

Especificaciones Técnicas	
Eléctricas	
Consumo de corriente	16mA a 12VCC (Típico) 41mA a 12VCC (Máx.)
Requisitos de voltaje	10-16VCC
Contactos de Alarma	24VCC, 0.1A
Contactos de Tamper	24VCC, 0.1A
MW Salida de alimentación	14dBm max.
MW Frecuencia	10.587 GHz
Ambientales	
Inmunidad a RF	Según EN50130-4
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C (14F a 131F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4F a 140F)
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	120 gr. (4.2 oz.)

ITALIANO

RK811DTPT

RK811DTPT è un rivelatore che discrimina gli animali domestici (45 kg - 100lbs) garantendo una ottima rilevazione degli intrusi. Tramite algoritmi proprietari e lenti appositamente progettate RK811DTPT discrimina gli impulsi infrarossi generati dagli animali domestici ignorando questi segnali e generando l'allarme solo in caso in cui l'area protetta sia stata violata da un intruso. Questo rivelatore permette di inserire l'impianto d'allarme pur avendo un animale domestico in casa evitando di generare allarmi impropri.

Installazione / Manutenzione

1. Installazione - RK811DTPT può essere installato sia su di una superficie piana che ad angolo.
Per ottimizzare la discriminazione degli animali seguire rigorosamente le seguenti regole:
 - Installare il rivelatore verticalmente alla corretta angolazione riferita al pavimento.
 - Per una corretta immunità agli animali montare il rivelatore ad un'altezza di 2.1m con la lente RL111H e 2.4m con la lente RL108PTH.
 - Assicurarsi che l'animale non possa superare l'altezza di 1.5 m. saltando su mobili o mensole.
 - Non montare l'unità di fronte a scale interne accessibili dall'animale.
2. Utilizzando uno strumento appropriato aprire i fori a sfondare, di seguito elencati, della base del contenitore come illustrato in Figura 1.

[Nota: Non è applicabile in questa versione il tamper antirimozione tramite "la linguetta" posta sulla base del contenitore.

3. Verificare la posizione verticale della scheda elettronica su "L" (sul lato sinistro in basso della scheda elettronica).
4. Impostare i microinterruttori (vedi impostazione dei microinterruttori).
5. Rimontare il coperchio frontale e stringere la vite di blocco coperchio.
6. Effettuare una prova di copertura (Sezione Prova di movimento).
7. Sostituzione delle Lenti (vedere Figura 2).

Cablaggio Morsettiera (vedere Figura 3)

Morsetto	Descrizione
- 12 +	Ingresso di alimentazione 12V
ALARM	Relé N.C.
TAMPER	Interruttore N.C.

Predisposizione Microinterruttori e Ponticelli

Microint./Pontic.	Funzione
SW1-1: LEDS	Usato per abilitare o disabilitare il funzionamento dei LED.
ON (Default)	I LED sono abilitati

Microint./Pontic.	Funzione
OFF	I LED sono disabilitati. Non è possibile alcun controllo remoto.
SW1-2 sens	Utilizzati per determinare la sensibilità del Canale PIR
ON	Alta sensibilità
OFF (Default)	Bassa sensibilità
J1 - Alarm EOL J2 - Tamper 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, 6.8K) in funzione della centrale d'allarme utilizzata (vedere la Figura 6 in basso). Seguire lo schema di collegamento dei morsetti illustrato in Figura 6 quando si vuole collegare il sensore ad una centrale d'allarme usando il doppio bilanciamento resistivo (DEOL).

Prova di movimento (Walk Test)

1. Due o tre minuti dopo aver alimentato il rivelatore (preriscaldamento) effettuare la prova di copertura dell'area da proteggere verificando la risposta del rivelatore tramite l'accensione dei LED (vedere Figura 4).
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 5)

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



LED Stato Descrizione

LED	Stato	Descrizione
Giallo	Illuminato	Rilevazione del canale PIR
Verde	Illuminato	Rilevazione del canale MW
Rosso	Illuminato	ALLARME
Tutti i LED	Lampeggiante (consecutivamente)	All'alimentazione tutti i LED lampeggiano in sequenza fino alla fine del periodo di preriscaldamento (2-3 minuti).

Specifiche Tecniche

Elettriche	
Assorbimento di corrente	16mA a 12V- (Nominale) 41mA a 12V- (Massimo)
Alimentazione richiesta	da 10V- a 16V-
Contatti di allarme	24V-, 0.1A
Contatti Tamper	24V-, 0.1A
Potenza trasmessa MW	14dBm max.
Frequenza MW	10.587 GHz
Ambientali	
Immunità RF	Secondo EN50130-4
Temp. funzionamento	da -10°C a 55°C
Temp. stoccaggio	da -20°C a 60°C
Optica	
Filtro	Protezione contro le luci bianche
Fisiche	
Dimensioni	127.6 x 64.2 x 46.6 mm
Peso	120 gr.

PORTUGUÊS

RK811DTPT

O RK811DTPT proporciona completa imunidade a animais de pequeno porte (45 kg - 100 lbs) sem prejuizo no desempenho de captura. O modelo RK811DTPT distingue facilmente entre intrusos e animais de pequeno porte, permitindo aos animais completa liberdade de movimento, sem falsos alarmes.

Instalação / Manutenção

1. Montagem - O RK811DTPT pode ser montado em uma superfície plana ou num canto da parede (montagem de canto) A fim de melhorar a imunidade à animais de pequeno porte, as seguintes diretivas são recomendadas:
 - Monte o detector verticalmente, em ângulos retos em relação ao chão.
 - Para melhorar a imunidade à animais de pequeno porte monte o sensor a uma altura de 2.1m (6'11") com a lente RL111H e 2.4m (7'11") com a lente RL108PTH.
 - Assegure-se de que um animal não possa chegar acima da altura de 1.5 m (5'), saltando em móveis ou prateleiras.

- Não monte o aparelho em frente a degraus aos quais o animal pode ter acesso.
2. Usando uma ferramenta apropriada, abra os seguintes furos pré-marcados na base do detector (ver Figura 1).
- [Nota:** O Tamper de Parede com "chapa destacável" não se aplica essa versão.
3. Assegure que a posição vertical da PCB está na marca "L" (na parte inferior esquerdo da PCB)
 4. Ajuste as chaves DIP switch (observe o Ajuste dos DIP switch)
 5. Recoloque a tampa dianteira em seu lugar (na sequência contrária à da remoção)
 6. Realize um teste de Caminhada (ver a seção Teste de Caminhada).
 7. Troca de Lentes (ver. Figura 2).

Terminais de Fiação (ver. Figura 3)

Terminal	Descrição
- 12 +	Entrada de 12VDC
ALARME	Relé N.F.
TAMPER	Chave do tamper N.F.

Ajustes dos Dipswitch's

Jumper	Função
SW1-1: LED	Usado para determinar a operação dos LEDs do detector.
ON (Predeterm.)	Os LEDs estão habilitados
OFF	LEDs estão desativados.
SW1-2 Sensibilidade	Define a sensibilidade do detector Infravermelho Passivo
ON	Alta sensibilidade
OFF (Predeterm.)	Baixa sensibilidade
J1 - Alarm EOL J2 - Tamper EOL	Os jumpers J1 e J2 permitem a seleção da resistência do Tamper e do Alarme (1K, 2.2K, 4.7K, 5.6K, 6.8K) de acordo com o painel de controle (ver Figura 6 abaixo). Siga o diagrama de conexão do bloco de terminais na Figura 6, ao conectar o detector a uma Zona de Duplo Fim-de-Linha (DEOL).

Teste de Caminhada

[Importante: As distâncias podem variar de acordo com as condições térmicas ambientais.

1. Dois minutos depois de ativar (período de aquecimento), caminhe para testar o Detector através de toda a área protegida para verificar a coreta operação da unidade (ver Figura 4).
2. O alcance de Microondas deve ser ajustado usando-se o potenciômetro, que está localizado no PCB. É importante colocar o potenciômetro na configuração mais baixa possível que ainda possa proporcionar suficiente cobertura para toda a área protegida.

Ajuste do Alcance do Microondas (ver Figura 5)

1 Energia em excesso 2 Energia fraca 3 Ajuste correto	A Detector B Corredor
---	--------------------------



Visualização dos LEDs

LED	Estado	Descrição
Amarelo	Aceso	Deteção de Infravermelho Passivo
Verde	Aceso	Deteção no Microondas
Vermelho	Aceso	ALARME
Todos os LEDs	Piscando (sucessivamente)	Ao conectar, os LEDs piscarão consecutivamente até o final do período de aquecimento (2-3 minutos). Ao final do período de aquecimento.

Especificações Técnicas

Elétricas	
Consumo de Corrente	16mA a 12VDC (Típico) 41mA a 12VDC (Máx.)
Requisitos de voltagem	10 -16VDC
Contatos de alarme	24VDC, 0.1A
Contatos de Tamper	24VDC, 0.1A
MW Saída de energia	14dBm max.
MW Frequência	10.587 GHz
Ambientais	
Imunidade a RF	De acordo com EN50130-4
Temperatura de operação	-10C a 55C (14F a 131F)
Temperatura de armazenamento	-20C a 60C (-4F a 140F)
Ótica	
Filtragem	Proteção contra luz branca

Físicas	
Tamanho	127.6 x 64.2 x 46.6 mm (5 x 2.5 x 1.84 pol.)
Peso	120 gr. (4.2 oz.)

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

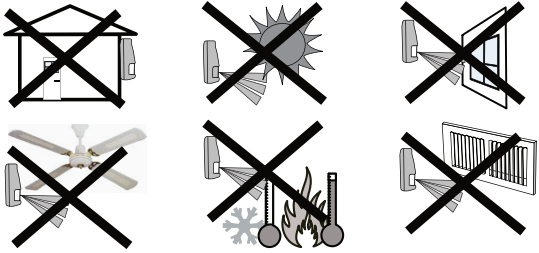


RK811DTPT applicable countries (European version):

AT	BE	CY	CZ	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

RK811DTPT applicable countries (German Version):

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



EN50131-1, EN50131-2-4 Grade 2

EN50130-5 Class II

PD6662:2017

RISCO Group Contacting Info

RISCO Group is committed to customer service and product support. You can contact us through our website (www.riscogroup.com) or at the following telephone and fax numbers:

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

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

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

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

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

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

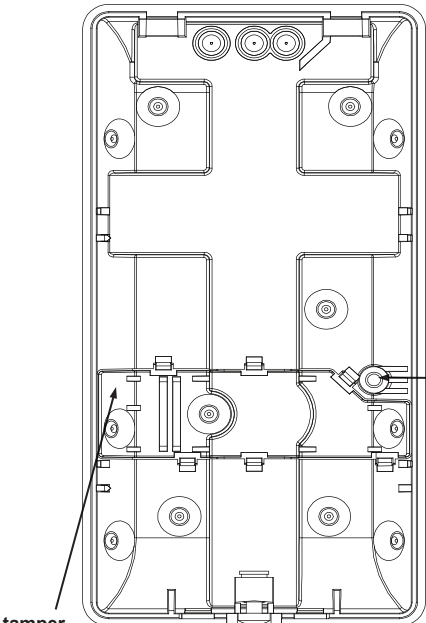
CHINA (Shanghai) Tel: +86-21-52-39-0066

E-mail: support-cn@riscogroup.com

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

Figure 1.

Back cover - Knockouts



Back tamper
"Breakable" plate -
Not applicable in this version

Figure 2.

Lens Replacement

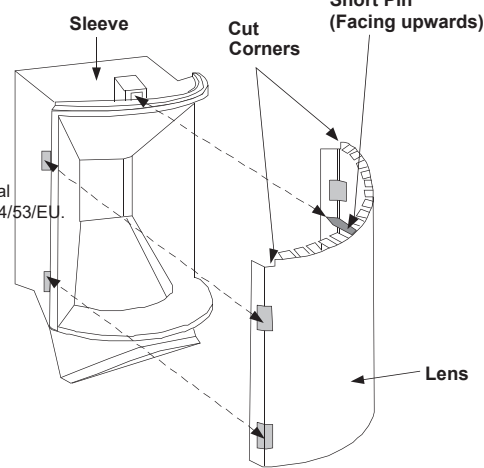


Figure 3.

Terminal Wiring

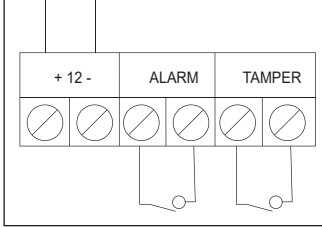


Figure 4.

RK811DTPT Lenses and Microwave Range

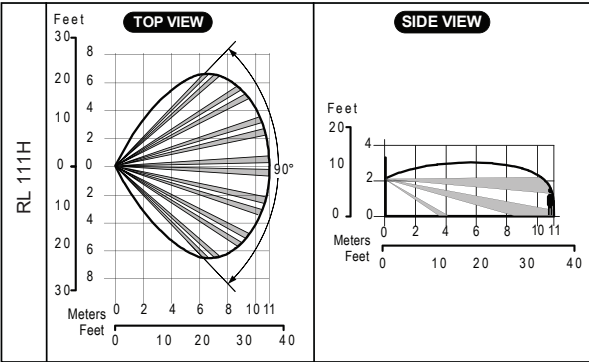
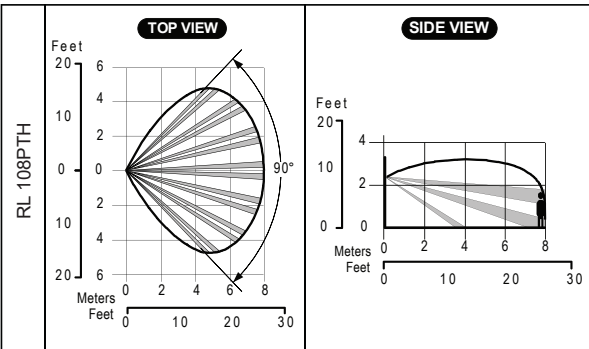


Figure 5.

MW range adjustment

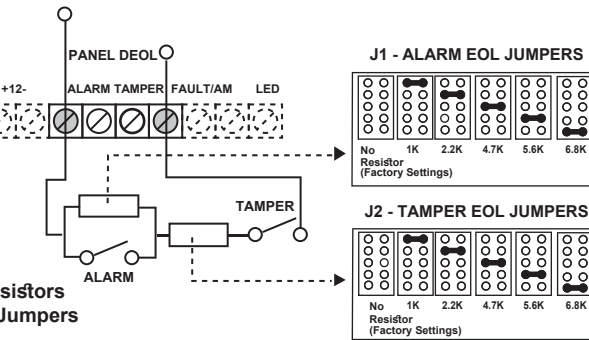
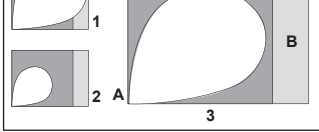


Figure 6.

Schematic of EOL Resistors Tamper / Alarm EOL Jumpers