



Cerberus FIT FC360 – painéis de controle de incêndio endereçáveis

Painéis compactos

- Compartimento: 402x372x132 mm
- Baterias: máx. 2x 12 Ah
- FC361-YZ com indicador de LED (16 zonas)



FC361-ZZ
Nº do pedido: S54433-C112-A1



FC361-YZ
Nº do pedido: S54433-C110-A1

Painéis de conforto

- Compartimento: 402x372x211 mm
- Baterias: máx. 2x 25 Ah
- FC361-YA com indicador de LED (16 zonas)



FC361-ZA
Nº do pedido: S54433-C111-A1



FC361-YA
Nº do pedido: S54433-C109-A1

- Propriedades compartilhadas**
- Capacidade total de corrente: máx. 2,5 A
 - 1 laço ou 2 pontos
 - Número de endereços: máx. 126
 - 4 entradas/saídas programáveis (24 VDC/máx. 0,1 A e 0,2 A no total)
 - 3 saídas de relés livres potencial programáveis (60 VDC/máx. 2,0 A)
 - 2 circuitos coletivos de sinalizadores acústicos (24 VDC/máx. 0,5 A)
 - Saída de alimentação auxiliar (24 VDC/máx. 0,2 A)

Opções



Indicador de LED (16 zonas) FTO3602-Z1
– Indicação de zona de incêndio visual
– Até 16 zonas de incêndio
Nº do pedido: S54433-B117-A1



Módulo de evacuação (NL) FTO3601-H1
– Opção especial para os Países Baixos
– Controle independente da zona EVAC
– Conf. NEN 2575
Nº do pedido: S54433-B116-A1



Interruptor FCA3601-Z1
– Interruptor padrão para fornecer nível de acesso 2 (usuário) no painel
Nº do pedido: S54433-N113-A1

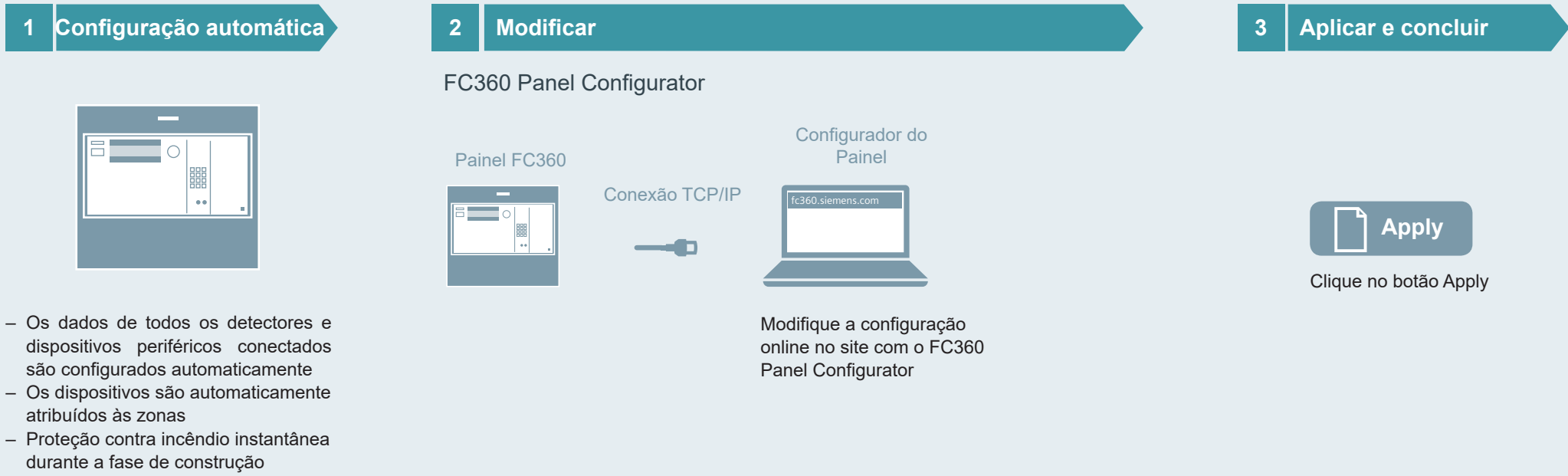


Chave (Nordic) FCA3603-Z1
– Chave especial (Nordic) para fornecer nível de acesso 2 (usuário) no painel
Nº do pedido: S54433-N115-A1

FC360 Panel Configurator (online)

Configuração do painel em três etapas fáceis.

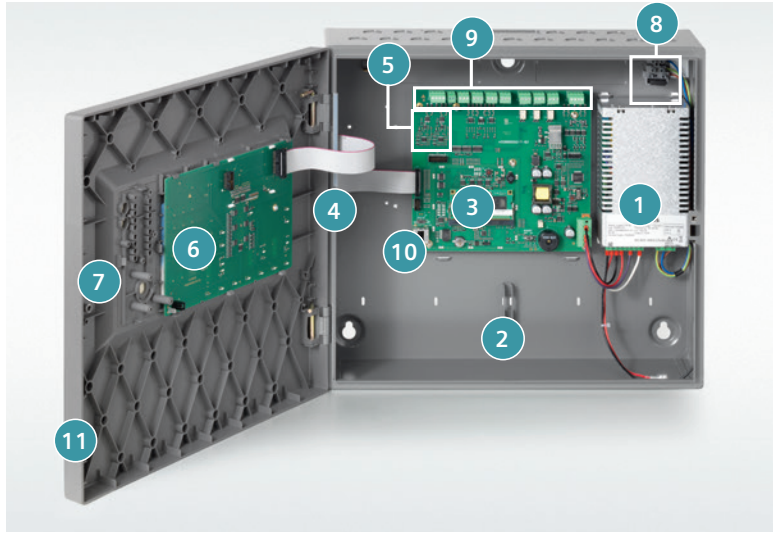
A ferramenta online é utilizada para configurar o painel no local. O painel tem um servidor Web integrado que pode ser acessado com um navegador Web. Nenhum software adicional é necessário. A conexão TCP/IP para o painel é estabelecida através do endereço Web fc360.siemens.com.



- Destaques**
- Nenhum software adicional é necessário
 - Programação direta e instantânea no local
 - Matriz de causa e efeito clara e fácil de entender
 - O arquivo de configuração pode ser submetido a backup no PC

Unidade de controle

Componentes de hardware



Legenda

- 1

Fonte de alimentação
- 2

Espaço para baterias
- 3

Placa principal
- 4

Placa de saída (4M) (opcional)
- 5

Espaço para módulo RS232/485 (opcional)
- 6

Interface de usuário (PMI)
- 7

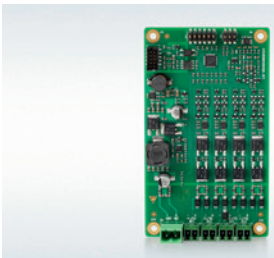
Espaço para opcionais:
 - Módulo de evacuação (NL)
 - Indicador de LED (16 zonas)
 - Chave/Interruptor (Nordic)
- 8

Fusível de rede
- 9

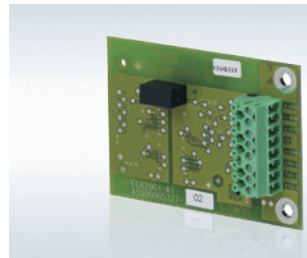
Conectores da placa principal:
 - 2 circuitos coletivos de sinalizadores acústicos
 - Saídas auxiliares 24 V
 - 4 entradas/saídas programáveis
 - 3 saídas de relé programáveis – Conector de laço
- 10

Conector de Ethernet
- 11

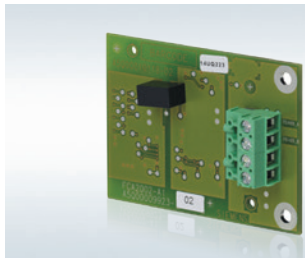
Porta removível



Placa de saída (4M) FCA3602-Z1
– 4 saídas monitoradas configuráveis (24 VDC)
– Corrente de saída por saída: 1,0 A
– Corrente máx. da placa de saída: 2,0 A
Nº do pedido: S54433-A114-A1



Módulo RS232 (isolado) FCA2001-A1
– Módulo de comunicação para dispositivos periféricos com interface RS232 (por exemplo, impressora de eventos DL3750+)
Nº do pedido: A5Q00005327



Módulo RS485 (isolado) FCA2002-A1
– Módulo de comunicação para dispositivos periféricos com interface RS485 interface
Nº do pedido: A5Q00009923

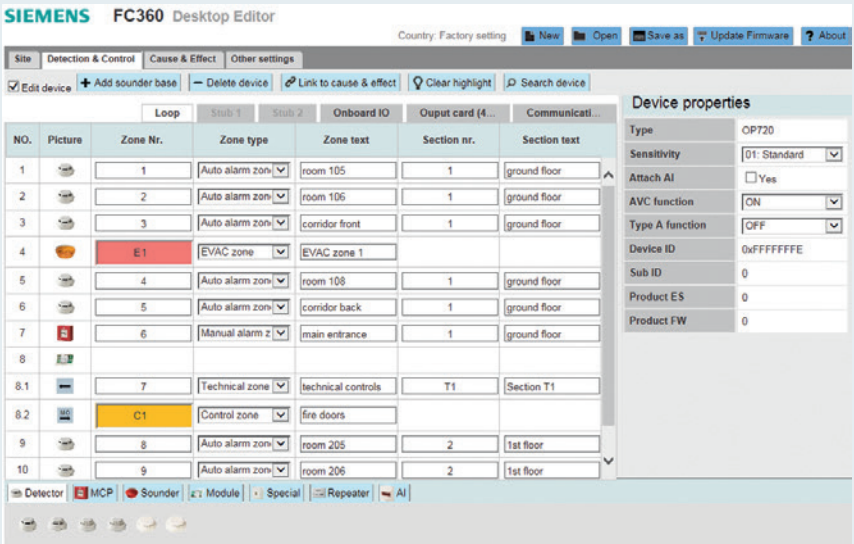


Módulo de saída (230V) FCA1209-Z1
– 1 saída com contatos de relé livre de potência
– Controle de ventilação de incêndio, ar condicionado, elevadores, portas, instalações de controle, etc.
– Corrente de funcionamento (quiescente): máx. 0,1 mA
– Saída de relé (ohm):230 VAC, máx. 5 A/30 VDC, máx. 5 A
Nº do pedido: S54400-B124-A1



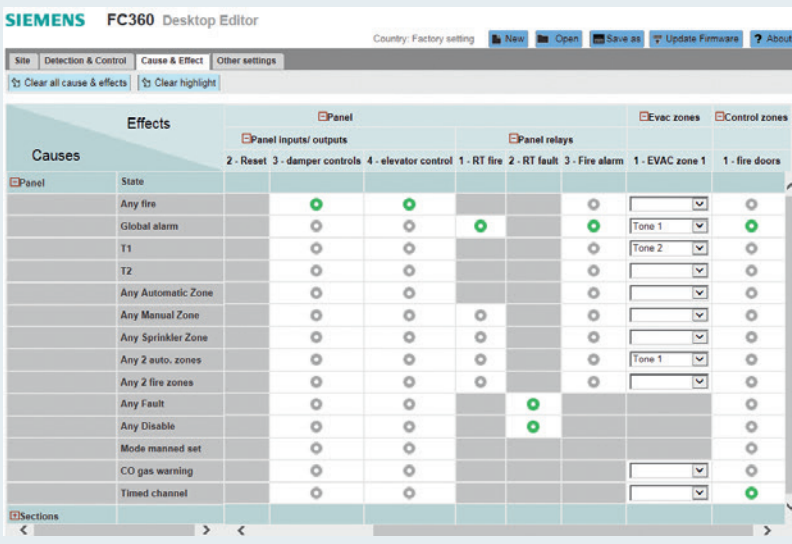
Compartimento FDCH221 IP65
Nº do pedido: S54312-F3-A1

Visão geral de detecção e controle



A ferramenta de configuração FC360 é fácil de compreender e utilizar. Os dispositivos conectados são listados em uma tabela na ordem de fiação, permitindo que o usuário visualize facilmente os dispositivos instalados. Saídas e sinalizações acústicas podem ser atribuídas a uma das 16 zonas de evacuação ou controle e um texto descritivo apropriado (por exemplo, "liberação de portas") pode ser acrescentado para fornecer mais esclarecimentos.

Matriz de causa e efeito



A maioria dos sistemas requer todos os dispositivos de alarme e saídas de controle para operar com qualquer incêndio. Essa operação está disponível por padrão. Nos casos em que controles mais complexos são necessários, a matriz de causa e efeito única do FC360 faz com que quaisquer mudanças necessárias se tornem fáceis e lógicas.

FC360 Desktop Editor (offline)

O FC360 Desktop Editor é uma ferramenta para visualizar a configuração do sistema offline, assim como fazer alterações de texto ou de causa e efeito. Além disso, a ferramenta fornece oportunidades de autoaprendizagem aos instaladores, onde poderão criar seu próprio sistema "virtual". Dessa forma, sólida experiência e especialização são rapidamente construídas reduzindo esforços e custos de treinamento.

- Destaques**
- Visão geral offline da configuração
 - Modificação de textos do cliente e causa e efeito
 - Oportunidades de autoaprendizagem através da criação de uma configuração virtual

Download do FC360 Desktop Editor



- **Propriedades compartilhadas**
- Capacidade total de corrente: máx. 2,5 A
- 1 laço ou 2 pontos
- Número de endereços: máx. 126
- 4 entradas/saídas programáveis (24 VDC/máx. 0,1 A e 0,2 A no total)
- 3 saídas de relés livres potencial programáveis (60 VDC/máx. 2,0 A)
- 2 circuitos coletivos de sinalizadores acústicos (24 VDC/máx. 0,5 A)
- Saída de alimentação auxiliar (24 VDC/ máx. 0,2 A)



- **Aumento da segurança de vida** – com suporte da detecção e incêndio e alarmes mais rápida e confiável
- **Moradores/inquilinos satisfeitos e relaxados** – nunca perturbados por falsos alarmes ou evacuações desnecessários
- **Em conformidade com as normas legais e regulamentares** – LPCB (Loss Prevention Certification Board) aprovado para EN54 partes 2 e 4, assim como aprovação do sistema EN54-13
- **Baixos custos de comissionamento e manutenção** – alterações de configuração facilitadas com a ferramenta de configuração incorporada



Resposta Rápida	Equilibrado	Supressão	Sensor de CO separado
• Áreas onde a velocidade de detecção é a prioridade e onde há poucas fontes de alarme falsos • EN 54-27- detecção aprovada para dutos de tratamento de ar em conjunto com detecção de fumaça por amostragem de ar FDBZ290	• Fornece um bom equilíbrio entre a detecção eficaz de fumaça e a resistência a alarme falso • Ideal para espaços onde são esperadas fontes transitórias de alarme falso • Exemplos de aplicação: quartos de casa de repouso e hotel padrão	• Áreas que requerem detecção de fumaça onde é possível esperar um elevado número de fontes de alarme falso, incluindo vapor, cosimento, fumaça de cigarro, aerossóis, soldagens, etc. • Exemplos de aplicação: cozinhas, oficinas	• Fornece detecção de incêndio independente de monóxido de carbono tóxico devido à oxidação incompleta dos gases de escape, aquecimento de gás com defeito, utensílios de cozinha ou processos químicos e relacionados à produção • Exemplos de aplicação: garagens de hotéis, casas de repouso, condomínios