

Blitzschallgeber 100 dB(A) / 0,25 Joule SON 4 LED-Blinkschallgeber 100 dB(A) SON 4L



- automatische Synchronisation im Systembetrieb
- Lautstärkeregelung
- Verpolungssicher
- 32 verschiedene Töne zur Auswahl
- 2 weitere Tonarten extern ansteuerbar
- aufgrund der geringen Stromaufnahme ideal für Brandmeldeanlagen

Akustische Reichweite	Schutzart	+ 55 °C - 25 °C Betriebs-temperatur	Norm	Norm
-----------------------	-----------	--	------	------

Elektrische Daten		SON 4					
Nennspannung		230 V AC	115 V AC	24 V AC	24 V DC		
Nennfrequenz		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Funktionsbereich		± 10%	± 10%	± 10%	± 25%		
Nennstromaufnahme		30 mA	50 mA	180 mA	150 mA		
Elektrische Daten		SON 4L					
Nennspannung		230 V AC	115 V AC	24 V AC	48 V DC	24 V DC	12 V DC
Nennfrequenz		50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz			
Funktionsbereich		± 10%	± 10%	± 10%	± 25%	± 25%	± 25%
Nennstromaufnahme		20 mA	25 mA	60 mA	40 mA	50 mA	50 mA
Mechanische Daten		SON 4		SON 4L			
Schalldruckpegel		100 dB (A)					
Alarmtöne		32, 3-Stufen Alarm					
Schalldruckpegelreduzierung		um - 2 / - 6 dB		um - 9 dB			
Blitzenergie		0,25 Joule					
Blitz- / Blinkfrequenz		1 Hz		2 Hz			
Leuchtmittel		Xenon-Blitzröhre		5 Hochleistungs-LED			
Haubenfarben		gelb, orange, rot, grün, blau		orange, rot			
Betriebstemperatur		- 25 °C ... + 55 °C					
Lagertemperatur		- 40 °C ... + 70 °C					
Relative Feuchte		90%					
Schutzart nach EN 60529		IP 56					
Einschaltdauer		100%					
Material	Haube	Polycarbonat (PC)					
	Gehäuse	UL 94 VO & 5VA klassifiziertes ABS					
Farbe	Gehäuse	RAL 3000 (feuerrot), optional grau oder weiß					
Kabeleinführung		4 Ausbrüche vorbereitet, seitlich und hinten					
Anschlussklemmen		0,5 – 2,5 mm ²					
Gewicht		AC: 400 g / DC: 300 g					
Abmessungen		SON 4 / SON 4L – AC		SON 4 / SON 4L – DC			



Tonartentabelle SON 4								
Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	
	2	3	2	2	3	2	3	
1	Dauerton	340 Hz	2	5	17	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	2	27
2	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang)	1000 Hz, 800 Hz	17	5	18	Unterbrochener Ton, Schweden SS031711 (Fliegeralarm)	2	5
3	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Niederlande NEN 2575	1200 Hz, 500 Hz	2	5	19	Wobbelton, Frankreich NFC48-265	2	5
4	Wobbelton (schnell)	1000 Hz, 800 Hz	6	5	20	Dauerton, Schweden SS031711 (Entwarnungssignal)	2	5
5	Dauerton	2400 Hz	3	20	21	Wechselton	2	5
6	Wobbelton	2900 Hz, 2400 Hz	7	5	22	Unterbrochener Ton	2	5
7	Wobbelton (schnell)	2900 Hz, 2400 Hz	10	5	23	Unterbrochener Ton	6	5
8	Wobbelton	1200 Hz, 500 Hz	2	5	24	Wobbelton (mittel), UK BS5839-1	29	5
9	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz	15	2	25	Wobbelton	29	5
10	Wechselton	2900 Hz, 2400 Hz	7	5	26	Simulierte Glocke	2	15
11	Unterbrochener Ton	1000 Hz	2	5	27	Dauerton	26	5
12	Wechselton	1000 Hz, 800 Hz	4	5	28	Dauerton	2	5
13	Unterbrochener Ton	2400 Hz	15	5	29	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1	7	5
14	Unterbrochener Ton	800 Hz	4	5	30	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670	32	26
15	Dauerton	800 Hz	2	5	31	Wobbelton	26	5
16	Unterbrochener Ton	660 Hz	18	5	32	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Australien AS2220	30	26

Tonartentabelle SON 4L							
Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe
	2	3	2	2	3	2	3
1	Wechselton, UK BS5839-1 (Feueralarm, Bahnübergang)	1000 Hz, 800 Hz	8	6	Wobbelton (schnell), UK BS5839-1	1000 Hz, 800 Hz	8
2	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Niederlande NEN 2575	1200 Hz, 500 Hz	1	7	Ansteigender Ton, Evakuierungsalarm Australien AS2220	1200 Hz, 500 Hz	10
3	Sägezahn, DIN-Ton 33404-3 Deutschland (Notsignal), PFEER PTAP	1200 Hz, 500 Hz	8	8	Dauerton	1000 Hz	-
4	Wechselton, Frankreich NFS 32-001 (Feueralarm)	554 Hz, 440 Hz	9	9	Dauerton	554 Hz	-
5	Simulierte Glocke	1450 Hz	1	10	Unterbrochener Ton, Australien AS2220, AS1610, AS1670	420 Hz	-

Bestelldaten							
Artikelnummern		SON 4			SON 4L		
Haubenfarbe	Nennspannung	230 V AC	115 V AC	24 V DC	230 V AC	115 V AC	24 V DC
orange		232 40 10 4 010	232 40 15 4 010	232 40 80 4 010	232 41 10 4 010	232 41 15 4 010	232 41 80 4 010
rot		232 40 10 5 010	232 40 15 5 010	232 40 80 5 010	232 41 10 5 010	232 41 15 5 010	232 41 80 5 010

Artikelnummern weiterer Spannungen und Ausführungen auf Anfrage