

Solutions de protection contre les incendies

L'innovation à toute
épreuve

 **FIRE·LITE Alarms**
by Honeywell



www.firelite.com/ca

Les systèmes d'alarme-incendie de Fire-Lite Alarms^{MD} sont issus d'une longue lignée de systèmes simples et fiables de sécurité des personnes. Par la création de technologies avancées faciles à utiliser, Fire-Lite facilite année après année la protection de ce qui compte le plus. Dans un monde où tout peut basculer en un instant, vous pouvez compter sur la fiabilité de Fire-Lite.

Fire-Lite^{MD} – L'innovation à toute épreuve.



Table des matières

- 3 Panneaux de commande d'alarme-incendie adressables
- 4 Centre de commande d'urgence
- 5 Panneaux de commande d'alarme-incendie classiques
- 6 Panneaux de commande déclenchement
- 7 Blocs d'alimentation, avertisseurs d'incendie et annonceurs synchronisés
- 8 Détection de fumée et communicateurs adressables
- 9 Guide de référence rapide
- 10 Système d'alarme-incendie complet

Panneaux de commande d'alarme-incendie adressables

Les panneaux de commande adressables et innovateurs de remoe Fire-Lite offrent un vaste éventail de possibilités pour une valeur et une flexibilité supérieures. Ils sont faciles à installer et à programmer, et offrent la synchronisation de circuits d'appareil de notification (NAC) et l'appel au personnel du service d'urgence pour localiser rapidement un incendie. Le protocole prédéfini LiteSpeed^{MC} garantit les temps de réponse les plus rapides possible pour aider à réduire les dommages matériels et sauver des vies.



ES-50XC (ES-50XC-FR) et ES-200XC (ES-200XC-FR) de la série Endurance

- SLC simple qui prend en charge 50 (ES-50XC) ou 198 (ES-200-XC) dispositifs adressables.
- Téléversement/téléchargement de base de données pour la programmation des panneaux et microprogramme Flash sur clé USB.
- 4 touches de fonction programmables pour gagner du temps.
- Capacité de classe A intégrée pour les 4 NAC; aucune carte optionnelle n'est requise.
- Indicateur de dérangement pour les dispositifs SLC non programmés.
- Les circuits d'appareils de notification comprennent la synchronisation intégrée avec les meilleurs fabricants sur le marché, y compris System Sensor^{MD}, Wheelock^{MD} et Gentex^{MD}.



Centre de commande d'urgence (ECC)

Le centre de commande d'urgence (ECC) de remoe Fire-Lite s'appuie sur des technologies avancées et sur plus de 60 ans d'expérience en sécurité des personnes pour transmettre des messages par des systèmes non exclusifs. L'ECC est idéal pour tout bâtiment qui requiert un système de notification de masse et d'évacuation flexible et multizone, très facile à configurer et à entretenir.



Console d'utilisateur principal ECC-50/100

- Intégration et commandes simples lorsque connectée aux panneaux adressables Fire-Lite par le bus de communication ANN/ACS.
- Peut être utilisée avec n'importe quel panneau de commande répertorié (les messages peuvent être déclenchés par contact sec ou par circuit d'alarme-incendie NAC).
- Comprend un circuit de haut-parleur simple de 25 V, 50 W (peut être mise à niveau vers 100 W et 2 circuits de haut-parleur avec amplificateur facultatif).
- Les circuits de haut-parleur sont extensibles jusqu'à 8 sorties (avec un module facultatif ECC-CE6).
- Peut prendre en charge jusqu'à 14 messages préenregistrés programmables sur le terrain, pour une durée maximale de 60 secondes.
- Sortie NAC intégrée de 2 A avec générateur de synchronisation.
- 8 circuits d'entrée de commande qui peuvent être utilisés pour activer les messages 1 à 8.
- L'amplificateur facultatif peut être configuré en tant qu'élément de secours si l'amplificateur principal tombe en panne. Les amplificateurs sont alimentés de manière indépendante pour éliminer les interruptions du système en cas de court-circuit.
- Module facultatif de conversion de transformateur offert pour l'utilisation de haut-parleurs de 70,7 V.
- Permet de recharger des batteries jusqu'à 26 Ah.

Console d'utilisateur local ECC-LOC

- Offre un contrôle complet et présente une interface similaire au ECC-50/100
- Comprend un microphone intégré pour les appels à tous, jumelé à des commandes de messages et de zone.
- Un maximum de 8 ECC-LOC (ou une combinaison d'autres consoles d'affichage à distance).

Panneaux de commande d'alarme-incendie classiques

Les panneaux de commande d'alarme-incendie classiques (FACP) 24 V de Fire-Lite intègrent les toutes dernières percées technologiques en matière de microprocesseurs. Avec des configurations à 5 et 10 zones, ces unités offrent des options qui répondent aux exigences locales, provinciales et nationales de la manière la plus efficace et efficace possible.



MS-5UD-7C (MS-5UD-7C-FR)

- Style B à 5 zones (classe B) ou style D à 5 zones (classe A) avec module optionnel.
- Courant maximum d'alarme de 3,0 A.



MS-10UD-7C (MS-10UD-7C-FR)

- Style B à 10 zones (classe B) ou style D à 10 zones (classe A) avec 2 modules optionnels.
- Courant maximum d'alarme de 7,0 A.

Caractéristiques et fonctions communes des MS-5UD/MS-10UD

- 4 circuits NAC de style Y (classe B) ou 4 circuits NAC de style Z (classe A) avec modules optionnels.
- Synchronisation NAC d'avertisseur sonore/stroboscope intégré avec sortie de synchronisation à distance.
- Affichage ACL intégral à 80 caractères avec rétroéclairage et clavier.
- Le bus d'annonceur prend en charge jusqu'à 8 dispositifs, y compris un annonceur à distance ACL ANN-80, une passerelle d'imprimante à distance en série ou en parallèle ANN-S/PG, un ANN-RLY, 10 cartes de relais de forme « C », un annonceur de zone ANN-LED et une carte pilote ANN-I/O à DEL pour les annonceurs graphiques.
- Communicateur numérique à 2 lignes intégré pour la surveillance hors site.
- 3 relais de forme C programmables.
- Prend en charge les dispositifs System Sensor^{MD}, Wheelock^{MD}, Gentex^{MD}, Faraday^{MD} et Amseco^{MD}.

Panneaux de commande de déclenchement

Les modèles de déluge/préaction et de projection d'agent d'extinction de Fire-Lite ont été conçus pour les applications de déclenchement classique les plus exigeantes, avec la flexibilité et la fiabilité que l'on retrouve seulement dans les systèmes les plus avancés. Ces modèles offrent une multitude de fonctions, comme des gabarits de programmation intégrés faciles à utiliser, des minuteries et plus encore, le tout pour une protection personnalisée.



Panneau de commande de déluge/préaction MRP-2001C (MRP-2001C-FR)

- Style B à 6 zones (classe B) ou style D à 6 zones (classe A) avec modules optionnels.
- 4 circuits de sortie de style Y (classe B) programmables.
- Sorties programmables pour électroaimant de déclenchement.
- Deux modes de fonctionnement.
- Minuterie de projection d'eau réglable et 2 minuteries de trempage.
- Compatibilité interzone.
- Gabarits d'application préprogrammés et personnalisés.
- Synchronisation NAC intégrée.
- Programmeur intégré.
- Le bus d'annonceur prend en charge jusqu'à 8 dispositifs, y compris un annonceur à distance ANN-80C ACL, une passerelle d'imprimante à distance en série ou en parallèle et un annonceur graphique à DEL.

Panneau de commande de déclenchement d'agent MRP-2002C (MRP2002C-FR)

- Style B à 6 zones (classe B) ou style D à 6 zones (classe A) avec modules optionnels.
- 4 circuits de sortie de style Y (classe B) programmables.
- Sorties programmables pour électroaimant de déclenchement.
- Deux modes de fonctionnement.
- Minuteries réglables de pré-projection, de projection, et de temporisation de projection d'eau.
- Fonction programmable d'abandon.
- Compatibilité interzone.
- Gabarits d'application préprogrammés et personnalisés.
- Synchronisation NAC intégrée.
- Programmeur intégré.
- Le bus d'annonceur prend en charge jusqu'à 8 dispositifs, y compris un annonceur à distance ANN-80C ACL, une passerelle d'imprimante à distance en série ou en parallèle et un annonceur graphique à DEL.



Blocs d'alimentation synchronisés

Les FCPS-24FS6C et FCPS-24FS8C de Fire-Lite sont reconnus comme étant la référence en alimentation électrique pour alarme-incendie. Ils comprennent la synchronisation des stroboscopes System Sensor^{MD}, Wheelock^{MD} et Gentex^{MD}. Ces dispositifs puissants peuvent être mis en cascade avec pour que la minuterie des stroboscopes soit maintenue de façon à répondre aux besoins de toutes les installations.



FCPS-24FS6C FCPS-24FS8C

- 24 V, versions à 6 ou 8 A offertes.
- 4 sorties de classe B (style Y) ou de classe A (style Z).
- Synchronisation de lampe stroboscopique intégrée
- Chargeur de batterie 18 Ah intégré.
- Fonctionne comme suiveur de synchronisation ou comme générateur de synchronisation (par défaut).

Avertisseurs manuels



Série BG-12

La série BG-12 présente des avertisseurs manuels économiques et sans codage. Ces avertisseurs sont offerts en versions classique et adressable; ils comprennent une action simple ou double, soit avec une clé de verrouillage ou une clé hexagonale. La série BG-12 est normalement employée et est la référence de la plupart des architectes et ingénieurs.

Annonciateurs



ANN-80C et ANN-100

Les ANN-80C/100 sont des annonceurs ACL rétroéclairés à 80 caractères. Les deux imitent l'affichage du panneau de commande et indiquent l'état du système pour l'alimentation CA, les alarmes, les dérangements, la supervision et les signaux d'alarme interrompus. L'ANN-100 est homologué ULC et FM.



ANN-LED

Le module annonceur ANN-LED indique au moyen de DEL les défauts généraux du système, des zones et des points d'entrée lorsqu'il est utilisé avec un panneau de commande d'alarme-incendie compatible. Il présente des indications d'alarme, de dérangement et de supervision pour un maximum de 10 zones d'entrée et de points adressables.



ANN-I/O

L'ANN-I/O est un module de commande de voyants à DEL qui peut être utilisé avec un panneau de commande pour gérer la plupart des annonceurs graphiques personnalisés. Il est offert dans un boîtier en plastique qui peut être monté à l'intérieur d'une armoire personnalisée d'annonceur ou d'accessoires; il peut gérer jusqu'à 40 DEL.

Détection de fumée adressable



Fire-Lite est toujours à l'affût des exigences futures des codes en matière de détection. Notre nouvelle gamme de détecteurs, bases et accessoires adressables offre le même rendement que les dispositifs principaux précédents, mais affiche une allure plus moderne.

Communicateurs IP/cellulaires



CELL-CAB-FLC et CELL-MODC

Les nouveaux CELL-CAB-FLC et CELL-MODC sont des options de communicateurs cellulaires additionnels faciles à installer pour les anneaux de commande d'alarme-incendie adressables de Fire-Lite. Leur design compact et intégré ajoute la communication cellulaire aux panneaux de commande de la série Endurance et évite d'avoir à installer et à programmer des modules d'appel téléphonique distincts, réduisant ainsi le coût d'installation.



IPGSM-4GC

IPGSM-4GC

Le communicateur d'alarme-incendie IPGSM-4GC offre une solution révolutionnaire de communications Internet ou cellulaire GSM pour la surveillance des systèmes d'alarme-incendie. De plus, ils s'installent facilement à l'aide d'AlarmNet. La technologie de communication d'alarme rapide, sûre et efficace permet la connexion à tout panneau d'incendie à identification par contact.

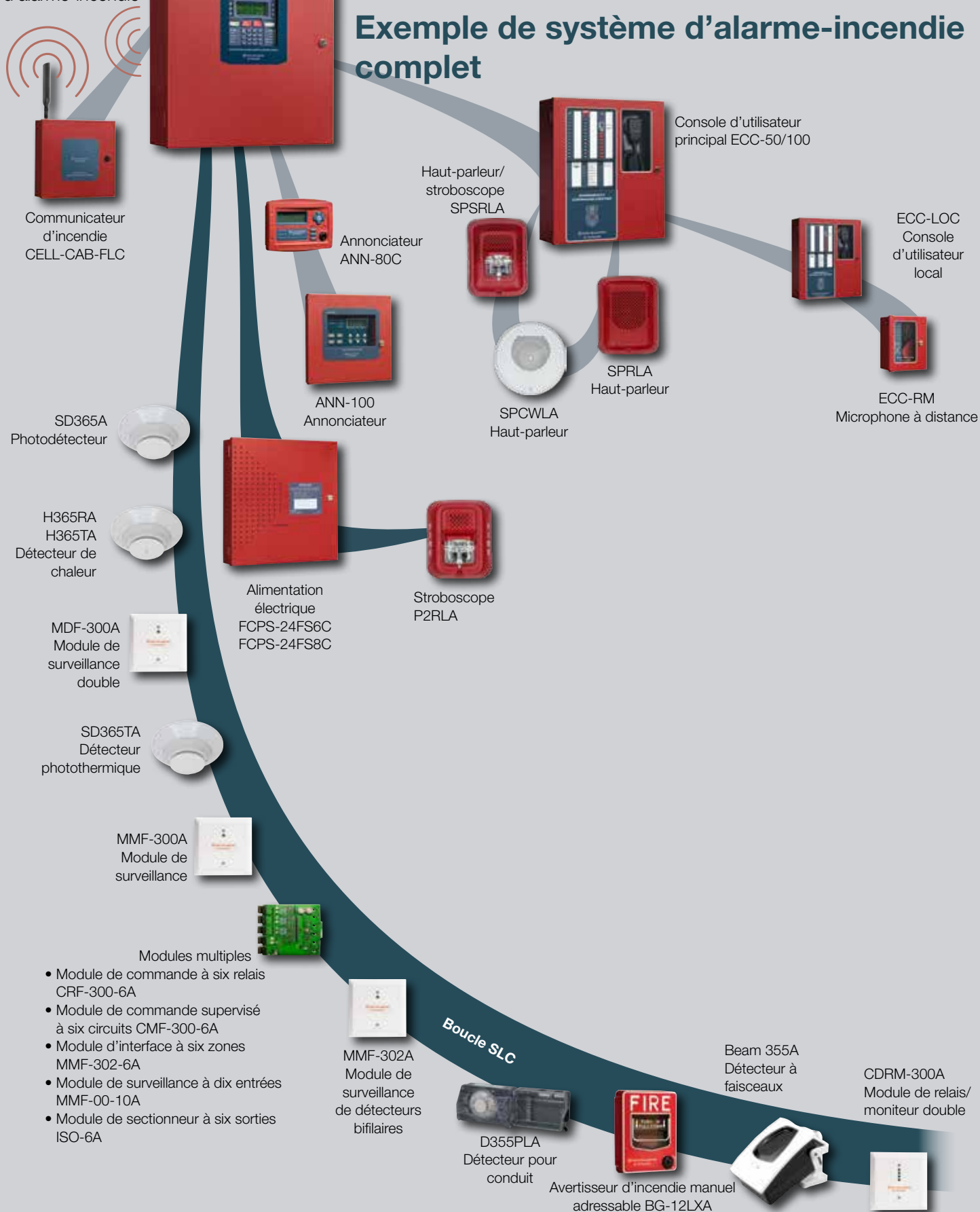
Guide de référence rapide

Panneaux de commande d'alarme-incendie adressables					
Caractéristiques	MS-5UD-7C	MS-10UC-7C	ES-50XC	ES-200XC	MS-9600UDLS
Tension du panneau	24	24	24	24	24
Points adressables	S. 0.	S. 0.	50	198	636 (2 boucles)
Protocole LiteSpeed ^{MC}	S. 0.	S. 0.	Oui	Oui	Oui
Nombre de zones	5	10	50	100	100
Initiateur de zones/boucles de classes A/B	Option B ou A	Option B ou A	A ou B	A ou B	A ou B
Prise en charge des détecteurs à capteur i3 avec avertissement de gel	Oui	Oui	S. 0.	S. 0.	S. 0.
Circuits de notification	4 (A ou B)	4 (A ou B)	2 (A ou B)	4 (A ou B)	4 (A ou B)
Alimentation de notification (ampères)	3,0	7,0	2,5	3,0 à 6,0	7,0
Communicateur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Prise en charge du téléchargement/téléversement	Local ou à distance	Local ou à distance	Local ou à distance	Local ou à distance	Local ou à distance
Compatible avec un communicateur IP	Oui	Oui	Intégré	Intégré	Intégré
Portée de la batterie (en ampères-heures)	7,0 à 18,0	7,0 à 26,0	7,0 à 18,0	7,0 à 18,0	7,0 à 26,0
Contact d'alarme	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Contact de dérangement	Programmable	Programmable	Oui	Oui	Oui
Contact de supervision	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Transmetteur de polarité inversée	Option	Option	Option	Option	Option
Codage temporel	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable	Programmable
Annonciateur à distance facultatif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise en sourdine intégrée à sélection de synchronisation	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Imprimante prise en charge	Option	Option	Option	Option	Oui
Homologations	ULC, FM	ULC, FM	ULC, FM	ULC, FM	ULC, FM

Panneaux de commande de lancement				
Caractéristiques	411UD	411UDAC	MRP-2001C	MRP-2002C
Tension CC d'entrée	12/24	12	24	24
Nombre de zones/canaux	4	4	6	6
Zones de classe A ou de classe B	B	B (un A)	Option B ou A	Option B ou A
Communicateurs de contrôle	Comm. asservie	Comm. autonome ou asservie	Non	Non
Téléchargement/téléversement à distance	Oui	Oui	Non	Non
Prise en charge des détecteurs à capteur i3 avec avertissement de gel	S. 0.	S. 0.	Oui	Oui
Circuits de notification	S. 0.	S. 0.	4	4
Alimentation de notification (ampères)	S. 0.	1	7	7
Portée de la batterie (en ampères-heures)	S. 0.	Jusqu'à 14,0	7,0 à 26,0	7,0 à 26,0
Entrée auxiliaire	Non	Non	S. 0.	S. 0.
Contact d'alarme	Option (prog.)	Option (prog.)	Programmable	Programmable
Contact de dérangement	Option (prog.)	Option (prog.)	Programmable	Programmable
Contact/sortie de supervision	Option (prog.)	Option (prog.)	Programmable	Programmable
Annonciateur à distance facultatif	Non	Non	Oui	Oui
Imprimante prise en charge	Non	Non	Oui	Oui
Homologations	ULC, FM	ULC, FM	ULC, FM	ULC, FM

ES-50XC
Panneau de
commande
d'alarme-incendie

Exemple de système d'alarme-incendie complet







 FIRE·LITE ALARMS
par Honeywell

Pour plus de détails, visitez :
firelite.com/ca



Fire-Lite Alarms
3333 Unity Drive, Mississauga, Ontario L5L 3S6
1-888-289-1114 • www.firelite.com