

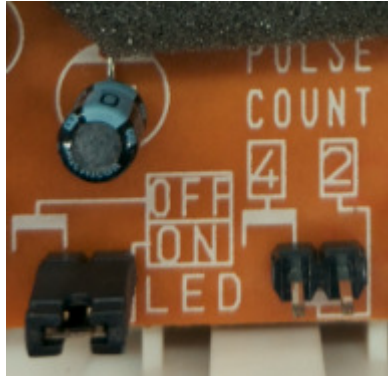
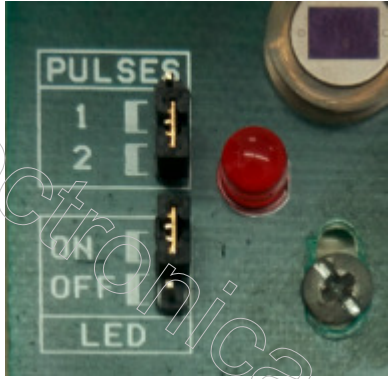
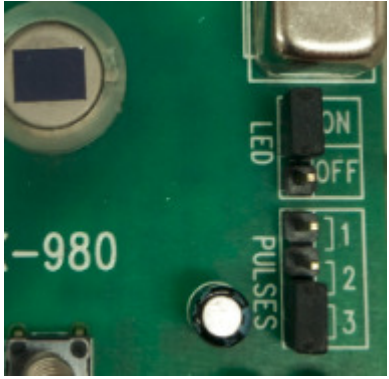
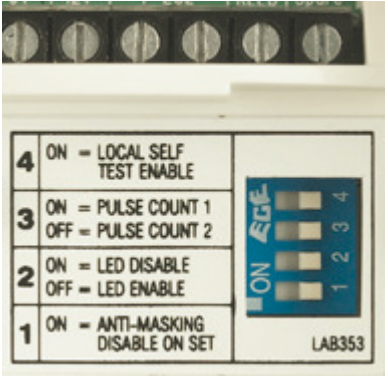
# CONTADOR DE PULSOS DE DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

CONTADOR DE PULSOS, CONTADOR DE IMPULSOS, PULSE COUNT, PULSE, PULSES, SENSIBILIDAD, SENS O SENSE

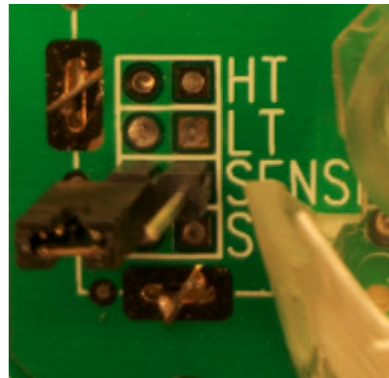
El contador de pulsos es una "característica" que ayuda a reducir las falsas alarmas al requerir más de un evento de movimiento detectado dentro de un cierto período de tiempo antes de que se genere una alarma real.

Los PIR son una excepción, su contacto se abre después de detectar varias veces.

Cada vez que se cruza un haz o zona se genera un pulso, pero solo cuenta aquellos pulsos que el voltaje está por encima del umbral y cambian de signo antes de un tiempo.

TIPOS DE CONTADOR DE PULSOS			
JUMPER DE 2 POSICIONES, 2 PINS	JUMPER DE 2 POSICIONES, 3 PINS	JUMPER DE 3 POSICIONES, 4 PINS	MICROSWITCH
			

Hay PIR donde SENS o SENSE es el contador de pulsos (es un jumper) y PIR donde SENS o SENSE es el alcance (es un potenciómetro).



# CONTADOR DE PULSOS DE DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

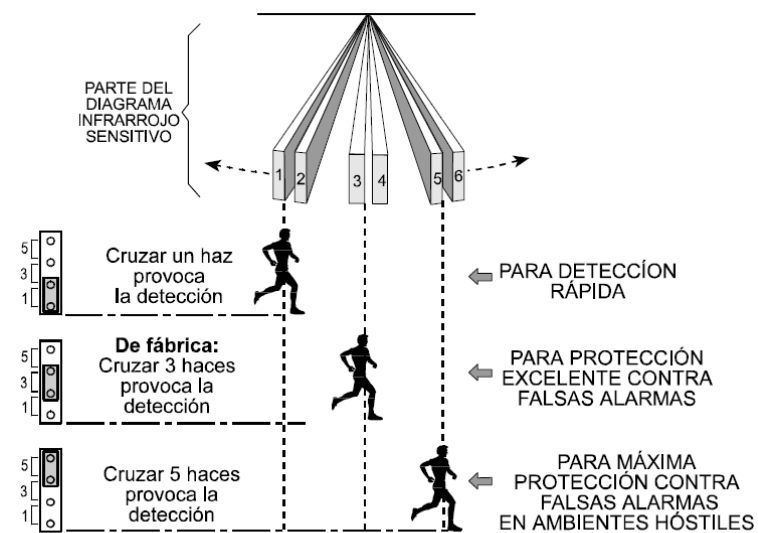


Figura 5. Ajuste del contador de impulsos

## Consecuencias de aumentar o reducir el contador de pulsos de los detectores de infrarrojos pasivos:

Pocos pulsos (1 o 2 pulsos): STD (STANDARD) HIGH SENSITIVITY FAST (RÁPIDA) RESPUESTA INSTANTANEA TEST MODE	Muchos pulsos (2, 3 o 4 pulsos): BI (AMBIENTE DIFÍCIL) NORMAL SLOW (LENTA) NORMAL
Menor tiempo de detección (mas rápido)	Mayor tiempo de detección (menos rápido)
Menor distancia de movimiento (movimiento menos complejo)	Mayor distancia de movimiento (movimiento más complejo)
Mas sensibilidad	Menos sensibilidad
Mas seguridad (instalaciones de alta seguridad)	Menos seguridad (instalaciones de baja seguridad)
Menos protección ante falsas alarmas (mas falsas alarmas)	Mas protección ante falsas alarmas (menos falsas alarmas)
Si se usa indebidamente 1 pulso en lugar de 3 del contador ello se traducirá en falsas alarmas.	Si usa indebidamente 3 pulsos en lugar de 1 del contador ello se traducirá en la indetección del sensor.
Ambiente: Ambientes estables, no conflictivos o sin fluctuaciones de temperatura (sin calefactores, radiadores, conductos de aire, etc.)	Ambiente: Ambientes inestables, conflictivos o con fluctuaciones de temperatura (con calefactores, radiadores, conductos de aire, etc.)
Tipo de detector infrarrojo pasivo: Sensor de corto alcance o haz amplio (multirayos): PIR Normal Sensor de largo alcance o haz estrecho (pocos rayos): PIR de largo alcance, PIR Pasillo o Corredor, PIR Cortina Prueba de Paso, TEST, TEST MODE, WALK TEST	Tipo de detector infrarrojo pasivo: Sensor de corto alcance o haz amplio (multirayos): PIR Normal
PIR exterior: En lugares en los cuales la temperatura exterior presente una pequeña diferencia en relación a la humana (36,5°C) es decir en ambientes exteriores calurosos	PIR exterior: En lugares en los cuales la temperatura exterior presente una gran diferencia en relación a la humana (36,5°C) es decir en ambientes exteriores fríos
Antimascotas: Menor inmunidad a mascotas menor altura de animal permitida, menor peso o menos mascotas	Antimascotas: Mayor inmunidad a mascotas mayor altura de animal permitida, mayor peso o mas mascotas
Dirección del movimiento: La sensibilidad de detección disminuye para movimientos de aproximación al detector (PIR de frente o espaldas)	Dirección del movimiento: La sensibilidad de detección aumenta para movimientos paralelos al detector (PIR lateral)
Menos usado	Mas usado