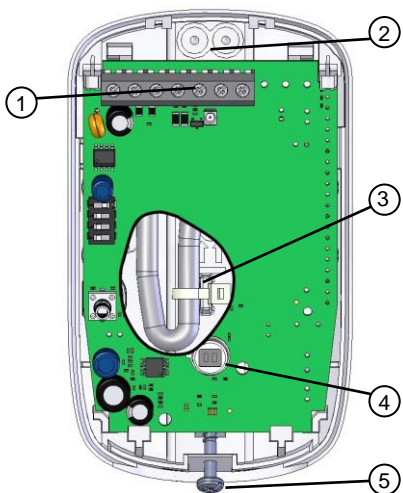


Diagram 1 – Unit Description



1. Terminal Block (see Diagram 2)
2. Cable Knockout Positions
3. Cable Tie Point for Strain Relief (Base Plastic)
4. PIR Detector (do not touch)
5. Cover Screw (loosen only – do not remove)

Diagram 2 – Terminal block

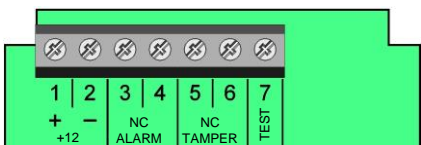
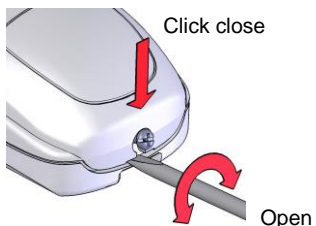


Diagram 3 – Cover Release Slot



A UTC Fire & Security Company

PQ15

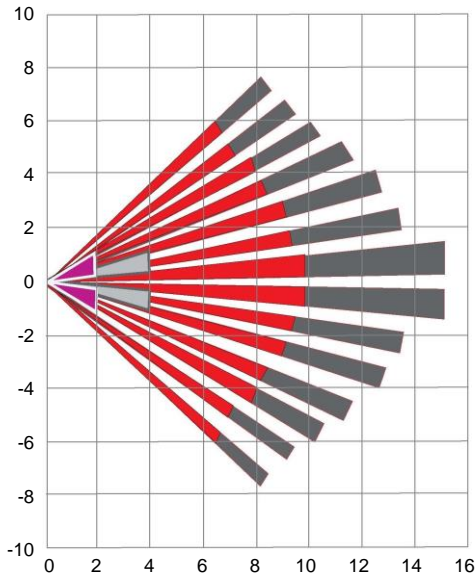
Installation Instructions

Part No. 321092-0D

PLACED ON THE MARKET BY:
UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
3211 Progress Drive, Lincoln, NC, 28092, USA
AUTHORIZED EU REPRESENTATIVE:
UTC Fire & Security B.V.
Kekwistraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands

Diagram 3 – Coverage Diagrams

Volumetric Plan View



Volumetric Side View

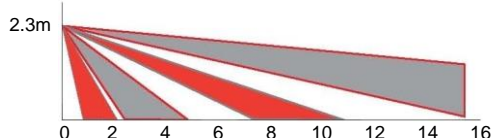
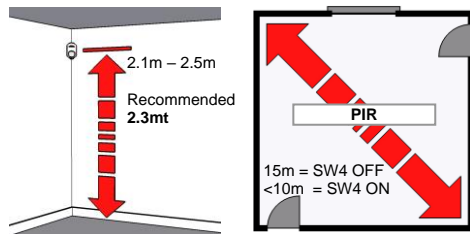


Diagram 5 – Location and Walk Testing



Alarm – Red

Walk test the area checking that alarms are indicated at the control panel

Use in EN50131 Compliant Systems

PQ15 meets the requirements of EN50131-2:2008, Grade 2, Class II with switches SW1, SW2, and SW4 OFF. This applies when mounted on a vertical surface between 2.1 and 2.5 m high. Changing these settings may affect approval compliance.

1. Technical Specification

Voltage	12V dc (9V to 16V dc)
Current	Quiescent – 8mA @ 12V dc Max – 11mA @ 12V dc (LED ON)
Alarm & Tamper	Normally closed (NC). Rated at 24V dc, 50mA
Test Input	Positive supply to enable LED

See datasheet for full information

2. Operating Features

No.	Function	OFF	ON
1	LED Enable	Disabled	Enabled
2	Pulse Count	OFF	ON
3	Pulse Count	OFF	ON
4	PIR Range	Standard	Reduced

SW1: LED Enable

Setting Switch 1 to ON will enable the LEDs

SW2 & SW3: Pulse Count

SW2	SW3	Pulse Count
OFF	OFF	Corridor
OFF	ON	Single Shot
ON	OFF	Pulse Count 2
ON	ON	Pulse Count 3

SW4: PIR Range

In rooms smaller than 10m, select Switch 4 ON

3. LED Indications

LED Indications while Disabled

Low Voltage One Flash every second
PIR Fault ON Constant

LED Indications while Enabled

Low Voltage One Flash every second
Unit Alarm ON for 3 secs
PIR event One Flash
(pulse count only)
PIR Fault ON Constant

4. Warranty

All Guardall products are warranted against defects in workmanship, or materials (details available on request). In the interests of improving quality and design, Guardall reserve the right to amend specifications without giving prior notice. Faulty product should be returned to your supplier.

Note: Guardall recommends that the detector is regularly walk tested to the control panel and that installers advise their customers to do this.

UTC Fire & Security hereby declares that this device is in compliance with the applicable requirements and provisions of the Directive 2014/30/EU and/or 2014/35/EU. For more information see www.utcfireandsecurity.com or www.interlogix.com.

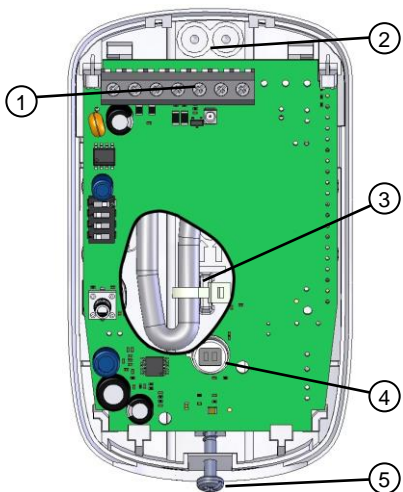
Product warnings and disclaimers

THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. UTC FIRE & SECURITY CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY "AUTHORIZED DEALER" OR "AUTHORIZED RESELLER", IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS.



For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> or scan the QR code.

Diagramma 1 – Descrizione Dispositivo

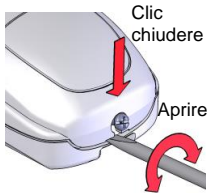


1. Morsetteria (vedi Diagramma 2)
2. Posizione fori passaggio cavi
3. Punto di ancoraggio per fascette (sulla base plastica)
4. Sensore PIR (non toccare)
5. Vite coperchio (allentare – non rimuovere)

Diagramma 2 – Morsetteria



Diagramma 3 – Apertura del coperchio



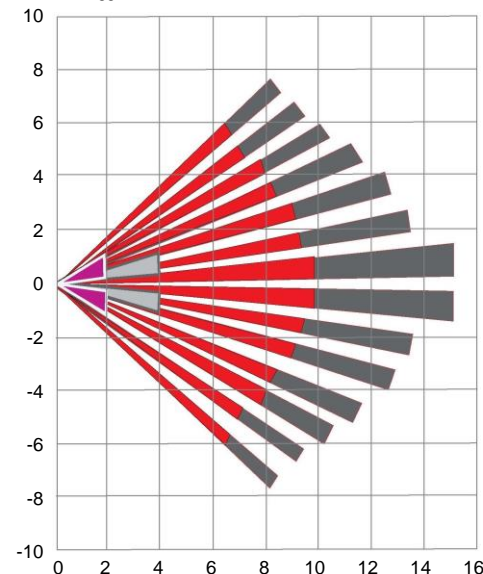
Il coperchio è tenuto chiuso con una vite e un fermo a clip. Per aprire il coperchio, allentare la vite e tramite un cacciavite a lama, sganciare la clip. Per chiudere il PQ15 premere il coperchio sulla base, si udirà un clic e serrare la vite.

base, si udirà un clic e serrare la vite.

Diagramma 4 – Diagrammi di copertura

Copertura volumetrica vista piana 15mt

Numero di raggi : 15 su 3 livelli + 1 anti-avvicinamento



Copertura volumetrica vista laterale 15mt

Numero di raggi : 15 su 3 livelli + 1 anti-avvicinamento

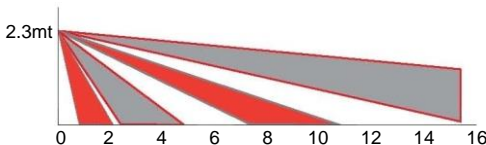
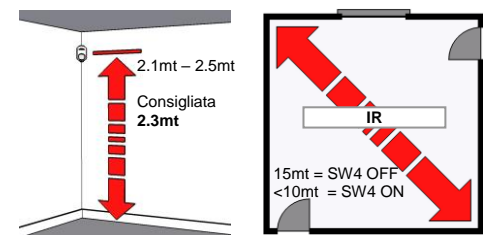


Diagramma 5 – Installazione e Walk Testing



Allarme – Rosso



Eeguire un Walk test nell'area protetta è verificare che l'allarme sia riportato alla centrale.

Applicazione in sistemi conformi a EN50131

PQ15 soddisfa i requisiti di EN50131-2-2:2008, grado 2, Classe II con SW1, SW2, e SW4 OFF. Ha valore quando viene montato ad un'altezza tra 2,1 e 2,5 m con microonda regolata al Max. La modifica di queste impostazioni potrebbe inibire l'approvazione di conformità.

1. Specifiche Tecniche

Alimentazione	12Vdc (da 9 a 16 Volt)
Corrente	Assorbimento a riposo 12mA a 12V Max 21 mA a 12Vdc con tutti i led accesi
Allarme e Tamper	Normalmente chiuso (NC) portata 50mA a 24V
Ingresso test	Normalmente basso o circuito aperto, portare a positivo per attivare. Negativo in comune con alimentazione
Temperatura di lavoro	Da -10°C a +55°C
IP Grado	IP40
Accessori:	W72321 snodo LPB2 e W72977 snodo a soffitto CMB1 permette la regolazione verticale / orizzontale di ±45°
L'uso di entrambi gli snodi fa decadere il marchio IMQ.	

Vedi il datasheet per maggiori dettagli

2. Dip-Switches

No.	Function	OFF	ON
1	Abilitazione led	Disabilitato	Abilitato
2	Conta impulsi	OFF	ON
3	Conta impulsi	OFF	ON
4	Copertura PIR	Standard	Ridotto

SW1: Abilita LED

Porre lo Switch 1 ON per abilitare i Led.

SW2 & SW3: Pulse Count

SW2	SW3	Pulse Count
OFF	OFF	Corridoio/tenda
OFF	ON	Singolo Impulso
ON	OFF	2 Impulsi
ON	ON	3 Impulsi

SW4: Range PIR

In ambienti di dimensioni inferiori a 10m, selezionare Dip 4 in ON

3. Indicazioni Led

Indicazioni quando il Led è Disabilitato

Bassa Alimentazione Un lampeggio al secondo
PIR attivo ON Costante

Indicazioni quando il LED è Abilitato

Bassa Alimentazione Un lampeggio al secondo
Allarme ON for 3 secs
PIR attivo Un Lampeggio (pulse count only)
PIR Guasto ON Costante

4. Garanzia

Tutti i prodotti Guardall sono garantiti contro difetti di fabbricazione o di materiali (specifiche disponibili su richiesta). Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti, la Guardall si riserva il diritto di apportare modifiche senza l'obbligo di preavviso.

Nota: la Guardall raccomanda di verificare sempre che il rivelatore trasmetta alla centrale la condizione di allarme e che l'installatore informi di ciò il cliente.



Livello I

UTC Fire & Security dichiara che questo dispositivo è conforme ai requisiti applicabili e alle disposizioni della Direttiva 2014/30/UE e/o 2014/35/UE. Per ulteriori informazioni, vedere www.utcfireandsecurity.com o www.interlogix.com.

Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità



QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A, E DEVONO ESSERE MONTATI DA, UN ESPERTO QUALIFICATO. UTC FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA E PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e sulla sicurezza dei prodotti, consultare il sito <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oppure eseguire la scansione del codice QR.

UTC Fire & Security Company

Guardall

Manuale di Installazione

PQ15

Part No. 321092-0D

MESSO SUL MERCATO DA:
UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
3211 Progress Drive, Lincoln, NC, 28092, USA
AUTORIZZATO RAPPRESENTANTE UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kalkstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands