



D-307587



ENG MX862 Installation Instructions

Introduction

The MX862 is an addressable smart ceiling PIR detector and is compatible with MX control panels IQ Pro P and IQ Pro when using HSM3105. It creates a 360° coverage area to detect the movement of intruders in indoor areas.

The detector has the following features.

- Tamper protection.
- False alarm prevention via The Advanced True Motion Recognition™ algorithm

Note: For UL installations, the detector is for use with UL listed control units only.

Device overview

Figure 1: Internal view

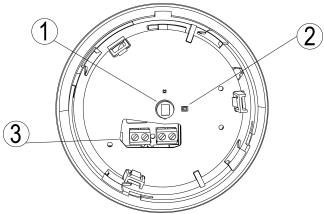


Table 1. Legend

Callout	Part
1	Pyro sensor
2	LED
3	Wiring terminal

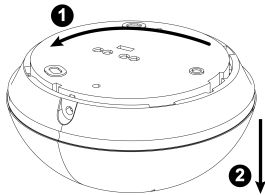
Enrolling the device

Refer to the MX alarm panel instruction manual for enrollment information.

Removing the bracket

Before wiring and mounting the device, rotate the mounting bracket anticlockwise and pull it from the detector. See Figure 2.

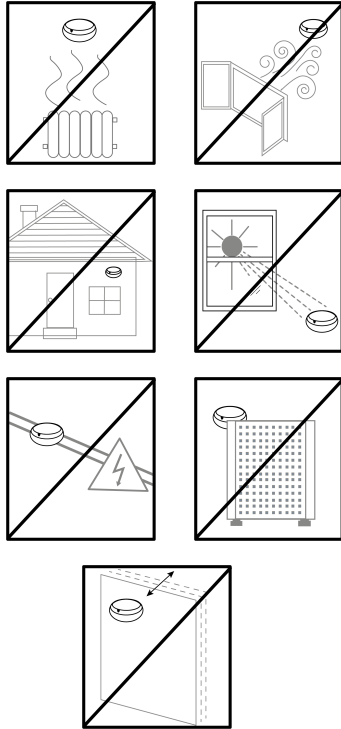
Figure 2: Removing the bracket



Installation guidelines

Consider the following guide when you choose a suitable mounting location.

Figure 3: Device mounting hazards



1. Keep away from heat sources.
2. Do not expose to air drafts.
3. Do not install outdoors.
4. Avoid direct sunshine.
5. Do not install near high voltage electrical lines.
6. Do not install behind partitions.
7. Do not mount on a moveable or unstable surface.

Notes:

- Only qualified service persons can install the device.
- Do not partially or completely obscure the device's field of view.
- Do not install the MX862 addressable ceiling PIR detector in the following locations:
 - Hazardous areas.
 - Areas with a pollution degree higher than pollution degree 2.
 - Circuits above overvoltage category II.
- Install the MX862 according to the Standard for Installation and Classification of Residential Burglar Alarm Systems, UL 1641.

Mounting and wiring the device

1. Use the holes in the mounting bracket to mark and drill three holes in the mounting surface. See Figure 4.
2. Fasten the bracket to the mounting surface with screws.

3. Wire the device.

- a. Remove the jacket at the end of both cables to expose the jacketed wires. To expose the wires, remove the insulation at the end of each wire. See Figure 5.
 - b. Feed the wires through one of the pairs of openings on the mounting bracket. See Figure 6.
 - c. For each cable, insert one wire in the positive terminal loop that is marked L+ and the other wire in the negative terminal loop that is marked L-. See Figure 7.
 - d. Screw both terminals closed with a flat-head screwdriver. See Figure 8.
4. Align the bracket tabs with the device slots and rotate the device clockwise. Verify that it is securely attached. See 1 and 2 in Figure 9.
 5. Fasten the device to the bracket with a screw. See step 3 in Figure 9.

Figure 4: Marking, drilling and screwing the device

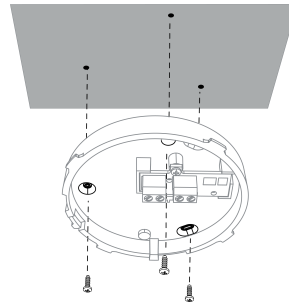


Figure 5: Removing the cable and wire jackets



Figure 6: Inserting the cables through the cable opening

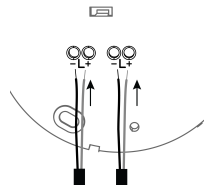


Figure 7: Positive and negative terminal loops

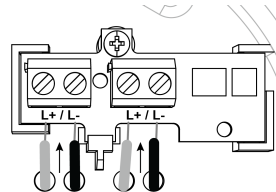


Figure 8: Closing the terminal with a screwdriver

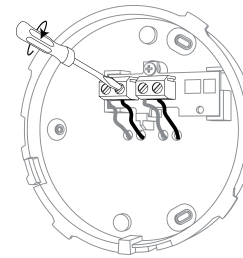
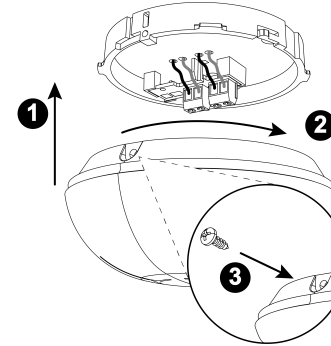


Figure 9: Attaching the device



Mounting height and detection distance

The following table outlines the detection distance in relation to the mounting height:

Table 2. Mounting height and detection distance

Height	2 m (6.6 ft)	3 m* (9.8 ft*)	4 m* (13.1 ft)
Detection distance radius	3.1 m (10.2 ft)	3.75 m (12.3 ft)	5 m (16.4 ft)

Note:

UL/ULC verified detection only at 3.35 m (11 ft) radius when the device is installed at 2.75 m (9 ft) height.

* For UL installations the maximum mounting height is 2.75 m (9 ft).

Walk testing

Perform a walk test of the coverage area at least once a week to ensure that the device is working correctly.

1. Set the alarm control panel to test mode to switch the device to walk test mode.
2. Walk test the coverage area by walking across the far end of the coverage pattern in both directions. The LED lights red each time it detects motion.

The device switches to normal mode when test mode is disabled on the panel.

Note:

- For detailed Placement instructions refer to the control panel reference manual.

Device settings

To change a default device setting, select **DEVICE SETTINGS** and configure setting options in the following definition list:

- **Alarm LED:** Select **LED OFF** to turn off the LED indication of alarm events. **LED ON** is the default setting

LED Event indication

The following table describes the LED patterns and the corresponding events they indicate:

Table 3. LED event indications

LED	Event
Slow blinks	PIR stabilization after power-up (visible only in Walk test mode)
Fast blinks	Enrollment mode
On for three seconds	Intruder detection

Note: The supervision for the MX862 device is hardcoded and enabled in the panel. Every burglary device is scanned every 2.5 seconds. After two scanning cycles or 5 seconds if the device does not communicate, the panel shows troubles for the missing device.

Specifications

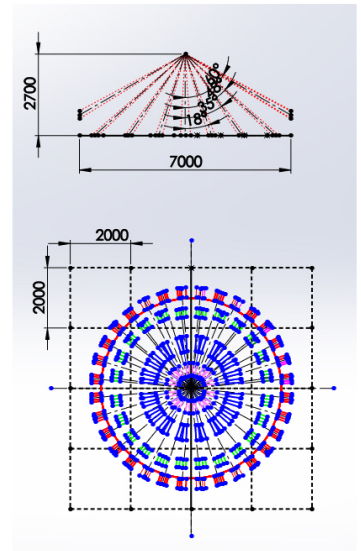
General

- **Compatible receivers :** This device functions with MX panels and receivers that use MX technology as specified in this manual.
- **Detector type:** One pyroelectric sensor operating in a dual separated configuration

Optical

- **Lens data:** Fresnel type lens. Number of beams: 72.
- **Max. coverage:** Ø10 m/360° at the maximum installation height of 4 m (13.1 ft)

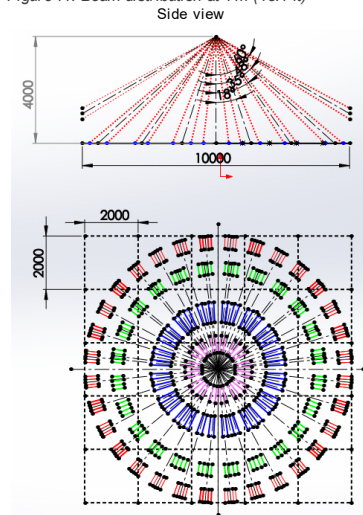
Figure 10: Beam distribution at 2.7 m (8.9 ft)
Side view



29010617R003



Figure 11: Beam distribution at 4 m (13.1 ft)



Electrical

- **Power supply:** MX Loop supply
- **Current consumption:** 0.3mA average quiescent, maximum 3.5 mA (during alarm and LED on)

Functional

- **Alarm period:** 3 seconds
- **Communications protocol:** MX
- **Tamper alert:** Reported when the detector is opened.

Mounting

- **Height:** 2 m to 4 m (6.6 ft to 13.1 ft)
- **Installation options:** Ceiling surface

Environmental

- **Operating temperatures:** -10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Note: UL verified operation range is 0°C to 49°C (32°F to 120°F) only.
- **Storage temperatures:** -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
- **Humidity:** Average relative humidity of up to approximately 75% non-condensing. For 30 days per year the relative humidity may vary between 85% and 95% non-condensing
- **For UL installations:** 5% to 93% with no condensation

Physical

- **Size (diameter):** 10.6 cm (4.2 in)
- **Weight:** 110 g (3.88 oz)
- **Color:** White

Regulatory Approvals

The MX862 is listed by UL 639 and by ULC-S306 for Intrusion-Detection Units

WARNING! Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

UL/ULC notes

The MX862 is listed by UL/ULC for commercial and residential burglary applications in accordance with the requirements in the Standards UL 639 and ULC-S306. For UL/ULC installations, use this device only in conjunction with compatible addressable interface HSM3105 and control panels IQ Pro and IQ Pro P.

FCC and ISCED Canada Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

EU Compliance Statement

This product, MX862, has been certified by Aplica for installations in accordance with EN50131 up to Grade 2, Class II and meets the requirements of Grade 2, Class II equipment as per standards: EN50131-1:2006+ +A3:2020, EN50131-2:2021.

W.E.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste. Directive 2012/19/EU Waste Electrical and Electronic Equipment.

Limited Warranty

Digital Security Controls warrants that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment.

The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and is and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product. In no event shall Digital Security Controls be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product.

Warning: Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.

Important Information: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT - READ CAREFULLY: DSC Software purchased with or without Products and Components is copyrighted and is purchased under the following license terms:

• This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between You (the company, individual or entity who acquired the Software and any related Hardware) and Digital Security Controls, a division of Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), the manufacturer of the integrated security systems and the developer of the software and any related products or components ("HARDWARE") which You acquired. • If the DSC software product ("SOFTWARE PRODUCT" or "SOFTWARE") is intended to be accompanied by HARDWARE, and is NOT accompanied by new HARDWARE, You may not use, copy or install the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT includes computer software,

and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation. • Any software provided along with the SOFTWARE PRODUCT that is associated with a separate end-user license agreement is licensed to You under the terms of that license agreement. • By installing, copying, downloading, storing, accessing or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, You agree unconditionally to be bound by the terms of this EULA, even if this EULA is deemed to be a modification of any previous arrangement or contract. If You do not agree to the terms of this EULA, DSC is unwilling to license the SOFTWARE PRODUCT to You, and You have no right to use it.

LICENSE

The SOFTWARE PRODUCT is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE PRODUCT is licensed, not sold.

1. **GRANT OF LICENSE** This EULA grants You the following rights: (a) Software Installation and Use - For each license You acquire, You may have only one copy of the SOFTWARE PRODUCT installed. (b) Storage/Network Use - The SOFTWARE PRODUCT may not be installed, accessed, displayed, run, shared or used concurrently on or from different computers, including a workstation, terminal or other digital electronic device ("Device"). In other words, if You have several workstations, You will have to acquire a license for each workstation where the SOFTWARE will be used.

(c) Backup Copy - You may make back-up copies of the SOFTWARE PRODUCT, but You may only have one copy per license installed at any given time. You may use the back-up copy solely for archival purposes. Except as expressly provided in this EULA, You may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

2. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

(a) Limitations on Reverse Engineering, Decompilation and Disassembly - You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE PRODUCT, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. You may not make any changes or modifications to the Software, without the written permission of an officer of DSC. You may not remove any proprietary notices, marks or labels from the Software Product. You shall institute reasonable measures to ensure compliance with the terms and conditions of this EULA. (b) Separation of Components - The SOFTWARE PRODUCT is licensed as a single product. Its component parts may not be separated for use on more than one HARDWARE unit. (c) Single INTEGRATED PRODUCT - If You acquired this SOFTWARE with HARDWARE, then the SOFTWARE PRODUCT is licensed with the HARDWARE as a single integrated product. In this case, the SOFTWARE PRODUCT may only be used with the HARDWARE as set forth in this EULA. (d) Rental - You may not rent, lease or lend the SOFTWARE PRODUCT. You may not make it available to others or post it on a server or web site. (e) Software Product Transfer - You may transfer all of Your rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the HARDWARE, provided You retain no copies, You transfer all of the SOFTWARE PRODUCT (including all component parts, the media and printed materials, any upgrades and this EULA), and provided the recipient agrees to the terms of this EULA. If the SOFTWARE PRODUCT is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE PRODUCT.

(f) Termination - Without prejudice to any other rights, DSC may terminate this EULA if You fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such

event, You must destroy all copies of the SOFTWARE PRODUCT and all of its component parts.

(g) Trademarks - This EULA does not grant You any rights in connection with any trademarks or service marks of DSC or its suppliers.

3. COPYRIGHT

All title and intellectual property rights in and to the SOFTWARE PRODUCT (including but not limited to any images, photographs, and text incorporated into the SOFTWARE PRODUCT), the accompanying printed materials, and any copies of the SOFTWARE PRODUCT, are owned by DSC or its suppliers. You may not copy the printed materials accompanying the SOFTWARE PRODUCT. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the SOFTWARE PRODUCT are the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties. This EULA grants You no rights to use such content. All rights not expressly granted under this EULA are reserved by DSC and its suppliers.

4. EXPORT RESTRICTIONS

You agree that You will not export or re-export the SOFTWARE PRODUCT to any country, person, or entity subject to Canadian export restrictions.

5. CHOICE OF LAW

This Software License Agreement is governed by the laws of the Province of Ontario, Canada.

6. ARBITRATION

All disputes arising in connection with this Agreement shall be determined by final and binding arbitration in accordance with the Arbitration Act, and the parties agree to be bound by the arbitrator's decision. The place of arbitration shall be Toronto, Canada, and the language of the arbitration shall be English.

7. LIMITED WARRANTY

(a) NO WARRANTY - DSC PROVIDES THE SOFTWARE "AS IS" WITHOUT WARRANTY. DSC DOES NOT WARRANT THAT THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE.

(b) CHANGES IN OPERATING ENVIRONMENT - DSC shall not be responsible for problems caused by changes in the operating characteristics of the HARDWARE, or for problems in the interaction of the SOFTWARE PRODUCT with non-DSC SOFTWARE or HARDWARE PRODUCTS.

(c) LIMITATION OF LIABILITY; WARRANTY REFLECTS ALLOCATION OF RISK - IN ANY EVENT, IF ANY STATUTE IMPLIES WARRANTIES OR CONDITIONS NOT STATED IN THIS LICENSE AGREEMENT, DSC'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION OF THIS LICENSE AGREEMENT SHALL BE LIMITED TO THE GREATER OF THE AMOUNT ACTUALLY PAID BY YOU TO LICENSE THE SOFTWARE PRODUCT AND FIVE CANADIAN DOLLARS (CAD\$5.00). BECAUSE SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

(d) DISCLAIMER OF WARRANTIES - THIS WARRANTY CONTAINS THE ENTIRE WARRANTY AND SHALL BE IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) AND OF ALL OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF DSC. DSC MAKES NO OTHER WARRANTIES. DSC NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON PURPORTING TO ACT ON ITS BEHALF TO MODIFY OR TO CHANGE THIS WARRANTY, NOR TO ASSUME FOR IT ANY OTHER WARRANTY OR LIABILITY CONCERNING THIS SOFTWARE PRODUCT.

(e) EXCLUSIVE REMEDY AND LIMITATION OF WARRANTY - UNDER NO CIRCUMSTANCES

SHALL DSC BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES BASED UPON BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY. SUCH DAMAGES INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF THE SOFTWARE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF SUBSTITUTE OR REPLACEMENT EQUIPMENT, FACILITIES OR SERVICES, DOWN TIME, PURCHASER'S TIME, THE CLAIMS OF THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY.

WARNING: DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this SOFTWARE PRODUCT to fail to perform as expected.

Always ensure you obtain the latest version of the User Guide. Updated versions of this User Guide are available by contacting your distributor. © 2023 Tyco International Ltd. and its Respective Companies. All Rights Reserved. The trademarks, logos, and service marks displayed on this document are registered in the United States [or other countries]. Any misuse of the trademarks is strictly prohibited and Tyco International Ltd. will aggressively enforce its intellectual property rights to the fullest extent of the law, including pursuit of criminal prosecution wherever necessary. All trademarks not owned by Tyco International Ltd. are the property of their respective owners, and are used with permission or allowed under applicable laws. Product offerings and specifications are subject to change without notice. Actual products may vary from photos. Not all products include all features. Availability varies by region; contact your sales representative. Toronto, Canada • www.dsc.com • Printed in China • Tech. Support: 1-800-387-3630 (Canada, US), 905-760-3000

FRÉ MX862 Instructions d'installation Introduction

Le MX862 est un détecteur plafond IPR intelligent adressable aux centrales MX IQ Pro P et IQ Pro en cas d'utilisation de HSM3105. Cela crée une zone de couverture à 360° pour détecter le mouvement des intrus dans les zones intérieures.

Le détecteur a les caractéristiques suivantes.

- Protection antisabotage.
- Prévention des fausses alarmes via l'algorithme Advanced True Motion Recognition™.

Remarque : Pour les installations UL, le détecteur est destiné à une utilisation avec des centrales homologuées UL uniquement.

Aperçu de l'appareil

Figure 1: Vue interne

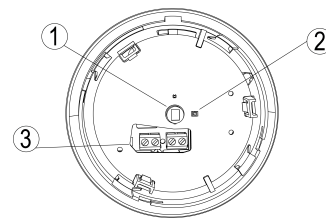


Table 1. Légende

Numéro	Élément
1	Capteur pyro



©2023 Johnson Controls. All rights reserved.

Tech. Support: 1-800-387-3630

www.dsc.com

D- 307587 Rev. 2 07/24



Numéro	Élément
2	Voyant DEL
3	Borne de câblage

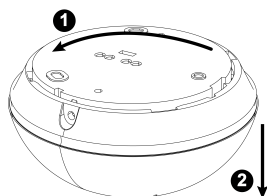
Enregistrement de l'appareil

Pour plus d'informations sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel d'instruction de la centrale MX.

Dépose du support

Avant de câbler et d'installer l'appareil, faites pivoter le support de fixation dans le sens antihoraire et séparez-le du détecteur. Voir l'illustration 2.

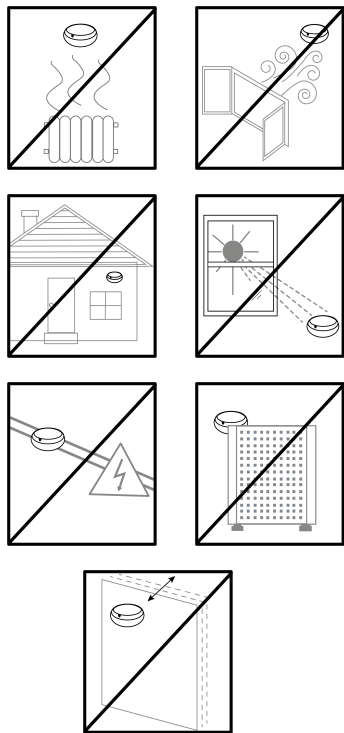
Figure 2: Dépose du support



Consignes d'installation

Prenez en compte le guide suivant lorsque vous choisissez un lieu d'installation approprié.

Figure 3: Risques liés à l'installation de l'appareil



1. Tenir à l'écart de sources de chaleur.
2. Ne pas exposer aux courants d'air.
3. Ne pas installer en extérieur.
4. Éviter l'exposition directe aux rayons du soleil.

5. Ne pas installer à proximité de lignes électriques haute tension.
6. Ne pas installer derrière une cloison.
7. Ne pas installer l'appareil sur une surface mobile ou instable.

Remarques :

- L'installation de l'appareil doit être confiée exclusivement à du personnel de maintenance qualifié.
- Ne pas obscurcir partiellement ou complètement le champ de vision de l'appareil.
- N'installez pas le détecteur IPR plafond adressable MX862 dans les lieux suivants :
 - Zones dangereuses.
 - Zones avec un degré de pollution supérieur au degré 2 de pollution.
 - Circuits au-dessus de la catégorie II de surtension.
- Installez le MX862 conformément à la norme sur l'installation et à la classification des systèmes d'alarme anti-cambriolage, UL 1641.

Installation et câblage de l'appareil

1. Utilisez les trous du support de fixation pour marquer et percer trois trous dans la surface de fixation. Voir l'illustration 4.
2. Fixez le support sur la surface de fixation avec des vis.
3. Câblez l'appareil.
 - a. Retirez la gaine à l'extrémité des deux câbles pour exposer les fils gainés. Pour exposer les fils, retirez l'isolant à l'extrémité de chaque fil. Voir l'illustration 5.
 - b. Faites passer les fils dans l'une des paires d'ouvertures du support de fixation. Voir l'illustration 6.
 - c. Pour chaque câble, insérez un câble dans la boucle de borne positive portant le marquage L+ et l'autre câble dans la boucle de borne négative portant le marquage L-. Voir l'illustration 7.
 - d. Fermez les deux bornes en les vissant avec un tournevis à tête plate. Voir l'illustration 8.
4. Alignez les onglets du support sur les fentes de l'appareil et tournez ce dernier dans le sens horaire. Assurez-vous qu'il est correctement fixé. Voir 1 et 2 sur l'illustration 9.
5. Fixez l'appareil sur le support avec une vis. Voir l'étape 3 de l'illustration 9.

Figure 4: Marquage, perçage et vissage de l'appareil.

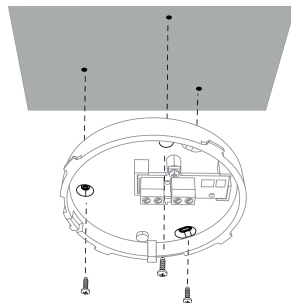


Figure 5: Retrait des gaines de câble et de fils



Figure 6: Insertion des câbles dans l'ouverture pour câbles

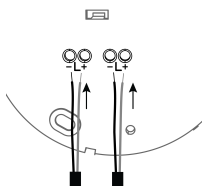


Figure 7: Boucles de bornes positive et négative

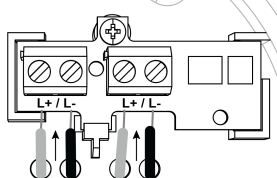


Figure 8: Fermeture de la borne à l'aide d'un tournevis

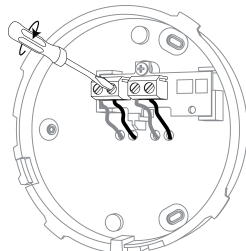
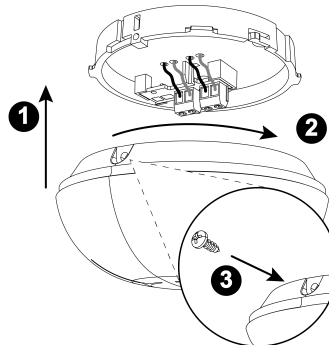


Figure 9: Fixation de l'appareil



Hauteur d'installation et distance de détection

Le tableau suivant présente la distance de détection par rapport à la hauteur d'installation :

Table 2. Hauteur d'installation et distance de détection

Hauteur	2 m (6,6 pi)	3 m* (9,8 pi*)	4 m* (13,1 pi)
Distance (rayon) de détection	3,1 m (10,2 pi)	3,75 m (12,3 pi)	5 m (16,4 pi)

Remarque :

La détection vérifiée selon les normes UL/ULC correspond à un rayon de 3,35 m (11 pi) seulement

lorsque l'appareil est installé à une hauteur de 2,75 m (9 pi).

* Pour les installations UL, la hauteur d'installation maximum est de 2,75 m (9 po).

Essai de marche

Réalisez un essai de marche de l'aire de couverture au moins une fois par semaine pour garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

1. Réglez la centrale d'alarme sur le mode d'essai pour faire basculer l'appareil en mode d'essai de marche.
2. Effectuez un essai de marche de l'aire de couverture en vous déplaçant dans les extrémités de la zone de couverture dans les deux directions. Les voyants LED rouge s'allument à chaque détection de mouvement.

L'appareil bascule en mode normal lorsque le mode d'essai est désactivé sur la centrale.

Remarque :

- Pour des instructions détaillées sur le positionnement, consultez le manuel de référence de la centrale.

Paramètres du périphérique

Pour modifier un paramètre par défaut de l'appareil, sélectionnez **DEVICE SETTINGS (RÉGLAGES DE L'APPAREIL)** puis configurez les options de réglage dans la liste de définition suivante :

- **Alarm LED (Voyant LED d'alarme) :** Sélectionnez **LED OFF (Voyant LED désactivé)** pour désactiver l'indication LED des événements d'alarme. **LED ON (Voyant LED activé)** est le réglage par défaut

Voyants LED d'indication

Le tableau suivant décrit les séquences de motifs LED et les événements correspondants qu'elles indiquent : **Table 3. Indication LED d'événement**

LED	Événement
Clignotement lent	Stabilisation IPR après la mise sous tension (visible uniquement en mode essai de marche)
Clignotements rapides	Mode d'enregistrement
Activé pendant trois secondes	Détection des intrusions

Remarque : La supervision de l'appareil MX862 est codée en dur et activée sur la centrale. Chaque appareil anti-intrusion est balayé toutes les 2,5 secondes. Après deux cycles de balayage ou 5 secondes si l'appareil ne communique pas, la centrale affiche des problèmes pour l'appareil manquant.

Spécifications

Spécifications générales

- **Récepteurs compatibles :** Cet appareil fonctionne avec des centrales et récepteurs MX mettant en œuvre la technologie MX comme spécifié dans ce manuel.
- **Type de détecteur :** Un capteur pyroélectrique fonctionnant en configuration séparée double

Optique

- **Informations sur la lentille :** Lentille de type Fresnel. Nombre de faisceaux : 72.
- **Couverture max. :** Ø10 m/360° à hauteur d'installation maximum de 4 m (13,1 pi)

Figure 10: Distribution des faisceaux à 2,7 m (8,9 pi) Vue de côté

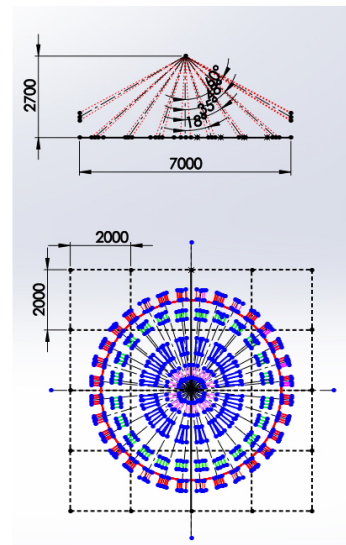
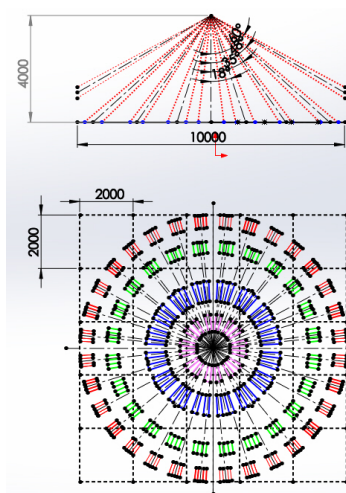


Figure 11: Distribution des faisceaux à 4 m (13,1 pi) Vue de côté



Données électriques

- **Alimentation électrique :** Alimentation de boucle MX
- **Consommation de courant :** Courant de repos moyen 0,3 mA, maximum 3,5 mA (pendant l'activation de l'alarme et du voyant LED)

Données fonctionnelles

- **Durée d'alarme :** 3 secondes
- **Protocole de communication :** MX
- **Alarme de sabotage :** Indication en cas d'ouverture du détecteur.

Installation

- **Hauteur** : de 2 m à 4 m (de 6,6 pi à 13,1 pi)
- **Options d'installation** : Surface de plafond

Données environnementales

- **Températures de fonctionnement** : de -10°C à 55°C (de 14°F à 131°F)
Remarque : Plage de fonctionnement vérifiée conformément à la norme UL est de 0°C à 49°C (de 32°F à 120°F) uniquement.
- **Températures de stockage** : de -20°C à 60°C (de -4°F à 140°F)
- **Humidité** : Humidité relative moyenne : jusqu'à 75 % environ sans condensation. Pendant 30 jours par an, l'humidité relative peut varier entre 85 % et 95 % sans condensation
- **Pour installations UL** : 5 % à 93 % sans condensation

Données physiques

- **Dimension (diamètre)** : 10,6 cm (4,2 po)
- **Poids** : 110 g (3,88 oz)
- **Couleur** : Blanc

Approbation réglementaire

Le MX862 figure sur la liste UL 639 et UL-C-306 pour les unités de détection d'intrusion

AVERTISSEMENT ! Toute modification apportée à cet appareil et non approuvée expressément par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit à l'utiliser.

Remarques UL/ULC

Le MX862 est homologué UL/ULC pour les applications anti-intrusion commerciales et résidentielles conformément aux exigences des normes UL 639 et ULC-S306. Pour les installations UL/ULC, utilisez cet appareil uniquement en combinaison avec une interface adressable compatible HSM3105 et les centrales IQ Pro et IQ Pro P.

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des réglementations de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne cause pas d'interférences nuisibles, y compris celles susceptibles de causer des dysfonctionnements.

Déclaration de conformité pour l'Union Européenne

Ce produit, MX862, a été certifié par Applica pour les installations conformes à la norme EN50131 jusqu'au grade 2, classe II et répond aux exigences des équipements de grade 2, classe II selon les normes : EN50131-1:2006+ A3:2020, EN50131-2-2:2021.

D.E.E.E. Déclaration sur le recyclage du produit

Pour toute information concernant le recyclage de ce produit, vous devez contacter l'entreprise à laquelle vous l'avez acheté initialement. Si vous mettez ce produit au rebut et ne l'envoyez pas en réparation, veuillez à le retourner en suivant les instructions du fournisseur. Vous ne devez pas jeter cet appareil dans les déchets ménagers. Directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Garantie limitée

Digital Security Controls garantit le produit contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat. En cas de défaut de la présente garantie, Digital Security Controls s'engage, à son entière discrétion, à réparer ou à remplacer tout appareil défectueux dès son retour à l'usine. Cette garantie s'applique uniquement aux défauts de pièces et main-d'œuvre et non aux dommages survenus pendant le transport ou la manipulation, occasionnés par des phénomènes hors du contrôle de Digital

Security Controls, tels qu'une surtension, un choc mécanique ou un dégât des eaux, ou encore dus à tout (e) autre usage abusif, modification ou utilisation inappropriée du matériel. La garantie qui précède s'applique uniquement à l'acheteur initial, en lieu et place de toute autre garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, ainsi que de toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls. Digital Security Controls décline toute responsabilité et interdit à toute autre personne prétendant agir en son nom de modifier ou de changer cette garantie, et rejette toute autre garantie ou responsabilité relative à ce produit. En aucun cas Digital Security Controls ne pourra être tenu responsable de dommages directs, indirects ou secondaires ni de pertes de profits anticipées, de temps ou autres, occasionnés par l'acheteur en lien avec l'achat, l'installation, l'utilisation ou la défaillance de ce produit.

Attention : Digital Security Controls recommande de tester complètement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, même si vous effectuez régulièrement des tests, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de panne de courant.

Informations importantes : Toute modification non approuvée expressément par Digital Security Controls pourrait annuler le droit à utiliser cet appareil par l'utilisateur.

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

- Le présent Contrat de licence de l'utilisateur final (le « CLUF ») est un accord juridique conclu entre Vous (l'entreprise, l'individu ou l'entité ayant fait l'acquisition du Logiciel et de tout Matériel associé) et Digital Security Controls, une division de Tyco Safety Products Canada Ltd. (« DSC »), le fabriquant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et des produits ou composants associés (le « MATÉRIEL ») dont Vous avez fait l'acquisition.
- Si le produit logiciel DSC (« PRODUIT LOGICIEL ») ou « LOGICIEL » est prévu pour être accompagné par du MATÉRIEL et qu'il N'est PAS fourni avec du nouveau MATÉRIEL, Vous n'avez pas le droit d'utiliser, de copier ou d'installer le PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL comprend le logiciel informatique et peut également inclure des supports, des documents imprimés et de la documentation « en ligne » ou électronique associés.
- Tout logiciel fourni avec le PRODUIT LOGICIEL qui est associé à un contrat de licence de l'utilisateur final distinct Vous est concédé sous licence en vertu des conditions de ce contrat de licence.
- En installant, en copiant, en téléchargeant, en stockant, en ouvrant ou en utilisant d'une autre manière le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez sans conditions d'être lié par les clauses du présent CLUF, même si ce CLUF est considéré comme une modification de tout accord ou contrat antérieur. Si Vous n'acceptez pas les conditions du présent CLUF, DSC refuse de Vous accorder une licence d'utilisation pour le PRODUIT LOGICIEL et Vous interdît d'utiliser ce dernier.

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

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

- (a) Installation et utilisation du Logiciel – Pour chacune des licences acquises, Vous n'avez le droit d'installer qu'une seule copie du PRODUIT LOGICIEL.
- (b) Stockage/Utilisation en réseau – Le PRODUIT LOGICIEL ne peut pas être installé, ouvert, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur ou depuis des ordinateurs différents, notamment un poste

de travail, un terminal ou tout autre dispositif électronique numérique (« Dispositif »). Autrement dit, si Vous possédez plusieurs postes de travail, Vous devrez acheter une licence pour chaque poste sur lequel le LOGICIEL sera utilisé.

(c) Copie de sauvegarde – Vous pouvez effectuer des copies de sauvegarde du PRODUIT LOGICIEL, mais Vous ne pouvez installer qu'une seule copie par licence à tout moment. Vous pouvez uniquement utiliser une copie de sauvegarde à des fins d'archivage. Sauf mention expresse prévue dans ce CLUF, Vous n'avez pas le droit d'effectuer des copies du PRODUIT LOGICIEL, ni des documents imprimés qui l'accompagnent.

2. DESCRIPTIONS D'AUTRES DROITS ET LIMITES

(a) Limites relatives à l'ingénierie inverse, à la décompilation et au désassemblage – Vous n'avez pas le droit d'effectuer d'ingénierie inverse, de décompiler ou de désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et uniquement dans la mesure où une telle activité est expressément permise par la loi en vigueur, nonobstant cette limite. Vous n'avez pas le droit d'apporter de changements ou de modifications au Logiciel sans l'autorisation écrite d'un responsable de DSC. Vous n'avez pas le droit de retirer les notices, les marques ou les étiquettes privatives du Produit Logiciel. Vous devez prendre des mesures raisonnables afin d'assurer le respect des conditions générales du présent CLUF.

(b) Séparation des Composants – Le PRODUIT LOGICIEL est concédé sous licence en tant que produit unique. Ses éléments constitutifs ne peuvent pas être séparés pour être utilisés sur plus d'une unité MATÉRIELLE.

(c) PRODUIT INTÉGRÉ unique – Si vous avez acquis ce LOGICIEL avec du MATÉRIEL, le PRODUIT LOGICIEL est concédé sous licence 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 CLUF.

(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 un site Web.

(e) Transfert du Produit Logiciel – Vous pouvez transférer tous vos droits au titre du présent CLUF uniquement dans le cadre de la vente ou du transfert permanent du MATÉRIEL, à condition que Vous n'en 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 CLUF), et à condition que le bénéficiaire accepte les conditions de ce CLUF. Si le PRODUIT LOGICIEL est une mise à niveau, la cession doit également inclure toutes les versions antérieures du PRODUIT LOGICIEL.

(f) Résiliation – Sans préjudice de tout autre droit, DSC se réserve le droit de résilier ce CLUF si Vous ne respectez pas ses conditions générales. Dans ce cas, Vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et tous ses éléments constitutifs.

(g) Marques – Le présent CLUF ne vous octroie aucun droit sur toute marque commerciale ou marque 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 par

d'autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Ce CLUF ne Vous octroie pas le droit d'utiliser ces éléments. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par ce CLUF sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS POUR L'EXPORTATION
Vous acceptez de ne pas exporter ou réexporter le PRODUIT LOGICIEL à destination d'un pays, d'une personne ou d'une entité soumis à des restrictions d'exportation canadiennes.

5. CHOIX DES LOIS :
Ce Contrat de licence de l'utilisateur final est régi par les lois de la Province de l'Ontario, au Canada.

6. ARBITRATION
Tous les conflits survenant en lien avec le Contrat seront résolus par un arbitrage définitif et sans appel conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties conviennent 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 RÉPONDE À VOS EXIGENCES OU QUE L'EXPLOITATION DU LOGICIEL SOIT ININTERROMPUE OU EXEMPTÉ D'ERREUR.

(b) CHANGEMENT D'ENVIRONNEMENT
D'EXPLOITATION – DSC ne sera pas responsable des problèmes provoqués par des changements dans les caractéristiques d'exploitation du MATÉRIEL, ou des problèmes d'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS ou COMPOSANTS MATÉRIELS NON-DSC.

(c) LIMITES DE RESPONSABILITÉ ; LA GARANTIE REFLETE LA RÉPARTITION DES RISQUES – DANS TOUS LES CAS, SI UN STATUT QUELCONQUE SUPPOSE DES GARANTIES OU CONDITIONS QUI NE SONT PAS STIPULÉES DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE, LA RESPONSABILITÉ INTÉGRALE ASSUMÉE PAR DSC DANS LE CADRE D'UNE DISPOSITION QUELCONQUE DE CE CONTRAT SE LIMITERA AU MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LA LICENCE DU PRODUIT LOGICIEL ET CINQ DOLLARS CANADIENS (5 \$ CAD). ÉTANT DONNÉ QUE CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS OU SECONDAIRES, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

(d) STIPULATION D'EXONÉRATION DE GARANTIES – LA PRÉSENTE GARANTIE CONTIENT L'ENTIÈRE GARANTIE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES (NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER) ET DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU

RESPONSABILITÉ DE DSC. DSC N'ÉTABLIT AUCUNE AUTRE GARANTIE. DSC DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET INTERDIT À TOUTE AUTRE PERSONNE PRÉTENDANT AGIR EN SON NOM DE MODIFIER OU DE CHANGER CETTE GARANTIE, ET REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ RELATIVE À CE PRODUIT LOGICIEL.

(e) RECOURS EXCLUSIF ET LIMITE DE GARANTIE – DSC NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCIDENTELS OU INDIRECTS SUR LA BASE D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, RUPTURE DE CONTRAT, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE OU TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE. DE TELS DOMMAGES INCLURENT NOTAMMENT, MAIS NON EXCLUSIVEMENT, LA PERTE DE PROFIT, LA PERTE DU PRODUIT LOGICIEL OU DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, UN COÛT DU CAPITAL, UN COÛT DE REMPLACEMENT OU DE

SUBSTITUTION DES ÉQUIPEMENTS, DES INSTALLATIONS OU DES SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHAT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS DES CLIENTS, AINSI QUE LES DOMMAGES AUX BIENS.

ATTENTION : DSC recommande de tester entièrement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du PRODUIT LOGICIEL ne soit pas conforme aux attentes en raison, notamment, mais pas exclusivement, de sabotages criminels ou de pannes électriques. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente du Manuel de l'utilisateur. Contactez votre distributeur pour obtenir les versions à jour du présent Manuel de l'utilisateur.

© 2023 Tyco International Ltd. et ses sociétés respectives Tous droits réservés. Les marques de commerce, les logos et les marques de service figurant dans ce document sont des marques déposées aux États-Unis [ou dans d'autres pays]. Toute utilisation abusive des marques citées est strictement interdite et Tyco International Ltd. appliquera de manière résolue et énergique ses droits de propriété intellectuelle dans les limites autorisées par la loi et, le cas échéant, pourra engager des poursuites judiciaires à l'encontre des contrevenants. Toutes les marques non détenues par Tyco International Ltd. sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs et sont utilisées avec l'autorisation de leur propriétaire ou dans le cadre permis par la loi. Les offres et les données techniques du produit peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les produits réels peuvent différer de leur représentation photographique. Tous les produits ne comprennent pas nécessairement toutes les caractéristiques indiquées. Leur disponibilité dépend du pays : contactez votre agent commercial. Toronto, Canada • www.dsc.com • Imprimé en Chine • Assistance technique : +1 800 387 3630 (Canada, États-Unis), +1 905 760 3000

ESP MX862 Instrucciones De Instalación

Introducción

El MX862 es un detector PIR de techo inteligente direccional y es compatible con los paneles de control MX IQ Pro P e IQ Pro cuando se utiliza el HSM3105. Crea un área de cobertura de 360° para detectar el movimiento de los intrusos en las zonas interiores.

- Protección antisabotaje.
- Prevención de falsas alarmas mediante el algoritmo Advanced True Motion Recognition™

Nota: Para las instalaciones UL, el detector es para uso con unidades de control listadas por UL solamente.

Visión general del dispositivo

Figure 1: Vista interna

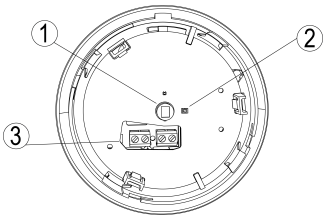


Tabla 1. Descripción	
Llamada	Pieza
1	Sensor Pyro
2	LED
3	Terminal de cableado

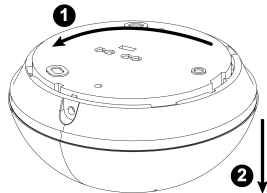
Registrar el dispositivo

Consulte el manual de instrucciones del panel de alarma MX para obtener información sobre la inscripción.

Desmontaje del soporte

Antes de cablear y montar el aparato, gire el soporte de montaje en sentido contrario a las agujas del reloj y separelo del detector. Véase la Figura 2.

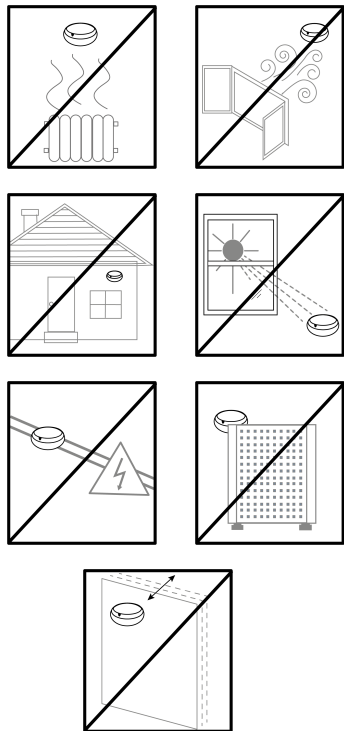
Figure 2: Desmontaje del soporte



Directrices de instalación

Tenga en cuenta la siguiente guía cuando elija un lugar de montaje adecuado.

Figure 3: Peligros del montaje del dispositivo



1. Instalar lejos de fuentes de calor.
2. No exponer a corrientes de aire.

3. No lo instale en el exterior.
4. Evite el sol directo.
5. No instalar cerca de líneas eléctricas de alta tensión.
6. No instalar detrás de tabiques o mamparas.
7. No lo monte sobre una superficie móvil o inestable.

Notas:

- Solo el personal de servicio cualificado puede instalar el aparato.
- No obstruya parcial o totalmente el campo de visión del aparato.
- No instale el detector PIR de techo direccional MX862 en los siguientes lugares:
 - Zonas de riesgo.
 - Zonas con un grado de contaminación superior a grado de contaminación 2.
 - Circuitos por encima de la categoría de sobretenión II.
- Instale el MX862 de acuerdo con la Norma para la Instalación y Clasificación de Sistemas de Alarma Antirrobo Residencial, UL 1641.

Montaje y cableado del dispositivo

1. Utilice los agujeros del soporte de montaje para marcar y perforar tres agujeros en la superficie de montaje. Véase la Figura 4.
2. Fije el soporte a la superficie de montaje con tornillos.
3. Cablee el dispositivo.
 - a. Retire el revestimiento del extremo de ambos cables para dejar al descubierto los hilos revestidos. Para dejar al descubierto los cables, retire el aislamiento del extremo de cada cable. Véase la Figura 5.
 - b. Pase los cables por uno de los pares de aberturas del soporte de montaje. Véase la Figura 6.
 - c. Para cada cable, inserte un cable en el bucle del terminal positivo que está marcado como L+ y el otro cable en el bucle del terminal negativo que está marcado como L-. Véase la Figura 7.
 - d. Atornille ambos terminales con un destornillador de punta plana. Véase la Figura 8.
4. Alinee las lengüetas del soporte con las ranuras del dispositivo y gire el dispositivo en el sentido de las agujas del reloj. Compruebe que está bien sujeto. Ver 1 y 2 en la figura 9.
5. Fije el aparato al soporte con un tornillo. Véase el paso 3 de la figura 9.

Figure 4: Marcar, perforar y atornillar el dispositivo

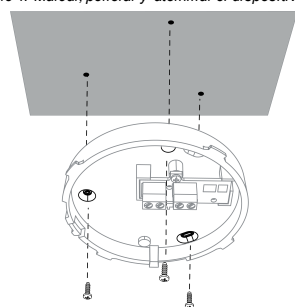


Figure 5: Retirar las cubiertas de los cables y alambres



Figure 6: Inserción de los cables a través de la abertura para cables

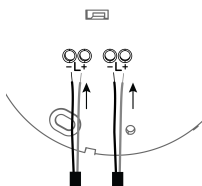


Figure 7: Lazos terminales positivos y negativos

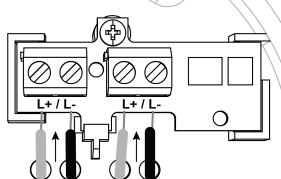


Figure 8: Cerrar el terminal con un destornillador

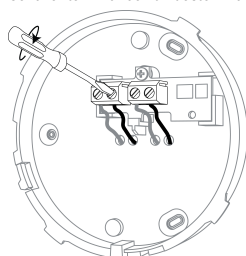
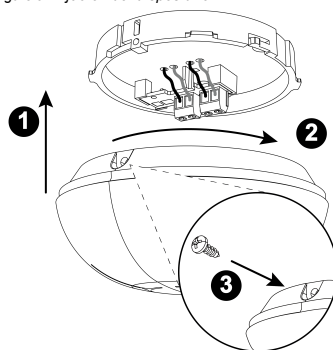


Figure 9: Fijación del dispositivo



Altura de montaje y distancia de detección

La siguiente tabla indica la distancia de detección en relación con la altura de montaje:

Table 2. Altura de montaje y distancia de detección

Altura	2 m (6,6 pies)	3 m* (9,8 pies)	4 m* (13,1 pies)
Radio de distancia de detección	3,1 m (10,2 pies)	3,75 m (12,3 pies)	5 m (16,4 pies)

Nota: La detección verificada por UL/ULC solo se realiza en un radio de 3,35 m (11 pies) cuando el dispositivo se instala a 2,75 m (9 pies) de altura.

* Para las instalaciones UL, la altura máxima de montaje es de 2,75 m (9 pies).

Pruebas a pie

Realice una prueba a pie de la zona de cobertura al menos una vez a la semana para asegurarse de que el dispositivo funciona correctamente.

1. Ponga el panel de control de la alarma en modo de prueba para que el dispositivo pase a modo de prueba de recorrido.
2. Pruebe la zona de cobertura caminando por el extremo más alejado del patrón de cobertura en ambas direcciones. El LED se ilumina en rojo cada vez que detecta movimiento.

El aparato pasa al modo normal cuando se desactiva el modo de prueba en el panel.

Nota:

- Para obtener instrucciones detalladas de colocación, consulte el manual de referencia del panel de control.

Ajustes del dispositivo

Para cambiar un ajuste de dispositivo por defecto, seleccione **DEVICE SETTINGS (AJUSTES DE DISPOSITIVO)** y configure las opciones de ajuste en la siguiente lista de definiciones:

- **Alarma LED:** Seleccione **LED OFF** para apagar la indicación LED de los eventos de alarma. El **LED ON** es el ajuste por defecto

Indicador LED de eventos

La siguiente tabla describe los patrones de los LEDs y los correspondientes eventos que indican:

Table 3. Indicadores LED de eventos

LED	Evento
Parpadeos lentos	Estabilización del PIR tras el encendido (visible solo en el modo de prueba de marcha)
Parpadeos rápidos	Modo de inscripción
Encendido durante tres segundos	Detección de intrusos

Nota: La supervisión para el dispositivo MX862 está codificada y habilitada en el panel. Cada dispositivo antirrobo se escanea cada 2,5 segundos. Después de dos ciclos de escaneo o 5 segundos si el dispositivo no se comunica, el panel muestra los problemas del dispositivo que falta.

Especificaciones

Características generales

- **Receptores compatibles:** Este dispositivo funciona con los paneles MX y los receptores que utilizan la tecnología MX tal y como se especifica en este manual.
- **Tipo de detector:** Un sensor piroeléctrico que funciona en una configuración de doble separación

Optical

- **Datos de la lente:** Lente tipo Fresnel. Número de vigas: 72 de
- **Cobertura máxima:** Ø10 m/360° a la altura máxima de instalación de 4 m (13,1 pies)

Figure 10: Distribución de la viga a 2,7 m (8,9 pies) Vista lateral

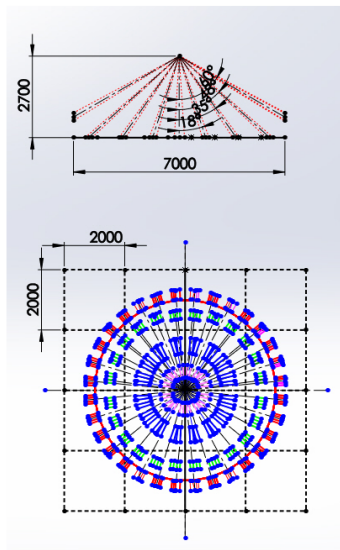
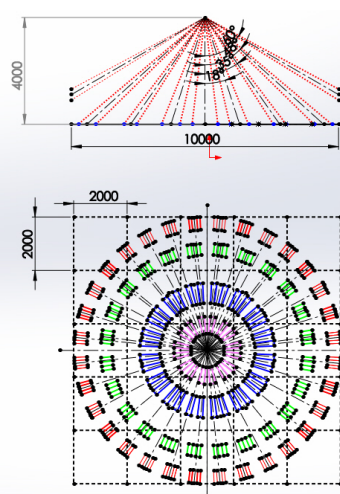


Figure 11: Distribución del haz a 4 m (13,1 pies) Vista lateral



Productos eléctricos

- **Suministro eléctrico:** Suministro del bucle MX
- **Consumo de corriente:** 0,3 mA de media en reposo, máximo 3,5 mA (durante la alarma y el LED encendido)

Funcional

- **Periodo de alarma:** 3 segundos
- **Protocolo de comunicaciones:** MX
- **Alerta de manipulación:** Se informa cuando se abre el detector.

Montaje

- **Altura:** de 2 m a 4 m (de 6,6 a 13,1 pies)

- **Opciones de instalación:** Superficie del techo

Características ambientales

- **Temperaturas de funcionamiento:** -10°C a 55°C (14°F a 131°F)
Nota: El rango de funcionamiento verificado por UL es de 0°C a 49°C (de 32°F a 120°F) únicamente.
- **Temperaturas de almacenamiento:** -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
- **Humedad:** Humedad relativa media de hasta aproximadamente el 75% sin condensación. Durante 30 días al año la humedad relativa puede variar entre el 85% y el 95% sin condensación
- **Para instalaciones UL:** del 5% al 93% sin condensación

Físicas

- **Tamaño (diámetro):** 10,6 cm (4,2 pulgadas)
- **Peso:** 110 g (3,88 onzas)
- **Color:** Blanco

Aprobaciones regulatorias

El MX862 está catalogado por la UL 639 y por la ULC-S306 para unidades de detección de intrusión

¡ADVERTENCIA! Los cambios o las modificaciones, aportados a esta unidad sin estar aprobados expresamente por el responsable para la conformidad, podrían invalidar la autoridad del usuario para usar el equipo.

Notas UL/ULC

El MX862 está catalogado por UL/ULC para aplicaciones comerciales y residenciales contra robo de acuerdo con los requisitos de las normas UL 639 y ULC-S306. Para instalaciones UL/ULC, utilice este dispositivo solo junto con la interfaz direccionable HSM3105 compatible y los paneles de control IQ Pro e IQ Pro P.

Declaración de FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar interferencias y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de conformidad de EU

Este producto, MX862, ha sido certificado por Aplica para instalaciones de acuerdo con EN50131 hasta Grado 2, Clase II y cumple con los requisitos de equipos Grado 2, Clase II según las normas: EN50131-1:2006+ A3:2020, EN50131-2-2:2021.

W.E.E.E. Declaración de reciclaje de producto

Para obtener información acerca del reciclaje de este producto, debe comunicarse con la empresa en la que se adquirió originalmente. Si desea deshacerse de este producto y no devolverlo para reparación, deberá asegurarse de que se devuelva como identificado por su proveedor. Este producto no se puede tirar a la basura habitual. Directiva 2012/19/UE Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Garantía limitada

Digital Security Controls garantiza que, durante un periodo de 12 meses, desde la fecha de compra el producto no presentará defectos materiales o de mano de obra bajo condiciones de uso normal y que, en ejecución de cualquier infracción de dicha garantía, Digital Security Controls, a su juicio, reparará o sustituirá el equipo defectuoso tras el retorno del equipo a su almacén de reparación. Esta garantía es aplicable solamente para los defectos de partes y de mano de obra y no para los daños ocasionados durante el envío o la manipulación, o para daños derivados de otras causas fuera del control de Digital Security Controls, tales como rayos, tensión excesiva,

choques mecánicos, daños causados por el agua, o daños derivados de descuidos, alteración o aplicación impropia del equipo. La anterior garantía es aplicable solamente al comprador original y reemplaza cualquier otra garantía, aunque expresada o implicada y todas las otras obligaciones o responsabilidades por parte de Digital Security Controls. Digital Security Controls no asume la responsabilidad ni autoriza a personas que presuntamente actúan en su nombre a modificar o a cambiar esta garantía ni asume otra garantía o responsabilidad respecto de este producto. En ningún caso, Digital Security Controls será responsable de daños directos, indirectos o derivados, de la pérdida de lucro cesante anticipado, de la pérdida de tiempo o de cualquier otra pérdida ocasionada al comprador en relación con la compra, la instalación o funcionamiento o fallo de este producto.

Advertencia: Digital Security Controls recomienda probar el sistema completo de forma periódica. No obstante, a pesar de realizar pruebas periódicas, y debido a, pero también por otros motivos, la manipulación delictiva o por fallos eléctricos, es posible que este producto no ofrezca el rendimiento previsto.

Información importante: Los cambios o las modificaciones, no aprobados expresamente por Digital Security Controls, podrían invalidar la autoridad del usuario para usar el equipo.

IMPORTANTE - LEA DETENIDAMENTE: El software DSC, adquirido con o sin productos y componentes, están protegido por derechos de autor y se adquiere bajo los siguientes términos de licencia: • Este contrato de licencia de usuario final ("EULA") es un contrato legal entre usted (la empresa, persona física o la entidad que adquirió el software y el hardware relativo) y Digital Security Controls, una unidad de negocio de Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), el fabricante de los sistemas de seguridad integrados y el desarrollador del software y de cualquier producto relacionado o componentes ("HARDWARE") que usted adquirió.

• Si se contempla que el producto software DSC ("PRODUCTO DE SOFTWARE" o "SOFTWARE") ha de ir acompañado por el HARDWARE, y NO va acompañado por un nuevo HARDWARE, no debe usar, copiar o instalar el PRODUCTO DE SOFTWARE. El PRODUCTO DE SOFTWARE incluye un software de PC y puede incluir medios asociados, materiales impresos, y documentación electrónica u "online". • Cualquier software entregado con el PRODUCTO DE SOFTWARE asociado con un contrato de licencia de usuario final por separado le otorga una licencia bajo los términos de este contrato de licencia. • Al instalar, copiar, descargar, almacenar, acceder o usar de otro modo el PRODUCTO DE SOFTWARE PRODUCT, acepta sin condiciones quedar limitado a los términos de este EULA, aunque este EULA sea considerado una modificación de cualquier disposición o contrato. 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

El PRODUCTO DE SOFTWARE está protegido por las leyes de derechos de autor y los tratados internacionales de derechos de autor, así como por otras leyes y tratados de propiedad intelectual. El PRODUCTO DE SOFTWARE se otorga bajo licencia, no se vende.

1. CONCESIÓN DE LICENCIA: Este EULA le concede los siguientes derechos: (a) Instalación y uso del software - Por cada licencia que Usted adquiere, solo podrá tener instalada una copia del PRODUCTO DE SOFTWARE. (b) Almacenamiento/Uso en Red - El PRODUCTO DE SOFTWARE no se puede instalar, acceder, visualizar, ejecutar, compartir o usar de forma concurrente en uno o desde diferentes ordenadores, incluyendo una estación de trabajo, terminal u otro

dispositivo electrónico digital ("Dispositivo"). En otras palabras, si tiene varias estaciones de trabajo, tendrá que adquirir una licencia para cada estación de trabajo en la que se utilice el SOFTWARE. (c) Copia de seguridad - Usted puede hacer copias de seguridad del PRODUCTO DE SOFTWARE, pero solo puede tener una copia por licencia instalada en cualquier momento. Puede utilizar la copia de seguridad únicamente con fines de archivo. Excepto del modo en que está expresamente previsto en este EULA, Usted no puede hacer copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, incluyendo los materiales impresos que acompañan al SOFTWARE.

2. DESCRIPCIÓN DE OTROS DERECHOS Y LIMITACIONES

(a) Limitaciones a la ingeniería inversa, la descompilación y el desensamblaje - Usted no puede realizar ingeniería inversa, descompilar o desensamblar el PRODUCTO DE SOFTWARE, excepto y solo en la medida en que dicha actividad esté expresamente permitida por la ley aplicable, a pesar de esta limitación. Usted no puede realizar cambios ni modificaciones al Software, sin el permiso escrito de un oficial de DSC. Usted no puede eliminar ningún aviso, marca o etiqueta del propietario del Producto de Software. Usted deberá establecer medidas razonables que aseguren el cumplimiento de los términos y condiciones de este EULA. (b) Separación de componentes - El PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia como un solo producto. Sus componentes no se pueden separar para ser utilizados en más de una unidad de HARDWARE. (c) PRODUCTO INTEGRADO Único - Si adquirió este SOFTWARE con HARDWARE, entonces el PRODUCTO DE SOFTWARE se licencia con el HARDWARE como un producto 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, arrendar ni prestar el PRODUCTO DE SOFTWARE. No puede ponerlo a disposición de otros ni publicarlo en un servidor o sitio web. (e) Transferencia del Producto de Software - Usted puede transferir todos sus derechos bajo este EULA solo como parte de una venta o transferencia permanente del HARDWARE, siempre que no conserve ninguna copia, que transfiera a todo el PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo todas las partes que lo componen, los medios y materiales impresos, cualquier actualización y este EULA), y siempre que el receptor acepte los términos de este EULA. Si el PRODUCTO DE SOFTWARE es una actualización, cualquier transferencia debe incluir también todas las versiones anteriores del PRODUCTO DE SOFTWARE. (f) Terminación - Sin perjuicio de cualquier otro derecho, DSC puede terminar este EULA si Usted no cumple con los términos y condiciones de este EULA. En tal caso, debe destruir todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE y todas sus partes componentes.

(g) Marcas comerciales - Este EULA no le otorga ningún derecho en relación con ninguna marca comercial o de servicio de DSC o de sus proveedores. 3. DERECHOS DE AUTOR Todos los derechos de título y propiedad intelectual relativos a este PRODUCTO DE SOFTWARE (incluyendo, pero no limitándose a todas las imágenes, fotografías y textos incorporados al PRODUCTO DE SOFTWARE), los materiales impresos que lo acompañan, y todas las copias del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad de DSC o de sus proveedores. Usted no puede copiar los materiales impresos que se adjuntan al PRODUCTO DE SOFTWARE. Todo derecho de propiedad y de propiedad intelectual sobre o hacia los contenidos, a los cuales se puede acceder mediante el uso del PRODUCTO DE SOFTWARE, son propiedad del respectivo propietario del contenido y están protegidos

por las leyes y tratados pertinentes de derecho de autor u otras leyes y tratados de propiedad intelectual. Este EULA no le concede ningún derecho de usar tal contenido. Todos los derechos no expresamente concedidos por este EULA están reservados a DSC y sus proveedores. 4. RESTRICCIONES A LA EXPORTACIÓN Usted acepta que no exportará ni reexportará el PRODUCTO DE SOFTWARE a ningún país, persona o entidad sujeta a restricciones de exportación de Canadá. 5. ELECCIÓN DE JURISDICCIÓN Este Acuerdo de Licencia de Software se rige por las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá. 6. ARBITRAJE Todas las disputas que surjan en relación con el presente Acuerdo se determinarán mediante un arbitraje definitivo y vinculante de acuerdo con la Ley de Arbitraje, y las partes aceptan quedar obligadas por la decisión de arbitraje. La sede del arbitraje será Toronto, Canadá, y el idioma del arbitraje será el inglés.

7. GARANTÍA LIMITADA

(a) NO HAY GARANTÍA - DSC PROPORCIONA EL SOFTWARE "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA. DSC NO GARANTIZA QUE EL SOFTWARE CUMPLE SUS REQUISITOS NI QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE NO SE INTERRUMPIRÁ O QUE ESTARÁ LIBRE DE ERRORES.

(b) CAMBIOS 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 LA RESPONSABILIDAD: LA GARANTÍA REFLEJA LA DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO - EN CUALQUIER CASO, SI CUALQUIER LEY IMPLICA GARANTÍAS O CONDICIONES NO ESTABLECIDAS EN ESTE EULA, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE DSC EN VIRTUD DE ESTE CONTRATO DE LICENCIA SE LIMITARÁ AL MONTO QUE USTED PAGÓ REALMENTE PARA OBTENER BAJO LICENCIA EL PRODUCTO DE SOFTWARE Y CINCO DÓLARES CANADIENSES (CAD\$5.00). DEBIDO A QUE ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS EMERGENTES O CONTINGENTES, ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE A USTED.

(d) RENUNCIA A LAS GARANTÍAS - ESTA GARANTÍA CONTIENE LA GARANTÍA COMPLETA Y REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO) Y DE TODAS LAS DEMÁS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES POR PARTE DE DSC. DSC NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA. DSC NO ASUMEN NI AUTORIZA A NINGUNA OTRA PERSONA QUE PRETENDA ACTUAR EN SU NOMBRE PARA MODIFICAR O CAMBIAR ESTA GARANTÍA, NI PARA ASUMIR CUALQUIER OTRA GARANTÍA O RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON ESTE PRODUCTO DE SOFTWARE.

(e) REMEDIO EXCLUSIVO Y LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA - BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA DCS SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, CONTINGENTE, EMERGENTE, DIRECTO O INDIRECTO QUE SE BASE EN UN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL. DICHOS DAÑOS INCLUYEN, ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE GANANCIAS, PÉRDIDA DEL PRODUCTO DE SOFTWARE O CUALQUIER EQUIPO

RELACIONADO CON ÉL, COSTE DE CAPITAL, COSTE DE EQUIPO DE SUSTITUCIÓN O REEMPLAZO, INSTALACIONES O SERVICIOS, TIEMPO DE INACTIVIDAD, TIEMPO DE LOS COMPRADORES, RECLAMACIONES DE TERCEROS, LO QUE INCLUYE LOS CLIENTES, Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. ADVERTENCIA: DSC recomienda que se pruebe todo el sistema completamente de modo regular. No obstante, a pesar de realizar pruebas periódicas, y debido a, pero también por otros motivos, la manipulación delictiva o por fallos eléctricos, es posible que este PRODUCTO DE SOFTWARE no ofrezca el rendimiento previsto. Asegúrese siempre de obtener la última versión de la guía del usuario. Contacte a su distribuidor para disponer de las versiones actualizadas de esta guía de usuario.

© 2023 Tyco International Ltd. y sus respectivas compañías. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales, logotipos y marcas de servicio que aparecen en este documento están registrados en Estados Unidos [o en otros países]. Está estrictamente prohibido todo mal uso de las marcas y Tyco International Ltd. hará cumplir activamente sus derechos de propiedad intelectual con el mayor peso de la ley, incluida la interposición de acciones judiciales si fuera necesario. Todas las marcas comerciales que no son propiedad de Tyco International Ltd. son propiedad de sus respectivos dueños y se utilizan con permiso o al amparo de las leyes aplicables. Los productos ofrecidos y sus especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Los productos reales pueden variar con respecto a las fotografías. Algunos productos no incluyen todas las características. La disponibilidad varia según la región; consulte a su distribuidor. Toronto, Canadá - www.dsc.com - Impreso en China - Tech. técnico: 1-800-387-3630 (Canadá, US), 905-760-3000

POR Instruções de instalação MX862

Introdução

O MX862 é um detector PIR de teto inteligente endereçável e é compatível com painéis de controlo MX IQ Pro P e IQ Pro quando se utiliza a HSM3105. Cria uma área de cobertura de 360° para detetar o movimento de intrusos em áreas interiores. O detector tem as seguintes características.

- Proteção contra sabotagem.
- Prevenção de falsos alarmes através do algoritmo The Advanced True Motion Recognition™

Nota: Para instalações UL, o detector é apenas para utilização com unidades de controlo listadas UL.

Visão geral do dispositivo

Figure 1: Vista interior

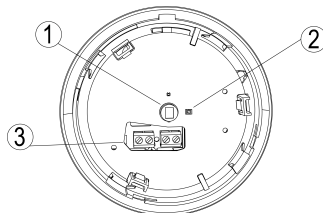


Table 1. Legenda

Item	Peça
1	Sensor pirótecnico
2	LED
3	Terminal de cablagem



©2023 Johnson Controls. All rights reserved.

Tech. Support: 1-800-387-3630

www.dsc.com

D- 307587 Rev. 2 07/24



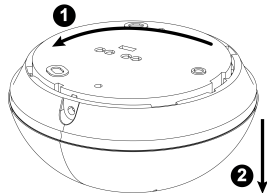
Registrar o dispositivo

Consulte o manual de instruções do painel do alarme MX para obter informações sobre o registro.

Remover o suporte

Antes de ligar e montar o dispositivo, rode o suporte de montagem no sentido anti-horário e puxe-o do detetor. Ver Figura 2.

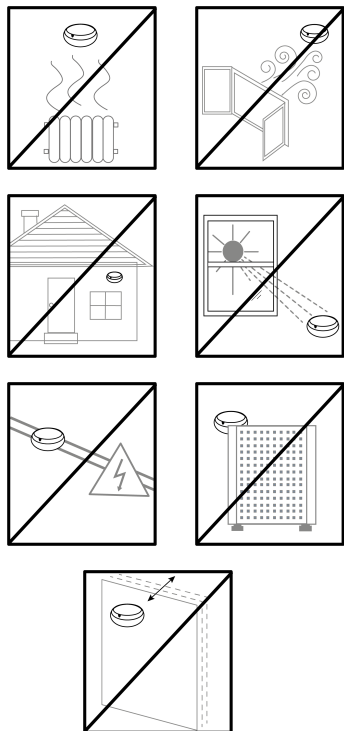
Figure 2: Remover o suporte



Diretrizes de instalação

Considere o seguinte guia quando escolher um local de montagem adequado.

Figure 3: Riscos de montagem do dispositivo



1. Manter afastado de fontes de calor.
2. Não expor a correntes de ar.
3. Não instalar no exterior.
4. Evitar a luz solar direta.
5. Não instalar perto de linhas elétricas de alta tensão.
6. Não instalar atrás de divisórias.
7. Não montar sobre uma superfície móvel ou instável.

Notas:

- Apenas técnicos de assistência qualificados podem instalar o dispositivo.
- Não obscurecer parcial ou completamente o campo de visão do dispositivo.
- Não instalar o detetor PIR de teto endereçável MX862 nos seguintes locais:
 - Áreas perigosas.
 - Áreas com um grau de poluição superior ao grau de poluição 2.
 - Circuitos acima da categoria de sobretensão II.
- Instalar o MX862 de acordo com a Norma de Instalação e Classificação de Sistemas de Alarme de Roubo Residencial, UL 1641.

Montar e ligar o dispositivo

1. Utilize os furos no suporte de montagem para marcar e fazer três furos na superfície de montagem. Ver Figura 4.
2. Fixe o suporte à superfície de montagem com parafusos.
3. Ligue o(s) cabo(s) do dispositivo.
 - a. Retire o invólucro na extremidade de ambos os cabos para expor os fios revestidos. Para expor os fios, remova o isolamento na extremidade de cada fio. Ver Figura 5.
 - b. Introduza os fios através de um dos pares de aberturas no suporte de montagem. Ver Figura 6.
 - c. Para cada cabo, insira um fio no loop do terminal positivo que está marcado com L+ e o outro fio no loop do terminal negativo que está marcado com L-. Ver Figura 7.
 - d. Aparafuse os dois terminais fechados com uma chave de fendas de cabeça plana. Ver Figura 8.
4. Alinhe as abas do suporte com as ranhuras do dispositivo e rode o dispositivo no sentido dos ponteiros do relógio. Verifique se está bem preso. Ver 1 e 2 na Figura 9.
5. Fixe o dispositivo ao suporte com um parafuso. Ver passo 3 na Figura 9.

Figure 4: Marcar, perfurar e aparafusar o dispositivo

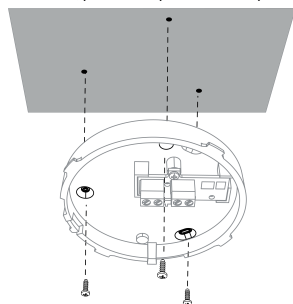


Figure 5: Remover os invólucros do cabo e do fio



Figure 6: Inserir os cabos através da abertura do cabo

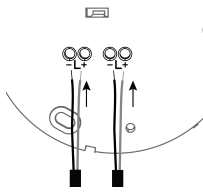


Figure 7: Loops dos terminais positivo e negativo

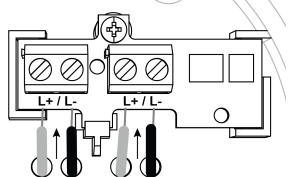


Figure 8: Fechar o terminal com uma chave de fendas

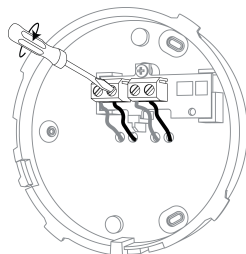
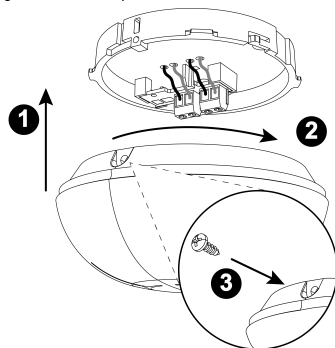


Figure 9: Fixar o dispositivo



Altura de montagem e distância de detecção

A tabela seguinte indica a distância de detecção em relação à altura de montagem:

Table 2. Altura de montagem e distância de detecção

Altura	2 m (6,6 ft)	3 m* (9,8 ft)	4 m* (13,1 ft)
Raio de distância de detecção	3,1 m (10,2 ft)	3,75 m (12,3 ft)	5 m (16,4 ft)

Nota:

Deteção verificada pela UL/ULC apenas a 3,35 m (11 ft) de raio quando o dispositivo é instalado a 2,75 m (9 ft) de altura.

* Para instalações UL, a altura máxima de montagem é de 2,75 m (9 ft).

Teste de passagem

Realize um teste de passagem da área de cobertura pelo menos uma vez por semana para garantir que o dispositivo está a funcionar corretamente.

1. Ajuste o painel de controlo do alarme para o modo de teste para comutar o dispositivo para o modo de teste de passagem.
2. Execute o teste de passagem na área de cobertura caminhando até ao extremo do espectro de cobertura em ambas as direções. O LED acende a vermelho de cada vez que deteta movimento.

O dispositivo comuta para o modo normal quando o modo de teste é desativado no painel.

Nota:

- Para instruções de colocação detalhadas, consulte o manual de referência do painel de controlo.

Definições do dispositivo

Para alterar uma definição padrão do dispositivo, selecione **DEVICE SETTINGS (Definições do dispositivo)** e configure as opções de definição na seguinte lista de definições:

- **Alarm LED (LED de alarme):** Selecione **LED OFF (LED Desligado)** para desligar a indicação LED de eventos de alarme. **LED ON (LED Ligado)** é a predefinição

Indicação LED de eventos

A tabela seguinte descreve os padrões LED e os eventos correspondentes que indicam:

Table 3. Indicações LED de eventos

LED	Evento
Intermitências lentas	Estabilização do PIR após o arranque (visível apenas no modo de Teste de passagem)
Intermitências rápidas	Modo de registo
Aceso durante três segundos	Deteção de intrusos

Nota: A supervisão para o dispositivo MX862 é codificada e ativada no painel. Cada dispositivo de roubo é analisado a cada 2,5 segundos. Após dois ciclos de varrimento ou 5 segundos, se o dispositivo não comunicar, o painel mostra problemas para o dispositivo em falta.

Especificações

Gerais

- **Recetores compatíveis:** Este dispositivo funciona com painéis e recetores MX que utilizam tecnologia MX, tal como especificado neste manual.
- **Tipo de detetor:** Um sensor piroelétrico operando numa configuração dupla separada

Óticas

- **Dados da lente:** Lente do tipo Fresnel. Número de feixes: 72.
- **Cobertura máxima:** Ø10 m/360° à altura máxima de instalação de 4 m (13,1 ft)

Figure 10: Distribuição do feixe a 2,7 m (8,9 ft)
Vista lateral

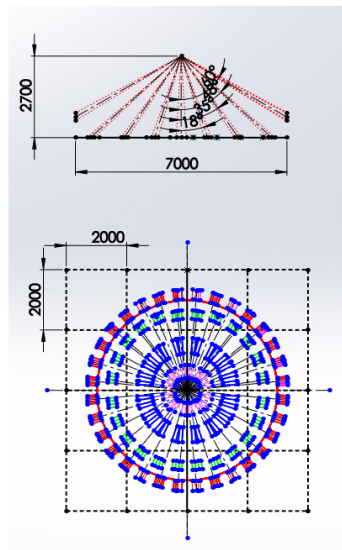
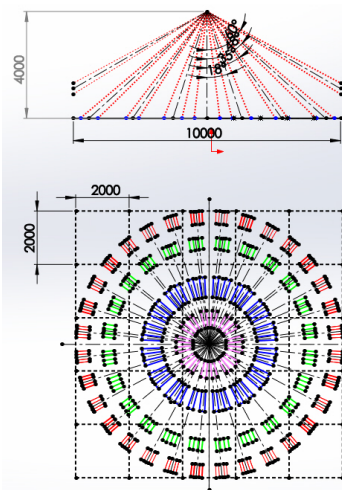


Figure 11: Distribuição do feixe a 4 m (13,1 ft)
Vista lateral



Elétricas

- **Fonte de alimentação:** Alimentação de loop MX
- **Consumo de corrente:** 0,3 mA de quiescência média, máximo de 3,5 mA (durante alarme e LED aceso)

Funcionais

- **Período de alarme:** 3 segundos
- **Protocolo de comunicações:** MX
- **Alerta de sabotagem:** Reportado quando o detetor é aberto.

Montagem

- **Altura:** 2 m a 4 m (6,6 ft a 13,1 ft)
- **Opções de instalação:** Superfície de teto

Ambientais

- **Temperaturas de operação:** -10°C a 55°C (14°F a 131°F)
Nota: Intervalo de operação verificado pela UL é 0°C a 49°C (32°F a 120°F) apenas.
- **Temperaturas de armazenamento:** -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
- **Humidade:** Humidade relativa média de até aproximadamente 75% sem condensação. Durante 30 dias por ano, a humidade relativa pode variar entre 85% e 95% sem condensação
- **Para instalações UL:** 5% a 93% sem condensação

Físicas

- **Tamanho (diâmetro):** 10,6 cm (4,2 pol.)
- **Peso:** 110 g (3,88 oz)
- **Cor:** Branco

Aprovações regulatórias

O MX862 está listado pela UL 639 e pela ULC-S306 para Unidades de deteção de intrusão

AVISO! Alterações ou modificações a esta unidade não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Notas UL/ULC

O MX862 está listado pela UL/ULC para aplicações em roubo comercial e residencial de acordo com os requisitos das Normas UL 639 e ULC-S306. Para instalações UL/ULC, utilize este dispositivo apenas em conjunto com a interface endereçável compatível HSM3105 e painéis de controlo IQ Pro e IQ Pro P.

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar uma operação indesejada.

Declaração de Conformidade UE

Este produto, MX862, foi certificado pela Applya para instalações de acordo com EN50131 até Grau 2, Classe II e atende aos requisitos de equipamentos de Grau 2, Classe II conforme as normas: EN50131-1:2006+ A3:2020, EN50131-2-2:2021.

R.E.E.E. Declaração de Reciclagem de Produto

Para obter informações referentes à reciclagem deste produto, entre em contato com a empresa da qual originalmente o adquiriu. Se está descartando este produto, e

não devolvendo-o para conserto, você deve garantir que ele seja retornado como identificado por seu fornecedor. Este produto não deve ser jogado fora como lixo comum. Diretiva 2012/19/UE de Equipamentos de Elétrico e Eletrônicos Residuais.

Garantia limitada

A Digital Security Controls garante que, durante um período de 12 meses a partir da data de compra, o produto estará livre de defeitos de material e de mão-de-obra sob utilização normal e que, em cumprimento de qualquer violação de tal garantia, a Digital Security Controls reparará ou substituirá, a seu critério, o equipamento defeituoso após a devolução do equipamento ao seu centro de reparação. Esta garantia aplica-se apenas a defeitos em peças e mão-de-obra, e não a danos ocorridos no transporte ou manuseamento, ou danos devidos a causas fora do controlo da Digital Security Controls, tais como queda de raios, tensão excessiva, choque mecânico, danos causados pela água, ou danos resultantes de abuso, alteração ou aplicação inadequada do equipamento.

A garantia precedente aplica-se apenas ao comprador original, e substitui toda e qualquer outra garantia, expressa ou implícita, e todas as outras obrigações ou responsabilidades por parte da Digital Security Controls. A Digital Security Controls não assume responsabilidade, nem autoriza qualquer outra pessoa que pretenda agir em seu nome para modificar ou alterar esta garantia, nem assume por ela qualquer outra garantia ou responsabilidade em relação a este produto.

Em caso algum a Digital Security Controls será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos ou consequentes, perda de lucros previstos, perda de tempo ou quaisquer outras perdas incorridas pelo comprador relacionadas com a compra, instalação ou operação ou falha deste produto.

Aviso: A Digital Security Controls recomenda que todo o sistema seja completamente testado com regularidade. Contudo, apesar dos testes frequentes, e devido a, mas não só, adulterações criminosas ou perturbações elétricas, é possível que este produto não tenha o desempenho esperado.

Informação importante: Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela Digital Security Controls podem anular a autoridade do utilizador para operar este equipamento.

IMPORTANTE - LER ATENTAMENTE: O software DSC adquirido com ou sem Produtos e Componentes está protegido por direitos de autor e é adquirido sob os seguintes termos de licença:

• Este Contrato de Licença do Utilizador Final ("EULA") é um acordo legal entre Você (a empresa, indivíduo ou entidade que adquiriu o Software e qualquer Hardware relacionado) e a Digital Security Controls, uma divisão da Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), o fabricante dos sistemas de segurança integrados e o desenvolvedor do software e de quaisquer produtos ou componentes relacionados ("HARDWARE") que o Adquirente adquiriu. • Se o produto de software DSC (" PRODUTO DE SOFTWARE" ou "SOFTWARE") se destinar a ser acompanhado por HARDWARE, e NÃO for acompanhado por novo HARDWARE, NÃO poderá utilizar, copiar ou instalar o PRODUTO DE SOFTWARE. O PRODUTO DE SOFTWARE inclui software informático, e pode incluir suportes associados, material impresso, e documentação "online" ou eletrónica.

• Qualquer software fornecido juntamente com o PRODUTO DE SOFTWARE que esteja associado a um acordo de licença de utilizador final separado é licenciado ao Utilizador sob os termos desse acordo de licença. • Ao instalar, copiar, descarregar, armazenar, aceder ou utilizar de outra forma o PRODUTO DE SOFTWARE, Concorde incondicionalmente em estar vinculado pelos termos deste EULA, mesmo que este EULA seja considerado como uma modificação de qualquer acordo ou contrato anterior. Se não concordar com os termos deste EULA, a DSC não está disposta a licenciar-lhe o PRODUTO DE SOFTWARE, e não tem o direito de o utilizar.

LICENÇA
O PRODUTO DE SOFTWARE é protegido por leis de direitos de autor e tratados internacionais de direitos de autor, bem como por outras leis e tratados de propriedade intelectual. O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO DE LICENÇA Este EULA concede-lhe os seguintes direitos:
(a) Instalação e Utilização do Software - Para cada licença adquirida, poderá ter apenas uma cópia do PRODUTO DE SOFTWARE instalada.
(b) Utilização do Armazenamento/Rede - O PRODUTO DE SOFTWARE não pode ser instalado, acedido, exibido, executado, partilhado ou utilizado simultaneamente em ou a partir de diferentes computadores, incluindo uma estação de trabalho, terminal ou outro dispositivo eletrónico digital ("Dispositivo"). Por outras palavras, se tiver várias estações de trabalho, terá de adquirir uma licença

para cada estação de trabalho onde o SOFTWARE será utilizado.

(c) Cópia de Segurança - Pode fazer cópias de segurança do PRODUTO DE SOFTWARE, mas só pode ter uma cópia por licença instalada em qualquer altura. Pode utilizar a cópia de segurança apenas para fins de arquivo. Exceto conforme expressamente previsto neste EULA, não poderá fazer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, incluindo os materiais impressos que acompanham o SOFTWARE.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES

(a) Limitações à Engenharia Inversa, Descompilação e Desmontagem - Não é permitido fazer engenharia inversa, descompilar, ou desmontar o PRODUTO DE SOFTWARE, exceto e apenas na medida em que tal atividade seja expressamente permitida pela lei aplicável, não obstante esta limitação. Não poderá fazer quaisquer alterações ou modificações ao Software, sem a autorização por escrito de um responsável da DSC. Não pode remover quaisquer avisos, marcas ou rótulos de propriedade do Produto de Software. Instituirá medidas razoáveis para assegurar o cumprimento dos termos e condições deste EULA.

(b) Separação de Componentes - O PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado como um único produto. As suas partes componentes não podem ser separadas para utilização em mais do que uma unidade de HARDWARE.

(c) PRODUTO INTEGRADO único - Se adquiriu este SOFTWARE com HARDWARE, então o PRODUTO DE SOFTWARE é licenciado com o HARDWARE como um único produto integrado. Neste caso, o PRODUTO DE SOFTWARE só pode ser utilizado com o HARDWARE, tal como estabelecido neste EULA.

(d) Alugar - Não pode alugar, arrendar ou emprestar o PRODUTO DE SOFTWARE. Não pode colocá-lo à disposição de terceiros ou publicá-lo num servidor ou site da Internet.

(e) Transferência de Produtos de Software - Pode transferir todos os seus direitos ao abrigo deste EULA apenas como parte de uma venda ou transferência permanente do HARDWARE, desde que não retenha cópias, transfira todo o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo todas as partes componentes, os meios de comunicação e materiais impressos, quaisquer atualizações e este EULA), e desde que o destinatário concorde com os termos deste EULA. Se o PRODUTO DE SOFTWARE for uma atualização, qualquer transferência deve também incluir todas as versões anteriores do PRODUTO DE SOFTWARE.

(f) Rescisão - Sem prejuízo de quaisquer outros direitos, a DSC pode rescindir este EULA se não cumprir com os termos e condições deste EULA. Nesse caso, deverá destruir todas as cópias do PRODUTO DE SOFTWARE e todas as partes que o compõem.

(g) Marcas comerciais - Este EULA não lhe concede quaisquer direitos relacionados com quaisquer marcas comerciais ou marcas de serviço da DSC ou dos seus fornecedores.

3. DIREITOS DE AUTOR
Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o PRODUTO DE SOFTWARE (incluindo, mas não limitado a quaisquer imagens, fotografias, e texto incorporado no PRODUTO DE SOFTWARE), os materiais impressos que o acompanham, e quaisquer cópias do PRODUTO DE SOFTWARE, são propriedade da DSC ou dos seus fornecedores. Não pode copiar o material impresso que acompanha o PRODUTO DE SOFTWARE. Todos os títulos e direitos de propriedade intelectual no e para o conteúdo que pode ser acedido através da utilização do PRODUTO DE SOFTWARE são propriedade do respetivo proprietário do conteúdo e podem ser protegidos pelos direitos de autor aplicáveis ou por outras leis e tratados de propriedade intelectual. Este EULA não lhe concede quaisquer direitos de utilização de tais conteúdos. Todos os direitos não

expressamente concedidos ao abrigo deste EULA são reservados pela DSC e seus fornecedores.

4. RESTRIÇÕES À EXPORTAÇÃO
Concorda em não exportar ou reexportar o PRODUTO DE SOFTWARE para qualquer país, pessoa ou entidade sujeita às restrições de exportação Canadianas.

5. ESCOLHA DE LEI

Este Contrato de Licença de Software é regido pelas leis da Província de Ontário, Canadá.

6. ARBITRAGEM

Todos os litígios que surjam relacionados com o presente Acordo serão determinados por arbitragem final e vinculativa em conformidade com a Lei de Arbitragem, e as partes concordam em ficar vinculadas pela decisão do árbitro. O local da arbitragem será Toronto, Canadá, e a língua da arbitragem será o inglês.

7. GARANTIA LIMITADA

A SEM GARANTIA - A DSC FORNECE O SOFTWARE "COMO ESTÁ" SEM GARANTIA. A DSC NÃO GARANTE QUE O SOFTWARE SATISFAÇA OS SEUS REQUISITOS OU QUE O SEU FUNCIONAMENTO SEJA ININTERRUPTO OU LIVRE DE ERROS.

b) ALTERAÇÕES NO AMBIENTE OPERACIONAL - A DSC não será responsável por problemas causados por alterações nas características de funcionamento do HARDWARE, ou por problemas na interação do PRODUTO DE SOFTWARE com PRODUTOS que não sejam SOFTWARE ou HARDWARE da DSC.

(c) LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE; A GARANTIA REFLECTE A ATRIBUIÇÃO DE RISCO - EM QUALQUER CASO, SE QUALQUER ESTATUTO IMPLICAR GARANTIAS OU CONDIÇÕES NÃO PREVISTAS NO PRESENTE CONTRATO DE LICENÇA, TODA A RESPONSABILIDADE DA DSC AO ABRIGO DE QUALQUER DISPOSIÇÃO DO PRESENTE CONTRATO DE LICENÇA SERÁ LIMITADA AO MAIOR DOS MONTANTES EFETIVAMENTE PAGOS PELO UTILIZADOR PARA LICENCIAR O PRODUTO DE SOFTWARE E CINCO DÓLARES CANADIANOS (CAD\$5.00). PORQUE ALGUMAS JURISDIÇÕES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE POR DANOS CONSEQUENTES OU ACIDENTAIS, A LIMITAÇÃO ACIMA REFERIDA PODE NÃO SE LHE APLICAR.

(d) EXCLUSÃO DE GARANTIAS - ESTA GARANTIA CONTÉM A GARANTIA INTEGRAL E ESTARÁ EM LIEU DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS (INCLUINDO TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR) E DE TODAS AS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DA PARTE DA DSC. A DSC NÃO DÁ OUTRAS GARANTIAS. A DSC NÃO ASSUME NEM AUTORIZA QUALQUER OUTRA PESSOA QUE PRETENDA AGIR EM SEU NOME PARA MODIFICAR OU ALTERAR ESTA GARANTIA, NEM PARA ASSUMIR POR ELA QUALQUER OUTRA GARANTIA OU RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A ESTE PRODUTO DE SOFTWARE.

(e) REMEDIAÇÃO EXCLUSIVA E LIMITAÇÃO DE GARANTIA - EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A DSC SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS OU INDIRETOS BASEADOS NA VIOLAÇÃO DA GARANTIA, VIOLAÇÃO DO CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU EM QUALQUER OUTRA TEORIA JURÍDICA. TAIS DANOS INCLUEM, MAS NÃO ESTÃO LIMITADOS A, PERDA DE LUCROS, PERDA DO PRODUTO DE SOFTWARE OU QUALQUER EQUIPAMENTO ASSOCIADO, CUSTO DE CAPITAL, CUSTO DE EQUIPAMENTO SUBSTITUTO OU DE SUBSTITUIÇÃO, INSTALAÇÕES OU SERVIÇOS, TEMPO DE PARAGEM, TEMPO DOS COMPRADORES, RECLAMAÇÕES DE TERCEIROS, INCLUINDO CLIENTES, E DANOS MATERIAIS.

AVISO: A DSC recomenda que todo o sistema seja completamente testado com regularidade. Contudo, apesar dos testes frequentes, e devido a, mas não só, adulterações criminosas ou perturbações elétricas, é possível que este PRODUTO DE SOFTWARE não tenha o desempenho esperado. Certifique-se sempre de obter a versão mais recente do Guia do Utilizador. Versões atualizadas deste Guia do Usuário estão disponíveis mediante contato com o seu distribuidor.

© 2023 Tyco International Ltd. e Respetivas Empresas. Todos os Direitos Reservados. As marcas comerciais, os logótipos e as marcas de serviço apresentados neste documento estão registados nos Estados Unidos (ou noutros países). Qualquer utilização incorreta das marcas comerciais é estritamente proibida e a Tyco International Ltd. protegerá os seus direitos de propriedade intelectual até à máxima extensão da lei, incluindo ações legais sempre que necessário. Todas as marcas comerciais não detidas pela Tyco International Ltd. são propriedade dos respetivos proprietários e são utilizadas com autorização ou ao abrigo das leis aplicáveis. As especificações e as ofertas de produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos reais podem ser diferentes dos exibidos nas fotos. Nem todos os produtos incluem todas as funcionalidades. A disponibilidade varia por região; contacte o representante de vendas. Toronto, Canada • www.dsc.com • Impresso em China • Suporte técnico: 1-800-387-3630 (Canadá, EUA), 905-760-3000



D-307587



©2023 Johnson Controls. All rights reserved.

Tech. Support: 1-800-387-3630

www.dsc.com

D- 307587 Rev. 2 07/24

