

Czujki analogowe systemu sygnalizacji pożarowej CF3000

Informacje ogólne

- adresowanie programowe
- wbudowany izolator zwarć
- wskaźnik zadziałania widoczny pod kątem 360°
- czujki certyfikowane na zgodność z PN-EN 54
- czujki optyczno-temperaturowe.

Dostępny pełen zakres czujek adresowalnych zawiera:

- optyczne czujki dymu,
- czujki termiczne (wielokryterialne),



Lista produktów

Typoszereg czujek adresowalnych został specjalnie zaprojektowany do współdziałania z dedykowanymi centralami sygnalizacji pożarowej CF3000/DF6000.

Wszystkie czujki są certyfikowane w niezależnych jednostkach badawczych w oparciu o wymagania norm PN-EN 54 (część 7 dla czujek dymu i część 5 dla czujek termicznych).

CAP320	Analogowa, adresowalna, optyczna czujka dymu TF2-TF6	CPD
CAH330	Analogowa, adresowalna, wielokryterialna czujka termiczna (ciepła), może pracować jako nadmiarowo-różniczkowa, nadmiarowa 77st.C lub 92st.C	CPD
CAPT340	Analogowa, adresowalna, czujka optyczno-termiczna TF1-TF6, TF8	CPD
CAB300	CF3000 Gniazdo czujki adresowalnej	CPD
CAB300R	CF3000 Gniazdo czujki adresowalnej z przekaźnikiem	CPD

Charakterystyka czujek

- Wszystkie czujki adresowalne standardowo wyposażone są w izolator zwarć, aby:
 - uprościć instalację, dzięki uniknięciu potrzeby stosowania autonomicznych izolatorów zwarć,
 - ograniczyć skutki zwarć przewodów – pojedyncze zwarcie na linii nie wpływa na komunikację z jakimkolwiek elementem liniowym,
 - umożliwia prostą rekonfigurację stref ponieważ granice stref mogą być łatwo zmieniane bez potrzeby instalowania dodatkowych izolatorów zwarć.
- Optyczna czujka dymu posiada opcję automatycznej kompensacji dryftu, aby zrównoważyć efekt oddziaływania pyłu gromadzącego się w komorze detekcyjnej.
- W przypadku czujki optyczno-termicznej czułość elementu wykrywającego obecność dymu zależy jest od zmian temperatury w otoczeniu czujki. Jeżeli temperatura nie ulega zmianie wówczas czułość czujki jest redukowana tak, aby zapewnić podwyższoną odporność na alarmy fałszywe. Jeżeli rejestrowany jest znaczny wskaźnik wzrostu temperatury, czułość czujki jest zwiększana do wartości maksymalnej, aby umożliwić jak najszybsze wykrycie szybko rozwijających się pożarów.
- Wielokryterialna czujka termiczna może być zaprogramowana z centrali do pracy w trzech trybach:
 - czujka nadmiarowo-różniczkowa,
 - czujka nadmiarowa, temperatura średnia,
 - czujka nadmiarowa, temperatura wysoka.

- Ustawienia mogą być w dowolnym czasie modyfikowane w centrali sygnalizacji pożarowej, aby dopasować się do zmieniających się wymagań miejscowych.
- Tryb pracy dziennej / nocnej może być używany do automatycznej zmiany ustawień czujki we wstępnie założonym czasie lub w odpowiedzi na zewnętrzne sygnały.
- Czujki charakteryzuje estetyczny wygląd, dzięki konstrukcji niskoprofilowej. Optyczna czujka dymu łącznie z gniazdem ma wysokość jedynie 45 mm, czujka termiczna i optycznotermiczna z gniazdami jedynie 55 mm.
- Czujki wykorzystują przewodzenia wiązki światła, aby zapewnić widoczność wskaźnika zadziałania pod kątem 360°. Upraszcza to instalację i skraca czas odszukania pobudzonej czujki.
- Wskaźnik zadziałania jest widoczny z dowolnego kąta, dzięki czemu unika się konieczności montażu czujki w orientacji optymalnej.
- Identyfikator na każdej czujce zawiera kod barwny, aby precyzyjnie wskazać jej typ bez konieczności demontażu.

Informacje dotyczące instalacji

- Wszystkie czujki adresowalne adresuje się programowo w celu uproszczenia procesu instalacji, dzięki czemu unika się konieczności ręcznej adresacji obarczonej ryzykiem popełnienia błędu. Gdy centrala wchodzi w tryb autouczenia, każdej czujce przypisywany jest adres odpowiadający jej umiejscowieniu na pętli dozоровej.
- Interfejs użytkownika: wskaźnik LED identyfikuje stan pracy czujki, może być ustawiony na miganie w celu potwierdzenia komunikacji z centralą pożarową, świecenie ciągłe w stanie alarmowania pożarowego.
- Wszystkie połączenia kablowe realizuje się za pośrednictwem gniazda czujki (zamawiane oddzielnie).
- Czujki są montowane i przyłączane do linii za pośrednictwem gniazda.
- Przepust kablowy gniazda znajduje się z boku lub z tyłu.
- Możliwe jest mechaniczne zablokowanie czujki w gnieździe, aby zapobiec nieuprawnionemu usunięciu czujki z gniazda bez specjalnego narzędzia.

Specyfikacja techniczna



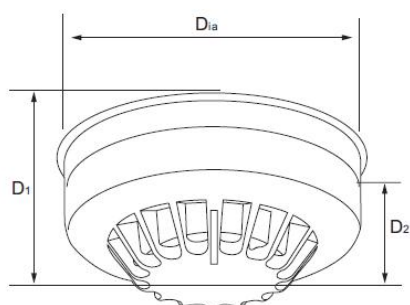
Czujka optyczno-temperaturowa



Wielokryterialna czujka termiczna



Gniazdo czujki analogowej



Czujki / wymiary	D1 [mm]	D2 [mm]	D1 z gniazdem
Czujka optyczna CAP320	101	33	45
Czujka optyczno-temperaturowa CAPT340	101	43	55
Wielokryterialna czujka temperaturowa CAH330	101	33	45