

TABLICA OSTRZEGAWCZA TO-6000

Instrukcja Instalowania i Konserwacji
IK-E374-001

Edycja IIA

CE

Tablica Ostrzegawcza TO-6000, będąca przedmiotem niniejszej Instrukcji spełniają zasadnicze wymagania następujących rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) oraz dyrektyw Unii Europejskiej:

LVD Dyrektywa 2014/35/UE dotycząca sprzętu elektrycznego, przewidzianego do stosowania w pewnych granicach napięcia;

EMC Dyrektywa (UE) 2014/30/UE (EMC) dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej.

Na Tablicy Ostrzegawczej TO-6000 została wydana Deklaracja Zgodności Nr 1/E374/2019.

Deklaracja zgodności dostępna jest na stronie internetowej www.polon-alfa.pl.

Przed przystąpieniem do montażu i eksploatacji należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w tej instrukcji może okazać się niebezpieczne lub spowodować naruszenie obowiązujących przepisów.

Producent POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Wyeksploatowany wyrób, nie nadający się do dalszego użytkowania, należy przekazać do jednego z punktów, zajmujących się zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Uwaga - Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian

Spis treści

1.	Przeznaczenie	4
2.	Opis urządzenia i dane techniczne	4
3.	Oznaczenia.....	5
4.	Opis instalowania	5
5.	Warunki eksploatacji i obsługi.....	7
6.	Warunki bezpieczeństwa.....	7
6.1.	Naprawy i konserwacje	7
6.2.	Praca na wysokości.....	7
6.3.	Ochrona oczu przed zapyleniem	7
6.4.	Ochrona przed porażeniem prądem	7
7.	Przechowywanie i transport.....	7
7.1.	Przechowywanie.....	7
7.2.	Transport	7

1. Przeznaczenie

Tablice Ostrzegawcze TO-6000 są przeznaczone do wizualnej i akustycznej sygnalizacji stanów alarmowych we współpracy z systemami wykrywania gazu.

2. Opis urządzenia i dane techniczne

Tablica jest dostępna w wersji nisko- i wysokonapięciowej.

Dodatkowo, niezależnie od napięcia zasilania dostępna jest wersja tablicy jedno- lub dwustronna (podświetlany napis znajduje się na obu stronach urządzenia).

Dodatkowo, niezależnie od powyższych opcji, dostępna jest wersja z sygnalizacją dźwiękową.

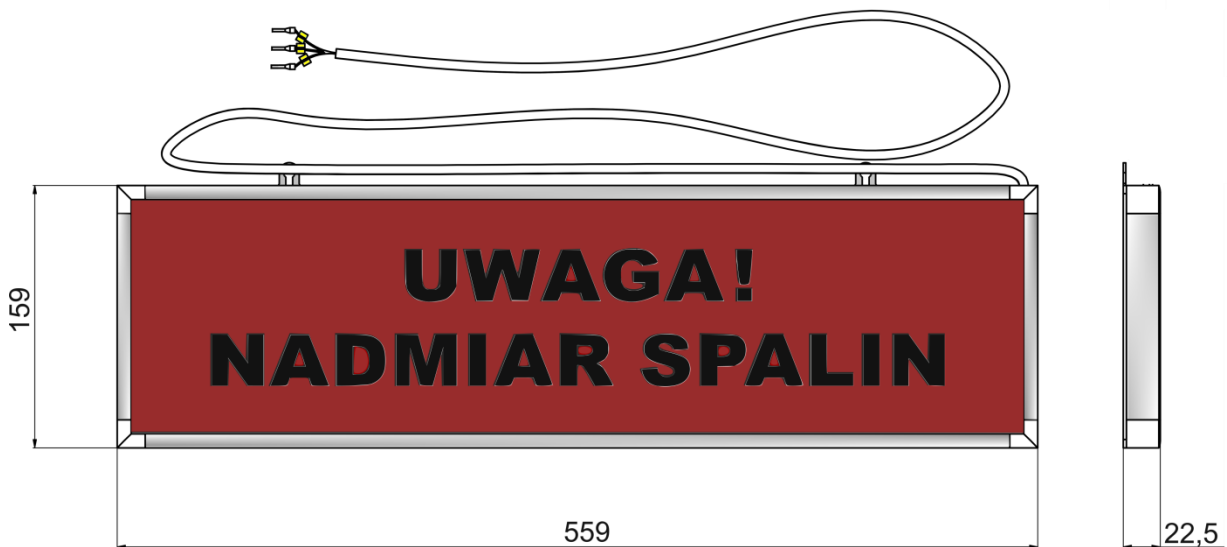
Oznaczenia poszczególnych serii znajdują się w rozdziale 3.

Tablice ostrzegawcze posiadają grafikę lub napis informacyjny o standardowej treści lub wg zamówienia klienta. Napis czerwonej barwy wyświetla się po wystrojeniu (podaniu zasilania) urządzenia. W trakcie wystrojenia podświetlenia napis pulsuje (1,6 s załączone podświetlenie i 0,8 s wyłączone). Przy braku wystrojenia napis jest niewidoczny.

Opcjonalna sygnalizacja akustyczna załączana jest po podaniu stanu aktywnego na wyprowadzoną z urządzenia linię sterującą (opis w rozdziale 4.).

Obudowa posiada dwie zawieszki do mocowania na ścianie lub suficie.

Wymiary tablicy w każdej wersji są identyczne i zgodne z rys. 1.



Rys. 1 Wymiary tablicy

Obudowa jest wykonana z ramy aluminiowej, a część przednia tablicy z nieprzejrystego, barwionego na czerwono materiału z napisem o treści zgodnej z dostępnym wariantem lub z zamówieniem klienta.

Zasilanie i linia sterująca sygnalizacją dźwiękową doprowadzone przewodem o długości 1,5 m. Żyły przewodu zakończone są końcówkami tulejkowymi; na każdej żyłce znajduje się oznacznik funkcji żyły (dodatkowo w tabeli 2 zawarty jest opis funkcji żył wg kolorów izolacji).

Poszczególne żyły urządzenia należy połączyć z instalacją elektryczną wykorzystując puszkę łączeniową, zgodnie z obowiązującymi wymogami bezpieczeństwa.

Tablica w wykonaniu wysokonapięciowym jest urządzeniem o I klasie ochrony przeciwporażeniowej – wymagane jest podłączenie zacisku uziemienia.

Zasilanie wersji niskonapięciowej / moc maks.	9-30 VDC / 2 W max
Napięcie zasilania wysokonapięciowej / moc maks.	230 VAC, 50 Hz / 4 W max
Głośność opcjonalnej sygnalizacji akustycznej	ok. 72 dB
Wymiary	559x159x22,5mm
Masa urządzenia w wersji niskonapięciowej/wysokonapięciowej	1 kg / 1,1 kg
Temperatura pracy	(-10 ÷ +55)°C
Dopuszczalna wilgotność względna	do 95% przy 40°C
Stopień ochrony	IP42

Tabela 1. Dane techniczne

3. Oznaczenia

Tablica Ostrzegawcza TO-6XYZ-N

Gdzie:

- X:
 - 0 – wykonanie zasilanie napięciem stałym w zakresie 9–30 VDC,
 - 1 – wykonanie zasilanie napięciem sieciowym 230 VAC,
- Y:
 - 0 – wykonanie bez sygnalizacji dźwiękowej,
 - 1 – wykonanie z sygnalizacją dźwiękową,
- Z:
 - 0 – wykonanie jednostronne,
 - 1 – wykonanie dwustronne,
- N – numer wariantu podświetlanego napisu:
 - 1 – UWAGA! NADMIAR SPALIN
 - 2 – NIE WCHODZIĆ! NADMIAR SPALIN
 - 3 – OPUŚCIĆ GARAŻ! NADMIAR SPALIN
 - 4 – NIE WJEŹDZAĆ! NADMIAR SPALIN
 - 5 – UWAGA! WYCIEK AUTOGAZU
 - K – Rodzaj napisu określa zamawiający

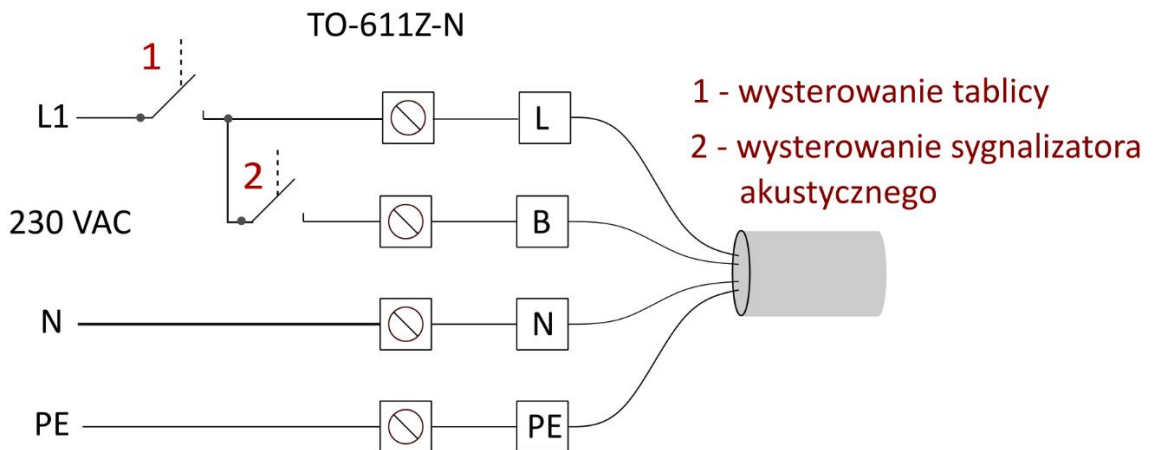
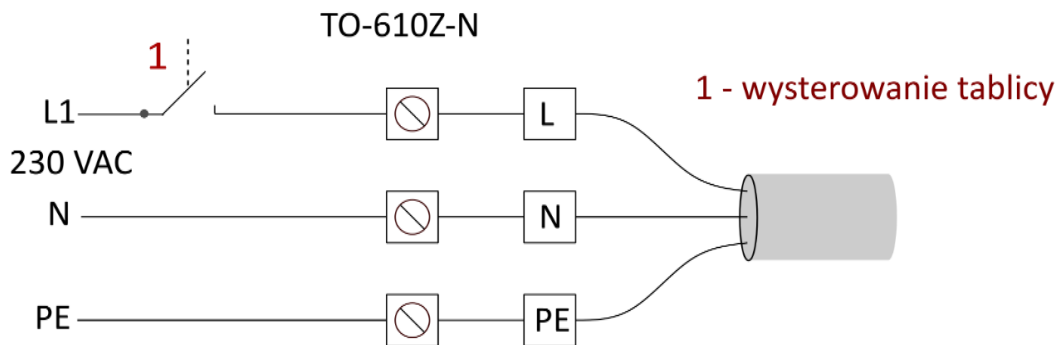
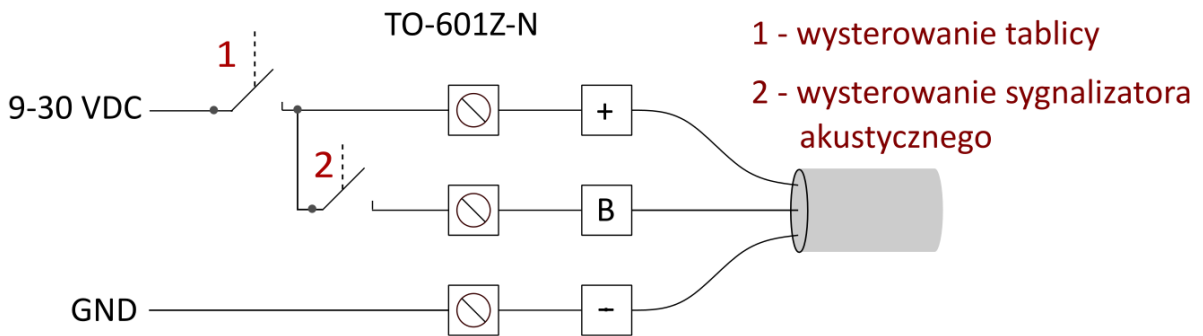
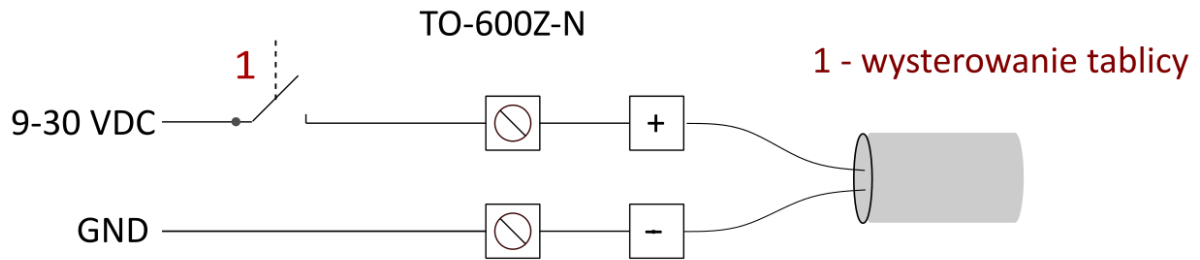
4. Opis instalowania

Tablice powinny być instalowane w pomieszczeniach, w łatwo dostrzegalnych miejscach, np. na ścianach lub pod stropem. Powinny być montowane poza strefą zagrożenia wybuchem.

W przypadku tablicy w wersji z sygnalizacją akustyczną należy zachować odstęp co najmniej 5 mm między tylną częścią tablicy a innymi obiektami, np. ścianą. Pozwala to na zachowanie odpowiedniego poziomu natężenia dźwięku sygnalizacji akustycznej.

Nie należy montować sygnalizatora na powierzchniach silnie oświetlonych.

Sposoby podłączenia tablicy w zależności od typu urządzenia:



Kolor żyły	Symbol oznacznika	Funkcja
brązowy	„+” , „L”	Biegun dodatki zasilania/przewód fazowy
niebieski	„-” , „N”	Biegun ujemny zasilania/przewód neutralny
żółto-zielony	„PE”	Przewód uziemienia
czarny	„B”	Przewód sterujący syg. akustyczną

Tabela 2. Opis funkcji i kolorów żył wszystkich typów tablicy

5. Warunki eksploatacji i obsługi

Niezawodne działanie urządzenia uzależnione jest od zachowania właściwych warunków pracy, poprawnego wykonania instalacji i regularnego przeprowadzania kontroli okresowych.

6. Warunki bezpieczeństwa

6.1. Naprawy i konserwacje

Prace konserwacyjne i przeglądy okresowe muszą być dokonywane przez uprawniony personel firm autoryzowanych lub przeszkolonych przez POLON-ALFA.

Wszystkie naprawy muszą być dokonywane przez producenta.

POLON-ALFA nie ponosi odpowiedzialności za działanie urządzeń konserwowanych i naprawianych przez nieuprawniony personel.

6.2. Praca na wysokości

Prace na wysokości związane z instalowaniem Tablicy Ostrzegawczej należy przeprowadzać z zachowaniem szczególnej ostrożności przy wykorzystaniu sprawnego sprzętu i narzędzi. Należy zwrócić szczególną uwagę na stabilność drabin, podnośników itp.

Elektronarzędziami należy posługiwać się z zachowaniem warunków ich bezpiecznej pracy podanej w stosownych instrukcjach producenta.

6.3. Ochrona oczu przed zapyleniem

Podczas prac, które powodują powstawanie dużej ilości pyłu, zwłaszcza wiercenia otworów w sufitach w celu zamocowania Tablicy Ostrzegawczej należy używać okularów ochronnych i masek przeciwpyłowych.

6.4. Ochrona przed porażeniem prądem

Podczas instalacji Tablicy Ostrzegawczej należy stosować się do odpowiednich przepisów krajowych dla instalacji elektrycznych wysokonapięciowych. Wszelkie prace mogą wykonywać tylko osoby do tego uprawnione.

Przed otwarciem pokrywy obudowy należy wyłączyć napięcie. Tylko wtedy dopuszcza się wymianę uszkodzonego bezpiecznika.

7. Przechowywanie i transport

7.1. Przechowywanie

Tablicę Ostrzegawczą TO-6000 należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, w których nie występują opary i gazy żrące, temperatura mieści się w zakresie od 0°C do +40°C, a wilgotność względna nie przekracza 80% przy temperaturze +35°C.

W czasie przechowywania elementy nie powinny być narażone na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego ani ciepła z urządzeń grzejnych.

Okres przechowywania elementów w opakowaniu transportowym nie powinien przekraczać 12 miesięcy.

7.2. Transport

Tablicę Ostrzegawczą TO-6000 należy przewozić w zamkniętych przestrzeniach środków transportu, w opakowaniu odpowiadającym wymaganiom obowiązujących przepisów transportowych.

Temperatura podczas transportu nie powinna być niższa od -40°C i wyższa od +55°C, a wilgotność względna nie większa niż 95% przy +40°C

IK-E374-001/01.2019