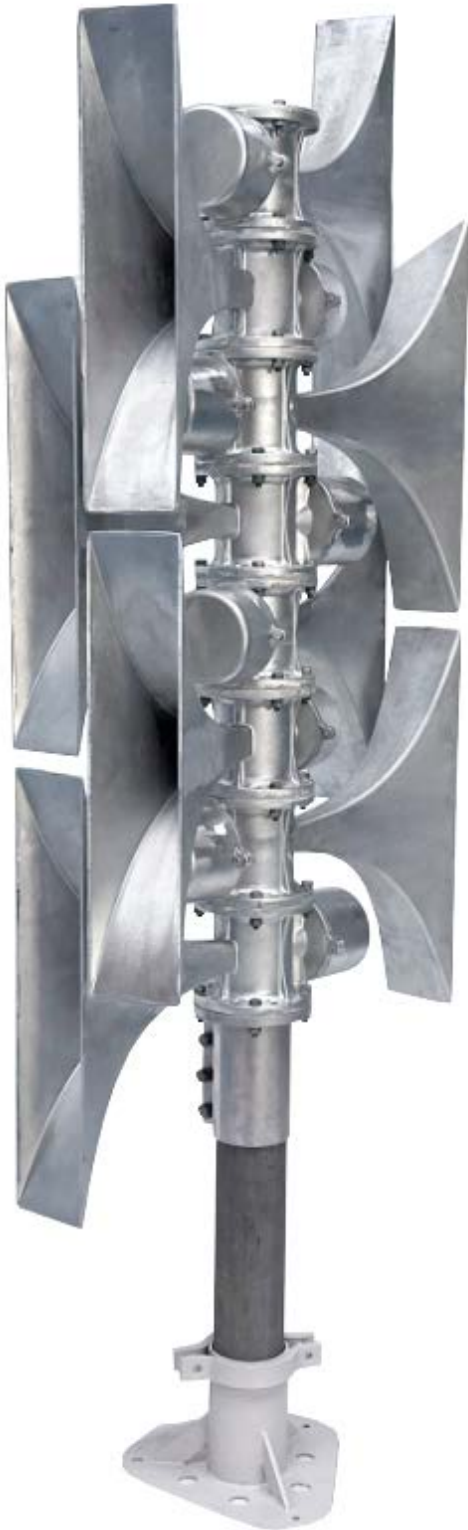


FS1200-SIRENENSYSTEM

mit Sprachdurchsage



DIE VORTEILE UNSERER ELEKTRONISCHEN SIRENE

- Modularer Aufbau, verschiedene Leistungsstufen lieferbar
- Funktion der Sirene selbst bei Stromausfällen von mehreren Tagen, auch Betrieb mit Solarmodul möglich
- 150 W Sinusleistung je Lautsprecherhorn, auch über längere Zeit
- Unempfindlich bei kurzzeitiger Überschreitung der maximalen Nennleistung
- Kommunikation mittels Netzwerk (Internet/Intranet), GSM-Modul oder Funk, Steuerung mittels PC und eigenständiger Software oder per Touchscreen
- Vollständige Rückfallebene, zum Beispiel bei Wartungsarbeiten oder technischen Störungen
- Optimierter Frequenzgang gegenüber alten Motorsirenen
- besser hörbar auch bei mehrfach verglasten Fenstern
- Sehr hohe Standfestigkeit und verringerte Belastung für die Dachkonstruktion, kein Starkstromanschluss mehr erforderlich
- Gezielte Sprachdurchsagen möglich - live oder vom Sprachspeicher, »lautlose« Verstärker- und Lautsprechertests
- Betrieb mit modernen Fernwirkempfängern - digital oder analog via BOS (4 m/2 m/70 cm-Band) oder TETRA möglich
- Niedrige Wartungskosten
- Sehr gute thermische Ableitung der Wärmeentwicklung an der Spule
- Endfertigung nach unseren Vorgaben in Deutschland

**Wir sind 24 Stunden für Sie erreichbar -
mit Top-Service und moderaten Preisen!**



TECHNISCHE DATEN

SIRENENSYSTEM

- Standardmäßiges Bedienfeld ASG mit LCD-Display
- Status- und Störmeldungs-Anzeige über das Display
- Displayanzeigen: »Summenstörung«, »Alarm aktiv«, »Leistungsverstärker aktiviert« und »Fehler Verstärker«
- Live-Besprechung über Mikrofon vor Ort
- Besprechung mit variablem Sprachtext (keine Rückkopplung)
- PIN-geschütztes Bedienfeld
- Vor-Ort-Auslösung, Takt- und Leisetest (Impedanztest)
- Temperaturbereich Elektronik und Batterien: -25 °C bis +65 °C
- Temperaturbereich Lautsprechereinheiten: -40 °C bis +85 °C
- Bis zu 50 verfügbare Alarme innerhalb 48 h bei Netzausfall
- Standby-Zeit: bis zu 20 Tage
- Signalcharakteristik: entsprechend einer E57-Motorsirene
- Abstrahlungscharakteristik: omnidirektional und gerichtet möglich
- Minimaler Schalldruckpegel der verschiedenen Leistungsstufen bei omnidirektionalem Aufbau:
 - 600 Watt (4 Lautsprecher): 109 dB(A) in 30 m Abstand
 - 1200 Watt (8 Lautsprecher): 115 dB(A) in 30 m Abstand
 - 2400 Watt (16 Lautsprecher): 121 dB(A) in 30 m Abstand
 Die Angabe des Schalldruckpegels basiert auf den Bestimmungen der ISO 13475 - Teil 2
- Netzanschluss: 230V AC, Überspannungsschutz, optionaler Solarbetrieb
- Mehrere Befestigungsmöglichkeiten für Wand und Dach
- Fernwartungsmöglichkeit im Störfall
- Funktionsumfang durch Firmware-Updates erweiterbar

SCHALTSCHRANK

- Gehäuse: Stahlblech 1,5 mm, tauchgrundiert, pulverbeschichtet, IP55
- Aufbau: Modulkonzept zum schnellen und kostengünstigen Wechseln einzelner Systemmodule bei etwaigen Reparaturen
- Schnittstellen:
 - 1 x USB (VCP-Treiber für Firmware-Konfiguration)
 - 8 x programmierbare, galvanisch getrennte Eingänge
 - 4 x Ausgänge, potentialfrei
 - 1 x RS232
- Service-Schnittstelle:
 - USB-C-Schnittstelle für das Serviceprogramm
 - Konfiguration und Firmware-Updates via Notebook (PC/Mac)
 - Datenlogger mit optionalem Fernzugriff
- Optionale Systemanbindungen:
 - POCSAG, Analoge Tonfolgesysteme mit Sirenen-Doppelton, GSM-/GPRS-Netzwerk, Tetra

WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN

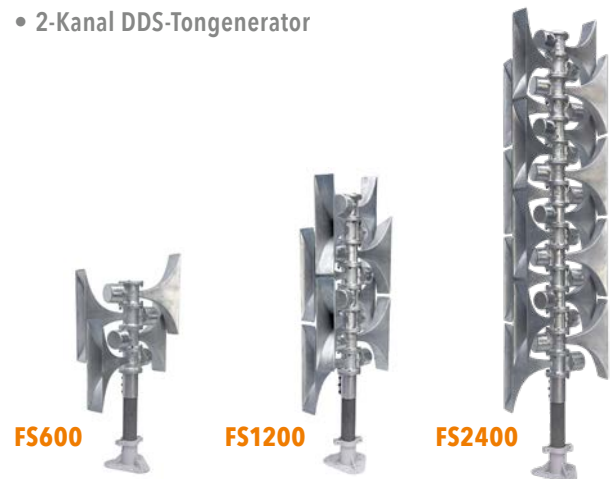
- 2 wartungsfreie Markenakkus
- Typ: 12 V AGM (6-zellig) mit ca. 6 Jahren Lebensdauer
- Kapazität entsprechend Sirenentyp - für 10-20 Tage Standby und 27-50 Alarme innerhalb 48 Stunden
- Kontinuierliche Erhaltungsladung durch den integrierten mikroprozessorgesteuerten Batterielader

LAUTSPRECHERMODULE

- Modulare Aufbauweise für omnidirektionale und gerichtete Abstrahlung, einreihiger oder zweireihiger Aufbau, je nach Sirenenmodell
- Korrosions-resistente Sirenenhörner aus seewasserbeständiger Aluminium-Legierung

OPTIONAL: GSM/GPRS-MODUL »QUECTEL UC15«

- Fernsteuerung und Statusabfrage der Sirenenanlage über das GSM-Netzwerk
- Unterstützt HSPDA, EDGE, GPRS, UMTS, GSM
- 2-Kanal DDS-Tongenerator



Sirenenanlagen-Verstärker bieten eine hohe Ausfallsicherheit. Ein Ausfall eines Sirenenhorns würde den Schalldruck eines Systems um maximal folgenden Prozentwert reduzieren:

FS600 (600 W, 4 Lautsprecher): **50%**

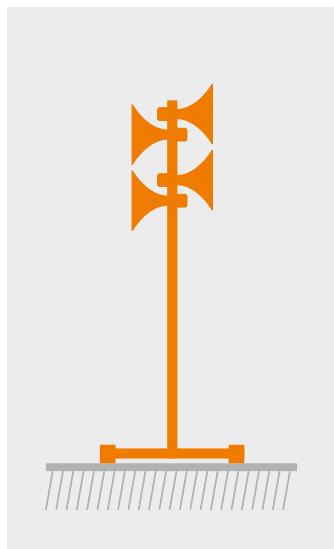
FS1200 (1200 W, 8 Lautsprecher): **25%**

FS2400 (2400 W, 16 Lautsprecher): **12,5%**

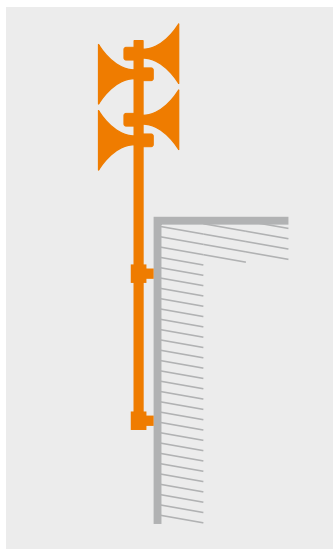


MONTAGEMÖGLICHKEITEN

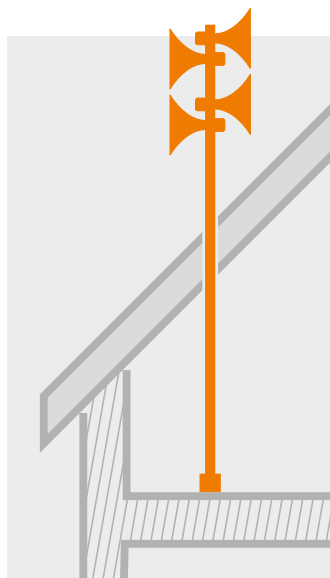
Für die Montage der Sirenenhörner gibt es je nach Situation unterschiedliche Möglichkeiten. Eine Bestückung mit Solarmodulen ist bei jeder dieser Montagearten ergänzend möglich.



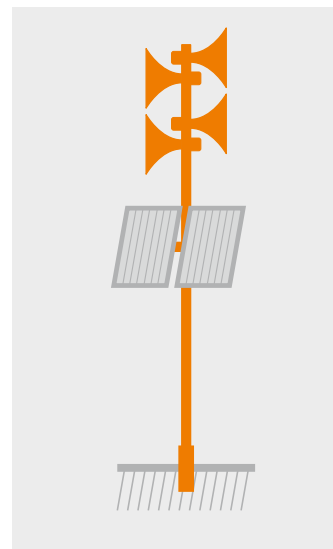
FLACHDACH



HAUSWAND

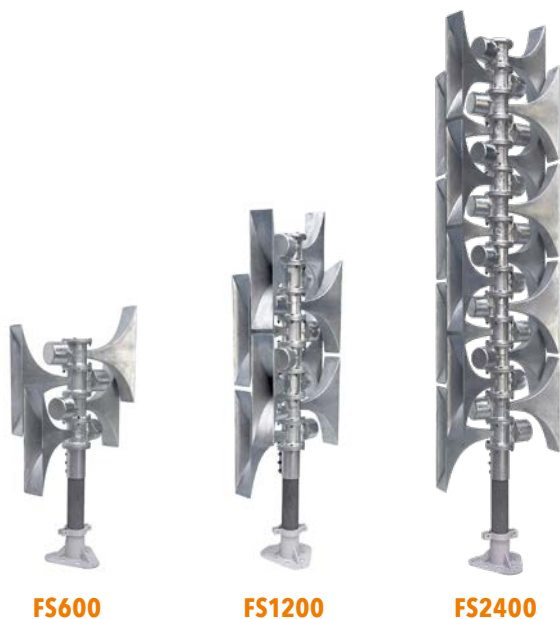


GIEBELDACH



FREISTEHEND

UNSERE SIRENEN IM VERGLEICH



FS600

FS1200

FS2400

SIRENEN-TYP (WATT)	600	1200	2400
Anzahl Hörner	4	8	16
Gewicht Gebilde (kg) Rund/Gerichtet - 2-reihig	38	76/68	136
Höhe Gebilde (cm) Rund/2-reihig	142	270/174	302/302
Gewicht Schrank (kg) ohne Batterien	40	47	72
Schrankgröße (cm)	60 x 60 x 40	60 x 60 x 40	80 x 60 x 40
Anzahl Verstärker	2	4	8
Batterie (Ah) Kapazität kann erhöht werden	38	45	75
Schalldruck (dB/30 m) Rund/Gerichtet	109/112	115/118	121/124