

1. Zastosowanie

Urządzenia przeznaczone są do sygnalizowania stanu przepełnienia szamba bezodpływowego wypełnionego cieczą przewodzącą. Centrala sterująca przystosowana jest do montażu naściennego i zasilana jest z transformatora sieciowego, 3 baterii AA lub zasilacza wtykowego zależnie od wersji. Urządzenie wyposażone jest w styk bezpotencjałowy przełączający.

2. Budowa

Strażnik szamba AND z zasilaniem sieciowym

Urządzenie składa się z przewodowej sondy, centrali sterującej oraz transformatora. Sondę należy podłączyć do centrali sterującej, która zasilana jest z dołączonego transformatora podłączanego do sieci elektrycznej 230 V AC.



Rys. 1: Strażnik szamba
ABD 2

Strażnik szamba ABD z zasilaniem bateryjnym

Wersja bateryjna strażnika szamba składa się z przewodowej sondy oraz centrali sterującej do której dołączone są 3 baterie AA służące do zasilania urządzenia.

Strażnik szamba bezprzewodowy W z zasilaniem sieciowym

W dostawie bezprzewodowego strażnika szamba znajduje się sonda połączona przewodem z transponderem sygnału, które umieszczone są w zbiorniku oraz centrala sterująca z zasilaczem wtykowym 230 V AC. Transponder sygnału bezprzewodowego zasilany jest z dołączonych dwóch baterii AA.

Centrale sterujące w każdej z wersji dają możliwość podłączenia dodatkowego urządzenia poprzez styk bezpotencjałowy przełączający. Na obudowie urządzenia sygnalizowane są dwa stany – normalna praca (zielona dioda) oraz alarm (czerwona dioda). W przypadku wystąpienia alarmu sygnał dźwiękowy może zostać wyciszony przyciskiem. Wersje bateryjne urządzeń emitują również alarm dźwiękowy gdy baterie są bliskie wyczerpaniu.

3. Numery katalogowe

Art.-Nr	Nazwa/opis
13 89	Strażnik szamba AND 2, zasilanie sieciowe, sonda 2 m
13 59	Strażnik szamba ABD 2, zasilanie bateryjne, sonda 2 m
13 75	Strażnik szamba bezprzewodowy W 2, zasilanie sieciowe, sonda 2 m



Rys. 2: Strażnik szamba
bezprzewodowy W 2

**4. Dane techniczne**

Parametr / część	Wartość / opis
Centrala sterująca i sonda	
Zasilanie	3 baterie AA lub 230 V AC poprzez transformator lub zasilacz wtykowy
Wymiary centrali (szer. x . wys. x gł.)	62 x 112 x 32
Waga centrali	85 ÷ 165 g
Zakres temperatur stosowania	0 ÷ 40°C
Zakres temperatur przechowywania	-25 ÷ 40°C
Wyjście	1 x styk bezpotencjałowy przełączający
Stopień ochronności centrali	IP42
Zasada pomiaru	sonda przewodnościowa
Transmitter w wersji W bezprzewodowej	
Zasilanie	2 baterie AA
Częstotliwość transmisji	433 MHz
Zasięg	max 100 w przestrzeni otwartej
Wymiary (śr. x dł.)	Ø50 x 110 mm
Waga	130 g
Zakres temperatur przechowywania	-15 ÷ 40°C
Stopień ochronności	IP65

5. Dopuszczenia i certyfikaty

Strażniki szamba są zgodne z dyrektywami Unii Europejskiej dotyczącymi: sprzętu elektrycznego niskiego napięcia LVD (PN-EN 61010-1) oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC (PN-EN 61000-6-4, PN-EN 61000-6-1).