

NOTIFIER INSPIRE™ – E10/E15

Brandmelderzentralen



Die Brandmelderzentrale der Serie INSPIRE™ von NOTIFIER by Honeywell ist ein modulares, einfach zu bedienendes, netzwerkfähiges System, das in 10-HE- und 15-HE-Gehäusen erhältlich ist. Sie nutzt das digitale Protokoll OPAL von NOTIFIER, um die Geschwindigkeit und Effizienz der Branderkennung und -alarmierung zu maximieren, und unterstützt gleichzeitig ältere Geräte mit CLIP-Protokoll. Das große 10-Zoll-Farbdisplay mit intuitiver Touchscreen-Bedienung und menügeführten Funktionen ermöglicht eine schnelle und einfache Bedienung des Systems.

Das leistungsstarke ID²net-Netzwerk von INSPIRE mit fortschrittlichen Vernetzungsmöglichkeiten wird von umfangreichen Tools unterstützt. Diese ermöglichen eine erhebliche Effizienzsteigerung durch eine Vereinfachung von Zugriff, Programmierung und Wartung des Systems vor Ort und aus der Ferne.

Benutzerfreundlichkeit

- › Die Zentrale der Serie INSPIRE unterstützt bis zu 10 Module in einem 10-HE-Gehäuse und bis zu 14 Module in einem 15-HE-Gehäuse
- › Das 10-Zoll-Display führt den Benutzer durch alle Bedienvorgänge und Datenprotokolle über kontextgesteuerte Menüs und Symbole und liefert klare, benutzerdefinierte Daten zum Status des Systems, um ein störungsfreies Situationsmanagement zu gewährleisten
- › Grafik- und textbasierte Tools zur Programmierung der Brandfallmatrix unterstützen bei der Inbetriebnahme vor Ort und aus der Ferne
- › Äußerst flexibles digitales OPAL-Protokoll ermöglicht die Lokalisierung von Ringleitungsstörungen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des Systembetriebs

Flexibilität

- › Gehäuserückwand mit Anpassungen für 19" Schrank oder halb-unterputz Montage
- › Einsatz der meisten Module in beliebige Steckplätze für eine schnelle Anschaltung
- › Nach Anforderung wählbare Akkukapazitäten
- › Schnelle Systemeinrichtung und -inbetriebnahme über die Zentrale und das Inbetriebnahmetool
- › Umfassende Programmierung der Brandfallmatrix
- › Einfache Anpassung des Systems bei Änderungen von Gebäudenutzung/-größe durch modularen Aufbau. Schnelle Durchführung von Systemerweiterungen und -anpassungen ohne Beeinträchtigungen beim Brandschutz und ohne umfangreiche Neuverkabelungen
- › Kabeleinführung durch nebeneinanderliegende auszubrechende Öffnungen
- › Tag-/Nachtmodus konfigurierbar für standortspezifische Anforderungen
- › Touchscreen und beleuchtete Tasten

Spezifikation

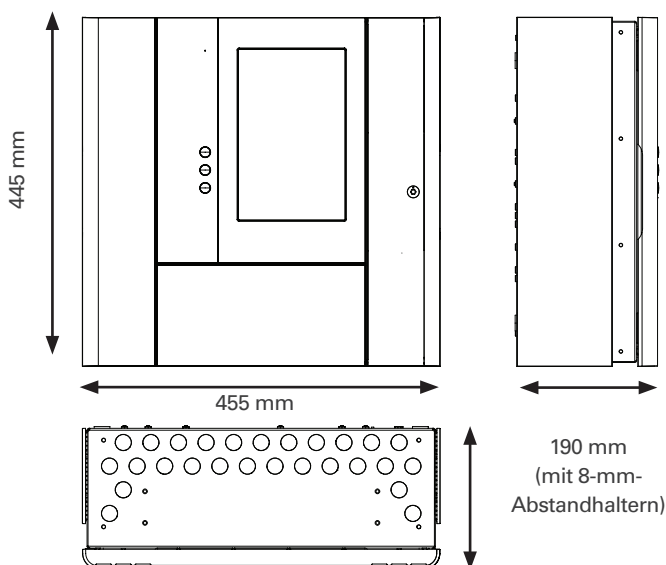
Normen

Gemäß EN54-2:1997 + EN54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006 und EN54-13. Siehe „Option mit Anforderungen nach EN54“.

Mechanische Spezifikation

ABMESSUNGEN 10-HE-GEHÄUSE	Höhe: 445 mm
	Breite: 455 mm
	Tiefe: 190 mm mit 8-mm-Abstandhaltern, 196 mm mit 14-mm-Abstandhaltern
ABMESSUNGEN 15-HE-GEHÄUSE	Höhe: 665 mm
	Breite: 455 mm
	Tiefe: 250 mm mit 8-mm-Abstandhaltern, 256 mm mit 14-mm-Abstandhaltern

- › Montagebohrungen: 5 (Gehäuserückwand)
- › Kabeleinführungsöffnungen (20 mm): 30 (oben), 17 (Rückseite), 26 (unten)
- › Externe Verbindungen: steckbare Schraubklemmen 0,5 mm² bis 2,5 mm² (14–22 AWG)
- › Farbe: RAL 7022, seidenmatt



*YUASA NP

Elektrische Spezifikation

- › Betriebsspannung: 230 VAC, 50 Hz
- › Spannungstoleranz: -15 %, +10 %
(195,5 V bis 253 V)
- › Netzsicherung: 3,15 A, T5AH / 250 V
(20-mm-HRC-Überspannungssicherung in der Netzanschlussklemme)
- › Leitungssicherung des Akkustromkreises: 25 A
- › Netzeingangsstrom: 1,2 A für 240 W Netzteil,
2,3 A für 480 W Netzteil
- › Ausgangsspannung Akkulademodul: 27,2 V nominal bei 20 °C
(mit Temperaturkompensation und Strombegrenzung)
- › Ausgangsleistung Stromversorgung: 36 V, 6,7 A für 240 W Netzteil
36 V, 13,3 A für 480 W Netzteil
- › Notstromakkus* Min. 12 Ah (Bleiakku, 24 VDC, versiegelt):
Max. 24 Ah (10-HE-Gehäuse),
38 Ah (15-HE-Gehäuse)
- › Betriebsspannung für BMZ-Ausgang: 24 V ± 5 % DC, identisch für alle Module

Umgebungsbedingungen

- › Klimaklassifikation: 3K5, EN 60721-3-3
- › Betriebstemperatur: -5 °C bis +40 °C
- › Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend
- › Schutzart der Zentrale: IP30 (EN 60529)
- › EMV-Emissionen: EN 61000-6-3
- › Störfestigkeit: EN 50130-4
- › Sicherheit: EN 62368-1

Mechanische Beschreibung

- › Seitenverkleidung für Aufputzmontage (nur 10-HE-Gehäuse)
- › Alle Anzeigen und Bedienelemente sind an der Tür angebracht
- › Die Tür ist links angeschlagen und wird mit einem 4-mm-Sechskantschlüssel geöffnet
- › Die Tür kann über Schnellspannscharniere abgenommen werden

Zentrale, Module und Optionen

INSPIRE E10 2 Ringleitungen (HOP-131-206)

- › Gehäuserückwand E10
- › 6 Rückwandsteckplätze (optional bis zu 10 Steckplätze)
- › 240 W Netzteil
- › Tür inkl. 10-Zoll-Touchscreen
- › Lademodul
- › CPU-Modul
- › 2-fach Ringleitungsmodul NOTIFIER
- › Seitenverkleidung für Aufputzmontage
- › Unterstützt NOTIFIER-Selbsttest (CLSS-Gateway erforderlich)



INSPIRE E15 2 Ringleitungen (HOP-134-412)

- › Gehäuserückwand E15
- › 2 x 6 Rückwandsteckplätze (optional bis zu 14 Steckplätze)
- › 480 W Netzteil
- › Tür inkl. 10-Zoll-Touchscreen
- › Lademodul
- › CPU-Modul
- › 2-fach Ringleitungsmodul NOTIFIER
- › Unterstützt NOTIFIER-Selbsttest (CLSS-Gateway erforderlich)



2-fach Ringleitungsmodul Opal



- › Ringleitungsmodul unterstützt 2 Ringleitungen
- › 159 intelligente OPAL-Melder pro Ringleitung
- › 159 OPAL-Module (Alarmgeber, Handmelder, E/A) pro Ringleitung
- › VdS 2540-genehmigt für 99 Melder und 99 Module
- › 130 Brandmeldegruppen mit Gruppenanzeige auf dem Bildschirm
- › Maximal 512 Brandmelder und/oder Handmelder gemäß EN 54-2
- › Jede Ringleitung kann durch eine Lizenz in den alten CLIP-Modus umgewandelt werden. Begrenzt auf 99 Melder und 99 Module

Lademodul



- › Lade- und Entladestromüberwachung
- › Unterspannungsschutz, damit das System nicht in einen undefinierten Status gerät
- › Überspannungsschutz, damit es nicht zu einer Überladung der Akkus kommt
- › Akkuzustandsüberwachung via Lasttest
- › Überwachung auf Verdrahtungsfehler bei den Akkus
- › Intelligentes Laden durch lokale Überwachung der Akkutemperatur sowie Überwachung auf Unterbrechung/Kurzschluss am Anschlusskabel

CPU-Modul



- › Allgemeines Brandrelais
- › Allgemeines Störungsrelais
- › USB-Schnittstelle (USB-Stick)
- › Externes RJ45-Netzwerk
 - › Schnittstelle zum Konfigurationstool
 - › Schnittstelle zum CLSS-Gateway
- › HMI-Schnittstelle

ID²net-Netzwerkmodul



- › Standard-Kupferleitung an Anschlussklemme
- › Standardmäßig zwei isolierte RS485-Ports verfügbar
- › Glasfaserunterstützung durch Netzwerkkonverter für Multimode-LWL-Kabel HOP-608-200
- › Jede Kombination aus RS485 und Lichtwellenleitern zulässig

Modul für serielle Kommunikation



- › Stellt einen RS485-Port und einen konfigurierbaren RS232-/RS485-Port bereit
- › Hilfsstromversorgung 24 V DC. Derzeit konfigurierbar für 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA
- › Für die Kommunikation mit externen Geräten, z. B. NOTIFIER Bedien- und Anzeigetableau

Ein-/Ausgangsmodul (4 Kanäle)



- › 4 konfigurierbare Ein- oder Ausgangskanäle
- › Schaltkreis für akustischen Signalgeber (1 A)
- › Digitaler Eingang – überwacht und nicht überwacht
- › Software konfigurierbar
- › 24 VDC AUX / 2 A (max. 3 A für alle E/A-Kanäle)
- › Hilfsspannung 24 VDC $\pm 5\%$ konfigurierbar bei 500 mA, 1000 mA, 1500 mA und 2000 mA

Übertragungsmodul für Brand- / Störungsmeldungen



- › Schnittstelle für ÜE (DIN 14675)
- › Schnittstelle für Stör-ÜE (z. B. Wählvorrichtung)
 - › Störung Aus
 - › Störung Ein
- › Schnittstelle für Schlüsseldepotadapter (VdS 2105)
- › 24 VDC $\pm 5\%$ bei 1000 mA max.

2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT



- › 2-fach-Ringbus-Schnittstelle seriell inkl. Spannungsversorgung
- › 2 x RS485
- › 2 x 24 VDC
- › Vollständig kompatibel mit ADP4000 Ringbus-Schnittstelle, unterstützt Parallelanzeigen ABT4000 und GMT4000
- › Unterstützt FBF/FAT 4000
- › Konfigurierbar über das Konfigurationstool IFAM Prog4000

INSPIRE – Artikelnummern

ZENTRALEN	
HOP-131-206	NOTIFIER INSPIRE E10-Zentrale mit 6 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 240 W Netzteil, 10-Zoll-Display und 2-fach-Ringleitungsmodul
HOP-134-412	NOTIFIER INSPIRE E15-Zentrale mit 12 Modulsteckplätzen, CPU-Modul, Lademodul, 480 W Netzteil, 10-Zoll-Display und 2-fach-Ringleitungsmodul
MODULE	
HOP-433-100	2-fach-Ringleitungsmodul OPAL (1 mitgeliefert; Erweiterung möglich)
HOP-631-100	ID ² net-Netzwerkmodul (optional)
HOP-405-100	Modul für die serielle Kommunikation (optional)
HOP-404-100	4-fach E/A-Modul AUX 24 VDC (optional)
HOP-406-100	Alarm-/Störungsübertragungsmodul (optional)
HOP-407-200	2-fach-Kommunikationsmodul FBF/FAT (optional)
HOP-202-102	Modulträger 2 Rückwandsteckplätze (Erweiterung möglich)
ZUBEHÖR	
HOP-238-110	Bausatz für Unterputzmontage für E10-Zentrale. Abmessungen Nische 437 mm (H), 462 mm (B)
HOP-238-115	Bausatz für Unterputzmontage für E15-Zentrale. Abmessungen Nische 660 mm (H), 462 mm (B)
HOP-208-111	Rackmontagesatz
HOP-608-200	Netzwerkkonverter für Multimode-LWL-Kabel
ERSATZTEILE	
HOP-332-110	Tür E10 10" HMI NOTIFIER
HOP-332-115	Tür E15 10" HMI NOTIFIER
HOP-202-106	Rückwand 6 Steckplätze
HOP-202-210	Rückwandverbindung Kabelbausatz für 2. Modulreihe
HOP-502-120	Kabelbausatz für Rückwand/Akkus
HOP-202-200	Rückwandverbindung Modul für Modulträgererweiterung (Erweiterung möglich)
HOP-402-100	Lademodul (1 mitgeliefert)
HOP-431-100	NOTIFIER CPU-Modul (1 mitgeliefert)
HOP-501-240	240 W Netzteil
HOP-501-480	480 W Netzteil
AKKU	
NP12-12FR	YUASA NP Akku 12 AH-12 V flammfest
NP24-12FR	YUASA NP Akku 24 AH-12 V flammfest
NP38-12FR	YUASA NP Akku 38 AH-12 V flammfest

Dieses Dokument ist nicht für Installationszwecke vorgesehen. Obwohl dieses Dokument mit aller Sorgfalt erstellt wurde, kann für die Nutzung der darin enthaltenen Informationen keine Haftung übernommen werden. Die beschriebenen Funktionen und Leistungsmerkmale können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei NOTIFIER.

©2024 by Honeywell International Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die nicht autorisierte Verwendung dieses Dokuments ist strengstens untersagt.

N-INSPIREEN_DE | Rev. 04 | 08.2024

