May, 2026

Honeywell Fire Presentation - 2026

Leonardo Oliveira
Territory Manager - COMMERCIAL FIRE – BA - Brazil

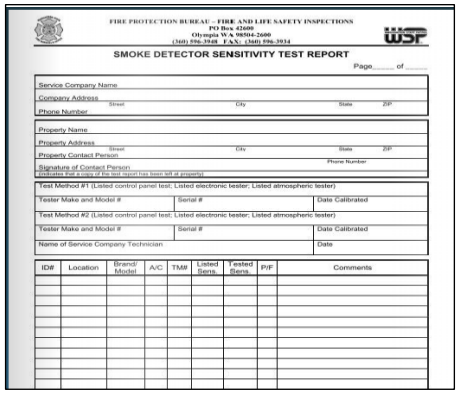


Honeywell Technologies

NOTIFIER INSPIRE



INSPIRE | MANUTENÇÃO EM SISTEMAS ATUAIS



FIRE PROTECTION BUREAU – FIRE AND LIFE SAFETY INSPECTIONS
PO Box 42600
Olympia WA 98504-2600
(360) 596-3948 FAX: (360) 596-3934

WSP

SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TEST REPORT

Page ____ of ____

Service Company Name
Company Address (Street, City, State, ZIP)
Phone Number

Property Name
Property Address (Street, City, State, ZIP)
Property Contact Person
Phone Number
Signature of Contact Person
(indicates that a copy of the test report has been left at property)

Test Method #1 (Listed control panel test; Listed electronic tester; Listed atmospheric tester)
Tester Make and Model # | Serial # | Date Calibrated

Test Method #2 (Listed control panel test; Listed electronic tester; Listed atmospheric tester)
Tester Make and Model # | Serial # | Date Calibrated

Name of Service Company Technician | Date

ID#	Location	Brand/ Model	A/C	TM#	Listed Sens.	Tested Sens.	P/F	Comments

Relatórios de teste manuais



Teste manual de fumaça/calor



Dificuldade de Acesso aos Locais



Retrabalho

INSPIRE | ELEVE A SEGURANÇA DA VIDA

Painel INSPIRE™



Gateway





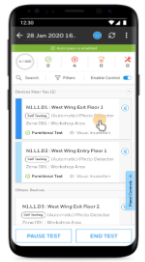
Detectores de autoteste NOTIFIER

CLSS





CLSS Web App



CLSS Mobile App



Estação Central



PSAP/911 dispatcher



Socorristas



Adapta-se às suas necessidades

OBTENHA MAIS PROJETOS



Testes automatizados e auditável

AUMENTE A EFICIÊNCIA



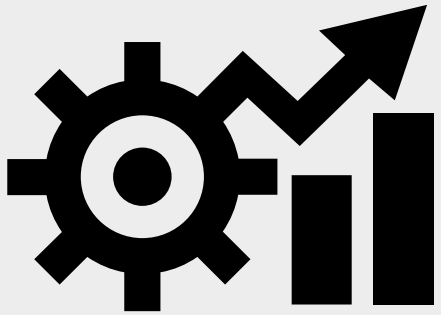
Atendimento rápido e diferenciado

MAXIMIZE A RETENÇÃO

INSPIRE | ELEVE O DESIGN E A INSTALAÇÃO

SISTEMAS DE FORMA DE BALANÇA EFICIENTE

Seja competitivo no dia da licitação
- obtenha mais projetos



TECNOLOGIA DIGITAL INOVADORA

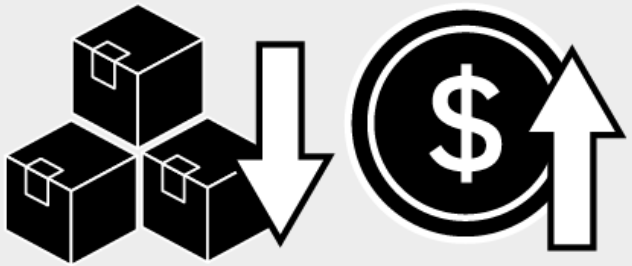
Os detectores de autoteste têm preços competitivos



NOTIFIER
Detectores de autoteste

REDUZIR CUSTOS DE INVENTÁRIO

Com mais de 50% de redução de SKUs



INSPIRE | ACELERE O COMISSIONAMENTO

ECONOMIZE TEMPO E MÃO DE OBRA

Gateway CLSS para streaming de alarmes

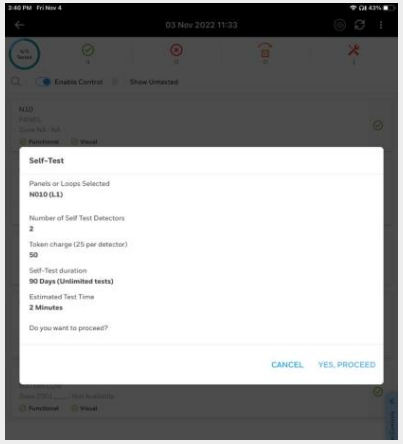


COMISSIONAMENTO MAIS RÁPIDO

Autoteste e aplicativo CLSS CheckPoint

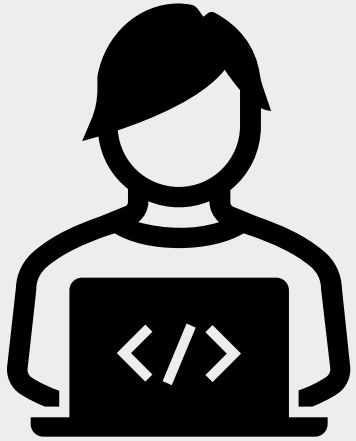


NOTIFIER Self-Test Detectors



PROGRAMAR REMOTAMENTE

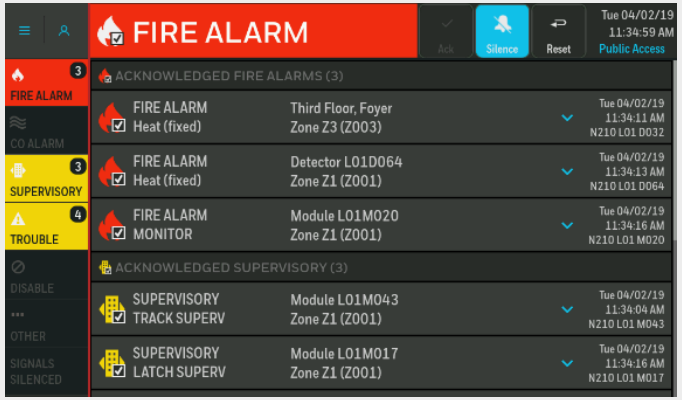
Otimize a equipe de programadores sênior



INSPIRE | AUMENTE A EFICIÊNCIA DAS OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO

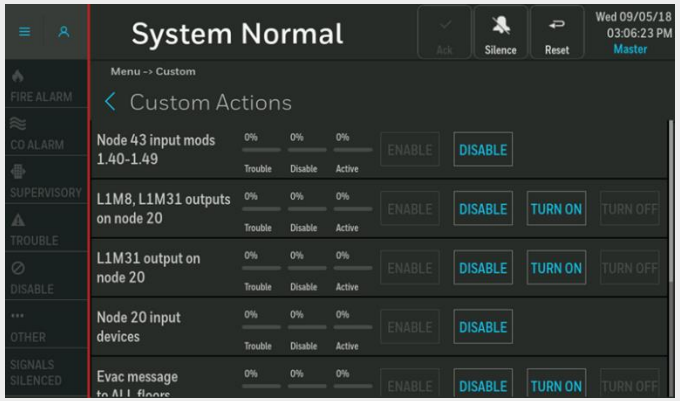
EXIBIÇÃO INTUITIVA ECONOMIZA TEMPO

Personalize perfis de usuário, vetorização de eventos e filtros de histórico



SIMPLIFIQUE OS TESTES DE ROTINA

Botões de ação personalizados claros

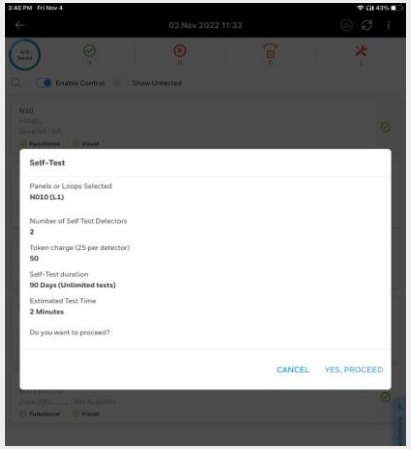


TESTE E INSPECIONE, MAIS RÁPIDO

Auditoria digital em tempo real: garantia de conformidade



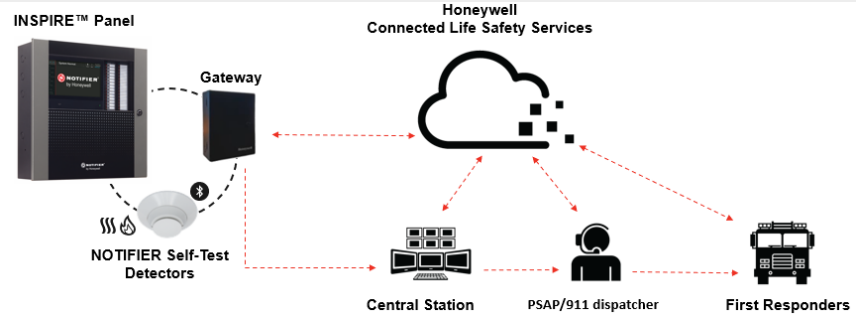
Detectores de autoteste NOTIFIER



INSPIRAR | ELEVE AS OPERAÇÕES E A MANUTENÇÃO

CLSS – DESBLOQUEIA MELHORES RESULTADOS EM TODA A JORNADA DE ALARME

Alertas mais rápidos; Resposta mais rápida; Informações contextuais aprimoradas



DIAGNÓSTICO REMOTO CLSS

Reduz chamadas múltiplas/fora do horário de expediente para diagnóstico



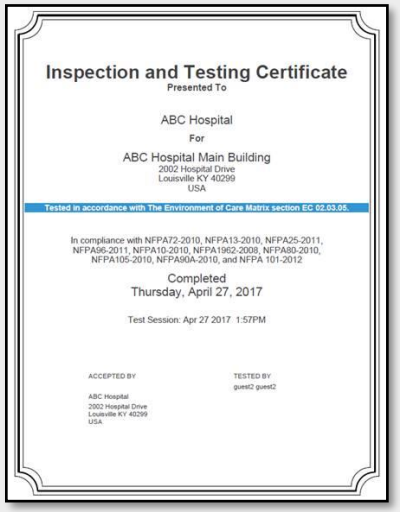
Notificação por push

Registro de eventos

Detalhes do evento

RELATÓRIOS DE CONFORMIDADE AUTOMÁTICOS

Minutos!! Não horas



NOTIFIER®
by Honeywell



PRODUTOS

NOTIFIER INSPIRE™

Painéis INSPIRE™



N16E

- Inclui **1** laço, 159 D. 159 M.
- Até **3** laços, **954** pontos.
- Tela sensível ao toque de **10**".
- 4 circuitos NAC, 6A no total.
- 100 Zonas Gerais.
- 50 Zonas Lógicas.
- Programação **SOMENTE** com o software **VERIFIRE TOOLS**.

- ✓ Chamada de voz digital e telefonia de incêndio com DVC
- ✓ Rede local NOTI-FIRE-NET de **até 200 nós,** tipo padrão **e alta velocidade**.
- ✓ Uso de DETECTORES DE AUTOTESTE.
- ✓ Integração com **MODBUS IP, BACNET IP.**
- ✓ Integração direta com equipamentos VESDA endereçáveis.
- ✓ Estação de trabalho de monitoramento ou controle HORIZON.
- ✓ Monitoramento em tempo real no celular ou móvel via aplicativo móvel CLSS / Clss Gateway
- ✓ Manutenção e Relatórios utilizando Celular ou Mobile via CLSS Mobile App / CLSS Gateway.
- ✓ Sistema sem fio SWIFT.
- ✓ Histórico de 10.000 eventos.



N16X

- Inclui **1** loop, 159 D. 159 M
- Até **10** loops, **3180** pontos.
- Tela sensível ao toque de **10".**
- 4 Circuitos NAC. 6A total.
- 250 Zonas Gerais.
- 250 Zonas Lógicas.
- Programação **SOMENTE** com o software **VERIFIRE TOOLS**.

Painéis INSPIRE™ – N16E



N16E

- Inclui gabinete, display de 10", fonte de alimentação, CPU.
- Inclui 1 loop de comunicação inteligente SLM-318.
- Pode crescer até 3 loops.
- 4 Circuitos NAC
- Requer 2 baterias.



N16E (peças)

- Inclui gabinete, display de 10", fonte de alimentação, CPU.
- Inclui 1 loop de comunicação inteligente SLM-318.
- Pode crescer até 3 loops.
- 4 Circuitos NAC
- Requer 2 baterias.

É a mesma coisa, mas pode ser usado em um gabinete maior.

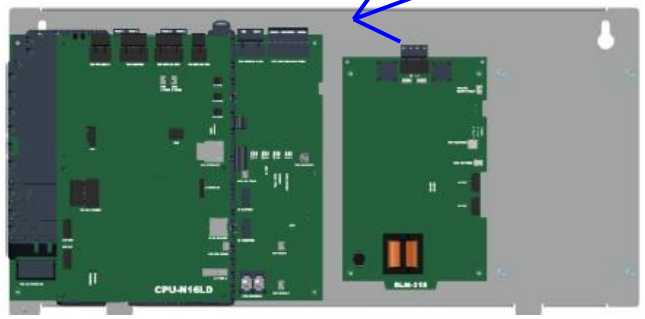
Só posso encomendar:

- N16E

Ou posso encomendar:

- CPU-N16LD (CPU, Fontes, Display, Laço SLM-318)
- DP-T2A
- DP-BLN
- BP-5
- SBB-B5
- DR-B5
- (2) ACM-30

Painéis INSPIRE™ – N16X



Se eu aplicar a licença **N16-XUPG** adicional ao painel **CPU-N16LD**, meu painel agora aumenta as capacidades e nós o chamamos:

N16X

- ✓ Inclui gabinete, display de 10", fonte de alimentação, CPU.
- ✓ Inclui 1 loop de comunicação inteligente.
- ✓ Pode **expandir para até 10 loops.**
- ✓ 4 Circuitos NAC
- ✓ Requer baterias de reserva.
- ✓ Do loop 6 em diante, é necessária uma segunda fonte de PMB-AUX adicional de 24 vcc.
- ✓ Agora 250 zonas de software (N16E tem apenas 100)
- ✓ Agora 250 zonas lógicas (N16E tem apenas 50)



Painéis INSPIRE™ – Cartão de Laço – SLM-318

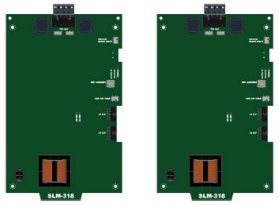
N16E





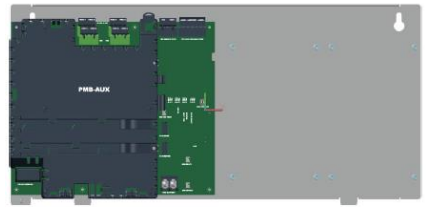
Inclui 1

. . .



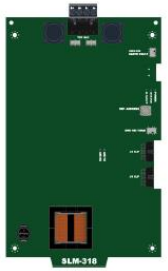
Pode ter até 3.

Quando excedemos a quantidade de 5, exigimos uma fonte PMB-AUX adicional



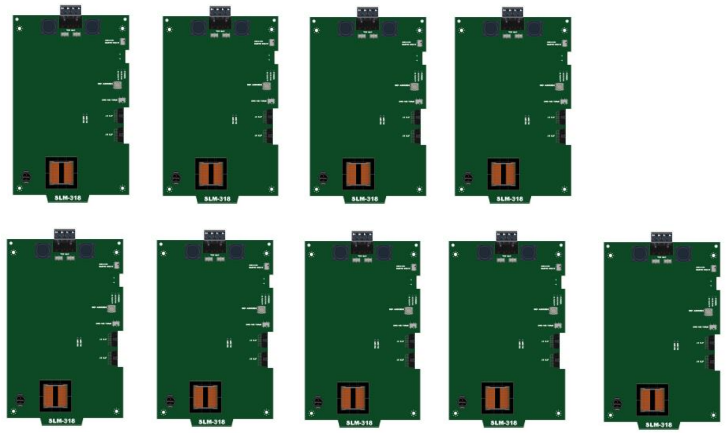
N16X





Inclui 1

. . .



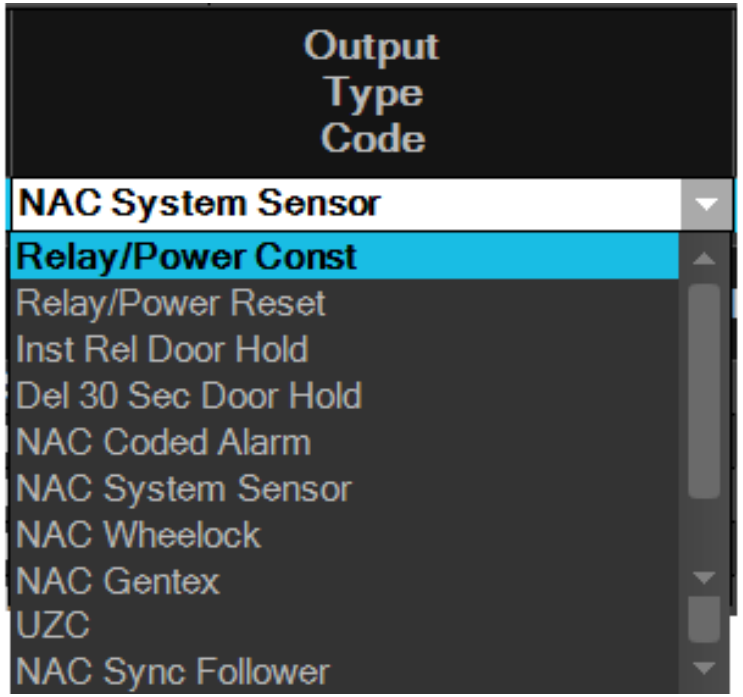
Você pode ter até 10.

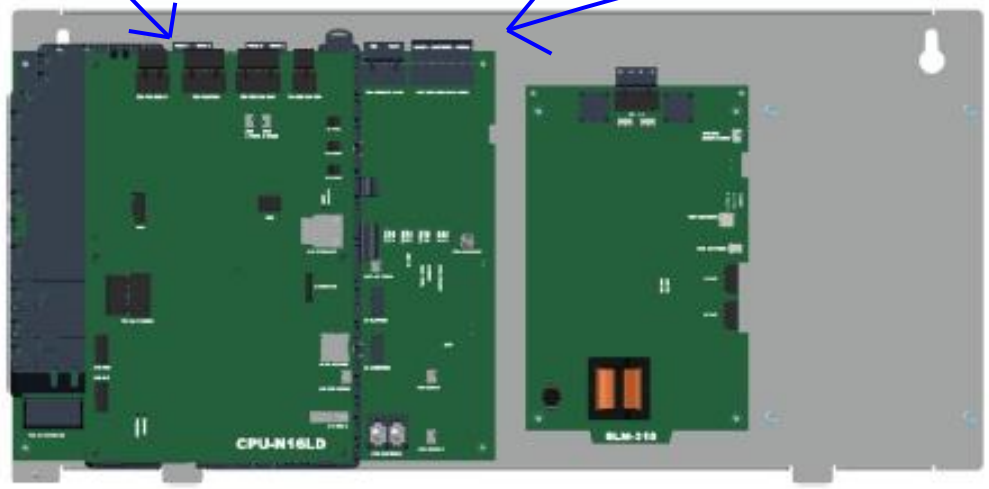


INSPIRE™ Panels – PMB-AUX

NOTIFIER by Honeywell

- ✓ 4 NACs programáveis classe A ou classe B.
- ✓ 1,5 Amperes cada para uso na notificação.
- ✓ Eles podem ser fontes constantes de 150 mA.
- ✓ 6 controles por evento.





- ✓ 2 saídas constantes de 24 VCC.
- ✓ Redefinível ou não reinicializável.
- ✓ A saída 1 é Classe B ou Classe A, programável

✓ Carregador de bateria até 210 Ah 24 vdc

Painéis INSPIRE™ - Gabinetes

- ✓ Nos gabinetes CAB-5 existem 5 tamanhos disponíveis para a montagem do equipamento.
- ✓ Eles são mais profundos do que a linha anterior
- ✓ Baterias de até 26 Amperes-hora podem ser montadas no interior.
- ✓ Eles podem ser em preto ou vermelho (DTR-C5)
- ✓ Os CAB-4s podem ser reutilizados para o Inspire N16.(há um número de peça específico)
- ✓ Há uma escolha de portas sólidas ou portas sem vidro.

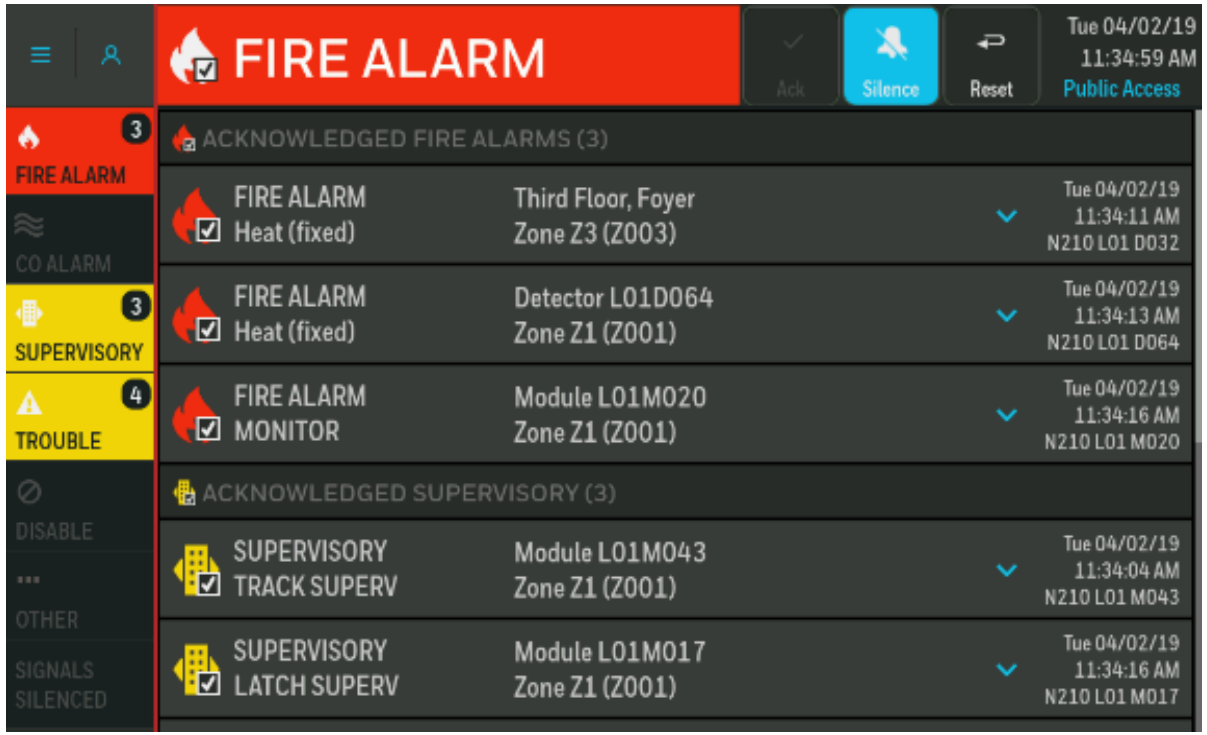




Painéis INSPIRE™

NOTIFIER by Honeywell

- ✓ Tela sensível ao toque de alta definição de 10".
- ✓ Botões de operação da tela sensível ao toque. Reconhecimento, Silêncio, Reinicialização e Exercício (evacuação geral)
- ✓ 49 usuários, 5 níveis de operação.
- ✓ Revisão de alarmes e eventos por categorias.
- ✓ Revisão do histórico na tela. Backup USB.





Painéis INSPIRE™ - Dispositivos

NOTIFIER by Honeywell



DETECTORS

- Self-Test detectors
  - Photo, Heat, Photo/Heat
- Photo/Heat/Infarred
- IntelliQuad™ PLUS
  - Combination fire & Carbon Monoxide detector
- Photo/CO Combo
- CO only
- VIEW ® High Sensitivity Photo Detector
- Intelligent Aspiration
- Wireless Smokes and Heats
- Heat Detectors
- Duct Detector
- Beam Detectors
  - Open-area Smoke Imaging Detection (OSID)
- Photoelectric Series

MODULES

- Pull Station
- Control Module
- Monitor Module
- Dual Monitor Module
- Dual Input/Dual Relay Module
- Class A/B Input Module
- Class B Mini-Module
- Relay Module
- Two-wire Smoke Detector Module
- Isolator Modules
- Wireless
  - Monitor & Relay
  - Pull Station
  - AV Bases
- 4-20 mA analog input Module
- Releasing Module

Painéis INSPIRE™

Funcionalidades extras podem ser adicionadas aos painéis **agregando licenças adicionais.**

N16E		N16X
		
	Extinção com agentes limpos, não inclui zonas de liberação.	
Múltiplos de 10, Máximo **10** zonas.		Múltiplos de 10, Máximo **50** zonas.
	Extinção de água, não inclui nenhuma zona.	
Múltiplos de 10, Máximo **10** zonas.		Múltiplos de 10, Máximo **100** zonas.
	Até 2 painéis sem licenciamento, para nós adicionais necessáiro licença.	
Até 200 NÓS		Até 200 NÓS.
Inclui apenas 100 Zonas Gerais.		Inclui apenas 250 Zonas Gerais.
Múltiplos de 50 ou 250, até 2000.		Múltiplos de 50 ou 250, até 2000.
Inclui apenas 50 zonas lógicas.		Inclui apenas 250 zonas lógicas.
Múltiplos de 50 ou 250, até 2000.		Múltiplos de 50 ou 250, até 2000.
	Botões de ação personalizados, inclui apenas 8.	
Múltiplos de 8, até 32.		Múltiplos de 8, até 32.
	Detectores no modo CLIP de retrofit, não incluídos.	
1 licença.		1 licença.

INSPIRE™

NOTIFIER by Honeywell

N16E



N16X



	License	Description	Orderable SKU on eCommerce/ Pricebook	CLSS Website Display name for license
PANEL LICENSES	N16e to N16x persona upgrade	Upgrade from N16e to N16x persona	N16-XUPG	N16X Upgrade Bundle
	Fire General / Logic Zone Expansion	Adds 250 General Zones	N16-GZN	General Zone Expansion 250
		Adds 250 Logic Zones	N16-LGZ	Logic Zone Expansion 250
		Adds 50 General Zones	N16-GZ50	General Zone Expansion 50
		Adds 50 Logic Zones	N16-LGZ50	Logic Zone Expansion 50
	Releasing Zone Expansion	Adds First 10 Agent Releasing Zones (Only 1 Per Panel)	N16-AREL	Releasing Zone Expansion
		Adds First 10 Water Releasing Zones (Only 1 Per Panel)	N16-WREL	Water Releasing Zone
		Adds Next 10 Agent Releasing Zones For An N16x Persona (Max 4 Per Panel)	N16-ADDAREL	Additional Releasing Zone Expansion
		Adds Next 10 Water Releasing Zones For An N16x Persona (Max 9 Per Panel)	N16-ADDWREL	Additional Water Zone Expansion
	UZC (Universal Zone Coding)	Adds Zone Coding capability in the panel	N16-UZC	UZC - Universal Zone Coding
	Network Display	Allows the fire panel to act as a network display with full capabilities of an NCD	N16-NWD	Network Display Mode
	Custom Actions	Adds Next 8 Custom Action Buttons	N16-CAC	Custom Action Buttons
	CLIP Mode	Allows Panel To Support CLIP Protocol	N16-CLIP	Clip Mode
NCD	Fire General/ Logic Zone Expansion	Adds 250 Logic Zones	NCD-LGZ	Logic Zone Expansion 250
	Custom Actions	Adds Next 8 Custom Action Buttons	NCD-CAC	Custom Action Buttons

Painéis INSPIRE™ – Anunciador Remoto – RLD

NOTIFIER by Honeywell



N16

RLD pode ser Conectado **SOMENTE** no **AIO BUS** externo



*Requer 24 vcc

- ✓ Anunciador remoto com tela sensível ao toque colorida de 5".
- ✓ **Até 10 anunciadores RLD por painel N16 ou NCD.**
- ✓ Botões de operação ativados com chave física AKW, SILINCE, RESET, DRILL.
- ✓ Até 1800 metros/6000 pés com 16 AWG.
- ✓ **6 Botões programáveis para desativar / ON / OFF**.
- ✓ **RLD** pode exibir/operar eventos de uma zona específica.
- ✓ O **RLD** pode controlar e monitorar uma zona de liberação. RLD exibe o **Temporizador.**



Honeywell

Painéis INSPIRE™ – Anunciador – ACM-30



N16

External AIO BUS

Até 1800 metros totais

Internal AIO BUS

Até 6 metros totais





*Requires 24 vdc



- ✓ Usa o mesmo barramento AIO EXTERNO combinado com o RLD.
- ✓ **Ponto de notificação** visual (LED) ou botões de comando/controle.
- ✓ Barramento AIO externo de até 1800 metros / 6000 pés com 16 AWG.
- ✓ AIO BUS interno de até 6 metros/20 pés.
- ✓ LEDs podem ser configurados na cor vermelha, amarela, verde, âmbar, azul, ciano e roxa.
- ✓ Até 10 ACM-30 como roteador + 15 periféricos como expansão.
- ✓ Até 80 anunciadores ACM-30 TOTAL por painel N16 ou NCD.

Painéis INSPIRE™ – Anunciador – ACM-30

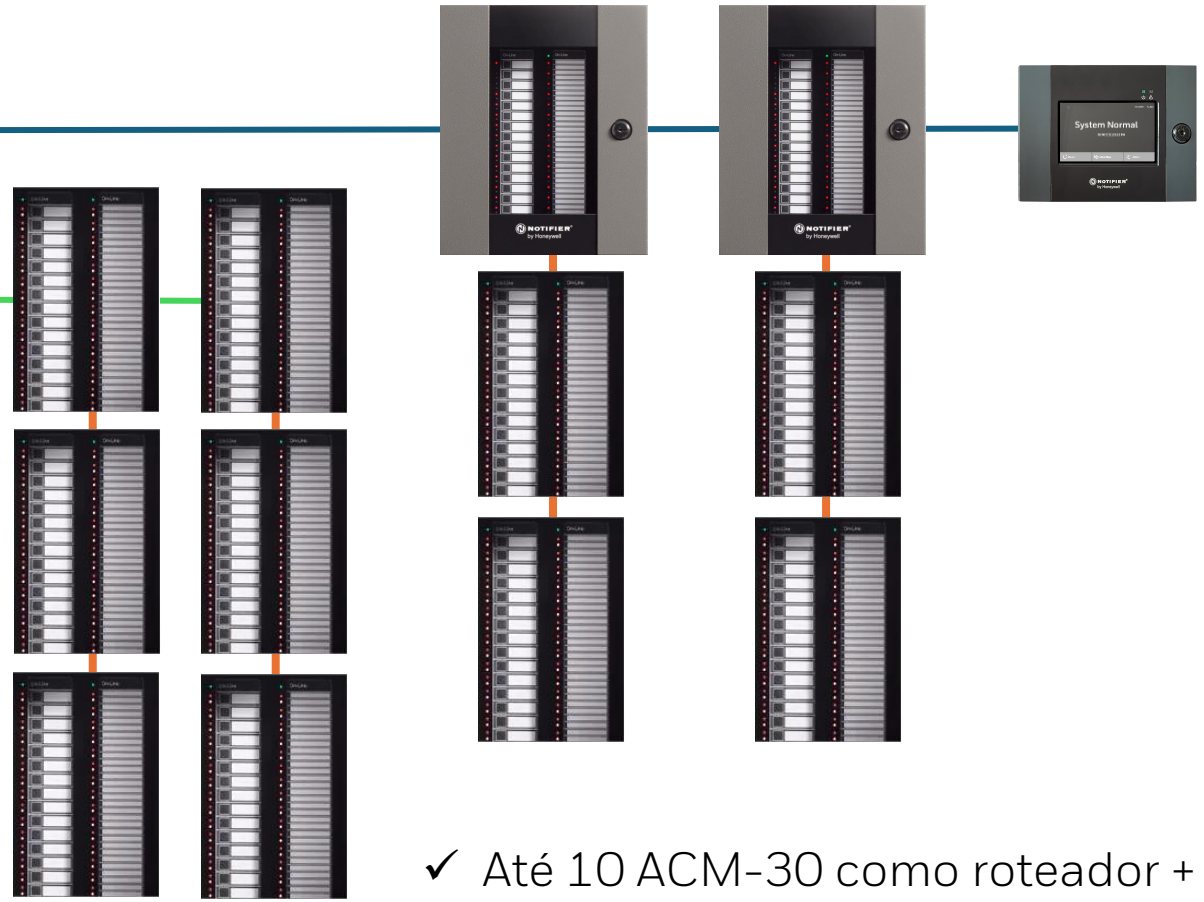
NOTIFIER by Honeywell

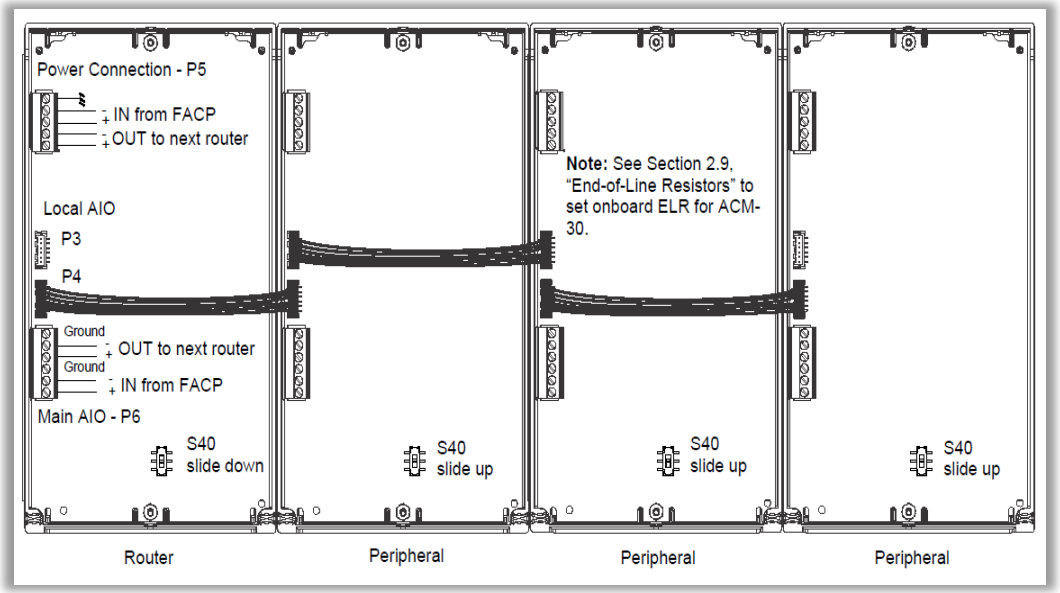


N16

External AIO BUS

Internal AIO BUS





- ✓ Até 10 ACM-30 como roteador + 15 periféricos de expansão.
- ✓ Até 80 anunciadores ACM-30 TOTAL por painel N16 ou NCD.

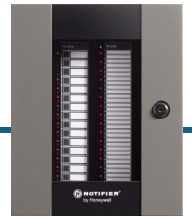
Honeywell

Painéis INSPIRE™ – AIO BUS

External AIO BUS

1800 metros / 6000 pés com 16 AWG.





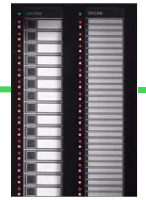


RLD



Internal AIO BUS

até 6 metros/20 pés.


N16

NUP



2X18 AWG



NUP

NCD



- ✓ Se precisarmos de mais dispositivos de barramento AIO, precisamos primeiro adicionar um NCD na rede local NFN e, em seguida, podemos adicionar outros 10 dispositivos AIO no novo barramento AIO.

RLD



RLD



ACM-30



LDM2



PROTOCOLOS DE INTEGRAÇÃO

NOTIFIER®
by Honeywell

Honeywell | Bacnet IP



N16E







N16X

Para Bacnet IP:

- **HON-CGW-MBB**—Gateway
- **50160636-001**- Fechadura e cabo NUP-NUP
- **BACNET-CGW**— Ativação BACnet para gateway



N16E

NUP



NUP



NCM + Gateway CLSS Bacnet

CLSS GATEWAY



Sistema de terceiros
Scada, BMS

- **1x Gateway CLSS pode suportar até 15 Centrais**
- **Suporta até 15.000 objetos ou registros.**

Honeywell | Modbus IP



N16E







N16X

Para Modbus IP:

- **HON-CGW-MBB**—Gateway
- **50160636-001**- Fechadura e cabo NUP-NUP
- **MODBUS-CGW**—ativação modbus para Gateway



N16E

NUP



NUP



CLSS GATEWAY

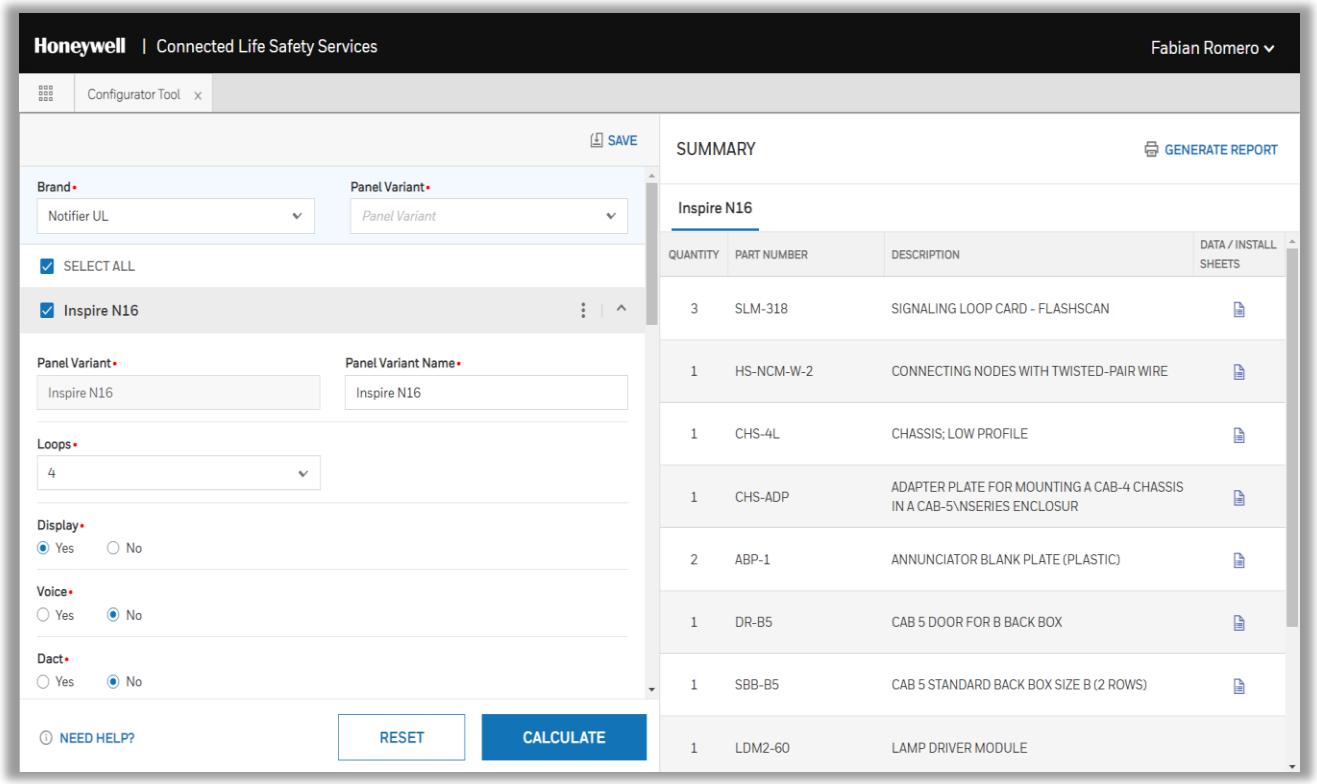
NCM + Gateway CLSS Modbus



Sistema de terceiros
Scada, BMS

- **1x Gateway CLSS pode suportar até 10 Centrais**

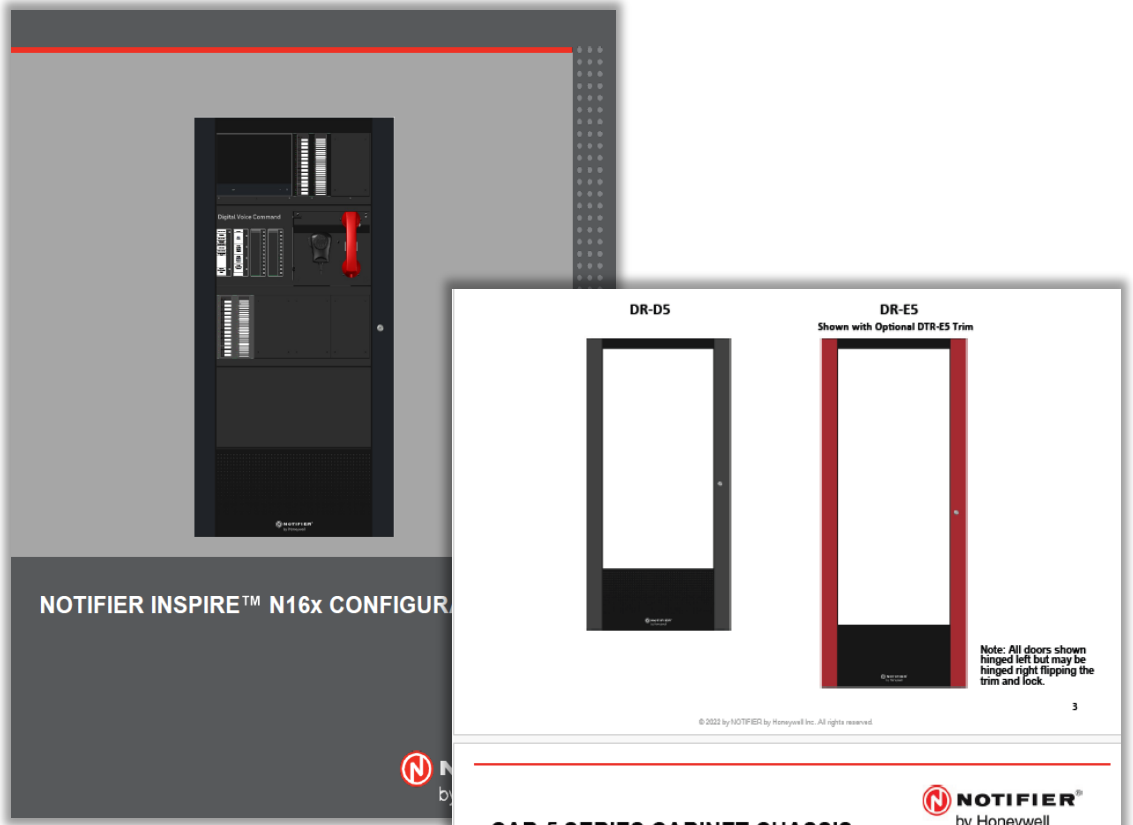
FERRAMENTAS DE DIMENSIONAMENTO

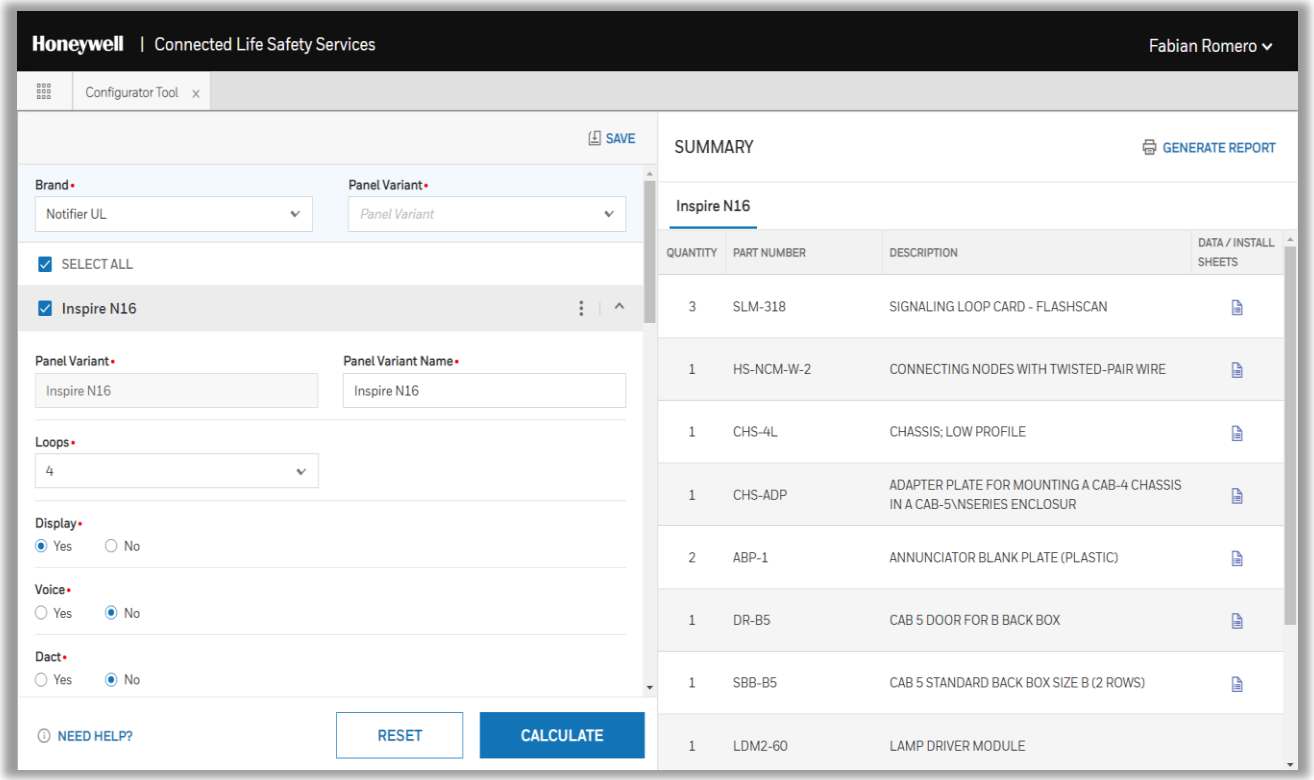


NOTIFIER®
by Honeywell

Honeywell | Dimensionamento

NOTIFIER by Honeywell





- ✓ Guia em PDF para conhecer e selecionar as peças do painel. Inclui exemplos.
- ✓ Ferramenta de seleção dentro do CLSS TOOLS SUITE.

Cenários de Retrofit
NOTIFIER INSPIRE & ONYX

ENTENDENDO OS PRINCIPAIS REQUISITOS

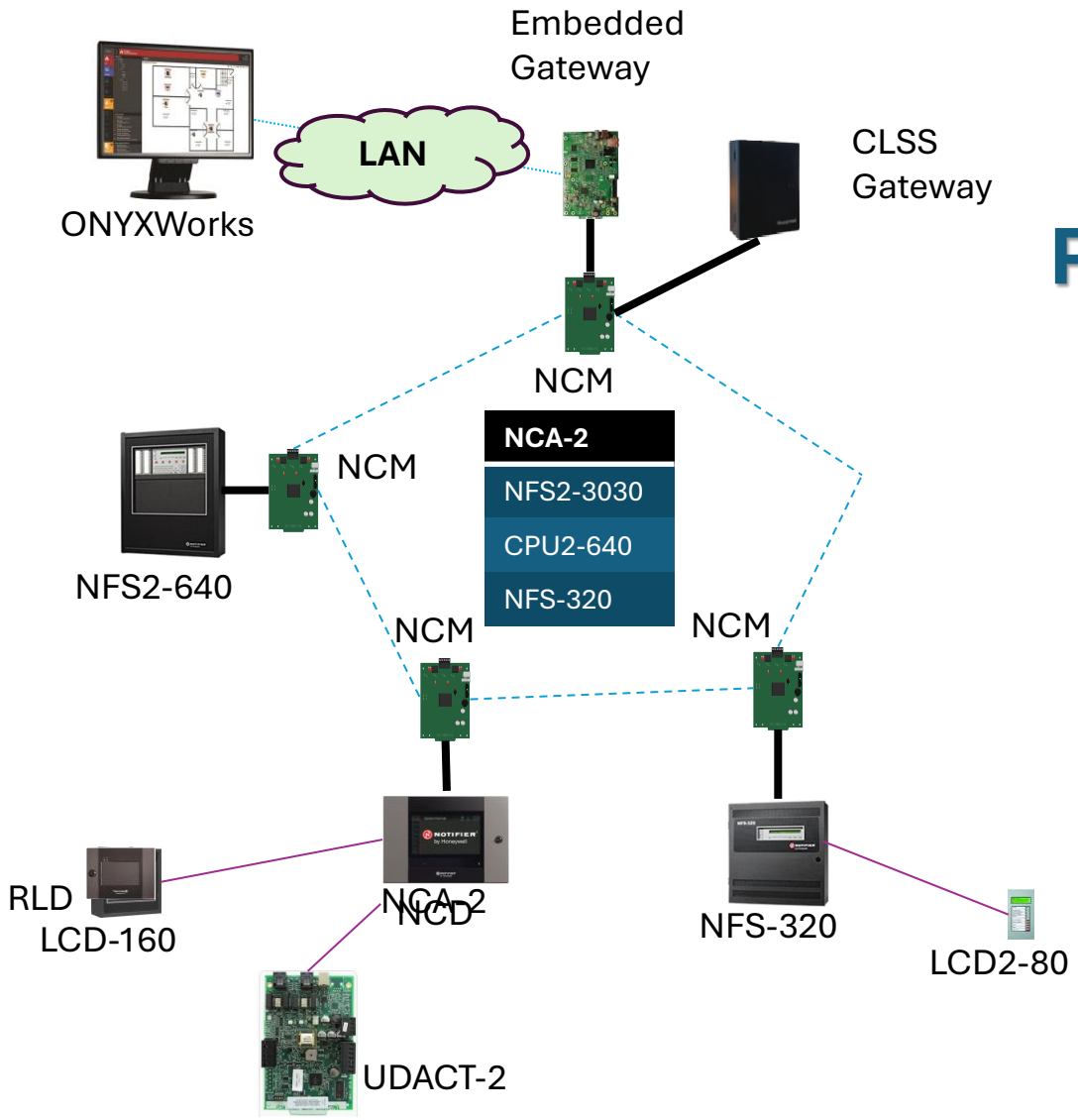
NOTIFIER®
by Honeywell

Conectando **Inspire™** com **Onyx®** na mesma rede

- Geração atual de painéis **ONYX®** e **INSPIRE®** podem coexistir na mesma rede, mas:
  - **NCA-2 suporta APENAS mapeamento de painéis da série ONYX®**
  - Um NCD ou N16 é necessário como monitor de rede para painéis INSPIRE.
- **INSPIRE** Suporta dispositivos de campo endereçáveis atuais e legados.
- **NCD / N16** tem um novo canal de comunicação **(AIO), mas**:
  - Os dispositivos ACS não são compatíveis com INSPIRE (ACM-24AT/48A/8R, SCS, LDM, UDACT) e devem ser substituídos e reprogramados.
  - O UDACT-2 deve ser substituído pelo Gateway CLSS.



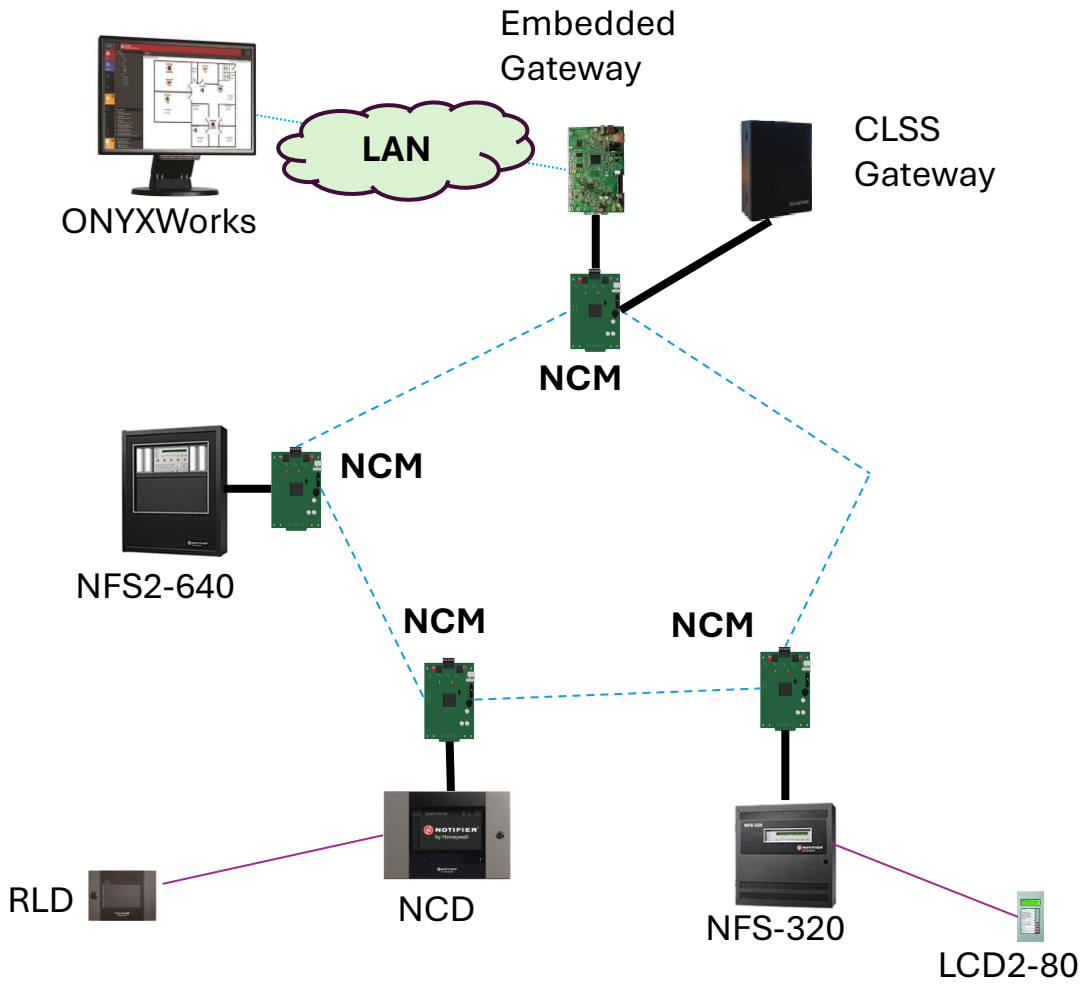
Preparando uma instalação com Red Onyx para INSPIRE



PASSO 1: Mudança de **NCA-2** para **NCD**

- Cambiar UDACT-2 um gateway CLSS.
- Mude o ACM-24AT/48A/8R para o ACM-30 ou aproveite até 32 botões de ação personalizados no NCD.
- Anunciadores remotos (LCD-160/LCD/2-80) para RLD.

Preparando uma instalação com Red Onyx para INSPIRE

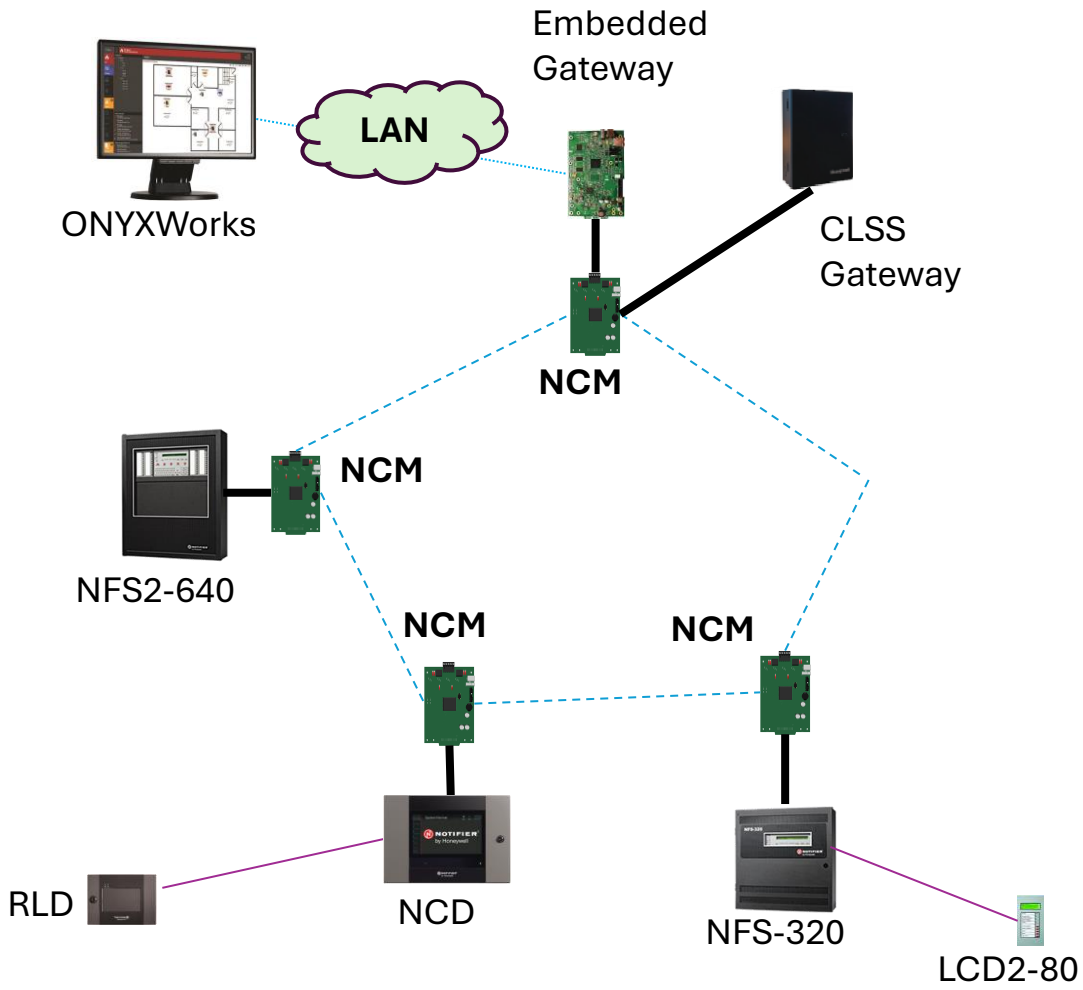


PASSO 2: Atualização do firmware do painel ONYX para V29 ou superior

Preparando uma instalação com Red Onyx para INSPIRE

PASSO 3: Transição do ONYXWorks® conectando-se ao LAN Connected Horizon

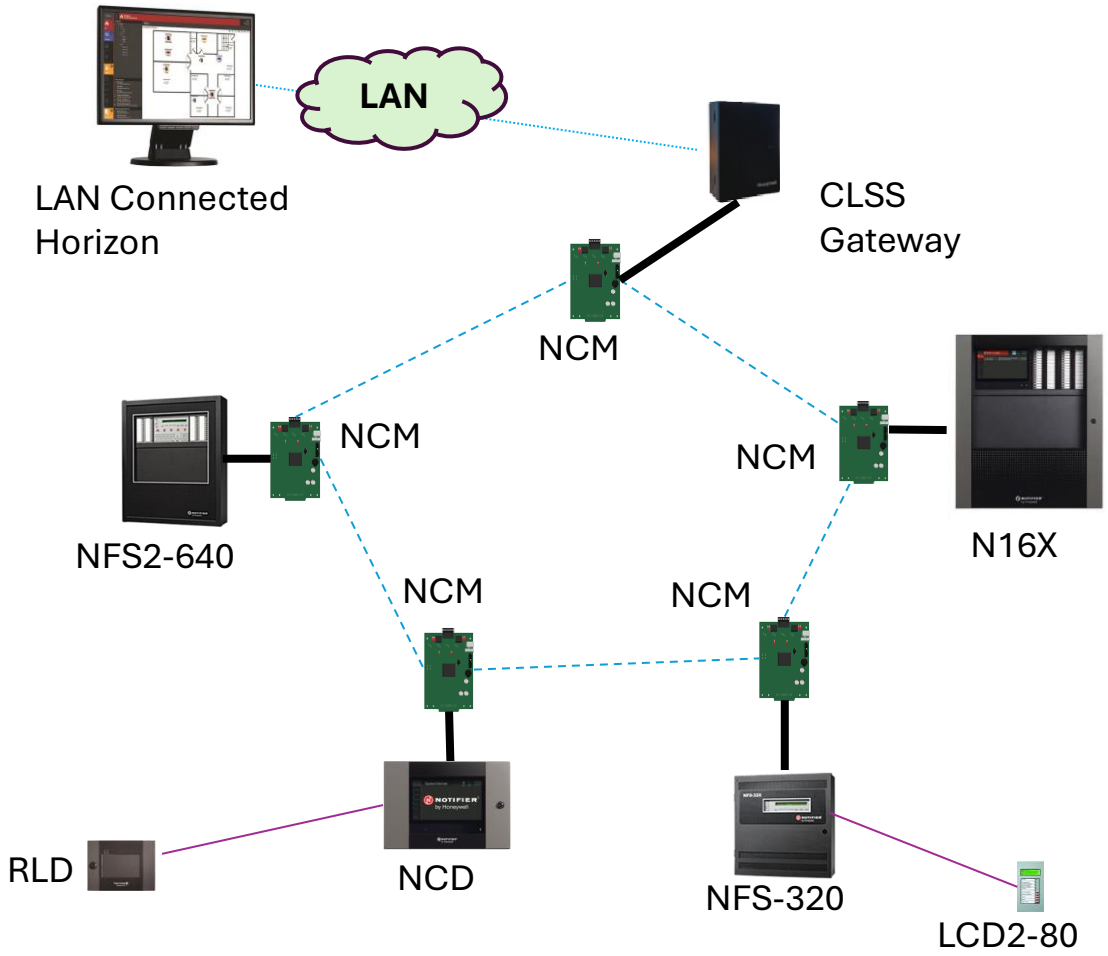
(Necessário para adicionar painéis INSPIRE à rede)



Preparando uma instalação com Red Onyx para INSPIRE

PASSO 3: Transição do ONYXWorks® conectando-se ao LAN Connected Horizon

(Necessário para adicionar painéis INSPIRE à rede)



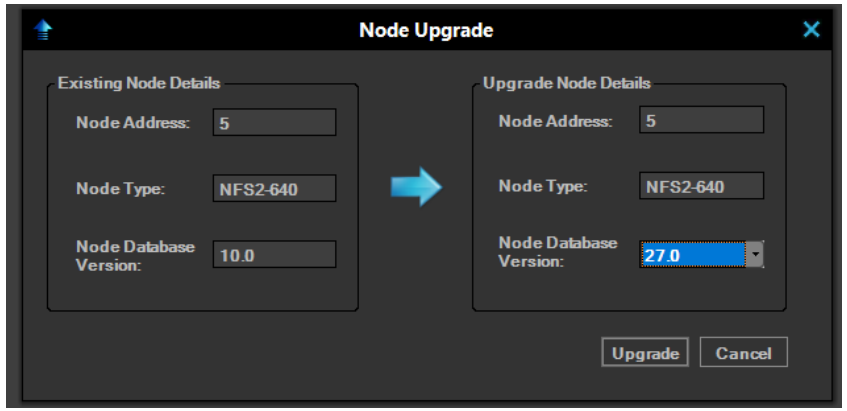
Convertendo bancos de dados de painel antigos para INSPIRE

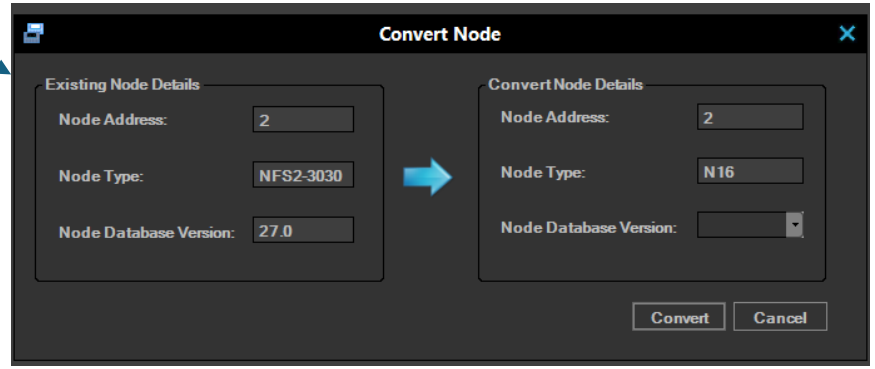
PASSO 1: Use o CONVERTIFIRE para converter o banco de dados de painéis antigos para ONYX V10

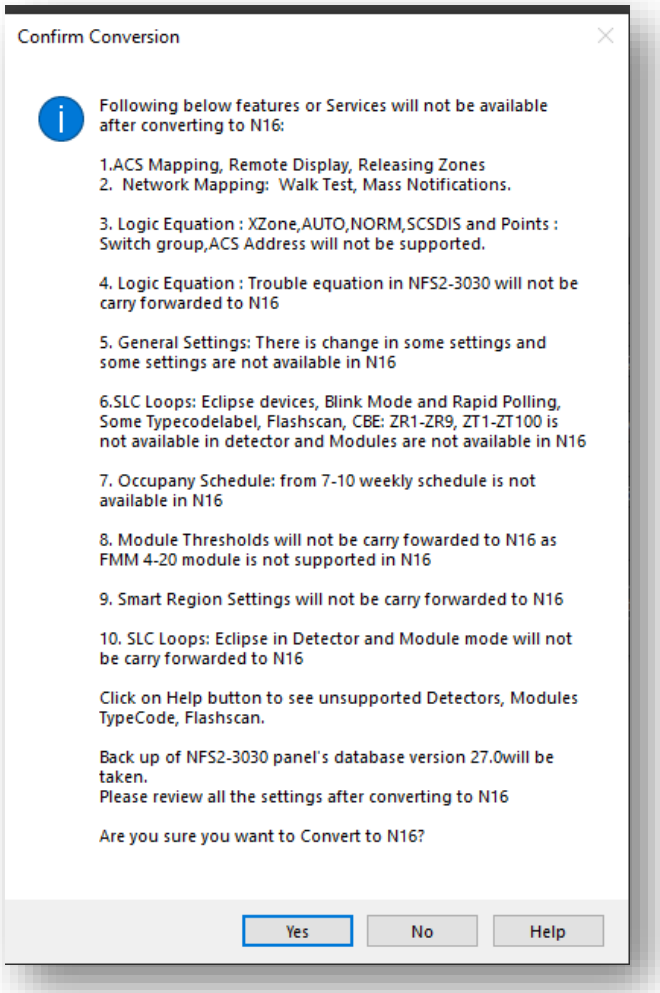
PASSO 2: Importe o banco de dados para o VFT V12.45 ou superior, "Nó de atualização" para V27 ou superior.

PASSO 3: "Converter nó" de V27.0 para N16 V5.0 ou superior.

NOTA: Não use o VFT V11.xx para conversões de banco de dados para INSPIRE







NOTIFIER by Honeywell

INSPIRE vs ONYX



INSPIRE | PRINCIPAIS DIFERENÇAS

COMO O INSPIRE É TECNICAMENTE DIFERENTE DO ONYX?

- **INSPIRE é uma plataforma baseada em SOFTWARE, enquanto ONYX é uma plataforma baseada em HARDWARE.**
  - A funcionalidade do INSPIRE pode ser estendida por meio de licenciamento, ao invés de adicionar hardware, permitindo assim otimizar as BOMs.

QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS VANTAGENS DO INSPIRE SOBRE O ONYX??

1. Se o Projeto precisar de mais Zonas ou Equações Lógicas, mas já foi atingido os limites das Centrais. O que fazer?
2. Se o Projeto necessitar de um Anunciador de Rede. O que fazer?
3. Se for necessário Botões prográmeis. O que fazer?

INSPIRE	vs	ONYX
+ LICENÇA		+ CENTRAL + MÃO DE OBRA
+ LICENÇA (UTILIZA QUALQUER TELA DO PAINEL INSPIRE)		+ NCA2 + GABINETE + PLACA DE REDE
+ LICENÇA (JÁ VEM COM 8 E EXPANDE ATÉ 32)		+ PLACA ACM

INSPIRE | PRINCIPAIS DIFERENÇAS

INSPIRE	vs	ONYX
INTERFACE AMIGÁVEL C/ TELA TOUCH		DISPLAY DE CARÁCTER E BOTÕES
HISTÓRICO DIRETO VIA USB		HISTÓRICO COM SOFTWARE
OPERAÇÃO FACILITADA		OPERAÇÃO POR SETAS DE NAVEGAÇÃO
DETECTOR DE CALOR CONFIGURÁVEL (PODE CONFIGURAR SE ELE SERÁ FIXO, TERMOVELOCIMÉTRICO OU ALTA TEMPERATURA)		DETECTOR DE CALOR FIXO (NECESSIDADE DE 3 PT.NUMBER DE ESTOQUE PARA PEÇAS DE REPOSIÇÃO)
SKU REDUZIDOS		LISTA DE SKU (GRANDE)
CONEXÃO DO PAINEL VIA USB FRONTAL		PRECISA ABRIR A TAMPA DO CHASSI

INSPIRE | MENOS SKUS PARA GERENCIAR E APRENDER >50% DE REDUÇÃO DE SKU

No Regional SKUs for CPUs or keypads

ONYX Hardware	INSPIRE Hardware
CPU2-3030D	CPU-N16LD
CPU2-3030DC	
CPU2-3030D-FR	
CPU2-3030D-PO	
CPU2-3030D-SP	
CPU2-3030ND	CPU-N16LND
CPU2-640	CPU-N16LD
CPU2-640E	
CPU-320SYS	
CPU-320SYS-C	
CPU-320-SYSE	
CPU-320SYS-FR	
KDM-R2	N/A
KDM-R2C	
KDM-R2-FR	
KDM-R2-PO	
KDM-R2-SP	
NCA-2	NCD
NCA-2C	
NCA-2-FR	
NCA-2-PO	
NCA-2-SP	
NFS-320	N16e
NFS-320C	
NFS-320E	
NFS-320E-PO	
NFS-320E-SP	
NFS-320R	N16e-r

No mother daughter variants

ONYX Hardware	INSPIRE Hardware
LCM-320	SLM-318
LEM-320	
ACM-24AT	ACM-30
ACM-48A	
AEM-24AT	
AEM-48A	
SCE-8	
SCS-8	
LDM-32	LDM2-60
LDM-E32	
LDM-R32	
SCE-8L	
SCS-8L	

Combining Functionality

ACM-8R	TM-8
TM-4	TM-8

No Separate Audio Door. Add red cladding to make Red panel

CAB-4 Mechanical	INSPIRE Mechanical
DR-A4	DR-A5 Add Optional DTR-A5 for red
DR-A4R	
ADDR-B4	DR-B5 Add Optional DTR-B5 for red
DR-B4	
ADDR-B4R	
DR-B4R	
ADDR-C4	DR-C5 + Add Optional DTR-C5 for red
DR-C4	
ADDR-C4R	
DR-C4R	
ADDR-D4	DR-D5 + Add Optional DTR-D5 for red
DR-D4	
ADDR-D4R	
DR-D4R	

Add red cladding to make Red panel

CAB-4 Mechanical	INSPIRE Mechanical
DR-A4B	DR-A5B Add Optional DTR-A5 for red
DR-A4BR	
DR-B4B	DR-B5B Add Optional DTR-B5 for red
DR-B4BR	
DR-C4B	DR-C5B Add Optional DTR-C5 for red
DR-C4BR	
DR-D4B	DR-D5B Add Optional DTR-D5 for red
DR-D4BR	

INSPIRE | QUAIS RECURSOS ESPECÍFICOS A SÉRIE INSPIRE OFERECERÁ QUE NÃO ESTÃO PRESENTES NA SÉRIE ONYX?

BETTER THAN ONYX | FUTURE RELEASE | LOWER THAN ONYX

	ONYX			INSPIRE	
Feature	**NFS-320**	**NFS2-640**	**NFS2-3030**	**N16e**	**N16x**
Display	80 character LCD monochrome display	80 character LCD monochrome display (optional 640 LCD display)	640 character LCD monochrome display	10" HD color touchscreen	
Signaling Line Circuit (SLC)	1 SLC	1 SLC, expandable to 2	Up to 10 SLC Loops	1 SLC, expandable to 3	Up to 10 SLC Loops
Loop Protocols	Flashscan, CLIP	Flashscan, CLIP	Flashscan, CLIP	Flashscan, CLIP (Optional license)	Flashscan, CLIP (Optional license)
Maximum number of intelligent points	Up to 318 (159 detectors and 159 modules)	Up to 636 (159 detectors/159 modules per SLC)	Up to 3,180 (159 detectors/159 modules per SLC)	Up to 954 (159 detectors/159 modules per SLC)	Up to 3,180 (159 detectors/159 modules per SLC)
Power Supply Amps	6	6	N/A	6-18A by adding additional PMB-AUX	
Power Supply Charging Capacity	200AH	200AH	200AH	210AH	
NAC Circuits	4	4	Not on AMPS-24E, ACPS-610E required	4	
Alarm Trouble Supervisory Contact	Onboard	Onboard	Onboard	TM-8 module	
Networkable (via NOTI•FIRE•NET Standard and High Speed	Y	Y	Y	Y	
Nodes per Network | GLSS NW	Up 200			Up 200	
Action/LED Annunciators	32	32	32	*80 ACM-30s*	
Touchscreen display annunciator	Only NCD requires Network Card	Only NCD requires Network Card	Only NCD requires Network Card	*RLD on the AIO bus (no network card needed) or NCD (network card needed)*	
Custom action button on annunciator	No, ACM is required	No, ACM is required	No, ACM is required	*6 programmable custom buttons on RLD*	
Display Annunciator	32	32	32	*10, Plan to increase to 32 in future*	
Self-Test Detector Support	N	N	N	Y	
Local Mode	Y	Y	Y	Y	
Networkable Display mode (hybrid)	N	N	1 CPU and 4 DVC Max	Y, optional license for full network	
Custom Action Button	No, ACM is required	No, ACM is required	No, ACM is required	*8 up to 32*	
General Zones	100	100	1000	100 up to 2000	250 up to 2000
Logic Zones	20	20	1000	50 up to 2000	250 up to 2000
Hazard Zones (Releasing Zones)	10	10	10	*10 Agent Releasing Zones* *10 Water Releasing Zones*	*Up to 50 Agent Releasing Zones* *Up to 100 Water Releasing Zones*
UL listed Water Releasing/ Pre Action Deluge application(without Abort or Delay) intiation from across the network	No	No	No	*Yes*	
Countdown Timer for Agent Release	No	No	No	*Yes with RLD*	
VESDA HLI Gateway Support	Yes	Yes	Yes, requires CM+MM per zone	Yes, No CM+MM required, reduced SLC wiring	
SLC VESDA	Yes	Yes	Yes	Yes	
Release directly on NAC	Yes	Yes	No	*No*	
JCI device Compatibility	Yes	Yes	Yes	Yes	

INSPIRE | QUAIS RECURSOS ESPECÍFICOS A SÉRIE INSPIRE OFERECERÁ QUE NÃO ESTÃO PRESENTES NA SÉRIE ONYX?

BETTER THAN ONYX	FUTURE RELEASE	LOWER THAN ONYX

	ONYX			INSPIRE	
Feature	**NFS-320**	**NFS2-640**	**NFS2-3030**	**N16e**	**N16x**
ONYX 8th Edition panel support	Yes	Yes	Yes	*FW Version MVO2 .7*	
Remote Connectivity ; REMOTE PROG ; COMMAND CONTOL	CLSS			CLSS	
Approvals/Listings	UL, ULC, FDNY, CSFM, FM, City of Chicago, City of Denver, Marine, Seismic			UL, FDNY, CSFM, FM, City of Chicago, City of Denver, Seismic Listing*(Future Support: ULC)*	
Korea KFI Approval	Yes	Yes	Yes		
Singapore PSB Listing	Yes	Yes	Yes	*FW Version MVO3.2*	
Siesmic Listing	Y	Y	Y	Y	
Standalone Positive Alarm Sequence	Yes	Yes	Yes	Yes, with additional time delay (15 sec to 59 sec)	
AV magnet Test	No			Yes	
Cybersecurity	Yes			Yes	
Network Positive Alarm Sequence	No	No	No	*FW Version V7.0 MVO2.0 ULC*	
Front Panel Programming	No	No	Yes	*FW Version MVO2 .5*	
UZC Support	With Additional Hardware	With Additional Hardware	With Additional Hardware	*Yes with a license (no hardware needed)*	
User Profiles	Two Levels (users) of programming		Two levels for nine users	50 unique customizable users profiles with five accesses levels ranging from Master User to Public Access	
Event History Capacity/Alarm-Only	800/200		4,000/1,000	10,000 Event history, 3000 displayed	
Smoke Control	Y	Y	Y	*FW Version MVO2 .5*	
Fire Service Access Elevator Support	N	N	Y	*FW Version MVO2 .5*	
MNS UL2572	Y	Y	Y	*FW Version MVO2 .7*	
4-20ma Support	N	N	Y	*FW Version MVO2 .7*	
Marine Listing	Y	Y	Y	*FW Version MVO2 .7*	
Graphical user Interface	Onyxworks and CLSS Horizon			Onyworks and CLSS Horizon	
Cadence Control Module	N	N	N	*FW Version MVO2 .7*	
System Sensor Temp 4 Support	N	N	N	*FW Version MVO2 .7*	
VESDA Native integration with VESDA INTERFACE MODULE	N	N	N	*FW Version MVO2 .7*	

Perguntas?



Honeywell