

DTR - seria 800 wraz z gniazdem UBFXBASE-ND

kod zamówienia:

MPD821 – Konwencjonalna czujka optyczna

MID810 - Konwencjonalna czujka jonizacji

MPT951 - Konwencjonalna czujka optyczno-termiczna - Typ A2S
(wydajność temperaturowa)

MFR830 - Konwencjonalna czujka nadmiarowo różniczkowa - Typ A2R

MMT860 - Konwencjonalna czujka temperatury 77°C - Typ BS

MHT890 - Konwencjonalna czujka temperatury 92°C - Typ CS

UBFXBASE-ND - Gniazdo czujki konwencjonalnej



ul. Daleka 24A
60-124 Poznań

Tel./fax +48 61 866 98 20
e-mail: maciej@afg.poznan.pl
www www.afg.poznan.pl

Konwencjonalne czujki Seria 800 – karta danych technicznych:

Model	MPD821	MID810	MFR830	MPT951	MMT860	MHT890
Napięcie pracy	15 DO 30V	15 DO 30V dc	15 DO 30V	15 DO 30V	15 DO 30V	15 DO 30V
Prąd spoczynkowy (imax)	30uA	30pA	30pA	220pA	30uA	30uA
Prąd alarmowy (max)	210jA	210uA	N/A	340(JA)	N/A	N/A
Temperatura otoczenia (max)	60°C	60°C	45°C	45°C	60°C	75°C
Temperatura otoczenia (min)	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Temperatura alarmowa (statyczna)	N/A	N/A	60°C	60°C	77°C	90°C
Kategoria czujek temperatury zgodnie z normą EN54-S:2000	N/A	N/A	A2R	A2S	BS	CS
Materiał radioaktywny/siła promieniowania	N/A	Americium 18.5KBq	N/A	N/A	N/A	N/A
Wilgotność wzgl.fbez skraplania)	0 do 95%	0 do 95%	0 do 95%	0 do 95%	0 do 95%	0 do 95%
Wysokość (bez gniazda)	34mm	34mm	43mm	43mm	43mm	43mm
Wysokość (z gniazdem)	47mm	47mm	56mm	56mm	56mm	56mm
Średnica	100,5mm	100,5mm	100,5mm	100,5mm	100,5mm	100,5mm
Waga (bez gniazda)	78g	86g	76g	78g	76g	76g
Materiał	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS	PC/ABS
Kolor	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały

Okablowanie :

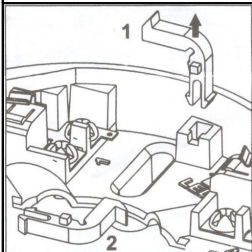
- Zalecane okablowanie YnTKSY ekw, HTKSH ekw
- Przekrój kabla (Min-Max) 0,5 do 2,5mm²
- W każdym zacisku bazowym można umocować do 2 żył kablowych (max. rozmiar 2,5mm²).
- Odpowiednie do montażu w dodatkowych obudowach o rozstawie otworów montażowych od 50 do 80mm.

Zalecenia ogólne

Trudności podczas montażu czujki mogą być spowodowane przez:

- Okablowanie - należy przesunąć lub skrócić kable
- Nierówną powierzchnię montażową, która może powodować odkształcenia gniazda, gdy śruby są mocno dokręcone. Zalecane jest wtedy poluzowanie śrub lub ponowny montaż gniazda w innym miejscu.

Instrukcja montażu konwencjonalnych czujek Serii 800 – karta danych technicznych:

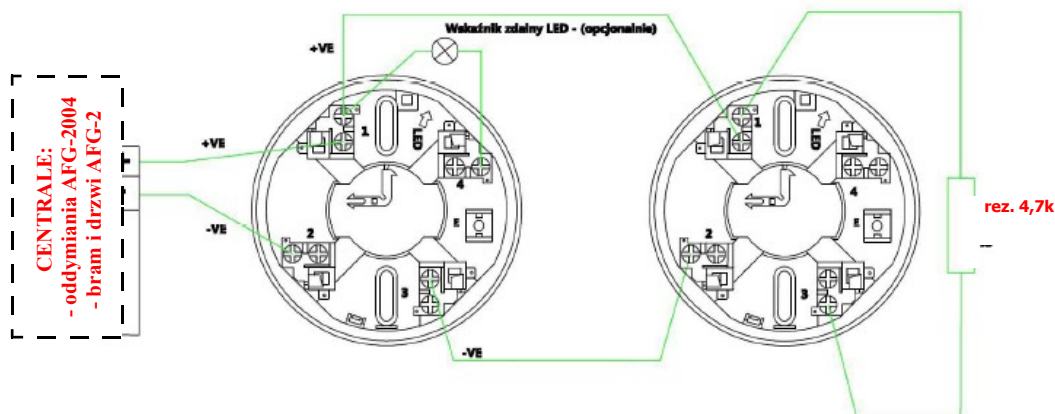


Gniazdo montażowe :

Gniazdo posiada opcję zapobiegającą wyjęciu czujki bez użycia odpowiedniego narzędzia.

1. Wyjmij zacisk zabezpieczający.
2. Włóż zacisk blokujący, umieszczony pośrodku gniazda (jak na rysunku).

Czujka serii 800:



Umocuj czujkę w gnieździe i obracaj w prawo dopóki czujka nie znajdzie się we właściwej pozycji.

- Nadal obracaj w prawo do momentu, gdy usłyszysz kliknięcie, a dalszy obrót będzie niemożliwy.
- Jeśli wymagana jest blokada czujki, patrz instrukcja instalacji gniazda.
- Czujki dymu dostarczane są z pokrywami zabezpieczającymi je przed zanieczyszczeniami w powietrzu. Pokrywy te należy zdjąć ze wszystkich czujek przed uruchomieniem systemu.

Czujka jest teraz zablokowana i może być wyjęta tylko poprzez włożenie odpowiedniego narzędzia (cienki naostrzony śrubokręt) do otworu w pokrywie czujki i jednoczesnym jej obrocie w lewo.

UWAGA: Pokrywy zabezpieczające nie zapewniają dostatecznej ochrony przed zanieczyszczeniami w trakcie prac budowlanych, szlifierki, itp. Dlatego też, nie należy instalować czujek przed zakończeniem tego typu prac. Nie należy używać mierników wysokiego napięcia, gdy czujki lub urządzenia kontrolne są podłączone do systemu.



Test ogólny:

Wszystkie czujki należy testować zgodnie z instalacyjnymi zasadami obsługi i konserwacji. Zaleca się, aby testy te były przeprowadzane przez osoby kompetentne. Należy poinformować osoby upoważnione, że system przeciwpożarowy będzie czasowo wyłączony przed rozpoczęciem testów. Aby zapobiec niepożądanym alarmom, należy upewnić się, że centrala alarmowa jest w trybie 'One Man Walk Test'. Po zakończeniu wszystkich testów, należy odblokować zablokowane wcześniej strefy, wyjść z trybu 'One Man Walk Test' i poinformować osoby upoważnione, że system już działa.

Test czujek dymu

- Testowaną czujkę należy poddać działaniu określonej ilości dymu w aerozolu, przy użyciu słupka testowego. Odpowiednie produkty dostępne są na rynku.
- Należy sprawdzić czy czerwona dioda LED na czujce zapali się w ciągu 30 sek., a właściwy wskaźnik pożaru wyświetla się na centrali. Jeśli umieszczono dodatkową, zdalną diodę LED, należy również sprawdzić czy świeci.
- Po kilku sekundach centrala automatycznie zostanie zresetowana.

*Powyższa procedura pozwala sprawdzić obwody detekcji dymu w czujkach optycznych/termicznych.

Test czujek temperatury

- Z odległości 15 – 30 cm, używając pistoletu termicznego wytwarzającego temp. do 95°C, należy skierować źródło ciepła na element termoczuły widoczny poprzez boczną pokrywę zewnętrzną. Należy uważać by nie przekroczyć temp. 110°C, w przeciwnym razie plastikowa powierzchnia może ulec zniszczeniu.
- Kiedy temperatura osiągnie poziom alarmowy (patrz wykaz powyżej), należy sprawdzić czy świeci się czerwona dioda LED na czujce, czy na centrali wyświetla się właściwy wskaźnik pożaru i czy uruchamia się odpowiednia aktywacja alarmu. Jeśli umieszczono dodatkową, zdalną diodę LED, należy również sprawdzić czy świeci.
- Po kilku sekundach centrala automatycznie zostanie zresetowana.

*Powyższa procedura pozwala sprawdzić obwody detekcji temperatury w czujkach optycznych/termicznych.

Konserwacja:

Czujki tego typu podlegają jedynie minimalnej obsłudze konserwacyjnej, gdyż nie zawierają one żadnych części podlegających serwisowi. Częstotliwość konserwacji zależy od środowiska, w jakim pracują, ale nie powinna być mniejsza niż raz w roku. Środowisko wilgotne lub zakurzone powoduje konieczność częstszej konserwacji.

- Wyjmij czujkę z gniazda.
- Za pomocą odkurzacza usuń kurz wokół otworu detekcji dymu lub elementu termoczułego.
- Sprawdź stan siatki na insekty w czujkach dymu. Jeśli nie można jej oczyścić za pomocą odkurzacza, należy wymienić czujkę.
- Umocuj ponownie czujkę i przeprowadź test, jak powyżej. Każdą czujkę która nie przejdzie procedury testowej, należy wymienić.



ul. Daleka 24a 60-124 Poznań
tel./fax: +48 61 866 98 20
www.afg.poznan.pl