



## UVR61-PV, versión fotovoltaica

El UVR61-PV es apto para el funcionamiento en redes de corriente continua de 12 V y 24 V. A excepción de algunas divergencias, (véase más abajo), presenta la misma funcionalidad y posibilidades de ampliación que el UVR61-3.

También es posible el funcionamiento sin regulador de carga con paneles fotovoltaicos a partir de 30 W junto con bombas solares especiales (p. ej.: Ecocirc D5-Solar de la empresa Laing).

Para aplicaciones especiales con potencia de bombeo > 20 W se recomienda utilizar un bloque de condensadores (accesorio especial) para mejorar el arranque del motor.

### **Divergencias del UVR61-PV con respecto al UVR61-3:**

- Ninguna regulación de velocidad RVP posible (la salida A1 es una mera salida de conmutación).
- En el nivel principal se visualiza la tensión de servicio actual conforme a las temperaturas de los sensores.

p. ej. **PV 12.5**: tensión de panel (= tensión de servicio) = 12,5 V

- En el nivel de parametrización (menú PAR) existe la posibilidad de ajustar umbrales de conexión y desconexión para las salidas. Los dos puntos del menú aparecen tras los ajustes de «max, min, diff».

#### **Ejemplo:**

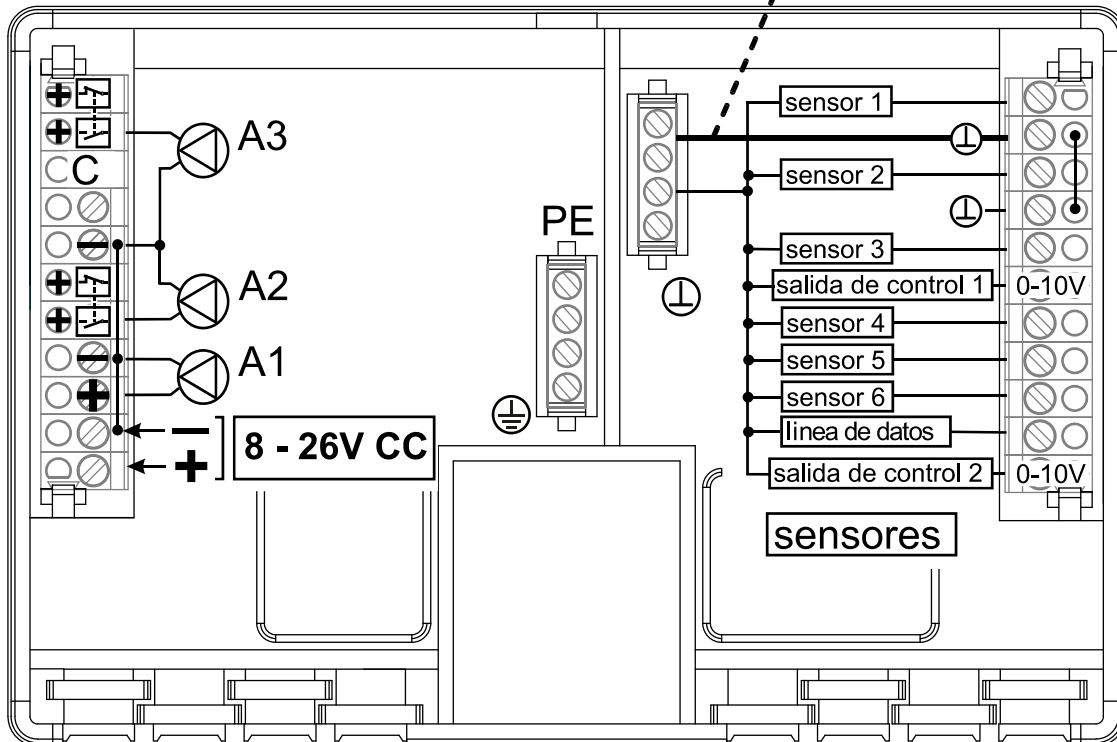
**SA↓ 10.0:** Si la tensión de servicio de la regulación queda por debajo de los 10 V, se desconectan todas las salidas  
Rango de ajuste: 7-32 V en pasos de 0,1 V (WE=10,0 V)

**SA↑ 11.8:** Si la tensión de servicio supera los 11,8 V, las salidas se vuelven a activar en orden a intervalos de 3 segundos.  
Rango de ajuste: 7-32 V en pasos de 0,1 V (WE=11,8 V)

**Nota:** El valor **SA↓** ajustado no puede ser mayor que **SA↑** y a la inversa. Si uno de los valores no se puede seguir desplazando hacia arriba o hacia abajo, se deberá modificar primero el otro valor.

## Esquema de conexiones:

¡Atención! Esta línea de conexión se debe montar todavía



## Technische Ergänzungen:

- Betriebsspannung: 8 – 26V
- Stromaufnahme bei 12V (alle Ausgänge = OFF) : < 10mA
- Stromaufnahme bei 12V (alle Ausgänge = ON) : < 55mA
- Max. Schaltstrom Ausgang A1 1,5 A
- Gemeinsame Absicherung aller Ausgänge Sicherung 3,15A trág