



NF30  
NF50

gamme intelligente  
de centraux  
d'alarme incendie

## caractéristiques

- Conforme à la norme EN54 partie 2 et 4
- Capacité : 1 boucle analogique (99 senseurs et 99 modules)
- 16 zones incendies et 16 zones programmables
- 16 zones conventionnelles grâce à l'interface Multi MX
- Compatible avec la gamme de produits NOTIFIER et avec les senseurs sophistiqués
  - OPTIPLEX
  - FILTRET<sup>TM</sup>
  - HAZARD<sup>TM</sup>
  - VIEW<sup>TM</sup> (NF50)
- 64 fonctions «Control By Events» (CBE)
- Algorithme par type d'élément
- Imprimante en option
- Jusqu'à 72 heures d'autonomie
- Sensibilité des senseurs ajustable
- Tests automatiques sophistiqués
- Utilisation en mode jour/nuit
- Grille horaire programmable
- Possibilité de changement de classe
- Fonctions d'auto apprentissage
- Une seule personne pour les 'tests de fonctionnement'
- Ecran LCD de 2 x 40 caractères rétro-éclairé
- Répétiteurs passifs et actifs
- Programmable depuis le clavier du central ou par PC
- Compatible avec les sirènes alimentées par la boucle
- Deux sorties pour sirènes
- Deux sorties configurables
- Possibilité de fonctions «hors incendie»

## introduction

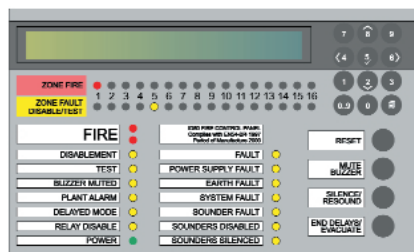
La gamme de centraux intelligents d'alarme incendie NF30 et NF50 à une boucle adressable a été développée pour les installateurs et les utilisateurs avec un souci d'efficacité. Produits techniquement avancés, pourvu de nombreuses possibilités et fonctions, ils restent faciles à l'installation, la programmation et l'utilisation. Trois versions sont disponibles pour chaque module. Le NF30/CAB-A1 est la version de base fournie avec un petit boîtier.

Le NF30/CAB-B1 est prévu avec un grand boîtier pour intégrer une imprimante en option. Le NF30/CAB-C2 est aussi prévu pour intégrer une imprimante en option mais possède un boîtier encore plus grand pour installer des batteries de capacité plus importante. Les modèles NF50/CAB-A1, NF50/CAB-B1 et NF50/CAB-C2 sont les modèles possédant la fonction VIEW<sup>TM</sup>. Ce qui veut dire que ces modèles sont compatibles avec les senseurs laser NOTIFIER de haute sensibilité (LPX-751).

Une gamme complète de senseurs intelligents adressables, modules d'entrée-sortie, répétiteurs, interface de report, et autres périphériques complètent les centraux d'alarme incendie NF30/NF50. Ce central est donc le plus complet et le plus puissant central d'alarme incendie une boucle adressable sur le marché Européen.

## système

La gamme de centraux d'alarme incendie intelligents NOTIFIER NF30/NF50 convient idéalement pour les petits systèmes tels que les écoles, les cliniques, les magasins et les bureaux. Dans les environnements plus délicats comme écurie, scierie, usines alimentaires, salles informatiques, locaux techniques etc. la détection incendie est réalisable en utilisant la gamme sophistiquée de senseurs NOTIFIER.



La gamme NF30/NF50 contrôle sur un bus jusqu'à 99 senseurs (chaleur, fumée ou multi-critères) et 99 modules adressables et/ou boutons d'alarme. Une carte ISOX-8 peut-être ajoutée sur la boucle analogique afin de diviser celle-ci en 4 afin de, par exemple, installer séparément les boutons poussoirs (NBN-S21-100, Belgique).

Le central NF30/NF50 possède 16 LED de zones d'indication d'incendie et de défaut et 15 LED d'informations générales. Le central possède aussi un écran LCD rétro-éclairé, avec angle de vue variable pour un confort visuel optimal. Les messages textes configurables par l'utilisateur peuvent être directement lus sur le central pour

donner les détails de l'incendie ou du défaut en cours.

## configuration

Les centraux d'alarmes incendie de la gamme NOTIFIER NF30/NF50 sont complètement programmables sur site, via le clavier du central ou à partir d'un ordinateur, en utilisant le programme de configuration sous WINDOWS. Une fonction d'auto apprentissage permet à l'utilisateur d'installer et de dépanner un système standard avec un minimum d'efforts.

Le programme de configuration peut être remis à jour via un ordinateur grâce à l'utilisation de mémoire flash. La mise à jour du programme avec les dernières caractéristiques se réalise vraiment facilement.



Le programme du central NF30/NF50 permet au concepteur du système de grouper les senseurs et modules adressables en 16 zones. Les modules de commande peuvent être activés en groupes ou individuellement par une entrée spécifique en une zone. Ceci simplifie significativement la configuration, réduit le temps de programmation d'un système, et permet le regroupement d'entrées-sorties pour des applications sur mesure. Alternativement, la configuration par défaut convient pour des applications standard et ne requière que peu de temps pour réaliser un système fonctionnel dans l'urgence.

La sécurité du système NF30/NF50 et son intégrité sont des aspects importants. Le couvercle du central ne peut être enlevé sans l'aide d'un outil spécial. Un contact de contrôle peut être placé en option pour signaler les ouvertures non autorisées du central. De plus, les commandes utilisateur du panneau de contrôle sont protégées par un maximum de 10 mots de passe individuels programmables. Ils rendent impossible l'accès au central et à ses commandes manuelles ainsi qu'à la modification de la configuration du système. Alternativement, la serrure

électrique, peut être utilisée pour activer ou désactiver le niveau 2 d'accès. Toutes les données de configuration sont mémorisées dans une mémoire non-volatile et donc protégées totalement contre une défaillance de l'alimentation.

## types

### NF30/CAB-A1

Boîtier compact (380mm x 365mm x 110mm)

Carte mère avec alimentation 1,5A



### NF30/CAB-B1

Grand boîtier (500mm x 400mm x 110mm)

Carte mère avec alimentation séparée de 3A Possibilité d'imprimante intégrée



### NF30/CAB-C2

Très grand boîtier (500mm x 620mm x 220mm)

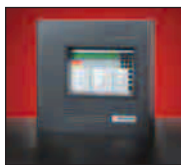
Espace pour batteries jusqu'à 42Ah  
Carte mère avec alimentation séparée de 3A  
Possibilité d'imprimante intégrée



### NF50/CAB-A1

Boîtier compact (380mm x 365mm x 110mm)

Carte mère avec alimentation 1,5A  
Compatible avec les senseurs laser VIEW™ NOTIFIER



### NF50/CAB-B1

Grand boîtier (500mm x 400mm x 110mm)

Carte mère avec alimentation séparée de 3A  
Possibilité d'imprimante intégrée  
Compatible avec les senseurs laser VIEW™ NOTIFIER



### NF50/CAB-C2

Très grand boîtier (500mm x 620mm x 220mm)

Carte mère avec alimentation séparée de 3A  
Espace pour des batteries jusqu'à 42Ah  
Possibilité d'imprimante intégrée  
Compatible avec les senseurs laser VIEW™ NOTIFIER



## répétiteurs et interface de report (Mimic)

Les tableaux répéteurs IDR et les interfaces de report complètent les centraux d'alarme incendie intelligents de la série NF. En plaçant des répéteurs et/ou des modules de report graphiques, en des points stratégiques (tels que bureau d'infirmières, les paliers, les halls d'entrée ou locaux de contrôle), un temps précieux peut être gagné quand on identifie l'emplacement du feu et/ou un signal d'évacuation dans un immeuble.

Les répéteurs de la série IDR combinent un design compact avec un écran LCD de 2 x 40 caractères. L'écran LCD répercute les informations qui apparaissent sur le central NF50/NF30 et il utilise le même menu de commande que le central. Les boutons de contrôle et de navigation du répéteur permettent à l'utilisateur de naviguer à travers les menus de gestion et de visualisation. Les 9 LED d'indication offrent à l'utilisateur un statut général du système et un rapide résumé de la situation. Le design compact des répéteurs leur permet d'être très facilement installés aussi bien en montage apparent qu'encasté. La gamme IDR enregistre les 150 derniers événements, ce qui facilite les dépannages.

Deux modèles sont disponibles :

### a) IDR2A répéteur actif



Le répéteur actif IDR2A reproduit fidèlement les messages et signalisation d'état provenant du central. Des touches de commandes permettent à l'utilisateur d'intervenir sur le système pour les fonctions principales telles que l'arrêt du ronfleur interne, la validation, l'évacuation, la coupure des sirènes et le réarmement du système. L'IDR2A possède également des procédures de contrôle pour l'édition des messages, le fonctionnement des LED, du display ainsi que du ronfleur. Il propose aussi un contrôle de l'alimentation et un test des touches du clavier.

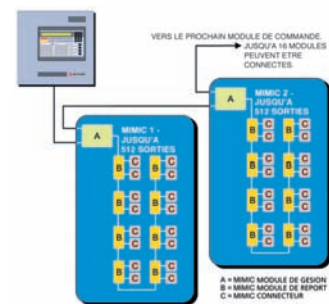
### b) IDR2P répéteur passif



Le répéteur passif IDR2P est uniquement un module d'indication sans possibilités de commande ou de contrôle à distance. L'écran LCD et les LED reproduisent les états du central d'alarme incendie. Le répéteur passif IDR2P à la même configuration et les mêmes fonctions de test standard que le module IDR2A.

## interface de report (Mimic)

L'interface de report est un produit aux possibilités très variées qui permet de configurer un grand nombre de LED de visualisation, de relais ou d'entrées digitales programmables. Jusqu'à 16 interfaces de report peuvent être raccordées à l'NF30/NF50 via une liaison série RS485. En utilisant le maximum des possibilités du réseau complet de 16 interfaces de report, 8192 LED ou sorties de pilotage de relais, 896 sorties en courant et 128 entrées digitales sont disponibles.



Chaque interface de report, est composée d'un microprocesseur situé sur le module de gestion et jusqu'à 8 modules de report. Chaque module de report est prévu pour la commande de 64 LED ou de 64 sorties de commande de relais (faible courant), 8 sorties en courant et 8 entrées digitales programmables utilisées typiquement pour couper le son, tester les lampes, mettre en marche, mettre hors service, couper les sirènes ou d'autres fonction selon les besoins. Les connecteurs sont aussi prévus pour simplifier le câblage des LED, relais et autres composants sur chaque module de report.

NOTIFIER  
international  
offices



BENELUX



AUSTRALIA



BRAZIL



CANADA



CHILE



CHINA



GERMANY



HONG KONG



INDIA



ITALY



JORDAN



LEBANON



MEXICO



POLAND



SINGAPORE



SOUTH AFRICA



SPAIN



SWEDEN



UK

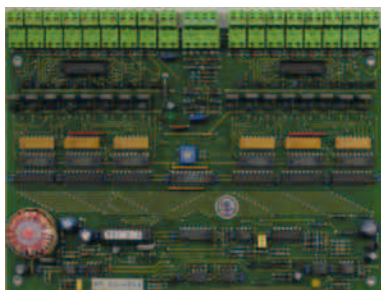


USA



VENEZUELA

## applications conventionnelles



L'interface Multi MX est un module d'interface conventionnel qui peut s'insérer dans un central d'alarme NF30, NF50. Elle est en effet compatible avec les centraux analogiques NF30, NF50 et permet de disposer d'une solution mixte avec 16 zones de détection incendie conventionnelle. C'est une alternative possible pour mettre à jour un ancien système tout en gardant les détecteurs conventionnels en place pour une solution plus économique. Pour la réalisation de nouvelles installations conventionnelles nécessitant flexibilité et/ou programmation spécifique, une combinaison avec un central analogique NF30/NF50 et une interface pour détecteurs conventionnels Multi MX offre de nombreux atouts. Les avantages du central intelligent analogique restent disponibles, comme par exemple, l'écran LCD qui affiche des messages textes ou les noms des zones.



NOTIFIER BENELUX SA/NV

Siège principal:

Avenue de l'Expansion, 16D

B-4432 Alleur

(BELGIUM)

T: +32-4-247.03.00

F: +32-4-247.02.20

W: [www.notifier.be](http://www.notifier.be)

Autres bureaux:

Poppmolenlaan, 43A

NL-3447, GK Woerden

(THE NETHERLANDS)

T: +31.348.434.995

F: +31.348.434.962

W: [www.notifier.nl](http://www.notifier.nl)

## distribué par:



Les données de ce document sont présentes purement à titre d'information. Elles ne sont donc pas contractuelles. Nous nous réservons le droit de les modifier sans préavis.