



AQUALUX

INTERRUPTOR CREPUSCULAR SENSOR DE LUMINOSIDAD (LUXÓMETRO)



AQUA LUX-42R

4/20

Salida analógica 4/20mA



Salida relé



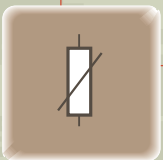
AQUA LUX-VR

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.

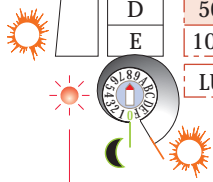


CONFIGURACIONES

CONEXIONADO

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.

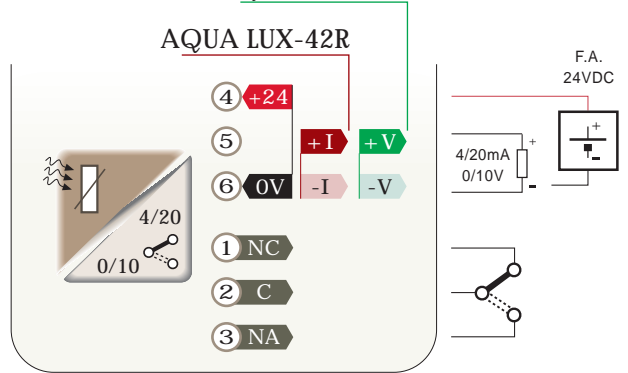
ENCENDIDO ● POWER ON. Alimentación correcta. Luz mayor que nivel ajustado.

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.

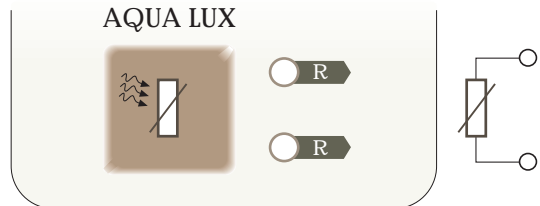
ALIMENTACIÓN

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

AQUA LUX-VR



AQUA LUX



SWC

SALIDA CONTROL DE RELÉ

SWC1 ON	Relé y control de nivel	HABILITADO
SWC1 OFF	Relé y control de nivel	DESABILITADO
SWC2 ON	RETARDO TEMPORIZADO	5 seg. Activación
SWC2 OFF	INMEDIATO	Desactivación Sin temporización

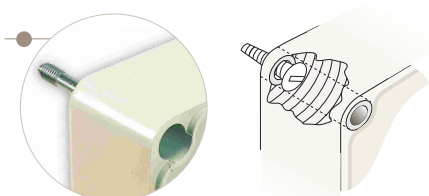
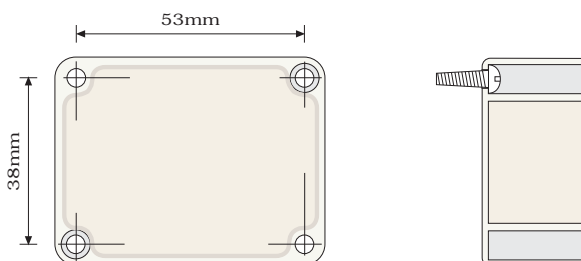
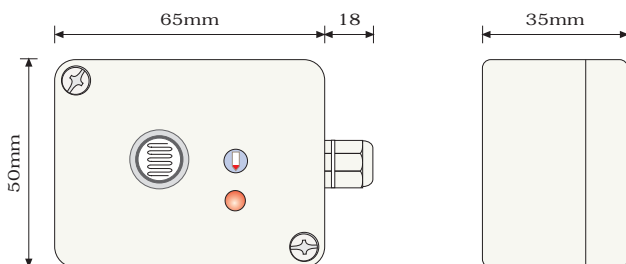
SALIDA 1 4/20mA 0/10V

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.



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

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 ² , 12AWG