

ACCESSPRO

# Manual de instalación

## Guía de usuario



**ACCESSPEWD**

Fotocelda Infrarroja

# I. Descripción

## 1.1 Descripción general

El haz infrarrojo cableado protege los sistemas de puertas eléctricas con una monitorización inteligente en tiempo real.

## 1.2 Características y ventajas

Detección en tiempo real: la tecnología infrarroja de alta precisión verifica continuamente si hay obstrucciones durante el cierre de la puerta.

Seguridad mejorada: previene accidentes al detectar e invertir la puerta al detectar obstáculos, ideal para hogares y áreas públicas.

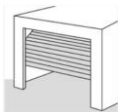
El diseño robusto minimiza los costos de mantenimiento y reemplazo, lo que garantiza una mayor vida útil del producto.

Fácil de usar: Instalación y mantenimiento sencillos, no requieren habilidades especiales. Cambie sin esfuerzo entre los puertos NO y NC para adaptarse a diversas configuraciones de seguridad.

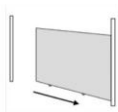
## 1.3 Escenarios de uso



Puertas seccionales



Puertas enrollables



Puertas correderas



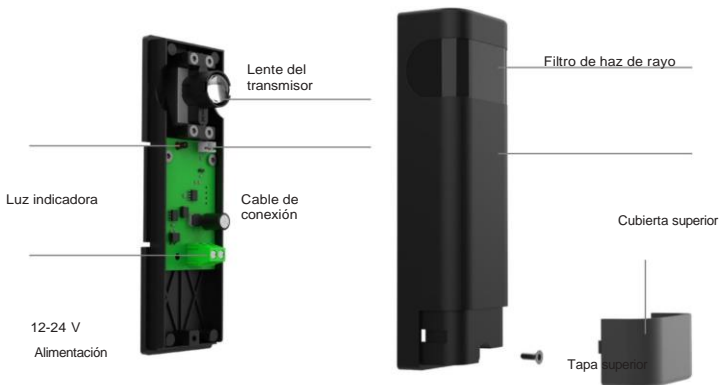
Puertas batientes

## II. Datos técnicos

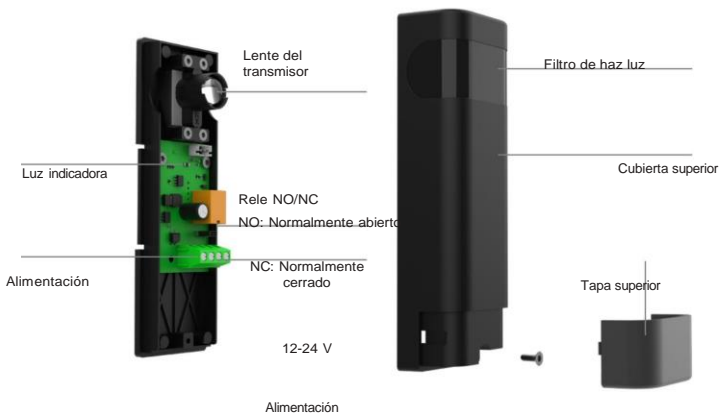
Modelo	ACCESSPEWD
Voltaje alimentación	12-24 V
Ángulo ajustable	Horizontalmente (-90° ~ +90°)
Alcance de recepción	Máximo 13 m
Consumo operativo	0,5 W
NC/NO	Relé
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ + 70°C

### III. Presentación de la composición del producto

#### Haz de fotos TX



#### Haz de fotos RX



## IV. Instalación y configuración

### 4.1 Herramientas

Para una instalación rápida y segura de sensores de haz de luz, se recomiendan las siguientes herramientas:



Taladro de pistola



Cinta métrica



Destornillador



Lápiz

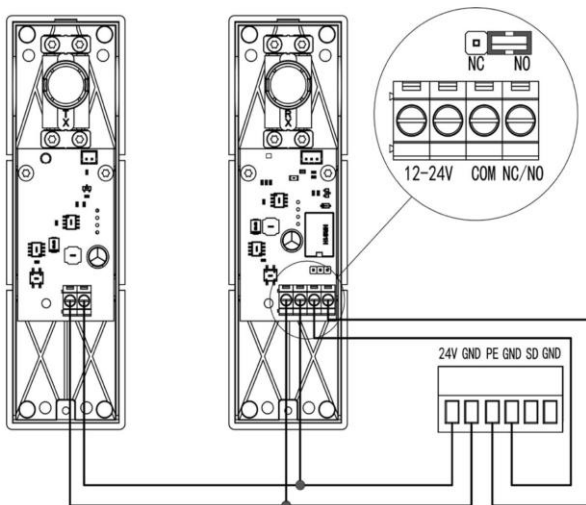
4.1.1 Antes de la instalación, realice primero una prueba de codificación para garantizar que el producto funcione correctamente y evitar los inconvenientes de la codificación después de la instalación.

— Instrucciones paso a paso:

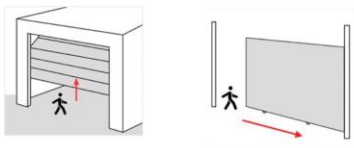
A. Utilice un destornillador para abrir la cubierta del haz fotográfico cableado y conecte el cable de alimentación al puerto para asegurarlo.

B. Conecte el puerto de alimentación de transmisor y receptor de 12-24v al puerto 24v-GND del motor; conecte el puerto NO/NC - COM al puerto PE - GND del motor.

C. Según el motor utilizado, seleccione el modo NO (normalmente abierto) o NC (normalmente cerrado) apropiado a través del interruptor puente.



D. Pruebe antes de la instalación. Mantenga el transmisor y el receptor del haz de luz en línea recta. Bloquee la señal infrarroja cuando la puerta se esté cerrando. Si la puerta se invierte, significa que la prueba y el PE cableado funcionan bien.



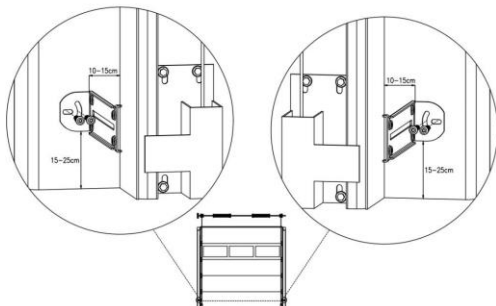
#### 4.1.2 Instalación del haz de fotos con cable

— Instrucciones paso a paso:

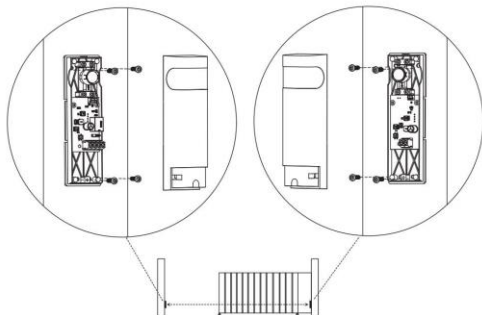
A. Instale el soporte de montaje de acuerdo con la posición de la puerta, se recomienda que el soporte esté a 15-25 cm del suelo y a 10-15 cm del la pista.

Nota: El soporte de montaje está incluido en el kit de "ACCESSPEWD"

Instalación del haz de luz para el motor de puertas de garaje



Instalación del haz de luz para el abridor de puerta corrediza



## B. Instale el soporte de ajuste

Paso 1: Coloque dos tornillos en el soporte de ajuste. (Fig. A)

Paso 2: Asegure la fotocelda al soporte de montaje de ajuste. (Figura B)

Paso 3: Combine los dos soportes a montar y asegúrelos con tuercas. (Fig. C)

Nota: El soporte de montaje está incluido en el kit de "ACCESSPEWD"

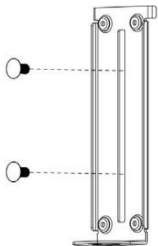


Figura A

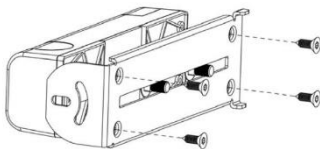


Figura B

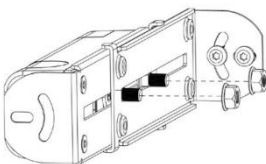


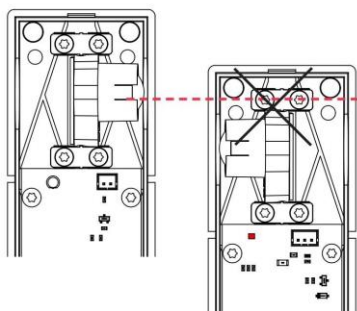
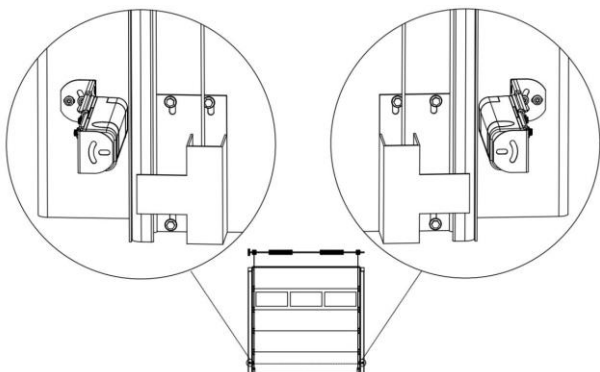
Figura C

## 4.3 Selección de parámetros y puesta en servicio

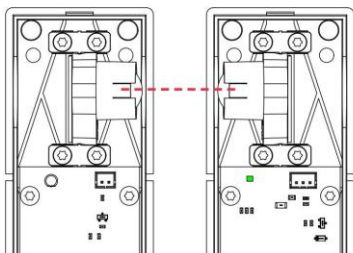
### 4.3.1 Instalación y pruebas:



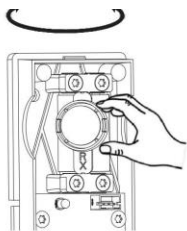
Nota: La altura del soporte de montaje de la fotocelda con cable desde el suelo y la longitud de extensión del soporte deben ser las mismas



Si la luz LED roja del receptor de la fotocelda está encendida. (Es necesario ajustar el receptor/transmisor hasta que la luz trasera se apague)



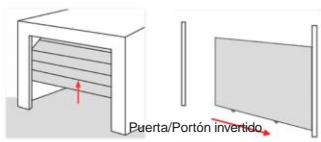
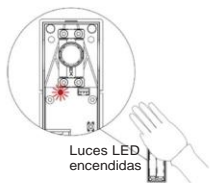
Si la luz LED verde del receptor de la fotocelda esta encendida apagada. (Prueba ok)



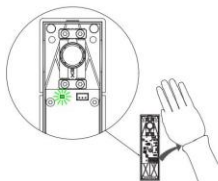
Transmisor y receptor puede girar de  $-90^{\circ}$  a  $+90^{\circ}$  ajuste.

#### 4.3.2 Prueba de cierre real en las puertas/portones

Durante el cierre normal de la puerta, se enciende el LED verde del receptor de haz de luz. Al bloquear el haz, se enciende el LED rojo, lo que hace que la puerta se invierta y se abra. Esto indica que la instalación se realizó correctamente.



Retire la mano, la luz roja del LED del receptor de fotocélula con cable se apagará y la puerta se cerrará normalmente, lo que significa que la instalación es exitosa.

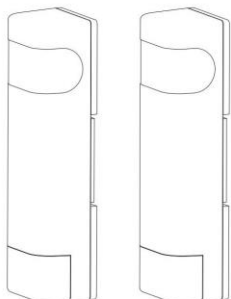


4.3.3 Una vez completada la instalación y las pruebas, instale la cubierta superior de acuerdo con el paso 4.2.1A

# V. Apéndice

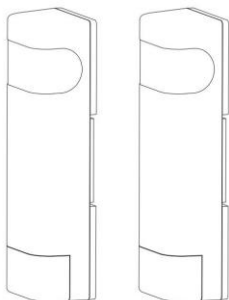
## 5.1 Lista

### ACCESSPWED



Descripción	Cantidad
Fotocelda (TX y RX)	1
Soportes de montaje	1
Paquete de tornillos	1
Manual	1
Cable	10 m x 3

### ACCESSPWED



Descripción	Cantidad
Haz de fotos con cable (TX y RX)	1
Paquete de tornillos	1

## 6.2 Dimensiones reales del producto

Unidad de longitud: mm

