

Um Mundo de Soluções

Guia Informativo sobre Sistemas
de Comunicações de Emergências
e Segurança de Vida

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

www.notifier.com

Um Mundo de Soluções

Líderes em Vida. Segurança. Tecnologia

A NOTIFIER desenvolve permanentemente novas soluções que melhoram a segurança de vida em prédios de todo o mundo—um compromisso inquebrantável por mais de sessenta anos. Junto com nossos distribuidores independentes mais importantes, projetamos, fabricamos, integramos, instalamos e fornecemos sistemas avançados de detecção, evacuação por voz e incêndio líderes no mundo. Atualmente somos líderes com os poderosos Sistemas de Comunicações de Emergência (ECS) para salvar vidas e proteger a propriedade de novas e emergentes ameaças utilizando as tecnologias de rede e comunicações mais inovadoras de hoje. Quando há vidas em risco, confie nas soluções integradas de segurança de vida da NOTIFIER para proteger o mais importante.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

A Série ONYX® Series 4

A Série FireWarden 11

Comunicadores e Soluções para Pequena Escala 14

ONYX FirstVision™ 15

Rede & Integração 16

Sistemas de Comunicações de Emergência 18

Detecção Avançada 21

Detecção de Gás e Chama 23

A Série ONYX®

Tecnologia Avançada de Comunicações de Emergência e Segurança de Vida



Flexível, Expansível, Compatível com Versões Anteriores

A Série ONYX® da NOTIFIER de painéis inteligentes de controle de alarme contra incêndios possui a flexibilidade para satisfazer as necessidades de aplicações de qualquer tamanho. Os painéis da Série ONYX® são facilmente expansíveis com NOTI-FIRE-NET™, a rede de alarme contra incêndios inteligente da NOTIFIER, para acompanhar suas necessidades de segurança de vida. E não só isso, os painéis Série ONYX® e NOTI-FIRE-NET™ são completamente compatíveis com versões anteriores dos sistemas inteligentes existentes da NOTIFIER, de modo que você pode adicioná-lo ou atualizá-lo sem ter que substituir dispositivos existentes.

Tecnologia de Detecção Avançada

A detecção de ONYX® oferece uma resposta rápida e inteligente a traços de incêndio incipiente enquanto reduz de forma substancial alarmes não desejados. Detectores especializados proporcionam estabilidade e capacidade de alerta muito antecipadamente onde existem riscos e condicionem ambientais particulares que não permitam o uso de detectores tradicionais de fumaça.

Sistema Integrado de Mensagens e Evacuação por Voz

O Comando de Voz Digital (DVC) ONYX®, o sistema digital multi-canal de mensagens e evacuação por voz da NOTIFIER, oferece oito canais de áudio de qualidade líder na indústria, cinco canais de telefone de bombeiros, cabo, fibra ou opções híbridas, e pode transmitir múltiplas e nítidas mensagens ao longo de toda uma instalação ou num conjunto de estabelecimentos.

Fácil de Usar e Manter

Os painéis da Série ONYX® oferecem teclado QWERTY completo, grandes monitores LCD de 80-640 caracteres, e menu de opções intuitivo, o que facilita aos administradores de instalações a manutenção, teste, e funções de rotina básicas de programação do sistema como ativação ou desativação de pontos. Se em algum momento um dispositivo inteligente for danificado ou precisa ser substituído, o pessoal da instalação pode fazer isso de forma rápida e fácil sem a necessidade de ferramentas especiais ou software de programação.



NFS-320 – Construído Pensando na Velocidade

O NFS-320 é projetado para pequenas aplicações, incorporando recursos que minimizam o tempo de instalação, permitindo tempos de resposta mais rápidos, e simplificando a manutenção e a usabilidade. O NFS-320 oferece toda a sofisticação e um excelente desempenho da Série ONYX.

Velocidade de Instalação

Com o recurso de auto-programação do NFS-320, é possível estabelecer a proteção de incêndio em segundos. Pode-se realizar uma programação adicional através do teclado incorporado QWERTY ou com a utilidade de programação VeriFire Tools.

Velocidade de Detecção

O protocolo FlashScan patenteado da NOTIFIER combinado com Detecção Avançada ONYX®, proporcionado em cada painel da Série ONYX®, excede os requisitos dos códigos mundiais para tempo de resposta, e oferece resposta rápida e precisa para condições de fumaça, monóxido de carbono e/ou calor.

Características

- Um Circuito de Linha de Sinalização (SLC) com 318 dispositivos (159 detectores e 159 módulos), Estilo 4, 6 ou 7
- Quatro NAC (Circuitos de Aparelhos de Notificação) incorporados Classe A/B
- Completamente programável em campo
- Design de chassis removível para fácil instalação e manutenção
- Conexão direta a Sistema de Comunicações de Emergência First Command
- Conectável a rede através de NOTI-FIRE-NET™, NOTI-FIRE-NET™ de Alta Velocidade, e compatível com ONYXWorks® de até 200 nós de rede NFN
- Comunicador IP ou GSM opcional
- Listado para Combate

Aplicações

- CPDs
- Galpões
- Escritórios



NFS2-640 – Flexibilidade Incomparável

O NFS2-640 é ideal para aplicações de tamanho médio, e é facilmente expansível via a rede inteligente de alarme contra incêndios da NOTIFIER, NOTI-FIRE-NET™, para permitir a expansão futura do prédio.



Adapta-se Às Suas Necessidades

O design modular do NFS2-640 maximiza a flexibilidade e permite personalizar para suas necessidades de segurança específicas. E se essas necessidades mudarem no futuro, o NFS2-640 pode se adaptar adicionando ou removendo módulos de sistema.

Adapta-se Ao Seu Ambiente

O NFS2-640 otimiza automaticamente os níveis para alarme de cada sensor para obter uma resposta mais rápida e minimizar, ou até, eliminar alarmes falsos.

Características

- Circuito de Linha de Sinalização (SLC), expansível a dois, Estilo 4, 6 ou 7
- 318 dispositivos por SLC (159 detectores e 159 módulos), 636 dispositivos por painel ou nó de rede
- Opções de interface de operador de 80-caracteres, 640-caracteres, ou sem tela (nó de rede)
- Detector Inteligente ONYX – nove níveis de sensibilidade, alerta de compensação de sujeira e manutenção, e teste automático do detector
- Fonte de alimentação comutada de 6.0 Amp.
- Completamente programável em campo com monitor de 80-caracteres
- Comando Opcional de Voz Digital Integrado com oito canais de áudio digital de alta qualidade e telefone de bombeiros em um cabo só
- Conectável a rede com NOTI-FIRE-NET™, NOTI-FIRE-NET™ de Alta Velocidade, e compatível com ONYXWorks de até 200 nós de rede NFN
- Comunicador IP ou GSM Opcional
- Listado para Combate

Aplicações

- Fábricas de pequeno porte
- CPDs com grande número de dispositivos
- Salas elétricas



A Série ONYX®

Configuração NFS-320/NFS2-640

Painel de Controle de Alarme NFS2-640



Painel de Controle de Alarme NFS-320

Laço de Áudio Digital ou Analógico*

EIA-485



FDU-80

EIA-485

EIA-485

Evacuação por Voz Digital Integrada



Amplificador de Áudio Digital*

Circuito de Auto-Falantes



Circuito de Telefonía para Bombeiros



*640 deve ter um NCA-2 (não exibido) para suportar Comando de Voz Digital

Circuito de Auto-Falantes



Circuito de Auto-Falantes



FirstCommand™ NFC-100

Sistema de Evacuação por Voz FirstCommand™



FSP-851
Detector Fotoelétrico



FAPT-851
Detector Acclimate Plus



FCO-851
Detector Fotoelétrico/CO IntelliQuad™ PLUS



FSL-751
Detector VIEW



DNR
Detector em Dutos



FST-851
Detector Térmico



FSC-851
Detector Multicritério IntelliQuad™



Série XP
Multimódulo

EIA-485



ACM-24AT

EIA-232



Impressora PRN-6



FMM-1
Módulo Monitor



CO1224T



XCD
Detector de Gás



FMM-1
Módulo Monitor



FZM-1
Módulo de Monitoramento para Detectores com dois fios



2151
Detector Fotoelétrico



NBG-12LX
NOT-BG12LX Acionador Manual Endereçável



ACPS-610
Fonte de Alimentação Endereçável com Carregador



P2R
Sirene/Estrobo



P2R
Sirene/Estrobo



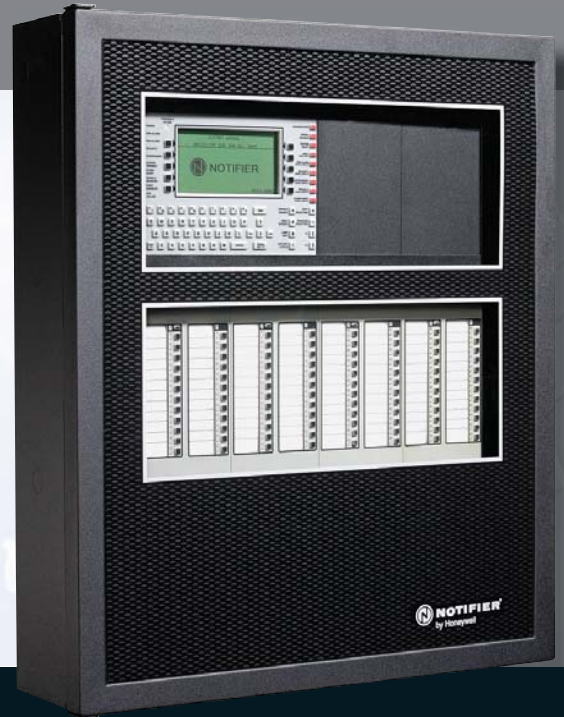
P2R
Sirene/Estrobo

Dispositivos Inteligentes

Dispositivos Periféricos

NFS2-3030 – Absoluta Potência e Desempenho

O NFS2-3030, com sua impressionante capacidade para pontos e potentes opções de programação, é uma solução integral para aplicações de grande escala que exigem um desempenho superior.



Personalização

O design modular do NFS2-3030 permite que usuários autorizados vejam e controlem o sistema desde qualquer lugar dentro da instalação.

Capacidade

O NFS2-3030 suporta mais de 3.000 dispositivos inteligentes em dez Circuitos de Linha de Sinalização (SLC) – perfeito para instalações de fabricação grandes com prédios altos, ou múltiplos prédios dentro de um conjunto de estabelecimentos com um painel só. Quando for requerida proteção extra, o NFS2-3030 pode se expandir com painéis adicionais usando NOTI-FIRE-NET™, a rede inteligente de alarme contra incêndios da NOTIFIER.



Características

- Até 10 Circuitos de Linha de Sinalização Estilo 4, 6 ou 7
- Capacidade de Ponto: Até 159 detectores e 159 módulos por SLC
- Monitor LCD grande e retro-iluminado de 640-caracteres ou sem monitor
- Conectável a rede com NOTI-FIRE-NET™, NOTI-FIRE-NET™ de Alta Velocidade, e compatível com ONYXWorks® de até 200 nós de rede NFN
- Opção de Modo à Prova de Erros Incorporada.
- Inclui 9 níveis de alarme e pré-alarme, detecção cooperativa e pré-alarme de auto-otimização
- Comando de Voz Digital Integrado (DVC) Opcional
- Anunciadores EIA-485, inclusive gráficos personalizados
- Comunicador IP ou GSM Opcional
- Sistema de detecção de gás aprovado FM6320
- Listado para Combate

Aplicações

- Mineiradoras
- Fábricas
- Hotéis
- Shopping centers
- Edifícios comerciais
- Aeroportos
- Estádios
- Data centers

A Série ONYX®

Comando de Voz Digital – Comunicações de Emergência Integradas

O Comando de Voz Digital (DVC) ONYX® é o Sistema de Comunicações de Emergência (ECS) mais potente da NOTIFIER, projetado para comunicar mensagens de emergência por uma ou duas vias a pessoas ou grupos, além de sistema de mensagens por voz através do NFS2-640 e do NFS2-3030. As soluções da NOTIFIER são escaláveis, tecnologias ECS que podem ser implementadas por fases e integradas à medida que são colocadas online aperfeiçoando continuidade e controle.



Clareza Superior na Mensagem

Do armazenamento da mensagem até a saída do amplificador, a mensagem de voz é mantida num formato digital para eliminar distorções e oferecer uma qualidade inigualável.

Reprodução de Múltiplas Mensagens Simultaneamente

ONYX® DVC oferece 8 canais de áudio com qualidade líder na indústria, 5 canais de telefone de bombeiros, cabo, fibra ou opções de rede de ambientes mistos, e pode transmitir múltiplas e nítidas mensagens em todas as áreas das instalações simultaneamente. Com ONYX® DVC, os ocupantes do prédio receberão instruções de voz claras indicando sua localização e proximidade da emergência.

Características

- Até 32 minutos de qualidade padrão ou 4 minutos de armazenamento de áudio digital de alta qualidade para tons e mensagens criadas/selecionadas por usuário. Cabo, opções de ambiente de fibra óptica mono-modo e multi-modo
- Áudio analógico de 4 canais suportado com DVC-AO opcional
- Até 1000 sequências de áudio
- Priorização de mensagens
- Programação flexível para distribuição de mensagens
- Conexão direta com até 32 dispositivos de Laço de Áudio Digital (DAL)
- Os módulos de fibra opcional DS-RFM, DS-FM, e DS-SFM podem ser utilizados para converter um ou ambas as Portas de Áudio Digital para operação com fibra mono-modo ou multi-modo
- Compatibilidade com DCC (Centro de Controle e Visualização) quando é usado com DVC-KD opcional
- Comunicação de Telefone de Bombeiros (FFT) a riser FFT local através do DVC, 32 risers FFT para dispositivos DAL locais, e comunicação FFT a estações de comando adicionais

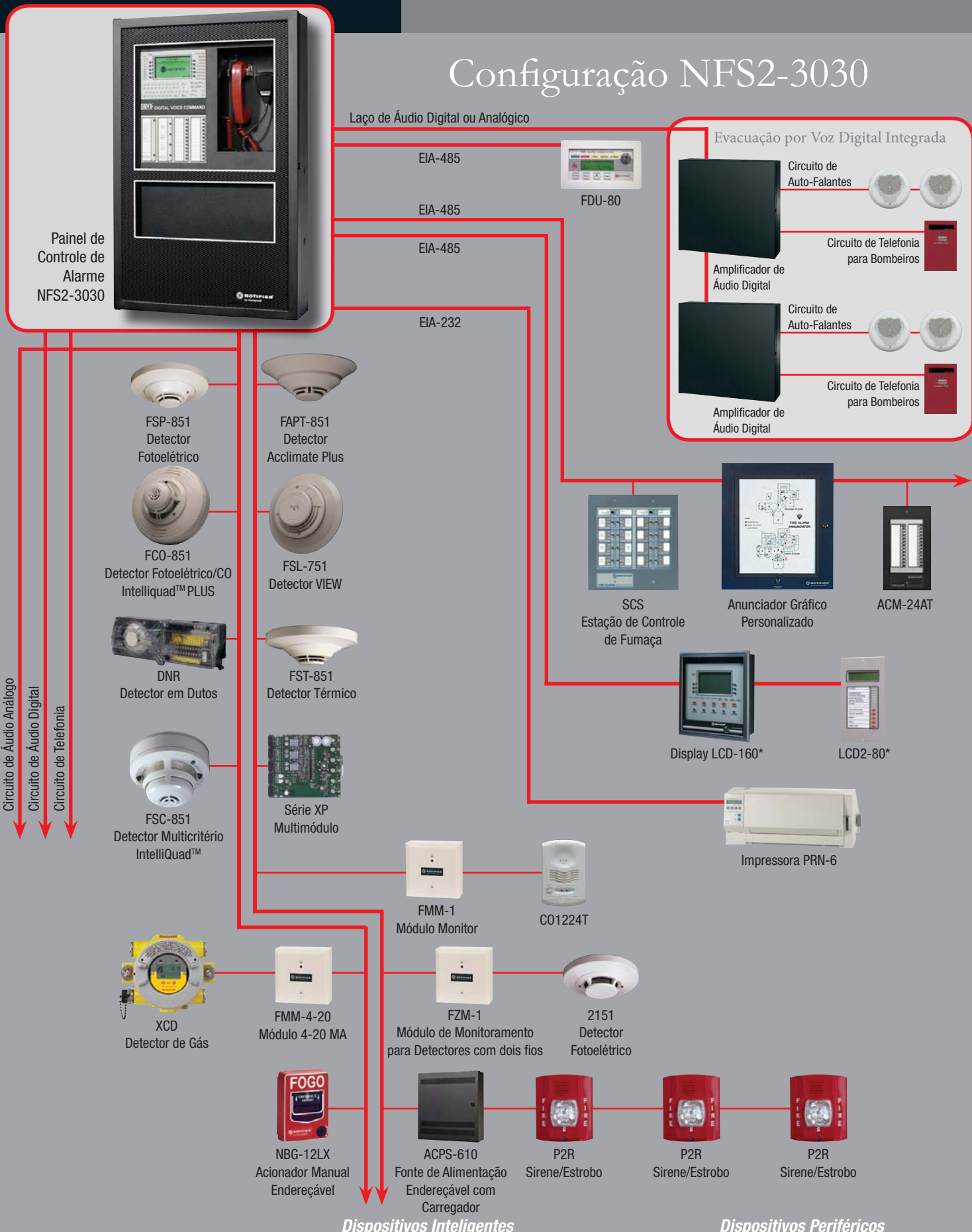


A Série ONYX®

Configuração NFS2-3030

Laço de Áudio Digital ou Analógico

Evacuação por Voz Digital Integrada



Dispositivos Inteligentes

Dispositivos Periféricos

* Porta RDP suporta LCD-160 ou LCD-80 em Modo Terminal, mas não os dois ao mesmo tempo

A Série FireWarden



Simplicidade de Última Geração

Os sistemas inteligentes de segurança de vida FireWarden 50 e 100-2 da NOTIFIER são perfeitos para instalações que exigem segurança de vida simples, embora de última geração que seja fácil de instalar, testar e manter. Com a Série FireWarden, agora você pode aproveitar os benefícios da tecnologia endereçável avançada com um investimento comparável com o requerido para sistemas convencionais. Para aplicações que exigem evacuação de emergência por voz, a NOTIFIER oferece o FirstCommand™, um sistema de evacuação por voz versátil que se integra de forma rápida e fácil com sistemas novos ou existentes de segurança de vida.

Programação Rápida e Fácil

O recurso de Programação Automática identifica, configura e armazena rapidamente tipos de detectores e de módulos, estabelecendo proteção de incêndio para instalações inteiras em segundos. É possível realizar uma programação adicional do sistema facilmente utilizando um teclado incorporado, o teclado PS2 de computador, ou a utilidade de programação baseada em Windows®.

Facilidade de Manutenção e Resolução de Falhas

Através o utilitário de programação, os usuários autorizados podem ver parâmetros do sistema, isso inclui: estado atual do sistema, sensibilidade de detector, arquivos de histórico, tensões, e outras informações de forma remota. Visto que os dispositivos são identificados individualmente, os técnicos podem, de forma rápida e precisa, diagnosticar a falha e responder ao chamado de serviço completamente preparados para corrigir a falha.



A Série FireWarden

FireWarden-50 – Uma Abordagem Não-Convencional

O FireWarden-50 é perfeito para prédios menores que exigem uma quantidade mínima de dispositivos de entrada e notificação – instalações atendidas geralmente através de painéis convencionais.

Ao oferecer todos os benefícios da tecnologia endereçável, inclusive suporte para até 50 dispositivos endereçáveis de qualquer tipo em apenas um laço SLC, o FireWarden-50 representa uma alternativa competitiva e favorável aos sistemas convencionais atuais.

Características

- Um laço SLC Estilo 4, 6, ou 7
- Suporta até 50 dispositivos endereçáveis (qualquer combinação de detectores e módulos)
- Dois Circuitos de Aparelhos de Notificação (NAC) Classe A ou B programáveis de forma independente
- Fonte de Alimentação de 2.7 amp.
- Transmissor Comunicador de Alarme Digital Integrado (DACT)
- Comunicador IP ou GSM Opcional
- Tela LCD de 80-caracteres
- Até 8 dispositivos de anunciação remota: LCD de 80-caracteres, anunciador gráfico, impressora

FireWarden-100-2 – Uma Opção Inteligente

O FireWarden-100-2 é projetado para aplicações que exigem inteligência endereçável avançada, opções de programação flexíveis e uma fonte de alimentação robusta para buzinas guia, luzes estroboscópicas e dispositivos auxiliares.

Com capacidades como diagnóstico e upload/download de programação remotas, identificação de pontos especificados, compensação de sujeira, DACT incorporado e sincronização de NAC, o FireWarden-100-2 proporciona um grande desempenho de sistema numa escala menor.

Características

- Um laço SLC Estilo 4, 6, ou 7
- Até 198 dispositivos endereçáveis (99 detectores/99 módulos)
- Quatro NAC Classe B ou dois Classe A
- Fonte de alimentação de 3 amp., expansível a 6 amps.
- Até 32 anunciadores remotos: LCD de 80 caracteres
- Transmissor Comunicador de Alarme Digital (DACT) Integrado
- Comunicador IP ou GSM Opcional
- Monitor LCD de 80 caracteres



Aplicações

Bancos, creches, lugares de culto, restaurantes e pequenas lojas varejistas.



Aplicações

Cinemas, centros comerciais, lojas de comida, escolas primárias, e asilos pequenos de idosos ou instalações de moradia assistida.

Comunicações de Emergência FirstCommand™ – Integração Rápida e Fácil

FirstCommand™ da NOTIFER é ideal para instalações pequenas que exigem sistemas de evacuação por voz ou Comunicações de Emergência. O sistema de evacuação de voz FirstCommand™, com sistema de mensagens de voz e telefone de bombeiros independente se integra de forma rápida e fácil com sistemas de segurança de vida novos e existentes da NOTIFER, ou com qualquer outro painel de marcas da concorrência.

Aplicações

Auditórios, teatros, restaurantes, lugares de culto, e museus.

Características

- Único ou dual, programável de forma independente, circuitos de alto-falantes de 50 watts
- Cada mensagem gravada em campo pode durar até 60 segundos
- Até 14 mensagens diferentes
- Recurso de Chamada a Todos
- Envio de mensagens de voz ao vivo com microfone incorporado
- Suporta múltiplos Consoles de Operador Local (LOC) ou Unidades de Mensagens Remota por Voz (RPU)

Configuração Série FireWarden



Comunicadores e Soluções para Pequena Escala



Spartan-25 Painel de Controle de Alarme contra incêndios para 25 zonas

- 25 pontos especificados no laço do SLC
- Operação de 120/240 volt
- Fonte de alimentação para dois amp.
- Dois NAC classe B
- Cinco zonas
- Discador Incorporado
- Luzes LED indicadoras para estado de sistema; alarme, falha, supervisão, etc.
- Usa Windows Internet Explorer® para programação via porta Ethernet em laptop
- Listado em UL/ULC



SFP-2404 Controle para 4 zonas

- 4 Circuitos de Dispositivos de Início (Zonas) Classe B com módulo Classe A opcional; pronto para i3
- 2 Circuitos de Aparelhos de Notificação Classe B, de 3.0 amps. expansível a 6.0 amps, com opção a Classe A e sincronização estroboscópica programável
- Relés de Formato C, Alarme, Falha e Supervisão



SFP-5UD Comunicador de Controle para 5 zonas

- 5 zonas Classe B (Classe A com módulo de opção)
- Comunicador digital incorporado
- 2 NAC Estilo Y/Classe B (Estilo 2/Classe A Opcional) de 3.0 amps.
- Comunicador IP Opcional



SFP-10UD Comunicador de Controle para 10 zonas

- 10 zonas Classe B (Classe A com módulo opcional)
- Comunicador digital incorporado
- 4 NAC Estilo Y/Classe B (Estilo 2/Classe A Opc.) de 7.0 amps.
- Comunicador IP ou GSM Opcional



SFP-2402 Controle para 2 zonas

- 2 Circuitos de Dispositivo de Início (Zonas) Classe B; pronto para i3
- 1 Circuito de Aparelhos de Notificação Classe B, 3.0 Amps. e sincronização estroboscópica programável
- Relés de Formato C de Alarme e de Falha

Controles de Descarga Série RP

- Dois modelos: RP-2001 para pré-ação/dilúvio, RP-2002 para descarga de agente
- Seis zonas: zona cruzada, suspensão e descarga manual
- Quatro Circuitos de Aparelhos de Notificação: 2 para descarga, 2 para aviso

Comunicadores Série 411

- Três modelos disponíveis:
 - 411 – Comunicador Escravo
 - 411UD – Comunicador Escravo com upload/download
 - 411UDAC – Comunicador Autônomo com upload/download
- Até quatro canais de entrada (três no 411)
- Completamente programável com PRO-411 ou com utilidade Windows® (modelos com upload/download)



Comunicador IPGSM-4G

- Comunicador de Alarme contra incêndios IPGSM-4G
- Elimina gasto de linha telefônica
- Rotas múltiplas para conectividade melhorada



Comunicador IP

- Comunicador de Alarme contra incêndios IPDACT-2/UD
- Elimina gasto padrão de linha telefônica
- Supervisão de noventa segundos de circuito de comunicação





ONYX FirstVision™ Mostra o Caminho

Durante uma emergência, a única coisa mais importante que a velocidade é a informação confiável. Com ONYX FirstVision™, os socorristas ou a pessoa encarregada do incidente se dirige diretamente à tela sensível ao toque interativa do sistema para avaliar rapidamente a informação crítica, como a origem do incêndio, a velocidade e a direção em que está se expandindo, e as rotas de acesso ou saída que tenham sido afetadas. Armados com esses conhecimentos, os bombeiros e outras pessoas de emergência podem desenvolver e executar rapidamente uma resposta mais segura e mais efetiva que possa reduzir potencialmente a perda de propriedade e de vidas.

Obtenha um Panorama Completo da Situação, com Rapidez e Precisão

Os anunciadores atuais só exibem informações do painel de controle de alarme contra incêndios, as quais geralmente não incluem mais que os dispositivos que estão em alarme. Na sua tela LCD de 19", com tela sensível ao toque montada na parede, ONYX FirstVision™ exhibe os planos completos de cada andar e, aliás, a localização de todos os dispositivos ativos dos sistemas de alarme, riscos potenciais, acessos adicionais e rotas de saída, assim como localização de tubulações, escadas e interruptores de emergência em todo o prédio. Tudo o que pode ajudar ou interferir no trabalho de um socorrista está claramente indicado.

Visualize o Conjunto de Prédios Completo ou um Único Detector

Utilizando ONYX FirstVision™, os socorristas identificam rapidamente todas e cada uma das zonas de interesse dentro de um prédio individual ou múltiplos prédios de tudo num conjunto. Visto que podem ver todo o conjunto, os socorristas podem dirigir o pessoal e equipamento de apoio a posições estratégicas em torno da emergência. Assim, com apenas alguns toques na tela, podem centrar seu foco num prédio, andar, ou quarto, e inclusive num só detector de fumaça individual ativo.



Rede & Integração

Integre Múltiplos Sistemas em Um com ONYXWorks®

ONYXWorks® lhe fornece controle total sobre seu sistema de segurança de vida. Seja para monitorar um único prédio, um conjunto de estabelecimentos, ou uma empresa com escritórios em toda a cidade ou a nível global, ONYXWorks® é uma estação de trabalho que funciona como único ponto de controle e integra sistemas NOTIFIER numa única rede.

Interface Altamente Intuitiva

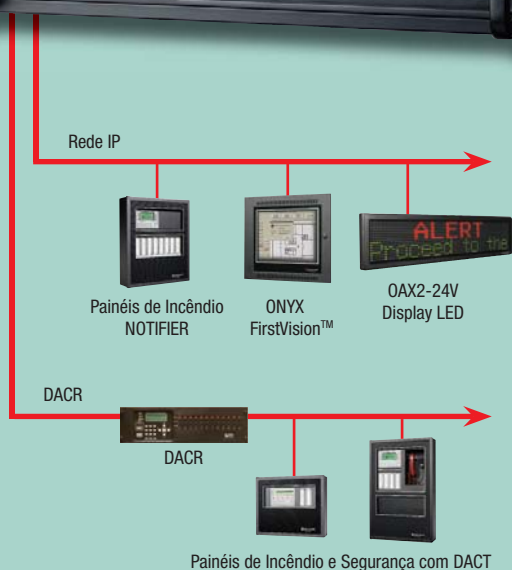
A interface intuitiva ONYXWorks® mostra os planos de cada andar do um prédio em três dimensões interativas: incêndio, segurança e CFTV, e inclui instruções claras e concisas sobre quais ações devem ser tomadas tanto para eventos de incêndio como de outro tipo. Telas personalizáveis e opções de configuração múltipla facilitam a instalação, minimizam as necessidades de capacitação de operadores e lhe permitem adaptar o sistema às suas necessidades.

Fale Localmente, Aja Globalmente, com NOTIFY-IP

Quando há uma resposta a um evento, uma resposta coordenada pode salvar vidas e preservar a propriedade. NOTIFY-IP, um programa adicional para ONYXWorks, transmite instruções de voz encriptada e em tempo real para uma única instalação ou para múltiplas localizações em todo o mundo, utilizando uma conexão de rede IP. Com NOTIFY-IP, a conexão de rede é permanentemente monitorada para assegurar a integridade e confiabilidade do sistema.

Características do Sistema ONYXWorks®

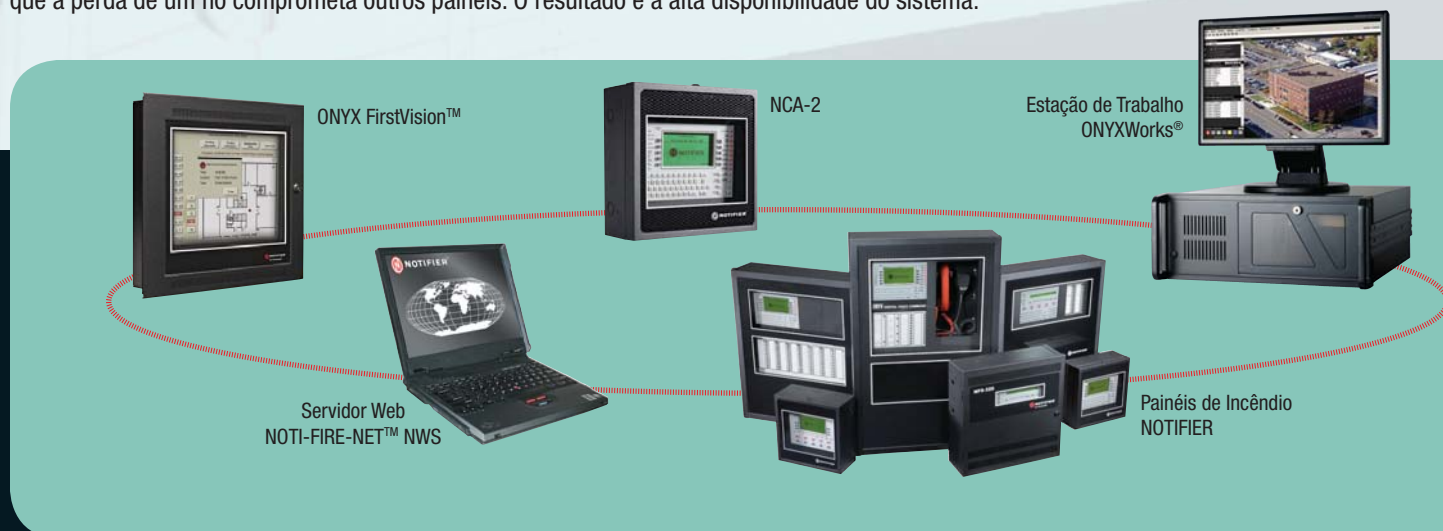
- Suporta redes NOTI-FIRE-NET™ de Alta Velocidade e NOTI-FIRE-NET da NOTIFIER
- Conecta equipamentos novos e existentes numa Rede de Área Local (LAN) ou Rede de Área Ampla (WAN)
- Suporta interface de Receptor Comunicador de Alarma Digital para monitoramento de painéis remotos
- O modo de Edição Gráfica permite no local ou de forma remota a programação de telas de planos de andares, dispositivos e botões de navegação
- Plataforma Windows® 7 de 64 bit
- Unidades de disco rígido redundantes para alta disponibilidade
- Suporte de mensagens alfanuméricas
- Notificação via e-mail
- Exibe evento em tempo real enviando mensagem em Sinal LED desde a rede NOTI-FIRE-NET™
- Suporta o monitoramento e controle de detectores por aspiração desde os Detectores por Aspiração Inteligente de Sistema FAAST da NOTIFIER e Red VESDAnet



Gives you total control over your system

NOTI-FIRE-NET™ – Tranquilidade com Alta Disponibilidade

A rede de segurança de vida inteligente NOTI-FIRE-NET™ interliga painéis inteligentes de controle de alarme contra incêndios da NOTIFIER para o controle cooperativo e monitoramento de toda a rede. Cada painel de alarme contra incêndio na rede NOTI-FIRE-NET™ mantém sua programação individual e continua operando de forma independente, embora coesivamente, como parte de uma rede unificada. Isso evita que a perda de um nó comprometa outros painéis. O resultado é a alta disponibilidade do sistema.



Facilita o Crescimento Futuro

O NOTI-FIRE-NET™ suporta todos os painéis Série ONYX® e é compatível com versões anteriores de Painéis de Controle de Alarme contra incêndios da NOTIFIER, de modo que você pode atualizar seu sistema sem ter que substituir o equipamento existente. À medida que suas instalações crescem, é fácil expandir a rede para satisfazer suas necessidades.

Características do Sistema NOTI-FIRE-NET™

- Suporta painéis de controle de alarme contra incêndios Série ONYX®: NFS-320, NFS2-640, NFS2-3030 (NFS-3030, NFS-640)
- Anunciador de Controle de Rede para anúncio de eventos de rede e controle de rede
- A porta de enlace BACnet suporta conectividade BACnet/IP padrão da indústria para Sistemas de Automação em Prédios
- A porta de enlace Modbus suporta conectividade Modbus/IP padrão da indústria para sistemas de controle industrial
- A porta de enlace Protocolo Comum de Alerta (CAP) suporta conectividade CAP padrão da indústria para Sistemas de Notificação Massiva a Receptores Distribuídos (DRMNS)
- Interfaces com a rede Xtralis™ VESDAnet utilizando um Gateway VESDA-HLI
- Tela de sinalização LED OAX2-24V que mostra o monitoramento de eventos em tempo real e possui capacidade de anulação de mensagens
- O Servidor Web NOTI-FIRE-NET™ (NWS) proporciona capacidades de leitura de estado remota e mensagens de correio eletrônico e de texto instantâneas
- A tecnologia ONYX FirstVision™ é um monitor intuitivo de tela sensível ao toque para socorristas

Características do Sistema NOTI-FIRE-NET™ de Alta Velocidade

- Suporta todos os Painéis de Controle de Alarme contra incêndios Série ONYX®
- Suporta NWS, FirstVision™, BACnet, aplicações de portas de enlace Modbus, CAP, VESDA-HLI, SLC-IM e sinalização LED
- Capacidade para nós de rede incrementada a 200 nós para aplicações de grande escala
- Velocidades de comunicação de rede incrementada a 12Mb para ambientes de cabo e 100Mb para ambientes de fibra multi-modo e mono-modo

Desde Emergências Localizadas até Eventos Globais: Informe a Todos.

Desde Emergências Localizadas até Eventos Globais: Informe a Todos. Numa emergência de grande escala, manter as pessoas informadas é fundamental para mantê-las salvas. Notificar uma maior quantidade de pessoas de uma situação de perigo e ameaça potencial de vida pode evitar danos maiores e salvar mais vidas. Esse tipo de situações exige um sistema de Comunicações de Emergência para transmitir informações ao vivo e de último minuto a todos os ocupantes de um prédio, conjunto de estabelecimentos, ou múltiplas instalações distribuídas numa cidade, estado... e inclusive no mundo.



Evacuação por Voz Digital Distribuída

Os Sistemas de Comando de Voz Digital (DVC) podem ser distribuídos através de múltiplos prédios e conectados pela rede inteligente NOTI-FIRE-NET™. Cada sistema pode operar independentemente em caso de uma emergência específica num prédio, ou coesivamente como sendo parte de um sistema de comunicação de emergências unificado para emergências de grande escala. Utilizando o centro de comando DVC, o pessoal autorizado pode distribuir mensagens de voz de emergência a todo um conjunto de estabelecimentos ou só a áreas específicas.

As aplicações incluem Universidades, Prédios Altos, Conjunto de Estabelecimentos Corporativos, Instalações Industriais, Instalações Químicas e de Serviços Públicos, Portos, Centros de Trânsito Massivo, Centros Esportivos e Complexos Governamentais.



Notificação de Emergências em Todo o Mundo com Tecnologia IP

NOTIFY-IP utiliza tecnologia de voz sobre IP para enviar instruções de voz diretas e ao vivo para preservar a vida e a propriedade numa instalação ampla, um conjunto de estabelecimentos, ou múltiplas instalações localizadas em diferentes partes do mundo. Em segundos, instalações de todo o mundo podem receber uma notificação sobre uma emergência potencial ou existente. A ativação de NOTIFY-IP é simples; o operador seleciona a localização ou as localizações de contato desejadas, clica no botão "Iniciar Contato", e enuncia por um microfone a mensagem de emergência apropriada.

As aplicações incluem Corporações Globais, Instalações Industriais, Instalações Químicas e Serviços Públicos, Portos, Centros de Trânsito Massivo, Centros Esportivos e Complexos Governamentais.



Como Unificar Comunicações Críticas

As Comunicações de Emergência de Receptores Distribuídas alertam audiências amplas ou específicas de forma rápida e segura graças a comunicações críticas a computadores de escritório, telas públicas, telefones e dispositivos sem-fio para assegurar que a mensagem seja recebida em segundos, não minutos, reduzindo assim o risco de que funcionários tomem ações incorretas ou entrem em risco.



FirstCommand™ – Comunicações de Emergência Integradas e Expansíveis



FirstCommand™ da NOTIFIER é um sistema de Comunicações de Emergência e evacuação por voz autônomo e compacto que pode ser utilizado em muitos tipos comuns de prédios para cumprir com o código de segurança de vida ou requisitos de usuário final para o envio de mensagens por voz e de texto durante uma emergência. É um sistema integrado que pode ser expandido facilmente para incluir muitas das características avançadas que o sistema mais sofisticado de Comando de Voz Digital da NOTIFIER conta, como amplificação de backup, microfones remotos, telefones de bombeiro, consoles de operação local e unidades de mensagem de voz remota.

Integração de First Command™

Com integração direta a painéis ONYX® endereçáveis ou FireWarden da NOTIFIER, o painel de controle de alarme contra incêndios pode tomar o controle direto do FirstCommand™ durante um incidente. O painel de controle de alarme contra incêndios e o FirstCommand™ atuam como uma unidade ao identificar a localização do alarme e responder com a mensagem certa, apropriada para esse tipo de incidente ou emergência. A programação do sistema integrado FirstCommand™ é realizada por comunicações seriais através de um utilitário de programação incorporado a partir de um laptop com navegador web. O FirstCommand™ pode ser incorporado em prédios com painéis contra incêndio que não sejam da NOTIFIER através de fechamentos de contatos, e assim aproveitar ao máximo os painéis de incêndio já instalados.

Características Potentes

A unidade principal do FirstCommand™ possui 50 watts de potência de áudio com a opção de enviar uma mensagem a até oito circuitos discretos de alto-falantes. A adição de um segundo, amplificador opcional aumenta a potência de saída a 100 watts ou 50 watts de potência de backup. É possível armazenar até catorze mensagens únicas no FirstCommand™ e depois dirigi-los às áreas do prédio nas quais a emergência está acontecendo, seja automaticamente via programação ou manualmente através da pessoa encarregada do incidente. Os amplificadores distribuídos podem ser adicionados à unidade principal para expandir o sistema até 1.100 watts de potência de alto-falantes divididos em 24 circuitos. Se for solicitado pelo designer do sistema, é possível adicionar um total de até oito Consoles de Operação Local (LOC), Unidades de Mensagem Remota (RPU), ou Microfones Remotos (RM) ao FirstCommand™ através de uma interface fácil de conectar. As LOC ou as RPU podem ser instaladas em todo o prédio. Se um incidente acontecer perto de uma LOC ou uma RPU, uma administração do incidente mais precisa é possível.

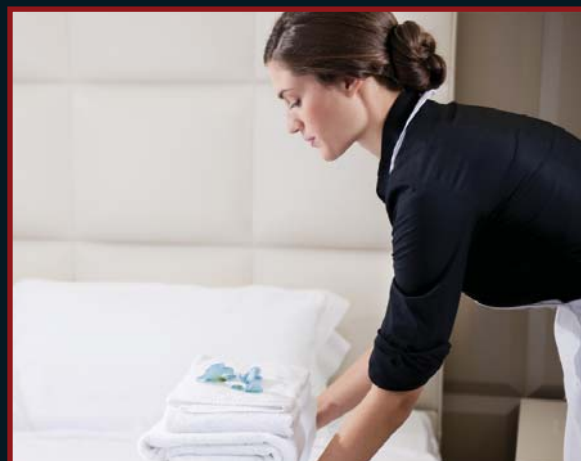


Detecção Avançada

Velocidade,
Estabilidade
e Confiabilidade



Os sistemas inteligentes de segurança de vida Série ONYX® da NOTIFIER respondem rapidamente a traços de incêndio incipiente com uma precisão incomparável. Simultaneamente, reduzem significativamente as alarmes não desejados. Tudo isso é possível graças à tecnologia de Detecção Avançada ONYX® da NOTIFIER. A Detecção Avançada ONYX® é composta por dois elementos chave: um conjunto de complexos algoritmos de software que se encontram em todos os painéis de incêndio Série ONYX® e uma série de detectores especializados e avançados. De aplicações de missão crítica em que inclusive um vestígio de fumaça não detectado é inaceitável, até ambientes em que a presença de poeira, umidade, ou fumaça artificial é comum, a Detecção Avançada ONYX® é a solução.



Detecção Avançada

IntelliQuad™ PLUS – Combinação Detecção de Fumaça / Monóxido de Carbono (CO)

O detector IntelliQuad™ PLUS da NOTIFIER para detecção de Fumaça / Monóxido de Carbono (CO) é um dispositivo conectável e endereçável que proporciona detecção tanto de fumaça como de Monóxido de Carbono (CO). Para incêndios, o detector combina quatro elementos de detecção separados numa unidade (fumaça, CO, infravermelho, e calor) para detectar múltiplos componentes de um incêndio. Essa abordagem tem melhorado a sensibilidade a incêndios reais com imunidade elevada a partículas não desejadas. Para CO, a célula de detecção eletroquímica cria um sinal separado para detecção de CO em segurança de vida. Quando são usados junto com nossa base de sirene endereçável, você pode substituir até quatro dispositivos separados para uma instalação mais limpa e eficiente.

IntelliQuad™ – O Máximo em Detectores Multi-Critério

IntelliQuad™ detecta partículas de fumaça, monóxido do carbono (CO), calor, e vestígios infravermelhos simultaneamente para determinar a presença de uma condição de incêndio. As leituras do sensor são contrastadas continuamente entre si, permitindo que o detector opere normalmente com alta imunidade a condições não desejadas, ao passo que dá resposta rápida a eventos de alarme reais.

Acclimate™ – Auto-Otimizado, Detecta Calor e Fumaça

O detector Acclimate™ Plus combina tecnologias termais e fotoelétricas no mesmo dispositivo. Monitora constantemente o calor do ambiente e as condições de partículas, ajustando parâmetros de sensibilidade e limites de alarme automaticamente para maximizar a detecção numa faixa ampla de tipos de incêndio.

Detecção Laser VIEW™ – Detecção Super Sensível tipo Pontual

O sensor laser de fumaça VIEW™ é programado para ser até 100 vezes mais sensível que a tecnologia de detecção de fumaça fotoelétrica padrão. O VIEW™ é ideal para aplicações críticas onde até um vestígio de fumaça não detectado é inaceitável ou onde fluxos de ar altos podem tornar os detectores de fumaça tradicionais não efetivos.



Detecção de Fumaça por Aspiração – Aviso Antecipado em Ambiente Desafiantes

As soluções de detecção de fumaça por aspiração inteligentes FAAS proporcionam aviso antecipado de um perigo iminente de incêndio. O FAAS pode ganhar tempo para investigar um alarme e iniciar uma resposta apropriada para evitar lesões, danos à propriedade, ou interrupção do negócio. Com uma faixa ampla de sensibilidade e avisos multi-nível, até níveis ínfimos de fumaça podem ser detectados antes que um incêndio tiver tempo de se intensificar. Conecte a unidade ao portal Ethernet do prédio para obter acesso e monitoramento desde qualquer lugar do mundo.

Detecção de Gás e Chama

Detecção de Gás e Chama Completamente Integrada

Quase em qualquer lugar onde pessoas se reúnem por trabalho ou lazer, em interiores ou exteriores, existe o risco potencial de exposição a gases inflamáveis ou tóxicos. Seja numa escola, num quarto, num prédio de escritórios, num shopping, numa piscina, instalações de fábricas ou depósitos, é importante proteger as pessoas, e cumprir com os requisitos legais para monitoramento de gás. Além de proteger os ocupantes dos prédios, os sistemas de detecção de gás também podem evitar interrupções intempestivas e custosas de negócio.

Um Nível Maior de Proteção

Com mais de 60 anos de experiência liderando na indústria de alarme contra incêndios, a NOTIFIER sabe de segurança de vida. Gases tóxicos e perigosos estão presentes virtualmente em cada ambiente comercial e podem ameaçar a segurança de ocupantes de prédios. É por isso que a NOTIFIER oferece uma exaustiva série de produtos de detecção de gás para faixa ampla de ambientes industriais e comerciais—os quais se integram perfeitamente com nossos sistemas testados de segurança de vida.

Nível de Evento Programável que Maximiza a Flexibilidade

O módulo FMM-4-20 é programável pelo usuário para até cinco níveis de evento diferentes, os quais se baseiam no nível de concentração do gás que está sendo monitorado. Quando o gás atinge o nível designado, o sistema NFS2-3030 responde executando a resposta pré-programada apropriada. Os eventos podem ser etiquetados individualmente como qualquer uma das seguintes condições: Incêndio, Segurança, Supervisão, Falha Não-Incêndio, Pré-alarme, Não-Incêndio, e Processo Crítico.

A Necessidade de Detecção de Chama

Enquanto o uso da detecção de calor e fumaça cobre muitas aplicações tradicionais, a detecção de chama oferece um nível mais alto de proteção em instalações críticas de alto valor e alto risco. A Série Fire Sentry de detectores de chama da Honeywell inclui uma oferta ampla de opções de detecção de chama líderes da indústria, fornecendo soluções de todos os tipos, de zonas seguras até aplicações complexas e de alto risco... e toda aplicação intermédia. Independentemente da área que você estiver protegendo - caldeiras, cabines de pintura, instalações de armazenamento / abastecimento de combustível, instalações de produção de gás e petróleo, ou hangares - a série Fire Sentry de detectores de chama da Honeywell possui o produto adequado para o trabalho.



ESCRITÓRIO CENTRAL NOTIFIER

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
Tel: 203-484-7161
Fax: 203-484-7118
www.notifier.com

Para informações sobre escritórios regionais ao redor do mundo, visite o site www.notifier.com.



Há mais de 60 anos, a NOTIFIER é líder da indústria de alarmes contra incêndio. Atualmente, somos o maior fabricante de sistemas de alarme contra incêndio, detecção avançada e sistemas de comunicação de emergências. Com mais de 400 distribuidores ao redor do mundo, e operações de suporte regional em todos os continentes, oferecemos a flexibilidade e as opções que seu negócio necessita.

NOTIFIER – Líderes em Vida. Segurança. Tecnologia.

Follow NOTIFIER on:



LinkedIn

YouTube