

Signaline LocatorPlus-EN

Instrukcja montażu i podłączenia



Zastosowanie

Dwustrefowy moduł do współpracy z liniowym kablem detekcji ciepła Signaline FT-EN. Urządzenie monitoruje do dwóch stref, sygnalizuje alarm i uszkodzenie oraz wyznacza odległość do punktu alarmowego.

Zawartość

Signaline LocatorPlus-EN - przegląd

Specyfikacja produktu

Instalacja

Schemat podłączenia

Tryby pracy

Kabel przedłużający

Ostrzeżenie dotyczące rozładowania elektrostatycznego

Rysunki wymiarowe i specyfikacja montażu

Konserwacja

Testowanie i próby

RS485 Modbus RTU/ASCII

Resetowanie Signaline LocatorPlus-EN

Przeczytaj dokładnie niniejszy dokument przed instalacją

PAMIĘTAJ

Podłącz Signaline LocatorPlus-EN zgodnie z odpowiednimi przepisami i wytycznymi.

Signaline LocatorPlus-EN musi być zainstalowany zgodnie z normą BS 5839-1:2017 (lub jej odpowiednikiem krajowym) oraz normą IEC 60364 i wymaganiami lokalnych organów nadzoru.

Instalacja, przeglądy i konserwacja systemu może być zlecona wyłącznie przeszkolonym instalatorom.

Do Signaline LocatorPlus-EN podłączaj wyłącznie kable Signaline FT-EN Linear Heat Detection.

Przed podłączeniem sprawdź kabel Signaline FT-EN Linear Heat Detection przy pomocy multimetru.

Rezystor końca linii FT-EOL-EN musi być na końcu każdego kabla Signaline FT-EN.

W przypadku wykorzystania tylko jednej strefy, pozostaw rezystor w zaciskach niewykorzystanej strefy.

Upewnij się, że wszystkie używane dławiki kablowe są odpowiednio dokręcone, aby zapewnić bezpieczne i wodoodporne uszczelnienie wokół kabla Signaline FT-EN Linear Heat Detection i każdego innego kabla wchodzącego lub wychodzącego z jednostki.

Nie wolno przekraczać maksymalnego napięcia pracy Signaline LocatorPlus-EN - 36 V DC.

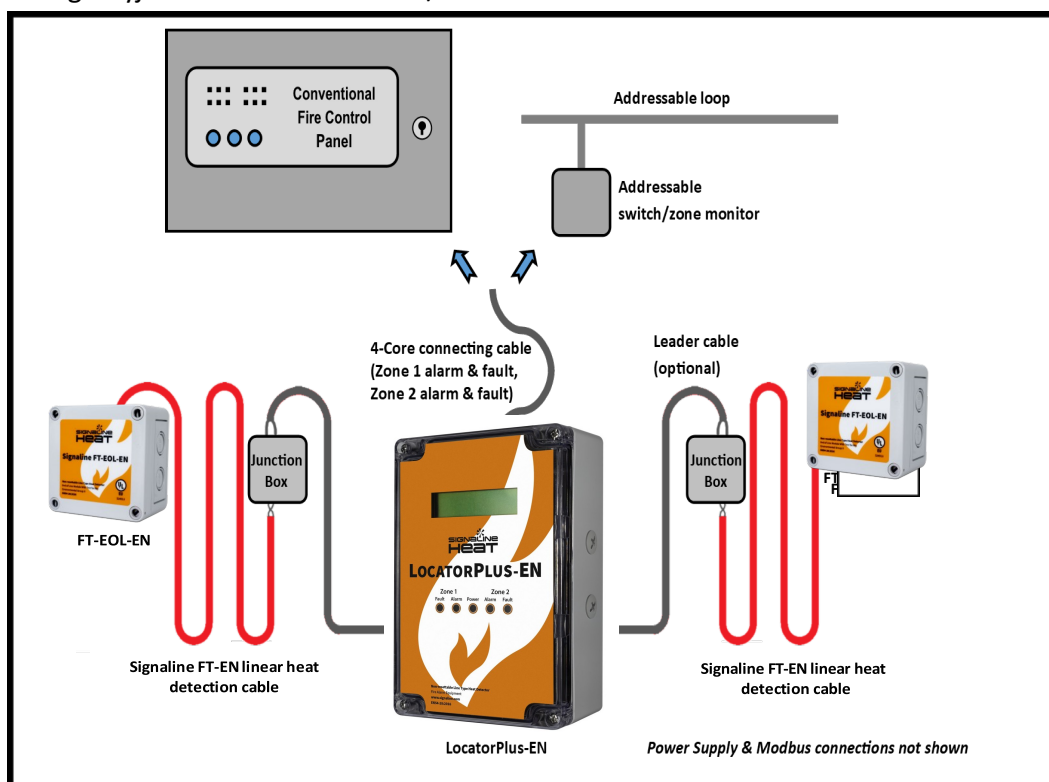
Nie podłączaj kabla Signaline FT-EN w rozgałęzieniach „T” lub odnogach.

Signaline LocatorPlus-EN - przegląd

Signaline LocatorPlus-EN to moduł dwustrefowy przeznaczony do monitorowania do dwóch stref kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN. W przypadku wystąpienia sytuacji przegrzania lub pożaru, aktywacja którejkolwiek ze stref kabli powoduje automatyczne obliczenie i wyświetlenie odległości wzdłuż kabla, zarówno w stopach, jak i metrach, do punktu alarmowego.

Obie strefy mogą działać niezależnie od siebie lub w trybie blokady wzajemnej, a oddzielne wyjścia alarmowe i wyjścia normalnie przewodzące dla stanów awarii są przewidziane dla każdej strefy. Urządzenie przeznaczone jest do instalacji między kablem detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN a konwencjonalnym lub adresowalnym panelem sterowania systemem sygnalizacji pożaru.

Signaline LocatorPlus-EN posiada wskaźniki zasilania, awarii i alarmu oraz bezpotencjałowe wyjścia dla stanów awarii i alarmu, odpowiadające każdej strefie. Może być również podłączony do przemysłowego systemu sterowania procesem za pomocą dwuwire'owego wyjścia RS-485 Modbus RTU/ASCII.



Rys 1. Typowa konfiguracja systemu

Specyfikacja

Model	Signaline LocatorPlus-EN		
Dopuszczenia	EN54-28:2016, UL File no.: S24913		
Wymiary	180 x 120 x 60,5 mm		
Stopień ochrony	NEMA 4, 4X (IP65)		
Wykonanie	Jasnoszara obudowa z przezroczystą pokrywą, pomarańczowy front.		
Wyświetlacz	2 linie, 16 znaków, podświetlenie, status strefy		
Power requirements	All circuits power limited if powered from a power limited supply		
Napięcie pracy	12 (min.)	/ 24 (nominalne)	/ 36 V DC (max.)
Prąd spoczynkowy	<15mA (min.)	/ <7mA (nominalny)	/ <5mA (max.)
Prąd alarmu	<40mA (min.)	/ <23mA (nominalny)	/ <15mA (max.)
Zakres temperatur	-20°C do +50°C (-4°F do +122°F)		
Zaciski łączeniowe	5 mm		
Obciążalność	16A		
Przekrój przewodu	0,08mm² do 4mm²		
Obwody monitorowane	Zasilanie, Wejścia stref 1 i 2		
Wejścia	2 strefy - kable Signaline FT-EN Linear Heat Detection		
Długość strefy	1 m - 1000 m		
Rezystor EOL	3,6kohm (w komplecie)		
Prąd zwarciovowy	0,5mA		
Max napięcie strefy	5V		
WYJŚCIA			
Komunikacja	2 żyły RS-485 Modbus RTU/ASCII		
Sygnalizator	2,4kHz 92dBa @ 10cm Buzzer		
Alarm	2 przekaźniki bezpotencjałowe NO/NC		
	Max napięcie	30 V AC lub 42,4 V DC	
	Max prąd	2A	
	Max moc przełączania	60 W, 62,5 VA	
Uszkodzenie	2 fototranzystory		
	Max napięcie	35 V DC	
	Max prąd	80mA	
	Max moc rozpraszania	150mW	

Podłączenie

Signaline LocatorPlus-EN umożliwia dokładne określenie lokalizacji punktu alarmowego wzdłuż kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN. Monitoruje ciągle do dwóch stref kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN w celu wykrycia usterki (przerwanie obwodu) lub alarmu (przegrzanie lub pożar). Ze względu na szeroki zakres zastosowań kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN, może nie być zawsze możliwe lub być zbyt czasochłonne zlokalizowanie miejsca alarmu wzdłuż kabla. Używając Signaline LocatorPlus-EN, po wystąpieniu alarmu, odległość do punktu przegrzania jest natychmiast obliczana i wyświetlana na wbudowanym wyświetlaczu.

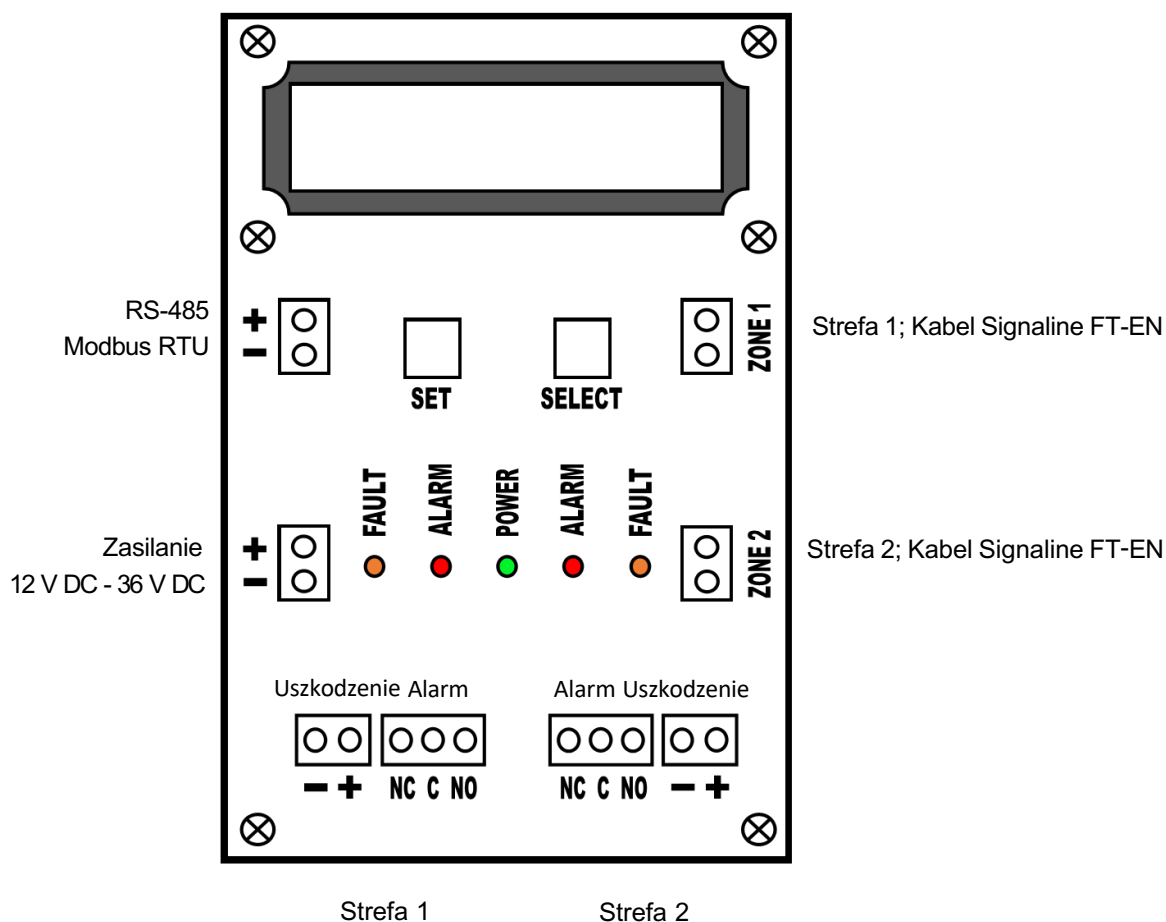
Jeśli zostanie wykryta usterka, odpowiadające jej wyjście awaryjne przestaje przewodzić, wyzwalając alarm usterki na panelu sterowania pożarem. Jeśli zostanie wykryty alarm, odpowiadające mu wyjście alarmowe zmienia stan, wyzwalając alarm na panelu sterowania pożarem. Wyjścia awaryjne również przestają przewodzić w przypadku utraty zasilania urządzenia lub usterki mikroprocesora, wyzwalając alarm usterki na panelu sterowania pożarem.

Dwuwire'owe wyjście RS-485 Modbus RTU/ASCII również przekazuje aktualny stan obu stref. Szczegóły znajdują się w sekcji „Komunikacja dwuwire'owa RS-485 Modbus RTU/ASCII”.

Istnieją dwa główne układy konfiguracji Signaline LocatorPlus-EN (patrz rys. 1):

1. Kabel detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN może być podłączony bezpośrednio do Signaline LocatorPlus-EN.
2. Kabel detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN jest podłączony do długości kabla wiodącego, który jest podłączony do Signaline LocatorPlus-EN. (W tym scenariuszu kabel wiodący musi być „skalibrowany” podczas uruchamiania Signaline LocatorPlus-EN).

Podłączanie



Rys 2. Podłączanie Lokalizatora Signaline LocatorPlus-EN

Moduł w komplecie posiada rezystory parametryzujące 3,6kOhm dla każdej strefy. Przy wykorzystaniu tylko jednej strefy należy pozostawić rezystor w zaciskach strefy niewykorzystanej. W innym przypadku należy umieścić rezystor na końcu kabla.

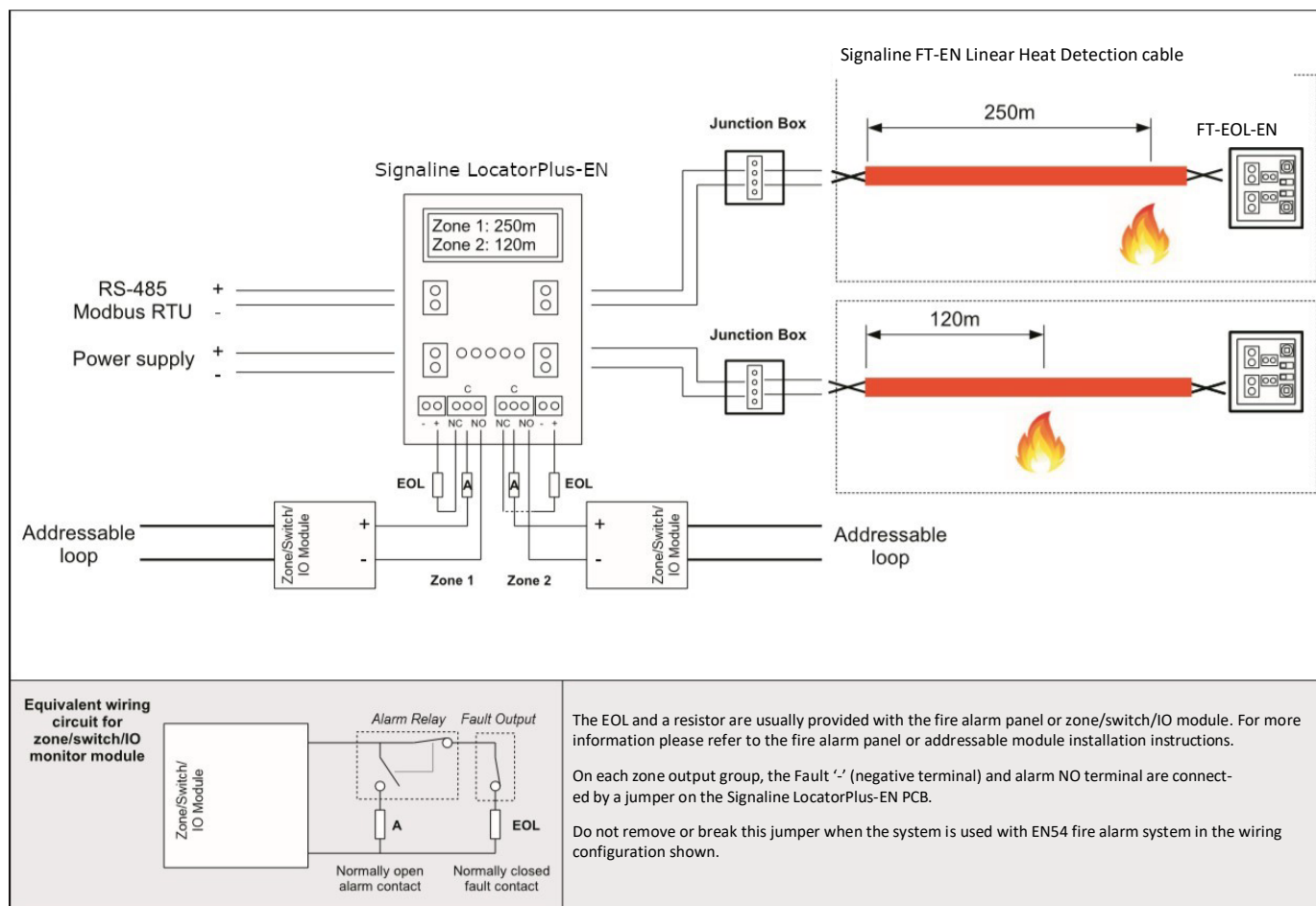
Tryby pracy

Signaline LocatorPlus-EN może pracować w dwóch trybach:

1. **Niezależnym (patrz Rys. 3)** – W tym trybie Signaline LocatorPlus-EN jest używany jako system dwustrefowy. Kiedy w jednej ze stref kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN wystąpi usterka lub stan przegrzania, odpowiednio uruchamiane są wyjścia awaryjne lub alarmowe. Obie strefy działają niezależnie i obie grupy wyjść powinny być podłączone do panelu sterowania systemem sygnalizacji pożaru. Jeśli dana strefa nie jest wymagana, należy pozostawić rezystor 3,6 kΩ w zaciskach wejściowych strefy, jak dostarczono.

W tym trybie, obie strefy mogą zawierać kable detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN o identycznych temperaturach znamionowych lub dwa różne kable Signaline FT-EN o różnych temperaturach znamionowych, np. Signaline FT-78-EN w strefie 1 i Signaline FT-88-EN w strefie 2.

Rys. 3. Typowy schemat dla trybu pracy niezależnego

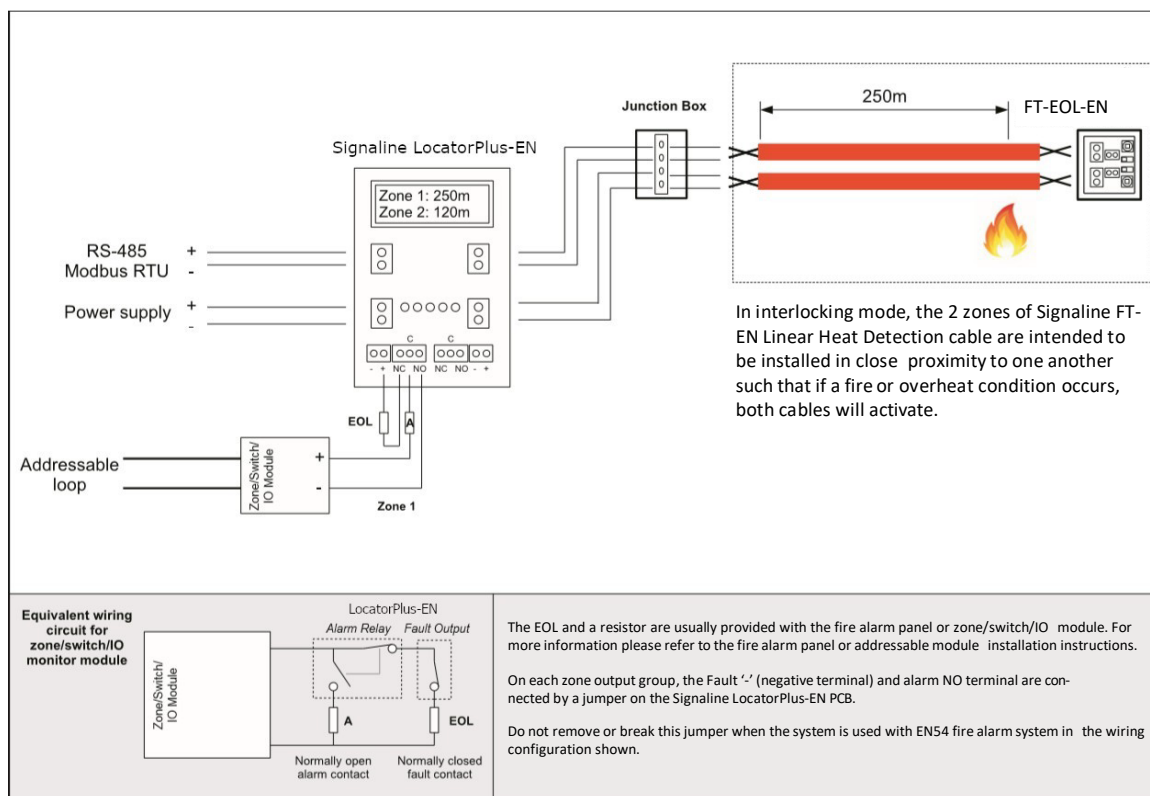


Tryby pracy

2. **Zależnym (koincydencji)** – Ten tryb jest przeznaczony do aplikacji, które wymagają gwarancji bezpieczeństwa, że alarm zostanie wyzwolony tylko wtedy, gdy wykryty zostanie stan przegrzania. Tryb ten może być również znany jako detekcja koincydencyjna. W tym przypadku, kabel detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN o tej samej temperaturze znamionowej powinien być podłączony do obu stref Signaline LocatorPlus-EN. Wyjście alarmowe jest aktywowane tylko wtedy, gdy obie strefy kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN wywołą alarm z powodu stanu przegrzania. Jeśli jedna strefa kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN zarejestruje alarm, ale druga nie, wyjście alarmowe nie zostanie aktywowane. Jest to zabezpieczenie przed wywołaniem alarmu w przypadku, gdy jedno z kabli Signaline FT-EN zostało uruchomione z powodu problemu mechanicznego lub innego, a nie z powodu przegrzania.

W przypadku pracy w trybie zależnym należy używać wyjść alarmu i uszkodzenia tylko ze strefy 1.

W każdej strefie musi być wykorzystany ten sam typ kabla Signaline FT-EN, z tą samą klasyfikacją temperatury



Rys. 4. Typowe podłączenie w trybie zależnym

Kabel przedłużający

W niektórych aplikacjach może być pożądane lub konieczne użycie kabla wiodącego (nie detekcyjnego) między Signaline LocatorPlus-EN a kablem detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN.

Przykładowo, jeżeli lokalizator Signaline LocatorPlus-EN jest umiejscowiony w pewnej odległości od chronionego obszaru.

Może to być wymagane, jeśli spodziewany zakres temperatury otoczenia lub inne warunki środowiskowe, w których ma być używany kabel detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN, przekraczają maksymalny zakres temperatury otoczenia dla Signaline LocatorPlus-EN.

Proszę zapoznać się z krokami 8, 9 i 10 w dziale konserwacja sekcji „Uruchomienie” dla dalszych szczegółów.

Maksymalna długość kabla wiodącego, która może być użyta na strefę, zależy od średnicy kabla wiodącego. Poniżej znajduje się wytyczna dla typowych rozmiarów kabli i maksymalnej długości:

Rozmiar kabla wiodącego: 20 AWG (16x0.2 mm lub 0.8 mm średnicy, miedź)

Maksymalna długość kabla wiodącego: 1000 m

Ostrzeżenie dotyczące rozładowania elektrostatycznego

Poniższe punkty to notatki ostrzegawcze, które pomogą zapobiec uszkodzeniom sprzętu lub nieprawidłowemu działaniu spowodowanym przez wyładowania elektrostatyczne:

OSTRZEŻENIE Ładunki statyczne wytwarzają napięcia wystarczająco wysokie, aby uszkodzić komponenty elektroniczne. Postępuj zgodnie z poniższymi środkami ostrożności podczas instalacji, serwisowania lub obsługi Signaline LocatorPlus-EN:

- Pracuj w strefie wolnej od ładunków statycznych.
- Rozładuj wszelką nagromadzoną elektryczność statyczną.
- Rozładuj elektryczność statyczną poprzez dotknięcie znanego, pewnie uziemionego obiektu.
- Nie dotykaj płytki drukowanej (PCB) bez odpowiedniej ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

W mało prawdopodobnym przypadku, gdy Signaline LocatorPlus-EN będzie działać nieprawidłowo po zetknięciu z wyładowaniem elektrostatycznym, prawidłowe działanie urządzenia można przywrócić poprzez krótkie przerwanie zasilania urządzenia (około 10 sekund). Informacje dotyczące ustawień można zweryfikować, postępując zgodnie z krokami w sekcji „Uruchomienie”. W przypadku uszkodzenia informacji dotyczących ustawień, urządzenie należy zresetować, postępując zgodnie z procedurą „Resetowanie Signaline LocatorPlus-EN”.

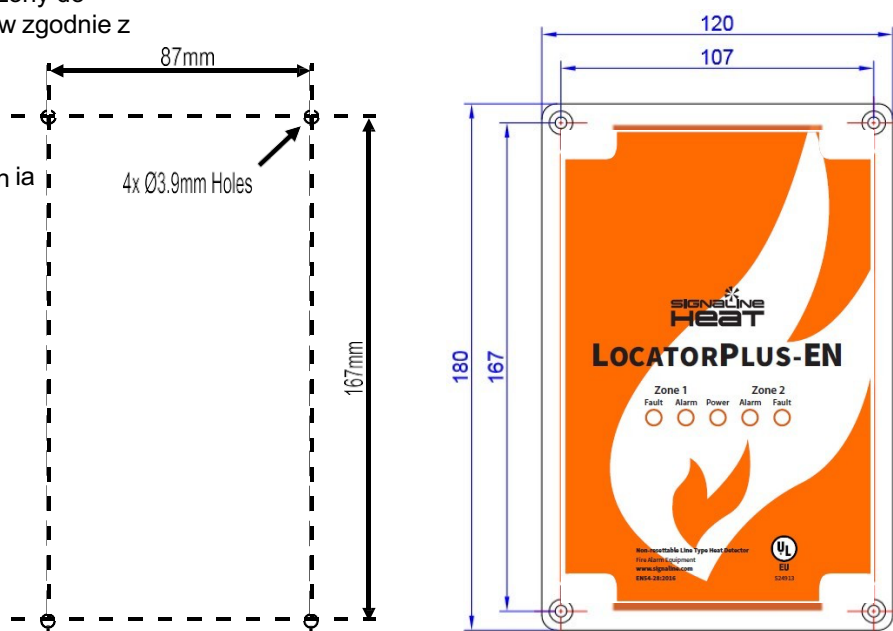
Wymiary

Signaline LocatorPlus-EN jest przeznaczony do montażu ściennego. Wiercenie 4 otworów zgodnie z wymiarami na Rys. 5.

Odpowiadające otwory znajdują się pod pokrywą.

Dobór odpowiednich śrub do zamocowania lokalizatora Signaline LocatorPlus-EN w gestii instalatora.

Maksymalna średnica łba śruby to 7 mm, a gwintu 4 mm.



Rys. 5. Wymiarowanie Signaline LocatorPlus-EN

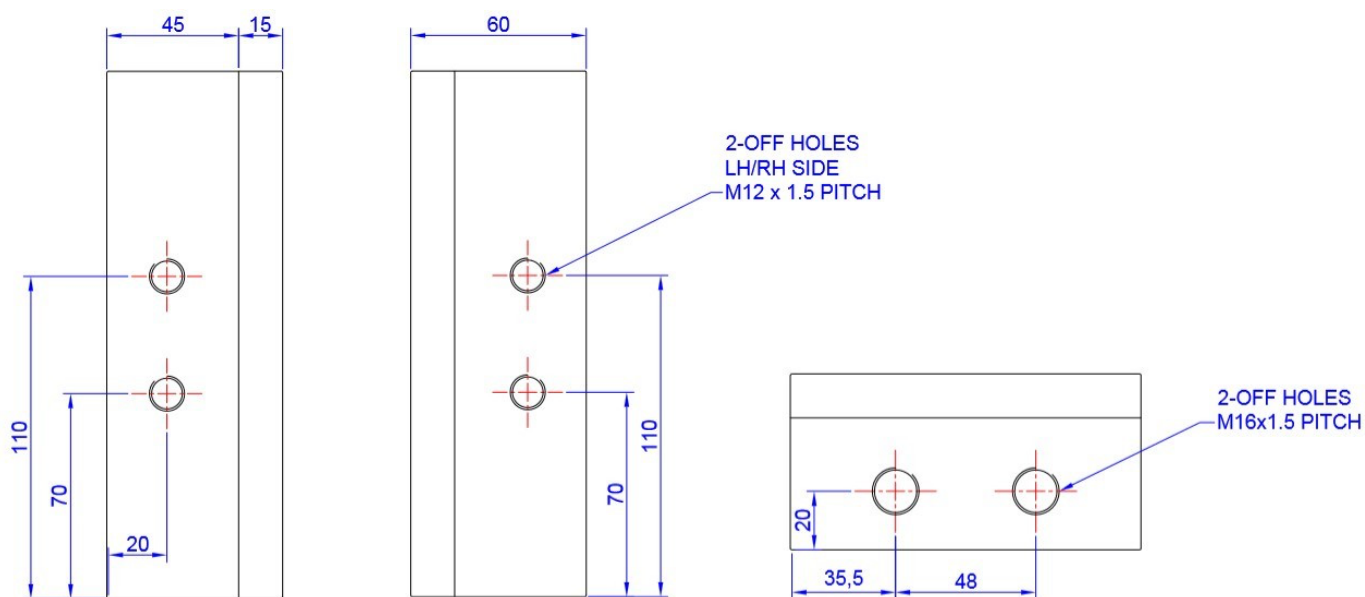


Fig. 6. Mounting specification for Signaline LocatorPlus-EN

Testy

1. **Po podłączeniu do okablowania** (zgodnie z działem "Podłączenie") włącz zasilanie. Urządzenie pokaże na ekranie wersję oprogramowania.
2. **Przy pierwszym uruchomieniu** następujące opcje będą dostępne:
 - o od pkt. 3. Gdy urządzenie było wcześniej uruchomione, na wyświetlaczu pojawią się wcześniej zapisane ustawienia.
3. **Po ekranie startowym**, kolejny ekran pokaże 3 opcje: Załaduj konfigurację (Load Configs), Nowa konfiguracja (New Configs), Autotest (Self Test). W urządzeniu wcześniej skonfigurowanym, kiedy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, po 10 sek urządzenie przejdzie do ładowania poprzednich konfiguracji.
4. **Jeśli zostanie wybrana opcja "Load Configs"** lub nie zostanie naciśnięty żaden przycisk po 10s w urządzeniu wcześniej skonfigurowanym, ekran pokaże "Loading Saved Configs". Następnie wyświetlone zostaną wcześniej zapisane parametry.
5. **Wybierz Tryb Pracy.** (patrz dział "Tryby Pracy" po więcej szczegółów).
 - o **Niezależny (Independent):** dwie strefy działają niezależnie (domyślny).
 - o **Zależny (Interlock):** Wyjścia uszkodzenia obu stref są aktywowane, gdy uszkodzenie pojawi się w strefie 1 lub 2. Oba wyjścia alarmu zostają aktywowane tylko, gdy oba kable Signaline FT-EN Linear Heat Detection wyzwolą alarm.
6. **Wybierz odpowiedni program działania dla Strefy 1** zgodnie z zestawieniem poniżej:
 - o 68°C Signaline FT-68-EN T068-V10-A045
 - o 78°C Signaline FT-78-EN T078-V10-A045
 - o 88°C Signaline FT-88-EN T088-V10-A065
7. **Wybierz odpowiedni program działania dla Strefy 2** zgodnie z zestawieniem jak w punkcie 6.
8. **Jeżeli między lokalizatorem a kablem Signaline FT-EN Linear Heat Detection** jest kabel przedłużający i/lub kabel przechodzi przez strefę zagrożenia wybuchem i stosowana jest bariera Zennera, należy określić możliwe spadki napięcia, aby zapewnić poprawne działanie i dokładne określenie lokalizacji.
 - o Z kablem wiodącym i/lub barierami IS oraz kablem detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN podłączonym do strefy Signaline LocatorPlus-EN, zewrzyj połączenie na początku kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN. Wybierz "Yes" i naciśnij przycisk Set, aby kontynuować.
9. **Jeśli 'Yes' w kroku 8**, Signaline LocatorPlus-EN zapyta, czy strefa jest gotowa do kalibracji. Kabel wiodący/bariera IS musi być podłączona do Signaline LocatorPlus-EN i pewnie zwarta w punkcie, gdzie łączy się z początkiem kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN. Po wykonaniu tej czynności naciśnij przycisk Set.
10. **Signaline LocatorPlus-EN wyświetli spadek napięcia** na kablu wiodącym. W razie potrzeby naciśnij SELECT, aby skalibrować ponownie. Urządzenie Signaline LocatorPlus-EN wyświetli zaktualizowany spadek napięcia w mV (milivoltach). Wyświetlona wartość powinna być równa w przybliżeniu rezystancji pętli w omach od Signaline LocatorPlus-EN, z zwarcie na miejscu, podzielonej przez osiem. Po potwierdzeniu poprawności spadku napięcia naciśnij SET, aby kontynuować. Na koniec usuń zwarcie z początku kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN.
11. **Jeśli kabel detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN** jest podłączony bezpośrednio do Signaline LocatorPlus-EN, wybierz No i naciśnij przycisk Set, aby kontynuować.

Zobacz kolejną stronę dla kroków 12-27.

Uruchomienie (ciąg dalszy)

1. **Wybierz, czy wyjścia alarmowe dla obu stref mają być blokowane.** Jeśli ustawione na "Yes", to w przypadku wyzwolenia alarmu, Signaline LocatorPlus-EN będzie wymagał przerwania zasilania (min. 2s) lub naciśnięcia przycisku Set, aby zresetować urządzenie do normalnego stanu po usunięciu warunków alarmowych.
2. **Wybierz, czy wyjście Modbus ma być włączone.** Jeśli nie jest włączone, przejdź do kroku 17.
3. **Wybierz wymagany typ Modbus:** RTU lub ASCII.
4. **Ustaw adres Modbus** dla tego urządzenia (1 - 247).
5. **Przełączaj między możliwymi prędkościami Baud** dla wyjścia Modbus RTU/ASCII (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
6. **Wybierz liczbę bitów danych** dla wyjścia Modbus RTU/ASCII (7 lub 8).
7. **Wybierz liczbę bitów stopu** dla wyjścia Modbus RTU/ASCII (1 lub 2).
8. **Wybierz parzystość** dla wyjścia Modbus RTU/ASCII (even/odd/none).

Normalna Praca

9. **Po zakończeniu uruchomienia**, wyświetlacz pokaże status stref. W trybie niezależnym wyświetlacz pokaże "Zone 1: OK Zone 2: OK". W trybie zależnym wyświetlacz pokaże "{Zone 1: OK {Zone 2: OK", co oznacza, że strefy są połączone i alarm jest przekazywany tylko wtedy, gdy obie strefy są wyzwolone.

Warunki Alarmu Awarii

10. **Jeśli wystąpi warunek alarmu**, Signaline LocatorPlus-EN automatycznie obliczy odległość wzdłuż kabla do punktu wyzwolenia i wyświetli tę wartość w metrach.
11. **Wyświetlacz naprzemiennie pokazuje odległość** wzdłuż kabla do punktu wyzwolenia w metrach i stopach.
12. **Urządzenie monitoruje usterki przekaźników.** Jeśli wystąpi warunek alarmu, ale przekaźnik nie zmieni stanu (na przykład z powodu uszkodzenia cewki), urządzenie przejdzie w stan usterki przekaźnika.
13. **Urządzenie monitoruje usterki zakłóceń.** Jeśli wejście może zmieniać się zbyt szybko między stanami alarmu, OK i usterki, na odpowiedniej strefie zostanie wyświetlony komunikat I/F FAULT. Sprawdź wszystkie zakończenia kabli, czy są pewnie zamocowane oraz czy nie ma innych źródeł zakłóceń.
14. **Urządzenie monitoruje usterki kabli** (na przykład przerwanie obwodu). Przerwanie obwodu zostanie wyświetlone jako FAULT.
15. **W trybie zależnym** wyjścia alarmowe są aktywowane tylko wtedy, gdy obie strefy kabli detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN są aktywowane. Jeśli jeden kabel zostanie aktywowany, a drugi nie, wyświetlacz pokaże odległość do alarmu w aktywowanej strefie, a odpowiadająca dioda alarmowa będzie migać powoli.
16. **W trybie zależnym**, jeśli oba kable detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN przejdą w stan alarmu, wyjścia alarmowe zostaną aktywowane, a wyświetlacz pokaże odległość do alarmu dla każdej strefy. Dioda alarmowa strefy 1 i strefy 2 będą świecić ciągle.

Testowanie i weryfikacja

1. **Jeśli wybrano tryb autotestu**, urządzenie najpierw załaduje zapisane konfiguracje, a następnie przejdzie do cyklu normalnej pracy, alarmu i awarii. Pozwala to instalatorowi/inżynierowi ds. konserwacji zweryfikować, czy urządzenie jest poprawnie podłączone do zewnętrznego systemu. Ekran będzie migać komunikatem "SELF TEST/MODE" co kilka sekund.
2. **W trybie autotestu urządzenie przechodzi cyklicznie między normalną pracą, alarmem i awarią** co około 8 sekund. W normalnej pracy wyświetlacz pokaże „OK”. Przekazniki alarmowe będą wyłączone, a wyjście awaryjne normalnie przewodzące (włączone).
3. **W trybie autotestu i warunku alarmu** wyświetlacz pokaże „ALARM”. Przekazniki alarmowe będą włączone. Po około 8 sekundach urządzenie przejdzie w stan awarii.
4. **W trybie autotestu i warunku awarii** wyświetlacz pokaże „FAULT”. Wyjścia awaryjne przestaną przewodzić (wyłączone). Po około 8 sekundach urządzenie powróci do normalnego stanu. Aby zakończyć tryb autotestu, naciśnij i przytrzymaj oba przyciski SET i SELECT przez 10 sekund lub więcej, aż urządzenie się zresetuje.

Komunikacja RS-485 Modbus RTU/ASCII

Signaline LocatorPlus-EN zawiera wyjście RS-485 Modbus, które można włączyć, aby przekazywać status każdej strefy kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN. Wyjście Modbus Signaline LocatorPlus-EN obsługuje protokół Modbus RTU/ASCII i następujące funkcje:

Kod funkcji 4 (Odczyt Rejestrów Wejściowych)

- Żądanie odczytu rejestrów wejściowych powinno być skonstruowane w następujący sposób:
 - Adres pierwszego rejestru do odczytu (16-bit)
 - Liczba rejestrów do odczytu (16-bit)
- Signaline LocatorPlus-EN odpowie w następujący sposób:
 - Liczba bajtów wartości rejestru do odczytu (8-bit)
 - Wartości rejestru (16-bitów na rejestr)

Signaline LocatorPlus-EN przechowuje informacje dla każdej strefy kabla detekcji ciepła liniowego Signaline FT-EN w następującym formacie:

Rejestr	Opis	Możliwe Wartości
0	Status strefy 1	-1 lub 65535 = usterka w strefie, 0 = strefa OK, 1-32767 = odległość w metrach do punktu wyzwolenia
1	Status strefy 2	-1 lub 65535 = usterka w strefie, 0 = strefa OK, 1-32767 = odległość w metrach do punktu wyzwolenia
2	Typ kabla strefy 1	1 = T068-V10-A045 (Signaline FT-68-EN), 2 = T078-V10-A045 (Signaline FT-78-EN), 3 = T088-V10-A065 (Signaline FT-88-EN)
3	Typ kabla strefy 2	1 = T068-V10-A045 (Signaline FT-68-EN), 2 = T078-V10-A045 (Signaline FT-78-EN), 3 = T088-V10-A065 (Signaline FT-88-EN)

Jeśli adres początkowy plus żądana liczba rejestrów przekracza 4, Signaline LocatorPlus-EN zwróci błąd ILLEGAL DATA ADDRESS.

Jeśli żądanie zawiera kod funkcji inny niż obsługiwane, Signaline LocatorPlus-EN zwróci błąd ILLEGAL FUNCTION.

Resetowanie Lokalizatora Signaline LocatorPlus-EN

UWAGA: Ta procedura usunie WSZYSTKIE zapisane ustawienia i przywróci Lokalizator Signaline LocatorPlus-EN do ustawień fabrycznych. Typy kabli, kalibracja kabla przedłużającego, działanie wyjść i Modbus będą wymagały ponownej konfiguracji.

Aby zresetować jednostkę Signaline LocatorPlus-EN do stanu fabrycznego, gdy urządzenie jest włączone i działa w trybie normalnym (patrz krok 20 w procedurze uruchomienia), naciśnij i przytrzymaj przyciski SET i SELECT przez minimum 10 sekund bez przerwy. Podczas gdy przyciski SET i SELECT są przytrzymywane, dioda LED zasilania będzie migać szybko, potwierdzając, że procedura resetowania jest w trakcie. Po około 10 sekundach, urządzenie uruchomi się ponownie i wróci do kroku 1 w procedurze uruchomienia. Ustawienia są kasowane tylko wtedy, gdy zostanie wybrana opcja menu „New Configs”.



Wsparcie techniczne i handlowe

W sprawach doboru, uruchomienia oraz zamówień dotyczących systemów

Signaline:

zamowienia@fumaro.pl

515 82 33 22

signaline-polska.pl

Producent: LGM Products Ltd.

Dokument techniczny opracowany na podstawie instrukcji Signaline LocatorPlus-EN, Revision 2 (2023).