

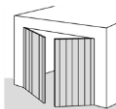
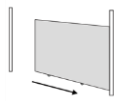
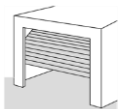
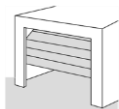


Fotocélula PLD WIRELESS



I. Descripción

1.1 Escenarios de uso



Puertas seccionales

Puertas enrollables

Puertas correderas

Puertas batientes

II. Características y datos técnicos

2.1 Características

- Fotocélula de infrarrojo inalámbrico TX y RX completo con batería de litio incorporada
- Tecnología Trio-Frequency para evitar interferencias.
- El alcance de la señal de radio de la fotocélula es superior a 20 m
- Dip Switch ajustable para ajustar la potencia de transmisión del haz infrarrojo para diversos entornos
- Bajo consumo en modo de espera y bajo consumo operativo
- Duración aproximada de la batería de 2 años en una puerta de garaje doméstica normal

2.2 Datos Técnicos.

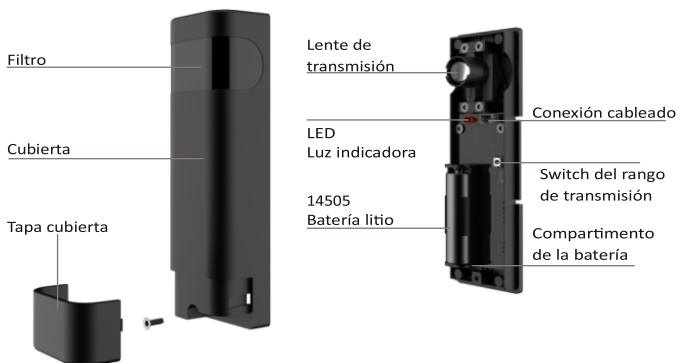
Modelo	F-PE
Tecnología de radio	Tecnología de trifrecuencia
Multifrecuencia	de 409.025 MHz – 458.4 MHz
Modulación de señal	FSK
Alcance de la señal	20 metros (interior o exterior)
Fuente de alimentación	3.6V DC (2 x 3.6V batería de litio para ambos TX haz y haz RX)
Capacidad de la batería	2600mAh
Ángulo ajustable para TX y RX	horizontalmente (-90 ° ~ + 90 °)
TX Consumo operativo	7 metros 60ua 13 metros 100UA
RX Consumo	Funcionamiento 5,3 mA En espera 60ua
Grado IP	IP 54
Rango térmico	-20°C — + 70°C

III. Visualización de la composición del producto

Emisor TX



Receptor RX



IV. Instalación y configuración

4.1 Tools

Para una instalación rápida y segura de la fotocélula recomendamos las siguientes herramientas:



Taladro de pistola



metro



Destornillador



lápiz

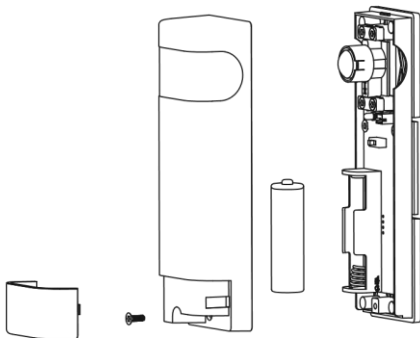
4.2 Pasos de instalación e instrucciones de funcionamiento

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

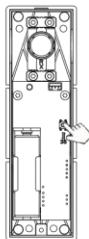
— Instrucciones paso a paso:

A. Utilice un destornillador para abrir la cubierta del haz fotográfico inalámbrico e instale la batería adecuada.

Note: Solo admite la batería de litio 14505.



B. Pasos para emparejamiento



3S



1. Mantenga presionado el botón de codificación de accesorios inalámbricos en el motor durante 3 segundos.

2. Compruebe si la luz LED está encendida y la pantalla del panel , significa que ahora el motor está en modo de emparejamiento.

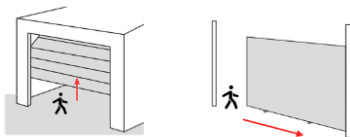
3S



3. Mantenga presionado el botón de codificación de la fotocélula durante 3 segundos.

4. Después de que la luz LED en el motor parpadee, verifique si la luz indicadora correspondiente está encendida. (el color de la luz indicadora cambia según el estado del dispositivo).

C. Pruebe antes de la instalación. Mantenga el transmisor y el receptor del haz fotográfico en una línea recta. Bloquee la señal infrarroja cuando la puerta se esté cerrando. La prueba se supera si la puerta rebota.

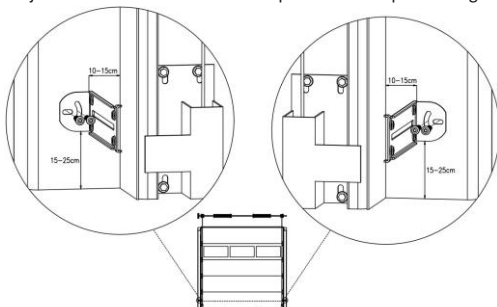


4.2.2 Instalación de fotocélula inalámbrica:

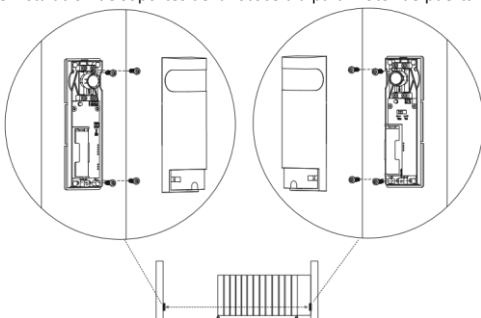
Instrucciones paso a paso:

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 riel.

Dibujo de instalación de la fotocélula para motor de puerta de garaje



Dibujo de instalación de soportes de la fotocélula para motor de puerta corredera

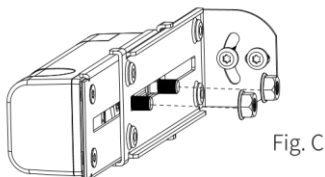
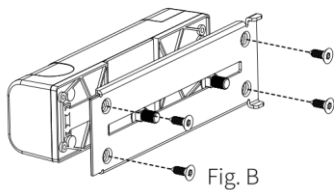
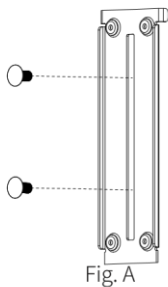


B. Instale el soporte de ajuste

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

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

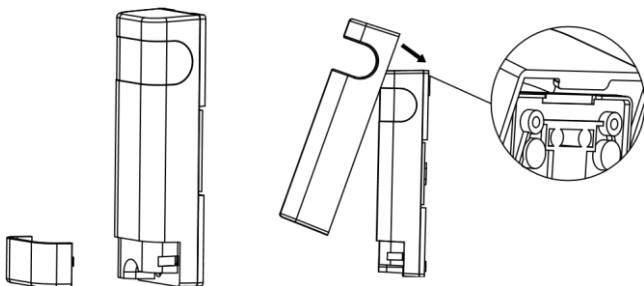
Paso 3: Combine los dos soportes que se montarán y asegurarán con tuercas. (Figura C)



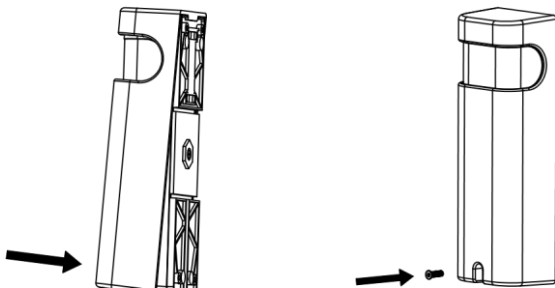
Disponible para montaje con soporte único o sin soporte!

4.2.3 Carcasa de aluminio antivandática del haz fotográfico (opcional) —

Instrucciones paso a paso:

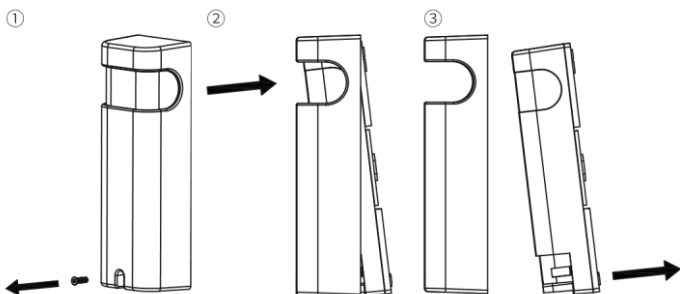


A. Retire la cubierta de plástico decorativa e instale la carcasa de aluminio.



B. Fije la carcasa de aluminio en su lugar y asegúrela con tornillos.

— Instrucciones de desmontaje:



4.3 Selección de parámetros y puesta en marcha

4.3.1 Selección de rango de transmisión:

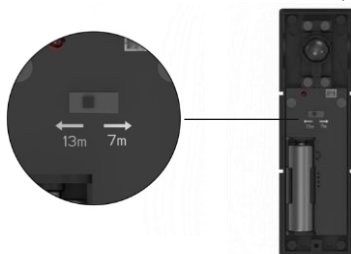
El rango de transmisión se puede ajustar mediante el DIP switch, la distancia específica corresponde de la siguiente manera:

Para puertas menores o iguales a 7 m, ajuste el DIP switch a la posición de 7 m para ahorrar el consumo.

Para puertas menores o iguales a 13 m, ajuste el DIP switch a la posición de 13 m para aumentar la fuerza de emisión.

Para puertas mayores o iguales a 13 m, no se recomienda instalar esta fotocélula inalámbrica.

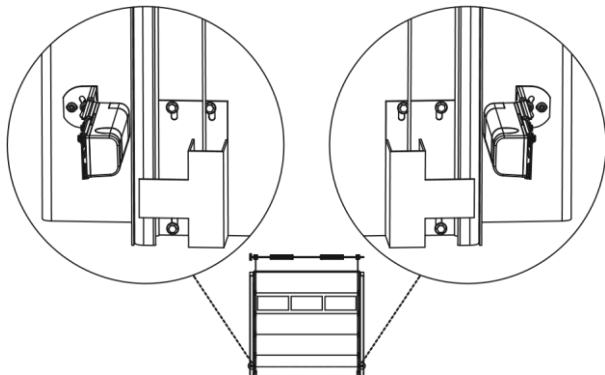
Observación: Para la instalación al aire libre, se recomienda la posición 13m.



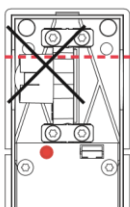
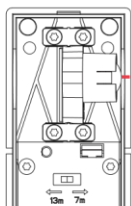
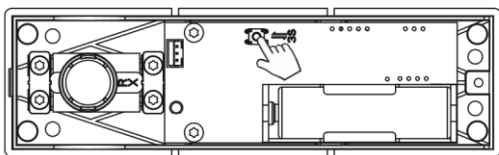
4.3.2 Pruebas de instalación y puesta en marcha:



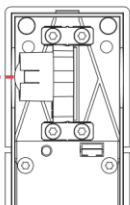
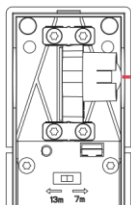
Nota: ¡La altura del soporte de haz fotográfico inalámbrico desde el suelo y la longitud de extensión del soporte deben ser las mismas!



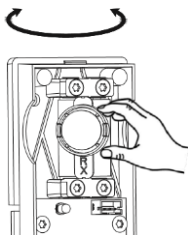
Para comprobar si el haz de fotos inalámbrico RX y TX están alineados durante la instalación, toque el botón de alineación del receptor de haz de fotos inalámbrico para entrar en el modo de instalación y puesta en marcha.



Si el transmisor inalámbrico y el receptor no funcionan correctamente, haz de fotos inalámbrico La luz roja LED del receptor está encendida. (Necesita ajustar el receptor /transmisor hasta que se apague la luz de la culata)



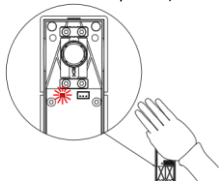
Si el receptor y el emisor están funcionando correctamente la luz LED estará apagada.



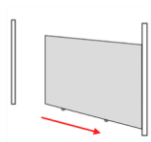
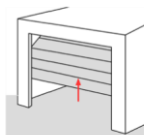
El transmisor y el receptor de la fotocélula Wireless pueden ajustarse $-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$

4.3.3 Prueba real en puertas y cancelas.

- Bloquee la señal infrarroja cuando la puerta se esté cerrando. La prueba se pasa si la puerta rebota.
- Verifique la instalación y la codificación si la puerta no rebota. (consulte 4.2.1B y 4.3.2)



LED on



puerta rebota

4.3.4 Si la instalación y el test están terminados coloque las tapas de acuerdo con el paso 4.2.1A

Instale el modo de prueba:

Estado 1: radiación infrarroja normal, el modo de prueba de instalación es el estado de "suspensión" después de tres minutos;

Estado 2: En el caso de que no haya radiación infrarroja, el modo de prueba de instalación es estado de "sueño" después de diez minutos;



Nota: Después de ingresar al estado de "suspensión", puede presionar el botón de código de haz infrarrojo para activar el dispositivo y continuar codificando.

V. Dispositivos de servicio



F-box



Receptor para sistema de seguridad



Versión Multi-Drive Pro



Versión Control Box Pro

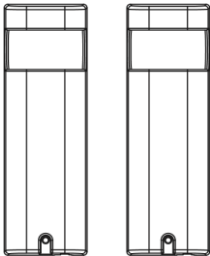
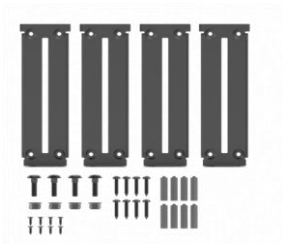
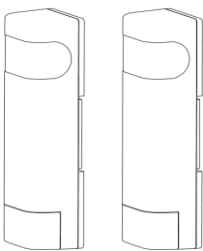


Versión para motor de techo

Nuevos productos

VI. Apéndice

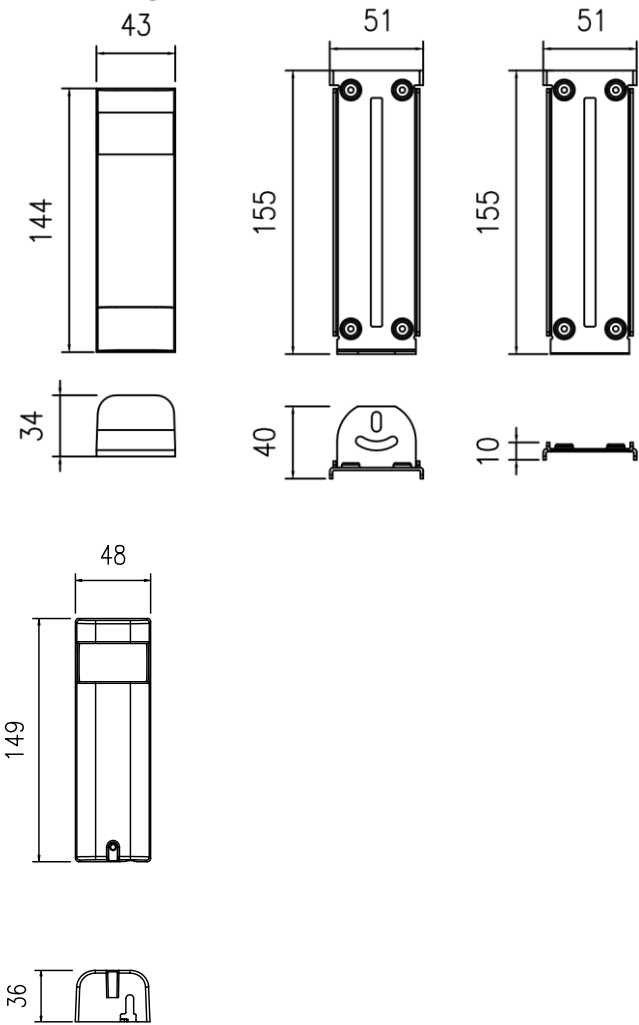
6.1 Packing List



Descripción	Uds
Fotocélula Wireless (TX & RX)	1
Soportes de montaje	4
Batería de litio	2
Paquete de tornillos	1
Manual	1
Carcasa de aluminio antivandálica de fotocélula (opcional)	2

6.2 Dimensiones reales del producto

Unit of Length: mm



Carcasa de aluminio antivandálica de
fotocélula (opcional)

Notas:

1. Advertencia de batería baja

- Se cambiará la luz indicadora correspondiente del producto con el que se emparejó. (consulte el manual correspondiente para obtener más detalles) - Mensaje push de la aplicación F-linX.

2-No hay energía en la batería

La puerta se puede abrir, pero no se puede cerrar cuando la batería está descargada o su potencia de descanso no es compatible con el haz de fotos inalámbrico funciona.

3.Eliminación de emparejamiento

Para cancelar el emparejamiento de la fotocélula, presione el botón  durante más de 8 segundos EN EL MOTOR, todas las luces indicadoras se muestran en rojo. Entonces se apagarán las luces indicadoras inalámbricas.

Indica que se han borrado todos los dispositivos wireless emparejados.

8S



ATENCIÓN:

Todos los dispositivos de seguridad inalámbricos emparejados con este motor se eliminarán y deberán emparejarse nuevamente. (para más detalles, consulte el manual correspondiente).

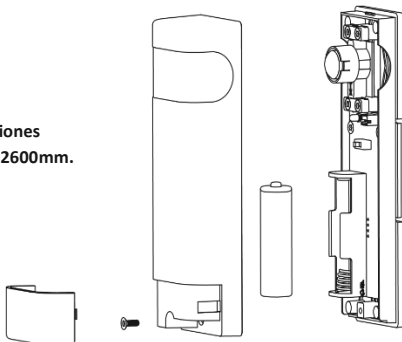
4.Reemplace las baterías

Utilice las herramientas correspondientes, abra la cubierta superior del dispositivo para reemplazar la batería de iones de litio 14505.



ATENCIÓN:

SOLO admite batería de iones de litio 14505 de 3,6 V y 2600mm.



Instrucciones detalladas para codificar con dispositivos relacionados



Sede central

Cl. Inglaterra, 11
Collado Villalba
28400 Madrid

Tlf.: 91 850 54 06

Sede Catalunya

Cl. Priora Xixilona, 85
La Garriga
08530 Barcelona

Tlf.: 93 611 48 29

www.pulldoor.es
info@pulldoor.es