

Czujki IQ8

Wielosensorowe: OT, OT^{blue}, O²T, OTG

- Najwyższa odporność na fałszywe alarmy
- Niezawodna, najszybsza detekcja pożaru dzięki technologii multisensorowej
- Optymalne dopasowanie do zmiennych warunków otoczenia przez konfigurację i automatyczną adaptację parametrów detektora
- Wbudowany elektroniczny obustronny izolator zwarc - odporność na zwarcia i przerwy pętli dozorowej
- Eliminacja fałszywych alarmów przez klasyfikację sygnałów i rozpoznawanie wzorca sygnałów typowych dla pożaru
- Szczegółowa informacja o zabrudzeniu czujki
- Zintegrowany licznik alarmów, usterek i godzin pracy
- Autokompensacja - inteligentne dopasowanie parametrów sensora wraz ze zmianą warunków otoczenia i postępującym zabrudzeniem
- Automatyczna autodiagnostyka sensora
- Wyjątkowo niski pobór prądu od 50 µA do 65 µA



Dwa Złote Medale Securex 2008
Międzynarodowych Targów Poznańskich

Nowa generacja detektorów IQ8

Detektory IQ8 to implementacja najnowocześniejszej technologii detekcji pożaru, która ustanawia nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa i skuteczności detekcji.

Prosta instalacja i pewna inwestycja

Detektory IQ8, wyposażone w estetyczną, niskoprofilową obudowę, montowane są w obszernej podstawie, która zdecydowanie upraszcza wprowadzenie i podłączenie przewodów. Standardowa podstawa dostępna jest również w wersji ze swobodnie programowalnym wyjściem przekaźnikowym, które przy minimalnym koszcie zastępuje w wielu aplikacjach moduły sterujące. Czujki IQ8 mogą być demontowane z podstaw przy zachowaniu pełnej ciągłości i funkcjonalności pętli, co umożliwia wykonanie pełnych pomiarów elektrycznych pętli oraz zapewnia ciągłość i sprawność pętli przy demontażu czujek poddawanych serwisowi. W każdej czujce IQ8 zintegrowany jest obustronny elektroniczny izolator zwarc, który uodparnia pętle na uszkodzenia typu zwarcie i przerwę, umożliwiając jednocześnie bezbłędną, precyzyjną lokalizację usterek przewodów.

Esserbus® - cyfrowa pętla dozorowa

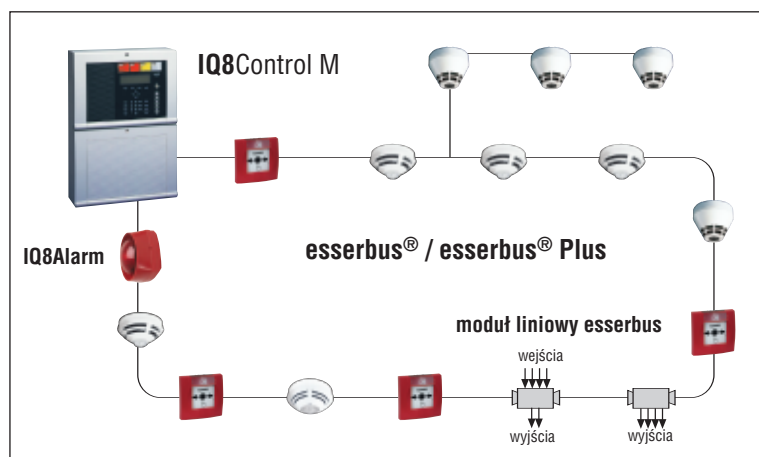
Umożliwiając tworzenie pętli dozorowych o długości do 3500 m oraz podłączanie do 127 urządzeń adresowalnych, esserbus® zapewnia wszystkie korzyści płynące z technologii pętlowej: najwyższą niezawodność działania i maksymalną elastyczność podczas instalacji oraz modyfikacji systemu. Dzięki zdecentralizowanej inteligencji systemu zaimplementowanej w czujkach oraz dzięki wyposażeniu każdej czujki w izolator zwarc, system sygnalizacji pożaru staje się odporny na przerwy, przepalenia i zwarcia przewodów.

Esserbus® umożliwia ponadto tworzenie w pełni funkcjonalnych odgałęzień pętli bez konieczności stosowania modułów linii bocznych, co dodatkowo zwiększa elastyczność systemu przy modyfikacjach. Pętla esserbus® zapewnia pełną kompatybilność czujek starszej generacji (9200) i nowej generacji (IQ8), pozwalając na stopniowe rozbudowy i modernizacje istniejących systemów czujkami najnowszej generacji.

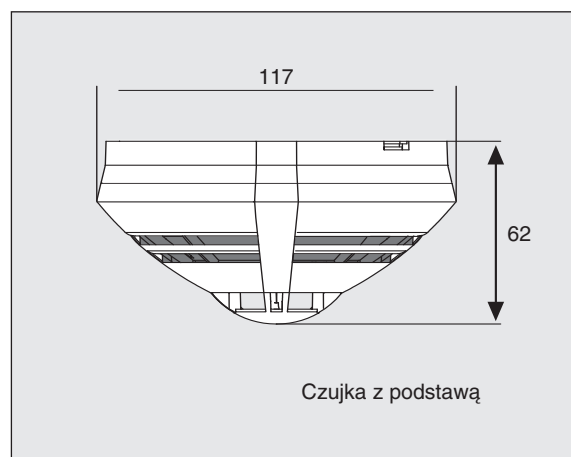
Multisensorowe czujki IQ8 - najpewniejsza detekcja w każdych warunkach

- OT** Standardowy detektor optyczno-termiczny do pewnego wykrycia wszystkich typowych pożarów, także pożarów bezdymowych i bezpłomieniowych.
- OT^{blue}** Detektor optyczno-termiczny o najwyższej czułości i najszybszej detekcji pożarów z niską emisją i najmniejszymi drobinami dymu. OT^{blue} w pełni zastępuje czujkę jonizacyjną dzięki zastosowaniu innowacyjnej niebieskiej diody LED zamiast klasycznej czerwonej diody LED.
- O²T** Detektor optyczno-optyczno-termiczny o najwyższej odporności na fałszywe alarmy, przy zachowaniu bardzo wysokiej czułości. Zastosowanie dwóch sensorów optycznych o różnych kątach rozproszenia zapewnia stabilną pracę w najbardziej niekorzystnych warunkach otoczenia.
- OTG** Detektor optyczno-termiczno-gazowy z sensorem tlenku węgla (CO), który zwiększa czułość i umożliwia detekcję pożarów już w najwcześniejszym stadium pożaru, gdy nie występuje jeszcze dym, ale rozkład termiczny powoduje już emisję tlenku węgla.

Schemat pętli dozorowej :



Wymiary (mm) :



Parametry techniczne:

Typ	OT	OT ^{blue}	O ² T	OTG
Nr kat.	802373	802375	802374	802473
Prąd w dozorcze	50 µA	50 µA	60 µA	65 µA
Temperatura pracy	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +65°C	-20°C do +50°C
Certyfikaty	0786-CPD-20111 0786-CPD-20112	2220/2007	2069/2006	0786-CPD-20115 0786-CPD-20116
Certyfikaty VdS	G 205070	G 205071	G 204061	G 205072
Zgodność z normą	PN EN 54-5/7A2	PN EN 54-5/7A2	PN EN 54-5/7B	PN EN 54-5/7A2

Wspólne parametry techniczne

Zakres napięcia zasilania	9V - 42V DC
Nominalne napięcie zasilania	19V DC
Max. obszar detekcji	110 m ²
Max. wysokość montażu	12 m
Prąd w alarmie	9 mA w impulsach (!)
Temperatura magazynowania	-25°C do +75°C
Stopień ochrony	IP42 (IP43 z 805570, 805572, 805573)
Materiał obudowy	ABS
Kolor	biały, RAL 9010
Waga	ok. 110 g
Wymiary (ØxW) z/bez podstawy	117 mm x 49 / 62 mm

Informacje dot. zamawiania

Nr katalogowy

OT - czujka optyczno-termiczna IQ8	802373
OT ^{blue} - czujka optyczno-termiczna IQ8 z nieb. diodą	802375
O ² T - czujka optyczno-optyczno-termiczna IQ8	802374
OTG - czujka optyczno-termiczno-gazowa (CO) IQ8	802473
Standardowa podstawa czujki IQ8	805590
Podstawa czujki IQ8 z wyjściem przekaźnikowym	805591
Adapter podstawy do montażu podtynkowego	805571
Etykieta czujki IQ8	805576
Podkładka pod podstawę czujki IQ8	805570
Ostona IP43 podstawy czujki IQ8	805573
Ostona kroploszczelna IP43 podstawy czujki IQ8	805572

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