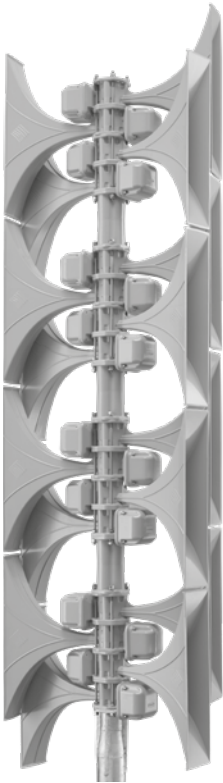


Elektronische Sirene ECN 2400-D



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

SYSTEM

| | |
|--|-------------------|
| Lautstärke/Schalldruckpegel | 121 dB (A) / 30 m |
| Grundfrequenz | 415 Hz / 425 Hz |
| Sirenenklang/Alarmsignale | nach Kundenwunsch |
| 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 | 16 |
| Gewicht Sirenenkopf | 121 kg |
| Kopfmaße (B x H x T) | 280 x 2900 x 840 mm |
| Windlast bei 160 km/h | 2200 N |
| Material der Hörner | Aluminiumlegierung |

SIRENENSCHRANK

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Class-D Verstärker | 8 |
| Netzversorgung | 230 VAC oder 110 VAC +/-10% |
| Batteriespannung | 24 VDC |
| Maximaler Ladestrom | 4 A |
| Solarstromversorgung | Optional / auf Anfrage |
| Lokale Alarmierung und Anzeige | Folientastatur mit LCD Display |
| Sprachdurchsage | Optional / auf Anfrage |
| Fernalarmierung | Optional / auf Anfrage |
| Schrankmaße (B x H x T) | 600 x 600 x 350 mm |
| Ausführung | Edelstahl oder pulverbeschichtet |
| Schutzklasse | IP66 |
| Gewicht | 85 kg |
| Umgebungstemperatur | -25° +65°C |

Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.



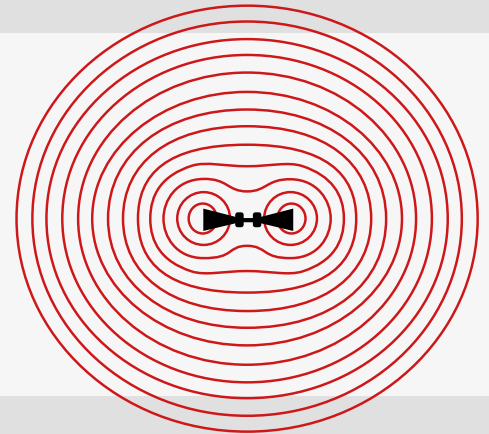
SIRENENSCHRANK

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

Elektronische Sirene ECN 2400-D

AKUSTIK – 360° OMNIDIREKTIONALE SCHALLAUSBREITUNG

Die omnidirektionale Ausbreitung der Schallwelle in der horizontalen Ebene beruht auf dem „Huygenschen 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)

