

NF30/CAB-A1 Central de détection d'incendie d'une boucle



Général

Le central analogique d'une boucle NF30 a été développé pour les installateurs et les utilisateurs finaux avec l'esprit d'efficacité. Techniquement avancés, le central offre de nombreuses facilités et fonctions qui permettent une installation, une programmation et une utilisation aisée.

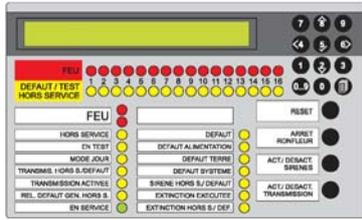
Le central NF30/CAB-A1 a une capacité de 99 détecteurs et 99 modules d'entrée / de sortie sur une boucle analogique. Le central est certifié aux normes EN54-2 et 4. Il est produit avec les langues Européennes et les exigences locales.

Caractéristiques

- Conforme aux normes EN54-2 & 4
- Capacité 1 boucle (99 détecteurs et 99 modules)
- 16 zones de feu et 16 zones de signalisation
- Compatible avec la détection avancée telle que:
 - OptiPlex
 - HAZARD™
 - SMART3
- 64 lignes de commande CBE
- Filtre par type d'élément
- Imprimante en option
- Jusqu'à 72 heures d'autonomie
- Commande d'extinction
- Sensibilité des détecteurs ajustable
- Test automatique sophistiqué
- Utilisation en mode Jour/Nuit
- Changement d'état
- Répétiteurs actifs et passifs
- Programmable depuis le clavier du central ou par PC
- Deux sorties sirènes
- Deux sorties configurables
- Fonction d'auto apprentissage
- Détection des éléments non configurés
- Une seule personne pour le "Walk Test" de zone
- 512 événements dans l'historique
- Défaut double adresse
- Fonction de coïncidence
- Compatible avec les sirènes alimentées par la boucle
- Fonction "Alarme technique"
- Possibilité de pulser les sorties sirènes
- Fonctions de temporisations des sorties
- Fonction de réarmement déporté
- Réponse de 3 secondes à l'activation d'un BP
- Algorithmes de vérification d'alarme
- Programme interne de diagnostique
- Complètement configurable sur site
- Programme de configuration "off line" Windows™
- Logiciel de calcul pour les boucles et batteries
- Texte de zone de 20 caractères
- Texte d'élément de 20 caractères
- Plusieurs langues disponibles

Interface utilisateur

- 16 zones de signalisation Feu et défaut, mise hors serv. / test
- 2 lignes de 40 caractères sur l'écran LCD rétro éclairé
- Horloge en temps réel pour la mémorisation des événements
- 11 mots de passe configurables
- Touches de navigation et numériques
- LED d'indication pour alarme technique



Boîtier

- En deux parties d'acier
- Insert moulé dans le plastique
- Emplacement du logo du client

Répétiteur Passif

- Tableau répétiteur adressable entièrement surveillé, incorporé dans un boîtier métallique compact
- Ecran LCD de 2 x 40 caractères pour indiquer toutes les informations
- LED d'état incorporé pour FEU, DEFAULT, MISE HORS SERV., ALIMENTATION, PRE-ALARME, TEST, TEMPORISATION ACTIVE, DEFAULT SYSTEME et DEFAULT COMMUNICATION
- Une combinaison de 16 répéteurs passifs / actifs max. peut être relié à une NF30. Pour communiquer avec le central, il faut intégrer un module d'interface RS485
- Alimentation requise de 24V DC et 90mA max
- Kit d'encastrement en option

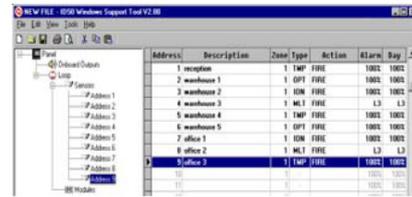
Répétiteur Actif

- Tableau adressable entièrement surveillé, incorporé dans un boîtier métallique compact
- Ecran LCD de 2 x 40 caractères pour indiquer toutes les informations
- LED d'état incorporé pour FEU, DEFAULT, MISE HORS SERV., ALIMENTATION, PRE-ALARME, TEST, TEMPORISATION ACTIVE, DEFAULT SYSTEME et DEFAULT COMMUNICATION. Il comprend des boutons pour ARRÊT RONFLEUR, EVACUATION, ARRÊT / RELANÇER SIRENES et REARMER
- Une clé fournit un accès restreint aux boutons de contrôles
- Une combinaison de 16 répéteurs passifs / actifs max. peut être relié à une NF30. Pour communiquer avec le central, il faut intégrer un module d'interface RS485
- Alimentation requise de 24V DC et 90mA max.
- Kit d'encastrement en option

Programme de configuration Windows™

- Configuration "off line" simple
- Configuration de sortie simple
- Encodage de texte simple

Note: un exemple du programme de configuration Windows™ "off line"



Systeme de modules

Le central NF30/CAB-A1 est fourni avec toutes les fixations et les instructions d'installations.

• NF30/CAB-A1

Central analogique avec une boucle de détection. Complète avec les 16 LEDs de zones, sorties sirènes, alimentation 1.5A et espace pour batteries de 12Ah. Noir/Gris. Approuvé LPCB + BOSEC.



• 020-553 Carte d'interface RS485 pour NF30/CAB-A1

Comprend la carte d'interface requise pour l'utilisation de répéteur avec le central NF30/CAB-A1. Se fixe sur le socle dédié sur la carte mère. Inclut la feuille d'instruction et les fixations.



• 002-451-002 Répétiteur Passif IDR-2P

Comprend l'unité complète du répéteur passif avec tous ces composants électroniques, son écran (LCD), sa face avant et son manuel.



• 002-450-002 Répétiteur Actif IDR-2A

Comprend l'unité complète du répéteur actif avec tous ces composants électroniques, son écran (LCD), ces boutons de contrôle, sa clé de contrôle d'accès, sa face avant et son manuel.



• 020-573 Tableau de commande déporté

Supporte jusqu'à 8 pilotes de tableaux déportés. Requiert une alimentation externe de 24Vdc.



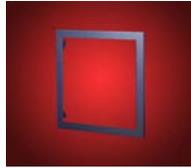
- **020-574 Pilote de tableau déporté et bornier de raccordement**

Fournit 64 LED ou sorties relais et 8 entrées. Jusqu'à 8 pilotes de tableaux déportés peuvent être connectés en série. Requièrre le tableau de commande déporté et une alimentation externe de 24Vdc.



- **020-599-009 kit de montage semi-encasté NF30/CAB-A1**

Comprend le cadre de montage semi-encasté pour NF30/CAB-A1. Noir/Gris et la feuille d'instructions.



- **020-600-009 Cadre d'encastrement pour répéteurs IDR**

Cadre pour le montage encastré des répéteurs IDR, Noir/Gris.



- **020-635-002 Kit de remplacement de la carte mère NF30/CAB-A1**

Carte mère de remplacement CAB-A1 incluant l'écran et la face avant.



- **020-562 NF30 Kit de programmation**

Contient le programme "off line" de configuration, le manuel et le câble d'interconnexion.

Données techniques

Central

- **Electrique**

Alimentation secteur: 230V, 50Hz, 1.0A
 Sorties sirènes: 2 sorties sirènes de 30V 1A chacune
 Sorties sirènes / Contacts libre de potentiel: 2 sorties / contacts libre de potentiel de 30V 1A

Note: Par défaut comme relais général Feu et défaut.

Sorties collecteur ouvert: 2 sorties configurables de 60mA au total

Sortie Auxiliaire: Sortie auxiliaire de 24V 250mA

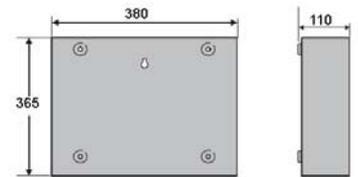
Alimentation / Chargeur

Batteries: Max. 1.5A au total des sorties, 0.5A pour le chargeur batteries, supporte des batteries 12Ah EN54
 1A max disponible en alarme pour les sirènes etc.

Entrée Digitale: 1 entrée configurable par défaut pour avoir accès au niveau 2

- **Mécanique**

Dimensions (mm):



Poids: 6kg sans batteries
 Espace pour Batteries: Max. 2 x 12V, 12Ah batteries
 Accès pour câbles: 16 x 20mm trous pour presse étoupe au dessus du boîtier

- **Limites environnementales**

Classification climatique: 3K5, (IEC 721-2-3)
 Température d'utilisation: -5° C à +45° C
 Humidité: 5% à 95% R.H.
 Degré de protection: IP 30, (EN 60529)

- **Certification**

CPD: 0786-CPD-20851

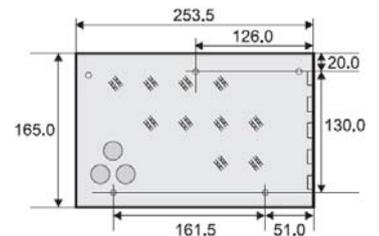
Répéteurs

- **Electrique**

Alimentation: 18 - 32V DC (+10%, -15%)
 Consommation de courant: 90mA à 24V DC
 Communications: RS485

- **Mécanique**

Dimensions (mm):



Poids: 750g
 Cablage: Câble de communication d'une longueur Max. de 1200 mètres avec des résistances de 150 R de chaque côté
 Accès aux câbles: 5 x 20mm trous pour presse étoupe dans le haut du boîtier
 3 x 20mm trous pour presse étoupe sur l'arrière du boîtier

- **Limites environnementales**

Classification climatique: 3K5, (IEC 721-2-3)
 Température d'utilisation: -5° C à +45° C
 Humidité: 5% à 95% R.H.
 Degré de protection: IP 30, (EN 60529)

Commandes et signalisations

LED d'indication des états

- FEU
- HORS SERVICE
- TEST
- ARRET RONFLEUR
- ALARME TECHNIQUE ou DEFAUT SORTIE / HORS SERV. (Configurable)
- MODE RETARDE
- RELAIS HORS SERVICE
- ALIMENTATION
- DEFAUT
- DEFAUT ALIMENTATION
- DEFAUT TERRE
- DEFAUT SYSTEME
- DEFAUT SIRENE
- SIRENE HORS SERVICE
- ARRET SIRENES ou PRE-ALARME (Configurable)
- FEU et DEFAUT Individuel / HORS SERV. / TEST LED par zone

Boutons de commande

- REARMER
- ARRET RONFLEUR
- ARRETER / REDEMARRER SIRENE
- FIN DES DELAIS / EVACUATION

Touches de configuration et sélection

- 12 Boutons Numériques / Flèches de Navigation utilisés en conjonction du bouton "changement"
- , ,  et  Flèches de Navigation
-  (Valider) Bouton-poussoir
-  (basculement) Bouton-poussoir pour fonctions numériques
-  (Accès Menu) Bouton-poussoir

Ecran LCD

- 80 caractères alphanumériques (2 x 40) et écran retro-éclairé

Capacité système

Signalisation intelligente des circuits de ligne (SLC)

- 1 Boucle par central

Nombre de zones

- 16 Zones de détection Feu par central
- 16 Zones de signalisation (Alarme technique) par central

Détecteurs Intelligent

- 99 Détecteurs Intelligents par boucle

Modules adressables

- 99 modules adressables de commande / surveillance par boucle

HONEYWELL LIFE SAFETY SA

Belgium Office:
Avenue de l'Expansion 16 D
B-4432 Alleur
Belgium
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Réf. Doc.: DSFR_NOT_NF30_0810

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell