



FOTOCELULA 20 MTS. NEW-MINI EMI-REC

Guía de instalación y puesta en marcha

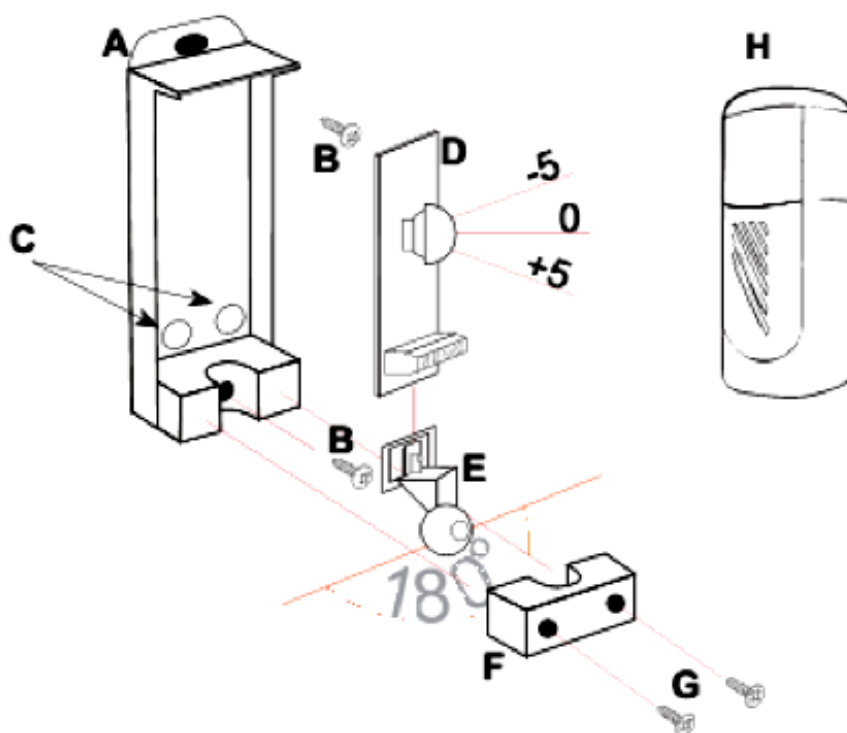


DESCRIPCIÓN GENERAL

La **FOTOCELULA 20 MTS. NEW-MINI EMI-REC** es un foto-dispositivo infrarrojo ajustable en 180°. Ha sido especialmente diseñada para ser instalada en todo tipo de puertas y portones interiores y exteriores, gracias a su reducido tamaño.

La **FOTOCELULA 20 MTS. NEW-MINI EMI-REC** cumple todas las normativas de seguridad en las puertas de garaje.

Tensión de alimentación	13,5-24 Vac // 12-24 Vdc
Consumo emisor	25 mA
Consumo receptor	35 mA
Alcance	20 metros
Temperatura de funcionamiento	-10°C a +60°C
Relé	Max. 500 mA y 48 Vac/Vdc
Grado de protección	IP55
Dimensiones	80 x 30 x 30 mm

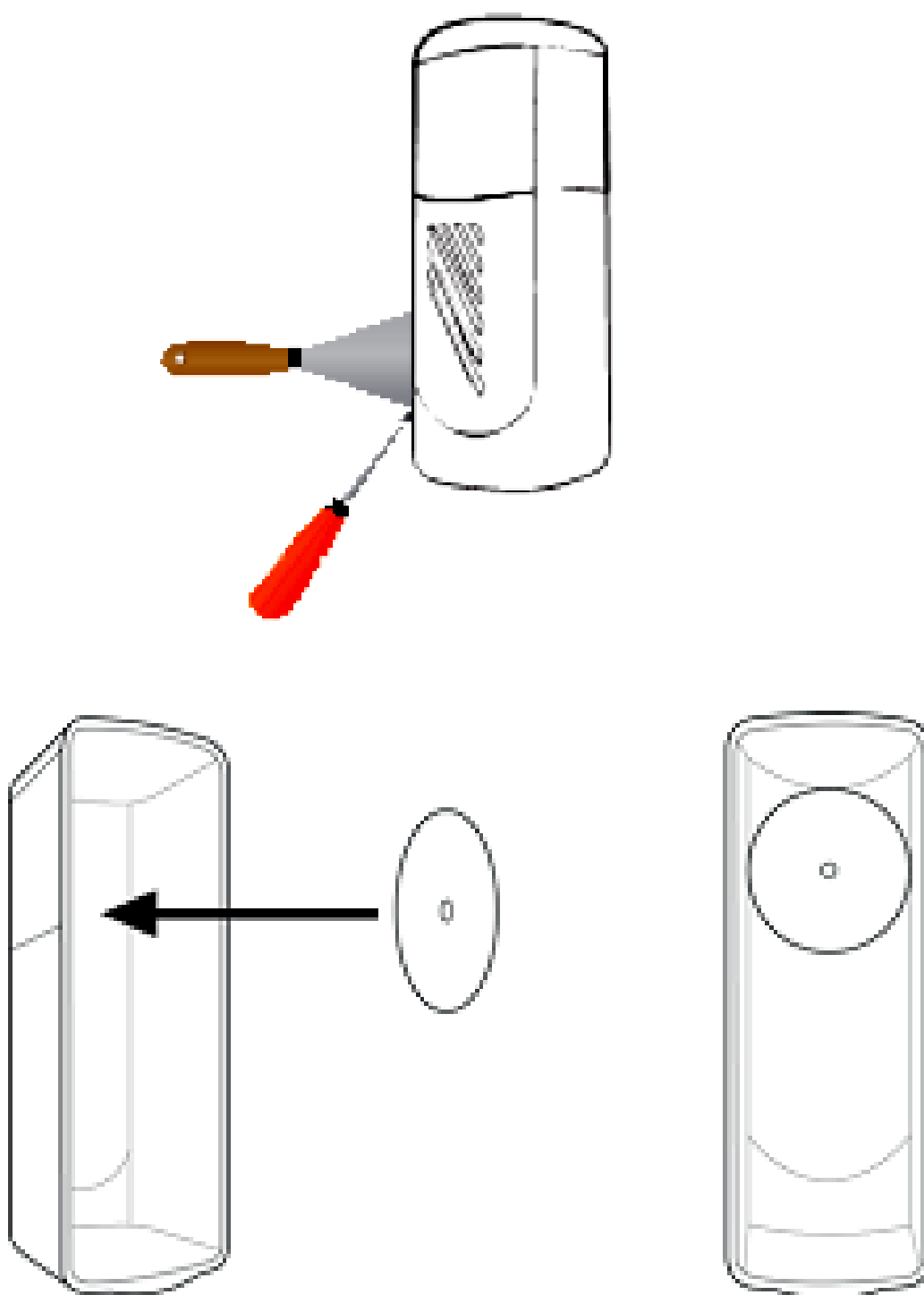


- A. Interior fotocélula
- B. Tornillo fijación pared
- C. Orificio para cableado
- D. Circuito impreso
- E. Soporte esférico
- F. Bloque de rotación
- G. Tornillos fijación bloque rotación
- H. Tapa fotocélula

Para evitar problemas de detección, posicionar el mini-switch 2 de TX en OFF, y aplicar la membrana adhesiva dentro de la carcasa del receptor de la fotocélula (sobretudo donde puede haber problemas debido a fenómenos de reflexión (suelos, paredes o superficies pulidas o muy reflectantes)).

Si se instalan dos juegos de fotocélulas juntas, por ejemplo, a ambos lados de una puerta corredera, tener en cuenta las alineaciones de cada par, para evitar cualquier interferencia entre ambos.

Abrir la fotocélula con un destornillador entre la base y la tapa.

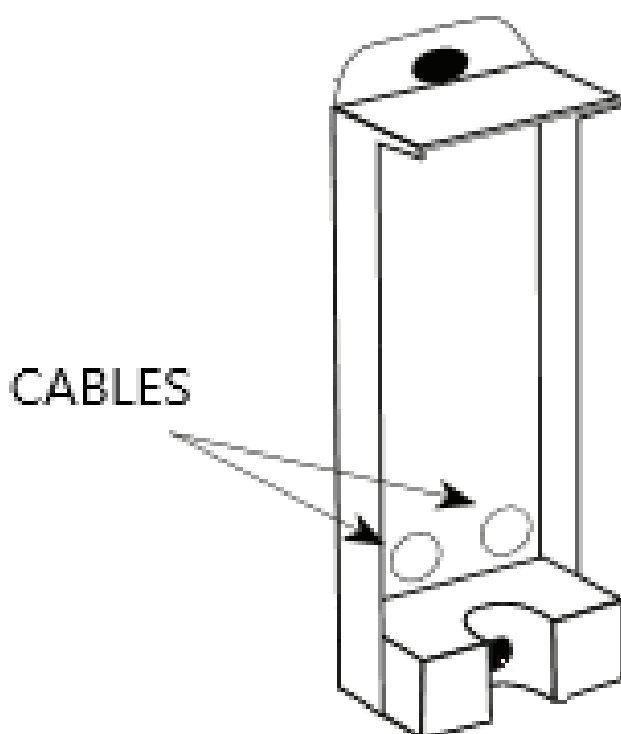
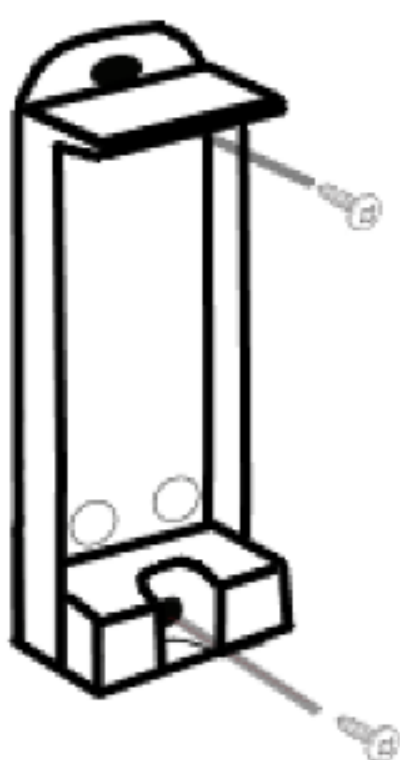


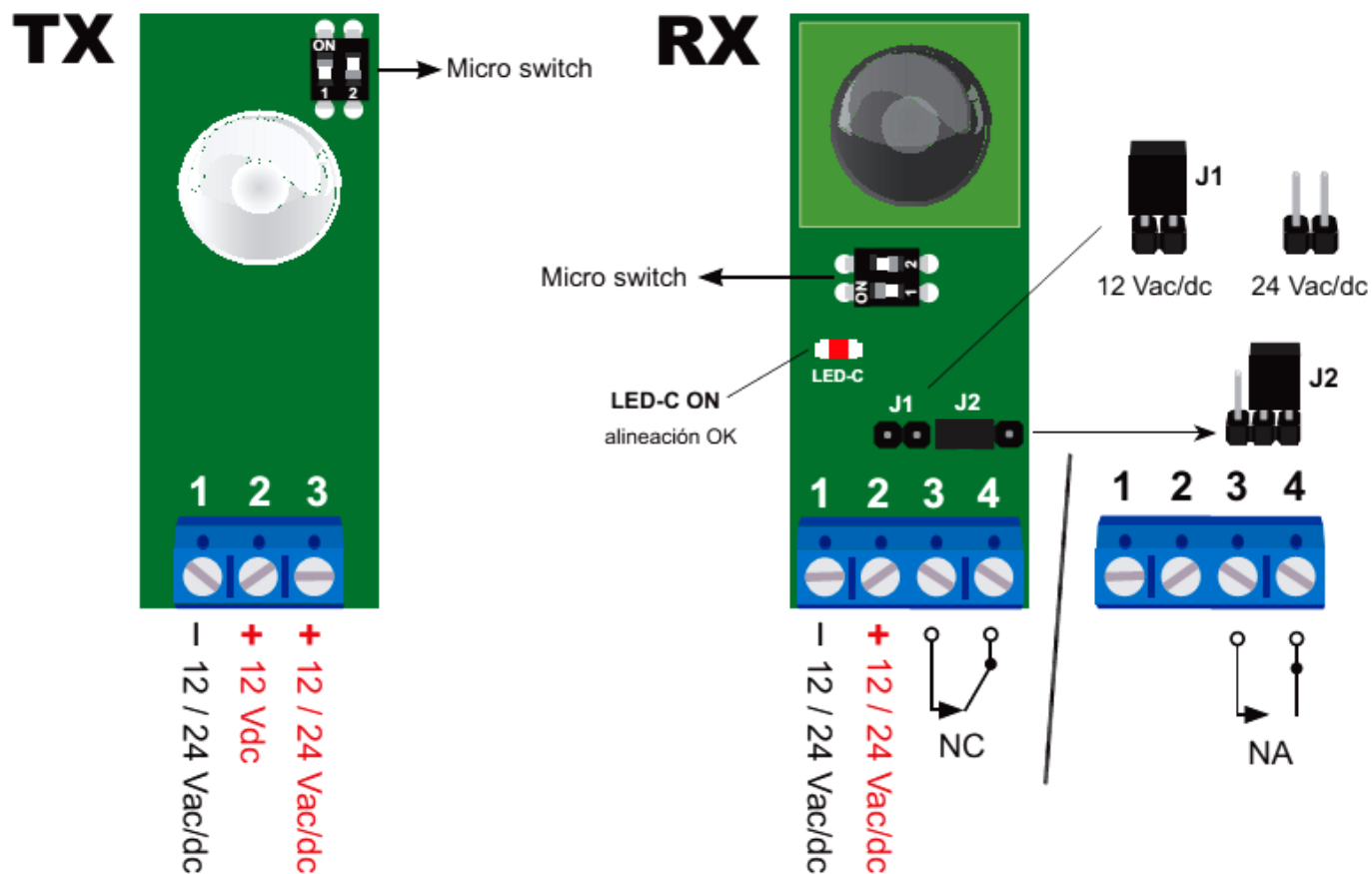
Abrir la fotocélula. Introducir los cables por el orificio específico y fijar la base a la pared, practicando 2 agujeros $\varnothing 5$ e introducir tacos adecuados.

Si se debe fijar la fotocélula sobre metal, practicar los 2 agujeros $\varnothing 3$ para predisponer el uso de tornillos auto-roscantes.

Efectuar las conexiones. Alimentar las fotocélulas con tensión comprendida entre 12 y 24V ac/dc.

Cubrir la fotocélula con su elemento frontal (tapa). Interrumpir el rayo varias veces verificando la respuesta del relé.





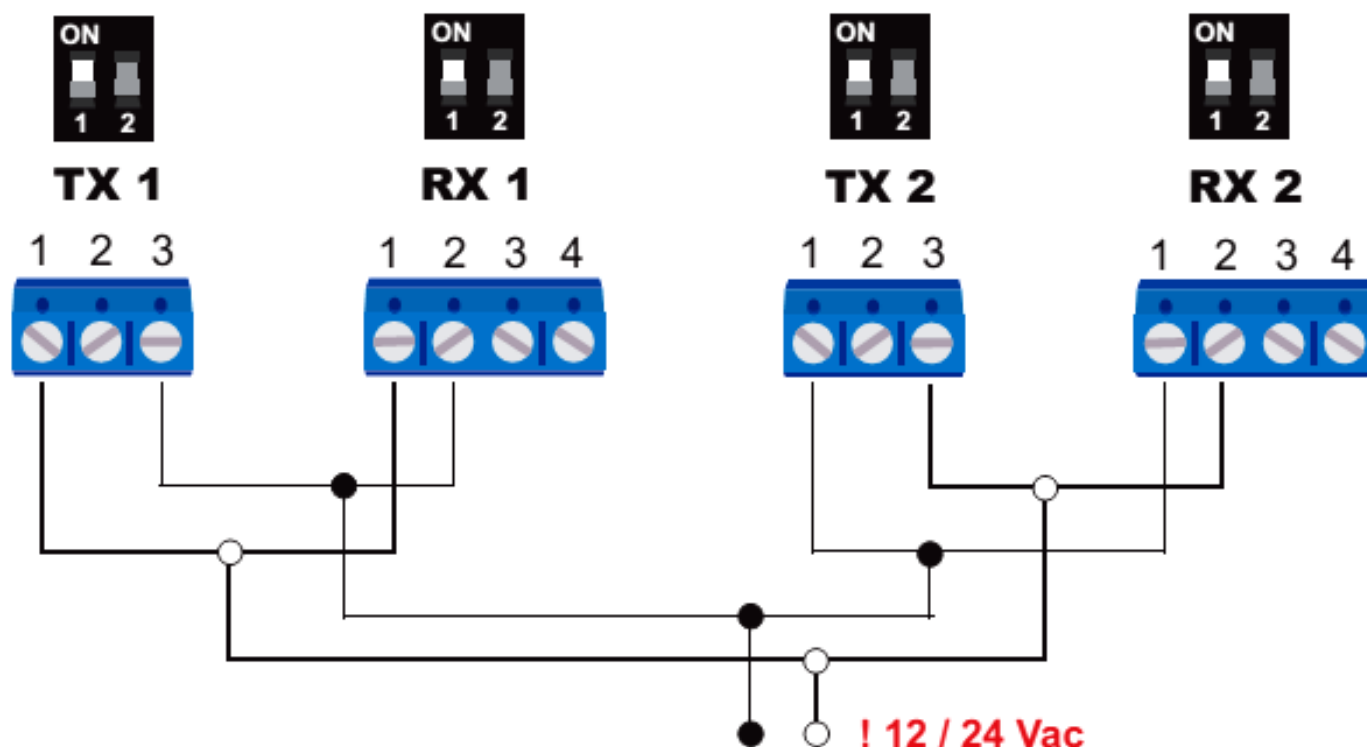
	TX	RX
MINI SWITCH 1 ON	SINCRONIZACIÓN 12/24 Vac	SINCRONIZACIÓN
MINI SWITCH 1 OFF	DESACTIVAR SINCRONIZACIÓN	DESACTIVAR SINCRONIZACIÓN
MINI SWITCH 2 ON	POTENCIA MÁXIMA (recomendado)	DESHABILITA EL RETARDO Y PERMITE LA SINCRONIZACIÓN
MINI SWITCH 2 OFF	POTENCIA MINIMA (evita reflexión)	ACTIVA EL RETARDO (300 ms) MODO NIEVE



SINCRONIZACIÓN

sincronizar solo

- permite sincronizar solo 12/24Vac



Si la corriente es alterna y la sincronización está activada, el LED del receptor estará parcialmente iluminado



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA LA INSTALACIÓN

- Realizar la instalación eléctrica en conformidad con las normas nacionales vigentes.
- El transformador tiene que tener potencia igual a al menos 15 VA.
- Proteger de forma adecuada la instalación de los cortocircuitos.
- El dispositivo de mando (manual o electrónico) tiene que estar dimensionado para la corriente absorbida por la electro-cerradura, debe ser conforme a las normas de seguridad en vigencia y tiene que garantizar un nivel de seguridad equivalente al del transformador de seguridad.
- Efectuar la operación de conexión de los cables y las intervenciones siguientes en la electro-cerradura con instalación eléctrica desconectada de la red.
- Utilizar cables normalizados con sección mínima de 1 mm².

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



AUTOMATISMOS FOR, S.A.

Avda. del Castell de Barberá 21-27
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
forsa@forsa.es | www.forsa.es
Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. declara que el producto que se menciona a continuación cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en las directivas europeas CEE 89/336, CEE 92/31 y CEE 93/68, para la compatibilidad electromagnética, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas:

- **FOT122 FOTOCELULA 20 MTS. NEW-MINI EMI-REC**
ELECTROCERRADURA 12V VIRO APERT.EXTERIOR

Según aquélla es conforme con las directivas europeas indicadas a continuación, con sus sucesivas modificaciones y sus correspondientes transposiciones nacionales:

2004/108/CE 2006/95/CE

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 12/02/2014



AUTOMATISMOS FOR, S.A. Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - BARCELONA

Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | www.forsa.es - forsa@forsa.es

FORSA GALICIA

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | forsagalicia@forsa.es

FORSA ARAGON

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | forsaaragon@forsa.es

FORSA LEVANTE

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 830 | forsalevant@forsa.es

FORSA CENTRO

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | forsacentro@forsa.es

FORSA SUR

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - SEVILLA

Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | forsaseville@forsa.es

FORSA SUR

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 CORDOBA

Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 841 | forsacordoba@forsa.es

