



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

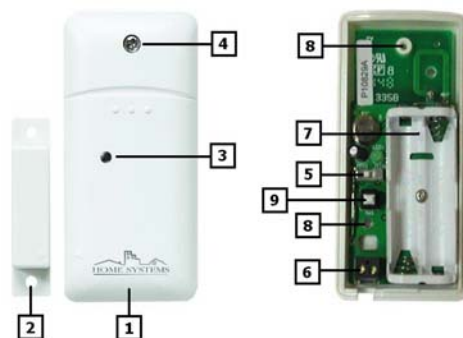


APLICACIONES

- 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 \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.

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.*