

SCHALLGEBER 108 DB(A) DS 5-DN



Schallgeber mit 2 extern ansteuerbaren Lautstärkestufen.

- Überall dort, wo Schallgeber zur Alarmierung nahezu 24 h am Tag betrieben werden müssen, z. B. Hafengebiete, Containerterminal, Förderbänder im Kohleabbau oder zur Beschickung von Kraftwerken gilt es, Anwohner soweit wie möglich nicht zu stören. Dieses ist insbesondere am Abend und in der Nacht der Fall, wo auch der Umgebungs-Störschallpegel geringer ist.
- Auch einsetzbar zur Vermeidung von Schreckreaktionen, indem die Alarmierung mit einem reduzierten Schallpegel beginnt und stufenweise angehoben wird (Softalarmierung).
- Der Schallpegel kann durch eine externe Ansteuerung über einen potentialfreien Kontakt reduziert werden.
- Die Reduzierung kann während der Installation entsprechend den örtlichen Gegebenheiten vorgewählt werden (0 bis -20 dB).



Schutzart



Betriebs-
temperatur



akustische
Durchdringung



Garantie



PRODUKT DS 5-DN

PRODUKT		DS 5-DN				
DATA						
Funktionsbereich	195–253 V	95–127 V	19–29 V	10–15 V	19–29 V	19–29 V
	AC 50 60 Hz			DC		
Nennstromaufnahme	30 mA	60 mA	280 mA	280 mA	280 mA	280 mA
Schalldruckpegel	108 dB(A)					
Schalldruckpegel @DIN-tone	107 dB(A)					
Schalldruckpegelreduzierung	um -20 dB über Potentiometer, extern umstellbar					
Tonarten	32 / 4-Stufen Alarm					
Betriebstemperatur	-40 °C ... +55 °C					
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C					
Relative Feuchte	90 %					
Schutzart nach EN 60529	IP 66 IP 67					
Einschaltdauer	100 %					
Material	Aluminium-Druckguss GD-Al Si12 Cu					
Oberflächenbeschichtung	Epoxidharzlack RAL 3000, feuerrot					
Kabeldurchführung	2 x M20 (1 x verchromte Messingverschraubung, 1 x verchromter Messingstopfen)					
Klemmbereich der Kabelverschraubung	8–12 mm					
Anschlussklemmen	max. 2.5 mm ²					
Gewicht	2,15 kg			1,95 kg		

OPTIONEN/ZUBEHÖR



TAS: Externe Tonartenwahl (2 Varianten) zur Ansteuerung mehrerer Tonarten über größere Distanzen:
 1. für alle Spannungen = potentialfreie Schließerfunktion
 2. für 12 V / 24 V = Spannungseinspeisung

ARTIKEL-NR.	DS 5-DN		
	230 V AC	115 V AC	24 V DC
Standard	23106100163	23106150163	23106800163
TAS	23106100162	23106150162	23106800162

Artikelnummern weiterer Spannungen und Ausführungen auf Anfrage.

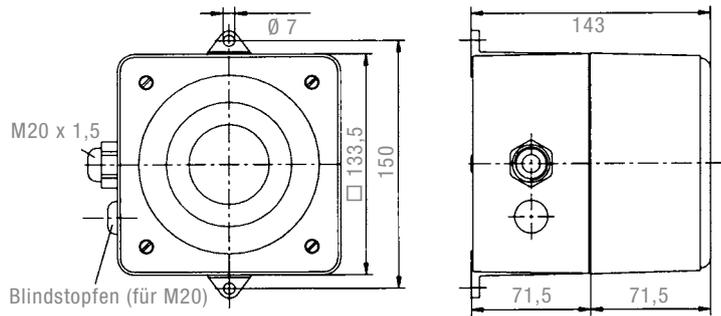


TONARTENTABELLE

NR.	BESCHREIBUNG – GRUNDTON (VOREINSTELLUNG: TON 2)	STUFE			NR.	BESCHREIBUNG – GRUNDTON (VOREINSTELLUNG: TON 2)	STUFE			
		2	3	4			2	3	4	
0	kein Ton		2	88	57					
2 ¹	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz 500 Hz 1 s EN 54-3	128	112	57	92	Unterbrochener Ton 800 Hz 0,25 s 1 s	131	146	57
15	Ansteigender Ton, NEN 2575 Evakuierungsalarm Niederlande	1200 Hz 500 Hz 3,5 s 0,5 s	131	54	112	93	Unterbrochener Ton (schnell), Horn 800 Hz 4 ms 4 ms	2	128	57
23	Sirene	2400 Hz 500 Hz 3 s const.	24	60	112	97	Unterbrochener Ton 725 Hz 0,7 s 0,3 s	2	63	93
24	Sirene	1200 Hz 300 Hz 3 s const.	55	23	131	98	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Notsignal) 700 Hz 0,125 s 0,125 s	112	128	57
26	Pulsierender Ton, Industriealarm Deutschland	1000 Hz 150 Hz 10 s 40 s 10 s	2	100	93	100	Unterbrochener Ton, Industriealarm Deutschland 680 Hz 0,875 s 0,875 s	2	57	125
31	Wobbelton, Frankreich NFC48-265	1600 Hz 1400 Hz 1 s 0,5 s	128	54	57	108	Unterbrochener Ton 500 Hz 0,5 s 0,5 s	2	127	60
32	Auswahl der belegbaren Tonkombinationen in Stufe 2, 3 und 4									
36	Wobbelton	1500 Hz 700 Hz 1,5 s 1,5 s	146	67	57	112	Unterbrochener Ton, ISO8201 (Notsignal für Räumung) 950 Hz 0,25 s 0,25 s 1,5 s	2	57	128
45	Wobbelton	1200 Hz 500 Hz 3 s 3 s	2	57	93	116	Unterbrochener Ton, IMO (Schiff verlassen) 950 Hz 1 s 3 s 1 s	117	93	125
54	Dauerton, Finnland (Entwarnungssignal)	1500 Hz	2	57	67	117	Unterbrochener Ton, IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 (Generalalarm) 825 Hz 2,5 s 2,5 s 7 s	93	116	125
55	Dauerton, PFEER Gasalarm	1200 Hz	2	88	128	125	Wechselton 1400 Hz 20 ms 1200 Hz 20 ms	57	93	24
57	Dauerton, UK BS5839-1	950 Hz EN 54-3	2	128	88	127	Wechselton 1075 Hz 0,5 s 825 Hz 0,5 s	2	90	60
60	Dauerton	825 Hz	24	93	125	128	Wechselton 1025 Hz 0,25 s 825 Hz 0,25 s EN 54-3	2	112	57
63	Dauerton	725 Hz	2	97	93	131	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang) 1000 Hz 0,25 s 800 Hz 0,25 s EN 54-3	24	55	23
67	Dauerton, Deutschland KTA3901 (Entwarnungssignal)	500 Hz	24	93	125	142	Wechselton 900 Hz 0,25 s 500 Hz 0,25 s	2	54	88
88	Unterbrochener Ton	950 Hz 1 s 1 s	2	57	128	146	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm) 554 Hz 0,1 s 440 Hz 0,4 s	128	67	57
90	Unterbrochener Ton	825 Hz 0,5 s 0,5 s	2	127	108					

¹ Werkseinstellung

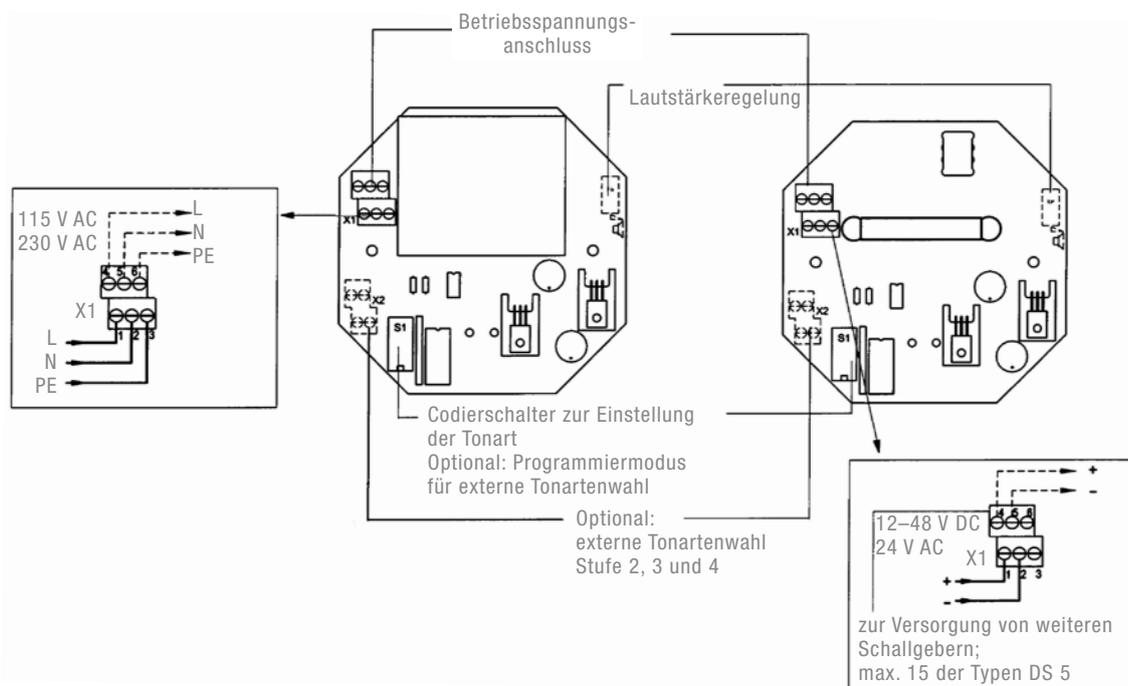
ABMESSUNGEN



ANSCHLUSSBILDER

DS 5-DN – AC

DS 5-DN – DC



NORMENKONFORMITÄT

EN 61 000-6-2	EMV, Störfestigkeit für Industriebereich	DIN 33 404/3: 1982	Gefahrensignale für Arbeitsstätten, Einheitliches Notsignal
EN 61 000-6-3	EMV, Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebetriebe sowie Kleinbetriebe	ISO 8201: 1987	Räumungsalarm
EN 60 947-1: 2003	Niederspannungs-Schaltgerätenorm	DIN EN 981: 1997	System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
EN 60 529: 2000	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	ISO 11 429: 1996	System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
DIN EN ISO 7731	Ergonomie – Gefahrensignale für öffentliche Bereiche und Arbeitsstätten – Akustische Gefahrensignale		