

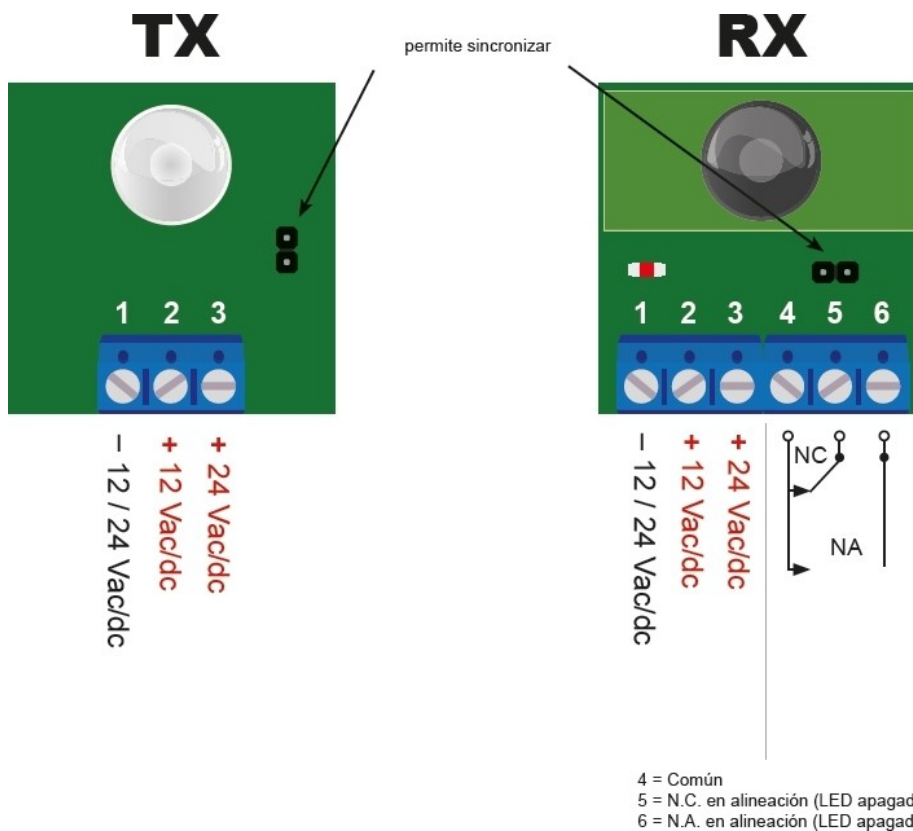


**FOTOCÉLULA EMI-REC 20 MTS. SUP. NEWFOR**

**Guía de instalación y puesta en marcha**



**DESCRIPCIÓN GENERAL**





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12 / 24 Vac/dc
Alcance máximo	20 m
Temperatura de funcionamiento	-10°C ÷ +60°C
Consumo máximo del emisor (TX)	25 mA
Consumo máximo del receptor (RX)	35 mA
Relé de salida	Máx. 500 mA - 48 Vac/dc
Grado de estanqueidad	IP 55



## INSTALACIÓN

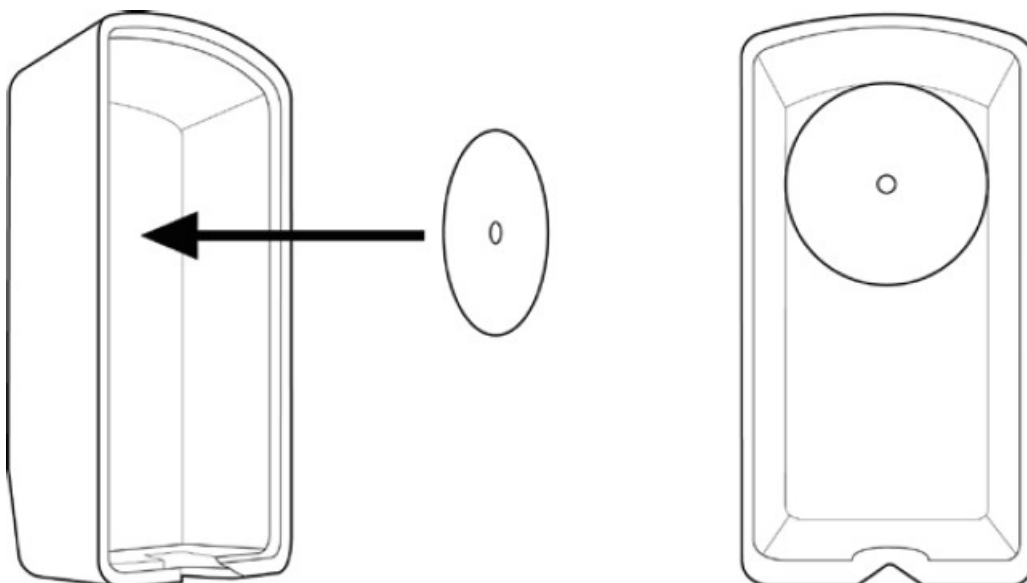
Para abrir la fotocélula, elevar el elemento frontal (tapa). Introducir los cables por el orificio específico y fijar la base a la pared, practicando tres agujeros  $\varnothing$  5 e introducir tacos adecuados. Si se debe fijar la fotocélula sobre metal, practicar los tres agujeros  $\varnothing$  3 para predisponer el uso de tornillos autorroscantes.

Efectuar las conexiones. Alimentar las fotocélulas con tensión comprendida entre 12 y 24V ac/dc. Si la colocación, alineación y conexión se efectúan de modo correcto, el LED rojo en el receptor permanece apagado. Cada vez que se interrumpe el rayo, el LED rojo se enciende.

Cubrir la fotocélula con su elemento frontal (tapa). Interrumpir el rayo varias veces verificando la respuesta del relé. Fijar los frontales con los tornillos suministrados adjuntos.



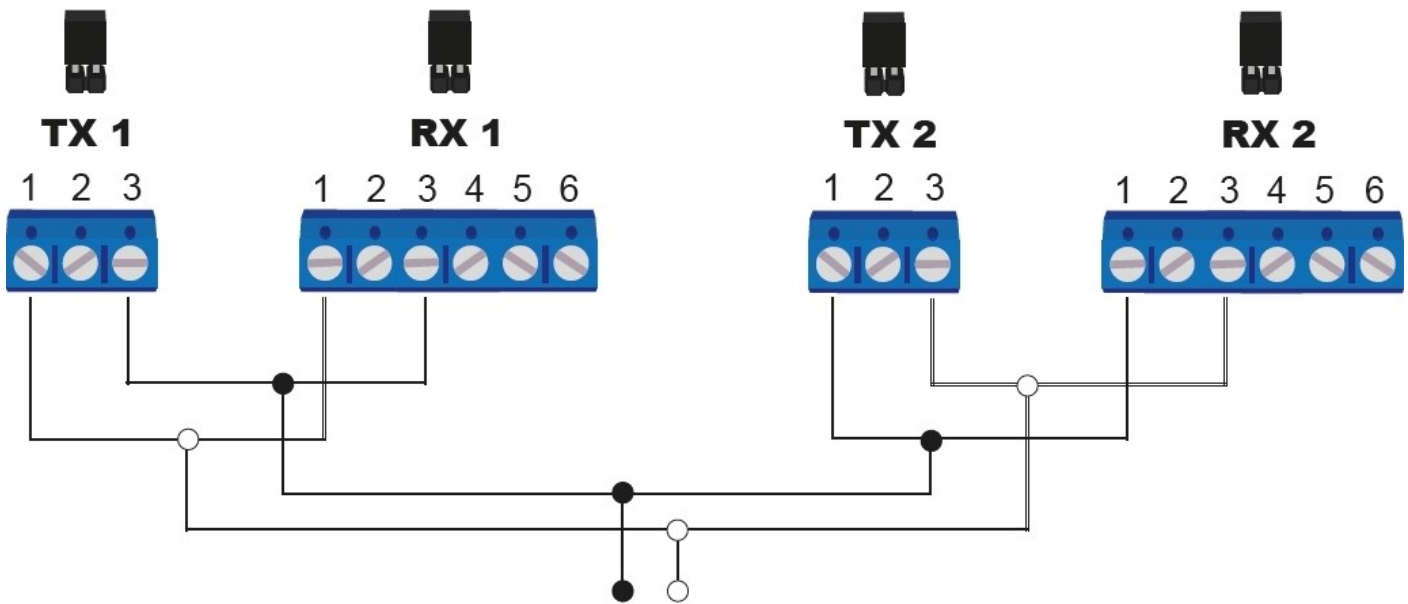
## REDUCCIÓN DE POTENCIA EN EL RECEPTOR



Adhesivo para la reducción de la potencia del receptor cuando el paso de luz es pequeña.



## SINCRONIZACIÓN DE DOS JUEGOS DE FOTOCÉLULAS



**! 12 / 24 Vac**

Para la sincronización, los dos juegos de fotocélulas deben alimentarse exclusivamente con corriente alterna (Vac).

Esta opción se utiliza cuando se usan dos juegos de fotocélulas muy próximos entre sí.



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

AUTOMATISMOS FOR, S.A. declara que el producto FOTOCÉLULA EMI-REC. 20 MTS. SUP. NEWFOR cumple con los requisitos esenciales de las Directivas 2004/108/CE y 2006/95/CE.

Ver la declaración CE en el link: [www.forsa.es/ce/ce-fot125.pdf](http://www.forsa.es/ce/ce-fot125.pdf)



**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](http://www.forsa.es) - [forsa@forsa.es](mailto:forsa@forsa.es)

**FORSA GALICIA**

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | [forsagalicia@forsa.es](mailto:forsagalicia@forsa.es)

**FORSA ARAGON**

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | [forsaaragon@forsa.es](mailto:forsaaragon@forsa.es)

**FORSA LEVANTE**

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 630 | [forsalevante@forsa.es](mailto:forsalevante@forsa.es)

**FORSA CENTRO**

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | [forsacentro@forsa.es](mailto: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 | [forsasevilla@forsa.es](mailto:forsasevilla@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. 957 326 541 | [forsacordoba@forsa.es](mailto:forsacordoba@forsa.es)

