

SYRENY 105/110 dB(A) DS 5 / DS 10



Syreny serii DS 10 / DS 5 przeznaczone są do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych oraz jako uniwersalne sygnalizatory zagrożeń. Sygnalizatory akustyczne przeznaczone do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych generują sygnały w 31 różnych rodzajach tonów, które można wybierać wewnętrznym przełącznikiem ustawczym. Istnieje możliwość (opcjonalna) przełączania sterowania na sterownik zewnętrzny, ustawiający maksymalnie 3 dalsze tony. Kombinację tonów, obok ustawienia fabrycznego, można dowolnie programować na miejscu montażu sygnalizatora (32 tony). Dostępne są również wersje specjalne do szczególnych warunków pracy.

Wersja GL jest szczególnie odporna na uderzenia i wibracje.

- regulacja poziomu głośności (DS 5)

DS 5	DS 10	IP 66 IP 67	EN 54-3	VdS G28609	+ 55 °C - 40 °C	10 Lat
Maks. zasięg sygnalizacji	Rodzaj ochrony					

Dane elektryczne		DS 5					
Napięcie znamionowe		230 V AC	115 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Częstotliwość znamionowa		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Zakres działania		195 – 253 V	95 – 127 V	19 – 29 V	10 – 15 V	19 – 29 V	41 – 53 V
Znamionowy pobór prądu		0,03 A	0,06 A	0,28 A	0,28 A	0,28 A	0,28 A

Dane elektryczne		DS 10					
Napięcie znamionowe		230 V AC	115 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC	48 V DC
Częstotliwość znamionowa		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Zakres działania		195 – 253 V	95 – 127 V	19 – 29 V	10 – 15 V	19 – 29 V	41 – 53 V
Znamionowy pobór prądu		0,06 A	0,12 A	0,42 A	0,3 A	0,42 A	0,42 A

Dane mechaniczne		DS 5	DS 10
Poziom ciśnienia akustycznego		105 dB (A)	110 dB (A)
Zmniejszenie poziomu ciśnienia akustycznego		o 20 dB przy użyciu potencjometru (opcjonalnie)	
Tony alarmowe		32 / 2 stopnie alarmu	
Temperatura robocza		- 40 °C ... + 55 °C	
Temperatura składowania		- 40 °C ... + 70 °C	
Wilgotność względna		90%	
Rodzaj ochrony według EN 60529		IP 66, IP 67	
Czas załączania		100%	
Materiał		ciśnieniowy odlew ze stopu aluminium GD-AI Si12 Cu	
Powłoka		lakier na bazie żywicy epoksydowej RAL 3000, ognistoczerwony	
Przepust kablowy		2 x M20 (1 x chromowany śrubunek mosiężny, 1 x chromowana zaślepka mosiężna)	
Zakres zaciskania śrubunku kablowego		8 – 12 mm	
Zaciski przyłączeniowe		maks. 2,5 mm ²	
Masa	AC	2,15 kg	
	DC	1,95 kg	

Opcje / Osprzęt



Zewnętrzne ustawianie tonów (2 warianty) do ustawiania kilku rodzajów tonu na duże odległości:
1: dla wszystkich napięć = bezpotencjałowa funkcja styku zwierne-go
2: dla 12 V / 24 V = zasilanie w napięcie



GOST



GL
30457-83-HH



UL
US

Wymiary

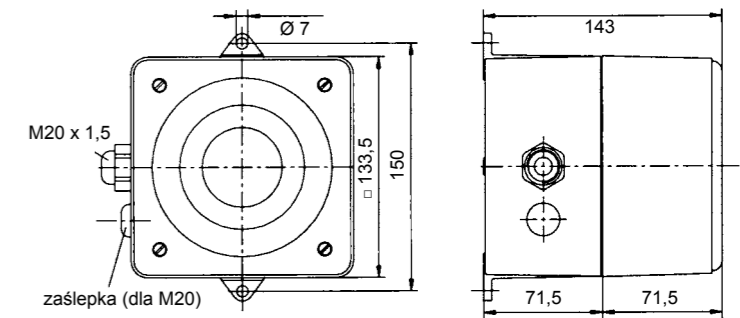


Tabela rodzajów tonów

Ton	Opis - ton podstawowy (nastawa wstępna: nr tonu 1)	Stopień			Ton	Opis - ton podstawowy (nastawa wstępna: nr tonu 1)	Stopień				
		2	3	4			2	3	4		
0	brak dźwięku		1	5	4	18	ton przerywany		19	7	4
1 ¹	ton „zęba piły”, ton DIN 33404-3 Niemcy (sygnał awaryjny), PFEER PTAP		3	2	4	19	ton zmienny, UK BS5839-1 (alarm pożarowy, przejazd kolejowy)		27	13	23
2	ton przerywany, ISO 8201 (sygnał awaryjny do ewakuacji)		1	4	3	20	ton przerywany, IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 (alarm generalny)		9	21	26
3	ton zmienny		1	2	4	21	ton przerywany, IMO (opuścić statek)		20	9	26
4	ton ciągły, UK BS5839-1		1	3	5	22	ton narastający, alarm ewakuacyjny Holandia NEN 2575		19	14	2
5	ton przerywany		1	4	3	23	syrena		27	12	2
6	ton modulowany		1	4	9	24	ton zmienny		1	16	12
7	ton zmienny, Francji NFS 32-001 (alarm pożarowy)		3	10	4	25	ton zmienny		1	14	5
8	ton przerywany, Szwecji SS031711 (sygnał awaryjny)		2	3	4	26	ton zmienny		4	9	27
9	ton przerywany (szybka), buczek		1	3	4	27	syrena		13	23	19
10	ton ciągły		27	9	26	28	ton modulowany		7	10	4
11	ton ciągły		1	17	9	29	sygnał pulsujący, alarm przemysłowy Niemcy		1	30	9
12	ton ciągły		27	9	26	30	ton przerywany, alarm przemysłowy (Niemcy)		1	4	26
13	ton ciągły		1	5	3	31	ton modulowany, Francji NFC48-265		3	14	4
14	ton ciągły		1	4	10	32	Wybór możliwych do obsadzenia kombinacji tonów w stopniu 2, 3 i 4				
15	ton przerywany		1	24	12						
16	ton przerywany		1	24	15						
17	ton przerywany		1	11	9						

¹ jako ustawienie fabryczne

Dane do zamówienia

Numery artykułów		DS 5			DS 10		
Wersja	Napięcie znamionowe	230 V AC	115 V AC	24 V DC	230 V AC	115 V AC	24 V DC
Standard		231 06 10 0 000	231 06 15 0 000	231 06 80 0 000	231 11 10 0 000	231 11 15 0 000	231 11 80 0 000
GL		231 06 10 0 001	231 06 15 0 001	231 06 80 0 001	231 11 10 0 001	231 11 15 0 001	231 11 80 0 001
LSR (regulacja poziomu głośności)		231 06 10 0 151	231 06 15 0 151	231 06 80 0 151			
TAS (zewnętrzne ustawianie tonów przez stycznik zwierny napięcia sterującego)		231 06 10 0 152	231 06 15 0 152	231 06 80 0 152	231 11 10 0 152	231 11 15 0 152	231 11 80 0 152

Numery artykułów z innym napięciem i innej wersji na zapytanie

Zgodność z normami

DIN EN 54-3: 2001 +	Instalacje sygnalizacji pożarowej - część 3: urządzenia alarmu pożarowego;	DIN EN ISO 7731	Ergonomia – sygnały zagrożenia dla stref ogólnodostępnych i miejsc pracy – akustyczne sygnały zagrożenia
DIN EN 54-3/A1: 2001	Sygnalizatory akustyczne i załącznik A1	DIN 33 404/3: 1982	Sygnalizacja bezpieczeństwa dla miejsc pracy, ujednolicony sygnał awaryjny
EN 50 130-4: 1996	Odporność na zakłócenia zespołów instalacji w instalacjach alarmu przeciwpożarowego i antywłamaniowego	ISO 8201: 1987	Sygnał ewakuacji
EN 61 000-6-2	EMC, odporność na zakłócenia w zakładach przemysłowych	DIN EN 981: 1997	System akustycznej i optycznej sygnalizacji
EN 61 000-6-3	EMV, emisja zakłóceń w strefach zamieszkałych, placówkach handlowych, zakładach przemysłowych i przemysłowych	ISO 11 429: 1996	System akustycznej i optycznej sygnalizacji
EN 60 947-1: 2003	Norma dla przełączników niskiego napięcia		System akustycznej i optycznej sygnalizacji
EN 60 529: 2000	Rodzaj ochrony (kod IP)		System akustycznej i optycznej sygnalizacji