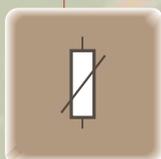




# AQUA LUX MARCO LUX

INTERRUPTOR CREPUSCULAR  
REGULADOR AUTOMÁTICO  
DE LUMINOSIDAD (LUXÓMETRO)



**LUX mini  
AQUA LUX**  
Salida directa  
Resistencia variable  
**MARCO LUX**



**AQUA LUX-42R**  
Salida analógica 4/20mA  
proporcional a la luz  
Consigna salida relé  
**MARCO LUX-42R**



**AQUA LUX-VR**  
Salida analógica 0/10V  
proporcional a la luz  
Consigna salida relé  
**MARCO LUX-VR**



**AQUA LUX-REGU**  
Salida 1/10V (balastos)  
de regulación  
Consigna ajustable  
**MARCO LUX-REGU**



AQUA LUX

**DPF**  
**sensors**  
[www.dpfsensors.com](http://www.dpfsensors.com)

## aplicaciones

- Control de luminosidad automático.
- Automatismos persianas.
- Interruptores crepusculares.
- Alarmas por nivel de luz.
- Optimización-ahorro de gasto en iluminación.

## características

- Sensor encapsulado en resina epoxi transparente.
- Respuesta espectral semejante al ojo humano.
- Modelo AQUA, con protección IP65, para ambientes industriales severos o exteriores.
- Modelo MARCO para empotrar, para interiores, en blanco o marfil.
- Nivel de luz preseleccionable de disparo de relé. Activación por mínima. Cuando la luminosidad sea inferior al nivel.

MARCO LUX



- Relé de seguridad. En caso de fallo de alimentación o rotura del sensor, se activa el relé.
- Alimentación 24VDC. Opcional 12VDC.
- Temporizador en activación / desactivación para evitar falsas alarmas.



# CONFIGURACIONES

# CONEXIONADO

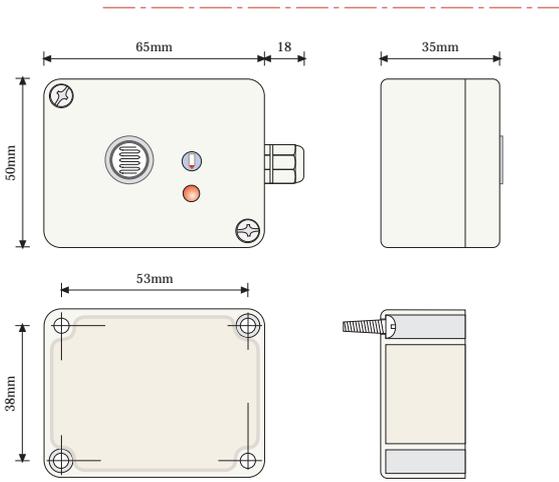
## AJUSTE de NIVEL de LUZ de DISPARO interior

OFF	0	0	Relé Alarma OFF
1	1	1	Casi oscuridad
2	2		
3	5	5	Penumbra
4	8		
5	10	10	Alumbrado nocturno
6	20	20	Muy bajas exigencias visuales
7	60	60	Parking
8	70	70	Bajas exigencias visuales
9	80	80	Baño
A	100	100	Escalera
B	200	200	Sala de espera
C	300	300	Oficina
D	500	500	Lectura - Espejo
E	1000	1000	Dibujo - Costura
	LUX		APLICACIÓN

- APAGADO** ○ POWER OFF. Ausencia de alimentación.
- ENCENDIDO** ● POWER ON. Alimentación correcta. Luz mayor que nivel ajustado.
- PARPADEANDO** ●● ACTIVACIÓN ALARMA. Luz menor que nivel ajustado. Con SWC1 (ON) al cabo de 5seg. se activará el relé. Con SWC1 (OFF) la activación será inmediata.

### ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación	24VDC
opcional	12VDC
Margen de alimentación	±15%
Consumo máximo	40mA



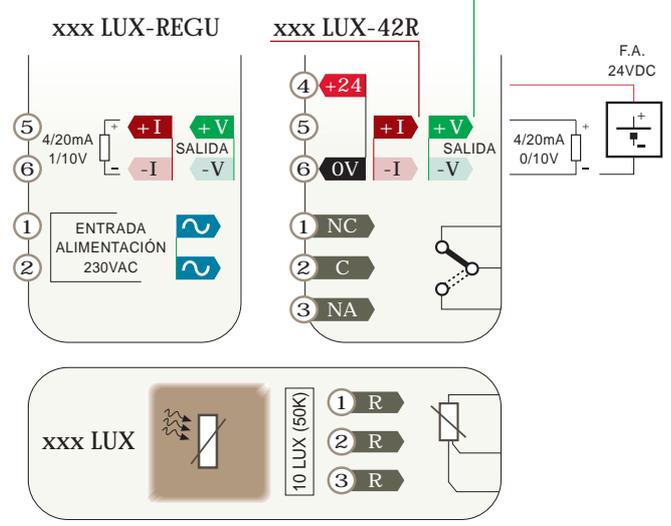
La caja no pierde su protección IP65 porque los tornillos de sujeción se encuentran fuera del recinto que contiene la electrónica.

Se incluye pegatina para taponar el rotativo una vez configurado el equipo.

### AQUA

Protección	IP65
Clase de combustibilidad	Vo según UL94
Sujeción Caja:	Sobre Pared, 2 agujeros sin perder estanqueidad agujeros fuera del recinto que encierra la junta
Salida Conexión	PG7 Poliamida
Dimensiones Caja	65x50x35mm
Sensor	Ø 15mm IP65
Conexión boma por tornillo	≤2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG

## xxx LUX-VR



### SALIDA 1

4/20mA	0/10V
Proporcional a la luminosidad	0/1.000 lux (interiores)
Proporcional a la luminosidad	0/10.000 lux (exteriores)
Capacidad de carga	600Ω 1K
Detección rotura sensor	23mA 10mA

### SALIDA 2

RELÉ	SPST-NO
Intensidad máxima	5A
Tensión máxima	250VAC
Vida eléctrica del relé	100.000 operaciones

RELÉ DE SEGURIDAD:  
Si falla la alimentación, se activa la alarma.  
La especificación del estado de los contactos son con alimentación.

### RESPUESTA RELÉ

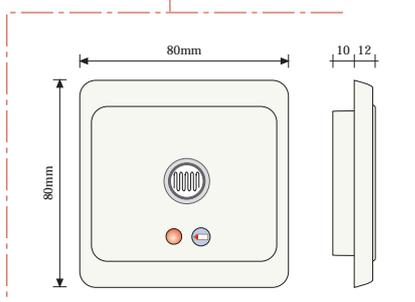
RETARDO TEMPORIZADO	5 seg.	Activación
INMEDIATO		Desactivación
		Sin temporización

### SALIDA REGULACIÓN

1/10V (balastos)	opcional 4/20mA
PID para balastos	1/10V
Capacidad de carga	40 balastos
Consigna lux preseleccionable	rotativo frontal
Detección rotura sensor	>10V

Color	blanco o marfil
Sujeción	empotrada en registro
Conexión boma por tornillo	≤2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG

### MARCO



## FORMATO

