

**RK815DTG3/RK825DTG3 applicable countries (European version):**

AT	BE	CY	DE	DK
EE	FI	FR	DE	GR
HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT
SE	SL	ES	SK	GB
BG	RO	TR	CH	NO

**RK815DTG3/RK825DTG3 applicable countries (German Version):**

AT, CZ, SL, DE, TR, RU, EE

**RISCO Group Contacting Info**

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 at the following telephone and fax numbers:

UK Tel: +44-(0)-161-655-5500

support-uk@riscogroup.com

ITALY Tel: +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

SPAIN Tel: +34-91-490-2133

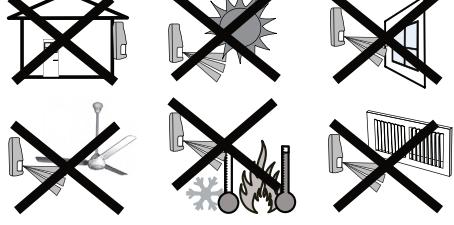
support-es@riscogroup.com

FRANCE Tel: +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

EN50131-1 Grade 3\*  
EN50131-2-4 Grade 3\*  
EN50131-6 Type C  
EN50130-5 Class II  
EN50130-4  
Certification Body: Aplica Test & Certification  
\* Grade 2 when installed with swivel

\* Grade 2 when installed with swivel

**ENGLISH**

RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A detectors are the ultimate motion detectors for professional installations, incorporating both Anti-Mask and Anti-Cloak™ Technologies (ACT™), adhering to new environmentally friendly guidelines.

RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A detectors are available in 15m and 25m models, and include built-in end-of-line (EOL) resistors to simplify installation.

**Installation / Maintenance**

1. Mounting - The device RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A 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).

**Note:** If a back tamper is to be used it is mandatory to screw the tamper back plate to the wall (or wall corner).

2. To select the correct vertical adjustment position for wide angle lens, use the scale on the bottom left hand side of the PCB as follows:

**Mounting height and scale position based on room size:**

Mounting Height	L - LONG	S - SHORT
For RK815DTG3/RK815DTG3A	2.1m-2.7m (6'11"-8'10")	15m (50')
For RK825DTG3/RK825DTG3A	1.8m-2.0m (5'11"-6'7")	25m (82')

**Note:** For Corridor installations, select position "LONG" and mount the detector at 2.5m/8'2" height.

3. Set jumpers (see Jumper Setting section).

**IMPORTANT:** On the face of the Microwave, you will find a colored dot, this represents the Microwave channel. When installing two detectors in near locations, it is recommended that these dots (channels) are not of the same color. Example: Two Red should be avoided

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

4. Install the front cover back to its place (in a reverse sequence of the removal).

5. Perform a Walk test (see Walk Test section).

6. Changing Lenses (see Figure 2).

**Terminal Wiring (see Figure 5)**

Terminal	Description
- 12 +	12VDC Input
ALARME	N.C. Relay
TAMPER	N.C. Tamper switch
FAULT/AM	Normally Closed Relay: The FAULT/AM relay opens in the following events: • Detector is masked (Alarm relay is also opened) • Self test failed • Input voltage is lower than 8VDC
LED	LED operation remote control
SET	Remote SET/UNSET control  SET: if an "Activation Signal***" is applied, anti-mask detection is disabled (for Grade 2 configuration).  UNSET: if nothing is connected or 0V/12V is applied (according to the LED/SET Input Jumper position, 12V or 0V) anti-mask detection is enabled (see also "Green Line" and "Remote Self Test")

\*\*Activation Signal:-  
When 12VDC is applied, and the LED/SET Input Jumper is on 12v position

- Or -

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

**Jumper Settings**

Jumper	Function
SW1-1: LED	Used to determine the operation of the detector's LEDs
ON: (Default)	LEDs are enabled, allowing LED control via the LED input terminal
OFF:	LEDs are disabled
SW1-2: ACT	Used to determine if ACT mode is enabled or disabled
ON	ACT Enabled <b>Important:</b> Do not use ACT™ mode if you are expecting that there will be moving objects outside the required protected area, a corridor for example.
OFF (Default)	ACT Disabled.
SW1-3: Green Line	The RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A includes a Green Line feature that follows environmental guidelines by avoiding surplus emission. This feature disables the MW channel when the alarm system is "Unset", thus eliminating surplus MW emission while the premises is occupied.
ON	Green Line feature is enabled: To deactivate the MW module in "UNSET" period, the LEDs must also be remotely disabled by the LED terminal. <b>Note:</b> When "Green Line" is on (Microwave off), the detector will still activate (PIR only)
OFF (Default)	Green Line feature is disabled: MW is constantly in use.
SW1-4: Self Test	Used to test detection technologies.
ON	(Local Self Test): If there is no alarm detection in the PIR channel for a period of one hour the detector will self-test. If the local self test fails, the FAULT/AM Relay will activate.
OFF (Default)	(Remote Self Test): Remote Self Test is activated when the SET terminal is switched from SET to UNSET mode. For activated self test pass, the Alarm Relay will activate for 5 seconds. If the remote self test fails, the FAULT/AM Relay will activate.
J1 - Alarm EOL	Jumpers J1 and J2 allow the selection of Tamper and Alarm resistance (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K, 6.8K) according to the control panel (see Figure 3)
J2 - Tamper EOL	Jumper J3 allows the selection of 12K for Fault/Anti-Mask.
J3 - FAULT/AM EOL	Follow the terminal block connection diagram in Figure 3 when connecting the detector to a Double/Triple End Of Line (DEOL/TEOL) Zone.
J4 - LED/SET INPUT	Used to determine the polarity of the external input.
	See Terminal Wiring section, LED and SET Terminals
	See Terminal Wiring section, LED and SET Terminals

**Walk Test**

**Important:** After applying power to the detector, close the cover within 2 minutes as after this period AM initialisation will start.

1. 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 6).

2. The MW range can be adjusted by using the potentiometer located on the PCB. It is important to set the potentiometer to the lowest possible setting that will still provide enough coverage for the inner boundary protected area (see Figure 4).

**MW range adjustment (Figure 4)**

1 Over power	A Detector
2 Under power	B Corridor
3 Correct adjustment	

**LEDs Display**

LED	State	Description
Yellow	On	PIR detection
	Flashing	Trouble in PIR channel
Green	On	MW detection
	Flashing	Trouble in MW channel

**U.S. Patent Number:**  
This product is protected under Patent No. US 7,126,476 B2. Other patents pending.  
**UKCA and CE RED Compliance Statement:**  
Hereby, RISCO Group declares that this equipment is in compliance with the essential requirements of the UKCA Radio Equipment Regulations 2017 and CE Directive 2014/53/EU. For the UKCA and CE Declaration of Conformity please refer to our website: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

**Standard Limited Product Warranty ("Limited Warranty")**  
RISCO Ltd. ("RISCO") guarantee RISCO's hardware products ("Products") to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product ("Warranty Period"). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

**Contact with customers only.** This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users purchased as new.

**Remedies.** In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

**Return Material Authorization.** In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender's expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered ("Defect Description") and must otherwise follow RISCO's then-current RMA procedure published in RISCO's website at [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by RISCO is not covered by this Limited Warranty, RISCO will return the Product to the sender at the sender's expense. **Entire Liability.** The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO's entire liability and customer's sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO's obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

**Limitations.** This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. RISCO makes no express or implied warranties, representations or guarantees beyond those set forth above, nor are they intended to apply to the use of such applications.

**EXCLUSIONS.** EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON-DAMAGED; CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

© RISCO Group 08/2022

5IN2634 D

© RISCO Group 08/2022

5IN2634 D

EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (i) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON-DAMAGED; CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

© RISCO Group 08/2022

5IN2634 D

**LED** LED-werking afstandsbediening  
Als op de LED van de ingangsterminal een "Activeringssignal\*\*\*" wordt toegepast, worden alle LED's uitgeschakeld. LED's worden ingeschakeld als de ingangsterminal van de LED, 0V/12V wordt toegepast (volgens de LED/INSTELLEN positie van de ingangjumper, 12V of 0V).

**SET** Externe besturing INSTELLEN/NIET INSTELLEN  
**INSTELLEN:** als een "activeringssignal\*\*\*" wordt toegepast, wordt de anti-maskingdetectie uitgeschakeld (voor configuratie Klasse 2).  
**NIET INSTELLEN:** Als niks is aangesloten of als 0V/12V wordt toegepast (volgens de LED/INSTELLING)

**\*\*Activeringssignal-**  
Als 12 VDC wordt toegepast en de ingangjumper LED/INSTELLEN is op positie 12V</p

## ITALIANO

I rivelatori RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A sono rivelatori di movimento che integrano le tecnologie più avanzate per le installazioni professionali. Questi rivelatori includono sia la tecnologia Anti-Mask che quella Anti-Cloak™ (ACT™). RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A è disponibile nei modelli 15 e 25 metri ed ha le resistenze di fine linea integrate nel circuito per semplificare al massimo l'installazione.

### Installazione / Manutenzione

1. Installazione - RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A può essere installato sia su di una superficie piana che ad angolo.
- Utilizzando uno strumento appropriato aprire i fori a sfondare, di seguito elencati, della base del contenitore come illustrato in Figura 1.
2. Per selezionare la posizione corretta della scheda elettronica con la lente grandangolo montata, usare i riferimenti (L LONG / SHORT) situati nella parte inferiore sinistra della scheda elettronica seguendo le indicazioni della tabella di seguito illustrata:

**Altezza di installazione e regolazione scheda elettronica in funzione dell'area di copertura:**

Altezza di installazione	L - LONG	S - SHORT
Per il modello RK815DTG3/RK815DTG3A	15m	6m
Per il modello RK825DTG3/RK825DTG3A	25m	8m

**Nota:** Per installazioni con Lente Corridoio selezionare sempre la posizione "LONG" e montare il rivelatore a 2.5m di altezza.

3. Prendere i ponticelli e i microinterruttori (Vedere la sezione relativa).

**Nota:** Ad ogni modifica delle predisposizioni/regolazioni, effettuare sempre un reset del rivelatore rimovendo e applicando tensione.

4. Rimontare il coperchio frontale e stringere la vite di blocco coperchio.

5. Effettuare una prova di copertura (Sezione Prova di movimento).

6. Sostituzione delle Lenti (vedere Figura 2).

### Cablaggio Morsettiera (vedere Figura 5)

Mossetto	Descrizione
-12 +	Ingresso di alimentazione 12V
ALARM	Relé N.C.
TAMPER	Interruttore N.C.
FAULT/AM	Il relé FAULT/AM si attiva per gli eventi seguenti: Il rivelatore è mascherato (anche il relé di allarme viene attivato) L'auto-test del sensore è fallito L'ingresso di alimentazione è minore di 8V
LED	Controllo remoto dei LED e funzione GREEN LINE (con microinterruttore ponticello GREEN LINE ON)
Quando viene applicato un "Segnale di Attivazione"** ai morsetti LED, tutti i LED vengono disabilitati e se il microinterruttore GREEN LINE è in OFF, la sezione microonda viene disabilitata.	<b>Nota:</b> affinché la microonda venga disabilitata non ci deve essere alcun comando sul morsetto SET.
I LED sono abilitati se al morsetto LED non è collegato niente (a meno che il ponticello LED sia strozzato).	
SET	Controllo remoto dello stato impianto
Stato Inserito: Quando viene applicato un "Segnale di Attivazione"** a questo morsetto, il circuito di Anti-Mask viene disabilitato.	
Stato Disinserito: Se l'ingresso non viene collegato niente il circuito Anti-Mask è abilitato (vedere anche la tabella di predisposizioni ponticelli e microinterruttori riferita alla funzione "Green Line" e "Auto-test Sensore").	

### \*\*Per Segnale di attivazione si intende quanto segue-

- Vene applicata una tensione 12 Vcc e il ponticello LED/SET Input è nella posizione 12v

- Vene applicato un riferimento di alimentazione 0V e il ponticello LED/SET Input è nella posizione 0V

### Predisposizione microinterruttori e ponticelli

Micropunt./Pontic.	Funzione
SW1-1: LED	Usato per abilitare o disabilitare il funzionamento dei LED.
ON (Default)	I LED sono abilitati ed è possibile anche controllarli via comando remoto tramite l'ingresso LED.
OFF	I LED sono disabilitati. Non è possibile alcun controllo remoto.
SW1-2: ACT	Usato per abilitare o disabilitare la funzione ACT
ON	<b>Importante:</b> Non usare la funzione ACT™ se nel luogo di installazione del rivelatore si prevede movimento di oggetti al di fuori dell'area protetta come, ad esempio, il movimento di persone in un corridoio attiguo.
OFF (Default)	ACT disabilitato.
SW1-3: Green Line	RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A include la funzione Green Line che evita emissioni radio superflue nell'ambiente. Questa funzione disabilita il canale a microonda (MW) quando il sistema di sicurezza è disinserito.
ON	La funzione Green Line è abilitata: Per disabilitare la sezione microonda (MW) a sistema DISINERITO va applicato un comando di attivazione al morsetto LED (0V o 12V in funzione della polarità configurata tramite il ponticello LED/SET INPUT). Anche i LED verranno in questo modo disabilitati. La sezione microonda viene disabilitata in questo modo solo se al morsetto SET non viene applicata alcuna tensione.
Nota:	Quando la funzione Green Line è attiva (Microonda spenta), il rivelatore si attiva usando la sola sezione ad infrarossi (PIR).
OFF (Default)	La funzione Green Line è disabilitata. La sezione a microonda (MW) è sempre accesa.
SW1-4: Self Test	Usato per testare le tecnologie di rilevazione.
ON	(Auto-test locale): Se non viene rilevata alcuna attivazione del canale PIR per 1 ora, il rivelatore eseguirà un auto-test. Se il test fallisce, l'uscita a relé FAULT/AM verrà attivata.
OFF (Default)	(Auto-test remoto): L'auto-test remoto si attiva quando il morsetto SET viene portato dalla condizione di Impianto INERTITO (Comando di attivazione applicato) alla condizione di Impianto DISINERITO (nessuna tensione applicata). A conferma che l'auto-test remoto è stato superato l'uscita a relé di allarme si attiverà per 5 secondi. Nel caso in cui l'auto-test remoto sia fallito si attiverà l'uscita a relé FAULT/AM.
J1 - Alarm EOL	I ponticelli J1 e J2 permettono la selezione dei valori resistivi da assegnare ai circuiti di Tamper e di Allarme (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K & 8K) in funzione della centrale d'allarme utilizzata (vedere la Figura 3 in basso). Il ponticello J3 inoltre, permette la selezione di una resistenza di 12K per superare il circuito Analogico/Anti-Mask.
Ponticelli Per resistenze EOL	Seguire lo schema di collegamento dei morsetti illustrato in Figura 3 quando si vuole collegare il sensore ad una centrale d'allarme usando il doppio o triplo bilanciamento resistivo (DEOL/TEOL).
J4 - LED/SET INPUT	Usato per impostare la polarità dei comandi di attivazione per gli ingressi LED e SET.
ON	Posizionato sul lato 12V richiede come comando di attivazione una tensione positiva. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED e SET.
OFF	Posizionato su 0V richiede come comando di attivazione un riferimento negativo di alimentazione 0V. Fare riferimento alla sezione relativa il Cablaggio Morsettiera, morsetti LED e SET.

### Prova di movimento (Walk Test)

**Importante:** Dopo aver alimentato il rivelatore, chiudere il coperchio entro 2 minuti poiché dopo inizia la fase di calibrazione del circuito AM.

1. Due o tre minuti dopo aver alimentato il rivelatore (inizializzazione) effettuare la prova di copertura dell'area da proteggere verificando la risposta del rivelatore tramite l'indicazione dei LED (vedere Figura 5).

2. La portata della microonda va regolata tramite l'apposito potenziometro situato sulla scheda elettronica. Regolare il potenziometro della microonda al minimo possibile riferito all'area da proteggere.

### Regolazione Portata MW (vedere Figura 4)

1 Regolazione Alta      A Rivelatore  
2 Regolazione Bassa      B Corridoio  
3 Regolazione corretta



### LED Stato Descrizione

LED	Stato	Descrizione
Giallo	Illuminato	Rilevazione del canale PIR
	Lampeggiante	Anomalia del canale PIR
Verde	Illuminato	Rilevazione del canale MW
	Lampeggiante	Anomalia del canale MW
Rosso	Illuminato	ALLARME
	Lampeggiante	Anomalia / Rilevazione circuito Anti-Mask <b>Note:</b> La rilevazione del canale Anti-Mask può essere attiva solo ad impianto "Disinserito" (Consultare la sezione del Cablaggio morsettiera, morsettiera, set).
Tutti i LED	Illuminato (consecutivamente)	All'alimentazione tutti i LED lampeggiano in sequenza fino alla fine del periodo di inizializzazione (2-3 minuti). Alla fine del periodo di inizializzazione il LED ROSSO continuerà a lampeggiare fino alla fine della fase di inizializzazione del canale Anti-Mask.
	Lampeggiante	

**Nota:** L'indicazione di Mascheramento e/o Anomalia persiste fino a quando la causa non viene rimossa.

### Specifiche Tecniche

#### Elettriche

Assorbimento di corrente	16.8mA a 12V(Nominale) 39.5mA a 12V(Massimo)
Alimentazione richiesta	da 9V- a 16V. 14dBm Max.
Potenza RF	10.587GHz
Frequence	24V. 0.1A
Contatti di allarme	24V. 0.1A
Contatti Tamper	24V. 0.1A
Contatti FAULT/AM	24V. 0.1A

**Nota:** I LED sono abilitati se al morsetto LED non è collegato niente (a meno che il ponticello LED sia strozzato).

### ESPAÑOL

Los detectores RK815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A son la última palabra en detectores para instalaciones profesionales, incorporando las Tecnologías Anti-Enmascaramiento y Anti-Cloak™ (ACT™), adhiréndose a las nuevas.

Los detectores IW1SE 815DTG3/825DTG3 están disponibles en modelos de 15 y 25m, e incluyendirectrices respetuosas con el medioambiente. resistencias incorporadas de fin de línea (EOL) para simplificar la instalación.

### Instalación / Mantenimiento

1. Montaje - El IW1SE 815DTG3/RK815DTG3A/RK825DTG3/RK825DTG3A puede montarse en una superficie plana o en un rincón de pared (montaje en fínón).

• Usando una herramienta apropiada, abra los siguientes agujeros pre-marcados en la base del detector (ver Figura 1).

**Nota:** Si se va a usar un tamper posterior, es obligatorio atornillar la placa posterior del tamper a la pared (o al rincón de la pared).

2. Para seleccionar la posición correcta de ajuste vertical para lentes gran angular utilice la escala en el lado izquierdo del PCB, según se indica:

#### Altura de montaje y posición de la escala según el tamaño de la habitación:

Altura de Montaje	L - LONG	S - SHORT
Para RK815DTG3/RK815DTG3A	15m (50')	6m (20')
Para RK825DTG3/RK825DTG3A	25m (82')	8m (26')

**Nota:** Para instalaciones de Pasillo, seleccione la posición "LONG" e instale a 2.5m/8'2" de altura.

3. Configure los puentes (véase la sección Configuración de Puentes).

**IMPORTANTE:** En la superficie de los Microondas encontrará un punto de color, que representa el canal Microondas. Al instalar los detectores en localizaciones cercanas, se recomienda que estos puntos (camales) no sean del mismo color. Ejemplo: Deberían evitarse los Rojos.

**Nota:** Reinicie el detector después de que se haga un cambio en las configuraciones.

4. Coloque de nuevo la tapa delantera en su lugar (de modo inverso al de retirarla)

5. Realice una prueba de Movimiento (véase la sección Prueba de Movimiento).

6. Cambiando las Lentes (ver Figura 2).

### Cableado del Terminal (ver Figura 5)

Terminal	Descripción
-12 +	Entrada de 12VCC
ALARMA	Relé N.C.
TAMPER	Comutador del Tamper N.C.
FAULT/AM (Fallido/AM)	Relé Normalmente Cerrado: El relé FAULL/AM se abre en los siguientes eventos: - El detector está tapado (el relé de Alarma también se abre) - Fallo en el auto test - El voltaje de entrada es inferior a 8VCC
LED	Control remoto del funcionamiento del LED
	Cuando se aplica una "Señal de Activación"** al terminal de entrada del LED, se desactivan todos los LEDs.
	Los LEDs se activan si no hay nada conectado (a menos que el puente del LED esté en OFF) o se aplican 0V/12V (según la posición del Puente LED/SETInput 12V o 0V).
SET	Control remoto del Armado/Desarmado (SET/UNSET)
	<b>Armado (SET):</b> Si se aplica una "Señal de Activación"**, la detección de anti-enmascaramiento se desactiva (para la configuración de Grade 2). <b>Desarmado (UNSET):</b> Si no se