

MS-9050UDC-FR

Panneau de commande de système d'alarme-incendie avec DACT



Adressable

Renseignements généraux

Le **MS-9050UDC-FR** de **Fire-Lite** est un panneau de commande d'alarme-incendie et communicateur/transmetteur d'alarme numérique (DACT) combiné rassemblé sur un même circuit imprimé. Ce panneau de commande compact, intelligent et adressable peut recevoir jusqu'à 50 appareils adressables agencés selon n'importe quelle combinaison de détecteurs ou de modules. Offrant une liste impressionnante de caractéristiques puissantes, le MS-9050UDC-FR est facilement programmable et peut s'intégrer aux endroits auparavant desservis par des panneaux de commande classiques.

Le communicateur-transmetteur d'alarme (DACT) du MS-9050UDC-FR intégré transmet l'état du système (alarmes, dérangements, pannes de courant c.a., etc.) à une centrale d'alarme par l'entremise du réseau téléphonique commuté public. Il peut aussi être programmé sur place ou à distance à l'aide de l'utilitaire de téléchargement-téléversement PK-CD. De plus, le panneau de commande peut être programmé ou interrogé hors site par l'entremise du réseau téléphonique public. Tout ordinateur personnel exploité sous Windows^{MC} 95 ou plus avec modem compatible offrant une vitesse de transmission de 14,4 kbps ou plus et un ensemble de téléchargement-téléversement PK-CD, peut servir de terminal de service. On peut ainsi télécharger ou téléverser le programme au complet, les fichiers historiques, les données des essais de ronde, l'état actuel et les tensions du système.

L'alimentation électrique et les composants électroniques tiennent sur une seule carte de circuit imprimé montée sur un châssis à installation rapide insérée dans une armoire métallique. Les accessoires proposés comprennent un logiciel de téléchargement-téléversement local ou à distance, des avertisseurs à distance et un transmetteur à polarité inverse/transmetteur municipal (4XTMF).

Caractéristiques

- Répertoire selon la norme ULC S527-99, S559-04.
- Le mode d'autoprogrammation (apprentissage) réduit le temps d'installation. Avertit l'utilisateur lorsque deux appareils sont réglés à la même adresse.
- Communicateur-transmetteur d'alarme (DACT) intégré.
- Deux circuits NAC classe A ou classe B programmables de façon indépendante.
- Synchronisation réglable du stroboscope en fonction des appareils System Sensor et Wheelock.
- Deux relais programmables et un relais de dérangement fixe.
- Programmeur intégré.
- Voyants à DEL indiquant que la ligne téléphonique est active.
- Interface PC EIA-232.
- Afficheur intégral ACL à 80 caractères, rétroéclairé.
- Horloge en temps réel/calendrier avec passage automatique à l'heure avancée.
- Fichier historique pouvant contenir 500 événements.
- Test automatique de la sensibilité des détecteurs.
- Vérification automatique du code d'identification des appareils.
- Identification des points en dérangement.
- Sélection du débit d'eau par point de module.
- Vérification d'alarme par point de détecteur.
- Alerte de maintenance qui avertit l'utilisateur lorsqu'il y a trop de poussière accumulée dans les détecteurs.



- Essai de ronde par une personne, sonore ou silencieux, avec journal d'essai et rapport imprimé.
- Sélection de la vérification des alarmes par points de détecteur.
- PAS (séquence d'alarme positive) et pré-signal par point.
- Acquiescement, interruption du signal d'alarme, réarmement et exercice d'évacuation à distance à partir des modules adressables ou d'un avertisseur à distance.
- Téléchargement/téléversement (local ou à distance) du programme et des données par l'entremise du communicateur-transmetteur d'alarme (DACT) intégré.

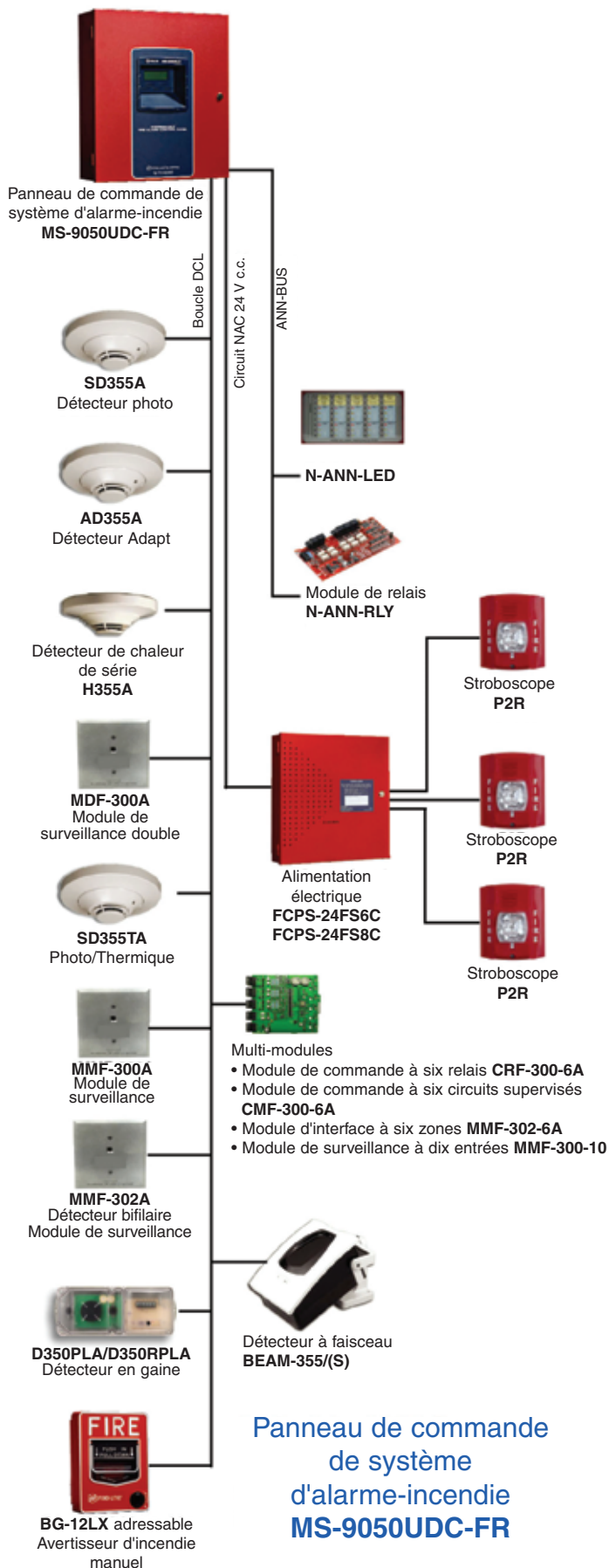
BOUCLE DE COMMUNICATION DCL

- Boucle DCL adressable simple qui respecte les exigences des normes ULC DCLA, DCLB et DCLC.
- Capacité de 50 appareils adressables (toute combinaison de détecteurs et de modules adressables).
- Compatible avec les appareils adressables Fire-Lite (consulter le *manuel SLC Wiring*).

CIRCUITS D'APPAREILS D'AVERTISSEMENT (NACS)

- Deux circuits de sortie programmables de façon indépendante. Les circuits peuvent être configurés pour les sorties suivantes :
 - Classe B
 - Classe A
 - Service de cale-porte (ne peut pas être utilisé pour les avertisseurs)
 - Source d'alimentation auxiliaire (ne peut pas être utilisée pour les avertisseurs)
- Options de minuterie pour blocage silence et autosilence.
- Codes continu, de marche, temporel ou Californie pris en charge par les circuits de NAC avec fonction d'alerte à deux étapes.
- Synchronisation réglable du stroboscope par NAC.
- Intensité totale de 2,5 A pour les NAC.

REMARQUE : L'intensité maximale ou totale des systèmes à 24 V c.c. partagée entre tous les circuits NAC et le ANN-BUS est de 2,7 A.



PROGRAMMATION ET LOGICIEL

- Le mode d'autoprogrammation (apprentissage) réduit le temps d'installation.
- Des labels personnalisés en français (par point) peuvent être saisis manuellement ou choisis à partir d'une bibliothèque interne.
- Deux relais de sortie de forme C programmables.
- 20 zones logicielles.
- Protection continue contre les incendies pendant la programmation en ligne au panneau frontal.
- La fonction de vérification du programme détecte automatiquement les erreurs communes qui ne sont pas liées à une zone ou à un point d'entrée.
- **PROGRAMMATION HORS LIGNE** : Possibilité de créer le programme en entier à partir d'un bureau à l'aide du logiciel exploité sous Windows® (commander séparément l'ensemble de programmation PK-CD, qui contient PK-Plus). Téléchargement/téléversement de la programmation du système localement.

Interface utilisateur

VOYANTS À DEL

- Courant c.a. (vert)
- Système en alarme (rouge)
- Supervision (jaune)
- Déangement (jaune)
- Signaux d'alarme interrompus (jaune)

COMMANDES PAR CLAVIER

- 16 touches alphanumériques
- Acquiescement/Étape
- Signal arrêté
- Exercice (Évacuation manuelle)
- Réarmement (essai des lampes)

Information sur la gamme de produits

MS-9050UDC-FR : Ensemble avec transmetteur DACT et panneau de commande d'alarme-incendie et une boucle DCL. Comprend une carte de circuit imprimé principale avec afficheur, châssis et transformateur, boîte arrière avec porte, sachet de plastique contenant les vis, les câbles, les clés, etc., et le manuel.

PK-CD : Contient le logiciel de programmation PK-Plus pour ordinateur exploité sous Windows® (câble non compris).

TR-CE : Anneau de garniture facultatif pour montage semi-encastré.

BB-2F : Armoire en option pouvant recevoir un ou deux modules.

BB-6F : Armoire en option pouvant recevoir jusqu'à six modules installés sur un châssis CHS-6.

BB-26 : Boîte arrière pour piles, peut contenir jusqu'à deux piles de 25 Ah.

BB-55F : Boîte à piles, abrite deux piles de 55 Ah.

CHS-6 : Châssis, sert à installer jusqu'à six multi-modules dans une armoire BB-6F.

CHG-120F : Système de chargement de piles à distance pour piles au plomb de 55 à 120 Ah. Nécessite l'utilisation d'un autre BB-55F pour le montage.

Série BA : Piles.

Câble PRT/PK : Câble d'imprimante/câble d'interface avec ordinateur personnel.

AC-TRMBLK : Bornier c.a. qui s'installe sur un support de métal, qui à son tour s'installe sur le châssis du panneau de commande. Le bornier AC-TRMBLK s'utilise quand il n'est pas permis d'utiliser de capuchons de connexions pour les raccords entre le courant alternatif et le transformateur.

MODULES OPTIONNELS

Module de transmission à polarité inverse 4XTM : Procure une sortie supervisée pour le transmetteur municipal local, les signaux d'alarme et de dérangement. Comprend un interrupteur de mise hors service et un voyant de dérangement de la mise hors service.

ANN-SEC : Module d'interface ANN-BUS secondaire en option.
Remarque : Utilisé seulement avec la version 3.0 ou plus du microprogramme.

AVERTISSEURS COMPATIBLES

N-ANN-LED : Module d'avertisseur qui procure trois voyants pour chaque zone : alarme, dérangement et supervision. Intégré.

N-ANN-RLY : Module de relais qui procure 10 sorties de relais de forme C programmables. Peut être installé à l'intérieur de l'armoire.

APPAREILS ADRESSABLES

Tous les modules comportent un voyant d'interrogation et un sélecteur d'adresses rotatif.

CP355A : Détecteur de fumée à ionisation adressable et plat.

SD355A : Détecteur de fumée photoélectrique adressable et plat.

SD355RA : Détecteur de fumée photoélectrique adressable avec capteur thermique et plat pouvant être vérifié à distance; à utiliser avec le boîtier du détecteur en gaine DNRA.

SD355TA : Détecteur de fumée photoélectrique avec capteur thermique adressable et plat.

H355A : Détecteur de chaleur plat à réaction rapide.

H355RA : Détecteur de chaleur plat à réaction rapide avec option de détection thermovolucimétrique.

H355HTA : Détecteur de chaleur plat à réaction rapide qui se déclenche à 88 °C.

BEAM355A : Détecteur de fumée intelligent à faisceau.

BEAM355SA : Détecteur de fumée intelligent à faisceau avec dispositif intégré de vérification de la sensibilité.

D350PLA : Détecteur de fumée photoélectrique en gaine à faible débit.

D350RPLA : Détecteur de fumée photoélectrique en gaine à faible débit avec option de relais.

DNRA : Boîtier de détecteur en gaine à faible débit et sans relais Innovair Flex; (commander le SD355A séparément.)

MMF-300A : Module de surveillance adressable pour une zone d'appareils de déclenchement à contact sec normalement ouvert. S'installe dans une boîte standard de 10,16 cm. Comprend une plaque de recouvrement en plastique et une résistance de fin de ligne. Le module peut être configuré en circuit d'appareils de déclenchement de style B (classe B) ou style D (classe A).

MDF-300A : Module de surveillance double. Comme le MMF-300A sauf qu'il peut être configuré en circuit d'appareils de déclenchement de style B (classe B) seulement.

MMF-301A : Version miniature du MMF-300A. Exclut le voyant et l'option style D. Raccorder avec des spirales de raccord. Peut s'installer dans la boîte arrière de l'appareil.

MMF-302A : Semblable au MMF-300A. Module de surveillance adressable pour une zone d'appareils de déclenchement à contact sec normalement ouvert. Nécessite une alimentation à réarmement de 24 V c.c. Consulter le document sur la compatibilité des appareils pour obtenir la liste des appareils compatibles.

CMF-300A : Module de commande adressable pour une zone d'appareils d'avertissement polarisés de style Y/Z (classe B/A). S'installe directement dans une boîte électrique de 10,16 cm. L'option de circuit d'appareils d'avertissement requiert une alimentation 24 V c.c. externe pour alimenter les appareils d'avertissement.

CRF-300A : Module de relais adressable contenant deux ensembles isolés de relais de forme C qui fonctionnent comme un interrupteur bipolaire bidirectionnel (2P2B). S'installe directement dans une boîte électrique de 10,16 cm, s'installe en surface avec un SMB500-C.

BG-12LX : Avertisseur d'incendie manuel adressable avec module d'interface installé à l'intérieur.

I300A : Ce module isole la boucle de DCL des courts-circuits (requis pour le fonctionnement de style 6 ou 7).

SMB500-C : Sert à monter tous les modules à l'exception du MMF-301A et du M301.

MMF-300A : Module de surveillance à dix entrées. Peut recevoir un ou deux modules dans une armoire BB-2F (optionnel). Possibilité d'installer jusqu'à six modules sur un châssis CHS-6 dans une armoire BB-6F.

MMF-300A : Module d'interface à six zones. Peut recevoir un ou deux modules dans une armoire BB-2F (optionnel). Possibilité d'installer jusqu'à six modules sur un châssis CHS-6 dans une armoire BB-6F.

CMF-300A : Module de commande à six circuits supervisés. Peut recevoir un ou deux modules dans une armoire BB-2F (optionnel). Possibilité d'installer jusqu'à six modules sur un châssis CHS-6 dans une armoire BB-6F.

CRF-300A : Module de commande à six relais de forme C. Peut recevoir un ou deux modules dans une armoire BB-2F (optionnel). Possibilité d'installer jusqu'à six modules sur un châssis CHS-6 dans une armoire BB-6F.

REMARQUE : Pour plus d'information sur les appareils adressables compatibles qui peuvent être utilisés avec le MS-9050UDC-FR, consulter les fiches techniques suivantes (numéro de publication) : AD355(A) (DF-52386), BG-12LX (DF-52013), CMF-300-6(A) (DF-52365), CRF-300-6(A) (DF-52374), CMF-300 (DF-52130), CRF-300 (DF-60379), CP355(A) (DF-52383), D350PL(A)/D350RPL(A) (DF-52398), série H355(A) (DF-52385), I300 (DF-52389), série MMF-300(A)/MDF-300(A) (DF-52121), MMF-300-10(A) (DF-52347), MMF-302-6(A) (DF-52356), SD355(A)/SD355T(A) (DF-52384), InnovairFlex (DF- 60425, DF-60430).

ACCESSOIRES POUR APPAREILS ADRESSABLES

Ensemble à résistance de fin de ligne (R-47K et R-3.9K) : La résistance à 47 k-ohms superviser les circuits des modules MMF-300A, MDF-300A, MMF-301A, et CMF-300A. La résistance à 3,9 k-ohms superviser le circuit du module MMF-302A. Ces résistances sont comprises avec chacun des modules.

Relais de supervision de l'alimentation : Supervise l'alimentation de détecteurs à 4 fils et des appareils d'avertissement.

EOL-CR, EOL-CW : Plaque à résistance de fin de ligne simple (requis). L'EOL-CR est rouge; l'EOL-CW est blanche.

Exigences de raccordement

Bien qu'il ne soit pas nécessaire d'employer du fil blindé, il est recommandé d'utiliser du fil à paires torsadées avec le DCL pour réduire l'effet des interférences électriques. Consulter le manuel du panneau de commande pour connaître tous les détails.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Capacité du système

- Boucles de circuit DCL intelligent1
- Nombre possible d'appareils adressables.. 50
- Zones logicielles programmables 20
- Avertisseurs 2

Caractéristiques électriques nominales

Courant c.a. : MS-9050UDC-FR 120 24 V c.a., 60 Hz, 0,3 A.

Pile : Deux piles au plomb de 12 V 18 Ah. Capacité du chargeur : 7-18 Ah (l'armoire du MS-9050UDC-FR peut recevoir au plus deux piles de 18 Ah.)

Boucle de communication : Supervisée et limitée en puissance. Circuits d'appareil d'avertissement : un bornier procure les connexions de deux NAC, classe B ou Classe A. Alimentation pour application particulière. Circuit supervisé, limité en puissance. Intensité de signalisation maximale par circuit : 2,5 A. Résistance de fin de ligne : 4,7 k-ohms, 1/2 watt pour NAC de classe B. Consulter la liste de compatibilité des appareils Fire•Lite pour connaître les appareils compatibles.

Deux relais programmables et un relais de dérangement fixe : Intensité des contacts : 2,0 A sous 30 V c.c (charge résistive), 0,5 A sous 30 V c.a. (charge résistive). Relais de forme C, non limité en puissance, non supervisé.

Caractéristiques techniques de l'armoire

Porte : 48,92 cm de hauteur x 42,73 cm de largeur x 1,82 cm de profondeur. **Boîte arrière** : 48,26 cm de hauteur x 42,29 cm de largeur x 13,34 cm de profondeur. **Anneau de garniture (TR-CE)** : 55,88 cm de hauteur x 49,91 cm de largeur.

Caractéristiques techniques à l'expédition

Poids : 12,20 kg. **Encombrement** : 50,80 cm de hauteur x 57,15 cm de largeur x 21,59 cm de profondeur.

Gammes de température et d'humidité

Ce système respecte les exigences de la NFPA pour un fonctionnement de 0 °C à 49 °C à une humidité relative sans condensation de 93 % ± 2 % à 32 °C ± 2 °C. Toutefois, la vie utile des piles de secours et des composants électroniques peut être considérablement réduite par des températures et des taux d'humidité extrêmes. Par conséquent, il est préférable que le système et ses périphériques soient installés dans un environnement où la température ambiante nominale est de 15-27 °C.

Homologations

Les homologations et approbations ci-dessous s'appliquent au panneau de commande MS-9050UDC-FR de base. Il se pourrait que certains modules ne soient pas répertoriés ou que leur homologation soit en cours. Consulter l'usine pour obtenir l'information la plus à jour.

- **Répertoire ULC** : Dossier DAYRC624, UOJZC 624

LiteSpeed[™] est une marque de commerce; et **FireLite[®] Alarms[®]** et **System Sensor[®]** sont des marques de commerce déposées de Honeywell International Inc. Microsoft[®] et Windows[®] sont des marques de commerce déposées de Microsoft Corporation.

©2011 Honeywell International Inc. Tous droits réservés. L'utilisation non autorisée du présent document est rigoureusement interdite.



Le présent document n'est pas une notice 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 de toutes les applications particulières ni prévoir tous les besoins. Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Prière de communiquer avec FireLite Alarms pour obtenir des renseignements additionnels.
(888) 289-1114

10, Whitmore Road, Woodbridge (Ontario) L4L 7Z4
www.firelite.com

