

# RISCO



## BWare™

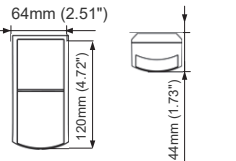
**Model:**  
**RK500Q**  
**BWare QUAD**  
**PD6662:2017**



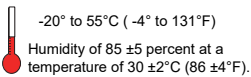
9-16VDC



14mA at 12VDC (typical)  
34mA at 12VDC (max.)



100gr. (3.5oz.)



-20° to 55°C (-4° to 131°F)

Humidity of 85 ±5 percent at a temperature of 30 ±2°C (86 ±4°F).



x 3

x 1

### EN Introduction and Features

The BWare QUAD is a motion detector that uses two separate dual element sensors to reduce false alarms and improve catch performance.

- 15m (90') coverage
- Cover and wall/corner tamperers
- Built in end-of-line resistors (EOL)

### IT Caratteristiche e specifiche

Il rivelatore BWare QUAD è un rivelatore di movimento che utilizza due elementi separati per ridurre il numero di falsi allarmi e migliorare le prestazioni di rivelazione.

- Copertura di 15m (90')
- Tamper contro l'apertura e la rimozione
- Resistenze di fine linea integrate (EOL)

### ES Introducción y características

El QUAD BWare es un detector de movimiento que utiliza dos sensores de elemento dual separados para reducir las falsas alarmas y mejora el nivel de detección.

- Modelos de 15m (90')
- Tamper de tapa y pared
- Construido en las resistencias de fin de línea (EOL)

### FR Introduction et caractéristiques

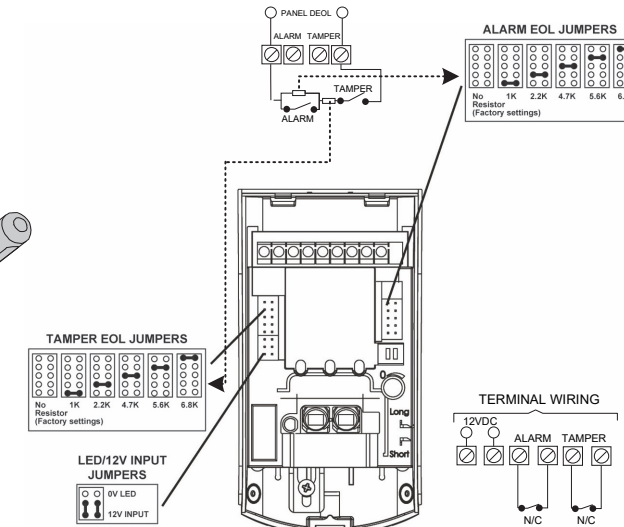
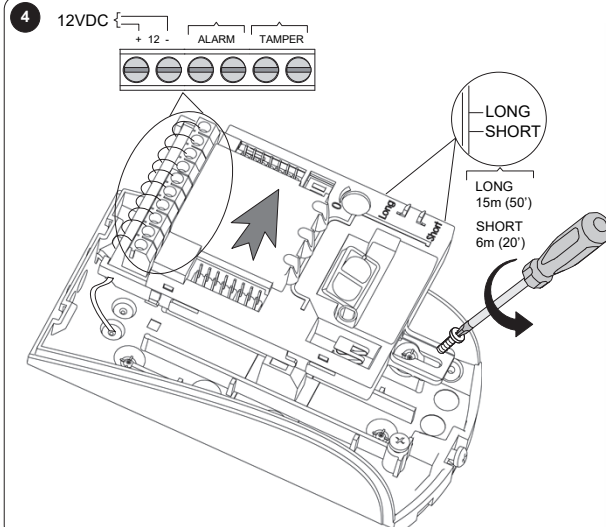
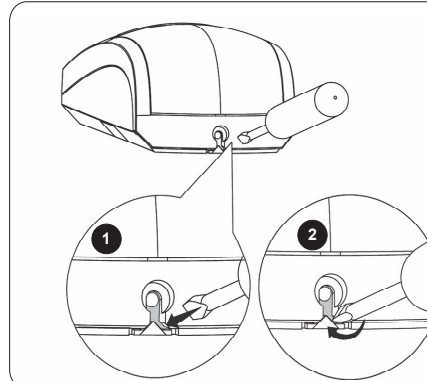
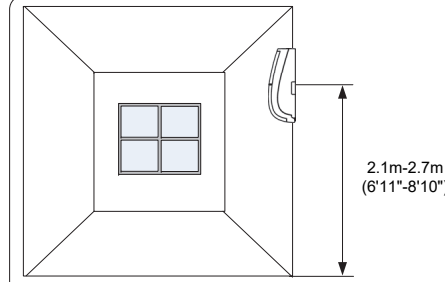
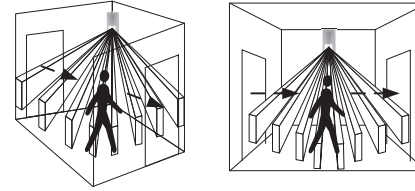
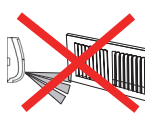
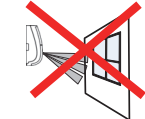
Le BWare QUAD est un détecteur de mouvement qui utilise deux capteurs à éléments doubles séparés pour réduire les fausses alarmes et améliorer les performances de détection.

- Couverture 15m (90')
- Autoprotection à l'ouverture et l'arrachement mur/angle
- Résistances de fin de ligne intégrées (EOL)

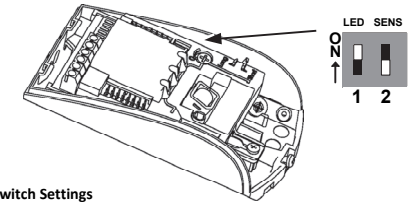
### PR Introdução e características

A QUAD BWare é um detector de movimento que utiliza dois sensores separados duplo elemento para reduzir os falsos alarmes e melhorar o desempenho pegar.

- Modelos 15m (90')
- Cover and wall/corner tamperers
- Construído em resistores de fim de linha (EOL)



3



### EN DIP Switch Settings

Switch	State	Description
1	ON	LEDs are enabled, allowing LED control via the LED Terminal
	OFF	LEDs are disabled
2	ON	Low Sensitivity selected
	OFF	High Sensitivity selected

### IT Predisposizione microinterruttori

Micrint.	Posizi.	Descrizione
1	ON	I LED sono abilitati, consentendo il controllo dei LED tramite i morsetti LED
	OFF	I LED sono disabilitati
2	ON	Sensibilità di rivelazione bassa
	OFF	Sensibilità di rivelazione alta

### ES Configuración del interruptor DIP

Interr.	Estad.	Descripción
1	ON	LEDs se activan, lo que permite el control de LED a través de la Terminal LED
	OFF	LEDs están desactivadas
2	ON	Baja sensibilidad seleccionada
	OFF	Alta Sensibilidad seleccionada

### FR Configuration des DIP Switch

Switch	Etat	Description
1	ON	Les LED's sont activées, permettant un contrôle LED via la borne LED
	OFF	Les LED's sont désactivées
2	ON	Faible sensibilité sélectionnée
	OFF	Haute sensibilité sélectionnée

### PR Configurações da chave DIP

Disjunt.	Estad.	Descrição
1	ON	LEDs são habilitados, permitindo o controle LED através do Terminal LED
	OFF	LEDs estão desabilitados
2	ON	Baixa sensibilidade selecionado
	OFF	Alta Sensibilidade selecionados

#### EN System Programming:

1. Add/delete a BWare BUS detector
  - Installer menu [7] Accessories / Install > [1] Add Delete Module > [9] More.. > [5] BUS Zone.
  - Select ID (as defined by the Dip switches) and define type as BQUQ3.
2. Assign the BWare BUS detector to a Zone
  - Installer menu [2] Zones > [1] One by One > Select Zone.
  - Under Termination select > [5] BUS Zone.
  - Select the BUS zone number to assign to the programmed zone.
3. Program the zone input on the BWare BUS
  - Installer menu [2] Zones > [1] One by One > Select Zone.
  - Under Termination select from options [07] to [11].
  - Press [#]. Select the BUS zone that the input zone belongs to.
4. Configure the BWare BUS detector parameters.
  - Installer menu select [2] Zones > [0] Miscellaneous > [3] BUS Zone Parameters. Refer to System Installation Manual.

#### IT Programmazione Sistema:

**ProSYS:** 1. Aggiungi/cancella un rivelatore BUS BWare

- Menù Tecnico [7] Accessori > [1] Agg./Canc.Modulo > [9] Continua.. > [5] Zone BUS
  - Selezionare il numero ID (come impostato dai microinterruttori) e definire il tipo come BQUQ3
2. Assegnazione del rivelatore BUS BWare ad una Zona
    - Menù Tecnico [2] Zone > [1] Una per Una > Selezionare il numero di zona
    - Raggiunta l'opzione Terminazione selezionare > [5] Zona BUS
    - Selezionare il numero ID della zona BUS da assegnare alla zona che si sta programmando
  3. Programmazione dell'ingresso di zona aggiuntivo sul rivelatore BUS BWare
    - Menù Tecnico [2] Zone > [1] Una per Una > Selezionare il numero di zona
    - Raggiunta l'opzione Terminazione selezionare una delle opzioni da [07] a [11]
    - Premere [#]. Selezionare il numero ID della zona BUS che fa riferimento all'ingresso di zona che si sta programmando
  4. Configurazione dei parametri del rivelatore BUS BWare
    - Nel Menù Tecnico selezionare [2] Zone > [0] Varie > [3] Parametri Zone BUS > Selezionare il numero di zona al quale è stato assegnato il rivelatore. Fare riferimento al Manuale Tecnico della centrale per i parametri del rivelatore

**LightsYS:** 1. Aggiungi/cancella un rivelatore BUS BWare

- Menù Tecnico [7] Configurazione > [1] Accessori BUS > [2] Configurazione Manuale > [9] Zone-BUS
  - Selezionare l'identificativo ID (come impostato dai microinterruttori) e definire il Tipo come BQUQ3
3. Programmare l'ingresso di zona del rivelatore BWare BUS
    - Una volta completata l'operazione descritta al punto 1, la centrale automaticamente chiederà se aggiungere alla zona successiva l'ingresso di zona aggiuntivo del rivelatore
  4. Programmare i parametri del rivelatore
    - Menù Tecnico [2] Zone > [1] Parametri > [2] Per Parametro > [7] Avanzati > [4] Zone BUS > Selezionare il numero di zona al quale è stato assegnato il rivelatore. Fare riferimento al Manuale Tecnico della centrale per i parametri del rivelatore

#### ES Programación Sistema:

1. Añadir/Borrar un detector BWare BUS
  - Menú Instalador > [7] Accesorios > [1] Agregar/Borrar Módulo > [9] Más... > [5] Zonas BUS
  - Seleccione el ID (según se haya definido con los microinterruptores DIP) y defina el tipo como BQUQ3
2. Asignar el detector BWare BUS a una Zona
  - Menú Instalador > [2] Zonas > [1] Una a Una > Seleccione la Zona
  - En el apartado Terminación, seleccione la opción [05] Zona BUS.
  - Seleccione el ID del detector BUS que se va a asignar a la zona programada.
3. Programar la entrada de zona adicional del BWare BUS
  - Menú Instalador > [2] Zonas > [1] Una a Una > Seleccione la Zona.
  - En el apartado Terminación, seleccione una de las opciones de la [07] a la [11].
  - Presione [#]. Seleccione el ID del detector BUS al que pertenece la entrada de zona.
4. Configuración de los parámetros del detector BWare BUS.
  - Menú Instalador > [2] Zonas > [0] Varios > [3] Parámetros Zona BUS. Consulte el manual de instalación del sistema para la configuración de los parámetros del detector BUS.

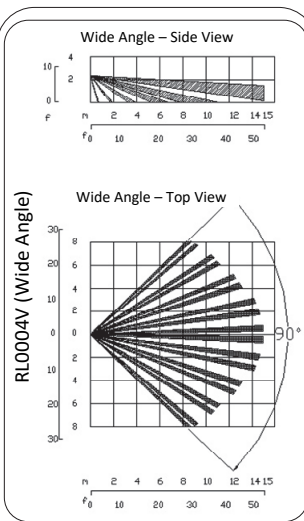
#### FR Programmation Système:

1. Ajout/Supp détecteur BWare BUS
  - Menu Installateur [7] Accessoires / Installation > [1] Ajout/Supp Module > [9] Plus.. > [5] Zone BUS.
  - Sélectionner l'ID (défini par les Dip switches) et définir le type en BQUQ3
2. Assigner le détecteur BWare BUS à une Zone
  - Menu Installateur [2] Zones > [1] Une par Une > Sélectionner Zone.
  - Dans Nature sélectionner > [5] BUS Zone.
  - Sélectionner le numéro de la zone BUS à assigner à la zone programmée.
3. Programmer la zone d'entrée du BWare BUS
  - Menu Installateur [2] Zones > [1] Une par Une > Sélectionner Zone.
  - Dans Nature sélectionner les options [07] à [11].
  - Appuyer sur [#].Sélectionner le numéro de la zone BUS à assigner à la zone programmée.
4. Configurer les paramètres du détecteur BWare BUS.
  - Menu Installateur sélectionner [2] Zones > [0] Divers > [3] Param Zone BUS. Reportez-vous au manuel d'installation du système pour les paramètres des détecteurs BUS.

#### PR Programação da Sistema:

1. Adicionar/Apagar um detector BWare BUS
  - Menu do instalador [7] Acessórios > [1] Adicionar/Apagar módulo > [9] Mais.. > [5] Zonas de BUS.
  - Seleccionar ID (como definido nos Dipswitches) e definir como o tipo BQUQ3
2. Alocar o BWare BUS à uma zona
  - Menu do Instalador [2] Zonas > [1] Uma a Uma > Seleccionar Zona.
  - No menu de Terminação seleccione > [5] Zona de BUS.
  - Selecciono o número da zona de BUS para alocar a zona programada.
3. Programação da entrada de zona do BWare BUS
  - Menu do instalador [2] Zonas > [1] Uma a uma > Seleccionar Zona.
  - No menu de terminação escolha uma das opções de [07] até [11].
  - Apertar [#]. Escolher a zona de BUS que a entrada de zona pertence.
4. Configurar os parâmetros do detector BWare BUS.
  - Seleccionar o menu do instalador [2] Zonas > [0] Diversos > [3] Parâmetros de Zonas de BUS.

6



#### EN LED Display

LED	State	Description
Yellow	On	PIR channel 2 Detection
	Flashing	Trouble in PIR channel 2
Green	On	PIR channel 1 detection
	Flashing	Trouble in PIR channel 1
Blue	On	Alarm
	Flashing	Communication Trouble
	Rapid Flashing	Anti-Masking detection
All LEDs	Flashing (consecutively)	At power-up, the LEDs will flash consecutively until the end of the warm-up period (2-3 minutes). At the end of the warm-up period the BLUE LED will continue to flash until the end of AM calibration.

#### IT Indicatori LED

LED	Stato	Descrizione
Giallo	Illuminato	Rilevazione del 2° canale all'infrarosso passivo (PIR)
	Lampeggiante	Anomalia del 2° canale PIR
Verde	Illuminato	Rilevazione del 1° canale PIR
	Lampeggiante	Anomalia del 1° canale PIR
Blu	Illuminato	ALLARME
	Lampeggiante	Problema di comunicazione
	Lampeggiante Rapido	Anomalia / Rilevazione circuito Anti-Mask
Tutti i LED	Lampeggiante (consecutivamente)	All'alimentazione tutti i LED lampeggiano in sequenza fino alla fine del periodo di preriscaldamento (2-3 minuti). Alla fine del periodo di preriscaldamento il LED BLU continuerà a lampeggiare fino alla fine della fase di inizializzazione del canale Anti-Mask.

#### ES Indicación de los LEDs

LED	Estado	Descripción
Amarillo	Encendido	Detección canal PIR 2
	Parpadeando	Problema en el canal PIR 2
Verde	Encendido	Detección canal PIR 1
	Parpadeando	Problema en el canal PIR 1
Azul	Encendido	Indicación de ALARMA
	Parpadeando	Problema de comunicación
	Parpadeo Rápido	Anomalia / Rilevazione circuito Anti-Masking
Todos los LEDs	Parpadeando (consecutivamente)	Al encendido, los LEDs parpadearán consecutivamente hasta que finalice el periodo de calentamiento (2-3 minutos). Al finalizar el periodo de calentamiento, el LED AZUL seguirá parpadeando hasta que termine la calibración del AM.

#### FR Affichage LED

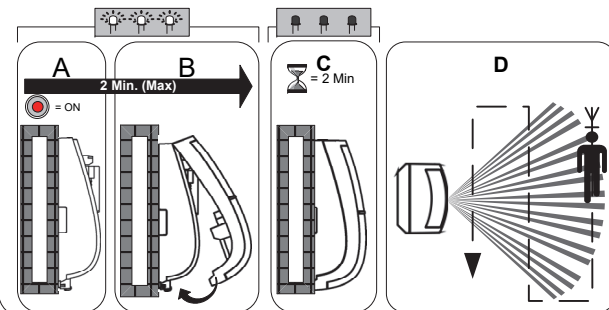
LED	Etat	Description
Jaune	Allumée	Détection canal 2 IRP
	Clignotante	Défaut canal 2 IRP
Verte	Allumée	Détection canal 1 IRP
	Clignotante	Défaut canal 1 IRP
Bleu	Clignotante	Défaut de communication
	Clignotante rapide	Défaut d'Anti-masque
Totalité LED's	Clignotante (consécutivement)	Au démarrage, les voyants LED clignotent successivement jusqu'à la fin de la période d'échauffement (2-3 minutes). A la fin de la période d'échauffement la LED bleue continuera à clignoter jusqu'à la fin de l'étalonnage AM.

#### PR Visualização dos LEDs

LED	Estado	Descrição
Amarelo	Aceso	Deteção de Infravermelho Passivo 2
	Piscado	Problema no canal Infravermelho Passivo 2
Verde	Aceso	Deteção de Infravermelho Passivo 1
	Piscado	Problema no canal Infravermelho Passivo 1
Azul	Aceso	ALARME
	Piscado	Problema de comunicação
	Piscado Rápido	Falha/ Deteção Anti Máscara.
Todos os LEDs	Piscado (sucessivamente)	Ao conectar, os LEDs piscarão consecutivamente até o final do período de aquecimento (2-3 minutos). Ao final do período de aquecimento, o LED AZUL continuará piscando até o final da iniciação do AM.

7

EN Walk Test IT Test Sensore ES Prueba de detección FR Test de Marche PR Prova di Movimento



#### RISCO Group Limited Warranty

RISCO Ltd., its subsidiaries and affiliates (the "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 the Seller does not install or connect the product, and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, the Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product.

The Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at the Seller's discretion, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting these specifications.

The Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose.

Under no circumstances should the 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.

The 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.

The Seller does not warrant that the 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.

The buyer/customer understands that a correctly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not an insurance or a guarantee that such an event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof.

Consequently the 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 the 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, the Seller's maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be a complete and exclusive remedy for the Seller.

No employee or representative of the Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

Batteries installed in or used with the products are explicitly excluded from this or any other warranty. Seller gives no warranty whatsoever as to batteries and buyer's only remedy (if any) shall be in accordance with the warranty provided (if and to the extent provided) by the manufacturers of batteries.

#### UKCA and CE EMC Compliance Statement

Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 and CE Directive 2014/30/EU.

For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

#### Contacting RISCO Group

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) or as follows:

<b>United Kingdom</b> Tel: +44-161-655-5500 support-uk@riscogroup.com	<b>Belgium (Benelux)</b> Tel: +32-2522-7622 support-be@riscogroup.com	<b>Israel</b> Tel: +972-3963-7777 support@riscogroup.com
---	---	--

<b>Italy</b> Tel: +39-02-66590054 support-it@riscogroup.com	<b>China (Shanghai)</b> Tel: +86-21-52-39-0066 support-cn@riscogroup.com
<b>Spain</b> Tel: +34-91-490-2133 support-es@riscogroup.com	<b>France</b> Tel: +33-164-73-28-50 support-fr@riscogroup.com



© RISCO Group 06/2022

SIN2112 C