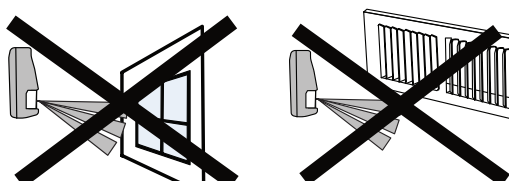
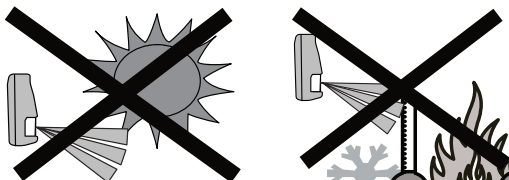
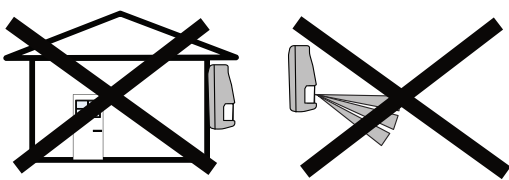


# iWISE™ Model: RK800Q



© RISCO Group 05/17 5IN2631



## ENGLISH

**iWISE 800Q - QUAD PIR Wall Mount**  
iWISE 800Q uses two separate dual element sensors to reduce false alarms and improve catch performance.  
iWISE 800Q detectors are available in 15m model.

- Installation / Maintenance**
- To open the front cover:
    - Turn the front cover locking screw counter-clockwise.
    - Insert a screwdriver through the dedicated slot/s to open the detector's front cover.
  - Loosen the PCB holding screw, located on the right hand side of the PCB and slide the PCB down until the screw reaches the widened opening. Lift the PCB up to remove.
  - Mounting - The iWISE 800Q can be mounted either on a flat surface or on a wall corner (corner mounting).
    - Using a suitable tool, open the following knockouts on the detector's base (see Figure 1).
    - A1, A2 and A3: External cables knockouts (open out at least one wiring knockout)
    - A4, A6, A9, A12, and A15: Wall mounting knockouts
    - When using a swivel adapter use the A4, A6, and A15 openings to connect the detector to the swivel adapter.
    - A5 and A10: Right corner mounting knockouts
    - A11 and, A14: Left corner mounting knockouts
    - A7 (optional), A8 (optional) and A13 (optional) - Not applicable in this version.
  - Use the base as a template for marking the installation holes (mark through the mounting holes).
  - Put the base in a safe place, drill the required holes in the surface or in the corner, and insert anchors (if necessary). Insert external cables through the cable hole/holes.
  - Mount the rear cover in its final location.
  - The detector's mounting height should be 2.1m-2.7m (6'11"-8'10").
  - Seal the remaining holes with a sealant compound.
  - Reinstall the PCB into its desired position.
  - Wire terminal (see Terminal Wiring section).
  - Set jumpers (see Jumper Setting section).

- Note:** Reset the detector after each change made to the settings.
- Install the front cover back to its place (in a reverse sequence of the removal).
  - Perform a Walk test (see Walk test section).
  - Changing Lenses (see Figure 2).

**Terminal Wiring** (see Figure 3)

Terminal	Description
- 12 +	12VDC Input
ALARM	N.C. Relay
TAMPER	N.C. Tamper switch

**Jumper Settings**

Jumper	Position	Function
J1-1: LEADS		<b>ON:</b> LEDs are enabled
		<b>OFF:</b> LEDs are disabled
J1-2: SENS		<b>OFF:</b> High Sensitivity selection
		<b>ON:</b> Low Sensitivity selection
DOUBLE EOL Jumpers	Jumpers ALARM EOL and TAMPER EOL allow the selection of Tamper and Alarm resistance (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K and 6.8K) according to the control panel (see Figure 4 below). Follow the terminal block connection diagram in Figure 4 when connecting the detector to a Double End Of Line (DEOL) Zone.	

**Walk Test**  
Two minutes after applying power (warm-up period), walk test the Detector over the entire protected area to verify proper operation of the unit (see Figure 5).

**LEDs Display**

LED	State	Description
Yellow	On	Left PIR channel detection
	Flashing	Trouble in left PIR channel
Green	On	Right PIR channel detection
	Flashing	Trouble in right PIR channel
Red	On	ALARM
All LEDs	Flashing	At power-up, the LEDs will flash consecutively until the end of the warm-up period (2-3 minutes).

**Technical Specification**

Electrical	
Current consumption	12mA at 12VDC (Typical) 36.5mA at 12VDC (max.)
Voltage requirements	9 -16VDC***
Alarm contacts	24VDC, 0.1A
Tamper contacts	24VDC, 0.1A
FAULT/AM contacts	24VDC, 0.1A

**Technical Specification**

Environmental	
RF immunity	According to EN50130-4
Operating temperature	-10°C to 55°C (14°F to 131°F)
Storage temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Optical	
Filtering	White Light Protection
Physical	
Size	127.6 x 64.2 x 46.6 mm (5 x 2.5 x 1.84 in.)
Weight	115 gr. (4 oz.)

\*\*\* Power to be supplied by 5A max. power source using safety approved wires, with a min Gauge of 20AWG

Hereby, RISCO Ltd declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU. The Declaration of Conformity may be consulted at [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

## FRANÇAIS

**iWISE 800Q - Détecteur mural QUAD IRP**  
Le détecteur iWISE 800Q utilise deux capteurs distincts à double élément pour réduire les risques de fausses alarmes et améliorer les performances de capture.  
Les détecteurs iWISE 80Q disponibles en modèles 15m.

- Installation / Maintenance**
- Pour ouvrir le couvercle frontal :
    - Tournez le système de verrouillage du couvercle dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
    - Insérez un tournevis dans l'encoche (les encoches) prévues(s) à cet effet.
  - Desserrez la vis de fixation de la carte PCB, situEe sur le côté droit de la carte PCB et faites glisser la carte PCB vers le bas jusqu'à ce que la vis atteigne l'ouverture élargie. Soulevez la carte PCB pour la retirer.
  - Montage n le détecteur iWISE 800Q peut être installé soit sur une surface plane soit en angle (installation en coin).
    - A l'aide d'un outil adÉquÉ, ouvrez les trous prÉ-percÉs correspondants sur la base du dÉtecteUr (cf. Figure 1).
    - A1, A2 et A3: trous destinÉs au passage des c.bles (ouvrez au moins un trou prÉ-percÉ).
    - A4, A6, A9, A12, et A15: trous prÉ-percÉs prÉvus pour l'installation murale.
    - En cas d'utilisation d'un adaptateur de pivot, passez par les ouvertures A4, A6 et A15 pour relier le dÉtecteUr à l'adaptateur.
    - A5 et A10: trous prÉ-percÉs prÉvus pour installation en coin droit.
    - A11 et, A14: trous prÉ-percÉs prÉvus pour installation en coin gauche.
    - A7 (en option), A8 (en option) et A13 (en option) - Non applicable dans cette version.
  - Utilisez la base comme gabarit pour pointer l'emplacement des trous de montage (marquez-les à travers les trous existants).
  - Mettez la base à l'abri, percez les trous requis sur la surface ou dans le coin et insÉrez les chevilles (si nÉcessaire). InsÉrez les c.bles extÉrieurs dans le(s) trou(s) prÉvu(s) à cet effet.
  - Placez le couvercle arriÈre dans sa position dÉfinitive.
  - La hauteur de montage du dÉtecteUr doit être de 2,1m à 2,7m (6'11"-8'10").
  - Bouchez les trous restants avec un produit de colmatage.
  - RÉinstallez la carte PCB dans la position adÉquate.
  - C.blez la borne de connexion (cf. \$ C.blage des terminaux).
  - RÉglez les cavaliers (cf. \$ RÉglage des cavaliers).

**Remarque:** Réinitialisez le détecteur après chaque modification apportée au réglage.

- Remplacez le couvercle frontal (en inversant pour cela l'ordre des Étapes de la procédure de retrait).
- Exécutez un test de passage à pied (cf. \$ Test de passage à pied).
- Changement des lentilles (cf. Figure 2).

**Câblage des Terminaux** (cf. Figure 3)

Terminal	Description
- 12 +	Entrée 12VCC
ALARM	Relais N.F., 24VCC, 0,1A
TAMPER	Relais N.F., 24VCC, 0,1A

**Réglage des cavaliers**

Cavalier	Position	Fonction
J1-1: LEADS		<b>Marche (ON):</b> les indicateurs.
		<b>Arrêt (OFF):</b> les indicateurs LED sont désactivés.
J1-2: SENSIBILITE		<b>Arrêt (OFF):</b> sélection du haut degré de sensibilité.
		<b>Marche (ON):</b> sélection du faible degré de sensibilité.

**Cavaliers DOUBLE EOL**  
Les cavaliers EOL ALARME et Auto-protection EOL permettent de sélectionner les résistances d'autoprotection et d'alarme (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K et 6.8K) en fonction de la centrale (cf. Figure 4 ci-dessous). Suivez les indications du diagramme de connexion du bloc des terminaux de la Figure 4 pour relier le détecteur à une zone Fin de Ligne (EOL) Double (DEOL).

**Test de passage**  
Deux minutes après avoir réalisé la mise sous tension (séquence d'échauffement), effectuez un test de passage à pied pour vérifier l'efficacité du détecteur sur la totalité de la zone à protéger (cf. Figure 5).

**Affichage LED**

LED	Position	Signification
Jaune	Allumée (ON)	Première détection IRP
	Clignotante	Panne du premier canal IRP
Verte	Allumée (ON)	Deuxième détection IRP
	Clignotante	Panne du deuxième canal IRP
Rouge	Allumée (ON)	Indique une ALARME
Toutes diodes LED	Clignotante (l'une après l'autre)	Lors de la mise sous tension (couvercle frontal fermé), les diodes LED clignotent de manière ininterrompue jusqu'à la fin de la séquence d'échauffement (2 à 3 minutes).

**Spécifications techniques**

Électriques	
Consommation électrique	12mA à 12VCC (en utilisation typique) 36mA à 12VCC (Max.)
Tension requise	9 -16VCC
Contacts d'alarme	24VCC, 0.1A
Contacts d'autoprotection	24VCC, 0.1A
Contacts ERREUR/AM	24VCC, 0.1A
Environnementales	
Immunité RF	Selon EN50130-4
Température de fonctionnement	De -10°C à 55°C
Température de stockage	De -20°C à 60°C
Optiques	
Filtrage	Protection anti-lumière blanche
Physiques	
Dimensions	127.6 x 64.2 x 46.6 mm
Poids	115 g.

Par la présente RISCO déclare que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/30/EU. La déclaration de conformité peut être consultée sur [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

## ESPAÑOL

**iWISE 800Q - QUAD PIR Montaje en Pared**  
El iWISE 800Q usa dos sensores separados de elemento dual para reducir falsas alarmas y para mejorar el desempeño de captura.  
Los detectores iWISE 800Q están disponibles en modelo de 15m.

- Instalación / Mantenimiento**
- Para abrir la tapa delantera:
    - Gire el tornillo de fijación de la tapa delantera en el sentido contrario al de las agujas del reloj.
    - Inserte un destornillador a través de la ranura/s dedicada/s para abrir la tapa delantera del detector.
  - Libere el tornillo de fijación del PCB, ubicado en el lado derecho del PCB y deslice el PCB hacia abajo hasta que el tornillo alcance la abertura ampliada. Levante el PCB para removerlo.
  - Montaje - El iWISE 800Q puede ser montado en una superficie plana o en un rincón de pared (montaje en rincón).
    - Usando una herramienta apropiada, abra los siguientes agujeros pre-marcados en la base del detector (véase Figura 1).
    - A1, A2 y A3: Agujeros pre-marcados para los cables externos (abra por lo menos un agujero pre-marcado para el cableado).
    - A4, A6, A9, A12 y A15: Agujeros pre-marcados para montaje en pared.
    - Al usar un adaptador de rúcula giratoria, use las aberturas A4, A6 y A15 para conectar el detector al adaptador de la rúcula giratoria.
    - A5 y A10: Agujeros pre-marcados para montaje en el rincón derecho de la pared.
    - A11 y A14: Agujeros pre-marcados para montaje en el rincón izquierdo de la pared.
    - A7 (opcional), A8 (opcional) y A13 (opcional) - No se aplica en esta versión.
  - Use la base como una plantilla para marcar los agujeros de instalación (marque a través de los agujeros de montaje).
  - Ponga la base en un lugar seguro, perforo los agujeros requeridos en la superficie o en el rincón, y coloque soportes (si necesario). Inserte los cables externos a través del agujero/agujeros de los cables.
  - Monte la tapa posterior en su localización final.
  - La altura de montaje del detector debe ser de 2.1m-2.7m (6'11"-8'10").
  - Selle los agujeros restantes con compuesto impermeabilizante.
  - Reinstale el PCB en su posición deseada.
  - Cablee el terminal (véase la sección Cableado del Terminal).
  - Configure los puentes (véase la sección Configuración de Puentes).

**Nota:** Reinicie el detector después de cada cambio hecho a las configuraciones.

- Coloque de nuevo la tapa delantera en su lugar (en orden inverso al de extracción).
- Realice una prueba de Movimiento (véase la sección Prueba de Movimiento).
- Cambiando las Lentes (véase Figura 2).

**Cableado del Terminal** (véase Figura 3)

Terminal	Descripción
- 12 +	Entrada de 12VCC
ALARM	Relé N.C.
TAMPER	Interruptor del Tamper N.C.

**Configuración de los Puentes**

Puente	Posición	Función
J1-1: LED		<b>ON:</b> Los LEDs están habilitados.
		<b>OFF:</b> Los LEDs están deshabilitados.
J1-2: SENSITIVITY (SENSIBILIDAD)		<b>Apagado (OFF):</b> Selección de Alta Sensibilidad
		<b>Encendido (ON):</b> Selección de Baja Sensibilidad
Puentes DOBLE EOL	Los puentes ALARM EOL y TAMPER EOL permiten la selección de la resistencia del Tamper y de la Alarma (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K y 6.8K)según el panel de control (véase la Figura 4 abajo). Siga el diagrama de conexión del bloque de terminales en la Figura 4 al conectar el detector a una Zona de Doble Fin-de-Línea (DEOL).	

**Prueba de Movimiento**  
Dos minutos después de la puesta en marcha (periodo de calentamiento), haga la prueba de movimiento al Detector en toda el área protegida para verificar el correcto funcionamiento de la unidad (véase Figura 5).

**Visualización de los LEDs**

LED	Estado	Descripción
Amarillo	Encendido	Detección en el canal PIR izquierdo
	Parpadeando	Problema en el canal PIR izquierdo
Verde	Encendido	Detección en el canal PIR derecho
	Parpadeando	Problema en el canal PIR derecho
Rojo	Encendido	ALARMA
Todos los LEDs	Parpadeando (sucesivamente)	Al poner en marcha (tapa delantera cerrada), los LEDs parpadearán consecutivamente hasta el final del periodo de calentamiento (2-3 minutos).

**Especificaciones Técnicas**

Eléctricas		
Consumo de corriente	12mA a 12VCC (Típico) 36.5mA a 12VCC (máx.)	
Requisitos de voltaje	9 -16VCC	
Contactos de Alarma	24VCC, 0.1A	
Contactos de Tamper	24VCC, 0.1A	
Contactos FALLO/AM	24VCC, 0.1A	
Ambientales		
Inmunidad a RF	Según EN50130-4	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C (14°F a 131°F)	
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)	
Óptica		
Filtrado	Protección contra luz blanca	
Físicas		
Tamaño	127.6 x 64.2 x 46.6 mm (5 x 2.5 x 1.84 pul)	
Peso	115 gr. (4 oz.)	

Por medio de la presente RISCO declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/30/EU. La Declaración de Conformidad puede consultarse en [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

## ITALIANO

**iWISE 800Q - Rivelatore PIR QUAD**  
iWISE 800Q utilizza due sensori PIR separati a doppio elemento per ridurre i falsi allarmi e migliorare le prestazioni di rilevazione in ambienti sfavorevoli.  
iWISE 800Q rivelatori sono disponibili nel modello di 15m.

- Installazione / Manutenzione**
- Per aprire il coperchio frontale, procedere come segue:
    - Svitare la vite di blocco posizionata nella parte inferiore del rivelatore.
    - Inserire un cacciavite all'interno della fessura e fare leva per aprire il coperchio frontale.
  - Allentare la vite di blocco, situata nella parte destra della scheda e far scorrere verso il basso la scheda finché la vite non raggiunga la parte svasata. A questo punto sollevare la scheda elettronica per estrarla.
  - Montaggio - iWISE 800Q può essere montato sia su una superficie piana che ad angolo.
    - Utilizzando un attrezzo adeguato, aprire i fori a sfondare ubicati nella parte posteriore del contenitore (vedi Figura 1).
    - A1, A2 e A3: Fori per il passaggio cavi esterno (aprire almeno un foro per il passaggio cavi).
    - A4, A6, A9, A12, e A15: Fori a sfondare per il montaggio a parete.
    - Quando viene utilizzato uno snodo usare le predisposizioni A4, A6, e A15 per fissare il rivelatore allo snodo.
    - A5 e A10: Fori a sfondare per il fissaggio angolare destro.
    - A11 e A14: Fori per il fissaggio angolare sinistro
    - A7 (opzionale), A8 (opzionale) e A13 (opzionale) - Non applicabile in questa versione.



- Utilizzare la base del rivelatore come dima per segnare i punti di fissaggio (segnare attraverso i fori di montaggio).
- Riporre la base in punto sicuro, effettuare i fori nei punti precedentemente segnati (ad angolo o a parete) ed inserire i tasselli.
- Infilare il cavo(i) esterno tramite gli appositi passaggi cavo.
- Montare la base del rivelatore nella posizione desiderata.
- L'altezza di installazione del rivelatore deve essere da 2.1m a 2.7m.
- Sigillare i fori non utilizzati tramite apposito sigillante.
- Rimontare la scheda elettronica nella posizione desiderata.
- Cablare la morsettiere (consultare sezione Cablaggio Morsettiere).
- Predisporre i ponticelli (consultare sezione Predisposizione Ponticelli).





**Nota:** Ad ogni modifica delle impostazioni effettuare un reset dell'alimentazione del rivelatore.

- Montare il coperchio frontale nella sua posizione (nella sequenza inversa utilizzata per la rimozione del coperchio).
- Effettuare una prova di copertura (consultare la sezione Prova di Movimento).
- Sostituzione delle lenti (vedi Fig. 2).

#### Cablaggio Morsettiere (vedi Fig. 3)

Morsetto	Descrizione
- 12 +	Ingresso alimentazione 12V
ALARM	Contatti relè di allarme normalmente chiusi
TAMPER	Contatti relè di manomissione normalmente chiusi

#### Predisposizione Ponticelli

Ponticello	Posizione	Funzione
J1-1: LEDS		INSERITO: I LED sono abilitati
		ESTRATTO: I LED sono disabilitati.
J1-2: SENSITIVITY		ESTRATTO (OFF): Stabilisce alta sensibilità
		INSERITO (ON): Stabilisce bassa sensibilità
Ponticelli per Resistenze EOL	I ponticelli ALARM EOL e TAMPER EOL permettono di scegliere la resistenza EOL da (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K o 6.8K) da assegnare ai circuiti di Allarme e di Tamper a seconda della centrale utilizzata (vedi Figura 4 Schema di collegamento delle resistenze EOL). Seguire lo schema di collegamento della morsettiere illustrato in Figura 4 quando viene collegato il rivelatore ad una zona a doppio (DEOL) bilanciamento resistivo.	

#### Prova di Movimento (Walk Test)

Dopo aver atteso un periodo di riscaldamento di 2 minuti dall'alimentazione, effettuare la prova di copertura del rivelatore all'interno dell'area da proteggere e verificare che l'unità si attivi correttamente (vedi Fig. 5).

#### Indicatori LED

LED	Stato	Descrizione
GIALLO	Acceso	Indica attivazione sul 1° canale PIR (a sinistra)
	Lampeggiante	Indica anomalia sul 1° canale PIR (a sinistra)

#### Indicatori LED

LED	Stato	Descrizione
VERDE	Acceso	Indica attivazione sul 2° canale PIR (a destra)
	Lampeggiante	Indica anomalia sul 2° canale PIR (a destra)
ROSSO	Acceso	Indica ALLARME
TUTTI I LED	Lampeggianti (uno dopo l'altro)	Allimentando l'unità (con il coperchio frontale chiuso), gli indicatori a LED lampeggeranno in sequenza fino alla fine del periodo di riscaldamento (2-3 minuti).

#### Specifiche Tecniche

Elettriche	
Assorbimento di corrente	12mA a 12V (nominali) 36.5mA a 12V (max. con tutti i LED accesi)
Requisiti di alimentazione	Da 9V a 16V
Contatti di allarme	24V, 0.1A
Contatti di tamper	24V, 0.1A
Contatti FAULT/AM	24V, 0.1A
Ambientali	
Immunità RF	Secondo EN50130-4
Temp. di funzionamento	Da -10°C a 55°C
Temp. di funzionamento certificate	Da 5°C a 40°C
Temp. di stoccaggio	Da -20°C a 60°C

#### Specifiche Tecniche

Ottiche	
Filtro	Protezione contro luci bianche
Fisiche	
Dimensioni	127.6 x 64.2 x 46.6 mm
Peso	115 gr.

Con la presente RISCO dichiara che questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 2014/30/EU. La Dichiarazione di Conformità può essere consultata presso [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).

## PORTUGUÊS

#### WISE 800Q - QUAD PIR Montagem em Parede

O iWISE 800Q usa dois sensores separados de elemento dual para reduzir falsos alarmes e para melhorar o desempenho de captura. Os detectores iWISE 800Q estão disponíveis em modelo de 15m.

#### Instalação / Manutenção

- Para abrir a tampa dianteira:
  - Gire o parafuso de segurança da tampa dianteira no sentido contrário aos ponteiros do relógio.
  - Introduza uma chave de fenda através da(s) ranhura(s) dedicada(s) para abrir a tampa dianteira do detector.
- Solte o parafuso de segurança do PCB, que está situado do lado direito do PCB e deslize o PCB para baixo até que o parafuso entre na abertura ampliada. Levante o PCB para removê-lo.
- Montagem – O iWISE 800Q pode ser montado numa superfície plana ou num canto da parede (montagem de canto).
  - Usando uma ferramenta apropriada, abra os seguintes furos pré-marcados na base do detector (ver Figura 1).
  - A1, A2 e A3: Furos pré-marcados para os fios externos (abra pelo menos um furo pré-marcado fiado).
  - A4, A6, A9, A12 e A15: Furos pré-marcados para montagem em parede.
  - Ao usar um adaptador de suporte giratório, use as aberturas A4, A6 e A15 para conectar o detector ao adaptador do suporte giratório.
  - A5 e A10: Furos pré-marcados para montagem no canto direito da parede.
  - A11 e A14: Furos pré-marcados para montagem no canto esquerdo da parede.
  - A7 (opcional), A8 (opcional) e A13 (opcional) - Não aplicável nesta versão.
- Use a base como molde para marcar os furos de instalação (marque através dos furos de montagem).
- Coloque a base num lugar seguro, faça os furos necessários na superfície ou no canto e coloque escoras (se necessário)/ Introduza os cabos externos através do furo / furos dos cabos.
- Monte a tampa traseira em seu local final.
- A altura de montagem do detector deve ser de 2.1m-2.7m (6'11"-8'10").
- Sele os furos restantes com material impermeabilizante.
- Reinstale o PCB na posição desejada.
- Faça a fiação do terminal (ver a seção Fiação do Terminal).
- Configure os jumpers (ver a seção Configuração de Jumpers).







**Nota:** Reajuste o detector depois de cada modificação feita nas configurações.

- Recoloque a tampa dianteira em seu lugar (na sequência contrária à da remoção)
- Realize uma prova de Movimento (ver a seção Prova de Movimento).
- Trosa de Lentes (ver Figura 2).

#### Terminais de Fiação (ver Figura 3)

Terminal	Descrição
- 12 +	12VDC Input
ALARME	N.C. relé
TAMPER	N.C. Chave de Tamper

#### Configuração dos Jumpers

Jumper	Posição	Função
J1-1: LEDS		Usado para determinar a operação dos LEDS do detector
		<b>ON:</b> Os LEDS estão habilitados.
		<b>OFF:</b> Os LEDS estão desativados
J1-2: SENSIBILIDADE		Usado para determinar a sensibilidade do detector PIR
		<b>Desligado (OFF):</b> Seleção de Alta Sensibilidade
		<b>Ligado (ON):</b> Seleção de Baixa Sensibilidade
Jumpers DUPLA EOL	Os jumpers ALARME EOL e TAMPER EOL permitem a seleção da resistência do Tamper e do Alarme (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K e 6.8K) de acordo com o painel de controle (ver Figura 4 abaixo). Siga o diagrama de conexão do bloco de terminais na Figura 4, ao conectar o detector a uma Zona de Duplo Fim-de-Linha (DEOL).	

#### Prova de Movimento

Dois minutos depois ativar (período de aquecimento), caminhe para testar o Detector através de toda a área protegida para verificar a correta operação da unidade (ver Figura 5).

#### Visualização dos LEDs

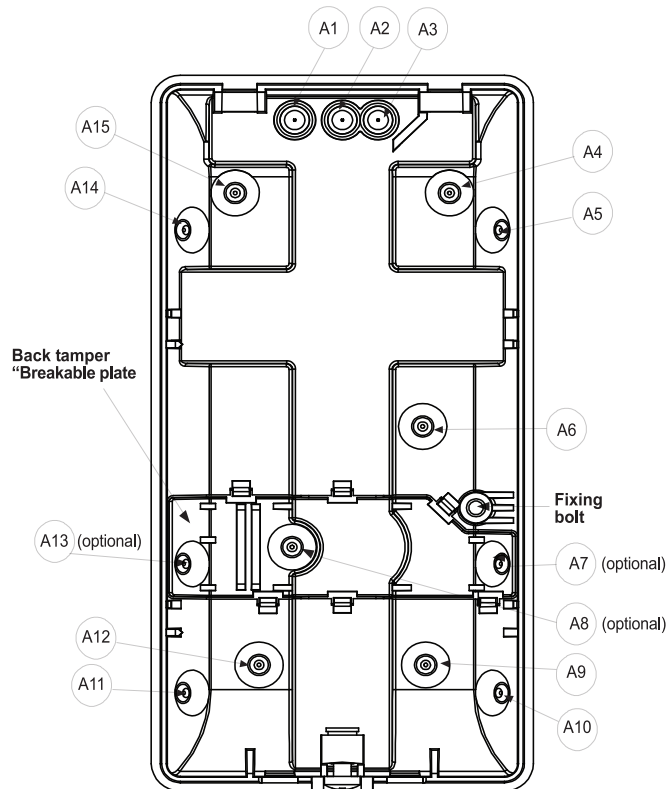
LED	Estado	Descrição
Amarelo	Acceso	Deteção no canal PIR esquerdo
	Piscando	Problema no canal PIR esquerdo
Verde	Acceso	Deteção no canal PIR direito
	Piscando	Problema no canal PIR direito
Vermelho	Acceso	ALARME
Todos os LEDs	Piscando (sucessivamente)	Ao conectar (tampa dianteira fechada), os LEDs piscarão consecutivamente até o final do período de aquecimento (2-3 minutos).

#### Especificações Técnicas

Elétricas	
Consumo de corrente	12mA a 12VDC (Típico) 36.5mA @ 12VDC (máx.)
Requisitos de voltagem	9 -16VDC
Contatos de alarme	24VDC, 0.1A
Contatos de Tamper	24VDC, 0.1A
Contatos de FALHA/AM	24VDC, 0.1A
Ambientais	
Imunidade a RF	De acordo com EN50130-4
Temperatura de operação	-10°C a 55°C (14°F a 131°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Ótica	
Filtração	Proteção contra luz branca
Físicas	
Tamanho	127.6 x 64.2 x 46.6 mm (5 x 2.5 x 1.84 pol.)
Peso	115 gr. (4 oz.)

RISCO declara que este equipamento está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 2014/30/EU. A Declaração de Conformidade pode ser consultada em [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

Figure 1. Back cover - Knockouts



A7, A8 and A13 knockouts - not applicable in this version.

Figure 2. Lens Replacement

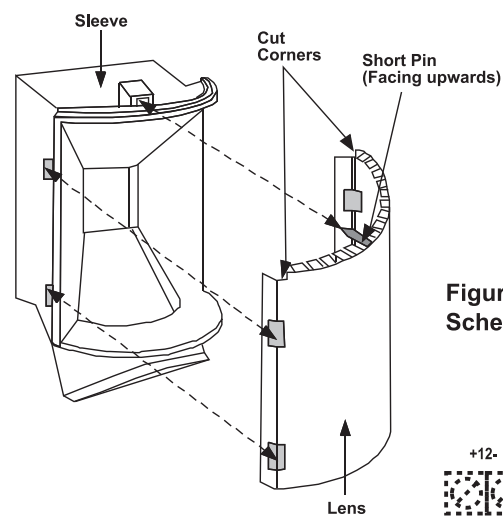


Figure 3. Terminal Wiring

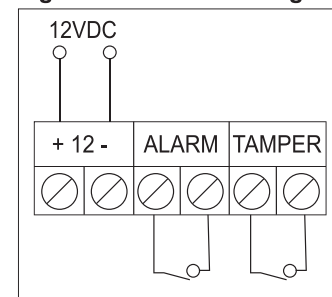
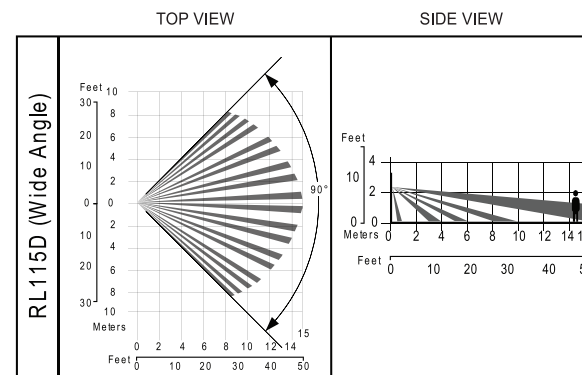
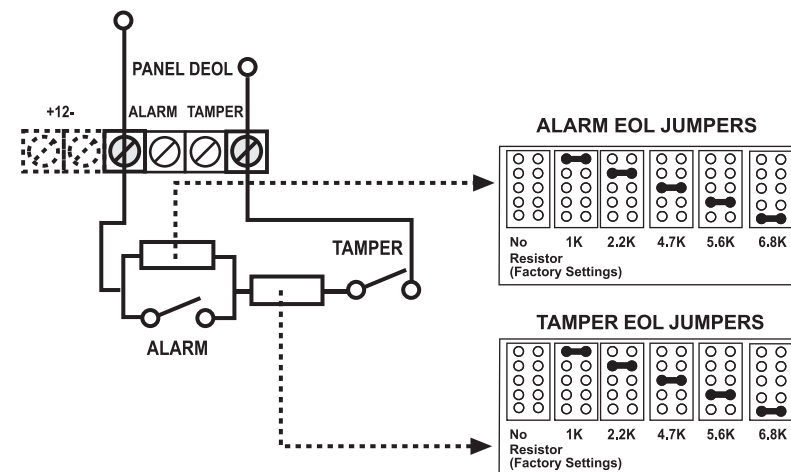


Figure 4. Schematic of EOL Resistors



Note: Detection range 15 ± 1m

Figure 5. IWISE 800Q

#### 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. 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.

#### RISCO Group Contacting Info

**UK**  
Tel: +44-161-655-5500  
technical@riscogroup.co.uk

**Italy**  
Tel: +39-02-66590054  
support@riscogroup.it

**Spain**  
Tel: +34-91-490-2133  
support-es@riscogroup.com

**France**  
Tel: +33-164-73-28-50  
support-fr@riscogroup.com

**Belgium**  
Tel: +32-2522-7622  
support-be@riscogroup.com

**USA**  
Tel: +1-631-719-4400  
support-usa@riscogroup.com

**China**  
Tel: +86-21-52390066  
support-cn@riscogroup.com

**Israel**  
Tel: +972-3-963-7777  
support@riscogroup.com