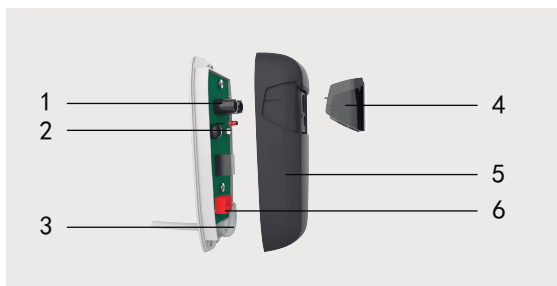


# MANUAL INSTALACION SENSOR LASER US LSR



## DESCRIPCIÓN

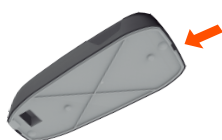


1. Módulo de detección
2. Botón de aprendizaje
3. Cable de alimentación
4. Cubierta de bloqueo de luz
5. Cubrir
6. Interruptor DIP

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología Laser        | TOF                                                                                                                      |
| Modo de detección       | Movimiento y presencia                                                                                                   |
| Rango de detección      | 0-8 m                                                                                                                    |
| Voltaje de suministro   | 12V - 24V AC / DC                                                                                                        |
| Consumo de energía      | <1W                                                                                                                      |
| Corriente de salida     | 1A (máx.)                                                                                                                |
| Tiempo de respuesta     | <100 ms                                                                                                                  |
| Rango de temperatura de | -40°C a + 80°C                                                                                                           |
| Consumo de corriente    | <100 mA                                                                                                                  |
| Tiempo de retención     | 1 s                                                                                                                      |
| Grado de protección     | IP54                                                                                                                     |
| Dimensiones             | 121mm (largo) x 29mm (alto) x 52,5mm (ancho)                                                                             |
| Material                | ABS y PC                                                                                                                 |
| Longitud del cable      | 1,5m                                                                                                                     |
| Campos de aplicación    | Puerta barrera / Puerta industrial / Puerta giratoria / Escaleras mecánicas y aceras móviles / Conteo de vehículos, etc. |

## 1. ABRIR EL SENSOR

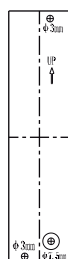
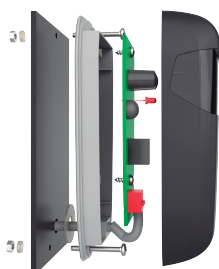


Abrir desde arriba antes de fijar



Abrir desde abajo después de fijar

## 2. MONTAJE Y CABLEADO

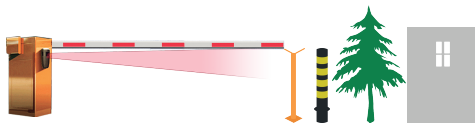


- 1) Taladre dos orificios para tornillos y un orificio para cables de acuerdo con la etiqueta.
- 2) Pase el cable por la junta y luego por el orificio del cable.
- 3) Fije el sensor con tornillo M3, junta y tuerca M3.



ROJO - FUENTE DE ALIMENTACIÓN +  
NEGRO - ALIMENTACION -  
AMARILLO -NC  
VERDE - NO  
BLANCO - COM

### 3. POSICIONAMIENTO EN EL CAMPO



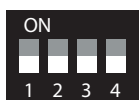
\* Aprendizaje automático del medio ambiente

**!** Establezca la distancia cuando se utilice LSR por primera vez

Paso 1: Encienda el LSR

Paso 2: elija una distancia de trabajo fija o una distancia ajustable, siga las instrucciones siguientes.

#### DISTANCIA FIJA (3 M / 6 M)



3M: Switch1 OFF, Switch3 OFF, cubrir el caparazón



6M: Switch1 OFF, Switch3 ON, cubrir el caparazón

#### DISTANCIA AJUSTABLE (0-8 M)



1 minuto: Switch1 ON, Switch4 APAGADO



3 minutos: Switch1 ON, Interruptor 4 ENCENDIDO

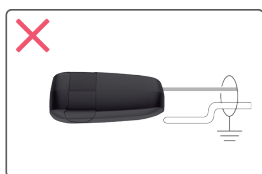
1) Ajuste del tiempo de aprendizaje como en las imágenes de arriba.

2) Siga presionando el botón de aprendizaje durante 5 segundos hasta que el LED parpadee y el beep suene, luego cubra el (el beep suena una vez por segundo).

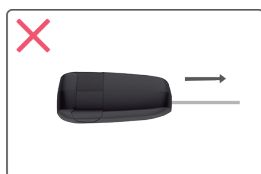
3) Coloque el obstáculo a la distancia a establecer. Si la distancia es de 5m, colóquela en 5m. Excepto por el obstáculo, mantenga otros objetos alejados del rango de detección.

4) El ajuste finaliza cuando el LED sigue encendido y el beep sigue sonando. De lo contrario, la configuración falla.

#### TIPS



1. Tubería de una línea para evitar interferencias de señal.



2. No tire del cable con fuerza.



3. No golpee la tapa con objetos duros.



4. No utilice productos agresivos para limpiar la cubierta.