

NOTIFIER INSPIRE™ - E10/E15

Centrales de détection d'incendie



La série de centrales de détection d'incendie INSPIRE™ de NOTIFIER par Honeywell est un système en réseau, modulaire et facile à utiliser disponible en boîtier 10U et 15U. Elle exploite le protocole numérique OPAL de NOTIFIER afin de maximiser la vitesse et l'efficacité de la détection d'incendie et des alarmes tout en prenant en charge les appareils fonctionnant sous l'ancien protocole CLIP. Le large écran couleur 10 pouces, avec son interface intuitive, son écran tactile et ses fonctions par menu, permet une utilisation rapide et facile du système.

Le puissant réseau ID²net d'INSPIRE avec ses capacités de réseau avancées, est pris en charge par une suite complète d'outils connectés qui améliore considérablement l'efficacité sur et hors site, grâce à un accès, une programmation et une maintenance simplifiés du système.

Simplicité d'utilisation

- › La centrale INSPIRE prend en charge jusqu'à 10 modules dans un boîtier 10U et 14 dans un boîtier 15U
- › L'écran 10" guide les utilisateurs dans toutes les opérations et les journaux de données à l'aide d'icônes et de menus contextuels, fournissant des données claires et personnalisables sur l'état du système, pour une gestion sans erreur des situations
- › Les outils de programmation de Cause et effet graphiques et textuels prennent en charge la mise en service sur et hors site
- › Système de protocole numérique OPAL à haute résilience, capable de détecter un défaut dans la boucle tout en maintenant l'ensemble du système en fonctionnement

Flexibilité

- › Boîtier arrière avec adaptations pour rack 19" ou montage semi-encasté
- › La plupart des modules peuvent tout simplement être placés dans n'importe quel emplacement pour simplifier le câblage
- › Capacités de batterie en option
- › Configuration et mise en service rapides du système via la centrale et l'outil de mise en service
- › Capacité de programmation « Cause et effet » complète
- › Le design modulaire permet d'adapter et de modifier facilement le système en fonction des changements d'utilisation et de taille du bâtiment. Les extensions et adaptations du système peuvent être effectuées rapidement sans compromettre la protection incendie et sans recâblage important
- › Entrées de câble à travers des caches enfonçables adjacents
- › Mode jour/nuit configurable pour les exigences spécifiques des sites
- › Écran tactile et boutons rétroéclairés

Spécifications

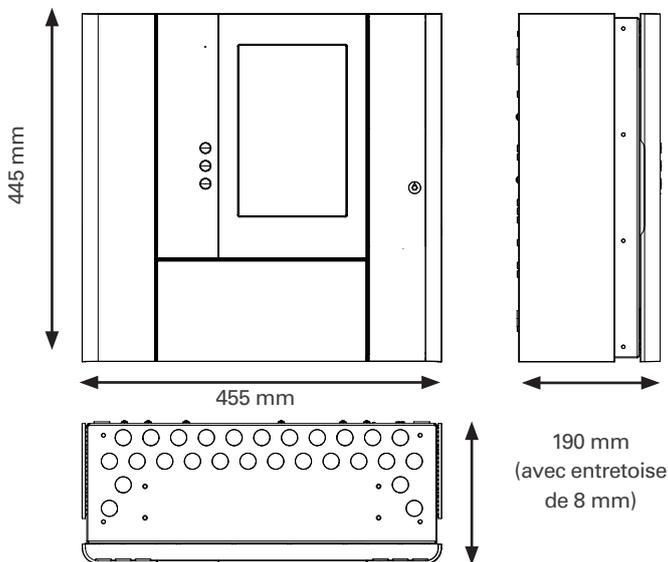
Normes

Conformes aux normes EN 54-2:1997 + EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006 et EN 54-13. Voir l'option avec les clauses relatives aux exigences.

Spécifications mécaniques

DIMENSIONS POUR BOÎTIER 10U	Hauteur : 445 mm
	Largeur : 455 mm
	Profondeur : 190 mm avec entretoises de 8 mm, 196 mm avec entretoises de 14 mm
DIMENSIONS POUR BOÎTIER 15U	Hauteur : 665 mm
	Largeur : 455 mm
	Profondeur : 250 mm avec entretoises de 8 mm, 256 mm avec entretoises de 14 mm

- › Orifices de montage : 5 (sur le boîtier arrière)
- › Orifices d'entrée de câbles (20 mm) : 30 (en haut), 17 (à l'arrière), 26 (au fond)
- › Câblage externe : bornes à vis enfichables 0,5 mm² à 2,5 mm² (14-22 AWG)
- › Couleur : RAL 7022, finition semi-brillante



Spécifications électriques

- › Tension de fonctionnement : 230 VCA 50 Hz
- › Tolérance de tension : -15 %, +10 % (195,5 V à 253 V)
- › Fusible secteur entrant : 3,15 A, T5AH/250 V (fusible HRC anti-surtension de 20 mm dans le bornier secteur)
- › Fusible en ligne du circuit de batterie : 25 A
- › Courant d'entrée secteur : 1,2 A pour unité d'alimentation 240 W, 2,3 A pour unité d'alimentation 480 W
- › Tension de sortie du chargeur de batterie : 27,2 V nom. à 20 °C (compensée en température et limitée en intensité)
- › Puissance de sortie de l'alimentation électrique : 36 V, 6,7 A pour unité d'alimentation 240 W, 36 V, 13,3 A pour unité d'alimentation 480 W
- › Batteries en veille* Min. 12 Ah (plomb-acide étanche 24 VCC) : Max. 24 Ah (boîtier 10U), 38 Ah (boîtier 15U)
- › Plage de tension de fonctionnement pour la sortie de la centrale de détection d'incendie : 24 V ± 5 % CC, identique sur tous les modules

Spécifications environnementales

- › Classification climatique : 3K5, EN 60721-3-3
- › Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C
- › Humidité relative : 5 % à 95 % sans condensation
- › Étanchéité de la centrale : IP30 (EN 60529)
- › Émissions CEM : EN 61000-6-3
- › Immunité : EN 50130-4
- › Sécurité : EN 62368-1

Description mécanique

- › Garniture latérale pour montage en surface (boîtier 10U uniquement)
- › Tous les affichages et commandes se trouvent sur la porte
- › La porte a des charnières à gauche et s'ouvre à l'aide d'une clé Allen de 4 mm
- › Porte amovible par charnières à clipsage rapide

* gamme YUASA NP

Centrale, modules et options

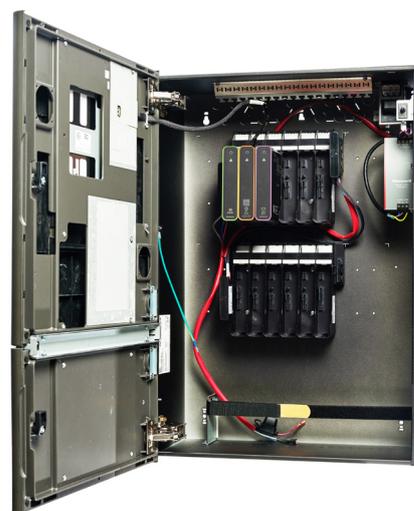
INSPIRE E10 2-Loop (HOP-131-206)

- › Boîtier arrière E10
- › Fond de panier 6 emplacements (jusqu'à 10 emplacements en option)
- › Unité d'alimentation 240 W
- › Porte avec écran tactile 10" inclus
- › Module de chargeur
- › Module de processeur
- › Module de boucle double Notifier
- › Garniture latérale pour montage en surface
- › Prise en charge complète des capacités d'autotest du Notifier (une passerelle CLSS est nécessaire)



INSPIRE E15 2-Loop (HOP-134-412)

- › Boîtier arrière E15
- › 2 x fond de panier 6 emplacements (jusqu'à 14 emplacements en option)
- › Unité d'alimentation 480 W
- › Porte avec écran tactile 10" inclus
- › Module de chargeur
- › Module de processeur
- › Module de boucle double Notifier
- › Prise en charge complète des capacités d'autotest du Notifier (une passerelle CLSS est nécessaire)



Module de boucle double OPAL



- › Le module de boucle prend en charge 2 boucles
- › 159 détecteurs OPAL intelligents par boucle
- › 159 modules OPAL (modules A/V, déclencheur manuel, entrée/sortie) par boucle
- › Certifié VdS 2540 pour 99 détecteurs et 99 modules
- › 130 zones de détection d'incendie avec indication de zone à l'écran
- › Maximum de 512 détecteurs d'incendie et/ou déclencheurs manuels conformément à la norme EN 54-2
- › Chaque boucle peut repasser à l'ancien mode CLIP à l'aide d'une licence. Limitation à 99 détecteurs et 99 modules

Module de chargeur



- › Surveillance du courant de charge et de décharge
- › Verrouillage en cas de sous-tension pour empêcher le système de passer dans un état non défini
- › Verrouillage en cas de surtension pour empêcher la surcharge des batteries
- › État de la batterie surveillé via le test de charge
- › Défaut de câblage des batteries surveillé
- › Charge intelligente des batteries, par surveillance locale de la température des batteries et des défauts d'ouverture/de court-circuit du câble de connexion

Module de processeur



- › Relais d'incendie commun
- › Relais de défaut commun
- › Interface USB (clé USB)
- › Réseau externe RJ45
- › Interface vers l'outil de configuration
- › Interface vers la passerelle CLSS
- › Interface IHM

Module de réseau ID²net



- › Cuivre standard sur le bornier
- › Deux ports RS485 isolés de série
- › Support à fibre optique avec convertisseur réseau fibre multimode HOP-608-200
- › Possibilité de combinaisons RS485 / fibre optique

Module de communication série



- › Fournit un port RS485 et un port RS232/RS485 configurable
- › Alimentation auxiliaire 24 V CC. Courant configurable à 500 mA, 1 000 mA, 1 500 mA et 2 000 mA
- › Pour la communication avec un équipement externe, comme la centrale de répétition/imitation Notifier

Module d'entrée/sortie (4 canaux)



- › 4 canaux d'entrée ou de sortie configurables
- › Circuit de sirène (1 A)
- › Entrée numérique surveillée et non surveillée
- › Logiciel configurable
- › 24 V CC Aux / 2 A (maximum de 3 A sur tous les canaux E/S)
- › Alimentation auxiliaire 24 V CC \pm 5 % configurable à 500 mA, 1 000 mA, 1 500 mA et 2 000 mA

Module de transmission incendie/défaut



- › Interface pour FARE (DIN14675)
- › Interface pour FRE (ex. Dialer)
- › Sortie de défaut
- › Entrée de défaut
- › Interface pour adaptateur de boîte à clé (VdS 2105)
- › 24 V CC \pm 5 % à 1 000 mA maximum

Module Dual FBF/FAT COM



- › Interface de boucle double série avec alimentation électrique
- › 2 x RS485
- › 2 x 24 V CC
- › 100 % compatible avec l'interface de boucle ADP4000 et prenant en charge les centrales de répéteurs ABT4000 et GMT4000
- › Prise en charge de FBF/FAT 4000
- › Configurable avec l'outil de configuration IFAM Prog4000

Références INSPIRE

CENTRALES	
HOP-131-206	Centrale Notifier INSPIRE E10 avec 6 emplacements pour module, module de processeur, module de chargeur, unité d'alimentation 240 W, écran 10" et module de boucle double
HOP-134-412	Centrale Notifier INSPIRE E15 avec 12 emplacements pour module, module de processeur, module de chargeur, unité d'alimentation 480 W, écran 10" et module de boucle double
MODULES	
HOP-433-100	Module de boucle double OPAL (1 fourni et en option pour extension)
HOP-631-100	Module de réseau ID ² net (en option)
HOP-405-100	Module Serial COM (en option)
HOP-404-100	Module d'E/S 4 CANAUX AUX 24 V CC (en option)
HOP-406-100	Module de transmission incendie/défaut (en option)
HOP-407-200	Module Dual FBF/FAT COM (en option)
HOP-202-102	Module de fond de panier 2 emplacements Carrier (en option pour extension)
ACCESSOIRES	
HOP-238-110	Kit d'encastrement pour centrale E10. Dimensions de l'encastrement 437 mm (H), 462 mm (L)
HOP-238-115	Kit d'encastrement pour centrale E15. Dimensions de l'encastrement 660 mm (H), 462 mm (L)
HOP-208-111	Kit de montage sur rack
HOP-608-200	Convertisseur réseau fibre multimode
PIÈCES DE RECHANGE	
HOP-332-110	Porte E10 10" IHM Notifier
HOP-332-115	Porte E15 10" IHM Notifier
HOP-202-106	Fond de panier 6 emplacements
HOP-202-210	Kit de câbles pour modules de fond de panier liaison 2nde rangée
HOP-502-120	Kit de câbles pour fond de panier/batteries
HOP-202-200	Module de liaison fond de panier pour expansion de module Carrier (en option pour extension)
HOP-402-100	Module de chargeur (1 fourni)
HOP-431-100	Module de processeur Notifier (1 fourni)
HOP-501-240	Unité d'alimentation 240 W
HOP-501-480	Unité d'alimentation 480 W
BATTERIE	
NP12-12FR	Batterie YUASA NP 12 AH-12 V ignifugée
NP24-12FR	Batterie YUASA NP 24 AH-12 V ignifugée
NP38-12FR	Batterie YUASA NP 38 AH-12 V ignifugée

Ce document n'est pas destiné à être utilisé à des fins d'installation.
Le plus grand soin a été apporté à la préparation de ce document,
mais aucune responsabilité ne peut être acceptée quant à l'utilisation
des informations qu'il contient. Les caractéristiques de conception
peuvent être modifiées sans préavis.
Pour de plus amples informations, contactez NOTIFIER.

©2024 par Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'usage
non autorisé de ce document est strictement interdit.

N-INSPIREEN_FR | Rév. 04 | 06-2024

