NCD Display de controle de rede

Geral

O Display de controle de rede (NCD) é a próxima geração de anunciadores de controle de rede para a rede NOTI•FIRE• NET™. Seu design contemporâneo atende à estética atual dos edifícios. A tela sensível ao toque intuitiva de 10 polegadas e 1024 x 600 fornece informações detalhadas sobre o status do sistema e informações de ponto codificadas por cores. É compatível com painéis de controle de alarme de incêndio (FACP) do ***NOTIFIER INSPIRE***™ e A série ONYX®, e nós de rede, como os FACPs INSPIRE N16e/x, anunciador ACM-30, módulos de driver de lâmpada LDM2-32/LDM2-60, módulo TM-8 e display remoto RLD, bem como os FACPs ONYX NFS2-3030, NFS2-640 e NFS-320.

O NCD oferece controle do sistema e recursos de exibição de status/histórico para todos os nós da rede ou para nós selecionados. Ele também pode ser usado como o display principal para recursos de controle e status em um nó sem display via Direct Connect.



Recursos de hardware

- Supervisão completa de todas as entradas e integridade de rede.
- Display sensível ao toque colorido de 10" e 1024 x 600 de alta definição.
- Indicadores de status de LED para alimentação e desligamento normal
- Requer 24 VDC e uma conexão de rede ou conexão direta.
- Três conexões USB 2.0, USB C, USB Micro e USB A.
- Relé de falha.
- Entradas de violação e falhas.

Recursos de função

- As informações do dispositivo, incluindo o endereço do ponto e a descrição, podem ser identificadas rapidamente.
- Em toda a rede: reconhecer, silenciar, redefinir.
- Teste de Lâmpada.
- Display de contagem de eventos de resumo interativo e tratamento de eventos.
- Programa de orientação intuitivo do usuário.
- Subsistema de mapeamento de nós totalmente programável.
- Até 2.000 zonas lógicas programáveis.
- Até 32 botões de ação personalizados.
- Controles de ajuste ambiental para maximizar a legibilidade do display.
- Notificação de eventos com base em ícones codificados por cores.
- Pode ser usado como display principal do FACP.
- Oferece suporte a sistemas de rede padrão e de alta velocidade.
- Vetorização de eventos para visualização rápida de grupos de eventos.
- O teclado QWERTY alfanumérico virtual e o teclado numérico são exibidos quando é necessária a entrada de dados.
- Habilitar/desativar individualmente ou habilitar/desativar em grupo para painéis da série ONYX e INSPIRE em rede.
- Controle Ligar/Desligar para pontos de controle de painéis das séries ONYX e INSPIRE conectados em rede.
- Ler o status dos pontos e zonas em rede nos painéis das séries ONYX e INSPIRE.
- Buffer de histórico (10.000 eventos, 3000 exibidos).
- Até 50 usuários exclusivos e 5 níveis de usuário diferentes.
- Ler o status do display de eventos.
- Filtros de histórico para exibição do relatório.
- Controle de temporizador para silêncio automático, atraso de falha CA.
- Papel de parede personalizado.
- Um máximo de 80 dispositivos anunciadores pode ser conectado ao NCD. Até 10 anunciadores podem ser configurados como roteadores, cada um apoiando 15 anunciadores adicionais.

Indicadores e controles NCD

- Certificado para aplicações sísmicas quando utilizado com o kit de montagem sísmica apropriado.
- Pré-sinal de Sequência Positiva de Alarme (PAS) de Rede.
- Opções de Inibição de Silêncio de Sinal e Temporizador de Silêncio Automático de Sinal
- Atende aos requisitos de exibição da ULC Canadense.
- Participação programável em DRILL e suporte a Sinal de Alarme LIGADO (Específico da ULC)
- Opção para exibir eventos por zona com contagem de eventos por zona (Específico da ULC)
- Suporte à funcionalidade de Centro de Exibição e Controle (DCC) (Específico da ULC)
- Ressonância por atribuição de zona primária (Específico da ULC)

INDICADORES LED

O LED verde acende quando a alimentação de 24 VDC é aplicada; Quando estiver em backup da bateria, o LED verde não acenderá.

O LED amarelo acende quando há uma condição fora do normal.

INDICADORES DE EVENTO VIRTUAL

- O ALARME DE INCÊNDIO (vermelho) acende quando pelo menos um evento de alarme de incêndio existe.
- O alarme CO (azul) acende quando pelo menos um evento de alarme CO existe.
- O SUPERVISORY (amarelo) acende quando pelo menos um evento de supervisão existe (ou seja, válvula de aspersor fora do normal, baixa pressão, bomba de incêndio funcionando, ronda do guarda, etc.).
- O PROBLEMA (amarelo) acende quando pelo menos um evento de falha existe.

- PONTO DESATIVADO (amarelo) acende quando há pelo menos um ponto desativado na rede ou no sistema.
- OUTRO (varia) acende para SEGURANÇA, PRÉ-ALARME, PRÉ-ALARME CO e PROCESSO CRÍTICO.
- SINAIS SILENCIADOS (amarelo) acende se o ponto de contato de Silenciamento do NCD tiver sido pressionado ou se algum outro nó enviou um comando de Silenciamento de rede.

PONTOS DE TOQUE DE FUNÇÃO

- Menu
- Logon
- Reconhecer
- Sinal de Alarme LIGADO
- Silêncio de sinal
- Redefinição do sistema
- Executar simulação

Ack (Reconhecimento) Toque neste ponto de contato para reconhecer a desativação de todos os eventos ativos.

Silenciar (Silêncio de sinal) Toque nesse ponto de toque para desligar todos os módulos de controle, circuitos de aparelho de notificação e circuitos de saída do painel que foram programados como silenciáveis.

Sinal de Alarme LIGADO: (Específico para o Canadá) Mantenha este ponto de toque pressionado por dois segundos para ativar todos os circuitos de saída, incluindo a comunicação externa. NOTA: Quando ativado, o ponto de toque da sonda será exibido na Barra de Alerta.

Redefinir (Redefinição de sistema) Toque nesse ponto de contato para limpar todos os alarmes travados e outros eventos e limpar os indicadores de evento.

Simulação Mantenha esse ponto de contato pressionado por dois segundos para ativar todos os circuitos de saída silenciáveis. **NOTA:** quando ativado, o ponto de contato da simulação será exibido na Barra de Alerta.

PONTOS DE TOQUE DA FUNÇÃO DE MENU

Os pontos de toque da função do menu são acessados com os diálogos de menu.

- SOBRE – toque nesse ponto de toque para ver os números de revisão do firmware e do hardware atuais.
- DISPLAY – toque neste ponto de toque para ajustar as configurações da tela.
- TESTE DE LÂMPADA – toque nesse ponto de contato para testar os pixels do display, indicadores LED e piezoelétrico.

Informações sobre a linha do produto

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

NCD: display de controle de rede. Requer um módulo de comunicação de rede (NCM) para conexão em rede. Em aplicações de conexão direta, o NCM não é obrigatório.Listado pela UL/ULC

Para aplicações ULC em inglês, selecione a configuração regional como "CANADÁ" na ferramenta de configuração e baixe para o painel. Opções opcionais de idioma diferente do inglês estão disponíveis: francês canadense, espanhol e português podem ser selecionados no menu do painel ou programados na ferramenta de configuração e baixados para o painel.

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

HS-NCM-W-2/MF/SF/WSF-2/WSF-2/MFSF: módulos de comunicação de rede de alta velocidade. Estão disponíveis modelos de fio, fibra monomodo, fibra multimodo e conversão de mídia. Consulte DN-60454.

NBB-2: caixa traseira de anunciador com tela de dez polegadas, superfície, preta. Monte o NCD e um módulo de controle de rede.Listado pela UL/ULC.

Compartimento da série CAB-4: disponível em quatro tamanhos, "AA" a "D". Caixa traseira e porta encomendadas separadamente; requer placa de bateria BP2-4. Consulte DN-6857.

Gabinete da série CAB-5: disponível em cinco tamanhos, "A" a "E". Caixa traseira e porta encomendadas separadamente; requer placa de acabamento de bateria BP-5. Consulte o DN-62113.

Caixa de superfície do anunciador ABS-2D(C). Requer DP-NCD--2D para montar um NCD

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-T2A: placa de acabamento para anunciador gráfico, montada no display gráfico de 10" e anunciadores da série ONYX em qualquer fileira de um gabinete da série CAB-5.

Especificações

REQUISITOS ELÉTRICOS

O NCD pode ser alimentado por qualquer fonte de 24 VDC não redefinível listada pela UL de um painel de incêndio compatível com NOTIFIER (consulte as folhas de dados do painel).

Fonte de alimentação:

- A fonte de alimentação N16 a bordo
- PMB-AUX
- Fonte de alimentação integrada do NFS2-640 e do NFS-320
- Fonte de alimentação AMPS-24 (120 VAC, 50/60 Hz) ou AMPS-24E (240 VAC, 50/60 Hz)
- Uma fonte de alimentação supervisionada de +24 VDC, listada pela UL para serviços de proteção contra incêndio.

Consumo de corrente: 360 mA

Consumo de corrente (Standby/Alarme)

– ACM-30: 0,087 A (Standby), 0,087 A (Alarme)

– LDM2-32: 0,026 A (Standby), 0,050 A (Alarme)

– LDM2-60: 0,026 A (Standby), 0,059 A (Alarme)

– TM-8: 0,115 A (Standby), 0,278 A (Alarme)

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Peso: 3 lb (1,36 kg).

Faixas de temperatura e umidade: esse sistema cumpre os requisitos de NFPA para operação a 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F); e em uma umidade relativa (sem condensação) de 85% a 30 °C (86 °F) por NFPA. 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 todos os periféricos sejam instalados em um ambiente com uma temperatura ambiente nominal de 15 °C a 27 °C (60 °F a 80 °F).

Registros e aprovações de 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 a fábrica para o status de listagem mais recente.

Certificado pelo UL/ULC: S635

Aprovado pela FM: FM23FPUS0095

CSFM: 7165-0028:0516

FDNY: COA nº 001761

Certificado para aplicações sísmicas de acordo com a IBC 2024: VMA-45894-01C

Aprovação OSHPD: OSP-0072

Padrões e códigos

Essas listagens e aprovações abaixo se aplicam à NCD. Em alguns casos, determinados módulos ou aplicativos não podem ser listados

por determinadas agências de aprovação, ou a listagem pode estar em processo. Consulte a fábrica para o status de listagem mais recente.

- 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)

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

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 comerciais de, e **NOTIFIER®**, **ONYX®** r **INSPIRE®** são marcas registradas de Honeywell International Inc.
©2025 by Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados.
O uso não autorizado deste documento é estritamente proibido.

País de origem: EUA

NOTIFIER®
by Honeywell