

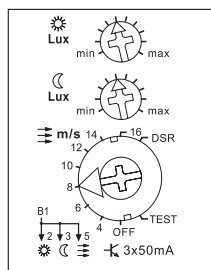
Relé de sensores luz-crepúsculo-viento LDW12-8..230V UC

3 salidas de Opto-MOS semiconductores
50mA/8..230V UC. Perdida en espera (stand by)
solo 0,4 Vatio.

El relé de sensores luz-crepúsculo-viento LDW12 analiza las señales del sensor de luz (LS) y del anemómetro (WS) y envía, respetando las condiciones ajustadas por el frontal del dispositivo, comandos de maniobra a los actuadores EGS12Z y EGS12Z2. Las salidas de Opto-MOS semiconductores conmutan la tensión de maniobra universal por el borne +B1. Con un relé de sensores luz-crepúsculo-viento LDW12 se puede conectar solo un luxómetro mas/o un anemómetro.

Con un sensor de viento se puede conectar varios LDW12 para el control con velocidades de viento diferentes. En este caso se tienen que conectar los LDW12 con el mismo potencial +B1/A2.

Selectores



Lux ☀ = Con este selector se ajusta el nivel de la iluminación 1 klux-60 klux, con que se provoca inmediatamente la **señal del sol**, como un impulso de dos segundos, por el contacto 2. Con un LED dentro del selector se indica el sobrepaso de nivel de la iluminación.

Lux ☾ = Con este selector se ajusta el nivel de la iluminación 1 klux-60 klux con que, se provoca, la **señal de crepúsculo** al contacto 3 para 2 segundos con un retardo de 15 minutos si el nivel actual se queda de bajo del nivel **ajustado**. Esto se indica con un LED dentro del selector que parpadea durante el transcurso del retardo. Si el nivel crepúsculo de la conmutación está mas alto o igual del nivel sol de la conmutación, se sube el nivel sol, interno encima del nivel crepúsculo.

m/s = Con este selector se elige la velocidad del viento en metro por segundo con el cual se provoca la **señal del viento**. Este cierra el contacto 5, indicación por un LED dentro del selector. Desconexión después de 15 minutos, durante el transcurso parpadea el LED. Automáticamente produce un impulso de dos segundos por la salida 2 cuando la señal sol está aplicado.

DSR = Con esta posición del selector el LDW12 funciona como un relé de sensores de crepúsculo. La señal de crepúsculo, como explicado con Lux ☾, está siempre aplicado por el borne 3 cuando el nivel

actual de crepúsculo está por debajo del nivel ajustable entre 20 lux - 2000 lux. El contacto 3 se abre con un retardo de 5 minutos si el nivel actual 20 lux-2000 lux está igual del nivel lux ☀. El contacto 5 (viento) también se queda activo, la señal de viento se provoca con 10 m/s.

TEST = Cada conmutación de la posición 'OFF' a la posición 'TEST' se activa los contactos ascendente de 2,3 y 5 durante 'TEST' está encendido y el LED correspondiente centillea.

OFF = Con esta posición el LDW12 está sin función.

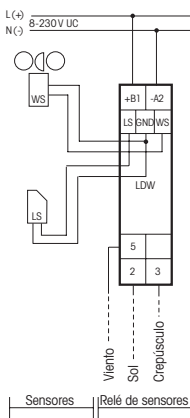
Compensación del cambio de luz

El cambio de la luz, originado por sol y nubes de lluvia, normalmente provoca el proceso de subir y bajar alternando con intervalos cortos. Esto se impide por la compensación del cambio de luz.

Control de sensores y de las líneas

Si el relé no recibe para 24 horas ni una señal del anemómetro o del luxómetro se provoca una alarma: El LED referente parpadea muy rápido, el contacto 5 se cierra un segundo para subir y proteger los toldos. Este impulso se repite cada hora. Con la recepción de una señal, el alarma se finaliza automáticamente.

Ejemplo de conexión



Datos técnicos

Tensión de alimentación	8..230V UC
OptoMOS	50mA/8..230V UC
Temperatura ambiental	+50°C/-20°C máx./mín.
Perdida stand by (potencia activa) con 12/24/230V	0,05/0,1/0,4 W



Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origen de la fabrica, bornes abiertos.

Atención!

Estos dispositivos electrónicos solo pueden ser instalados por personal autorizado. En otro caso existe peligro de fuego o de descarga eléctrica.