

O produkcie

Protec 6000PLUS/OP/S jest zasilany z pętli sensorem pożarowym, który wykrywa dym w miejscu jego instalacji i przekazuje sygnał do centrali sygnalizacji pożarowej. Czujnik ten jest również wyposażony w zintegrowany zasilany z pętli, programowalny elektroniczny sygnalizator akustyczny oraz zintegrowany izolator zwarć.

Specyfikacja Techniczna

Protokół pętlowy	Protec Algo-tec™ 6000PLUS
Izolator zwarć	Tak
Zakres napięcie zasilania	18 do 27V pętla Algo-tec™
Pobór prądu w czuwaniu (24V pętla)	0.4mA
Pobór prądu w alarmie (24V pętla)	5mA
Wartości alarmowe	Dym
	Normalny 40 do 60 bitów
	Usterka poniżej <35 bitów Usterka powyżej >90 bitów
Wskaźnik	Czerwony wskaźnik LED na płycie
Warunki środowiskowe	-10 do 50 stopni C (maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania)
Częstotliwość sygnalizatora	Ciągły 990Hz, Zmienne-tonowy 730Hz do 990Hz, Pip 990Hz
Synchronizacja sygnalizatora	Synchronizacja sygnalizatora jest osiągnięta poprzez centralę pożarową
Klasa IP	IP21C
Specyfikacja izolatora	Szczegóły znajdują się w instrukcji Protec DEL2110

Instalacja

1. Opcje gniazda:

6000PLUS/BASE	Przebadana przez LPCB podczas badania produktu
6000PLUS/FFBASE	Przebadana przez LPCB podczas badania produktu
28-075-01 (Plug and Play Fast Fix)	Przebadana przez LPCB podczas badania produktu
28-075-02 (Plug and Play Natynkowa)	Przebadana przez LPCB podczas badania produktu


Uwaga: Zobacz indywidualną instrukcję każdego z nich aby zobaczyć szczegóły podłączenia.

2. Umieść czujkę w gnieździe, przekręć ją mocno zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Uruchamianie

- Każda czujka serii 6000PLUS ma swój unikatowy numer seryjny, który będzie użyty podczas uruchamiania system sygnalizacji pożarowej. Należy zdjąć jedną z naklejek z numerem seryjnym i kodem kreskowym, która umieszczona jest na etykiecie czujki i nakleić ją w książce uruchamiania dostarczonej z centralą lub na projekcie w miejscu zainstalowania czujki. Przyklejając naklejkę w książce należy ją umieścić w odpowiednim miejscu aby była na właściwej pętli i na dobrej pozycji. Ważne aby numery seryjne nie były wymieszane. W przeciwnym wypadku adresowanie 6000PLUS/OP/S podczas uruchamiania będzie nieprawidłowe.
- Uruchomić urządzenie w systemie, jak opisano w instrukcji montażu i uruchomienia dla używanej centrali sygnalizacji pożarowej.

6000PLUS/OP/S Szczegóły certyfikacji

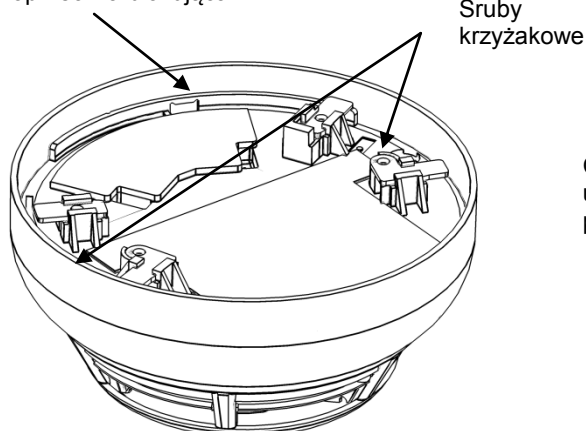
 0832
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancashire, England BB9 6RT 10 PFD-CPR-0044
EN 54-3:2001+A1:2003 EN 54-7:2000+A1:2002 EN 54-17:2005
6000PLUS/OP/S analogowa/adresowalna czujka dymu z sygnalizatorem akustycznym i izolatorem zwarć
System sygnalizacji i alarmu pożaru zainstalowany w i na około budynku.
Nominalne warunki aktywacji/czułość. Opóźnienie reakcji (czas reakcji), a wydajność w warunkach pożarowych: Zdany Niezawodność działania : Zdany Tolerancja napięcia zasilania : Zdany Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji, odporność termiczna : Zdany Trwałość niezawodności działania, odporność na wibracje : Zdany Trwałość niezawodności działania, odporność na wilgoć : Zdany Trwałość niezawodności działania, odporność na korozję : Zdany Trwałość niezawodności działania, stabilność elektryczną : Zdany Trwałość niezawodności działania: odporność na szczelność : Zdany

Wysoka czułość	Średnia czułość	Niska czułość
Nie badana.	EN 54 - 7: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006	Nie badana.

6000PLUS Mechanizm zatraskowy

Gama czujek 6000PLUS posiada zatrask (Rysunek 1) uniemożliwiający odkręcenie czujki. Usunięcie małej plastikowej poprzeczki włączy mechanizm zatraskowy i kiedy czujka zostanie umieszczona w gnieździe mechanizm zablokuje ją w nim.

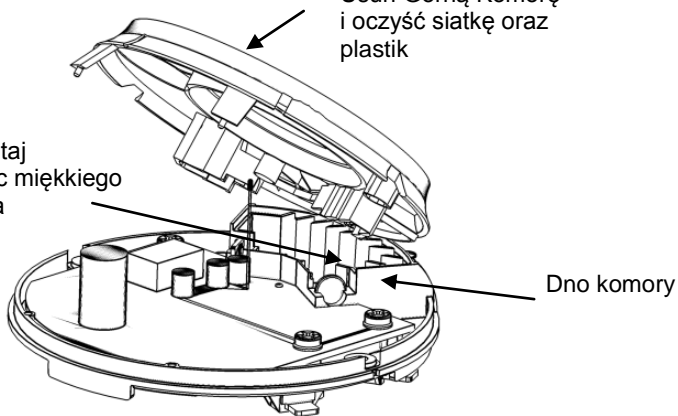
Poprzeczka blokująca



Rysunek 1 – Rozmieszczenie poprzeczki blokującej oraz śrub krzyżakowych

Usuń Górną Komorę i oczyść siatkę oraz plastik

Czyść tutaj używając miękkiego pędzelka



Rysunek 2 – Usunięcie obudowy zewnętrznej odsłania komorę optyczną.

6000PLUS/OP/S Szczegóły serwisu i konserwacji

- Usuń Czujkę z gniazda, sprawdź na centrali czy zasignalizowała błąd urządzenia.
- Usuń dwie śruby krzyżakowe pokazane na rysunku 1.
- Usuń obudowę zewnętrzną.
- Usuń Deflektor oraz górną osłonę komory, trzymając siatkę w miejscu na górnej osłonie. Upewnij się, że rurka lampki nie zginie oraz uważaj na połączenie z sygnalizatorem.
- Oczyść osłonę i siatkę miękkim pędzelkiem, użyj również miękkiego pędzelka do czyszczenia w środku dolnej osłony komory (zob. rys. 2)
- Za pomocą pędzelka wyczyść deflektor.
- Oczyść osłonę zewnętrzną czujki za pomocą szmatki.
- By złożyć, na początku umieść deflektor na górnej osłonie komory ustawiając położenie strzałki na środku komory optycznej. Upewnij się że siatka płasko przylega do osłony komory. Upewnij się że rurka od lampki jest na swoim miejscu.
- Upewnij się, że oba obiektywy są umieszczone na spodniej osłonie komory.
- Umieść zespół komory/deflektora na dolnej osłonie komory.
- Umieść obudowę zewnętrzną używając rurki od lampki jako wskaźnik położenia.
- Skręć ciasno obudowę przy pomocy dwóch śrub krzyżakowych, uważaj by nie zerwać gwintu na obudowie zewnętrznej.
- Umieść czujkę z powrotem w gnieździe.
- Poczekaj na ponowne zalogowanie się czujki w centrali co zostanie potwierdzone przez zaświecenie się diody LED, następnie aktywuj sensor optyczny by sprawdzić czy centrala się aktywuje.
- Przetestuj działanie zintegrowanego sygnalizatora.

Wyjścia i profile (sygnalizator)

