



Pour télécharger le manuel d'installation complète et enregistrer votre produit, visitez dsc.com/m/29009541 ou scannez le code QR pour le droit.



Guide d'installation de la centrale d'alarme v1.2

Installation rapide

1	Planifier	Planifiez l'installation y compris tous les dispositifs de détection du système d'alarme, les extenseurs de zone, les claviers et tous les autres modules nécessaires.
2	Installer	Décidez le lieu d'installation de la centrale d'alarme et fixez-la au mur à l'aide du matériel de montage.
3	Câbler	Complétez tout le câblage y compris les modules, les zones, les sirènes ou les sonneries, les connexions de ligne téléphonique et de mise à la terre. Notez les numéros de série à la page 21.
4	Alimentation	Connectez la batterie et mettez sous tension le système. La batterie doit être connectée.
5	Attribuer le premier clavier	Câblé : Câblez le clavier au bus Corbus, mettez sous tension la centrale d'alarme puis appuyez sur un bouton quelconque du clavier. Sans fil : Câblez le module HSM2Host au bus Corbus, mettez sous tension la centrale d'alarme et un clavier sans fil. Appuyez sur un bouton quelconque du clavier pour l'attribuer. Le HSM2Host est alors automatiquement attribué sur la centrale. Autrement, attribuez un clavier RF.
6	Attribuer modules	[*][8][Code de l'installateur][902] sous-section [000]. Appuyez sur [*] pour commencer l'attribution automatique. Les emplacements de module sont affectés automatiquement. Utilisez les touches de défilement pour visualiser les emplacements. Modifiez l'emplacement en tapant un numéro à 2 chiffres.
7	Attribuer les dispositifs sans fil	[*][8][Code de l'installateur][804] sous-section [000]. Remarque : Un module HSM2HOST ou un clavier RF doit être d'abord attribué.
8	Programmation	Programmation de base : [*][8][Code de l'installateur][001]/[002]> Type de Zone/Attribut de Zone [005]>[001] Partition 1 Temporisations : – Temporisation d'entrée 1 – Temporisation d'entrée 2 – Temporisation de sortie [301]> [001] Téléphone #1 [310]>[000] Code de compte du système.
9	Tester	Testez complètement la centrale pour s'assurer que toutes les fonctions et les caractéristiques fonctionnent comme programmées. – [901] Test de marche – [904][000] Test de positionnement sans fil.

Claviers câblés avec module d'intégration sans fil bidirectionnel :	HS2LCDRFx ^{UL} HS2LCDRFPx ^{UL}	HS21CNRFx ^{UL} HS21CNRFPx ^{UL}
Claviers câblés :	HS2LCD ^{UL} HS2LCDP ^{UL} HS21CN ^{UL}	HS21CNP ^{UL} HS21LED ^{UL}
Pavé numérique tactile	HS2TCHP	
Remarque : pour les applications homologuées ULC-s559, le clavier à écran tactile HS2TCHP est destiné exclusivement à un usage complémentaire.		
Module d'intégration sans fil bidirectionnel :	HSM2HOSTx ^{UL}	
Extenseur de 8 zones :	HSM2108 ^{UL}	
Extenseur de 8 sorties :	HSM2208 ^{UL}	
Alimentation électrique :	HSM2300 ^{UL}	
Extenseur de 4 sorties à courant fort :	HSM2204 ^{UL}	
Communicateur alternatif :	3G2080 ^{UL} 3G2080R ^{UL} TL280 ^{UL} TL280R ^{UL}	TL2803G ^{UL} TL2803GR ^{UL} PCL-422 ^{UL}

Dispositifs câblés

Détecteurs de fumée à 2 fils : y= A, B, ou C	FSA-210x ^{UL} FSA-210xT ^{UL} A : modèles homologués ULC B : modèles homologués UL C : modèles européens et australiens	FSA-210xR ^{UL} FSA-210xRT ^{UL} FSA-210xRS ^{UL} FSA-210xRST ^{UL} FSA-210xLRST ^{UL}
Détecteurs de fumée à 4 fils : y= A, B, ou C	FSA-410x ^{UL} FSA-410xT ^{UL} A : modèles homologués ULC B : modèles homologués UL C : modèles européens et australiens	FSA-410xR ^{UL} FSA-410xRT ^{UL} FSA-410xRS ^{UL} FSA-410xRST ^{UL} FSA-410xLRST ^{UL}
Détecteurs CO :	CO-12/24 ^{UL} 12-24SIR ^{UL} FW-CO12 ^{UL}	FW-CO1224 ^{UL} CO1224 ^{UL}

Dispositifs sans fil

Détecteurs de fumée PG sans fil	PGx926 ^{UL}
Détecteur de fumée et détecteur thermique PG sans fil	PGx916 ^{UL}
Détecteurs de gaz CO PG sans fil :	PGx913 ^{UL}
Détecteurs de mouvement PG sans fil :	PGx904(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement IPR PG sans fil + caméra	PGx934(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement à rideaux PG sans fil	PGx924 ^{UL}
Détecteur de mouvement à double technologie PG sans fil	PGx984(P)
Détecteur de mouvement à miroir PG sans fil	PGx974(P) ^{UL}
Détecteur de mouvement extérieur PG sans fil	PGx994 ^{UL}
Détecteurs de bris de glace PG sans fil :	PGx912, PGx922
Détecteurs de chocs PG sans fil :	PGx935 ^{UL}
Détecteurs d'inondation PG sans fil :	PGx985 ^{UL}
Détecteur PIR sans fil avec caméra pour extérieur :	PGx944 ^{UL}
Détecteur de température PG sans fil (intérieur) :	PGx905 ^{UL}
Sonde de température d'extérieur (PGx905 nécessaire)	PGTEMP-PROBE
Clés PG sans fil :	PGx939 ^{UL} PGx929 ^{UL}
Clé de demande d'aide PG sans fil	PGx938 ^{UL}
Clé à 2 boutons PG sans fil	PGx949 ^{UL}
Sirènes PG sans fil :	PGx901 ^{UL} PGx911 ^{UL}
Répétiteur PG sans fil :	PGx920 ^{UL}
Contacts de porte/fenêtre PG sans fil :	PGx975 ^{UL}
Contact de porte / fenêtre PG sans fil avec sortie AUX	PGx945 ^{UL}

Récepteurs de central de télésurveillance

SG-System I, II, III, IV, 5

Armoires

PC5003C, PC4050CR (surveillance incendie ULC), PC4050CAR (anti-intrusion commerciale UL), CMC-1(anti-intrusion commerciale UL), PC4051C. D'autres armoires sont disponibles pour diverses configurations de système.

Dispositifs compatibles

Tout au long de ce document, la lettre x dans le numéro de modèle représente la fréquence de fonctionnement du dispositif comme suit : 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Remarque : Seuls les modèles fonctionnant dans la plage 912-919 MHz sont homologués UL/ULC si précisé. Seuls les dispositifs approuvés ^{UL} sont utilisables avec les systèmes homologués UL/ULC.

Tableau 1-1 Dispositifs compatibles

Modules		
Claviers sans fil :	HS2LCDWFx ^{UL} HS2LCDWFPx ^{UL}	HS2LCDWFPVx ^{UL}



AVERTISSEMENT : 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.

Mesures de sécurité pour le personnel de service

Avertissement : Lors de l'utilisation de cet équipement connecté à un réseau téléphonique, respectez les mesures de sécurité données avec ce produit. Conservez ces instructions pour une consultation future. Informez les utilisateurs finaux des mesures de sécurité qui doivent être respectées lors de la manipulation de cet équipement.

Avant d'installer l'équipement

Vérifiez que votre emballage contient les éléments suivants :

- Manuels d'installation et de l'utilisateur, y compris les MESURES DE SÉCURITÉ, LISEZ et CONSERVEZ ces instructions ! Respectez TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS données dans ce document et/ou sur l'équipement.
- Centrale d'alarme HS2016/2064/2128
- Alimentation électrique, à insertion directe.
- Matériel de montage.

Choix de la bonne position pour la centrale d'alarme

Utilisez la liste suivante comme guide pour trouver la position adaptée à l'installation de cet équipement :

- Installer près d'une prise téléphonique et d'une prise électrique.
- Choisir un lieu à l'abri des chocs ou de vibration.
- Placer la centrale d'alarme sur une surface ferme, plane et suivre les instructions d'installation.

NE PAS installer ce produit où des personnes pourraient marcher sur le(s) câble(s) du circuit secondaire.

NE PAS connecter la centrale d'alarme à des prises électriques du même circuit que celui utilisé par des appareils plus puissants.

NE PAS choisir un endroit qui expose votre centrale d'alarme aux rayons directs du soleil, à une chaleur excessive, à de l'humidité, des vapeurs, des produits chimiques ou de la poussière.

NE PAS installer cet équipement près de l'eau. (par exemple, baignoire, lavoir/évier, sous-sol humide, près d'une piscine).

NE PAS installer cet équipement et ces accessoires dans des zones soumises à des risques d'explosion.

NE PAS connecter cet équipement à des prises électriques commandées par un interrupteur mural ou des minuteries automatiques.

ÉVITER les sources d'interférences.

ÉVITER d'installer l'équipement près de radiateurs, climatiseurs d'air, ventilateurs et réfrigérateurs.

ÉVITER de placer l'équipement près ou sur des objets métalliques (par exemple, poteaux muraux).

Voir "Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation" à la page 22 pour savoir où placer les détecteurs de fumée et de gaz CO.

Mesures de sécurité à suivre lors de l'installation

- **NE JAMAIS** installer cet équipement et/ou le câblage téléphonique pendant un orage.
- **NE JAMAIS** toucher les fils ou les bornes non isolées tant que la ligne téléphonique n'est pas coupée de l'interface du réseau.
- Placer les câbles afin d'éviter tout accident. Les câbles connectés NE doivent PAS être soumis à des contraintes mécaniques excessives.
- Utilisez exclusivement l'alimentation électrique fournie avec cet équipement. L'utilisation d'une alimentation électrique non agréée peut endommager votre équipement.
- Pour les versions à insertion directe, utilisez le transformateur fourni avec l'appareil.

AVERTISSEMENT : CET ÉQUIPEMENT N'EST PAS DOTÉ D'UN INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT D'ALIMENTATION PRINCIPALE. LE CORDON DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DIRECTE ENFICHABLE JOUE LE RÔLE DE DISPOSITIF DE DÉCONNEXION ET DOIT ÊTRE UTILISÉ POUR ISOLER RAPIDEMENT L'ÉQUIPEMENT DE L'ALIMENTATION. IL EST IMPÉRATIF DE GARANTIR UN ACCÈS LIBRE À CE CORDON ET À LA PRISE OU AU CONNECTEUR CONCERNÉ.

NOTE IMPORTANTE POUR L'AMÉRIQUE DU NORD!

Cette centrale d'alarme doit être installée et utilisée dans un environnement qui fournit un degré 2 maximum de pollution et de protection contre les surtensions de catégorie II, DANS DES LIEUX PRIVÉS DE DANGER, exclusivement intérieurs. L'équipement est à INSERTION DIRECT (transformateur externe) et est conçu pour être installé, entretenu et/ou réparé uniquement par un agent de service [Un agent de service est une personne qui a reçu une formation technique adéquate et qui a l'expérience nécessaire des risques encourus lors de la réalisation d'une réparation et des actions à prendre pour réduire les risques pour soi ou pour les autres personnes]. Cet équipement ne dispose pas d'un

interrupteur marche/arrêt de l'alimentation secteur ; si l'équipement doit être rapidement déconnecté, la fiche de branchement direct à l'alimentation électrique fait fonction de dispositif de coupure ; il est impératif que l'accès au cordon secteur et à la prise électrique secteur associée, ne soit jamais entravé. Cet équipement ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur final. Le câblage (câbles) mis en place pour l'installation du système d'alarme et des accessoires doit être isolé par des matériaux comme PVC, TFE, PTFE, FEP, Néoprène ou Polyamide.

(a) L'équipement doit être fixé à une paroi du bâtiment avant de le faire fonctionner.

(b) Le câblage interne doit être acheminé de façon à éviter :

- Des contraintes excessives sur les fils et le desserrage des bornes de connexion ;
- Des dommages à l'isolant du conducteur.

(c) L'élimination des batteries usagées doit être réalisée conformément aux réglementations locales sur le recyclage et la récupération des déchets.

(d) Avant toute intervention, DÉCONNECTEZ l'alimentation et la ligne téléphonique.

(e) NE PAS faire passer des câblages au-dessus de la carte de circuit imprimé.

(f) L'installateur doit garantir qu'un dispositif de déconnexion facilement accessible est prévu dans le bâtiment pour les installations connectées en permanence.

L'alimentation électrique doit être de classe II, à SÉCURITÉ INTÉGRÉE avec une isolation double ou renforcée entre le CIRCUIT/BOÎTIER PRIMAIRE et SECONDAIRE et doit être de type agréé par les autorités locales. Toutes les règles de câblage nationales doivent être respectées.

Installation

Fixation de l'armoire

Installez la centrale dans un endroit sec, préférablement près d'une source d'alimentation secteur non commutée et d'une ligne téléphonique entrante.

Complétez tout le câblage avant d'appliquer l'alimentation secteur ou de connecter la batterie.

Descriptions des bornes

Les bornes suivantes sont disponibles sur la centrale d'alarme PowerSeries Neo.

Borne	Description
BAT+, BAT-	Bornes de la batterie. Utilisées pour fournir l'alimentation de secours et le courant supplémentaire quand les demandes du système dépassent la puissance de sortie du transformateur comme quand le système est en alarme. Ne connectez pas la batterie tant que tous les autres câblages ne soient complétés.
CA	Bornes d'alimentation. Connectez la batterie avant de connecter l'alimentation secteur. Ne connectez pas la batterie ou le transformateur tant que tous les autres câblages ne soient complétés.
AUX+, AUX-	Bornes auxiliaires. Utilisées pour alimenter les modules, les détecteurs, les relais, les voyants, etc. (700 mA max.). Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+ et le pôle négatif à la borne AUX-.
SONNERIE+, SONNERIE-	Sonnerie/sirène (700 mA MAX) Connectez le pôle positif de n'importe quel dispositif d'avertissement et d'alarme à la borne SONNERIE+ et le pôle négatif à la borne SONNERIE-.
ROUGE, NOIR, JAUNE, VERT	Bornes Corbus. Utilisées pour fournir la communication entre la centrale d'alarme et les modules connectés. Chaque module a quatre bornes Corbus qui doivent être connectées au bus Corbus.
PGM1 à PGM4	Bornes de sortie programmable. Utilisées pour activer les dispositifs comme les voyants. (PGM1, PGM3, et PGM4 : 50 mA ; PGM2 : 300 mA ou configurable comme entrée)
Z1 à Z8 COM	Bornes d'entrée de zone. De façon idéale, chaque zone doit avoir un dispositif de détection ; cependant, plusieurs dispositifs de détection peuvent être câblés à la même zone.
EGND	Connexion de mise à la terre.
TIP, RING, T-1, R-1	Bornes de ligne téléphonique.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, Communicateur alternatif

Câblage Corbus

Les bornes Corbus ROUGE et NOIR sont utilisées pour l'alimentation alors que celles JAUNE et VERT sont utilisées pour la communication des données. Les quatre bornes Corbus de la centrale d'alarme doivent être connectées aux quatre bornes ou fils de chaque module.

Les conditions suivantes s'appliquent :

- Le bus Corbus doit être tiré avec des câbles à deux paires ou quatre paires torsadées de calibre 22, de préférences.
- Les modules peuvent être tirés de façon autonome vers la centrale, connectés en série ou par té de prise.
- N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.

Remarque : Tout module peut être connecté n'importe où le long du bus Corbus. Tirez des câbles séparés pour les claviers, les extenseurs de zone, etc. n'est pas nécessaire.

Remarque : Aucun module ne doit être distant de plus de 305 m/1000 pieds (en longueur de câble) de la centrale. N'utilisez pas des câbles blindés pour le câblage Corbus.

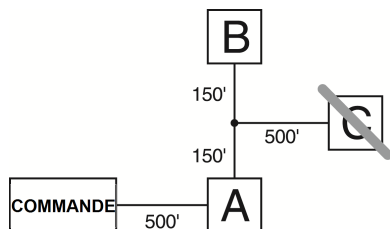


Figure 1-1 Câblage Corbus

Le module (A) est correctement câblé car il est dans les 305 m/1000 pieds à partir de la centrale, en longueur de câble. Le module (B) est correctement câblé car il est dans les 305 m/1000 pieds à partir de la centrale, en longueur de câble. Le module (C) n'est PAS correctement câblé car il est au-delà des 305 m/1000 pieds de câble à partir de la centrale.

Courants nominaux

Afin que le système fonctionne correctement, la puissance de sortie de la centrale d'alarme et des modules d'alimentation électrique ne doit pas être dépassée. Utilisez les données ci-dessous pour vérifier que le courant disponible ne soit pas dépassé.

Tableau 1-1 Valeurs nominales du système

Dispositif Valeur nominale (12 Vcc) Sortie		
HS2064 HS2064 E HS2128 HS2128 E	AUX:	700mA. Soustraire la valeur nominale donnée pour chaque clavier, module d'extension et accessoire connecté aux bornes AUX ou Corbus. Une valeur d'au moins 100 mA doit être réservée pour le bus Corbus.
	SONNERIE:	700mA. Valeur nominale continue. 2,0A. Bornes en court-circuit. Disponible uniquement avec la batterie de secours connectée. Non prévus pour les applications UL/ULC.
HSM2208	AUX:	250mA. Valeur nominale continue. Soustraire pour chaque dispositif connecté. Soustraire la charge totale sur cette borne de la sortie AUX/Corbus de la centrale d'alarme.
HSM2108	AUX:	100mA. Soustraire pour chaque dispositif connecté. Soustraire la charge totale sur cette borne de la sortie AUX/Corbus de la centrale.

Panneau de Centrale d'alarme

Auxiliaire - 700 mA disponible pour les dispositifs connectés aux bornes AUX et PGM, et les modules connectés aux bornes Corbus. Une valeur d'au moins 100 mA doit être réservée pour le bus Corbus.

Calcul du courant de la centrale d'alarme

Calcul pour la centrale

Maximum (Au repos ou en alarme)

AUX (700 mA max. y compris PGM 1-4)

Corbus (700 mA max.)***

PCLink+ (Communicateur alternatif : 125 mA)

Total (ne pas dépasser 700 mA)

*** Voir "Table de calcul de courant Corbus" à la page 3.

Pour les applications homologuées UL, ULC et commerciales, le courant total en alarme et au repos ne peut pas dépasser 700 mA.

Tableau 1-2 Table de calcul de courant Corbus

Élément	Courant (mA)	x	Quantité	Total (mA)
HS2016/HS2032/HS2064/HS2064 E/HS2128/HS2128 E	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Courant nécessaire pour les dispositifs connectés =				
HSM2108*	30	x		
Courant de sortie AUX du HSM2108				
HSM2208*	40	x		
Courant de sortie AUX du HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G2080(R)E/TL2803G(R)E/TL280(R)E	125 (PCLINK)	x		
Courant total Corbus =				

*Ces unités débitent un courant du bus Corbus pour alimenter les dispositifs externes au module. Ce courant doit être ajouté au courant total Corbus. Voir les spécifications du fabricant pour le courant absorbé de chaque dispositif.

** Pour le courant absorbé par le module HSM2955, consultez son HSM2955 manuel d'installation.

Limites de capacité

Une augmentation de la capacité sur le bus Corbus altérera la transmission des données et ralentira le système. La capacité augmente pour chaque mètre de câble ajouté au bus Corbus. La capacité nominale du câble utilisé déterminera la longueur maximale du bus Corbus.

Tableau 1-3 Capacité de câble

Capacité de câble pour 300 m (1000 pieds)	Longueur totale de câble Corbus
15 nF	1616 m/5300 pieds
20 nF	1220m/4000 pieds
25 nF	976m/3200 pieds
30 nF	810m/2666 pieds
35 nF	693m/2280 pieds
40 nF	608m/2000 pieds

Secteur (Installations homologuées UL)

Primaire : 120 V CA/60 Hz/0,33 A

Secondaire : Transformateur de classe 2, 16,5 V CA/40 VA, DSC PTD1640U, DSC PTC1640U.

Remarque : Utilisez le transformateur DSC PTD1640 pour des installations au Canada.

Attention : Ne connectez pas la batterie ou le transformateur tant que tous les autres câblages ne soient complétés.

Pour les applications ULC S559, le transformateur Standex (modèle FTC3716) doit être employé pour le câblage direct.

Remarque : Pour les installations UL/ULC, utilisez uniquement 60 Hz.

Batteries

Ne connectez pas la batterie tant que tous les autres câblages ne soient complétés.

Remarque : Une batterie de type au plomb-acide ou gel scellée, rechargeable est nécessaire pour satisfaire les besoins UL pour les temps de fonctionnement sur alimentation de secours.

Connectez le fil ROUGE de la batterie à la borne positive et le fil NOIR à la borne négative.

Remarque : Consultez "Charge auxiliaire et sélection de batterie" à la page 26.

Câblage supplémentaire

Câblage de zone

Mettez hors tension la centrale d'alarme et complétez tout le câblage de zone.

Les zones peuvent être câblées pour superviser les dispositifs

« normalement ouvert » (par ex. les détecteurs de fumée) ou les dispositifs

« normalement fermé » (par ex. les contacts de porte). La centrale d'alarme

peut aussi être programmée pour une configuration à résistance simple d'extrémité de ligne ou double d'extrémité de ligne.

La programmation des zones est réalisée à l'aide des sections de programmation suivantes :

- [001] pour sélectionner la définition de zone
- [013] Option [1] pour les configurations « normalement fermé » ou EDL ; Option [2] pour les configurations SEDL ou DEDL
- [201]-[208] Armement/désarmement automatique de partition

Respectez les lignes directrices suivantes lors du câblage des zones :

- Pour les installations homologuées SEDL ou DEDL uniquement
- Câble de calibre 22 AWG minimum, calibre 18 AWG maximum
- Ne pas utiliser des câbles blindés
- Ne pas dépasser 100Ω pour la résistance de câble. Voir le tableau suivant.

Tableau 1-4 Tableau de câblage de zone anti-intrusion

Calibre de câble	Longueur maximale vers la résistance EDL (pieds/mètres)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377
Les chiffres se basent sur une résistance de câble maximale de 100Ω.	

Câblage d'alimentation auxiliaire

Ces bornes fournissent 11,3-12,5 VCC/700 mA de courant (partagé avec les sorties PGM). Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+, le pôle négatif à la borne GND (terre). La sortie AUX est protégée ; si le courant débité sur ces bornes est trop important (court-circuit dans le câblage), la sortie est coupée temporairement tant que le problème n'est pas corrigé.

Remarque : Si vous utilisez une batterie 12 V/14 Ah, la capacité maximale AUX pour une autonomie de 24 heures est de 470 mA.

Câblage PGM

Les tensions de fonctionnement min/max des dispositifs, détecteurs et modules est de 9,5 V CC - 14 V CC.

Les sorties PGM sont mises à la terre lorsqu'elles sont activées par la centrale d'alarme. Connectez le pôle positif du dispositif à la borne AUX+ et le pôle négatif à la borne PGM.

Les sorties PGM 1, 3 et 4 fournissent 50 mA ; la sortie PGM 2 fournit jusqu'à 300 mA.

Un relais est nécessaire pour les intensités supérieures à 50 mA ou 300 mA. La sortie PGM2 est utilisable aussi pour les détecteurs de fumée à 2 fils, entrée d'alarme de cambriolage 24 heures.

Remarque : Utilisez des résistances SEDL sur les zones à détection incendie uniquement.

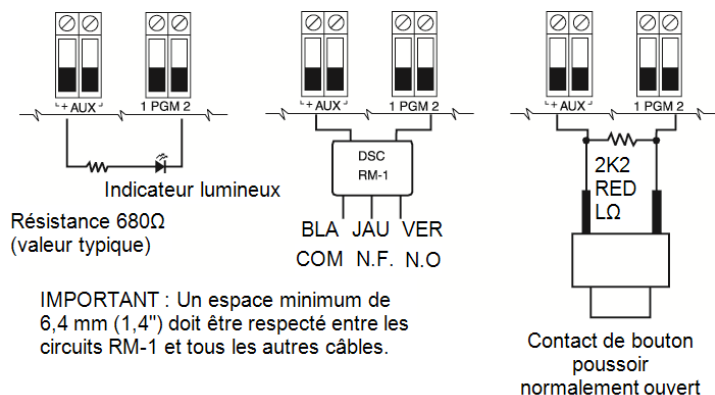


Figure 1-2 Sortie de voyant à résistance de limitation de courant et sortie à étage de relais facultative.

L'identifiant de compatibilité UL pour la gamme FSA-210B est : FS200

Remarque : Pour les installations homologuées ULC, utilisez la gamme FSA-210A et FSA-410A.

Résistance simple d'extrémité de ligne (SEDL)

Quand les résistances SEDL sont installées en bout de boucle de zone, la centrale d'alarme détecte si le circuit est protégé, ouvert ou en court-circuit. La résistance SEDL doit être installée en bout de boucle pour une bonne supervision.

Pour activer la supervision SEDL, programmez la section [013], options [1] et [2] sur « Éteint ».

Remarque : Cette option doit uniquement être choisie si des contacts ou des dispositifs de détection soit à boucle normalement ouverte, soit à boucle normalement fermée sont utilisés.

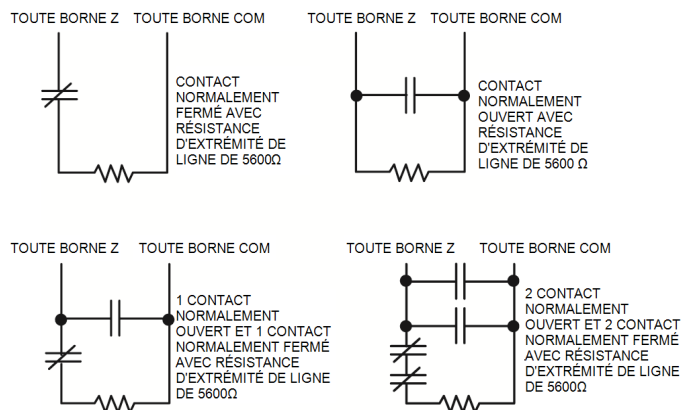


Figure 1-3 Câblage SEDL

Résistance double d'extrémité de ligne (DEDL)

Lorsque des résistances doubles d'extrémité de ligne (DEDL) sont installées en bout de boucle, la seconde résistance permet à la centrale de déterminer si la zone est ouverte, fermée, sabotée ou en défaut.

Remarque : Toute zone programmée à détection d'incendie et à supervision de 24 heures doit être câblée avec une résistance SEDL peu importe le type de supervision de câblage de zone sélectionné pour la centrale. Si vous changez les options de supervision de zone de la configuration DEDL vers SEDL ou de NF à DEDL, mettez hors tension le système entièrement puis sous tension à nouveau pour garantir un bon fonctionnement.

Pour activer la supervision DEDL, programmez la section [013], option [1] sur « Désactivé » et option [2] sur « Activé ».

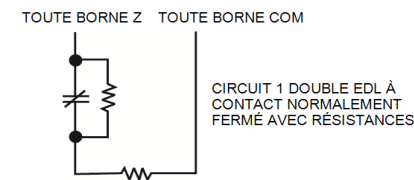


Figure 1-4 Câblage DEDL

Câblage de sonnerie

Ces bornes fournissent 700 mA de courant à 10,4-12,5 V CC pour les installations commerciales/résidentielles. Pour se conformer à la norme NFPA 72 sur les exigences d'un motif trois temps, la section [013] Option [8] doit être sur « Allumé ». Notez que des alarmes à impulsion ou continues sont aussi prises en charge.

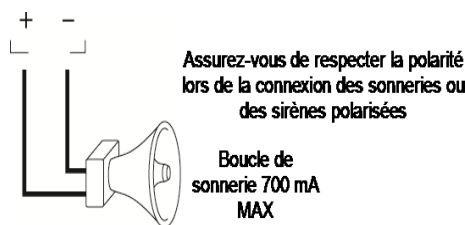


Figure 1-5 Câblage de sonnerie

La sortie de sonnerie est supervisée et à courant limité par une thermistance de 2 A. Si elles sont inutilisées, connectez une résistance de 1000Ω aux bornes Sonnerie+ et Sonnerie- pour empêcher que la centrale d'alarme signale un problème.

Câblage de ligne téléphonique

Reliez les bornes de connexion de la ligne téléphonique (TIP, Ring, T-1, R-1) à un connecteur RJ-31X comme indiqué dans le diagramme suivant. Pour la connexion de plusieurs dispositifs sur la ligne téléphonique, câblez en suivant la séquence indiquée. Utilisez des fils de calibre 26 AWG pour le câblage.

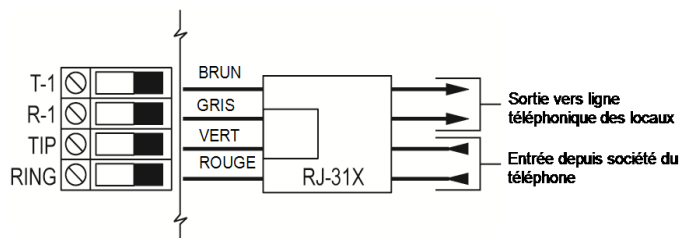


Figure 1-6 Câblage de ligne téléphonique

Le format de la ligne téléphonique est programmé dans la option [350]. Les pilotages d'appels téléphoniques sont programmés dans les options [311] à [318].

Câblage de mise à la terre

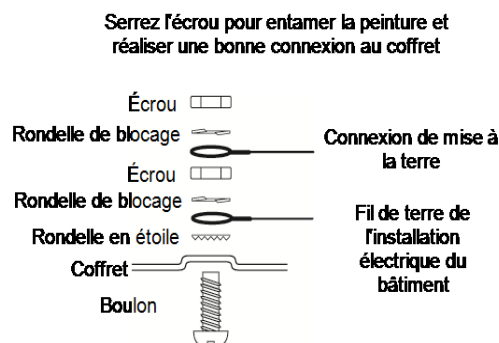


Figure 1-7 Mise à la terre

Remarque : À l'aide d'un câble vert isolé (calibre minimum 22 AWG), connectez la borne EGND sur le bus Corbus et le câble de mise à la terre de l'installation électrique du bâtiment à tout orifice disponible à l'arrière ou sur le côté de l'armoire métallique. Voir le schéma sur l'armoire pour rechercher l'emplacement des points GND et les recommandations matérielles.

Remarque : Câble et matériel d'installation non fournis.

Attribution

Tous les dispositifs et modules en option doivent être attribués sur le système. Pendant l'attribution, le numéro de série électronique (ESN) de chaque dispositif est identifié par la centrale d'alarme et les zones sont assignées. Un émetteur-récepteur sans fil HSM2HOST ou un clavier RF doivent d'abord être attribués avant que des dispositifs sans fil peuvent être attribués.

Attribution des modules

Lors de l'attribution automatique et manuelle, si une tentative d'attribuer plus que le nombre maximum de modules est faite, un son d'erreur est émis et un message s'affiche sur l'afficheur pavé numérique ACL.

Tableau 1-5 Capacité de module

Module	HS2016	HS2032	HS2064/ HS2064 E	HS2128/HS2128 E
Extenseur de 8 zones HSM2108	1	3	7	15
Extenseur de 8 sorties HSM2208	2	4	8	16
Pavé numérique sans fil : HS2LCDRF(P)x HS21CNRF(P)x HS2LCDWF(P)(V)x x= 9(912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4(433 MHz)	8	8	8	16
Pavé numérique tactile HS2TCHP	8	8	8	16
Alimentation électrique 1A HSM2300	3	3	3	4
4 sorties à courant fort HSM2204	1	1	3	4
Émetteur-récepteur HSM2HOSTx	1	1	1	1
HSM2955 (non évalué UL)	1	1	1	1

Les modules peuvent être attribués automatiquement ou manuellement à l'aide de la section [902] de la programmation de l'installateur.

Pour confirmer qu'un module a été attribué avec succès, utilisez la section [903] de la programmation de l'installateur.

Attribuer les dispositifs sans fil

Les dispositifs sans fil sont attribués via le module émetteur-récepteur sans fil et la section [804][000] de la programmation de l'installateur.

Attribution automatique

Pour attribuer un dispositif sans fil à l'aide de cette méthode, appuyez de façon prolongée le bouton d'attribution sur le dispositif pendant 2 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux s'allume puis relâchez le bouton. La centrale d'alarme reconnaît automatiquement le dispositif et le clavier affiche un message de confirmation. L'identifiant du dispositif et le numéro de zone suivant sont affichés. Appuyez sur [*] pour accepter ou faire défiler le numéro de zone disponible. Les batteries doivent être installées dans les dispositifs sans fil afin de les attribuer.

Pré-attribution

La pré-attribution s'effectue en deux étapes. La première étape nécessite d'entrer chaque identifiant de dispositif ([804][001]-[716]). Chaque dispositif sans fil possède un identifiant imprimé sur l'autocollant fixé au dispositif. Le format est XXX-YYYY où :

- XXX identifie le type ou le modèle de dispositif
- YYYY est un identifiant court chiffré utilisé par le système pour identifier un dispositif en particulier

La pré-attribution est réalisable à un endroit déporté et en utilisant la liaison DLS/SA. Pour la seconde étape, il suffit d'appuyer sur le bouton d'attribution sur le dispositif, ce qui est fait d'habitude sur site. La programmation de l'installateur n'est pas nécessaire à ce stade. Les deux étapes doivent être réalisées dans l'ordre pour compléter l'attribution.

Méthodes de Programmation

Le système d'alarme est programmable selon les méthodes suivantes :

Tableau 1-6 Méthodes de Programmation

Méthode	Description	Procédure
Programmation par modèle	Utiliser les modèles prédéfinis pour appliquer rapidement la programmation de base et configurer le téléchargement DLS.	Tapez [899] sur l'écran « Entrer section ». Voir « Programmation modèle » ci-dessous pour les détails.

Méthode	Description	Procédure
Programmation par liaison DLS	Téléchargez et appliquez la programmation à l'aide de DLS 5 v1.3 pour les centrales Neo v1.0 et DLS 5 v1.4+ pour les produits Neo v1.0 et versions supérieures.	Pour un téléchargement DLS local, utilisez un câble PC-Link et un ordinateur avec le logiciel DLS-5 installé. Pour un téléchargement DLS distant, utilisez une ligne téléphonique, un réseau cellulaire ou Internet.
Programmation de l'installateur	Programmer manuellement tout le système d'alarme et les options de dispositif.	Entrez la commande [*][8][Code de l'installateur] alors que le système est désarmé.

Visualisation de la programmation

Les sections de programmation peuvent être visualisées depuis tout clavier du système. La méthode de visualisation et de sélection des options de programmation à l'aide des claviers ACL, DEL et à icônes dépend du type de clavier utilisé. Voir ci-dessous pour les instructions particulières sur la programmation avec chaque type de clavier.

En général, les options de programmation sont accessibles de la façon suivante :

1. Accédez au mode de programmation de l'installateur ([*][8]).
2. Naviguez à la section de programmation donnée.
3. Sélectionnez une option à visualiser ou modifiez sa programmation.

Toutes les options de programmation sont numérotées et sont accessibles par navigation dans le menu (ACL) ou en tapant le numéro de la section de programmation. Pour les options à bascule, le nom de l'option est affiché (ACL) ou les voyants 1 à 8 sont allumés (afficheur ACL et à ICÔNES).

Utilisez les touches numérotées du clavier pour basculer les options entre « Activé » ou « Désactivé ». Les sections qui nécessitent la saisie de données, comme les numéros de téléphone, affichent les données complètes dans un champ de 32 caractères (ACL). Pour saisir les données, utilisez les touches de défilement pour sélectionner un caractère puis appuyez le bouton du clavier qui correspond au numéro ou à la lettre nécessaire. Passez au caractère suivant et répétez cette procédure autant que nécessaire. Appuyez sur la touche [#] pour enregistrer les modifications et quitter la section de programmation.

Programmation minimale nécessaire

Une fois l'installation de la centrale d'alarme complétée, les options de configuration générale suivantes peuvent être définies.

[000] Sélection de la langue

(Claviers ACL uniquement)

Utilisez cette section pour définir la langue affichée par les claviers ACL. Pour sélectionner la langue :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur en entrant la commande : [*][8][Code de l'installateur].
2. Accédez à la section de programmation [000]>[000].
3. Saisissez le numéro à 2 chiffres qui correspond à la langue voulue. Voir ci-dessous :

01 = Anglais	11 = Suédois	22 = Bulgare
02 = Espagnol	12 = Norvégien	23 = Letton
03 = Portugais	13 = Danois	24 = Lituanien
04 = Français	14 = Hébreu	25 = Ukrainien
05 = Italien	15 = Grec	26 = Slovaque
06 = Néerlandais	16 = Turque	27 = Serbe
07 = Polonais	18 = Croate	28 = Estonien
08 = Tchèque	19 = Hongrois	29 = Slovène
09 = Finlandais	20 = Roumain	
10 = Allemand	21 = Russe	

Heure et date

Utilisez cette section pour régler l'heure du système d'alarme.

Menu : [*][6][code maître] > Heure et date

Clavier : [*][6][code maître] + 01

Saisissez l'heure et la date en utilisant le format suivant : (HH:MM) ; (MM-JJ-AA). Des saisies valides de l'heure sont 00-23 heures, 00-59 minutes. Des saisies valides de la date sont 1-12 mois, 1-31 jours.

Configuration d'une partition

Les partitions sont ajoutées ou supprimées du système en appliquant ou éliminant un masque de partition via la section de programmation [200]. Le nombre de partitions disponibles dépend du modèle de centrale d'alarme.

Fonctionnement d'une sonnerie/sirène

Chaque partition doit avoir une sirène. La sirène système connectée à la sortie de sonnerie de la centrale d'alarme peut être montée à un endroit central à distance audible de toutes les partitions. Chaque partition peut aussi avoir des sirènes sans fil qui s'activent uniquement sur la partition assignée.

Configuration d'une partition par clavier

Les claviers peuvent être configurés pour contrôler une seule partition ou toutes les partitions. En général, un clavier d'une partition commande la partition à laquelle il est assigné. Un clavier global commande toutes les partitions. Les claviers globaux doivent être placés dans les espaces communs des locaux, comme les points d'entrée ou l'espace de réception, où la possibilité d'armer et de désarmer plus d'une partition à la fois est nécessaire.

Les claviers d'une partition peuvent aussi être temporairement alloués à d'autres partitions.

Pour sélectionner un mode de fonctionnement d'un clavier :

1. Entrez dans la programmation de l'installateur en entrant la commande : [*][8][Code de l'installateur].
2. Sélectionnez les sections [861] à [876] pour programmer les claviers 1-16.
 - Tapez [000] pour assigner la partition.
 - Pour un fonctionnement global, saisissez 00.
 - Pour assigner un clavier à une partition, saisissez une valeur de 01 à 08 pour les partitions 1 à 8.
3. Appuyez sur la touche [#] et l'étape 2 pour le clavier reapeat prochaine. Lorsque vous avez terminé la programmation de tous les claviers, appuyez sur la touche [#] deux fois pour sortir de la programmation.

Les utilisateurs peuvent assigner des droits d'accès à une partition par le menu [*][5].

Assigner des sirènes aux partitions :

[804]>[000]>[551]-[556]>[000]

Définir les codes de compte de partition :

[310]>[001]-[008]

Configurer les temporisations de partition :

- Temporisation d'entrée/sortie, délai de stabilisation – [005]>[001]-[008]
- Planification armement/désarmement automatique – [151]-[158]>[001]/[002]
- Planification en congé du désarmement automatique – [151]-[158]>[003]
- Armement sans activité – [151]-[158]>[006]
- Réglage automatique de l'horloge : [005]>[000], option 6
- Délai entre les tentatives de numérotation – [377]>[012]

Affecter les Types de Zone

Un type de zone définit la façon dont la zone fonctionne au sein du système et répond quand elle est déclenchée.

000 - Sans effet	040 - De 24 heures à détection de présence de gaz
001 - À temporisation 1	041 - De 24 heures à détection de gaz CO
002 – À temporisation 2	042 - De 24 heures à agression*
003 - À effet instantané	043 - De 24 heures de demande d'aide
004 - Intérieure	045 - De 24 heures à détection thermique
005 - Intérieure en mode à domicile/absence	046 - De 24 heures d'urgence médicale
006 - À temporisation en mode à domicile/d'absence	047 - De 24 heures d'urgence non médicale
007 - De 24 heures à détection d'incendie et différé	048 - De 24 heures à arroseur*

008 - De 24 heures à détection d'incendie standard	049 - De 24 heures à détection d'inondation
009 - À effet instantané en mode à domicile/absence	051 - De 24 heures à verrouillage anti-sabotages
010 - Intérieure à temporisation	052 - De 24 heures sans alarme
011 - Zone jour	056 - De 24 heures à détection de température haute
012 - Zone en mode nuit	057 - De 24 heures à détection de température basse
016 - Porte d'issue finale	060 - De 24 heures sans verrouillage anti-sabotage
017 - De 24 heures à détection d'intrusion	066 - À armement par interrupteur à clé à action temporaire
018 - De 24-heure à avertisseur/sonnerie	067 - À armement par interrupteur à clé à action maintenue
023 - De 24 heures à supervision	068 - À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire
024 - De 24 heures à supervision et avertisseur	069 - À désarmement par interrupteur à clé à action maintenue
025 - À détection d'incendie auto-vérifié	071 - Cloches de porte
027 - Feu Supervisé	072 - Pousser pour régler
	* Non testé UL

Assigner les attributs de zone :

[002]>[001]-[128]>Sélectionnez l'un des attributs de zone suivants :

- 1 – Sonnerie audible
- 2 – Sonnerie continue
- 3 – Fonction carillon de porte
- 4 – Suspension activée
- 5 – Armer forcé
- 6 – Déconnexion de zone
- 7 – Délai de transmission
- 8 – Vérification d'intrusion
- 9 – Normalement fermé EDL
- 10 – Simple EDL
- 11 – Double EDL
- 12 – Réponse de boucle rapide/normale
- 13 – Zone 2-Wege Audio-Activation
- 14 – Vérification d'agression

Créer des étiquettes :

[000]>[001]-[821] 2 x 14 caractères ASCII.

Ajouter des codes d'accès :

Pour programmer un code d'accès : [006] puis l'une des valeurs suivantes :
[001] – Code de l'installateur

[002] – Code maître

[003] – Code de maintenance

Les codes d'accès sont d'une longueur de 4, 6 ou 8 chiffres, selon la configuration de la section de programmation [041]. Des codes dupliqués ne sont pas valides.

Configuration du communicateur alternatif

Le communicateur alternatif est un dispositif de communication sans fil facultatif qui peut être utilisé comme solution de secours d'une connexion NCTP ou comme moyen principal de communication entre la centrale d'alarme et le central de télésurveillance. Le communicateur alternatif communique par le réseau cellulaire 3G (HSPA) ou Ethernet.

Les étapes de configuration suivantes sont nécessaires pour paramétrer le communicateur alternatif :

- Installez le communicateur alternatif et câblez-le à la centrale d'alarme (utilisez l'adaptateur PCLINK_2)
- Attribuez le communicateur alternatif cellulaire avec Connect 24
- Définissez la voie de communication : [300]
- Activez le communicateur alternatif : [382] option 5
- Activez le rapport d'événement : [307]/[308]
- Programmez la temporisation de délai de communication : [377]
- Programmez l'accès DLS : [401] option 07

Consultez le manuel d'installation 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R) pour les détails.

[300] Voies de communication centrale/récepteur

Cette section est utilisée pour sélectionner la voie de communication entre le système d'alarme et le central de télésurveillance.

Pour utiliser la voie de communication NCTP, programmez la section [300] options 001 à 004 avec [01] NCTP 1.

Pour utiliser le communicateur alternatif pour établir une voie de communication, programmez deux des récepteurs (section [300] options 001, 002, 003 ou 004) avec [03] et [04] pour Ethernet, et deux des récepteurs avec [05] et [06] pour le réseau cellulaire.

Test du système

Test de marche de l'installateur

Le test de marche permet à l'installateur de tester le fonctionnement de chaque détecteur en déclenchant les zones sans produire une alarme réelle. Accédez à la section [901] pour lancer un test de marche. Quand une zone est déclenchée, toutes les sirènes du système émettent un son pour indiquer que la zone fonctionne correctement.

Après 15 minutes sans activité de zone, le test de marche se termine automatiquement. Pour quitter manuellement le mode de test de marche, accédez à nouveau à la section [901].

Visualisation de la mémoire tampon d'événement

La mémoire tampon d'événement contient les journaux d'événements qui se sont produits sur le système d'alarme en commençant par le plus récent. La capacité de la mémoire d'événement est évolutive et peut gérer 500/1000

événements (selon le modèle de la centrale) avant d'être réécrite. La mémoire tampon affiche les événements selon la date et l'heure en commençant par le plus récent. La mémoire tampon peut être téléchargée quand elle par DLS.

Chaque événement affiche la date et l'heure, une description de l'événement, l'intitulé de la zone, le numéro de code d'accès ou toute autre information pertinente. Pour visualiser la mémoire tampon, saisissez [*][6] [code maître][*].

Dépannage

Clavier programmable, à message et afficheur ACL :

- Appuyez sur [*][2] suivi par le code d'accès si nécessaire pour visualiser un problème
- Le voyant de problème clignote et l'afficheur ACL affiche le premier problème
- Utilisez les touches fléchées pour faire défiler tous les problèmes présents sur le système

Remarque : Quand des informations supplémentaires sont disponibles pour un problème en particulier, la lettre [*] est affichée. Appuyez sur la touche [*] pour visualiser les informations supplémentaires.

Caviers DEL et à ICÔNES :

- Appuyez sur [*][2] pour visualiser un problème
- Le voyant de problème clignote
- Consultez la liste récapitulative des problèmes ci-dessous pour déterminer les problèmes présents sur le système.

[*][2] Affichage des problèmes

Cette fonction permet de visualiser les problèmes du système. Si un problème est présent, l'indicateur de problème du clavier s'allume et une indication sonore se produit (deux bips brefs toutes les 10 secondes, sauf en cas de panne d'alimentation secteur). Mettez sous silence l'indicateur sonore en appuyant sur [#].

Les problèmes sont consultables alors que le système est armé ou désarmé. Le système peut être programmé pour afficher tous les problèmes en cas d'armement ou uniquement les problèmes de détection d'incendie.

Le système est configurée pour exiger un code d'utilisateur pour visualiser les problèmes du système [*][2]. Voir section [023], option 5.

Pour visualiser les problèmes :

- Appuyez sur [*][2] pour accéder au menu des problèmes.
- Sur un clavier ACL, faites défiler jusqu'à un type de problème puis appuyez sur [*] pour visualiser le problème en particulier. Le nom de zone et l'état du problème pour chaque problème sont affichés sur l'écran.
- Sur les claviers DEL ou à ICÔNES, les indicateurs lumineux de zone s'allument pour identifier les types de problème existant (par exemple, le voyant de zone 1 représente le type de problème « Service nécessaire »). Appuyez sur la touche numérotée correspondante à un voyant de zone pour visualiser le problème en particulier. Les voyants 1-12 s'allument pour indiquer les problèmes comme suit :

Tableau 1-7 : Indication de problème

Problème 01 – Service nécessaire : [01] Trouble Cablage Sirène : Le circuit de sonnerie est en circuit ouvert. [02] Brouillage RF : Le module HSM2HOSTx a détecté un état de brouillage RF. [03] Problème d'alimentation auxiliaire : La centrale d'alarme, le module HSM2204 ou HSM2300 sont en surintensité sur l'alimentation auxiliaire. [04] Perte de l'horloge : Il est nécessaire de programmer la date et l'heure système. [05] Défaut de sortie 1 : Un module HSM2204 a détecté un état de circuit ouvert sur la sortie #1. Problème 02 – Trouble Batterie : [01] Problème de niveau faible de batterie de la centrale : La tension de batterie (sous une charge) est inférieure à 11,5 V. Chargez à 12,5 V. [02] Batterie absente de la centrale : Aucune batterie connectée à la centrale d'alarme. [04] Niveau faible de batterie de module HSM2204 01 - 04 : Un module HSM2204 a une tension de batterie inférieure à 11,5 V. [05] Batterie absente de module HSM2204 01 - 04 : Aucune batterie connectée au module HSM2204. [07] Niveau faible de batterie de module HSM2300 01 - 04 : Un module HSM2300 a une tension de batterie inférieure à 11,5 V. [08] Batterie absente de module HSM2300 01 - 04 : Aucune batterie connectée au module HSM2300.	Problème 07 – Sabotages de dispositif : [01] Sabotage de zone 001 - 128 : Une zone câblée ou sans fil configurée en DEDL est en sabotage. [02] Sabotage de clavier 01 - 16 : Un clavier sans fil ou câblé est en sabotage. [03] Sabotage de sirène 01 - 16 : Une sirène sans fil est en sabotage. [04] Sabotage de répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil est en sabotage. [05] Sabotage de station audio 01 - 04 : Une station audio connecté au HSM2955 est dans un état de sabotage.
Problème 03 – Tension de bus : [01] Tension faible de bus sur HSM2HOSTx : Le module HSM2HOSTx a mesuré une tension inférieure à 6,3V sur son entrée auxiliaire. [02] Tension faible de bus sur clavier 01 - 16 : Un pavé numérique câblé a une tension de bus inférieure à 6,9 V pour les claviers à ICÔNES/ACL (version RF) et 7,7 V pour les modèles non RF. [04] Tension faible de bus sur HSM2108 01 - 15 : Un extenseur de zone a une tension de bus inférieure à 5,9 V. [05] Tension faible de bus sur HSM2300 01 - 04 : Une alimentation électrique a une tension de bus inférieure à 6,9 V. [06] Tension faible de bus sur HSM2204 01 - 04 : Un module de sortie à courant fort a une tension de bus inférieure à 6,9 V. [08] Tension faible de bus sur HSM2208 01 - 16 : Le module de sortie à courant faible a détecté une tension inférieure à 5,9 V sur son entrée auxiliaire. [09] Tension de bus faible HSM2955 : Le module audio a détecté une tension inférieure à 9.65V sur son entrée auxiliaire.	Problème 08 – Problème de négligence RF : [01] Négligence RF de zone 001 - 128 : Aucune réponse d'une zone sans fil pendant 13 minutes. Ce problème empêche l'armement tant qu'il n'est pas confirmé ou éliminé à l'aide de [*][2]. [02] Négligence RF de clavier 01 - 16 : Aucune réponse d'un clavier sans fil pendant 13 minutes. [03] Négligence RF de sirène 01 - 16 : Aucune réponse d'une sirène sans fil pendant 13 minutes. [04] Négligence RF de répéteur 01 - 16 : Aucune réponse d'un répéteur sans fil pendant 13 minutes.
Problème 04 – Problèmes d'alimentation secteur : [01] Problème d'alimentation secteur de zone 001 - 128 : Un problème d'alimentation secteur a été détecté sur un dispositif PGX934 IPR + caméra. [03] Alimentation secteur de sirène 01 - 16 : Une sirène a un problème d'alimentation secteur. [04] Répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil a un problème d'alimentation secteur. [05] Alimentation secteur HSM2300 01 - 04 : Un module HSM2300 a un problème d'alimentation secteur. [06] Alimentation secteur HSM2204 01 - 04 : Un module HSM2204 a un problème d'alimentation secteur. [07] Alimentation secteur de la centrale : La centrale d'alarme a rencontré une panne d'alimentation secteur.	Problème 09 – Problème de supervision de module : [01] Le module HSM2HOSTx ne répond pas. [02] Le clavier 01 - 16 ne répond pas. [04] Le module HSM2108 01 - 15 ne répond pas. [05] Le module HSM2300 01 - 04 ne répond pas. [06] Le module HSM2204 01 - 04 ne répond pas. [08] Le module HSM2208 01 - 16 ne répond pas. [09] Le HSM2955 ne répond pas.
Problème 05 – Défauts de dispositif : [01] Zone 001 - 128 : Une zone est en défaut. Détection incendie (détecteur de fumée à 2 fils, PGX916, PGX926), Gel (PGX905), Problème d'autodiagnostic (PGx984), Gaz CO (PGX913), et Sonde déconnectée (PGX905). Produit aussi par un court-circuit sur des zones câblées quand la configuration DEDL est utilisée ou par un défaut de supervision sans fil. [02] Clavier 01 - 16 : Un clavier câblé ou sans fil est en défaut. [03] Sirène 01 - 16 : Une sirène est en défaut. [04] Répéteur 01 - 08 : Un répéteur sans fil est en défaut (supervision ou perte d'alimentation secteur/continue).	Problème 10 Sabotage de module: [01] Sabotage de module HSM2HOSTx. [02] Sabotage de clavier 01 - 16. [04] Sabotage de module HSM2108 01 - 15. [05] Sabotage de module HSM2300 01 - 04. [06] Sabotage de module HSM2204 01 - 04. [08] Sabotage de module HSM2208 01 - 16. [09] Sabotage de module HSM2955
Problème 06 – Niveau faible de batterie de dispositif : [01] Zone 001 - 128 : Une zone sans fil a un niveau faible de batterie. [02] Clavier 01 - 16 : Un clavier a un niveau faible de batterie. [03] Sirène 01 - 16 : Une sirène a un niveau faible de batterie. [04] Répéteur 01 - 08 : Un répéteur a un niveau faible de batterie. [05] Utilisateur 01 - 1000 : Une clé sans fil a un niveau faible de batterie.	Problème 11 – Communications : [01] SLT : Ligne téléphonique déconnectée de la centrale. [02] Récepteur 01-04 - Problème EDC : Échec de communication en utilisant les voies du récepteur programmées. [03] Blocage SIM sur communicateur alternatif : La carte SIM a un code PIN incorrect ou non reconnu. [04] Réseau cellulaire sur communicateur alternatif : Échec de carte SIM ou radio, force de signal faible détectée ou défaut de réseau cellulaire. [05] Réseau Ethernet sur communicateur alternatif : Connexion Ethernet non disponible. Une adresse IP valide n'est pas programmée ou le module n'a pas été en mesure d'obtenir une adresse IP par DHCP. [06] Récepteur 01-04 absent : Impossibilité du communicateur alternatif à démarrer un récepteur. [07] Supervision de récepteur 01-04 : Impossibilité du communicateur alternatif à communiquer avec un récepteur. [09] Défaut sur communicateur alternatif : Le communicateur alternatif ne répond plus. [10] Problème EDC du communicateur alternatif : Le communicateur alternatif a rencontré un échec de communication d'un événement interne non produit par la centrale.
	Problème 12 – Problèmes d'absence de réseau : [01] Problème d'absence de réseau de zone 001 - 128 : Produit quand une zone est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution. [02] Problème d'absence de réseau de clavier 01 - 16 : Produit quand un clavier est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution. [03] Problème d'absence de réseau de sirène 01 - 16 : Produit quand une sirène est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution. [04] Problème d'absence de réseau de répéteur 01 - 08 : Produit quand un répéteur est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisé avec le réseau après attribution. [05] Problème d'absence de réseau de utilisateur 01 - 1000 : Produit quand une clé sans fil est hors synchronisation avec le réseau sans fil ou n'a pas été synchronisée avec le réseau après attribution.

IMPORTANT !

Vérifiez que vous possédez les informations suivantes avant de contacter le support à la clientèle :

- Version et type de centrale d'alarme (par exemple, HSM2064 1.0)

Remarque : Le numéro de version est accessible en saisissant la commande [*][Code de l'installateur][900] sur tout clavier ACL. Ces informations sont aussi disponibles sur l'autocollant de la carte de circuit imprimé.

- La liste des modules connectés à la centrale (par exemple, HSM2108, HSM2HOSTx, etc.).

Caractéristiques techniques**Configuration de zone**

- 16, 32, 64, ou 128 zones sans fil prises en charge et 8 zones câblées disponibles sur la centrale
- 40 types de zone et 14 attributs de zone programmables
- Configurations de zone possibles : normalement fermé, simple EDL ou DEDL supervisé
- Extension de zone câble (entièrement supervisé) possible à l'aide du module HSM2108 (module extenseur de huit zones)
- Extension de zone sans fil (entièrement supervisé) possible à l'aide du module d'intégration sans fil bidirectionnel HSM2Host (fonctionnement à 915 MHz (Amérique du nord), 433 MHz (Europe) et 868 MHz (International))

Codes d'accès

- Jusqu'à 1002 codes d'accès : 1000 (niveau 2-EN), un code de l'installateur (niveau 3-EN) et un code de maintenance
- Attributs programmables pour chaque code d'utilisateur (voir « Attributs de code d'accès » à la page 1)
- Si vous utilisez des codes d'accès sur 8 chiffres, le nombre minimum de variations sera :

Sortie de dispositif d'avertissement

Résonateur intégral de valeur 85 dB à 3 m, type Z autoalimenté

2 dispositifs d'alerte intérieur/extérieur sans fil pris en charge : modèles PGX901 (intérieur), PGX911 (extérieur) (X=4, 8 ou 9)

Sortie programmable à sonnerie continue, à impulsions ou à trois temps (comme pour ISO8201) et quatre temps (alarme CO)

Les dispositifs d'avertissement déclenchent les alarmes selon la priorité suivante : incendie, gaz CO, intrusion

Sortie de dispositif d'avertissement

- Résonateur intégral de valeur 85 dB à 3 m, type Z autoalimenté
- 2 dispositifs d'alerte intérieur/extérieur sans fil pris en charge : modèles PGX901 (intérieur), PGX911 (extérieur) (X=4, 8 ou 9)
- Sortie programmable à sonnerie continue, à impulsions ou à trois temps (comme pour ISO8201) et quatre temps (alarme CO)
- Les dispositifs d'avertissement déclenchent les alarmes selon la priorité suivante : incendie, gaz CO, intrusion

Mémoire

- Mémoire EEPROM CMOS
- Mémorise la programmation et l'état du système à la suite d'une panne secteur ou de batterie pendant 20 ans min. (non vérifié par l'organisme UL)

Alimentation électrique - Amérique du Nord

Transformateur : DSC PTD1640U, PTD1640

Primaire : 120 V, 60 Hz Classe II

Secondaire : 16,5 V CA, 40 VA Max.

Alimentation électrique - International

- Tension d'entrée : 220 V-240 V CA, 50/60 Hz, 200 mA
- Transformateur nécessaire, installé dans la même armoire, connecté en permanence
- Tensions nominales du secondaire du transformateur : 16,5 V CA, 40 VA min.

Remarque : Pour les installations qui utilisent un transformateur monté à l'intérieur de l'armoire, remplacez le fusible uniquement avec un fusible du même type (20 mm) de valeur nominale 250 V/315 mA.

Alimentation électrique régulée :

- 1,7 A régulé, supervisé et intégral pour l'unité de commande
- De type A comme par la norme EN50131-6
- Alimentation électrique auxiliaire 700 mA, 12 V CC
- Coefficient de température positive (CTP) pour les bornes Sonnerie, AUX+ et de la batterie
- Détection/protection d'inversion de la batterie
- Supervision de perte d'alimentation secteur et de niveau faible de batterie
- Options de charge de batterie à courant fort et normal
- Circuit de charge de batterie supervisé

Courant absorbé (centrale) :

- 85 mA (nominal) 2 A (Max)

Sortie de sonnerie :

- Sortie de sonnerie supervisée 12 V, 700 mA (1kilo-Ohm) (courant limité à 2 A)
- Cadences d'alarme continues, à impulsions, à 3 temps d'incendie, à 4 temps de gaz CO
- Détection de court-circuit de sonnerie (logiciel + matériel)

Aux+ :

- Plage de tension = 9,6 V - 13,8 V CC
- Courant = 700 mA (partagé avec les sorties Corbus R(rouge))
- Tension d'ondulation de sortie : 270 mVp-p max.
- Sorties programmables intégrées :
 - PGM 1 - sortie programmable commutée 50 mA
 - PGM 2 - sortie programmable commutée à courant limité 300 mA. Les détecteurs de fumée à 2 fils (à courant limité de 90 mA) sont pris en charge par cette sortie PGM.
 - PGM 3 - sortie programmable commutée 50 mA

- PGM 4 - sortie programmable commutée 50 mA
- Protection contre la surintensité PGM matériel

Batterie

- rechargeable, de 12 V au plomb-acide scellée
- Capacité de la batterie :
 - 4 heures (anti-intrusion commerciale/anti-intrusion résidentielle UL),
 - 12 heures (EN50131),
 - 24 heures (anti-incendie résidentielle UL/ULC, anti-intrusion commerciale ULC, surveillance incendie commerciale ULC – aucune charge de sonnerie autorisée) ; INCERT [Belgique])

Remarque : Pour la conformité T 014 (certification INCERT), seules les batteries de 14 Ah (2 x 7 Ah) sont testées et acceptées pour les systèmes certifiés INCERT.

- Autonomie maximale au repos : 24 heures (avec une batterie 14 Ah et Aux à courant limité 470 mA)
- Temps de charge : à 80% en 72 heures
- Taux de recharge : 240 mA (12 heures max.), 480 mA (24 heures de secours)
- Durée de secours : 24 heures (UL)
- Durée de vie de batterie : 3-5 ans
- Seuil d'indication de niveau faible de batterie 11,5 V CC
- Tension de rétablissement de batterie 12,5 V
- Courant absorbé par la carte mère (batterie uniquement) :
 - HS2016/32/64/128 (pas de communicateur alternatif) au repos 85 mA CC
 - HS2016/32/64/128, (y compris communicateur alternatif) au repos 190 mA CC
 - Transmission (module à communicateur alternatif) 195 mA CC
- Fusible réarmable (CTP) utilisé sur la carte de circuit imprimé
- Supervision de coupure de source d'alimentation primaire (panne d'alimentation secteur), défaillance de batterie ou niveau de batterie faible (problème de batterie) avec signalisation sur le clavier.
- Horloge interne asservie à la fréquence d'alimentation secteur

Conditions ambiantes de fonctionnement

- Plage de température : UL= de 0°C à +49°C (32°F-120°F),
- Taux d'humidité relative : <93% sans condensation

Caractéristique des équipements de transmission d'alarme (ATE)

- Compositeur numérique intégré à la carte de circuit principal
- Prises en charge SIA et Contact ID
- Conforme avec les exigences sur les équipements de télécommunication TS203 021-1, -2, -3 et les normes EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Les communicateurs double IP/cellulaire facultatifs (3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)) peuvent être installés dans la même armoire et configurés en appareil primaire ou de secours, avec un chiffrement AES 128 bits

- Conforme avec les exigences des normes EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

Fonctions de supervision du système

Le système PowerSeries Neo surveille de façon permanente un certain nombre de problèmes possibles et fournit une indication sonore et visuelle sur le clavier. Les problèmes incluent :

- Panne d'alimentation secteur
- Problème de zone
- Problème de détection d'incendie
- Problème de ligne téléphonique
- Problème de communicateur
- Niveau de batterie faible
- Brouillage RF
- Défaut d'alimentation électrique AUX
- Échec de communication
- Défaut de module (supervision ou sabotage)

Fonctions Additionnelles

- Prise en charge de dispositif sans fil bidirectionnel
- Vérification visuelle (images + audio)*
- Prise en charge de balise de proximité
- Planification PGM
- Armement rapide
- Étiquettes d'utilisateur, de partition, de module, de zone et système
- Test d'imprégnation*
- Réponse de boucle système programmable
- Version logicielle de clavier et de centrale consultable par l'intermédiaire d'un clavier
- Type de zone à carillon de porte
- Type PGM à niveau faible de batterie

*Fonction non évaluée par l'organisme UL/ULC.

Répertoire de programmation

Ce paragraphe dresse la liste de toutes les options de programmation disponible dans l'ordre numérique. Accédez d'abord au mode de programmation de l'installateur en tapant [*][8][Code de l'installateur]. Utilisez les touches de défilement < > pour parcourir les menus ou passez directement à une section donnée en tapant un numéro de section et en appuyant sur [*]. La programmation consiste à faire basculer les options sur « Activé » ou « Désactivé » dans chaque section ou en renseignant les champs de données. Appuyez sur [*] pour sélectionner les options et sur [#] pour revenir au menu précédent. Pour la description de toutes les options de programmation et des fiches de programmation, consultez le manuel de référence PowerSeries Neo. ✓ = Défaut

Programmation des étiquettes

000 Programmation des étiquettes

- 000 – Sélection de la langue (01)
- 001 – Étiquettes de zone
 - 001-128 – Étiquettes de zone 1-128
- 051 – Étiquette d'anti-sabotage de zone
- 052 – Étiquette de défaut de zone
- 064 – Message d'alarme gaz CO
- 065 – Message d'alarme incendie
- 066 – Message d'événement Échec d'armement
- 067 – Message d'événement Alarme en cas d'armement
- 100 – Étiquette du système
- 101-108 – Étiquettes de partition 1-8
- 201-208 – Étiquettes de sortie de commande de partition 1-8
 - 001-004 – Étiquettes de sortie de commande 1-4
- 601-604 – Étiquettes de planification 1-4
- 801 – Étiquettes de clavier
 - 001-016 Étiquettes de clavier 1-16
- 802 – Étiquettes d'extenseur de zone
 - 001-015 – Étiquettes d'extenseur de zone 1-15
- 803 – Étiquettes d'extenseur de sortie
 - 001 Étiquette d'extenseur de sortie 1
- 806 – Étiquette du module HSM2HOST
- 808 – Étiquette du module HSM2955
- 809 – Étiquette d'alimentation électrique
 - 001-004 Étiquette d'alimentation électrique 1-4
- 810 – Étiquette d'alimentation de sortie à courant fort
 - 001-004 Étiquette d'alimentation électrique 1-4
- 815 – Étiquette de communicateur alternatif
- 820 – Étiquette de sirène
 - 001-016 Étiquette de sirène 1-16
- 821 – Étiquette de répéteur
 - 001-008 Étiquette de répéteur 1-8
- 999 – Étiquettes par défaut

Type de zone

001 Type de zone

- 001-128 Types de zone (000)
 - 000 - Sans effet
 - 001 - À temporisation 1
 - 002 - À temporisation 2
 - 003 - À effet instantané
 - 004 - Intérieure
 - 005 - Intérieure en mode absence/domicile
 - 006 - À temporisation en mode absence/domicile
 - 007 - De 24 heures à détection d'incendie et différé
 - 008 - De 24 heures à Détection d'incendie standard
 - 009 - À effet instantané en mode absence/domicile
 - 010 - Intérieure à temporisation
 - 011 - Zone jour
 - 012 - Zone en mode nuit
 - 016 - Porte d'issue finale
 - 017 - De 24 heures à détection d'intrusion
 - 018 - De 24 heures à sonnerie/avertisseur
 - 023 - De 24 heures à supervision
 - 024 - De 24 heures à supervision et avertisseur
 - 025 - À détection d'incendie auto-vérifié
 - 027 - Feu Supervisé
 - 040 - De 24 Heures à détection de présence de gaz
 - 041 - De 24 heures à détection de gaz CO
 - 042 - De 24 heures à agression
 - 043 - De 24 heures de demande d'aide
 - 045 - De 24 heures à détection thermique
 - 046 - De 24 Heures d'urgence médicale*
 - 047 - De 24 heures d'urgence non médicale
 - 048 - De 24 heures à arroseur
 - 049 - De 24 heures à détection d'inondation
 - 051 - De 24 heures à verrouillage anti-sabotages
 - 052 - De 24 heures sans alarme

- 056 – De 24 heures à détection de température haute
- 057 – De 24 heures à détection de température basse
- 060 - De 24 heures sans verrouillage anti-sabotage
- 066 - À armement par interrupteur à clé à action temporaire
- 067 - À armement par interrupteur à clé à action maintenue
- 068 - À désarmement par interrupteur à clé à action temporaire
- 069 – À désarmement par interrupteur à clé à action maintenue
- 071 – Zone à carillon de porte
- 072 - Pousser pour régler

002 – Attributs de zone

- 001-0128 (voir le manuel de référence PowerSeries Neo pour les valeurs par défaut)
 - 1 – Sonnerie audible
 - 2 – Sonnerie continue
 - 3 – Carillon de porte
 - 4 – Suspension activée
 - 5 – Armer forcé
 - 6 – Déconnexion de zone
 - 7 – Délai de transmission
 - 8 – Vérification d'intrusion
 - 9 – Normalement fermé EDL
 - 10 – Simple EDL
 - 11 – Double EDL
 - 12 – Réponse de boucle rapide/normale
 - 13 – Zone 2-Wege Audio-Activation
 - 14 – Vérification d'agression

Temps du système

005 Temps du système

- 000 – Système
 - Coupage de sonnerie (004 min.)
 - Délai de sonnerie (000 min.)
 - Temporisation d'intrusion vérifiée (060 s)
 - Temporisation d'agression vérifiée (008 s)
 - Réponse de boucle de zone (250 ms)
 - Réglage automatique de l'horloge (060 s)

- 001 – 008 Temps système - Partition 1-8
 - Temporisation d'entrée 1 (030 s)
 - Temporisation d'entrée 2 (045 s) (CP-01 030 s)
 - Temporisation de sortie (120 s) (CP-01 060 s)
 - Délai de stabilisation (010 s) (CP-01 000 s)
- 900 – Masque de partition Délai de sonnerie (O,O,O,O,O,O,O,O)
- 901 – Début d'heure légale
 - Mois (003)
 - Semaine (002)
 - Jour (000)
 - Heure (002)
 - Incrément (001)
- 902 – Fin d'heure légale
 - Mois (011)
 - Semaine (001)
 - Jour (000)
 - Mois (002)
 - Décrément (001)

Codes d'accès

006 Codes d'accès définis par l'installateur

(4 chiffres décimaux)

- 001 – Code de l'installateur (55555555)
- 002 – Code maître (12345678)
- 003 – Code de maintenance (AAAAAAAA)
- 004 – Code de gardien (AAAAAAAA)

Programmation PGM

007 – Programmation PGM

- 000 – Assignment de la partition de sonnerie principal
 - 1 – Partition 1
 - 2 – Partition 2
 - 3 – Partition 3
 - 4 – Partition 4
 - 5 – Partition 5
 - 6 – Partition 6
 - 7 – Partition 7
 - 8 – Partition 8
- 001-164 – Assignment de partition PGM 1-164 (par défaut : partition 1)
 - 1-8 – Partition 1-8

008 – Programmation temporisation PGM

- 000 – Temporisation PGM en minutes ou secondes (secondes)

✓ = Défaut

001-164 – Temporisation PGM 1-164 (005)	207 – Suiveur-Zones 49-56	01 – Sortie réelle ✓	10 – Batterie absente ✓
009 – Types PGM	208 – Suiveur-Zones 57-64	148 – Départ à la terre	165 – Balise de proximité utilisée
001-164 – Type PGM 1-164	209 – Suiveur-Zones 65-72	01 – Sortie réelle ✓	01 – Sortie réelle ✓
Assignation (par défaut :	210 – Suiveur-Zones 73-80	149 – Communicateur alternatif	01 – Sortie réelle ✓
PGM1=121, PGM2=156, 3-164=101)	211 – Suiveur-Zones 81-88	01 – Sortie réelle ✓	01 – Sortie réelle ✓
100 – PGM sans effet	212 – Suiveur-Zones 89-96	02 – Sortie temporisée ✓	175 – Accès à la programmation de sonnerie
101 – Suiveur de sonnerie incendie et intrusion	213 – Suiveur-Zones 97-104	04 – Alarme incendie	01 – Sortie réelle ✓
102 – Incendie et intrusion à temporisation	214 – Suiveur-Zones 105-112	05 – Alarme Panique	176 – Opération à distance
103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	215 – Suiveur-Zones 113-120	06 – Alarme Intrusion	01 – Sortie réelle ✓
104 – Détecteur de fumée à 2 fils	216 – Suiveur-Zones 120-128	07 – Ouverture/Fermeture	184 – Ouverture après une alarme
109 – Impulsion de courtoisie	010 Attributs PGM	08 – Suspension automatique de zone	01 – Sortie réelle ✓
111 – L'avertisseur de pavé numérique suit	000 – Masque de sonnerie principal	09 – Alarme Médicale	02 – Temporisation PGM ✓
114 – Prêt à armer	Alarme Incendie ✓	10 – Intrusion Vérifiée	04 – Verrouillage
115 – État d'armement du système	Alarme de gaz CO ✓	11 – Ouverture après alarme	01 – Sortie réelle ✓
116 – État « Armé » en mode absence	Alarme Intrusion ✓	12 – Alarme d'urgence non médicale	02 – Sortie temporisée
117 – État « Armé » en mode à domicile	Alarme d'inondation de 24 heures ✓	13 – Alarme d'utilisation sous la contrainte	03 – Code nécessaire
120 – État Armé en mode absence sans suspension de zone	Coups de sonnerie ✓	14 – Agression vérifiée	04 – Verrouillage
121 – Sortie de commande 1	001-164 PGM 1-164 Attributs	155 – Problème du système	05 – Suit l'alarme
122 – Sortie de commande 2	100 – PGM sans effet	01 – Sortie réelle ✓	201-216 Suiveur de zone pour les Zones 1-128
123 – Sortie de commande 3	101 – Incendie et intrusion	02 – Sortie temporisée	01 – Sortie réelle ✓
124 – Sortie de commande 4	01 – Sortie réelle ✓	04 – Service nécessaire ✓	02 – Sortie temporisée
129 – Mémoire d'alarme d'état de partition	03 – Code nécessaire ✓	05 – Perte de synchronisation horloge ✓	04 – Verrouillage
132 – Sortie agression	102 – Incendie et intrusion différée	06 – Échec d'alimentation secteur ✓	05 – Suit l'alarme
134 – De 24 heures à entrée silencieuse	01 – Sortie réelle	07 – Échec d'alimentation continue ✓	09-016 – Bornes 1-16 de zone
135 – De 24 heures à entrée sonore	103 – Réinitialisation de détecteur [*][7][2]	08 – SLT ✓	011 Options de configuration PGM
146 – Alarme et SLT	03 – Code nécessaire	09 – EDC ✓	001-164 – Configuration PGM 1-164
147 – Déconnexion	109 – Impulsion de courtoisie	10 – Ethernet ✓	Suiveur de zone par zone
148 – Départ à la terre	01 – Sortie réelle	11 – Étiquette de défaut de zone ✓	Balise de proximité utilisée
149 – Communicateur alternatif	111 – L'avertisseur de pavé numérique suit	12 – Autoprotection Zone ✓	Planifications de sortie de commande
155 – Problème du système	01 – Sortie réelle ✓	13 – Niveau faible de batterie de zone ✓	012 Blocage du système
156 – Événement Système verrouillé	02 – Sortie temporisée	156 – Événement Système verrouillé	(tentatives/min.)
157 – Sabotage du système	09 – Temporisation d'entrée ✓	01 – Sortie réelle ✓	Tentatives avant blocage du clavier (000)
161 – Problème d'alimentation continue	10 – Temporisation de sortie ✓	02 – Sortie temporisée	Durée du blocage du clavier (000)
165 – Balise de proximité utilisée	11 – Carillon de porte ✓	04 – Alarme incendie ✓	Tentative avant blocage distant (006)
175 – Sortie d'état de sonnerie et d'accès à la programmation	12 – Zone à avertisseur de clavier ✓	05 – Alarme Panique ✓	Durée de blocage distant (060)
175 – Sortie d'état de sonnerie et d'accès à la programmation	13 – Défaut de sortie sonore ✓	06 – Alarme Intrusion ✓	
176 – Opération à distance	14 – Préalarme d'armement automatique ✓	07 – Alarme Médicale ✓	Options du système
184 – Ouverture après une alarme	114 – Prêt à armer	08 – Supervision ✓	013 Options 1 du système
200 – Suiveur de zone	01 – Sortie réelle ✓	09 – Événement de priorité ✓	1 – Boucle NF/EDL
201 – Suiveur-Zones 1-8	115 – État « Armé »	10 – Agression ✓	2 – DEDL/SEDL
202 – Suiveur-Zones 9-16	01 – Sortie réelle ✓	11 – Sous la contrainte ✓	3 – Afficher tous les problèmes en cas d'armement ✓
203 – Suiveur-Zones 17-24	116 – Armé en mode absence	12 – Urgence ✓	4 – Les sabotages/défauts ne sont pas signalés comme en circuit ouvert
204 – Suiveur-Zones 25-32	01 – Sortie réelle ✓	13 – Supervision de détection d'incendie ✓	5 – Armement automatique planifié dans [*][6] ✓
205 – Suiveur-Zones 33-40	117 – Armé en mode à domicile	14 – Problème de détection d'incendie ✓	6 – Défaut de sortie sonore ✓
206 – Suiveur-Zones 41-48	01 – Sortie réelle ✓	15 – Alarme de gaz CO ✓	7 – La mémoire tampon d'événement suit la déconnexion de zone ✓
	121-124 – Sortie de commande 1-4	157 – Sabotage du système	8 – Signal à trois temps d'incendie
	01 – Sortie réelle ✓	01 – Sortie réelle ✓	014 Options 2 du système
	02 – Sortie temporisée ✓	02 – Sortie temporisée	1 – Coup de sonnerie
	03 – Code nécessaire ✓	09 – Sabotage de module ✓	2 – Coup de sonnerie en armement automatique
	(NZ Désactivé)	10 – Sabotages de zone ✓	3 – Coup de sonnerie en sortie
	129 – Mémoire d'alarme d'état de partition	161 – Problème d'alimentation continue	4 – Coup de sonnerie en entrée
	01 – Sortie réelle ✓	01 – Sortie réelle ✓	5 – Coup de sonnerie en cas de problème
	132 – Sortie agression	02 – Sortie temporisée	
	01 – Sortie réelle ✓	09 – Niveau faible de batterie ✓	
	02 – Sortie temporisée		
	146 – Alarme et SLT		
	01 – Sortie réelle ✓		
	147 – Sortie de déconnexion		

✓ = Défaut

- 6 – Non utilisée
 - 7 – Fin de la temporisation de sortie
 - 8 – La sonnerie incendie continue
- 015 Options 3 du système**
- 1 – Touche [F] incendie ✓
 - 2 – Annonce par touche [P]
 - 3 – Sortie rapide
 - 4 – Armement rapide/Touche de fonction ✓
 - 5 – Non utilisée
 - 6 – Le code maître n'est pas modifiable par l'utilisateur
 - 7 – Activer la surveillance de ligne téléphonique SLT ✓
 - 8 – SLT sonore quand armé
- 016 Options 4 du système**
- 1 – Affichage de problème d'alimentation secteur ✓
 - 2 – Le voyant d'alimentation secteur clignote
 - 3 – Blocage de clavier
 - 4 – Le blocage de clavier exige un code
 - 5 – Rétroéclairage de clavier ✓
 - 6 – Mode d'économie d'énergie
 - 7 – La suspension est affichée en cas d'armement
 - 8 – Sabotages de clavier activés
- 017 Options 5 du système**
- 1 – Carillon de porte à l'ouverture
 - 2 – Carillon de porte à la fermeture
 - 3 – Problème de brouillage RF
 - 4 – Contact multiple
 - 5 – Fermeture tardive
 - 6 – Heure légale
 - 7 – Carillon silencieux durant la temporisation de sortie rapide
 - 8 – Coup de sonnerie en cas d'armement/désarmement en mode absence uniquement
- 018 Options 6 du système**
- 1 – Exception de transmission de test
 - 2 – Signalisation de suspension en temps réel
 - 3 – Non utilisée
 - 4 – Non utilisée
 - 5 – Alarme par avertisseur du clavier
 - 6 – Non utilisée
 - 7 – Relance de la temporisation de sortie (CP-01) ✓
 - 8 – Bips de problème de panne alimentation secteur
- 019 Options 7 du système**
- 1 – Défaut de zone à dispositif sans fil sonore
 - 2 – Problèmes de verrouillage
 - 3 – Non utilisée
 - 4 – Bouton R
 - 5 – Défaut de bus sonore
 - 6 – Codes d'utilisateur sous la contrainte
 - 7 – Température en Celsius ✓
- 8 – Réinitialisation après activation de zone
- 020 Options 8 du système**
- 1 – Saisie d'un code d'accès pendant la temporisation d'entrée
 - 2 – Procédure d'entrée EU
 - 3 – [*][8] Accès alors qu'armé
 - 4 – Réinitialisation à distance
 - 5 – Réinitialisation technicien
 - 6 – Désarmement par interrupteur à clé pendant la temporisation d'entrée
 - 7 – Accès de l'installateur et DLS
 - 8 – Des problèmes empêchent l'armement
- 021 Options 9 du système**
- 1 – Affichage des problèmes
 - 2 – Blocage de clavier alors qu'armé
 - 3 – Suspension en armement automatique
 - 4 – Affichage de l'état « Prêt »
 - 5 – Blocage de clavier PGM
 - 6 – Affichage de l'état « Armé »
 - 7 – Une zone ouverte annule l'armement
 - 8 – Temporisation de sortie sonore pour armement en mode à domicile
- 022 Options 10 du système**
- 1 – Option de touche [F]
 - 2 – Non utilisée
 - 3 – Non utilisée
 - 4 – Compteur de transmission de test en heures
 - 5 – Passer du mode absence au mode à domicile
 - 6 – Durée complète aller-retour ✓
 - 7 – Les bips de problème sont silencieux
 - 8 – L'interrupteur à clé arme en mode absence
- 023 Options 11 du système**
- 1 – Le voyant « Prêt » clignote pour l'armement forcé
 - 2 – Non utilisée
 - 3 – Détection de sabotage/défaut
 - 4 – Code d'accès nécessaire pour [*][1]
 - 5 – Code d'accès nécessaire pour [*][2]
 - 6 – Code d'accès nécessaire pour [*][3]
 - 7 – Code d'accès nécessaire pour [*][4]
 - 8 – [*][6] Accessibilité
- 024 Options 12 du système**
- 1 – Secteur 50 Hz/secteur 60 Hz (ARG) ✓
 - 2 – Horloge par cristal interne
 - 3 – Un problème d'alimentation secteur/continue empêche l'armement
 - 4 – Des sabotages empêchent l'armement
 - 5 – Option d'horloge en temps réel
 - 6 – Non utilisée
- 7 – Option 7 (Détection de défaillance d'alimentation secteur). Cette option doit être activée pour les installations anti-incendie commerciales UL/ULC.
 - 8 – Déconnecter DLS
- 025 Options 13 du système**
- 1 – Composition européenne(ARG) ✓
 - 2 – Composition forcée ✓
 - 3 – Compteur de transmission de test en minutes
 - 4 – Non utilisée
 - 5 – Tonalité ID
 - 6 – Tonalité produite-2100 Hz
 - 7 – Fenêtre DLS de 1 heures
 - 8 – Sonnerie audible EDC
- 040 Authentification de l'utilisateur**
- 01 – Code de l'utilisateur ou balise de proximité ✓
 - 02 – Code de l'utilisateur et balise de proximité
- 041 Nombre de caractères du code d'accès**
- 00 – Code d'accès de 4 caractères ✓
 - 01 – Code d'accès de 6 caractères
 - 02 – Code d'accès de 8 caractères
- 042 Vérification d'événement**
- 01 – Compteur d'intrusion vérifiée (002)
 - 02 – Compteur d'agression (002)
 - 03 – Sélection de la vérification d'intrusion
 - 001 – Code de police ✓
 - 002 – Double détection
 - 003 – Détection séquentielle EU
- 151-158 Armer/Désarmer automatiquement partition 1-8**
- 001 – Heures d'armement automatique (9999)
 - 24 heures
 - Dimanche
 - Lundi
 - Mardi
 - Mercredi
 - Jeudi
 - Vendredi
 - Samedi
 - 002 – Heure de désarmement automatique (9999)
 - 24 heures
 - Dimanche
 - Lundi
 - Mardi
 - Mercredi
 - Jeudi
 - Vendredi
 - Samedi
 - 003 – Planification en congé de désarmement automatique
 - Congé 1
 - Congé 2
 - Congé 3
 - Congé 4
- 004 – Préalarme d'armement automatique (004)
 - 005 – Temporisation de retard d'armement automatique (000)
 - 006 – Temporisation d'armement sans activité (000)
 - 007 – Temporisation de préalarme d'armement sans activité (001)
- 200 Masque de partition**
- 001 – Activer masque de partition 1 à 8
 - 1 – Partition 1 ✓
 - 2 – Partition 2
 - 3 – Partition 3
 - 4 – Partition 4
 - 5 – Partition 5
 - 6 – Partition 6
 - 7 – Partition 7
 - 8 – Partition 8
- 201-208 Assignment de zone de partition 1-8**
- 001 – Zone 1-8 ✓
 - 002 – Zone 9-16 ✓
 - 003 – Zone 17-24
 - 004 – Zone 25-32
 - 005 – Zone 33-40
 - 006 – Zone 41-48
 - 007 – Zone 49-56
 - 008 – Zone 57-64
 - 009 – Zone 65-72
 - 010 – Zone 73-80
 - 011 – Zone 81-88
 - 012 – Zone 89-96
 - 013 – Zone 97-104
 - 014 – Zone 105-112
 - 015 – Zone 113-120
 - 016 – Zone 121-128
- 300 Voies de communication centrale/récepteur**
- 001 – 004 Récepteur 1-4
 - 01 – Ligne téléphonique ✓
 - 02 – Routage automatique du communicateur alternatif
 - 03 – Récepteur 1 du communicateur alternatif - Ethernet
 - 04 – Récepteur 2 du communicateur alternatif - Ethernet
 - 05 – Récepteur 3 du communicateur alternatif - Cellulaire
 - 06 – Récepteur 4 du communicateur alternatif - Cellulaire
- 301 Programmation d'un numéro de téléphone**
- 001 – 004 Programmation de numéro de téléphone 1-4 (DFFF...32 chiffres)
- 304 Suite de caractère d'annulation d'appel en attente (DB70EF)**
- Rapport d'événement**
- 307 Rapport de zone**
- 001-128 Rapport de zone pour les zones 1-128
 - 01 – Alarme ✓

✓ = Défaut

02 – Fin d'alarme ✓	06 – Ouverture interrupteur à clé ✓	07 – Problème d'autodiagnostic ✓	06 – Fin de problème d'absence de batterie de module ✓
03 – Sabotage ✓	06 – Fermeture interrupteur à clé ✓	08 – Fin de Problème d'autodiagnostic ✓	332 – Événements 2 de module
04 – Fin de sabotage ✓	202 – Événements 2 d'ouverture/fermeture	312 – Événements 2 de maintenance	01 – Tension faible de module ✓
05 – Défaut ✓	01 – Fermeture automatique ✓	01 – Début paramétrage local ✓	02 – Fin de problème de tension faible de module ✓
06 – Fin Défaut ✓	02 – Désarme automatique ✓	02 – Fin paramétrage local ✓	03 – Supervision de module ✓
308 Rapport d'événement	03 – Annuler/retarder armement automatique ✓	03 – Début paramétrage à distance DLS ✓	04 – Fin de problème de supervision de module ✓
001 – Alarme 1 divers	211 – Événements d'ouverture/fermeture divers	04 – Fin paramétrage à distance DLS ✓	05 – Problème Auxiliaire de module ✓
01 – Alarme d'utilisation sous la contrainte ✓	01 – Fermeture tardive ✓	05 – Début paramétrage à distance SA ✓	06 – Fin de problème Auxiliaire de module ✓
02 – Ouverture après alarme ✓	02 – Ouverture tardive ✓	06 – Fin paramétrage à distance SA ✓	335 – Événements 5 de module
03 – Alarme récente de fermeture ✓	05 – Défaut en temporisation de sortie ✓	07 – Mémoire tampon d'événement pleine à 75% ✓	01 – Défaut de sortie 1 ✓
04 – Alarme de supervision d'extenseur de zone ✓	221 – Événements de suspension	313 – Événements 3 de maintenance	02 – Fin de défaut de sortie 1 ✓
05 – Fin d'alarme de supervision d'extenseur de zone ✓	01 – Suspension de zone automatique	01 – Démarrage m.à.j du micrologiciel ✓	351 – Communicateur alternatif 1
06 – Intrusion Vérifiée ✓	02 – Annuler suspension de zone automatique	02 – m.à.j du micrologiciel réussie ✓	354 – Communicateur alternatif 4
07 – Alarme d'intrusion non vérifiée ✓	03 – Fermeture partielle ✓	03 – Échec m.à.j du micrologiciel ✓	01 – Récepteur 1 Communicateur alternatif ✓
08 – Annulation d'alarme ✓	301 – Événements 1 de la centrale	314 – Événements 4 de maintenance	02 – Rétablissement du récepteur 1 Communicateur alternatif ✓
002 – Alarme 2 divers	01 – Problème de panne d'alimentation secteur de la centrale ✓	01 – Problème de détection gaz ✓	03 – Récepteur 2 Communicateur alternatif ✓
01 – Alarme d'agression vérifiée ✓	02 – Fin de panne d'alimentation secteur de la centrale ✓	02 – Fin du problème de détection gaz ✓	352 – Communicateur alternatif 2
011 – Priorité d'alarmes	03 – Niveau faible de batterie de la centrale ✓	03 – Problème de détection thermique ✓	05 – Récepteur 3 Communicateur alternatif ✓
01 – Alarme d'incendie par clavier - Touche F ✓	04 – Fin de niveau faible de batterie de la centrale ✓	04 – Fin du problème de détection thermique ✓	06 – Rétablissement du récepteur 3 Communicateur alternatif ✓
02 – Fin d'alarme d'incendie par clavier ✓	05 – Batterie absente de la centrale ✓	05 – Problème de détection gel ✓	07 – Récepteur 4 Communicateur alternatif ✓
03 – Alarme d'urgence médicale par clavier - Touche M ✓	06 – Fin de batterie absente de la centrale ✓	06 – Fin du problème de détection gel ✓	08 – Rétablissement du récepteur 4 Communicateur alternatif ✓
04 – Fin d'alarme d'urgence médicale par clavier ✓	302 – Événements 2 de la centrale	07 – Problème de sonde déconnectée ✓	354 – Communicateur alternatif 4
05 – Alarme panique par clavier (P) ✓	01 – Problème circuit de sonnerie ✓	08 – Fin de problème de sonde déconnectée ✓	01 – Récepteur 1 de communicateur alternatif en échec de supervision ✓
06 – Fin d'alarme panique par clavier ✓	02 – Fin de problème circuit de sonnerie ✓	321 – Événements de récepteur	02 – Récepteur 1 de communicateur alternatif en fin d'échec de supervision ✓
07 – Alarme d'entrée auxiliaire ✓	03 – Problème de ligne téléphonique ✓	02 – Fin de problème EDC de récepteur 1 ✓	03 – Récepteur 2 de communicateur alternatif en échec de supervision ✓
08 – Fin d'alarme d'entrée auxiliaire ✓	04 – Fin de problème de ligne téléphonique ✓	04 – Fin de problème EDC de récepteur 2 ✓	04 – Récepteur 2 de communicateur alternatif en fin d'échec de supervision ✓
021 – Alarmes 1 d'incendie	05 – Problème Auxiliaire ✓	06 – Fin de problème EDC de récepteur 3 ✓	05 – Récepteur 3 de communicateur alternatif en échec de supervision ✓
03 – Alarme de détecteur à 2 fils sur PGM 2 ✓	06 – Fin de problème Auxiliaire ✓	08 – Fin de problème EDC de récepteur 4 ✓	06 – Récepteur 3 de communicateur alternatif en fin d'échec de supervision ✓
04 – Fin d'alarme de détecteur à 2 fils sur PGM 2 ✓	305 – Événements 5 de la centrale	331 – Événements 1 de module	07 – Récepteur 4 de communicateur alternatif en échec de supervision ✓
101 – Événements de sabotage	03 – Problème de détecteur à 2 fils sur PGM 2 ✓	01 – Problème d'alimentation secteur de module ✓	08 – Récepteur 4 de communicateur alternatif en fin d'échec de supervision ✓
03 – Sabotage de module ✓	04 – Fin d'alarme de détecteur à 2 fils sur PGM 2 ✓	02 – Fin de problème d'alimentation secteur de module ✓	355 – Communicateur alternatif 5
04 – Fin de sabotage de module ✓	311 – Événements 1 de maintenance	03 – Problème de batterie de module ✓	
05 – Blocage du clavier ✓	01 – Problème de brouillage RF ✓	04 – Fin de problème batterie de module ✓	
07 – Blocage à distance ✓	02 – Fin de problème de brouillage RF ✓	05 – Problème d'absence de batterie de module ✓	
201 – Événements 1 d'ouverture/fermeture	03 – Problème de détection d'incendie ✓		
01 – Fermeture par l'utilisateur ✓	04 – Fin de problème de détection d'incendie ✓		
02 – Ouverture par l'utilisateur ✓	05 – Démarrage à froid ✓		
03 – Réservé pour une utilisation future	06 – Négligence ✓		
04 – Réservé pour une utilisation future			
05 – Fermeture spécial ✓			
06 – Ouverture spécial ✓			

✓ = Défaut

- 01 – Panne d'alimentation secteur de dispositif ✓
 - 02 – Fin de panne d'alimentation secteur de dispositif ✓
 - 03 – Niveau faible de batterie de dispositif ✓
 - 04 – Fin de problème de niveau faible de batterie de dispositif ✓
 - 05 – Défaut de dispositif ✓
 - 06 – Fin de défaut de dispositif ✓
 - 401 – Événements de test du système
 - 01 – Début du test de marche ✓
 - 361 – Événements de dispositif sans fil
 - 01 – Panne d'alimentation secteur de dispositif ✓
 - 02 – Fin de panne d'alimentation secteur de dispositif ✓
 - 03 – Niveau faible de batterie de dispositif ✓
 - 04 – Fin de problème de niveau faible de batterie de dispositif ✓
 - 05 – Défaut de dispositif ✓
 - 06 – Fin de défaut de dispositif ✓
 - 401 – Événements de test du système
 - 01 – Début du test de marche ✓
 - 02 – Fin du test de marche ✓
 - 03 – Transmission de test périodique ✓
 - 04 – Transmission de test périodique avec problème ✓
 - 05 – Test du système ✓
- Communications**
- 309 Pilotage d'appels du système**
- 001 – Événements de maintenance
 - 1 – Récepteur 1 ✓
 - 2 – Récepteur 2
 - 3 – Récepteur 3
 - 4 – Récepteur 4
 - 002 – Événements de transmission de test
 - 1 – Récepteur 1 ✓
 - 2 – Récepteur 2
 - 3 – Récepteur 3
 - 4 – Récepteur 4
- 310 Codes de compte**
- 000 – Code de compte du système (FFFF)
 - 001-008 – Code de compte de partition 1-8 (FFFF)
- 311-318 Pilotage d'appels de partition 1-8**
- 001 – Pilotage d'appels fin/alarme d'intrusion de partition
 - 1 – Récepteur 1 ✓
 - 2 – Récepteur 2
 - 3 – Récepteur 3
 - 4 – Récepteur 4
 - 002 – Pilotage d'appels fin/sabotage de partition
 - 1 – Récepteur 1 ✓
 - 2 – Récepteur 2
 - 3 – Récepteur 3
 - 4 – Récepteur 4
 - 003 – Pilotage d'appels ouverture/fermeture de partition
 - 1 – Récepteur 1 ✓
 - 2 – Récepteur 2
 - 3 – Récepteur 3
 - 4 – Récepteur 4
- 350 Formats du communicateur (04 - SIA)**
- 001 – Format du communicateur - Récepteur 1
 - 002 – Format du communicateur - Récepteur 2
 - 003 – Format du communicateur - Récepteur 3
 - 004 – Format du communicateur - Récepteur 4
- 377 Variables de communication**
- 001 – Tentatives de déconnexion de zone
 - Alarmes et fin d'alarmes (003) (CP-01 002 s)
 - Sabotages et fin de sabotages (003)
 - Maintenance et fin de maintenance (003)
 - 002 – Délais de communication
 - Zone à temporisation (000 s) (CP-01 030 s)
 - Délai de communication de panne d'alimentation secteur (030 min./heures)
 - Délai de communication de problème SLT (010 sx 3)
 - Délai de transmission de niveau faible de batterie de zone sans fil (007 jours)
 - Délai de transmission de négligence (030 heures/jours)
 - Fenêtre d'abandon de communication (000 min.) (CP-01 005 s)
 - 003 – Cycle de transmission de test périodique (Réglages par défaut : 030 jours/heures) :
 - 004 – Heure de transmission de test périodique (9999)
 - 011 – Nombre de tentatives de numérotation maximum (005)
 - 012 – Délai NCTP (003 s)
 - 013 – Délai entre les tentatives forcées (020 s)
 - 014 – Attente après la numérotation pour la négociation (040 s)
 - 015 – Attente T-Link pour l'accusé de réception (060 s.)
 - 016 – Temporisation de vérification de défaut réseau IP/cellulaire (010 s)
- 380 Option 1 de communicateur**
- 1 – Communications activées ✓
 - 2 – Rétablir sur le temps de coupure de sonnerie
 - 3 – Numérotation par impulsions
 - 4 – Numérotation à impulsion après 5 tentatives
 - 5 – Communications parallèles
 - 6 – Numérotation alternative ✓
 - 7 – Nombre de tentatives de numérotation réduites
 - 8 – Négligence d'activité
- 381 Option 2 de communicateur**
- 1 – Retour d'appel sur clavier
 - 2 – Retour d'appel avec sonnerie
 - 4 – Confirmation de fermeture
 - 8 – Priorité de communications
- 382 Option 3 de communicateur**
- 2 – Communication de test de marche
 - 4 – Annulation d'appel en attente
 - 5 – Activer le communicateur alternatif
 - 6 – Transmission de panne secteur en heures
 - 8 – Limite de sabotage
- 383 Option 4 de communicateur**
- 1 – Code de compte de numéro de téléphone
 - 2 – Code de compte de 6 caractères
 - 5 – Communiquer les événements EDC
- 384 Options du communicateur de secours**
- 2 – Options de communicateur de secours - Récepteur 2 ✓
 - 3 – Options de communicateur de secours - Récepteur 3
 - 4 – Options de communicateur de secours - Récepteur 4
- 385 Masque « Parler/écouter » du module audio**
- 1 – Parler/écouter sur le téléphone numéro 1
 - 2 – Parler/écouter sur le téléphone numéro 2
 - 3 – Parler/écouter sur le téléphone numéro 3
 - 4 – Parler/écouter sur le téléphone numéro 4
- Programmation par liaison DLS**
- 401 Options DLS/SA**
- 1 – Double appel
 - 2 – L'utilisateur active la liaison DLS ✓
 - 3 – Rappel par DLS
 - 4 – Rappel par l'utilisateur
 - 6 – Rappel par la centrale et vitesse de transmission
 - HS2128 Modèles (2128000000)
- 402 Programmation du numéro de téléphone DLS (31 caractères décimaux)**
- 403 Code d'accès DLS (l'ID par défaut se base sur le modèle)**
- HS2128 Modèles (212800)
 - HS2064 Modèles (206400)
 - HS2032 Modèles (203200)
 - HS2016 Modèles (201600)
- 404 ID centrale DLS/SA (l'ID par défaut se base sur le modèle)**
- HS2128 Modèles (2128000000)
 - HS2064 Modèles (2064000000)
 - HS2032 Modèles (2032000000)
 - HS2016 Modèles (2016000000)
- 405 Temporisation d'appel double sur NCTP (060 s)**
- 406 Nombre de sonneries pour répondre sur NCTP (000)**
- 407 Code d'accès SA (FFFFFF)**
- 410 Options DLS automatiques**
- 001 – Options de bascule DLS automatique
 - 1 – DLS périodique
 - 3 – DLS sur mémoire tampon d'événement pleine à 75%
 - 8 – Accès DLS en cas de modification de la programmation
 - 002 – Jours de DLS périodique (000 jours)
 - 003 – Heure de DLS périodique (0000)
 - 007 – Durée de la fenêtre d'appel
 - Début de la fenêtre d'appel (0000)
 - Fin de la fenêtre d'appel (0000)
- 560 Entrée virtuelle (000)**
- 001 - 032 – Entrée virtuelle 1-32
- Programmation de la planification**
- 601-604 Programmation de la planification 1-4**
- 101 – Heure de début de l'intervalle 1 (0000)
 - 102 – Heure de fin de l'intervalle 1 (0000)
 - 103 – Assignment de jours de l'intervalle 1
 - 01 – Dimanche
 - 02 – Lundi
 - 03 – Mardi
 - 04 – Mercredi
 - 05 – Jeudi
 - 06 – Vendredi
 - 07 – Samedi
 - 104 – Assignment de vacances de l'intervalle 1
 - 09 – Congé 1
 - 10 – Congé 2
 - 11 – Congé 3
 - 12 – Congé 4
 - 201 – Heure de début de l'intervalle 2 (0000)
 - 202 – Heure de fin de l'intervalle 2 (0000)
 - 203 – Assignment de jours de l'intervalle 2
 - 01 – Dimanche
 - 02 – Lundi
 - 03 – Mardi
 - 04 – Mercredi

✓ = Défaut

- 05 – Jeudi
06 – Vendredi
07 – Samedi
204 – Assignment de vacances de l'intervalle 2
09 – Congé 1
10 – Congé 2
11 – Congé 3
12 – Congé 4
301 – Heure de début de l'intervalle 3 (0000)
302 – Heure de fin de l'intervalle 3 (0000)
303 – Assignment de jours de l'intervalle 3
01 – Dimanche
02 – Lundi
03 – Mardi
04 – Mercredi
05 – Jeudi
06 – Vendredi
07 – Samedi
304 – Assignment de vacances de l'intervalle 3
09 – Congé 1
10 – Congé 2
11 – Congé 3
12 – Vacances 4 201 – Heure de début de l'intervalle 2 (0000)
402 – Heure de fin de l'intervalle 4 (0000)
403 – Assignment de jours de l'intervalle 4
01 – Dimanche
02 – Lundi
03 – Mardi
04 – Mercredi
05 – Jeudi
06 – Vendredi
07 – Samedi
404 – Assignment de vacances de l'intervalle 4
09 – Congé 1
10 – Congé 2
11 – Congé 3
12 – Congé 4
- 711-714 Groupe 1-4 de congé**
001 – 099 Date 1-99 de groupe 1-4 de congé (000000, MMJJAA)
- Programmation de la station audio**
802 Assignment de la station audio
001 - 128 – Assignment de station 1 à 128 (00)
600 – Option 1 de l'activation audio bidirectionnelle
01 – Sabotages
03 – Alarme par la touche [A] ✓
04 – Alarme par la touche [P] ✓
05 – Alarme d'utilisation sous la contrainte ✓
06 – Ouverture après alarme ✓
- 07 – Réserve pour une utilisation future
08 – Alarme de supervision de zone
603 – Option 1 de contrôle audio bidirectionnelle
01 – Réserve pour une utilisation future
02 – Écouter toutes les zones / Écouter les zones en alarme ✓
03 – Réserve pour une utilisation future
04 – Sirene aktiv während 2-Wege Audio
05 – Auflegen automatische Erkennung
06 – Appels de l'utilisateur
07 – Réserve pour une utilisation future
08 – Audio bidirectionnel démarré par le central de télésurveillance ✓
- 605 – Options d'enregistrement
01 – Capture audio activée ✓
02 – Effacement en cas d'erreur EDC
606 – Option 1 de contrôle d'enregistrement de station audio
01 – Enregistrer avec la station 1 ✓
02 – Enregistrer avec la station 2 ✓
03 – Enregistrer avec la station 3 ✓
04 – Enregistrer avec la station 4 ✓
610 – Durée de la fenêtre de récupération de rappel (05)
611 – Code d'accusé réception de rappel (9999)
612 – Ignorer répondeur (00)
613 – Temporisation de double appel (030)
614 – Nombre de sonneries pour répondre (00)
615 – Durée audio (90 s.)
616 – Temps d'enregistrement (105 s.)
617 – Effacer la temporisation (15 min)
606 – Option 1 de sabotage de station audio
01 – Sabotage de station 1 audio
02 – Sabotage de station 2 audio
03 – Sabotage de station 3 audio
04 – Sabotage de station 4 audio
- Programmation de dispositif sans fil**
804 Programmation de dispositif sans fil
000 – Attribution de dispositif sans fil
- Zones (3 chiffres décimaux)
Type de zone (2 chiffres décimaux)
Affectation de la partition
Étiquette de zone (ACL uniquement)
Clés sans fil
Affectation de la partition
Assignment de l'utilisateur
Sirènes
Affectation de la partition
Étiquette de sirène (ACL uniquement)
Claviers
Assignment du clavier
Étiquette de clavier (ACL uniquement)
Répétiteurs
Étiquette de répétiteur (ACL uniquement)
001 - 128 – Configurer les zones à dispositif sans fil
- Consultez les instructions d'installation fournies avec le module HSM2Host pour plus d'options de programmation des dispositifs sans fil.
- 850 Force du signal du réseau cellulaire**
851 Programmation du communicateur alternatif
Consultez les instructions d'installation fournies avec le communicateur alternatif pour les détails.
- Programmation du clavier**
860 Numéro d'emplacement du clavier
861-876 Programmation du clavier
000 – Masque de partition de pavé numérique
00 – Clavier global
01 – Partition 1 ✓
02 – Partition 2
03 – Partition 3
04 – Partition 4
05 – Partition 5
06 – Partition 6
07 – Partition 7
08 – Partition 8
001 – Touche de fonction 1 (03)
002 – Touche de fonction 2 (04)
003 – Touche de fonction 3 (06)
004 – Touche de fonction 4 (22)
004 – Touche de fonction 4 (16)
00 – Touche sans effet
02 – Armer en mode à domicile à effet instantané
03 – Armement Partiel
04 – Armement en mode absence
05 – Armer sans entrée
06 – Carillon
Activé/Désactivé
07 – Test du système
09 – Armement en mode Nuit
12 – Armer globalement en mode à domicile
- 13 – Armer globalement en mode absence
14 – Désarmer globalement
16 – Sortie rapide
17 – Armer zone intérieure
21-24 – Sortie de commande 1-4
29 – Rappel de groupe de suspension
31 – Activer PGM local
32 – Mode de suspension
33 – Rappel de suspension
34 – Programmation d'utilisateur
35 – Fonctions personnalisées
37 – Programmation de l'heure et de la date
39 – Affichage des problèmes
40 – Mémoire d'alarme
61-68 – Sélection 1-8 de partition
- 011 – E/S de clavier (000)**
012 – Temporisation de sortie PGM locale
Temps d'impulsion (00 minutes)
Temps d'impulsion (05 s)
021 – Option 1 de clavier
1 – Touche [F] activée ✓
2 – Touche [M] activée ✓
3 – Touche [P] activée ✓
4 – Afficher ou masquer le code ✓
022 – Option 2 de clavier
1 – Affichage de l'horloge locale ✓
2 – Afficher l'heure locale sur 24 heures
3 – Défilement automatique des alarmes ✓
5 – Option du voyant lumineux d'alimentation ✓
6 – Voyant d'alimentation secteur présente ✓
7 – Alarmes affichées en cas d'armement ✓
8 – Défilement automatique des zones ouvertes ✓
023 – Option 3 de clavier
1 – Économie d'énergie du voyant armé*
2 – Le clavier indique le mode Armé ✓*
3 – La 5ème borne est une sortie PGM/Zone
4 – Armer/désarmer par balise de proximité
7 – Affichage local de la température
8 – Alerte de température basse
- 030 – Message ACL (16 x 2 hexadécimal)**
031 – Durée de message ACL téléchargé (000)
041 – Entrée de température intérieure de zone (000)
042 – Entrée de température extérieure de zone (000)

✓ = Défaut

101-228 – Son du carillon de porte -**Zone 1-128**

- 00 – Désactivé
- 01 – 6 bips ✓
- 02 – Son « Bing-Bing »
- 03 – Son « Ding-Dong »
- 04 – Tonalité d'alarme
- 05 – Nom de zone

899 Programmation de modèle

- Code de modèle à 5 chiffres (5 chiffres décimaux)
- Numéro de téléphone du central de télésurveillance (32 chiffres décimaux)
- Code de compte de central de télésurveillance (4/6 chiffres décimaux)
- Code de compte de partition (4 chiffres décimaux)
- Code d'accès DLS (6 chiffres décimaux)
- Temporisation d'entrée de partition (000-255 sec.)
- Temporisation de sortie de partition (000-255 sec.)
- Code de l'installateur

Test et information système**900 Information système**

- 000 – Version de la centrale
- 001-016 – Information de version de clavier 1-16
- 101-116 – 8-HSM2108 1-16
- Information de version
- 201-216 – Information de version HSM2208
- 460 – Communicateur alternatif
- 461 – Information de version HSM2HOST
- 481 – Information de version HSM2955
- 501 – 504 Information de version HSM2300 1-4
- 521 – 524 Information de version HSM2204 1-4

901 Test de marche de l'installateur**Programmation de module****902 Ajout/suppression de modules**

- 000 – Attribution automatique de tous les modules
- 001 – Attribuer des modules
- 002 – Affectation de l'emplacement
- 003 – Modifier l'emplacement de module
- 101 – Supprimer des claviers
- 102 – Supprimer HSM2108
- 103 – Supprimer HSM2208
- 106 – Supprimer HSM2HOST
- 108 – Supprimer HSM2955
- 109 – Supprimer HSM2300
- 110 – Supprimer HSM2204

903 Confirmer des modules

- 000 – Visualiser tous les modules
- 101 – Claviers
- 102 – HSM2108
- 103 – HSM2208
- 106 – HSM2HOST

108 – Confirmer un module

HSM2955

109 – HSM2300

110 – HSM2204

904 Test de positionnement de dispositif sans fil

- 001-128 – Test de positionnement Zones 1-128
- 521-528 – Test de positionnement de répéteurs 1-28
- 551-566 – Test de positionnement de sirènes 1-16
- 601-632 – Test de positionnement de clés 1-32
- 701-716 – Test de positionnement de claviers 1-16

912 Test d'imprégnation

- 000 – Durée du test d'imprégnation (Par défaut : 014) :
- 001-128 – Test d'imprégnation de zone - Zones 1-128

Réglage de la batterie**982 Réglages de la batterie**

- 000 – Réglages de la batterie
- 01 – Courant fort de charge pour la centrale
- 010 – Réglages de la batterie HSM2204
- 01 – Courant fort de charge pour HSM2204 1
- 02 – Courant fort de charge pour HSM2204 2
- 03 – Courant fort de charge pour HSM2204 3
- 04 – Courant fort de charge pour HSM2204 4
- 020 – Réglages de la batterie HSM2300
- 01 – Charge HSM2300 1
- 02 – Charge HSM2300 2
- 03 – Charge HSM2300 3
- 04 – Charge HSM2300 4

Retour aux valeurs par**défaut****989 Retour aux valeurs par défaut****du code maître****990 Activation/Désactivation du verrouillage de l'installateur****991 Retour aux valeurs par défaut des claviers**

- 901-916 – Retour aux valeurs par défaut du pavé numérique 1-16
- 999 – Retour aux valeurs par défaut de tous les claviers

993 Retour aux valeurs par défaut du communicateur alternatif**996 Retour aux valeurs par défaut du HSM2HOST****998 Défaut HSM2955****999 Retour aux valeurs par défaut du système**

* Claviers sans fil uniquement

Récapitulatif des zones

Zone	Étiquette	Emplacement	Type	Attribut	Zone	Étiquette	Emplacement	Type	Attribut
001					002				
003					004				
005					006				
007					008				
009					010				
011					012				
013					014				
015					016				
017					018				
019					020				
021					022				
023					024				
025					026				
027					028				
029					030				
031					032				
033					034				
035					036				
037					038				
039					040				
041					042				
043					044				
045					046				
047					048				
049					050				
051					052				
053					054				
055					056				
057					058				
059					060				
061					062				
063					064				
065					066				
067					068				
069					070				
071					072				
073					074				
075					076				
077					078				
079					080				
081					082				
083					084				
085					086				
087					088				
089					090				
091					092				
093					094				
095					096				
097					098				
099					100				
101					102				
103					104				

Zone	Étiquette	Emplacement	Type	Attribut	Zone	Étiquette	Emplacement	Type	Attribut
105					106				
107					108				
109					110				
111					112				
113					114				
115					116				
117					118				
119					120				
121					122				
123					124				
125					126				
127					128				

Récapitulatif des modules

Type de module	Logement	Numéro de série	Type de module	Logement	Numéro de série

Récapitulatif des dispositifs sans fil

Type de dispositif	Zone	Numéro de série	Type de dispositif	Zone	Numéro de série

Codes d'accès définis par l'installateur

001 – Code de l'installateur :	
002 – Code maître :	
003 – Code de maintenance :	

Code de compte du système

Emplacement des détecteurs et plan d'évacuation

Les informations suivantes sont d'ordre général et il est recommandé de consulter les réglementations et les codes de prévention d'incendie locaux lors de l'installation et du positionnement de détecteurs de fumée et de gaz CO.

Détecteurs de fumée

Des recherches montrent que tous les incendies dangereux, dans les habitations, produisent de la fumée en plus ou moins grande quantité. L'expérience avec des incendies habituels, dans les habitations, indique que des quantités mesurables de fumée précèdent des niveaux détectables de chaleur dans la plupart des cas. Pour ces raisons, des détecteurs de fumée doivent être installés à l'extérieur de chaque chambre à coucher et à chaque étage de l'habitation.

Les informations suivantes sont d'ordre général et il est recommandé de consulter les réglementations et les codes de prévention d'incendie locaux lors de l'installation et du positionnement de détecteurs de fumée.

Il est recommandé d'installer un nombre de détecteurs de fumée supplémentaires supérieur à celui exigé pour une protection minimale. D'autres zones qui doivent être protégées sont : le sous-sol, les chambres à coucher et en particulier celles où les fumeurs dorment, les salles à manger, les chaufferies et les buanderies ainsi que tous les couloirs non protégés par les appareils nécessaires. Sur les plafonds lisses, les détecteurs doivent être séparés de 9,1 m (30 pieds) comme référence. Un espace différent peut être requis selon la hauteur du plafond, la circulation d'air, la présence de poutrelles, l'absence d'isolant, etc. Pour des recommandations sur l'installation, consultez la norme NFPA 72, Code d'Alarme d'Incendie National, CAN/ULC-S553-02 ou d'autres normes nationales en vigueur.

- Ne positionnez pas les détecteurs au sommet de plafonds en pointe ou à doubles pentes ; l'espace d'air mort à ces endroits peut empêcher le détecteur de fumée de fonctionner.
- Évitez les endroits soumis à des turbulences d'air comme près de portes, ventilateurs ou fenêtres. Une circulation rapide de l'air, autour du détecteur, peut empêcher la fumée d'entrer dans l'appareil.
- Ne placez pas les détecteurs dans des endroits extrêmement humides.
- Ne placez pas les détecteurs à des endroits où la température peut s'élever au-delà de 38°C (100°F) ou s'abaisser en-dessous de 5°C (41°F).
- Aux États-Unis, les détecteurs de fumée doivent toujours être installés conformément au Chapitre 11 de la norme NFPA 72, Code d'Alarme d'Incendie National : 11.5.1.1.

Quand il est exigé par d'autres lois, codes ou normes d'un type particulier d'établissement en vigueur, les alarmes de station de détection de fumée simple ou multiple doivent être installées de la façon suivante :

1. Dans toutes les chambres à coucher et chambres d'hôtes.
2. À l'extérieur de chacune des différentes zones de sommeil de l'unité d'habitation, à 6,4 m (21 pieds) de toute porte d'une chambre à coucher, avec la distance mesurée le long du trajet de circulation.
3. À chaque étage de l'unité d'habitation, y compris les sous-sols.
4. À chaque étage d'un foyer résidentiel ou d'un établissement de soins (petit bâtiment), y compris les sous-sols à l'exclusion des vides sanitaires et des greniers non aménagés.
5. Dans le ou les salons d'une suite d'invités.
6. Dans le ou les salons d'un foyer résidentiel ou d'un établissement de soins (petit bâtiment).

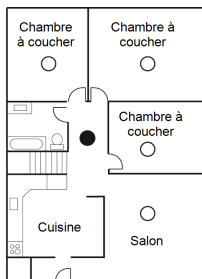


Figure 1

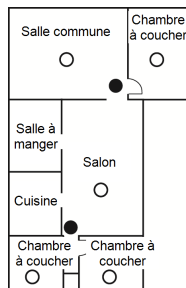


Figure 2

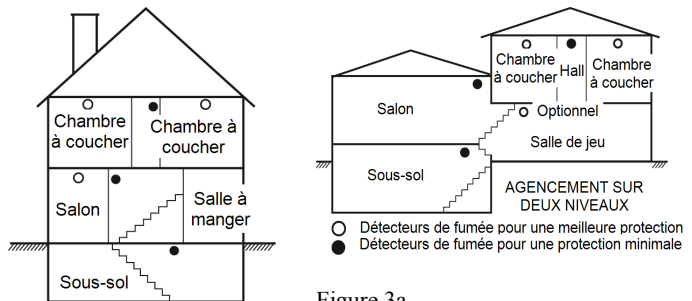


Figure 3a

Figure 3

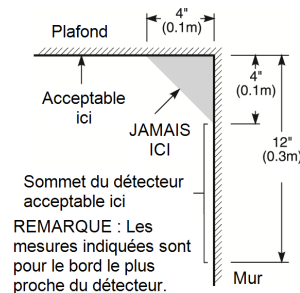


Figure 4

Plan d'évacuation en cas d'incendie

Généralement, il s'écoule très peu de temps entre la détection de l'incendie et le moment où il devient fatal. Il est vraiment important de développer et de mettre en application un plan d'évacuation de la famille.

1. Chaque membre de la famille doit participer au plan d'évacuation.
2. Déterminez les voies d'évacuation possibles de chaque lieu de la maison. La plupart des incendies se déclarent en pleine nuit. Il faut donc accorder une attention particulière aux voies d'évacuation depuis les chambres.
3. L'évacuation depuis une chambre à coucher doit être possible sans ouvrir une porte intérieure.

Tenez compte des points suivants lors de l'établissement de vos plans d'évacuation :

- Vérifiez que toutes les portes et fenêtres en bordure s'ouvrent facilement. Vérifiez qu'il n'y ait pas de bavures de peinture et que leurs mécanismes de verrouillage fonctionnent correctement.
- Si l'ouverture ou l'utilisation des sorties sont trop difficiles pour les enfants, les personnes âgées ou handicapées, un plan de secours particulier doit être développé. Ce plan doit garantir que les personnes qui doivent porter secours puissent entendre le signal d'alarme incendie.
- Si la sortie de secours est au-dessus du niveau du sol, prévoyez une échelle ou une corde incendie agréée et apprenez à l'utiliser.
- Les issues de secours au niveau du sol doivent être dégagées. Assurez-vous de débayer la neige des portes-fenêtres en hiver et que les meubles ou les équipements extérieurs ne bloquent pas ces sorties.
- Chaque occupant doit connaître le point de rassemblement prédéterminé où toutes les personnes peuvent être comptées (par exemple, dans la rue où chez un voisin). Quand il n'y a plus personne dans la maison, appelez les pompiers.
- Une évacuation rapide est la marque d'un bon plan. Ne cherchez pas et ne tentez pas de combattre l'incendie ou de sauver des biens ou encore des objets de valeur car vous risquez de perdre un temps précieux. Une fois à l'extérieur, n'entrez plus dans l'habitation. Attendez les sapeurs-pompiers.
- Rédigez le plan d'évacuation d'urgence et procédez à des exercices d'évacuation fréquemment de sorte que, en cas d'urgence, tout le monde sache ce qu'il doit faire. Réviser le plan dès que des changements se présentent, comme le nombre d'occupant de l'habitation, ou si vous apportez des modifications structurelles à la construction.
- Assurez-vous que votre système d'alarme incendie est opérationnel en effectuant des essais chaque semaine. Si vous avez des doutes sur le fonctionnement de votre système, contactez votre installateur.
- Nous vous recommandons de contacter les sapeurs-pompiers locaux et de demander d'ultérieures informations sur le plan d'évacuation et de sécurité incendie. Si possible, demandez à votre agent local de prévention des incendies de procéder à une inspection de sécurité incendie de votre habitation.

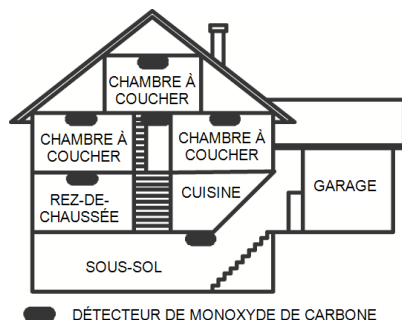


Figure 5

Détecteur de monoxyde de carbone

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore, inodore, insipide et très toxique qui s'échappe librement dans l'air. Les détecteurs de gaz CO mesurent la concentration de gaz et déclenche une puissante alarme sonore avant qu'un niveau fatal de gaz soit atteint. Le corps humain est très vulnérable aux effets du gaz CO pendant les heures de sommeil, par conséquent, les détecteurs de gaz CO doivent être placés le plus près possible des chambres à coucher de l'habitation. Pour une protection maximale, le détecteur de gaz CO doit aussi être placé à l'extérieur des chambres à coucher principales ou à chaque étage de votre maison. La figure 5 montre les emplacements conseillés dans l'habitation.

NE placez PAS les détecteurs de gaz CO dans les endroits suivants :

- Où la température peut être inférieure à -10 °C ou supérieure à 40 °C
- Près de vapeurs de solvants pour peinture
- À moins de 1,5 m (5 pieds) d'appareils à flamme nue comme des fourneaux, des cuisinières et des foyers
- Dans les flux d'échappement de moteurs à gaz, tuyaux d'aération, conduits de fumée ou de cheminées
- À proximité du tuyau d'échappement d'une automobile : le détecteur s'endommagera

CONSULTEZ LE FEUILLET D'INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT ET D'INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE GAZ CO POUR LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LES MESURES EN CAS D'URGENCE.

Approbation réglementaire

DECLARATION DE CONFORMITE A LA FCC

ATTENTION : Des changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par Digital Security Controls peuvent annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et classé dans la catégorie d'un appareil numérique de classe B en accord avec la partie 15 des directives FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux 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, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par l'un des moyens suivants :

- Réorienter 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.
- Consulter le fournisseur ou un technicien de radiotélévision expérimenté.

La brochure suivante, publiée par la Commission fédérale des communications (FCC), peut s'avérer utile : « How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems » (Comment identifier et résoudre les problèmes d'interférences de radio et de télévision). Ce livret est disponible auprès du « U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 » sous la référence 004-000-00345-4.

INFORMATIONS IMPORTANTES

Cet appareil est conforme à la Parties 68 de la Réglementation FCC. Une étiquette est présente sur le côté de l'équipement qui contient, entre autres, le numéro d'enregistrement FCC et l'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) de cet appareil. Si nécessaire, ce numéro doit être fourni à la compagnie de téléphone.

HS2128 : Identifiant du produit US : F53AL01BHS2128

REN : 0,1B

Prise USOC : RJ-31X

Conditions requises de connexion au réseau téléphonique

REN : 0,1B

Prise USOC : RJ-31X

Conditions requises de connexion au réseau téléphonique

Le connecteur et la prise de connexion de cet équipement au réseau téléphonique et au câblage des locaux doivent être conformes à la partie 68 de la réglementation FCC applicable et aux règles adoptées par ACTA. Un cordon téléphonique et un connecteur modulaire compatible sont fournis avec cet appareil. Ils sont conçus pour être connectés à une prise modulaire compatible qui est aussi conforme. Voir les instructions d'installation pour les détails.

Indice d'équivalence de la sonnerie (REN)

L'indice REN permet de déterminer le nombre de dispositifs qui peuvent être connectés à une ligne téléphonique. Un indice REN trop grand sur une ligne téléphonique implique que les dispositifs ne sonneront pas en réponse à un appel entrant. Dans la plupart des endroits mais pas tous, la somme des indices REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Pour être sûr du nombre de dispositifs qui peuvent être branchés sur une ligne, comme déterminé par la somme des REN, contactez votre compagnie de téléphone local. Pour les appareils agréés après le 23 juillet 2001, l'indice REN est indiqué dans l'identifiant de produit sous le format.

US : AAAEQ##TXXXX. Les chiffres indiqués par ## forment l'indice REN sans le point décimal (par exemple, 03 pour un indice REN 0,3). Pour les appareils antérieurs, l'indice REN est indiqué sur une étiquette distincte.

Effets dommageables

Si cet équipement HS2016/HS2032/HS2064/HAS2128 provoque des dommages au réseau téléphonique, la compagnie de téléphone vous avertira à l'avance qu'une interruption temporaire de service peut être nécessaire. Mais si un préavis n'est pas envisageable, la compagnie de téléphone avertira dès que possible le client. En outre, vous serez informé de votre droit de déposer une plainte auprès de la FCC si vous le jugez nécessaire.

Modification de l'installation ou de l'équipement de la compagnie de téléphone

La compagnie de téléphone peut apporter des modifications à son installation, ses équipements, son fonctionnement ou ses procédures qui peuvent altérer le fonctionnement de l'équipement. Dans ce cas, la compagnie de téléphone vous donnera un préavis afin que vous puissiez apporter les modifications nécessaires pour ne pas être affecté par une interruption de service.

Centre d'entretien de l'équipement

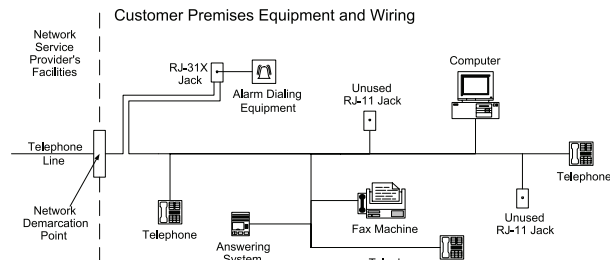
Si vous rencontrez des problèmes avec cet équipement HS2016/HS2032/HS2064/HAS2128 et si vous souhaitez obtenir des informations sur la réparation ou la garantie, contactez le centre indiqué ci-dessous. Si l'équipement provoque des dommages au réseau téléphonique, la compagnie de téléphonie peut vous demander de déconnecter l'équipement le temps de les résoudre. Cet équipement ne peut pas être réparé directement par l'utilisateur.

DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd, Lithia Springs, GA 30122

Informations complémentaires

La connexion à un service de ligne partagée est soumise aux tarifs en vigueur. Contactez la commission des services publics de l'État, la commission de service public ou la commission d'entreprise pour plus d'informations.

L'équipement d'appel d'alarme devra être en mesure d'exploiter la ligne téléphonique et d'appeler en cas d'urgence, même si un autre équipement (téléphone, répondeur téléphonique, modem informatique, etc.) utilise déjà la ligne. Pour cela, l'équipement de transmission d'alarme doit être connecté correctement à une prise fixe RJ-31X qui est montée en série avec ou en tête de tous les autres équipements reliés sur la même ligne téléphonique. La figure ci-dessous illustre une installation correcte. Consultez votre société téléphonique ou un installateur qualifié si vous avez des questions relatives à ces instructions ou sur l'installation d'une prise RJ-31X et d'un équipement d'appel d'alarme.



DÉCLARATION D'INDUSTRIE CANADA

Le numéro d'enregistrement le confirme. L'abréviation, IC, précède le numéro de l'enregistrement, réalisé selon la déclaration de conformité, indique que les spécifications techniques d'industrie Canada sont satisfaites. Il n'implique pas qu'industrie Canada a agréé l'équipement. Il n'implique pas qu'industrie Canada a agréé l'équipement.

AVERTISSEMENT : L'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) pour cet équipement terminal est 0,1. L'indice REN assigné à chaque équipement terminal fournit une indication du nombre maximum de terminaux autorisés à être relié à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface est déterminée par toute combinaison d'appareils soumis à la seule condition que la somme des indices d'équivalence de la sonnerie de ceux-ci ne soit pas supérieure à 5.

La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Numéro de certification :

IC : 160A-HS2128

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme Canadienne ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Installation UL/ULC

Cet appareil (HS218/HS2064/HS2032/HS2016) a été testé et est en conformité avec les normes suivantes :

- UL1610 Unités d'alarme, anti-intrusion et station de télésurveillance
- UL365 Systèmes et unités d'alarme, anti-intrusion reliés à une station de police
- UL1023 Unités de système d'alarme d'intrusion domestique
- UL985 Unités de système d'alerte d'incendie domestique
- UL1635 Unités de système de communicateur d'alarme numérique
- UL1637 Équipement de monitoring de santé domestique
- ULC-S304-06 Centre de réception de signal et centrales d'alarme anti-intrusion des locaux
- ULC-S559-04 Équipement pour les systèmes et les centres de réception de signal incendie
- ULC-S545-02 Unités de commande de système d'avertissement d'incendie résidentiel
- ORD-C1023-1974 Unités de système d'alarme d'intrusion domestique

Ce produit a été testé et se conforme aussi à la norme sur les centrales d'alarme ANSI/SIA CP-01-2010 - Fonctions de réduction de fausses alarmes.

Cet appareil est classé UL/ULC sous les catégories suivantes :

- AMCX/AMCXC Unités d'alarme de station de télésurveillance
- APAW Unités d'alarmes reliées à une station de police
- DAYRC Unités de système d'alarme anti-incendie de station de télésurveillance
- UTOU/UTOUC Unités de commande et accessoires, type système domestique
- NBSX/NBSXC Unités de système d'alarme d'intrusion domestique
- AMTB Centrales d'alarme, Réduction de fausses alarmes SIA

L'appareil est étiqueté avec les marques de classe UL et ULC accompagnées de la déclaration de conformité SIA CP-01 (aussi classifié conformément à la norme SIA-CP-01) comme preuve de la conformité avec les normes citées ci-dessus. Pour de plus amples

informations sur les listes de produit, veuillez consulter aussi les guides de liste officiel publiés sur le site web UL (www.ul.com) sous le paragraphe Directions en ligne.

Installation anti-intrusion et anti-incendie résidentielle UL/ULC :

Pour les installations ULC, reportez-vous à la norme pour l'installation des systèmes d'alertes d'incendie résidentiels, CAN/ULC-S540.

- Toutes les zones de type à détection d'intrusion doivent être mises en œuvre avec la configuration SEDL, DEDL. Utiliser modèle RFL-2.
- (Consultez les sections [002] ; le bit 10 ou 11 doit être Allumé)
- Utilisez au moins un détecteur de fumée PG9926 ou PG9916 pour les installations anti-incendie (section [001], la zone à détection d'incendie doit être programmée avec le type 025).
- La temporisation d'entrée ne doit pas dépasser 45 secondes (reportez-vous à la section [005])
- La temporisation de sortie ne doit pas dépasser 60 secondes (reportez-vous à la section [005])
- Le temps de coupure de sonnerie minimum est de 4 minutes (reportez-vous à la section [005])

Remarque : Pour les installations anti-incendie résidentielles ULC, le temps de coupure de sonnerie est de 5 minutes. Pour les installations de santé domestique UL, le temps de coupure de sonnerie est de 5 min. Pour les installations anti-intrusion commerciales UL, le temps de coupure de sonnerie est de 15 min.

- Le signal d'incendie à trois temps doit être activé (section [013], option 8 Allumé).
- Armer/désarmer le coup de sonnerie doit être activé lors de l'utilisation de clé sans fil PG4939, PG4929, PG4949 (section [014], l'option 1 doit être Allumé)
- Un code est nécessaire pour la suspension (section [023] ; l'option 4 doit être activée)
- Les bips sonores de problème doivent être activés (section [022] ; l'option 7 doit être Allumé)
- L'indication de problème d'alimentation secteur doit être activée (Programmation du clavier, section [022], les options 5 et 6 doivent être Allumées)
- Le communicateur DACT doit être activé pour le central de télésurveillance (section [380] ; l'option 1 doit être Allumée)

Remarque : Le communicateur DACT de cet appareil n'a aucune protection de ligne.

- La surveillance de ligne téléphonique (SLT) doit être activée (section [015] ; l'option 7 doit être Allumée)

Remarque : Cet appareil est programmé pour effectuer de 5 (min.) à 10 (max.) tentatives de communication d'événement vers la station de télésurveillance. En cas d'erreur, un problème d'échec de communication (EDC) se produit.

- Le cycle de transmission d'essai doit être réglé pour une transmission tous les mois (reportez-vous à la section [351])

Remarque : Pour les installations résidentielles/commerciales ULC, réglez une transmission de test tous les jours

- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être réglée à 4 heures pour les installations anti-incendie (Programmation de dispositif sans fil, les sections [804]>[802] doivent être programmées avec la valeur 16)
- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être réglée à 4 heures uniquement pour les installations anti-intrusion (Programmation de dispositif sans fil, les sections [804]>[802] doivent être programmées avec la valeur 96)
- La détection de brouillage RF doit être activée (consultez la programmation de dispositif sans fil (section [804][801], l'option 00 doit être Éteint)
- Les nouvelles alarmes devront « Déconnecter l'audio bidirectionnel » (section [022], option 6 Éteint)

Connexion de central de télésurveillance UL et de station de police avec le service de sécurité standard ou sur ligne chiffrée.

- L'installation doit utiliser les modèles d'interface IP/3G TL2803G(R), d'interface 3G 3G2080(R) ou d'interface IP TL280(R), qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur Sur-Gard System I/II/III/IV.
- La durée de scrutation doit être de 200 secondes et la durée de détection d'installation compromise doit être de 6 min.
- Pour les applications de sécurité sur ligne chiffrée, les modèles d'interface IP/3G TL2803G(R), d'interface 3G 3G2080(R) ou d'interface IP TL280(R) doivent avoir la clé de chiffrement activée (L'algorithme de chiffrement AES 128 bits est validé sous le certificat NIST N°2645).
- La fenêtre de supervision de dispositif sans fil doit être activée (consultez la programmation de dispositif sans fil, section [804]>[802])

Connexion locale Mercantile UL, de central de télésurveillance et de station de police avec un service de sécurité sans ligne.

- L'installation doit utiliser une sonnerie qui est homologuée UL pour les alarmes locales Mercantile (par exemple : Amseco MBL10B avec le modèle de boîtier de sonnerie AB-12). Les connexions de la centrale à la sonnerie doivent être réalisées dans des conduites. (Facultatif pour un central de télésurveillance)
- Le temps de coupure de sonnerie doit être programmé à 15 minutes minimum
- Au moins un clavier distant du système avec un contact anti-sabotage doit être employé
- Le DACT intégral doit être activé et doit être programmé pour offrir une transmission de niveau faible de batterie
- Les armoires anti-effraction PC4050CA ou CMC-1 séparément homologuées doivent être employées
- La durée de la temporisation d'entrée maximale ne doit pas dépasser 45 secondes en tant que résultat d'un test d'effraction. La durée de temporisation de sortie maximale ne doit pas dépasser 60 secondes.
- Un contact anti-sabotage doit être utilisé pour protéger le capot de l'armoire de la centrale. Un contact anti-sabotage doit être aussi utilisé à l'arrière du clavier pour détecter un retrait du mur.
- La transmission de vérification de 24 heures doit être activée.
- Confirmation d'ouverture/fermeture activée (Non pour station de police).

- L'installation doit utiliser le composeur interne (DACT) seul ou accompagné des modèles d'interface IP/3G TL2803G(R), d'interface 3G 3G2080(R) ou d'interface IP TL280(R), qui communiquent sur un réseau de données cellulaire ou un réseau Ethernet 10/100BaseT avec un récepteur Sur-Gard System I/II/III/IV.

Équipement de monitoring de santé domestique UL

- Deux claviers au moins sont nécessaires, un des deux est l'un des modèles de claviers compatibles HS2LED, HS2LCD(P), HS2ICN(P), HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9
- Chaque système doit être programmé pour activer le signal sonore de problème dans les 90 secondes à la suite d'une perte de mémoire du microprocesseur
- Le HS2TCHP doit être utilisé avec un autre clavier de modèle compatible afin d'assurer une surveillance sonore pour les soins de homehealth ou des installations médicales.

Installation de surveillance anti-intrusion et anti-incendie de central de télésurveillance ULC

- Pour les exigences de l'installation, les niveaux de sécurité, les modules de communication et les configurations (consultez la feuille d'information sur une installation ULC, DSC #29002157)
- Utilisez un transformateur agréé CSA/cUL (connexions câblées nécessaires pour la surveillance anti-incendie)
- Tous les circuits anti-sabotage peuvent être connectés à la même zone
- Clavier de l'écran tactile HS2TCHP est pour une utilisation supplémentaire seulement avec surveillance ULC incendie commercial

Programmation

Les remarques dans les sections de programmation du manuel de référence PowerSeries Neo qui décrivent les configurations du système pour les installations de type UL/ULC doivent être mises en œuvre.

Contrôle des locaux protégés

Afin de posséder un système certifié UL, le domaine protégé doit être sous la responsabilité d'un propriétaire et d'un gestionnaire (c.à.d. une activité sous un seul nom). Cela peut être un groupe de bâtiments reliés ou isolés avec différentes adresses mais sous la responsabilité de quelqu'un qui a un intérêt commun. La personne d'intérêt commun n'est pas la société d'installation de l'alarme.

Remarque : Cela ne s'applique pas aux applications de centre commercial où chaque activité commerciale indépendante doit avoir son propre système d'alarme séparé.

par ex., 1 : une entité commerciale partitionnée qui possède un bureau et un local de dépôt dans un bâtiment où chaque zone peut être armée ou désarmée indépendamment.
par ex., 2 : une habitation résidentielle partitionnée de façon à ce que le garage soit armé séparément de la maison.

Chacun des exemples ci-dessus est sous la seule responsabilité du seul propriétaire. L'alimentation électrique DACT et de la sonnerie doit être située dans une aire protégée qui comprend les systèmes partitionnés. L'alimentation électrique DACT et de la sonnerie doit être située où elle peut être entendue de la personne ou des agents responsables de la maintenance du système de sécurité lors du cycle d'armement journalier.

Emplacement de la sonnerie

Le dispositif sonore d'alarme (sonnerie) doit être situé où il sera entendu par la personne qui gère le système de sécurité pendant le cycle d'armement et de désarmement quotidien.

Protection de la centrale

La centrale locale et l'alimentation électrique locale doivent être protégées par l'une des méthodes suivantes :

- La centrale et le dispositif sonore d'alarme doivent être dans une zone protégée qui est armée 24 heures sur 24.
- Chaque partition doit armer la zone qui protège l'alimentation électrique de la centrale et du dispositif sonore d'alarme. Cela peut nécessiter une protection redondante armée par chaque partition. L'accès à cette zone protégée, sans déclencher une alarme, nécessitera que toutes les partitions soient désarmées.
- Dans tous les cas décrits ci-dessus, la zone protégée pour la centrale doit être programmée comme « sans suspension ».

Utilisateurs occasionnels

L'installateur doit prévenir l'utilisateur (s) de ne pas donner des informations système (par exemple, des codes, des méthodes de contournement, etc.) pour les utilisateurs occasionnels (baby-sitters ou des personnes de service).

Informations personnelles

L'installateur doit communiquer aux utilisateurs et noter dans le manuel de l'utilisateur :

- Le nom de la société d'entretien et son numéro de téléphone
- La temporisation d'entrée programmée
- De tester le système toutes les semaines
- Remarque : Le code de l'installateur ne peut pas armer ou désarmer le système

Charge auxiliaire et sélection de batterie

HS2128/HS2064/ HS2032/HS2016 Courant absorbé par la carte 85 mA	Intrus. Résid. UL Intrus. Résid. ULC	Intrus. Commerciale UL	Incendie Résid. UL Santé domestique UL Incendie Résid. ULC Intrus. Comm. ULC	Surveillance incendie ULC	EN50131 Catégorie 2/Classe II
Charge de courant max AUX (NSC)	0,7A	0,7A	0,5A	0,5A	0,5 A
Charge de courant max SONNERIE (Alarme)	0,7A	0,7A	0,7A	0,7 A (aucune notification d'alarme locale permise, transmission à distance uniquement vers SRC)	0,7A
Armoires homologuées UL/ULC	PC500C PC5003C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C PC4050CR (rouge/transformateur monté en intérieur)	PC5003C Alimentation UC1
Alimentations du transformateur	16,5 V/40 VA (type à insertion directe) PTC1640U (États-Unis) PTC1640CG (Canada)			FTC1637 (Homologué cUL) 16,5 V/37 VA (Type câblé, monté à l'intérieur de l'armoire ou à l'extérieur à l'aide d'un boîtier électrique)	16,5 V/40 VA (Type câblé, monté à l'intérieur de l'armoire)
Capacité de batterie	7 Ah	7 Ah	14 Ah (2 x 7 Ah en parallèle)	14 Ah (2 x 7 Ah en parallèle)	7 Ah
Autonomie au repos	UL: 4 heures ULC: 24 heures	4 heures	24 heures	24 heures	12 heures
Autonomie en alarme	4 minutes	15 minutes	4 minutes (Incendie résid. UL) 5 minutes (Soin domestique et incendie résid. ULC)	5 minutes (Transmission d'alarme uniquement)	N/D
Courant de charge	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA	400 mA, 700 mA

Installations de réductions de fausses alarmes SIA : Référence rapide

La configuration du système minimale est composée d'un modèle de centrale HS2128 ou HS2064 ou HS2032 ou HS2016 et de tout clavier compatible de la liste : HS2LCDRF9, HS2LCDRFP9, HS2ICNRF9, HS2ICNRF9P, HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED.

Les clés sans fil suivantes peuvent aussi être utilisées dans les installations compatibles SIA : PG9929, PG9939, PG9949.

Remarque : Pour les modèles PG9929 et PG9939, la clé d'urgence/panique doit être désactivée pour les installations conformes SIA.

Pour une liste des valeurs par défaut programmées quand l'unité sort d'usine et pour toute autre information de programmation, consultez le tableau ci-dessous.

Les modules de sous-assemblage facultatifs suivants portent aussi la classification SIA CP-01-2010 et peuvent être utilisés si souhaité : Extenseur de zone HSM2108, module de sorties PGM HSM2208, alimentation électrique auxiliaire HSM2300, module de sorties HSM2204, émetteur-récepteur sans fil bidirectionnel HSM2HOST9, sirène de porte PG9901, sirène d'extérieur PG9911 et module de communication réseau NCTP et cellulaire 3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R).

Attention

- Pour les installations SIA FAR, utilisez uniquement les modules/dispositifs qui sont données dans la liste de cette page.
- La fonction « Vérification d'alarme incendie » (type de zone à détection incendie automatiquement vérifiée [025]) n'est pas prise en charge sur les zones à détecteurs de fumée 2 fils, modèles FSA-210B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RD)(RST)(LRST). Cette fonction peut être activée uniquement pour les détecteurs de fumée à 4 fils (FSA-410B(T)(S)(ST)(LST)(R)(RT)(RST)(LRST) et les détecteurs sans fil PG9916/PG9926). Le délai d'alarme incendie est de 60 s.
- La fonction « Annulation d'appel en attente » (section [382], option 4) sur une ligne non prévue pour les appels en attente empêchera la communication avec succès avec le central de télésurveillance.
- Tous les détecteurs de fumée sur le système doivent être testés tous les ans en effectuant le test de marche de l'installateur. Avant de quitter le mode de test de marche, une réinitialisation des capteurs doit être effectuée sur le système, [*][7][2], pour réinitialiser tous les détecteurs de fumée à 4 fils. Consultez les instructions d'installation fournies avec le détecteur pour les détails.

Remarques

- La programmation à l'installation peut être sujette à d'autres exigences UL pour l'application prévue.
- Les zones à double détection permettent de protéger individuellement l'aire prévue (par ex. des détecteurs de mouvement qui se chevauchent).
- La double détection n'est pas recommandée pour les installations de sécurité de ligne ni ne doit être implantée sur des zones d'entrée/sortie.
- Cette centrale a un délai de communication de 30 secondes. Il peut être supprimé ou incrémenté jusqu'à 45 secondes, au choix de l'utilisateur final après consultation de votre installateur.
- Le système de sécurité doit être installé avec le dispositif sonore activé et le communicateur activé pour la transmission à l'aide du format SIA ou CID.
- Les installations anti-intrusion commerciales ULC nécessitent des résistances DEDL.

Section de programmation de fonction SIA	Commentaires	Plage/Valeur par défaut	Condition requise
Temps de sortie [005]>[001], option 3	Accès aux délais d'entrée et de sortie et au temps de coupure de sonnerie pour le système.	Plage : 45 - 255 secondes Défaut : 60 sec.	Obligatoire (programmable)
Redémarrage de la temporisation de sortie [018], option 7	L'ouverture d'une porte d'une zone temporisée après qu'elle a été ouverte et fermée pendant une temporisation de sortie relance la temporisation de sortie.	Défaut : Activé	Obligatoire
Armement automatique en mode à domicile sur les locaux non libres [001]>[001]-[128] Type de zone 05, 06, 09	Touche de fonction : Force le système à s'armer en mode à domicile si l'occupant ne quitte pas les locaux après avoir appuyé sur la touche de fonction à domicile.	Si pas de sortie après armement complet Défaut : Activé	Obligatoire
Temporisation de sortie et Annonce de progression/Désactiver ou Armement à distance [861]>[001]-[005], option 4	Les temps système et les bips de sortie sonore peuvent être désactivés lors de l'utilisation de la clé sans fil pour armer en mode à domicile le système. En cas d'armement en mode absence, les bips de sortie sonore ne peuvent pas être désactivés.	Défaut : Activé	Permis
Temporisation(s) d'entrée [005]>[001]-[008], options 1 et 2	Accès aux délais d'entrée et de sortie et au temps de coupure de sonnerie pour le système. Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas excéder 60s.	Plage : 30 s. à 4 min. Défaut : 30 sec.	Obligatoire (programmable)
Fenêtre d'annulation pour les zones de non détection incendie [002]>[001]-[128], option 7 Allumé	Accès aux attributs de zone, c.à.d. déconnexion de zone, délai de transmission et zone de double détection. Peuvent être désactivées par zone ou par type de zone.	Défaut : Activé	Obligatoire
Durée de fenêtre d'annulation - pour les zones de non détection d'incendie [377]>[002], option 1	Accès au délai programmable avant la communication des alarmes Remarque : La combinaison du délai d'entrée et du délai de communication (fenêtre d'annulation) ne doit pas excéder 60 secondes.	Plage : 00 - 45 s Défaut : 30 s	Obligatoire (programmable)
Annuler l'annonce	Un son est produit quand une alarme est annulée pendant la fenêtre d'annulation.	Fixé activé	Obligatoire
Fonction d'utilisation sous la contrainte [*][5]> code maître> utilisateur 2-95> 5> 2	Quand cette fonction est activée, les codes d'utilisateur choisis envoient un code de signalisation d'utilisation sous la contrainte au central de télésurveillance lorsqu'ils sont utilisés pour réaliser toute fonction sur le système. La valeur de la section [019], option [6] doit être activée.	Par défaut : N	Obligatoire

Fenêtre d'annulation [377]>[002], option 6	Accès à la fenêtre d'annulation de communication. La durée minimale doit être de 5 minutes.	Plage : 005-255 Réglages par défaut : 005	
Annulation de l'annonce [308]>[001], option 8	Accès au code de rapport pour « Alarme annulée ».	Une annulation a été transmise. Défaut : Activé	Obligatoire
Zone à double détection [042]>Choix 3, option 002	Active la double détection de zone pour le système entier. Les zones peuvent être activées pour la double détection par l'intermédiaire de l'option 8 de l'attribut de zone dans les sections [002][101]-[128].	Programmation nécessaire Défaut : Désactivé	Obligatoire
Temporisation de vérification d'intrusion [005]>[000], option 3	Accès à la temporisation de zone à double détection programmable.	Plage : 000-255 s Par défaut : 60 secondes	Permis
Déconnexion de zones pour alarmes [377]>[001], option 1	Accès à la limite de déconnexion de zone pour les alarmes de zone Pour toutes les zones non à incendie, la déconnexion se produit à 1 ou 6 déclenchements.	Par défaut : 2 déclenchements	Obligatoire (programmable)
Activer la déconnexion de zone [002]>[001]-[128], option 6 Allumé	Accès à la déconnexion de zone, au délai de transmission et aux attributs de zone de double détection. L'option 6 (déconnexion de zone activée) de l'attribut de zone est Allumé.	Zones de réponse hors police Défaut : Activé	Permis
De 24 heures. À détection d'incendie à vérification automatique [001]>[001]-[128], Type de zone 025 Allumé	Accès de 24 heures. À détection d'incendie à vérification automatique Active si non rétablie dans le temps spécifié.	Le type de zone doit être choisi pour l'application	Obligatoire
Annulation d'appel en attente [382], option 4 Éteint	Accès à la séquence de numérotation utilisée pour désactiver les appels en attente. La séquence de caractère d'appels en attente peut être programmée dans [304]	Dépend de la ligne téléphonique de l'utilisateur Défaut : Désactivé	Obligatoire
Test du système : [*][6] Code maître, option 04	Le système actionne tous les avertisseurs des claviers, les sonneries ou les sirènes pendant 2 secondes et tous les voyants des claviers s'allument. Consultez le mode d'emploi (N° de référence). 29008365).		
Mode du test de marche : [*][8][Code de l'installateur] [901]	Ce mode est utilisé pour tester le bon de fonctionnement de chaque zone sur le système.		
Communications du test de marche [382], option 2	Active la communication des alarmes de zone alors que le test de marche est actif.	Défaut : Désactivé	
Codes de rapport de début/fin de test de marche [308][401], options 1 et 2	Accès aux codes de rapport pour les heures de début et de fin du test de marche.		

Garantie limitée

Digital Security Controls garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation, à l'acheteur original pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat. Pendant la période de garantie, Digital Security Controls s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer tout matériel défectueux dès son retour à un dépôt de réparation, sans frais de main d'œuvre et matériels. 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 original doit avertir Digital Security Controls par courrier que le matériel ou l'assemblage est défectueux ; dans tous les cas, cette notification doit être reçue avant l'expiration de la période de garantie. Il n'y a absolument aucune garantie sur les logiciels et tous les logiciels sont vendus comme licence d'utilisateur dans le cadre des termes du contrat de licence du logiciel fourni avec le produit. Le client assume toute la responsabilité pour la sélection, installation, et l'entretien de tout produit acheté auprès de DSC. Les produits personnalisés ne sont garantis que dans la mesure où ils ne fonctionnent pas à la livraison. Dans ce cas, DSC peut, à son choix, remplacer le produit ou créditer le client.

Garantie internationale

La garantie pour les clients internationaux est la même que pour tous les clients au Canada et aux États-Unis, sauf que Digital Security Controls ne sera pas tenu responsable des frais de douanes, taxes ou TVA qui pourraient être dus.

Procédure pour la garantie

Pour obtenir un service sous garantie, veuillez retourner le produit(s) en question au point d'achat. Tous les distributeurs et vendeurs autorisés ont un programme de garantie. Quiconque retourne des marchandises à Digital Security Controls doit obtenir au préalable un numéro d'autorisation. Digital Security Controls n'acceptera aucun envoi pour lequel une autorisation préalable n'aura 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 un désastre tel qu'un incendie, inondation, vent, tremblement de terre ou foudre ;
- les dommages dus à des causes hors de contrôle de Digital Security Controls tels qu'une tension excessive, choc mécanique ou dégât des eaux ;
- les dommages causés par attachement non autorisé, changements, modifications ou objets étrangers ;
- les dommages causés par des périphériques (à moins que de tels périphériques n'aient été fournis par Digital Security Controls Ltd.) ;
- 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 éléments qui annulent la garantie, la garantie ne couvrira pas : (i) les frais de transport au centre de réparation ; (ii) les produits qui ne sont pas identifiés avec l'étiquette de produit de DSC et un numéro de lot ou un numéro de série ; (iii) les produits démontés ou réparés de manière qui affecte la performance ou qui empêche une inspection ou un test adéquats afin de vérifier toute réclamation au titre de la garantie. Les cartes d'accès ou insignes renvoyés pour être remplacées au titre de la garantie seront remplacées ou créditées selon le choix de DSC. 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 une devis de réparation sera fourni. Aucune réparation ne sera effectuée avant la réception d'un bon de commande valable envoyé par le client et d'un numéro d'autorisation de renvoi de marchandise (RMA) envoyé par le service client de DSC.

S'il y a un problème de réparation du produit après un nombre raisonnable de tentatives au titre de la présente garantie, les obligations contractuelles de la société Digital Security Controls seront limitées au remplacement du produit, comme seule réparation de l'inobservation de la garantie. En aucun cas Digital Security Controls ne sera tenu responsable des dommages particuliers, accidentels ou indirects basés sur l'inobservation de la garantie, une rupture de contrat, une négligence, une responsabilité stricte ou sur 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 une réclamation par ou contre DSC, les limites et les exonérations contenues dans la présente garantie respecteront 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'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 Digital Security Controls. Digital Security Controls n'assume et n'autorise aucune autre personne prétendant agir en son nom de modifier ou changer cette garantie, n'assume pour cela aucune 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, Canada.

AVERTISSEMENT : Digital Security Controls recommande que la totalité du système soit testé régulièrement. Toutefois, même si vous faites des tests périodiques, 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

Digital Security Controls réparera à son choix ou remplacera en dehors de la garantie les produits renvoyés à son usine dans les conditions suivantes. Quiconque retourne des marchandises à Digital Security Controls doit obtenir au préalable un numéro d'autorisation. Digital Security Controls n'acceptera aucun envoi pour lequel une autorisation préalable n'aura pas été obtenue.

Les produits que Digital Security Controls juge être réparables seront réparés et renvoyés. Les frais prédéterminés par Digital Security Controls et sujets à une révision périodique, seront facturés pour chaque unité réparée.

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

AVERTISSEMENT - À LIRE ATTENTIVEMENT

Remarque pour les 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, cambriolage ou autre genre d'urgences, 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 évaluée 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. Une réévaluation doit être effectuée pendant et après toute construction. Une évaluation par le département de police et/ou des sapeurs-pompiers est fortement recommandée 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 dispositif fonctionne à partir de batteries, il est possible que celle-ci faiblissent. Même si les batteries ne sont pas faibles, elles doivent être chargées, en bon état et installées correctement. Si un dispositif ne fonctionne que par courant alternatif, toute interruption, même très brève, rendra ce dispositif 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 l'équipement électronique tel qu'un système de sécurité. À la suite d'une coupure de courant, effectuez immédiatement un test complet du système pour vous assurer que le système fonctionne correctement.

Pannes 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 dispositif de transmission possède un dispositif de surveillance de batterie faible qui indique à quel moment la batterie doivent être remplacée, il peut ne pas fonctionner comme prévu. Des tests et un entretien régulier maintiendront le système dans de bonnes conditions de fonctionnement.

Limites des fonctionnement des dispositifs de fréquence radio (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, dont : 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, murs ou 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 niveau 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, sol, portes fermées, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de problème, qu'il soit intentionnel ou non, tels que le camouflage, peinture ou vaporisation de matériel sur les lentilles, 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 s'approche ou dépasse la température du corps ou s'il existe des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles 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, klaxons ou lumières stroboscopiques peuvent ne pas avertir les gens ou ne pas réveiller quelqu'un qui dort s'il y a un mur ou une porte fermée. Si les dispositifs d'avertissement sont placés à un autre niveau 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 occupées pendant un certain temps. Un intrus peut également couper la ligne téléphonique ou provoquer son dérangement par des moyens plus sophistiqués parfois difficiles à détecter.

Insuffisance de temps

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.

Panne d'un élément

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.

Test insuffisant

La plupart des problèmes qui pourraient empêcher un système d'alarme de fonctionner normalement peuvent être découverts en testant et 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 de l'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 :

Ce Contrat de licence d'utilisation (« CLU ») est une entente légale entre Vous (l'entreprise, l'individu ou l'entité qui a acheté le Logiciel et tout Matériel connexe) et Digital Security Controls, une filiale de Tyco Safety Products Canada Ltd. (« DSC »), le fabriquant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et de tout produit ou composant connexe (« MATÉRIELS ») que Vous avez acquis.

Si le produit logiciel DSC (« PRODUIT LOGICIEL » ou « LOGICIEL ») a été conçu pour être accompagné par du MATÉRIEL et s'il n'est PAS accompagné par un nouveau MATÉRIEL, Vous n'avez pas le droit d'utiliser, de copier ou d'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 qui est lié à un contrat de licence d'utilisation séparé Vous donne des droits conformément aux modalités de ce contrat de licence.

En installant, copiant, téléchargeant, sauvegardant, accédant ou utilisant d'une manière quelconque le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez inconditionnellement d'être lié par les modalités de ce CLU, même si ce CLU est considéré une modification de tout accord ou contrat antérieur. Si vous n'acceptez pas les modalités du CLU, DSC refuse de Vous octroyer une licence d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL et Vous n'avez pas le droit de l'utiliser.

LICENCES 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. 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 devez acheter une licence pour chaque poste de travail où le LOGICIEL sera utilisé. Autrement dit, si Vous avez plusieurs postes de travail, Vous devez 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. 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. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, les matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL compris. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, les matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL compris.

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 égard à ces 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 égard à ces limites. 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. 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. 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. 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. 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. **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.

(f) **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 de commerce - Ce CLU ne Vous donne aucun droit relativement aux marques de commerce ou aux marques de service de DSC ou de ses fournisseurs. Marques de commerce - Ce CLU ne Vous donne aucun droit relativement aux marques de commerce ou aux marques 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 cette 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'arbitration sera Toronto, Canada, et le langage de l'arbitration sera l'anglais.

7. GARANTIE RESTREINTE

(a) **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.

(b) **CHANGEMENTS DU CADRE D'EXPLOITATION** — DSC ne sera pas responsable des problèmes provoqués par des changements dans les caractéristiques du MATÉRIEL, ou des problèmes d'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS NON-DSC ou AUTRES MATÉRIELS.

(c) **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.

(d) **STIPULATION D'EXONÉRATION DE GARANTIES** - CETTE GARANTIE CONTIENT L'ENTIERE 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 DE MODIFIER OU DE CHANGER CETTE GARANTIE, N'ASSUME POUR CELA AUCUNE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ CONCERNANT CE PRODUIT LOGICIEL.

(e) **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 TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, LE COÛT DU CAPITAL, LE COÛT DE REMPLACEMENT OU DE SUBSTITUTION, DES INSTALLATIONS OU SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHETEUR, LES REVENDICATIONS DE TIERS, Y COMPRIS LES CLIENTS ET LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

ATTENTION : DSC recommande de tester complètement l'ensemble du système régulièrement. Toutefois, malgré des essais 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.

Les marques déposées, les logos et les marques de service présents dans ce document sont enregistrés aux États-Unis [ou dans d'autres pays]. Tout utilisation frauduleuse des marques déposées est strictement interdite et Tyco renforcera de manière agressive ses droits de propriété intellectuelle aussi loin que la loi applicable l'autorise, y compris les cas de poursuite criminelle, le cas échéant. Toutes les marques déposées, qui ne sont pas de la propriété de Tyco, sont de la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs et sont utilisées avec leur permission ou autorisées en vertu des lois en vigueur.

Les offres de produit et les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les photographies présentées peuvent différer des produits réels. Toutes les caractéristiques ne sont pas disponibles sur tous les produits. La disponibilité des produits varie en fonction des régions, contactez votre représentant local.



From Tyco Security Products

© 2016 Produits de sécurité Tyco.

Tous droits réservés.

Support technique : 1-800-387-3630 (Canada et États-Unis)

905-760-3000

www.dsc.com



29009633R002