

CLIP PG2

Detector Inalámbrico PIR PowerG de tipo cortina



Instrucciones de
instalación

1. INTRODUCCIÓN

El PG2 CLIP es un pequeño y elegante detector inalámbrico PIR de tipo cortina para uso en interiores y diseñado para una instalación sencilla.

Un avanzado diseño que aporta 3 tecnologías diferentes en una sola caja, cada una programable para optimizar el rendimiento en la ubicación específica de montaje. Esto se traduce en un mejor nivel de detección y virtualmente sin falsas alarmas.

El superior rendimiento de este detector se logra aplicando una versión mejorada del algoritmo patentado **True Motion Recognition™** (TMR). Este método avanzado de análisis de movimiento permite que el PG2 CLIP pueda distinguir entre el movimiento real del cuerpo humano y las perturbaciones que causan **falsas alarmas**.

El PG2 CLIP incluye las siguientes características:

- Protocolo de comunicación PowerG de dos vías.
- Muy bajo consumo de corriente
- Compensador de temperatura controlado por microprocesador
- Sistema óptico protegido por cámara sellada
- Interruptor de tamper en la tapa frontal
- Interruptor opcional de tamper posterior
- Protección de la luz blanca
- Carcasa robusta de estilo elegante
- Indicador de calidad de enlace RF

Los modelos de cobertura y las alternativas de montaje, se ilustran en las figuras 2 a 6.

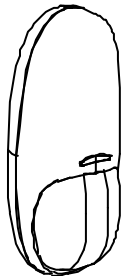


Figura 1. PG2 CLIP - Vista general

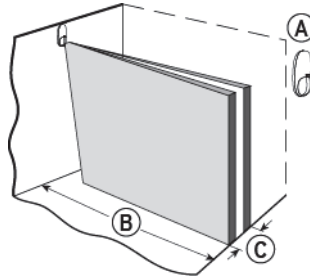


Figura 2. Cortina de montaje en pared

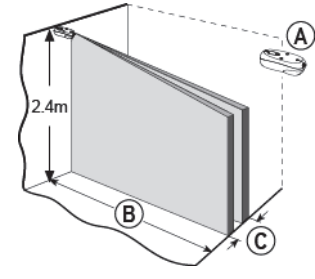


Figura 3. Cortina de montaje en cielorraso

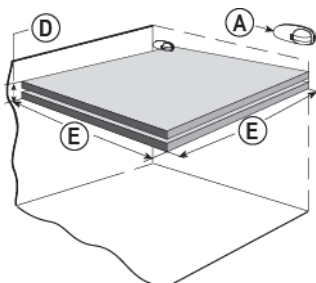


Figura 4. Cortina superior

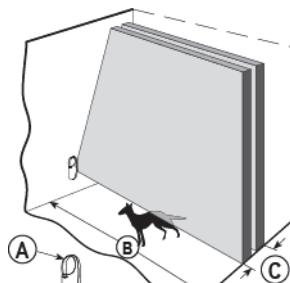


Figura 5. Cortina / Callejón de mascotas

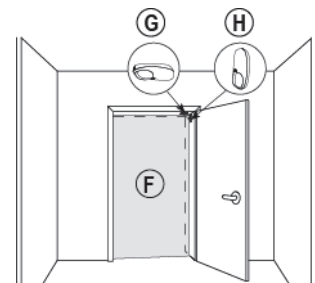


Figura 6. PG2 CLIP en marco de puerta interno

A. Este lado hacia arriba

B. 6 m (20 pies). Distancia máxima

C. 1 m (3,3 pies). Anchura máxima

D. 0,5 m (1,65 pies). Anchura máxima

E. 3,6 m (12 pies). Distancia máxima

F. Cortina de detección

G. Opción A

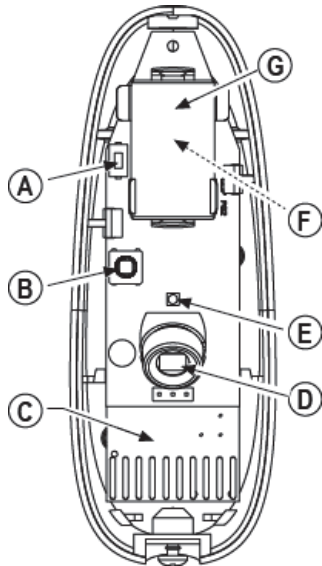
H. Opción B

2. INSTALACIÓN

2.1 Directrices Generales

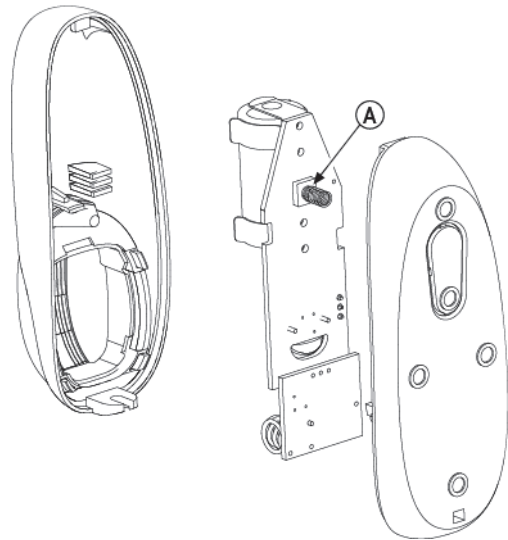


2.2 Montaje regular



- A. Botón memorización E. LEDs
 B. Interruptor tamper frontal F. Inter. tamper posterior (opcional)
 C. Modulo RF G. Batería de litio de 3 voltios
 D. Sensor

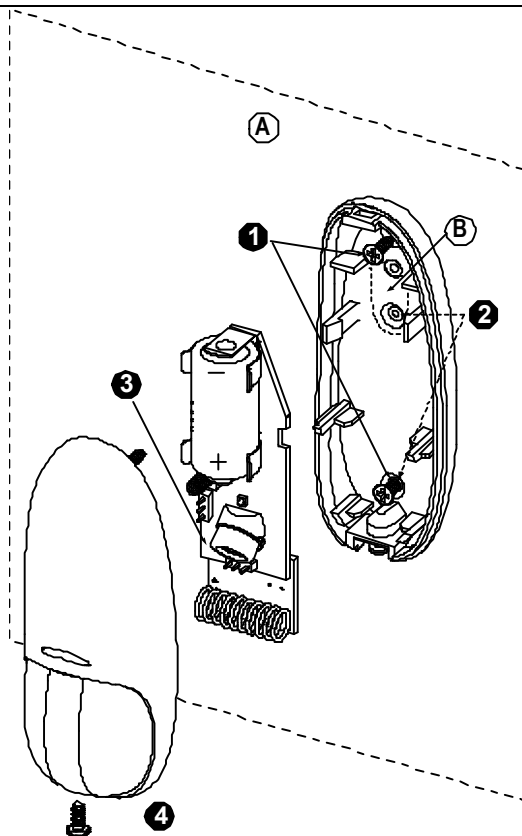
Figura 7. Vista interna



- A. Interruptor tamper posterior

Se activa una alerta de tamper posterior cuando la base se separa de la pared.

Figura 8. Vista del Tamper posterior (trasero)



1. Perfore dos orificios en la superficie de montaje y sujete la base con dos tornillos.
2. Para tamper posterior (opcional), perfore dos agujeros y sujételo con dos tornillos.
3. Posicione el PCB en su lugar correcto dentro de la base.
4. Inserte el tornillo para fijar la tapa con la base.

- A. Superficie de montaje B. Segmento desprendido

Figura 9. Superficie de montaje

¡ATENCIÓN!

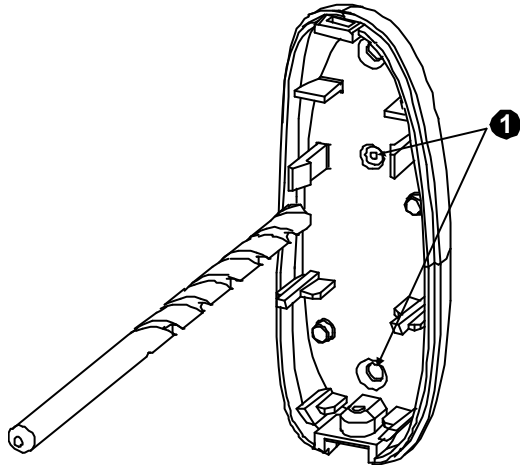
El interruptor tamper posterior sólo se activa cuando se sujeta a la pared el segmento desprendido con un tornillo.

Notas:

- 1) Después del montaje, asegúrese de que no existan huecos en la carcasa del detector. Por ejemplo, en el área alrededor de los orificios.
- 2) Quite la batería con los dedos, y no con un destornillador.

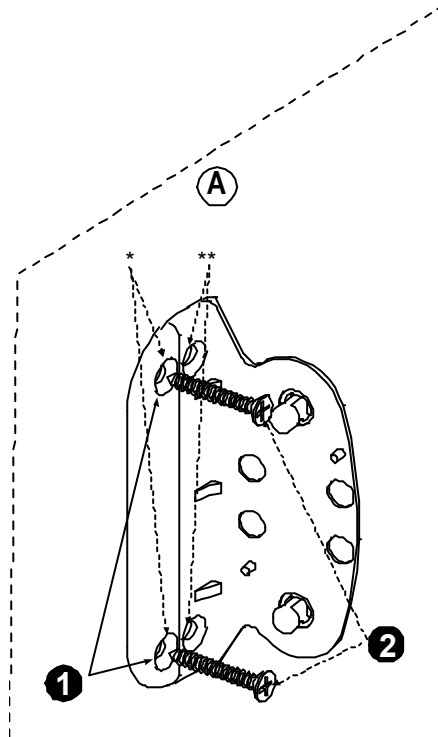
2.3 Montaje en soporte

Nota: Cuando se monta en el soporte, el tamper posterior deja de funcionar.



1. Perfore dos orificios de 7 mm (1/4") en los lugares marcados

Figura 10. Agujeros de perforación



1. Perfore dos agujeros en la superficie de montaje.
2. Sujete el soporte con dos tornillos.

A. Superficie de montaje

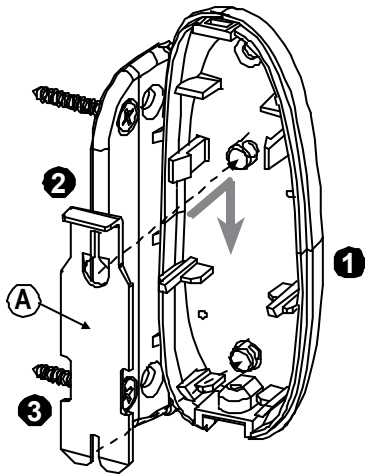
Nota:

El soporte permite dos opciones de montaje
Para la cobertura óptima de ángulo:

* Use los dos orificios para aumentar la gama de cobertura en 5°

** Use los 2 orificios para aumentar la gama de cobertura en 10°

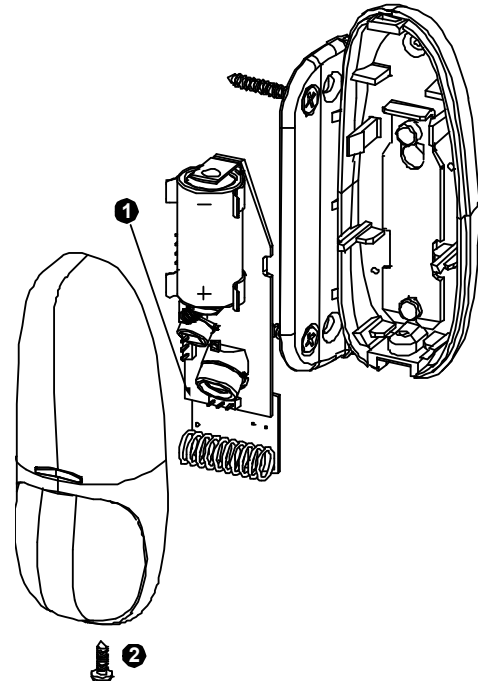
Figura 11. Soporte de montaje en superficie



1. Coloque las ranuras de la base sobre los dos pasadores de soporte.
2. Coloque la placa de bloqueo sobre las dos clavijas.
3. Sujete la placa de bloqueo presionando hacia abajo.

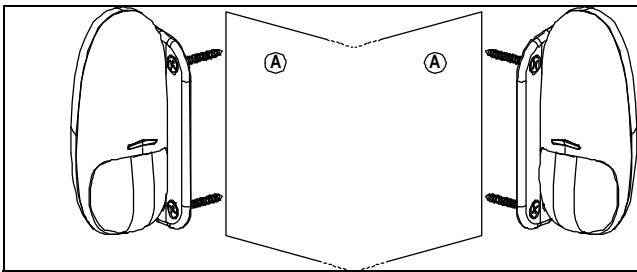
A. Placa de sujeción

Figura 12. Asegurando la placa de sujeción a la base



1. Posicione correctamente la PCB en la base.
2. Inserte el tornillo para fijar la tapa con la base.

Figura 13. Montaje de la tapa en la base

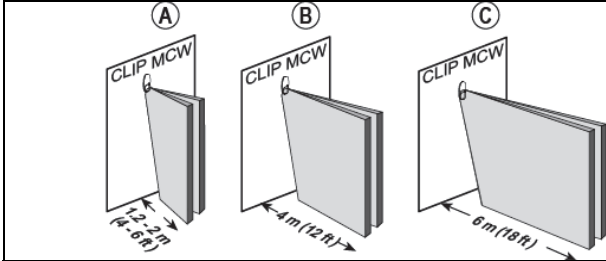


A. Ventana

Nota: La PG2 CLIP puede montarse en ambos lados de la ventana.

Figura 14. Montaje en ambos lados de una ventana

2.4 Configurar la gama de cobertura



La PG2 CLIP puede programarse para seleccionar uno de los tres alcances, de acuerdo con el tipo de instalación, para los brazos de la cortina (vea Figura 15 y sección 2.7).

A. Alcance mínimo

B. Alcance medio

C. Alcance máximo

Figura 15. Diagrama de ajuste de alcance

2.5 Test de Zonas

A. Monte la tapa y apriete los tornillos. Espere a que el detector se estabilice (el LED cesa de destellar aproximadamente 1 minuto después de cerrar la tapa).

B. Camine lentamente hacia el otro extremo del modelo de cortina (en direcciones opuestas). El indicador LED se ilumina durante unos 3 segundos cada vez que entre en un brazo de cortina o salga del mismo.

Importante: Realice un test de zonas al menos una vez a la semana para asegurar el correcto funcionamiento del detector.

Nota: Después de cerrar la tapa, el detector entra en un modo de test de zonas de 15 minutos. En este modo, el LED parpadea cada vez que se produce una detección, independientemente de la configuración de los puentes de LED y el detector la transmitirá.

2.6. Memorización

Consulte la Guía del Instalador del panel PowerMaster y siga el procedimiento previsto en la opción "02:ZONAS/DISPOSITIVOS" del menú de instalador. Se ofrece una descripción general del procedimiento en el siguiente diagrama de flujo.

Paso 1	Paso 2	Paso 3	Paso 4	Paso 5	Paso 6
Pulse el menú de instalación y seleccione "02:ZONAS/DISP."	Seleccione la opción "AÑADIR DISPOSITIVOS" Vea Nota [1]	Memorice el dispositivo o pulse el ID del dispositivo	Seleccione el número de zona deseado	Configure la ubicación, tipo de zona y los parámetros de timbre	Configure el detector
02.ZONAS/DISP.	AÑADIR DISP. ↓ MODIFICAR DISP.	MEM AHORA o PULS ID:XXX-XXXX	Z03:Detector Mov ID No. 122-XXXX	Z03.UBICACION Z03.TIPO ZONA Z03.SET CHIME Z03.AJUSTES DISP	Vea Nota [2]
⇒ Significa desplazamiento ▶ y seleccionar OK					

Notas:

[1] Si el detector ya está memorizado, puede configurar los parámetros del detector a través de la opción "Modificar Dispositivos" – vea Paso 2.

[2] Seleccione la opción "Ajustes Dispositivos" y remítase a la sección 2.7 para configurar los parámetros del detector.

2.7. Para configurar los parámetros del detector

Pulsar el menú AJUSTES DISP y siga las instrucciones de configuración para el detector PG2 CLIP de tipo cortina, como se describe en la siguiente tabla.

Opción	Instrucciones de configuración
LED Alarma	Determine si se activará o no la indicación LED de alarma. Ajustes opcionales: LED ON (por defecto) y LED OFF.
ALCANCE PIR	Seleccione una de las tres gamas, de acuerdo con el tipo de instalación, para las curtain beams. (Seleccione "Máximo" para el alcance de 6 m, "Medio" para el de 4 m, o bien "Mínimo" para el de 2 m.) Ajustes opcionales: Máximo (por defecto), medio y mínimo.
Activ desarmado	Determine si debe establecer o no el tiempo de actividad durante el desarme. Ajustes opcionales: No activo (por defecto), SI - no hay retardo, SI + 5s retardo, SI + 15s retardo, SI + 30s retardo, SI + 1m retardo, SI + 2m retardo, SI + 5m retardo, SI + 10m retardo, SI + 20m retardo y SI + 60m retardo.

3. PRUEBA DE DIAGNÓSTICO LOCAL

- A. Separe la base de la tapa (vea Fig. 8).
- B. Vuelva a colocar la tapa para retornar el interruptor de tamper a su estado normal (en reposo), y luego sujete la tapa a la base con el tornillo de cierre de la caja (vea Fig. 9).
- C. La PG2 CLIP ingresa en un periodo de estabilidad de 1 min. Durante este tiempo el LED rojo parpadea.
- D. Realice el test de zonas del área de cobertura. Recorra hasta el otro extremo del modelo de cobertura en ambas direcciones. El LED rojo se ilumina cada vez que se detecta el movimiento seguido por 3 parpadeos del LED.
- La siguiente tabla indica la intensidad de la señal recibida.

Respuesta de LED	Recepción
El LED verde parpadea	Fuerte
El LED naranja parpadea	Buena
El LED rojo parpadea	Débil
No hay parpadeos	No hay comunicación

¡IMPORTANTE! Se debe asegurar una recepción confiable. Por lo tanto, la intensidad de señal "pobre" no es aceptable. Si usted recibe una intensidad de señal "débil" del detector, cambie su ubicación y vuelva a probarlo hasta lograr una intensidad de señal "buena" o "fuerte".

Nota: Para instrucciones detalladas del Test de Diagnóstico, remítase a la Guía del Instalador del panel de control.

4. COMENTARIOS ESPECIALES

Incluso los detectores más sofisticados pueden fallar a veces o dejar de alertar, a causa de: Corte de energía DC / conexión incorrecta, enmascaramiento malicioso de la lente, manipulación del sistema óptico, disminución de la sensibilidad de la temperatura ambiente similar a la del cuerpo humano y la falla inesperada de uno de sus componentes.

La lista anterior incluye las razones más comunes de fallo en la detección de intrusos, pero no es en absoluto completa. Por ello se recomienda que el detector y el sistema de alarma completo se revisen semanalmente, para asegurar su correcto funcionamiento.

Un sistema de alarma no debe considerarse como un sustituto del seguro. Los propietarios de viviendas o inquilinos deben ser suficientemente prudentes para continuar asegurando sus vidas y propiedades, a pesar de estar protegidos por un sistema de alarma.

Este dispositivo ha sido probado y se verificó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites tienen el propósito de ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a la recepción de radio y televisión.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia, lo cual puede verificarse al apagar y encender el dispositivo varias veces, el usuario puede eliminar la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el dispositivo y el receptor.
- Conectar el dispositivo a una toma de corriente distinta de la que alimenta al receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV.

¡ADVERTENCIA! Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con las reglas de la FCC, apartado 15, y con el estándar o estándares industriales RSS exentos de licencia del Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que pueda recibirse o que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ANEXO: ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de detector	Sensor piroeléctrico de bajo ruido de elemento doble
Número de Curtain Beams	2
Posiciones de montaje	Vea las Figuras 2 a 6
Ajustes de alcance	Máximo (6 m), Medio (4 m) y mínimo (1,2 – 2 m) (seleccionado a distancia)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Batería interna	Batería de litio 3V, tipo CR-123A o equivalente Nota: Para instalaciones UL, utilice solamente Panasonic, Sanyo, GP o Varta. Use sólo la batería antes indicada.
-----------------	--

¡Cuidado!
Riesgo de explosión si la batería se sustituye por un tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Capacidad nominal de la batería	1450 mA / h
Duración de la batería (en uso normal)	7 años

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Indicadores visuales:

LED rojo se ilumina durante unos 2 segundos al detectar movimiento en el modo de test de zonas y alrededor de 0,2 segundos para mensajes de tamper.

El LED rojo parpadea durante el período de estabilización de encendido (aproximadamente 1 min), o después de la restauración de la tapa (pulsando el interruptor de tamper).

LED rojo no se ilumina durante la transmisión de mensajes de supervisión.

Aproximadamente 2 segundos

Período de alarma

CARACTERÍSTICAS INALÁMBRICAS

Banda de frecuencias (MHz)

Protocolo de comunicación

Supervisión

Alerta de Tamper

Europa y el resto del mundo: 433-434, 868-869 **EE.UU.:** 912-919

PowerG

Señalización a intervalos de 4 min.

Se notifica en caso de evento de tamper y en cualquier mensaje posterior, hasta que se restaure el interruptor de tamper.

MONTAJE

Altura

1,8 a 2,4 m (6 a 8 pies).

Opciones de instalación

Vea las Figuras 9 a 13

ACCESORIOS

BR-1: Montaje en superficie de soporte giratorio, ajustable 30° hacia abajo y 45° a la izquierda /45° a la derecha.

BR-2: BR-1 con un adaptador de ángulo

BR-3: BR-1 con un adaptador de ciellorraso

CARACTERÍSTICAS MEDIO AMBIENTALES

Protección RFI

> 20 V / m hasta 2000 MHz, con exclusión de las frecuencias en banda

Temperaturas de operación

-10°C a 50°C (14°F a 122°F) para interiores

Temperaturas almacenamiento

-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño (H x W x D)

105 x 35 x 30 mm (4-1/8 x 1-3/8 x 1-3/16")

Peso (con batería)

60 g (2,1 oz).

Color

Blanco

Cumplimiento con los estándares

Europa (CE): EN 300220, EN 50131-1 Grado 2, Clase II. EN 301489, EN 50130-4, EN 60950, EN 50131-2-2, EN 50130-5, EN 50131-6

EE.UU.: CFR47 Parte 15 (FCC)

Canadá: RSS 210

EE.UU. Patentes 5,693,943 • 6,211,522 • D445, 709 (otra patente pendiente)

PATENTES

GARANTÍA

Visonic Limited (el Fabricante) garantiza que este producto solamente (el "Producto") al comprador original solamente (el SPurchaser) contra defectos de fabricación y materiales durante el uso normal del producto por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de envío por el Fabricante.

Esta garantía es absolutamente condicional a que el Producto se haya instalado, mantenido y operado bajo las condiciones de uso normal de acuerdo con la recomendada por el fabricante las instrucciones de instalación y operación. Productos que se hayan averiado por cualquier otro motivo, de acuerdo con el criterio del Fabricante, como instalación inadecuada, no seguir las instrucciones de construcción recomendadas y operacional, negligencia, daños voluntarios, uso indebido o vandalismo, daño accidental, su alteración o manipulación, o la reparación por cualquier persona que no sea el fabricante, no están cubiertos por esta garantía.

El fabricante no garantiza que este producto no pueda ser comprometido y / o reinstalación de que el Producto pueda evitar cualquier muerte y / o lesiones personales y / o daños a la propiedad como resultado de hurto, robo, incendio u otros, o que el Producto en todos los casos, un alerta o protección adecuados. El producto, correctamente instalados y mantenidos, sólo reduce el riesgo de dichos eventos sin aviso y no es una garantía o seguro que tales hechos no se produzcan.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES, SEA ESCRITA, ORAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O DE OTRA MANERA. EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE ANTE NADIE POR CUALQUIER DAÑO O INCIDENTALES POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA GARANTÍA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, COMO SE MENCIONA ANTERIORMENTE.

EL FABRICANTE EN NINGÚN CASO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL, CONSECUENTE O PUNITIVO O POR PÉRDIDA, DAÑO O GASTO, INCLUYENDO LA PÉRDIDA DE USO, BENEFICIOS, INGRESOS, O BUENA VOLUNTAD, DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE COMPRADOR *S USO O IMPOSIBILIDAD DE USAR EL PRODUCTO, O POR LA PÉRDIDA O DESTRUCCIÓN DE OTRA PROPIEDAD O POR CUALQUIER OTRA CAUSA, INCLUSO SI EL FABRICANTE HA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER MUERTE, Y / O LESIONES PERSONALES Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD O PÉRDIDA SEAN DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, O CUALQUIER OTRA FORMA, CON BASE EN UNA RECLAMACIÓN DE QUE EL PRODUCTO NO FUNCIONA.

Sin embargo, si el fabricante es responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daño que surja bajo esta garantía limitada, LA MÁXIMA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE (SI ALGUNA) EN NINGÚN CASO SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, que se fijará como una indemnización y no como una pena, y será el único y exclusivo recurso contra el Fabricante.

Al aceptar la entrega del producto, el comprador se compromete a dichas condiciones de venta y garantía y que reconoce haber sido informado de.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que estas limitaciones pueden no aplicarse en determinadas circunstancias.

El Fabricante no tendrá ningún tipo de responsabilidad derivada de la corrupción y / o mal funcionamiento de cualquier equipo de telecomunicaciones o electrónicos o de cualquier programa.

Las obligaciones del Fabricante bajo esta garantía se limitan exclusivamente a la reparación y / o sustituir a la del fabricante "s discreción cualquiera de sus productos o parte que puede resultar insuficiente. Cualquier reparación y / o sustitución no extenderá el período de garantía original. El Fabricante no será responsable de desmontaje y / o costos de reinstalación. Para ejercer esta garantía, el producto debe ser devuelto al Fabricante con porte pagado y asegurado. Todos los costos de flete y seguro son responsabilidad del comprador y no están incluidos en esta garantía.

Esta garantía no debe ser modificada, alterada ni extendida, y el Fabricante no autoriza a ninguna persona que actúe en su nombre en la modificación, alteración o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplicará a los productos solamente. Todos los productos, accesorios o añadidos de terceros que son utilizados junto con el Producto, incluyendo las baterías, serán amparados por su propia garantía, en su caso. El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o pérdida, ya sea directa, indirecta, incidentalmente o de otra manera, por el mal funcionamiento del Producto debido a productos, accesorios o añadidos de terceros, incluyendo las baterías, que se utiliza en conjunción con la los productos. Esta garantía es exclusiva para el comprador original y no es transferible.

Esta garantía es adicional y no afecta sus derechos legales. Cualquier disposición de esta garantía que es contrario a la ley en el estado o país en que el producto se suministra no se aplicará.

Advertencia: El usuario deberá seguir el Fabricante "s de instalación y de funcionamiento las instrucciones incluidas las pruebas del producto y todo el sistema al menos una vez a la semana y tomar todas las precauciones necesarias para su / su seguridad y la protección de su / sus bienes.

1/08

La documentación técnica requerida por el procedimiento de Evaluación de la Conformidad Europea se mantiene en:

UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. Número de teléfono: 0870 7300800, Fax: 0870 7300801



Declaración de Reciclaje de Producto W.E.E.E

Para obtener información sobre el reciclaje de este producto debe contactarse con la empresa de la que lo adquirió. Si usted va a desechar este producto y no enviarlo para reparación, debe asegurar que sea devuelto como lo identifica su proveedor. **Este producto no se debe tirar con la basura diaria.**

Directiva 2002/96/CE de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.



VISIONIC LTD. (ISRAEL): POB 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL.. TELÉFONO: (972-3) 645-6.789, FAX: (972-3) 645-6788
VISIONIC INC (EE.UU.): 65 West Dudley Road Town, Bloomfield CT. 06002-1376. TELÉFONO: (860) 243-0833, (800) 223-0020.
FAX: (860) 242-8094

VISIONIC LTD. (Reino Unido): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. TEL: (0870) 7300800 Fax: (0870) 7300801

VISIONIC GmbH (DA-CH): KIRCHFELDDSTR. 118, D-40215 DSSSELDFORF, TEL.: +49 (0) 211 600696-0, Fax: +49 (0) 211 600696-19

VISIONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID), ESPAÑA.

TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es INTERNET: www.visonic.com

VISIONIC LTD. 2011 D-303553 CLIP PG2, (Rev. 0, 6 / 11) Translated from D-303370 Rev. 0

