



SES-2 2000-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" 116,3

für Alarm "Wasser" 117,7

Grundfrequenz Alarm "Allgemein" 250 Hz / 400 Hz

Grundfrequenz Alarm "Wasser" 200 Hz

Anzahl der Lautsprecher 16

Luftfeuchtigkeit 0 % - 100 %

SCHALLSTRAHLER

Schallstrahler hergestellt aus Material AlSi7Mg0,35F - seewasserresistent

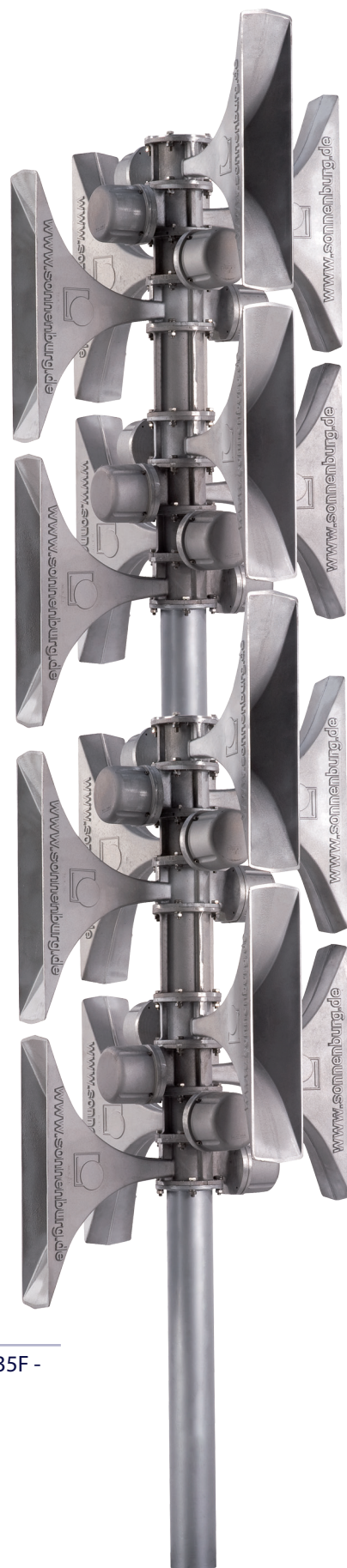
Temperaturbereich -50°C bis $+70^\circ\text{C}$

Schraubensatz V2A

Gesamtgewicht 156,2 kg

Gesamthöhe 2560 mm

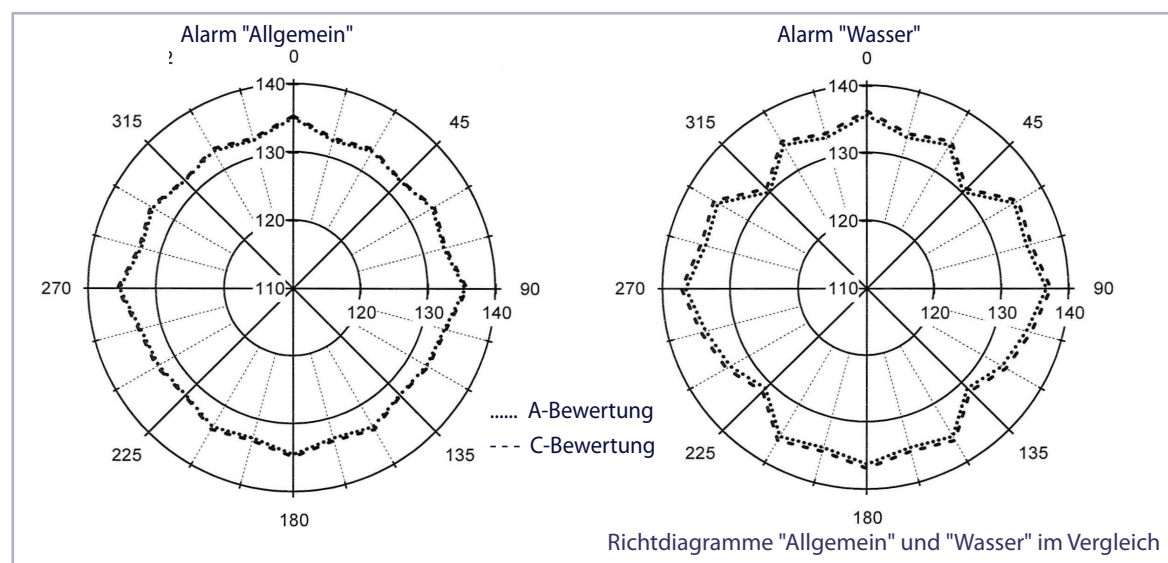
Breite x Tiefe 830 x 830 mm



TECHNISCHE DETAILS SES-2 2000-A+AW CH2

STEUEREINHEIT

Anzahl der Leistungsverstärker	4
Ausgangsleistung RMS	2000 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	42 %
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 300 mm
Gewicht	150 kg
Farbe	RAL 7035



MESSRESULTATE

	Schalldruckpegel für Alarm "Allgemein"	Schall-druck-pegel (dB)*		Schalldruckpegel für Alarm "Wasser"	Schall-druck-pegel (dB)
A-Bewertung	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	133.8 dB	A-	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	135.2 dB
	Minimaler Pegel (105°)	132.5 dB	Bew.	Minimaler Pegel (105°)	130.4 dB
	Maximaler Pegel (0°)	135.5 dB		Maximaler Pegel (0°)	136.9 dB
	Berechneter Kennwert bei 30 m	116.3 dB		Berechneter Kennwert bei 30 m	117.7 dB
C-Bewertung	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	134.0 dB	C-	Kennwert bei einer Distanz v. 4 m	135.7 dB
	Minimaler Pegel (105°)	132.5 dB	Bew.	Minimaler Pegel (105°)	131.0 dB
	Maximaler Pegel (0°)	135.8 dB		Maximaler Pegel (0°)	137.5 dB
	Berechneter Kennwert bei 30 m	116.5 dB		Berechneter Kennwert bei 30 m	118.2 dB

*) Messwerte gemittelt über mehrere Signalzyklen