DE-TOX

Tablica sygnalizacyjna PI.2-230-ZW

(zasilanie 230V)

Tablica sygnalizacyjna do optycznych komunikatów alarmowych z funkcją sygnalizacji akustycznej. Komunikat alarmowy podświetlany jest w sposób pulsujący, naprzemiennie z opcjonalną sygnalizacją akustyczną

Zasada działania

Tablica informacyjna do sygnalizowania różnych treści w sposób optyczny i akustyczny

Zaprojektowana została do współpracy z systemem detekcji gazów DE-TOX. Uruchomienie następuje po podaniu napięcia na zaciski urządzenia. Tablica lub zestaw tablic po załączeniu naprzemiennie miga światłem pulsacyjnym i dodatkowo sygnalizuje w sposób akustyczny, wbudowanym głośnikiem, stan zagrożenia.

Zastosowanie

Współpraca z systemem detekcji gazów DE-TOX na parkingach i garażach.

- Sygnalizacja nadmiaru stężenia gazów
  - tlenek węgla
  - LPG
  - dwutlenku azotu
- Uruchomienie wentylacji w pomieszczeniach
  - Wentylacja awaryjna, przewietrzająca

Wykonanie niestandardowe

Wykonanie niestandardowe zawiera możliwość zmiany napisów oraz wykonanie wersji z podtrzymaniem napięcia. Szczegóły techniczne wykonania do uzgodnienia.

Typy tablic

Urządzenie	Symbol
NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.2-230-ZW	
• Tablica dwustronna	**PI.2-**230-NW-2
• Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną	**PI.2-**230-NW-2B

Inne tablice tej serii:

NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ PI.2-230-NW (karta produktu 3[101])	
• Tablica jednostronna	**PI.2-**230-NW-1
• Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną	**PI.2-**230-NW-1B
• Tablica dwustronna	**PI.2-**230-NW-2
• Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną	**PI.2-**230-NW-2B
NADMIAR SPALIN OPUŚCIĆ GARAŻ PI.2-230-OG (karta produktu 3[102])	
• Tablica jednostronna	**PI.2-**230-OG-1
• Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną	**PI.2-**230-OG-1B
• Tablica dwustronna	**PI.2-**230-OG-2
• Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną	**PI.2-**230-OG-2B

Tablice zewnętrzne:

NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.2Z-230-ZW (karta produktu 3[104])	
• Tablica jednostronna zewnętrzna	**PI.2Z-**230-ZW-1
• Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn.akust.	**PI.2Z-**230-NW-1B
• Tablica jednostronna zewnętrzna z daszkiem	**PI.2Z-**230-NW-2
• Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn.akust. z daszkiem	**PI.2Z-**230-NW-2B

Oznaczenia:

PI.2	- tablica informacyjna
Z	- tablica przystosowana do zastosowania na zewnętrz
230	- napięcie zasilania
NW	- napis NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ
OG	- napis NADMIAR SPALIN OPUŚCIĆ GARAŻ
ZW	- napis NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU
1/2	- jednostronna/dwustronna
B	- wbudowany buzzer (tylko dla wykonania wewnętrznego)
D	- daszek

Własności mechaniczne

Obudowa

Tablica informacyjna wykonana z plexi, z bocznymi zaślepkami PP.

Możliwości montażu

Tablice montuje się zwieszakach, linkach stalowych lub łańcuszkach. Dla tablic jednostronnych możliwy jest montaż na kotwach przyściennych.

Dostępne akcesoria montażowe:
- dodatkowy daszek osłonowy dla wykonania zewnętrznego
- łańcuszek stalowy do montażu zwieszanego
- Linka stalowa nierdzewna fi 1,5mm
- Kabłąkowe zaciski do linek ZL3
- Złączki zaciskane aluminiowe
- Kołki montażowe do zawieszeń

Rozstaw zawieszek:

Standardowo 425 mm

Uwagi do projektowania

Zastosowanie

W przypadku współpracy tablic z systemem detekcji tlenku węgla lub LPG należy przyjmować jedną tablicę na 500m2. Zaleca się stosować wersję bez wbudowanej sygnalizacji akustycznej. Dodatkowy sygnalizator stosować w powiązaniu z centralką alarmową, tak aby sygnalizacja akustyczna nie trwała dłużej niż 2 minuty lub miała możliwość kasowania sygnału akustycznego z pomieszczenia dozoru (zalecenia normy VDI2053) oraz była uruchamiana przez 3-ci próg alarmowy lub w przypadku niemożliwości usunięcia stężeń sygnalizowanych dla drugiego stopnia z opóźnieniem czasowym zabezpieczającym przed przekroczeniem stężeń NDSCh. Rozmieszczenie tablic należy przyjmować tak, aby były widoczne z głównych ciągów komunikacyjnych.

Okablowanie elektryczne:

Do instalacji zasilania tablic można używać standardowych przewodów. Podczas doboru przewodów należy uwzględnić spadek napięcia dla długich pętli tablic. Dla drugiej klasy izolacyjności nie jest wymagany przewód ochronny.

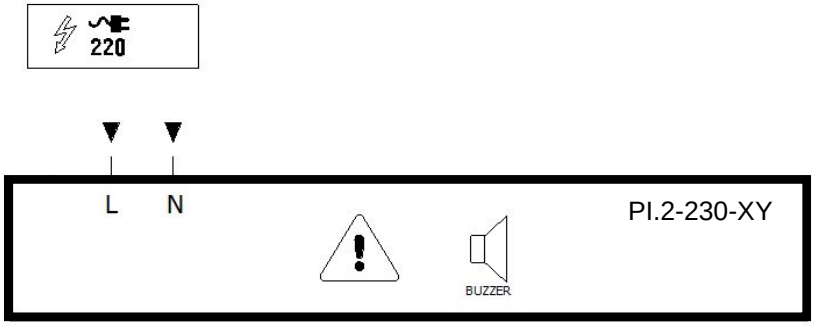
Po wykonaniu podłączeń należy dokonać pomiarów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku wersji zasilania 12Vac/dc napięcie zasilania musi spełniać wymagania dla niskiego napięcia bezpiecznego (SELV) zgodnie z normą EN60730.
Należy stosować transformatory bezpieczeństwa mające podwójną izolację zgodnie z normą EN60742.

Dane techniczne

Dane ogólne

Zasilanie	Napięcie zasilania Częstotliwość	AC 230 V ±20% 50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	PI.2-230.10/20 PI.2-230.10B/20B	1,8 VA 2 VA
Odległość rozpoznawania	Czytelność z: Głośność:	30 metrów 85 dB
Wymagania środowiskowe	Transportu zakres temperatur wilgotność	 -25...+70°C <95% w.w.
	Pracy zakres temperatur wilgotność	 -20...50°C <95% w.w.
Klasa ochrony IP	w wykonaniu wewnętrznym	IP43 zgodnie z EN 60 529
Zgodność z CE	Zgodność z wytycznymi Unii Europejskiej	
	Dyrektywa RoHS Dyrektywa WEEE Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	2011/65/EU 2002/96/EC 2004/108/WE
Standardy	Emisja zakłóceń Odporność na zakłócenia Bezpieczeństwo	EN 50 081-1 EN 50 082-1 EN 60 730
Zaciski	Zaciski śrubowe do przewodów	2x 2.5 mm^2
Masa bez opakowania	Modele PI230	237 g
Wymiary	Patrz rysunek «Wymiary»	

Schemat podłączeń



L-N: Zasilanie 230 V AC
Polaryzacja przewodów nie ma znaczenia
PE: opcjonalny przewód ochronny

Sygnalizacja optyczna i akustyczna łączona wewnętrznie.

Wymiary

Wymiary w mm (przykładowy napis)
Uchwyty montażowe: rozstaw standardowy 425mm .

Firma Hekato zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w produkcie bez powiadomienia.