

## O produkcie

Adresowalny moduł 2 linii bocznych czujek/ROP i 2 linii sygnalizatorów konwencjonalnych firmy Protec. Dostępny w dwóch wersjach : zasilany z pętli adresowej ( 6000/2LPZA ) lub zasilany z zasilacza zewnętrznego 24V ( 6000/2APZA ). Wersja modułu zasilana z pętli ma ograniczenie pojemności dla linii sygnalizatorów.

## Specyfikacja Techniczna

Protokół pętli	Protec Algo-tec™ 6000
Izolator obustronny	Tak, szczegóły znajdują się w instrukcji Protec DEL2110
Zakres napięcia pętli	18 do 28V
Ilość używanych adresów	Maksymalnie 2 – zależnie od konfiguracji elementu
Zakres napięcia zasilającego AUX	18 do 28V DC
Warunki środowiskowe	-10 do 50 stopni C ( maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania )
Pobór prądu w czuwaniu (przy 24V)	0.6mA (6000/2APZA) 1.6mA (6000/2LPZA) + suma prądów czujek/ROP + prąd EOL
Pobór prądu w alarmie ( średni )	0.6mA (6000/2APZA) 15mA (6000/2LPZA) + suma prądów czujek/ROP + prąd EOL + suma prądów sygnalizatorów (max. 50mA ±2mA)
Prąd zwarcia linii konwencjonalnej	26mA impuls ± 2mA
EOL linii konwencjonalnej ( I/P 1 oraz I/P 2 )	Rezystancyjny - 8.2kΩ ±5% ¼W Pojemnościowy - 100µF ±20% szeregowo z 22Ω ±5% ¼W
Wymagania przewodów dla wejść nadzorowanych	Maksymalna rezystancja przewodu - 6Ω na żyłę Maksymalna pojemność przewodu - 0.2µF między żyłami
Prąd spoczynkowy linii konwencjonalnej	Maksymalnie 500µA ( 10 detektorów Protec 3000 na jedną linię )
Czas resetu linii konwencjonalnej	2 sekundy, z aktywnym rozładowaniem linii
Wymagania dla przycisków konwencjonalnych	Muszą mieć przyłączony szeregowo rezystor alarmowy 330Ω lub 180Ω
Próg zwarcia linii konwencjonalnej	Poniżej 5% napięcia zasilania
Próg alarmu linii konwencjonalnej	Poniżej 70% napięcia zasilania
Próg przerwy linii konwencjonalnej	Powyżej 92% napięcia zasilania
Obsługiwane sygnalizatory	Konwencjonalne zasilane 24V
EOL linii sygnalizatorów	10kΩ ¼W ±5%
Wymagania przewodów linii sygnalizatorów	Maksymalna rezystancja zależy od obliczonych spadków napięcia Maksymalna pojemność 0.1µF między żyłami przewodu
Próg zwarcia linii sygnalizatorów	Poniżej 2kΩ
Próg przerwy linii sygnalizatorów	Powyżej 18kΩ
Maksymalny prąd linii sygnalizatorów	1.6A (6000/2APZA) lub 50mA ±2mA (6000/2LPZA)
Bezpiecznik linii sygnalizatorów	20mm x 5mm 1.6A szybki
Ustawienia	Patrz tabela ustawień przełączników
Wskaźniki	Patrz tabela wskaźników LED
Waga	237g ( bez obudowy )

## Instalacja

- Wyjścia SND 1, 2 **nie mogą** być używane do wyzwania systemów gaszących.
- Zaleca się przeprowadzenie pomiarów rezystancji izolacji przewodów przed podłączeniem ich do modułu. Wartość zmierzona pomiędzy żyłami oraz między poszczególną żyłą a ekranem powinna być większa niż 10MΩ. Upewnij się, że w przewodach nie ma nagromadzonego ładunku przed podłączeniem ich do modułu 6000/2xxZA.
- Przewody pętli dozorowej, przychodzące i odchodzące, podłączamy do zacisków LOOP+ i LOOP- . Przewody ekranu powinny być połączone pod odpowiednim zaciskiem uziemienia.
- Urządzenia podłączane do linii sygnalizatorów **powinny** być spolaryzowane i tłumione.
- Upewnij się, że minimalne napięcie wyjścia sygnalizatorów i linii konwencjonalnych jest wyższe niż minimalna wartość napięcia potrzebna do pracy urządzeń do nich podłączonych.

## Uruchamianie

1. Każdy moduł 6000/2xxZA ma swój unikalny numer seryjny, który jest używany w procesie uruchamiania systemu. Numer seryjny w postaci naklejki należy przy montażu modułu odkleić i nakleić w Książce Konfiguracji Pętli lub w miejscu lokalizacji modułu na rysunkach projektowych. Zwróć uwagę aby nakleić naklejkę z numerem seryjnym we właściwym miejscu co pozwoli uniknąć błędów i problemów z uruchomieniem systemu.
2. Zaprogramuj urządzenie zgodnie z instrukcją centrali do której podłączasz moduł.

## Uruchamianie

1. Każdy moduł 6000/2xxZA ma swój unikalny numer seryjny, który jest używany w procesie uruchamiania systemu. Numer seryjny w postaci naklejki należy przy montażu modułu odkleić i nakleić w Książce Konfiguracji Pętli lub w miejscu lokalizacji modułu na rysunkach projektowych. Zwróć uwagę aby nakleić naklejkę z numerem seryjnym we właściwym miejscu co pozwoli uniknąć błędów i problemów z uruchomieniem systemu.
2. Zaprogramuj urządzenie zgodnie z instrukcją centrali do której podłączasz moduł.

## 6000/2xxZA Szczegóły Certyfikacji

 <b>0086</b>	
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancs 13 PFD-CPR-0062 6000/2LPZA PFD-CPR-0063 6000/2APZA	
EN54 – 17 : 2005 Izolator zwarć  6000/2APZA 6000/2LPZA Dane techniczne w karcie katalogowej	EN54 – 18 : 2005 Urządzenia kontrolno-sterujące  6000/2APZA 6000/2LPZA Dane techniczne w karcie katalogowej

## 6000/2xxZA Szczegóły połączeń

