

Tablica Ostrzegawcza

TOLED

Kod produktu: PW-127-X

**Niezawodność****Ekonomia****Prosty montaż****Informacje o produkcie**

Tablica Ostrzegawcza TOLED jest urządzeniem przeznaczonym do sygnalizowania alarmów, współpracującym z jednostkami sterującymi Atest Gaz. Tablica pełni rolę sygnalizacji obiektowej informującej o zagrożeniach powstałych m.in. w garażach podziemnych.

Urządzenie dostępne jest z napisami dostosowanymi do potrzeb Użytkownika.

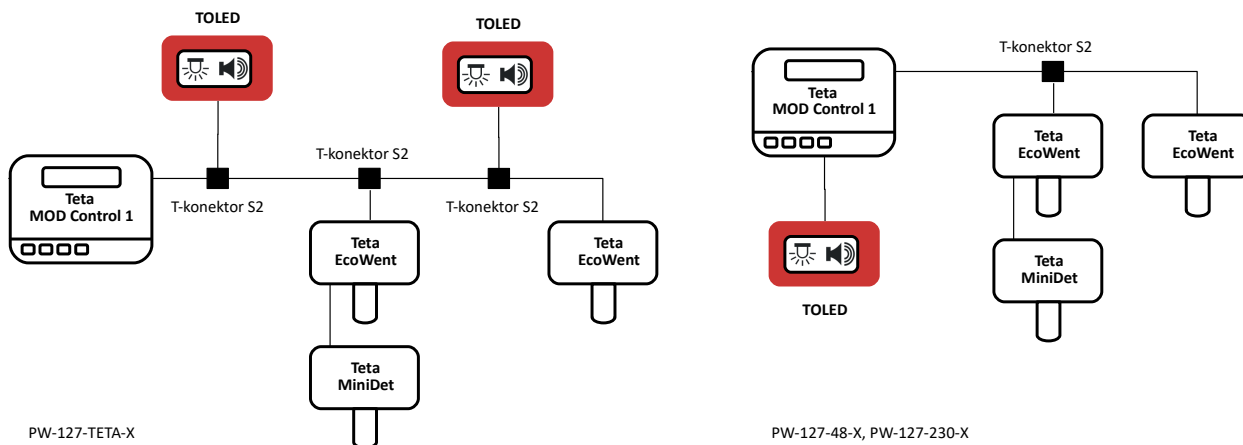
W przypadku wykrycia przez System Bezpieczeństwa Gazowego stanu zagrożenia tablica TOLED podświetla napis, który pulsuje z częstotliwością 1 Hz oraz opcjonalnie uruchamia sygnał dźwiękowy.

Tablica Ostrzegawcza TOLED dostępna jest w wersjach:

- ✦ Teta – rozwiązanie wykorzystujące cyfrową transmisję danych, która za pośrednictwem pojedynczej pary przewodów umożliwia zarówno zasilanie jak i adresowalną komunikację,
- ✦ 48 oraz 230 – tablica sterowana sygnałem napięciowym 48 lub 230 V.

W przypadku wersji Teta istnieje możliwość integracji z pozostałymi elementami systemu Teta Gas przez zastosowanie wspólnej magistrali zasilająco-komunikacyjnej. Pozwala to na przesyłanie informacji diagnostycznych o stanie tablicy do jednostki sterującej oraz nadzorowanie poprawności jej pracy, przy jednoczesnym zachowaniu prostoty montażu i ekonomii tradycyjnych rozwiązań wykorzystujących przewody dwużyłowe.

Umiejscowienie i rola urządzenia w Systemie Bezpieczeństwa Gazowego



Interfejs elektryczny

Nazwa	Zacisk	Opis
TETA BUS		Port magistrali Teta Bus
		Zasilanie / linia sygnałowa

PW-127-TETA-X

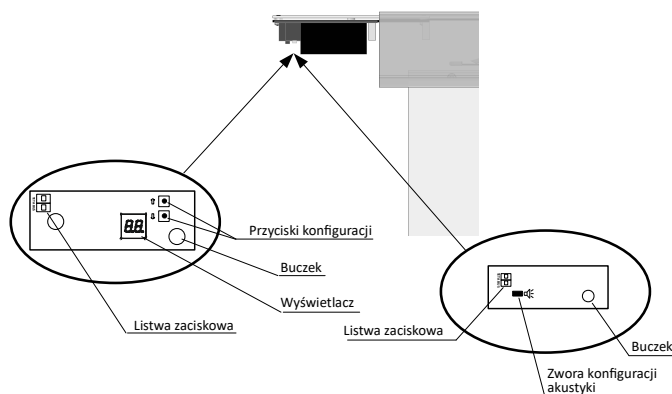
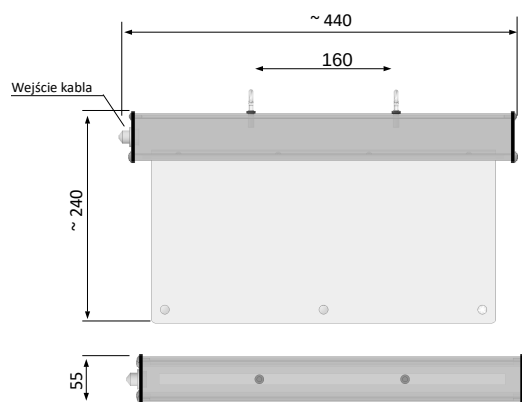
Nazwa	Zacisk	Opis
230 V AC		Port zasilania
		Zasilanie

PW-127-230-X

Nazwa	Zacisk	Opis
		Port zasilania
	-	Ujemny biegun zasilania
	+	Dodatni biegun zasilania

PW-127-48-X

Budowa i wymiary urządzenia



PW-127-TETA-X

PW-127-48-X, PW-127-230-X

Montaż

Tablicę należy montować w miejscu trudno dostępnym dla osób postronnych, na płaskiej powierzchni.

Możliwy jest montaż sufitu, ściany lub na linach przy użyciu elementów montażowych dołączonych do produktu.

Aby podłączyć tablicę należy odkręcić 4 śruby mocujące element z wejściem kabla. Przez przepust gumowy wprowadzić kabel, wysunąć płytkę z listwą zaciskową i podłączyć go do zacisków. Po skonfigurowaniu tablicy płytkę wsuwamy na miejsce oraz przykręcamy element zaślepiający.

Konfiguracja

PW-127-TETA-X

Jednoczesne przytrzymanie przycisków konfiguracji przez około 1 sekundę spowoduje wejście tablicy w tryb konfiguracji adresu (tylko wersja cyfrowa) oraz akustyki (na wyświetlaczu pojawią się naprzemiennie komunikaty Ad oraz AC). Domyślna wartość adresu to 99.


Zwolnienie przycisków w czasie wyświetlania komunikatu Ad pozwoli na ustawienia żdanego adresu za pomocą przycisków.

Zwolnienie przycisków w czasie wyświetlania komunikatu AC pozwoli na ustawienie akustyki (00 – sygnał akustyczny wyłączony, 01 – sygnał akustyczny włączony). Domyślna wartość to 01.

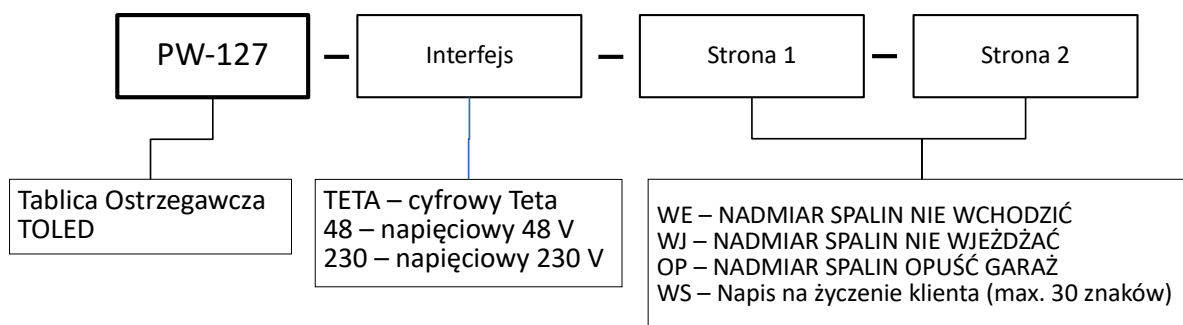
Naciśnięcie obu przycisków spowoduje zatwierdzenie nastawy (mruganie nastawy przez 2 sekundy) oraz wyjście z trybu konfiguracji.

Brak zatwierdzenia nastawy spowoduje pozostawienie w pamięci poprzedniej wartości i po upływie 15 sekund wyjście z trybu konfiguracji.

PW-127-48-X, PW-127-230-X

Istnieje możliwość wyłączenia toru akustycznego tablicy. Zdjęcie zwory ze złącza oznaczonego  spowoduje wyłączenie sygnału akustycznego.

Sposób oznaczania produktu



Przykład 1: PW-127-TETA-WE-OP

Tablica Ostrzegawcza TOLED z interfejsem cyfrowym Teta, napis na 1 stronie: NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ, napis na 2 stronie: NADMIAR SPALIN OPUŚCIĆ GARAŻ

Przykład 2: PW-127-48-WS (NIE WCHODZIĆ)-WS (NIE WCHODZIĆ)

Tablica Ostrzegawcza TOLED z interfejsem napięciowym 48 V, napis na 1 stronie: NIE WCHODZIĆ, napis na 2 stronie: NIE WCHODZIĆ

Specyfikacja techniczna

Znamionowe parametry zasilania	
• Napięcie U_{ZAS}	PW-127-TETA-X: 15 – 50 V $\overline{\text{=}}$ PW-127-48-X: 15 – 50 V $\overline{\text{=}}$ PW-127-230-X: 230 V \sim
• Moc P_{ZAS}	
• Chwilowa	3,6 W
• Średnia	1,8 W
Warunki środowiskowe	
• Zakres temperatur otoczenia	-20 – +40°C
• Zakres wilgotności względnej	10 – 90% ciągle, bez kondensacji
Stopień IP	IP 54
Sygnalizacja optyczna	Oświetlenie LED
Wbudowana sygnalizacja akustyczna	Okolo 60 dB z odległości 1 m
Klasa ochronności elektrycznej	III

Wymiary	Patrz ilustracja
Wpusty kablowe	Dławnica wielozakresowa
• Zakres dławionych średnic kabla	Średnica przewodu 5 – 10 mm
Przekrój kabla złącz zaciskowych	0,2 – 2,5 mm ² – przewód lity 0,2 – 2,5 mm ² – przewód wielodrutowy (dla przewodów podwójnych należy zastosować tulejki 2 x 1 mm ² lub 2 x 0,75 mm ²)
Materiał obudowy	Aluminium, tworzywo sztuczne
Masa	Okolo 1,8 kg
Sposób montażu	Montaż do ściany, sufitu lub na linach

Uwarunkowania prawne:

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Atest Gaz A. M. Pachole sp. j. zastrzega sobie prawo do jednostronnego dokonywania zmian i modyfikacji niniejszego dokumentu oraz do wprowadzania w każdym czasie zmian dotyczących charakterystyki wyrobu. Parametry wyrobów mogą zmieniać się bez uprzedzenia.