

AVISO E NOTIFICAÇÃO

Sirene Eletrônica ECN 2400-D

SISTEMA

| | |
|--|--------------------------------------|
| Nível de pressão acústica | 121 dB (A) / 30 m |
| Frequência Fundamental | 415 Hz / 425 Hz |
| Alarmes (Tons de Alerta) | 9 (customizados) |
| Mensagens (voz pré gravada) | 12 (customizadas) |
| Tempo de espera (sem energia) | até 7 dias |
| Capacidade da bateria durante 48 horas sem carga | ativação constante de até 20 minutos |

CORPO DE CORNETAS DA SIRENE

| | |
|--|------------------|
| Nº de cornetas / Drivers | 16 |
| Peso do corpo de cornetas em kg | 121 |
| Dimensões do corpo de cornetas (L x A x P) em mm | 300 x 2900 x 850 |
| Carga de vento à 160km/h | 2200 N |
| Material das cornetas | Alumínio (liga) |

PAINEL DE CONTROLE DA SIRENE

| | |
|---|--|
| Nº de amplificadores classe D | 8 |
| Tensão de operação / Baterias | 24 VDC |
| Alimentação da rede elétrica | 230 VAC ou 110 VAC +/- 10% |
| Máxima corrente de carga | 4 A |
| Alimentação por Painéis Solares | opcional / à pedido |
| Ativação local e controle | Teclado de membrana com tela LCD |
| Anúncios viva voz | Sim |
| Ativação remota e controle | Dependente da infraestrutura de comunicação |
| Dimensões do painel de controle (L x A x P) em mm | 600 x 600 x 350 |
| Material do painel de controle | Aço inoxidável ou pintura eletrostática à pó |
| Grau de proteção | IP66 |
| Peso em kg (incluindo baterias) | 87 |
| Varição de temperatura ambiente do painel de controle | -25 °C... +65 °C |

Especificações sujeitas à alterações sem prévio aviso

CORPO DE CORNETAS DA SIRENE

Sirene composta por cornetas auto suportadas de construção modular. A propagação do som omnidirecional em 360° é alcançada por efeito de difração de "fenda única" na boca da corneta.



PAINEL DE CONTROLE LOCAL DA SIRENE

Gabinete de sirene compacto e projeto simplificado de construção modular baseado em tecnologia plug-in de 19". Construção robusta de longa vida útil garante a máxima confiabilidade.

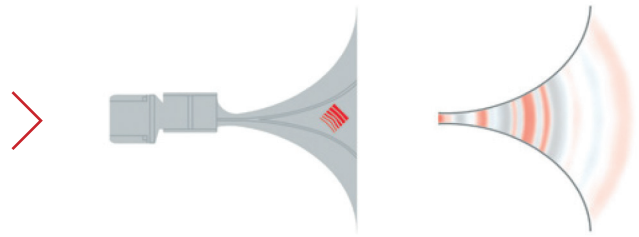
Sirene Eletrônica ECN 2400-D

Propagação de Som pela Corneta da Sirene ECN

PROPAGACAO DE SOM VERTICAL

A corneta da sirene ECN é um específico desenvolvimento com aumento exponencial da superfície da seção transversal da corneta, para propagar alarmes e mensagens com alta intensidade sonora.

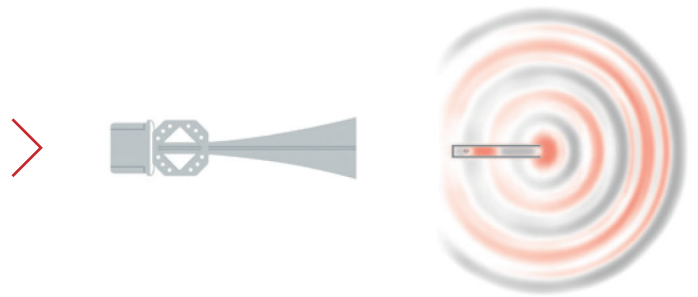
Este design especial da corneta garante a propagação ideal da onda sonora dentro da corneta, sendo amplamente utilizado, exaustivamente testado e alta percepção do público comprovada.



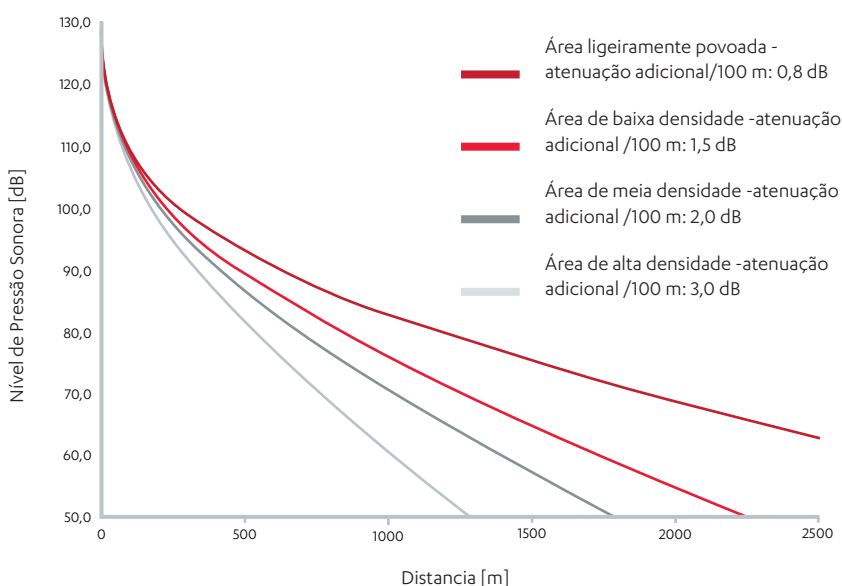
PROPAGACAO DE SOM HORIZONTAL

A propagação omnidirecional da onda sonora em plano horizontal da corneta da sirene é baseado no "princípio de Huygens".

Esta diretriz física explica a difração de uma onda sonora em uma única fenda. A difração de som resulta em uma onda sonora circular de característica omnidirecional, que leva à propagação do som em 360 °.



Propagação do Nível de Pressão Sonora (SPL)



HÖRMANN Warnsysteme GmbH

Hauptstraße 45-47

85614 Kirchseeon

GERMANY

T +49 8091 5630 300

F +49 8091 1275

info@hoermann-ws.de

www.hoermann-ws.de