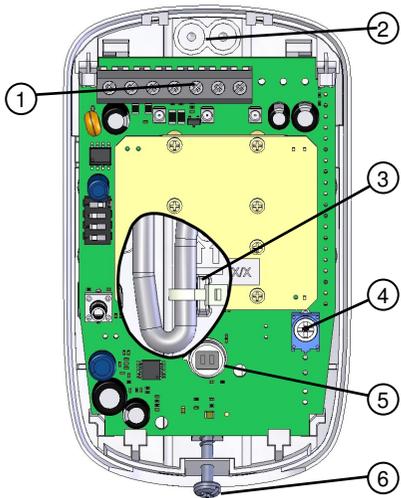


Diagram 1 – Unit Description



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

Diagram 2 – Terminal block

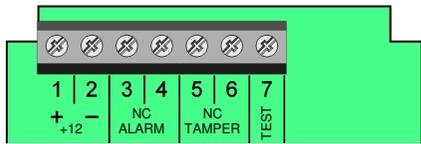


Diagram 3 – Cover Release Slot

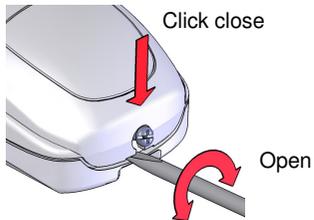
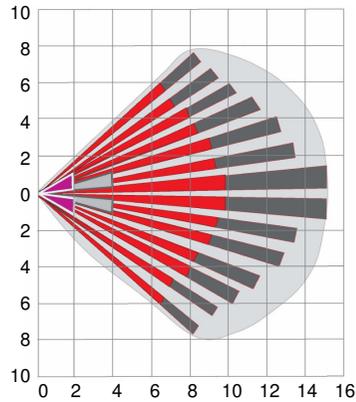


Diagram 4 – Coverage Diagrams

Volumetric Plan View



Volumetric Side View

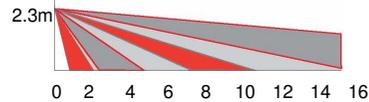
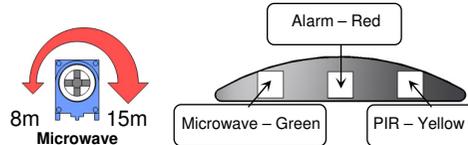
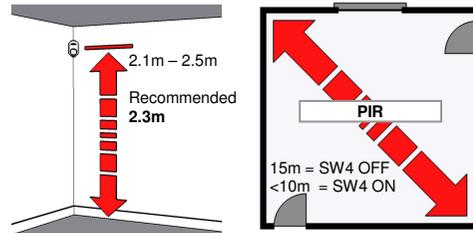


Diagram 5 – Location and Walk Testing



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

Use in EN50131 Compliant Systems

DT15 meets the requirements of EN50131-2-4:2008, Grade 2, Class II with all the switches OFF. This applies when mounted on a vertical surface between 2.1 and 2.5m high with the microwave set to max. Changing these settings may affect approval compliance.

Declaration of Conformity:



Hereby, Guardall Ltd, declares that DT15/100 is approved for use in UK, Eire and Italy and is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU Directive 1999/5/EC.

Intended use: Within a building as an intruder detection device.

Safety Information: The power feed must be fused at 5A or less.

1. Technical Specification

Voltage	12V dc (9V to 16V dc)
Current	Quiescent – 12mA @ 12V dc Max – 20mA @ 12V dc (LED ON)
Alarm & Tamper	Normally closed (NC). Rated at 24V dc, 50mA
Test Input	Positive supply to enable LED OR to enable the Microwave (see section 5)
Microwave range	50% to 100% of range via potentiometer (turn fully clockwise for 100%)

See datasheet for full information

2. Operating Features

No.	Function	OFF	ON
1	LED Enable	Disabled	Enabled
2	Anti-Stealth	Disabled	Enabled
3	UW Day Disable	OFF	ON
4	PIR Range	Standard	Reduced

SW1: LED Enable

Setting Switch 1 to ON will enable the LEDs

SW2: Anti-Stealth

Only in high security applications select Switch 2 ON

SW3: Microwave Day Disable

For microwave permanently active select Switch 3 OFF
For microwave disabled via the TEST input select Switch 3 ON

SW4: PIR Range

In rooms smaller than 10m, select Switch 4 ON

3. Microwave Day Disable

When enabled, this feature uses the Test input to control the Microwave.

TEST Input Low The Microwave is disabled
TEST Input High The Microwave is enabled

NOTE: With Switch 3 ON the Test input will not enable/disable the LEDs.

4. Anti-Stealth

Anti-Stealth is a new highly intelligent feature for dual-tech detectors which analyses microwave and PIR activity in a room and is able to detect intruders with very low temperature differentials to the environment.

5. LED Indications

Red LED Indications

Low Voltage One Flash every second
Unit Alarm ON for 3 secs

Green LED Indications

Microwave Alarm ON for 3 secs
Microwave Detection One Flash
Microwave Fault ON Constant

Yellow LED Indications

PIR Alarm ON for 3 secs
PIR Fault ON Constant

6. 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.

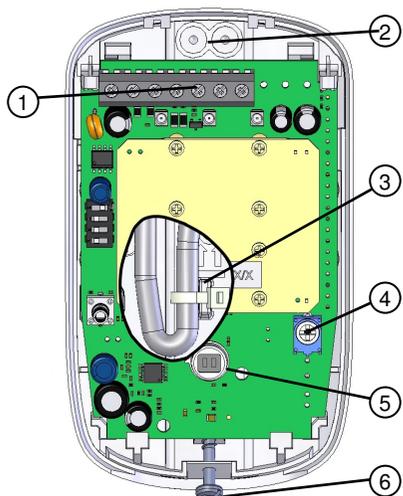
Note: Guardall recommends that the detector is regularly walk tested to the control panel and that installers advise their customers to do this.

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


Guardall
 A UTC Fire & Security Company

DT15
 Installation Instructions
 Part No. 321098-0C

Diagramma 1 – Descrizione Dispositivo



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

Diagramma 2 – Morsettiera

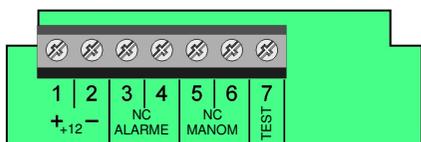
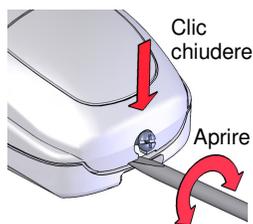


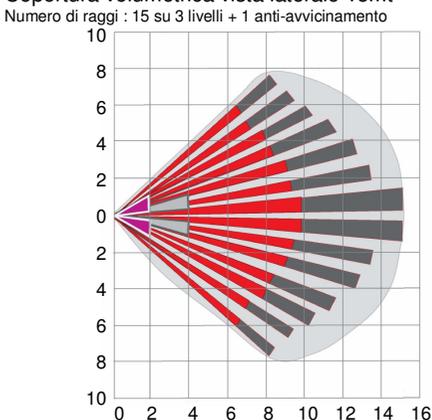
Diagramma 3 – Apertura del coperchio



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 DT15 premere il coperchio sulla base, si udirà un clic e serrare la vite.

Diagramma 4 – Diagrammi di copertura

Copertura volumetrica vista laterale 15mt



Copertura volumetrica vista laterale 15mt

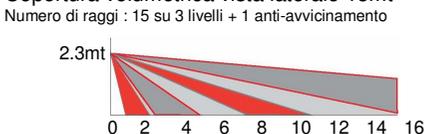
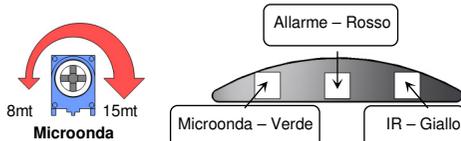
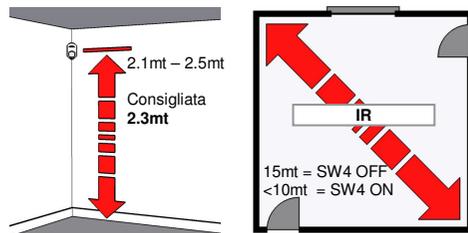


Diagramma 5 – Installazione e Walk Testing



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

Applicazione in sistemi conformi a EN50131

DT15 soddisfa i requisiti di EN50131-2-4: 2008, grado 2, Classe II con tutti interruttori 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.

Dichiarazione di conformità:



Guardall, dichiara che DT15 /100 è stato approvato per l'utilizzo in Regno Unito, in Irlanda e in Italia, ed è in conformità con i requisiti essenziali e le altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/CE.

Scopo d'uso: Dispositivo ambientale per la rilevazione intrusione

Informazioni di sicurezza: L'alimentazione deve essere protetta da fusibile da 5A o inferiore.

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
Portata Microonda	da 50% al 100% regolabile con potenziometro
Frequenza	10.587MHz
Potenza Microonda	0,011µW/cm² a 1mt
Segnale Microonda	Pulsato
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°

Vedi il datasheet per maggiori dettagli

2. Dip-Switches

No.	Function	OFF	ON
1	Abilitazione led	Disabilitato	Abilitato
2	Anti-Stealth	Disabilitato	Abilitato
3	UW disabilitata	OFF	ON
4	Copertura PIR	Standard	Ridotto

SW1: Abilita LED

Porre lo Switch 1 ON per abilitare i Leds.

SW2: Anti-Stealth

Usare solo in applicazioni di Alta sicurezza.

Porre il Dip 2 ON

SW3: Disabilita Microonda

Microonda permanentemente attiva selezionare dip 3 in OFF

Microonda disabilitata attraverso l'ingresso TEST con Dip 3 ON

SW4: Range PIR

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

3. Controllo Emissione Micoonda

Quando è abilitata, questa funzione usa l'ingresso Test per controllare la Microonda.

Ingresso Test basso: La Microonda è disabilitata

Ingresso Test Alto: La Microonda è abilitata

NOTA: Con lo Switch 3 ON l'ingresso Test non abiliterà/disabiliterà i LED.

4. Anti-Stealth

L'Anti-stealth è una nuova funzione ad alta intelligenza per rilevatori a doppia tecnologia che analizza l'attività della microonda e dell'infrarosso in un locale ed è in grado di rilevare l'intruso con bassissime differenze di temperatura con l'ambiente oppure attraversamenti con coperture termicamente isolanti.

5. Indicazioni Led

Indicazione LED Rosso

Bassa tensione Un lampeggio al secondo
Allarme ON 3 sec

Indicazioni LED Verde

Allarme microonda ON 3 sec
Rilevazione Microonda Un flash
Guasto MW ON debole

Indicazione LED Giallo

Allarme IR ON 3 sec
Guasto IR On debole

6. 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

