

NFS2-3030 Système d'alarme-incendie adressable et intelligent

Généralités

Le NFS2-3030 est un panneau de commande d'alarme-incendie intelligent (PCAI) conçu pour les établissements de moyenne et grande tailles. La détection des incendies et l'évacuation des lieux en cas d'urgence sont des activités extrêmement essentielles à la sécurité des personnes, et le NFS2-3030 convient parfaitement à ces applications. Le NFS2-3030 fait partie de la série de produits ONYX® de NOTIFIER. Le NFS2-3030 convient parfaitement à presque tous les genres d'applications : il s'agit en effet d'un système modulaire qu'il est possible de configurer en fonction des besoins d'un projet donné. Comptant un à dix circuits de signalisation, le NFS2-3030 peut prendre en charge jusqu'à 3180 dispositifs adressables intelligents.

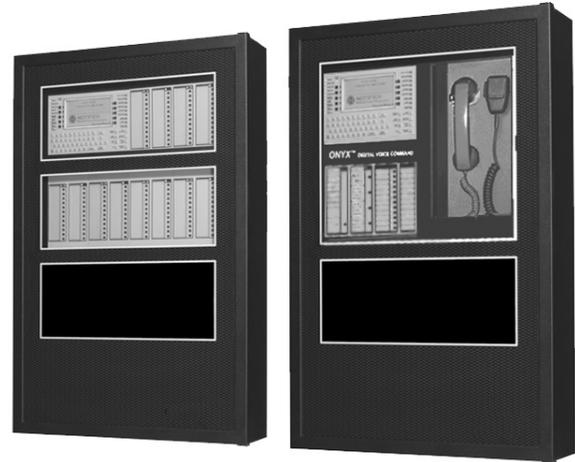
Les informations sont essentielles pour le personnel chargé de l'évacuation des incendies, et le grand écran à cristaux liquides (LCD) de 640 caractères du NFS2-3030 présente des informations essentielles aux opérateurs concernant la situation d'un incendie, sa progression et les détails de l'évacuation.

De nombreuses autres options sont offertes, y compris la communication vocale à une ou à plusieurs voies; les téléphones de pompier; les annonceurs à DEL, à cristaux liquides ou par images sur ordinateur; la mise en réseau ou l'intégration; les produits évolués de détection pour les environnements difficiles; la protection sans fil contre l'incendie, et de nombreuses autres options supplémentaires.

Les panneaux de la série ONYX® s'intègrent à la plateforme Connected Life Safety Services (CLSS) par le biais de la passerelle CLSS, offrant une connectivité à la station centrale, au cloud et aux applications mobiles. (Voir HON-62034.) Cette fonctionnalité basée sur le cloud fournit une protection fiable et une surveillance à distance du système, une réduction de la saisie manuelle des données et des rapports.

Caractéristiques

- Certifié pour les applications parasismiques lorsqu'il est utilisé avec la trousse de montage parasismique appropriée.
- Approuvé pour les applications marines lorsqu'utilisé avec un équipement compatible homologué. Voir DN-60688.
- Conforme à la norme UL 2572 pour les systèmes de notification de masse (NFS2-3030 version 20 ou supérieure).
- Un à dix circuits de ligne de signalisation (SLC) intelligents et isolés de la Classe A, B, ou X.
- Protection incendie sans fil utilisant la technologie SWIFT «Smart Wireless Integrated Fire Technology». Voir DN-60820.
- Jusqu'à 159 détecteurs et 159 modules par SLC/DCL ; 318 dispositifs par boucle ; 3 180 par FACP ou nœud de réseau.
 - Les détecteurs peuvent être une combinaison de détecteurs à ionisation, photo, à laser, thermiques ou multidétecteurs; les détecteurs sans fil sont disponibles pour utilisation avec le FWSG(A).
 - Les modules peuvent être des avertisseurs d'incendie manuels adressables, des dispositifs à contacts normalement ouverts, des détecteurs de fumée à deux fils, des modules de signalisation ou à relais; des modules sans fil sont disponibles pour utilisation avec le FWSG(A).
- Grand écran rétroéclairé à cristaux liquides à 640 caractères et 16 lignes ou sans écran, en tant que nœud d'un réseau.
- Options réseau :
 - Réseau haute vitesse pour au plus 200 nœuds (N16e/x, NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, NCA-2, DVC-EM, ONYXWorks, NFS-3030, NFS-640, et NCA).



NFS2-3030 (à gauche) et NFS2-3030 avec option audio DVC (à droite)

- Réseau standard pour au plus 103 nœuds (N16e/x, NFS2-3030, NFS2-640, NFS-320(C), NFS-320SYS, NCD, NCA-2, DVC-EM, ONYXWorks, NCS, NFS-3030, NFS-640, NCA, AFP-200, AFP-300/400, AFP-1010, et AM2020). Jusqu'à 54 nœuds lorsque DVC-EM est utilisé pour le téléavertissement en réseau.
- Relais d'alarme, de dérangement, de sécurité et de surveillance intégrés.
- Possibilité de programmer le système hors ligne et en ligne à l'aide de VeriFire® Tools.
- Grâce au fonctionnement en mode dégradé intégré, le système est capable de déclencher l'alarme générale en cas d'incendie même si l'unité centrale de traitement (UC) est défaillante.
- Les horaires d'occupation hebdomadaire permettent de modifier la sensibilité en fonction de l'heure et du jour.
- Annonceurs EIA-485, avec graphiques personnalisés.
- Fichier historique ayant une capacité de 4 000 événements en mémoire rémanente, plus un fichier distinct de 1 000 événements d'alarme seulement.
- Des filtres évolués permettent de trier les données par événements, heure, date ou adresse.
- Sélection de la vérification d'alarme par point, avec décompte automatique.
- Rapports d'autoprogrammation et d'essais de ronde.
- De multiples options de communication avec le poste central :
 - UDACT standard
 - Internet
 - Internet/GSM
- Préalerte de séquence d'alarme positive (PAS).
- Options d'interdiction d'arrêt et minuterie d'arrêt automatique du signal.
- Connectivité cloud en option pour la surveillance à distance hors site via CLSS (voir HON-62034)
- Surveillez plusieurs bâtiments par le biais d'une station centrale hors campus et produisez des rapports par le biais de la passerelle CLSS.

- Programmation à distance en option par CLSS Programmation à distance en option par CLSS.
- Programmable sur site sur panneau ou sur PC, avec le programme VeriFire Tools, également pour vérifier, comparer.
- Points sans alarme pour les fonctions à faible priorité.
- À partir des modules de surveillance, accusé de réception à distance, interruption du signal, réarmement du système et exercices d'évacuation.
- Jusqu'à 1 000 puissantes équations à logique booléenne.
- Prise en charge du système de désenfumage de série SCS en modes CVCA et FSCS.
- Système de détection de gaz approuvé FM6320 avec module FMM-4-20 et un détecteur de gaz homologué FM.
- Port d'imprimante EIA-232.
- Port d'avertisseur EIA-485.

CARACTÉRISTIQUES DE L’AFFICHAGE À 640 CARACTÈRES

- Écran rétroéclairé à 640 caractères.
- Clavier de programmation : clavier QWERTY complet
- Jusqu'à neuf utilisateurs, disposant chacun d'un mot de passe et d'une sélection de niveaux d'accès.
- **11 voyants DEL** : Alimentation, alarme-incendie, préalarme, sécurité, supervision, dérangement du système, autre événement, signaux interrompus, point désactivé, panne de processeur central, contrôles actifs.
- **Commandes par commutateurs tactiles** : Acquiescement, arrêt du signal, exercice d'évacuation, réarmement du système, essai des voyants.
- **Affichage à cristaux liquides** : 640 caractères (16 lignes x 40 caractères), rétroéclairé par DEL longue durée.

SYSTÈME SANS FIL SWIFT

- Protocole de restauration automatique de réseau sans fil maillé.
- Chaque passerelle SWIFT prend en charge jusqu'à 49 dispositifs SWIFT.
- Vous pouvez installer jusqu'à 4 passerelles sans fil avec chevauchement de couverture du réseau.

CARACTÉRISTIQUES DE DÉCLENCHEMENT

- Dix dangers indépendants.
- Interzonage complexe (trois options).
- Minuterie de temporisation et de décharge (réglables).
- Arrêt (quatre options).

FONCTIONNALITÉS DU TÉLÉPHONE ET DE LA TRANSMISSION VOCALE

- Jusqu'à huit canaux audio numériques.
- Amplificateurs numériques de 35, 50, 75, et 100/125 watts (séries DAA2/DAX et DS).
- Production de messages à l'aide de semi-conducteurs.
- Module à câble de transmission vocale en option.
- Téléphone de pompier en option.
- Amplificateurs analogiques, 30 à 120 watts (série AA).
- Générateur de tonalité de secours et amplificateur en option.

CARACTÉRISTIQUES INTELLIGENTES DU SYSTÈME FLASHSCAN®

- Interrogations d'au plus 318 appareils en moins de deux secondes.
- Activation jusqu'à un maximum de 159 sorties en moins de cinq secondes.
- DEL multicolores permettant d'identifier l'adresse de l'appareil pendant les essais de ronde.
- Protocole de grande précision, entièrement numérique (brevet américain 5,539,389).
- Réglage manuel de la sensibilité — neuf niveaux.

- Détection intelligente de préalarme ONYX — jusqu'à neuf niveaux.
- Détection intelligente de préalarme ONYX — jusqu'à neuf niveaux.
- Niveaux de sensibilité :
 - **Photo** – 0,5 à 2,35 %/pied d'obscurcissement.
 - **Photoélectrique à haute sensibilité (VIEW®)** – Protection en plein air (obscurcissement de 0,5 % à 2,0 % par pied), applications spéciales (obscurcissement de 0,02 % à 0,5 % par pied).
 - **Détecteur multicritères** – Protection à l'air libre (obscurcissement de 2,52 à 3,89%/pied), Applications spéciales (obscurcissement de 1,13 à 2,52%/pied)
- Correcteur de dérive (brevet américain 5,764,142).
- L'algorithme multidétecteurs fait intervenir les détecteurs à proximité dans la décision (brevet américain 5,627,515).
- Test automatique de la sensibilité des détecteurs (conforme à NFPA-72).
- Deux niveaux d'alerte de maintenance.
- Préalarme à optimisation automatique.
- Déclenchement programmable des bases de résonateur/relais en mode d'alarme ou de préalarme.
- La lecture de l'état indique le niveau de propreté du détecteur.

SÉRIE FSV-951 VIEW® (VERY INTELLIGENT EARLY WARNING) DÉTECTEUR DE FUMÉE À HAUTE SENSIBILITÉ

- Les algorithmes avancés de détection intelligente ONYX font la différence entre les signaux de fumée et les signaux non fumeux.
- Le fonctionnement adressable permet de localiser l'incendie.
- Les modèles ivoires (-IV) supportent le mode CLIP ainsi que le FlashScan.
- Modèles homologués ULC disponibles ; les modèles «A» sont homologués ULC.
- Le modèle -R est compatible avec les anciens panneaux. .

FCO-951(A)-IV DÉTECTEUR DE FEU/CO MULTICRITÈRES AVANCÉ

- Détecte l'ensemble des quatre principaux éléments d'un incendie (fumée, chaleur, CO et flamme).
- Détecteur de chaleur à température fixe de 57,2°C (135°F).
- Transmet un signal d'alarme dû à la chaleur.
- Signal séparé pour la détection du CO pour la sécurité des personnes.
- Base résonateur adressable en option pour la tonalité Temp-3 (incendie) ou Temp-4 (CO).
- Correction automatique de la dérive du détecteur de fumée et de la cellule de CO.
- Immunité élevée contre les fausses alarmes.
- Modèles homologués ULC disponibles ; les modèles «A» sont homologués ULC.

FPTI-951(A) DÉTECTEUR MULTICRITÈRES INTELLIGENT

- Capteur combiné photoélectrique thermique et infrarouge
- Répertoire UL 268 7e édition et UL 521 ; modèles canadiens CAN/ ULC S529 et CAN/ULC S530
- Technologie basée sur un microprocesseur ; combinaison des technologies photo, thermique et infrarouge.

FPC-951(A) CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE/CO

- Capteur combiné photoélectrique et monoxyde de carbone

FSCO-951(A) INTELLIGENT CO SENSOR

- Capteur de monoxyde de carbone

FS-OSI-RI(A) DÉTECTEUR DE FUMÉE LINÉAIRE INTELLIGENT ADRESSABLE

- Détecteur de fumée optique linéaire à réflecteur adressable et intelligent
- Alignement du faisceau rapide, facile et intuitif indiqué par des flèches LED directionnelles
- La couverture longue portée de 5 à 100 m (16-328 pi) est standard ; aucun kit longue portée séparé n'est nécessaire.

MODULE DE DÉTECTION DE GAZ FMM-4-20

- Assure l'interface avec les capteurs 4-20 mA à échelle linéaire qui sont la norme de l'industrie.
- Cinq seuils programmables.
- Approuvé FM, classe 6320 (détecteurs/capteurs de gaz stationnaires).

DÉTECTEURS INTELLIGENTS VESDA-E

- Les détecteurs de fumée à aspiration intelligents se connectent directement à la boucle SLC des panneaux compatibles de la série ONYX® :
 - VEA-040-A00-NTF, VEA-040-A10-NTF
 - VEP-A00-P-NTF, VEP-A10-P-NTF, VEP-A00-1P-NTF
 - VEU-A00-NTF, VEU-A10-NTF
 - VES-A00-P-NTF-UL, VES-A10-P-NTF-UL
- Les modèles proposent un écran LED, un écran LCD ou les deux.
- Options de couverture pour des espaces jusqu'à 69 965 pieds carrés

FlashScan® — Protocole de détection exclusif de pointe

Le NFS2-3030 s'appuie sur un protocole et un ensemble de dispositifs de détection appelés FlashScan (brevet américain 5,539,389). FlashScan est un protocole entièrement numérique qui procure une précision supérieure et une grande immunité au bruit.

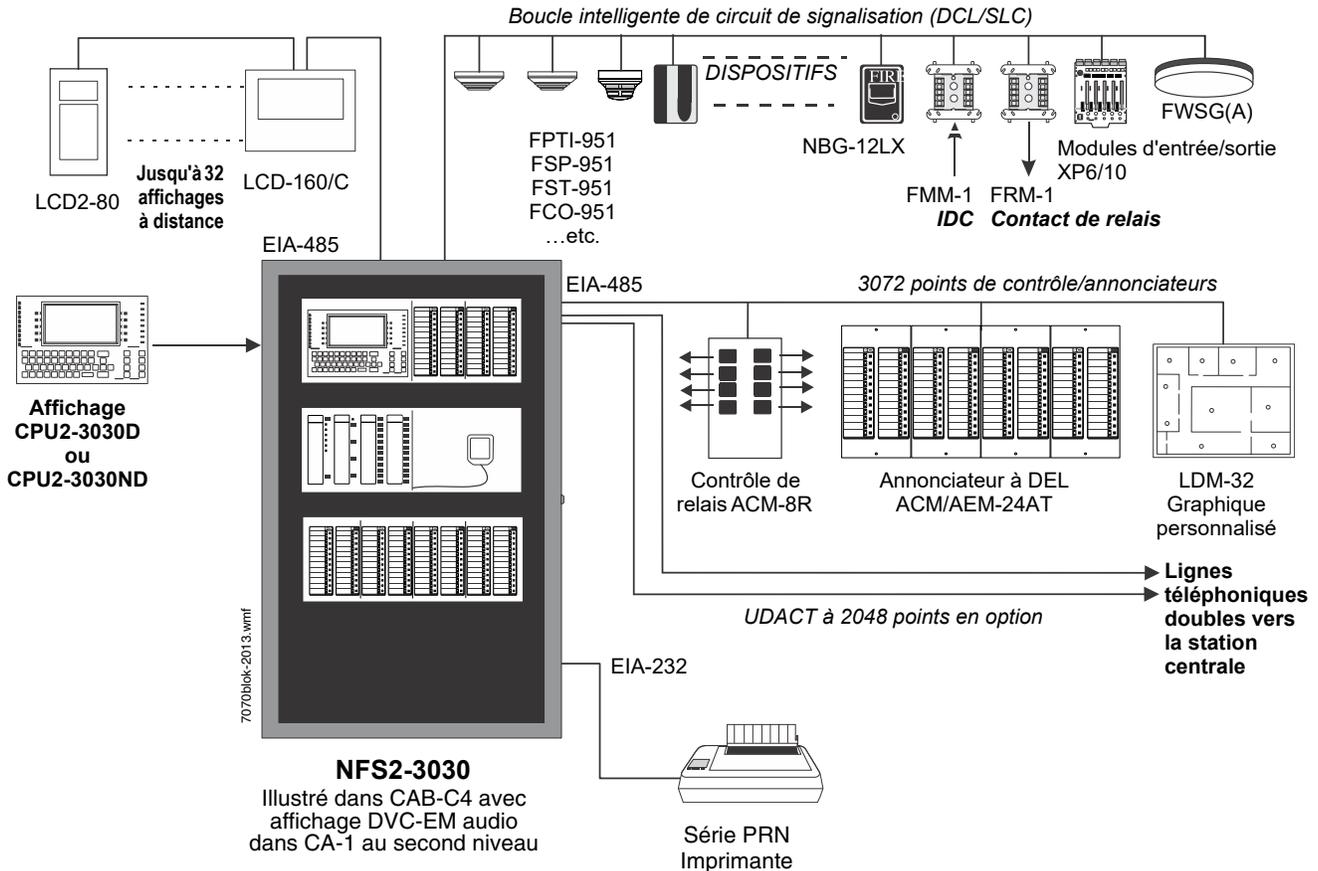
Tout en permettant l'identification rapide d'un dispositif d'entrée actif, ce protocole peut aussi déclencher de nombreux dispositifs de sortie en une fraction du temps normalement requis par les protocoles de la concurrence. Cette haute vitesse permet aussi au NFS2-3030 d'offrir la plus grande capacité par boucle de l'industrie — 318 points — tout en étant en mesure d'échantillonner tous les dispositifs d'entrée et de sortie en moins de deux secondes. Les détecteurs à microprocesseur FlashScan ont des voyants à deux couleurs qu'il est possible de coder pour qu'ils procurent des renseignements diagnostiques, tels que l'adresse du dispositif pendant les essais de ronde.

ONYX Intelligent Sensing

La détection intelligente ONYX repose sur un ensemble d'algorithmes qui procurent au NFS2-3030 des capacités de pointe en détection de fumée. Ces algorithmes complexes requièrent de nombreux calculs à chaque relevé de chacun des détecteurs; ils sont exécutés par le microprocesseur ultrarapide du NFS2-3030.

Correction de la dérive et lissage. La correction de la dérive permet au détecteur de conserver sa capacité de détection d'origine et de résister aux fausses alarmes à mesure que le détecteur s'encrasse. Elle réduit la maintenance requise en permettant au système d'effectuer lui-même les mesures de sensibilité périodiques

Exemples d'options du système



REMARQUE : La version micrologicielle CPU2-3030 14.0 (et supérieure) peut prendre en charge LCD-160 sur le port RDP, ou LCD2-80 en mode terminal, mais pas les deux en même temps.

requis par la norme NFPA 72. Le logiciel procure aussi des filtres de lissage qui atténuent les signaux transitoires et parasites comme ceux qui sont causés par les interférences électriques.

Avertissements de maintenance. Quand la correction de la dérive d'un détecteur atteint un niveau établi, un signal de maintenance est transmis pour éviter que le rendement du détecteur ne soit compromis. Il y a trois niveaux d'avertissement : (1) faible valeur dans la chambre; (2) avertissement de maintenance, indiquant que l'accumulation de poussière approche la limite permise; (3) maintenance requise d'urgence, indiquant que l'accumulation de poussière dépasse la limite permise.

Réglage de la sensibilité. Il y a neuf degrés de sensibilité de détection d'alarme. Ces niveaux peuvent être réglés manuellement ou varier automatiquement pour le jour et la nuit. Il est également possible de sélectionner neuf niveaux de sensibilité de préalarme en fonction de niveaux d'alarme prédéterminés. La préalarme peut être bloquée ou remise à l'état initial et peut servir à activer des fonctions de commande spéciales.

Préalarme à optimisation automatique. Chaque détecteur peut être réglé pour assurer la préalarme à auto-optimisation. Dans ce mode particulier, le détecteur « apprend » ce qui constitue son milieu normal, mesure les valeurs analogiques maximales sur une longue période, et règle le degré de préalarme au-dessus de ces valeurs maximales.

Détection multicapteur en collaboration. Une fonction brevetée de détection intelligente ONYX est la capacité d'un détecteur de fumée de tenir compte des relevés des autres détecteurs à proximité avant de transmettre un signal d'alarme ou de préalarme. Sans compromettre la capacité de résister aux fausses alarmes, cette fonction permet à un capteur d'augmenter sa sensibilité à la fumée d'un facteur d'environ deux pour un.

Options de programmation sur place

L'autoprogramme est une fonction permettant de gagner du temps. Elle permet au panneau de commande d'alarme-incendie d'« apprendre » quels dispositifs lui sont reliés physiquement et d'y charger automatiquement les valeurs implicites de tous les paramètres. Ce programme qui s'exécute en moins d'une minute permet à l'utilisateur de jouir presque immédiatement de la protection incendie qu'offre sa nouvelle installation, même si seulement une partie seulement des détecteurs est installée.

Modification du programme à partir du clavier. Le NFS2-3030, comme tous les panneaux intelligents de NOTIFIER, offre une fonction exclusive de création et de modification de programmes à partir du clavier du panneau principal, sans interruption de la protection. L'architecture logicielle du NFS2-3030 est conçue de telle sorte que chaque entrée de point devient son propre programme, y compris les liens de commande par événements aux autres points. De cette façon, il est possible d'enregistrer le programme de chaque point de façon indépendante, pendant que le NFS2-3030 continue de surveiller les autres points déjà installés.

VeriFire® Tools est un utilitaire de programmation et de vérification hors ligne qui réduit de beaucoup le temps de programmation à l'installation et procure une plus grande confiance à l'égard du logiciel adapté au site. Exploité sous Windows®, VeriFire® offre des fonctions évoluées qui sont utiles à l'installateur. Ainsi, l'installateur peut créer la totalité du programme du NFS2-3030 sans quitter son bureau, mettre le programme à l'essai, faire une copie de secours, puis apporter le programme sur le site et le télécharger dans le panneau à partir d'un ordinateur portable.

Informations de commande

- « Configuration » à la page 4
- « Principaux composants du système » à la page 4
- « Options de réseautage » à la page 4
- « Alimentations auxiliaires et piles » à la page 5
- « Options audio » à la page 5
- « Dispositifs compatibles, ports EIA-232 » à la page 5
- « Dispositifs compatibles, ports EIA-485 » à la page 6
- « Appareils intelligents compatibles » à la page 6
- « Armoires, châssis et panneaux de séparation » à la page 7
- « Boîtes arrière » à la page 8
- « Autres options » à la page 8

CONFIGURATION

Les systèmes autonomes et en réseau requièrent l'installation d'un écran principal. Pour les systèmes avec un seul panneau de commande (un NFS2-3030D), l'option d'affichage est le CPU2-3030D. Pour les systèmes en réseau (deux nœuds de panneau d'alarme-incendie en réseau ou plus), au moins NCD, NCA-2/C, NCS, ou ONYXWorks dispositif annonceur est requis. Les options possibles sont indiquées ci-dessous.

PRINCIPAUX COMPOSANTS DU SYSTÈME

CPU2-3030D : NFS2-3030 Affichage principal Le CPU2-3030 est livré avec un clavier et un écran déjà installés; comprend un écran à 640 caractères à cristaux liquides, rétroéclairé avec clavier de commande et de programmation QWERTY. Le CPU2-3030 est une unité centrale et nécessite l'installation d'un bloc d'alimentation AMPS-24(E). Des versions autres qu'en anglais sont disponibles : CPU2-3030D-FR, CPU2-3030D-HE, CPU2-3030D-KO, CPU2-3030D-PO, CPU2-3030D-SC, CPU2-3030D-SP, CPU2-3030D-TC, et CPU2-3030D-TH. Pour les applications marines, commandez le CPU2-3030D-M; pour les applications marines autres qu'en anglais, commandez le CPU2-3030D-M et le KP-KIT-XX approprié. (Voir DN-60688.)

CPU2-3030ND : CPU2-3030 sans écran. CPU2-3030ND-FR, CPU2-3030ND-HE, CPU2-3030ND-KO, CPU2-3030ND-PO, CPU2-3030ND-SC, CPU2-3030ND-SP, CPU2-3030ND-TC.

AMPS-24(E) : Un requis pour chaque NFS2-3030. Alimentation adressable et chargeur de batterie avec deux sorties 24 VDC. Adressable par tout FACP en mode FlashScan® ou CLIP. Charge des batteries de 7 à 200 AH. Occupe jusqu'à cinq adresses sur un SLC, selon la configuration. Alimentation d'entrée primaire pour le panneau. Voir DN-6883.

LCM-320 : Module de commande de boucle. Fournit un SLC. NFS2-3030 prend en charge jusqu'à cinq expandeurs LCM-320 et cinq LEM-320, pour un total de dix circuits de signalisation. Voir DN-6881.

LEM-320 : Module d'expansion de boucle. Ajoute des capacités à un LCM-320. Voir DN-6881.

EXEMPLE DE SYSTÈME : NFS2-3030 à quatre boucles avec affichage : CPU2-3030D, DP-DISP, deux BMP-1, CHS-M3, deux LCM-320, deux LEM-320, AMPS-24, SBB-A4, DR-A4, BP2-4, BB-100, piles.

OPTIONS DE RÉSEAUTAGE

NCA-2/C : Annonceur de commande de réseau, 640 caractères. Un affichage primaire alternatif pour CPU2-3030 peut être fournie par le NCA-2, NCS, ou ONYXWorks. L'utilisation du NCA-2 comme écran principal permet d'utiliser des langues autres que l'anglais. Pour les systèmes en réseau (deux nœuds ou plus de panneau d'alarme-incendie en réseau), il faut installer un afficheur réseau (soit NCA-2 soit NCS/ONYXWorks) pour chaque système. Dans les systèmes en réseau, le NCA-2 se connecte à (et nécessite) un module de communication réseau ou un module de commande en réseau haute vitesse. S'installe sur une rangée du nœud du panneau de commande, ou occupe deux espaces d'annonceur. Les

options de montage sont notamment le DP-DISP, l'ADP-4B, ou l'installation dans un boîtier d'avertisseur, comme le ABS-2D. Dans les applications en rangée supérieure d'un CAB-4, il faut ajouter un DP-DISP2 et deux modules vierges BMP-1. Commandez le NCA-2C pour les applications ULC. Des versions non anglaises sont disponibles : NCA-2-FR, NCA-2-HE, NCA-2-KO, NCA-2-PO, NCA-2-SC, NCA-2-SP, NCA-2-TC, NCA-2-TH. Pour les applications marines, commandez le CPU2-3030D-M; pour les applications marines autres qu'en anglais, commandez le CPU2-3030D-M et le KP-KIT-XX approprié. *Voir DN-7047.*

NCD : Affichage de contrôle du réseau, avec un écran tactile haute définition de 10 po. Utilisé dans un système NFS2-3030, le NCD peut servir d'affichage principal pour le panneau, afin de fournir des capacités de contrôle et d'état sur les nœuds sans affichage. Sur les systèmes en réseau, le NCD se connecte à (et nécessite) un module de communication réseau standard ou un module de communication en réseau haute vitesse. Les options de montage comprennent l'ABS-TD pour les applications autonomes. Dans la série CAB-4, le NCD peut être monté dans la rangée supérieure avec un DP-GDIS1 ou dans les rangées inférieures avec un DP-GDIS2. *Voir DN-60974.*

NCM-W, NCM-F : Modules de communication réseau standard. Versions câblées et à fibre multimode disponibles. *Voir DN-6861.*

HS-NCM-W(-2), HS-NCM-MF, HS-NCM-SF, HS-NCM-WMF(-2), HS-NCM-WSF(-2), HS-NCM-MFSF : Modules de communication réseau à haut débit pouvant se connecter à deux nœuds. Des modèles filaires, à fibre monomode, à fibre multimode et à conversion de média sont disponibles. *Voir DN-60454.*

RPT-W, RPT-F, RPT-WF : Carte de répéteur pour réseau standard à connexion câblée (RPT-W), à connexion par fibre multimode (RPT-F), ou qui permet une conversion entre les versions câblées et à fibre (RPT-WF). N'est pas utilisé avec les réseaux à haute vitesse. *Voir DN-6971.*

ONYXWorks : Poste de travail sur PC homologué UL / ULC, logiciel d'interface utilisateur graphique ONYXWorks, et matériel informatique. *Voir DN-7048 pour les numéros de pièce spécifiques.*

NFN-GW-EM-3 : Passerelle NFN, intégrée. (Remplace NFN-GW-EM). *Voir DN-60499.*

NWS-3 : Serveur Web **NOTI•FIRE•NET™**. *Voir DN-6928.*

CAP-GW : Passerelle de protocole d'alerte commun. *Voir DN-60576.*

VESDA-HLI-GW : Passerelle d'interface haut niveau VESDAnet. *Voir DN-60753.*

LEDSIGN-GW : Passerelle d'écran homologuée UL. Sert d'interface entre les réseaux classiques et haute vitesse **NOTI•FIRE•NET** par la passerelle NFN. *Voir DN-60679.*

OAX2-24V : Écran à DEL homologué UL, utilisé avec LEDSIGN-GW. *Voir DN-60679.*

ALIMENTATIONS AUXILIAIRES ET PILES

APS2-6R : Bloc d'alimentation auxiliaire. Offre jusqu'à 6 ampères de courant pour les périphériques. Avec entrée de pile, relais de transfert et protection contre les surcharges. S'installe dans un des quatre espaces d'un châssis CHS-4L ou CHS-4. *Voir DN-5952.*

ACPS-610 : Alimentation électrique de charge adressable de 6 A ou 10 A. *Voir DN-60244.*

FCPS-24S6/-24S8 : Blocs d'alimentation à distance 6 A et 8 A avec chargeur de piles. *Voir DN-6927.*

Série BAT : Piles. Le AMPS-24 utilise deux piles de 12 volts, 7 à 200 Ah. *Voir DN-6933.*

OPTIONS AUDIO

REMARQUE : Pour le matériel d'installation, consultez la section « Armoires, châssis et panneaux de séparation » à la page 7.

DVC-EM : Commande vocale numérique, processeur audio numérique pouvant stocker jusqu'à 32 minutes de messages audio

numériques de qualité standard (jusqu'à 4 minutes pour les messages de qualité supérieure). *Voir DN-7045.*

DVC-RPU : Téléavertisseur à commande vocale numérique pour utilisation avec DVC-EM. Comprend clavier/afficheur. *Voir DN-60726.*

DS-DB : Panneau de distribution de série numérique, offre d'importantes capacités d'amplification au DVC-EM tout en conservant des capacités de distribution numérique. Peut être configuré avec quatre DS-AMP, en installant des colonnes montantes de niveau élevé dans une installation. *Voir DN-60565.*

DVC-KD : Clavier du DVC-EM pour l'avertissement et les commandes locales; voyants d'état et 24 boutons programmables par l'utilisateur. *Voir DN-7045.*

DS-AMP/E : 125 W, 25 Vrms, ou 100 W, 70 Vrms. Transformateur survolteur DS-XF70V requis pour 70 Vrms. Amplificateur de série numérique, partie du système DS-DB. *Voir DN-60663.*

DS-RFM, DS-FM, DS-SFM : Modules de conversion à fibre pour le DVC-EM, le panneau de distribution DS-DB et les amplificateurs de série DAX et DAA2. *Voir DN-60633.*

DAA2-5025(E) : Amplificateur audio numérique 50 W, 25 Vrms avec alimentation; châssis compris. *Voir DN-60556.*

DAA2-5070(E) : Amplificateur audio numérique 50 W, 70,7 Vrms avec alimentation; châssis compris. *Voir DN-60556.*

DAA2-7525(E) : Amplificateur audio numérique 75W, 25 Vrms avec bloc d'alimentation; châssis compris. *Voir DN-60556.*

DAX-3525(E) : Amplificateur audionumérique 35W, 25 Vrms avec bloc d'alimentation; châssis compris. *Voir DN-60561.*

DAX-3570(E) : Amplificateur audionumérique 35W, 70,7 Vrms avec bloc d'alimentation; châssis compris. *Voir DN-60561.*

DAX-5025(E) : Amplificateur audionumérique 50W, 25 Vrms avec bloc d'alimentation; châssis compris. *Voir DN-60561.*

DAX-5070(E) : Amplificateur audionumérique 50W, 70,7 Vrms avec bloc d'alimentation; châssis compris. *Voir DN-60561.*

TELH-1 : Combiné téléphonique de pompier à utiliser avec le DVC-EM lorsqu'il est installé dans un châssis CA-2. *Voir DN-7045.*

CMIC-1 : Microphone utilise avec le DVC/DVC-EM. Compris avec un châssis CA-2. *Voir DN-7045.*

RM-1/RM-1SA : Microphone à distance, s'installe sur un panneau de séparation ADP-4 (RM-1) ou dans les armoires autonomes CAB-RM/-RMR (RM-1SA). *Voir DN-6728.*

AA-30 : Amplificateur audio, 30 watts, 25 Vrms. Comprend la supervision de l'amplificateur et de l'entrée audio, une entrée de secours et la commutation automatique, l'alimentation, les câbles. *Voir DN-3224.*

AA-120/AA-100 : Amplificateur audio AA-120 est de 120 watts, 25 Vrms. AA-100 est de 100 watts, 70,7 Vrms. L'amplificateur comprend un châssis intégré pour l'installation dans un boîtier arrière CAB-B4, -C4, ou -D4 (occupe une rangée). Comprend la supervision de l'entrée audio et de la sortie audio amplifiée, une entrée de secours, la commutation automatique, et une tonalité de secours. *Voir DN-3224.*

Amplificateurs audio numériques de série DAA : Les anciens amplificateurs de série DAA sont compatibles avec les systèmes DVC exécutant SR4.0. Pour des informations sur la série DAA-50, voir DN-7046. Pour des informations sur la série DAA-7525, voir DN-60257.

DISPOSITIFS COMPATIBLES, PORTS EIA-232

PRN-7 : Imprimante 80 colonnes. *Voir DN-60897*

VS4095/5 : Imprimante, 40 colonnes, 24 V. S'adresser à Keltron, Inc. pour commander. *Voir DN-3260.*

DPI-232 : Interface directe avec le panneau, modem spécialisé pour étendre le réseau de transmission série à des panneaux d'alarme incendie et/ou à des périphériques à distance. *Voir DN-6870.*

DISPOSITIFS COMPATIBLES, PORTS EIA-485

ACM-24AT : Annonceur ACS de série ONYX® – jusqu'à 96 points d'avertissement avec alarme ou voyant actif, voyant de dérangement, et interrupteur par circuit. Les voyants actifs/d'alarme peuvent être programmés (au moyen d'interrupteurs) pour chaque point pour qu'ils soient rouges, verts ou jaunes; les voyants de dérangement sont toujours jaunes. *Voir DN-6862.*

AEM-24AT : Même capacité d'indication par voyants et de commutation que l'ACM-24AT; ajoute 48, 72 ou 96 points au ACM-24AT. *Voir DN-6862.*

ACM-48A : Avertisseur ACS de série ONYX® – jusqu'à 96 points d'avertissement avec alarme ou voyant actif par circuit. Les voyants actifs/d'alarme peuvent être programmés (au moyen d'interrupteurs) en groupes de 24 pour qu'ils soient rouges, verts ou jaunes. Peut passer à 96 points avec un AEM-48A. *Voir DN-6862.*

AEM-48A : Même capacité d'indication par voyants que l'ACM-48A; ajoute 96 points au ACM-48A. *Voir DN-6862.*

ACM-8R : Module de relais à distance à huit contacts de forme C. Peut être installé jusqu'à 1 828,8 mètres (6 000 pieds) de distance du panneau au moyen de quatre fils. *Voir DN-3558.*

LCD-160 : Annonceur à cristaux liquides, 160 caractères, rétroéclairé. Peut conserver en mémoire des jeux de caractères de plusieurs langues. Respecte les exigences canadiennes. *Voir DN-6940.*

LCD2-80 : Mode terminal et ACS. Affichage rétroéclairé à 80 caractères. Peut être monté jusqu'à 1 828,8 mètres (6 000 pieds) de distance du panneau Jusqu'à 32 par panneau de commande d'alarme incendie. *Voir LCD2-80 (DN-60548).*

Série SCS : Poste de désenfumage; huit circuits (extensibles à 16 circuits). *Voir DN-4818.*

TM-4 : Module de transmission. Comprend trois circuits à polarité inversée et un circuit d'avertisseur municipal. S'installe dans un espace de module (comme dans les applications à une seule adresse) ou dans l'espace CHS-M3. *Voir DN-6860.*

UDACT-2 : Transmetteur d'alarme numérique universel, 636 voies. *Voir DN-60686.*

UZC-256 : Programmeur de zone universel permettant de programmer les zones les unes à la suite des autres sans interférence. Commandé par microprocesseur, programmable sur place à partir d'un ordinateur personnel compatible à IBM® (*trousse de programmation offerte en option requise*). S'installe sur un châssis de série CHS-4 dans un NFS2-3030.

APPAREILS INTELLIGENTS COMPATIBLES

REMARQUE : Le suffixe «A» indique un modèle homologué ULC.

Passerelle sans fil SWIFT FWSG(A) : La passerelle adressable prend en charge les dispositifs SLC / DCL sans fil. Commandez FWSGA pour les applications ULC. *Voir DN-60820.*

FCO-951-IV FlashScan, détecteurs de fumée multicritères intelligents adressables, photo, monoxyde de carbone, détecteur de chaleur à température fixe et infrarouge (IR). ULC : FCO-951A-IV

FPC-951. FlashScan, Capteur combiné photoélectrique et monoxyde de carbone. ULC : FPC-951A.

FSCO-951. FlashScan, Capteur de monoxyde de carbone adressable. ULC : FSCO-951A.

FPTI-951, FPTI-951-IV : Capteurs multicritères intelligents adressables, photoélectriques, thermiques et IR. ULC : FPTI-951A, FPTI-951A-IV.

FS-OSI-RI : Détecteur de fumée linéaire intelligent adressable. ULC : FS-OSI-RIA.

FSP-951 : Capteur photoélectrique intelligent blanc à profil bas, FlashScan uniquement. ULC : FSP-951A.

FSP-951-IV : Capteur photoélectrique intelligent ivoire à profil bas. ULC : FSP-951A-IV

FSP-951T : Blanc, même que le FSP-951 mais avec un dispositif thermique intégré à température fixe de 57°C (135°F). FlashScan uniquement. ULC : FSP-951TA.

FSP-951T-IV : Blanc, même que le FSP-951T mais avec un dispositif thermique intégré à température fixe de 57°C (135°F). ULC : FSP-951TA-IV.

FSP-951R : Capteur photoélectrique intelligent blanc, à profil bas, pouvant être testé à distance. A utiliser avec DNR/DNRW. FlashScan uniquement. ULC : FSP-95RA à utiliser avec le DNRA.

FSP-951R-IV : Capteur photoélectrique intelligent à profil bas, possibilité de test à distance. FlashScan uniquement. ULC : FSP-95RA-IV, à utiliser avec le DNRA.

FST-951 : Capteur thermique fixe intelligent blanc, à profil bas, 57°C (135°F), FlashScan uniquement. Doit être monté sur l'une des bases listées ci-dessous. ULC : FST-951A. *Voir DN-60975.*

FST-951-IV : Capteur thermique fixe intelligent ivoire, à profil bas, 57°C (135°F), FlashScan et CLIP. Doit être monté sur l'une des bases listées ci-dessous. ULC : FST-951A-IV.

FST-951R : Capteur thermovélocimétrique, intelligent et extra-plat, blanc, FlashScan uniquement. Doit être monté sur l'une des bases listées ci-dessous. ULC : FST-951A

FST-951R-IV : Capteur photoélectrique intelligent ivoire à profil bas, possibilité de test à distance. FlashScan uniquement. ULC : FSP-95RA-IV, à utiliser avec le DNRA.

FST-951H : Capteur thermique fixe intelligent blanc à profil bas à 88 °C (190 °F). Doit être monté sur l'une des bases listées ci-dessous. ULC : FST-951HA.

FST-951H-IV : Capteur thermique fixe intelligent ivoire à profil bas à 88 °C (190 °F), FlashScan et CLIP. Doit être monté sur l'une des bases listées ci-dessous. ULC : FST-951HA-IV.

FSV-951, FSV-951R : Capteur de fumée photoélectrique intelligent à haute sensibilité, blanc. ULC : FSV-951A, FSV-951RA

FSV-951-IV, FSV-951R-IV Capteur de fumée photoélectrique intelligent à haute sensibilité, ivoire. ULC : FSV-951A-IV, FSV-951RA-IV.

VEP-A00-P-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL, 4 tuyaux, Couvre jusqu'à 21 520 pieds carrés. *Voir DN-61029.* Homologué UL / ULC.

VEP-A10-P-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL et ACL, 4 tuyaux, Couvre jusqu'à 21 520 pieds carrés. *Voir DN-61029.* Homologué UL / ULC.

VEP-A00-1P-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL, seul tuyau, Couvre jusqu'à 10 760 pieds carrés. UL/ULC. *Voir DN-61029.* Homologué UL / ULC.

VEU-A00-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL, 4 tuyaux, Couvre jusqu'à 69 965 pieds carrés. UL/ULC. *Voir DN-61034.* Homologué UL / ULC.

VEU-A10-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL, 4 tuyaux, Couvre jusqu'à 69 965 pieds carrés. UL/ULC. *Voir DN-61034.* Homologué UL / ULC.

VEA-040-A00-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL, 40 points de détection adressables. Couvre 36 000 pieds carrés. UL/ULC. *Voir DN-61036.* Homologué UL / ULC.

VEA-040-A10-NTF : Détecteur de fumée à aspiration intelligent VESDA-E avec affichage DEL et ACL, 40 points de détection adressables. Couvre 36 000 pieds carrés. UL/ULC. *Voir DN-61036.* Homologué UL / ULC.

VES-A00-P-NTF-UL : Détecteur d'aspiration à balayage intelligent VESDA-E avec DELs. *Voir DN-62040.* Homologué UL 268 7^e édition.

VES-A10-P-NTF-UL : Détecteur d'aspiration à balayage intelligent VESDA-E avec écran de 3,5 po. *Voir DN-62040.* Homologué UL 268 7^e édition.

DNR : Logement de détecteur de fumée bas débit photoélectrique sans relais InnovairFlex. ULC : DNRA. Commandez le FSP-951R(A) séparément. Voir DN-60429.

DNRW : Comme ci-dessus avec classification NEMA-4, étanche à l'eau. Voir DN-60429.

B224RB-WH : Base de relais extraplate, blanc. Voir DN-60054. ULC : B224RBA-WH.

B224RB-IV : Base de relais ivoire et infichable. ULC : B224RBA-IV.

B224BI-WH : Base d'isolateur blanc pour détecteurs à profil bas. Voir DN-60054. ULC : B224BIA-WH.

B224BI-IV : Base d'isolateur ivoire pour détecteurs. ULC : B224BIA-IV.

B300-6 : Base de montage à bride standard blanche à profil bas. (Pour le paquet de 10, commander B300-6-BP.) ULC : B300A-6.

B300-6-IV : Base de montage à bride standard ivoire à profil bas. ULC : B300A-6-IV.

B501-WHITE : Style européen, base blanche de 10,16 cm (4 po.). Voir DN-60054. (Pour le paquet de 10, commander B501-WHITE-BP.) Homologué UL / ULC.

B501-BL : Base de montage noire européenne standard de 10,16 cm (4 po.). Homologué UL / ULC.

B501-IV : Base de montage ivoire européenne standard de 10,16 cm (4 po.). Homologué UL / ULC.

B200S-WH : Base de résonateur blanche, intelligente et programmable, capable de produire une variété de modèles de sons, y compris ANSI Temporal 3. Compatible avec le protocole de synchronisation. Voir DN-60054. ULC : B200SA-WH.

B200S-IV : Base de résonateur ivoire, intelligente et programmable. ULC : B200SA-IV.

B200SCOA-WH : Base de résonateur blanche intelligente et programmable en anglais/français (requis au Canada pour les applications ULC avec des détecteurs de CO. Basé sur B200SA. Homologué ULC.

B200SCOA-IV : Base de résonateur ivoire intelligente et programmable en anglais/français (requis au Canada pour les applications ULC avec des détecteurs de CO. Basé sur B200SA. Homologué ULC.

B200S-LF-WH : Blanche, version basse fréquence du B200S. Voir DN-60054.

B200S-LF-IV : Ivoire, version basse fréquence du B200S.

B200SR-WH : Base de résonateur, blanche intelligente et programmable, tonalité temporelle 3 ou continue. Pour les installations rétrofit remplaçant les bases de la série B501BH. Voir DN-60054. ULC : B200SRA-WH.

B200SR-IV : Base de résonateur, ivoire intelligente et programmable, tonalité temporelle 3 ou continue. Pour les installations rétrofit remplaçant les bases de la série B501BH. ULC : B200SRA-IV.

B200SR-LF-WH : Blanche, version basse fréquence du B200SR. Voir DN-60054.

B200SR-LF-IV : Ivoire, version basse fréquence du B200SR.

FMM-1(A) : Module de surveillance FlashScan. Voir DN-6720.

FDM-1(A) : Module de surveillance double FlashScan. Voir DN-6720.

FZM-1(A) : Module de surveillance à détecteur bifilaire FlashScan. Voir DN-6720.

FMM-101(A) : Module de surveillance miniature FlashScan. Voir DN-6720.

FMM-4-20 : Module de surveillance 4-20 mA FlashScan. Voir DN-60411.

FTM-1(A) : Le module de téléphone de pompier sert à raccorder un téléphone de pompier à distance à la console téléphonique centralisée. Signale l'état au panneau de commande. Le raccordement aux prises et au combiné est supervisé. Voir DN-6989.

FCM-1(A) : Module de commande FlashScan. Voir DN-6724.

FCM-1-REL(A) : Module de commande de déclenchement FlashScan. Voir DN-60390.

FRM-1(A) : Module de relais FlashScan. Voir DN-6724.

FDRM-1(A) : Module de surveillance double/relais FlashScan. Voir DN-60709.

NBG-12LX : Avertisseur d'incendie manuel, adressable. Voir DN-6726.

Serie N-MPS : Avertisseur d'incendie manuel, adressable et conventionnel. Homologué ULC-listed; pour utilisation au Canada uniquement. Voir DN-5497 et DN-60629. **ISO-X(A)** : Module d'isolateur. Voir DN-2243.

ISO-6(A) : Module isolateur à six entrées. Voir DN-60844.

XP6-C(A) : Module de commande à six circuits supervisés FlashScan. Voir DN-6924.

XP6-MA(A) : Module d'interface FlashScan à six zones entre le système d'alarme intelligent et une zone de détection bifilaire conventionnelle. Voir DN-6925.

XP6-R(A) : Module de commande FlashScan à six relais (de forme C). Voir DN-6926.

XP10-M(A) : Module de surveillance FlashScan à dix entrées. Voir DN-6923.

ARMOIRES, CHÂSSIS ET PANNEAUX DE SÉPARATION

Armoire série CAB-4 : Le NFS2-3030 s'installe dans une armoire standard de série CAB-4 (offerte en quatre tailles, de A à D). Boîte arrière et porte commandées séparément; nécessite une plaque pour pile BP2-4. Un anneau de garniture est offert en option pour l'installation semi-encastrée. Voir DN-6857.

Armoire série CAB-5 : Le NFS2-640 peut être monté dans les boîtiers de la série CAB-5 conçus pour les panneaux INSPIRE, en utilisant la plaque d'adaptation CHS-ADP. Pour les options **XLS-CAB-5**, voir DN-62113.

Armoires série EQ : Les armoires série EQ logent les amplificateurs, les blocs d'alimentation, les chargeurs de pile et les modules de commande. Les armoires série EQ sont offertes en trois tailles, B à D. Voir DN-60229.

Système marin CAB-BM : Protège l'équipement dans les applications à bord des navires et en front de mer. Pour les applications marines, commandez le CPU2-3030D-M; pour les applications marines autres qu'en anglais, commandez le CPU2-3030D et le KP-KIT-XX approprié. Commandez aussi **BB-MB** pour les systèmes utilisant des piles de 100 Ah. Pour une liste complète de l'équipement nécessaire et optionnel, voir DN-60688.

CHS-M3 : Châssis de montage pour CPU2-3030. Un requis pour chaque CPU2-3030D/3030ND.

DP-DISP : Panneau de séparation pour la rangée supérieure dans l'armoire avec le CPU2-3030D installé.

DP-1B : Panneau de séparation vierge. Panneau à devanture vierge pour les étages inutilisés; recouvre un amplificateur de séries DAA2/ DAX ou AA. Voir DN-7046.

CHS-BH1 : Châssis pour piles; accueille deux piles de 12,0 Ah. S'installe sur le côté gauche du châssis DAA2. Voir DN-7046.

CA-1 : Châssis, occupe un étage d'une armoire série XLS-CAB-4. Le côté gauche accueille un DVC-EM et un DVC-KD (en option); et le côté droit accueille un microphone CMIC-1 et sa niche (en option). Voir DN-7045.

CA-2 : Châssis, occupe deux étages d'une armoire série XLS-CAB-4. Le côté gauche accueille un DVC-EM monté dans un demi-châssis et un NFS2-3030 ou un NCA-2 monté dans un demi-châssis. Le côté droit loge une niche à microphone/combiné. Le CA-2 comprend un microphone CMIC-1. Les portes série ADDR avec deux niveaux de visibilité sont disponibles pour une utilisation avec la configuration CA-2 : ADDR-B4, ADDR-C4, ADDR-D4 (ci-dessous).

ADDR-B4* : Portes à deux niveaux pour une utilisation avec le châssis de configuration CA-2. Les portes série ADDR sont semblables aux portes « DR » série CAB-4, mais une fenêtre transparente expose les deux niveaux supérieurs de l'armoire. Utilisez un boîtier arrière SBB-B4 avec le ADDR-B4. *Voir DN-7045, DN-6857.*

ADDR-C4* : Portes à trois niveaux pour une utilisation avec le châssis de configuration CA-2. Les portes série ADDR sont semblables aux portes « DR » série CAB-4, mais une fenêtre transparente expose les deux niveaux supérieurs de l'armoire. Utilisez un boîtier arrière SBB-C4 avec le ADDR-C4. *Voir DN-7045, DN-6857.*

ADDR-D4* : Portes à quatre niveaux pour une utilisation avec le châssis de configuration CA-2. Les portes série ADDR sont semblables aux portes « DR » série CAB-4, mais une fenêtre transparente expose les deux niveaux supérieurs de l'armoire. Utilisez un boîtier arrière SBB-D4 avec le ADDR-D4. *Voir DN-7045, DN-6857.*

*Utilisez un ADDR-B4/C4/D4 quand le châssis CA-2 est installé dans les deux rangées supérieures avec le NCA-2 ou le BP-CA2. Utilisez une porte standard quand le CA-2 n'est pas installé dans les deux rangées supérieures. Consultez le guide d'application du DVC pour plus de détails sur la configuration à <http://esd.notifier.com>.

DPA-1 : Panneau de séparation, utilisé avec le châssis CA-1 quand il est configuré avec un DVC-EM, DVC-KD, et CMIC-1. *Voir DN-7045.*

DPA-2 : Panneau de séparation utilisé avec le châssis CA-2.

DPA-1A4 : Panneau de séparation, utilisé avec le châssis CA-1 quand le CMIC-1 n'est pas utilisé. Fournit des options de montage sur les deux baies de droite pour deux annonceurs ACS ou pour des plaques vierges. *Voir DN-7045.*

ADP-4B : Panneau de séparation pour annonceur. S'installe dans les rangées supérieures 2, 3 ou 4 d'une armoire série CAB-4. Utilisé avec les annonceurs série ACS.

BMP-1 : Module vierge pour espaces de module non utilisés.

DP-1B : Panneau de séparation vierge. Panneau à devanture vierge pour les étages inutilisés; recouvre un amplificateur de séries DAA2/DAX ou AA.

BP2-4 : Plaque de pile, requise.

CHS-4L : Châssis extraplat quatre espaces. Peut recevoir deux amplificateurs AA-30.

CHS-4N : Châssis pouvant recevoir jusqu'à quatre APS-6R.

CHS-6 : Châssis utilisé avec les multimodules XP6 et XP10. Peut recevoir jusqu'à six modules par rangée de la série CAB-4.

NFS-LBB : Boîte à piles. Le NFS-LBB est utilisé pour installer jusqu'à deux piles de 55 Ah. Dimensions : Boîte : 610 mm (24 po) de largeur x 356 mm (14 po) de hauteur x 197 mm (7,75 po) de profondeur. Porte : 613 mm (24,125 po) de largeur x 362 mm (14,25 po) de hauteur; la porte ajoute environ 16 mm (0,625 po) de profondeur.

BOÎTES ARRIÈRE

REMARQUE : Le suffixe «C» indique un modèle homologué ULC.

ABF-1B(C) Boîtier d'avertisseur encastré.

ABF-1DB(C) Boîtier d'avertisseur encastré avec porte. Homologué UL / ULC.

ABF-2B Boîtier d'avertisseur encastré

ABF-2DB(C) Boîtier d'avertisseur encastré avec porte

ABF-4B Boîtier d'avertisseur encastré

ABS-1TB(C) Boîtier d'avertisseur de surface

ABS-1B(C) Boîtier d'avertisseur de surface

ABS-2B Boîtier d'avertisseur de surface

ABS-2D(C) Boîtier d'avertisseur de surface

ABS-4D(C) Boîtier d'avertisseur de surface

BB-100 : Boîte arrière pour les piles et les blocs d'alimentation. Le BB-100 sert à installer jusqu'à deux piles de 100 Ah et un bloc d'alimentation au besoin. 76,20 cm (30 po) de largeur x 63,50 cm (25 po) de hauteur x 19,05 cm (7,5 po) de profondeur ; la profondeur inclut la porte.

BB-200 : Boîte arrière pour les piles et les blocs d'alimentation. Peut loger quatre piles de 100 Ah (capacité de 200 Ah) et un bloc d'alimentation. 76,20 cm (30 po) de largeur x 91,44 cm (36 po) de hauteur x 19,05 cm (7,5 po) de profondeur ; la profondeur inclut la porte.

BB-UZC : Boîte arrière pour accueillir le UZC-256 dans les applications où le UZC n'a pas de place dans l'armoire du panneau. Noir, pour le boîtier rouge, commandez BB-UZC-R. *Voir DN-3404.*

SEISKIT-CAB : Trousse de montage parasismique. Requisite pour les applications parasismiques certifiées avec le NFS2-3030 et autre matériel monté dans les armoires série CAB-4. Comprend un support de pile pour deux piles de 26 Ah.

SEISKIT-LBB : Trousse parasismique pour le NFS-LBB. Comprend un support de pile pour deux piles de 55 Ah.

AUTRES OPTIONS

CGW-MB : Passerelle CLSS pour la communication par Internet/cloud entre le FACP et les périphériques. *Voir HON-62034.*

HON-CGW-MBB : Passerelle CLSS, préinstallée dans une armoire. *Voir HON-62034.*

411 : Communicateur d'alarme numérique asservi. *Voir DN-6619.*

411UDAC : Communicateur d'alarme numérique. *Voir DN-6746.*

IPDACT-2, IPDACT : Se connecte à des ports de sortie téléphoniques DACT primaires et secondaires pour les communications Internet sur une connexion Ethernet fournie par le client. Récepteur central Teldat VisorALARM compatible requis. Peut utiliser le protocole DHCP ou un IP statique. *Voir DN-60408.*

IPCHSKIT : Trousse pour montage sur châssis d'un communicateur IP. Sert à monter un IPDACT-2/2UD sur le châssis du panneau de commande ou un châssis série CHS-4. Pour le montage externe, utilisez IPENC.

IPSPLT : L'adaptateur en Y facultatif permet la connexion des deux sorties du composeur du panneau à une entrée de câble du IPDACT-2/2UD.

IPENC : Boîtier externe pour IPDACT, comprend le support de montage IPBRKT; rouge, pour le noir, commandez IPENC-B.

HWF2V-COM : Panneau Internet et communicateur d'alarme incendie cellulaire numérique LTE, Verizon LTE / IP. Fournit des voies configurables sélectionnables : cellulaire seulement, IP seulement, ou IP primaire avec sauvegarde cellulaire. Se connecte aux ports primaire et secondaire d'un DACT. *Voir DH-62010. (Pour les applications canadiennes, commander IPGSM-4GC. Voir DH-60771.)*

HWF2A-COM : Panneau Internet et communicateur d'alarme incendie cellulaire numérique LTE, AT&T LTE / IP. Fournit des voies configurables sélectionnables : cellulaire seulement, IP seulement, ou IP primaire avec sauvegarde cellulaire. Se connecte aux ports primaire et secondaire d'un DACT. *(Pour les applications canadiennes, commander IPGSM-4GC. Voir DH-60771.)*

REMARQUE : Pour d'autres options, y compris la compatibilité avec l'équipement de mise à niveau, consultez le manuel d'installation du panneau, le manuel SLC / DCL et le document de compatibilité des dispositifs.

CAPACITÉ DU SYSTÈME

- Circuits de signalisation intelligents.....1 extensible à 10
- Détecteurs intelligents 159 par boucle
- Addressable monitor/control modules 159 par boucle
- Zones logicielles programmables plus que 2000
- Annonceurs ACS par CPU2-303032 adresses x 64 ou 96 points

NOTE: Le CPU2-3030 prend en charge jusqu'à 96 points d'adresse d'annonceur par ACM-24AT/-48A.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance d'entrée principale :

- AMPS-24 : 110-120 V c.a., 50/60 Hz, 4,5 A maximum.
- AMPS-24E : 240 V c.a., 50/60 Hz, 2,25 A maximum.

Sortie c.c.:

- Principal 24 V c.c. : Jusqu'à 5,0 A
- Auxiliaire 24 V c.c. : Jusqu'à 5,0 A
- 5 V c.c. : Jusqu'à 0,15 A.

Appel de courant (veille/alarme) :

- Carte du CPU2-3030D : 0,340 A.
- Carte du CPU2-3030ND : 0,120 A.
- LCM-320: 0,130 A.
- LEM-320: 0,100 A.
- AMPS-24(E)*: 0,13 A. (Tire le courant seulement d'une source d'alimentation secondaire.)

REMARQUE : Voir 51907 du AMPS-24(E) pour une feuille de calcul complète des appels de courant et les détails relatifs aux valeurs d'entrée et de sortie.

Plage du chargeur de piles : 7 Ah à 200 Ah. Utilisez une armoire distincte pour les piles de plus de 26 Ah.

Charge flottante : 27,6 V.

POIDS À L'EXPÉDITION

- CPU2-3030D : 2,70 kg (5,95 lb).
- CPU2-3030ND : 1,32 kg (2,90 lb).

PLAGES DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

Ce système respecte les exigences de la NFPA pour un fonctionnement de 0 °C à 49 °C (32 à 120 °F) à une humidité relative sans condensation de 93 % ±2 % à 32 °C ±2 °C (90 °F ±3 °F). Toutefois, la durée de vie utile des piles de secours du système et des composants électroniques pourrait être compromise par des températures extrêmes et l'humidité. Par conséquent, il est recommandé que ce système et tous ses périphériques soient installés dans un environnement dont la température ambiante normale est comprise entre 15 °C et 27 °C (60 °F et 80 °F).

HOMOLOGATIONS ET CERTIFICATIONS

Ces homologations et certifications s'appliquent aux modules cités dans ce document. Dans certains cas, il est possible que certains modules ou applications ne soient pas homologués par des agences d'approbation, ou l'homologation peut être en cours. Consultez NOTIFIER pour l'information la plus à jour.

- **Homologué UL / ULC :** S635.
- **Service d'incendie de New York :** COA#6211.
- **CSFM :** 7165-0028:0224 (Commercial).
- **Approuvé FM.**

- **Approuvé FM6320.** Classe 6320 pour détection de gaz.
- **Ville et Chicago.**
- **Ville et Denver.**
- **Comité des normes et de la productivité de Singapour (PSB).**
- **Homologué CCCF.**
- **Service des incendies (Hong-Kong).**

Applications marines : Les systèmes approuvés pour la marine doivent être configurés à l'aide des composants énumérés dans ce document. (Voir « Principaux composants du système » dans « Informations de commande » à la page 4.) Les connexions et les exigences spécifiques à ces composants sont décrites dans le document d'installation, PN 54756. Lorsque ces exigences sont respectées, les systèmes sont approuvés par les organismes suivants :

- **US Coast Guard** 161.002/55/0 (Standard 46 CFR et 161.002).
- **Lloyd's Register** 11/600013 (catégorie ENV 3).
- **American Bureau of Shipping (ABS)** type d'approbation.

REMARQUE : Pour des informations sur les applications marines, voir DN-60688.

NORMES

Le NFS2-3030 respecte les normes ULC suivantes et la NFPA 72, le code international du bâtiment (IBC), et le code californien du bâtiment (CBC) sur les systèmes d'alarme-incendie :

- **UL 864**, 10e édition (Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems/Unités de contrôle et accessoires pour systèmes d'alarme incendie).
- **UL 2610** (Commercial Premises Security Alarm Units and Systems/Unités et systèmes d'alarme pour la sécurité des locaux commerciaux).
- **UL 2572** (Mass Notification Systems/systèmes de notification de masse). (NFS2-3030 version 20 ou supérieure)
- **ULC-S527-11** (Standard for the Installation of Fire Alarm Systems/Norme sur les postes de contrôle pour les réseaux avertisseurs d'incendie).
- **LOCAL** (Automatic, Manual, Waterflow and Sprinkler Supervisory/automatique, manuel, débit d'eau et supervision des gicleurs).
- **AUXILIARY/AUXILIAIRE** (Automatic, Manual and Waterflow/ automatique, manuel et débit de l'eau) (TM-4 requis).
- **REMOTE STATION/À DISTANCE** (Automatic, Manual, Waterflow and Sprinkler Supervisory/automatique, manuel, débit d'eau et supervision des gicleurs) (TM-4 requis).
- **PROPRIETARY/EXCLUSIF** (Automatic, Manual, Waterflow and Sprinkler Supervisory/automatique, manuel, débit d'eau et supervision des gicleurs). *Ne s'applique pas au FM.*
- **EMERGENCY VOICE / ALARM (ALARME / VOCALE D'URGENCE).**
- **OT, PSDN** (Other Technologies, Packet-switched Data Network/ autres technologies, réseau de données à commutation par paquets).
- **IBC 2012, IBC 2009, IBC 2006, IBC 2003, IBC 2000** (Seismic/ parasismique).
- **CBC 2007** (Seismic/parasismique).



Ce document n'est pas destiné à être utilisé à des fins d'installation. Nous faisons tout en notre pouvoir pour que l'information sur nos produits soit à jour et exacte. Nous ne pouvons toutefois pas traiter toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Toute spécification peut être modifiée sans préavis.

NOTIFIRE[®]NET[™], ONYXWorks[™] et SWIFT[™] sont des marques de commerce et FlashScan[®], NOTIFIER[®], ONYX[®], System Sensor[®], VeriFire[®] Tools et VIEW[®] sont des marques déposées de Honeywell International Inc.

©2022 par Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée de ce document est strictement interdite.

NOTIFIER

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

Pays d'origine : États-Unis

