CHANDER FIRE DO BRASIL®
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES

Sistemas de Detecção
e Alarme de Incêndio
SDAI



EDIÇÃO 2026/27

25 anos desenvolvendo tecnologia nacional para proteger vidas, patrimônios e operações.

Chander Fire: equipamentos feitos para seu projeto

CHANDER FIRE DO BRASIL®
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

A Chander Fire desenvolve equipamentos para sistemas de detecção e alarme de incêndio, unindo tecnologia, qualidade e praticidade para atender diferentes projetos.

TECNOLOGIA:

Recursos inteligentes para monitoramento e identificação de ocorrências.

INSTALAÇÃO PRÁTICA:

Soluções pensadas para facilitar a montagem, configuração e operação do sistema.

NOSSO COMPROMISSO:

- Qualidade e Confiabilidade;
- Desenvolvimento Nacional;
- Atendimento Humanizado;
- Apoio Técnico Especializado.

SUPORTE TÉCNICO:

Uma equipe disponível para orientar, esclarecer dúvidas e te ajudar a encontrar a melhor solução.

Soluções para projetos de todos os portes.

Da instalação compacta à operação de grande porte,
a linha Solara cresce conforme as necessidades do sistema.

64 PONTOS	125 PONTOS	500 PONTOS	1.000 PONTOS
SOLARA MINI	SOLARA V2	SOLARA PLUS	SOLARA MASTER



SOLARA V2: PROJETOS PARA ATÉ 125 PONTOS

Uma central endereçável que combina identificação precisa de eventos, flexibilidade de instalação e recursos que facilitam a operação do sistema.



ATÉ 125 ENDEREÇOS

DISPLAY MULTICOLORIDO

Facilita a identificação visual dos diferentes estados do sistema

IDENTIFICAÇÃO PONTO A PONTO

Permite localizar o dispositivo que originou o evento

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Permite derivações no cabeamento, conforme a configuração prevista para o sistema.

LEITURA INTUITIVA POR COR:

- **Vermelho:** fogo e alarme.
- **Amarelo:** avarias e pontos desativados.
- **Verde:** supervisão normal e teclado livre.
- **Azul:** modo de programação.

PROGRAMAÇÃO INTUITIVA

Facilita a configuração e a identificação dos dispositivos.

SUPERVISÃO DO SISTEMA

Permite acompanhar os dispositivos e identificar ocorrências e falhas.

SOLARA PLUS: PROJETOS PARA ATÉ 500 PONTOS

Pensada para grandes projetos que exigem desempenho, expansão planejada e manutenção mais simples.



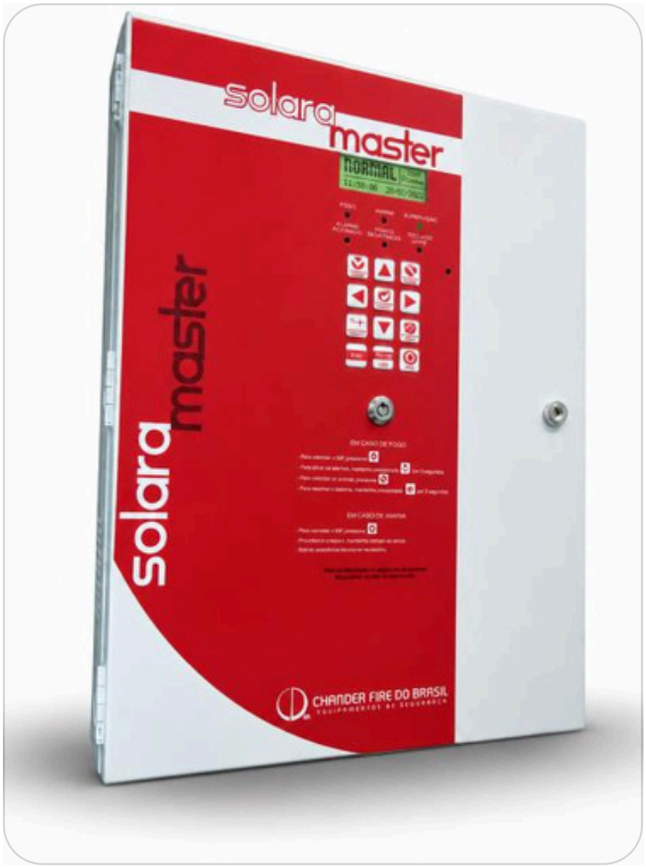
4 LAÇOS INDEPENDENTES

Cada módulo de laço gerencia até 125 endereços.
O sistema pode ser dimensionado e ampliado conforme a necessidade do projeto.

ATÉ 500 ENDEREÇOS

PROGRAMAÇÃO INTUITIVA	Software exclusivo e interface que facilitam a configuração e operação do sistema.
MANUTENÇÃO MODULAR	Facilita a manutenção com a substituição individual dos módulos de laço.
HISTÓRICO DE EVENTOS	Permite consultar registros de ocorrências para auxiliar na análise e no acompanhamento do sistema.
CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL	Permite configurar o sistema de acordo com as necessidades de cada projeto.
IDENTIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS	Facilita a identificação dos pontos do sistema durante a operação e a manutenção.

SOLARA MASTER: PROJETOS PARA ATÉ 1.000 PONTOS



Alta capacidade e tecnologia avançada para grandes sistemas de detecção e alarme de incêndio.

8 LAÇOS INDEPENDENTES

- Alta capacidade de expansão;
- Programação intuitiva;
- Solução para grandes instalações;
- Histórico dos 3.000 eventos mais recentes;
- Display multicolor e programação via painel ou software.

ATÉ 1.000 ENDEREÇOS

SOLARA MINI: PROJETOS PARA ATÉ 64 PONTOS



- Programação via software;
- Função desabilitar ponto;
- Baterias internas;
- Tamanho compacto;
- Temporização configurável.

ATÉ 64 ENDEREÇOS

CADA DISPOSITIVO TEM SEU PAPEL. CADA PONTO TEM SUA IDENTIFICAÇÃO.

Uma linha de dispositivos desenvolvida para oferecer precisão na detecção.
Agilidade na identificação e confiança na instalação.



CD-180AP
Detector de Fumaça



CD-182AP
Detector Termovelocimétrico



CD-220AP
Acionador Vertical V2



CD-220AP/55
Acionador Vertical V2
Para áreas externas

RECURSOS EXCLUSIVOS DOS PERIFÉRICOS DA LINHA ENDEREÇÁVEL V2

Detectores com sinalização sonora integrada e acionadores com saída 24 Vcc, simplificando a instalação e otimizando a infraestrutura.

PAINEL REPETIDOR PARA SOLARA V2 OU PLUS



- Reproduz FOGO, AVARIA e pontos desativados em tempo real;
- Permite acionar e cancelar o alarme geral em diferentes locais;
- Recebe etiquetas automaticamente da Central Solara V2;
- Dispensa rede dedicada e baterias adicionais;
- Display multicolor com interface familiar.

O PROTOCOLO V2 É EXCLUSIVO. ELEMENTOS DE OUTROS SISTEMAS NÃO SÃO COMPATÍVEIS E VICE-VERSA

ALIMENTAÇÃO AUXILIAR SUPERVISIONADA PARA SISTEMAS DO SISTEMA ENDEREÇÁVEL.

Ampliam a capacidade de alimentação do sistema com supervisão e sinalização de falhas.

FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL V2



- Proteções contra curto-circuito e sobretensão;
- Saída supervisionada para sirenes;
- Supervisão da fonte, baterias e sirene;
- Indicada para aplicações de maior consumo ou longas distâncias;
- Tensão mínima recomendada de 21 Vcc no ponto mais distante.

FONTE PARA ELETROÍMÃS V2



- Alimentação de até 20 eletroímãs em 24 Vcc;
- Liberação de portas corta-fogo;
- Supervisão da alimentação e das baterias;
- Saída supervisionada para sirenes;
- Consome 1 endereço no sistema.

O dimensionamento e distribuição das fontes devem considerar as características do projeto, respeitando os critérios técnicos e orientações da Chander Fire.

MÓDULOS PARA MONITORAMENTO E COMANDO DE DISPOSITIVOS EXTERNOS POR MEIO DO SISTEMA ENDEREÇÁVEL

N1

ENTRADA PARA DISPOSITIVOS CONVENCIONAIS
Integra até 20 elementos na linha.

N2

SAÍDA 24 Vcc SUPERVISIONADA
Aciona sirenes e identifica falhas no circuito

N3

SAÍDA PARA CONTATO SECO
Contato NA/NF para cargas resistivas de até 1A.

N4

SAÍDA 24 Vcc SEM SUPERVISÃO
Monitora o fechamento de contatos secos de dispositivos externos.

N5

SAÍDA 24 Vcc SEM SUPERVISÃO
Indicada quando a supervisão da linha não é necessária.

FUNÇÕES EXTRAS:

- **MÓDULO DE ENTRADA:** Possui contato extra para saída de sirene sem supervisão;
- **MÓDULO DE SAÍDA:** Possui contato extra para leitura de contato seco.



Entradas e saídas simultâneas ampliam as possibilidades de integração sem consumir endereços adicionais.

INTEGRAÇÃO INTELIGENTE E ISOLAMENTO DE CURTO PARA MAIS SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

Do comando de pressurização ao isolamento de curto, soluções específicas para ampliar a funcionalidade e a proteção do sistema.

MÓDULO DE PRESSURIZAÇÃO



- Contato LIGA (NA);
- Contato DESLIGA (NF);
- Mantém o estado até o rearme;
- Integração com painéis de comando.

MÓDULO ISOLADOR V2



- Até 20 dispositivos por ramal;
- Consumo máximo de 900mA;
- Não consome endereço;
- Dispensa programação;
- LED verde: normal
- LED amarelo: falha

A instalação deve respeitar a distribuição indicada no projeto e as recomendações técnicas do sistema.

CONVENCIONAL OU ENDEREÇÁVEL?

SISTEMA CONVENCIONAL

Identifica a zona ou o setor onde o alarme foi acionado.

- Instalação por zonas;
- Localização menos precisa;
- Solução para aplicações mais simples.

SISTEMA ENDEREÇÁVEL

Identifica o dispositivo exato que originou o evento e permite maior supervisão do sistema.

- Identificação ponto a ponto;
- Indicação de falhas por dispositivos;
- Mais recursos de monitoramento.

NA PRÁTICA O QUE MUDA?

A escolha entre um sistema convencional e um endereçável depende das necessidades de cada projeto. Enquanto o sistema convencional oferece uma solução mais simples, com identificação por zonas, o endereçável permite localizar individualmente cada dispositivo e ampliar o monitoramento da instalação. Cada projeto possui suas particularidades, e a escolha ideal deve considerar as características do ambiente, complexidade da instalação e os recursos necessários para garantir segurança, praticidade e confiabilidade.



O mais importante é contar com uma solução adequada às exigências do seu projeto.



CENTRAL CONVENCIONAL SOLINE



- Versões com 8, 16 e 24 laços;
- Compartimento para duas baterias de 12v/7ah;
- Temporização do alarme;
- Supervisão de avarias configurável;
- Saída para sirenes convencionais;
- Alimentação de entrada bivolt.

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS



CD-180
Detector de Fumaça



CD-182
Detector Termovelocimétrico



CD-185
Detector de Gás Natural e GLP



CD-220
Acionador Convencional IP40



CD-207L
Sirene Audiovisual IP40



CD-119
Sirene Audiovisual IP65

No sistema convencional, os dispositivos são agrupados por setores ou zonas.
A central identifica a área afetada, mas não informa o ponto exato da ocorrência.

ACESSÓRIOS ESSENCIAIS PARA COMPLETAR A INSTALAÇÃO E FACILITAR OS TESTES DO SISTEMA

Acessórios para acionamento, comunicação, retenção de portas corta-fogo e testes de detectores, oferecendo mais praticidade na instalação e manutenção.



CD-BOTL
Botoeira LIGA



CD-BOTLD
Botoeira
LIGA / DESLIGA



CD-212LD
Detector de Gás
Autônomo



SPRAY TESTE
Teste funcional
de detectores



CABO SHIELD / BLINDADO

- Baixa suscetibilidade a interferências eletromagnéticas;
- Maior integridade de sinal;
- Flexível, resistente à umidade e antichama;
- Aplicação conforme ABNT NBR 17240.



ELETROÍMÃS 24 Vcc
Mantêm as portas corta-fogo abertas enquanto energizadas;
Em caso de alarme, são desenergizados, liberando o fechamento automático das portas e contribuindo para a compartimentação e a contenção da propagação de fumaça e fogo.

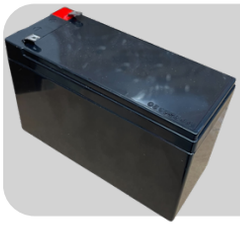
ALIMENTAÇÃO, FIXAÇÃO E INFRAESTRUTURA PARA SEU SISTEMA.

Componentes desenvolvidos para garantir uma alimentação confiável e a integração adequada dos sistemas de detecção e alarme de incêndio.



ACUMULADOR PARA BATERIAS

Caixa metálica para duas baterias seladas de 12V / 7Ah ligadas em série, com saída nominal de 24Vcc.



BATERIA SELADA 12Vcc / 7Ah

Bateria selada de chumbo-ácido, livre de manutenção e indicada para alimentação de emergência.



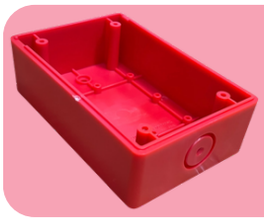
FONTE CHAVEADA 24V / 7A

Entrada AC 100-240V, ajuste por trimpot e proteções contra curto, sobrecarga e sobretensão.



FONTE CHAVEADA 24V / 4A

Alimentação estável, alta eficiência e baixo aquecimento para sistemas eletrônicos e de segurança.



FUNDO DE CAIXA PARA SOBREPOR

Entradas pré-marcadas para furação 3/4, aplicável a acionadores e botoeiras selecionados.

CHANDER FIRE DO BRASIL®

TECNOLOGIA DESENVOLVIDA PARA PROTEGER O QUE REALMENTE IMPORTA.



FALE COM A CHANDER FIRE:
COMERCIAL: +55 (16) 99317-9690
SUPORTE TÉCNICO: + 55 (16) 99173-8804

RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO - BRASIL

SEGUNDAS ÀS SEXTAS
08h30 às 12h e 13h às 17h

AGENDE SEU TREINAMENTO!

e conheça a Chander Fire

©2026 Chander Fire do Brasil - Todos os direitos reservados