

Schallgeber 100 dB(A) SON 2 / SON F1



- integrierter Verpolungsschutz
- automatische Synchronisation mehrerer Schallgeber
- Lautstärkeregelung integriert
- SON 2: 32 Tonarten zur Auswahl, 2 weitere Tonarten extern ansteuerbar
- SON F1: 10 Tonarten zur Auswahl, 1 weitere Tonart extern ansteuerbar
- kompakte Bauform
- aufgrund der geringen Stromaufnahme ideal für Brandmeldeeinrichtungen

max. Signalisierungs-
distanz

IP 56

Schutzart

+ 55 °C
- 25 °C

Betriebs-
temperatur

EN 54-3

SON F1

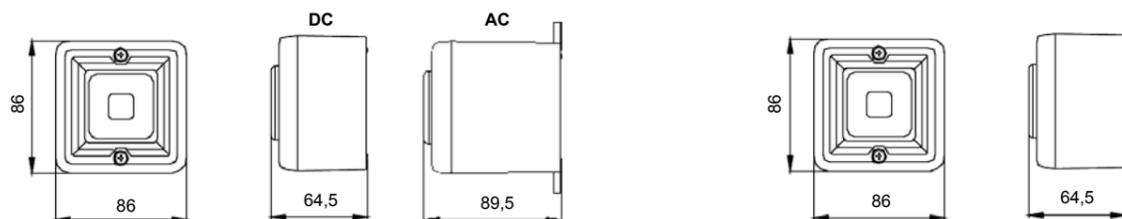
VdS
G209080

24 V DC

Elektrische Daten	SON 2		SON F1
Nennspannung	230 V AC	115 V AC	24 V DC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	
Funktionsbereich	± 10%	± 10%	± 25%
Nennstromaufnahme	12 mA	24 mA	20-80 mA

Mechanische Daten	SON 2	SON F1	
Schalldruckpegel	100 dB (A) @ 1 m	100 dB (A) @ 1 m	
Schalldruckpegelreduzierung	um - 2 / - 6 dB	um - 9 dB	
Tonarten	32 / 3-Stufen Alarm	10 / 2-Stufen Alarm	
Einschaltdauer	100%		
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 55 °C		
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C		
Relative Feuchte	90%		
Schutzart nach EN 60529	IP 56		
Material	UL 94 VO & 5VA klassifiziertes ABS		
Farbe	RAL 3000 (feuerrot)		
Kabeleinführung	4 Ausbrüche vorbereitet, seitlich und hinten		
Anschlussklemmen	0,5 – 2,5 mm ²		
Gewicht	AC	400 g	260 g
	DC	300 g	260 g

Abmessungen	SON 2	SON F1
-------------	-------	--------



Tonartentabelle SON 2								
Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	
			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 F1							
Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe	Ton	Beschreibung - Frequenz		Stufe
			2				2
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 2		SON F1	
Nennspannung	230 V AC	115 V AC	24 V DC	24 V DC
	232 20 10 0 010	232 20 15 0 010	232 20 80 0 010	232 50 80 0 010

Artikelnummern weiterer Spannungen und Ausführungen auf Anfrage

Optionen / Zubehör

