

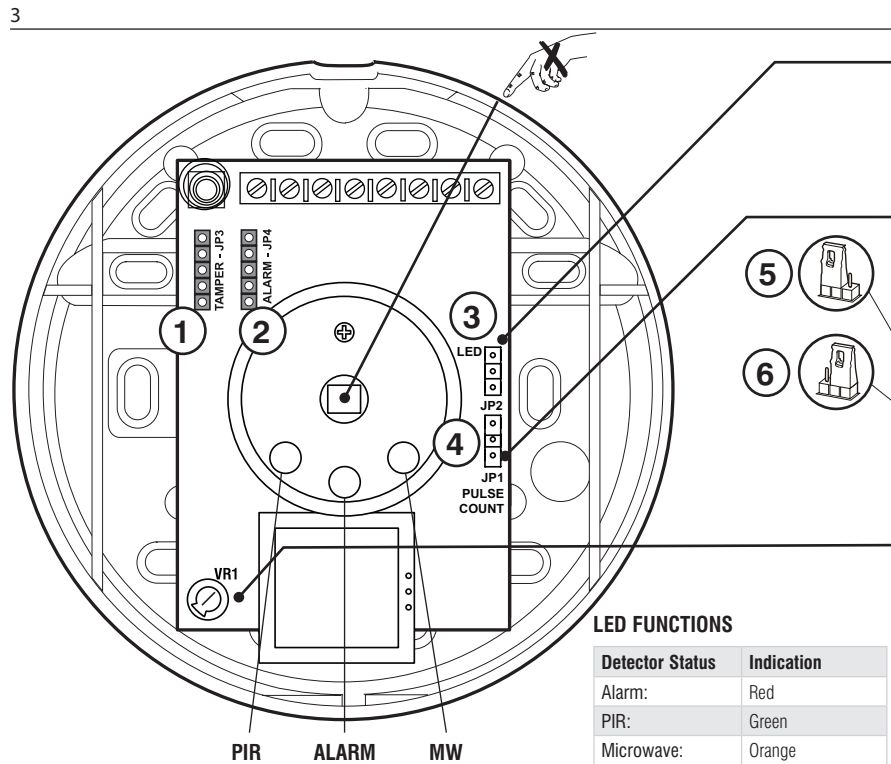
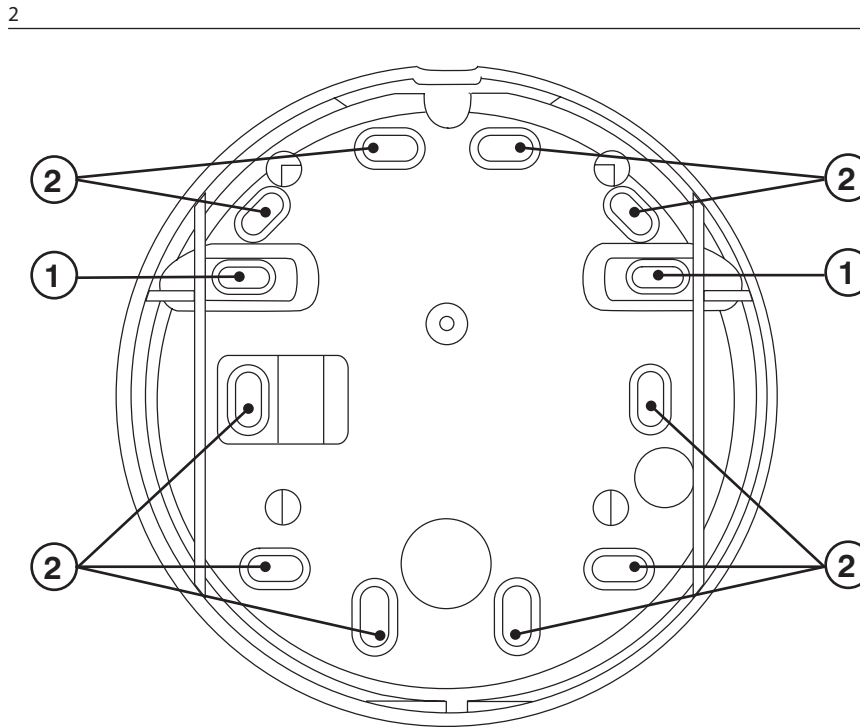
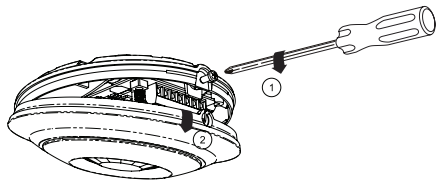
# Instruction Manual

Premier 360 DT



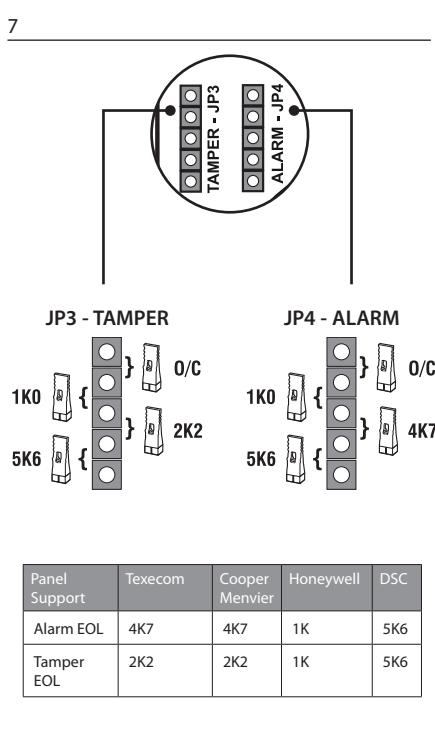
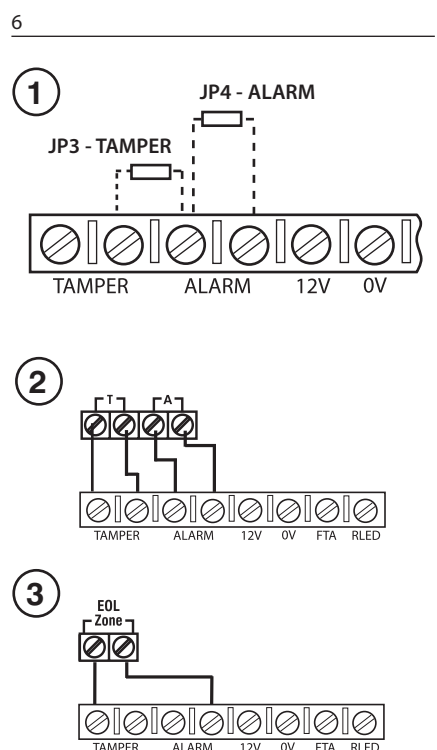
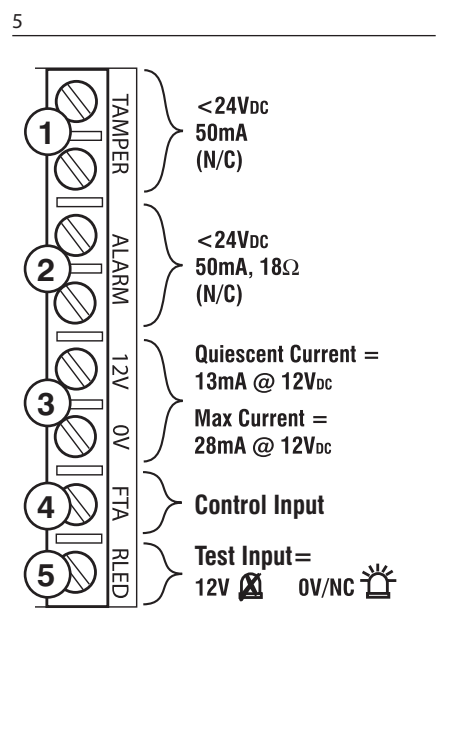
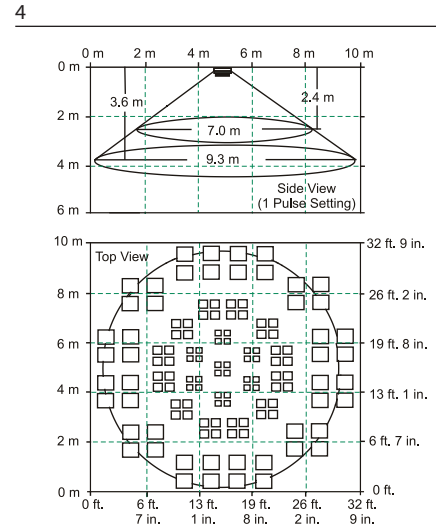
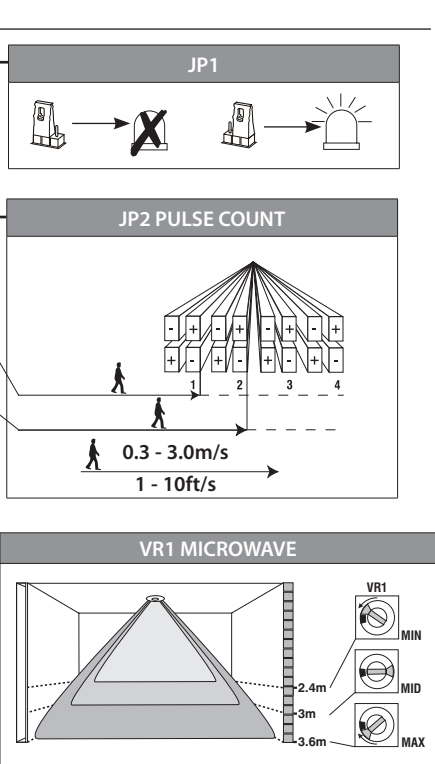
**Texecom**  
Designed to Perform

MADE IN ENGLAND IN5521-2



**LED FUNCTIONS**

Detector Status	Indication
Alarm:	Red
PIR:	Green
Microwave:	Orange



## EN: Installation Sheet

**Description**  
The Premier 360 DT is a ceiling mount PIR detector, which is designed to detect a movement of an intruder, and to activate an alarm on a control panel. The product must be connected to a listed burglar system compatible control unit or power supply unit, which provides a supply voltage between 9 and 15 Vdc as well as a minimum 4 hours of standby power. The Premier 360 DT is not suitable for outdoor use.

**Figure legends**

Item	Description	Item	Description
Fig 2		Fig 5	
1.	Cable entry	1.	Tamper relay
2.	Screw	2.	Alarm relay
		3.	Supply connector for 0 V and 12 V
		4.	First to Alarm/Latch Input
		5.	Remote LED
Fig 3		Fig 6	
1.	Tamper jumper	1.	Selectable EOL configuration
2.	Alarm jumper	2.	Double Pole (jumper links not used)
3.	LED jumper	3.	Dual End-of-Line (DEOL)
4.	Pulse count jumper		
5.	Pulse Count 1		
6.	Pulse Count 2		

**Installation guidelines**  
The technology used in these detectors resists false alarm hazards. However, avoid potential causes of instability such as:  
 • Direct sunlight on the detector.  
 • Heat sources within the detector field of view.  
 • Strong draughts onto the detector.  
 • Large animals within the detector field of view.  
 • Obscuring the detector field of view with large objects, such as furniture.

**To install the detector:**  
 1. Unwind the screw on the side of the detector until loose; the screw will be retained in the product (see Figure 1, item 1).  
 2. Lift detector lid out from the base and off the lugs at the opposite end to the screw (see Figure 1, item 2).  
 3. Fix the base to the ceiling between 2.4 m and 3.6 m (8 and 12 ft) from the floor. For flat mounting use a minimum of 2 screws (DIN 7998) in any of the available positions (see Figure 2).  
 4. Wire the detector (see Figures 3, 5 and 6).  
 5. Select the desired jumper settings (see Figure 3). See section "Setting the detector" below for more information.  
 6. Replace lid and tighten screw in base.

**Setting the detector**  
**Jumper settings:** See Figure 3 for jumper locations in the detector.  
**Alarm jumper**  
 Off: Alarm in open circuit. On: End of line resistor.  
**Tamper jumper**  
 Off: Tamper in open circuit. On: End of line resistor.  
**Input invert jumper**  
 Supply: Input normal. O V: Input inverted.  
**Walk test jumper**  
 On: Walk test enabled. Off: Walk test under input control.  
**Pulse count jumper**  
 PC1: Pulse count 1, high sensitivity as required by EN 50131-2-2.  
 PC2: Pulse count 2, normal sensitivity. Required for CUL installations.

**LED Indication**

State	Red LED	Alarm relay	To reset
Startup	Normal blinking (1Hz)	Closed	Automatically after 60 s
PIR intruder alarm	Continuously on	Open (Alarm)	Automatically after 25 s

**Walk Test**  
 Check the detector operation by powering up the detector and ensure that between 9VDC and 16VDC is supplied to the detector.  
 Replace the front cover by hooking it on at the top and then clip it closed at the bottom. Allow three minutes for the detector to warm up and stabilise before walk testing. With the Walk Test LED enabled, walk test the area. PIR detection is indicated by the green LED, MW by the orange LED and full alarm by the red LED. During the walktest, the MW range should be adjusted (see Figure 3).  
 • Always instruct the user not to obstruct the field of view  
 • Large objects near the detector will reduce coverage  
 There are several ways that the Walk Test LED can be disabled to prevent unauthorised persons from tracing the coverage pattern.

**Latch Input / First to Alarm**  
 • The FTA terminal can perform several different functions depending on how it is connected.  
 • Latch connected to Set Positive (SW+, Set+): The LEDs will be disabled while the system is set. Any detectors triggered while the system is set will indicate this by permanently lighting the alarm LED (upon unsetting the system).

**Specifications**

Detector	PIR
Signal processing	DSP
Range	Coverage diameter 9.3m at 3.6m mounting height
Optics	Fresnel lens
Power supply	9 to 15 Vdc (15VDC nominal @ 10.6mA) Power rating: 0.16W
Peak-to-peak ripple	2V (at 12 VDC)
Power supply unit	Rated 94HB
Startup time	60 s
Maximum current	
Normal	8.7 mA
Alarm	7.5 mA
Maximum	28 mA
Mounting height	2.4 to 3.6 m
Target speed range	30 cm/s to 3 m/s (1 ft/s to 10 ft/s)
Alarm relay	<24 Vdc, 50 mA, NC, resistive load 34 Ω max.
Tamper relay	<24 Vdc, 50 mA, NC
Alarm time	>2 s
Dimensions (W x H x D)	116 x 33 x 116 mm
Weight	125 g
Operating environment	
Temperature	-35 to +55°C (-31 to 130°F)
Relative humidity	0 to 95% noncondensing
Frequency	24GHz
Maintenance	Yearly test by installer

Detectors can be reset by taking the latch line high and then low again.  
 • Latch connected to Alarm Positive (AL+, A+ve): The first detector activated while the system is set will indicate this with a slowly flashing alarm LED (upon unsetting the system). Detectors activated subsequently will indicate this by permanently lighting the alarm LED. Detectors can be reset by taking the latch line high and then low again.

**Regulatory information**  
**Supplier:** Texecom Ltd, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK.  
**Security grade:** EN Grade 2  
**Environmental class:** Class II  
**Standards:** EN 50131-2-2  
**European Directives**  
**2004/108/EC (CE directive):** Hereby, Texecom declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2004/108/EC.



**R&TTE Directive:** 1999/5/EC  
**2002/95/EC (RoHS Directive):** Hereby, Texecom declares that this device does not contain lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) or polybrominated diphenyl ethers (PBDE) in more than the percentage specified by EU directive 2002/95/EC, except exemptions stated in EU directive 2002/95/EC annex.  
**2002/96/EC (WEEE directive):** Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info.

**Maintenance:** To be tested yearly by the installer  
**Warranty:** 5 year replacement warranty  
 The Premier 360 DT is not a complete alarm system, but only its part. Therefore Texecom does not accept any responsibility or liability for any damage that is claimed to be a result of an incorrect functioning of the Premier 360 DT PIR detector. Texecom reserves the right to change the specification without a prior notice.



## ES: Hoja de instalación

**Descripción**  
El Premier 360 DT es un detector de PIR de montaje en techo, diseñado para detectar el movimiento de un intruso y activar la alarma en una central. El producto debe estar conectado a una unidad de control o fuente de alimentación compatible con el sistema antirrobo de la lista, que proporcione una tensión de alimentación entre 9 y 15 VCC así como un mínimo de 4 horas de energía de emergencia. El Premier 360 DT no es apropiado para su uso en el exterior.

**Leyendas de las figuras**

Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
Fig 2		Fig 5	
1.	Entrada del cable	1.	Relé antidesmonte
2.	Tornillo	2.	Relé de alarma
		3.	Conector de alimentación para 0 V y 12 V
		4.	Primera Alarma / Entrada de bloqueo
		5.	LED remoto
Fig 3		Fig 6	
1.	Puente antidesmonte	1.	Configuración de final de línea posible
2.	Puente de alarma	2.	Doble Polo (puentes no utilizados)
3.	Puente LED	3.	Final de línea doble (DEOL)
4.	Puente del contador de impulsos		
5.	Contador de impulsos 1		
6.	Contador de impulsos 2		

**Instrucciones para la instalación**  
 La tecnología utilizada en estos detectores resiste riesgos de falsas alarmas. Sin embargo, debe evitar potenciales causas de inestabilidad, como:  
 • Luz solar directa en el detector.  
 • Fuentes de calor dentro del campo de visión del detector.  
 • Corrientes de aire intensas en el detector.  
 • Animales grandes dentro del campo de visión del detector.  
 • Oscurecer el campo de visión del detector con objetos grandes, por ejemplo, muebles.

**Para instalar el detector:**  
 1. Desenrosque el tornillo del lateral del detector hasta aflojarlo, el tornillo se mantendrá en el producto (ver Figura 1, elemento 1).  
 2. Levante la tapa del detector desde la base y fuera de los salientes de la parte opuesta en la que se encuentra el tornillo (ver Figura 1, elemento 2).  
 3. Fije la base al techo a una altura de entre 2,4 m y 3,6 m (8 y 12 pies) del suelo. Para el montaje en una superficie plana, utilice un mínimo de 2 tornillos (DIN 7998) en cualquiera de las posiciones disponibles (ver Figura 2).

4. Conecte el detector (ver Figuras 3, 5 y 6).  
 5. Seleccione la configuración del puente que desee (ver Figura 3). Para obtener más información, consulte la sección "Configuración del detector" más adelante.  
 6. Vuelva a colocar la tapa y apriete el tornillo de la base.

**Configuración del detector**  
**Configuración de puente:** Ver Figura 3 para ver las posiciones del puente en el detector.  
**Puente de alarma**  
 Desactivado: Alarma en circuito abierto. Activado: Valor de resistencia de fin.  
**Puente de tamper**  
 Desactivado: Tamper en circuito abierto. Activado: Valor de resistencia de fin.  
**Puente de inversión de entrada**  
 Alimentación: Entrada normal. O V: Entrada invertida.  
**Puente de prueba de paseo**  
 Activado: Prueba de paseo activada. Desactivado: Prueba de paseo bajo control de entrada.

**Puente de conteo de pulso**  
 PC1: Conteo de pulso 1, gran sensibilidad según lo establecido por EN 50131-2-2.  
 PC2: Conteo de pulso 2, sensibilidad normal.

**Indicador LED**

Estado	LED rojo	Relé de alarma	Para restablecer
Inicio	Parpadeo normal (1 Hz)	Cerrado	Automáticamente tras 60 s
Alarma de intrusos PIR	Activada de manera continua	Abrir (alarma)	Automáticamente tras 25 s

**Comprobación de movimiento**  
 Para comprobar el funcionamiento del detector, enciéndalo y asegúrese de que recibe una potencia de entre 9 y 19 V de CC.

Coloque la cubierta frontal colocando primero la pestaña de la parte superior y engancharla después la parte inferior para que quede cerrada. Deje que el detector se ponga en marcha y se establezca durante unos tres minutos antes de realizar la comprobación de movimiento. Con el LED de comprobación de movimiento activado, camine por la zona de comprobación. La detección PIR se indica por medio del LED verde, la detección por ondas microondas se indica mediante el LED naranja, y la alarma completa, mediante el LED rojo. Durante la comprobación de movimiento se debe ajustar el alcance por microondas (véase Figura 3).

Recuerde siempre al usuario que no se debe obstruir el campo de visión  
 Los objetos grandes situados cerca del detector reducen su cobertura  
 Existen diversos modos de desactivar el LED de comprobación de movimiento para evitar que personas no autorizadas puedan conocer el patrón de cobertura.

**Entrada de bloqueo / Primera Alarma**  
 El terminal de primera alarma puede realizar distintas funciones dependiendo de cómo esté conectado:

Bloqueo conectado a Conexión Positiva (SW+, Set+): Los LED se desactivan mientras el sistema está conectado. Todos los detectores que se hayan disparado mientras el sistema está conectado tendrán el LED de aviso encendido de manera permanente (hasta que se desconecte el sistema). Se puede volver a conectar los detectores subiéndolo y bajándolo a la línea de bloqueo.

Bloqueo conectado a Alarma Positiva (AL+, A+ve): El primer detector activado mientras el sistema está conectado lo indicará mediante un LED de aviso que parpadeará lentamente (hasta que se desconecte el sistema). Los detectores que se activen posteriormente lo indicarán mediante un LED de aviso permanente. Se puede volver a conectar los detectores subiéndolo y bajándolo a la línea de bloqueo.

**Información relativa a las normativas**  
**Proveedor:** Texecom Ltd, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK.  
**Grado de seguridad:** EN Grado 2  
**Clase medioambiental:** Clase II  
**Certificado:** EN 50131-2-2  
**Directivas europeas**  
**2004/108/CE (directiva CE):** Por la cual, Texecom declara que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de la Directiva 2004/108/CE.



**R&TTE Directive:** 1999/5/EC  
**2002/95/CE (directiva RoHS):** Por la cual, Texecom declara que este dispositivo no contiene plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB) o éteres de polibromodifenilos (PBDE) en un porcentaje mayor del especificado por la Directiva europea 2002/95/CE, con excepción de la exención que aparece en el anexo de la Directiva europea 2002/95/CE.  
**2002/96/CE (directiva WEEE):** Los productos marcados con este símbolo no se pueden desachar como residuos municipales no clasificados en la Unión Europea. Al comprar un equipo nuevo equivalente, devuelva este producto a su proveedor local o deséchelo en los puntos de recogida designados a tal efecto a fin de ayudar a un proceso de reciclaje adecuado. Para más información consulte: www.recyclethis.com.

**Mantenimiento:** Debe probarse anualmente por el instalador.  
**Garantía:** Garantía de sustitución de 5 años  
 El Premier 360 DT no es un sistema de alarma completo, es únicamente una pieza. Por lo que Texecom no acepta responsabilidad alguna de cualquier daño que se atribuya como resultado de un funcionamiento incorrecto del detector de PIR Premier 360 DT.  
 Texecom se reserva el derecho a cambiar la especificación sin previo aviso.

Contact information: www.texe.com  
 The Premier Elite detectors are protected by UK & International Registered Designs. Premier Elite is a Trademark of Texecom Ltd. © 2011 Texecom Ltd.

