

Descrição

O Sistema de Evacuação de Emergência Expansível da E3 Series® por Gamewell-FCI é a última geração de painéis de controle de alarme contra incêndios. Empregando os novos sensores de alta velocidade Velociti®, a E3 Series oferece uma velocidade de sondagem e resposta nunca vista antes, juntamente com a flexibilidade exigida pelos atuais sistemas de evacuação de emergência. Além de sua taxa de sondagem de alta velocidade, a série de sensores Velociti possui LEDs bipolares que emitem uma luz verde para sondagem normal e uma luz vermelha constante para indicar um alarme.

A E3 Series está equipada com um visor LCD alfanumérico LCD-E3 com 80 caracteres, que permite que 40 caracteres sejam definidos pelo usuário a fim de personalizar as instalações. Até seis (6) visores de LCD com teclado também podem ser localizados remotamente, além dos cinco visores remotos LCD-7100 conhecidos, permitindo que informações instantâneas sobre o status do sistema estejam disponíveis em qualquer área desejada de uma instalação.

Um processador de 32 bits de alta velocidade suporta uma ampla rede de aplicações, de pequenos prédios de escritórios até instalações altamente sofisticadas.

A formação de uma rede de 64 nós é possibilitada através de comunicações de 625K bps/ARCNET, usando um cabo de cobre de par trançado, um cabo de fibra óptica ou uma combinação dos dois.

A E3 Series básica está equipada com uma Interface de Loop Inteligente – Placa Principal ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3, uma Interface de Loop Inteligente – Placa ILI-S-E3/ILI95-S-E3 e um Módulo de Interruptor Endereçável ASM-16 que possuem dezesseis (16) interruptores programáveis por software, cada um acompanhado por LEDs vermelhos, verdes e amarelos que podem ser programados para indicar a operação dos interruptores. Também podem ser acrescentados módulos ASM-16 adicionais para expandir a capacidade do sistema.

A Interface de Loop Inteligente – Placa (ILI-S-E3/ILI95-S-E3) oferece ao painel de controle da E3 Series dois (2) circuitos de linha de sinalização adicionais. A diagramação é similar à da ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3, com a diferença de que um número de componentes é omitido. Ela ocupa um nó da rede de Banda Larga.

A E3 Series® e a Velociti® são marcas registradas da Honeywell International Inc.
A UL® é uma marca registrada da Underwriters Laboratories Inc.

Sistema de Evacuação de Emergência Expansível



E3 Series

Características

- Listada sob o Padrão UL® 864, 9ª Edição
- Listado no UL para controle de fumaça (dedicado e não-dedicado) quando devidamente configurado
- Circuitos de linha de sinalização dos estilos 4, 6 ou 7*
- Dois para 128 SLCs, cada um suportando 159 sensores e 159 módulos
- Comunicações ARCNET de 625K bps utilizando fio, fibra ou configurações mistas para maior flexibilidade na instalação
- Um processador de 32 bits de alta velocidade e registro de 4100 eventos
- Programação baseada em lógica booleana avançada, tal como E, OU, NÃO, atraso de horário e função de calendário configurável através da programação de computador
- Suporta até dezesseis (16) interruptores endereçáveis ASM-16 ou módulos acionadores de LED ANU-48 por ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3
- Dois (2) circuitos de aparelho de notificação, Classe A, Estilo Z ou Classe B, Estilo Y, com taxa nominal de 2,0A por circuito
- Conexão municipal integral
- Interface RS-232 flexível de alta velocidade de 115,2 bps
- Texto com 40 caracteres definido pelo usuário, por dispositivo
- Suporta até (5) visores LCD-7100 e seis (6) visores com teclado LCD-E3 por ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3

*A fiação do Estilo 7 requer o uso de Módulos Isoladores M500X do Sensor do Sistema.

Continua na próxima página

Empresa certificada pelo padrão ISO 9000-2000

SIGNALING



S1869



3025415



231-06-E



7165-1703:125
7170-1703:126

City of Chicago Approved

City of Denver Approved

Class1
Class2
High Rise

GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 - EUA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118

As especificações têm propósitos meramente informativos, não para fins de instalação, estando sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Gamewell-FCI não assume responsabilidade alguma por seu uso.
©2009 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. www.gamewell-fci.com 9020-0637DP Rev. I página 1 de 2

Descrição (Continuação)

Cada ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3 pode suportar até dezesseis (16) módulos acionadores de LED ANU-48, suportando centenas de LEDs em um anunciador de terceiro para anúncio remoto. Os módulos ANU-48 podem ser instalados em qualquer anunciador remoto listado. Ele pode ser localizado remotamente através de uma interface serial RS-485.

Uma gama de gabinetes permite instalações organizadas, compactas e agradáveis.

Instalação

O sistema de evacuação de emergência expansível da E3 Series oferece quatro (4) opções de tamanho de gabinete. Um gabinete típico inclui uma caixa de montagem, uma porta interna e uma porta externa. A montagem do gabinete da E3 Series é uma área compacta (49 cm) com 19 3/8" de largura e montada na parede.

O gabinete A inclui as quatro opções seguintes:

- A porta interna do gabinete A1 é montada na caixa de montagem. A caixa de montagem guarda um módulo NGA.
- A porta interna do gabinete A2 é montada na caixa de montagem. A caixa de montagem guarda um módulo LCD-E3.
- Porta interna com dois ou três compartimentos montada na caixa de montagem. A caixa de montagem geralmente guarda uma (1) LCD-E3 ou um (1) NGA, e um (1) ou dois (2) módulos ASM-16.

O gabinete B contém um espaço para ILI-MB-E3/ILI95-MB-E3, módulos e baterias PM-9G inseridos dentro da caixa de montagem. Entre as opções adicionais dos módulos montados na caixa de montagem estão DACT-E3, RPT-E3 e ILI-S-E3/ILI95-S-E3. A porta interna com dois compartimentos aloja um módulo (1) LCD-E3 e um (1) módulo ASM-16.

Os Gabinetes C e D incluem o seguinte:

- Porta externa pré-montada que oferece visibilidade ao aparelho de telefone para o corpo de bombeiros e um sistema de mensagem de voz com microfone.
- Duas seleções de painel da porta interna podem conter módulos opcionais para satisfazer as exigências operacionais do local.

Para obter instruções sobre a instalação de qualquer um dos gabinetes E3 Series acima, verifique o Manual de Operação/Instalação de Evacuação de Emergência da E3 Series®; Número de Peça: 9000-0574.

Características (Continuação)

Características do Sensor Inteligente Velociti®:

- Sondagem de 318 dispositivos em menos de dois (2) segundos
- Ativa até 159 saídas em menos de cinco (5) segundos
- O LED do endereço do dispositivo associado pisca durante o teste de procedimento
- Protocolo totalmente digital de alta precisão
- Até nove níveis de ajuste de sensibilidade
- Pré-alarme ajustável entre 15 níveis tanto para Alerta quanto para Ação
- Ajuste do elemento de detecção para dia/noite
- Janela de sensibilidade:
 - Íon 0,05 a 2% de obscurecimento
 - Foto 1 a 3% de obscurecimento
 - Laser 0,02 a 2% de obscurecimento
 - MCS Acclimate2F 0,5 a 4%, também opções auto-ajustáveis de 1 a 2%, 2 a 3% e 3 a 4%
 - HARSH 1 a 3% de obscurecimento
- Compensação por desvio
- Cada Cartão de Loop possui seu próprio processador integral, oferecendo máxima continuidade em caso de perda de qualquer outro componente. A SLC oferece total resposta em caso de perda de qualquer outro processador do sistema
- Podem ser configurados interruptores programáveis opcionais para habilitar, desabilitar ou agrupar qualquer combinação de dispositivos de saída
- O ponto integrado ou o Zoneamento Cruzado Agrupado permite que diversos dispositivos sejam instalados em qualquer local para cooperar e determinar a condição do alarme
- Teste de sensibilidade de detector automático
- Alertas de manutenção do detector SUJO e MUITO SUJO

Especificações

Tensão operacional: 24 VCC

Temperatura operacional: Não exceder a faixa de 32° a 120 °F (0 a 49 °C)

Umidade relativa: Não exceder 93% de não-condensação a 90 °F (32 °C)

Informações sobre pedidos

Modelo	Descrição
ILI-MB-E3	Interface de Loop Inteligente – Placa Principal
ILI95-MB-E3	Interface de Loop Inteligente – Placa Principal
ILI-S-E3	Interface de Loop Inteligente – Placa de Expansão
ILI95-S-E3	Interface de Loop Inteligente – Placa de Expansão
LCD-E3	LCD-E3, Visor do Teclado LCD
RPT-E3-FO	Repetidor de Rede (fibra e par trançado)
RPT-E3-UTP	Repetidor de Rede (apenas par trançado)
DACT-E3	Transmissor do Comunicador de Alarme Digital
ANU-48	Módulo Acionador de LED ANU-48
ASM-16	Módulo de Interruptor Endereçável
NGA	Anunciador Gráfico de Rede LCD
PM-9G	Módulo de Fornecimento de Energia
LCD-7100	Visor de LCD Remoto

Para obter informações adicionais sobre gabinetes, verifique a planilha de dados dos Gabinetes da E3 Series (Número de Peça: 9020-0649).

GAMEWELL-FCI

12 Clintonville Road, Northford, CT 06472-1610 - EUA • Tel: (203) 484-7161 • Fax: (203) 484-7118
9020-0637DP Rev. 1 página 2 de 2

www.gamewell-fci.com