

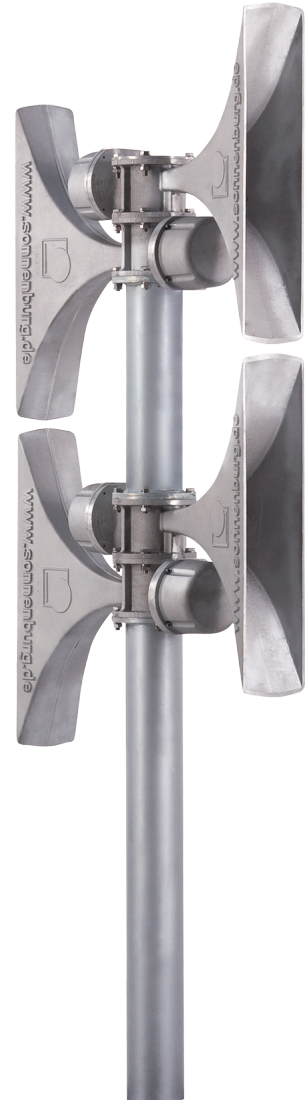


SES-2 500-A+AW CH2

Die neuen Alarmierungskonzepte Elektronische Sirenen sind aufgrund ihrer geringen Stromaufnahme und des geringen Wartungsaufwandes auf dem Vormarsch. Sie sind in unterschiedlichen Variationen modular aufbaubar und können in verschiedenen Leistungsstufen geliefert werden.

VORTEILE & FUNKTIONEN

- Modulares System
- Variable Sirensignale mit DSP (Digital Signal Processing)
- Extrem hoher Wirkungsgrad dB/W
- Leistungsregelung des Sirensignals
- Kompensation von Änderungen der Batteriespannung und Lautsprecher-Impedanz
- Kurzschlussfest
- Übertemperatur-Überwachung
- Lautloser Test der Lautsprechersysteme
- Automatischer Systemtest
- Statusanzeigen
- Internes Bedienteil
- Mikroprozessorgesteuerte Funktionsüberwachung der Anlage
- Serviceprogramm zur Diagnose vor Ort
- Alarmspeicher
- 2 Batterien
- Ausgangsleistung 500 W True RMS pro Verstärker



TECHNISCHE DETAILS

Zulassungsnummer BZS AL 11-801

ALLGEMEIN

Schalldruckpegel in dB(A) in 30 m Entfernung	
für Alarm "Allgemein"	109,4
für Alarm "Wasser"	109,3
Grundfrequenz Alarm "Allgemein"	250 Hz / 400 Hz
Grundfrequenz Alarm "Wasser"	200 Hz
Anzahl der Lautsprecher	4
Luftfeuchtigkeit	0 % - 100 %

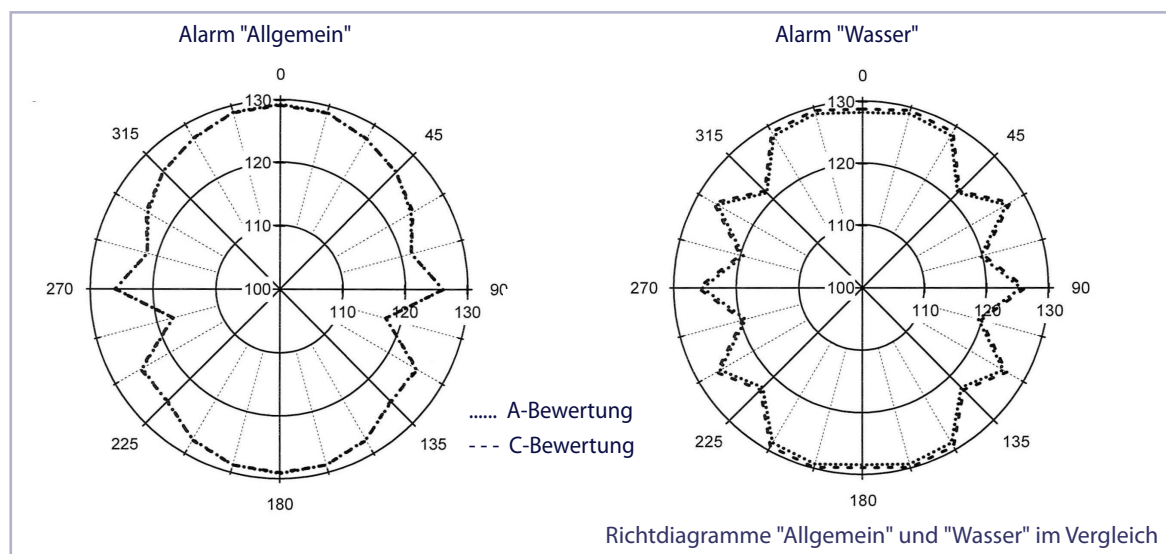
SCHALLSTRAHLER

Schallstrahler hergestellt aus	Material ALSi7Mg0,35F - seewasserresistent
Temperaturbereich	-50° C bis +70° C
Schraubensatz	V2A
Gesamtgewicht	38,4 kg
Gesamthöhe	1386 mm
Breite x Tiefe	830 x 160 mm

TECHNISCHE DETAILS SES-2 500-A+AW CH2

STEUEREINHEIT

Anzahl der Leistungsverstärker	1
Ausgangsleistung RMS	500 W
Netzspannung	230 V _{AC}
1) Leistungsaufnahme im Ruhezustand	3,5 V A
Leistungsaufnahme bei Batterieladung	93 W
Stromversorgung FGI	24 V / 2 W
Anzahl der potentialfreien Eingänge	8
Anzahl der High-Side Transistor-Ausgänge	16
Statuserkennung über Service-Schnittstelle	alle Statusmeldungen können über ein Serviceprogramm an der Serviceschnittstelle angezeigt werden
Batteriespannung / -kapazität (C20)	24 V / 40 Ah
Batteriekapazität	5 Tage bei 4 Signalen allgemeiner Alarm + 2 Signalen Wasseralarm + 3 Tage Energiereserve für Fernsteueranlage mit 2 W
Batteriereserve	11 %
Temperaturbereich Elektronik	-40° C bis +70° C
Temperaturbereich Batterien	-25° C bis +60° C
Maße Schaltschrank (B x H x T)	600 x 600 x 210 mm
Gewicht	64 kg
Farbe	RAL 7035



MESSRESULTATE

	Schalldruckpegel für Alarm "Allgemein"	Schalldruckpegel (dB)*		Schalldruckpegel für Alarm "Wasser"	Schalldruckpegel (dB)
A-Bewertung	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	126.9 dB	A-Bew.	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	126.8 dB
	Minimaler Pegel (105°)	117.5 dB		Minimaler Pegel (105°)	119.3 dB
	Maximaler Pegel (0°)	129.4 dB		Maximaler Pegel (0°)	129.1 dB
	Berechneter Kennwert bei 30 m	109.4 dB		Berechneter Kennwert bei 30 m	109.3 dB
C-Bewertung	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	126.8 dB	C-Bew.	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	127.2 dB
	Minimaler Pegel (105°)	117.6 dB		Minimaler Pegel (105°)	119.8 dB
	Maximaler Pegel (0°)	129.2 dB		Maximaler Pegel (0°)	129.6 dB
	Berechneter Kennwert bei 30 m	109.3 dB		Berechneter Kennwert bei 30 m	109.7 dB

*) Messwerte gemittelt über mehrere Signalzyklen