NOTIFIER INSPIRE-E10/E15

Central de alarma contra incendios

La Central de alarma de incendios de la serie Inspire-E de NOTIFIER by Honeywell es un sistema modular, fácil de usar y que se puede conectar a la red, disponible en cajas de 10U y 15U. Explota el protocolo digital Opal de NOTIFIER para maximizar la velocidad y la eficiencia de la detección y la alarma de incendios, a la vez que soporta los dispositivos de protocolo CLIP heredados. La gran pantalla a color de 10 pulgadas con su intuitiva interfaz de operación de pantalla táctil y las características del menú permiten un rápido y fácil funcionamiento del sistema.

La potente red ID²net de Inspire, con capacidades avanzadas de conexión en red, está respaldada por un amplio conjunto de herramientas conectadas que permite una importante eficiencia dentro y fuera del sitio, con un acceso, programación y mantenimiento más fácil del sistema

Facilidad de uso

- La central INSPIRE soporta hasta 10 módulos en una caja de 10U y hasta 14 en una caja de 15U
- La pantalla de 10" guía a los usuarios a través de todas las operaciones y registros de datos con menús e iconos contextuales que proporcionan datos claros y definidos por el usuario sobre el estado del sistema para gestionar la situación sin errores
- Herramientas de programación de causa y efecto gráficas y de texto para la puesta en marcha dentro y fuera del sitio
- Sistema de protocolo digital Opal altamente resistente, capaz de localizar un fallo en el bucle y mantener el sistema en pleno funcionamiento

Flexibilidad

- Cabina con adaptaciones para montaje en rack de 19" o semiempotrado.
- La mayoría de los módulos se pueden colocar en cualquier ranura para facilitar el cableado
- Capacidad para baterís opcionales
- Rápida configuración del sistema y puesta en marcha a través de la central y la herramienta de puesta en marcha
- Capacidad de programación completa de "Causa y efecto"
- El diseño modular permite que el sistema se adapte y cambie fácilmente a medida que cambia el uso y el tamaño del edificio. Las extensiones y adaptaciones del sistema pueden hacerse rápidamente sin comprometer la cobertura contra incendios y sin necesidad de un extenso recableado.
- La entrada del cable a través de los espacios en blanco adyacentes
- Modo día/noche configurable para los requisitos específicos del lugar
- Pantalla táctil y botones retroiluminados con consejos en pantalla para guiar al usuario

Especificaciones

Normativa

Conforme a la norma EN54-2:1997 + A1:2006, véase la opción con las cláusulas de requisitos

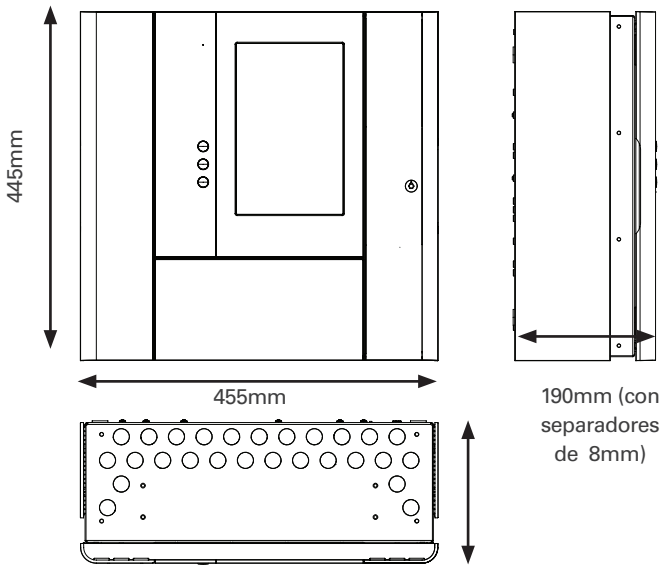
Conforme a EN54-4:1997 + A1:2002 y A2:2006

Conforme a EN54-13

Especificaciones mecánicas

DIMENSIONES PARA LA CABINA DE 10U	Ato: 445 mm
	Ancho: 455 mm
	Fondo: 190 mm con separadores de 8 mm, 196 mm con separadores de 14 mm
DIMENSIONES PARA LA CABINA DE 15U	Alto: 665 mm
	Ancho: 455 mm
	Fondo: 250 mm con separadores de 8 mm, 256 mm con separadores de 14 mm

- Orificios de montaje: 5 (en caja trasera)
- Orificios para entrada de cable (20mm): 30 (parte superior), 17 (parte trasera), 26 (parte inferior)
- Conexiones externas: terminales de tornillo "plug-in" de 0,5mm² a 2,5mm² (14-22AWG)
- Color: RAL 7022, acabado semi brillante



Especificaciones eléctricas

- Tensión de funcionamiento: 230Vac 50Hz
- Tolerancia de tensión: -15%, +10% (195,5V a 253V)
- Fusible de red de entrada: 3,15 A, T5AH / 250 V (fusible HCR de 20mm contra sobretensiones en el bloque de terminales de la red)
- Fusible del circuito de la batería: 25A
- Corriente de entrada: 1,2 A para PSU de 240 W, 2,3 A para PSU de 480 W
- Tensión de salida del cargador de baterías: 27,2 V nom a 20°C (Compensación de temperatura y limitación de corriente)
- Salida de la fuente de alimentación: 36 V; 6,7 A para 240 W PSU 36 V, 13,3 A para 480 W PSU.
- Baterías en reposo* Mín. 12Ah (24Vdc plomo-ácido sellado): Máx. 24Ah (cabina de 10U), 38Ah (cabina de 15U)
- Tensión de funcionamiento para la salida de CIE: 24 V ± 5 % DC, lo mismo en cada módulo

Especificaciones medioambientales

- Clasificación climática: 3K5, EN 60721-3-3
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C
- Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación
- Sellado del panel: IP30 (EN60529)
- Emisiones EMC: EN61000-6-3
- Inmunidad: EN50130-4
- Seguridad: EN62368-1

Descripción mecánica

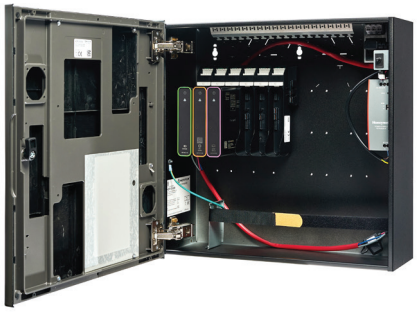
- Embellecedor lateral para montaje en superficie (sólo para cabinas de 10U)
- Todos los indicadores y controles se encuentran en la puerta.
- Puerta con bisagras a la izquierda, se abre con una llave hexagonal de 4mm
- Puerta desmontable mediante bisagras de clip rápido

* GamaYUASA NP

Centrales, módulos y opciones

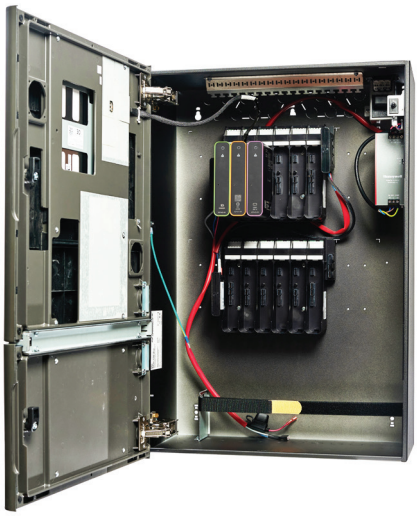
INSPIRE E10 de 2 lazos (HOP-131-206)

- Caja trasera E10
- Panel de 6 ranuras (opcional hasta 10 ranuras)
- Fuente de alimentación de 240W
- Puerta con pantalla táctil de 10”
- Módulo cargador
- Módulo CPU
- Módulo de doble lazo Notifier
- Embellecedor lateral para montaje en superficie

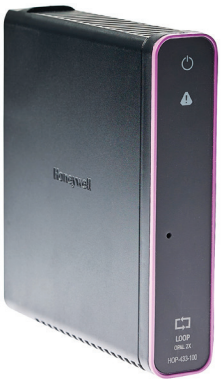


INSPIRE E15 de 2 lazos (HOP-134-412)

- Caja trasera E15
- Panel de 2 x 6 ranuras (opcional hasta 14 ranuras)
- Fuente de alimentación de 480W
- Puerta con pantalla táctil de 10”
- Módulo cargador
- Módulo CPU
- Módulo de doble lazo Notifier



Módulo de doble lazo Opal (o CLIP)



- El módulo de lazo admite 2 lazos
- 159 detectores inteligentes Opal por lazo
- 159 módulos (A/V, pulsadores, módulos entrada/salida) por lazo
- Un máximo de 512 detectores de incendios y/o pulsadores manuales conforme a la norma EN54-2
- Cada lazo puede convertirse a modo CLIP mediante licencia. Se aplicará limitado a 99 detectores y 99 módulos

Módulo cargador

- Supervisión de corriente de carga y descarga
- Bloqueo por baja tensión para evitar que el sistema entre en un estado indefinido
- Bloqueo por sobretensión para evitar la sobrecarga de las baterías
- Supervisión del estado de la batería mediante una prueba de carga
- Supervisión de fallo del cableado de batería
- Carga inteligente de la batería, mediante supervisión local de temperatura de la batería y el fallo de circuito abierto/cortocircuito

Módulo CPU

- Relé de alarma común
- Relé de avería común
- Interfaz USB (memoria USB / impresora)
- Red externa RJ45
  - Interfaz a la herramienta de configuración
  - Interfaz a la pasarela de CLSS
- Interfaz HMI

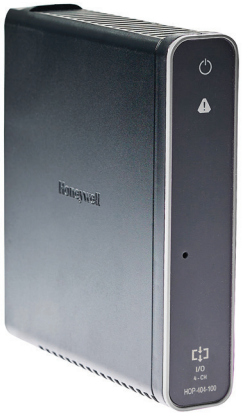
Módulo de red ID²net

- Cobre estándar en el bloque de terminales
- Dos puertos RS-485 aislados en serie
- Soporte de fibra óptica con el convertidor de red de fibra multimodo (HOP-608-200)
- Se permite cualquier combinación de RS-485 / fibra óptica

Módulo de comunicación en serie

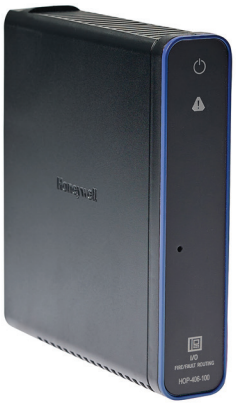
- Proporciona un puerto RS485 y un puerto RS232 / RS485 configurable
- Alimentación auxiliar de 24V dc. Corriente configurable a 500mA, 1000mA, 1500mA y 2000mA
- Para la comunicación con equipos externos, como un panel repetidor Notifier, buscapersonas o impresora en serie.

Módulo de entrada/salida (4 canales)



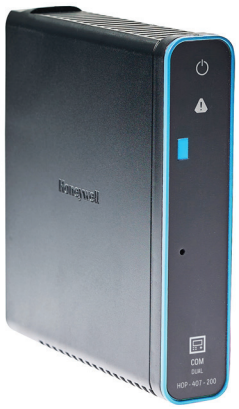
- 4 canales de entrada o salida configurables
- Circuito de sirena (1A)
- Entrada digital: supervisada y no supervisada
- Configurable por Software
- 24Vdc Aux / 2A (máximo de 3 A en todos los canales de E/S)
- Alimentación auxiliar 24 V DC ± 5 % a 500 mA, 1000 mA,1500 mA y 2000mA

Módulo de direccionamiento Alarma/Avería



- **Solo aplicable a sistemas con requisitos VdS**
- Interfaz para FARE (DIN14675)
- Interfaz para FRE (por ejemplo, Dialer)
  - Salida de avería
  - Entrada de avería
- Interfaz para el adaptador la caja de mandos (VdS 2105)
- 24 V DC±-5% a 1000 mA máximo

Módulo de comunicación doble FBF/FAT



- **Solo aplicable a sistemas con requisitos VdS**
- Interfaz de doble lazo en serie, incluida la fuente de alimentación
- 2 x RS485
- 2 x 24Vdc
- Totalmente compatible con la interfaz de lazo ADP4000
- Compatible con FBF/FAT 4000
- Configurable con la herramienta de configuración IFAM Prog4000

Referencias de NOTIFIER INSPIRE

CENTRALES	
HOP-131-206	Central Notifier INSPIRE E10 con ranuras para 6 módulos, módulo CPU, módulo cargador, fuente de alimentación de 240 W, pantalla de 10" y módulo de dos lazos
HOP-134-412	Central Notifier INSPIRE E15 con ranuras para 12 módulos, módulo CPU, módulo cargador, fuente de alimentación de 480 W, pantalla de 10" y módulo de dos lazos
MÓDULOS	
HOP-433-100	Módulo de doble lazo OPAL (1 suministrado y opcional para ampliación)
HOP-631-100	Módulo de red ID²net (opcional)
HOP-405-100	Módulo de comunicación en serie (opcional)
HOP-404-100	Módulo de E/S 4 canales AUX 24VDC (opcional)
HOP-406-100	Módulo de direccionamiento alarma/avería (opcional, solo para sistemas VdS)
HOP-407-200	Módulo de comunicación doble FBF/FAT (opcional, solo para sistemas VdS)
HOP-202-102	Soporte para módulos con 2 ranuras en el panel posterior (opción para ampliación)
ACCESORIOS	
HOP-238-110	Kit de montaje empotrado para el panel E10. Dimensiones del hueco 437mm (alto), 462mm (ancho)
HOP-238-115	Kit de montaje empotrado para panel E15. Dimensiones de empotramiento 660mm (alto), 462mm (ancho)
HOP-208-111	Kit de montaje en rack
HOP-608-200	Convertidor de red de fibra multimodo
RECAMBIOS	
HOP-332-110	Puerta E10 10" HMI Notifier
HOP-332-115	Puerta E15 10" HMI Notifier
HOP-202-106	Soporte posterior con 6 ranuras
HOP-202-210	Kit de cables de los módulos de la segunda fila para interconexión en el soporte posterior
HOP-502-120	Kit de cables soporte posterior/baterías
HOP-202-200	Módulo de unión del soporte posterior para ampliación de soporte de módulos (opción de ampliación)
HOP-402-100	Módulo cargador (1 suministrado)
HOP-431-100	Módulo CPU Notifier (1 suministrado)
HOP-501-240	Fuente de alimentación de 240W
HOP-501-480	Fuente de alimentación de 480W
BATERÍAS	
PS-1212	Batería YUASA NP de 12 Ah 12 V Retardante de llama
PS-1217	Batería YUASA NP de 17 Ah 12 V Retardante de llama
PS-1224	Batería YUASA NP de 24 Ah 12 V Retardante de llama
PS-1238	Batería YUASA NP de 38 Ah 12 V Retardante de llama

NOTIFIER by Honeywell
C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona (Barcelona)
España
Tel.: 931 334 760
www.notifier.es

Este documento no está destinado a ser utilizado para fines de instalación. Se ha puesto el máximo cuidado en la elaboración de este documento, pero se ha puesto el máximo cuidado en la elaboración de este documento, pero no se puede aceptar ninguna responsabilidad por el uso de la información contenida en él.

Las características del diseño pueden ser modificadas o corregidas sin previo aviso.

Para más información, póngase en contacto con NOTIFIER.

©2021 by Honeywell International Inc. Todos los derechos reservados. El uso no autorizado de este documento está estrictamente prohibido.

NOTIFIER_INSPIRE-E_DS_ES | Rev 03 | 07-2024

NOTIFIER® by Honeywell