

## O produkcie

Protec 6000PLUS/OPHTCO jest zasilany z pętli sensorem pożarowym, który w miejscu jego instalacji wykrywa dym, przekroczone określone poziomy ciepła oraz tlenek węgla i przekazuje sygnał do centrali sygnalizacji pożarowej. Czujnik ten jest również wyposażony w 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)	0.45 mA		
Pobór prądu w alarmie ( 24V pętla )	2.3mA		
Wartości alarmowe	Dym	Ciepło	Tlenek Węgla (CO)
	Normalny 40 do 60 bitów Usterka poniżej <35 bitów Usterka powyżej >90 bitów	Normalny 80 do 180 bitów Usterka poniżej <25 bitów Usterka powyżej >250 bitów	Normalny 30 do 100 bitów Usterka poniżej <20 bitów Usterka powyżej >150 bitów
Wskaźnik	Czerwony wskaźnik LED na płycie		
Warunki środowiskowe	-10 do 50 stopni C ( maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania )		
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

1. 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 pozycji. Ważne aby numery seryjne nie były wymieszane. W przeciwnym przypadku adresowanie 6000PLUS/OPHTCO podczas uruchamiania będzie nieprawidłowe.

2. Uruchomić urządzenie w systemie, jak opisano w instrukcji montażu i uruchomienia dla używanej centrali sygnalizacji pożarowej.

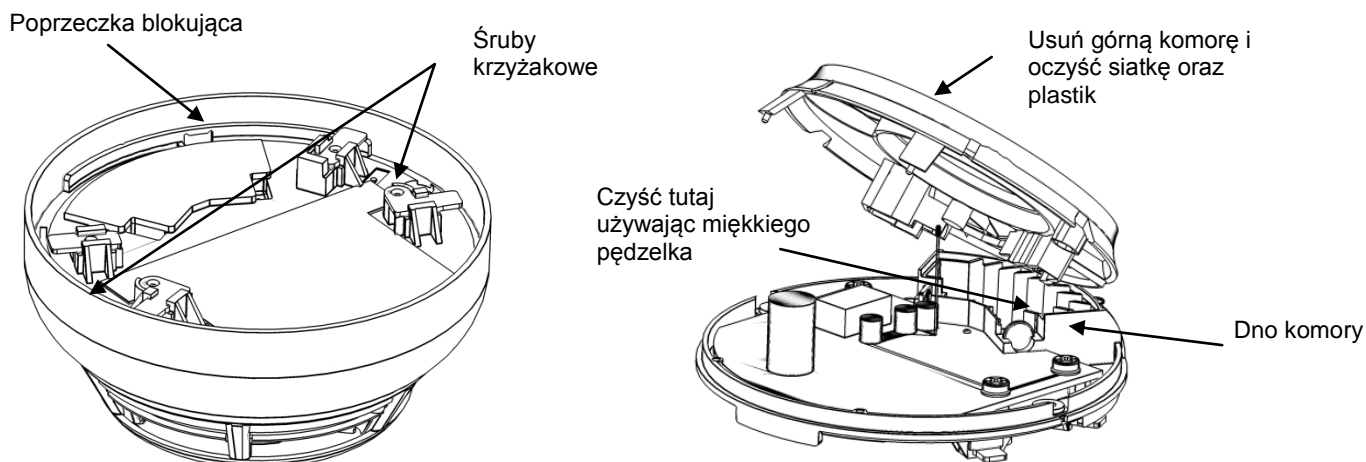
## 6000PLUS/OPHTCO Szczegóły certyfikacji

 <b>0832</b>
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancashire, England BB9 6RT 10 PFD-CPR-0035
BS EN 54-5:2000+A1:2002 BS EN 54-7:2000+A1:2002      BS EN 54-17:2005  <b>6000PLUS/OPHTCO</b> <b>analogowy/adresowalny multisensor detektorem CO i izolatorem</b> <b>zwarć</b>  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

Wysoka czułość	Średnia czułość	Niska czułość	Izolator
Nie badana	Badana dla: EN 54-7: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006 EN 54-5: 2000 + A1: 2002, Class A2 CEA 4021:2003-07	Badana dla: EN 54 -7: 2000 + A1: 2002 + A2: 2006 EN 54-5: 2000 + A1: 2002, Class A2 CEA 4021:2003-07	Badana dla: EN 54-17: 2005

### 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.

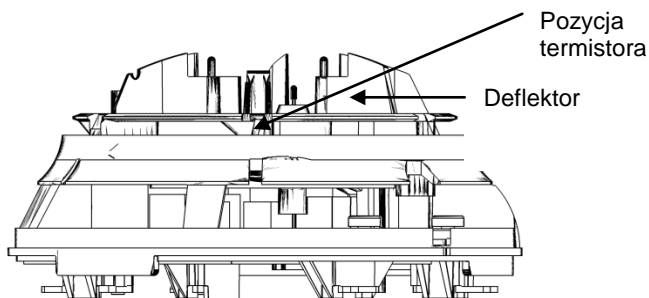


Rysunek 1 – Rozmieszczenie poprzeczki blokującej oraz śrub krzyżakowych

Rysunek 2 – Usunięcie obudowy zewnętrznej, odsłonięcie komory optycznej

### 6000PLUS/OPHTCO 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. Zapamiętaj pozycję termistora i usuń ostrożnie osłonę aby nie uszkodzić termistora.
- Usuń Deflektor oraz górną osłonę komory, trzymając siatkę w miejscu na górnej osłonie. Upewnij się, że rurka lampki nie zginie.
- Oczyść osłonę i siatkę miękkim pędzelkiem, użyj również miękkiego pędzelka do czyszczenia w środku dolnej osłony komory (zob. rys. 2)
- Za pomocą pędzelka wyczyść termistor oraz 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 wokół sensora CO. Uwaga: Mała końcówka termistora powinna być ostrożnie włożona w środkowy otwór.
- Gdy górna osłona/deflektor jest na miejscu upewnij się, że termistor i jego końcówka znajduje się w pozycji pionowej i są proste (rysunek 3).
- 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. Zobacz i upewnij się, że termistor jest widoczny i w prawidłowej pozycji.
- 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 i CO by sprawdzić czy centrala się aktywuje. Zweryfikuj czy poziom analogowy sensora termicznego jest prawidłowy. Sprawdź sensor termiczny czy aktywuje centralę jeżeli ustawienia centrali na to pozwalają.



Rysunek 3 Prawidłowa pozycja termistora po ponownym złożeniu czujki