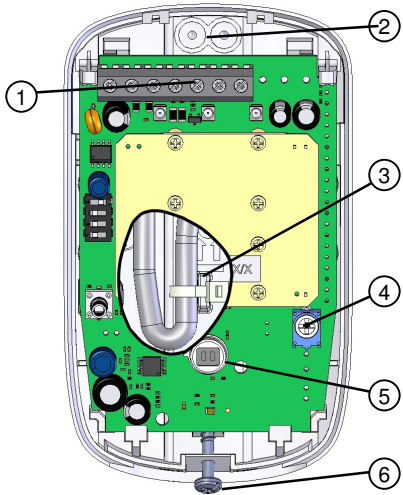


Diagram 1 – Unit Description



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

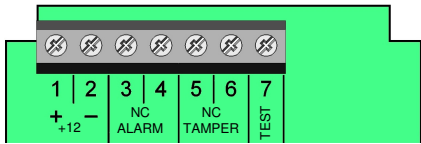


Diagram 3 – Cover Release Slot

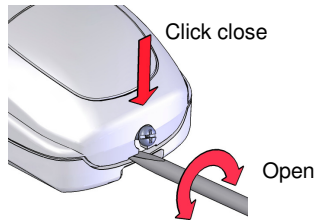
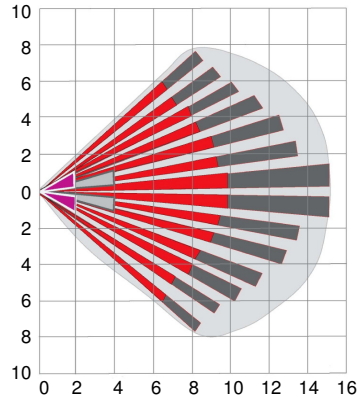


Diagram 4 – Coverage Diagrams

Volumetric Plan View



Volumetric Side View

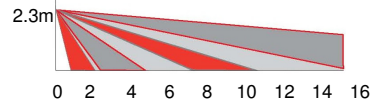
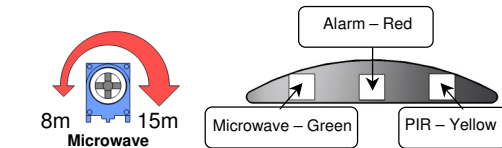
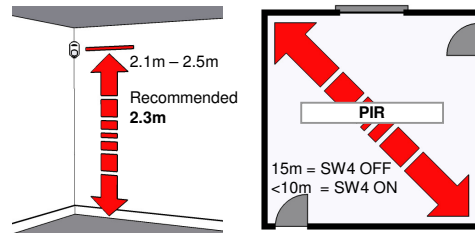


Diagram 5 – Location and Walk Testing



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

Use in EN50131 Compliant Systems

DT15 meets the requirements of EN50131-2-4:2004, 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 DT15/900 is approved for use in Spain, and is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU Directive 1999/5/EC.

Guardall Ltd, declares that the DT15/2200 is approved for use in Australia.

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	12Vdc (9V to 16Vdc)
Current	Quiescent – 12mA @ 12Vdc Max – 20mA @ 12Vdc (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

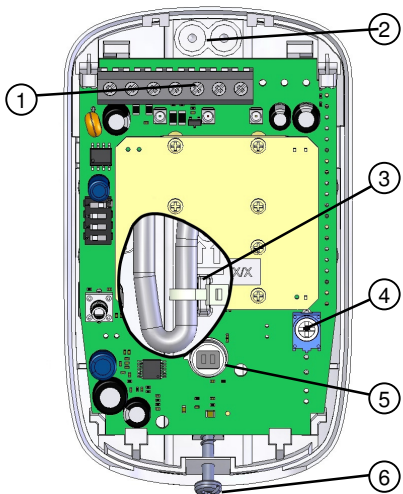
All Guardall products are warranted against defects in workmanship, or materials (details available on request). In the interests of improving quality and design, Guardall reserve the right to amend specifications without giving prior notice. Faulty product should be returned to your supplier.

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



Diagrama 1 – Descripción de Componentes



1. Regleta de Conexiones (vea el Diagrama 2)
2. Orificio troquelado para salida de cable
3. Fijador de cable antitirones (plástico)
4. Control alcance Microondas
5. Detector PIR (no tocar)
6. Tornillo fijación de tapa (aflojar – no retirar)

Diagrama 2 – Morsettiera

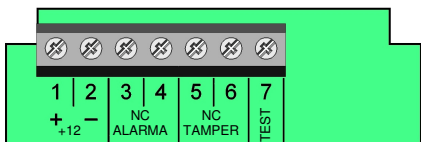
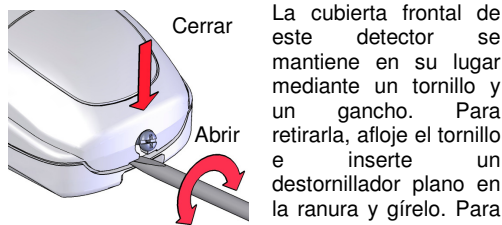


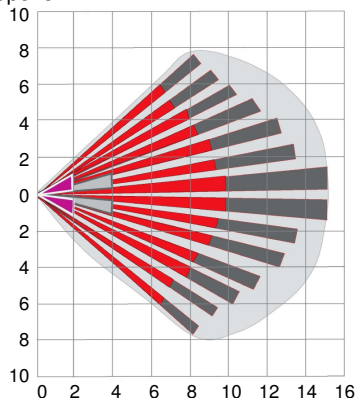
Diagrama 3 – Ranura de Retirada del frontal



La cubierta frontal de este detector se mantiene en su lugar mediante un tornillo y un gancho. Para retirarla, afloje el tornillo e inserte un destornillador plano en la ranura y gírelo. Para recolocarla, presione ambas mitades entre sí (se oirá un clic) y apriete el tornillo.

Diagrama 4 – Diagramas de Cobertura

Vista Superior



Vista Lateral

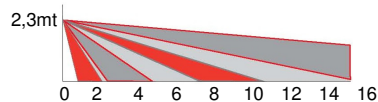
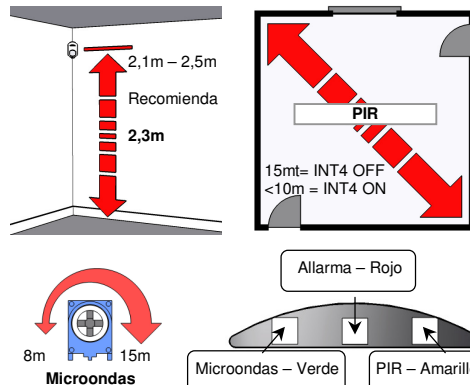


Diagrama 5 – Emplazamiento y Test de Andado



Realizar el test de andado del área, y comprobar que las alarmas son indicadas en la central de control.

Uso en sistemas que cumplan la EN50131

DT15 cumple los requisitos de EN50131-2-4:2004, Grado 2, Clase II con todos los microinterruptores en OFF. Esto es aplicable para montajes en superficies verticales de entre 2,1 y 2,5m de altura con el canal microondas al máximo. Los cambios en esta configuración pueden afectar al cumplimiento de esta normativa.

Declaración de Conformidad:



Guardall Ltd, declara que el DT15/900 ha sido aprobado para ser usado en España y cumple los requisitos esenciales y otras cláusulas relevantes en la directiva EU 1999/5/EC.

Guardall Ltd, declara que el DT15/2200 ha sido aprobado para ser usado en Australia.

Uso recomendado: Como dispositivo de intrusión en interiores.

Información de Seguridad: La fuente de alimentación debe tener un fusible de 5 A o inferior.

1. Especificaciones Técnicas

Tensión	12V (9V a 16Vcc)
Consumo	Reposo – 12mA @ 12V Máx – 20mA @ 12V (LED ON)
Alarma, Aux & Tamper	Normalmente cerrado (NC). Hasta 24V cc, 50mA
Entrada Test	Tensión positiva para habilitar el LED o habilitar el Microondas (ver sección 5).
Alcance Microondas	50% a 100% de alcance con potenciómetro (girar en sentido horario para 100%)

Ver la hoja técnica para información completa

2. Funciones

No.	Function	OFF	ON
1.	Habilitar LED	Deshabilitar	Habilitar
2.	Anticamuflaje	Deshabilitar	Habilitar
3.	Deshabilitar MW día	OFF	ON
4.	Alcance PIR	Estándar	Reducido

Interruptor 1: Habilitar LED

Microinterruptor 1 en ON habilitará los LEDs

Interruptor 2: Anticamuflaje

Sólo en aplicaciones de alta seguridad ponga el interruptor 2 en ON

Interruptor 3: Deshabilitar Microondas Modo Día

Para activación permanente ponga el interruptor 3 en OFF

Para deshabilitar el microondas mediante la entrada de TEST, seleccionar el microinterruptor 3 en ON.

Interruptor 4: Alcance PIR

En habitaciones inferiores a 10m, ponga el interruptor 4 en ON

3. Deshabilitar Microondas Modo Día

Cuando está habilitada, esta función utiliza la entrada de Test para controlar el Microondas.

Entrada de TEST a nivel bajo, el microondas está deshabilitado.

Entrada de TEST a nivel alto, el microondas está habilitado.

NOTA: Con microinterruptor 3 en ON, la entrada de Test no habilitará/deshabilitará los LEDs.

4. Anticamuflaje

Anticamuflaje es una nueva funcionalidad inteligente para detectores de doble tecnología, los cuales analizan la actividad microondas y PIR en una estancia, y son capaces de detectar intrusos con diferenciales de temperatura muy bajos respecto al ambiente.

5. Indicaciones LED

Indicaciones del LED rojo

Baja Tensión Un parpadeo por segundo
Detección Encendido durante 3 seg.

Indicaciones del LED verde

Alarma Microondas Encendido durante 3 seg.
Detección Microondas Un parpadeo

Indicaciones del LED amarillo

Avería microondas Fijo
Alarma PIR Encendido durante 3 seg.
Avería PIR Fijo

6. Garantía

Todos los productos Guardall están garantizados contra defectos de fábrica, o componentes (detalles disponibles bajo demanda). Para mejorar la calidad y el diseño, Guardall se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin aviso previo. Los equipos defectuosos deberán ser devueltos a su suministrador.

Note: Guardall recomienda que el detector sea verificado regularmente tanto por parte del instalador como del cliente final.

