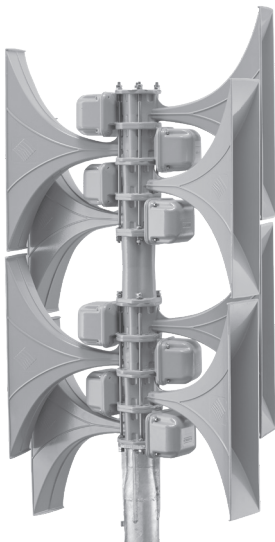


Elektronische Sirene ECN 1200-D



SIRENENKOPF
aus selbsttragenden Sirenenhörnern in modularem Aufbau. 360° omnidirektionale Schallausbreitung durch Spalteffekt.

SYSTEM

| | |
|--|-------------------|
| Lautstärke/Schalldruckpegel | 115 dB (A) / 30 m |
| Grundfrequenz | 415 Hz / 425 Hz |
| Sirenenklang / Alarmsignale | nach Kundenwunsch |
| Fernalarmierung | optional |
| Sprachdurchsage | optional |
| Digitale Sprachtexte | nach Kundenwunsch |
| Standby-Zeit | mind. 10 Tage |
| Anzahl der verfügbaren Alarme innerhalb 48 Stunden ohne Netzversorgung | mind. 20 Alarme |

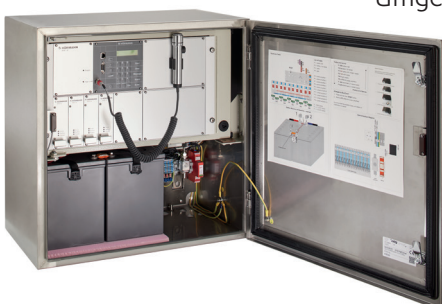
SIRENENKOPF

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Anzahl Hörner/Treiber | 8 |
| Gewicht Sirenenkopf | 59 kg |
| Kopfmaße (B x H x T) | 280 x 1660 x 840 mm |
| Windlast bei 160 km/h | 1064 N |
| Material der Hörner | Aluminiumlegierung |

SIRENENSCHRANK

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Class-D Verstärker | 4 |
| Netzversorgung | 230 VAC oder 110 VAC +/-10% |
| Batteriespannung | 24 VDC |
| Maximaler Ladestrom | 4 A |
| Solarstromversorgung | optional |
| Lokale Alarmierung und Anzeige | Folientastatur mit LCD Display |
| Schrankmaße (B x H x T) | 600 x 600 x 350 mm |
| Ausführung | Edelstahl oder pulverbeschichtet |
| Schutzklasse | IP66 |
| Gewicht | 83 kg |
| Umgebungstemperatur | -25° +65°C |

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

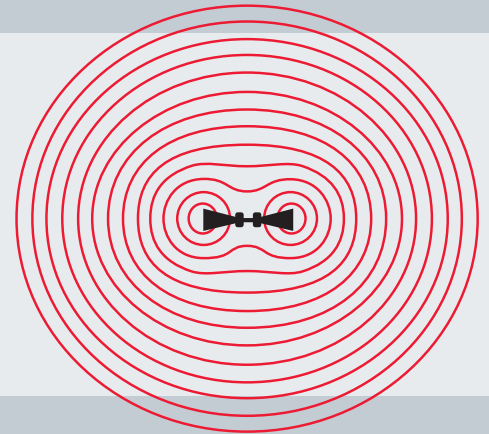


SIRENENSCHRANK
Kompakt und übersichtlich konzipiert dank 19" Einschubtechnik und modularer Bauweise. Robuste Baugruppen mit langer Lebensdauer garantieren höchste Ausfallsicherheit.

Elektronische Sirene ECN 1200-D

AKUSTIK – 360° OMNIDIREKTIONALE SCHALLAUSBREITUNG

Die omnidirektionale Ausbreitung der Schallwelle in der horizontalen Ebene beruht auf dem Huygensschen Prinzip. Dieses physikalische Gesetz besagt, dass eine Schallwelle an einem Spalt gebeugt wird. Durch die Beugung des Schalls entsteht eine kreisförmige Schallwelle mit omnidirektionaler Charakteristik, wodurch eine 360° Beschallung ermöglicht wird.



VERTIKALE SCHALLAUSBREITUNG

Das ECN-Sirenenhorn erweitert sich zur Öffnung hin entsprechend einer Exponentialfunktion und wurde eigens entwickelt, um Sirensignale mit möglichst großer Lautstärke abzustrahlen. Diese spezielle Konstruktionsweise gewährleistet eine optimale Ausbreitung der Schallwelle im Sirenenhorn und hat sich vielfach bewährt, um laute Signale erzeugen zu können.

AUSBREITUNG DES SCHALLDRUCKPEGELS (SPL)

