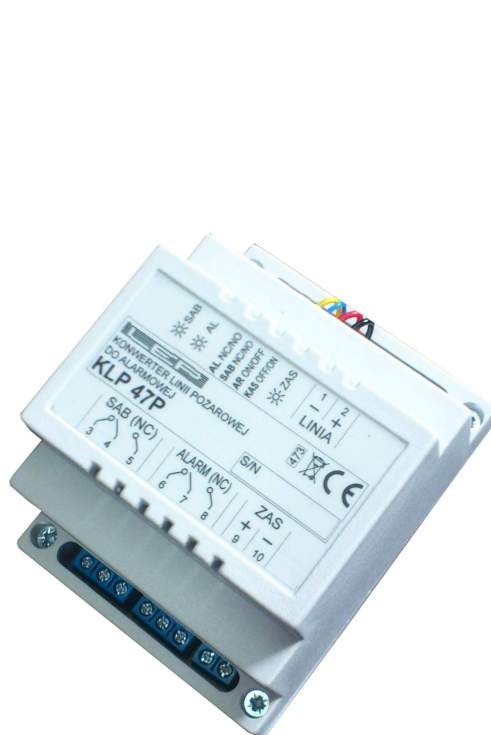
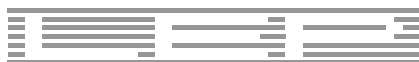


Konwerter Linii Pożarowej do alarmowej KLP47P



IOT - Instrukcja Obsługi - Informacja Techniczna
Aktualizacja 2016-06-02 10:17



www.lep.pl biuro@lep.pl
32-300 Olkusz, ul. Wspólna 9, tel. 32 754 54 54, 754 54 55

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. PRZEZNACZENIE

KLP47P konwerter linii systemów wykrywania i sygnalizacji pożaru do linii systemów sygnalizacji włamania i napadu umożliwia podłączenie konwencjonalnej, dwuprzewodowej linii z detektorami pożarowymi do sześcioprzewodowej linii pożarowej centralki włamaniowej.

2. UŻYTKOWANIE

Po dokonaniu podłączeń i ustawieniu parametrów (trybów pracy) zgodnie z pkt. 6 niniejszej instrukcji, konwerter nie wymaga czynności obsługowych.

3. KONSERWACJA

Producent nie przewiduje specjalnych czynności konserwujących. W zależności od warunków pracy można okresowo skontrolować stan złączy śrubowych (poluzowane zaciski).

4. DEKLARACJA CE/EC

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

**Producent wyrobu:**

LEP Maciej Kluczewski, ul. Wspólna 9, 32-300 Olkusz

Wyrób:

Konwerter Linii Pożarowej do Alarmowej KLP47P

Opis wyrobu: Konwerter linii systemów wykrywania i sygnalizacji pożaru do linii systemów sygnalizacji włamania i napadu umożliwia podłączenie konwencjonalnej, dwuprzewodowej linii z detektorami pożarowymi do sześcioprzewodowej linii pożarowej centralki włamaniowej.

Wyrób jest zgodny z dokumentami normatywnymi:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155, poz. 1089)

EMC 89/336/EEC - Electromagnetic Compatibility

LVD 73/23/EEC - Low Voltage Directive

Wyrób spełnia wymagania norm:

EN 55022:1998+A1:2000

EN 50130-4:1995+A1:1998

Olkusz, dn. 16 czerwca 2014r.

Dyrektor Firmy Maciej Kluczewski

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'MK' followed by a stylized flourish.

INFORMACJA TECHNICZNA

5. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V DC
Maksymalny pobór prądu	
- w stanie dozorowania	40mA dla 2xNC 15mA dla 2xNO
- w stanie alarmowania	160mA
Obciążalność styków przełącznika	24V/1A (125V/0,5A)
Kontrolki:	zielona - zasilanie urządzenia czerwona - stan alarmu w linii dozorowej żółta - stan sabotażu w linii dozorowej
Zworki:	żółta - stan pracy przełącznika SAB (zwarła: NC, rozwarta: NO) niebieska - stan pracy przełącznika AL (zwarła: NC, rozwarta: NO) czerwona - autoreset (zwarła: autoreset linii dozorowej, rozwarta: zatrząsk alarmu) czarna - funkcja kasowania (zwarła: wyłączona funkcja kasowania, rozwarta: anulowanie pierwszego alarmu z czujki)
Zakres temperatur pracy	-25°C do +55°C
Wilgotność względna	do 80% przy +40°C
Waga	100g
Wymiary	90x105x70 mm

6. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Konwerter posiada dwa przełączniki, przełączane pod wpływem sygnału alarmu czujki i sygnału sabotażu (przerwa linii, wyjęcie czujki z gniazda). Przełączniki stanu działania przełączników (NC/NO) oraz trybów pracy dostępne są w postaci wysuniętych pętelek przewodów w różnych kolorach („zworki”). Ustawienia fabryczne urządzenia: wszystkie zworki zwarte (włączona funkcja sabotażu, przełączniki w trybie NC, włączona funkcja autoreset, wyłączona funkcja kasowania pierwszego alarmu z czujki).

Rysunek przedstawia stan styków przełączników dla ustawień fabrycznych urządzenia po podaniu zasilania w stanie dozorowania: zwarte odpowiednio 3 z 4 i 6 z 7.

Alarm dowolnej czujki powoduje: miganie kontrolki AL co około 6 sekund i przełączenie styków przełącznika ALARM (zwarła 7 i 8) - jest to sygnał „alarm” dla centralki włamaniowej.

Przerwanie linii dozorowej spowoduje zaświecenie kontrolki AL i przełączenie przełącznika SAB (zwarła 4 i 5) - jest to sygnał „sabotaż” dla centralki włamaniowej.

Linia dozorowa posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe - zwarcie w linii jest sygnalizowane miganiem kontrolki AL, przełączeniem przełącznika ALARM (zwarła 7 i 8), zaświeceniem kontrolki SAB i przełączeniem przełącznika SAB (zwarła 4 i 5).

Rozwarcie zworki czerwonej (autoreset) powoduje zatrząsk stanu alarmu: (zwarła 7 i 8) oraz ciągłe świecenie kontrolki AL aż do momentu wyłączenia zasilania urządzenia.

Zworki żółta i niebieska zmieniają tryb pracy przełączników sygnalizacyjnych z NC (zwarła - stan fabryczny) na NO (rozwarta).

Rozwarcie zworki czarnej powoduje włączenie funkcji kasowania - anulowanie pierwszego alarmu z czujki (unieważnienie przypadkowych alarmów z czujek).

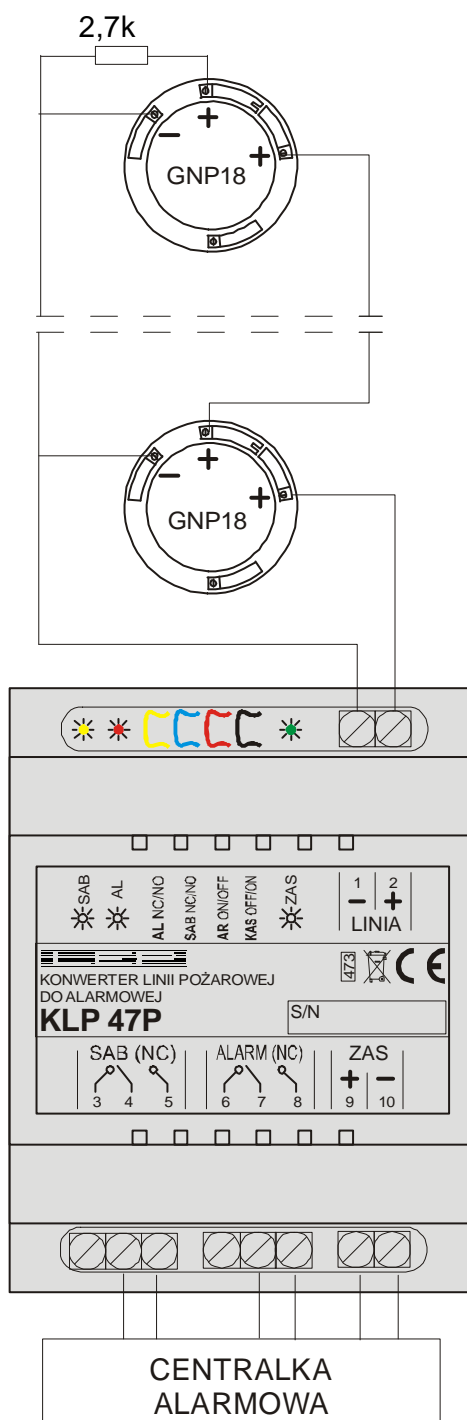
7. INSTALOWANIE

Podłączenia elektryczne należy wykonywać przy wyłączonym napięciu zasilania.

UWAGA! Dostawa nie obejmuje kabli podłączeniowych.

W linii dozorowej (zaciski 1 i 2 LINIA) może pracować max 50 czujek OSD23 wraz z gniazdami GNP18, przy czym alarm może wystąpić równocześnie w maksymalnie 12 czujkach.

Linia dozorowa musi być zakończona rezystorem końcowym o wartości 2,7k Ω , zamontowanym w ostatnim gnieździe w linii dozorowej.



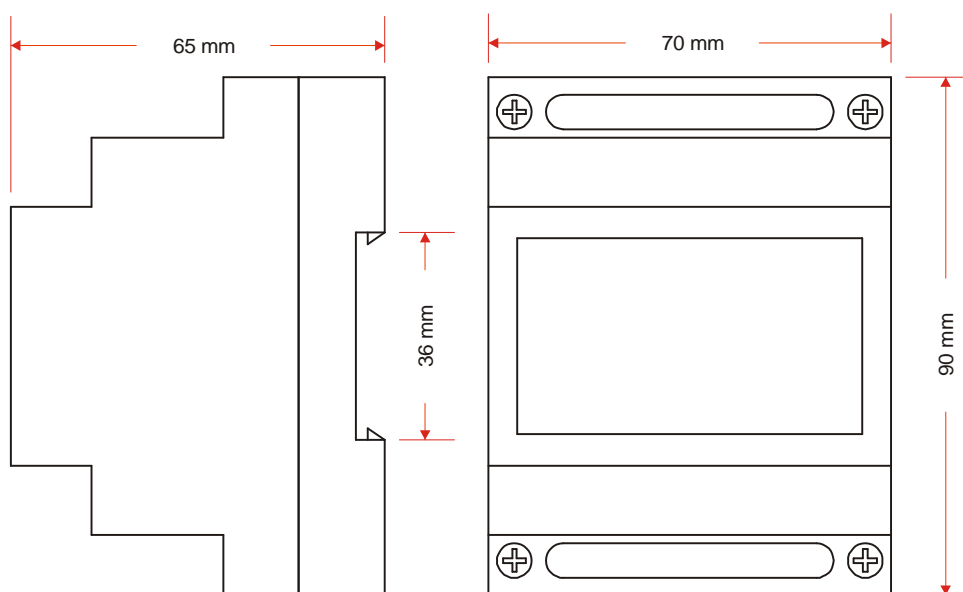
rys1. Konwerter KLP57P - podłączenia

8. URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

1. **Optyczna czujka dymu OSD23** pracuje w liniach dozorowych systemów sygnalizacji pożarowej i przeznaczona jest do wykrywania obecności w powietrzu dymu będącego produktem spalania lub żarzenia typowych materiałów stanowiących elementy konstrukcyjne oraz elementy wyposażenia wnętrza.

2. **Gniazdo GNP18** służy do mocowania i podłączenia czujki OSD23. Oprócz właściwego zasilania czujki gniazdo GNP18 umożliwia podłączenie zewnętrznego wskaźnika zadziałania oraz pozwala na łatwe odłączenie czujki z miejsca zainstalowania dla celów serwisowych - czyszczenie.

9. RYSUNKI



rys2. Konwerter KLP47P - wymiary główne