

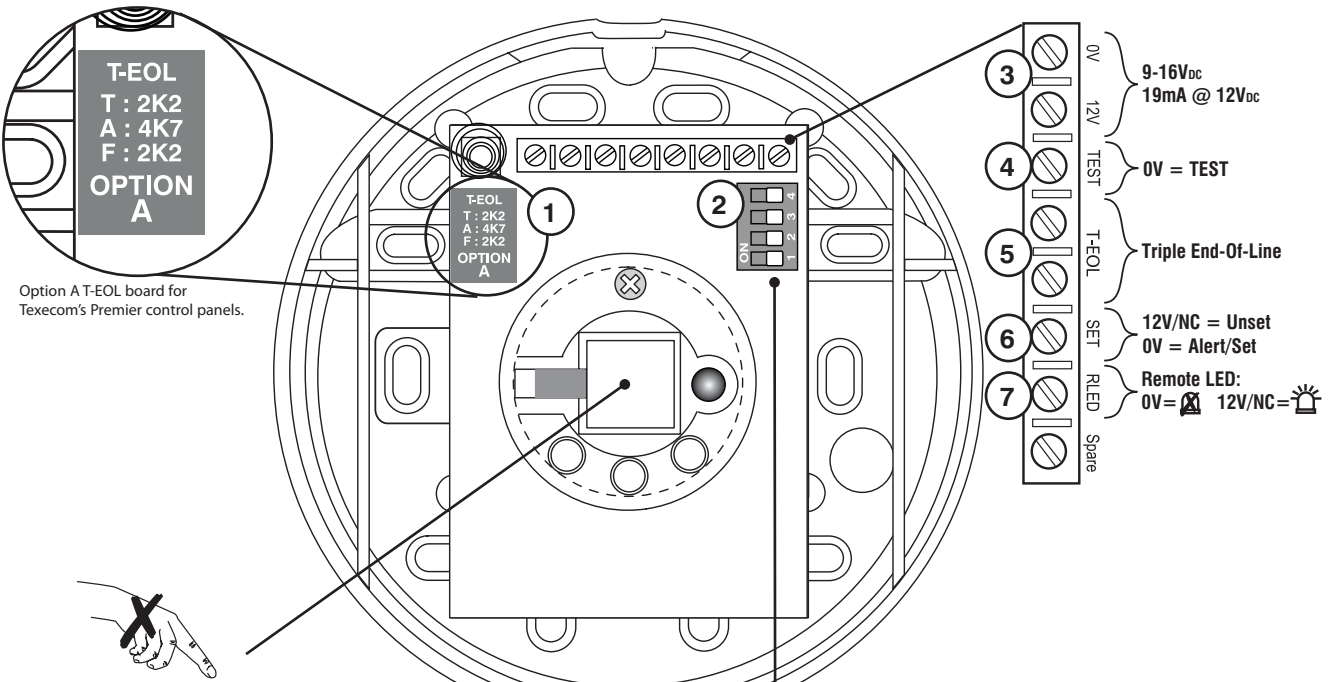
Instruction Manual

Premier Elite AM360 QD

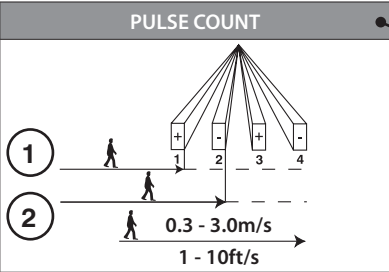


MADE IN ENGLAND INS325-3

3



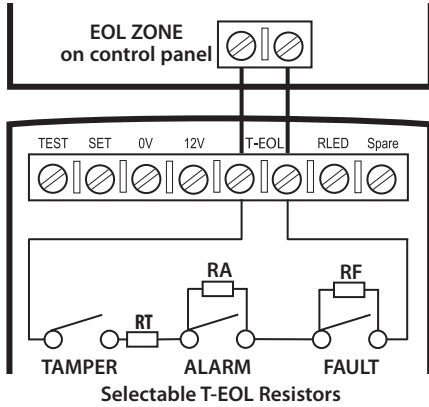
5



6

SW4	ON = LOCAL SELF-TEST ENABLE	ON	OFF
SW3	ON = PULSE COUNT 1 OFF = PULSE COUNT 2		
SW2	ON = LED DISABLE OFF = LED ENABLE		
SW1	ON = ANTI-MASKING DISABLE ON SET		

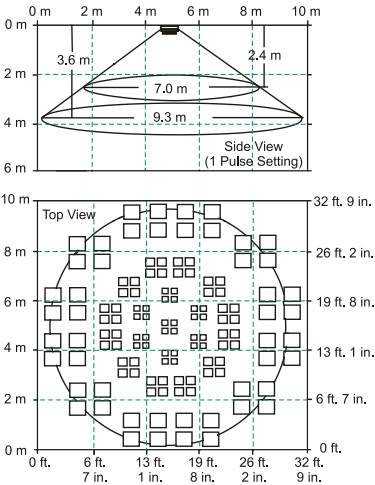
7



Panel Support	Texecom	Cooper Menvier	Honeywell	Pyronix	DSC
Alarm EOL	4K7	4K7	1K	6K8	5K6
Tamper EOL	2K2	2K2	1K	4K7	5K6

Contact information: www.texe.com

4



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	2 V (at 12 Vdc)
Power supply unit	Rated 94HB
Startup time	60 s
Maximum current	
Normal	8.7 mA
Alarm	7.5 mA
Maximum	10.6 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	98 g
Operating environment	
Temperature	-10 to +55°C (14 to 130°F)
Relative humidity	0 to 95% noncondensing
Maintenance	Yearly test by installer

EN: Installation Sheet

Description
The Premier Elite AM360 QD 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.

Figure legends	
Item	Description
Fig 2	
1.	Cable entry
2.	Screw
Fig 3	
1.	T-EOL Board
2.	Option switches
3.	Supply connector for 0 V and 12 V
4.	Remote Test Input
5.	Triple End-of-Line
6.	Set Input
7.	Remote LED

Installation guidelines

- The technology used in these detectors resists false alarm hazards. However, avoid potential causes of instability such as:
- Avoid mounting the detector where objects may interfere with the anti-masking function (<1m), above doors, near curtains etc.
- The detector should not be mounted in direct sunlight.
- Not suitable for outdoor use.

To install the detector:

- Unwind the screw on the side of the detector until loose; the screw will be retained in the product (see Figure 1, item 1).
- Lift detector lid out from the base and off the lugs at the opposite end to the screw (see Figure 1, item 2).
- 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). Rear tamper pull-out needs to be secured to the mounting surface to meet Grade 3 requirements.
- Wire the detector (see Figures 3 and 7).
- Select the desired option settings (see Figure 6).

SW4	ON = Local Self Test Enable
SW3	ON = Pulse Count 1 OFF = Pulse Count 2
SW2	ON = LED Disable OFF = LED Enable
SW1	ON = Anti-Masking Disable on Set

On either power-up or reapplication of the front cover the detector will temporarily enter an auto-optimisation mode to adapt to its environment. This will be shown by the LED's flashing in sequence. Allow 3 minutes for the optimisation to complete.

During optimisation ensure that there are no obstructions in close proximity (<1m) to the detector that will not be present during normal operation, as this could trigger a false masking signal.

INPUT FUNCTIONS:	
RLED: 12V/No connection:	LED's will function in accordance with the setting of SW2
0V:	LED's will not function even if they are enabled via SW2
SET: 12V/No connection:	Detector is in the Standby/unset mode
0V:	Detector is in the Alert/set mode
TEST: 12V/No connection:	Normal operation
0V:	Initiate remote self-test

Triple End-Of-Line (T-EOL) (see Fig. 7)

The detector is designed to be connected to a single zone on control panels which feature Triple End-Of-Line compatibility. Alarm, Tamper, Fault and Masking are signalled on one pair of wires. To aid installation the resistor values can be selected via the T-EOL plug-on board. All the connections are normally closed. **Masking is signalled by the alarm and fault relays opening simultaneously.**

Fault Monitoring - A fault will be indicated by one of the following:

- Supply input voltage out of specification
- PIR sensor malfunction

The fault will be cleared once the condition has been resolved. This detector is capable of performing a self-test. There are two types of self-test: a local self-test and a remote self-test.

Local Self-Test

Local self-test is controlled by the detector and runs periodically to test the functionality of the circuitry. Setting SW4 to off can disable this function. If the test is passed no indication is shown but if it fails then a fault will be signalled to the panel and the orange LED lit (if enabled). The fault will remain until a local or remote test is passed.

Remote Self-Test

This test is initiated at the control panel. If the test is passed then the detector will signal an alarm. If the test fails then the detector will signal a fault. The fault will remain until a local or remote test is passed. There is a dedicated control type for this output on Texecom Premier panels, expanders and keypads for ease of installation. For more information on setting up an output to run this test please see the relevant manual.

Walk test

Walk test (RLED) is activated by 0 V signal from an open collector output of the control panel.

Detector Status	LED Indication
Alarm:	Red
Masking:	Flashes Green
Fault:	Flashes Orange

7. Replace lid and tighten screw in base

Regulatory information

Supplier: Texecom Ltd, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK.
Security grade: EN Grade 3
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.

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: 10 year replacement warranty

The Premier Elite AM360 QD 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 Elite AM360 QD PIR detector. Texecom reserves the right to change the specification without a prior notice.



Certificate Number: FM 35285



ES: Hoja de instalación

Descripción

El Premier Elite AM360 QD 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 proporciona una tensión de alimentación entre 9 y 15 VCC así como un mínimo de 4 horas de energía de emergencia.

Leyendas de las figuras	
Artículo	Descripción
Fig 2	
1.	Entrada del cable
2.	Tornillo
Fig 3	
1.	Placa T-EOL
2.	Interrupidores de opciones
3.	Conector de alimentación para 0 V y 12 V
4.	Entrada de comprobación remota
5.	Final de línea triple
6.	Entrada de conexión
7.	LED remoto

Instrucciones para la instalación

- La tecnología utilizada en estos detectores resiste riesgos de falsas alarmas. Sin embargo, debe evitar potenciales causas de inestabilidad, como:
- Procure no colocar el detector en lugares en los que los objetos puedan interferir en la función de detección (<1 m), por encima de puertas, cerca de cortinas, etc.
- El detector no debe colocarse en lugares expuestos directamente a la luz solar.
- El Premier Elite AM360 QD no es apropiado para su uso en el exterior.

Para instalar el detector:

- Desenrosque el tornillo del lateral del detector hasta aflojarlo, el tornillo se mantendrá en el producto (ver Figura 1, elemento 1).
- 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).
- 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). Hay que asegurar la protección antidesarme trasera a la superficie de montaje para cumplir con las exigencias de nivel tres.
- Conecte el detector (ver Figuras 3 y 7).
- Seleccione la configuración del puente que desee (ver Figura 3). Para obtener más información, consulte la sección "Configuración del detector" más adelante.

SW4	ON = Activar autocombprobación local
SW3	ON = Contador de impulsos 1 OFF = Contador de impulsos 2
SW2	ON = Desactivar LED OFF = Activar LED
SW1	ON = Desactivar detección anticuclutación en modo conectado

- Al conectar o recolocar la cubierta frontal, el detector se activará temporalmente en un modo automático de optimización para adaptarse al entorno. En ese momento, los LED parpadearán alternativamente. La optimización se completará en unos tres minutos.
- Mientras se lleva a cabo la optimización, asegúrese de que no hay ninguna obstrucción cerca (<1 m) del detector que no vaya estar en ese lugar durante el funcionamiento normal, puesto que podría provocar una señal de cuclutación falsa.

FUNCIONES DE ENTRADA:	
RLED: 12 V/Sin conexión	Los LED funcionarán de acuerdo con la configuración de SW2
0V:	Los LED no funcionarán incluso si están activados por medio de SW2
SET: 12 V/Sin conexión	El detector está en el modo de espera/desconectado
0V:	El detector está en el modo alerta/conectado
TEST: 12 V/Sin conexión	Funcionamiento normal
0V:	Inicio una autocombprobación remota

Fin de línea triple (T-EOL) (véase Fig. 7)

El detector está diseñado para conectarlo a una zona única en paneles de control que sean compatibles con un final de línea triple. Las señales de alarma, antidesmonte, fallo y ocultación se transmiten por medio de un par de cables. Para facilitar la instalación, los valores de resistencia se pueden seleccionar por medio de la conexión T-EOL integrada. Todas las conexiones están cerradas por defecto. **La ocultación se avisa simultáneamente por medio la activación de la alarma y de los relés de fallo.**

Control de fallos:

- Se mostrará un fallo por alguno de los motivos siguientes:
- La tensión de la entrada de alimentación no está dentro de las especificaciones.
- Mal funcionamiento del sensor PIR.

El fallo se eliminará una vez que se haya solucionado el problema. Este detector puede llevar a cabo autocombprobaciones. Hay dos tipos de autocombprobaciones: local y remota.

Autocombprobación local

El detector controla la autocombprobación local, que se lleva a cabo periódicamente para comprobar que el sistema de circuitos funciona correctamente. Se puede desactivar esta función configurando SW4 en la posición de "off". Si la comprobación es correcta no se mostrará ninguna señal. Si por el contrario resulta incorrecta, se mostrará una señal de fallo en el panel y se encenderá el LED naranja (si está activado). El fallo permanecerá hasta que se realice una comprobación remota o local.

Autocombprobación remota

Esta comprobación se inicia desde el panel de control. Si la comprobación es correcta, el detector producirá una alarma. Si la comprobación falla, el detector mostrará un fallo. El fallo permanecerá hasta que se realice una comprobación remota o local. Para facilitar la instalación existe un tipo de control específico para estas salidas en los paneles, expansores y teclados Premier de Texecom. Si desea más información sobre la configuración de salidas para llevar a cabo estas comprobaciones, consulte el manual correspondiente.

Prueba de pase

La prueba de pase (RLED) se activa mediante una señal de 0 V de una salida de colector abierta de la central.

Estado del detector	Indicación LED
Alarma:	Verde intermitente
Ocultación:	Verde intermitente
Fallo:	Naranja intermitente

7. Vuelva a colocar la tapa y apriete el tornillo de la base.

Información relativa a las normativas

Proveedor: Texecom Ltd, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire, BB4 4PW, UK.

Grado de seguridad: EN Grado 3

Clase medioambiental: Clase II

Certificado: EN 50131-2-2

Probado y certificado por EN 50131-2-2 para Grado de seguridad 2, Clase medioambiental II, por el grupo holandés de pruebas y certificados Telefication B.V.

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.

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/EC, con excepción de la exención que aparece en el anexo de la Directiva europea 2002/95/EC.

2002/96/CE (directiva WEEE): Los productos marcados con este símbolo no se pueden desear 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 10 años

Renuncia: El Premier Elite AM360 QD 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 Elite AM360 QD.

Texecom se reserva el derecho a cambiar la especificación sin previo aviso.

