

Barreras IR para ventanas

3518-3518/50-3518/150-3519

Descripción

El dispositivo está formado por 2 columnas, una con la función de TRANSMISOR (TX), la otra de RECEPTOR (RX). En ambas se ha incorporado un microprocesador que gestiona las alarmas y sincroniza los haces de rayos IR. En la tabla siguiente se detallan los tiempos de intervención de la alarma en función del número de rayos interrumpidos.
OR: alarma con interrupción de al menos un rayo (sensibilidad máxima) AND: alarma con interrupción de al menos dos rayos (sensibilidad mínima).

Rayos interrumpidos \ Tiempo de intervención	Configuración del microinterruptor			
	OR		AND	
	100	200	100	200
1 solo	2 sec	2 sec	-	-
2 no cercanos	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec
2 cercanos o todos	100 ms	200 ms	100 ms	200 ms

Anti insectos

Para instalaciones que presentan una distancia entre RX y TX mayores de 1 metro, si se oscurece un solo rayo directamente en una de las barreras (por ejemplo, a causa de un insecto), la alarma no se verifica. La alarma es inmediata si se interrumpen otros rayos.

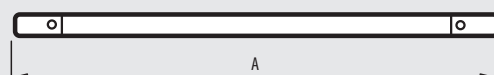
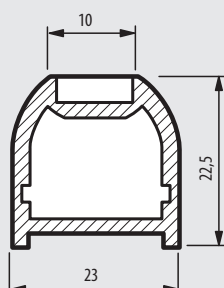
Alcance y conexión

Las barreras tienen un alcance máximo de 12 metros en ambientes internos y de 6 metros en ambientes externos. Se conectan a los demás componentes del sistema antirrobo mediante interfaces de contactos. Si lo permite el consumo máximo del sistema antirrobo, es posible conectar una o varias barreras mediante la interfaz 3480V12 o F482V12 (una interfaz para barrera y solo para art. 3518/50 y 3518). Como alternativa, en caso de límites de consumo o para usar las barreras art. 3518/150 y art. 3519, se utilizan interfaces de contactos 3480 o F482 para conectar las barreras al sistema antirrobo y un alimentador E47/12 para alimentarlas. En este caso, es posible conectar un máximo de 7 barreras art. 3518 o 6 barreras art. 3519.

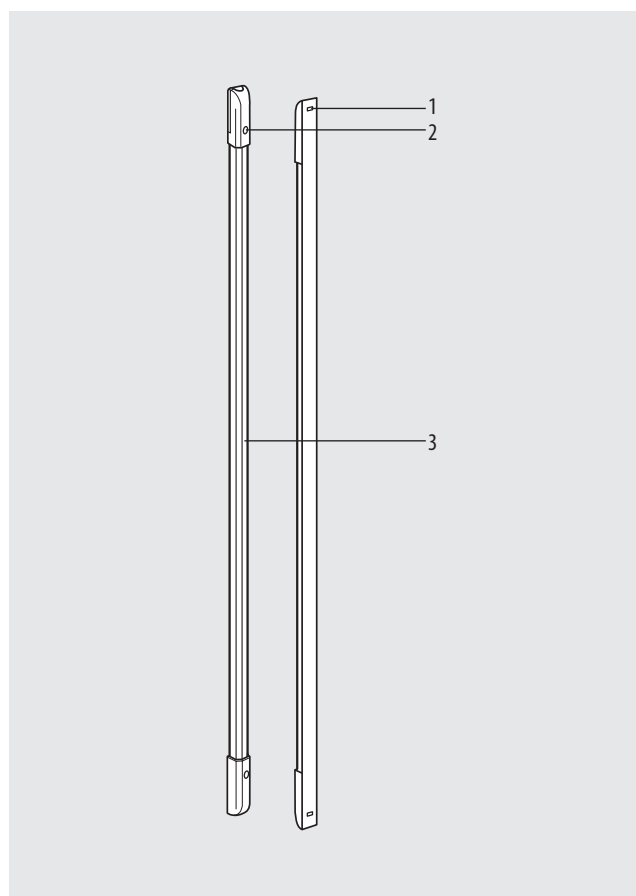
Datos técnicos

- Alcance: alta potencia 12 metros en ambientes internos y 6 metros en ambientes externos, baja potencia 3 metros tanto en ambientes internos y externos.
- Alimentación: 12 Vcc +/- 2 Vcc
- Consumo máximo: 50 mA
- Temperatura de funcionamiento: (-25) – (+55) °C
- Índice de protección: IP44

Datos dimensionales



Artículo	Longitud A (mm)
3518	1080
3518/50	580
3518/150	1580
3519	2080



Leyenda

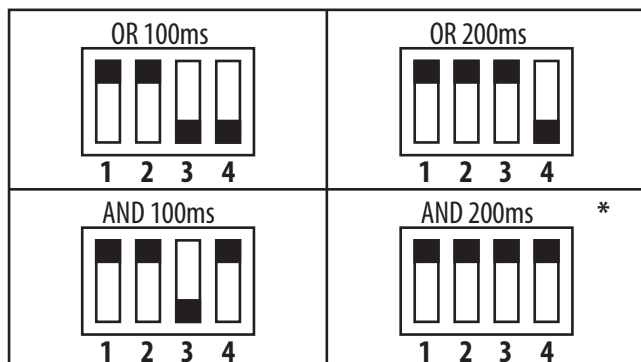
- 1 - Receptor;
- 2 - Transmisor;
- 3 - Zona de emisión IR.

Barreras IR para ventanas

3518-3518/50-3518/150-3519

Configuración

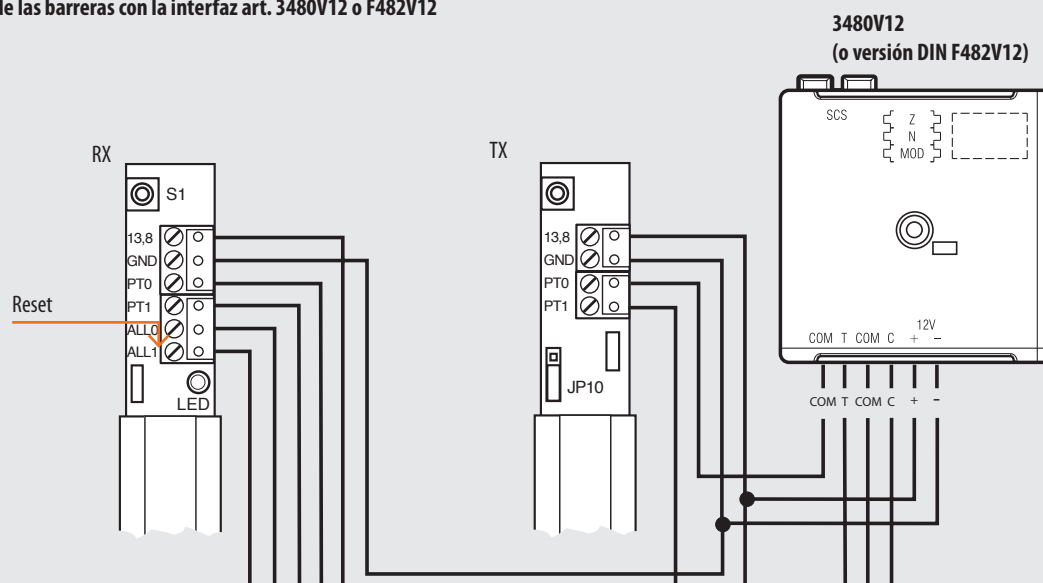
Las barreras se venden configuradas para el funcionamiento en el modo "AND" con tiempo de intervención de 200 ms. Para modificar el funcionamiento, regule el microinterruptor como se indica en la siguiente tabla:



* predeterminado

Esquema de conexiones

Conexión de las barreras con la interfaz art. 3480V12 o F482V12



Si el consumo máximo del sistema lo permite, es posible conectar la barrera art. 3518 o art. 3518/50 directamente a una única interfaz art. 3480V12 o F482V12.

ATENCIÓN: utilice un cable retorcido no blindado con longitud máxima de 30 metros.

Tabla de conexiones

MS1	Receptor (RX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.
5	ALL0 Alarma C
6	ALL1 Alarma N.C.

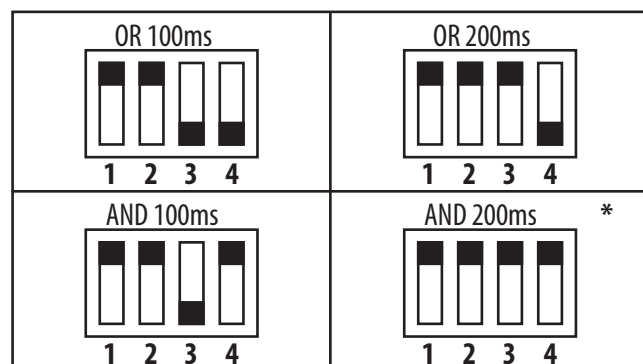
MS1	Transmisor (TX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.

Barreras IR para ventanas

3518-3518/50-3518/150-3519

Configuración

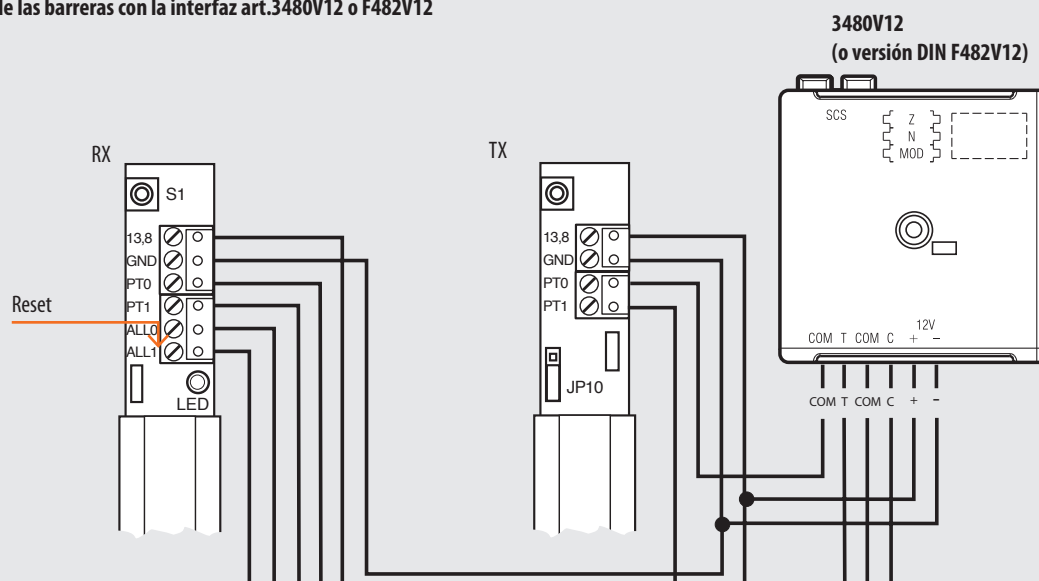
Las barreras se venden configuradas para el funcionamiento en el modo "AND" con tiempo de intervención de 200 ms. Para modificar el funcionamiento, regule el microinterruptor como se indica en la siguiente tabla:



* predeterminado

Esquema de conexiones

Conexión de las barreras con la interfaz art.3480V12 o F482V12



Si el consumo máximo del sistema lo permite, es posible conectar la barrera art. 3518 o art. 3518/50 directamente a una única interfaz art. 3480V12 o F482V12.

ATENCIÓN: utilice un cable retorcido no blindado con longitud máxima de 30 metros.

Tabla de conexiones

MS1	Receptor (RX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.
5	Allo Alarma C
6	All1 Alarma N.C.

MS1	Transmisor (TX)
1	+13,8V
2	GND
3	PT0 Tamper C
4	PT1 Tamper N.C.