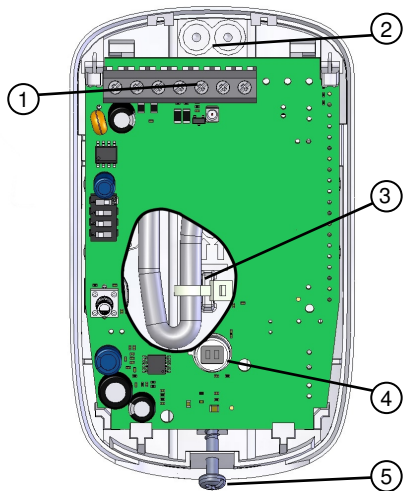


Diagram 1 – Unit Description



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

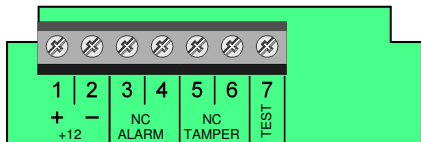
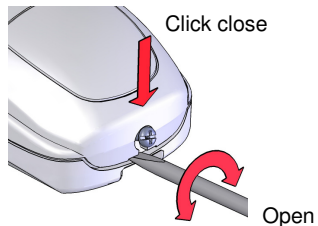


Diagram 3 – Cover Release Slot



Installation Instructions

Part No. 321092-0C

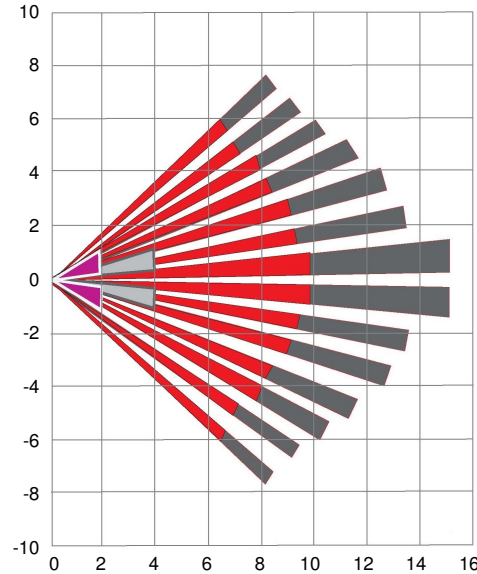
PQ15

Guardall

A UTC Fire & Security Company

Diagram 3 – Coverage Diagrams

Volumetric Plan View



Volumetric Side View

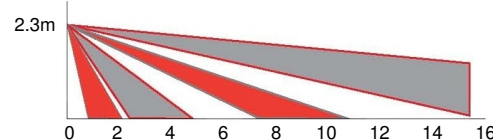
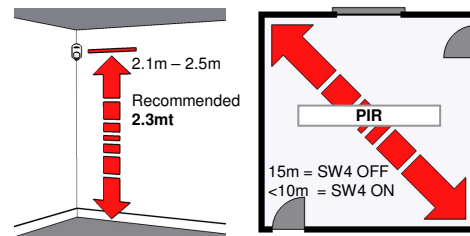


Diagram 5 – Location and Walk Testing



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 2.5m 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 (pulse count only)	One Flash
PIR Fault	ON Constant

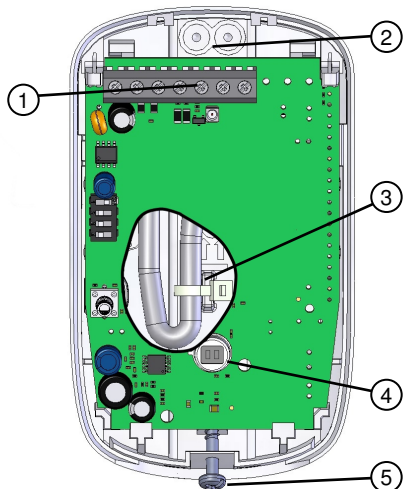
4. Warranty

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.

Guardall Limited
Lochend Industrial Estate
Newbridge, Edinburgh EH28 8PL
Technical Hotline: 0131-333-3802
Website: www.guardall.com

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

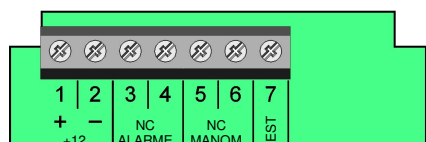


Diagramma 3 – Apertura del coperchio

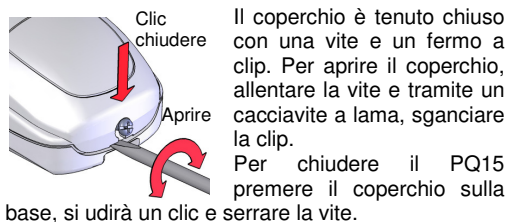
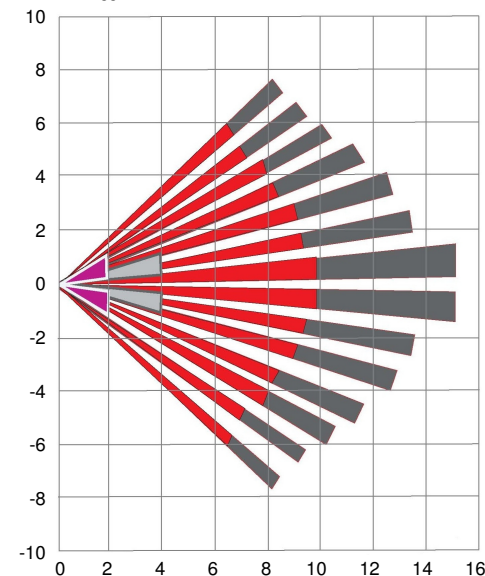


Diagramma 4 – Diagrammi di copertura

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

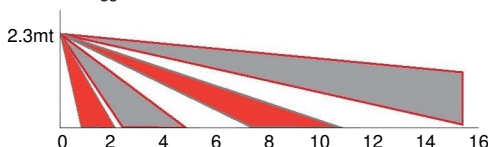
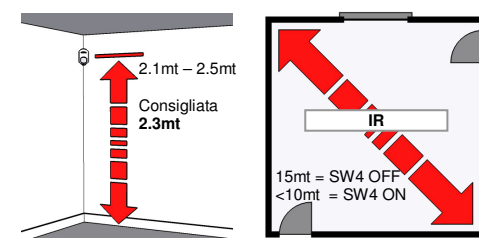


Diagramma 5 – Installazione e Walk Testing



Allarme – Rosso

Eeguire un Walk test nell'area protetta e 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 $\pm 45^\circ$

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

Guardall srl
Via 11 Settembre 26
20023 Cerro Maggiore (MI)
Website: www.guardall.it

