Guide d’installation du module d’extension HSM3105

29011203R003

Table des matières

HSM3105 introduction 5
Dispositifs compatibles 6
Spécifications 7
Armoires 8
Connexion du module HSM3105 9
    Descriptions des bornes 9
    Compatibilité 9
    Configuration du système 10
    Configuration de câblage de boucle adressable MX 12
Charge de courant sur la boucle MX 14
Longueur du fil de bus MX 15
Inscription automatique sur le panneau d'alarme 17
DEL d'état 18
Diagnostics MX 19
Renseignements de FAC et d'ISDE Canada 20
    Déclaration de modification 20
    Avis de la FCC sur les appareils numériques de classe B 20
    HSM3105 MX EN Certification 20
Garantie limitée 21
Contrat de licence utilisateur final 26
Droits d'auteur et marques 29

HSM3105 introduction

HSM3105 s’agit d’un module d’extension destiné à fournir une extension de périphérique adressable MX au système de sécurité IQ Pro et IQ Pro P. Le module se connecte au panneau à l’aide de l’interface corbus et fournit une connectivité pour deux bus adressables MX à 2 fils. Les deux bus MX gauche et droite peuvent être configurés pour fonctionner comme une boucle unique ou comme des embranchements gauche et droit séparés.

ⓘ **Remarque :** La référence au modèle IQ Pro dans ce manuel est également représentative du modèle IQ Pro P, sauf indication contraire. Reportez-vous au manuel de référence IQ Pro pour plus de détails sur le montage, le câblage et la programmation lors de l’utilisation de HSM3105 module en conjonction avec les modèles IQ Pro et IQ Pro P.

Dispositifs compatibles

Les périphériques et modules câblés suivants sont compatibles avec le HSM3105.

Tableau 1 : HSM3105 appareils compatibles

Modèle	Description	Courant de veille (mA)	Courant d'alarme (mA) (y compris LED, le cas échéant)
MX916	Détecteur de chaleur de fumée adressable avec base	0.35	4.00
MX862	PIR adressable au plafond	0.30	3.50
MX920	Module isolateur de ligne	0.09	16.00
MX922	Bris de verre adressable	0.30	6.00
MX926	Détecteur de fumée adressable avec base	0.35	4.00
MX936	Détecteur de chaleur adressable avec base	0.35	4.00
MX975	Capteur de contact porte/fenêtre adressable	0.20	3.00
MX975i	Entrée universelle adressable avec tampon d'état	0.20	3.00
MX974	PIR adressable avec immunité animale	0.30	3.50
MXBASE	Base de tir de continuité adressable de 4 po	S/O	S/O

ⓘ **Remarque :** Pour l'appareil MX920, le courant d'alarme (16 mA) est dû à un défaut de boucle. Ce défaut se produit lorsque l'isolateur est déclenché (boucle en état court).

ⓘ **Remarque :** Le MX920 ne s'inscrit pas à la boucle MX.

Spécifications

- Plage de température : -10°C à + 55°C
- Taux d'humidité relative : de 5 % à 93 % sans condensation
- Puissance nominale d'entrée : 11,3 à 12,5 V CC / 350 mA à 325 mA (fournie par le contrôleur d'alarme)

  ⓘ **Remarque :** Une charge plus élevée est possible lors de l'utilisation d'une alimentation séparée, reportez-vous aux instructions supplémentaires de ce manuel. Pour plus de détails sur la charge maximale de la boucle MX, reportez-vous au tableau de charge maximale de la boucle MX ci-dessous.

- Consommation de courant de la carte : 100 mA (sans dispositifs sur la boucle MX) + consommation de courant de la boucle MX (selon les périphériques de boucle connectés)
- Dimensions de la carte : 83 mm x 145 mm
- Distance du fil Corbus : 0,9 m maximum (3 pi) entre le panneau et le module
- Le matériel conforme ROHS.
- Cet équipement doit être installé par des techniciens qualifiés dans un lieu d'intérieur non dangereux.
- Vous pouvez ajouter un maximum de 126 appareils au HSM3105. Reportez-vous à la feuille de calcul liée à la Charge de courant sur la boucle MX section de ce document pour connaître le nombre exact d'appareils pouvant être inscrits en fonction de la disponibilité actuelle.

Tableau 2 : Charge maximale de la boucle MX @ 40V

Application	Autonomie en veille + alarme	4 Ah	7 Ah	17Ah
Incendie Resi/ULC Com burg	24 h + 5 min	-	50 mA	170 mA
Resi/Com burg	4 h + 15 min	230 mA	400 mA	400 mA

ⓘ **Remarque :** Pour les applications où la charge de courant de la boucle MX dépasse 67 mA @ 40 V, utiliser des modèles d'alimentation externe approuvés HSM2300 ou HSM2204. Voir la section pour plus de Configuration du système détails.

Armoires

Le HSM3105 doit être installé à moins de 0,9 m (3 pi) de la panneau. Pour le mode haute puissance, un boîtier séparé (répertorié ci-dessous) doit être utilisé. Pour le mode basse consommation, il est possible d'utiliser un support interne (à l'intérieur du boîtier métallique IQ Pro) ou externe (à l'aide de l'un des boîtiers répertoriés ci-dessous). La configuration du boîtier en plastique de l'IQ Pro P ne prend pas en charge l'installation de HSM3105 à l'intérieur de l'armoire et un boîtier séparé doit être utilisé. Le câblage interne et/ou externe de ce module doit être acheminé, soutenu, serré ou sécurisé de manière à réduire le risque de tension excessive sur les connexions des fils et des bornes, de desserrer les connexions des bornes et d'endommager l'isolation du conducteur.

Pour monter le boîtier, utilisez quatre vis adaptées à la surface de montage. Assurez-vous qu'ils sont insérés à travers les quatre trous de montage prévus à l'arrière du boîtier. Utilisez des bouchons muraux en plastique si l'armoire est montée sur une brique, un parpaing, une cloison sèche ou un mur de plâtre.

ⓘ **Remarque :** La taille minimale de la vis est #6 (3,5 mm) tête de panoramique, avec une longueur minimale de 1 po (25 mm).

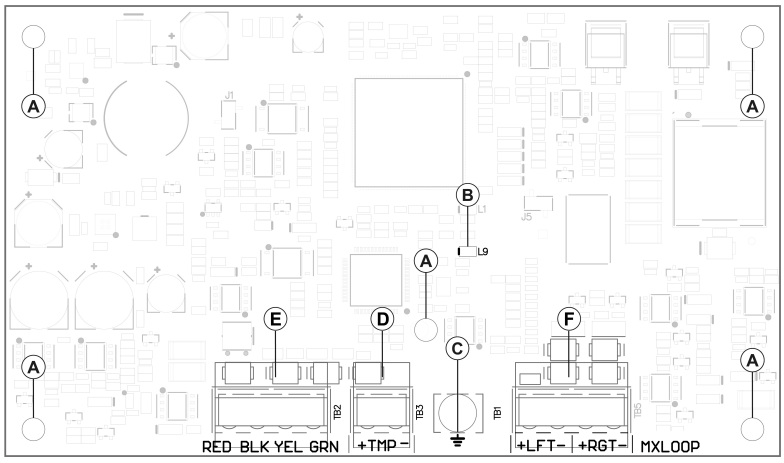
Le HSM3105 peut être installé dans les boîtiers énumérées ci-dessous. Des interrupteurs de protection antisabotage peuvent être installés sur toutes les enceintes, y compris la protection contre l'ouverture des portes ou le retrait de la position de montage. Les portes peuvent être fixées solidement avec des vis ou des serrures.

- Modèle HSC3010C (porte battante) en acier 18 Ga, peint en blanc, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm , poids : 9,75 lb ou 4,2 kg
- Modèle HSC3010CR (porte à charnières) en acier calibre 18, peint en rouge, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm, poids 4,5 kg.
- Modèle HSC3030CAR (porte à charnières) en acier calibres 18 (base) et 16 (porte), peint en blanc, dimensions 375 mm x 412 mm x 114 mm, poids 5,2 kg.
- Modèle HSC3020C (porte amovible) en acier calibre 18, peint en blanc, dimensions 459 mm x 414 mm x 103 mm, poids 4,3 kg.
- Modèle HSC3001C (porte battante) en acier 22Ga, dimension 260mm x 237 mm x 69 mm, poids 1,2kg
- Modèle HSC3001CP (couvercle amovible) en ABS, couleur blanche, dimensions 254 mm x 177,8 mm x 62 mm, poids : 350g
- Modèle HSC3020CP (porte amovible) en PC-ABS, couleur blanche, dimensions 368 mm x 489 mm x 108 mm, poids 2,1 kg.
- Modèle PC4050CAR - Fabriqué en acier 18Ga, peint. 376 mm x 305 mm x 125 mm
- Modèle PC4050CR - Fabriqué en acier 18Ga, peint. 376 mm x 305 mm x 128mm
- Modèle PC5003C - Fabriqué en acier 22Ga, peint. 288 mm x 298mm x 78mm

Connexion du module HSM3105

Cette section fournit des détails sur les HSM3105 relatives aux descriptions de bornes, à la compatibilité des modules, à la configuration du système et aux configurations de câblage de boucle adressable MX.

Descriptions des bornes



Référence	Composant
A	Orifices d'installation
B	DEL d’état
C	Connexion terre Ground. Le panneau IQ Pro et le module HSM3105 doivent tous deux être connectés à la même terre à la terre.
D	Le dispositif antisabotage (TMP) permet de se connecter au commutateur antisabotage qui protège contre l’ouverture non autorisée du boîtier dans lequel le HSM3105 est monté. Connectez un commutateur normalement fermé (NC) sur +TMP et -TMP. Si le sabotage n’est pas utilisé, connectez un morceau de fil à travers +TMP et -TMP pour éliminer la condition de problème. ⓘ **Remarque :** Une protection antisabotage est requise pour les installations anti-effraction commerciales et résidentielles UL/ULC.
E	Corbus - le panneau utilise le Corbus à quatre fils pour communiquer avec le module. Connectez les bornes RED, BLK, YEL et GRN aux bornes Corbus sur la commande principale IQ Pro.
F	Connexion en boucle MX - il existe des bornes LFT (à gauche) et RGT (à droite) pour la connexion en boucle MX qui sont utilisées pour connecter les périphériques MX compatibles. Chaque boucle possède **des** bornes + et **-** . Reportez-vous à Configuration de câblage de boucle adressable MX pour plus d'informations.

Compatibilité

Le tableau ci-dessous présente la compatibilité des modules HSM3105.

Tableau 3 : Compatibilité

Composant	compatibilité détails
Centrales compatibles	IQ Pro et IQ Pro P
Boîtier compatibles	Le module peut être installé dans le même boîtier avec IQ Pro (s'il s'agit d'un boîtier de configuration métallique) ou seul dans l'un des boîtiers compatibles suivants, répertoriés séparément : HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR, HSC3020C, HSC3001C, HSC3001CP, PC4050CAR, PC4050CR, PC5003C.
Connectique compatible	Corbus
Alimentation auxiliaire	HSM2300, HSM2204

Configuration du système

Mode basse consommation

Montez le HSM3105 dans un boîtier IQ Pro (configuration métallique uniquement) ou dans un boîtier séparé (voir Armoires) à partir du panneau de commande, comme illustré respectivement aux figures 1 et 2. Le fil Corbus circule entre le panneau de commande et le HSM3105 et ne doit pas dépasser 3 pieds en utilisant un fil 22AWG.

La boucle MX est alimentée par la puissance d'alimentation Corbus et peut avoir une consommation de courant de boucle MX maximale de 67 mA @ 40 V (équivalent à 360 mA @ 11,3 V ou 325 mA @ 12,5 V)

Illustration 1 : Mode basse consommation – montage interne

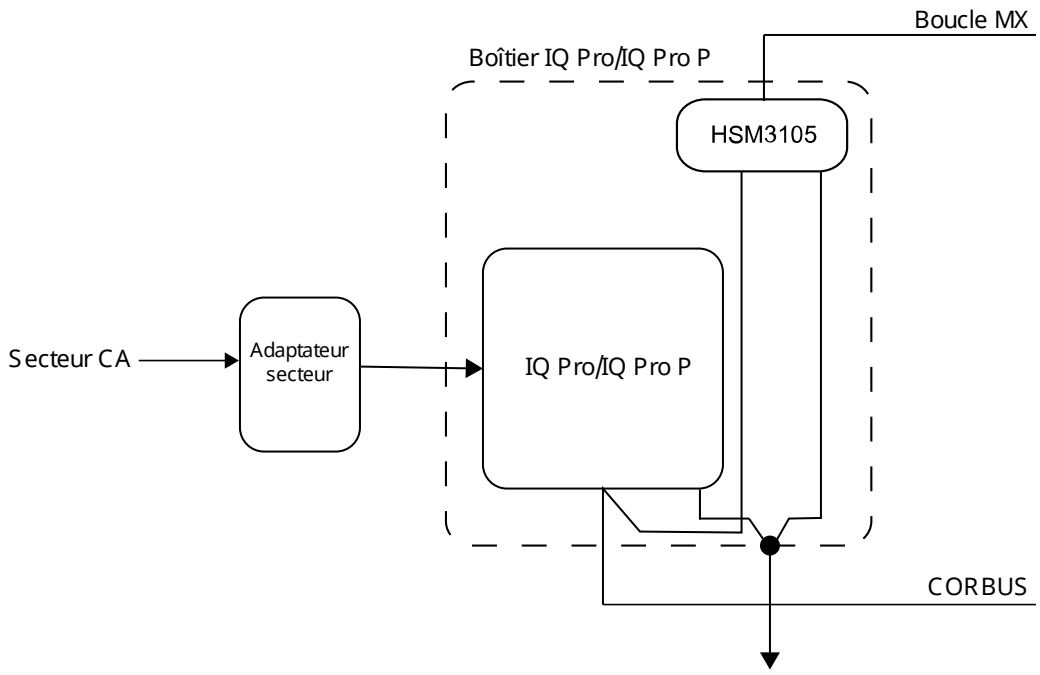
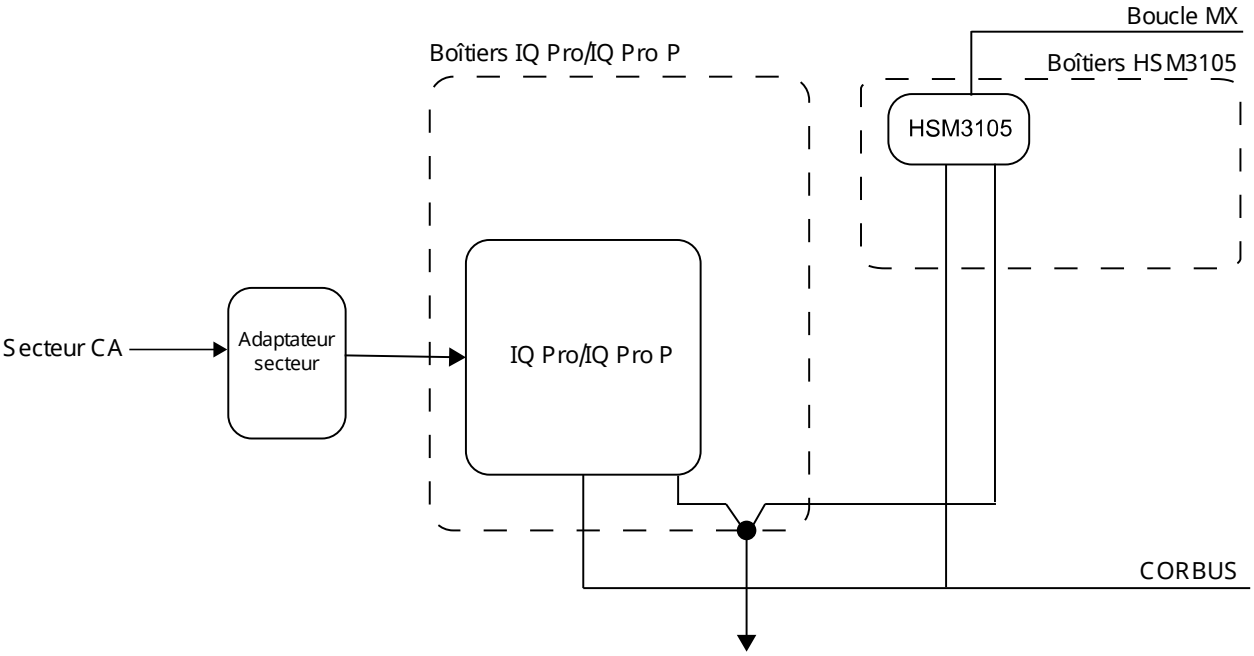


Illustration 2 : Mode basse consommation – Monture externe



Mode haute puissance – montage externe

Montez uniquement le module HSM3105 dans un boîtier externe (voir Armoires) avec l'un des blocs d'alimentation auxiliaires agréés suivants : HSM2204, HSM2300. Le bloc d'alimentation alimente le module HSM3105 et la boucle MX. Le fil Corbus passe entre le panneau de commande et le HSM3105 ne doit pas dépasser 3 pieds en utilisant un fil 22AWG.

Le HSM3105 est conçu pour gérer une consommation de courant de boucle MX maximale admissible de 400 mA @ 40 V (équivalent à 1600 mA @ 11,3 V ou 1500 mA @ 12,5 V). Consultez le manuel de l'unité d'alimentation choisie pour comprendre la quantité de courant disponible pour la boucle MX.

ⓘ **Remarque :** HSM2300 et HSM2204 ne peuvent fournir que jusqu'à 228 mA @ 40 V (1000 mA @ 12,5 V) ou 260 mA @ 40 V (1000 mA @ 11,3 V)

Illustration 3 : Mode haute puissance – Monture externe

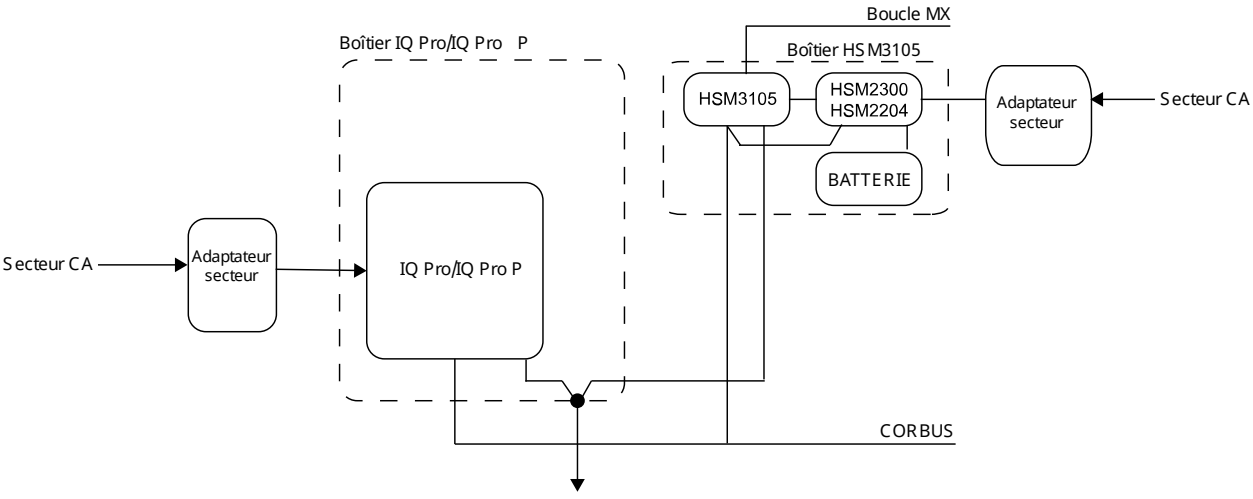
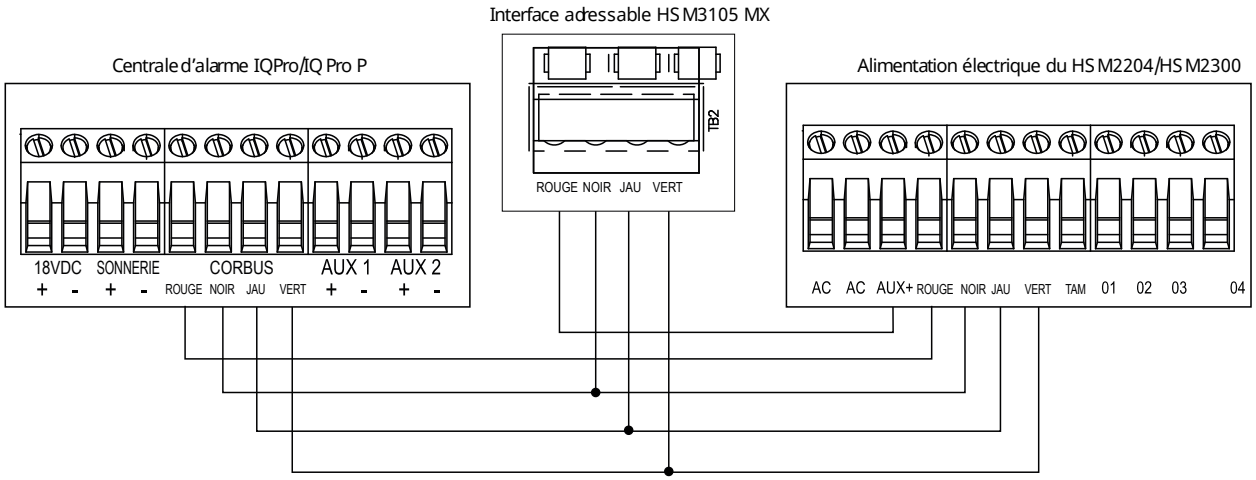


Illustration 4 : Mode haute puissance - schéma de câblage



Configuration de câblage de boucle adressable MX

Le HSM3105 prend en charge deux et quatre configurations de câblage filaire. Vous pouvez configurer le HSM3105 pour gérer un schéma de câblage à goujon ou à deux fils. Voir Illustration 5.

Illustration 5 : Câblage à deux fils

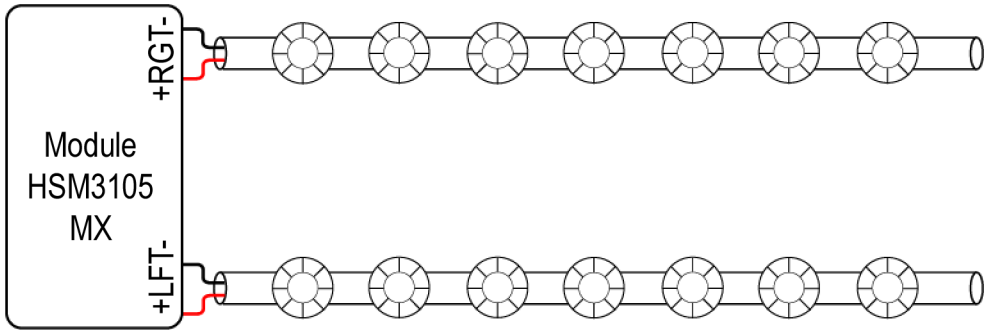
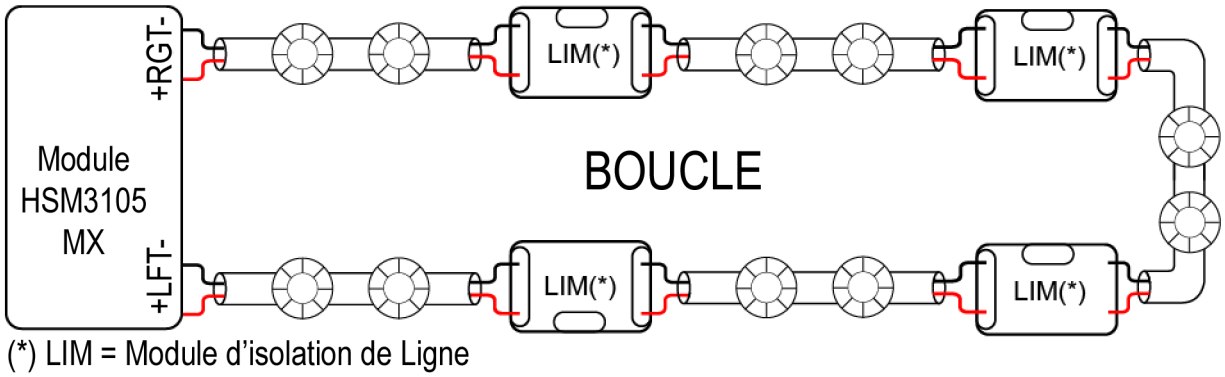


Illustration 6 : Câblage à quatre fils

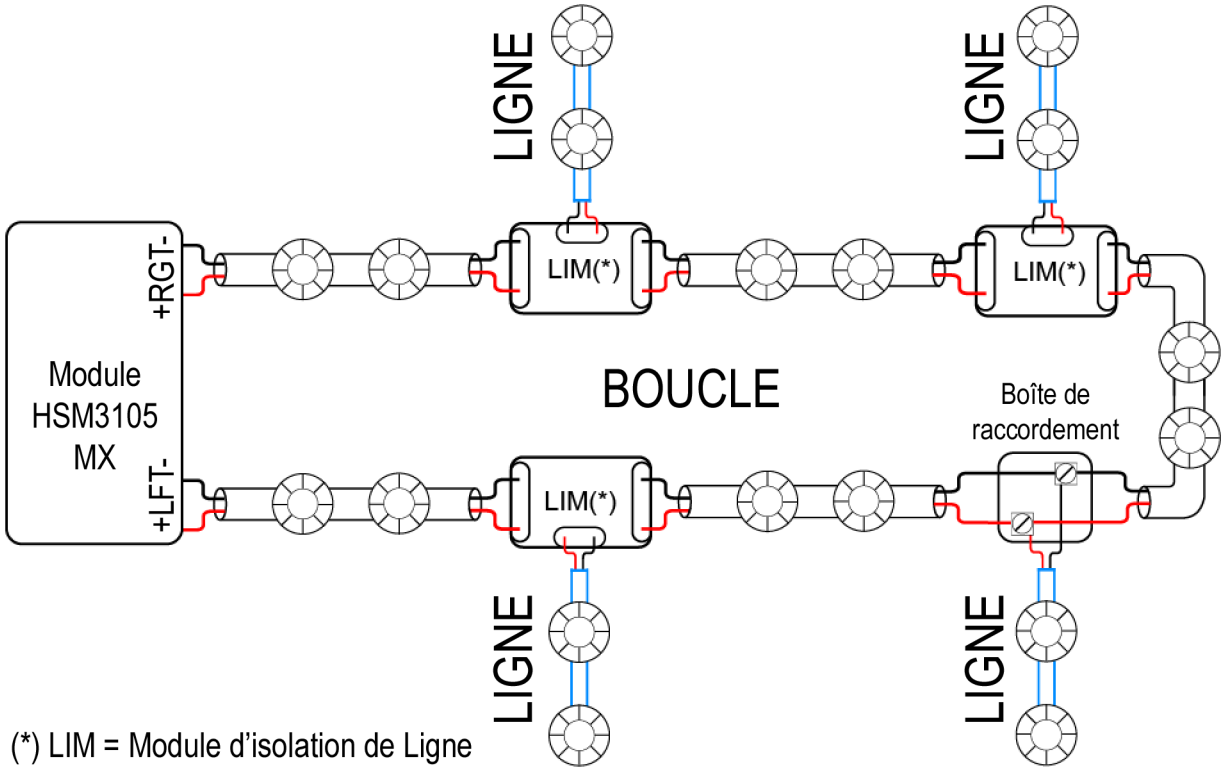


Vous pouvez configurer un module HSM3105 à l'aide d'une configuration en boucle ou d'un câblage à quatre fils. Voir Illustration 6. Dans le cas d'un seul problème de câblage, par exemple une rupture de câble ou un problème de court-circuit, tous les appareils peuvent toujours être gérés, en fonction des isolateurs présents sur la boucle.

Configurez la boucle MX en sélectionnant l'éperon pour une configuration à deux fils et la boucle pour une configuration à quatre fils avec l'application d'installation IQ Pro.

1. Ouvrez l'application d'installation IQ Pro.
2. Sélectionnez **Installation** > **Devices** > **Security Sensors** > **module MX.**
3. Cliquez sur **Configuration**.
4. Cliquez sur **Configuration du bus** et sélectionnez la configuration d'embranchement ou de boucle requise en fonction de la configuration requise par le site.

Illustration 7 : Ligne T - Couaudage



Si plusieurs embranchements sont requis pour l'installation, vous pouvez utiliser plusieurs modules d'isolateur MX920. Ces éperons peuvent être appliqués à des configurations de boucle MX à deux fils ou à quatre fils. Reportez-vous au manuel MX920 pour plus de détails sur les modules isolateurs. Voir Illustration 7.

Vous pouvez désormais câbler les périphériques MX au HSM3105 en fonction de la configuration choisie.

Charge de courant sur la boucle MX

Les informations suivantes décrivent l'outil HSM3105 MX Loop Current Load Calculator fourni pour calculer la charge de courant sur la boucle MX.

ⓘ **Remarque :** Pour utiliser cet outil, le programme d'installation aura besoin d'accéder à Microsoft Excel ou à un lecteur de feuille de calcul équivalent.

La feuille de calcul liée doit être utilisée comme outil par le programme d'installation pour calculer correctement la charge actuelle sur la boucle MX et éviter de surcharger le système. Vous trouverez plus de détails et d'instructions sur la feuille de calcul à l'adresse. www.dsc.com/m/29011178

La feuille de calcul permet au programme d'installation de :

1. Entrez les périphériques MX qui seront installés
2. Définir la configuration du système (mode basse consommation ou haute consommation) ainsi que le bloc d'alimentation auxiliaire utilisé (pour le mode haute puissance uniquement)
3. Spécifiez le pourcentage maximal attendu d'appareils pouvant allumer le voyant d'alarme en même temps.

La sortie serait la charge actuelle sur la boucle MX et le pourcentage de charge maximale utilisée. Le programme d'installation peut choisir les périphériques MX à ajouter/retirer sur la boucle MX pour éviter de surcharger le système.

Pour le périphérique MX920, le courant de défaut de boucle (16mA) se produit lorsque l'isolateur est déclenché (boucle en état court). Par conséquent, l'outil MX loop Current Load Calculator ne tient pas compte de cette valeur lors du calcul du courant d'alarme. Le programme d'installation doit tenir compte de cette erreur séparément.

Longueur du fil de bus MX

Le tableau suivant indique la longueur maximale de fil de bus MX qui peut être utilisée en fonction de la charge maximale sur la boucle MX (obtenue à partir de la feuille de calcul de charge, en utilisant la valeur maximale entre le courant d'appel ou le courant d'alarme) et le manomètre de fil utilisé dans l'installation.

Tableau 4 : 30 W Longueur du fil de bus MX

	Longueur max. admissible de la paire de fils					
Charges maximales LOOP (mA)	Câble 2,5 mm carré	14AWG (2,08 mm2)	16AWG (1,31 mm2)	18AWG (0,823 mm2)	20AWG (0,518 mm2)	22AWG (0,324 mm2)
10	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
20	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
30	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
40	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
50	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
60	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m
70	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5732 FT 1745 m
80	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5015 FT 1527 m
90	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	4458 FT 1358 m
100	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6404 FT 1952 m	4012 FT 1222 m
110	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5822 FT 1772 m	3648 FT 1111 m
120	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5337 FT 1627 m	3344 FT 1018 m
130	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6435 FT 1961 m	4926 FT 1502 m	3086 FT 940 m
140	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5975 FT 1821 m	4574 FT 1394 m	2866 FT 873 m
150	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5577 FT 1699 m	4269 FT 1301 m	2675 FT 815 m
160	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5228 FT 1593 m	4002 FT 1220 m	2508 FT 764 m
170	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	4921 FT 1499 m	3767 pi 1148 m	2360 FT 719 m

Tableau 4 : 30 W Longueur du fil de bus MX

	Longueur max. admissible de la paire de fils					
200	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	4183 FT 1275 m	3202 FT 976 m	2006 FT 611 m
250	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	5317 FT 1625 m	3346 FT 1020 m	2562 FT 781 m	1605 FT 489 m
300	6562 FT 2000 m	6562 FT 2000 m	4431 FT 1354 m	2789 FT 850 m	2135 FT 651 m	1337 FT 407 m
350	6562 FT 2000 m	6049 FT 1839 m	3798 FT 1161 m	2390 FT 728 m	1830 FT 558 m	1146 FT 349 m
400	6562 FT 2000 m	5293 FT 1609 m	3323 FT 1026 m	2091 FT 637 m	1601 FT 488 m	1003 FT 305 m

ⓘ **Remarque :** Le tableau ci-dessus a été calculé en tenant compte d'une chute de tension maximale sur la boucle de 13 V. Les dispositifs de cambriolage peuvent abriter une section de câble maximale de 16AWG.

Inscription automatique sur le panneau d’alarme

Suivez les étapes suivantes pour inscrire le HSM3105 :

1. S'assurer que le système n'est pas sous tension.
2. Brancher HSM3105 aux bornes Corbus.
3. Mettre le système sous tension.
4. Ouvrez l’application IQ Installer.
5. Touchez **Installation** > **périphériques** > **capteurs de sécurité** > **Ajouter un périphérique** > **Autolearn** > **démarrer Autolearn** .

Résultats
Ce module HSM3105 est inscrit au panel.

Que faire ensuite:
Une fois le module MX inscrit et les paramètres de configuration de la boucle terminés, reportez-vous Configuration de câblage de boucle adressable MXà , ouvrez l’application du programme d’installation, accédez à **Installation > Périphériques > capteurs de sécurité > Ajouter un périphérique « + » > Autolearn + MX > Démarrer Autolearn** . Cela inclut tous les périphériques MX connectés au HSM3105. Lorsque l’inscription de tous les appareils MX connectés est terminée, l’application IQ Installer affiche le message suivant : **MX Autoenrollment completed**.

DEL d’état

HSM3105 est équipé d'un voyant d'état qui permet d’indiquer l'état actuel du module. Si le HSM3105 fonctionne correctement, le voyant d’état clignote 120 ms ON et 10 secondes OFF. Quand un problème est détecté, le témoin lumineux produit une série de clignotement puis reste éteint pendant 1.7 secondes. Le nombre de clignotement indique un problème comme indiqué ci-dessous.

Nombre de clignotements	Problème
1	Module non intégré
2	Dérangement de supervision du panneau d'alarme
3	Tension faible CORBUS
7	Défaillance du bus MX
8	Problème de périphérique (cet état est indiqué s’il y a des problèmes avec un périphérique MX.

Indications de mise à jour du firmware

Au cours d’un processus de mise à niveau du firmware, le voyant d’état clignote : 800 ms activé / 800 ms éteint Cette cadence doit disparaître à la fin du processus de mise à niveau du firmware. Si la mise à niveau du firmware échoue, le voyant d’état clignote : 200 ms activé / 200 ms éteint. Cette cadence doit s’effacer lorsque le processus de mise à niveau du micrologiciel est réessayé.

Diagnostics MX

Accédez aux diagnostics MX dans l'application du programme d'installation.

1. Ouvrez l'application IQ Installer.
2. Touchez **Installation** > **périphériques** > **Capteurs de sécurité** > **module MX** > **Diagnostics** .
3. Pour un nombre d'appareils, appuyez sur **Exécuter**.
4. Pour connaître le niveau de bruit dans la boucle MX, appuyez sur **Exécuter**.
5. Pour le diagnostic de la fumée et de la chaleur, appuyez sur **Exécuter**.

Renseignements de FAC et d’ISDE Canada

Ces informations s’appliquent au modèle HSM3105.

Déclaration de modification

Tyco Safety Products Canada Ltd. n’a approuvé aucun changement ou modification apporté à cet appareil par l’utilisateur. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d'utilisation de l'appareil par l'utilisateur.

Tyco Safety Products Canada Ltd. n’approuve aucune modification apportée à l’appareil par l’utilisateur, quelle qu’en soit la nature. Tout changement ou modification peuvent annuler le droit d’utilisation de l’appareil par l’utilisateur.

Avis de la FCC sur les appareils numériques de classe B

Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de catégorie B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, provoquer des interférences altérant les communications radio. Quoi qu’il en soit, il n’existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l’appareil, il est conseillé à l’utilisateur d’essayer de corriger ces interférences par l’un des moyens suivants :

- Réorienter ou déplacer l’antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demander de l’aide à un distributeur ou un technicien expérimenté en radio/TV.

ISDE Canada

CIEM-3(B)/NMB-3(B)

HSM3105 MX EN Certification

Le modèle HSM3105 module d’extension adressable MX a été certifié par Kiwa selon les normes EN50131- 1 :2006+A1 :2009 +A2 :2017+A3 :2020 et EN50131- 3 :2009 pour la classe 2, classe II.

Garantie limitée

Digital Security Controls (« DSC »), une division de Tyco Safety Products Canada Ltd, qui fait partie du groupe de sociétés Johnson Controls (« JCI »), garantit à l'acheteur initial que, pendant une période de douze mois à compter de la date d'achat, le produit sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation. Pendant la période de garantie, JCI devra, à sa discrétion, réparer ou remplacer tout produit défectueux lors du retour du produit à son usine, sans frais de main-d'œuvre et de matériaux. Tout remplacement et/ou réparation sont garantis pendant le reste de la durée de la garantie originale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la plus longue. L'acheteur d'origine doit rapidement informer JCI par écrit qu'il y a un défaut de matériau ou de fabrication, cet avis écrit devant être reçu dans tous les cas avant l'expiration de la période de garantie. Il n'existe absolument aucune garantie sur les logiciels et tous les logiciels sont vendus comme licence d'utilisateur selon les modalités du contrat de licence du logiciel fourni avec le produit. Le Client assume l'entière responsabilité de la sélection, de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance appropriés de tout produit acheté auprès de JCI. Les produits personnalisés ne sont garantis que dans la mesure où ils ne fonctionnent pas à la livraison. Dans de tels cas, JCI peut remplacer ou créditer à sa discrétion.

Garantie internationale

La garantie pour les clients internationaux est la même que pour tout client au Canada et aux États-Unis, à l'exception que JCI ne sera pas responsable des frais de douane, des taxes ou de la TVA qui pourraient être dus.

Procédure pour la garantie

Pour obtenir un service sous garantie, veuillez retourner le(s) produit(s) en question au point d'achat. Tous les distributeurs et vendeurs autorisés ont un programme de garantie. Toute personne retournant des marchandises à JCI doit d'abord obtenir un numéro d'autorisation. JCI n'acceptera aucun envoi, quel qu'il soit, pour lequel une autorisation préalable n'a pas été obtenue.

Conditions d'annulation de la garantie

Cette garantie ne s'applique qu'aux vices de matériels et d'assemblage liés à une utilisation normale. Elle ne couvre pas :

- les dommages encourus lors de l'expédition ou la manutention ;
- les dommages causés par une catastrophe telle qu'un incendie, une inondation, du vent, un tremblement de terre ou la foudre ;
- les dommages dus à des causes indépendantes de la volonté de JCI telles qu'une tension excessive, un choc mécanique ou un dégât des eaux ;
- les dommages causés par une fixation, des changements, des modifications ou des objets étrangers non autorisés ;
- dommages causés par des périphériques (sauf si ces périphériques ont été fournis par JCI.) ;
- les défauts causés par l'impossibilité de fournir un environnement d'installation adapté aux produits ;
- les dommages causés par l'utilisation des produits pour des usages autres que ceux pour lesquels ils ont été conçus ;
- les dommages découlant d'un mauvais entretien ;
- les dommages provenant de tout autre mauvais traitement, manutention ou utilisation des produits.

Éléments non couverts par la garantie

En plus des articles qui annulent la garantie, les articles suivants ne sont pas couverts par la garantie : (i) les frais de transport jusqu'au centre de réparation ; (ii) les produits qui ne sont pas identifiés par l'étiquette du produit JCI et le numéro de lot ou le numéro de série ; (iii) les produits

démontés ou réparés de manière à nuire aux performances ou à empêcher une inspection ou des essais adéquats pour vérifier toute réclamation au titre de la garantie. Les cartes d'accès ou les étiquettes retournées pour remplacement sous garantie seront créditées ou remplacées au choix de JCI. Les produits qui ne sont pas couverts par cette garantie ou qui ne sont plus garantis parce qu'ils sont trop vieux, qu'ils ont été mal utilisés ou endommagés, seront examinés et un devis de réparation sera fourni. Aucun travail de réparation et sera effectué jusqu'à ce qu'un bon de commande valide soit reçu du client, un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) est émis par le service clientèle de JCI.

La responsabilité de JCI pour défaut de réparation du produit en vertu de cette garantie après un nombre raisonnable de tentatives sera limitée au remplacement du produit, en tant que recours exclusif en cas de violation de garantie. En aucun cas, JCI ne pourra être tenu responsable de dommages spéciaux, accessoires ou consécutifs basés sur une violation de garantie, une rupture de contrat, une négligence, une responsabilité stricte ou toute autre théorie juridique. De tels dommages incluent, mais ne sont pas limités à, une perte de profit, une perte de produit ou tout autre équipement associé, au coût du capital, coût de remplacement de l'équipement, à l'aménagement ou services, à l'indisponibilité, au temps de rachat, aux réclamations des tiers, notamment les clients, aux dommages et intérêts à la propriété. Dans certaines juridictions, la loi limite ou ne permet pas une exonération de garantie en cas de dommages indirects. Si les lois d'une telle juridiction s'appliquent à toute réclamation par ou contre JCI, les limitations et exclusions de responsabilité contenues ici seront dans toute la mesure permise par la loi. Certains États ne permettent pas l'exonération ou la limite de dommages accidentels ou indirects, la déclaration ci-dessus pourrait donc ne pas s'appliquer à votre cas.

Stipulation d'exonération de garanties

Cette garantie contient l'intégralité de la garantie et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite (y compris toutes les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier) et de toutes les autres obligations ou responsabilités de la part de JCI. JCI n'assume aucune responsabilité pour, ni n'autorise toute autre personne prétendant agir en son nom pour modifier ou changer cette garantie, ni pour assumer pour elle toute autre garantie ou responsabilité concernant ce produit. Cette exonération de garanties et garantie restreinte sont gouvernées par les lois de la province de l'Ontario, au Canada.

⚠ **AVERTISSEMENT :** JCI recommande que l'ensemble du système soit entièrement testé régulièrement. Toutefois, même si vous effectuez régulièrement des tests, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de panne de courant.

Réparations en dehors de la garantie

JCI réparera ou remplacera, à sa discrétion, les produits hors garantie qui seront retournés à son usine selon les conditions suivantes. Toute personne retournant des marchandises à JCI doit d'abord obtenir un numéro d'autorisation. JCI n'acceptera aucun envoi, quel qu'il soit, pour lequel une autorisation préalable n'a pas été obtenue. Les produits que JCI juge réparables seront réparés et retournés. Des frais fixes que JCI a prédéterminés et qui peuvent être révisés de temps à autre, seront facturés pour chaque unité réparée.

Les produits que JCI détermine ne pas être réparables seront remplacés par le produit équivalent le plus proche disponible à ce moment-là. Le prix du marché en cours du produit de remplacement sera facturé pour chaque unité de remplacement.

AVERTISSEMENT - À LIRE ATTENTIVEMENT Note aux installateurs

Cette mise en garde contient des informations essentielles. En tant que seul individu en contact avec les utilisateurs du système, c'est à vous qu'incombe la responsabilité d'attirer l'attention des utilisateurs du système sur chaque élément de cette mise en garde.

Pannes de système

Ce système a été soigneusement conçu pour être aussi efficace que possible. Toutefois, dans des circonstances impliquant un incendie, un cambriolage ou tout autre cas d'urgence, il se peut qu'il ne fournisse pas de protection. Tout système d'alarme quel qu'il soit peut être délibérément saboté ou peut ne pas fonctionner comme prévu pour plusieurs raisons. Certaines de ces raisons sont notamment :

Mauvaise installation

Un système de sécurité doit être correctement installé afin de fournir une protection adéquate. Chaque installation doit être examinée par un professionnel de la sécurité pour s'assurer que tous les points d'accès et zones sont couverts. Les serrures et les loquets sur les portes et fenêtres doivent être bien fermés et fonctionner normalement. Les fenêtres, portes, murs, plafonds et autres matériaux de construction doivent être suffisamment solides pour assurer le niveau de protection attendu. Un nouvel examen doit être effectué pendant et après toute construction. Un examen par le département de police et/ou des sapeurs-pompiers est fortement recommandé si ce service est offert.

Connaissances criminelles

Ce système contient des fonctions de sécurité reconnues efficaces au moment de la fabrication. Il est possible que des personnes ayant des intentions criminelles élaborent des techniques qui réduisent l'efficacité de ces fonctions. Il est important qu'un système de sécurité soit révisé périodiquement pour garantir que ses fonctions restent efficaces et qu'il soit mis à jour ou remplacé s'il ne fournit pas la protection prévue.

Accès par des intrus

Des intrus peuvent entrer par un point d'accès non protégé, en contournant un dispositif de détection, échapper à une détection en se déplaçant dans une zone insuffisamment couverte, déconnecter un dispositif d'alerte, ou interférer avec le système ou empêcher son fonctionnement normal.

Panne de courant

Les équipements de contrôle, les détecteurs d'intrusion, les détecteurs de fumée et bien d'autres dispositifs de sécurité nécessitent une alimentation électrique adéquate pour fonctionner normalement. Si un appareil fonctionne grâce à des batteries, il est possible que celles-ci s'épuisent. Même si les batteries ne sont pas faibles, elles doivent être chargées, en bon état et installées correctement. Si un appareil ne fonctionne que par alimentation secteur, toute interruption, même très brève, rendra cet appareil inopérant pendant la durée de la coupure de courant. Les coupures de courant, quelle qu'en soit la durée, sont souvent accompagnées par des fluctuations de tension qui peuvent endommager les équipements électroniques tels que les systèmes de sécurité. À la suite d'une coupure de courant, effectuez immédiatement un test complet du système pour vous assurer qu'il fonctionne correctement.

Défaillance des batteries remplaçables

Les transmetteurs sans fil de ce système ont été conçus pour fournir plusieurs années d'autonomie de batterie dans des conditions normales d'utilisation. La durée de vie de la batterie dépend de l'environnement du dispositif, de l'utilisation et du type de batterie. Les conditions ambiantes telles que l'humidité élevée, des températures très élevées ou très basses, ou de grosses différences de température peuvent réduire la durée de vie de la batterie. Bien que chaque appareil de transmission possède un dispositif de surveillance de batterie faible qui indique à quel moment la batterie doit être remplacée, il peut ne pas fonctionner comme prévu. Un entretien et des tests réguliers maintiendront le système dans de bonnes conditions de fonctionnement.

Compromission des dispositifs de radiofréquence (sans fil)

Les signaux peuvent ne pas atteindre le récepteur dans toutes les circonstances qui pourraient inclure des objets métalliques placés sur ou à côté du chemin de la radio ou blocage délibéré ou autre interférence du signal radio commis par inadvertance.

Utilisateurs du système

Un utilisateur peut ne pas être en mesure de faire fonctionner un interrupteur de panique ou d'urgence à cause d'une invalidité permanente ou temporaire, d'une incapacité à atteindre le dispositif à temps, ou d'un manque de connaissance du fonctionnement correct. Il est important que tous les utilisateurs du système soient formés sur le bon fonctionnement du système d'alarme pour qu'ils sachent comment réagir quand le système signale une alarme.

Détecteurs de fumée

Les détecteurs de fumée qui font partie du système peuvent ne pas bien alerter les occupants d'un endroit en feu pour un certain nombre de raisons données ci-après. Les détecteurs de fumée peuvent avoir été mal installés ou positionnés. La fumée peut ne pas pouvoir atteindre les détecteurs de fumée, par exemple dans le cas d'un incendie dans une cheminée, sur les murs ou les toits, ou de l'autre côté de portes fermées. Les détecteurs de fumée peuvent ne pas détecter la fumée provenant d'incendies à un autre étage de la résidence ou du bâtiment. Tous les incendies diffèrent par la quantité de fumée produite et le taux de combustion. Les détecteurs de fumée ne peuvent pas détecter de la même manière tous les types d'incendie. Les détecteurs de fumée ne fournissent pas d'avertissement opportun d'un incendie causé par une imprudence ou un manque de sécurité tels que fumer dans un lit, explosions violentes, fuites de gaz, mauvais rangement de produits inflammables, circuits électriques surchargés, enfants jouant avec des allumettes, incendies provoqués. Même si le détecteur de fumée fonctionne comme prévu, dans certaines circonstances le préavis n'est pas suffisant pour permettre à tous les occupants de s'enfuir à temps pour éviter les blessures ou la mort.

Détecteurs de mouvement

Les détecteurs de mouvement ne détectent le mouvement que dans les zones désignées, conformément aux instructions d'installation. Ils ne peuvent pas distinguer les intrus des occupants. Les détecteurs de mouvement ne fournissent pas de protection de zones volumétriques. Ils ont de multiples rayons de détection et les mouvements ne peuvent être détectés que dans des zones non obstruées et protégées par ces rayons. Ils ne peuvent détecter les mouvements qui se produisent derrière les murs, plafonds, sols, portes fermée, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de sabotage, qu'il soit intentionnel ou non, comme le camouflage, la peinture ou la vaporisation de substances sur les objectifs, miroirs, fenêtres ou toute autre partie du système de détection empêchera son fonctionnement normal. Les détecteurs de mouvement à infrarouge passif fonctionnent en détectant les changements de température. Cependant, leur efficacité peut être réduite lorsque la température ambiante augmente près ou au-dessus de la température corporelle ou s'il y a des sources intentionnelles ou non intentionnelles de chaleur dans ou près de la zone de détection. Certaines de ces sources de chaleur peuvent être des chauffages, radiateurs, fours, barbecues, cheminées, lumière du soleil, éclairages, etc.

Dispositifs d'avertissement

Les dispositifs d'avertissement tels que les sirènes, cloches, avertisseurs ou lumières stroboscopiques peuvent ne pas avertir les gens ou ne pas réveiller une personne endormie s'il y a un mur ou une porte fermée. Si les dispositifs d'avertissement sont placés à un autre étage de la résidence ou du local, il est alors probable que les occupants ne seront pas alertés ou réveillés. Les dispositifs d'avertissement sonores peuvent être atténués par d'autres sources sonores telles que les chaînes stéréo, radios, télévisions, climatisations ou autres appareils, ou par la circulation. Les dispositifs d'avertissement sonores, même bruyants, peuvent ne pas être entendus par une personne malentendante.

Lignes téléphoniques

Si les lignes téléphoniques sont utilisées pour transmettre des appels, elles peuvent être hors d'usage ou occupés pendant un certain temps. En outre, un intrus peut couper la ligne téléphonique ou entraver son fonctionnement par des moyens plus sophistiqués qui peuvent être difficiles à détecter.

Temps insuffisant

Il peut y avoir des circonstances où le système fonctionne comme prévu mais où les occupants ne seront pas protégés à cause de leur incapacité à répondre aux avertissements dans un temps alloué. Si le système est connecté à un poste de surveillance, l'intervention peut ne pas arriver à temps pour protéger les occupants ou leurs biens.

Défaillance du composant

Bien que tous les efforts aient été faits pour rendre le système aussi fiable que possible, le système peut mal fonctionner à cause de la panne d'un élément.

Tests inadéquats

La plupart des problèmes qui pourraient empêcher un système d'alarme de fonctionner normalement peuvent être découverts en testant et en entretenant le système régulièrement. L'ensemble du système devrait être testé hebdomadairement et immédiatement après une effraction, une tentative d'entrée par effraction, un incendie, une tempête, un tremblement de terre, un accident ou toute sorte de construction à l'intérieur ou à l'extérieur des lieux. Le test doit comporter tous les dispositifs de détection, claviers, consoles, dispositifs d'indication d'alarme et tout autre dispositif faisant partie du système.

Sécurité et assurance

Sans tenir compte de ses capacités, un système d'alarme ne constitue pas un substitut à une assurance sur la propriété ou une assurance vie. Un système d'alarme ne doit pas empêcher les propriétaires, locataires ou autres occupants d'agir prudemment afin d'éviter ou de minimiser les effets nuisibles d'une situation d'urgence.

Contrat de licence utilisateur final

IMPORTANT – À LIRE ATTENTIVEMENT

Le logiciel DSC acheté avec ou sans Produits et Composants est protégé par le droit d'auteur et il est acheté conformément aux modalités du contrat de licence :

• Le présent Contrat de licence d'utilisateur final (« CLUF ») est un accord juridique entre Vous (la société, la personne ou l'entité qui a acquis le Logiciel et tout Matériel connexe) et Digital Security Controls, une division de Tyco Safety Products Canada Ltd., une partie du groupe de sociétés Johnson Controls (« JCI »), le fabricant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et de tout produit ou composant connexe (« MATÉRIEL ») que Vous avez acquis.

• Si le produit logiciel JCI (« PRODUIT LOGICIEL » ou « LOGICIEL ») est destiné à être accompagné de MATÉRIEL, et n'est PAS accompagné de nouveau MATÉRIEL, Vous ne pouvez pas utiliser, copier ou installer le PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL comprend le logiciel, et peut aussi comprendre des médias connexes, des matériels imprimés et de la documentation « en ligne » ou électronique.

• Tout logiciel fourni avec le PRODUIT LOGICIEL associé à un contrat de licence d'utilisateur final distinct Vous est concédé sous licence selon les termes de ce contrat de licence.

• En installant, copiant, téléchargeant, stockant, accédant ou utilisant de toute autre manière le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez inconditionnellement d'être lié par les termes du présent CLUF, même si ce CLUF est considéré comme une modification de tout arrangement ou contrat précédent. Si vous n'acceptez pas les termes du présent CLUF, DSC n'est pas disposé à vous concéder sous licence le PRODUIT LOGICIEL et vous n'avez pas le droit de l'utiliser.

LICENCE DU PRODUIT LOGICIEL

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par des lois sur le droit d'auteur et des traités internationaux sur le droit d'auteur, ainsi que par d'autres lois et traités de la propriété intellectuelle. Le droit d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL est octroyé, pas vendu.

1. OCTROI DE LA LICENCE. Ce CLU vous donne les droits suivants :

Installation et utilisation du logiciel - Pour chacune des licences acquises, Vous n'avez le droit d'installer qu'un seul exemplaire du PRODUIT LOGICIEL.

Utilisation de stockage en réseau - Le PRODUIT LOGICIEL ne peut pas être installé, accédé, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur des ordinateurs différents, notamment une station de travail, un terminal ou autre dispositif électronique numérique (« Dispositif »). Autrement dit, si Vous avez plusieurs postes de travail, Vous devrez acheter une licence pour chaque poste de travail où le LOGICIEL sera utilisé.

Copie de sauvegarde - Vous pouvez faire des copies de sauvegarde PRODUIT LOGICIEL, mais vous ne pouvez avoir qu'une seule copie installée par licence à tout moment. Vous pouvez utiliser une copie de sauvegarde uniquement à des fins d'archivage. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, ni des matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL.

2. DESCRIPTIONS D'AUTRES DROITS ET LIMITES

Limites relatives à la rétro-ingénierie, à la décompilation et au désassemblage - Vous n'avez pas le droit de désosser, décompiler ou désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et seulement dans la mesure dans laquelle une telle activité est explicitement permise par la loi en vigueur, sans égards à ces limites. Vous n'avez pas le droit de faire des changements ou des modifications, quels qu'ils soient, sans la permission écrite d'un dirigeant de DSC. Vous n'avez pas le droit de retirer les notices, les marques ou les étiquettes privatives du Produit Logiciel. Vous devez instituer des mesures raisonnables pour assurer la conformité aux modalités de ce CLU.

Séparation des Composants - Le PRODUIT LOGICIEL est fourni sous licence en tant que produit unique. Ses parties composantes ne peuvent pas être séparées pour être utilisées sur plus d'un MATÉRIEL.

PRODUIT INTÉGRÉ unique - Si vous avez acquis ce LOGICIEL avec du MATÉRIEL, le PRODUIT LOGICIEL est autorisé à être utilisé avec le MATÉRIEL en tant que produit intégré unique. Dans ce cas, le PRODUIT LOGICIEL ne peut être utilisé qu'avec le MATÉRIEL conformément à ce CLU.

Location - Vous n'avez pas le droit de louer, de mettre en bail ou de prêter le PRODUIT LOGICIEL. Vous n'avez pas le droit de le mettre à la disposition d'autres personnes ou de l'afficher sur un serveur ou un site Web.

Transfert du Produit Logiciel - Vous pouvez transférer tous vos droits de ce CLU uniquement dans le cadre de la vente ou du transfert permanent du MATÉRIEL, à condition que Vous ne conserviez aucune copie, que Vous transfériez tout le PRODUIT LOGICIEL (tous les composants, les matériels imprimés et autres, toutes les mises à niveau et ce CLU), et à condition que le récipiendaire accepte les conditions de ce CLU. Si le PRODUIT LOGICIEL est une mise à niveau, tout transfert doit également inclure toutes les versions antérieures du PRODUIT LOGICIEL.

Résiliation - Sous réserve de tous ses autres droits, DSC se réserve le droit de résilier ce CLU si Vous ne respectez pas les modalités de ce CLU. Dans ce cas, Vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et toutes ses parties composantes.

Marques commerciales - Le présent CLUF ne vous accorde aucun droit en relation avec les marques commerciales ou de service de DSC ou de ses fournisseurs.

3. DROIT D'AUTEUR - Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au PRODUIT LOGICIEL (notamment mais pas seulement aux images, photographies et textes incorporés dans le PRODUIT LOGICIEL), les documents imprimés joints et tout exemplaire du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de DSC et de ses fournisseurs. Vous n'avez pas le droit de faire des copies des documents imprimés accompagnant le PRODUIT LOGICIEL. Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au contenu qui peut être accédé par le biais du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété du propriétaire respectif du contenu et ils peuvent être protégés par le droit d'auteur ou autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Ce CLU ne Vous octroie pas le droit d'utiliser ces éléments. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par ce CLU sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS POUR L'EXPORTATION - Vous acceptez le fait que Vous n'exporterez pas ou ne réexporterez pas le PRODUIT LOGICIEL dans tout pays, personne ou entité soumis à des restrictions canadiennes à l'exportation.

5. CHOIX DES LOIS - Ce contrat de licence d'utilisation est régi par les lois de la Province de l'Ontario, Canada.

6. ARBITRATION — Tous les conflits survenant relativement à ce contrat seront résolus par un arbitrage définitif et sans appel conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties acceptent d'être liées par la décision de l'arbitre. Le lieu de l'arbitrage sera Toronto, au Canada, et le langage de l'arbitrage sera l'anglais.

7. GARANTIE RESTREINTE

PAS DE GARANTIE - DSC FOURNIT LE LOGICIEL « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE. DSC NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL SATISFERA VOS EXIGENCES OU QUE L'EXPLOITATION DU LOGICIEL SERA ININTERROMPUE OU SANS ERREUR.

CHANGEMENTS DANS L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION - DSC ne sera pas responsable des problèmes causés par des changements dans les caractéristiques de fonctionnement du MATÉRIEL, ou des problèmes dans l'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS ou des PRODUITS MATÉRIELS non-DSC.

LIMITES DE RESPONSABILITÉ ; LA GARANTIE REFLÈTE L'AFFECTATION DU RISQUE - DANS TOUS LES CAS, SI UN STATUT QUELCONQUE SUPPOSE DES GARANTIES OU CONDITIONS QUI NE SONT PAS

POSTULÉES DANS CE CONTRAT DE LICENCE, TOUTE LA RESPONSABILITÉ ASSUMÉE PAR DSC DANS LE CADRE D'UNE DISPOSITION QUELCONQUE DE CE CONTRAT SERA LIMITÉE AU MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LE CONTRAT DE CE PRODUIT LOGICIEL ET CINQ DOLLARS CANADIENS (5 CAN $). PARCE QUE CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

STIPULATION D'EXONÉRATION DE GARANTIES - CETTE GARANTIE CONTIENT L'ENTIÈRE GARANTIE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES (NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE MARCHANDISE OU APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER) ET DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE DSC. DSC NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE. DSC N'ASSUME PAS LA RESPONSABILITÉ ET N'AUTORISE AUCUNE AUTRE PERSONNE PRÉTENDANT AGIR EN SON NOM À MODIFIER OU CHANGER CETTE GARANTIE, ET N'ASSUME AUCUNE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ CONCERNANT CE PRODUIT LOGICIEL.

RECOURS EXCLUSIF ET LIMITE DE GARANTIE - DSC NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCIDENTELS OU INDIRECTS BASÉS SUR UNE INOBSERVATION DE LA GARANTIE, UNE RUPTURE DE CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE, UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DE TELS DOMMAGES INCLUENT NOTAMMENT, MAIS PAS EXCLUSIVEMENT, UNE PERTE DE PROFITS, UN ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT LOGICIEL OU DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, UN COÛT DU CAPITAL, UN COÛT DE REMPLACEMENT OU DE SUBSTITUTION DES ÉQUIPEMENTS, DES INSTALLATIONS OU DES SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHAT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS DES CLIENTS, AINSI QUE LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

ATTENTION : DSC recommande de tester complètement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du PRODUIT LOGICIEL ne soit pas conforme aux attentes en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.

Droits d’auteur et marques

Les marques de commerce, les logos et les marques de service figurant dans ce document sont des marques déposées aux États-Unis (ou dans d’autres pays). Toute utilisation abusive des marques citées est strictement interdite et Johnson Controls (JCI) appliquera de manière résolue et énergique ses droits de propriété intellectuelle dans les limites autorisées par la loi et, le cas échéant, pourra engager des poursuites judiciaires à l’encontre des contrevenants. Toutes les marques non détenues par JCI sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs et sont utilisées avec l’autorisation de leur propriétaire ou dans le cadre permis par la loi.

Les caractéristiques et données techniques des produits peuvent faire l’objet de modifications sans préavis. Les produits réels peuvent différer de leur représentation photographique. Tous les produits ne comprennent pas nécessairement toutes les caractéristiques indiquées. Leur disponibilité dépend du pays : contactez votre agent commercial.

© 2024 Johnson Controls Tous droits réservés. Johnson Controls, Tyco et DSC sont des marques commerciales et/ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée de ces marques est strictement interdite.

Support technique : 1-800-387-3630 (Canada et États-Unis) ou 1-905-760-3036 (international)

Le présent manuel contient des informations relatives aux limitations concernant l'utilisation et les fonctionnalités du produit ainsi que les limitations de la responsabilité du fabricant. Lisez attentivement le manuel dans son intégralité.