

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.

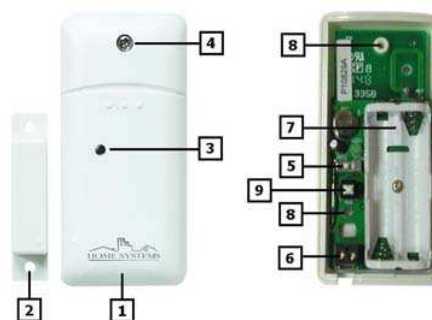


APLICACIONES

- 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 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.

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.