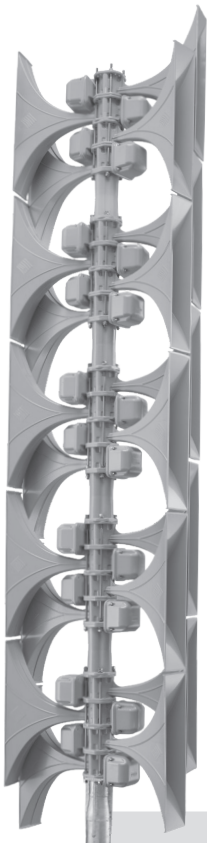


AVISO E NOTIFICAÇÃO

Sirene Eletrônica ECN 3000-D



SISTEMA

Nível de pressão acústica	123 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	20
Peso do corpo de cornetas em kg	152
Dimensões do corpo de cornetas (L x A x P) em mm	300 x 3550 x 850
Carga de vento à 160km/h	2650 N
Material das cornetas	Alumínio (liga)

PAINEL DE CONTROLE DA SIRENE

Nº de amplificadores classe D	10
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)	88
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.

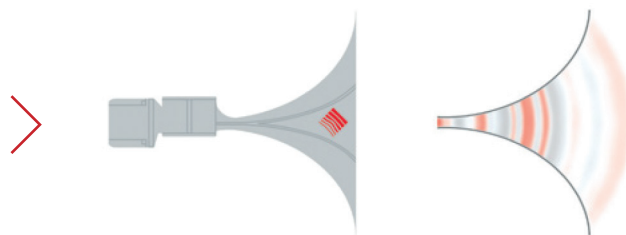
Sirene Eletrônica ECN 3000-D

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.

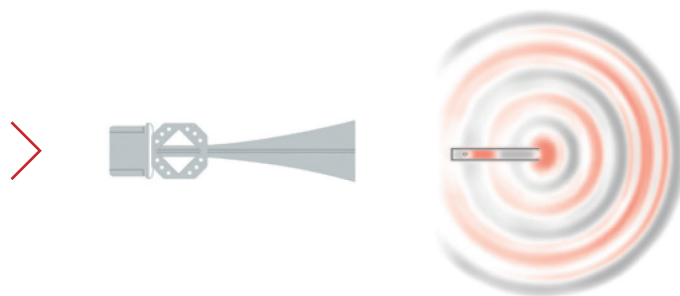
Este design especial da corneta garante a propagação ideal da onda sonora dentro da corneta, sendo amplamente utilizado, exaustivamente testado e alta percepção do público comprovada.



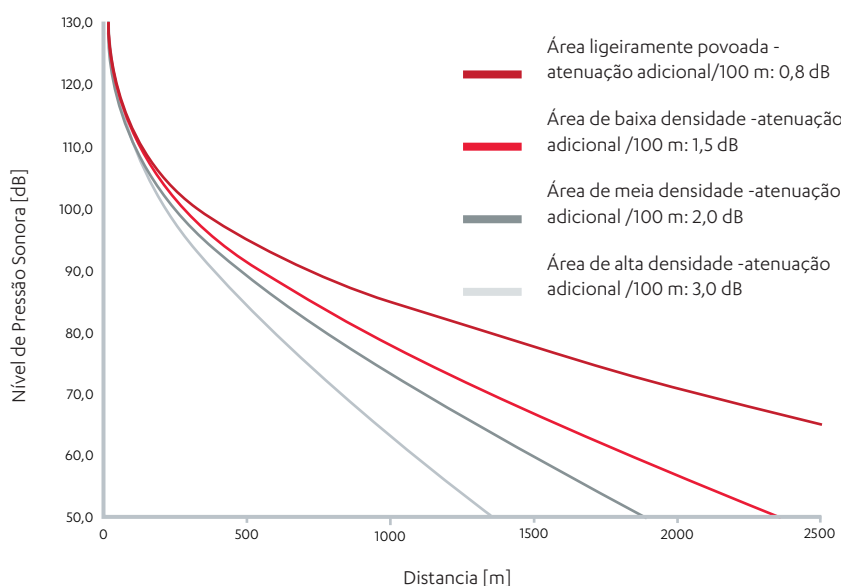
PROPAGACAO DE SOM HORIZONTAL

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