



WWW.CHAVEDIGITAL.COM.BR

CHAVE DIGITAL

EXPERIÊNCIA EM AUTOMAÇÃO DE SEGURANÇA



QUEM SOMOS

*A **Chave Digital** é uma empresa que busca inovação no mercado de segurança residencial e empresarial, sempre desenvolvendo equipamentos com tecnologia de ponta e nacional com as soluções mais inteligentes e eficientes para os sistemas de **alarme de incêndio e iluminação de emergência**.*

*Atuando no mercado de automação de segurança eletrônica há mais de **10 anos**, atendendo mais de **800 clientes** recorrentes, fornecendo mais de **170 mil produtos** com selo de qualidade **Chave Digital**.*



+ 10 anos
DE EXPERIÊNCIA



+ 800
CLIENTES ATENDIDOS



+ 170.000
PRODUTOS VENDIDOS

NOSSA MISSÃO

Desenvolver produtos com **tecnologia** de ponta em busca de uma sociedade mais **segura**.

SEGURANÇA

A **segurança** é o **objetivo principal da Chave Digital**. Por isso a empresa investe em uma equipe sempre atualizada, habilitada e **comprometida** com o trabalho.

São feitos constantemente diversos estudos e pesquisas que aprimoram o processo de fabricação, a **qualidade** e a tecnologia envolvida nos **produtos**.

FABRICAÇÃO NACIONAL

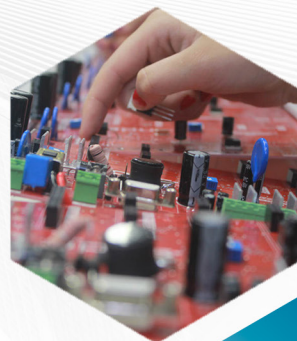
Nossa equipe de produção é composta por profissionais **experientes** e **qualificados** que são responsáveis pela montagem e confecção dos produtos.

A nossa equipe técnica é composta de engenheiros e técnicos que buscam garantir a **confiabilidade**, **qualidade** e **segurança** dos nossos produtos.



Localizados em
Balneário Camboriú, Santa Catarina.

BRASIL



ÍNDICE

05



CRIUS

opus



09

15



Teletek
electronics

Atria



19

23



CANION



25

ALARME DE INCÊNDIO CONVENCIONAL



Nosso sistema de **alarme de incêndio convencional** Cirius permite até **24 setores** de detecção e é o produto ideal para obras de pequeno porte.

Cada setor pode ser configurado individualmente na central, podendo atribuir nomes de até 16 caracteres para cada setor. Isso permite que cada setor possa ser facilmente identificado caso algum alarme seja disparado.

 Ideal para obras de pequeno porte

 Display com o nome dos setores

 Com relé de saída

 Até 34 setores





Central de Alarme de Incêndio Convencional Cirius

- » 24 Setores;
- » 1 saída de sirene analógica;
- » 1 saída auxiliar de 12V;
- » 1 saída à relé contato seco NAF;
- » Display de cristal líquido.

cod: 303150



Acionador Manual Convencional - Aperte Aqui

- » Inicia manualmente um alarme quando o painel frontal for pressionado;
- » Pode ser desarmado através do reset;
- » Consumo de corrente de alarme (12V): 50 mA;
- » Consumo de corrente de vigília (12V): 500 μ A.

cod: 323222



Acionador Manual Convencional com Sirene - Aperte Aqui

- » Dispositivo com sirene;
- » Pode ser desarmado através do reset;
- » Consumo de corrente de alarme (12V): 50 mA;
- » Consumo de corrente de vigília (12V): 500 μ A;
- » Pressão Sonora: de 80 a 90 dB.

cod: 324222



Audiovisual 12V (CC) IP-20

- » Dispositivo audiovisual para sinalização sonora e visual de alarmes;
- » Possui sirene piezoelétrica bitonal e flash de LED de alta intensidade;
- » Tensão de alimentação: de 11,5 a 19V (CC);
- » Consumo em alarme: 140 mA;
- » Pressão Sonora: 85 ~ 90dB.

cod: 328000





Aciona Bomba Convencional IP-20

- » 24 setores;
- » 1 saída de sirene analógica;
- » 1 saída auxiliar de 12V;
- » 1 saída à relé contato seco NAF;
- » Corrente máxima suportada pela chave: 2A.

cod: 339200



Porta Chave Convencional Cirius IP20

- » Sinaliza um alarme na central quando o vidro é quebrado e a chave é retirada;
- » Consumo de corrente em vigília: 1 ~ 1,9 mA;
- » Consumo de corrente de alarme: 40 ~ 50 mA.

cod: 335000



Detector Óptico de Fumaça Convencional

- » Baseado no efeito Tyndall, mede eletronicamente a reflexão causada pelas partículas dispersas no ar dentro de uma câmara escura interna, com elementos ópticos que operam na faixa do infravermelho;
- » Detector de fumaça óptico com sinalização de alarme convencional;
- » Consumo de corrente vigília: 70 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 28 mA (12V) / 100 mA(32V).

cod: 360015



Detector Termovelocimétrico Convencional

- » Operação baseada em dois princípios: temperatura fixa (atua quando a temperatura no sensor atinge um valor predeterminado) e termovelocimetria (atua com o gradiente de temperatura);
- » Consumo de corrente em vigília: 70 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 28 mA (12V) / 100 mA (32V).

cod: 362400





Acionador Manual Convencional 12/24V(CC) IP66

- » Tem a função de iniciar manualmente um alarme quando o botão de emergência é pressionado;
- » Possui indicadores visuais de alarme e supervisão;
- » Gabinete fabricado em termoplástico autoextinguível;
- » Consumo de corrente em vigília: 60 μ A (12V) / 100 mA (24V);
- » Consumo de corrente em alarme: 45 mA (12V) / 100 mA (24V).

cod: 321000



Audiovisual Convencional LED 12V(CC) IP66

- » Dispositivo para sinalização sonora e visual de alarmes;
- » Possui sirene piezoelétrica bitonal e flash de LED de alta intensidade;
- » Consumo de corrente: 70mA.
- » Pressão sonora a 1m: de 85 a 90 dB

cod: 328200



ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL



Nossa linha de alarmes de incêndio endereçáveis Apus Cell faz parte da linha de produtos desenvolvidos pela Chave Digital empregando **tecnologia nacional**.

Neste sistema é possível ter até **128 pontos de detecção** em sua obra. Por ser um sistema endereçável, todos os pontos são nomeados individualmente.

Sua central é equipada com um relógio permanente e memória não volátil com capacidade para registrar os últimos **3000 eventos**, criando desta forma um histórico de tudo o que ocorre na planta em questão de alarmes, operações e falhas.

Possui também a tecnologia que permite programar a central de alarme de incêndio via **aplicativo diretamente do celular ou notebook**, facilitando ainda mais a instalação e o suporte do produto.

 Até 128 ou 256 dispositivos

 Aplicativo fácil

 Regras de relé

 Até 3000 eventos





Central de Alarme de Incêndio Apus Cell

- » Até 128 pontos de detecção;
- » Até 4 laços e duas saídas de sirene;
- » Até 4 acopladores à relés com acionamento configurável;
- » Configurável através do aplicativo de celular gratuito;
- » Memória para até 3000 eventos.

cod: 305050



Central de Alarme de Incêndio Apus Cell IP55

- » Até 128 pontos de detecção;
- » Até 4 laços e duas saídas de Sirene;
- » Até 4 acopladores à relés;
- » Relógio permanente e memória não volátil;
- » Até 3000 eventos.

cod: 306200



Fonte Auxiliar Dual 24V/2A

- » Projetada para suprir a necessidade da instalação quando o consumo dos dispositivos ultrapassar a corrente máxima fornecida pela central de alarme de incêndio.

cod: 356170



Repetidora Apus Uno IP20

- » Permite visualizar as principais informações geradas na central de alarme de incêndio Apus Cell através da porta de comunicação RS-485;
- » Instalação em locais distantes;
- » Tensão de alimentação 24V(CC).

cod: 309300



Acionador Manual Endereçável Aperte Aqui IP-20



- » Inicia manualmente um alarme quando o painel frontal é apertado;
- » Possui internamente jumpers para a configuração do endereço;
- » Consumo de corrente em vigília: 100 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 30 mA.

cod: 317222



Acionador Manual Endereçável Aperte Aqui C/ Sirene



- » Inicia manualmente um alarme quando o painel frontal é apertado;
- » Possui jumpers internos para a configuração do endereço;
- » Consumo de corrente em vigília: 100 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 30 mA;
- » Pressão Sonora a 1m: de 80 a 90 dB.

cod: 319222



Porta Chave Endereçável IP-20



- » Sinaliza um alarme na central quando o vidro é quebrado;
- » Consumo de corrente em vigília: 150 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 30 mA.

cod: 333000



Aciona Bomba Endereçável IP20



- » Coloca a central em alarme manualmente e permite a interligação para o acionamento da bomba do sistema de combate a incêndio;
- » Possui jumpers internos para a configuração do endereço;
- » Consumo de corrente em vigília: 100 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 30 mA;
- » Corrente máxima suportada pela chave: 2 A.

cod: 337000





Audiovisual LED 24V(CC) IP20

- » Dispositivo audiovisual para sinalização sonora e visual de alarmes;
- » Possui sirene piezoelétrica bitonal e flash de LED de alta intensidade;
- » Inicia uma operação logo após ser energizado;
- » Consumo de corrente em alarme: 80 mA;
- » Pressão sonora a 1m: de 95 a 105 dB.

cod: 325000



Detector de Fumaça Endereçável Apus Cell

- » Baseado no efeito Tyndall, mede eletronicamente a reflexão causada pelas partículas dispersas no ar dentro de uma câmara escura interna, com elementos ópticos que operam na faixa do infravermelho;
- » Detector de fumaça óptico com LED de sinalização de alarme;
- » Consumo de corrente vigília: 70 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 28 mA (12V) / 100mA(32V).

cod: 360100



Detector Termovelocimétrico Endereçável Apus Cell

- » Operação baseada em dois princípios: temperatura fixa (atua quando a temperatura no sensor atinge um valor predeterminado) e termovelocimetria (atua com o gradiente de temperatura);
- » Consumo de corrente em vigília: 70 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 28mA (12V) / 100mA (32V).

cod: 362410



Detector de Gás Natural/GLP Convencional

- » Sinaliza o alarme quando detecta a presença de gases;
- » Consumo de corrente em vigília: 100 mA;
- » Consumo de corrente em alarme: 110 mA;
- » Tensão de Alimentação de 9 ~ 28 V(CC).

cod: 366200





Acionador Manual Endereçável IP66

- » Tem a função de iniciar manualmente um alarme quando o botão de emergência é pressionado;
- » Possui indicadores visuais de alarme e supervisão;
- » Gabinete fabricado em termoplástico autoextinguível;
- » Consumo em vigília: 150 μ A;
- » Consumo em alarme: 30 mA.

cod: 318000



Audiovisual LED 24V(CC) IP66

- » Dispositivo para sinalização sonora e visual de alarmes;
- » Possui sirene piezoelétrica bitonal e flash de LED de alta intensidade;
- » Consumo de corrente: 80 mA;
- » Pressão sonora a 1m: de 90 a 110 dB;
- » Grau de proteção IP66.

cod: 326050



Avisador Sonoro 24V(CC) IP55

- » Sinaliza um alarme na central quando o vidro é quebrado e a chave é retirada;
- » Consumo de corrente: 60 mA;
- » Pressão Sonora a 1m: de 85 a 90 dB;
- » Grau de proteção IP55.

cod: 327000



Detector Linear de Fumaça Convencional DL-8100

- » Funciona a partir do princípio de obstrução do feixe infravermelho reflexivo;
- » Ideal para áreas amplas com teto alto.
- » Distância de atuação de 8 a 100 metros (ajustável de acordo com a necessidade);
- » Três ajustes de sensibilidade;
- » Consumo em vigília: 0,23 mA (24 VCC);
- » Consumo em alarme: 0,33 mA (24 VCC);
- » Consumo em modo de alinhamento: 0,56 mA (24 VCC).

cod: 365000





Central Supervisora Apus IP20

cod: 311000



- » Permite que sejam montadas redes de supervisão de centrais de alarme de incêndio, onde várias centrais podem estar instaladas em locais distribuídos pela planta;
- » Tem como função a unificação do controle e identificação de alarmes e falhas em sistemas de detecção de incêndio com centrais distribuídas;
- » Comunicação entre as centrais via rede RS485.

ALARME DE INCÊNDIO ANALÓGICO / ALGORÍTMICO

Telctek
electronics

A **linha de alarme de incêndio SIMPO** é totalmente endereçável, algorítmica e analógica.

A SIMPO permite a configuração da sensibilidade dos detectores de fumaça conectados na central, ajustando perfeitamente para cada situação da obra.

A Central possui **1 ou 2 laços de até 250 pontos por laço**, e cobertura de até **16 zonas de alarmes**.

A central também suporta até **16 painéis SIMPO interligados**.

Armazena até 10.000 eventos no histórico.



Central analógica / algorítmica



Ajuste de sensibilidade de detecção



Até 500 pontos de detecção



Até 10.000 eventos





SIMPO – Central de Alarme de Incêndio Analógica Algorítmica

- » Possui de 1 à 2 laços de 250 pontos por laço e cobertura de até 16 zonas de alarme;
- » Ajuste de sensibilidade dos detectores de fumaça em: alto, normal, médio e baixo;
- » Suporta até 16 painéis SIMPO interligados;
- » Armazena até 10.000 eventos;
- » Saída exclusiva para sirenes, fornecendo até 500 mA.

cod: 307000



Acionador Manual Endereçável Com Isolador IP40

- » Possui isolador de laço interno.
- » Grau de Proteção IP40, ideal para ambientes administrativos e de pouca agressividade;
- » Consumo de corrente em vigília: 160 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 3 mA.

cod: 317307



Acionador Manual Endereçável IP66

- » Tem a função de iniciar manualmente um alarme quando o botão de emergência é pressionado;
- » Possui indicadores visuais de alarme e supervisão;
- » Gabinete fabricado em termoplástico autoextinguível;
- » Grau de proteção IP66;
- » Consumo em vigília: 150 μ A;
- » Consumo em alarme: 30 mA.

cod: 318307



Audiovisual Endereçável WS IP43 Com Isolador

- » Sinalizador visual e sonoro endereçável com isolador embutido;
- » Projetado para ser instalado em sistemas de alarme de incêndio endereçáveis;
- » Suporta o protocolo de comunicação TTE;
- » Consumo de corrente em vigília: 500 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: de 9,0 mA a 16,5 mA;
- » Pressão sonora em nível baixo: de 80 a 88 dB;
- » Pressão sonora em nível alto: de 92 a 98 dB.

cod: 325310

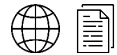


Audiovisual Endereçável WS IP43



- » Sinalizador visual e sonoro endereçável;
- » Suporta o protocolo de comunicação TTE;
- » Compatível com a base B124;
- » Consumo de corrente em vigília: 500 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: de 9,0 mA a 16,5 mA.
- » Pressão sonora em nível baixo: de 80 a 88 dB;
- » Pressão sonora em nível alto: de 92 a 98 dB.

cod: 325307



Detector De Fumaça Endereçável S130



- » Detector de fumaça óptico endereçável projetado para sistemas que suportam o sistema de comunicação TTE;
- » Pode configurar a sensibilidade do detector através do seu painel controlador em: alto, normal, médio e baixo;
- » Consumo de corrente em vigília: 200 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 6,5 mA.

cod: 360307



Detector De Temperatura Endereçável T110



- » Detector de temperatura endereçável analógico projetado para sistemas que suportam o sistema de comunicação TTE;
- » Consumo de corrente em vigília: 180 μ A;
- » Consumo de corrente em alarme: 6,5 mA.

cod: 362307



Base Para Detectores e Audiovisuais IP20



- » Para os dispositivos endereçáveis: T110, T110 IS, S130, S130 IS, M140 e M140 IS;
- » Possui um design de baixo perfil e contato confiável com o sistema;
- » Possível bloquear o detector na base para obter segurança extra.

cod: 362308





Base Para Audiovisual WSB IP65

- » Base profunda protegida à prova de água, especialmente projetada para instalações de audiovisuais endereçáveis ao ar livre;
- » Adequada para aplicações em ambientes agressivos que exigem proteção IP65 dos dispositivos;
- » Kit contém junta de borracha sólida, selante de vedação O-ring e prensa-cabos classificados como IP65;

cod: 325311



Módulo Isolador de Laço

- » Isolador de curto-circuito endereçável;
- » Possui protocolo de comunicação TTE;
- » Os isoladores de curto-circuito evitam desligar o laço em caso de curto e falha;
- » Quando ocorre o curto-circuito, os módulos isoladores são automaticamente restaurados, desta forma dando continuidade do laço;
- » Consumo de corrente: 200 μ A.

cod: 348307



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CENTRALIZADA

Atria

Os sistemas centralizados de **Iluminação de Emergência** da linha Atria possuem carregador chaveado automático 127/220V(CA), proteção contra curto-circuito, sobrecarga, sobre-aquecimento, inversão de polaridade e acionamento automático.

Na falta da energia o sistema faz a **comutação automática** para o banco de baterias.

As centrais de iluminação variam com potências de **500/1000/1500 e 2000W**.

A linha Atria permite o acionamento através da central de alarme de incêndio e atende uma vasta gama de edificações tais como, edifícios residenciais, hotéis, hospitais, supermercados etc.



Central de controle inteligente



Proteção contra surtos elétricos



Luminárias com Design inovador



Baixa manutenção





Central de Iluminação de Emergência NanoLux 24V 1000W

cod: 403135



- » Possui carregador com circuito de flutuação;
- » Permite o acionamento através da central de alarme de incêndio;
- » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga, sobreaquecimento, inversão de polaridade;
- » Na falta da energia da concessionária o sistema faz a comutação automática para o banco de baterias;
- » Consumo máximo: 0,24 A (baterias descarregadas);
- » Corrente de flutuação: 0,3 A;



Central de Iluminação de Emergência Átria 24V(CC) - 500W e 1000W

500W cod: 403105



1000W cod: 403100



- » Possui carregador com circuito de flutuação;
- » Permite o acionamento através da central de alarme de incêndio;
- » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga, sobreaquecimento, inversão de polaridade;
- » Na falta da energia da concessionária o sistema faz a comutação automática para o banco de baterias;
- » Consumo máximo de corrente: 330 mA.
- » Corrente inicial de carga: 3,5 A;
- » Corrente de flutuação: 100 mA.



Central de Iluminação de Emergência Átria 24V(CC) - 1500W e 2000W

1500W cod: 403115



2000W cod: 403120



- » Possui carregador com circuito de flutuação;
- » Permite o acionamento através da central de alarme de incêndio;
- » Proteção contra curto-circuito, sobrecarga, sobreaquecimento, inversão de polaridade;
- » Na falta da energia da concessionária o sistema faz a comutação automática para o banco de baterias;
- » Consumo máximo de corrente: 330 mA.
- » Corrente inicial de carga: 3,5 A;
- » Corrente de flutuação: 100 mA.



Luminária de Emergência Luxus - 12V e 24V

12V(CC) cod: 407446



24V(CC) cod: 407444



- » Desenvolvida para sistemas centralizados de iluminação de emergência;
- » Possui um estilo moderno e sofisticado que valoriza o ambiente onde está instalada;
- » Potência: 4W;
- » Consumo de corrente: 300mA (12VCC) / 150mA (24VCC) ;
- » Fluxo luminoso: 300lm (12VCC) / 400lm (24VCC) \pm 10%.

Luminária Luce 24V(CC)



- » Desenvolvida para sistemas centralizados de iluminação de emergência em 24V(CC);
- » Possui um estilo moderno e sofisticado que valoriza o ambiente onde está instalada;
- » Potência: 4W;
- » Consumo de corrente: 150mA;
- » Fluxo luminoso: 400 lm \pm 10%.

cod: 407448



Luminária de Emergência Slim 800 lm 24V(CC)



- » Para sistemas de iluminação de emergência em 24V(CC), construída em termoplástico de alta resistência, com vedação de borracha;
- » Consumo de corrente: 280mA;
- » Potência: 8W;
- » Fluxo luminoso: 800 lm \pm 10%.

cod: 407405



Projeto Farol de LED 2 X 10W / 24V(CC) IP 20



- » Para iluminação de emergência, montado em suporte de alumínio pintado, com 2 projetores de LED de alta intensidade;
- » Consumo de corrente: 660mA;
- » Potência: 2x10W;
- » Fluxo luminoso: de 2200 lm \pm 10%.

cod: 421220



Kit Placa LED 400 lumens 24V(CC)



- » Produto próprio para instalação em sistemas de iluminação de emergência centralizados de 24V(CC);
- » Ótima opção para substituição em luminárias que utilizam lâmpadas incandescentes de 24V(CC);
- » Fácil adaptação em vários tipos de luminárias;
- » Consumo de corrente: 150 mA;
- » Fluxo luminoso: 400 lm.

cod: 407110





Placa de Saída de Emergência Simples Face e Dupla Face 24V (CC)

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de incêndio ou falta de energia;
- » Quando conectada à uma central Atria, na falta de energia, acende automaticamente, iluminando a indicação de saída;
- » Consumo de corrente: 60 mA;
- » Fluxo luminoso.: 30 lm \pm 10%.

Simple cod: 412400



Dupla cod: 412410



Placa de Saída de Emergência Acrílica LED Aluminum 24V(CC)

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de incêndio ou falta de energia;
- » Quando conectada à uma central Atria, na falta de energia, acende automaticamente, iluminando a indicação de saída;
- » Consumo de corrente: 30 mA.
- » Potência: 2,4W;

cod: 411XXX



Placa de Saída de Emergência LED IP55 24V(CC) Simples

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de alarme de incêndio ou falta de energia;
- » Quando conectada à uma central Atria, na falta de energia, acende automaticamente, iluminando a indicação de saída;
- » Consumo de corrente: 60 mA;
- » Potência: 4 W;
- » Fluxo luminoso: 60 lm.

cod: 411300



SISTEMA ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA

Os sistemas de iluminação autônoma de emergência da linha **Krabbelux** possuem baterias internas que na falta de energia acendem automaticamente.

Eles são equipados com uma saída auxiliar de 12V que permite trabalhar como uma solução completa para iluminação de emergência em **estabelecimentos de pequeno porte**.

Nesta saída auxiliar podem ser luminárias e placas de saída que serão energizadas pela bateria interna do Krabbelux, quando houver falta de energia elétrica.



Baterias próprias



Funcionamento individual





Bloco Autônomo de LED Krabbelux 1500 lm

- » Possui uma saída auxiliar de 12V que permite trabalhar como uma solução completa para estabelecimentos de pequeno porte;
- » Podem ser conectadas luminárias e placas de saída auxiliar, que serão energizadas pela bateria interna;
- » Corrente de carga: 500 mA;
- » Consumo de corrente: 30 mA;
- » Potência: 2x10 W;
- » Fluxo luminoso: 1500 lm.

cod: 424100



Placa de Saída de Emergência Autônoma em Acrílico

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de incêndio ou falta de energia.
- » Quando ligada à uma tomada comum, ela mantém as baterias carregadas, e na falta de energia acende automaticamente, iluminando a indicação de saída;
- » Pode ser instalada em regiões litorâneas sem preocupação com oxidação;
- » Consumo (bateria descarregada): 230 mA;
- » Consumo (em flutuação): 40 mA;
- » Autonomia (bateria carregada): 6 h aprox.

cod: 413XXX



Placa de Saída de emergência Autônoma 127/220V(CA) Dupla Face

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de incêndio ou falta de energia;
- » Quando ligada à uma tomada comum, ela mantém as baterias carregadas, e na falta de energia acende automaticamente;
- » Acompanha adesivos para indicação de direção e suportes de fixação no teto ou parede;
- » Corrente de carga: 30 mA;
- » Consumo de carga: 13 mA;
- » Fluxo luminoso : 30 lm \pm 10%.

cod: 415110



Placa de Saída de emergência Autônoma 127/220V(CA) Simples Face

- » Destina-se à sinalização de rotas de fuga em casos de incêndio ou falta de energia;
- » Quando ligada à uma tomada comum, ela mantém as baterias carregadas, e na falta de energia acende automaticamente;
- » Acompanha adesivos para indicação de direção e suportes de fixação no teto ou parede;
- » Corrente de carga: 30 mA;
- » Consumo de carga: 13 mA;
- » Fluxo luminoso : 30 lm \pm 10%.

cod: 415100



SISTEMA DE DESENFUMAGEM



A linha de desenfumagem Canion foi desenvolvida para operar a **abertura e fechamento automático das janelas** de desenfumagem situadas na escadaria protegida em edifícios residenciais.

O sistema de desenfumagem entra em funcionamento quando algum dos detectores de fumaça instalados na escadaria forem acionados. Neste caso, o sistema **abre as janelas e permite a remoção natural da fumaça e a entrada do ar fresco** através da primeira janela instalada no andar mais baixo da edificação.

O sistema também pode ser operado manualmente através de botoeira instalada em local remoto ou mesmo no próprio painel da central.

⚡ Abertura automática de janelas

🔧 Sistema endereçável

🔌 Regras de relé

☰ Monitoramento de falhas





Central de Desenfumagem Canion

cod: 380088



- » Opera a abertura e fechamento das janelas de desenfumagem situadas na escadaria protegida em edifícios residenciais;
- » Entra em funcionamento quando algum dos detectores de fumaça instalados na escadaria entrarem em alarme;
- » Permite identificação individual de cada motor de janela;
- » Identifica falhas de abertura e fechamento de janela de forma individual.



Detector de Fumaça Óptico Endereçável

cod: 360045



- » Detector de fumaça óptico endereçável com sinalização de alarme;
- » Baseado no efeito Tyndall, mede eletronicamente a reflexão causada pelas partículas dispersas no ar dentro de uma câmara escura interna, com elementos ópticos que operam na faixa do infravermelho;
- » Consumo de corrente em vigília: 5 mA;
- » Consumo de corrente em alarme: 30 mA.



Atuador Endereçável Para Sistema De Desenfumagem

cod: 380444



- » Consiste em um motor para abrir a janela de forma automatizada;
- » Sensor de janela aberta/fechada e comunicação RS-485 com a central de monitoração;
- » Controle de interrupção do fechamento da janela no caso de intervenção humana.
- » Consumo de corrente em vigília: 10 mA;
- » Consumo de corrente em acionamento: 170 mA.



CHAVE DIGITAL