

FLIPS BAT SCREENED EN R3

BARRERA FOTOELÉCTRICA

23102143



La barrera fotoeléctrica **FLIPS BAT SCREENED EN R3** permite colocar la fotocélula emisora (TX) sobre una superficie inamovible o sobre la hoja móvil conectada a la banda de seguridad (**en este caso será necesario utilizar el cable de conexión especial código 13100100 que se vende por separado**). Además, está equipada con un sensor TILT que permite ahorrar energía en la fotocélula TX cuando la cancela está parada. La barrera fotoeléctrica **FLIPS BAT SCREENED EN R3** se instala fácilmente y garantiza la máxima fiabilidad.

➔ Para versiones **FLIPS BAT** anteriores a la versión **R3**, consulte los manuales de instrucciones con revisiones anteriores.

DATOS TÉCNICOS	
MÁX. ALCANCE (CON J2 «ON»)	15 metros afuera **
SEÑAL	Infrarrojo modulado
LONGITUD DE ONDA	880 nm
FRECUENCIA MODULACIÓN	1000 Hz
ALIMENTACIÓN	TX: Li-SOCI2 batería (8,5Ah - 3,6V) RX: de 10 a 36Vdc (—) RX: de 8 a 26 Vac (~)
ABSORCIÓN	TX: 300 µA RX: 30 mA
T. DE FUNCIONAMIENTO	- 15° C / + 60° C
ALCANCE CONTACTO RELÉ	24V - 1A Max
HUMEDAD	de 5% a 90% sin condensación
DIMENSIONES RX/TX	129 x 48 x 42 mm
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 45

ESTIMACIÓN DE LA DURACIÓN DE LA BATERÍA *				
MANIOBRAS POR DÍA	CICLO: ABRE - CIERRA STAND-BY	DURACIÓN DIARIA TOTAL	AJUSTES J2	DURACIÓN DE LA BATERÍA
20	60 sec.	20 min.	BAJA	23 MESES
20	60 sec.	20 min.	ALTA	22 MESES
200	60 sec.	3h:20 min.	BAJA	15 MESES
200	60 sec.	3h:20 min.	ALTA	13 MESES

* La estimación de la duración de la batería es indicativa y es válida a una temperatura ambiente de funcionamiento de 20 °C.

** El alcance de la fotocélula, independientemente de la configuración de J2 en la Tx, se puede reducir hasta un 70% en caso de condiciones meteorológicas adversas (niebla, lluvia, etc.)

INFORMACIÓN GENERAL

APERTURA CAJA DE PLÁSTICO

PELÍCULA PROTECTORA quitar después de la instalación

TOMA DE TIERRA

Si las fotocélulas están instaladas sobre una estructura metálica, utilice un cable de tierra para conectar el tornillo de tierra a la estructura metálica

TORNILLO PARA TOMA DE TIERRA

¡ATENCIÓN! la toma de tierra está permitida sólo si la fotocélula Rx está alimentada con 12/24Vdc

ALINEACIÓN FOTOCÉLULAS

¡La alineación sólo es posible para fotocélulas instaladas en superficies fijas!
¡Apretar ambos tornillos una vez completada la instalación de las fotocélulas!

TORNILLO DE FIJACIÓN PARA ALINEACIÓN HORIZONTAL

USAR UN DESTORNILLADOR PH2

180°

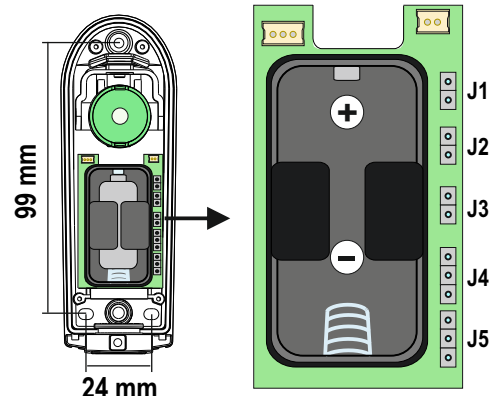
TORNILLO DE FIJACIÓN PARA ALINEACIÓN VERTICAL

USAR UN DESTORNILLADOR PH1

30°

COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DE LA FOTOCÉLULA TX

FOTOCÉLULA TX



CN1 = CONECTOR DEL CIRCUITO ÓPTICO

CN2 = CONECTOR BANDA DE SEGURIDAD (cable de conexión banda de seguridad vendido por separado)

J1 (EDB) = OFF → OPERACIÓN CON BANDA SEGURIDAD (N.C. NORMAL * o 8K2**)

J1 (EDB) = ON → OPERACIÓN CON FOTOCÉLULA

J2 (PWR SAVE) = OFF → TRANSMISIÓN NORMAL - AHORRO DE ENERGÍA

J2 (PWR SAVE) = ON → TRANSMISIÓN CON POTENCIA MÁX. (duración batería reducida)

J3 (8K2) = OFF → OPERACIÓN CON BANDA SEGURIDAD N.C.* o FOTOCÉLULA

J3 (8K2) = ON → OPERACIÓN CON BANDA DE SEGURIDAD EQUILIBRADA 8K2**

J4 (SLT1) = OFF
J4 (SLT1) = ON
J5 (SLT2) = OFF
J5 (SLT2) = ON
} = STAND-BY

J4 J5
DES-HABILITADO
(¡menos ahorro
de energía!)

J4 J5
HABILITADO DESPUÉS
10 SEGUNDOS*

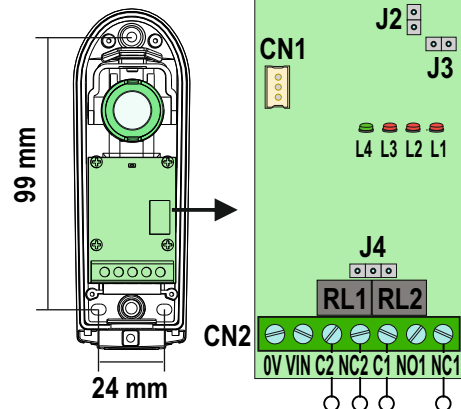
J4 J5
HABILITADO DESPUÉS
90 SEGUNDOS*

* AJUSTE REQUERIDO PARA USO CON
BANDA DE SEGURIDAD NORMAL N.C.
J1 J3

** AJUSTE REQUERIDO PARA USO CON
BANDA DE SEGURIDAD EQUILIBRADA 8K2
J1 J3

COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO DE LA FOTOCÉLULA RX

FOTOCÉLULA RX



CN1 = CONECTOR DEL CIRCUITO ÓPTICO

CN2 = CONECTOR EN LA TARJETA ELECTRÓNICA *

J2 = OFF → OPERACIÓN CON FOTOCÉLULA TX A BATERÍA

J2 = ON → OPERACIÓN CON FOTOCÉLULA TX MODELO «EYES» **

J3 = OFF → INSTALACIÓN EN UNA HOJA MÓVIL

J3 = ON → INSTALACIÓN EN UNA SUPERFICIE INMÓVIL

J4 = OFF → USO CON TARJETA ELECTRÓNICA CON RECONOCIMIENTO 10K

J4 = ON → USO CON TARJETA ELECTRÓNICA SIN RECONOCIMIENTO 10K

* CN2 - para conectar a la tarjeta electrónica, bornes «FOTOCÉLULA» o «BANDA DE SEGURIDAD»

** J2 - Si «ON» (con Tx «EYES»), la sincronización siempre está habilitada con alimentación AC

SEÑALES LED EN FOTOCÉLULA RX

L1 - ROJO

ENCENDIDO FIJO - cuando el voltaje de la batería es inferior a 3.4 V (indicador de batería baja)

L2 - ROJO

ENCENDIDO FIJO - si la banda de seguridad a la que está conectada la fotocélula TX ha sido activada (tanto > 8K2 como < 8K2)

APAGADO - cuando la recepción es correcta y el valor de resistencia de la banda de seguridad es 8K2

L3 - ROJO

ENCENDIDO FIJO - cuando la fotocélula está activada

APAGADO - cuando la fotocélula no está activada

L4 - VERDE

ENCENDIDO FIJO - cuando la fotocélula no está activada (cancela parada o en stand-by para ahorro de energía)

INTERMITENTE - cuando la fotocélula está en transmisión (obstáculo detectado o opción de ahorro de energía deshabilitada en la fotocélula Tx)

➡ La frecuencia de parpadeo es proporcional a la intensidad de la señal recibida (más rápido cuando la recepción es mejor, más lento cuando es peor)

APAGADO - cuando la fotocélula está activada

