



# AQUALUX

## INTERRUPTOR CREPUSCULAR SENSOR DE LUMINOSIDAD (LUXÓMETRO)



### AQUA LUX-42R

4/20

Salida analógica 4/20mA



Salida relé



### AQUA LUX-VR

0/10

Salida analógica 0/10V



Salida relé



### AQUA LUX

Salida directa

Resistencia variable



## PANTEC

## características

- Sensor encapsulado en resina epoxi transparente.
- Respuesta espectral semejante al ojo humano.
- Protección IP65 para ambientes industriales severos o exteriores.
- Salida proporcional de cantidad de luz (4/20mA, 0/10V).
- Nivel de luz preseleccionable de disparo de relé. Activación por mínima. Cuando la luminosidad sea inferior al nivel.
- 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.



## aplicaciones

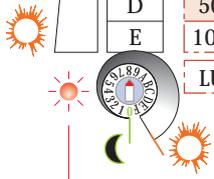
- CONTROL DE LUMINOSIDAD.
- AUTOMATISMOS PERSIANAS.
- INTERRUPTORES CREPUSCULARES.
- ALARMAS POR NIVEL DE LUZ.



# CONFIGURACIONES

## 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



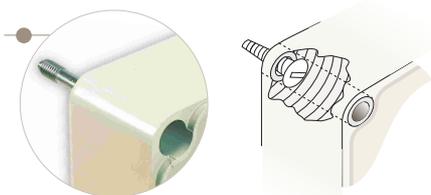
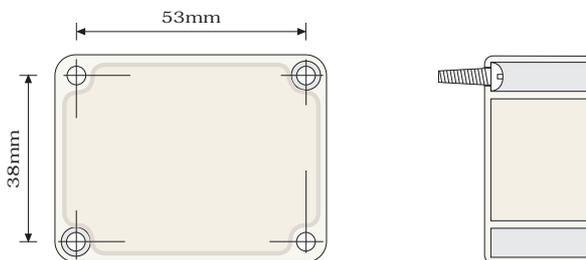
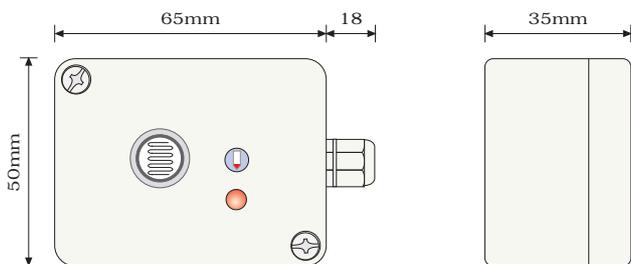
APAGADO ○ POWER OFF. Ausencia de alimentación.

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

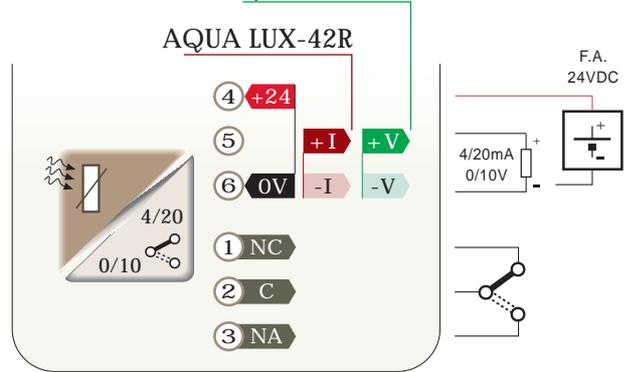
Tensión de alimentación	24VDC
opcional	12VDC
Margen de alimentación	±15%
Consumo máximo	40mA



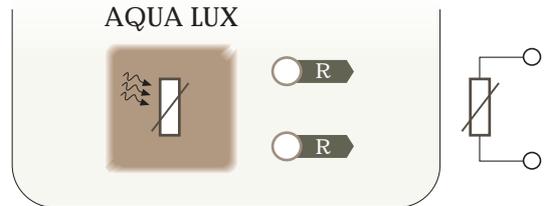
La caja no pierde su protección IP65 porque los tornillos de sujeción se encuentran fuera del recinto que contiene la electrónica.

# CONEXIONADO

## AQUA LUX-VR



## AQUA LUX



## SWC

## SALIDA CONTROL DE RELÉ

ON	Relé y control de nivel	HABILITADO
OFF	Relé y control de nivel	DESABILITADO
ON	RETARDO TEMPORIZADO	5 seg. Activación
OFF	INMEDIATO	Sin temporización Desactivación

## 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

Contacto conmutado	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.

# FORMATO

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	Ø15mm IP65
Conexión boma por tornillo:	≤2,5mm <sup>2</sup> , 12AWG