N16 Painel de controle de alarme de incêndio

EFICIENTE, ESCALÁVEL, CONECTADO

Geral

Os painéis de controle de alarme de incêndio (FACPs) da série NOTIFIER INSPIRE™ trazem a mais recente tecnologia para a segurança da vida. A detecção e a evacuação de emergência de incêndio são extremamente importantes para a segurança da vida. Com os painéis N16e e N16x, a série NOTIFIER INSPIRE oferece uma plataforma escalável para atender a praticamente qualquer tamanho de aplicação.

Os FACPs da série NOTIFIER INSPIRE apresentam uma tela sensível ao toque colorida intuitiva de 10". Esta tela é codificada por cores com informações sobre o sistema e o status. Os usuários podem ver informações essenciais que são fáceis de ler e acessar.

Oferecido em um compartimento pré-configurado padrão, o N16e vem com um módulo de linha de sinalização (SLM) para suportar 318 dispositivos com endereço inteligente e uma fonte de alimentação (PMB) para suportar quatro NACs e duas saídas auxiliares. Os painéis podem ser configurados com apenas alguns dispositivos para aplicações em pequenos edifícios ou expandidos por meio de dois slots de módulo abertos. Inclua até dois módulos de linha de sinalização (SLM-318) adicionais, expandindo a capacidade para 954 dispositivos inteligentes endereçáveis em um total de três loops de circuito de linha de sinalização (SLC), ou conecte em rede muitos dispositivos para proteger um campus grande ou um bloco de escritórios em um edifício alto. Basta adicionar equipamento periférico adicional para se adequar à aplicação.

O N16x apresenta um design modular. Peça CPU-N16LND, CPU-N16LD ou CPU-16-RTO para atender aos requisitos do projeto. Os painéis podem ser configurados para sistemas autônomos ou de rede. O N16x pode suportar até 10 módulos SLM-318, para uma capacidade de até 3.180 dispositivos inteligentes endereçáveis. Cinco tamanhos de compartimento estão disponíveis para suportar equipamentos periféricos adicionais. Há uma série de outras opções disponíveis, incluindo voz integrada de canal único ou multicanal e telefone de bombeiro.

A série NOTIFIER INSPIRE se integra à plataforma Serviços conectados de segurança de vida (CLSS) por meio do Gateway CLSS, fornecendo conectividade com a estação central, a nuvem e os aplicativos móveis. *(Consulte HON-62034.)* Essa funcionalidade baseada em nuvem fornece programação, teste e monitoramento de diagnóstico remoto do sistema, juntamente com a redução na entrada de dados manuais e nos relatórios. Use o CLSS para acessar recursos licenciáveis do painel, VeriFire® Tools, licenças de estação de trabalho e muito mais.

Características

- Tela de 10" sensível ao toque, alta definição com botões personalizáveis
- Fonte de alimentação de 6,0 A com saídas personalizáveis *(consulte a DN-62116)*
  - Duas saídas auxiliares configuráveis para operação reinicializável ou não reinicializável (Classe B e Classe A/B)
  - Quatro saídas de alimentação Classe A/B que podem ser configuradas como Circuitos de acionamento de dispositivos de alarme (NACs) Classe A/B, circuito de alimentação, circuito de prendedor de porta ou circuito de codificação de zona universal (opção licenciável UZC)
  - Os NACs são compatíveis com sensor de sistema selecionável, Wheelock e sincronização de estroboscópio Gentex



N16e

  - Os NACs permitem até 3 padrões de saída para permitir sinalização dinâmica com base nos eventos do sistema: Temp-3 (Incêndio), Temp-4 (CO), evacuação em dois estágios, silêncio seletivo
- Expansão fácil da capacidade de circuito de linha de sinalização inteligente isolado (SLC)
  - Um expansível para três em N16e (três cartões no gabinete)
  - Um expansível para dez no N16x
- Expansão fácil da capacidade de alimentação N16x (uma expansível para três fontes de alimentação PMB-AUX)
- Proteção contra incêndio sem fio usando a Tecnologia de incêndio integrada sem fio inteligente SWIFT® (*consulte DN-60820)*
- Até 159 detectores e 159 módulos por SLC; 318 dispositivos por loop/3.180 por FACP ou nó de rede.
  - Os detectores podem ser qualquer combinação de sensores fotográficos, térmicos ou multissensor; detectores sem fio estão disponíveis para uso com o Gateway sem fio SWIFT (FWSG)
  - Os módulos incluem acionadores manuais endereçáveis, dispositivos de contato normalmente abertos, detectores de fumaça de dois fios, notificação ou relé; módulos sem fio estão disponíveis para uso com o FWSG
- Tecnologia de detector de autoteste *(consulte a DN-62046)*
- Opções de rede
  - Rede de alta velocidade para até 200 nós (NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, DVC-EM, ONYXWorks®)
  - Rede padrão para até 103 nós (NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, DVC-EM, ONYXWorks). Até 54 nós quando DVC-EM é usado em paginação de rede
- O Modo de exibição de rede (recurso licenciável) permite que o painel atue como um nó de exibição de rede, tornando o NCD opcional
- Opções de voz de emergência disponíveis (voz digital integrada ou áudio sidecar)
- As programações de ocupação semanais permitem alterar a sensibilidade por hora do dia e dia da semana
- Buffer de histórico (10.000 eventos, 3000 exibidos)
- Filtros de histórico avançado para classificação personalizada: todos os eventos, somente alarmes, somente falhas, somente

supervisão, outros eventos/segurança, intervalo de hora/data e intervalo de pontos.
- Seleção de verificação de alarme por ponto, com contador automático
- Notificação de evento baseada em ícone codificada por cor
- Filtragem de evento para visualizar rapidamente grupos de eventos
- Monitoramento gráfico remoto ou no local via LAN ou conexão com a Internet com o CLSS Horizon (*consulte HON-62125)*
- Monitore vários prédios por meio de uma estação central fora do campus e informe por meio do Gateway CLSS
- Com a licença CLIP adicionada ao painel, cada loop pode ser programado para que todos os detectores e módulos no SLC sejam FLASHSCAN ou todos os detectores e módulos do SLC para serem CLIP ou todos os detectores como FLASHSCAN e todos os módulos como CLIP ou todos os detectores como CLIP e módulos como FLASHSCAN
- Permite comunicação por linha telefônica dupla com a estação receptora central usando o formato de comunicação Ademco® Contact ID com discador DS opcional.
- Opções de temporizador de Inibição de silêncio e Silêncio automático
- Campo programável com as ferramentas VeriFire
- Programação remota opcional por meio do CLSS
- Pontos sem alarme para funções de menor prioridade
- Até 2.000 equações lógicas booleanas avançadas
- Porta suplementar para impressora EIA-232
- Conectores internos e externos para dispositivos de barramento AIO.
- Certificado para aplicações sísmicas quando utilizado com o kit de montagem sísmica apropriado.
- - Sequência Positiva de Alarme (PAS) de Rede Configurável ou PAS Local
- - Suporta Pré-sinal
- - Opções de Inibição de Silêncio de Sinal e Temporizador de Silêncio Automático de Sinal
- - Atende aos requisitos de exibição do ULC Canadense.
- - Participação programável em EXERCÍCIO DE INCÊNDIO (EXERCÍCIO DE INCÊNDIO para ULC) e suporte a Sinal de Alarme LIGADO (Específico para ULC)
- - Opção para exibir eventos por zona com contagem de eventos por zona (Específico para ULC)
- - Suporte para a funcionalidade de Centro de Exibição e Controle (DCC) (Específico para ULC)
- - Ressonância por atribuição de zona primária (Específico para ULC)

RECURSOS DO PAINEL LICENCIÁVEL

- Funcionalidade expandida de uma configuração N16e para N16x. (A configuração N16e suporta até 3 loops, 1 fonte de alimentação, 100 zonas gerais, 50 zonas lógicas e até 2 nós adicionais sem licença de exibição de rede). A configuração N16x suporta até 10 loops, até 3 fontes de alimentação, 250 GZ e 250 LZ e até 2 nós adicionais sem licença de exibição de rede)
- Zonas gerais expandidas (100 zonas incluídas na configuração N16e, 250 zonas incluídas na configuração N16x, ambas expansíveis até 2.000 zonas em incrementos de 50 ou 250)
- Zonas lógicas expandidas (50 zonas incluídas na configuração N16e, 250 zonas incluídas na configuração N16x, ambas expansíveis até 2.000 zonas em incrementos de 50 ou 250)
- Codificação de zona universal (UZC)
- O Modo de exibição de rede permite que o N16 emule os recursos completos de exibição de rede do NCD
- Botões de ação personalizados expandidos (8 botões incluídos, expansíveis para até 32 botões, em incrementos de 8)
- Modo CLIP
- Liberação de agente: a configuração N16E pode se expandir para 10 zonas em múltiplos de 10. A configuração N16X pode se expandir para 50 zonas em múltiplos de 10
- Liberação de água: a configuração N16E pode se expandir para 10 zonas em múltiplos de 10. A configuração N16X pode se expandir para 100 zonas em múltiplos de 10

SWIFT SEM FIO

- Protocolo sem fio de malha com auto-recuperação
- Cada Gateway SWIFT permite até 49 dispositivos
- Podem ser instalados até 4 gateways sem fio com cobertura de rede sobreposta

RECURSOS DE LIBERAÇÃO DE AGENTE E ÁGUA

- Liberação usando FCM-1-REL
- Até 50 zonas de liberação de agentes (licença de ativação única em múltiplos de 10)
- Até 100 zonas de liberação de água (licença de ativação única em múltiplos de 10)
- Zona cruzada sofisticada (4 opções)
- Temporizador de atraso e temporizadores de descarga (ajustáveis)
- Abortar (cinco opções)

RECURSOS DE VOZ E TELEFONE

- Até oito canais de áudio digital
- Amplificadores digitais de 35 watts, 50 watts, 75 watts e 100/125 watts (série DAA2/DAX e série DS)
- Geração de mensagem de estado sólido
- Opções de módulo de controle de voz conectado por cabo
- Opção de telefone do bombeiro
- Amplificadores análogos de 30 a 120 W (Série AA)
- Gerador de tons de reserva e opção de amplificador

PROJETOS DE DETECTORES LÍDERES DO SETOR

- Detectores endereçáveis disponíveis para foto, calor, CO, IR e combinações
- Kits de cores disponíveis para uso estético
- Primeiros detectores de auto-teste listados pela UL disponíveis em modelos de foto, aquecimento e foto/aquecimento
- Detectores de fumaça lineares
- Detectores sem fio para uso com o Gateway sem fio SWIFT

RECURSOS INTELIGENTES DO FLASHSCAN®.

- Consulta de até 318 dispositivos em cada loop em menos de dois segundos
- Ativa até 159 saídas em menos de cinco segundos
- Protocolo totalmente digital e de alta precisão (patente nº 5,539,389 dos EUA)
- Ajuste de sensibilidade manual – até nove níveis
- Sensoriamento inteligente de pré-alarme - até nove níveis
- Níveis de sensibilidade
  - **Sensibilidade:** 0,5 a 2,35%/obscurecimento por pé
  - **Fotoelétrico de alta sensibilidade (VIEW®):** proteção ao ar livre (0,5% a 2,0%/obscurecimento por pé), Aplicações especiais (0,02% a 0,5%/obscurecimento por pé)**)**
  - **Detector multicritério:** proteção ao ar livre (2,52 a 3,89%/ obscurecimento por pé), Aplicações especiais (1,13 a 2,52%/ obscurecimento por pé)
  - **Acclimate® Plus**: 0,5 a 4,0%/obscurecimento por pé
- Compensação por derivação (patente nº 5,764,142)
- O algoritmo de vários detectores envolve detectores próximos na decisão de alarme (Patente dos EUA 5.627.515)
- Teste automático de sensibilidade de detector (conformidade com NFPA-72)
- Alerta de manutenção (dois níveis)
- Pré-alarme com auto-otimização
- Ativação programável de base de som/relé durante alarme ou pré-alarme

Exclusivo FlashScan®. Protocolo de detector líder no mundo

No centro da série de painéis NOTIFIER INSPIRE™ N16e/x está um conjunto de dispositivos de detecção e protocolo de dispositivo – FlashScan (Patente nº 5,539,389 dos EUA). O FlashScan é um protocolo totalmente digital que oferece precisão superior e alta imunidade a ruídos.

Esse protocolo permite a identificação rápida de um dispositivo de entrada ativo, bem como a ativação de muitos dispositivos de saída em uma fração do tempo exigido pelos protocolos concorrentes. A alta velocidade também proporciona ao N16 a maior capacidade de dispositivos por loop do setor (318 pontos) e, ainda assim, cada dispositivo de entrada e saída é amostrado em menos de dois segundos. Os detectores FlashScan baseados em microprocessador têm LEDs bicolores que podem ser codificados para fornecer informações de diagnóstico.

NOTIFIER INSPIRE Detecção inteligente

O N16e/x tem um conjunto de algoritmos de software que fornece a capacidade de detecção de fumaça líder do setor. Esses algoritmos complexos processam muitos cálculos em cada leitura de cada detector e são possíveis graças ao microcomputador de alta velocidade usado pelo N16e/x.

Compensação e suavização de desvios. A compensação de desvio permite que o detector mantenha sua capacidade original de detectar fumaça real e resista a alarmes falsos, mesmo com o acúmulo de sujeira. Ela reduz os requisitos de manutenção ao permitir que o sistema realize automaticamente as medições periódicas de sensibilidade exigidas pela norma NFPA 72. Os filtros de suavização também são fornecidos pelo software para remover sinais de ruído transitórios, geralmente causados por interferência elétrica.

Advertências de manutenção. Quando a compensação de desvio realizada para um detector atinge um determinado nível, o desempenho do detector pode ser comprometido, e avisos especiais são dados. Existem três níveis de aviso: (1) Valor de câmara baixa; (2) Alerta de manutenção, indicando o acúmulo de poeira próximo, mas abaixo do limite permitido; (3) Manutenção urgente, indicativa de acúmulo de poeira acima do limite permitido.

Ajuste de sensibilidade. São fornecidos nove níveis de sensibilidade para detecção de alarme. Esses níveis podem ser definidos manualmente ou podem mudar automaticamente entre dia e noite. Nove níveis de sensibilidade pré-alarme também podem ser selecionados com base em níveis predeterminados de alarme. A operação de pré-alarme pode ser de travamento ou de restauração automática e pode ser usada para ativar funções de controle especiais.

Pré-alarme com auto-otimização. Cada detector pode ser configurado para pré-alarme com "auto-otimização". Neste modo especial, o detector "aprenderá" seu ambiente normal, medindo as leituras analógicas de pico por um longo período de tempo e definindo o nível de pré-alarme logo acima desses picos normais.

Sensoriamento cooperativo de vários detectores. Uma característica patenteada do NOTIFIER INSPIRE Intelligent Sensing é a capacidade de um sensor de fumaça de considerar leituras de sensores próximos na tomada de decisões de alarme ou pré-alarme. Sem sacrifício estatístico na capacidade de resistir a alarmes falsos, ele permite que um sensor aumente sua sensibilidade à fumaça real por um fator de quase dois para um.

Opções de programação de campo

A autoprogramação é um recurso que economiza tempo. O FACP "aprende" quais dispositivos estão fisicamente conectados e os carrega automaticamente no programa com valores padrão para todos os parâmetros. Exigindo menos de um minuto para ser executada, essa rotina permite que o usuário tenha proteção contra incêndio quase imediata em uma nova instalação, mesmo que apenas uma parte dos detectores esteja instalada.

O VeriFire® Tools é um utilitário de programação e teste off-line que pode reduzir muito o tempo de programação da instalação e aumentar a confiança no software específico do site. Ele é baseado no Windows® e oferece recursos tecnologicamente avançados para auxiliar o instalador. O instalador pode criar todo o programa para o N16 no conforto do escritório, testá-lo, armazenar um arquivo de backup e, em seguida, levá-lo ao local e fazer o download de um laptop para o painel (versão 11.2 e superior).

Informações sobre a linha do produto

- “Diretrizes de configuração” na página 3
- “Componentes do sistema principal” na página 3
- “Opções de rede” na página 4
- “Fontes de alimentação auxiliares e baterias” na página 4
- “Equipamento opcional” na página 4
- “LDM2-32. O módulo de driver de lâmpada para uso com gráficos remotos personalizados fornece 32 saídas de driver de LED (transistores de driver de lâmpada afundam na alimentação comum em caso de alarme) e 10 entradas de interruptor (uma pré-configurada para entrada de teste de lâmpada). Projetados para suportar adaptações, de modo que os conectores de saída, alimentação, interruptor de chave de segurança e conectores de teste de lâmpada sejam todos compatíveis, pino a pino, com o LDM-32 antigo. Conecta-se ao painel por meio do barramento AIO e pode ser configurado como um roteador ou um periférico. O piezoelétrico integral soa a cada novo alarme ou problema e é silenciado com o interruptor Reconhecimento Local ou pode ser permanentemente desativado com a seleção de um interruptor dip. Ele também oferece a opção de um piezoelétrico externo. Consulte DN-ABCDE.” na página 4
- “Bases de Detectores Inteligentes” na página 5
- “Módulos inteligentes compatíveis” na página 5
- “Gabinetes, chassis e painéis de acabamento” na página 6
- “Caixas traseiras” na página 6
- “Gateway CLSS e recursos que podem ser licenciados” na página 6
- “Comunicadores” na página 7

DIRETRIZES DE CONFIGURAÇÃO

Os sistemas autônomos e de rede exigem uma tela principal. A tela principal deve ser o NCD, o ONYXWorks ou um painel na rede com o Modo de exibição de rede ativado.

COMPONENTES DO SISTEMA PRINCIPAL

CPU-N16LD* N16x com display. Alarme de incêndio inteligente com um loop de SLC, tela sensível ao toque de 10", 4 NACs e fonte de alimentação; montado em chassi para uso em um gabinete da série CAB-5. Requer DP-T2A para montar o display. É fornecido de fábrica com uma configuração N16E e pode ser expandido para uma configuração N16x ao adicionar uma licença única N16-XUPG.

CPU-N16LND* N16x sem display, para uso como nó de rede. Alarme de incêndio inteligente com um loop de SLC, 4 NACs e fonte de alimentação; montado em chassi para uso em um gabinete da série CAB-5. É fornecido de fábrica com uma configuração N16E e pode ser expandido para uma configuração N16x ao adicionar uma licença única N16-XUPG.

CPU-16-RTO* N16x com display para uso em gabinetes de adaptação. Alarme de incêndio inteligente com um loop de SLC, tela sensível ao toque de 10", 4 NACs e fonte de alimentação; montado em chassi para uso em um gabinete da série CAB-4. Requer DP-T2A-CB4 para montar o display. É fornecido de fábrica com uma configuração N16E e pode ser expandido para uma configuração N16x ao adicionar uma licença única N16-XUPG.

N16E*. Painel inteligente de alarme de incêndio com um loop de SLC, tela sensível ao toque de 10", 4 NACs e fonte de alimentação em um compartimento preto. Baterias de 26AH podem ser acomodadas dentro do gabinete.

N16E-R*. Painel de alarme de incêndio inteligente com um loop de SLC, tela sensível ao toque de 10", 4 NACs e fonte de alimentação em um compartimento vermelho.

CPU-N16-RB Placa de substituição com unidade de processamento central. É fornecido de fábrica com uma configuração N16E e pode ser expandido para uma configuração N16x ao adicionar uma licença única N16-XUPG.

CPU-NCD-RB Placa de substituição de NCD com unidade de processamento central.

DIS-10-RD Tela sensível ao toque de substituição.

SLM-318. O Módulo de Linha de Sinalização fornece um Circuito de Linha de Sinalização de 159 pontos endereçáveis. Adicione unidades SLM-318 para expandir a capacidade do SLC. *Consulte o DN-62115.*

*Para aplicações ULC em inglês, selecione a configuração regional como "CANADÁ" na ferramenta de configuração e baixe para o painel. O idioma do painel pode ser alterado de inglês para francês canadense, espanhol ou português, selecionando o idioma desejado na configuração.

OPÇÕES DE REDE

NCD. Display de controle de rede. Nos sistemas de rede (dois ou mais nós de painel de incêndio em rede), é necessária uma tela de rede para cada sistema (NCD, ONYXWorks ou N16 com o modo de exibição de rede ativado). Nos sistemas de rede, o NCD se conecta (e requer) um módulo de comunicação de rede padrão ou módulo de comunicação de rede de alta velocidade.Para aplicações ULC em inglês, selecione a configuração regional como "CANADÁ" na ferramenta de configuração e faça o download para o painel. O idioma do painel pode ser alterado de inglês para francês canadense, espanhol ou português no NCD ou selecionando o idioma desejado na configuração.*Consulte DN-60974.*

NCM-W, NCM-F Módulos de comunicação de rede padrão. Versões com fio e fibra multimodo disponíveis. *Consulte **DN-6861***.

HS-NCM-W-2, HS-NCM-MF, HS-NCM-SF, HS-NCM-WF-2, HS-NCM-WSF-2, HS-NCM-MFSF. Módulos de comunicação de rede de alta velocidade que podem se conectar a dois nós. Estão disponíveis modelos de fio, fibra monomodo, fibra multimodo e conversão de mídia. *Consulte DN-60454.*

RPT-W, RPT-F, RPT-WF Placa repetidora de rede padrão com conexão de fio (RPT-W), conexão de fibra de vários modos (RPT-F) ou permitindo uma mudança no tipo de mídia entre fio e fibra (RPT-WF). Não usado com redes de alta velocidade. *Consulte DN-6971.*

ONYXWorks. Estação de trabalho de PC gráfica listada pela UL, software ONYXWorks GUI e hardware de computador. *Consulte DN-7048 para obter números de peça específicos.*

FONTES DE ALIMENTAÇÃO AUXILIARES E BATERIAS

VESDA-HLI-GW. Gateway de interface de alto nível VESDAnet. *Consulte DN60753*.

PMB-AUX Fonte de alimentação auxiliar, 6 amps, entrada CA universal, 4 NACs e 2 saídas auxiliares, montado no chassi para uso em um gabinete da série CAB-5. Carrega baterias de 7 a 210Ah. *Consulte DN-62116*.

PMB-AUX-RTO Fonte de alimentação auxiliar, 6 amps, entrada CA universal, 4 NACs e 2 saídas auxiliares, montado no chassi para uso em um gabinete da série CAB-4. Carrega baterias de 7 a 210Ah. *Consulte DN-62116.*

***HPF-PS6/10(B/E)**. Fonte de alimentação remota da série PS de 6 A/10 A com carregador de bateria. Consulte DN-61092.*

Série BAT. Baterias de chumbo-ácido seladas listadas para serviço de proteção contra incêndio. (Necessário.) *Consulte a DN-6933*.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

DVC-EM. Comando de voz digital, processador de áudio digital com armazenamento de mensagem por até 32 minutos de áudio digital de qualidade padrão (4 minutos em alta qualidade). *Consulte a DN-7045 para saber mais sobre as especificações do sistema e o hardware de montagem.*

PRN-7. Impressora de 80 colunas. *Consulte DN-60897*

VS4095/5. Impressora, 40 colunas, 24 V. Faça seu pedido à Keltron, Inc. *Consulte DN-3260*.

ACM-30. Anunciador totalmente personalizável. Botões configurados de forma independente com até 60 pontos de anúncio. Os LEDs podem ser programados para serem ativados em vermelho, verde, amarelo, branco, âmbar, azul, ciano ou roxo. Até 80 anunciadores por FACP. *Consulte o DN-62114 para saber sobre as especificações do sistema e o hardware de montagem.*

RLD. O display remoto fornece ao N16 até cinco visores remotos conectados em série. *Consulte o DN-62122.*

A seleção da região e do idioma segue a configuração N16/NCD

LDM2-32. 0 módulo de driver de lâmpada para uso com gráficos remotos personalizados fornece 32 saídas de driver de LED (transistores de driver de lâmpada afundam na alimentação comum em caso de alarme) e 10 entradas de interruptor (uma pré-configurada para entrada de teste de lâmpada). Projetados para suportar adaptações, de modo que os conectores de saída, alimentação, interruptor de chave de segurança e conectores de teste de lâmpada sejam todos compatíveis, pino a pino, com o LDM-32 antigo. Conecta-se ao painel por meio do barramento AIO e pode ser configurado como um roteador ou um periférico. O piezoelétrico integral soa a cada novo alarme ou problema e é silenciado com o interruptor Reconhecimento Local ou pode ser permanentemente desativado com a seleção de um interruptor dip. Ele também oferece a opção de um piezoelétrico externo. *Consulte DN-ABCDE.*

LDM2-60. O módulo de driver de lâmpada para uso com gráficos personalizados remotos fornece 60 saídas de driver de LED e 21 entradas de interruptor (uma pré-configurada para entrada de teste de lâmpada). Conecta-se ao painel por meio do barramento AIO e pode ser configurado como roteador ou periférico. *Consulte DN-ABCDE.*

TM-8. O módulo do painel oferece 8 relés Form-C programáveis (4 de baixa corrente 2A, 4 de corrente superior 10A) e além de um serviço de estação remota com três saídas de polaridade reversa que comunicam mensagens de supervisão de falha de alarme do FACP ou uma conexão de caixa municipal que acionaria uma caixa municipal de energia local. Pode ser localizado a até 6.000 pés do painel no barramento RS485. *Consulte DN-FGHIJ.*

AIO-CBL: kit de cabos que inclui cabos pré-configurados de 48" que podem ser usados para conectar dispositivos de barramento AIO (ACM-30, LDM2-32, LDM2-60, TM-8) definidos como periféricos de uma linha para uma linha adjacente. Também inclui 4 cabos de interconexão para conectar dispositivos de barramento AIO em uma fileira.

LDM-CBL24, LDM-CBL48: conjuntos de cabos de fita para fornecer uma conexão de 24" (60,96 cm) ou 48" (121,96 cm) entre LDM2-32/LDM2-60 e LED's ou lâmpadas em um painel gráfico personalizado. Inclui todos os cabos necessários para um LDM2-32. O LDM2-60 precisará de dois conjuntos de cabos. Os cabos têm um conector em apenas uma extremidade (divida, remova e conecte a outra extremidade ao anunciador gráfico).

DISPOSITIVOS INTELIGENTES COMPATÍVEIS

OBSERVAÇÃO: O sufixo "A" indica modelo listado pela ULC**.**

FSP-951-SELFT. Sensor fotoelétrico inteligente e branco de perfil baixo, somente FlashScan.Encomende FSP-951A-SELFT para aplicações ULC. *Consulte o DN-62046.*

FSP-951T-SELFT. Branco, igual ao FSP-951, mas inclui um dispositivo térmico de temperatura fixa de 57 °C (135 °F) integrado, somente FlashScan. *Encomende FSP-951TA-SELFT para aplicações ULC.Consulte o DN-62046*.

FST-951-SELFT Sensor térmico branco, de perfil baixo, com autoteste inteligente e operação configurável. A programação do painel pode configurar o dispositivo para operar como um sensor de temperatura fixa de 57 °C, um sensor de taxa de aumento e temperatura fixa de 57 °C ou um sensor de alta temperatura de 88 °C. Somente FlashScan.Encomende FST-951A-SELFT para aplicações ULC. *Consulte o DN-62046*

FCO-951/-IV FlashScan, sensores de fumaça inteligentes e endereçáveis com multicritério, foto, monóxido de carbono, detector de calor de temperatura fixa e infravermelho (IR). *Encomende FCO--951A/-IV para aplicações ULC.Consulte DN-61097.*

FPC-951. FlashScan, sensor combinado fotoelétrico e de monóxido de carbono. Encomende FPC-951A para aplicações ULC.*Consulte o DN-62023.*

FWSG. O gateway endereçável suporta dispositivos SLC sem fio. Solicitar FWSGA para aplicações ULC.*Consulte DN-60820.*

FSCO-951. FlashScan, sensor de monóxido de carbono endereçável. Encomende FSCO-951A para aplicações ULC.*Consulte DN-62018.*

FPTI-951, FPTI-951-IV. Sensores fotoelétricos, térmicos e de infravermelho inteligentes e endereçáveis com vários critérios. ULC: FPTI-951A, FPTI-951A-IV..*Consulte o DN-62004.*

FS-OSI-RI Detector de fumaça inteligente linear endereçável. ULC: FS-OSI-RIA.*Consulte o DN-61042.*

FSP-951. Sensor fotoelétrico inteligente branco de perfil baixo, somente FlashScan.ULC: FSP-951A. *Consulte DN-60977.*

FSP-951-IV Sensor fotoelétrico inteligente em marfim e de perfil baixo. ULC: FSP-951A-IV

FSP-951T Branco, igual ao FSP-951, mas inclui um dispositivo térmico de temperatura fixa de 57 °C (135 °F) integrado. Somente FlashScan. ULC: FSP-951TA.*Consulte DN-60977.*

FSP-951T-IV Marfim, igual ao FSP-951T, mas inclui um dispositivo térmico de temperatura fixa de 57 °C (135 °F) integrado. ULC: FSP--951TA-IV

FSP-951R Sensor fotoelétrico inteligente branco, de perfil baixo, com capacidade de teste remoto. Para uso com DNR/DNRW. Somente FlashScan. ULC: FSP-951RA*Consulte DN-60977.*

FSP-951R-IV Sensor fotoelétrico inteligente em marfim, de perfil baixo, com capacidade de teste remoto. Somente FlashScan.ULC: FSP-951RA -IV

FST-951. Sensor térmico fixo de 135 °F branco e de perfil baixo, somente FlashScan. Deve ser montado em uma das bases listadas abaixo. ULC: FST-951A*Consulte* ***DN-60975.***

FST-951-IV Sensor térmico fixo de 135 °F inteligente de perfil baixo, FlashScan e CLIP. Deve ser montado em uma das bases listadas abaixo. ULC: FST-951A-IV

FST-951R Sensor térmico inteligente de taxa de aumento, branco e de perfil baixo, somente FlashScan. Deve ser montado em uma das bases listadas abaixo.ULC: FST-951RA

FSP-951R-IV Sensor fotoelétrico inteligente em marfim, de perfil baixo, com capacidade de teste remoto. Somente FlashScan.ULC: FSP-951RA-IV

FST-951H Sensor térmico fixo de 88 °C branco, inteligente e de perfil baixo, somente FlashScan. Deve ser montado em uma das bases listadas abaixo.ULC: FST-951HA

FST-951H-IV Sensor térmico de 190 °F inteligente de perfil baixo, FlashScan e CLIP. Deve ser montado em uma das bases listadas abaixo.ULC: FST-951HA-IV.

FSV-951, FSV-951R. Detector de fumaça fotoelétrico de alta sensibilidade branco e inteligente, somente FlashScan. *ULC: FSV--951A,FSV-951RA.Consulte DN-61053.*

FSV-951-IV, FSV-951R-IV. Marfim, detector de fumaça fotoelétrico inteligente de alta sensibilidade.ULC: FSV-951A-IV, FSV-951RA-IV

DNR. Caixa do detector de duto sem relé de baixa vazão InnovairFlex. (Solicitar FSP-951R separadamente.) ULC: DNRA. (Encomende FSP--951R(A) separadamente.).*Consulte DN-60429*.

DNRW. Igual ao anterior, com classificação NEMA-4, à prova d'água. *Consulte DN-60429.*

VEA-040-A00-NTF-UL. Aspiração inteligente com tela de LED, 40 pontos de detecção endereçáveis. Cobre 36.000 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN-61036.* Certificado pelo UL/ULC.

VEA-040-A10-NTF-UL. Aspiração inteligente com tela LCD de 3,5", 40 pontos de detecção endereçáveis. Cobre 36.000 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN-61036.* Certificado pelo UL/ULC.

VEP-A00-1P-NTF-VN Detector de fumaça por aspiração inteligente com display de LED, tubo único, cobre até 10.760 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN-61029.* Certificado pelo UL/ULC.

VEP-A00-P-NTF-VN Detector de fumaça de aspiração inteligente com display de LED, 4 tubos, cobre uma área de até 21.520 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN61029*. Certificado pelo UL/ULC.

VEP-A10-P-NTF-VN Detector de fumaça por aspiração inteligente com tela LCD de 3,5 pol., 4 tubos, cobre até 21.520 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN-61029.* Certificado pelo UL/ULC.

VEU-A00-NTF-VN Detector de fumaça de aspiração inteligente com display de LED, 4 tubos, cobre uma área de até 69.965 pés quadrados. UL/ULC *Consulte DN61034.* Certificado pelo UL/ULC.

VEU-A10-NTF-VN Detector de fumaça por aspiração inteligente com tela LCD de 3,5 pol., 4 tubos, cobre até 69.965 pés quadrados. UL/ULC *Consulte o DN-61034.* Certificado pelo UL/ULC.

VES-A00-P-NTF-VN Detector de aspiração por varredura inteligente com LEDs. *Consulte o DN-62040.* UL 268 7ª edição.

VES-A10-P-NTF-VN Detector de aspiração por varredura inteligente com tela LCD de 3,5". *Consulte o DN-62040.* UL 268 7ª edição.

Kits de cores da série CK300. Sobreposição de encaixe para alterar a cor de um detector da série INSPIRE. Para detectores básicos: CK300 branco; CK-300-IV marfim; CK300-BL para preto. Para detectores de Fogo/CO e PTIR, com abertura de IR: CK300-IR branco, CK300-IR-IV marfim, CK300-IR-BL preto. Somente para Foto/CO e CO, com abertura de CO: Marfim CK300-CO-IV. CK300-CO-BL preto. .

BASES DE DETECTORES INTELIGENTES

B224RB-WH Base de relé branca, perfil baixo. ULC: B224RBA--WH.*Consulte DN-60054.*

B224RB-IV Base de relé do sensor do sistema plug-in em marfim.ULC: B224RBA-IV

B224BI-WH Base isoladora branca para detectores de perfil baixo. ULC: B224BIA-WH*Consulte DN-60054.*

B224BI-IV Base do detector isolador em marfim.ULC: B224BIA-IV

B300-6. Base de montagem branca, padrão, flangeada e perfil baixo. (Para um pacote com 10 unidades, peça B300-6-BP.)ULC: B300A-6

B300-6-IV Base de montagem marfim, padrão, flangeada e perfil baixo.ULC: B300A-6-IV

B501-BRANCO Estilo europeu, base de 10,16 cm (4"). (Para um pacote de 10 unidades, peça B501-WHITE-BP.)Certificado pela UL/ULC. *Consulte DN-60054.*

B501-BL Base de montagem europeia sem flange preta, 4" padrão. Certificado pela UL/ULC.

B501-IV Cor marfim, base de montagem sem flange europeia padrão de 4".Certificado pela UL/ULC.

B200S-WH Base sonora branca, inteligente e programável, capaz de produzir uma variedade de padrões de tons, incluindo ANSI Temporal 3. Compatível com o protocolo de sincronização. ULC: B200SA--WH*Consulte DN-60054*.

B200SCOA-WH: Base sonora inteligente e programável na cor branca, em inglês/francês (exigida no Canadá para aplicações ULC com detectores de CO). Baseada na B200SA. Listada na ULC.

B200SCOA-IV: Base sonora inteligente e programável na cor marfim, em inglês/francês (exigida no Canadá para aplicações ULC com detectores de CO). Baseada na B200SA. Listada na ULC.

B200S-IV Base sonora em marfim, inteligente e/ou programável.ULC: B200SA-IV

B200S-LF-WH Versão branca e de baixa frequência do B200S. *Consulte DN-60054*.

B200S-LF-IV Marfim, versão de baixa frequência do B200S.

B200SR-WH Base sonora programável inteligente branca, tom Temporal 3 ou Contínuo. Para instalações de modernização que substituem as bases da série B501BH. *Consulte DN-60054ULC: B200SRA-WH.*

B200SR-IV Base sonora programável inteligente em marfim, tom Temporal 3 ou Contínuo. Para instalações de modernização que substituem as bases da série B501BH. ULC: B200SRA-IV

B200SR-LF-WH Versão em branco e de baixa frequência do B200SR. *Consulte DN-60054.*

B200SR-LF-IV Marfim, versão de baixa frequência do B200SR.

MÓDULOS INTELIGENTES COMPATÍVEIS

OBSERVAÇÃO: O sufixo “A” indica modelo listado pela ULC.

FMM-1(A). Módulo de monitor FlashScan. *Consulte o DN-6720.*

FDM-1(A). Módulo de monitor duplo FlashScan. *Consulte o DN-6720.*

FZM-1(A). Módulo de monitor de detector de dois fios FlashScan. *Consulte o DN-6720.*

FMM-101(A). Módulo de monitor em miniatura do FlashScan. *Consulte o DN-6720.*

FTM-1(A). O módulo de telefone Firephone conecta um telefone remoto do corpo de bombeiros a um console telefônico centralizado. Informa o status ao painel. A fiação para tomadas e aparelhos é supervisionada. *Consulte DN-6989.*

FCM-1(A). Módulo de controle FlashScan. *Consulte DN-6724.*

FCM-1-REL(A). Módulo de controle de liberação do FlashScan. *Consulte DN60390.*

FRM-1(A). Módulo de relé FlashScan. *Consulte DN-6724.*

FDRM-1(A). Módulo de monitor duplo/relé duplo FlashScan. *Consulte DN-60709.*

NBG-12LX Estação de acionamento manual, endereçável. *Consulte DN-6726.*

Série N-MPS: Estações manuais, endereçáveis e convencionais. Listado pela ULC; para uso somente no Canadá. Consulte DN-5497 e DN-60629.

ISO-X(A) Módulo isolador. *Consulte o DN-2243.*

ISO-6(A). Módulo isolador de seis falhas. *Consulte DN-60844.*

XP6-C(A) Módulo de controle supervisionado com seis circuitos FlashScan. *Consulte DN-6924.*

XP6-MA(A) Módulo de interface de seis zonas FlashScan; conecta o sistema de alarme inteligente à zona de detecção convencional de dois fios. *Consulte DN-6925.*

XP6-R(A). Módulo de controle FlashScan de seis relés (Form-C). *Consulte DN-6926.*

XP10-M(A) Módulo de monitor de 10 entradas FlashScan. *Consulte DN-6923.*

GABINETES, CHASSIS E PAINÉIS DE ACABAMENTO

Gabinete da série CAB-5. A CPU-N16LD e a CPU-N16LND são montadas em um gabinete padrão da série CAB-5 (disponível em 5 tamanhos, de "A" a "E"). Caixa traseira e porta encomendadas separadamente; requer placa de bateria BP-5. *Consulte o DN--62113Gabinetes da Série EQ: Os gabinetes da série EQ acomodam amplificadores, fontes de alimentação, carregadores de bateria e módulos de controle. Os gabinetes EQ estão disponíveis em três tamanhos, de "B" a "D". Consulte DN-60229..*

C5A-M Chassis para o painel de controle do FACP quando o DVC-EM é usado. É fornecido com microfone (acomoda o fone de ouvido encomendado separadamente), podendo ser montado na primeira, segunda ou terceira fileira de um gabinete da série CAB-5 (ocupa uma fileira). Peça o painel de acabamento DPA-C5 separadamente.

C5A-NW Chassi de áudio para montagem DVC, teclado e dois cartões de módulo opcionais em um gabinete da série CAB-5. Solicite o painel de acabamento DPA-2A5 para adicionar 2 posições adicionais à direita.

DP-T2A. Painel de acabamento para CAB-5 série, monta visor de 10" e dois anunciadores ACM-30.

DP-T2A-CB4. Painel de acabamento para CAB-4 série, monta visor de 10" e dois anunciadores ACM-30.

DP-GDIS1. Placa de acabamento para anunciador gráfico, montada no display gráfico de 10" e anunciadores da série ONYX na fileira superior de um gabinete da série CAB-4.

DP-GDIS2. Placa de acabamento para anunciador gráfico, montada no display gráfico de 10" e os anunciadores da série ONYX na segunda, terceira ou quarta fileiras de um gabinete da série CAB-4.

DP-BLN. Painel de acabamento em branco. Fornece painel de frente inoperante para camadas não utilizadas em um gabinete da série CAB-5.

BP-5. Placa da bateria, necessária.

NFS-LBB. Caixa de bateria. O NFS-LBB é usado para montar até duas baterias de 55 AH. Dimensões: caixa: 24" (610 mm) de largura x 14" (356 mm) de altura x 7,75" (197 mm) de profundidade. Porta: 24,125" (613 mm) de largura x 14,25" (362 mm) de altura; porta adiciona 0,0625" (aproximadamente 1,6 mm) de profundidade.

CHS-CGW Chassi para montagem do quadro de gateway CLSS em um compartimento da série CAB-4 ou CAB--5.

CGW-DACT-CH Chassi para montagem da placa HON-DACT-DS dentro do compartimento CAB-4/5.

CHS-ADP. Placa adaptadora para montagem de um chassi CAB-4 em um gabinete da série CAB-5.

DP-ADP. Placa adaptadora para montagem do RLD em um ABS-2D ou um gabinete CAB-4, substituindo um LCD-160.

ACM-1DB-RTO. Placa adaptadora para montar um ACM-30 no ABF-1DB, substituindo o ACM-24AT ou o ACM48A.

DP-NCD-2D. Placa de acabamento interna para montar o NCD em um ABS-2D, substituindo o NCA-2.

RLD-1DB-RTO. Placa adaptadora para montar o RLD no ABF-1DB, substituindo o LCD2-80.

CAIXAS TRASEIRAS

BB-100. Caixa traseira para baterias e fontes de alimentação. A BB-100 acomoda até duas baterias de 100 AH e, se necessário, fonte de alimentação. 76,20 cm (30") de largura x 63,50 cm (25") de altura x 19,05 cm (7,5") de profundidade; profundidade inclui a porta.

BB-200. Caixa traseira para baterias e fontes de alimentação. Contém até quatro baterias de 100 AH (capacidade de 200 AH) e fonte de alimentação. 76,20 cm (30") de largura x 91,44 cm (36") de altura x 19,05 cm (7,5") de profundidade; profundidade inclui a porta.

SEISKIT-CAB. Kit de montagem sísmica. Necessário para aplicações com certificação sísmica com CPU-N16LD/LND/RTO e outros equipamentos em gabinetes da série CAB-4/5. Inclui suporte de bateria para duas baterias de 26 AH.

SEISKIT-BB100. Kit sísmico para BB-100 e BB-200. Inclui suporte de bateria para duas baterias de 100 AH. Dois kits são necessários para o BB-200.

SEISKIT-320/B26. Kit de montagem sísmica. Necessário para aplicações com certificação sísmica com N16E/R e BB-26. Inclui suporte de bateria para duas baterias de 26 AH.

ABB-1. Caixa traseira para anunciador ACM-30, 1 posição.Listado pela UL/ULC

ABB-2. Caixa traseira para anunciador ACM-30 (2 posições) ou RLD (requer DP-ADP). Certificado UL/ULC..

NBB-2. Caixa traseira do anunciador, 2 posições. Certificado UL/ULC

ABF-1DB(C) Caixa de Embutir Anunciadora ABF-1DB(C) com Porta. Requer ACM-1DB-RTO para montar um ACM-30.

ABS-2D(C) Caixa de Superfície Anunciadora ABS-2D(C). Requer DP-ADP para montar um RLD. Requer DP-NCD-2D para montar um NCD.

GATEWAY CLSS E RECURSOS QUE PODEM SER LICENCIADOS

HON-CGW-MBB Gateway CLSS, pré-instalado em um gabinete. *Consulte a HON-62034.*

- **Recursos licenciáveis:** comprado e baixado individualmente para um painel específico.
- **N16-XUPG** Atualize a licença da operação do painel de persona N16e para a operação do painel de persona N16x.
- **N16-GZ50.** Expansão de zona geral. Adiciona 50 zonas gerais a um painel N16 (no máximo 2.000 zonas).
- **N16-GZN** Expansão de zona geral. Adiciona 250 zonas gerais ao painel N16 (no máximo 2.000 zonas).
- **N16-LGZ50.** Expansão de Zona Lógica. Adiciona 50 zonas lógicas a um painel N16 (no máximo 2.000 zonas).

- **N16-LGZ** Expansão de Zona Lógica. Adiciona 250 zonas lógicas a um painel N16 (no máximo 2.000 zonas).
- **N16-AREL** Adiciona as primeiras 10 zonas de liberação de agentes (somente 1 por painel).
- **N16-WREL.** Adiciona as primeiras 10 zonas de liberação de água (somente 1 por painel).
- **N16-ADDAREL** Adiciona as próximas 10 zonas de liberação de agente para uma configuração N16x (máximo de 4 por painel).
- **N16-ADDWREL.** Adiciona as próximas 10 zonas de liberação de água para uma configuração N16x (máximo de 9 por painel).
- **N16-NWD** Ativa o Modo de exibição de rede em um painel N16 para emular os recursos de exibição de rede do NCD.
- **N16-UZC** Codificação de zona universal, habilita o UZC para um painel N16.
- **N16-CAC.** Expansão personalizada do botão de ação. Adiciona 8 botões de ação personalizados em um painel N16 (no máximo 32 botões).
- **N16-CLIP.** Ativa o modo CLIP em um painel N16.

OBSERVAÇÃO: *para outras opções, incluindo compatibilidade com equipamento de modernização, consulte o manual de instalação do painel, o manual SLC e o Documento de Compatibilidade de Dispositivos.*

COMUNICADORES

HON-DACT-DS Discador Darksite, pré-instalado em um gabinete. *(Consulte HON-62180.)*

32351718-001. Kit de cabos da série NUP (RS232) de 10" para Notifier

50160636-001. Kit com cabo NUP de 30" e conjunto de fechadura e chave Notifier

MCBL-7. Cabo de telefone DACT, 2,13 m (7 pés) de comprimento (dois necessários)

CCM-ATT-HON. Módulo celular AT&T para gateway CLSS

CCM-VZ-HON. Módulo celular Verizon para gateway CLSS

HWF2A-COM. Comunicador de alarme de captura de discador LTE/IP

HWF2V-COM. Comunicador de alarme de captura de discador LTE/IP

HW-TG7LAF02. Comunicador de alarme de captura de discador LTE

HW-TG7LVF02. Comunicador de alarme de captura de discador LTE

REGISTROS E APROVAÇÕES DAS AGÊNCIAS

Os números de arquivo abaixo referem-se às listagens específicas dos módulos neste documento. Em alguns casos, determinados módulos ou aplicativos não podem ser listados por determinadas agências de aprovação, ou a listagem pode estar em processo. Consulte o NOTIFIER para o status de listagem mais recente.

- **Certificado pelo UL/ULC**: S635.
- **Aprovado pela FM.**
- **CSFM**: 7165-0028:0516
- **Departamento de Bombeiros de Nova York**: COA nº 001761.
- **Cidade de Chicago.**
- **Certificado para aplicações sísmicas de acordo com a IBC 2024.** VMA-45894-01C
- **Aprovado pelo OSHPD.** OSP-0072

PADRÕES

O N16 está em conformidade com as seguintes normas UL e deve ser instalado de acordo com os requisitos aplicáveis de sistemas de alarme de incêndio da NFPA 72, do Código Internacional de Construção (IBC), do Código de Construção da Califórnia (CBC) e do Código Nacional de Construção do Canadá (NBC):

UL 864, 10ª edição (Unidades de Controle e Acessórios para Sistemas de Alarme de Incêndio).

UL2017 (Dispositivos e Sistemas de Sinalização de Uso Geral)

UL 2610 (Unidades e Sistemas de Alarme de Segurança para Instalações Comerciais)

ULC-S527-19 (Unidades de Controle e Acessórios para Sistemas de Alarme de Incêndio)

Serviços Tipo UL

• **LOCAL** (Automático, Manual, Fluxo de Água, Supervisão de Sprinklers)

• **LIBERAÇÃO** (Automático, Manual, Fluxo de Água, Supervisão de Sprinklers)

• **EVAC** (Automático, Manual, Fluxo de Água e Supervisão de Sprinklers)

• **AUXILIAR** (Conexão à caixa mestre da série M34) (Requer TM-8)

• **ESTAÇÃO REMOTA** (Automático, Manual, Fluxo de Água, Supervisão de Sprinklers, CO) (requer TM-8)

• **PROPRIETÁRIA** (Automático, Manual, Fluxo de Água, Supervisão de Sprinklers, CO) (Requer HON-CGW-MB ou HON-DACT-DS)

• **ESTAÇÃO CENTRAL** (Automático, Manual, Fluxo de Água, Sprinklers Supervisão, CO) (requer HON-CGW-MB ou HON-DACT--DS)

• **SEGURANÇA PROPRIETÁRIA** (Automática, Manual)

• **SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA** (Automática, Manual) (Requer HON-CGW-MB ou HON-DACT-DS)

• **IBC 2024** (Sísmica) CBC 2022 (Sísmica):

OBSERVAÇÃO: *Instale de acordo com os padrões UL e NFPA especificados na documentação do painel.*

CAPACIDADE DO SISTEMA

- Circuitos de linha de sinalização inteligentes
  - N16e ..... 1 expansível para 3
  - N16x ..... 1 expansível para 10
- Detectores inteligentes ..... 159 por loop
- Módulos de monitoramento/controle endereçáveis .. 159 por loop
- Zonas programáveis de software acima..... de 2000
- Anunciadores AIO .....80 por N16
- Nós de rede ..... até 200 por rede
- Displays remotos .....até 10 RLDs por N16

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Potência de entrada primária

- **PMB-AUX(-RTO)**: 120 VAC 50/60 Hz 2,5 A, 240 VAC 50/60 Hz, 1,25 A

Saída CC

- **Saída auxiliar 24 VDC 1**: 24 VDC, 2,0 A
- **Saída auxiliar 24 VDC 2**: 24 VDC, 2,0 A

Consumo de corrente (Modo de espera/alarme)

- PMB-AUX: 0,96 A (modo de espera), 0,110 A (alarme)
- CPU-N16: 0,116 A (modo de espera), 0,116 A (alarme)
- Display principal: 0,153 A (modo de espera), 0,163 A (alarme)
- NCD: 0,360 A (modo de espera), 0,360 A (alarme)
- ACM-30: 0,087 A (modo de espera), 0,087 A (alarme)
- SLM-318: 0,159 A (modo de espera), 0,276 A (alarme)
- TM-8: 0,115 A (Modo de espera), 0,278 A (alarme)
- LDM2-32: 0,026 A (Modo de espera), 0,050 A (alarme)
- LDM2-60: 0,026 A (modo de espera), 0,059 A (alarme)

Faixa de carregador de bateria: 7AH-210AH. Use um gabinete separado para baterias com mais de 26 AH.

Corrente de carregamento: 1A, 2A, 4,25A e 5,55A

Taxa de flutuação: 27,6 V.

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso do transporte N16e: 35 lb

Dimensões da caixa traseira do N16e: 19,12" A x 18,12" L x 5,47" P (48,6 cm A x 46 cm L x 13,9 cm P)

Faixas de temperatura e umidade: esse sistema cumpre os requisitos de NFPA para operação a 0 – 49 °C/32 – 120 °F e a uma umidade relativa de 93% ± 2% (sem condensação) a 32 °C ± 2 °C (90 °F ± 3 °F). Entretanto, a vida útil das baterias de reserva do sistema e dos componentes eletrônicos pode ser afetada negativamente por variações extremas de temperatura e umidade. Portanto, recomenda-se que este sistema e seus periféricos sejam instalados em um ambiente com uma temperatura ambiente normal de 15 a 27 °C/De 60 a 80 °F.

ISO 9001 CERTIFIED
ENGINEERING & MANUFACTURING QUALITY SYSTEMS

Este documento não deve ser usado para fins de instalação.
Tentamos manter as informações de nossos produtos atualizadas e precisas.
Não podemos cobrir todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

NOTIFIER INSPIRE™ e NOTI-FIRE-NET™ são marcas registradas; e Acclimate®, FlashScan®, NOTIFIER®, ONYX®, ONYXWorks®, SWIFT®, VeriFire® Tools, VESDA® e VIEW® são marcas registradas da Honeywell International Inc.
©2025 da Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.

NOTIFIER
12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

País de origem: EUA

NOTIFIER® by Honeywell