

The LuNAR DT Grade 3 with ACT™ and Green Line detector are the ultimate ceiling motion detector for professional installations...

- Main Features
- Dual MW & PIR technologies
- Active IR Anti-Masking for meeting TSS0131-2-4 requirements
- Ceiling and cover tamper for meeting TSS0131-2-4 requirements

- Installation Considerations
- Before installing, study the space to be protected carefully in order to choose the exact location of the unit for the best possible coverage.
- The detector must be mounted on the ceiling, preferably in the center of the room.

- Installation
1. Remove the LuNAR DT Grade 3 front cover using the following procedure:
- Hold the base of the detector with one hand and twist the cover clockwise with the other hand until it stops (See Figure 2).

Note: The mounting holes are accessible without removing the PCB (Printed Circuit Board) from the base. To avoid damage to the PCB, do not drill with the detector held in place.

- 6. Insert external cables through the cable hole/holes.
7. Align the detector with the mounting holes and fasten it firmly to the ceiling with all four screws.
8. Wire terminal (see Terminal Wiring section).

Note: Reset the detector after each change made to the settings.

- 10. Install the front cover back to its place (in a reverse sequence of the removal).
11. Perform a Walk test (see Walk Test section).

Terminal Wiring

Table with 2 columns: Terminal, Description. Includes ALARM, TAMPER, FAULT/AM, LED, SET.

ACT is applied and SET/LED Input Jumper is on 0V position

Jumper Settings

Table with 3 columns: Jumper, Position, Function. Includes ACT, FAULT/AM, SET/LED INPUT, LED, Self Test, Green Line, TRIPLE EOL Jumpers, TAMPER EOL, ALARM EOL, FAULT/AM EOL.

- Walk Test
1. IMPORTANT: The detector cover MUST be securely fitted before applying power.
2. Two minutes after applying power (warm-up period), walk test the Detector over the entire protected area to verify proper operation of the unit.



Table with 3 columns: LED, State, Description. Includes Yellow, Green, Red, All LEDs.

Note: AM and Trouble indications continue until masking is removed or trouble is corrected.

Technical Specification

Table with 2 columns: Electrical, Environmental. Includes Current consumption, Voltage requirements, Operating temperature, Storage temperature, RF immunity, Operating temperature, Storage temperature.

Table with 2 columns: Part Number, Description. Includes RK150DTG300B, RK150DTG3UKB, RK150DTG3FRB.

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



Table for PIN: RK150DTG300B. Includes Clarification and a grid of characters for identification.

Part No: RK150DTG3FRB - can be used only in: AT, CZ, EE, FI, FR, PT
Part No: RK150DTG3UKB - can be used in the UK only

Figure 1. Coverage

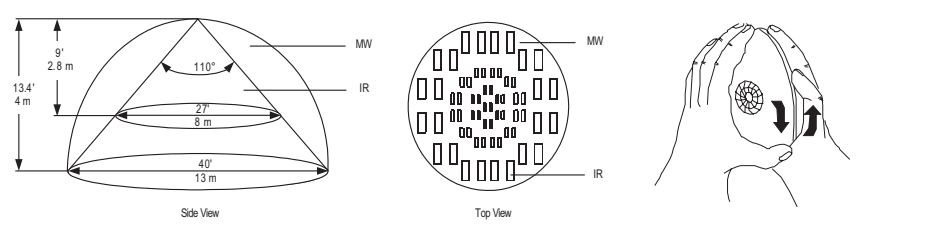


Figure 3. General View

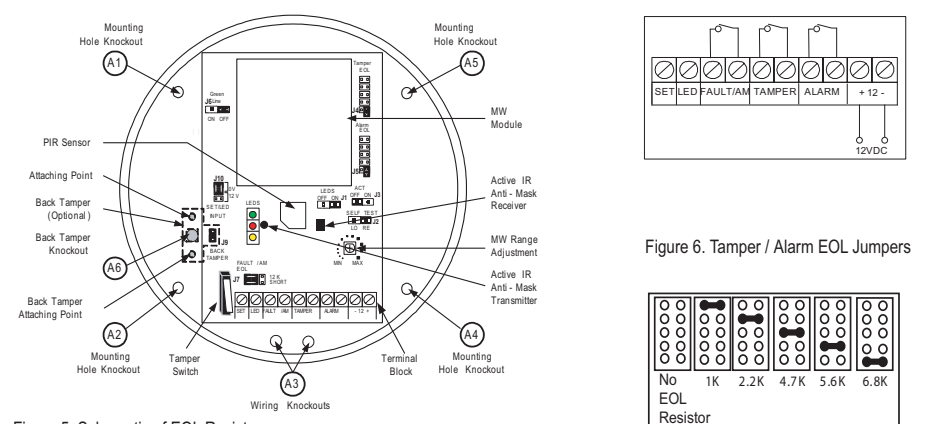


Figure 5. Schematic of EOL Resistors

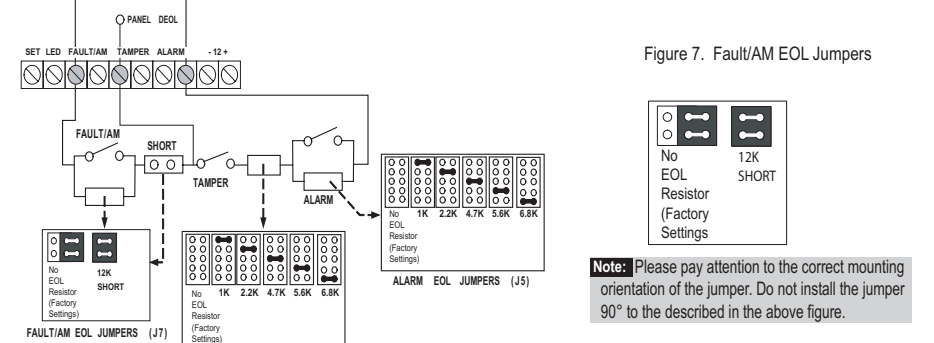


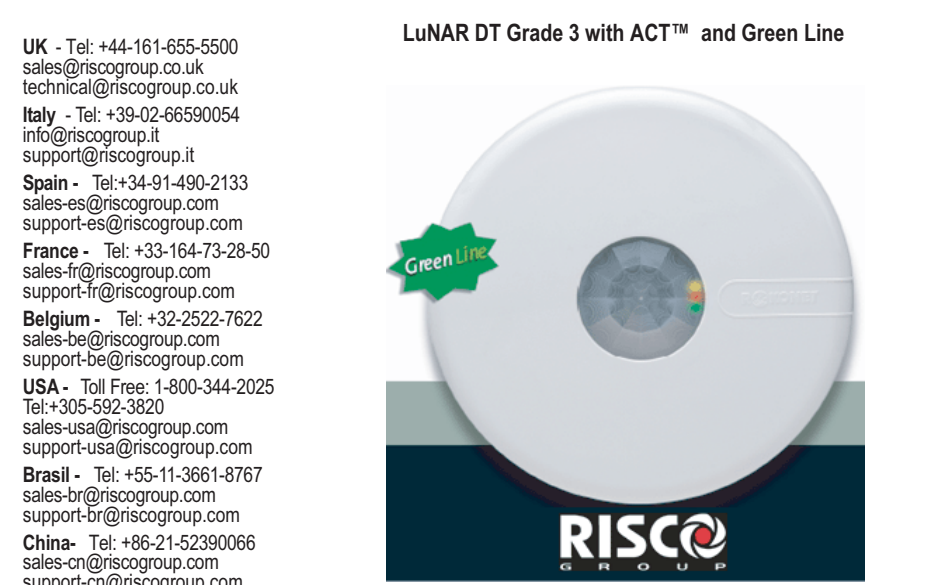
Figure 7. FAULT/AM EOL Jumpers

Les détecteurs LuNAR DT Grade 3 muni des technologies ACT™ et Green Line sont le nec plus ultra des détecteurs de mouvements à installer au plafond pour les installations professionnelles.

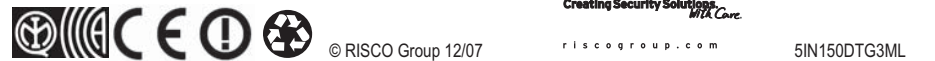
- Fonctionnalités principales
- Double technologie HF et IPR
- Anti-masque à IR actif, pour répondre à la norme TSS0131-2-4
- Auto-protection à l'arrachement et à l'ouverture, pour répondre à la norme TSS0131-2-4

Installation - Considérations préliminaires

- Avant l'installation, étudier soigneusement l'espace à protéger afin de choisir l'emplacement optimal de l'unité pour la meilleure couverture possible.
- Le détecteur doit être installé au plafond, de préférence au centre de la pièce.



UK - Tel: +44-161-655-5500
sales@riscogroup.co.uk
technical@riscogroup.co.uk
Italy - Tel: +39-02-66590054
info@riscogroup.it
support-@riscogroup.it



FRANÇAIS
Installation
1. Retirer le couvercle du LuNAR DT Grade 3 en procédant comme expliqué ci-dessous:

- Maintenir la base du détecteur dans une main et tourner le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre avec l'autre main jusqu'à ce qu'il s'arrête de tourner (voir Figure 2).
- Pour éviter des dommages accidentels, mettre le couvercle dans un endroit sûr.

Note: Les trous de fixation sont accessibles sans enlever le PCB de la base. Pour éviter d'abîmer le PCB, ne pas percer près du PCB.

- 6. Insérer les câbles dans les trous prévus à cet effet.
7. Aligner le détecteur aux trous de fixation et fixer le au plafond avec 4 vis.
8. Câbler le bornier (voir la section « Câblage du Bornier »).

Note: Réinitialiser le détecteur après chaque changement de paramètre.

- 10. Installer le couvercle à sa place (en suivant à l'inverse les instructions pour retirer le couvercle).
11. Faire un test de marche (voir section « Test de marche »).

Câblage du bornier (Figure 4)

Table with 2 columns: Bornier, Description. Includes -12, ALARM, TAMPER, FAULT/AM, LED, SET.

**Signal d'activation - Si 12VCC est appliqué, et que le cavalier SET/LED est en position 12V, 0V est appliqué, et que le cavalier SET/LED est en position 0V

Configuration des cavaliers

Table with 3 columns: Cavalier, Position, Fonction. Includes ACT, ALARM, TAMPER, SET/LED, LED, Self Test, Green Line.

Note: Please pay attention to the correct mounting orientation of the jumper. Do not install the jumper 90° to the described in the above figure.

Les détecteurs LuNAR DT Grade 3 avec les technologies ACT™ et Green Line intègrent des résistances de fin de ligne (EOL) pour simplifier l'installation

- Avant l'installation, étudier soigneusement l'espace à protéger afin de choisir l'emplacement optimal de l'unité pour la meilleure couverture possible.
- Le détecteur doit être installé au plafond, de préférence au centre de la pièce.

Installation - Considérations préliminaires

- Avant l'installation, étudier soigneusement l'espace à protéger afin de choisir l'emplacement optimal de l'unité pour la meilleure couverture possible.
- Le détecteur doit être installé au plafond, de préférence au centre de la pièce.

- 3. Le potentiomètre situé sur la carte PCB permet de régler la portée de détection micro-onde. Il est important de régler le potentiomètre sur le niveau le plus bas possible qui fournira cependant une couverture suffisante sur la totalité de la zone à protéger.



Affichage LED

Table with 3 columns: LED, Position, Signification. Includes Jaune, Vert, Rouge, Toutes diodes LED.

Remarque 1: Les indications AM et Panne persistent jusqu'à élimination de la cause du masquage ou réparation de la panne.

Spécifications techniques

Table with 2 columns: Electriques, Environnementales. Includes Consommation électrique, Tension requise, Contacts d'alarme, etc.

Information catalogue

Table with 2 columns: Référence, Description. Includes RK150DTG300B, RK150DTG3UKB, RK150DTG3FRB.

Certificat de conformité RTTE

RISCO Group déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences fondamentales et autres clauses pertinentes de la Directive 1999/5/EC.



Clarification

Table with 2 columns: Part No, Description. Includes RK150DTG3FRB, RK150DTG3UKB.

Figure 1. Couverture

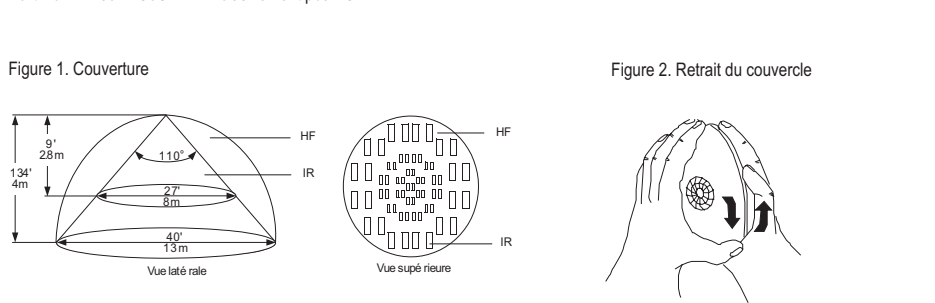


Figure 3. Vue globale

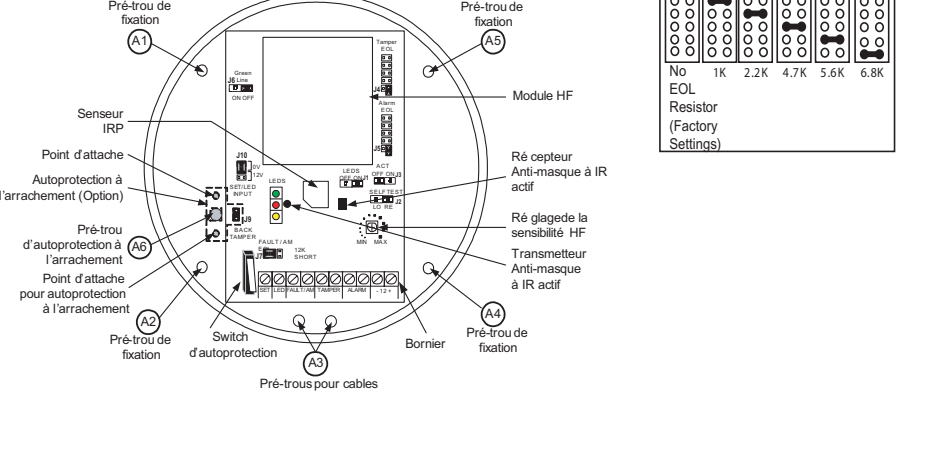


Figure 5. Schéma de résistances EOL

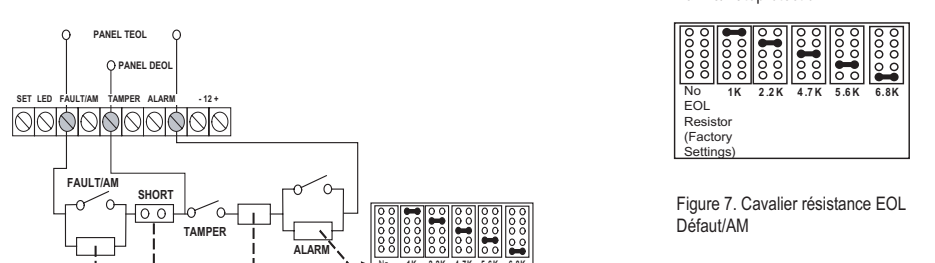


Figure 6. Cavalier de résistance EOL Alarme/Auto-protection

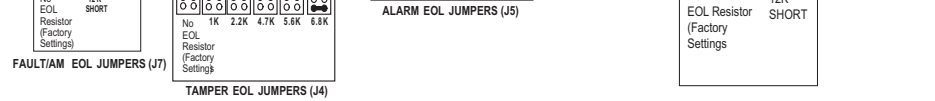


Figure 7. Cavalier résistance EOL Default/AM

Los detectores LuNAR DT Grade 3 con ACT™ y Green Line son lo último en detectores de movimiento de techo para instalaciones profesionales.

- Características Principales
- Doble Tecnología MW y PIR
- Anti-Enmascaramiento por IR Activo para cumplir los requisitos TSS0131-2-4
- Tamper de tapa y pared para cumplir los requisitos TSS0131-2-4

Instalación - Consideraciones de instalación

- Antes de instalar, estudie cuidadosamente el espacio a proteger para elegir la localización exacta de la unidad a fin de obtener la mejor cobertura posible.
- El detector debe montarse en el techo, preferiblemente en el centro de la habitación.

Instalación

- 1. Quite la tapa del LuNAR DT Grade 3 usando el siguiente procedimiento:
- Sujete la base del detector con una mano y con la otra mano gire la tapa en el sentido de las agujas del reloj hasta detenerse (ver Figura 2).

Note: Los agujeros de montaje son accesibles sin quitar la PCB (placa de circuito impreso) de la base. Para evitar daños en la PCB, no perforo con el detector puesto.

- 6. Inserte los cables externos a través del agujero/agujeros para los cables.
7. Alinee el detector con los agujeros de montaje y aprételo firmemente contra el techo con los cuatro tornillos.
8. Cables el terminal (ver apartado "Cableado del Terminal").

Note: Restee el detector cada vez que realice un cambio en la configuración.

Cableado del Terminal (Figura 4)

Table with 2 columns: Terminal, Descripción. Includes -12, ALARM, TAMPER, FAULT/AM, LED, SET.

**Signal de Activación - Si se aplican 12VCC y el puente de la entrada de SET/LED está en la posición 12V, 0 - Se aplican 0V y el puente de la entrada de SET/LED está en la posición 0V

Configuración de los Puentes

Table with 3 columns: Punteo, Posición, Función. Includes ACT, SET/LED INPUT, LED, SELF TEST.

Green Line

El LuNAR DT Grade 3 incluye una característica "Green Line" que sigue las directivas de medio ambiente evitando las emisiones nocivas. Esta característica desactiva el canal MW cuando el sistema de alarma está "Desarmado", lo que elimina la emisión de MW accidentales mientras las instalaciones están ocuadas.

Puentes TRIPLE EOL

Los puentes J4 y J5 permiten la selección de las resistencias de Tamper y Alarma (1K, 2K, 4.7K, 5.6K, 6.8K) en función de la central. El puente J7 permite la selección de 12K para Fallo/Anti-Enmascaramiento (FAULT/AM). Siga el diagrama de conexión del bloque de terminales de la Figura 6 cuando conecte el detector a una Zona con Doble/Triplic Fin de Línea (DEOL/TEOL).

TAMPER EOL (J4)

Ver Puentes en Figura 6

ALARM EOL (J5)

Ver Puentes en Figura 6

FAULT/AM EOL (J7)

Ver Puentes en Figura 7

Prueba de Movimiento

- 1. Importante: La tapa del detector DEBE estar bien ajustada antes de aplicar alimentación.
2. Dos minutos después de la puesta en marcha (período de calentamiento), haga la prueba de movimiento al detector en toda el área protegida para verificar el correcto funcionamiento de la unidad.
3. El rango de MW puede ajustarse mediante el potenciómetro situado en la PCB (placa de circuito impreso). Es importante ajustar el potenciómetro a la configuración más baja posible que aun pueda proporcionar suficiente cobertura al límite interno del área protegida.

Note: Las indicaciones de AM y Problema continúan hasta que se elimina el enmascaramiento o se soluciona el problema.

Visualización de los LEDs

Table with 3 columns: LED, Estado, Descripción. Includes Amarillo, Verde, Rojo, Todos los LEDs.

Note: Las indicaciones de AM y Problema continúan hasta que se elimina el enmascaramiento o se soluciona el problema.

(Continúa por la parte de atrás)

Especificaciones Técnicas

Table with 2 columns: Category (Eléctrica, Ambientales, Físicas) and Specifications (Consumo de corriente, Requisitos de voltaje, etc.)

Información para Pedidos

Table with 2 columns: Referencia and Descripción (RK150DTG300B, etc.)

Declaración de Conformidad RTTE

Por este medio, RISCO Group, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones...



Aclaración

Table with 2 columns: Parte No. and Descripción (RK150DTG3FRB, etc.)

Parte No. RK150DTG3FRB - sólo puede usarse en: AT, CZ, EE, FI, FR, PT

Figura 1. Cobertura

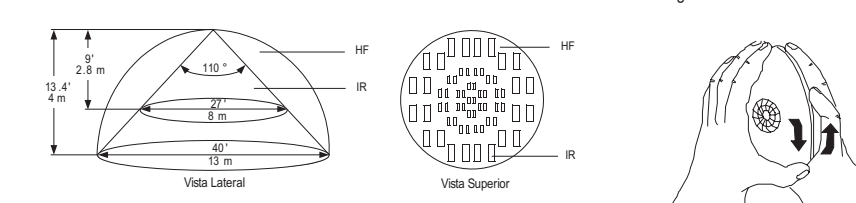


Figura 3. Vista General

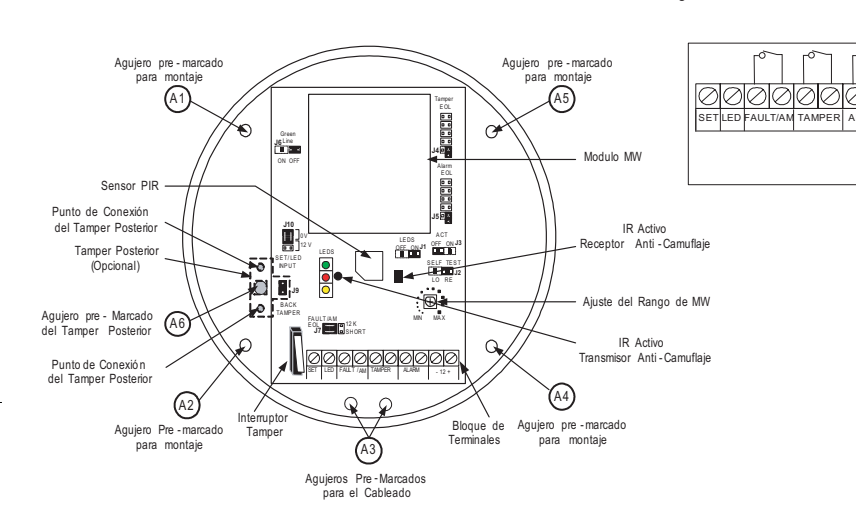


Figura 5. Esquema de las Resistencias EOL

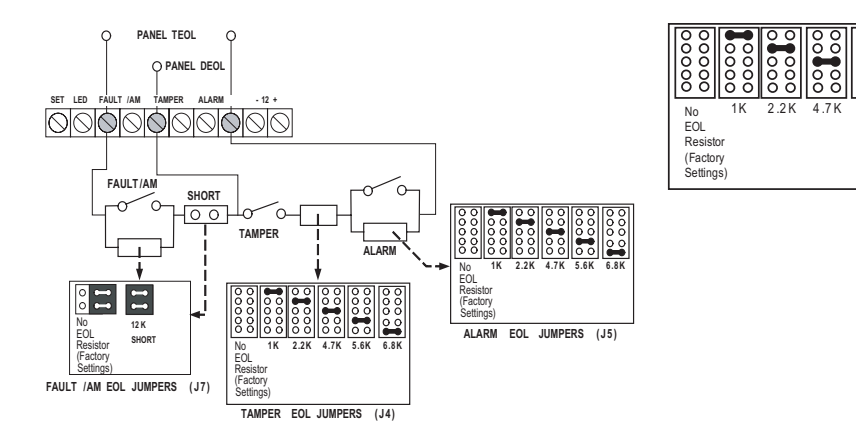


Figura 7. Puentes EOL Fault/AM

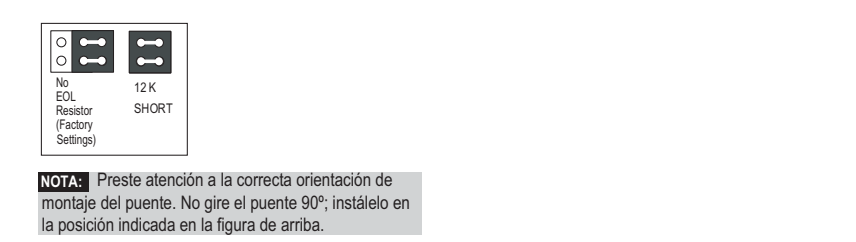


Figura 9. Vista Superior



Figura 10. Diagrama de cobertura del revelador



Figura 11. Diagrama de cobertura del revelador



Figura 12. Diagrama de cobertura del revelador



Especificaciones Técnicas

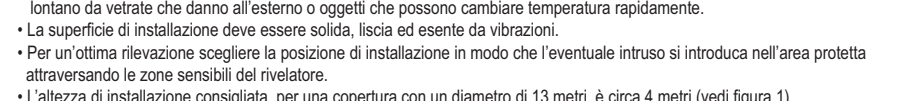
Table with 2 columns: Category (Eléctrica, Ambientales, Físicas) and Specifications (Consumo de corriente, Requisitos de voltaje, etc.)

Información para Pedidos

Table with 2 columns: Referencia and Descripción (RK150DTG300B, etc.)

Declaración de Conformidad RTTE

Por este medio, RISCO Group, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones...



Aclaración

Table with 2 columns: Parte No. and Descripción (RK150DTG3FRB, etc.)

Parte No. RK150DTG3FRB - sólo puede usarse en: AT, CZ, EE, FI, FR, PT

Figura 1. Cobertura

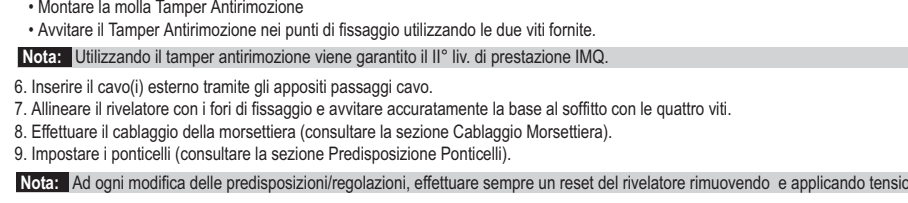


Figura 3. Vista General

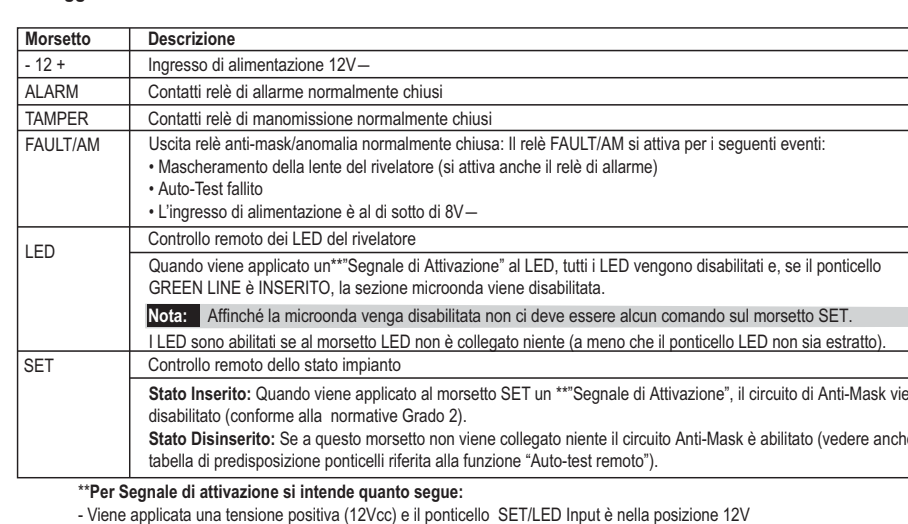


Figura 5. Esquema de las Resistencias EOL

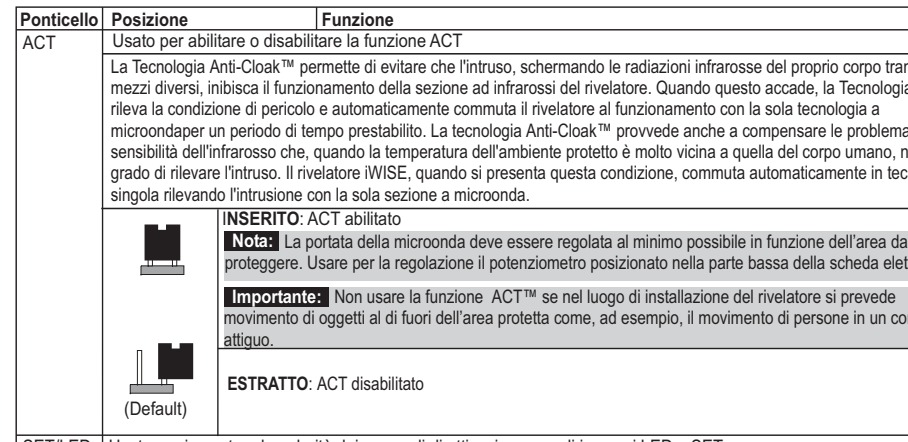


Figura 7. Puentes EOL Fault/AM

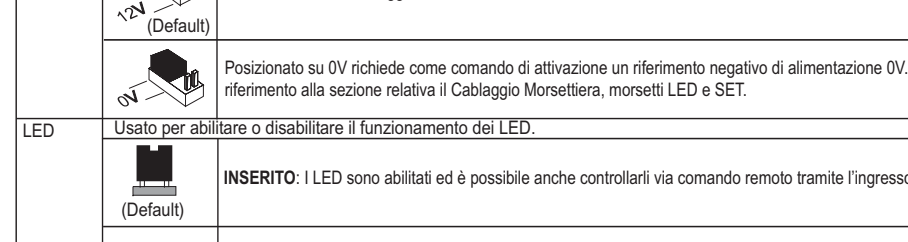


Figura 9. Vista Superior

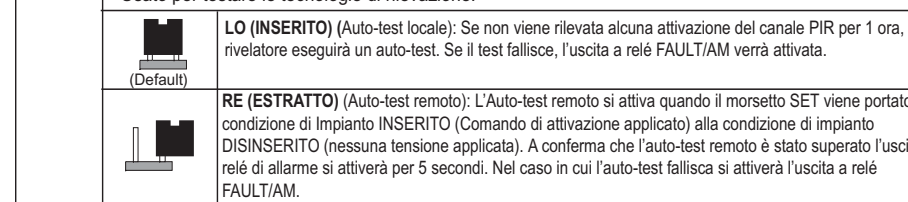


Figura 10. Diagrama de cobertura del revelador

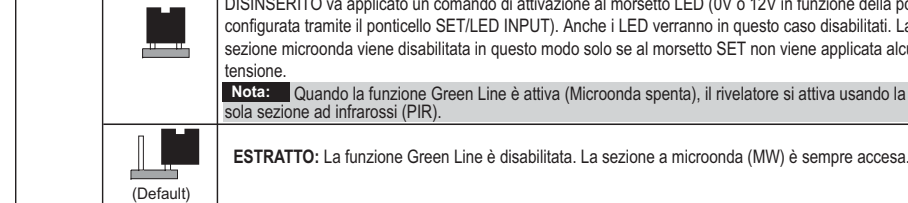


Figura 11. Diagrama de cobertura del revelador

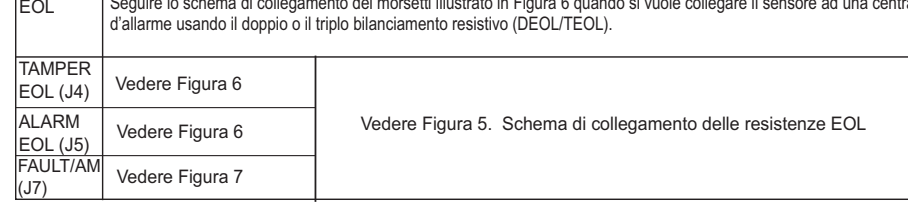
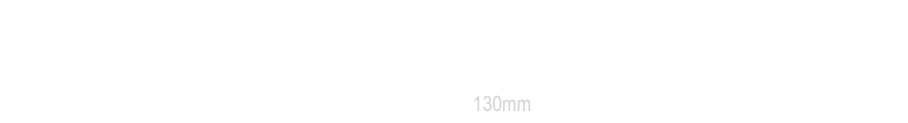


Figura 12. Diagrama de cobertura del revelador



Prueba de movimiento (Walk Test)

- 1. Dopo aver atteso un periodo di riscaldamento di 2 minuti dall'alimentazione... 2. Assicurarsi di aver chiuso il coperchio anteriore prima di alimentare il rivelatore.

Indicatori LED

Table with 3 columns: LED (GIALLO, VERDE, ROSSO), Stato, and Descrizione.

Specifiche Tecniche

Table with 2 columns: Category (Assorbimento di corrente, Requisiti di alimentazione, etc.) and Specifications.

Informazioni per l'ordine

Table with 2 columns: Codice prodotto and Descrizione (RK150DTG300B, etc.)

Conformità RTTE

Con la presente, RISCO Group, dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni...

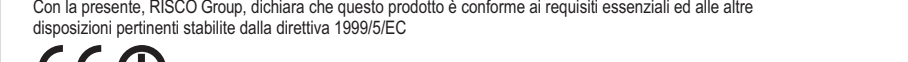


Table with 2 columns: Category (Assorbimento di corrente, Requisiti di alimentazione, etc.) and Specifications.

Figura 1. Diagrama de cobertura del revelador

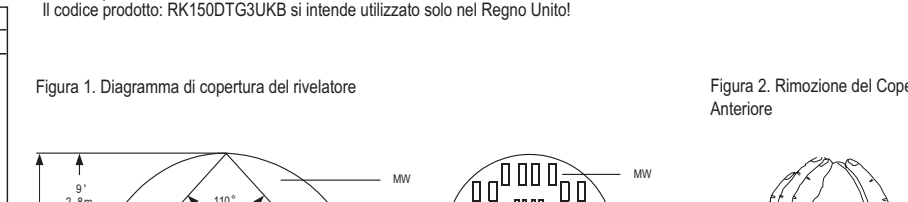


Figura 2. Rimozione del Coperchio Anteriore

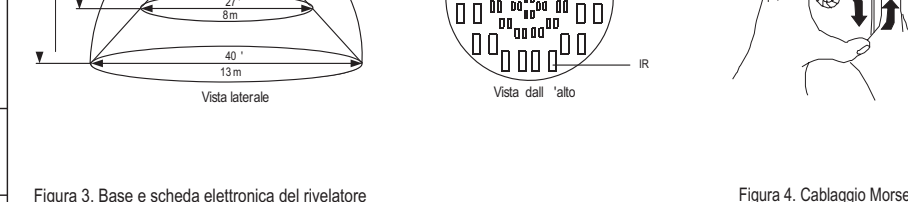


Figura 3. Base e scheda elettronica del rivelatore

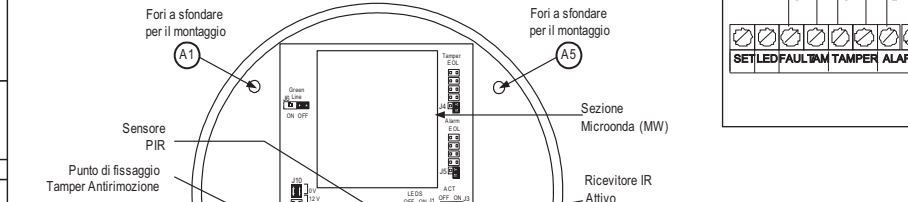


Figura 4. Cablaggio Morsetteria

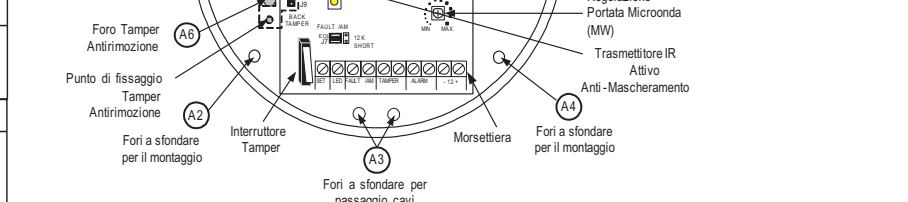


Figura 5. Schema di collegamento resistenze EOL

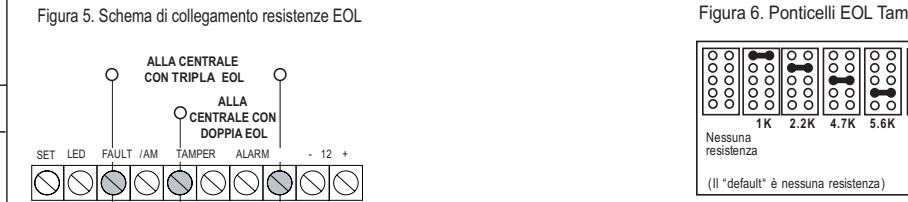


Figura 6. Ponticelli EOL Tamper / Allarme

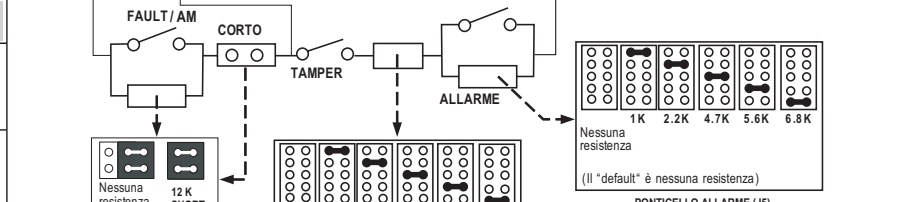
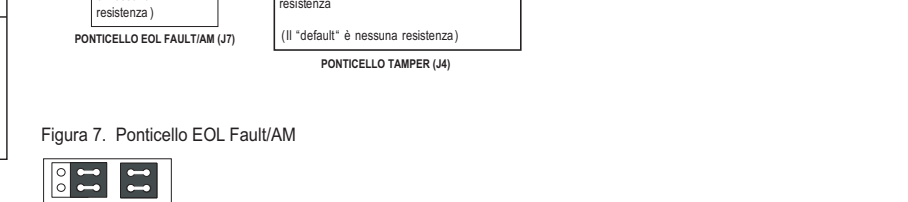


Figura 7. Ponticello EOL Fault/AM



Especificaciones Técnicas

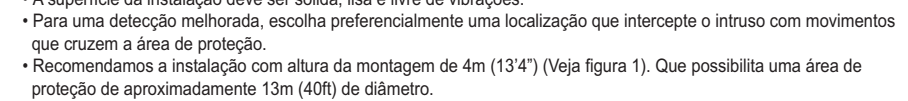
Table with 2 columns: Category (Eléctrica, Ambientales, Físicas) and Specifications (Consumo de corriente, Requisitos de voltaje, etc.)

Informação para Pedidos

Table with 2 columns: Referência and Descrição (RK150DTG300B, etc.)

Declaração de Conformidade RTTE

Por este meio, a RISCO Group, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras providências...



Aclaración

Table with 2 columns: Parte Número and Descrição (RK150DTG300B, etc.)

Parte No. RK150DTG3FRB - só pode ser usada em: AT, CZ, EE, FI, FR, PT

Figura 1. Cobertura

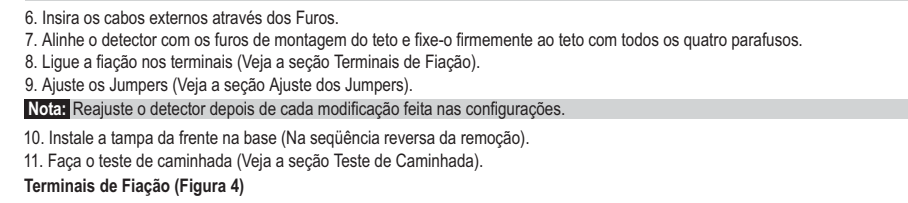


Figura 3. Vista Geral

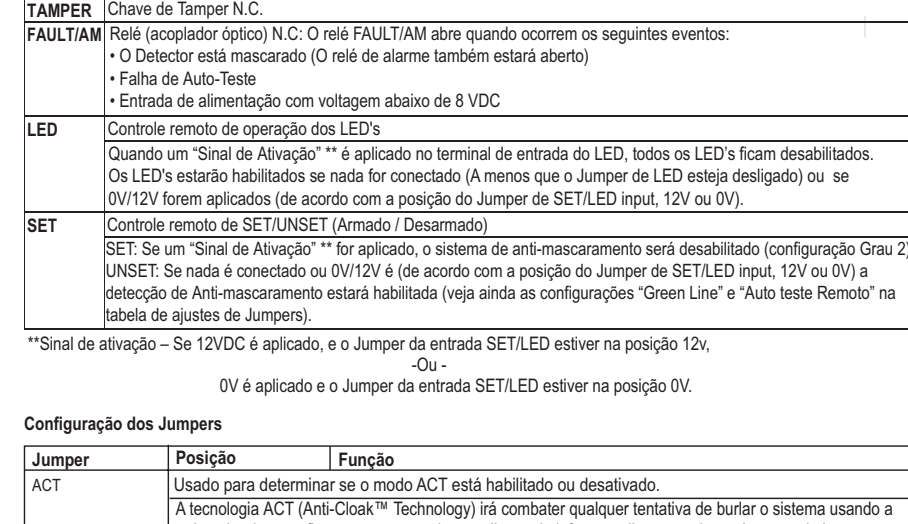


Figura 5. Esquema dos resistores de final de linha EOL

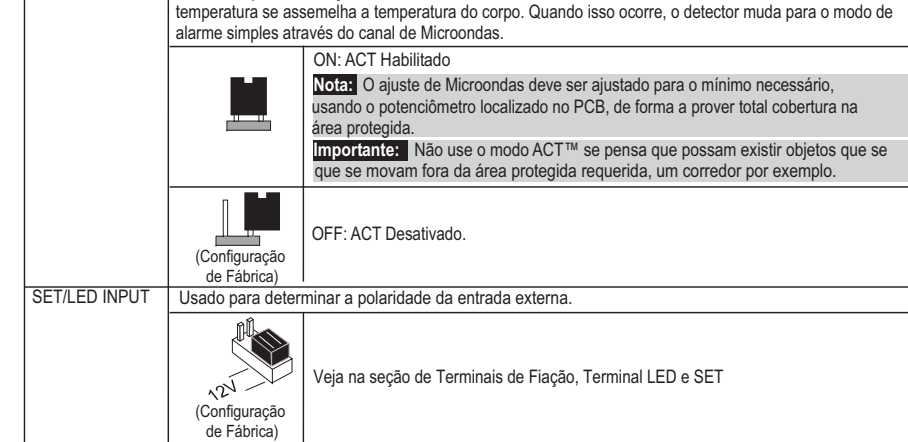


Figura 7. Puentes EOL Fault/AM (Falha/Anti-máscara)

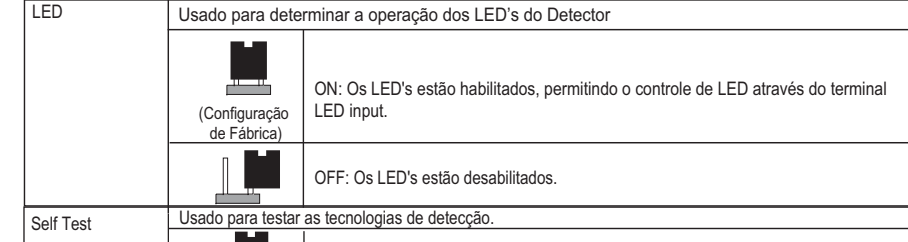


Figura 9. Vista Superior

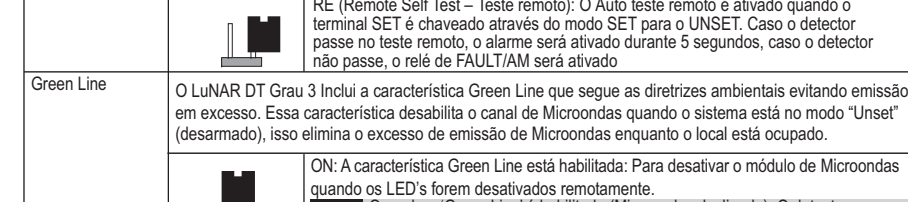


Figura 10. Diagrama de cobertura do revelador

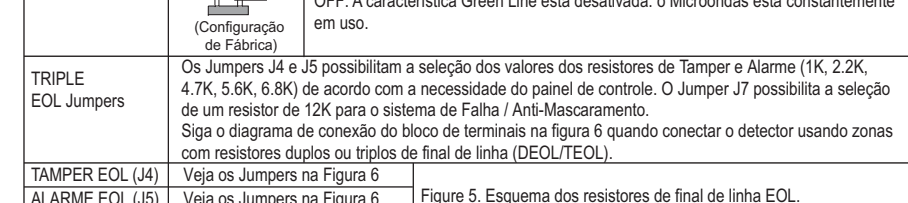


Figura 11. Diagrama de cobertura do revelador

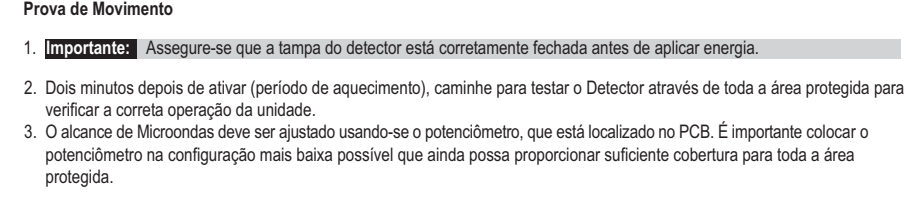
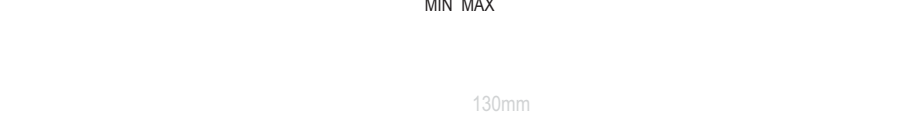


Figura 12. Diagrama de cobertura do revelador



Visualização dos LEDs

Table with 3 columns: Cor, Estado, and Descrição.

Notas

As indicações de AM e Problema continuam até que o problema seja removido ou o problema solucionado.

Especificações Técnicas

Table with 2 columns: Category (Elétricas, Ambientais, Físicas) and Specifications.

Informação para Pedidos

Table with 2 columns: Parte Número and Descrição (RK150DTG300B, etc.)

Declaração de Conformidade RTTE

Por este meio, a RISCO Group, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras providências...



Aclaración

Table with 2 columns: Parte Número and Descrição (RK150DTG300B, etc.)

Código: RK150DTG3FRB - pode ser usada somente em: AT, CZ, EE, FI, FR, PT

Figura 1. Cobertura

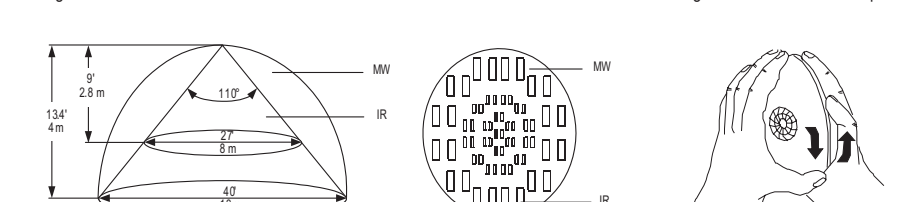


Figura 2. Removendo a tampa frontal

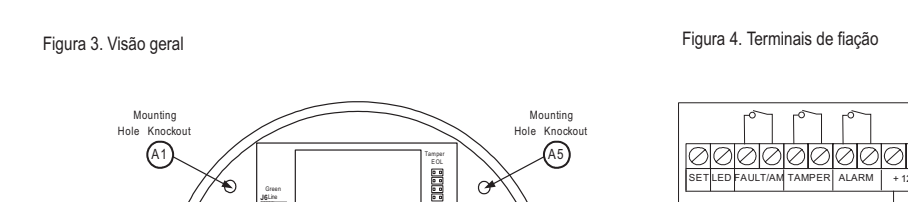


Figura 3. Visão geral

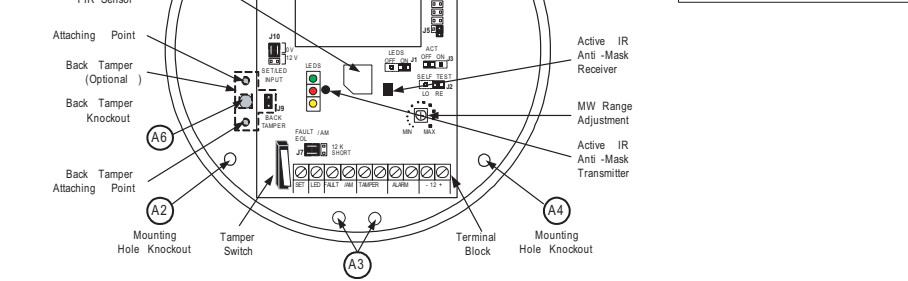


Figura 5. Esquema dos resistores de final de linha EOL

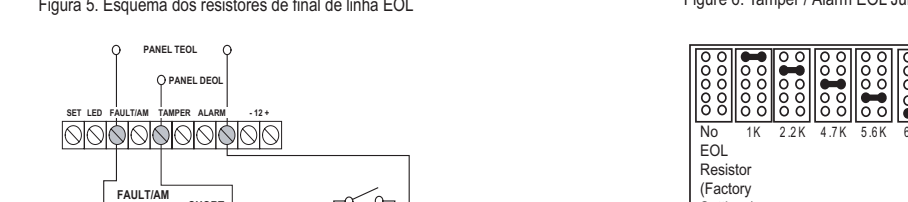


Figura 6. Tamper / Alarm EOL Jumpers

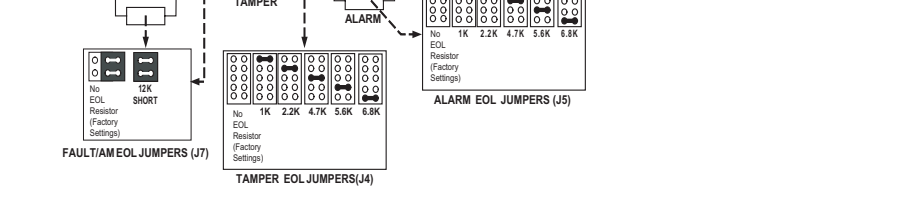


Figura 7. Jumpers de resistores EOL de Fault/AM (Falha/Anti-máscara)



Figura 9. Vista superior

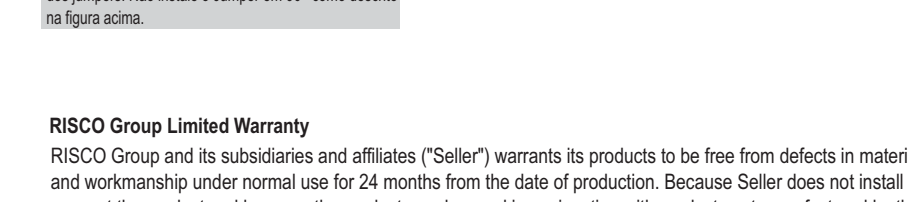


Figura 10. Diagrama de cobertura do revelador

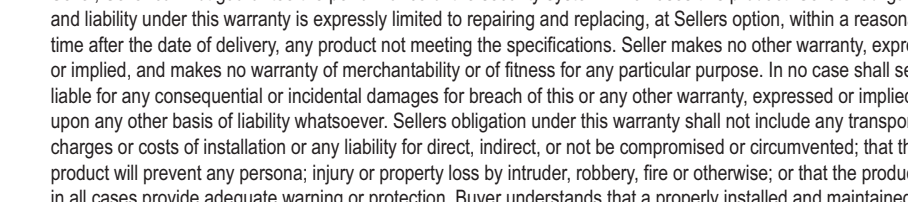


Figura 11. Diagrama de cobertura do revelador

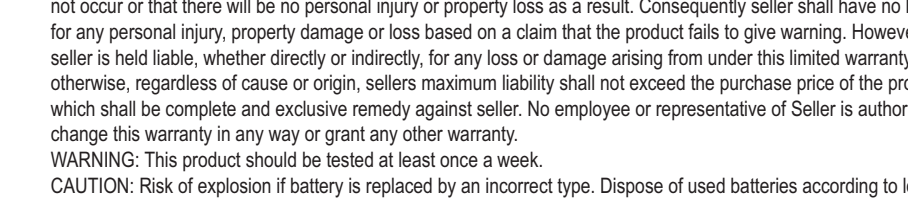


Figura 12. Diagrama de cobertura do revelador

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.