

Caractéristiques

- Plage de température : -10 °C à +55 °C (0 °C à 49 °C pour les systèmes homologués UL/ULC).
- Taux d'humidité relative : de 5 % à 93 % sans condensation
- Tension d'entrée : 10,8 - 12,5 V CC / 550 mA (fournie par le contrôleur d'alarme ou l'alimentation électrique distincte).
- Remarque** : La charge d'entrée maximale est partagée avec la centrale d'alarme compatible ou la sortie AUX de l'alimentation électrique
- Courant absorbé par la carte : 50 mA (position branchée et débranchée/condition d'alarme ou sans alarme).
- Dimensions de la carte : 83 mm x 145 mm
- Tensions de sortie AUX : 10,8-12,5 V CC, -15 % / +10 % lorsque la tension d'entrée est comprise entre 85 % et 110 % de la tension nominale et que le courant de sortie est compris entre 0 mA et 500 mA max.
- Distance du câblage Corbus : 305 m max. ; dépend du courant utilisé, voir le tableau de distance de câblage maximale ci-dessous
- Le matériel est compatible ROHS
- Cet équipement doit être installé par des techniciens qualifiés dans un lieu d'intérieur non dangereux.

		Courant de la sortie Aux				
		100 mA	200 mA	300 mA	400 mA	500 mA
Calibre de câble	18 AWG	305 m	305 m	240 m	180 m	150 m
	20 AWG	305 m	240 m	150 m	120 m	90 m
	22 AWG	305 m	150 m	90 m	75 m	60 m

Tableau de distance de câblage Corbus maximale

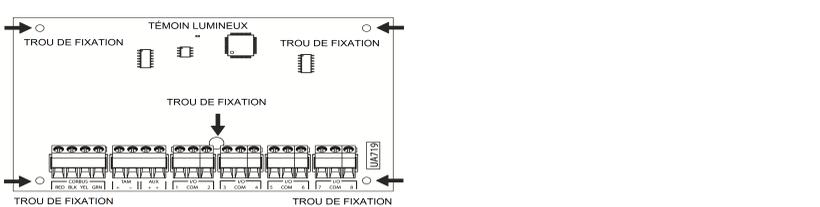
Descriptions des bornes

TAM - Utilisé pour protéger le boîtier dans laquelle le HSM3408 est installé. Branchez un contact normalement fermé (NF) entre les bornes +TAM et -TAM. Si l'anti-sabotage n'est pas utilisé, mettez en court-circuit les bornes +TAM et -TAM pour corriger la défaillance.

NOTE:La protection anti-sabotage est obligatoire pour les installations anti-intrusion commerciales/résidentielles UL/ULC.

AUX+ - Deux bornes sont disponibles pour l'alimentation AUX+ (auxiliaire) afin de faciliter le câblage. Ces bornes permettent d'alimenter des appareils. Le courant absorbé maximal ne doit pas dépasser 500 mA. Branchez le fil positif des appareils alimentés à AUX+ et le fil négatif à n'importe quelle borne COM.

CORBUS - La connexion Corbus à 4 fils est utilisée par la centrale pour communiquer avec le module. Les interfaces Corbus utilisent un bus RS485. La puce RS485 prend en charge des vitesses de transmission allant jusqu'à 115 200 bauds. Branchez les bornes RED, BLK, YEL et GRN aux bornes Corbus de la centrale HS3032/HS3128/HS3248.



01 à 08 -Bornes d'entrée de zone 1 à 8. Branchez les zones conformément à la description se trouvant dans le manuel d'installation de la centrale.

Compatibilité	
Centrales compatibles	HS3032, HS3128, HS3248
Boîtiers compatibles	HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR, HSC3020C, HSC3001C, HSC3001CP
Connectique compatible	Corbus

Boîtiers

Vous pouvez installer le HSM3408 dans la même boîtiers métallique que le contrôleur d'alarme/l'alimentation électrique ou dans une boîtiers distincte. Le câblage interne et/ou externe

de ce module doit être acheminé, protégé, attaché ou fixé solidement d'une manière à réduire tout risque : d'une tension excessive sur les fils et bornes de raccordement, de desserrage des bornes de raccordement et d'endommager l'isolation du conducteur.

Le HSM3408 peut être installé dans les boîtiers énumérées ci-dessous. Les contacts de protection anti-sabotage peuvent être installés dans toutes les boîtiers, y compris la protection d'ouverture de la porte et/ou de retrait de sa position de fixation. Les portes peuvent être fixées solidement avec des vis ou des serrures.

- Modèle HSC3010C (porte à charnières) en acier calibre 18, peint en blanc, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm, poids 4,42 kg.
- Modèle HSC3010CR (porte à charnières) en acier calibre 18, peint en rouge, dimensions 372 mm x 412 mm x 114 mm, poids 4,5 kg.
- Modèle HSC3030CAR (porte à charnières) en acier calibres 18 (base) et 16 (porte), peint en blanc, dimensions 375 mm x 412 mm x 114 mm, poids 5,2 kg.
- Modèle HSC3020C (porte amovible) en acier calibre 18, peint en blanc, dimensions 459 mm x 414 mm x 103 mm, poids 4,3 kg.
- Modèle HSC3001C (porte à charnière) en acier 22Ga ; dimensions : 260 mm x 237 mm x 69 mm ; poids : 1,2 kg
- Modèle HSC3001CP (couvercle amovible) en ABS ; couleur : blanc ; dimensions : 254 mm x 177,8 mm x 62 mm ; poids : 350 g
- Modèle HSC3020CP (porte amovible) en PC-ABS, couleur blanche, dimensions 368 mm x 489 mm x 108 mm, poids 2,1 kg.

Remarque : Pour l'emplacement de montage de la carte de l'extenseur de zone dans les boîtiers compatibles, veuillez consulter le manuel de référence HS3248/HS3128/HS3032.

Inscription automatique sur la centrale d'alarme

Suivez les étapes suivantes pour inscrire le HSM3408 :

- S'assurer que le système n'est pas sous tension.
- Branchez le HSM3408 aux bornes Corbus.
- Mettre le système sous tension.
- Accédez à la section [902] [000] pour démarrer l'attribution automatique.
- Accédez à la section [903] [000] pour confirmer l'attribution du module et le numéro de l'emplacement.

Inscription manuelle sur la centrale d'alarme

Suivez les étapes suivantes pour inscrire le HSM3408 :

- S'assurer que le système n'est pas sous tension.
- Branchez le HSM3408 aux bornes Corbus.
- Mettre le système sous tension.
- Accéder à la section [902] [001].
- Entrer le numéro de série du module.
- Accédez à la section [903] [000] pour confirmer l'attribution du module et le numéro de l'emplacement.

Remarque : Le HSM3408 est compatible avec les centrales suivantes : HS3032, HS3128, HS3248.

Témoin lumineux d'état

HSM3408 est équipé d'un voyant d'état qui permet d'indiquer l'état actuel du module. Si HSM3408 fonctionne correctement, le voyant d'état clignote brièvement toutes les 10 secondes. Quand un problème est détecté, le témoin lumineux produit une série de clignotements puis reste éteint pendant 1,5 secondes. Le nombre de clignotements indique un problème comme indiqué ci-dessous.

Nombre de clignotements	Problème
1	Module non intégré
2	Défaillance de supervision de la centrale d'alarme
3	Tension faible CORBUS
6	Problème AUX

Garantie limitée

Digital Security Controls (DSC) garantit que pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat, le produit est exempt de défaut ou vice de matériaux et de fabrication dans les conditions normales d'utilisation et de respect des termes de la garantie. DSC doit, à sa discrétion, réparer ou remplacer l'équipement défectueux lors du retour du matériel à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique uniquement aux défauts de pièces et de fabrication et non pas aux dommages encourus lors du transport ou de la manutention, ni aux dommages dus à des causes indépendantes de la volonté de DSC telles que la foudre, les surtensions, les impacts mécaniques, les dégâts des eaux ou bien les dommages dus à un abus, une modification ou une application inappropriée de l'équipement.

La garantie précédemment mentionnée s'applique uniquement au l'acheteur original, et elle n'empêche tout les autres garanties, qu'elles soient explicites ou implicites, et toutes les autres obligations ou engagements de la part de DSC. Cette mise en garde contient des informations essentielles. Digital Security Controls n'assume et n'autorise aucune autre personne préendant agir en son nom de modifier ou changer cette garantie, n'assume pour cela aucune autre garantie ou responsabilité concernant ce produit. En aucun cas DSC ne pourra être tenue comme responsable d'aucun dommage

direct, indirect ou consécutifs, pertes de profits anticipés, perte de temps ou toutes autres pertes occasionnées par l'achat ou l'installation ou l'exploitation ou l'exploitation ou la défaillance de ce produit.

Avertissement : Digital Security Controls reconnaît que la totalité du système sont testé à égaleme nt. Tout éfais, 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 pannes de courant.

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 de contrat de licence :

Ce Contrat de licence d'utilisation (le 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. (le DSC), le fabricant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et du tout produit composant connexe (le MATÉRIEL) et Vous avez acquis, si le produit Logiciel DSC ou LOGICIEL ou LOGICIEL n'a été copié pour être utilisé avec le MATÉRIEL et si il n'est PAS en compagnie 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 utilisant, copiant, déplaçant, sauvegardant, accédant ou utilisant d'une manière quelconque le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez accidentellement d'être lié par les modalités de ce CLU, même si ce CLU est considéré à une modification tardive accorda ce 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 :

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

(b) Utilisation de stockage en réseau - Le PRODUIT LOGICIEL ne peut être installé, accédé, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur des ordinateurs différents, notamment une station de travail, un serveur, un autre dispositif électronique numérique (le Dispositif A). Autrement dit, si Vous avez plusieurs postes de travail, Vous devez acheter ou une licence pour chaque poste de travail où le LOGICIEL sera utilisé. (c) Copie de sauvegarde - Vous pouvez faire des copies de sauvegarde du PRODUIT LOGICIEL, mais vous ne pouvez avoir qu'une seule copie installée par licence à tout moment. Vous pouvez utiliser une copie de sauvegarde uniquement à des fins d'archivage. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, les matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL compris.

2. DESCRIPTIONS D'AUTRES DROITS ET LIMITES

(a) Limites relatives à l'architecture, ingénierie, à la décompilation ou 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 faire des changements ou des modifications, quels qu'ils soient, sans la permission écrite d'un dirigeant de DSC. Vous n'avez pas le droit de retirer les notices, les marques ou les étiquettes privatives du produit Logiciel. Vous devez instituer des mesures raisonnables pour protéger les confidentialités de ce CLU.

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

(c) 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.

(d) 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 site Web.

(e) Transfert du Produit Logiciel - Vous pouvez transférer tous vos droits de ce CLU uniquement dans le cadre de la vente ou de transfert permanent du MATÉRIEL à condition que Vous ne conservez aucune copie, que Vous transférez tout le PRODUIT LOGICIEL (tous les composants, les matériels imprimés et autres, toutes les mises à niveau et le CLU) 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 - Sans 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.

(g) 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 joint s tout exemplaire du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de DSC ou 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 et respecté du contenu et ils peuvent être protégés par le droit d'auteur ou autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Ce CLU ne Vous octroie pas le droit d'utiliser ces éléments. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par ce CLU sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS POUR L'EXPORTATION - Vous acceptez le fait que Vous n'exporterez pas ou ne réexporterez pas le PRODUIT LOGICIEL dans tout pays, personne ou entité soumis à des restrictions connexes 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. ARBITRAGE — Tous les conflits survenant relativement à ce contrat se ont résolus par un arbitrage définitif et sans appel conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties acceptent d'être liées par la décision de l'arbitre. Le lieu de l'arbitrage sera Toronto, au Canada, et la langue de l'arbitrage sera l'anglais.

7. GARANTIE LIMITÉE

(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 un changement 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 REFLETE L'AFFECTATION DU RISQUE - DANS TOUTES LES CAS, SI UN STATUT QUELCONQUE SUPPOSE DES GARANTIES OU CONDITIONS QUI NE SONT PAS POSTÉRIEURES À LA DATE DE 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.), PARKE 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'ENTière GARANTIE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES, INSTANTANÉMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE MARCHANDISE OU APPLIQUÉES POUR UN USAGE PARTICULIER ET DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU DE 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 PARTI CULIERS, ACCIDENTELS OU INDIRECTS BASÉS SUR UNE OBSERVATION DE LA GARANTIE, UNE RUPTURE DE CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE, UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DE TELS DOMMAGES INCLUENT NOTAMMENT, MAIS PAS EXCLUSIVEMENT, UNE PERTE DE PROFITS, UN ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT LOGICIEL OU DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, UN COUT D'CAPITAL, UN COUT DE REMPLACEMENT OU DE SUBSTITUTION DES ÉQUIPEMENTS, DES INSTALLATIONS OU DES SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHAT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, COMPRIS DES CLIENTS, AINSI QUE LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ. ATTENTION - DSC recommande de tester complètement l'ensemble du système à régler avant. Tout éfais, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du PRODUIT LOGICIEL ne soit pas conforme aux attentes en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.

DECLARATION DE CONFORMITE A LA FCC

ATTENTION : des changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par DSC peuvent annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Cet équipement génère et fait usage d'ondes par radio fréquence et peut provoquer en cas d'installation et d'utilisation incorrecte - qui ne soit pas en strict conformité avec les instructions du fabricant - des interférences et/ou des communications de radio et de télévision. Suite à des essais types, ce produit déclaré conforme aux limites d'exploitation d'un appareil de Classe B conformément aux spécifications des normes FCC, section 15, paragraphe 97.3, qui sont conçus pour assurer une protection raisonnable contre de telles interférences dans n'importe quelle installation résidentielle. Quel qu'il 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 éteignant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences par l'un des moyens suivants :

- Réorienter l'antenne de réception.
- Déplacer la centrale d'alarme par rapport au récepteur.
- Éloigner la centrale d'alarme du récepteur.
- Branchez la centrale d'alarme sur une autre prise afin qu'elle soit sur un autre circuit que le récepteur.

Si nécessaire, consultez le fournisseur ou un technicien radio/TV. 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 livre est disponible auprès du U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 ou sous la référence 004-000-00345-4.

Industrie Canada

CAN 1 CES-309 NMB-3(B)

Certifié EN

Le module de sortie modèle HS3408 est certifié par Téléfication selon EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 and EN50131-2:2009 pour la catégorie A, Classe 11, lorsqu'il est installé dans la boîtiers HSC3020C or HSC3020CP (porte a amovible).

CNPP Cert Route de la Chapelle Réauville

CS 22245 F-27950 Saint-Marcel

www.cnpp.com Tel. +33(0)2.32.53.63.63

Régénéral de certification NF234/H58.

ORGANISMES CERTIFICATEURS: AFNOR Certification

11, rue Francis de Pressensac F-93571 LA PLAINE

Saint Denis Cedex www.afnor-qc.com Tel. + 33 (0) 41.62.80.00

tyco



29010129R002



©2018 Tyco Security Products www.dsc.com Tech. Support:

1-800-387-3630

Johnson Controls

Módulo de expansión HSM3408

Módulo de expansión de 8 zonas

El HSM3408 es un módulo de expansión que permite ampliar hasta 8 zonas de entrada contactadas por cable en el Powerseries Pro. Este módulo de E/S permite conectarse al panel mediante la interfaz Corbus. Las entradas de este módulo permiten configuraciones NEOL, SEOL, DEOL y TEOL, con umbrales de resistencia y tiempos de respuesta de bucle personalizables.

Especificaciones

- Rango de temperatura: de -10 °C a + 55 °C (de 0 °C a 49 °C para sistemas listados según UL/ULC).
- Humedad relativa: 5% a 93% de humedad relativa sin condensación
- Tensión de entrada: 10,8 - 12.5 V CC/550 mA (proporcionada por el controlador de alarmas o por un suministro eléctrico separado).
- Nota:** La carga máxima de entrada se comparte con el panel de alarma compatible o la salida de alimentación AUX.
- Consumo de corriente de la placa: 50 mA (estado activo y sin activar/estado de alarma y sin alarmas)
- Dimensiones de la placa: 83 mm x 145 mm
- Valor nominal de salida AUX: 10.8-12.5 V CC, -15% / +10% cuando la tensión de entrada está entre 85% y 110% del valor nominal y la corriente de salida está entre 0 mA - 500 mA máx.
- Distancia del cable Corbus: la longitud máxima es de 305 m (1000 pies)
- Consulte a continuación la Tabla de distancia máx. del cable
- El hardware es compatible con ROHS
- Este equipo debe ser instalado por personal cualificado en lugares interiores no peligrosos.

		Corriente de salida AUX				
		100 mA	200 mA	300 mA	400 mA	500 mA
Calibre del cable	18 AWG	305 m (1000 pies)	305 m (1000 pies)	240 m (800 pies)	180 m (600 pies)	150 m (500 pies)
	20 AWG	305 m (1000 pies)	240 m (800 pies)	150 m (500 pies)	120 m (400 pies)	90 m (300 pies)
	22 AWG	305 m (1000 pies)	150 m (500 pies)	90 m (300 pies)	75 m (250 pies)	60 m (200 pies)

Tabla de distancia máx. del cable Corbus

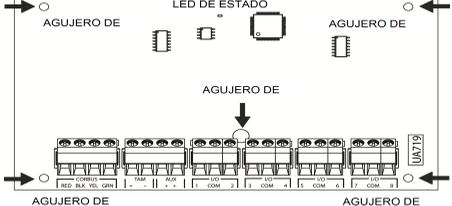
Descripciones del terminal

TAM - Se utiliza para proteger el gabinete en el que el HSM3408 está montado. Conecte un interruptor normalmente cerrado (NC) a través de +TAM y -TAM. Si no se utiliza el interruptor antisabotaje, conecte un cable a través de +TAM y -TAM para eliminar la condición de problema.

NOTE:Para las instalaciones comerciales/residenciales preparadas contra robos y homologadas por la UL/ULC, es necesario usar protección contra sabotajes.

AUX+ - Hay dos terminales de alimentación AUX+ para facilitar el cableado. Estos terminales se utilizan para proporcionar alimentación a los dispositivos. El consumo máximo de corriente no debe exceder los 500 mA. Conecte el cable positivo de los dispositivos alimentados a AUX+ y el negativo a cualquier terminal COM.

CORBUS - El panel usa la conexión Corbus de 4 hilos para comunicarse con el módulo. Las interfaces Corbus utilizan un bus RS485. El chip RS485 soporta velocidades de transmisión de hasta 115200 baudios. Conecte las terminales ROJ, NEG, AMR y VER a las terminales Corbus en el control principal de HS3032 o HS3128.



01 a 08 -Terminales de entrada de las zonas 1 a 8. Realice el cableado de las zonas de acuerdo con la descripción que se encuentra en el manual de instalación del panel de control.

	Compatibilidad
Compatibilidad del panel	HS3032, HS3128, HS3248
Compatibilidad del gabinete	HSC3010C, HSC3010CR, HSC3030CAR, HSC3020C, HSC3001C, HSC3001CP
Compatibilidad de conectividad	Corbus

Gabinete

El HSM3408 se puede instalar dentro del mismo gabinete metálico que el controlador de alarma/fuente de alimentación o en un gabinete separado. El cableado interno y/o externo para este módulo debe direccionarse, soportarse, ajustarse o asegurarse de forma tal que se reduzca la posibilidad de: tensión excesiva en el cable y en las conexiones de las terminales, alojamiento en las conexiones de las terminales y daño del aislamiento de los conductores.

El HSM3408 se puede instalar en los gabinetes que se enumeran a continuación. Los interruptores de protección antisabotaje pueden instalarse en todos los gabinetes, incluyendo la protección contra apertura de puertas y/o extracción desde la posición de montaje. Las puertas pueden asegurarse utilizando tornillos o cerraduras.

- Modelo HSC3010C (puerta con bisagra) en acero calibre 18, color blanco, dimensiones 372 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 9.75 lb o 4.42 Kg.
- Modelo HSC3010CR (puerta con bisagra) en acero calibre 18, color rojo, dimensiones 372 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 10.0 lb o 4.5 Kg.
- Modelo HSC3030CAR (puerta con bisagra) en acero calibre 18 (base) y acero calibre 16 (puerta), color blanco, dimensiones 375 mm x 412 mm x 114 mm, peso: 11.45 lb o 5.2 Kg.
- Modelo HSC3020C (puerta desmontable) en acero calibre 18, color blanco, dimensiones 459 mm x 414 mm x 103 mm, peso: 11.5 lb o 4.3 Kg.
- Modelo HSC3001C (puerta con bisagras) fabricado con acero 22GA, medidas de 260 mm x 237 mm x 69 mm, peso de 1,2 kg
- Modelo HSC3001CP (cubierta desmontable) fabricado con ABS, color blanco, medidas de 254 mm x 177,8 mm x 62 mm, peso de 350 g
- Modelo HSC3020CP (puerta desmontable) de PC-ABS, color blanco, dimensiones 368 mm x 489 mm x 108 mm, peso: 4.7 lb o 2.1 Kg.

Nota: Nota: Para conocer las ubicaciones de montaje de la placa de expansión de zona en los gabinetes compatibles, consulte el manual de referencia del HS3248/HS3128/HS3032.

Registro automático en el panel de alarmas

Para registrar el HSM3408, complete los pasos que se encuentran a continuación:

- Asegúrese de que el sistema no esté encendido.
- Conecte el HSM3408 al Corbus.
- Encienda el sistema.
- Ingrese a la sección [902][000] para iniciar el registro automático.
- Ingrese a la sección [903][000] para confirmar el registro del módulo y el número de ranura.

Registro manual en el panel de alarmas

Para registrar el HSM3408, complete los pasos que se encuentran a continuación:

- Asegúrese de que el sistema no esté encendido.
- Conecte el HSM3408 al Corbus.
- Encienda el sistema.
- Ingrese a la sección [902] [001].
- Ingrese el número de serie del módulo.
- Ingrese a la sección [903][000] para confirmar el registro del módulo y el número de ranura.

Nota: El HSM3408 es compatible con los siguientes paneles: HS3032, HS3128, HS3248.

LED de estado

El HSM3408 está equipado con un LED de estado para indicar el estado actual del módulo. Si el HSM3408 funciona correctamente, el LED de estado parpadeará brevemente cada 10 segundos. Cuando exista una avería, el LED de estado mostrará una serie de destellos y después permanecerá en blanco durante 1.5 segundos. La cantidad de destellos indica la avería según se resume a continuación.

Cantidad de destellos	Condición de problema
1	Módulo no asociado
2	Problema de supervisión del panel de alarmas
3	Baja tensión en CORBUS
6	Problema Aux

Garantía limitada

Digital Security Controls Ltd. garantiza al comprador original que por un periodo de doce (12) meses desde la fecha de compra, el producto está libre de defectos en materiales y hechura o en uso normal. Durante el periodo de la garantía, Digital Security Controls Ltd., decide si no, reparará o reemplazará cualquier producto defectuoso devolviendo el producto a su fábrica. Esta garantía se aplica solamente a defectos en componentes y mano de obra y no a los daños que puedan haberse presentado durante o el transporte y manipulación o a daños debidos a causas fuera del control de DSC. Tales como rayos, voltaje excesivo, succiones, medicinas, daños por agua, o daños resultantes del abuso, del uso en aplicaciones inadecuadas o del mal uso.

La garantía anterior se aplica solamente al comprador original de cualquier otro garantía que se aplique y todos, las otras obligaciones y responsabilidades por parte de DSC. Esta garantía contiene la garantía total. Digital Security Controls no asume ni autoriza a cualquier otra persona para que actúe en representación, para modificar o cambiar esta garantía, ni para asumir cualquier otra garantía ni responsabilidad concerniente a este producto. En ningún caso será Digital Security Controls responsable de ningún daño directo, indirecto o derivado, lucro cesante, pérdida de tiempo o de ganancias o de pérdida sufrida por el comprador en conexión con la compra, instalación, funcionamiento o fallas del presente producto.

Ahorre energía: Digital Security Controls, reconociendo que todo el sistema es completamente probado antes de ser regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes, y debido, pero no limitado a, sabotaje criminal o interferencia eléctrica, es posible que este producto no funcione según lo esperado.

¡IMPORTANTE – LEA ATENTAMENTE! El Software DSC comprado con o sin Productos y Componentes tiene marca o registrado y es adquirido bajo los siguientes términos de licencia. Este Acuerdo de Licencia de Usuario Final (End-User License Agreement – “EULA”) es un acuerdo legal entre Usted (la compañía, individuo o entidad que ha adquirido el Software y cualquier Hardware relacionado) y Digital Security Controls, una división de Tyco Safety and Product’s Canada Ltd. (“DSC”), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y programador del software y de todos los productos y componentes relacionados (“ el producto de software DSC (PRODUCTO DE SOFTWARE”) (“SOFTWARE”) que está utilizando. Si usted está utilizando el producto de software DSC (PRODUCTO DE SOFTWARE) y no está acompañado de nuevo HARDWARE, usted no puede usar, copiar ni instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye software y puede incluir medios asociados, materiales impresos y documentación “en línea” o electrónica. Cualquier software previsto con el PRODUCTO DE SOFTWARE que está asociado con un acuerdo de licencia de usuario final separado es licenciado a Usted bajo los términos de ese acuerdo de licencia.

Al instalar, copiar, o realizar la descarga, almacenar, acceder a, o de otro modo, usar el PRODUCTO DE SOFTWARE, Usted se somete incondicionalmente a los límites de los términos de este EULA, incluso si este EULA es una modificación de cualquier acuerdo de contrato previo. Si no está de acuerdo con los términos de este EULA, DSC no podrá licenciarle el PRODUCTO DE SOFTWARE y usted no tendrá el derecho de usarlo.

LICENCIA DE PRODUCTO DE SOFTWARE

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por leyes de derecho de autor y acuerdos de derecho de autor, así como otras leyes y leyes de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE es licenciado, no vendido.

1. CONCESIÓN DE LICENCIA. Este EULA le concede los siguientes derechos:

(a) Instalación y uso del software – Para cada licencia que Usted adquiere, Usted puede instalar tan sólo una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE.
(b) Almacenamiento/uso en red –El PRODUCTO DE SOFTWARE no puede ser instalado, accedido, mostrado, ejecutado, compartido o usado al mismo tiempo desde diferentes ordenadores, incluyendo una estación de trabajo, terminal o un dispositivo electrónico (“Dispositivo”). En otras palabras, si Usted tiene varias estaciones de trabajo, Usted tendrá que adquirir una licencia para cada estación de trabajo donde usar el SOFTWARE.
(c) Copia de seguridad – Usted puede tener copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero sólo puede tener una copia por licencia instalada en un momento determinado. Usted puede usar la copia de seguridad solamente para propósitos de archivo. Excepto del modo en que está expresamente previsto en este EULA, Usted no puede hacer backup ni reinstalar el PRODUCTO DE SOFTWARE de otro modo, incluyendo los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

2. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES

(a) Limitaciones anti Ingeniería Inversa, Descompilación y Desmontaje –Usted no puede realizar ingeniería inversa, descompilar o desmontar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solamente en la medida en que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, no obstante esta limitación. Usted no puede realizar cambios ni modificaciones al Software, sin el permiso escrito de un oficial de DSC. Usted no puede instalar, modificar, marcos o etiquetas del Producto de Software. Usted deberá incluir medidas razonables que aseguren el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA.

(b) Separación de los Componentes – El PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia como un producto único. Sus partes/componentes no pueden ser separados para el uso en más de una unidad de HARDWARE.

(c) Producto ÚNICO INTEGRADO – Si usted adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE está licenciado con el HARDWARE como un producto único integrado. En este caso, el PRODUCTO DE SOFTWARE puede ser usado solamente con el HARDWARE, tal y como se establece más adelante en este EULA.

(d) Alquiler –Usted no puede alquilar, prestar o arrendar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede disponibilizarlo a terceros ni colgarlo en un servidor o una página web.

(e) Transferencia de Producto de Software –Usted puede transferir todos sus derechos bajo este EULA sólo como parte de una venta permanente y transferencia del HARDWARE, desde que Usted no cree más copias y transferencia de PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo todos los partes componentes, los materiales impresos y electrónicos y cualquier actualización y este EULA) y desde que el receptor esté conforme con los términos de este EULA. Si al PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia debe incluir también todas las versiones previas del PRODUCTO DE SOFTWARE.

(f) Término –Sin perjuicio de cualesquiera otros derechos, DSC puede terminar este EULA si Usted negligencia al cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA. En tal caso, usted debe destruir todos los copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todos sus partes componentes.

(g) Marcas registradas – Este EULA no le concede ningún derecho con respecto de las marcas o registrados de DSC o de sus proveedores.

3. Todos los derechos de título y propiedad intelectual en este y relativos a este PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, pero no limitado a, patentes, los diseños, patentes y marcas registradas y otros incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos, que acompañan, y todos las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o de sus proveedores. Usted no puede copiar los materiales impresos que acompañan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todos los títulos y derechos de propiedad intelectual en y relativos al contenido que son accedidos a través del uso del PRODUCTO DE SOFTWARE, son de propiedad de su respectivo propietario de contenido y pueden estar protegidos por derechos de autor, otros derechos de propiedad intelectual y este EULA, no le concede ningún derecho de usar tal contenido. Todos los derechos no expresados en este EULA están reservados a DSC y sus proveedores.

4. RESTRICCIONES DE EXPORTACIÓN – Usted se compromete a no exportar o reexportar el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujeta a las restricciones de exportación de Canadá.

5. ELECCIÓN DE LEY –Este Acuerdo de Acuerdo de Licencia de Software se rige por las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá.

6. ARBITRAJE – Todos los disputas que surjan en relación a este Acuerdo de estarán determinados por medio del arbitraje final y vinculante, de acuerdo con el Arbitration Act, y las partes acuerdan someterse a la decisión del árbitro. El lugar del arbitraje será Toronto, Canadá, y el idioma del árbitro será el inglés.

7. GARANTÍA LIMITADA

(a) SIN GARANTÍA – DSC PROVEE EL SOFTWARE “TAL COMO ES”, SIN GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE SATISFARÁ SUS NECESIDADES O QUE TAL OPERACIÓN DEL SOFTWARE SERÁ INTERRUMPIDA O LIBRE DE ERRORES.

(b) CAMBIO EN EL ENTORNO OPERATIVO – DSC no se responsabilizará de problemas causados por cambios en las características operativas del HARDWARE, o de problemas en la interacción del PRODUCTO DE SOFTWARE con SOFTWARE que no sea de DSC o con PRODUCTOS DE HARDWARE.

(c) LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD, CUOTA DE RIESGO DE LA GARANTÍA – EN CUALQUIER CASO, SI ALGUNA LEY IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO DE LICENCIA, TODA LA RESPONSABILIDAD DE BAJO CUALQUIER DISPOSICIÓN DE ESTE ACUERDO DE LICENCIA SE LIMITARÁ A LA MAYOR CANTIDAD YA PAGADA POR USTED PARA LICENCIAR EL PRODUCTO DE SOFTWARE (EN CADA DÓLARES, CANADÍENSES/US DÓLARES) O QUE ALGUNAS JURISDICIONES NO ACEPTAN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD PARA DAÑOS CONSECUENTES O INCIDENTALES. LAS LIMITACIONES CITADAS PUEDEN NO APLICARSE A USTED.

(d) EXENCIÓN DE LAS GARANTÍAS – ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y ES VÁLIDA, EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCANTILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO) Y DE TODAS LAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSC NO CONDEE OTRAS GARANTÍAS. DSC TAMPOCO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA NI PARA ASUMIR PARA ELLA NINGUNA OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD RELATIVA A ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

(e) REPARACIÓN EXCLUSIVA Y LIMITACIÓN DE GARANTÍA –BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DSC SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, CONSECUENTE O CONSECUENTE DAÑOS INDIRECTOS BASADOS EN INFRACCIÓN DE LA GARANTÍA, INFRACCIÓN DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD DEL CONTRATO O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. TALES DAÑOS INCLUYEN, PERO NO SE LIMITAN, A PERDIDAS DE BENEFICIOS, PERDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O CUALQUIER EQUIPO ASOCIADO, COSTE DE CAPITAL, COSTE DE SUSTITUCIÓN O REEMPLAZO DE EQUIPO, LIMITACIONES O SERVICIOS DOWN TIME, TIEMPO DEL CLIENTE, REVENIDOS DEL CLIENTE, Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. ADVERTENCIA: DSC reconoce que se ha probado al sistema completamente de modo regular. Sin embargo, a pesar de las pruebas frecuentes, y debido a ellas, pero no limitado a los mismos, tanto un criminal de fuerza o un interruptor eléctrico, es posible que este Producto de Software falle con relación al desempeño esperado.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE FCC

PREVENIR: Los cambios o las modificaciones que no están expresamente aprobados por DSC pueden anular su autorización de usar este equipo.

Este equipo genera o utiliza energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza apropiadamente, es estricta conformidad con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencia en la recepción de radio y de televisión. Se ha probado y encontrado conforme con los límites de la parte B del dispositivo Clase B, de acuerdo con las especificaciones en la Subparte “B” de la Parte 15 de las Reglas FCC, que están diseñadas para proporcionar protección razonable contra tal interferencia en cualquier instalación residencial. No obstante, no hay garantía de que no ocurra un nivel de interferencia en una instalación no residencial. Si este equipo provoca un nivel de interferencia en la recepción de radio o de televisión, la cual puede interferir con el equipo, y al encender el equipo, se le recomienda al usuario intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

• Reorientar la antena de recepción

• Reubicar el control de alarma con respecto al receptor

• Mover el control de alarma lejos del receptor

• Conectar el control de alarma a un cable de corriente diferente a fin de que el control de alarma y el receptor no estén en circuitos diferentes.

De ser necesario, el usuario debe consultar con el distribuidor o con el técnico especializado en radio/televisión para sugerencias adicionales. Puede que el siguiente folleto preparado por la FCC sea útil para el usuario: “How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems” (Cómo identificar y resolver problemas de interferencia de radio/televisión). Este instructivo está disponible por la Oficina de Impresión del Gobierno de los Estados Unidos, Washington D.C. 20402, número de artículo 004-000-00345-4.

Industria Canada

CAN I CES-309/NMB-3(B)

ES Certificación

El Módulo de Salida del Módulo HSM3408 ha sido certificado por Telecommunication de acuerdo con EN50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 et EN50131-3:2009 Type A para a Grado 3, Clase II cuando se lo instalan en el gabinete HSC3020C o HSC3020CP (puerta desmontable).

tyco



29010129R002



©2018 Tyco Security Products www.dsc.com Tech. Support:

1-800-387-3630

Johnson Controls

