

MAXI CONTROLADOR LCD

Control telefónico, Seguridad RF, Avisador Telefónico, Programador y Gestor de Temperatura



El **Maxicontrolador LCD** es una central domótica de control y seguridad con tecnología X-10, fabricada por Home Systems. Utiliza la RF y la propia red eléctrica de la vivienda para comunicar los diferentes accesorios. Este sistema le permite controlar telefónicamente luces y aparatos, detectar intrusos o fugas técnicas, avisar telefónicamente en caso de alarma y gestionar la temperatura de la vivienda de forma programada.

¿Cómo CUIDA DE MI CASA?

Seguridad: sensores y detectores inalámbricos permiten simular presencia en el hogar, detectar intrusos y controlar fugas (agua, gas, humos...). La sirena integrada en la central ahuyenta a los intrusos.



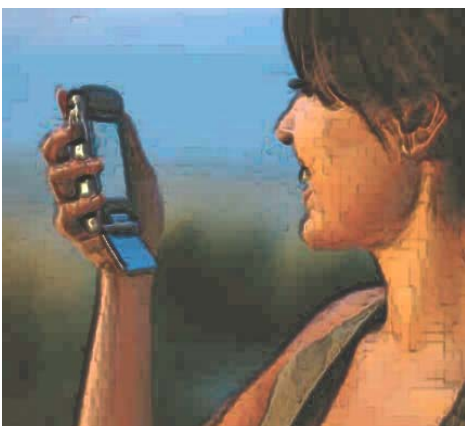
¿Qué COMODIDAD me aporta?

Confort: el teclado y los mandos a distancia permiten armar la seguridad y controlar los dispositivos (luces, aparatos...), mientras que el Termostato X10 Digimax controla la temperatura ambiente de forma inteligente sin necesidad de cables.



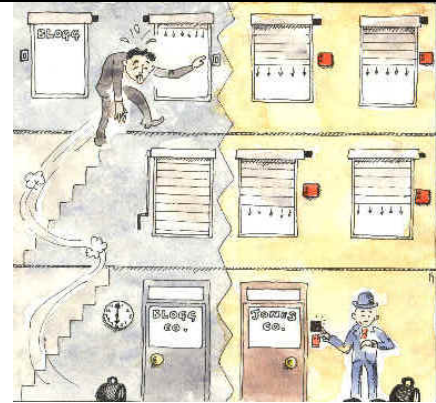
¿Cómo CONTROLO MI CASA telefónicamente?

Comunicaciones: el Maxicontrolador LCD avisa por teléfono en caso de alarma o fuga, además de permitir el control telefónico de los dispositivos desde teléfonos fijos o móviles (guiado por un menú de voz de castellano).



¿Qué ventajas de AHORRO tiene?

Ahorro: los módulos X10 permiten controlar todo tipo de dispositivos. Desde regular luces, apagar electrodomésticos y controlar persianas, hasta gestionar la caldera o el AA, reduciendo el consumo de energía. ¡Y todo con sólo pulsar un botón!




CARACTERISTICAS

- Control local (a través del teclado) y telefónico (fijo o móvil) de hasta 16 dispositivos X-10.
- Seguridad con 32 zonas RF, con sirena integrada, que nos avisará telefónicamente si se produce una alarma.
- Programación de elementos X-10 y simulación de presencia.
- Receptor de radiofrecuencia para mandos X-10.
- Fácil funcionamiento, simplemente se enchufa a 220V. 50Hz. y a la toma telefónica de la vivienda.

VENTAJAS

El MAXICONTROLADOR LCD, permite el control domótico de la vivienda desde cualquier teléfono, fijo o móvil (DMTF)

Enciende o apaga hasta un total de 16 grupos de módulos X-10 simplemente usando el teclado numérico (tonos) del teléfono que llama.

Permite activar la calefacción de la vivienda, el lavavajillas, la lavadora, etc, justo antes de salir de la oficina, para que cuando llegemos nos encontremos algunas tareas ya realizadas y la casa en la temperatura idónea.

Nos permite programar elementos X-10 para que se enciendan y apaguen a determinadas horas del día.

Seguridad: permite simular presencia en la vivienda encendiendo y apagando luces, aparatos de radio, televisión, etc. También podemos programar los elementos X-10 que seleccionemos.

Es un completo sistema de seguridad, pudiendo añadir hasta 32 sensores vía radio de movimiento, rotura cristales, puerta / ventana, humo, etc. Además dispone de 2 entradas cableadas para conectar detectores externos (p.ej. incendio, gas o agua).

Dispone de tamper para evitar manipulaciones en la consola.

Sin instalación, basta con enchufarlo a una toma de corriente de la red eléctrica y una toma telefónica de la vivienda.

DATOS TECNICOS

Tensión Alimentación	230 V (±10%-15%), 50 Hz
Emisiones EMC	Cumple EN 50081-1
Inmunidad EMC	Cumple EN 50082-1 CE
Sensibilidad Señal	50 mVpp mínimo a 120 kHz
Impedancia	180Ω (L-N) a 120 kHz
Señal X-10	120 Khz./2.5vp-p
Duración de Baterías	12 horas aprox. sin alimentación
Temperatura	-10°C a +50°C (funcionamiento)
Dimensiones	21,5 x 14,2 x 4,3 cms
SEGURIDAD:	Integra sirena 100dB
R.F	Monitoriza hasta 30 sensores X-10 RF (RF 433.92 Mhz.)
PTT	Marcador telefónico CE
	Grabación de hasta 6 números Telef.
	

APLICACIONES

Apagar o encender los distintos aparatos de casa, como calefacción, frigorífico, etc., incluso conectar la seguridad a través de un teléfono externo (ideal para segunda vivienda).

Encendido automático de luces o aparatos disuasorios cuando no nos encontramos en la vivienda (simulación de presencia). Programación de electrodomésticos, persianas o luces para que se enciendan y apaguen a determinadas horas del día.

Control manual instantáneo de cualquier módulo X-10 conectado a la red eléctrica, a través del teclado o de un mando a distancia.

Seguridad para nuestra vivienda, añadiendo detectores de movimiento, sensores de apertura de puertas y ventanas, de rotura de cristales, detección de humos, etc. Todos los sensores disponen de códigos de seguridad para evitar intrusismos, así como selector de contestador automático.

Llama automáticamente hasta 6 números telefónicos en caso de activación de cualquier sensor.

XTR210501 TERMOSTATO X-10 DIGIMAX



CARACTERISTICAS

- Para uso exclusivo con el Maxicontrolador.
- No necesita cables ya que transmite vía radiofrecuencia.
- Dos modos de temperatura: CONFORT y ECONOMICO.
- Compatible con el Maxicontrolador Telefónico: conexión de hasta 4 Termostatos a la vez para controlar hasta 4 zonas.
- El Maxicontrolador envía señales de encendido/apagado en función de la temperatura de las zonas.
- Control telefónico del modo de calefacción.

VENTAJAS

Todos tenemos calefacción o equipos de aire acondicionado en casa. Y cuando salimos, la mayoría de las veces se quedan en modo CONFORT. Sin embargo, también cuando salimos de casa le decimos a la casa que nos vamos armando el sistema de seguridad. ¿Por qué no conectar ambos sistemas?

El Termostato X-10 además de ser fácil de usar, tiene la ventaja de usar pilas y radiofrecuencia, de manera que puede colocarlo en cualquier lugar de la casa sin necesidad de instalar cables especiales.

Ahorro: Ahora, con el Termostato X-10 Digimax y el Maxicontrolador Telefónico, cada vez que arme su sistema de seguridad X-10, la calefacción se pondrá automáticamente en modo ECONOMICO, ahorrándole dinero y ayudando al medioambiente.

¿Qué ocurre si se olvida de armar el sistema de seguridad? No hay ningún problema: llame por teléfono a su casa e introduzca su PIN para poder armar el sistema de seguridad. Al mismo tiempo, la calefacción se pondrá en modo ECONOMICO. Si no desea poner el modo ECONOMICO, simplemente dígame al sistema que se ponga en modo CONFORT. Así de simple.

DATOS TECNICOS

Pilas	2 x 1,5V AA
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia de R.F.	433.92 Mhz.
Salida de Radio	1 mW
Rango de Acción	30 m. en campo abierto
Abanico de Temp.	5°C a 35°C por pasos de 1°C o de 16°C a 35°C seleccionable
Diferencial	<1°C a 4°C por hora
Normativa CE:	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Temp. de func.	0°C a 45°C
Dimensiones	80 x 80 x 25 mm.



APLICACIONES

Ideal para segundas viviendas o casas de fin de semana. La casa siempre está fría al llegar a su casa de fin de semana. Con el Termostato X-10 Digimax y el Maxicontrolador Telefónico, ahora podrá telefonar a su casa un par de horas antes de llegar y poner la calefacción en modo CONFORT de una manera sencilla y cómoda.

Si tiene un calentador de agua con programador para la calefacción, el Termostato X-10 Digimax es el controlador ideal para mejorar el confort y el ahorro de energía en casa.

Personalización de la temperatura ambiente. Si desea controlar la temperatura de su casa en diferentes zonas a diferentes temperaturas, puede instalar hasta 4 Termostatos X-10 Digimax en 4 zonas de la casa, controlando 4 equipos de calefacción / aire acondicionado diferentes.

XTP200101 SIRENA REMOTA



CARACTERISTICAS

- Sirena interna de 90dB
- No necesita cableado, basta con enchufarla a 220V
- Aviso acústico en caso de alarma detectada por el Maxicontrolador.
- ¡No debe colocarse en exterior!

VENTAJAS

La Sirena Remota es un avisador acústico de 90dB para interiores, que permite avisar y/o ahuyentar intrusos en caso de alarma en combinación con las centrales Maxicontrolador LCD y Maxicontrolador Telefónico.

Tiene una cobertura de toda la casa en red eléctrica (misma fase eléctrica), aunque en instalaciones trifásicas se pueden colocar acopladores de fases (Filtro Acoplador DIN).

En caso de intrusión salta la alarma y el la central envía por la red eléctrica un cierto código X10 con comandos alternativos ON y OFF que hace activar la sirena. **IMPORTANTE:** léase las instrucciones del Maxicontrolador LCD para configurar el código X10 de la sirena.

Se pueden colocar todas las sirenas remotas que desee, enchufadas a la red eléctrica y con el mismo código X10.

DATOS TECNICOS

Alimentación	220V 50Hz
Salida dB	90dB
Cobertura	Toda la instalación eléctrica en la misma fase.
Temperatura de operación	10 a 37º celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	150 x 120 x 35 mm

¡Uso en interiores!



APLICACIONES

- Ahuyentar intrusos de la vivienda en caso de detección de intrusión.
- Aviso acústico para usted y su familia en caso de intrusión.
- Aviso acústico también en caso de detección de humos, gas o inundación.

XTR200102 MANDO MIXTO



CARACTERISTICAS

- Mando a distancia para control de seguridad y domótica.
- Permite armar/desarmar la seguridad del Maxicontrolador.
- También permite encender, apagar y regular 16 módulos X10 con el mismo código de casa que el Maxicontrolador.
- Incluye botón de pánico.
- Cobertura RF de hasta 15 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 16 mandos asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Mando Mixto es un mando a distancia que permite armar, total o parcialmente, y desarmar la seguridad de las centrales Maxicontrolador LCD y Maxicontrolador Telefónico.

Tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m.

En caso de intento de secuestro o intrusos, usted puede hacer saltar la alarma directamente pulsando el botón de pánico rojo (es indiferente que el sistema de alarma esté armado o desarmado, la alarma se disparará en ambos casos, avisando a los números de teléfono configurados).

Permite controlar (encender, apagar y/o regular) 16 códigos X10 configurados con el mismo código de casa que el Maxicontrolador (A por defecto).

Todos los mandos a distancia de seguridad (el Minimando de Seguridad XTR200106 y el Mando Mixto XTR200102) se asocian a la central con una codificación segura, de manera que la alarma sólo se active con esos mandos. El máximo número de mandos asociados es 16.

DATOS TECNICOS

Batería	4 pilas AAA alcalinas
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 15 metros.
Temperatura de operación	10 a 37° celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	100 x 80 x 15 mm

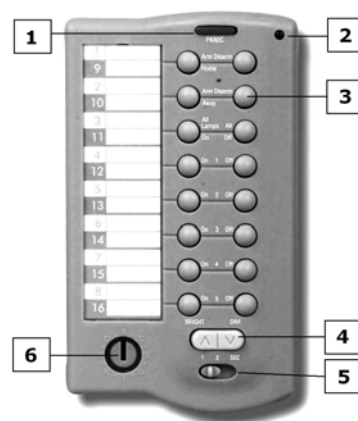


APLICACIONES

- Armado Total, Parcial y Desarmado de la seguridad.
- Botón de pánico.
- Encendido, apagado y regulación de hasta 16 módulos X10.
- Encendido de todas las luces (All Lights On) y apagado de todos los módulos X10 (All Units Off).
- Si además alguno de los códigos X10 se asocia a una macro del Programador PC, permite crear escenas de bienvenida (encender luz pasillo, subir persianas...), despedida (apagar todas las luces y bajar todas las persianas), ver cine (regular luces salón y bajar persianas), etc.
- Podemos escribir el nombre de las luces o aparatos controlados con cada código X10 en la columna izquierda del mando.

INSTALACION

1. PANIC (Pánico): Al presionar este botón se inicia una alarma inmediata de pánico en el sistema de seguridad.
2. INDICADOR DE CONTROL: Se enciende cuando el mando remoto envía una señal RF al presionar alguna tecla. Si el indicador parpadea lentamente, deberá cambiar las pilas.
3. TECLADO: Se usa para controlar el sistema de seguridad así como la domótica (módulos X-10).
4. BRIGHT / DIM (Aumentar / Atenuar): Estas teclas se usan para controlar el nivel de luminosidad de las luces conectadas a módulos de lámpara. A través del teclado, el módulo de iluminación se activará con la tecla ON. Y entonces podremos proceder a controlar el nivel de luminosidad de las luces presionando DIM (para atenuar) o BRIGHT (para aumentar la luminosidad).
5. SELECTOR DE MODO 1-8 / 9-16 / SEC: La posición de este selector define las funciones de las teclas de control.
 - a. EN POSICIÓN SEC (Seguridad):
 - ❖ ARM HOME: para armar la seguridad en modo PARCIAL, se activan todos los sensores de apertura pero no los detectores de movimiento
 - ❖ ARM AWAY: para armar la seguridad en modo TOTAL con todos los sensores y detectores
 - ❖ DISARM: para desarmar la seguridad
 - ❖ ALL LIGHTS ON: para encender todos los módulos de luz configurados con el mismo código de casa que la consola
 - ❖ ALL UNITS OFF: para apagar todos los módulos (de lámpara y de aparato) configurados con el mismo código de casa que la consola
 - b. EN POSICIÓN 1-8:
 - ❖ Teclas 1...8: para controlar los módulos X-10 configurados con el mismo código de casa que el Maxicontrolador LCD y códigos de unidad 1 a 8.
 - c. EN POSICIÓN 9-16:
 - ❖ Teclas 9...16: para controlar el resto de módulos con códigos de unidad de 9 a 16.
6. SELECTOR DE CÓDIGO DE CASA: Para seleccionar el código de casa. Para un funcionamiento correcto, todos los componentes del sistema (consola y módulos) deberán estar configurados con la misma letra.
7. VENTANA DE TEXTO: En el papel situado debajo del cobertor de plástico se pueden anotar las luces o aparatos controlados con cada tecla (p.e. luz salón, TV, luces jardín, etc.).



Activar el Mando Mixto:

1. COMPARTIMENTO DE PILA: Abra el compartimento de las pilas en la parte trasera del mando, y coloque 4 pilas AAA alcalinas. Asegúrese de que el selector esté en posición SEC y de respetar la polaridad. Vuelva a tapar el compartimento.
2. Presione el botón PANIC hasta que el indicador de control se encienda. Coloque el Selector de Modo en la posición SEC. Asegúrese igualmente de que el Código de Casa del Mando Mixto coincide con el de la consola.

Registrar el Mando Mixto en el Maxicontrolador LCD:

1. Para acceder al menú, presione el botón menú ↑ ó ↓. En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Si introduce un código PIN válido, la pantalla mostrará el primer elemento del menú (INSTALAR)
4. Presione OK. En la pantalla podrá leer ahora INSTALAR ZONA.
5. Ajuste el interruptor en la posición SEC. Presione el botón ARM HOME en su mando a distancia. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla aparecerá MAND 1 CONF
 - ❖ Si tiene más de un mando a distancia instalado, se mostrará por ejemplo MAND 2 CONF, MAND 3 CONF... MAND 16 CONF. Puede registrar hasta 16 mandos a distancia.
6. Repita el paso 5 para cada mando que desee registrar.
7. Presione BORRAR para regresar al menú anterior. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.

❖ También puede desregistrar los mandos a distancia desde el menú, por ejemplo en caso de que haya perdido un mando.

Cambio de pilas: 4 pilas AAA

- Si el indicador no es muy luminoso sustituya las pilas.
- Fije el selector en SEC, abra ahora el compartimento de las pilas situado en la parte trasera y sustituya las pilas en menos de 30 segundos.
- Si la consola no responde después de cambiar las pilas presione el botón PANIC del mando. Necesita registrar de nuevo el mando a distancia.

XTR200106

MINIMANDO DE SEGURIDAD



CARACTERISTICAS

- Pequeño mando a distancia de diseño ultrafino en formato llavero
- Permite armar/desarmar la seguridad del Maxicontrolador LCD, Maxicontrolador Telefónico y Homeguard.
- También permite encender y apagar 1 modulo X10.
- Incluye 2 botones de pánico.
- Cobertura RF de hasta 15 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 16 mandos asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Minimando de Seguridad es un pequeño mando a distancia de diseño ultrafino, en formato llavero, que permite armar y desarmar la seguridad de las centrales Maxicontrolador LCD, Maxicontrolador Telefónico y Homeguard.

El Minimando de Seguridad tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m o 10 m en caso de usarse en combinación con el Homeguard.

En caso de intento de secuestro o intrusos, usted puede hacer saltar la alarma directamente pulsando los 2 botones de pánico rojos (es indiferente que el sistema de alarma esté armado o desarmado, la alarma se disparará en ambos casos, avisando a los números de teléfono configurados).

Además el Minimando puede encender y apagar el código X10 configurado en el Maxicontrolador (A1 por defecto).

Todos los mandos a distancia de seguridad (el Minimando de Seguridad XTR200106 y el Mando Mixto XTR200102) se asocian a la central con una codificación segura, de manera que la alarma sólo se active con esos mandos. El máximo número de mandos asociados es 16.

DATOS TECNICOS

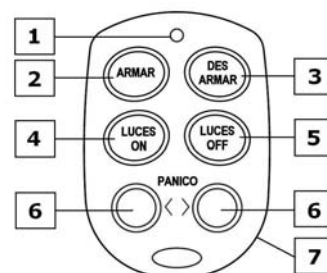
Batería	2 pilas Li de 3V (CR2016)
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 15 metros. Hasta 10 metros para el HomeGuard XTR200122.
Temperatura de operación	10 a 37º celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	40 x 35 x 10 mm



APLICACIONES

- Armado y Desarmado de la seguridad.
- Botón de pánico.
- Encendido y apagado de 1 código X10.
- Si además el código X10 de la consola se asocia a una macro del Programador PC, permite crear escenas complejas de bienvenida (encender luz pasillo, subir persianas...) y despedida (apagar todas las luces y bajar todas las persianas).

1. INDICADOR DE CONTROL: Se enciende cuando el minimando envía una señal RF al presionar algún botón. Si el indicador parpadea lentamente le indica que debe cambiar las pilas.
2. ARMAR: Sirve para ARMAR el sistema de seguridad en el modo TOTAL. De esta forma se activan todos los sensores.
3. DESARMAR: Sirve para desarmar el sistema de seguridad.
4. ON: Sirve para encender la/s luz/luces conectada/s a módulos de lámpara que estén configurados con el mismo código de casa y código de unidad que la consola.
5. OFF: Sirve para apagar la/s luz/luces conectada/s a módulos de lámpara que estén configurados con el mismo código de casa y código de unidad que la consola.
6. PANICO: Cuando se presionan estos dos botones simultáneamente, se activa la alarma inmediata de pánico.
7. COMPARTIMENTO PILA: Está situado dentro del minimando. La tapa trasera del minimando se puede abrir fácilmente usando las uñas o un pequeño destornillador. Use una pila de litio de 3V modelo CR2016 (2x).



Activar el Minimando:

1. El minimando se suministra con una pila instalada.
2. Para activarlo, presione el botón ARM durante 3 segundos hasta que el indicador parpadee. Al soltar, el minimando habrá elegido un código único que lo identifica para registrarse en el Maxicontrolador LCD.

Registrar el Minimando en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú ↑ o ↓. En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Si introduce un código PIN válido, la pantalla mostrará el primer elemento del menú.
4. Presione OK. En la pantalla podrá leer ahora INSTALAR ZONA.
5. Presione el botón ARM en su mando a distancia. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla aparecerá MAND 1 CONF.

❖ Si tiene más de un mando a distancia instalado, se mostrará por ejemplo MAND 2 CONF, MAND 3 CONF... MAND 16 CONF. Puede registrar hasta 16 mandos a distancia.

6. Repita el paso 5 para cada mando que desee registrar.
7. Presione BORRAR para regresar al menú anterior. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.

❖ También puede desregistrar los mandos a distancia desde el menú, por ejemplo en caso de que haya perdido un mando.

Cambio de pilas: 2 pilas CR2016

- Se suministra con un juego de pilas. Si el indicador no es muy luminoso sustitúyalas.
- Abra la parte trasera del mando, emplee dos pilas de litio de 3 voltios.
- Debe realizar el cambio de pilas en menos de 30 segundos para que el mando mantenga su registro.
- Si después del cambio de pilas la consola no responde pulse el botón ARM durante 4 segundos. Suelte el botón y registre de nuevo el mando a distancia.

XTR210103

DETECTOR DE MOVIMIENTO RF



CARACTERISTICAS

- Detector de movimiento inalámbrico con tecnología PIR para el Maxicontrolador LCD y Maxicontrolador Telefónico.
- Permite detectar intrusos en interiores.
- Señal RF codificada y segura, cobertura hasta 30 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 32 sensores y detectores RF asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Detector de Movimiento RF es un detector inalámbrico con tecnología PIR para detectar intrusos en interiores. Esta tecnología detecta cambios bruscos de temperatura.

Los detectores se deben "registrar" o asociar al Maxicontrolador, con un máximo de 32 sensores en total. Este registro permite que el detector envíe las señales de detección a la central de manera codificada y segura. Tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m, dependiendo de los obstáculos.

En caso de intrusión el detector envía una señal a la central que hace saltar la alarma (haciendo sonar la sirena y avisando a los números de teléfono configurados).

El detector dispone de un selector de sensibilidades (para evitar falsas detecciones de animales domésticos).

Tiene un rango de detección entre 6m y 12m, y un ángulo de apertura de 90°. Debido a la lente especial el detector "mira hacia abajo" vigilando el área que debe proteger. Coloque el detector de movimiento a unos 180cm aproximadamente sobre el nivel del suelo, de tal forma que cubra correctamente el área a proteger.

Recuerde revisar las pilas cada cierto tiempo, la consola le avisará en caso de que se agoten las pilas de alguno de los sensores.

DATOS TECNICOS

Batería	2 pilas AA alcalinas
Duración Pilas	1 año aprox.
Rango detección	entre 6 y 12 mt.
Ángulo de apertura	90°
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura RF	Hasta 15 metros.
Temperatura de operación	10 a 37° celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	80 x 60 x 30 mm

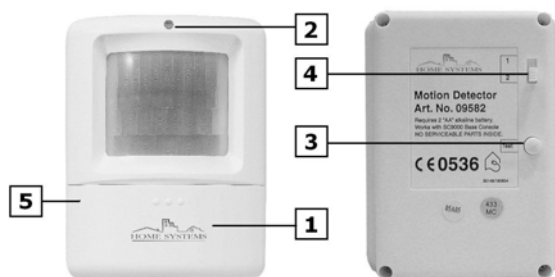


APLICACIONES

- Detección de intrusos dentro de la casa.
- Colocación en paredes o en esquinas, a una altura de aproximadamente 2mt, gracias al soporte facilitado.
- No lo coloque encima de radiadores o fuentes de calor.

INSTALACION

1. **COMPARTIMENTO DE PILAS:** Coloque 2 pilas alcalinas tipo AA respetando la polaridad.
2. **INDICADOR DE CONTROL:** Se enciende al presionar el botón TEST, o cuando el detector transmite una señal RF a la consola. Si el indicador parpadea lentamente deberá cambiar las pilas.
3. **TEST:** Se usa para activar y registrar el detector. También se usa para testear el detector.
4. **SELECTOR DE SENSIBILIDAD:** Permite configurar la sensibilidad para evitar falsas alarmas causadas por fuentes de calor. En la posición 1 el detector tiene máxima sensibilidad y reacciona instantáneamente. En la posición 2 la sensibilidad se reduce y sólo reaccionará tras detectar 2 movimientos seguidos.
5. **TAMPER** (dentro del compartimento): Para evitar sabotajes.



Montaje e Instalación del Detector:

El Detector de Movimiento RF es infrarrojo y por tanto se activa al detectar cambios de temperatura. Por esta razón no debe colocar el detector cerca o encima de radiadores o equipos de aire acondicionado. Coloque el detector de movimiento a unos 180cm aproximadamente sobre el nivel del suelo, de tal forma que cubra correctamente el área que debe proteger. El soporte suministrado se puede montar tanto en esquina (90°) como en superficie plana. El detector de movimiento funciona mejor cuando el intruso cruza el perímetro cubierto por él que cuando anda hacia el mismo.

Modo Test: Testear la correcta colocación del Detector

1. Coloque el selector de sensibilidad (4) en posición 1.
2. Presione TEST (3) hasta que el indicador parpadee 2 veces.
3. Espere 20 segundos.
4. Pase por delante del detector. El indicado (2) le indica si se detecta movimiento. Esto le permite verificar que la colocación del detector es la idónea para detectar a los intrusos en función de la disposición de sus habitaciones.
5. Presione TEST (3) para volver al modo de uso normal.

❖ *NOTA: Tras 2 minutos el detector de movimiento volverá al modo normal automáticamente.*

Activar el Detector:

1. Abra el compartimento de las pilas en la parte frontal. Coloque 2 pilas alcalinas AA respetando la polaridad. Cierre el compartimento.
2. Pulse el botón TEST (3) del detector durante 4 segundos. El indicador se encenderá una vez, y al soltar el botón TEST parpadeará 2 veces. Así el detector ha escogido un código único para ser registrado en la consola.
3. Coloque el detector boca abajo para que no detecte movimiento durante el proceso de registro.

- ❖ *La consola chequea el estado de las pilas del sensor. Si tienen poca carga la consola le indicará el problema y el número de zona parpadeará.*
- ❖ *Normalmente el código del sensor se mantiene si cambia las pilas en menos de 30 segundos, para comprobar esto arme la seguridad en modo ARMADO TOTAL. Muévase delante del sensor de movimiento y la alarma deberá saltar. Si no es así registre de nuevo el sensor.*

Registrar el Detector en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú ↑ ó ↓. En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Cuando el código PIN ha sido introducido correctamente, la palabra INSTALAR se verá en la pantalla.
4. Presione OK. En la pantalla podrá leer ahora INSTALAR ZONA.
5. Presione el botón TEST (3) o déle la vuelta, así el sensor detectará movimiento. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla podrá leer ZONA 2 CONF.

- ❖ *El espacio de memoria reservado para un sensor se llama zona. Si usted tiene más de un sensor instalado, se mostrará ZONA 2 CONF, ZONA 3 CONF... hasta ZONA 30 CONF.*
- ❖ *Puede decidir en que zona desea instalar cada sensor. Si lo que desea es instalar el sensor en la zona 3, presione 3 en el teclado numérico antes de ejecutar el paso 5.*
- ❖ *Es recomendable que escriba que zona ocupa cada sensor. Al final de este manual tiene un espacio reservado para ello.*

6. Repita el paso 5 para cada detector de movimiento que desee registrar.
7. Presione BORRAR para regresar al menú principal. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.



XTR210704

SENSOR APERTURA / TRANSMISOR UNIVERSAL RF

CARACTERISTICAS

- Sensor de apertura de puertas y ventanas inalámbrico para el Maxicontrolador LCD y Maxicontrolador Telefónico.
- Dispone de un contacto para conectar cualquier tipo de sensor (gas, agua, humos, etc.), actuando así de Transmisor Universal de señal de seguridad vía RF.
- Señal RF codificada y segura, cobertura hasta 30 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 32 sensores y detectores RF asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Sensor de Apertura / Transmisor Universal RF (XTR210704) consiste en un transmisor RF y un contacto magnético. El contacto magnético consta de un imán. Normalmente el imán cierra el contacto con el sensor. Si se abre una puerta o una ventana, el contacto se abrirá y enviará una señal a la consola (el indicador rojo se encenderá).

Los sensores se deben "registrar" o asociar al Maxicontrolador, con un máximo de 32 en total. Este registro permite que el sensor envíe las señales de detección a la central de manera codificada y segura. Tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m, dependiendo de los obstáculos.

En caso de apertura el detector envía una señal a la central que hace saltar la alarma (haciendo sonar la sirena y avisando a los números de teléfono configurados).

El detector dispone de un selector de sensibilidades (para evitar falsas detecciones de animales domésticos).

La consola chequea el estado de las pilas del sensor. Si éstas están bajas la consola le indicará un problema y el número de zona parpadeará.

DATOS TECNICOS

Batería	2 pilas AAA alcalinas
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 15 metros.
Temperatura de operación	10 a 37° celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	70 x 60 x 15 mm

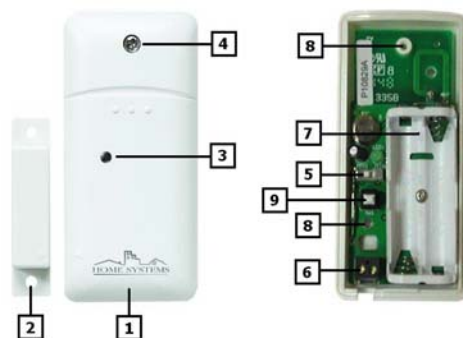


APLICACIONES

- Detección de apertura de puertas o ventanas.
- **¡NOVEDAD! Este sensor incorpora un contacto para conectar un sensor cableado externo (humos, gas, inundación, etc.) y enviar una señal vía radio a la consola en caso de alarma.**
- Colocación en marcos de puertas o ventanas.

INSTALACION

1. **TRANSMISOR RF**
2. **CONTACTO MAGNÉTICO:** Los contactos magnéticos son del tipo normalmente cerrados (NC). La distancia entre ambos no puede ser mayor de 5mm. Una vez instalado, debe asegurarse que las flechas estén alineadas.
3. **INDICADOR DE CONTROL:** se enciende al transmitir una señal al Maxicontrolador LCD, y parpadeará lentamente en caso de necesidad de cambio de pilas.
4. **TORNILLO:** para abrir el sensor.
5. **INTERRUPTOR:** para retardos de entrada.
6. **CONECTOR SENSOR CABLEADO:** para conectar un sensor cableado extra (inundación, gas, etc.)
7. **COMPARTIMENTO PILA:** Coloque dos pilas AAA observando la polaridad. Use preferentemente pilas alcalinas.
8. **AGUJEROS** para atornillar el sensor a la pared.
9. **TAMPER** de seguridad



Montaje e Instalación del Sensor

1. Este sensor se usa fundamentalmente para puertas y ventanas, de forma que la parte del transmisor se colocará en el marco y el imán en la parte móvil (puerta o ventana).
2. Abra el compartimento retirando el tornillo (4), para montar la parte del transmisor RF en el marco de la puerta o ventana. Seleccione una posición en el marco de la puerta o la ventana de forma que el sensor no obstruya o se dañe al abrirse o cerrarse la puerta o ventana. Coloque el sensor lo mas alto posible para conseguir un mayor rango de actuación. *No cierre el compartimento todavía.*
3. Coloque el contacto magnético en la parte móvil de la puerta o ventana. Asegúrese de que las flechas del transmisor y del imán quedan enfrentadas cuando se cierra la puerta o ventana, a una distancia inferior a 4 mm. Después de testear el sistema se recomienda atornillar también el imán a la superficie.
 - ❖ *No coloque el contacto magnético directamente en una superficie metálica. Si no tuviera mas remedio se recomienda usar un aislante plástico o de madera de 5mm de espesor entre el contacto magnético y el marco.*
 - ❖ *En caso de marcos metálicos, la distancia entre el contacto y el imán no debe ser mayor de 3mm en posición de cerrado. Para marcos de madera esta distancia puede ser de hasta 8mm, en cualquier caso la apertura se debe mantener al mínimo.*
 - ❖ *Para ventanas deslizables o velux, el transmisor y el imán NO deberán deslizarse uno sobre el otro, sino colocarse de tal forma que se puedan separar lo suficiente el uno del otro.*

Activar el Sensor:

1. Abra el compartimento retirando el tornillo (4) en caso de no haberlo hecho con anterioridad.
2. Coloque las 2 pilas alcalinas AAA en el compartimento correspondiente, verificando la polaridad.
3. Configure el interruptor del retardo de entrada (5) a MIN cuando lo instale en una ventana o a MAX cuando lo coloque en una puerta. En modo MAX tendrá tiempo suficiente para abrir y cerrar la puerta al salir de casa (30 seg.). Este retardo de entrada, para permitirle entrar y desarmar la seguridad sin hacer saltar la alarma, se puede cambiar. Si desea una alarma instantánea (p.ej. para la puerta de atrás) configúrelo en MIN.
4. Presione el Tamper (9) del transmisor durante al menos 4 segundos. Al soltar, el sensor habrá elegido un código único que lo identifica para registrarse en el Maxicontrolador LCD.
 - ❖ *Al reemplazar las pilas del sensor cuando el sistema está operativo, puede asegurarse de que el sensor mantiene su código único, evitando la reinstalación. Para ello abra la puerta o ventana que protege este sensor y proceda al cambio de pilas en menos de 30 segundos. Una vez reemplazadas las pilas cierre la puerta o ventana y el sensor seguirá formando parte del sistema.*
 - ❖ *Para comprobarlo, abra la puerta o ventana y la consola le indicará que efectivamente se ha abierto.*
 - ❖ *En caso de que esto no funcione (p.e. las pilas se han gastado completamente) deberá reinstalar el sensor. Para ello deberá primero borrar su zona específica y proceder a continuación a instalar el sensor de nuevo.*

Registrar el Sensor en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú ↑ ó ↓. En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Cuando el código PIN ha sido introducido correctamente, la palabra INSTALAR se verá en la pantalla. Presione OK.
4. Abra la puerta o ventana. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla podrá leer ZONA 1 CONF.
 - ❖ *El espacio de memoria reservado para un sensor se llama zona. Si usted tiene más de un sensor instalado, se mostrará ZONA 2 CONF, ZONA 3 CONF... hasta ZONA 30 CONF.*
 - ❖ *Puede decidir en que zona desea instalar cada sensor. Si lo que desea es instalar el sensor en la zona 3, presione 3 en el teclado numérico antes de ejecutar el paso 5.*
 - ❖ *Es recomendable que escriba que zona ocupa cada sensor. Al final de este manual tiene un espacio reservado para ello.*
5. Repita el paso 5 para cada sensor de apertura que desee registrar.
6. Presione BORRAR para regresar al menú principal. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.

Añadir un sensor cableado al Sensor de Apertura

El SENSOR DE APERTURA / TRANSMISOR UNIVERSAL RF (XTR210704) dispone de una entrada de contacto para conectar un sensor cableado externo adicional, como por ejemplo: sonda de inundación, detector de gas, de humos, termovelocimétrico, etc. El sensor debe ser de tipo Normalmente Cerrado (NC), y el contacto libre de potencial.

1. Abra el compartimento del sensor, retirando para ello el tornillo (4).
2. Retire el puente de los contactos del sensor (6)
3. Conecte el sensor cableado a las entradas (6).

El contacto cableado tiene su propia zona en la consola. Puede registrar el contacto utilizando el mismo procedimiento de registro del apartado anterior, pero en el paso 5 deberá activar el sensor cableado en su lugar para registrarlo en el Maxicontrolador LCD.

- ❖ *La configuración del retardo de entrada (MIN/MAX) que haya realizado para el sensor de apertura es válida también para el sensor cableado.*

XTR200120

SENSOR ROTURA CRISTALES RF



CARACTERISTICAS

- Sensor de rotura de cristales inalámbrico para el Maxicontrolador LCD y Maxicontrolador Telefónico.
- Detecta fuertes vibraciones en cristales.
- Señal RF codificada y segura, cobertura hasta 30 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 32 sensores y detectores RF asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Sensor de Rotura de cristales consiste en un transmisor RF y un micrófono. El micrófono integrado permite detectar la frecuencia de vibración típica de rotura de un cristal.

Los sensores se deben "registrar" o asociar al Maxicontrolador, con un máximo de 32 en total. Este registro permite que el sensor envíe las señales de detección a la central de manera codificada y segura. Tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m, dependiendo de los obstáculos.

En caso de rotura el detector envía una señal a la central que hace saltar la alarma (haciendo sonar la sirena y avisando a los números de teléfono configurados).

El detector dispone de un selector de sensibilidades (para evitar falsas detecciones).

La consola chequea el estado de las pilas del sensor. Si éstas están bajas la consola le indicará un problema y el número de zona parpadeará.

DATOS TECNICOS

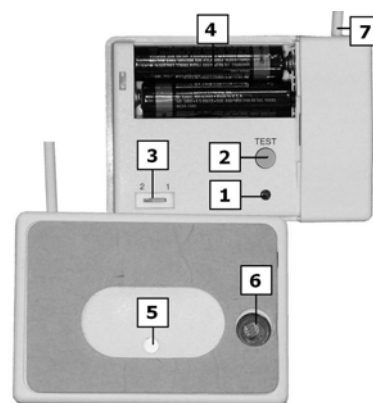
Batería	2 pilas AAA alcalinas
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 15 metros.
Temperatura de operación	10 a 37º celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	70 x 60 x 15 mm



APLICACIONES

- Detección de rotura de cristales.
- Colocación en cristales de puertas o ventanas.

1. **INDICADOR DE CONTROL:** Al presionar el botón TEST, o cuando la unidad esta transmitiendo una señal al Maxicontrolador, se encenderá este indicador. El indicador parpadeará lentamente en caso de necesidad de cambio de pilas.
2. **TEST:** Se usa para activar e instalar el sensor durante el procedimiento de instalación. También se usa para configurar los códigos de sistema y transmisión del sensor.
3. **SELECTOR DE SENSIBILIDAD:** Configura el umbral de activación de la alarma en respuesta a roturas del cristal. En posición "1" tendrá alta sensibilidad, y en "2" baja sensibilidad.
4. **COMPARTIMENTO DE LA PILA:** Coloque 2 pilas alcalinas tipo AAA, respetando la polaridad.
5. **MICRÓFONO:** Este micrófono recoge y analiza la frecuencia típica de rotura de cristales, y activa la alarma.
6. **ANTENA:** Con el sensor se suministra un pequeño tubo de plástico. Colóquelo sobre el cable blanco e introdúzcalo en el soporte de la parte superior del sensor.



Montaje e instalación del sensor

El sensor se debe colocar en el cristal de la ventana o puerta que se desea proteger. Este sensor reacciona frente a la frecuencia de la rotura del cristal.

1. Colóquelo en ventanas que sospeche puedan ser objetivo de intrusos para entrar en casa.
2. Coloque el sensor de forma que la antena quede vertical.
3. No coloque el sensor en cristaleras que están constantemente vibrando (p.e. por culpa de un ventilador, el viento, etc.).

Colocar las pilas

Abra el compartimento frontal de pilas e inserte 2 pilas AAA alcalinas respetando la polaridad. Cierre el compartimento.

- ❖ Al cambiar las pilas el sensor sigue manteniendo los mismos códigos de configuración.
- ❖ En caso de que el sensor pierda la comunicación con la consola, deberá volver a registrar el sensor en el sistema.

Activar el sensor

1. Abra el compartimento frontal de pilas.
2. Presione TEST durante más de 1 segundo.
3. El indicador rojo parpadeará 2 veces.

Registrar el sensor en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú ↑ ó ↓. En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Cuando el código PIN ha sido introducido correctamente, la palabra INSTALAR se verá en la pantalla.
4. Presione OK.
5. Presione el botón TEST del sensor. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla podrá leer ZONA 1 CONF.

- ❖ El espacio de memoria reservado para cada sensor se llama zona. Si tiene instalado más de un sensor, le aparecerá por ejemplo ZONA 2 CONF, ZONA 3 CONF... ZONA 30 CONF.
- ❖ Puede elegir en que zona instalar el sensor. Si desea instalar el sensor en la zona 3, presione 3 en el teclado numérico antes de ejecutar el paso 5.
- ❖ Es recomendable que escriba que zona ocupa cada sensor.

6. Repita el paso 5 para cada detector de movimiento que desee registrar.
7. Presione BORRAR para regresar al menú principal. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.

XTR210502 DETECTOR DE HUMOS RF



CARACTERISTICAS

- Comunicación por RF con el sistema de seguridad.
- Aviso acústico en caso de una detección de incendio.
- Cobertura de hasta 30 metros.
- Límite máximo de 16 mandos o detectores de humos.
- Aviso acústico de batería baja.

VENTAJAS

El detector de humos puede detectar fuegos incipientes de baja temperatura y fuegos abiertos, y puede instalarse en cualquier habitación.

Su modo de operación se basa en un principio óptico y no contiene sustancias radioactivas.

El detector de humos incorpora las siguientes funciones:

- Monitoriza la generación de humo en las habitaciones.
- Integra un transmisor de señal.
- El Maxicontrolador LCD realizará la llamada de aviso, incluso sin estar armada la seguridad (24h).

El detector de humos RF permite detectar humo en interiores mediante avisos ópticos y acústicos, así como transmisión inalámbrica hasta 30 metros de cobertura.

En caso de incendio, el detector de humos enviará una señal de alarma al Maxicontrolador LCD (es indiferente que el sistema de alarma esté armado o desarmado, la alarma se disparará en ambos casos).

Ya que el detector de humos se instala como un detector de emergencia 24h, se instala como si fuera un mando, por lo que tenemos un límite de hasta 16 mandos o detectores de humos a registrar en un mismo Maxicontrolador.

DATOS TECNICOS

Tensión Alimentación	230 V ($\pm 10\%$ -15%), 50 Hz
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 30 metros. Hasta 10 metros en combinación con el HomeGuard XTR200122.
Sirena	85 dB.
Alimentación	9V, tipo alcalina.
Temperatura de operación	10 a 37ª celsius
Humedad del aire	< 95% de humedad relativa del aire.



APLICACIONES

Detección de humos en viviendas: habitaciones, pasillos, garajes.

NO SE DEBE COLOCAR EN COCINA, ya que en la cocina podría producir falsas alarmas. Para cocinas debe utilizar detectores termovelocimétricos.

El detector de humos le avisará en caso de incendio. Si se encuentra en casa, la sirena del sensor pitará. Además combinado con el Maxicontrolador LCD, se activará la alarma, el avisador telefónico y las luces, para avisarle e iluminar las salidas de la casa.

Si se encuentra fuera de casa, recibirá un mensaje de aviso en su teléfono móvil que le indica que el sensor de emergencia se ha activado y que NO es una alarma de robo (gracias al mensaje extra añadido a su mensaje de voz). Este mensaje es estándar y está disponible en cuatro idiomas (Español, Inglés, Alemán y Francés).

Montaje e Instalación del Detector de Humos

Es aconsejable instalar varios detectores de humo en su hogar. Como mínimo debería instalarse un detector de humos en cada planta. Esto asegura un aviso efectivo en caso de incendio.

Debe instalar el detector de humos fuera de las habitaciones, en el acceso (pasillo y/o escalera). Asegúrese también que el detector está instalado en una zona donde va a ser fácilmente audible, incluso con las puertas del dormitorio cerradas (¡De otra forma usted no se despertaría en caso de alarma de fuego!).

Ubicaciones recomendadas y aceptables para el montaje del detector de humos:

- ❖ El detector de humos debería instalarse en el techo, en el centro de la habitación. El humo sube y permanece en esta zona. Situar el detector en esta zona garantiza un posible aviso de alarma más rápido. Para techos inclinados, el detector debería instalarse a 1 metro desde el punto más alto.
- ❖ Los detectores de humos se pueden instalar en cualquier habitación, excepto en el baño o directamente encima de la zona de cocinar en la cocina.

Asegúrese que el detector de humos no se instala directamente encima o cerca de objetos de metal grandes ya que éstos pueden afectar el radio de cobertura.

Antes de instalar el detector de humos en el techo o en la pared, asegúrese que está dentro del radio de cobertura del Maxicontrolador LCD. Esto se puede comprobar pulsando el botón de *test*. El sistema de seguridad debería dispararse y marcar los números de teléfono pre-programados.

En caso de problemas de cobertura, escoja una ubicación diferente. Un movimiento de pocos centímetros puede representar un cambio considerable en la cobertura.

Para evitar falsas alarmas, no instale el detector en su cocina, garaje, lugares polvorientos, sitios con corriente de aire excesiva (cerca de la ventilación, ventanas abiertas), cerca de metales o en sitios donde la temperatura sea inferior a 10° o superior a 37°.

La parte inferior del detector de humos debe encajarse en el soporte, previamente instalado en el techo (con tornillos) y girado en el sentido de las agujas del reloj.

Activación del Detector de Humos

La dirección por defecto es 1. Cada vez que usted pulse la tecla *test* la dirección se incrementará en 1 unidad. Esto solo funcionará inmediatamente después de instalar la batería en el detector.

Para cambiar la dirección, pulse la tecla *test* durante los 2 primeros segundos después de instalar la batería. Cada vez que usted cambie la dirección del detector tendrá que registrarlo de nuevo en el Maxicontrolador LCD. El detector de humos tiene hasta 250 direcciones diferentes.

PILAS:

Cuando la batería esté prácticamente agotada, el detector emitirá un *pitido* cada 30-40 segundos. El detector realizará esta acción durante un máximo de 7 días. Al oír la señal de aviso, cambie la batería inmediatamente.

Registrar el Detector de Humos en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú \uparrow ó \downarrow . En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Cuando el código PIN ha sido introducido correctamente, la palabra INSTALAR se verá en la pantalla.
4. Presione OK.
5. Inserte la pila en el detector de humos. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla aparecerá MAND 1 CONF.
 - ❖ *El detector de humos se instala como un mando a distancia, debido a que funciona las 24h aunque la seguridad no esté armada. Si tiene más de dos mandos a distancia o detectores de humos instalados, se mostrará por ejemplo MAND 2 CONF, MAND 3 CONF... MAND 16 CONF. Puede registrar hasta 16 mandos a distancia o detectores de humos.*
6. Repita el paso 5 para cada detector de humos que desee registrar.
7. Presione BORRAR para regresar al menú anterior. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si elige NO regresará al primer menú.

XTR210503

DETECTOR DE INUNDACION RF
(Con Sensor de Apertura/Transmisor Universal RF N/A
XTR210705)



CARACTERISTICAS

- Consiste en 1 Sensor de apertura con contacto N/A (Normalmente Abierto) para conectar la Sonda de Inundación incluida, actuando así como Detector de Inundación de señal de seguridad vía RF.
- El Sensor de Apertura también puede funcionar para puertas/ventanas N/A.
- Señal RF codificada y segura, cobertura hasta 30 metros.
- Posibilidad de añadir hasta 32 sensores y detectores RF asociados al Maxicontrolador LCD.

VENTAJAS

El Detector de Inundación RF XTR210503 consiste en un transmisor RF, un contacto magnético y una sonda de inundación. Dicho transmisor RF se utiliza como Detector de Inundación, conectando la sonda de inundación a la entrada auxiliar N/A del transmisor RF, y enviará alarma en el caso de una detección de fuga de agua.

El contacto magnético consta de un imán que cierra el contacto con el sensor. Si se desea utilizar como "detector de apertura" para una puerta o una ventana, si el contacto se abre (es decir, si la puerta o ventana se abre) enviará una señal a la consola (el indicador rojo se encenderá).

Los sensores se deben "registrar" o asociar al Maxicontrolador, con un máximo de 32 en total. Este registro permite que el sensor envíe las señales de detección a la central de manera codificada y segura. Tiene una cobertura en campo abierto de hasta 30 metros, aunque en interiores esa capacidad puede bajar hasta 15m, dependiendo de los obstáculos.

El detector posee sistema antisabotaje. El detector dispone de un selector de sensibilidades (para evitar falsas detecciones de animales domésticos).

La consola chequea el estado de las pilas del sensor. Si éstas están bajas la consola le indicará un problema y el número de zona parpadeará.

DATOS TECNICOS

Batería	2 pilas AAA alcalinas
Duración Pilas	2 años aprox.
Frecuencia	433,92 MHz
Cobertura	Hasta 15 metros.
Temperatura de operación	10 a 37° celsius
Normativa CE	EN 300 200-1, EN 301 489-3
Dimensiones	70 x 60 x 15 mm
Entrada de Contacto	Normalmente abierta (N/A) Libre de potencial.

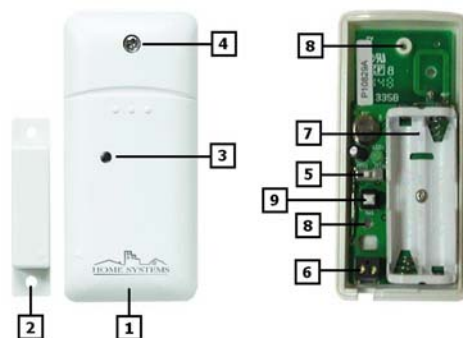


APLICACIONES

- Detección de apertura de puertas o ventanas.
- **¡NOVEDAD! Este sensor incorpora un contacto N/A para conectar un sensor cableado externo (inundación, etc.) y enviar una señal vía radio a la consola en caso de alarma.**
- Colocación en marcos de puertas o ventanas.
- Instalación en zonas propensas a fugas de agua en caso de utilización como Detector de Inundación.

INSTALACION

1. **TRANSMISOR RF**
2. **CONTACTO MAGNÉTICO:** Los contactos magnéticos son del tipo normalmente cerrados (NC). La distancia entre ambos no puede ser mayor de 5mm. Una vez instalado, debe asegurarse que las flechas estén alineadas.
3. **INDICADOR DE CONTROL:** se enciende al transmitir una señal al Maxicontrolador LCD, y parpadeará lentamente en caso de necesidad de cambio de pilas.
4. **TORNILLO:** para abrir el sensor.
5. **INTERRUPTOR:** para retardos de entrada.
6. **CONECTOR SONDA INUNDACION:** para conectar un sensor cableado de inundación, el contacto es del tipo normalmente abierto (NA) libre de potencial.
7. **COMPARTIMENTO PILA:** Coloque dos pilas AAA observando la polaridad. Use preferentemente pilas alcalinas.
8. **AGUJEROS** para atornillar el sensor a la pared.
9. **TAMPER** de seguridad.



Montaje e Instalación del Sensor

1. Este sensor puede usarse tanto como contacto magnético para puertas y ventanas, de forma que la parte del transmisor se colocará en el marco y el imán en la parte móvil (puerta o ventana) o como Detector de Inundación para la detección de fugas de agua, instalándolo con la sonda de inundación de modo que esta quede a unos 5mm del suelo y esta a su vez a una distancia máxima de 4 centímetros del transmisor RF.
2. Abra el compartimento retirando el tornillo (4), para montar la parte del transmisor RF en el marco de la puerta o ventana. Seleccione una posición en el marco de la puerta o la ventana de forma que el sensor no obstruya o se dañe al abrirse o cerrarse la puerta o ventana. Coloque el sensor lo mas alto posible para conseguir un mayor rango de actuación. *No cierre el compartimento todavía.*
3. Coloque el contacto magnético en la parte móvil de la puerta o ventana. Asegúrese de que las flechas del transmisor y del imán quedan enfrentadas cuando se cierra la puerta o ventana, a una distancia inferior a 4 mm. Después de testear el sistema se recomienda atornillar también el imán a la superficie.
 - ❖ *No coloque el contacto magnético directamente en una superficie metálica. Si no tuviera mas remedio se recomienda usar un aislante plástico o de madera de 5mm de espesor entre el contacto magnético y el marco.*
 - ❖ *En caso de marcos metálicos, la distancia entre el contacto y el imán no debe ser mayor de 3mm en posición de cerrado. Para marcos de madera esta distancia puede ser de hasta 8mm, en cualquier caso la apertura se debe mantener al mínimo.*
 - ❖ *Para ventanas deslizables o velux, el transmisor y el imán NO deberán deslizar uno sobre el otro, sino colocarse de tal forma que se puedan separar lo suficiente el uno del otro.*

Activar el Sensor:

1. Abra el compartimento retirando el tornillo (4) en caso de no haberlo hecho con anterioridad.
2. Coloque las 2 pilas alcalinas AAA en el compartimento correspondiente, verificando la polaridad.
3. Configure el interruptor del retardo de entrada (5) a MIN cuando lo instale en una ventana o a MAX cuando lo coloque en una puerta. En modo MAX tendrá tiempo suficiente para abrir y cerrar la puerta al salir de casa (30 seg.). Este retardo de entrada, para permitirle entrar y desarmar la seguridad sin hacer saltar la alarma, se puede cambiar. Si desea una alarma instantánea (p.ej. para la puerta de atrás) configúrelo en MIN.
 - ❖ *Al reemplazar las pilas del sensor cuando el sistema está operativo, puede asegurarse de que el sensor mantiene su código único, evitando la reinstalación. Para ello abra la puerta o ventana que protege este sensor y proceda al cambio de pilas en menos de 30 segundos. Una vez reemplazadas las pilas cierre la puerta o ventana y el sensor seguirá formando parte del sistema.*
 - ❖ *Para comprobarlo, abra la puerta o ventana y la consola le indicará que efectivamente se ha abierto.*
 - ❖ *En caso de que esto no funcione (p.e. las pilas se han gastado completamente) deberá reinstalar el sensor. Para ello deberá primero borrar su zona específica y proceder a continuación a instalar el sensor de nuevo.*

Registrar el Sensor en el Maxicontrolador LCD

1. Para acceder al menú, presione el botón menú \uparrow ó \downarrow . En la pantalla le aparecerá el texto 'INTRO PIN'.
2. Introduzca su código PIN de 4 dígitos. Por cada dígito introducido se mostrará un * en pantalla.
3. Cuando el código PIN ha sido introducido correctamente, la palabra INSTALAR se verá en la pantalla. Presione OK.
4. Abra la puerta o ventana. La consola emitirá un pitido de confirmación. En la pantalla podrá leer ZONA 1 CONF.
 - ❖ *El espacio de memoria reservado para un sensor se llama zona. Si usted tiene más de un sensor instalado, se mostrará ZONA 2 CONF, ZONA 3 CONF... hasta ZONA 30 CONF.*
 - ❖ *Puede decidir en que zona desea instalar cada sensor. Si lo que desea es instalar el sensor en la zona 3, presione 3 en el teclado numérico antes de ejecutar el paso 5.*
 - ❖ *Es recomendable que escriba que zona ocupa cada sensor. Al final de este manual tiene un espacio reservado para ello.*
5. Repita el paso 5 para cada sensor de apertura que desee registrar.
6. Presione BORRAR para regresar al menú principal. Presione BORRAR de nuevo para salir del menú. Para confirmar su elección, presione 1.SI o 2.NO. Si selecciona SI, saldrá del menú, si su elección es NO regresará al primer menú.

Instalación como Detector de Inundación.

El SENSOR DE APERTURA / DETECTOR DE INUNDACION RF N/A (XTR210705) dispone de una entrada auxiliar con contacto normalmente abierto (NA) libre de potencial, para conectar una sonda de inundación.

1. Abra el compartimento del sensor, retirando para ello el tornillo (4).
2. Conecte la sonda de inundación en los bornes marcados como (6).

El contacto cableado tiene su propia zona en la consola. Puede registrar el contacto utilizando el mismo procedimiento de registro del apartado anterior, pero en el paso 5 deberá activar el sensor cableado en su lugar para registrarlo en el Maxicontrolador LCD.

- ❖ *La configuración del retardo de entrada (MIN/MAX) que haya realizado para el sensor de apertura es válida también para sonda de inundación.*