TRIVER

SANJIANG

CATÁLOGO EN 54



UM MUNDO SEGURO. UMA VIDA INTELIGENTE.

V1.4/2026.9

Por que TRIVER?

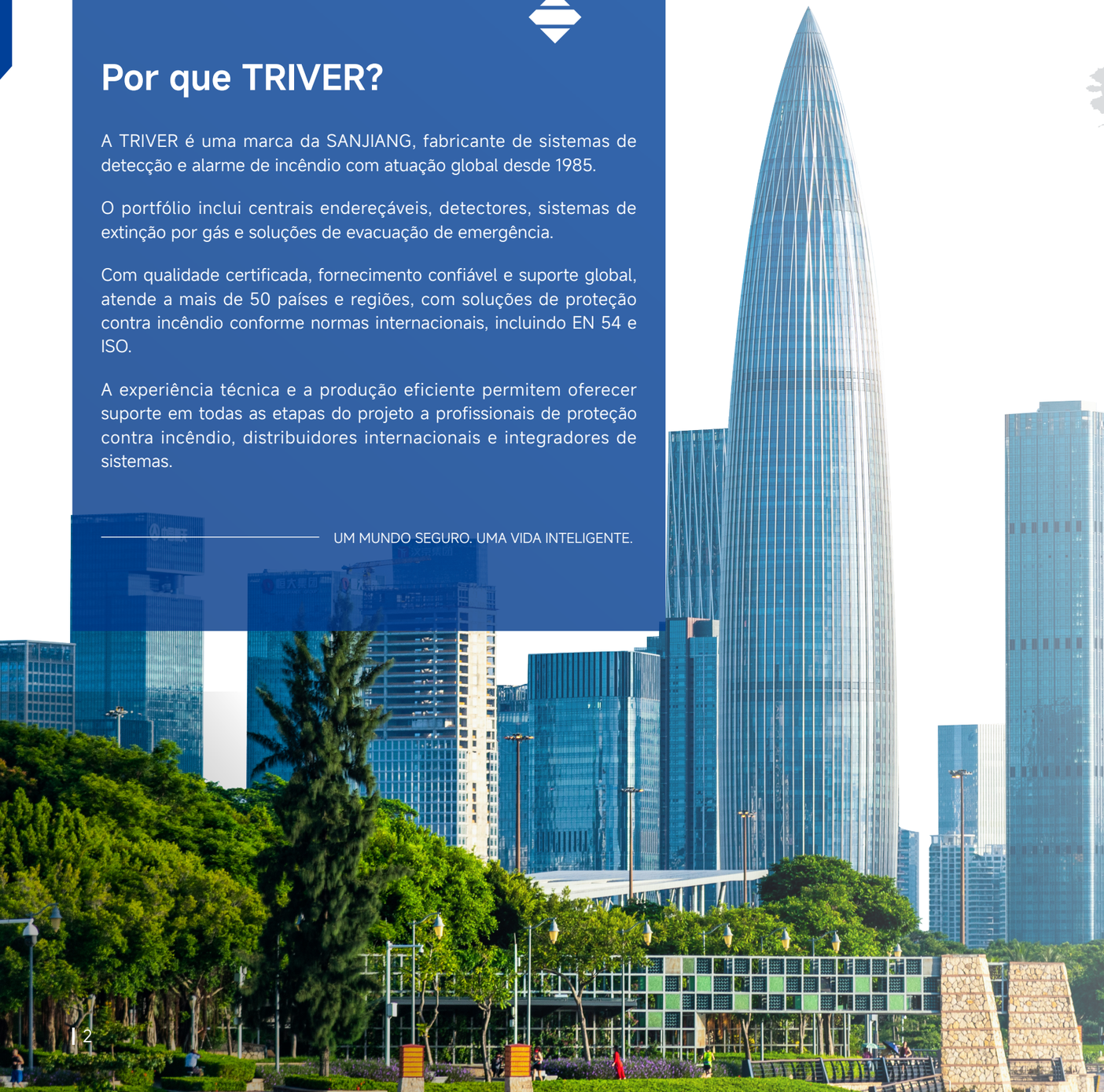
A TRIVER é uma marca da SANJIANG, fabricante de sistemas de detecção e alarme de incêndio com atuação global desde 1985.

O portfólio inclui centrais endereçáveis, detectores, sistemas de extinção por gás e soluções de evacuação de emergência.

Com qualidade certificada, fornecimento confiável e suporte global, atende a mais de 50 países e regiões, com soluções de proteção contra incêndio conforme normas internacionais, incluindo EN 54 e ISO.

A experiência técnica e a produção eficiente permitem oferecer suporte em todas as etapas do projeto a profissionais de proteção contra incêndio, distribuidores internacionais e integradores de sistemas.

UM MUNDO SEGURO. UMA VIDA INTELIGENTE.



Rede comercial global



50+
Países e regiões atendidos

3
Empresas e escritórios no mundo

300+
Pontos de atendimento em grandes cidades, na China e no exterior

1000+
Profissionais de vendas e suporte técnico com atuação mundial

TRIVER no mundo
Proteção contra incêndio

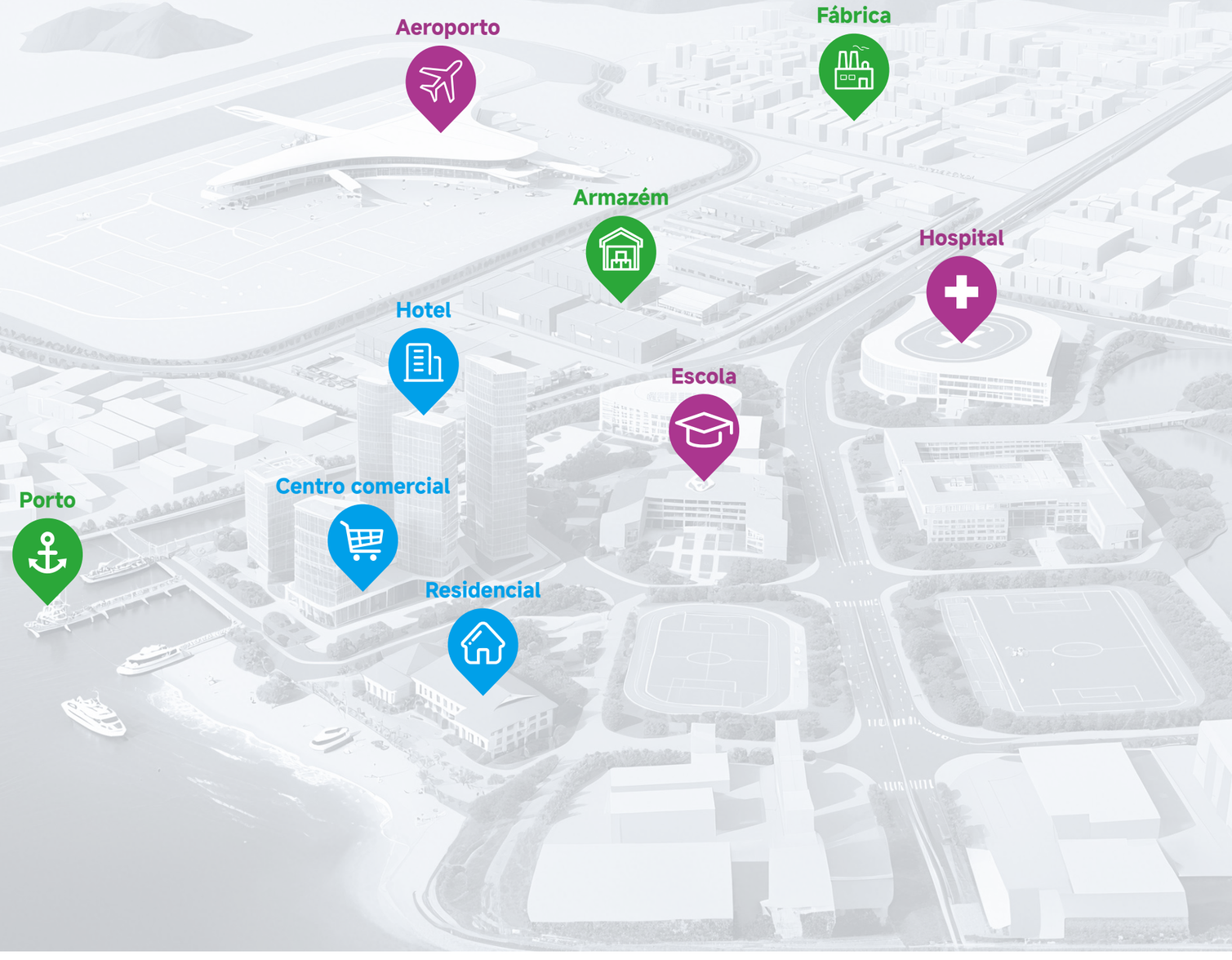
Exportação para 50+ países
Na Ásia, Europa, África, Oriente Médio e nas Américas.

20+ parceiros e distribuidores
Parcerias estratégicas estabelecidas em diferentes países.

Suporte técnico global
Diagnóstico remoto e atendimento online em vários idiomas.

Certificações internacionais
CE, LPCB, APPLUS e VdS – atendimento a normas internacionais.

Experiência OEM/ODM
Experiência na cadeia de fornecimento para clientes internacionais.



Onde a qualidade começa

A fábrica combina automação, controle digital da qualidade e flexibilidade de fabricação para assegurar uma produção confiável.

30.000+ m²
Área de fabricação inteligente



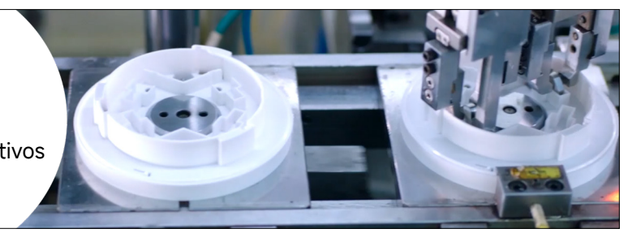
8
Linhas SMT totalmente automatizadas



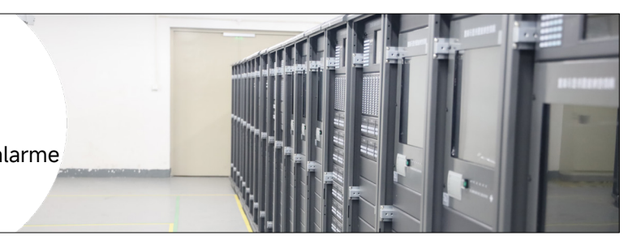
30
Linhas de produção inteligentes



50+ milhões
Capacidade anual de produção de dispositivos



200.000+
Capacidade de produção de centrais de alarme de incêndio



Pesquisa e desenvolvimento

Uma equipe dedicada de pesquisa e desenvolvimento promove a evolução dos produtos, com tecnologias avançadas e capacidade de integração de sistemas.

40+
Anos de experiência técnica

200+
Patentes nacionais

Desenvolvimento
integrado de produtos

200+
Engenheiros na equipe de P&D

10%
Da receita anual investida em P&D

Tecnologias principais

A TRIVER reúne tecnologias de proteção inteligente contra incêndio, apoiadas em pesquisa e desenvolvimento em toda a cadeia. Essas tecnologias permitem sistemas mais seguros, inteligentes e conectados, preparados para aplicações em diferentes mercados.



Chip de desenvolvimento próprio
Resposta rápida, operação estável e confiabilidade ao longo do tempo.



Detecção multidimensional
Retroespalhamento óptico e algoritmos com dois percursos e dois comprimentos de onda para detecção precisa e adaptação às condições ambientais.



Compatibilidade multiprotocolo
Integração flexível de sistemas e transmissão contínua de dados.



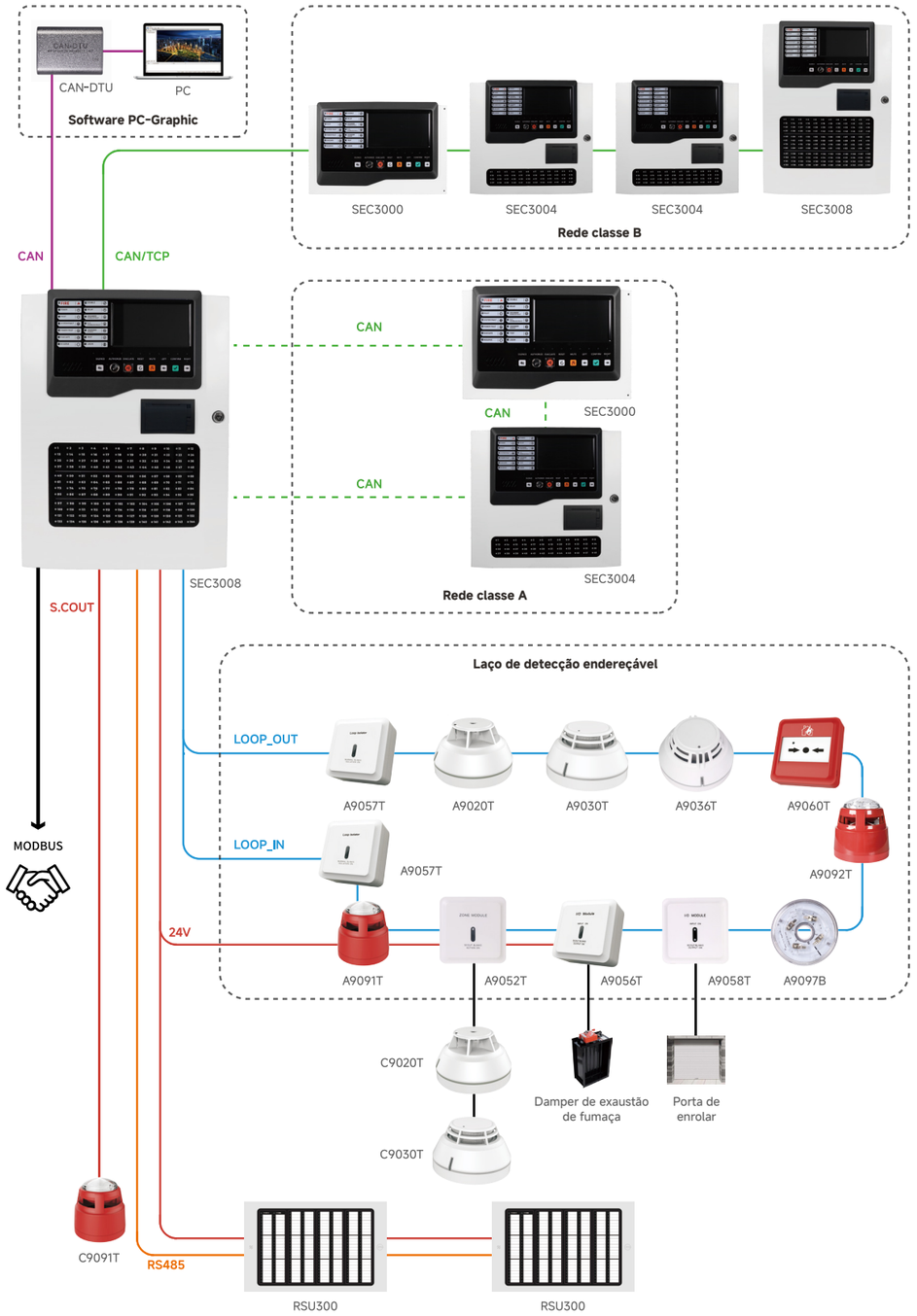
Computação em nuvem e IA
Prevenção de incêndios na era dos grandes volumes de dados.

TRIVER SANJIANG

Sistema de alarme de incêndio endereçável



Diagrama do sistema





Destaques das centrais SEC3008 e SEC3004

Detecção de incêndio confiável e expansível para diferentes edificações.

Confiabilidade certificada

As duas centrais possuem certificação EN 54-2 e EN 54-4 pela Applus, atendendo a normas internacionais de segurança contra incêndio.

Arquitetura redundante

As centrais SEC3008 e SEC3004 incorporam uma arquitetura de controle redundante para preservar a integridade do sistema em aplicações críticas.

Tela colorida de 7 polegadas

Tela LCD colorida de 7 polegadas, sensível ao toque, com resolução de 800 × 480 para operação intuitiva e indicação clara.

Comunicação em rede

Rede CAN com até 60 centrais ou interligação Ethernet com até 254 centrais para integração do sistema.

Múltiplos laços

A SEC3004 suporta até 4 laços e a SEC3008 até 8 laços, com 324 dispositivos por laço, permitindo a expansão do sistema.

Registro de eventos

Cada central armazena até 10.000 registros de alarmes, falhas, operações e lógica de causa e efeito.

Ajuste do modo noturno

Ajuste do intervalo de funcionamento do modo noturno para instalações em operação contínua.

Capacidade de zonas

Até 5.000 zonas de proteção contra incêndio para projetos de médio e grande porte.

* As duas centrais compartilham a plataforma de software e a compatibilidade com periféricos, permitindo expansão para diferentes portes de projeto.

Centrais endereçáveis

SEC3008 / 2 a 8 laços



Cor do gabinete

- Branco
- Vermelho

A SEC3008 suporta até 8 laços, com 324 pontos por laço, e possui tela colorida sensível ao toque de 7 polegadas. A comunicação CAN e Ethernet permite integrar até 254 centrais. Com certificação EN 54-2 e EN 54-4 pela Applus, oferece detecção confiável, instalação simples e gestão eficiente do sistema.

Especificações

Tensão do sistema	28 Vcc ± 0,5 V
Tensão de alimentação	110/230 Vca (-15%, +10%), 50/60 Hz
Baterias	2 × 12 V / 18 Ah (padrão); 2 × 12 V / 24 Ah (gabinete profundo)
Dimensões	440 × 590 × 185 mm (padrão); 440 × 590 × 230 mm (profundo)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)
Grau de proteção	IP30; classe de retardância à chama V-0
Cores	Branco, vermelho

SEC3004 / 2 a 4 laços



Cor do gabinete

- Branco
- Vermelho

A SEC3004 suporta até 4 laços, com 324 pontos por laço, e possui tela colorida sensível ao toque de 7 polegadas. A comunicação CAN e Ethernet permite a interligação de centrais. Com certificação EN 54-2 e EN 54-4 pela Applus, oferece configuração simples e operação confiável.

Especificações

Tensão do sistema	28 Vcc ± 0,5 V
Tensão de alimentação	110/230 Vca (-15%, +10%), 50/60 Hz
Baterias	2 × 12 V / 12 Ah
Dimensões	440 × 410 × 155 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)
Grau de proteção	IP30; classe de retardância à chama V-0
Cores	Branco, vermelho

Acessórios opcionais



SEC3008_HL_9000 / Placa de laços

Placa de expansão para as centrais SEC3004/SEC3008. Instalada nos slots de expansão da central, acrescenta dois laços endereçáveis analógicos ao sistema. Suporta dispositivos do protocolo SANJIANG 9000, com até 324 dispositivos endereçáveis por laço. Instalação simples.



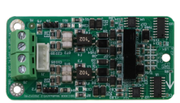
PS-A2907E / Fonte de alimentação

A PS-A2907E atende à EN 54-4 e substitui a fonte da central. Possui compensação de temperatura da carga e detecção de falha por resistência interna da bateria. Monitora a tensão individual das células, com alarme de subtensão e proteção da alimentação de reserva. Gabinete metálico e instalação simples. Entrada: 110/230 Vca (-15%, +10%), 50/60 Hz. Saída: 28,4 V ± 0,5 V; corrente nominal: 7,1 A. Corrente de carga: 1 A ± 0,3 A, em corrente constante. Temperatura: -10 a +55 ° C; UR ≤ 95% a 40 ° C ± 2 ° C, sem condensação.



SEC3008_SND / Placa de sinalizadores convencionais

Oferece duas saídas para sinalizadores convencionais e uma entrada de acionamento por contato seco (Class Change), que permite ativar ambas as saídas por comando externo. Podem ser instaladas até duas placas por central SEC3004/SEC3008.



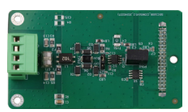
SEC3008_Modbus / Módulo de comunicação

Módulo de comunicação RS-485 para conexão a um painel indicador remoto e integração com equipamentos de outros fabricantes pelo protocolo Modbus. Possui duas interfaces: uma para o painel indicador remoto e outra para módulos Modbus. Instalação simples. Compatível com SEC3004/SEC3008.



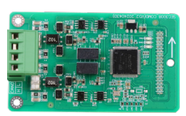
SEC3008_Relay / Placa de saídas programáveis

Placa de expansão com duas saídas programáveis alimentadas pela própria central e uma saída de relé com contato seco. Podem ser instaladas até duas placas por central SEC3004/SEC3008.



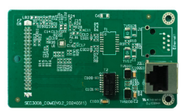
SEC3008_COMS / Placa de rede CAN classe B

Placa de comunicação com centrais compatíveis, para transmitir alarmes de incêndio, falhas, desabilitações, comandos de automação e outros dados. Protocolo CAN com ligação em classe B. Compatível com SEC3004/SEC3008.



SEC3008_COMD / Placa de rede CAN classe A

Placa com duas interfaces CAN para interligação de centrais em rede em anel, com ligação em classe A. Em caso de interrupção em um trecho do anel, a comunicação pode seguir pelo percurso alternativo. Compatível com SEC3004/SEC3008.



SEC3008_COME / Placa de rede Ethernet

Placa com duas interfaces Ethernet independentes. Proporciona transmissão de dados mais rápida e estável em relação à rede CAN. Comunicação de dados via Ethernet. Compatível com SEC3004/SEC3008.

Centrais endereçáveis

SEC3000 / Painel repetidor



Características

- Tela colorida sensível ao toque de 7 polegadas.
- 1 saída de relé de alarme e 1 saída de relé de falha.
- Histórico com até 10.000 registros de alarmes, falhas e operações.
- Atualização por pen drive e importação/exportação de dados para o computador.
- Rede com até 254 centrais via Ethernet ou até 60 via CAN.
- Comandos Evacuate, Mute, Silence e Reset, com indicações equivalentes às da central principal.

Cor do gabinete

Branco Vermelho

O repetidor SEC3000 permite indicação e controle remoto das centrais SEC3004/SEC3008 por rede CAN ou Ethernet. Apresenta as mesmas informações da central, com comandos de evacuação, silenciamento, reativação dos sinalizadores e rearme.

Especificações

Tensão do sistema	18,5 a 30 Vcc
Grau de proteção	IP30
Classe de retardância à chama	V-0
Dimensões	370 × 250 × 125 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)
Cores	Branco, vermelho

SEC1000 / Um laço



Características

- Certificação EN 54-2 e EN 54-4.
- 16 indicadores de zona e até 324 endereços.
- Laço em classe A ou classe B.
- Rede CAN com até 60 centrais.
- Comunicação Modbus RTU.
- Múltiplos níveis de acesso.
- 1.000 eventos em cada histórico: incêndio, falha e operação.
- Teste individual de detectores e módulos.
- Tela LCD colorida de 4,3 polegadas, resolução de 480 × 272.
- Importação/exportação e configuração de dados via USB.

Cor do gabinete

Branco Vermelho

A SEC1000 é uma central endereçável compacta de um laço, com até 324 endereços. Monitora entradas, apresenta indicações e aciona saídas conforme a programação. Projetada conforme EN 54-2 e EN 54-4, oferece instalação, operação e manutenção simplificadas. A comunicação em rede CAN permite interligar a SEC1000 às centrais SEC1000, SEC3004 e SEC3008.

Escopo da certificação EN 54-2/EN 54-4: alimentação de 230 Vca.

Especificações

Tensão do sistema	20 a 28 Vcc
Alimentação principal	110/230 Vca (-15%, +10%), 50 a 60 Hz
Baterias	2 × 12 V / 7 Ah
Dimensões	400 × 360 × 104 mm (L × A × P)
Cores	Branco, vermelho
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detectores endereçáveis

Linha de detectores endereçáveis de fumaça, temperatura e gás combustível, incluindo modelos combinados de fumaça e temperatura e detectores lineares de fumaça por feixe óptico. Desenvolvidos para resposta rápida, operação estável e integração ao sistema de alarme de incêndio.

Programação e endereçamento eletrônico

LED visível em 360° indicador remoto

Aquisição e processamento em tempo real

Compensação inteligente e supervisão de falhas



A9020T

Detector térmico endereçável

EN 54-5 · Classe A2

- Detecção de temperatura fixa, classe A2
- Monitoramento de temperatura em tempo real
- Compensação de temperatura e supervisão de falhas
- Para ambientes com temperaturas usuais



A9029T

Detector térmico endereçável

EN 54-5 · Classe BS

- Detecção de temperatura fixa, classe BS
- Monitoramento de temperatura em tempo real
- Compensação de temperatura e supervisão de falhas
- Para ambientes com temperaturas mais elevadas



A9030T

Detector de fumaça endereçável

EN54-7

- Processamento dos dados de fumaça em tempo real
- Compensação de temperatura, umidade e poeira
- Histórico de amostras e acompanhamento de curvas
- Câmara de fumaça patenteada com retroespalhamento óptico



A9036T

Detector combinado

EN 54-5 e EN 54-7 · A2R/A2S

- Detecção combinada de fumaça e temperatura
- Cinco modos selecionáveis para diferentes aplicações
- Compensação de temperatura, umidade e poeira
- Algoritmo dinâmico para detecção precisa
- Câmara de fumaça patenteada com retroespalhamento óptico

Especificações	A9020T	A9029T	A9030T	A9036T
Tensão do sistema	24 Vcc (18 a 28 V)			24 Vcc (20 a 28 V)
Corrente de alarme	< 1,5 mA sem indicador remoto; < 3,5 mA com indicador remoto			
Dimensões (com base)	100 × 60 mm (Ø × A)	100 × 60 mm (Ø × A)	100 × 58 mm (Ø × A)	100 × 60 mm (Ø × A)
Temperatura de operação	-10 ° C a +50 ° C	-10 ° C a +65 ° C	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +50 ° C
Umidade	Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)			
Certificação	EN54-5	EN54-5	EN54-7	EN54-5 & EN54-7
Classe do produto	A2	BS	-	A2R e A2S
Tipo de detecção térmica	Temperatura fixa	Temperatura fixa	-	Termovelocimétrica e temperatura fixa
Indicador remoto	√	√	√	√



JT-BM-926T

Detector de gás combustível endereçável

Conformidade EMC

TÜVRheinland®
Precisely Right.

- Sensor semicondutor de gás de alta sensibilidade
- Indicação por LED e buzzer em tempo real
- Endereçamento eletrônico e ligação sem polaridade
- Instalação em parede ou teto
- Gás natural (G20); compatível com laços EN54 e CCC

Tensão de operação	24 Vcc (12 a 28 V)
Tensão do laço	18 a 28 V
Corrente de operação	Normal: laço < 0,4 mA; alimentação ≤ 35 mA
Alarme	Laço < 0,4 mA; alimentação ≤ 65 mA
Tipo de gás	Gás natural (G20)
Limiar de alarme	10% LIE
Faixa de medição	0 a 20% LIE
Tempo de resposta	≤ 30 s
Saída de contato	Contato seco, 2 A a 30 Vcc
Instalação	Parede ou teto
Dimensões	104 × 48 mm (Ø × A)
Ambiente de operação	Uso interno; -10 ° C a +55 ° C; UR ≤ 95% (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C).



LD-T8101

Detector linear de fumaça endereçável

- Compensação automática do acúmulo de poeira
- Monitoramento de estado em tempo real
- Módulo laser integrado para facilitar o comissionamento
- Autodiagnóstico integrado para operação confiável
- Adequado a grandes ambientes abertos

4 fios: 2 de comunicação + 2 de alimentação externa.

Modo de operação	Endereçável / convencional (configurável pelo programador)
Alimentação externa	24 Vcc (18 a 32 Vcc)
Consumo externo	Repouso: ≤ 23 mA; alarme: ≤ 30 mA
Alcance óptico	8 a 100 m
Limiar de resposta	2,6 dB / 3,6 dB / 4,6 dB
Ajuste de sensibilidade	3 níveis
Cobertura de proteção	Distância entre feixes: ≤ 14 m; distância à parede: ≤ 7 m
Dimensões	Detector: 196 × 117 × 135 mm; refletor: 122,4 × 100,4 × 10 mm
Ambiente de operação	Uso interno, temperatura: -10 ° C a +55 ° C, UR: ≤ 95% (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Sinalizadores e bases endereçáveis

A linha de sinalizadores TRIVER atende a requisitos EN 54 e oferece soluções de alerta de incêndio para diferentes ambientes e aplicações.



A9091T

Sinalizador audiovisual endereçável

- Alarme sonoro e visual integrado: alertas claros e sincronizados para orientar a evacuação.
- Aplicação versátil: edificações públicas, comerciais e residenciais, especialmente em áreas com baixa visibilidade ou presença de fumaça.
- Sinalização configurável: 16 tons selecionáveis e sinalização por LEDs sincronizados.



A9092T

Sinalizador audiovisual endereçável, alimentado pelo laço

- Sinalização sonora: emite um alarme intenso quando acionado.
- Aplicação versátil em edificações públicas, comerciais e residenciais, especialmente em áreas com baixa visibilidade ou presença de fumaça.



A9093T INTERNO

Sinalizador audiovisual

NEW



A9093G EXTERNO

Sinalizador audiovisual

NEW

- Até 7 tons selecionáveis.
- Proteção contra violação.
- Endereço e modos regraváveis pelo programador.
- Base independente para facilitar instalação e manutenção.
- Som e luz simultâneos ou independentes.
- Sinalização visual de alto brilho, longa vida útil e baixo consumo.

- O A9093T oferece sinalização sonora e visual para ambientes internos, com nível sonoro ≥ 104 dB(A) a 1 m (tom 2, a 90°).
- O A9093G foi desenvolvido para ambientes externos, com proteção IP65 e operação entre -25 ° C e +70 ° C.

Especificações	A9091T	A9092T	A9093T	A9093G
Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	24 Vcc (20 a 28 V)	24 Vcc (22 a 28 V)	24 Vcc (22 a 28 V)
Nível sonoro	≥ 75 dB a 1 m	≥ 73 dB a 1 m	≥ 104 dB a 1 m	≥ 95 dB a 1 m
Cor e frequência dos flashes	Branco, 0,5 Hz	Vermelho	1 a 1,5 Hz	1 a 1,5 Hz
Local de instalação	Uso interno	Uso interno	Uso interno / industrial	Uso externo / ambientes severos
Grau de proteção	IP21C	IP21C	IP21C	IP65
Estrutura	Compacta	Compacta	Gabinete industrial robusto	Gabinete vedado contra intempéries
Normas	EN54-3, EN54-23	EN54-3	EN 54-3 (tipo A)	EN 54-3 (tipo B)
Consumo de potência	≤ 3,2 W a 24 Vcc	≤ 0,2 W a 24 Vcc	≤ 0,29 W a 24 Vcc	≤ 0,29 W a 24 Vcc
Método de instalação	Parede / teto	Parede / teto	-	-
Temperatura de operação	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +55 ° C	-25 ° C a +70 ° C



A9097B

Base sinalizadora sonora e visual endereçável

- Atende à EN 54-3.
- Instalação simples e confiável por encaixe e giro.
- Sinalização visual com múltiplos LEDs vermelhos de alto brilho.
- Integra a base do detector à sinalização sonora e visual, permitindo conexão em um único ponto com detectores A9030T e A9020T. Reduz o tempo e o custo de instalação e facilita o comissionamento e a manutenção.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)
Nível sonoro	≥ 73 dB a 1 m
Dimensões	115 × 44 mm (Ø × A), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Módulos



A9052T

Módulo de zona endereçável

Com certificação EN 54-18, o A9052T possui indicador LED e instalação semiembutida ou sobreposta. O processador independente permite conectar detectores e acionadores manuais convencionais e transmitir os sinais de alarme à central. No Brasil, limite cada circuito a 20 dispositivos e a 1.600 m² (ABNT NBR 17240:2010, itens 6.6.1 a 6.6.4); a fabricante declara 30.



A9056T

Módulo de entrada/saída endereçável

Comanda equipamentos do sistema de incêndio e recebe o sinal de retorno para a central acompanhar sua atuação. Possui entrada para contato seco, saída a relé e supervisão dos circuitos de entrada e saída. Utiliza alimentação auxiliar de 24 Vcc. Aplicável, por exemplo, ao controle de dampers de fumaça e corta-fogo. Conforme EN 54-18.



A9057T

Isolador de curto-circuito

Certificação EN 54-17. Baixo consumo, alimentação pelo laço e resposta rápida. Isola o trecho em curto-circuito e restabelece a operação automaticamente após a eliminação da falha.



A9058T

Módulo de entrada/saída endereçável, alimentado pelo laço

Alimentado pelo laço, integra equipamentos externos à central por uma entrada supervisionada e uma saída a relé com contato seco. Recebe sinais de alarme, falha ou retorno de estado, conforme o modo configurado. Dispensa fonte auxiliar para o módulo; a saída comuta o circuito externo, sem fornecer alimentação. Conforme EN 54-18.



A9073T

Módulo de saída endereçável

Conforme EN 54-18, o A9073T oferece saídas de relé normalmente aberta (NA) e normalmente fechada (NF). O acionamento ocorre por contatos secos, com baixo consumo para aplicações de controle.

A9052T Especificações

Alimentação externa	24 Vcc (20 a 28 V), com polaridade; obrigatória	Dimensões	86 × 86 × 41 mm (L × A × P), com base
Corrente de operação	Laço: repouso < 0,5 mA; alarme < 2 mA. Alimentação externa: repouso < 15 mA; atuação < 35 mA	Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

A9056T Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	Dimensões	86 × 86 × 41 mm (L × A × P), com base
Corrente de operação	Repouso: < 0,8 mA; alarme: < 5 mA	Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

A9057T Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (16 a 28 V)	Dimensões	86 × 86 × 41 mm (L × A × P), com base
Corrente de operação	Repouso: < 3 mA	Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

A9058T Especificações

Tensão de operação	Laço: 24 Vcc (20 a 28 Vcc)	Dimensões	86 × 86 × 41 mm (L × A × P), com base
Corrente de operação	Repouso: < 1,2 mA; atuação: < 4 mA	Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

A9073T Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	Dimensões	86 × 86 × 46 mm (L × A × P), com base
Corrente de operação	Repouso: < 1 mA; isolação: < 4 mA	Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Acionador manual endereçável



A9060T

O A9060T possui certificação EN 54-11 e elemento rearmável. O endereçamento é feito por programador portátil. A comunicação estável oferece alta imunidade a interferências.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (18 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: < 0,3 mA; alarme: < 2 mA
Dimensões	90 × 90 × 42 mm (L × A × P), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Capas de proteção contra água



FHH-SG01

Capa para sinalizador sonoro e visual



FHH-SAP01

Capa para acionador manual

A capa opcional protege contra a passagem de água, permitindo a transmissão do som. As entradas de cabos destacáveis nas faces superior, inferior e traseira permitem diferentes percursos de fiação.

Especificações

Grau de proteção	IP66
Entrada de cabos	Ø 20,6 mm
Dimensões	156 × 154 × 87 mm (L × A × P)
Material	Tampa superior em PC e parte inferior em ABS

Base isoladora



D9057B

Certificação EN 54-17. Resposta rápida para isolar o ponto em falha. Permite isolamento de um ponto ou de um trecho. O indicador LED facilita a manutenção.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: < 85 µA; isolação: < 9 mA
Dimensões	100 × 31,4 mm (Ø × A)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Módulo isolador



D9057M

Certificação EN 54-17. Isolação rápida de curto-circuito, com isolamento de um ponto ou de um trecho. Para uso com dispositivos de campo.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: < 85 µA; isolação: < 9 mA
Dimensões	45 × 26 × 17 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)



CAN-DTU

Unidade de transferência de dados

Operação simples, com interface de software intuitiva. A taxa de comunicação é configurada pelo PCGraphic. Conexão estável e confiável ao sistema.

Especificações

Tensão de operação	Alimentação via USB
Interface USB	USB 3.0, 2.0, 1.1
Dimensões	104 × 70 × 25 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)



A9054T

Módulo endereçável de 4 entradas e 4 saídas

- Conforme EN 54-17 e EN 54-18.
- Isolador integrado.
- 4 entradas e 4 saídas independentes.
- Gabinete transparente para visualizar os indicadores.
- Ligação por dois fios para facilitar instalação e manutenção.
- Diversas opções de montagem.
- Endereçamento eletrônico de 1 a 321; ocupa 4 endereços por módulo.

Especificações

Tensão de operação	20 a 28 Vcc
Corrente de operação	< 3 mA (normal); < 6 mA (alarme); < 15 mA (curto-circuito)
Capacidade da saída	Contato seco, 2 A a 30 Vcc
Dimensões	103 × 136 × 23 mm (L × A × P)
Modos de entrada	Normalmente aberta, normalmente fechada e falha/alarme
Indicação de estado	Verde (normal); vermelho (falha); amarelo (curto-circuito no laço)
Ambiente de operação	Uso interno; -10 ° C a +55 ° C; UR ≤ 95% (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)



A9154T

Módulo endereçável de 4 zonas e 4 saídas

- Gabinete transparente para visualizar os indicadores.
- Instalação por encaixe.
- Quatro zonas de detecção e quatro saídas independentes.
- Máximo de 32 dispositivos por zona.
- Diversas opções de montagem.
- Endereçamento eletrônico de 1 a 321; ocupa 4 endereços por módulo.

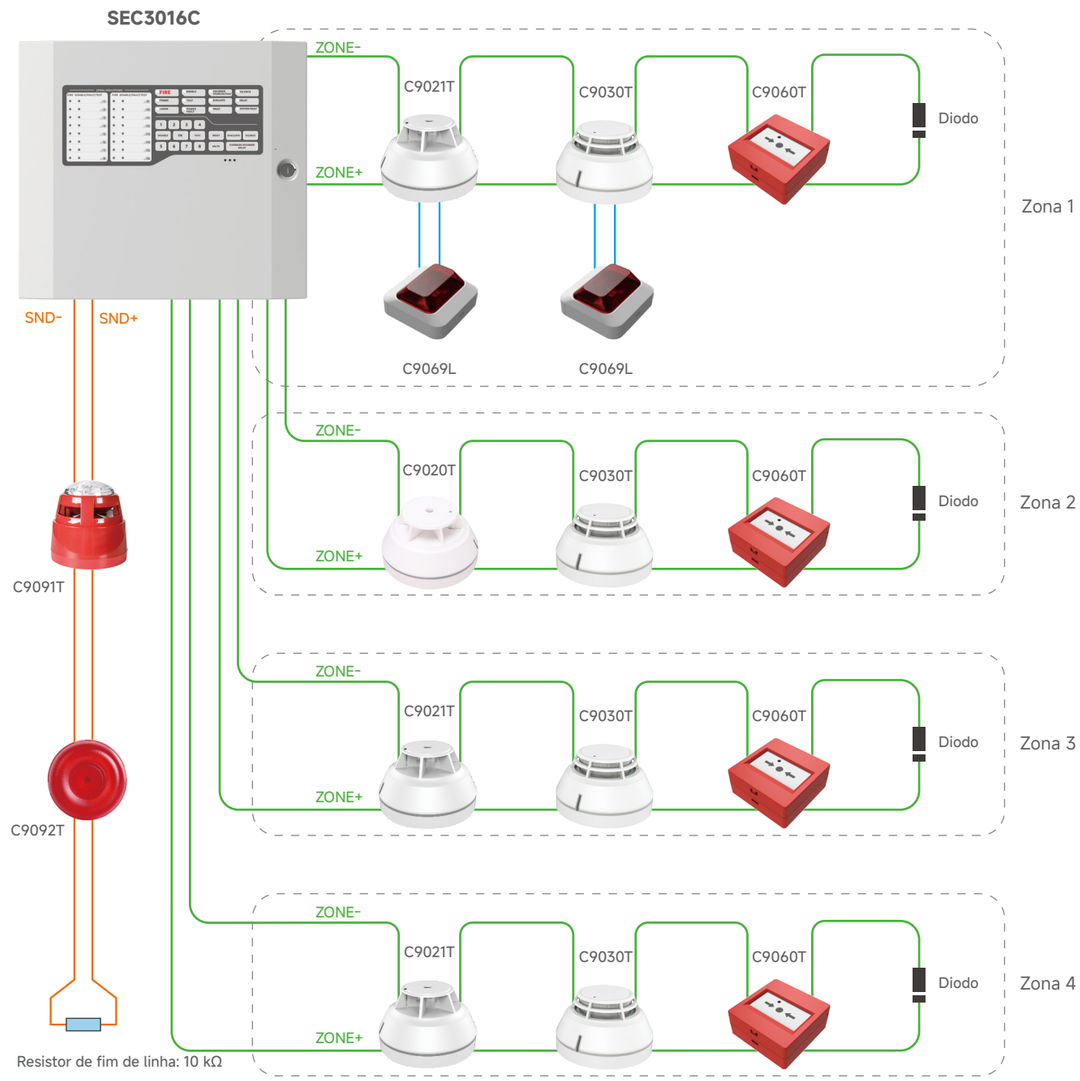
Especificações

Tensão do laço	Laço de 18 a 28 V (sem polaridade)
Tensão de operação	22 a 28 Vcc
Corrente de operação	Laço: < 0,8 mA; alimentação: < 30 mA em repouso e < 400 mA em alarme
Capacidade da saída	Contato seco, 2 A a 30 Vcc
Dimensões	103 × 136 × 23 mm (L × A × P)
Indicação de estado	Verde (normal); vermelho (falha e alarme)
Ambiente de operação	Uso interno; -10 ° C a +55 ° C; UR ≤ 95% (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Sistema de alarme de incêndio convencional



Diagrama do sistema



Sistema convencional de alarme

SEC3016C



Características

- Conforme EN 54-2 e EN 54-4.
- 2, 4, 8, 12 ou 16 zonas; até 32 dispositivos por zona.
- Função de teste individual (Walk Test).
- Desabilitação de zonas ou circuitos de sinalizadores.
- Capacidade máxima de bateria de 7 Ah.
- Retardo dos sinalizadores e até 4 circuitos de saída.
- Alimentação auxiliar de 24 V nos circuitos 3 e 4.

A SEC3016C é uma central convencional conforme EN 54-2 e EN 54-4, com configurações de 2, 4, 8, 12 ou 16 zonas e até 32 detectores por zona. Oferece quatro saídas para sinalizadores. O gabinete combina metal e ABS de alta resistência e retardante de chama. A ligação por dois fios simplifica a instalação, sendo indicada para aplicações de pequeno e médio porte.

Especificações

Tensão do sistema	26,5 a 28,5 Vcc ± 0,5 V
Tensão de alimentação	110/230 Vca (-15%, +10%), 50 a 60 Hz
Baterias	2 × 12 V / 7 Ah
Dimensões	380 × 340 × 100 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detectores convencionais

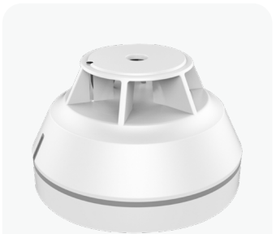
- Certificação EN 54.
- Estrutura modular com duas partes para facilitar a instalação, o comissionamento e a manutenção.
- Ligação por dois fios sem polaridade para uma conexão estável e instalação simplificada.



C9030T

Detector de fumaça convencional

Processador integrado para até 144 amostras históricas, acompanhamento de curvas e compensação de variações de temperatura, umidade e poeira.



C9021T

Detector térmico convencional

Detecção precisa da temperatura ambiente na área protegida.



C9020T

Detector térmico convencional

Microcontrolador para medição da temperatura local em tempo real.

Especificações	C9030T	C9021T	C9020T
Tensão do sistema	24 Vcc (20 a 28 V)	24 Vcc (18 a 30 V)	24 Vcc (18 a 30 V)
Corrente de operação	Repouso: < 80 μA; Alarme: < 25 mA	Repouso: < 50 μA; Alarme: 1 a 20 mA	Repouso: < 50 μA; Alarme: < 20 mA
Dimensões	Ø100 × 58 mm (com base)	100 × 60 mm (Ø × A), com base	100 × 60 mm (Ø × A), com base
Temperatura de operação	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +50 ° C	-10 ° C a +50 ° C
Indicador remoto	√	√	-
Classe do produto	-	A2	A2R e A2S
Tipo de detecção térmica	-	Temperatura fixa	Termovelocimétrica e Temperatura fixa
Umidade	0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)		

Sinalizadores e bases convencionais



C9091T

Sinalizador sonoro e visual convencional

- Certificação EN 54-3 e EN 54-23.
- 16 tons disponíveis.
- Sinalização sonora e visual sincronizada.
- LEDs de alta eficiência e lente desenvolvida para a aplicação.



C9092T

Sinalizador sonoro e visual convencional

- Certificação EN 54-3, tipo A (uso interno).
- Instalação, comissionamento e manutenção simples.
- Alto brilho, longa vida útil e baixo consumo.
- Até 7 tons selecionáveis e proteção contra violação.



C9097B

Base sinalizadora sonora convencional

- Conforme EN 54-3.
- Integra a sinalização sonora à base do detector.
- Para uso com detector de fumaça ou detector térmico.
- Alimentação externa de 24 Vcc.

Especificações	C9091T	C9092T	C9097B
Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	24 Vcc (20 a 28 V)	24 Vcc (20 a 28 V)
Nível sonoro	⩾ 75 dB a 1 m	⩾ 90 dB(A) a 1 m (tom 1 a 90°)	86 dB(A) a 1 m
Local de instalação	Uso interno	Uso interno	-
Grau de proteção	IP21C	IP21C	IP21C
Certificações	EN54-3 & EN54-23	EN54-3	-
Método de instalação	Parede / teto	Teto	-
Temperatura de operação	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +55 ° C	-10 ° C a +55 ° C

Acionador manual convencional





C9060T

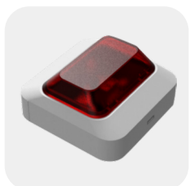
- Certificação EN 54-11.
- Elemento de acionamento rearmável.
- Ligação por dois fios sem polaridade, facilitando instalação e manutenção.

Uma tampa de proteção transparente opcional evita acionamentos acidentais e protege o botão do acionador manual.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: 0 mA; alarme: < 25 mA
Grau de proteção	IP30
Dimensões	90 × 90 × 42 mm (L × A × P), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Indicador remoto



C9069L

- Estrutura com tampa superior e inferior para manutenção simples.
- Ligação por dois fios sem polaridade, facilitando instalação e manutenção.
- Placa de montagem opcional, fornecida separadamente.

Especificações

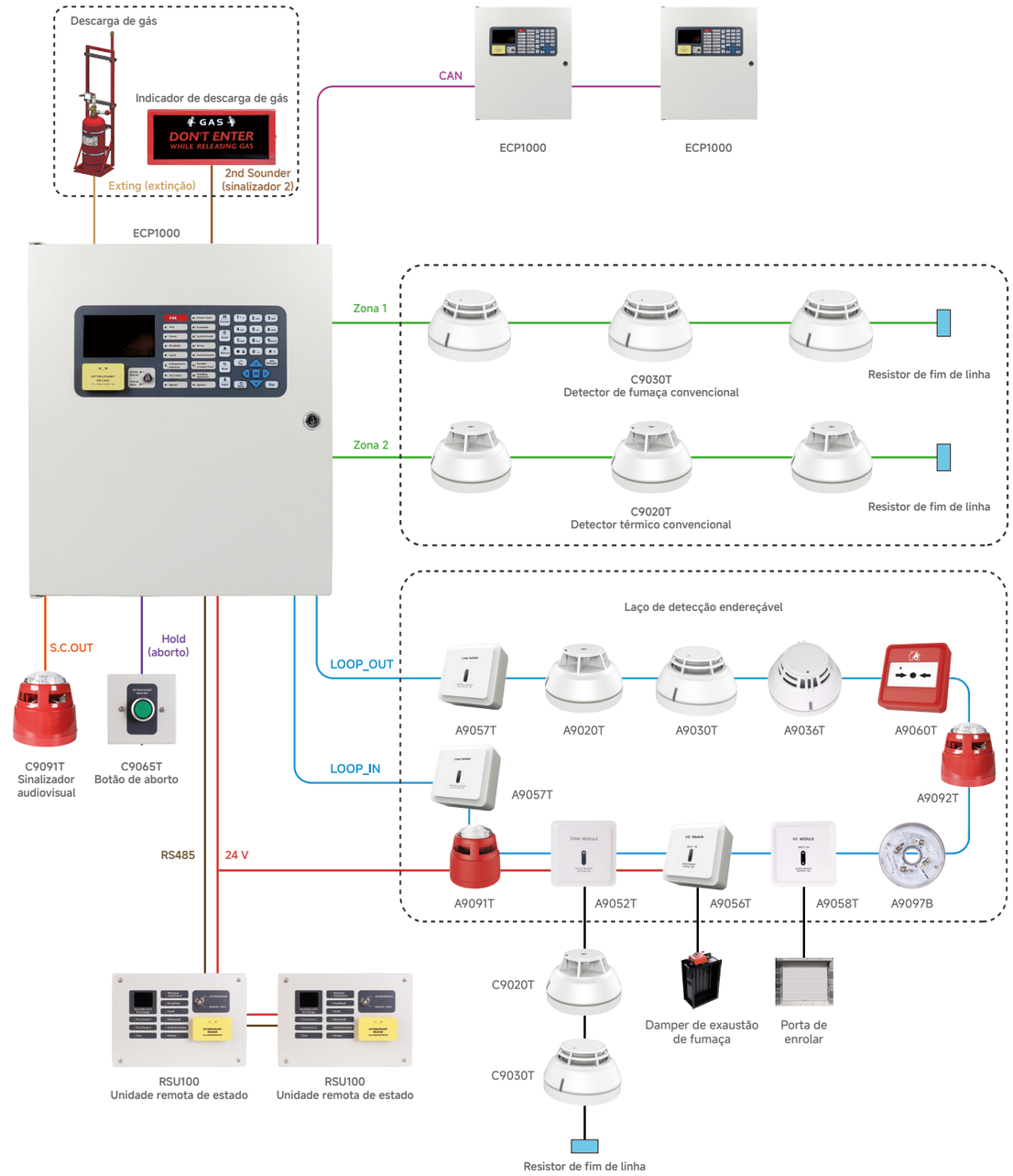
Tensão de operação	5 Vcc (4 a 5 V)
Corrente de operação	Repouso: 0 mA; alarme: 1 a 30 mA
Grau de proteção	IP30
Dimensões	64 × 64 × 30 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

TRIVER SANJIANG

Sistema de extinção por gás



Diagrama do sistema



Central de extinção por gás

ECP1000



Características

- Certificação EN 12094-1, EN 54-2 e EN 54-4.
- 324 endereços em um laço, com a placa opcional ECP1000_HL_EPC.
- 2 zonas convencionais, com até 32 detectores por zona.
- Tela LCD colorida de 4,3 polegadas para indicação do estado.
- Contagem regressiva antes do início da descarga de gás.
- Importação/exportação e configuração de dados via USB.
- Programação da lógica de causa e efeito e das configurações na central ou pelo software PC-set.
- Classes A e B, configuráveis na central ou pelo PC-set.
- Rede com até 60 centrais via CAN (com a placa opcional SEC1000_COM) ou 254 via Ethernet; até 7 RSU100 via RS-485.
- Suporte ao protocolo Modbus via RS-485, com a placa opcional SEC1000_COM.

A ECP1000 integra alarme de incêndio e controle de extinção por gás. Foi projetada conforme EN 54-2, EN 54-4 e EN 12094-1. Além da detecção de incêndio, permite iniciar a descarga de gás de forma automática ou manual para extinguir o incêndio no ambiente protegido.

Especificações

Tensão de operação	110/230 Vca, 50 a 60 Hz
Corrente de operação	S.C.OUT (+, –): corrente máxima de saída de 500 mA
Baterias	2 × 12 V / 7 Ah (não inclusas)
Dimensões	410 × 460 × 92 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +45 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

As placas de laço e os módulos de rede são acessórios opcionais da central ECP1000. Não integram a configuração padrão e podem ser selecionados conforme o projeto.

- Placa de rede: SEC1000_COM
- Placa de laço: ECP1000_HL_EPC

Unidade remota de estado



RSU100

- Para uso com a central ECP1000.
- Gabinete robusto em aço.
- Configuração simples do endereço.
- Buzzer de 24 V para alarme sonoro intenso.
- LEDs indicam o estado do sistema.
- Conexão de quatro fios.
- Comunicação a até 1.200 m.
- Até 7 unidades RSU100 por central de extinção, via RS-485.
- Chaves automático/manual e botões de descarga manual opcionais.
- Contagem regressiva em mostrador digital antes da descarga do gás.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (21 a 30 V)
Corrente de operação	0,02 A
Grau de proteção	IP30
Dimensões	200 × 140 × 50 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +45 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detector térmico endereçável



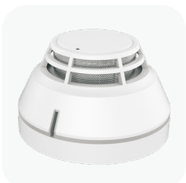
A9020T

O A9020T é um detector térmico classe A2 conforme EN 54-5, indicado para edificações industriais e civis com fontes significativas de calor, como cozinhas e casas de caldeiras. Não é adequado a ambientes com muita fumaça e pouco calor.

Especificações

Tensão do sistema	24 Vcc (18 a 28 V)
Corrente de operação	< 1,5 mA sem indicador remoto; < 3,5 mA com indicador remoto
Dimensões	100 × 60 mm (Ø × A), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +50 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detector de fumaça endereçável



A9030T

O A9030T é um detector de fumaça conforme EN 54-7, indicado para restaurantes, hotéis, escritórios, bibliotecas e outras edificações em que a fumaça ocorra em um incêndio, mas não em condições normais. Não é adequado a ambientes com poeira intensa, névoa de água, vapor, névoa de óleo, fumaça constante ou acúmulo de fumaça em operação normal.

Especificações

Tensão do sistema	24 Vcc (18 a 28 V)
Corrente de operação	< 1,5 mA sem indicador remoto; < 3,5 mA com indicador remoto
Dimensões	100 × 58 mm (Ø × A), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Sinalizador audiovisual endereçável



A9091T

- Alarme sonoro e visual integrado: alertas claros e sincronizados para orientar a evacuação.
- Aplicação versátil: edificações públicas, comerciais e residenciais, especialmente em áreas com baixa visibilidade ou presença de fumaça.
- Sinalização configurável: 16 tons selecionáveis e sinalização por LEDs sincronizados.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	Certificações	EN54-3 & EN54-23
Nível sonoro	≥ 75 dB a 1 m	Método de instalação	Parede / teto
Local de instalação	Uso interno	Temperatura de operação	-10 ° C a +55 ° C
Grau de proteção	IP21C	Estrutura	Compacta

Acionador manual endereçável



A9060T

O A9060T possui certificação EN 54-11 e elemento rearmável. O endereçamento é feito por programador portátil. A comunicação estável oferece alta imunidade a interferências.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (18 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: < 0,3 mA; alarme: < 2 mA
Dimensões	90 × 90 × 42 mm (L × A × P), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detector térmico convencional



C9020T

- Certificação EN 54.
- Estrutura modular com duas partes para facilitar a instalação, o comissionamento e a manutenção.
- Ligação por dois fios sem polaridade para uma conexão estável e instalação simplificada.

Especificações

Tensão do sistema	24 Vcc (18 a 30 V)
Corrente de operação	Repouso: < 50 μA; alarme: < 20 mA
Dimensões	100 × 60 mm (Ø × A), com base
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Detector de fumaça convencional



C9030T

- Certificação EN 54.
- Estrutura modular com duas partes para facilitar a instalação, o comissionamento e a manutenção.
- Ligação por dois fios sem polaridade para uma conexão estável e instalação simplificada.

Especificações

Tensão do sistema	24 Vcc (20 a 28 V)
Corrente de operação	Repouso: < 80 μA; alarme: < 25 mA
Dimensões	Ø100 × 58 mm (com base)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Sinalizador audiovisual convencional



C9091T

- Certificação EN 54-3 e EN 54-23.
- 16 tons disponíveis.
- Sinalização sonora e visual sincronizada.
- LEDs de alta eficiência e lente desenvolvida para a aplicação.

Especificações

Tensão de operação	24 Vcc (20 a 28 V)	Certificações	EN54-3 & EN54-23
Nível sonoro	≥ 75 dB a 1 m	Método de instalação	Parede / teto
Local de instalação	Uso interno	Temperatura de operação	-10 ° C a +55 ° C
Grau de proteção	IP21C	-	-

Indicador de descarga de gás



QM-ZSD-01E

Dispositivo convencional, sem endereço, com indicação de alto brilho. A estrutura da tampa facilita a instalação e a manutenção. Baixo consumo e longa vida útil.

Especificações

Tensão de operação	18 a 24 Vcc
Corrente de acionamento	≤ 150 mA
Dimensões	140 × 111 × 35 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Botão de aborto



C9065T

Botão protegido para evitar acionamento involuntário. Compatível com a central ECP1000. Ao soltar o botão, a contagem de pré-descarga continua a partir do tempo restante. Gabinete robusto em aço. Botão disponível em vermelho ou verde.

Especificações

Resistor de acionamento	10 kΩ, 1 W
Grau de proteção	IP30
Dimensões	90 × 90 × 70 mm (L × A × P)
Ambiente de operação	Temperatura: -10 ° C a +55 ° C Umidade: 0 a 95% UR (sem condensação a 40 ° C ± 2 ° C)

Projetos realizados

Transportes e infraestrutura



Paquistão - Aeroporto internacional

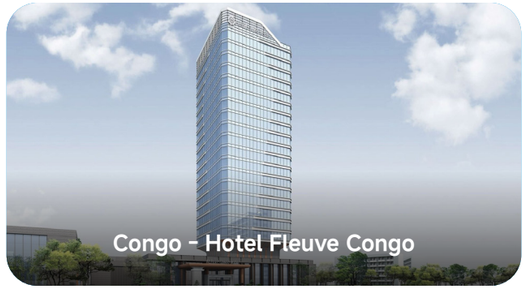

Malásia - Aeroporto


Sri Lanka - Estação ferroviária


Timor-Leste - Usina State Grid

Hotelaria e residencial


Paquistão - Hotel Lahore

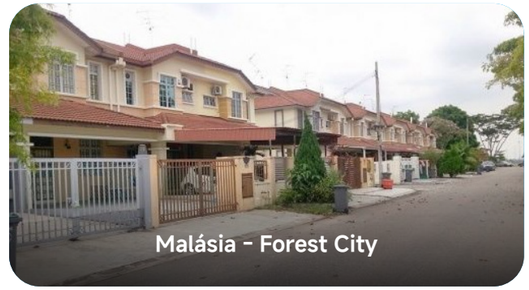

Congo - Hotel Fleuve Congo


Nova Délhi - Residência Sena


Angola - Hotel Sambara

Comércio e indústria


Mianmar - Centro de dados


Malásia - Forest City



Mianmar - Banco CB



Vietnã - Edifício Huangjiang


Vietnã - Fábrica de roupas íntimas Virginia


Etiópia - Parque Industrial de Hawassa

Educação e entretenimento


Vietnã - Parque de diversões Yazhuang



Angola - Colégio do Namibe

TRIVER

SANJIANG

Seja parceiro da TRIVER

Fabricante

SHENZHEN HTI SANJIANG
ELECTRONICS CO., LTD.
3/F., Guangcai Xintiandi Mansion,
Nanshan Road, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong, 518054, China
Tel.: +86 (755) 86226969
Fax: +86 (755) 86223939
www.sanjiang-security.com

Importador e distribuidor

CASTRO LEITÃO COMÉRCIO SERVIÇOS
E IMPORTAÇÃO LTDA.
Rua Oswaldo Cruz, 3490
CEP 60125-151 • Fortaleza – CE

+55 (85) 3264-5425
+55 (85) 99254-0386
www.braazi.com.br