

SIRENE ELETRÔNICA DE ALTA POTÊNCIA

BT-47D

A nova geração de Sirenes Eletrônicas produzidas pela Beatek oferece a melhor relação custo benefício do mercado em alcance de sinalização sonora. A BT-47D é uma sirene modular inteligente projetada especialmente para os grandes sistemas complexos de aviso e notificação. Possui Interface de acionamento com entradas compatíveis com sensores, controladores lógicos programáveis e centrais de monitoramento diversas. Sua estrutura é calculada para obter a máxima performance na relação distância x potência. A corneta do sonofletor é produzida em alumínio fundido, o que evita distorções sonoras e permite funcionalidade total em condições climáticas extremas. Seu processador digital de áudio reproduz o som com fidelidade e aumenta a vida útil dos alto-falantes. A potência sonora da BT-47D emite alta pressão acústica, sendo indicada para sinalizar lugares amplos e cobrir grandes distâncias.

Dados Técnicos

Alimentação	Consumo Máx.	Potência Máx.	Pressão Sonora* @1m	Frequência	Peso de 1 cada sonofletor
12V a 14,4V ± 5%	19A	228W	até 131 dB	500Hz - 7KHz	19,5kg

IMPORTANTE:

Uso Contínuo

Equivalente ao IP63, protegido contra poeira e chuva.

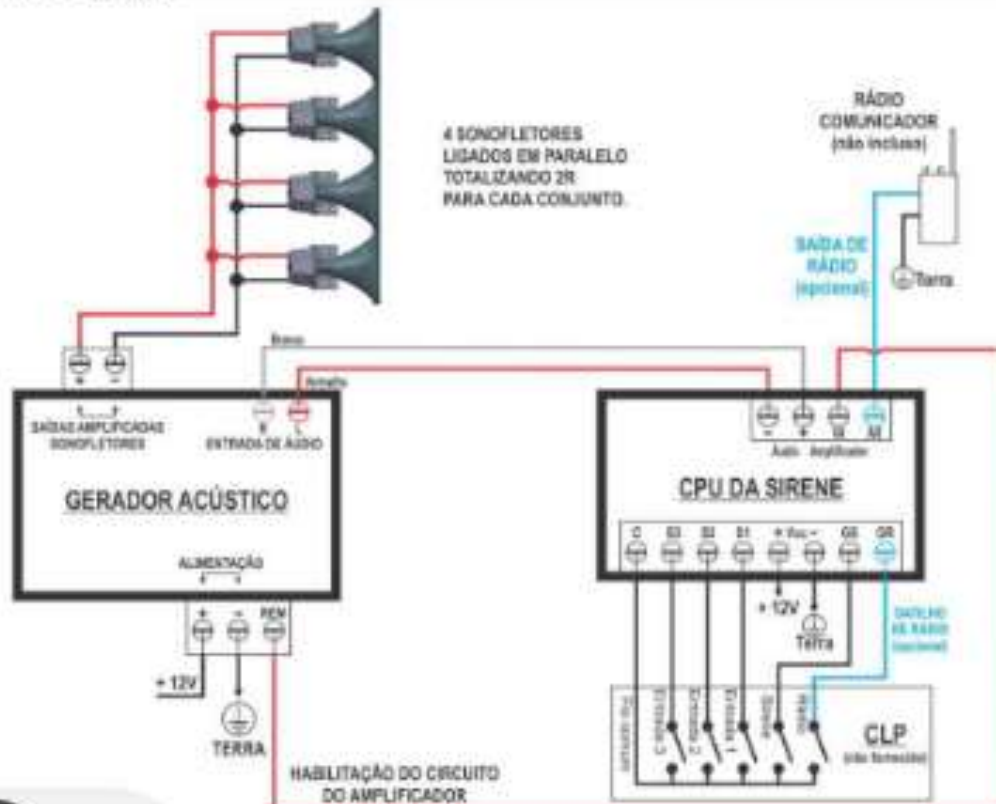
*A Pressão Sonora da sirene pode variar de acordo com a Frequência (em Hz) de cada som.

Opções de Sons

01	Alerta de rompimento de barragem
02	Situação de risco de rompimento de barragem
03	Situação de emergência encerrada
04	Falsa informação de risco de rompimento de barragem

05	Simulado de rompimento de barragem
06	Teste do sistema de alarme de emergência
07	Teste do sistema de emergência concluído

Esquema Elétrico de Ligação



ATENÇÃO!
 UTILIZE UM PROTETOR AURICULAR PARA MANUSEAR OU SE APROXIMAR DESTA EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO.

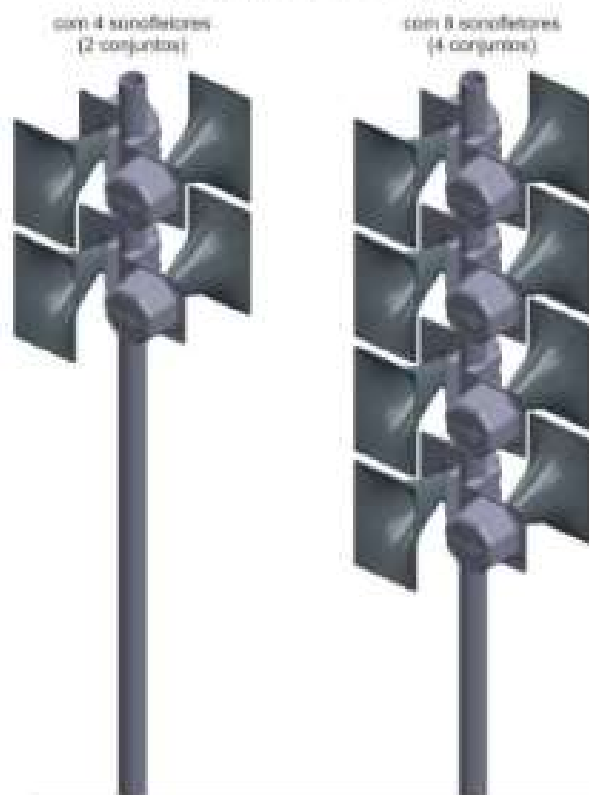
Associação de Sons aos Interruptores

A automação da sirene possui três entradas digitais que podem selecionar sete sons. Feche ou abra os interruptores das entradas conforme o esquema de ligação, para selecionar um determinado som. A tabela abaixo ilustra o procedimento:

SONS	INTERRUPTOR 1	INTERRUPTOR 2	INTERRUPTOR 3
MUDO	ABERTO	ABERTO	ABERTO
ALERTA DE ROMPIMENTO DE BARRAGEM	ABERTO	ABERTO	FECHADO
SITUAÇÃO DE RISCO DE ROMPIMENTO DE BARRAGEM	ABERTO	FECHADO	ABERTO
SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA ENCERRADA	ABERTO	FECHADO	FECHADO
FALSA INFORMAÇÃO DE RISCO DE ROMPIMENTO DE BARRAGEM	FECHADO	ABERTO	ABERTO
SIMULADO DE ROMPIMENTO DE BARRAGEM	FECHADO	ABERTO	FECHADO
TESTE DO SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	FECHADO	FECHADO	ABERTO
TESTE DO SISTEMA DE EMERGÊNCIA CONCLUÍDO	FECHADO	FECHADO	FECHADO

Opções de Instalação Mecânica

Posicionamento Bidirecional



Posicionamento Unidirecional



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



ATENÇÃO!
 UTILIZE UM PROTETOR AURICULAR PARA
 MANUSEAR OU SE APROXIMAR DESTA
 EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO.

CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL- CCO
CONTROLE WIRELESS
 EXCLUSIVO BEATEK

O Centro de Controle Operacional (CCO) das Sirenes Wireless Beatek realiza o acionamento sem fio da rede de sirenes wireless Beatek. Projetadas especialmente para os grandes sistemas complexos de aviso, notificação e emergência. Possui interface de acionamento com um botão principal e um botão para encerrar o acionamento. É possível ainda acrescentar até mais 6 botões para situações secundárias, como testes, alarmes em geral, simulações, avisos de reuniões, entre outros. É equipada com uma bateria estacionária para nobreak, garantido a continuidade do funcionamento em eventuais quedas de energia elétrica.

Dados Técnicos

Alimentação	Consumo	Potência	Peso	Dimensões(L x A x P)
127VAC +- 10%	0,040A	5W	1,590kg	206 x 425 x 115mm
220VAC +- 10%	0,015A	2,2W		

IMPORTANTE:

Uso Interno
 Equivalente ao IP20, não protegido da chuva.

Bateria

Alimentação	StandBy	Consumo	Potência
12V	0,02A	0,04A	480mW

Duração da Bateria

StandBy	PowerON	Recarga
65h	32h	2,5h

Opções de Sons

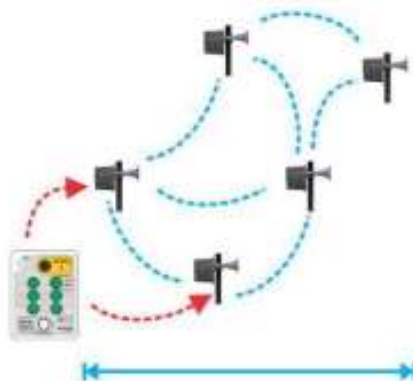
O CCO é projetado para acionar até sete sons diferentes nas sirenes, sendo responsável por informar a elas quais sons serão reproduzidos. Quando o acionamento de emergência for efetuado através de um dos conjuntos de sirenes, o CCO receberá a informação e replicará o acionamento para toda a rede.

1	Alerta de emergência + mensagem de voz personalizado)
2	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)
3	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)
4	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)
5	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)
6	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)
7	*Opcional (Som sirene padrão + mensagem de voz personalizado)

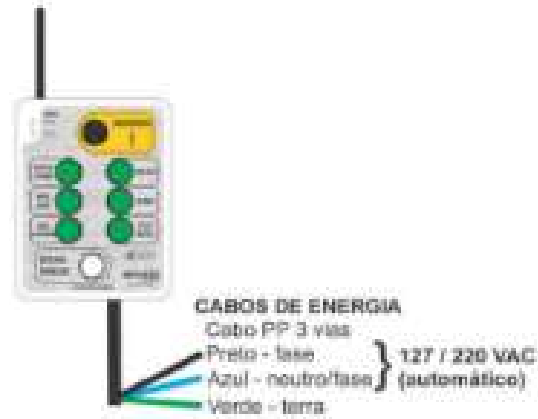
*Item vendido separadamente de acordo com a necessidade do cliente.

Ativação da rede de alerta através do CCO

Sempre haverá apenas um CCO na rede. Este realiza de forma automática o roteamento dos pacotes de informações para enviar ou receber dados para as sirenes. Sempre que uma tecla de alerta for pressionada, o CCO emite um alerta para as sirenes mais próximas, informando que esta mensagem precisa ser replicada para toda a rede. Este sinal será entregue a todas as sirenes do sistema. O CCO é o único capaz de interromper os alertas emitidos pelas sirenes, através do botão branco **DESLIGAR SIRENES**.

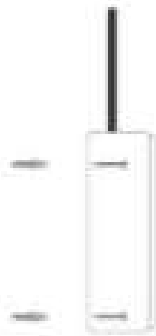


Esquema Elétrico de Ligação

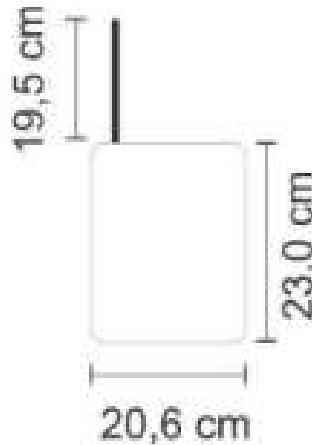


Opções de Instalação Mecânica

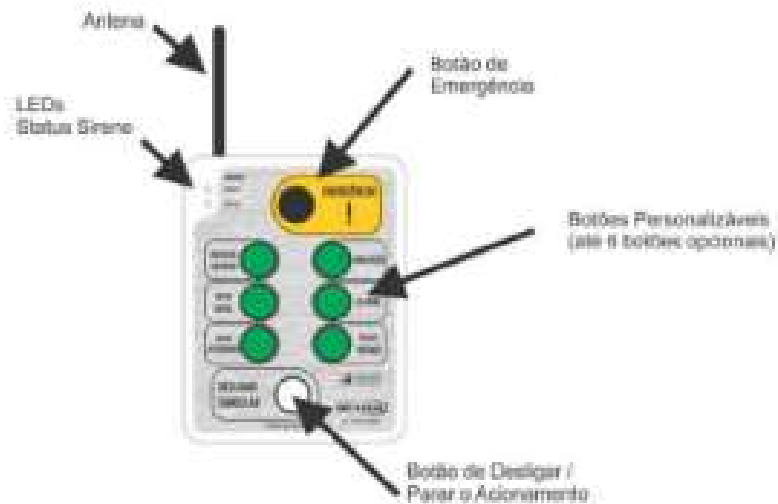
Dimensões



Fixação na Parede



Composição



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS