

DE-TOX

3300

Tablica sygnalizacyjna wewnętrzna/zewnętrzna

(zasilanie 230V)



Typy tablic 230V AC

Symbol

Tablice wewnętrzne z tej serii:

NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ PI.3-230-NW

- Tablica jednostronna
- Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną
- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

PI.3-230-NW-1
PI.3-230-NW-1B
PI.3-230-NW-2
PI.3-230-NW-2B

NADMIAR SPALIN OPUŚCIĆ GARAŻ PI.3-230-OG

- Tablica jednostronna
- Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną
- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

PI.3-230-OG-1
PI.3-230-OG-1B
PI.3-230-OG-2
PI.3-230-OG-2B

NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.3-230-ZW

- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

PI.3-230-ZW-2
PI.3-230-ZW-2B

Tablice zewnętrzne z tej serii:

NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.3Z-230-ZW

- Tablica jednostronna zewnętrzna
- Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn. .akust.
- Tablica jednostronna zewnętrzna z daszkiem
- Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn. akust. z daszkiem

PI.3Z-230-ZW-1
PI.3Z-230-ZW-1B
PI.3Z-230-ZW-1D
PI.3Z-230-ZW-1BD

Oznaczenia:

- PI.3 - tablica informacyjna
- Z - tablica przystosowana do zastosowania na zewnątrz
- 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
- D - daszek

Tablica sygnalizacyjna do optycznych komunikatów alarmowych z funkcją sygnalizacji akustycznej, przystosowana do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku. Komunikat alarmowy podświetlany jest w sposób pulsujący, naprzemiennie z opcjonalną sygnalizacją akustyczną

Zasada działania

Tablica informacyjna 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 świeci światłem pulsacyjnym (częstotliwość 2s/2s) i dodatkowo sygnalizuje stan zagrożenia w sposób akustyczny, wbudowanym buzzerem. Dodatkowe uszczelnienie tablicy (**IP 54**) pozwala na jej montaż na zewnątrz budynku.

Zastosowanie

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

- Sygnalizacja nadmiaru stężenia gazów
 - tlenek węgla
 - LPG
 - metanu
 - dwutlenku azotu lub dowolnego gazu (np.: UWAGA GAZ).

Wykonanie niestandardowe

Wykonanie niestandardowe obejmuje możliwość zasilenia 24V DC (symbole podane na ostatniej stronie) lub zmiany napisów. Szczegóły techniczne wykonania do uzgodnienia.

Własności mechaniczne

Tablica informacyjna posiada korpus z ABS oraz fronty wykonane z plexi.

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

Dostępne akcesoria montażowe – nie dołączone do zestawu:

- daszek osłonowy dla wykonania zewnętrznego
- łańcuszek stalowy do montażu zwieszanego
- dodatkowe nakrętki M8
- dodatkowe kółka
- haki montażowe

Rozstaw zawieszek:

- Kółka do montażu na łańcuszkach - 375mm,**
- Montaż za pomocą nakrętek na prętach gwintowanych M8 – 350mm,**
- Montaż na hakach śr. 4mm dla wersji jednostronnej - 350mm. Długość haka wystającego ze ściany to ok 20mm**

Uwagi do projektowania

W przypadku współpracy tablic z systemem detekcji tlenku węgla lub LPG można szacunkowo przyjmować jedną tablicę na 500m², przy czym zawsze należy brać pod uwagę układ i architekturę garażu. Dodatkowy sygnalizator stosować w powiązaniu z centralną alarmową, tak aby sygnalizacja akustyczna nie trwała dłużej niż 2 minuty lub była możliwość kasowania sygnału akustycznego z pomieszczenia dozoru (zalecenia normy VDI2053). Rozmieszczenie tablic należy przyjmować tak, aby były widoczne z głównych ciągów komunikacyjnych.

Wersja z wbudowaną sygnalizacją akustyczną nie jest zalecana do stosowania w garażach budynków mieszkalnych.

Okablowanie elektryczne:

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





Tablice sygnalizacyjnych nie należy podłączać bezpośrednio do detektorów serii DE-TOX czy modułu sterującego GCM.K, gdyż może to spowodować trwałe sklejenie przekaźników lub/i uszkodzenie urządzeń. Tablice należy podłączyć do styczników w szafach sterujących.

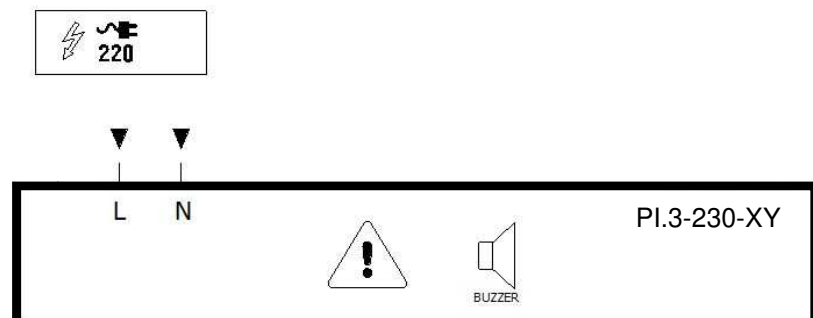
Po wykonaniu podłączeń należy dokonać pomiarów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku wersji zasilania 24V DC napięcie zasilania musi spełniać wymagania dla niskiego napięcia bezpiecznego (SELV) zgodnie z normą EN60730.

Należy stosować transformatory bezpieczeństwa mające podwójną izolację zgodnie z normą EN60742.

Dane techniczne

 Zasilanie	Napięcie zasilania Częstotliwość	AC 230 V \pm 20% 50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	PI.3-230.10/20 PI.3-230.10B/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/zewnętrznym	IP54 zgodnie z EN 60 529
Zgodność z 	Zgodność z wytycznymi Unii Europejskiej	
Standardy	Dyrektywa RoHS Dyrektywa WEEE Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	2011/65/EU 2002/96/EC 2004/108/WE
	Emisja zakłóceń EN 50 082-1	EN 50 081-1 Odporność na zakłócenia
	Bezpieczeństwo	EN 60 730
Zaciski	Zaciski śrubowe do przewodów	2x 2.5 mm ²
Masa bez opakowania	Modele PI.3 230	850 g
Wymiary	Patrz rysunek «Wymiary»	

Schemat podłączeń



L-N: Zasilanie 230 V AC Polaryzacja przewodów nie ma znaczenia. Sygnalizacja optyczna i akustyczna łączona wewnętrznie.

Boczna zaślepka zamocowana jest na korpusie tablicy. W celu podłączenia zasilania należy zdemonstrować pokazaną na zdjęciu zaślepkę, przeprowadzić przewód zasilający przez przegrodę gumową, podłączyć zasilanie do kostki a następnie zamocować zaślepkę w bocznym otworze w korpusie tablicy, zwracając uwagę na jej prawidłowe przyleganie do korpusu w celu zachowania prawidłowego stopnia ochrony IP.



Wymiary



Wymiary w mm (przykładowy napis)

Typy tablic 24V DC

Tablice wewnętrzne z tej serii:

NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ PI.3-24-NW

- Tablica jednostronna
- Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną
- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

NADMIAR SPALIN OPUŚCIĆ GARAŻ PI.3-24-OG

- Tablica jednostronna
- Tablica jednostronna z sygnalizacją akustyczną
- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.3-24-ZW

- Tablica dwustronna
- Tablica dwustronna z sygnalizacją akustyczną

Tablice zewnętrzne z tej serii:

NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU PI.3Z-24-ZW

- Tablica jednostronna zewnętrzna
- Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn. akust.
- Tablica jednostronna zewnętrzna z daszkiem
- Tablica jednostronna zewnętrzna z sygn. akust. z daszkiem

Symbol

PI.3-24-NW-1
PI.3-24-NW-1B
PI.3-24-NW-2
PI.3-24-NW-2B

PI.3-24-OG-1
PI.3-24-OG-1B
PI.3-24-OG-2
PI.3-24-OG-2B

PI.3-24-ZW-2
PI.3-24-ZW-2B

PI.3Z-24-ZW-1
PI.3Z-24-ZW-1B
PI.3Z-24-ZW-1D
PI.3Z-24-ZW-1BD

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