

WL T62  
Wireless  
Shock & Contact  
Detector



Installation  
Instructions



UK Tel: +44-161-655-5500  
E-mail: support-uk@riscogroup.com

ITALY Tel: +39-02-66590054  
E-mail: support-it@riscogroup.com

SPAIN Tel: +34-91-490-2133  
E-mail: support-es@riscogroup.com

FRANCE Tel: +33-164-73-28-50  
E-mail: support-fr@riscogroup.com

BELGIUM Tel: +32-2522-7622  
E-mail: support-be@riscogroup.com

U.S.A Tel: +1-631-719-4400  
E-mail: support-usa@riscogroup.com

BRAZIL Tel: +55-11-3661-8767  
E-mail: support-br@riscogroup.com

CHINA (Shanghai)  
Tel: +86-21-52-39-0066  
E-mail: support-cn@riscogroup.com

CHINA (Shenzhen)  
Tel: +86-755-82789285  
E-mail: support-cn@riscogroup.com

SINGAPORE Tel: + 65-66222388  
E-mail: support-sg@riscogroup.com

POLAND Tel: +48-22-500-28-40  
E-mail: support-pl@riscogroup.com

ISRAEL Tel: +972-3-963-7777  
E-mail: support@riscogroup.com

RISCO Group Limited Warranty

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Seller's option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay. Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Seller, in no event shall be liable for any direct or indirect damages or any other losses occurred due to any type of tampering, whether intentional or unintentional such as masking, painting or spraying on the lenses, mirrors or any other part of the detector. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, seller's maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

**WARNING:** This product should be tested at least once a week.

FCC NOTE (for 433MHz versions only):

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

FCC Warning

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.  
FCC ID: JE4RWT71X433

RTTE Compliance Statement

Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For the CE Declaration of Conformity please refer to our website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

© RISCO Group 12/10



5IN1323 B

Fig. 1

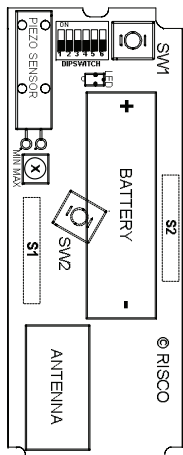


Fig. 2

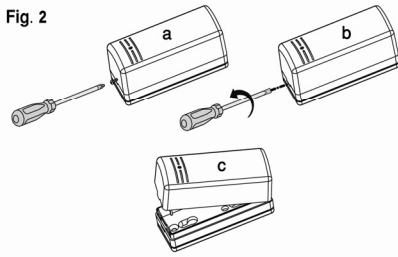


Fig. 3



Fig. 4

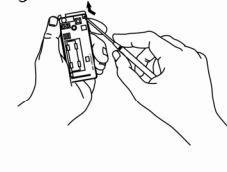


Fig. 5

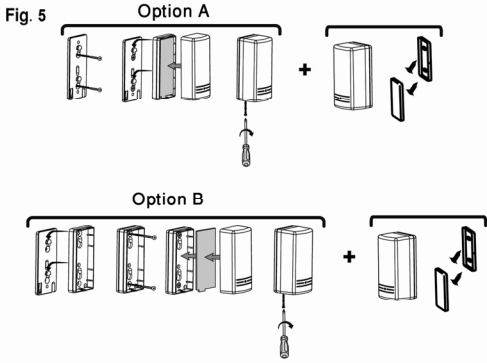


Fig. 6



ENGLISH

GENERAL DESCRIPTION

The WL T62 combines both a Shock detector and a Door/Window Contact detector in a single casing for internal use that provides reliable 24-hour perimeter protection. The detector employs an advanced digital microprocessor to analyze the vibration signal received from the piezo electric sensor. The WL T62 has a reed switch for protection against opening doors and windows, and against any attempt to tamper the detector using large magnets. This detector operates in conjunction with RISCO's programmable receivers and is powered by a standard 3-volt lithium battery.

MAIN FEATURES

- Digital Microprocessor with Intelligent Digital Signal Processing
- Tri-color LED enables accurate and reliable calibration, with "over-sensitive" and "under-sensitive" indications
- Gross attack detections
- Shock and Contact detection reported to separate zones in the receiver
- Detects attempts of magnet tampering (0.3T)
- Encapsulated bi-morph piezo electric sensor
- Dual stage adjustment potentiometer
- Back & Cover tamper protection
- Operates up to 300m (1000 ft) range (LOS)
- Uses one of more than 16 million addresses codes
- Hold on/off
- Fully supervised

DIPSWITCHES

| Dipswitch          | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1                  | Used to enable or disable LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>LED</th></tr><tr><td>ON (Default)</td><td>Enabled</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Disabled</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dipswitch Position | LED                            | ON (Default) | Enabled                                                                                                                    | OFF           |
| Dipswitch Position | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON (Default)       | Enabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF                | Disabled                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| 2                  | Used to determine the sensitivity of the Shock detector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>Sensitivity</th></tr><tr><td>ON (Default)</td><td>High</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Low</td></tr></table> <p><b>NOTE:</b> For fine tuning use the sensitivity trimmer.</p>                                                                                                                                                                                                                                   | Dipswitch Position | Sensitivity                    | ON (Default) | High                                                                                                                       | OFF           |
| Dipswitch Position | Sensitivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON (Default)       | High                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF                | Low                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| 3                  | Used to determine the detector HOLD status (Contact Only)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>Hold Status</th></tr><tr><td>ON</td><td>There will be 2.5 minutes dead time between the alarm detection transmissions. (Restore messages will be sent immediately)</td></tr><tr><td>OFF (Default)</td><td>No dead time between alarm detection transmissions (the unit transmits after each detection)</td></tr></table> <p><b>NOTE:</b> Only one alarm message is transmitted in any 2.5 minute period.</p> | Dipswitch Position | Hold Status                    | ON           | There will be 2.5 minutes dead time between the alarm detection transmissions. (Restore messages will be sent immediately) | OFF (Default) |
| Dipswitch Position | Hold Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON                 | There will be 2.5 minutes dead time between the alarm detection transmissions. (Restore messages will be sent immediately)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF (Default)      | No dead time between alarm detection transmissions (the unit transmits after each detection)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| 4                  | Used to enable or disable the Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>Internal Reed Switch (S1)</th></tr><tr><td>ON</td><td>Disable</td></tr><tr><td>OFF (Default)</td><td>Enable</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dipswitch Position | Internal Reed Switch (S1)      | ON           | Disable                                                                                                                    | OFF (Default) |
| Dipswitch Position | Internal Reed Switch (S1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON                 | Disable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF (Default)      | Enable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| 5                  | Used to enable or disable the anti-sabotage function (Contact Only)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>Anti-Sabotage Reed Switch (S2)</th></tr><tr><td>ON</td><td>Enable</td></tr><tr><td>OFF (Default)</td><td>Disable</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dipswitch Position | Anti-Sabotage Reed Switch (S2) | ON           | Enable                                                                                                                     | OFF (Default) |
| Dipswitch Position | Anti-Sabotage Reed Switch (S2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON                 | Enable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF (Default)      | Disable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| 6                  | Used to determine the detector RF power                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
|                    | <table><tr><th>Dipswitch Position</th><th>RF Power Transmission</th></tr><tr><td>ON</td><td>Low</td></tr><tr><td>OFF (Default)</td><td>High</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dipswitch Position | RF Power Transmission          | ON           | Low                                                                                                                        | OFF (Default) |
| Dipswitch Position | RF Power Transmission                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| ON                 | Low                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |
| OFF (Default)      | High                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                |              |                                                                                                                            |               |

LED INDICATION

After each detection, the LED turns ON momentarily. On Low Battery condition, the LED will blink during each transmission.

|        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GREEN  | Indicates an alarm condition for Shock detection                                                                                                                                                        |
| RED    | <ul style="list-style-type: none"><li>Under-Sensitive indication of Shock detector</li><li>Indicates an alarm condition for Contact detection</li><li>Tamper indication</li><li>Write message</li></ul> |
| ORANGE | Over-Sensitive indication for Shock detection                                                                                                                                                           |

FRONT COVER REMOVAL

Remove the front cover as described in Figure 2.

TRANSMITTER/RECEIVER COMMUNICATION SET UP

The transmitter must identify itself to the system's receiver by writing its coded messages into the receiver's address memory. The receiver must identify the Shock detector and the Contact detector separately. This is accomplished by performing the following steps:

- Set the receiver to the Write Mode (follow the receiver's instructions).
- Remove the battery from the insulation material and reinsert it into the transmitter, paying attention to the polarity (see Fig. 3).
- Send a separate Write message to each detector. Use Dipswitch 3, as described in the table below, to choose a detector. To program the ID of a Shock detector set the Dipswitch to the OFF position and send a Write message by pressing both tamper buttons for at least 3 seconds.

| Detector         | Dipswitch 3   | Restore |
|------------------|---------------|---------|
| Shock detector   | OFF (Default) | No      |
| Contact Detector | ON            | Yes     |

- To program the ID of the Contact detector set Dipswitch 3 to ON and send a Write message by pressing both tamper buttons for at least 3 seconds.
- Set the receiver to the Normal mode.
- Verify that the receiver has identified each of the detectors by generating a tamper signal (by momentarily closing and opening both tampers). The tamper message will be sent twice, once for each detector.

**NOTE:** If for any reason it is necessary to re-send a write message, press both of the tamper buttons (back and cover) for at least 3 seconds.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Considerations for wireless communication

- For best wireless communication, place the unit at the highest possible position.
- Temporarily attach the unit to this point using two sided adhesive tape.
- Generate an Alarm or Tamper signal and verify that the receiver has received the signal. If the signal is not detected, reposition the transmitter and try again.

Considerations for shock detection

- Select the intended position for installation, ensuring the surface is clean and clear of any irregularities. Refer to Table 1 for details about detection ranges for the different surface types.
- Set the detector's sensitivity as follows, using the sensitivity trimmer:
  - With the unit set for normal operation, use a suitable instrument to bang or tap the protected area.
  - If the sensitivity needs adjustment, use a screwdriver to adjust the trimmer (turn the trimmer control clockwise to increase sensitivity or counter-clockwise to reduce sensitivity).
  - Repeat steps i and ii until the desired sensitivity level is achieved. If required, you can set Dipswitch 2 to OFF to reduce sensitivity range.
- Close the front cover.

| Table 1: Typical Detection Range |             |               |            |                |                |            |
|----------------------------------|-------------|---------------|------------|----------------|----------------|------------|
| Surface                          | Concrete    | Brick Wall    | Steel      | Glass          | Wood           | Plywood    |
| Radius                           | 1.5m<br>5ft | 2.5m<br>8.2ft | 3m<br>10ft | 3.5m<br>11.5ft | 3.5m<br>11.5ft | 4m<br>13ft |

The above values are typical and are subject to practical testing, which must be performed for each installation. In some environments, these values may differ from the values listed above.

Considerations for magnet installation

- Install the WL T62 in a place that enables you to install the magnet in parallel to it (for example: door frame).

deux AP). Le message d'AP sera envoyé 2 fois, pour les 2 détecteurs.  
**REMARQUE :** si pour une raison quelconque, il s'avère nécessaire de renvoyer un message d'écriture. Il suffit pour cela d'appuyer simultanément sur les deux contacts d'autoprotection (arrière et couvercle) pendant au moins 3 secondes.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Considérations pour la communication sans fil

- Pour une meilleure communication, placez l'appareil le plus haut possible.
- Fixez provisoirement l'appareil en ce point en utilisant de l'adhésif double face.
- Générer un signal d'alarme ou d'AP et vérifiez que le récepteur a bien reçu le signal. Si le signal d'alarme n'a pas été détecté, repositionnez le transmetteur et réessayez.

Considérations pour la détection de choc

- Choisissez l'endroit souhaité pour l'installation, en vous assurant que la surface est bien propre et nette de toutes aspérités. Se reporter au tableau 1 pour consulter les portées de détection selon les différents types de surfaces.
- Ajuster la sensibilité du détecteur comme suit, en vous servant du potentiomètre de sensibilité :
  - L'appareil étant en mode de fonctionnement normal, feignez, à l'aide d'un instrument adapté, une intrusion (en cognant ou frappant) au sein de la zone protégée.
  - Si la sensibilité requiert un ajustement, ajustez le réglage à l'aide d'un tournevis (dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité, et dans le sens inverse pour la réduire).
  - Renouvelez les étapes (i) et (ii) jusqu'à obtenir le niveau de sensibilité souhaité. Si nécessaire, vous pouvez mettre le Dipswitch 2 sur OFF pour réduire la sensibilité.
- Fermez le couvercle frontal.

| Tableau 1 : Portées typiques de détection |       |                |       |       |       |              |
|-------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| Surface                                   | Béton | Mur de briques | Acier | Verre | Bois  | Contreplaqué |
| Rayon                                     | 1,5 m | 2,5 m          | 3m    | 3,5 m | 3,5 m | 4m           |

Les valeurs indiquées ci-dessus sont des valeurs typiques et doivent être soumises à un test pratique à réaliser à chaque installation. Dans certains environnements, ces valeurs peuvent être différentes de celles du tableau ci-dessus.

- Install the magnet on the right side of the WL T62 as indicated in Figure 6.

**NOTES:**

- Maximum distance of the magnet from the detector is 20mm (0.7inch).
- Position the magnet as close as possible to the same plane level as the back surface of the WL T62.
- The mark on the magnet's plastic case should be opposite to the mark on the detector's case.
- Placing the magnet on the wrong side of the WL T62 will cause a tamper alarm signal.

FINAL MOUNTING

Separate the back part of the transmitter (Fig. 4), and mount all the parts in place (Fig. 5).

SPECIFICATIONS

| ELECTRICAL                |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Battery Type:             | CR123 3V Lithium Battery                                                 |
| Current Consumption:      | 10µA standby                                                             |
| Frequency:                | 433.92 / 868.65 MHz                                                      |
| Supervision Transmission: | 868.65 MHz model: every 15 minutes<br>433.92 MHz model: every 65 minutes |
| Modulation Type:          | ASK                                                                      |
| Battery Life:             | 3 years depends on usage                                                 |
| PHYSICAL                  |                                                                          |
| Size:                     | 81 x 35 x 32 mm (3.2 x 1.37 x 1.27 in.)                                  |
| ENVIRONMENTAL             |                                                                          |
| RF immunity:              | According to EN-50130-4                                                  |
| Operating temperature:    | 0°C to 55°C (32°F to 131°F)                                              |
| Storage temperature:      | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)                                            |
| Maximum humidity:         | 95% non-condensing                                                       |

Specifications are subject to change without prior notice. Should any questions arise please contact your supplier.

ORDERING INFORMATION

| Model  | Description                                  |
|--------|----------------------------------------------|
| WL T62 | WL Shock & Contact, 433/868 MHz, White/Brown |

FRANÇAIS

DESCRIPTION GENERALE

Le VL T62 combine un détecteur de choc et un détecteur d'ouverture sans fil dans un même boîtier destiné à une utilisation intérieur, et qui offre une protection fiable 24h/24 du périmètre couvert. Grâce à son microprocesseur numérique de pointe, le détecteur analyse tout signal de vibration qui lui est envoyé par le capteur piézo-électrique. Le VL T62 intègre un contact reed pour une protection contre l'ouverture des portes et des fenêtres, et contre le sabotage du détecteur en utilisant un aimant puissant. Alimenté par une pile au lithium de 3V standard, il fonctionne en combinaison avec les récepteurs programmables de RISCO.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Microprocesseur avec traitement intelligent du signal numérique
- Diode électroluminescente tricolore (LED) pour un calibrage précis et fiable, avec indications "d'excès" et "d'insuffisance" de sensibilité
- Détection d'attaques brutales
- Détection de choc et d'ouverture gérées sur 2 zones différentes du récepteur
- Détecte les tentatives de sabotage par aimant (0.3T)
- Capteur piézo-électrique bimorphe intégré
- Potentiomètre à double réglage
- Autoprotection à l'arrachement et à l'ouverture
- Portée allant jusqu'à 300 m. (1000 ft.) (Champ libre)
- Utilise un code d'adresse parmi plus de 16 millions
- Information type maintenue (On/Off)
- Durée de vie étendue de la pile
- Entièrement supervisé

DIPSWITCHES

| Dipswitch        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                | Utilisé pour activer ou désactiver la LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>LED</th></tr><tr><td>ON (par défaut)</td><td>Activé</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Désactivé</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Position du DIP | LED                             | ON (par défaut) | Activé                                                                                                                                       | OFF              |
| Position du DIP  | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON (par défaut)  | Activé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF              | Désactivé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| 2                | Utilisé pour déterminer la sensibilité du détecteur de choc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>Sensibilité</th></tr><tr><td>ON (par défaut)</td><td>Elevée</td></tr><tr><td>OFF</td><td>Faible</td></tr></table> <p><b>NOTE :</b> Pour un réglage fin, utiliser le potentiomètre de sensibilité.</p>                                                                                                                                                                                                                                             | Position du DIP | Sensibilité                     | ON (par défaut) | Elevée                                                                                                                                       | OFF              |
| Position du DIP  | Sensibilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON (par défaut)  | Elevée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF              | Faible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| 3                | Sert à déterminer l'état de MAINTIEN du détecteur (Contact seulement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>Etat de Maintien</th></tr><tr><td>ON</td><td>Un temps mort de 2 min. 30 s'écoulera entre les détections d'alarme transmises (Les messages de rétablissement seront envoyés immédiatement)</td></tr><tr><td>OFF (par défaut)</td><td>Pas de temps mort entre les détections d'alarme transmises (l'appareil émet après chaque détection)</td></tr></table> <p><b>REMARQUE :</b> Un seul message d'alarme est émis par intervalle de 2 min. 30.</p> | Position du DIP | Etat de Maintien                | ON              | Un temps mort de 2 min. 30 s'écoulera entre les détections d'alarme transmises (Les messages de rétablissement seront envoyés immédiatement) | OFF (par défaut) |
| Position du DIP  | Etat de Maintien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON               | Un temps mort de 2 min. 30 s'écoulera entre les détections d'alarme transmises (Les messages de rétablissement seront envoyés immédiatement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF (par défaut) | Pas de temps mort entre les détections d'alarme transmises (l'appareil émet après chaque détection)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| 4                | Utilisé pour activer ou désactiver le contact magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>Contact reed Interne (S1)</th></tr><tr><td>ON</td><td>Désactivé</td></tr><tr><td>OFF (par défaut)</td><td>Activé</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Position du DIP | Contact reed Interne (S1)       | ON              | Désactivé                                                                                                                                    | OFF (par défaut) |
| Position du DIP  | Contact reed Interne (S1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON               | Désactivé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF (par défaut) | Activé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| 5                | Utilisé pour activer ou non la fonction anti-sabotage (Contact seulement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>Contact reed Anti-Sabotage (S2)</th></tr><tr><td>ON</td><td>Activé</td></tr><tr><td>OFF (par défaut)</td><td>Désactivé</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Position du DIP | Contact reed Anti-Sabotage (S2) | ON              | Activé                                                                                                                                       | OFF (par défaut) |
| Position du DIP  | Contact reed Anti-Sabotage (S2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON               | Activé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF (par défaut) | Désactivé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| 6                | Sert à déterminer la puissance de transmission RF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
|                  | <table><tr><th>Position du DIP</th><th>Transmission RF</th></tr><tr><td>ON</td><td>Elevée</td></tr><tr><td>OFF (par défaut)</td><td>Faible</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Position du DIP | Transmission RF                 | ON              | Elevée                                                                                                                                       | OFF (par défaut) |
| Position du DIP  | Transmission RF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| ON               | Elevée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |
| OFF (par défaut) | Faible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |                 |                                                                                                                                              |                  |

INDICATIONS LED

Après chaque détection, la diode LED s'allume momentanément. Lorsque la pile est faible (batterie faible) – la diode LED clignote à chaque transmission.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERTE  | Indique une condition d'alarme pour la détection de choc                                                                                                                                                                                         |
| ROUGE  | <ul style="list-style-type: none"><li>Indique une insuffisance de sensibilité pour la détection de choc</li><li>Indique une condition d'alarme pour la détection d'ouverture</li><li>Indication de sabotage</li><li>Message d'écriture</li></ul> |
| ORANGE | Indique un excès de sensibilité pour la détection de choc                                                                                                                                                                                        |

RETRAIT DU COUVERCLE FRONTAL

Enlever le couvercle comme décrit en figure 2.

PARAMETRAGE DE LA COMMUNICATION TRANSMETTEUR/ RÉCEPTEUR

Le transmetteur doit s'identifier auprès du récepteur du système en inscrivant ses messages codés dans le registre d'adresses du récepteur. Ce dernier voit le détecteur de choc et le détecteur d'ouverture séparément. Cette opération s'accomplit en exécutant les étapes suivantes :

- Réglez le récepteur en mode écriture (suivez pour cela les instructions correspondantes).
- Retirez la pile de sa protection isolante et réinsérez-la dans le transmetteur en respectant la polarité indiquée (cf. fig. 3).
- Envoyez un message d'écriture de chaque détecteur séparément. A l'aide du Dipswitch 3, sélectionnez un détecteur selon les instructions du tableau ci-dessous. Pour programmer l'ID du détecteur de choc, réglez le Dipswitch en position OFF et envoyez un message d'écriture en appuyant sur les deux contacts d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.

| Détecteur             | Dipswitch 3              | Restauration |
|-----------------------|--------------------------|--------------|
| Détecteur de choc     | Arrêt (OFF) (par défaut) | Non          |
| Détecteur d'ouverture | Marche (ON)              | Oui          |

- Pour programmer l'ID du détecteur d'ouverture, réglez le Dipswitch 3 en position ON et envoyez un message d'écriture en appuyant sur les deux contacts d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.
- Réglez le récepteur en mode normal.
- Vérifiez que chaque détecteur a bien été identifié par le récepteur : pour cela, générez un signal d'autoprotection (en fermant et ouvrant momentanément les

ESPAÑOL

DESCRIPCIÓN GENERAL

El WL T62 combina dentro de una misma carcasa un detector de Golpes y un Contacto Magnético, para uso en interior, proporcionando una protección perimetral fiable las 24 horas del día. El detector emplea un microprocesador digital avanzado, para analizar la señal de la vibración recibida del sensor piezo-eléctrico. El WL T62 tiene un interruptor de lengüeta para la protección contra la apertura de puertas y ventanas, y contra cualquier intento de sabotaje del detector con imanes grandes. Este detector funciona junto con los receptores inalámbricos de RISCO, y se alimenta con una batería estándar de litio de 3 voltios.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Microprocesador Digital con Procesamiento Inteligente de la Señal Digital
- LED de tres colores que permite una calibración precisa y fiable, con indicaciones de "sensibilidad excesiva" y "sensibilidad insuficiente".
- Detección de ataques bruscos
- La detección de Golpe y de Contacto se transmite a zonas separadas en el receptor
- Detecta intentos de sabotaje del imán (0,3 T)
- Sensor piezoeléctrico bimorfo encapsulado
- Potenciómetro con ajuste de doble etapa
- Tamper Posterior y de Tapa
- Alcance vía radio hasta 300 m (1000 pies) en visión directa
- Utiliza un código de dirección de entre 16 millones de combinaciones
- Estado Reposo on/off
- Totalmente supervisado

INTERRUPTORES DIP

| Int. DIP | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Se utiliza para habilitar o deshabilitar el LED <div>Posición DIPLEDON (por defecto)HabilitadoOFFDeshabilitado</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2        | Se utiliza para determinar la sensibilidad del detector de Golpes <div>Posición DIPSensibilidadON (por defecto)AltaOFFBajaNOTA: Para un ajuste fino de la sensibilidad usar el potenciómetro.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3        | Se utiliza para determinar el estado de Reposo del detector (sólo para el Contacto Magnético) <div>Posición DIPEstado ReposoONHabrá un intervalo de reposo de 2,5 minutos entre las transmisiones de detección de alarma. (Los mensajes de restauración se enviarán inmediatamente).NOTA: En un periodo de 2,5 minutos sólo se transmite un mensaje de alarmaOFF (por defecto)No hay ningún tiempo muerto entre las transmisiones de detección de alarma (la unidad transmite después de cada detección)</div> |
| 4        | Se utiliza para habilitar o deshabilitar el Contacto Magnético <div>Posición DIPInterruptor de Lengüeta Interno (S1)ONDeshabilitadoOFF (por defecto)Habilitado</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5        | Se utiliza para habilitar o deshabilitar la function de anti-sabotaje (sólo para el Contacto Magnético) <div>Posición DIPInterruptor de Lengüeta de Anti-SabotajeONDeshabilitadoOFF (por defecto)Habilitado</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6        | Se utiliza para determinar la potencia RF del detector. <div>Posición DIPPotencia de transmisión RFONDeshabilitadoOFF (por defecto)Alta</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

INDICACIÓN LED

Después de cada detección, el LED se enciende momentáneamente. En caso de Batería Baja, el LED parpadeará durante cada transmisión.

|         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERDE   | Indica una condición de alarma por detección de Golpes                                                                                                                                                                                   |
| ROJO    | <ul style="list-style-type: none"><li>Indicación de "Sensibilidad Insuficiente" del detector de Golpes</li><li>Indica una condición de alarma por detección del Contacto Magnético</li><li>Tamper</li><li>Mensaje de escritura</li></ul> |
| NARANJA | Indicación de "Sensibilidad Excesiva" del detector de Golpes                                                                                                                                                                             |

APERTURA DE LA TAPA DELANTERA

Levante la tapa delantera como se indica en la Figura 2.

CONFIGURACIÓN DE LA COMUNICACIÓN ENTRE TRANSMISOR Y RECEPTOR

El transmisor debe identificarse en el receptor del sistema, escribiendo su código ID en la dirección de memoria del receptor. El receptor debe identificar el detector de Golpes y el detector de Contacto Magnético por separado. Esto se logra realizando los pasos siguientes:

- Ponga el receptor en Modo Escritura (siga las instrucciones del receptor).
- Retire el envoltorio de la batería y colquela de nuevo en el transmisor, prestando atención a la polaridad (ver Figura 3).
- Envíe un mensaje de Escritura por separado de cada detector. Para elegir un detector, use el Interruptor DIP 3 como se describe en la siguiente tabla. Para programar el ID del detector de Golpes, ponga el interruptor DIP en posición OFF y envíe un mensaje de Escritura presionando los dos tamperers durante al menos 3 segundos.

| Detector           | Interruptor DIP 3 | Restauración |
|--------------------|-------------------|--------------|
| Detector de Golpes | OFF (por defecto) | No           |
| Contacto Magnético | ON                | Si           |

- Para programar el ID del Contacto Magnético, colocar el interruptor DIP 3 en ON y enviar un mensaje de escritura presionando los dos tamperers durante al menos 3 segundos.
- Volver a poner el receptor en el modo Normal de funcionamiento.
- Verifique que el receptor ha identificado cada uno de los detectores, generando una señal de tamper (cerrando y abriendo los dos tamperers momentáneamente). La señal de tamper se enviará dos veces, una por cada detector.

NOTA: Si por cualquier motivo es necesario reenviar el mensaje de Escritura, presionar de nuevo los dos tamperers (posterior y tapa) durante al menos 3 segundos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Consideraciones respecto a la comunicación inalámbrica

- Para una mejor comunicación inalámbrica, colocar la unidad en la posición más alta posible.
- Fijar provisionalmente la unidad en ese punto usando cinta adhesiva de doble cara.
- Generar una señal de Alarma o Tamper y comprobar si el receptor ha recibido la señal. Si no se detecta la señal, probar a colocar el transmisor en otra ubicación y volver a intentarlo de nuevo.

Consideraciones respecto al detector de golpes

- Seleccionar el lugar destinado para la instalación, asegurándose que la superficie esté limpia y sin irregularidades. Consulte la Tabla 1 para más información sobre el alcance de detección en función del tipo de superficie.
- Ajustar la sensibilidad del detector mediante el potenciómetro, según se indica:
  - Con la unidad en su modo normal de funcionamiento, usar un instrumento apropiado para golpear fuerte o ligeramente el área protegida.
  - Si necesita ajustar la sensibilidad, use un destornillador para ajustar el potenciómetro (gire el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la sensibilidad, y en sentido contrario para reducir la sensibilidad).
  - Repetir los pasos i y ii hasta que logre el nivel de sensibilidad deseado. Si es necesario, puede poner el interruptor DIP 2 en OFF para reducir el rango de sensibilidad.
- Cierre la tapa delantera.

| Tabla 1: Alcance Típico de Detección |         |          |       |        |        |               |
|--------------------------------------|---------|----------|-------|--------|--------|---------------|
| Superficie                           | Cemento | Ladrillo | Acero | Vidrio | Madera | Contrachapado |
| Radio                                | 1,5 m   | 2,5 m    | 3 m   | 3,5 m  | 3,5 m  | 4 m           |

Los valores anteriores son representativos y están sujetos a una comprobación práctica, que debe realizarse para cada instalación. En algunas condiciones, estos valores pueden ser distintos de los valores anteriormente indicados.

Consideraciones para la instalación del imán

- Instalar el WL T62 en un lugar que le permita montar el imán paralelo a él (por ejemplo en el marco de una puerta).
- Instalar el imán al lado derecho del WL T62 según se indica en la Figura 6.

Verificare che il ricevitore abbia registrato ogni canale generando un allarme tamper. Il messaggio di tamper sarà inviato sia per il sensore Sismico che per il Contatto Magnetico per porte/finestre.

NOTA: se per qualche motivo fosse necessario ritrasmettere il messaggio "WRITE", premere ancora per almeno 3 secondi gli interruttori tamper del sensore.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Considerazioni sulla comunicazione radio

- Per ottenere la migliore comunicazione radio, posizionare l'unità il più in alto possibile.
- Fissare temporaneamente l'unità nella posizione scelta tramite del nastro biadesivo.
- Generare un allarme o un tamper e verificare che il ricevitore abbia ricevuto il segnale. Se l'allarme non è stato ricevuto riposizionare il trasmettitore e riprovare.

Considerazioni sulla rilevazione sismica

- Scegliere la posizione d'installazione verificando che sia perfettamente piana e che non sia presente alcuna irregolarità. Fare riferimento alla Tabella 1 per conoscere la portata del sensore sismico rispetto al materiale che compone la superficie di installazione.
- Predisporre la sensibilità del sensore come segue, usando l'apposito trimmer per la regolazione:
  - Con l'unità predisposta per il normale funzionamento, usare uno strumento appropriato per colpire l'area da proteggere.
  - Se la sensibilità deve essere regolata usare un piccolo cacciavite per regolare il trimmer (senso orario per aumentare la sensibilità, senso antiorario per diminuirla).
  - Ripetere le fasi i e ii sopra descritte fino a raggiungere la sensibilità desiderata. Se richiesto, potete impostare il microinterruttore 2 in OFF per ridurre il raggio d'azione del sensore.
- Chiudere il coperchio frontale del trasmettitore.

| Tabella 1: Copertura tipica del sensore in funzione delle varie superfici di installazione |              |         |         |       |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|-------|-------|------------|
| Superficie                                                                                 | Calcestruzzo | Mattoni | Metallo | Vetro | Legno | Compensato |
| Raggio                                                                                     | 1,5m         | 2,5m    | 3m      | 3,5m  | 3,5m  | 4m         |

I valori sopra riportati sono indicativi e devono essere accertati tramite una prova pratica di copertura per ogni installazione. In alcune condizioni questi valori possono differire da quelli riportati in tabella.

NOTAS:

- La máxima distancia entre el detector y el imán es de 20 mm.
- Colocar el imán lo más cerca posible, en el mismo plano de nivel que la superficie posterior del WL T62.
- La marca en la carcasa plástica del imán debe alinearse con la marca en la carcasa del transmisor.
- Si se coloca el imán en el lado incorrecto del WL T62, provocará una señal de alarma de tamper.

MONTAJE FINAL

Separar la parte posterior del transmisor (Fig. 4) y montar todas las partes en su lugar (Fig. 5).

ESPECIFICACIONES

| ELECTRICAS                     |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Batería:               | Batería de Litio CR123 3 V                                               |
| Consumo de Corriente:          | 10 µA en reposo                                                          |
| Frecuencia:                    | 433.92 / 868,65 MHz                                                      |
| Transmisión de Supervisión:    | Modelo 868,65 MHz: cada 15 minutos<br>Modelo 433,92 MHz: cada 65 minutos |
| Tipo de Modulación:            | ASK                                                                      |
| Duración de la Batería:        | 3 años, dependiendo del uso                                              |
| FISICAS                        |                                                                          |
| Tamaño:                        | 81 x 35 x 32 mm (3,2 x 1,37 x 1,26 pulgadas)                             |
| AMBIENTALES                    |                                                                          |
| Inmunidad a RF:                | Conforme a la norma EN-50130-4                                           |
| Temperatura de Funcionamiento: | 0 °C hasta 55 °C (32°F hasta 131°F)                                      |
| Temperatura de Almacenamiento: | -20 °C hasta 60 °C (-4°F hasta 150°F)                                    |
| Humedad Máxima:                | 95% sin condensación                                                     |

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. En caso de duda, por favor contacte con su proveedor.

INFORMACION PARA PEDIDOS

| Modelo | Descripción                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| WL T62 | Detector de Golpes y Contacto Magnético Inalámbricos, 433/868 MHz, Blanco/Marrón |

Considerazioni sull'installazione del Contatto

- Installare il WL T62 in un punto che vi permetta d'installare il magnete parallelamente al sensore (per esempio l'infisso di una porta).
- Installare il magnete sul lato giusto del WL T62 come indicato in figura 6.

NOTE:

- La tolleranza massima consentita per la distanza tra il magnete ed il sensore è di 20mm.
- Posizionare il magnete ove possibile il più in linea possibile con la superficie posteriore del sensore WL T62 evitando un eccessivo dislivello che ne compromette la rilevazione.
- La tacca di riferimento sulla plastica del contatto magnetico deve essere allineata con la tacca posta sul contenitore del trasmettitore.
- Installare il magnete sul lato sbagliato del sensore WL T62 causerà un allarme tamper.

MONTAGGIO FINALE

Separare la staffa di fissaggio posteriore del trasmettitore (figura 4) e posizionare tutte le parti correttamente (figura 5).

SPECIFICHE TECNICHE

| ELETTRICHE                                |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tipo batteria:                            | Batteria al litio CR123A 3V                                          |
| Assorbimento di corrente:                 | 10µA a riposo                                                        |
| Frequenza:                                | 433.92 / 868.65 MHz                                                  |
| Trasmissione del segnale di Supervisione: | 868.65 MHz model: ogni 15 minuti<br>433.92 MHz model: ogni 65 minuti |
| Tipo di modulazione:                      | ASK                                                                  |
| Autonomia batteria:                       | 3 anni                                                               |
| FISCHE                                    |                                                                      |
| Dimensioni:                               | 81 mm x 35 mm x 32 mm                                                |
| AMBIENTALI                                |                                                                      |
| Immunità RF:                              | Conforme alla norma EN-50130-4                                       |
| Temperatura operativa:                    | da 0°C a 55°C                                                        |
| Temperatura di stoccaggio:                | da - 20°C a 60°C                                                     |
| Umidità massima:                          | 95% non condensante                                                  |

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza l'obbligo di alcun preavviso.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

| Modello | Descrizione                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| WL T62  | Sensore via radio Sismico & Contatto in frequenza 868.65 MHz color Bianco. |

PORTUGUÊS

DESCRIÇÃO GERAL

O detector WL T62 combina detecção de Impacto/vibração e contato magnético em um único encapsulamento oferecendo proteção perimétrica confiável nas 24 horas do dia. O detector usa um microprocessador digital avançado para analisar o sinal de vibração recebido do sensor piezoelétrico. O WL T62 tem um contato magnético (reed switch) para proteger portas e janelas, e proteger contra a tentativa de burlagens através de ímãs grandes. Este detector opera em conjunto com os receptores programáveis da RISCO Group, e é acionado por uma bateria padrão de lítio de 3-volt.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Microprocessador Digital com o Processamento inteligente e Digital do Sinal
- O LED de três cores facilita a calibragem precisa e confiável, com indicação de "sensibilidade-excessiva" e "sensibilidade-insuficiente"
- Deteção de ataques bruscos
- Deteção de impacto e contato magnético com reportagens independentes para zonas diferentes do receptor.
- Detecta tentativas de sabotagens através de ímãs
- Sensor piezoelétrico envolvido numa película de "bi-Silício"
- Potenciómetro de dois níveis de ajuste
- Proteção tamper da tampa e da parte traseira
- Opera num alcance de até 300m (1000 pés) (LIVRES)
- Usas um dos 16 milhões de possíveis códigos de endereçamento
- Trava Liga/Desliga
- Bateria de longa vida útil
- Totalmente supervisionado

INTERRUPTORES DIP

| Int. DIP | Descrição                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Usado para habilitar ou desabilitar o LED <div>Posição do Int. DIPLEDON (Ajuste de Fábrica)HabilitadoOFFDesabilitado</div>                                                                                    |
| 2        | Usado para determinar a sensibilidade do detector de impacto / vibração <div>Posição do Int. DIPSensibilidadeON (Ajuste de Fábrica)AltaOFFBaixaNOTA: Para o ajuste fino de sensibilidade use o Trimmer.</div> |
| 3        | Usado para determiar o estado da TRAVA (HOLD) do detector (apenas contato magnético) <div>Posição do Int. DIPEstado HoldONDeshabilitadoOFF (Ajuste de Fábrica)Habilitado</div>                                |
| 4        | Usado para habilitar ou desabilitar a função de Imã do RISCO Group <div>Posição do Int. DIPContato Magnético (Reed Switch (S1))ONDeshabilitadoOFF (Ajuste de Fábrica)Habilitado</div>                         |
| 5        | Usado para habilitar ou desabilitar a função de anti-sabotagem (apenas contato) <div>Posição do Int. DIPReed Switch (S2) de anti-sabotagemONDeshabilitadoOFF (Ajuste de Fábrica)Desabilitar</div>             |
| 6        | Usado para determinar a potência de transmissão do detector <div>Posição do Int. DIPRF de TransmissãoONDeshabilitadoOFF (Ajuste de Fábrica)Baixa</div>                                                        |

LED INDICATIVO

Depois de cada detecção, o LED se acende por um instante. Na condição de Batería Fraca – o LED piscará durante cada transmissão.

|          |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERDE    | Indica uma condição de alarme de detecção de Impacto/Vibração                                                                                                                                                                              |
| VERMELHO | <ul style="list-style-type: none"><li>Indicação de Sensibilidade-Insuficiente, ou durante supervisão</li><li>Indica uma condição de alarme de detecção de abertura do contato magnético</li><li>Tamper</li><li>Mensagem escrita.</li></ul> |
| LARANJA  | Indicação de Sensibilidade-Excessiva da detecção de impacto/vibração.                                                                                                                                                                      |

REMOÇÃO DA TAMPA DIANTEIRA

Remova a tampa dianteira como descrito na Figura 2.

CONFIGURAÇÃO DA COMUNICAÇÃO DO TRANSMISSOR / RECEPTOR

O transmissor deve identificar-se ao receptor do sistema escrevendo suas mensagens codificadas na memória de endereços do receptor. O receptor deve identificar o detector de Impacto/Vibração e o contato magnético do detector separadamente. Isto se consegue executando-se os seguintes passos:

- Ajuste o receptor ao Modo Write (escrita, apreendizagem) (Siga as instruções do receptor).
- Retire a bateria do material isolante e a recoloque no transmissor, prestando atenção à polaridade (Ver Figura 3).
- Envie uma mensagem Write separadamente a cada detector. Use os Interruptor Dip 3, como descritos na tabela abaixo, para selecionar um detector. Todos os outros interruptores Dip devem estar na posição OFF. Para programar a ID do detector de impacto/vibração ajuste os interruptor Dip à posição OFF e envie uma mensagem Write pressionando ambos os botões tamper durante pelo menos 3 segundos.

| Detector                                 | Interruptor Dip 3       | Restaurar |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Detector de impacto/vibração             | OFF (Ajuste de Fábrica) | Não       |
| Detector de abertura (contato magnético) | ON                      | Sim       |

- Para programar a ID do contato magnético ajuste o interruptor DIP 3 para a posição ON e envie uma mensagem Write pressionando ambos os botões tamper durante pelo menos 3 segundos.
- Ajuste o receptor no modo Normal.
- Certifique-se de que o receptor tenha identificado cada um dos canais criando um sinal de tamper (momentaneamente fechando e abrindo ambas as chaves de Tamperers). A mensagem de Tamper será enviada duplicada, uma para cada detector.