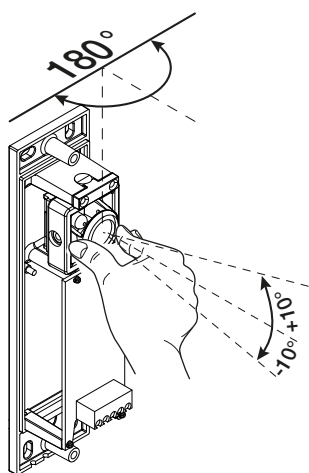


Fotocélulas ajustables de última generación.

Las fotocélulas ajustables IRIS le permiten detectar obstáculos en el eje óptico entre el transmisor (TX) y el receptor (RX) con un alcance de hasta 30 m. A la vanguardia: la óptica de alto rendimiento tipo Fresnel se puede ajustar fácilmente en juntas friccionadas y autoblocantes, tanto horizontalmente, que puede girar 180 ° ($\pm 90^\circ$) o verticalmente con una posible rotación de $\pm 10^\circ$. La óptica es completamente independiente de la placa electrónica, esto facilita enormemente la orientación al cableado realizado. El equipo de doble relé con intercambios en serie, el contacto NC y la función de prueba de fotografía lo hacen conforme a los estándares de la categoría 3 de UNI EN ISO 13849-1 (actualización de EN 954-1). Posibilidad de conectar hasta 8 pares de fotocélulas sincronizando la transmisión (sistema multiplexado) sin interferencias. La selección se realiza mediante interruptores DIP de 4 vías colocados tanto en el transmisor como en el receptor.

Transmisión IR con protocolo digital avanzado que garantiza la máxima eficiencia, inmunidad al ruido y consumo reducido. Fuente de alimentación reforzada para tolerar voltajes de hasta 35Vdc o 30Vac.



Estructura exclusiva y dimensiones extremadamente compactas: cuerpo resistente a eventos atmosféricos y diseñado para cualquier tipo de instalación.

FUNCIÓN EDGE: IRIS BAT, con transmisor inalámbrico (2 baterías AA 1.5V integradas), tiene una entrada para la conexión de un borde sensible con contacto NC.

AJUSTE PRECISO Y CONFIABLE

La fotocélula está alojada en un soporte giratorio equipado con una lente de alto rendimiento diseñada para optimizar la eficiencia del haz en cualquier dirección. El soporte giratorio está bloqueado en la posición deseada gracias a un bloqueo de rotación resistente con sujeción por tornillo (si es necesario, extraíble con un destornillador).

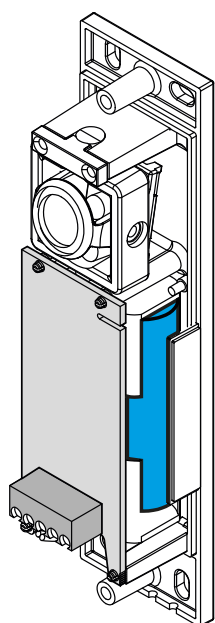
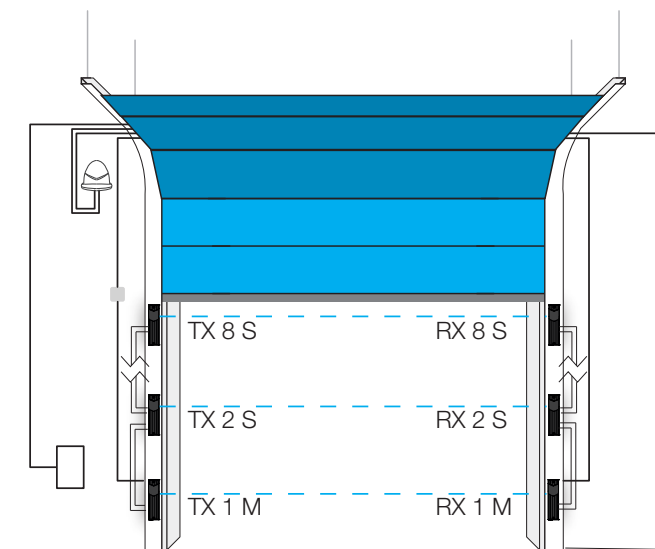
La alineación se completa con un led en el receptor.

MODELLO		IRIS ECO	
Código		12005903	
Tensión de alimentación	Vac	10...30	
	Vdc	10...35	
Tensión de alimentación (TX wireless)			
Caudal nominal	m	25	
Ángulo de orientación horizontal	°	-90°...+90°	
Ángulo de orientación vertical	°	-10°...+10°	
Absorción	TX	17 mA	12Vac
	RX	69 mA	
	TX	17 mA	24Vac
	RX	69 mA	
	TX	8,5 mA	12Vdc
	RX	32 mA	
	TX	8 mA	24Vdc
	RX	24 mA	
Contacto de relé	A	1A 24Vdc	
Tiempo de detección de obstáculos	ms	30	
Operación sincronizada		sí (2 pares)	
Modulación de frecuencia		650Hz	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10...+55	
Clase de protección	IP	IP54	
Accesorios opcionales		-	
Circuito LED integrado			

IRIS		IRIS LED		IRIS BAT	VERSIÓN PULSADA CON 2 CABLES DISPONIBLE EN CORTO
12005901		12005904		12005902	
10...30		10...30		10...30 (RX)	
10...35		10...35		10...35 (RX)	
				2 x baterías AA 1.5V	
30		30		14	
-90°...+90°		-90°...+90°		-90°...+90°	
-10°...+10°		-10°...+10°		-10°...+10°	
13 mA 44 mA	12Vac	13 mA 44 mA	12Vac	RX 69 mA (12Vac) 69 mA (24Vac) 32 mA (12Vdc) 24mA (24Vdc) TX Duración de la batería 2 años	
10 mA 27 mA	24Vac	10 mA 27 mA	24Vac		
6 mA 21 mA	12Vdc	6 mA 21 mA	12Vdc		
3,5 mA 11 mA	24Vdc	3,5 mA 11 mA	24Vdc		
1A 24Vdc		1A 24Vdc			
102,5		102,5		1A 24Vdc	
si (8 pares)		si (8 pares)		102,5	
100 kHz		100 kHz		si (8 pares)	
-10...+55		-10...+55		100 kHz	
IP54		IP54		-10...+55	
		Fuente de alimentación		IP54	
		si (6 led, 3 x 4500mcd cada lado)		-	

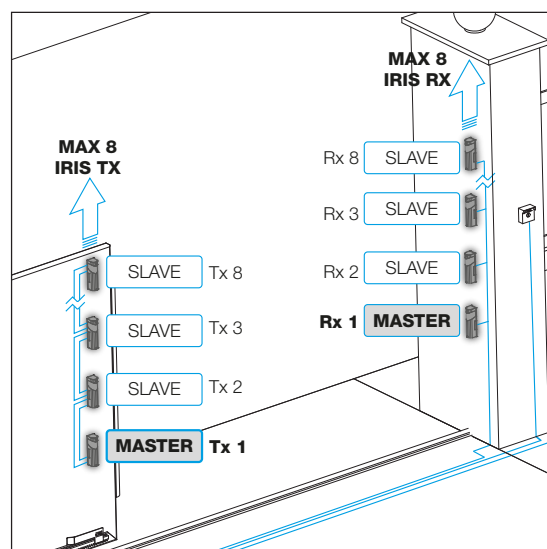
Sincronización.
Posibilidad de
conectar hasta 8
pares de fotocélulas
IRIS, simplemente
conectándolas con 2
cables entre sí

TX 1 M, RX 1 M:
las fotocélulas
configuradas como
MASTER, generan el
impulso de sincronismo,
repetido para los distintos
pares configurados como
"SLAVE",
TX 2 S, RX 2 S, ...

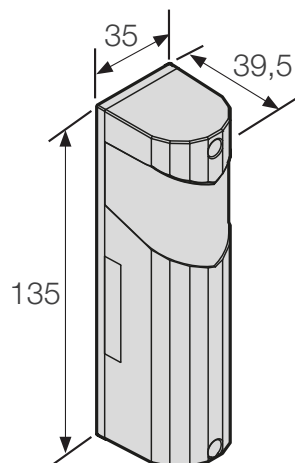


IRIS BAT:

TX inalámbrico, baterías
integradas (2 baterías
AA 1.5V), y posibilidad
de conectar un borde
sensible con contacto NC



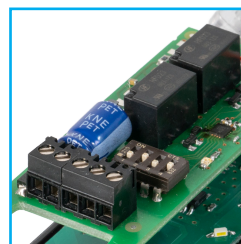
Dimensiones



Óptica ajustable original.



Tarjeta LED integrada en
modelo IRIS LED



Sistema MULTIPLEX
de última generación.
Control completo por
microprocesador



Posibilidad de entrada
de cable desde la parte
posterior y desde el
fondo del contenedor.