

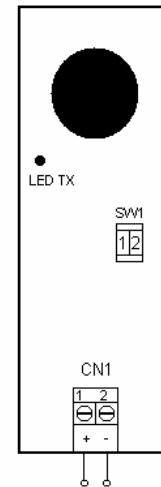
FOTOCÉLULAS CODIFICADAS “ IR/IT 2241

Fotocélulas codificadas de pared, rotación de 180° y capacidad de hasta 20 m.

La codificación de la señal transmitida, que se debe configurar al momento de la instalación, permite instalar 2 pares del mismo modelo sin interferencia entre ellos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| - Capacidad máx. | : 20 metros |
| - Alimentación TX | : 12-24V AC-DC |
| - Alimentación RX | : 12-24V AC-DC |
| - Absorción TX | : 10 mA Máx. |
| - Absorción RX | : 25 mA Máx. |
| - Capacidad de contacto del relé | : 1A máx de 30 VDC |
| - Temperatura de ejercicio | : -10 ÷ 55 |
| - Contenedor | : Policarbonato |
| - Grado de protección | : IP 54 |
| - Dimensiones del contenedor | : 41 x 94 x 45 mm. |



IT 2241 DESCRIPCIÓN DEL TRANSMISOR (TX) :

Selección del rango de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 1):

La máxima distancia de funcionamiento de la fotocélula a batería es de aproximadamente 10 metros con potencia normal (Dip Switch n.º 1 OFF “configuración de fábrica”) y de aproximadamente 20 metros con máxima potencia (Dip Switch n.º 1 ON).

Selección código “A” y “B” de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 2):

La fotocélula presenta dos canales codificados “A” y “B” de funcionamiento, de este modo es posible instalar 2 pares del mismo modelo sin ninguna interferencia entre sí. La codificación “A” (Dip Switch n.º 2 OFF “configuración de fábrica”) o la codificación “B” (Dip Switch n.º 2 ON) deben estar oportunamente seleccionadas del mismo modo, al momento de la instalación, tanto en la parte del transmisor (IT 2241) como en la parte del receptor (IR 2241).

Conexiones:

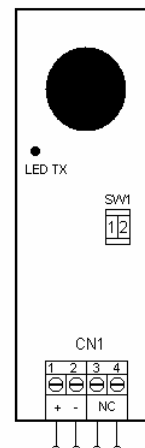
- 1 – 12/24 Vac-dc
- 2 – 0V

FOTOCÉLULAS CODIFICADAS "IR/IT 2241 BATERÍA"

Fotocélulas codificadas de pared con el funcionamiento del transmisor a batería, rotación 180° y capacidad de hasta 20 m. La fotocélula a batería IR/IT 2241 resuelve los problemas ligados al pasaje de los cables eléctricos para la conexión del transmisor. Además, es posible instalar 2 pares del mismo modelo sin ninguna interferencia entre sí si se codifican de forma apropiada al momento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| - Capacidad máx. | : 20 metros |
| - Alimentación TX | : 1x1,5V pila Alcalina mod. AA |
| - Alimentación RX | : 12-24V AC-DC |
| - Absorción TX | : 0,30 mA Máx. |
| - Absorción RX | : 25 mA Máx. |
| - Capacidad de contacto del relé | : 1A máx de 30 VDC |
| - Temperatura de ejercicio | : -10 ÷ 55 |
| - Contenedor | : Policarbonato |
| - Grado de protección | : IP 54 |
| - Dimensiones del contenedor | : 41 x 94 x 45 mm. |



IT 2241 DESCRIPCIÓN DE LA BATERÍA DEL TRANSMISOR (TX):

Alimentación y autonomía:

El transmisor se alimenta con una batería de 1,5 Volt Alcalina. La duración media de una batería es de aproximadamente 18 meses con potencia normal y de aproximadamente 12 meses con máxima potencia. Esa duración depende de la calidad de las baterías que se utilizan.

Selección del rango de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 1):

La máxima distancia de funcionamiento de la fotocélula a batería es de aproximadamente 10 metros con potencia normal (Dip Switch n.º 1 OFF "configuración de fábrica") y de aproximadamente 20 metros con máxima potencia (Dip Switch n.º 1 ON).

Selección código "A" y "B" de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 2):

La fotocélula presenta dos canales codificados "A" y "B" de funcionamiento, de este modo es posible instalar 2 pares del mismo modelo sin ninguna interferencia entre sí. La codificación "A" (Dip Switch n.º 2 OFF "configuración de fábrica") o la codificación "B" (Dip Switch n.º 2 ON) deben estar oportunamente seleccionadas del mismo modo, al momento de la instalación, tanto en la parte del transmisor (IT 2241) como en la parte del receptor (IR 2241).

Importante:

Es posible conectar al transmisor un dispositivo de seguridad "NC" (por ejemplo, un acanalado sensible que se debe montar del lado móvil de una puerta deslizante): cuando el contacto se abre, el transmisor interrumpe la transmisión.

Si no se utiliza ningún dispositivo de seguridad "NC", las entradas 3 y 4 se deben puentear siempre.

Conexiones:

- 1 – No usar
- 2 – No usar
- 3 - Dispositivo de seguridad "NC" (Puentee si no se usa)
- 4 - Dispositivo de seguridad "NC" (Puentee si no se usa)

Atención

- La batería alcalina 1,5V (AA) se debe sustituir cada año para garantizar un óptimo funcionamiento.
- Para sustituir la batería descargada quite la tapa de plástico, quite la batería en uso e introduzca una nueva respetando la polaridad indicada en el portabatería.
- Las baterías usadas se deben eliminar en los contenedores específicos.

FOTOCÉLULAS CODIFICADAS "IR/IT 2241 SOLAR"

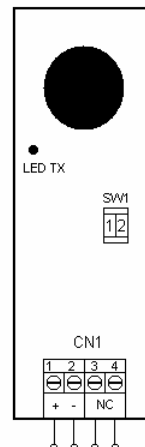
E

Fotocélulas codificadas de pared con el funcionamiento del transmisor mediante panel solar y batería reciclable, rotación 180° y capacidad de hasta 20 m.

La fotocélula IR/IT 2241 solar resuelve los problemas ligados al pasaje de los cables eléctricos para la conexión del transmisor. Además, es posible instalar 2 pares del mismo modelo sin ninguna interferencia entre sí si se codifican de forma apropiada al momento de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| - Capacidad máx. | : 20 metros |
| - Alimentación TX | : 1x1,2V pila recargable mod. AA |
| - Alimentación RX | : 12-24V AC-DC |
| - Absorción TX | : 0,30 mA Máx. |
| - Absorción RX | : 25 mA Máx. |
| - Capacidad de contacto del relé | : 1A máx de 30 VDC |
| - Temperatura de ejercicio | : -10 ÷ 55 |
| - Contenedor | : Policarbonato |
| - Grado de protección | : IP 54 |
| - Dimensiones del contenedor | : 41 x 94 x 45 mm. |



IT 2241 SOLAR DESCRIPCIÓN DEL TRANSMISOR (TX):

Alimentación y autonomía:

El transmisor se alimenta con panel solar ubicado en la tapa de la caja y con una batería de 1,2 Volt recargable que permite el funcionamiento durante las fases de ausencia de luz.

Selección del rango de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 1):

La máxima distancia de funcionamiento de la fotocélula a batería es de aproximadamente 10 metros con potencia normal (Dip Switch n.º 1 OFF "configuración de fábrica") y de aproximadamente 20 metros con máxima potencia (Dip Switch n.º 1 ON).

Selección código "A" y "B" de funcionamiento (SW1 Dip Switch n.º 2):

La fotocélula presenta dos canales codificados "A" y "B" de funcionamiento, de este modo es posible instalar 2 pares del mismo modelo sin ninguna interferencia entre sí. La codificación "A" (Dip Switch n.º 2 OFF "configuración de fábrica") o la codificación "B" (Dip Switch n.º 2 ON) deben estar oportunamente seleccionadas del mismo modo, al momento de la instalación, tanto en la parte del transmisor (IT 2241) como en la parte del receptor (IR 2241).

Importante:

Es posible conectar al transmisor un dispositivo de seguridad "NC" (por ejemplo, un acanalado sensible que se debe montar del lado móvil de una puerta deslizante): cuando el contacto se abre, el transmisor interrumpe la transmisión.

Si no se utiliza ningún dispositivo de seguridad "NC", las entradas 3 y 4 se deben puentear siempre.

Conexiones:

- 1 – Conexión para cable rojo (+) panel solar.
- 2 – Conexión para cable negro (-) panel solar.
- 3 - Dispositivo de seguridad "NC" (Puentee si no se usa)
- 4 - Dispositivo de seguridad "NC" (Puentee si no se usa)

IR 2241 DESCRIPCIÓN DEL RECEPTOR (RX):

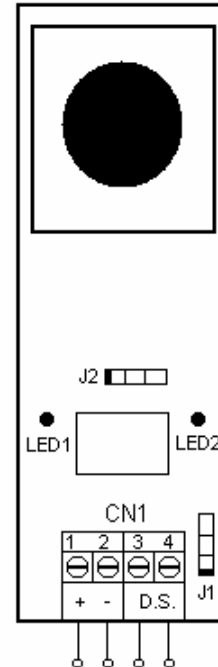


Alimentación:

El receptor se puede alimentar con 12 o 14 Volt tanto de corriente continua (respetar la polaridad) como con corriente alterna.

Conexiones:

- 1 - Alimentación 0 Vac-Vdc
- 2 - Alimentación 12-24 Vac-Vdc
- 3 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 selección)
- 4 - Contacto fotocélula NA/NC (J1 selección)



Selección de contacto de relé NA/NC (con Jumper J 1):

Con el Jumper de selección J1 es posible seleccionar el tipo de contacto de relé NA (normalmente abierto) o de tipo NC (normalmente cerrado).

J1 posición 1 - 2: Contacto relé NA.

J1 posición 2-3: Contacto relé NC (configuración de fábrica).

Selección código "A" y "B" de funcionamiento (con Jumper J2):

Con el Jumper de selección J2 es posible seleccionar el canal de funcionamiento "A" o "B"

J2 posición 1-2: Funcionamiento del canal B.

J2 posición 2-3: Funcionamiento del canal A (configuración de fábrica).

La fotocélula presenta dos canales codificados "A" y "B" de funcionamiento, al momento de la instalación. Preste mucha atención a que se hayan seleccionado de forma oportuna los canales del mismo modo, tanto en el transmisor (IT 2241) como en la parte receptora (IR 2241).

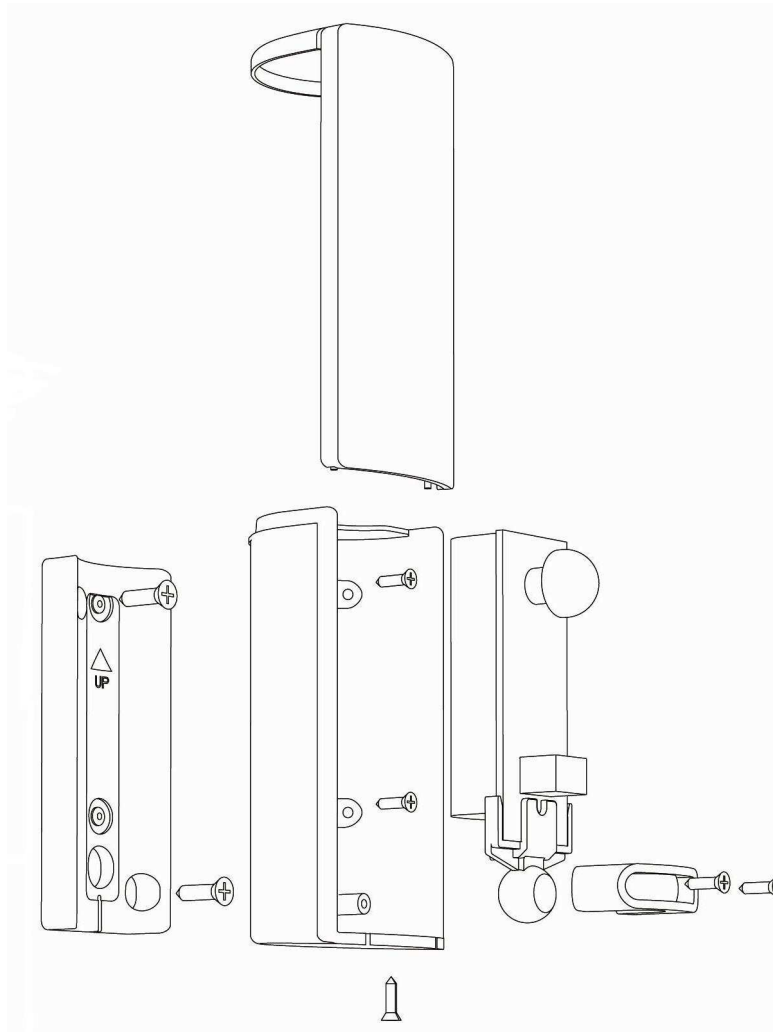
Comprobación de alineación TX - RX (LED 1):

En el receptor está el Led 1 que indica cuando el par de fotocélulas TX - RX está alineado.

El Led 1 se encenderá fijo cuando el radio infrarrojo esté alineado y se apagará al momento de la interrupción del radio infrarrojo.

Comprobación de la calidad de la señal recibida (LED 2):

En el receptor está el Led 2 que parpadea según la calidad de la señal recibida por el transmisor combinado. El número de parpadeos es proporcional a la intensidad de la señal recibida; cuatro parpadeos, señal al máximo; un parpadeo, señal insuficiente.



IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo no debe ser utilizado por niños o por personas con capacidades psicofísicas reducidas, a menos que estén vigilados o hayan sido instruidos sobre el funcionamiento y las modalidades de uso.
- No permita a los niños jugar con el dispositivo y coloque los radiomandos lejos de su alcance.
- **ATENCIÓN:** Guardar este manual de instrucciones y respetar las indicaciones sobre seguridad que contiene. El no cumplimiento de las indicaciones podría generar daños y graves accidentes.
- Controlar periódicamente el equipo a fin de detectar posibles averías. No utilice el dispositivo si es necesario realizar una reparación.

Atención

Todas las operaciones que requieren la abertura de la cubierta (conexión de cables, programación, etc.) deben ser realizadas en fase de instalación por personal experto. Para cualquier otra operación que requiera nuevamente la abertura de la cubierta (reprogramación, reparación o modificación de la instalación) contacte con la asistencia técnica.

los productos: **IR/IT 2241, IR/IT 2241 BATERÍA, IR/IT 2241 SOLAR**
de acuerdo a las especificaciones de la directiva EMC 2004/108/EC.

