

# Compas

Painéis de controle de alarme de incêndio analógicos e endereçáveis



Recursos padrão

- Listado pela UL (Décima edição) e aprovado pela FM - PENDENTE
- Suporta os protocolos Hochiki e Apollo
- Versões de 2 a 8 laços ou de 2 a 16 laços
- Corrente de loop de 400mA
- 4 NACs programáveis; Classe B ou 2 Classe A com sincronização interna
- Opções de fonte de alimentação de 5,25 A ou 10,25 A
- 3 entradas programáveis e 5 saídas de relé programáveis
- Tela sensível ao toque resistiva colorida de 7 polegadas com interface de usuário intuitiva
- Até 24 "teclas de função" programáveis
- Até 64 contas de login de usuário
- Entradas e saídas de roteamento de incêndio e problemas com cabeamento rígido
- Eletrônica modular e expansível
- 400 pontos de subendereço por loop (800 por módulo de loop)
- Opção para "inverter" entradas e saídas
- 5000 causas e efeitos programáveis; mais de 50.000 entradas e saídas
- Pode ser conectado em rede com funcionalidade programável
- Programação via porta USB para PC ou cartão de memória



PENDENTE



PENDENTE

### Visão geral do produto

A nova linha de produtos Compas de equipamentos de controle de alarme de incêndio combina o que há de mais moderno em hardware e software para produzir um sistema de controle e indicação que é poderoso e sofisticado, mas simples de usar e entender. A flexibilidade da plataforma Compas é tal que ela pode ser reconfigurada para realizar muitas outras aplicações de controle e indicação, com integração direta em edifícios inteligentes.

Afastando-se do modelo competitivo simples e orientado por preço usado pela maioria dos fabricantes atualmente, o conceito Compas foi projetado para agregar valor a projetistas de sistemas, integradores, provedores de serviços e usuários finais. Desenvolvido do zero e usando algumas das tecnologias mais avançadas disponíveis, o Compas foi projetado como um dos produtos de alarme de incêndio mais potentes, inteligentes e tecnicamente robustos disponíveis.

Além de os produtos e serviços oferecidos sob a marca Compas fornecerem soluções para as aplicações tecnicamente mais desafiadoras em segurança de vida, a Compas fornecerá valor agregado, vantagem de mercado e uma vantagem competitiva para sua empresa.

### Periféricos opcionais do painel

- **Gráficos LatiView**

O L@tiView permite a criação de um mapa 2D de qualquer local ou edifício para monitorar a segurança e a detecção de incêndios, e muda automaticamente para uma área em que um dispositivo de incêndio foi ativado para permitir a visualização e a investigação imediatas de um evento.

- **Módulo de painel de loop duplo (S758)**

O módulo de painel de loop duplo monitora o status do dispositivo de loop e fornece o status ao processador do painel. Ele mantém as configurações do dispositivo e opera em um de forma autônoma quando ocorrem falhas catastróficas.

- **Placa de interface de E/S de 16 canais (S560)**

A interface de E/S de 16 canais aumenta a versatilidade do sistema de alarme, fornecendo recursos adicionais de entrada e saída ao painel de controle de alarme de incêndio da Compas. As entradas ou saídas podem ser selecionadas para até 16 canais individuais e são configuradas da mesma forma que os dispositivos conectados aos loops endereçáveis do painel. A interface de E/S de 16 canais pode ser configurada para contribuir ou atuar na lógica de causa e efeito.

- **Módulo de painel do Media Gateway™ (S788)**

O módulo de painel Media Gateway fornece conectividade a centros de monitoramento usando IP (Sur-Gard) ou conectividade dial-up. O Media Gateway também pode ser usado para atender aos requisitos dos aplicativos de integração.

- **Módulo de painel de relé de 8 canais (S791)**

O módulo de painel de relés de 8 canais tem 8 contatos de relés de comutação sem tensão, cada um dos quais pode ser programado individualmente. Todas as saídas são configuráveis da mesma forma que os dispositivos conectados aos loops e todas podem ser acionadas pela lógica de causa e efeito. Essas placas são normalmente usadas em aplicações

que exigem mais do que as cinco saídas de relé padrão, como sinalização para outros sistemas ou controle de instalações.

- **Módulo de rede (S723)**

O módulo de rede oferece comunicação aprimorada de alta velocidade para a conexão em rede de painéis de controle de incêndio.

A rede fornecida por este módulo pode suportar combinações de painéis de controle de alarme de incêndio e unidades Vision. Os painéis de controle de alarme de incêndio podem receber eventos de outros painéis na rede. A rede Classe X usada em conjunto com o módulo de rede fornece

- **Impressora (S768)**

A impressora é um recurso opcional para imprimir eventos do sistema de incêndio à medida que eles ocorrem. A impressora está localizada no painel de controle, abaixo dos LEDs de zona (se houver). É uma impressora térmica e nunca requer reposição de tinta. A impressão é realizada em papel sensível ao calor rolos. Uma mensagem de problema é relatada quando o papel acaba. A impressora inclui um recurso de carregamento frontal para substituir os rolos de papel.

- **Módulo de LED de zona (S771)**

O módulo Zone LED contém 48 LEDs e é conectado à placa do processador principal de LCD do alarme de incêndio Compas Painel de controle. No máximo três módulos Zone LED podem ser conectados para fornecer ao painel de controle 144 indicadores Zone LED.

- **Módulo de painel NAC de 4 canais (S793)**

**APRIMORAMENTO FUTURO**

A capacidade adicional de saída NAC pode ser adicionada com o uso de módulos NAC de 4 canais. Essas placas têm 4 saídas NAC supervisionadas, cada uma das quais pode ser programada individualmente. Os circuitos podem tolerância contra condições de problemas de circuito aberto e curto-circuito.

ser configurados para operação de classe A ou B. Esses circuitos podem ser configurados para atuar na lógica de causa e efeito.

- **Módulo de painel de zona convencional de 8 canais (S792)**

**APRIMORAMENTO FUTURO**

O módulo de painel de zona convencional de 8 canais tem 8 circuitos de detecção supervisionados (Classe B). Cada circuito pode suportar até 20 detectores convencionais e dispositivos aprovados. Os circuitos individuais podem ser configurados para ativação por resistor de disparo ou curto-circuito. Esses circuitos podem ser usados para qualquer uma das ações de entrada padrão e podem ser configurados para contribuir com a lógica de causa e efeito. Cada par de circuitos (por exemplo, 1 e 2, 3 e 4, etc.) pode ser unido para formar uma única configuração de Classe A.

- **Módulo de painel de interface de E/S de 16 canais (S772)**

**APRIMORAMENTO FUTURO**

O módulo de painel de interface de E/S de 16 canais fornecerá a mesma funcionalidade da placa de interface de E/S de 16 canais, com a conveniência de um módulo de plug-in.

## Especificações técnicas






### 2 a 8 LOOP (4 SLOT) ENCLOSURE

Tamanho	<b>Gabinete padrão</b> - 420 mm (L) x 590 mm (A) x 153 mm (P), ou 16,5 pol. (L) x 23,2 pol. (A) x 6 pol. (P) <b>Gabinete profundo</b> - 420 mm (L) x 590 mm (A) x 203 mm (P), ou 16,5 pol. (L) x 23,2 pol. (A) x 8 pol. (P)
Construção	Gabinete de chapa de aço macio, 1,5 mm
Entrada de cabos	<b>Gabinete padrão</b> - 28 aberturas na parte superior, 19 aberturas na parte traseira, 1 abertura em cada lado, 2 aberturas na parte inferior <b>Profundo</b> - 38 nocautes na parte superior, 19 nocautes na parte traseira, 1 nocaute em cada lado, 2 nocautes na parte inferior
Kit de montagem semi-embutida opcional	Kit de colar de montagem semi-embutida KM5FCRD - Vermelho KM5FCGY - Cinza KM5FCBS - Preto
Capacidade da bateria	<b>Gabinete padrão</b> - até 28 Ah (Power Sonic PS-12280) <b>Gabinete profundo</b> - até 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

### 2 a 16 LOOP (8 SLOT) ENCLOSURE

Tamanho	<b>Gabinete padrão</b> - 540 mm (L) x 720 mm (A) x 160 mm (P), ou 21,3 pol. (L) x 28,3 pol. (A) x 6,3 pol. (P) <b>Gabinete profundo</b> - 540 mm (L) x 720 mm (A) x 212 mm (P), ou 21,3 pol. (L) x 28,3 pol. (A) x 8,3 pol. (P)
Construção	Gabinete de chapa de aço macio, 1,5 mm
Entrada de cabos	<b>Gabinete padrão</b> - 38 aberturas na parte superior, 25 aberturas na parte traseira, 2 aberturas em cada lado, 2 aberturas na parte inferior <b>Gabinete profundo</b> - 50 aberturas na parte superior, 25 aberturas na parte traseira, 2 aberturas em cada lado, 2 aberturas na parte inferior
Capacidade da bateria	<b>Gabinete padrão</b> - até 28 Ah (Power Sonic PS-12280) <b>Gabinete profundo</b> - até 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

### TODOS OS MODELOS

Acabamento	Revestido com pó epóxi
Cor	Gabinete  Vermelho  (RAL3002) Cinza  (BS 00 A 05) Preto  (RAL9005)  Fáscia  Pantone 532 C
Tensão da fonte de alimentação	115 V CA ou 230 V CA
Classificação da fonte de alimentação em 24V CC	5,25 A (carrega até 60 Ah) 10,25 A (carrega até 100 Ah)
Tela	LCD colorido de 800 x 480 com tela sensível ao toque resistiva e escurecimento automático da luz de fundo
Zonas de software	2000
Grupos de software	5000
Causa e efeitos	5000
Registro de eventos	10.000 eventos, resolução de 1 segundo. Filtrável e imprimível.
Loops de detecção	2 a 16 adicionados 2 de cada vez (placas de loop duplo S758)
Corrente do loop de detecção	400 mA cada
Saída AUX 24V	2; cada um com capacidade nominal de 900 mA
NACs	4; cada um com capacidade nominal de 2,5 A. Classe B ou 2 Classe A.
Saídas de relé programáveis	5; 30 V CC 1 Amp
Entradas programáveis	3; projetado para ser ativado por contatos sem tensão
Conexão de rede	A placa de rede opcional fornece comunicação para a conexão em rede de 127 painéis de controle de incêndio
Sincronização do NAC	Suporte interno dos protocolos System Sensor, Wheelock, Gentex e Amseco
Impressora (OPCIONAL)	40 colunas, térmica de carregamento frontal

---

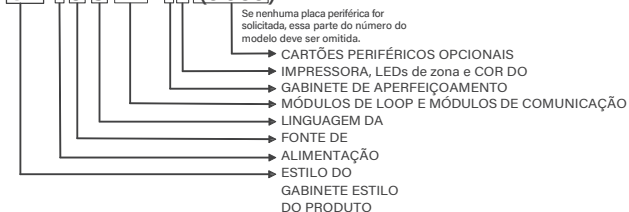
Indicadores LED de zona (OPCIONAIS)	Até 3 bancos de 48 (144) como padrão
Temperatura operacional	23° F a 120° F (-5° C a 49° C)
Umidade operacional	até 95% (sem condensação)

---

## 4 | Painel de controle de alarme de incêndio Compas

### Números de modelo do painel

CV, 1, 0, 3, A# -14 (abcd)



Opções do painel	Entradas válidas	Descrição
Estilo do produto	CV	Painel de controle de alarme de incêndio Compas
	CR	Anunciador de visão de rede da Compas
Estilo do gabinete	1	Gabinete padrão de 4 slots
	2	Gabinete Plex-Door padrão de 4 slots
	3	Gabinete profundo com 4 slots
	4	Gabinete com porta Plex Deep de 4 slots
	5	Gabinete de estação de guarda extraprofundo de 4 slots - FUTURO APRIMORAMENTO
	6	Gabinete de montagem em rack de 19 pol. com 4 slots - FUTURO APRIMORAMENTO
	7	Gabinete padrão de 8 slots - 16 loops
	8	Gabinete Plex-Door padrão de 8 slots - 16 loops
	9	Gabinete profundo de 8 slots - 16 loops
		Gabinete Deep Plex-Door com 8 slots A8 - 16 loops
Idioma	C	Anunciador
	0	Inglês
	1	Português
	2	Espanhol
Fonte de alimentação	3	Taiwanês
	0	Nenhum
	1	5,25 A 115V
	2	5,25 A 230V
Módulos de loop e módulos de comunicação	3	10,25 A (detecção automática de tensão)
	00	Não ajustado
	NC	Somente módulo de rede (Network Vision Anunciator)
	A#	Módulo de painel de 2 loops, protocolo Apollo e/ou Hochiki
	L#	2-Loop Panel Module, Protocolo Apollo e/ou Hochiki e Media Gateway
	M#	2-Loop Panel Module, protocolo Apollo e/ou Hochiki e módulo de rede
Cor do gabinete	N#	Módulo de painel de 2 loops, protocolo Apollo e/ou Hochiki, módulo de rede e gateway de mídia
	1	● Vermelho
	4	● (RAL3002) Cinza
Impressora, LEDs de zona e abertura	6	● (BS 00 A 05)
	0	LEDs de zona (140 LEDs) / sem zona
	1	LEDs Sem impressora / Sem zona, 2ª abertura em branco
	3	LEDs de impressora / sem zona
	4	Impressora / LEDs de 48 zonas
	5	Sem impressora / 48 LEDs de zona
	6	Sem impressora / 96 LEDs de zona
	7	Sem impressora / 144 LEDs de zona
Placas periféricas opcionais	a	Módulo de painel de E/S de 16 canais (S772) - Aprimoramento futuro
	b	Módulo de painel de relé de 8 canais (S791)
	c	Módulo de zona convencional de 8 canais (S792) - FUTURO APRIMORAMENTO

