

# CATÁLOGO DE PRODUTOS



**Tec and Tec**

## Linha de Produtos





Para proteção de pessoas e bens, uma solução responsiva é necessária, para reagir rapidamente a qualquer situação. Manter um local seguro não é a única prioridade, mas também diminuir o risco de danos físicos, perdas financeiras, desempenho operacional.

Os sistemas de alerta de incêndio e a tecnologia de detecção, podem detectar um incêndio de forma rápida e precisa, em caso de detecção de extintores, também pode liberar automaticamente um agente de supressão de incêndio para eliminar o fogo em segundos. Parar um incêndio nos primeiros momentos pode reduzir ou evitar danos aos equipamentos e consequentemente evitar perda de produtividade operacional.

Como está Composto?

Os produtos são desenvolvidos para fornecer a mais alta qualidade, garantida e auditada pelo mundo, pelos principais órgãos de certificação BRE, BSI, UL e FM.

Fornece uma linha de produtos de detecção de fumaça, painéis convencionais e endereçáveis de detecção e combate de incêndio altamente confiável.

Vantagens:

- Detecção de fumaça de altíssima qualidade;
- Sensores sofisticados para detecção de fumaça;
- Instalação simples;
- Tecnologia avançada;
- Financeiramente atraente;
- Pode ser projetado, modelado e instalado para atender a qualquer ambiente;



Tec and Tec

## SOLUÇÕES EM PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Características - Sigma XT**

**Página - 6**

**Características - Syncro XT+**

**Página - 6**

**Características - TAKTIS**

**Página - 6**

**Aplicações**

**Página - 7**

**Itens Kentec - Convencional**

**Página - 8**

Sigma - XT

Página - 8

Sigma- ZXT

Página - 8

Acionador de descarga - NBG-12L

Página - 9

Acionador de descarga - NBG-12LR / NBG-12LRA

Página - 9

P2RK

Página - 10

P2RHK

Página - 10

P2RL

Página - 11

Detector de fumaça - 2W-B / 4W-B / 2WT-B / 4WT-B

Página - 11

**Itens Kentec - Endereçável**

**Página - 12**

Taktis

Página - 12

Taktis Vision

Página - 12

Syncro-AS

Página - 13

Syncro - VIEW

Página - 13

Syncro-XT+

Página - 14

Elite-RS

Página - 14

Vizulinx

Página - 15

Ockular

Página - 15

Detector - ALN-EN

Página - 16

Detector - ACC-EN

Página - 16

<b>Detector - ATJ-EN</b>	<b>Página - 17</b>
<b>Base - YBN-R/3</b>	<b>Página - 17</b>
<b>Sirene - CHQ-WS2</b>	<b>Página - 18</b>
<b>Sirene - CHQ-WSB2</b>	<b>Página - 18</b>
<b>Base - YBO-R/3</b>	<b>Página - 19</b>
<b>Base - CHQ-WPK</b>	<b>Página - 19</b>
<b>Base - YBO-BS</b>	<b>Página - 20</b>
<b>Módulo - CHQ-POM</b>	<b>Página - 20</b>
<b>Módulo - CHQ-SIM</b>	<b>Página - 21</b>
<b>Módulo - CHQ-SOM</b>	<b>Página - 21</b>
<b>Acionador - HCP-E</b>	<b>Página - 22</b>
<b>Acionador - HCP-W</b>	<b>Página - 22</b>
<b>Caixa traseira - SRBACKBOX</b>	<b>Página - 23</b>
<b>Proteção - PS200</b>	<b>Página - 23</b>
<b>Diagrama de Conexões - Sigma-XT</b>	<b>Página - 24</b>
<b>Diagrama de Conexões - Syncro-XT+</b>	<b>Página - 25</b>
<b>Certificações</b>	<b>Página - 26</b>



## Características - Sigma XT painel de extinção convencional

O painel de liberação de extintores Sigma XT, é líder do setor, instalado em todo o mundo, oferece valor e desempenho excepcionais para todas as pequenas e médias instalações.

Com três zonas de detecção como padrão extintor, pode ser configurado para ativar a partir de qualquer combinação de entradas da zona de detecção. Os painéis Sigma XT são robustos e fáceis de instalar, com todos os componentes eletrônicos, montado em uma única placa de aço, facilmente removível.

## Características - Syncro XT+ painel extintor endereçável

O painel de controle endereçável multi-área Syncro XT+ permite sistemas extintores utilizar todas as características e benefícios das técnicas de detecção mais sofisticadas fornecidas por detectores de incêndio endereçáveis, assim como os outros benefícios de sistemas analógicos endereçáveis, como o controle de loop, sirenes, sinalizadores e módulos de entrada/saída, conectados.

Com até 16 zonas de detecção endereçável sobre um ou mais módulos de dois laços, que garante que cada detector possa contribuir para a liberação do agente extintor. Cada área extintora tem um conjunto abrangente de entradas e saídas e é configurável através do Loop Explorer (programa de configuração). Todas as áreas extintoras podem ter até sete indicações de status Sigma Si, conectada a unidades de controle ou placas de relés auxiliares, através de um simples cabo de quatro condutores.

Com a adição de uma placa de rede Syncro, Syncro XT+ pode ser ligado em rede para proporcionar sistemas de extinção para todos os tamanhos de instalações.

## Características - Taktis painel de controle endereçável

Taktis® é um painel de incêndio endereçável analógico mais potente e sofisticado, inteligente e tecnicamente robusto, tem maior integração e capacidade de rede para atender às necessidades atuais e futuras de edifícios de pequeno a grande porte.

Inicialmente configurado como um sistema de detecção e alarme de incêndio, a flexibilidade do Taktis é tal que pode ser reconfigurado para realizar muitas outras aplicações de controle.

O painel varia de dois a 16 laços de detecção. A Taktis pode interligar até 128 painéis, tornando-o ideal para os maiores sites como escolas, hospitais, lojas de varejo/supermercados em vários locais, críticos de infra-estrutura e grandes instalações comerciais e industriais.

A natureza modular da Taktis permite que todos os cabos de campo sejam conectados a uma placa mãe passiva permitindo a adição, reconfiguração ou substituição de todo o hardware eletrônico sem a necessidade de desconectar qualquer fiação de campo. Esta modularidade também permite que cada painel seja personalizado com laço endereçável, circuitos de detecção convencionais, cartões de relé, saídas de som adicionais ou módulos de E/S programáveis conforme necessário. Como um painel de protocolo verdadeiramente aberto, ele oferece instaladores e seus clientes a máxima flexibilidade no projeto.

## Aplicações equipamentos Kentec

Os equipamentos Kentec são indicados para a proteção de diversos ambientes de diversas condições, além de salvar vidas, os equipamentos protegem as instalações, reduzem danos e evitam que as operações parem devido a incêndios. Indicado para utilização em: Shoppings, Estações Ferroviárias, Edifícios Particulares e Comerciais, Hotéis e Escritórios, Igrejas e Catedrais, Instalações industriais, Fábricas, Telecomunicações, entre outros.

INSTALAÇÕES HOSPITALARES



TELECOMUNICAÇÕES



SHOPINGS



INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS



## PAINEL DE CONTROLE

### SIGMA-XT



O painel de liberação de extintor Sigma XT, oferece valor e desempenho excepcionais para todas as instalações fixas de combate a incêndio de pequeno e médio porte. Os painéis Sigma XT são robustos e fáceis de instalar, com todos os componentes eletrônicos montados em uma única placa de aço facilmente removível.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço leve de 1,2 mm
Tamanho	385 x 310 x 90 mm
Peso bruto	6kg
Fornecimento de rede	230V AC +10%/-15% (máximo de 100 Watts)
Classificação da fonte de alimentação	3 Amps no total, incluindo carga da bateria 28V +/- 2V
Ondulação máxima de corrente	200 milivolts
Número de detectores por zona	Depende do tipo (máximo 32)
Nº de circuitos de detecção	3
Duração da liberação do extintor	Ajustável de 60 a 300 segundos (em etapas de 5 segundos)



## PAINEL DE CONTROLE

### SIGMA-ZXT



Sigma ZXT fornece controles e indicações para um sistema de liberação de extinção de área única, permitindo extinção direcionada que limita os danos e reduz os custos. Três zonas de detecção convencionais fornecer o "gatilho" de alarme necessário para ativar a liberação do extintor, e o sistema pode ser configurado para liberar o extintor em um alarme de qualquer zona ou combinação de zonas múltiplas.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Painel extintor de área única	
Dupla saída de extinção	
Visor LCD dinâmico	
Opção de entrada de zona de para receber sinais de outros sistemas, tais como equipamentos ASD	
O temporizador de contagem regressiva exibe o tempo restante até a liberação	
Suporta até sete indicadores de status de quatro fios	
Fornecimento de rede	230V AC 50/60Hz
Temperatura de funcionamento	-10°C e +45°C



## ACIONADOR MANUAL

### NBG-12L



NBG-12 L é uma série custo-efetiva de dispositivos manuais de alarmes contra incêndios não codificados que apresenta múltiplas funções. Foi projetada para ser compatível com múltiplas aplicações e leva em consideração o instalador e o usuário final. A série NBG-12L apresenta uma variedade de modelos, incluindo versões de acionamento único e dual.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chave resetável
Pode ser aberto sem causar alarme
Dupla ação (aperte e empurre)
Indicador LED bicolor verde/ normal, vermelho/ alarme
Fácil instalação e manutenção
Dispositivo manual de acionamento dual, com interruptor SPST N/O, conexões de terminal de parafuso sextavado.
Bloco terminais de quatro posições moldado dentro da placa traseira.
Para a montagem é necessários os acessórios (Adquiridos separadamente):
SB-10 - Caixa traseira em ferro
SBI/O - caixa traseira é de plástico
STI 3150 - Caixa de proteção

## ACIONADOR DE DESCARGA

### NBG-12LR e NBG-12LRA



O NGB12LR e NGB12LRA são estações de liberação de agente projetadas para usar com os painéis de controle e alarme de incêndio com capacidade de liberação de agente. O NBG-12LRA e NBG-12LR são ideais para diversas salas, tais como salas elétricas e Data Centers, onde um agente químico é usado para extinguir um incêndio.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Chave resetável	
Dupla ação (aperte e empurre)	
Indicador LED bicolor verde/ normal, vermelho/ alarme	
Fabricadas de policarbonato de grande durabilidade	
A NBG-12LRA INCLUI:	A NBG-12LR INCLUI:
Interruptor para suspensão.	Somente descarga de ação dual.
Indicação de aceso (ON).	--
Indicação de descarga	--
Descarga manual (ação dual).	--
Para a montagem são necessários os acessórios (Adquiridos separadamente):	
SBA-10 - Caixa traseira	

## SINALIZADOR ÁUDIOVISUAL

### P2RK



P2RK é sinalizador áudio visual, vermelha de dois fios ao ar livre com configurações selecionáveis de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110 e 115 cd. Caixa traseira externa incluída. A série SpectrAlert Advance de dispositivos de notificação é projetado para simplificar as instalações, com recursos como plug-in designs, mensagens de feedback instantâneo para garantir a instalação correta de dispositivos individuais e configurações de candela selecionáveis em campo.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura operacional:	-40 ° F a 151 ° F (-40 ° C a 66 ° C)
Faixa de Tensão de Operação:	8 a 17,5 V (12 V nominal) ou 16 a 33 V (24 V nominal)
Voltagem	Regulado 12DC / FWR ou regulado 24DC / FWR
Dimensões de montagem na parede	42 mm x 119 mm x 64 mm
Medidor de fiação	12 a 18 AWG

Para a montagem são necessários os acessórios:

SA-WBB	BZR-PG
Caixa traseira de ferro	Acessório de fixação na sirene para sobreposição da indicação FIRE substituindo por FOGO

## SIRENE

### P2RL



As Sirenes P2RL são projetados para simplificar suas instalações, com um design de encaixe para facilitar a instalação, mensagens instantâneas de feedback para assegurar seu correto funcionamento e 7 configurações de candela. Uma placa de montagem universal deve ser usada para montagem de produtos em teto ou parede.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

7 configurações de candelas
Fácil instalação e manutenção
Design plug-in com mínima intrusão na caixa traseira
Interruptor rotativo para o tom da buzina e duas seleções de volume
Faixa de umidade é 10% a 93% sem condensação (produtos internos)

Para a montagem da Sirene são necessários os acessórios (Adquiridos separadamente):

SBBRL:	BZR-PG:
Back Box para fixação em parede	Acessório de fixação na sirene para sobreposição da indicação FIRE substituindo por FOGO

## SIRENE

### P2RHK



A buzina / estroboscópio ao ar livre SpectrAlert Advance deve ser listada uso externo pela UL e deve operar entre 40 graus e 151 graus Fahrenheit. Os produtos devem ser listado para uso com um System Sensor externo / resistente a intempéries, caixa traseira com entradas de conduíte de meia polegada e três quartos.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura operacional:	-40°C a 66°C (-40°F a 151°F).
Taxa de flash estroboscópica:	1 flash por segundo.
Tensão Nominal:	120 VCA regulada.
Faixa de Tensão de Operação:	96-132 VCA.
Bitola do fio do terminal de entrada:	12 a 18 AWG.

Para a montagem são necessários os acessórios (Adquiridos separadamente):

SBBRL:	BZR-PG:
Back Box para fixação em parede	Acessório de fixação na sirene para sobreposição da indicação FIRE substituindo por FOGO

## DETECTOR DE FUMAÇA

### 2W-B, 4W-B, 2WT-B E 4WT-B



Os detectores de fumaça séries i3 representam avanço significativo na detecção convencional. Estão disponíveis nas versões detector tipo fotoelétrico (modelo 2W-B, 4W-B) ou uma combinação fotoelétrica / térmico (Modelo 2WT-B, 4WT-B) com sensor térmico avaliado em 135 ° F (57,2°C).

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compensação de desvio e algoritmos de suavização
Medição de sensibilidade simplificada
Certificado pela UL e ULC
Aprovado pela FM

## PAINEL DE CONTROLE

### TAKTIS



Inicialmente configurado como um sistema de detecção e alarme de incêndio, a flexibilidade do Taktis® é tal que pode ser reconfigurado para realizar muitas outras aplicações de controle e indicação. O painel de controle de incêndio Taktis varia de dois a 16 loops de detecção. A Taktis pode conectar em rede até 127 painéis, tornando-a ideal para os maiores locais, incluindo escolas, hospitais, varejo / supermercados, infraestrutura crítica e grandes instalações comerciais e industriais.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas/saídas	512 entradas/saídas programáveis
Versões de loop	2 a 8 versões de loop ou 2 a 16 versões de loop
Rede	Até 128 painéis
Corrente de loop	500mA
Fornecimento de energia	5,25A ou 10,25A



## PAINEL REPETIDOR

### TAKTIS VISION



Os repetidores Taktis Vision podem ser configurados para oferecer exibição e controle completo para replicar a funcionalidade do painel de controle de incêndio ou para operar como um dispositivo simples de exibição apenas para aplicações onde o acesso para controlar o sistema de alarme de incêndio seria inadequado.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço doce de 1,2mm
Acabamento/Cor	EPC (BS 00 A 05, textura fina cinza médio)
Display	Gráfico colorido com tela de toque de 7" 800 x 480
Dimensões (A x L x C)	235 x 170 x 55 mm



## PAINEL DE CONTROLE

### SYNCR0-AS



É um painel de controle de incêndio analógico endereçável, disponível em um ou dois laços de detecção. Combina um estilo compacto e prático com o poder de programação e a conectividade normalmente associados com sistemas maiores. Com sua facilidade de uso e simplicidade de instalação, Syncro AS é simples para entender tanto para instaladores, engenheiros de comissionamento e usuários finais.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço de 1,2mm
Peso	6 kg
Display	8 linhas de 40 caracteres LCD gráfico
Alimentação da rede	110 ou 230V AC 50 ou 60 Hz
Fonte de alimentação	24V 3 Amperes
Dimensões (A x L x C)	385 x 310 x 90mm
Entradas	5 entradas programáveis
Relés	3 relés programáveis



## PAINEL REPETIDOR

### SYNCR0 - VIEW



O repetidor de alarme de incêndio Syncro View oferece um custo efetivo simples e método conveniente para estender os controles e indicações do Painel de controle de alarme de incêndio AS para outros locais. O grande LCD gráfico, os indicadores luminosos LED e o conjunto completo de controles, duplica as indicações e controles do alarme de incêndio Syncro AS em até 15 locais adicionais através de um painel (separado do Syncro AS) conexão de dados em série simples, de dois fios.

Ideal para locais onde um ponto de controle e indicação é menor que um incêndio total.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço de 1,2mm
Peso	4kg
Display	8 linhas de 40 caracteres LCD gráfico
Alimentação	24V
Fornecimento de rede	230V AC +10% - 15% (20 Watts no máximo)
Dimensões (A x L x C)	330 x 255 x 90 mm
Tipo de bateria	Duas baterias de 12 Volts 1,9Ah



## PAINEL DE CONTROLE

### SYNCRO - XT+



O painel de controle endereçável de múltiplas áreas Syncro XT + permite que os sistemas de extinção usem todos os recursos e benefícios das técnicas de detecção mais sofisticadas fornecidas pelos detectores de incêndio endereçáveis. Ele também inclui outros benefícios de sistemas endereçáveis analógicos, como controle de sirenes conectadas em loop, beacons e módulos de entrada / saída. Com até 16 zonas de detecção endereçáveis em um ou dois loops, ele garante que cada detector possa contribuir para a liberação do extintor.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço doce de 1,2mm
Acabamento/Cor	EPC (BS 00 A 05, textura fina cinza médio)
Display	Gráfico colorido com tela de toque de 7" 800 x 480
Dimensões (A x L x C)	385 x 520x 110mm ou 385 x 700 x 145mm
Peso	10kg
Alimentação principal	230V AC +10%/-15% (100 Watts no máximo)
Fornecimento de energia (1 e 2 unidades de área)	3 Amps total incluindo carga de bateria 28V +/- 2V
Taxa de alimentação (3 e 4 unidades de área)	4 Amps incluindo carga de bateria 28V +/- 2V

## PAINEL DE CONTROLE

### ELITE-RS



Elite RS é uma linha versátil de painéis de controle com protocolo aberto aprovado UL/FM. Disponíveis com um ou dois laços de detecção capazes de hospedar dispositivos de detecção. A Elite RS usa eletrônica baseada em microprocessador para fornecer um sistema de controle flexível com alta confiabilidade e integridade. Adequado para todos os sistemas de detecção de incêndio de pequeno e médio porte, painéis podem ser expandidos e interligados em rede.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção	Chapa de aço doce de 1,5mm
Alimentação	24V DC 5.25 Amps
Dimensões (A x L x C)	369 x 481 x 110
Peso	9kg
Alimentação da rede	110 ou 230V AC 50 ou 60 Hz.
Classificação do contato de incêndio	30V DC 1 Amp
Bateria (24 horas de espera)	9Ah 12V (2 por painel)

## GERENCIAMENTO DE ALARMES

### VIZULINX



O assistente Vizulinx oferece uma gama completa de opções para monitoramento remoto e integração de sistemas de alarme de incêndio Kentec. As mensagens de texto SMS ou e-mail podem ser fornecidas usando conectividade LAN ou USB GSM. Ambos os métodos de comunicação podem fornecer notificação imediata de alarme, falha, etc, para gerentes, pessoal, engenheiros de manutenção e serviços, onde quer que estejam. O Vizulinx pode ser usado com a linha completa de endereçáveis e Sistemas convencionais de alarme de incêndio.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões (A x L x C)	106 x 90 x 32
Tensão de operação	30V DC
Processador	AM3354 CPU 300-800-Mhz
RAM	512MB
Configurável	LAN e PC
Peso	1 kg

## SOFTWARE

### OCKULAR



Ockular oferece aos gerentes de edifícios monitoramento e controle completos sobre a detecção de incêndio, fornecendo um sistema abrangente de gerenciamento de risco de incêndio e incidentes. Onde o tempo é essencial, os gerentes de local podem responder com rapidez e eficiência a um incêndio. Ockular desempenha um papel crucial na proteção de pessoas, informações de vital importância e propriedade.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Visualizar e gerenciar o status do sistema de incêndio através de um PC
Realizar operações de controle do painel de incêndio
Seguro e totalmente configurável
Filtragem e relatórios de registro de eventos
Compatível com os sistemas de incêndio Taktis, Syncro e Syncro AS

## DETECTOR DE FUMAÇA

ALN-EN



O modelo ALN-EN é um detector fotoelétrico de fumaça, que é totalmente compatível com o Protocolo Analógico Endereçável. O ALN-EN incorpora o mais novo Tecnologia de Câmara de Alto Desempenho removendo a necessidade de usar Sensores de Fumaça de Ionização na maioria das aplicações.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente de alarme	9,1 mA
Faixa de temperatura de operação	-10 °C a + 50 °C
Dimensões (mm)	D 100 / A 45
Peso (g)	95
Base compatível	YBN-R/3



## DETECTOR DE FUMAÇA E TEMP.

ACC-EN



O modelo ACC-EN é um Multi-Sensor, totalmente compatível com o Protocolo Analógico Endereçável e incorpora um elemento térmico e um Alto Câmara de fumaça fotoelétrica de desempenho. O ACC-EN possui três modos, que são controlados a partir do Painel de Controle, permitindo que o elemento óptico ou térmico ou ambos estejam ativos ao tomar a decisão de incêndio. A câmara de fumaça ACC-EN pode ser facilmente removido ou substituído para facilitar a manutenção.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente de alarme	9,1 mA
Faixa de temperatura de operação	-10 °C a + 50 °C
Dimensões (mm)	D 100 / A 45
Peso (g)	95
Base compatível	YBN-R/3



## DETECTOR MULTI-CALOR

ATJ-EN



O modelo ATJ-EN é um Detector Multi-Calor, que é totalmente compatível com o Protocolo Analógico Endereçável. O ATJ-EN incorpora um elemento de calor de Temperatura Variável e um elemento de calor de Elevação, ambos controlados a partir do Painel de Controle, permitindo elemento térmico ou ambos os elementos simultaneamente para a tomada de decisão de incêndio. Os LEDs de sondagem dos sensores também podem ser controlados através do Painel de Controle.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente de alarme	9,1 mA
Faixa de temperatura de operação	-10 °C a + 50 °C
Dimensões (mm)	D 100 / A 45
Peso (g)	90
Base compatível	YBN-R/3



## BASE PARA DETECTOR

YBN-R/3



O modelo YBN-R/3 é uma Base de Montagem Comum, que é totalmente compatível com a linha de detectores endereçáveis. É fornecido com abraçadeiras de cabo quadrado para cabo seguro e confiável.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Faixa de temperatura de operação	-20°C a +40°C
Dimensões (mm)	D 100 / A 8
Peso (g)	50



## SIRENE

### CHQ-WS2



CHQ-WS2 é uma sirene de parede de circuito endereçável, inovadora, projetada para fornecer uma linha de tons e volumes com uma saída máxima de até 102dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) com baixo consumo de corrente. Também incorpora um modo de desligamento automático que permite que o usuário defina um tempo fixo dentro da qual a sonda operará, antes de se silenciar automaticamente, ideal para minimizando a poluição sonora.

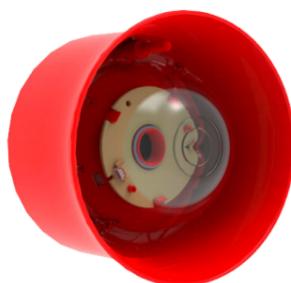
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente de alarme	9,1 mA
Saída de som (a 1 metro)	90 - 102 dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) @ 24 VDC ou superior
Número de Tons	51
Faixa de Frequência de Tom	300 Hz - 2850 Hz
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	152
Dimensões (mm)	A 112 x L 112 x C 67
Base compatível	YBO-R/3



## SIRENE AUDIO/VISUAL

### CHQ-WSB2



CHQ-WSB2 é uma sirene de parede com circuito endereçável inovadora para fornecer uma linha de tons e volumes com uma saída máxima de até 102dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) com baixo consumo de corrente. A unidade possui uma Luz integrada dentro da buzina utilizando LED de alta intensidade. Também incorpora um modo de desligamento automático que permite ao usuário definir um tempo dentro do qual a sirene irá operar, antes de silenciar automaticamente ideal para minimizar a poluição sonora.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente quando o sinalizador está ativo	7 mA
Saída de som (a 1 metro)	90 - 102 dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) @ 24 VDC ou superior
Número de Tons	51
Faixa de Frequência de Tom	300 Hz - 2850 Hz
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	164
Dimensões (mm)	A 112 x L 112 x C 67
Base compatível	YBO-R/3



## BASE SIRENE

### YBO-R/3



O YBO-R/3 é uma base de montagem de sirene, que é totalmente compatível com a linha das sirenes de parede. É fornecido com abraçadeiras de cabo quadrado para cabo seguro e confiável.

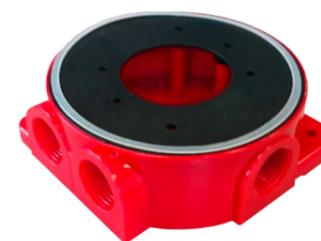
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Peso (g)	60
Dimensões (mm)	D 100 x A 13
Espessura máxima do fio	2,5 mm 2 Cabos



## CAIXA TRASEIRA SIRENE

### CHQ-WPK



Uma caixa traseira à prova de intempéries e um conjunto de juntas para a Sonda de Parede CHQWS2 e a Sonda de Parede CHQ-WSB2.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Projetado para o CHQ-WS2 e o CHQ-WSB2
Aumenta a classificação de IP mais sólido de IP21 para IP65
Uso externo
Fácil de instalar
Compatível com os sistemas de incêndio Taktis, Syncro e Syncro AS



## BASE SIRENE

## YBO-BS



O modelo YBO-BS é Uma Sirene de Base Inteligente e com capacidade de endereçamento projetado para dar uma linha de tons e volumes com uma saída máxima de até a 98 dB(A) ( $\pm 2$  dB(A)) com baixo consumo de corrente. A unidade é projetada para se adaptar para a Base Padrão (YBN-R/3) e pode ser equipado com qualquer um dos Sensores de fumaça ou Indicadores Remotos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Corrente sonora	0,8 mA (50 dB(A) @ 1 m) ~ 16 mA (98 dB(A) @ 1 m)
Saída de som (a 1 metro)	50 ~ 98 dB(A) ( $\pm 2$ dB(A)) @ 24 VDC
Número de Tons	51
Faixa de Frequência de Tom	300 Hz ~ 2850 Hz
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	152
Dimensões (mm)	A 112 x L 112 x D 67
Base compatível	YBO-R/3



## MÓDULO DE SAÍDA DE REDE

## CHQ-POM



O modelo CHQ-POM é um módulo de saída de energia projetado para fornecer 24 VDC em vários níveis de corrente selecionáveis pelo usuário de 2 a 32 mA (em incrementos de 2 mA). A unidade é pequena o suficiente para ser adicionada a outros dispositivos de terceiros, permitindo assim que uma linha de equipamentos seja adicionada ao laço. A unidade também apresenta dois entradas monitoradas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 31 VDC
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	30
Dimensões (mm)	C 65 x L 42 x P 19
Corrente de Alarme	2,3 ~ 32,3 mA



## MÓDULO DE ENTRADA

## CHQ-SIM



Um módulo inteligente de entrada única projetado para permitir que uma única entrada monitorada seja conectada ao laço. Isto fornece uma opção compacta e de baixo custo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	25
Dimensões (mm)	C 60 x L 42 x P 15



## MÓDULO RELÉ

## CHQ-SOM



A CHQ-SOM foi projetado para permitir que uma única saída de relé seja conectada ao loop. A unidade incorpora um contato de relé sem volta-gem que pode ser configurado como N/O ou N/C, o contato de relé é avaliado em 30 V dc (máx.), 1 A (carga resistiva). A CHQ-SOM possui três cabos aéreos codificados por cores, a unidade também possui um bloco de terminais de fiação para conexão em loop.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Tensão máxima de saída	30 V DC
Corrente máxima	1 A
Peso (g)	25
Dimensões (mm)	C 65 x L 42 x P 15



## ACIONADOR MANUAL

### HCP-E



O modelo HCP-E é um acionador manual com isolador de curto-circuito integrado, que é totalmente compatível com o protocolo analógico endereçável. A unidade incorpora um LED bicolor, que pode ser selecionado como pulsante/não pulsante para sondagem de comunicações e é continuamente iluminado quando o dispositivo é operado - nestes dois estados, o LED mostrará vermelho. O LED mostrará laranja quando um curto-circuito estiver presente, mas mudará para vermelho se a unidade for ativada.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	110
Dimensões (mm)	A 93 x L 89 x P 5,9
Corrente de Alarme	10,0 mA (máx)



## ACIONADOR MANUAL

### HCP-W



O modelo HCP-W é um acionador manual à prova de intempéries com isolador de curto-circuito integrado, que é totalmente compatível com o analógico endereçável. A unidade incorpora um LED bicolor, que pode ser selecionado como pulsante/não pulsante para pesquisas de comunicação e é continuamente aceso quando o HCP-W é operado - nestes dois estados, o LED aparecerá vermelho. O LED mostrará laranja quando um curto-circuito estiver presente, mas mudará para vermelho se a unidade é ativado.

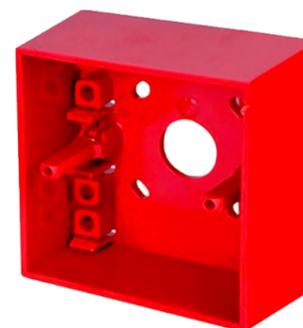
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação	17 - 41 VDC
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Peso (g)	234
Dimensões (mm)	A 94 x L 98 x P 78
Corrente de Alarme	10,0 mA (máx)



## CAIXA TRASEIRA ACIONADOR

### SR BACKBOX



O backbox SR foi projetado para permitir acionador manual seja montado na caixa traseira. A unidade é de cor vermelha adaptada para uso com a linha HCP-E.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compatível	Linha HCP-E
Faixa de temperatura de operação	-10 C a +50 C
Dimensões (mm)	A 86 x L 86 x P 32
Material	ABS



## PROTEC. FRONTAL ACIONADOR

### PS200



Uma tampa articulada de acrílico para pontos de chamada manual HCP-E que protege contra operação acidental/vandalismo.

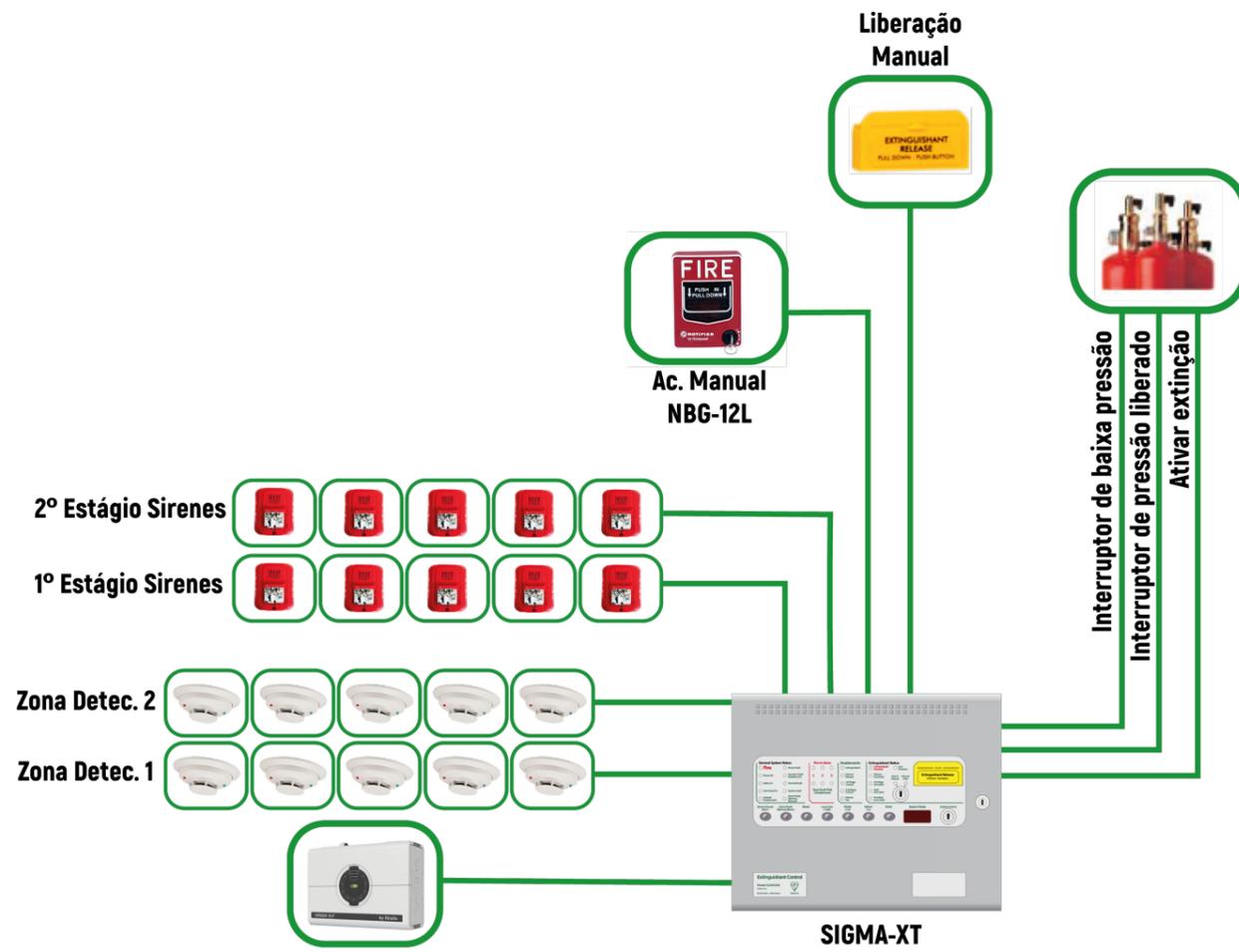
#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tampa com dobradiças em acrílico
Fácil de instalar
Protege contra ativação acidental

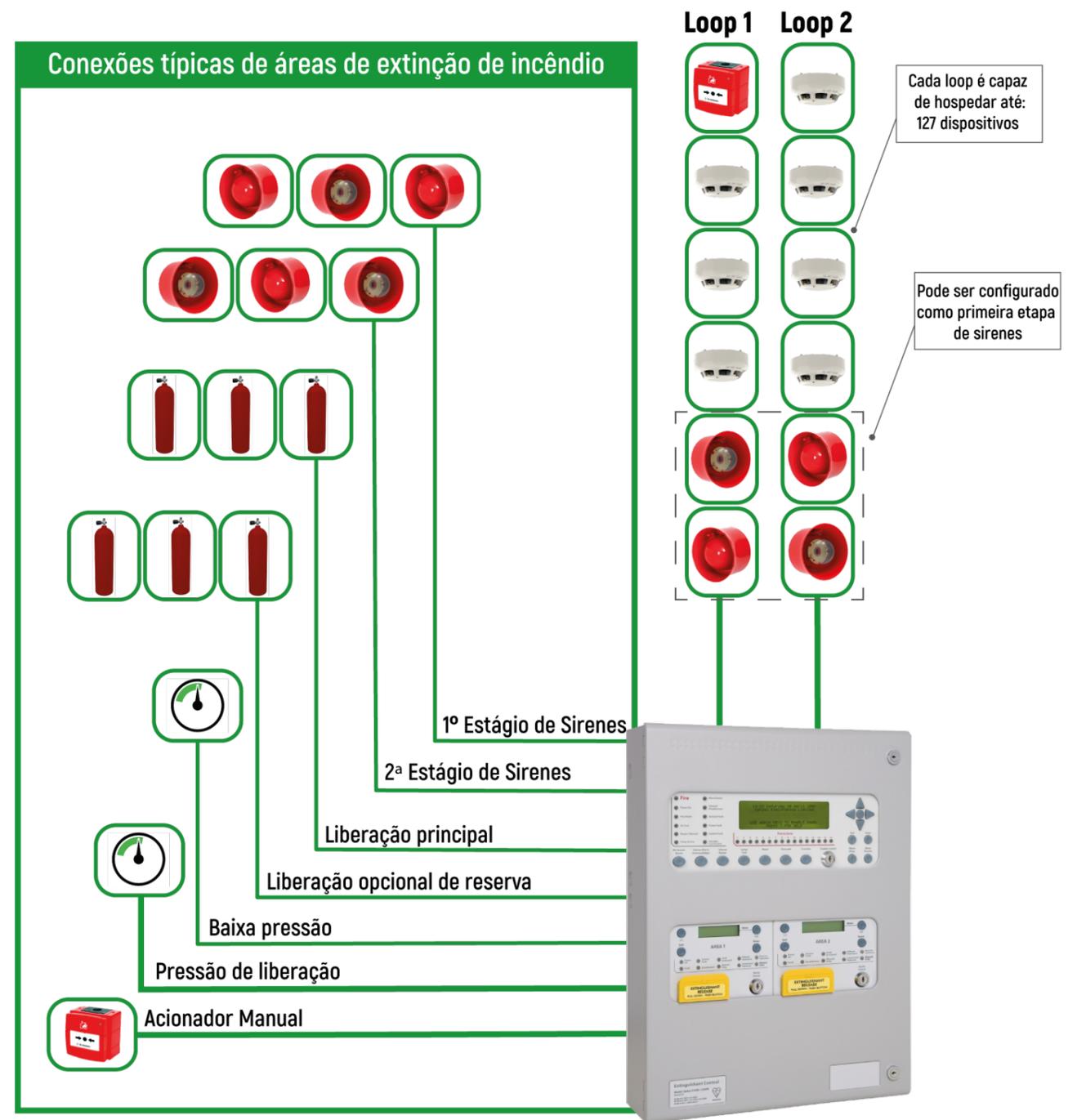


# Diagrama de Conexões

## CONEXÕES - SIGMA-XT



## CONEXÕES - SYNCRO-XT+



## Certificações

Kentec Electronics é um dos fabricantes líderes mundiais de soluções para, painéis de controle de extintores e de detecção de incêndio endereçáveis convencionais e analógicos.

A Kentec fabrica produtos aprovados pela EN54, EN12094, UL, FM, NFPA e sociedades de classificação marítima.

### Certificados



BS-EN12094-1  
KM 96761



Certificate No. 360  
BS EN ISO 9001: 2015



 /tecandtec1  @tecandtec  tecandtec

[WWW.TECANDTEC.COM.BR](http://WWW.TECANDTEC.COM.BR)