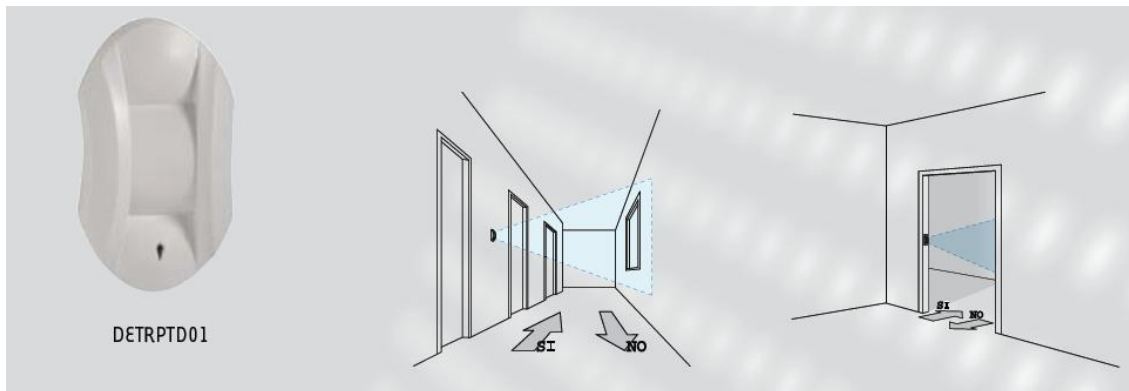


# MANUAL DE DETECTOR ESPECIAL “UNIDIRECCIONAL” DE CORTINA



## DATOS TECNICOS:

Alimentación:	9-16Vcc (30mA en alarma y 20mA en reposo)
Tipo:	Infrarrojo QUAD pasivo
Tiempo de calentamiento:	120 segundos
Retardo de alarma:	5 segundos
Alarma en salida:	NC 28Vcc 100mA
Tamper (antisabotaje):	NC 28Vcc
Altura de instalación:	2,5 metros (mínimo 2,2 metros y máximo 3,6 metros)
Contador tiempo:	1 minuto ó 5 ó 10 minutos
Angulo de detección:	15º (cortina de 0,9 metros a 8 metros del dispositivo)
Velocidad detectable:	0,3 a 3 metros/segundo
Rango temperatura/humedad:	-10°C/+50°C / Máximo 95%HR
Peso:	90 gramos aproximadamente
Alcance máximo:	8 metros

## NOTAS INSTALATIVAS:

Colocar siempre de modo que la “cortina de detección” quede perpendicular a la dirección del movimiento. No colocar frente a ventanas o donde pueda incidirle directamente el sol o cualquier tipo de luces.

No colocar debajo de fuentes de calor ni de corrientes de aire.

No instalar en zonas sujetas a movimientos de aire o donde dispositivos puedan provocar cambios bruscos de temperatura.

Asegurarse que no existan obstáculos que limiten su cortina de detección.

## DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO:

Este detector implementa una función de cálculo y monitorización de la dirección en la que se atraviesa su “cortina”. Si ésta es atravesada en la dirección indicada como “ALARM” el detector da alarma con normalidad, como cualquier otro. Pero si la cortina se atraviesa en sentido contrario el detector activa un contador de tiempo de 1, 5 ó 10 minutos (ver el puente interno del detector para seleccionar) durante el cual, si la cortina vuelve a ser atravesada, no se activa una señal de alarma.

## CONEXIONADO DEL DETECTOR:

+, -:	alimentación de 12Vcc (9-16Vcc). Tras alimentarlo, durante 60 segundos el led destellea indicando el tiempo de autotest y calentamiento. Después el led se apaga.
Alarme:	salida de alarma NC/NA
Tamper:	antisabotaje (NC)

## Walk test (PRUEBA DE PASEO):

Para iniciar el test poner el puente J4 en test (el contador reduce el tiempo a 5 segundos) y esperar los 120 segundos de calentamiento. Durante el test si se atraviesa el detector en la dirección de alarma se activa el led ROJO, mientras que si se atraviesa en la dirección contraria se activa el led VERDE. Por tanto, en fase de test, cada vez que el led rojo destellea el detector está en alarma. Al contrario el led VERDE indica un atravesamiento en la dirección permitida.

## PUENTES (JUMPER):

**USE (J1,J2,J3):** Gestiona el contador. El retardo puede ser de 1 minuto (J1), 5 (J2) ó 10 minutos (J3). Por defecto es de 5 minutos.

**LED:** Por defecto está en ON (encendido)

**TEST:** Sirve para el Walk Test: J4 ON activa el test; J5 ON active el funcionamiento normal, que es tal y como se suministra de fábrica.