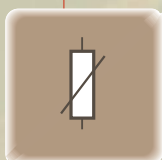




# AQUA LUX

## 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.



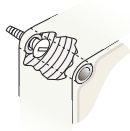
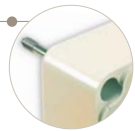
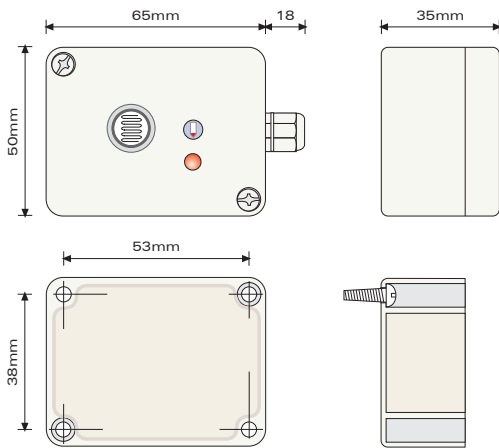
## AJUSTE de NIVEL de LUZ de DISPARO interior

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

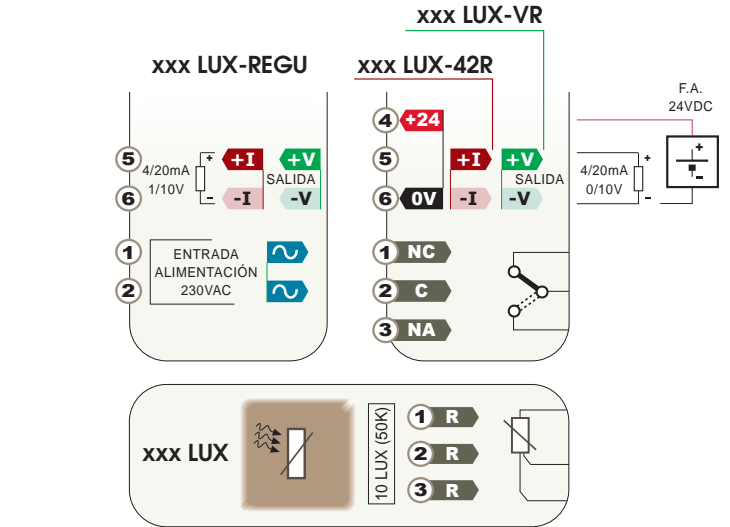
Tensión de alimentación	<b>24VDC</b>
opcional	<b>12VDC</b>
Margen de alimentación	<b>±15%</b>
Consumo máximo	<b>40mA</b>



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

## AQUA

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



## SALIDA 1 4/20mA 0/10V

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

## SALIDA 2 RELÉ

Contacto conmutado	<b>SPST-NO</b>
Intensidad máxima	<b>5A</b>
Tensión máxima	<b>250VAC</b>
Vida eléctrica del relé	<b>100.000 operaciones</b>

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



## SALIDA CONTROL DE RELÉ

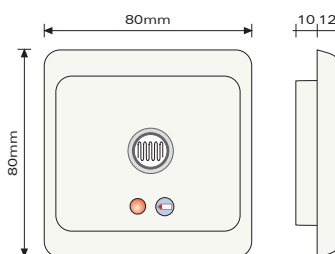
Relé y control de nivel	<b>HABILITADO</b>
Relé y control de nivel	<b>DESHABILITADO</b>
RETARDO TEMPORIZADO	<b>5 seg. Activación</b>
INMEDIATO	<b>Sin temporización</b>

## SALIDA REGULACIÓN 1/10V (balastros) opcional 4/20mA

PID para balastros	<b>1/10V</b>
Capacidad de carga	<b>40 balastros</b>
Consigna lux preseleccionable	<b>rotativo frontal</b>
Detección rotura sensor	<b>&gt;10V</b>

Color	<b>blanco o marfil</b>
Sujeción	<b>empotrada en registro</b>
Conexión borna por tornillo	<b>&lt;2,5mm<sup>2</sup>, 12AWG</b>

## MARCO



## FORMATO

