gdy cząsteczki dymu dostaną się do komory pomiarowej, część światła emitowanego przez diodę zostanie odbita i trafi z fototranzystor, który aktywuje alarm.

S65

Detektor jonizacyjny reaguje zarówno na widzialne jak i niewidzialne cząsteczki dymu i dzięki temu może wykryć ogień w bardzo wczesnym stadium.

Stosuje zasadę pomiaru opartą na dwóch komorach, zewnętrznej i wewnętrznej. Gdy dym najpierw dotrze do zewnętrznej komory powstaje różnica pomiędzy komorami, która wywołuje alarm.

Sygnalizacja alarmu

Detektor posiada dobrze widoczną czerwoną diodę LED na obudowie. Dioda jest normalnie wyłączona i świeci się gdy alarm pożarowy jest aktywny.

Alarm serwisowy

Gdy detektor jest tak zabrudzony, że wywołany jest alarm serwisowy, czerwona dioda na czujniku oraz żółta dioda na sterowniku ABV świecą się. W tej sytuacji detektor musi zostać wyczyszczony. Alarm jest resetowany po wyczyszczeniu czujnika i zainstalowaniu go ponownie.

Montaż

Detektor montowany jest na suficie aby dobrze nadzorować całe pomieszczenie. Urządzenie składa się z czujnika oraz bazy. Baza jest mocowana do sufitu a ujn timer mocowany jest do bazy.

Detektor łączy się ze sterownikiem przy pomocy dwuprzewodowej pętli. Wiele detektorów może zostać podłączonych do tego samego sterownika. Końcowy rezystor powinien zostać podłączony do ostatniego detektora aby zamknąć pętlę.

Istnieje możliwość wyboru pomiędzy dwoma bazami: S-BP stosowanej wraz ze sterownikiem, oraz S-BPR-S65, która posiada wbudowany przekaźnik, co pozwala urządzeniu na niezależne wywołanie alarmu (bez sterownika).

Dane techniczne

Napięcie zasilania	9...33 V DC (poprzez ABV)
Zużycie prądu normalnie	10 mA
Zużycie prądu podczas alarmu	50 mA
Zużycie prądu podczas alarmu serwisowego	20 mA
Zakres temperatur	-20...+60 °C
Wilgotność otoczenia	Max. 95% RH
Montaż	Sufitowy
Wymiary	Ø 100 x h 50 mm
Stopień ochrony	IP23
Alarm	Czerwona dioda LED
Alarm serwisowy	Czerwona dioda LED na detektorze. Żółta dioda LED na sterowniku.

Materiał

Obudowa i baza	Biały poliwęglan, V-0
Przylączca	Niklowana stal nierdzewna

Modele

Nazwa	Opis	Zasada pomiaru	Prędkość wiatru	Radioaktywność
S65-OE	Detektor optyczny z alarmem serwisowym	Fotoelektryczny	-	-
S65	Detektor jonizacyjny z alarmem serwisowym	Jonizacyjny	Max. 10 m/s	Americium 241; 0.9 µCi; 33.3 kBq

Akcesoria

Nazwa	Opis
S-BP	Baza czujnika
S-BPR-S65	Baza czujnika z wbudowanym przekaźnikiem

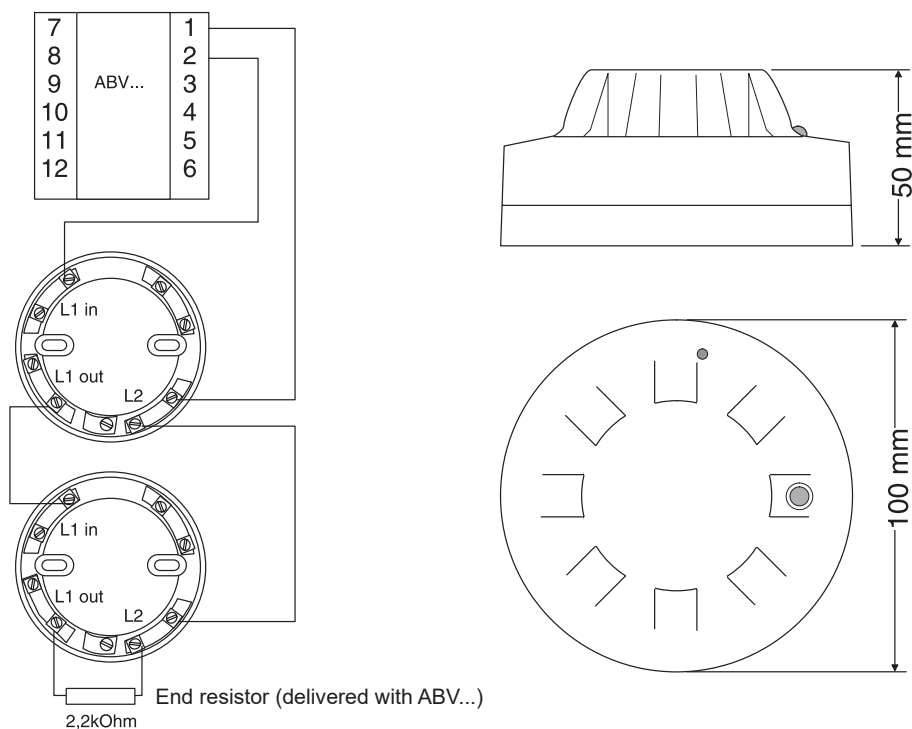
CE

EMC emissions & immunity standards

Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy EMC 2014/30/EU standard EN 61000-6-1 oraz EN 61000-6-3.

RoHS: Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego

Podłączenie i wymiary



Note: Rezystor końcowy musi być podłączony do ostatniego detektora.

Dokumentacja produktu

Nazwa	Opis
Instruction S65 and S65-OE	Instrukcja montażu i utrzymania S65 i S65-OE

Pełna dokumentacja produktu jest dostępna do pobrania na stronie [www. regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o. tel.: +48 58 557 52 07
 ul. Bysewska 26 C fax: +48 58 557 52 39
 80-298 Gdańsk e-mail:
info@poltraf.com
www.poltraf.com