EPEVER · ACCESORIO PARA CONTROLADORES SOLARES

RC-10

Control remoto infrarrojo para controladores solares de alumbrado

El RC-10 configura los controladores de carga solar EPEVER de alumbrado público, que no tienen botones ni pantalla. Sin abrir la luminaria ni desconectar cables, ajusta el voltaje del sistema, el tipo de batería, los parámetros de control, los horarios de trabajo y la corriente de la lámpara LED.

También muestra el estado del sistema en su pantalla LCD e incluye una prueba de carga para comprobar la instalación.



≤ 10 m	Infrarrojo	2 × AA	75 g
Alcance de comunicación	Sin cables ni conexiones	Alimentación a 3 VCC	138 × 58 × 21 mm

Características principales

Configuración por infrarrojo
Ajusta el controlador a distancia, apuntando al receptor IR.

Envío con una sola tecla
Envía la misma configuración equipo por equipo.

Pantalla LCD de puntos
Menús claros y retroiluminación para trabajar de noche.

Datos en tiempo real
Voltaje, corriente y potencia de panel, batería y lámpara.

Modo de prueba de carga
Enciende la lámpara para detectar fallas de conexión.

Linterna LED integrada
Ilumina el punto de trabajo durante la instalación.

Compatibilidad

Serie LS-LPLI · Serie Tracer-LPLI · Serie LS-LPLIR

Versión en el RC-10	Controlador compatible (versión de software)
1.0	LS-LPLI SV2.12 · Tracer-LPLI SV3.09
2.0	LS-LPLI SV2.22 · Tracer-LPLI SV3.20
AI0	Controladores con módulo de detección de presencia

Antes de enviar parámetros, selecciona en el menú del RC-10 la versión que corresponde al software del controlador.

Especificaciones técnicas

Modelo	**RC-10**
Comunicación	**Infrarroja (IR)**
Distancia de comunicación	**≤ 10 m**
Pantalla	**LCD de matriz de puntos**
Alimentación	**2 pilas AA**
Voltaje de alimentación	**3 VCC**
Autoconsumo en reposo	**20 µA**
Consumo al enviar	**37 mA**
Consumo de retroiluminación	**3 mA**
Consumo de linterna LED	**11 mA**
Temperatura de operación	**0 °C a 45 °C**
Grado de protección	**IP40**
Dimensiones	**138 × 58 × 21 mm**
Peso neto	**75 g**

Teclas y funciones

Read · Lee el modelo, los datos en tiempo real o la configuración del controlador.

Send · Envía los parámetros configurados al controlador.

Test · Enciende la carga para probar la instalación.

OK · Entra al menú o confirma la edición.

Esc · Sale de la pantalla actual.

▲ / ▼ · Navega o selecciona.

+ / – · Modifica el valor del parámetro.

Linterna · Enciende la luz LED.

> Un pitido indica lectura correcta; tres pitidos, error. Si el envío fue exitoso, los indicadores naranja y verde del controlador parpadean dos veces.

Parámetros configurables

Parámetro	Rango de ajuste
Voltaje nominal del sistema	12 V / 24 V
Corriente nominal de la lámpara	0,10 a 6,00 A · paso 0,03 A
Tipo de batería	Litio NMC, LiFePO4, plomo abierta, gel, sellada
Umbrales de voltaje de control	9 a 17 V (12 V) · paso 0,1 V — 18 a 34 V (24 V) · paso 0,2 V
Límite de temperatura de carga y descarga	−40 a 10 °C · paso 1 °C
Tiempo de carga de refuerzo (boost)	0 a 180 min · paso 10 min
Modo de carga	ON / OFF / Modo 1 / Modo 2 / Modo 3
Duración de los periodos 1 a 6	0 a 15 h · paso 1 h
Potencia de la lámpara por periodo	0 a 100 % · paso 10 %
Potencia con detección de presencia*	0 a 100 % · paso 10 %
Tiempo de retención tras detección*	0 a 250 s
Retardo de encendido**	0 a 60 min · paso 1 min

* Solo con la versión AI0 (controladores con módulo de detección). ** Disponible en el modo de usuario avanzado (Stand). Los parámetros disponibles dependen del modelo de controlador.

Información en pantalla

Datos en tiempo real. Voltaje, corriente y potencia del panel, la batería y la carga; temperatura y estado del equipo.

Estadísticas. Energía cargada y descargada por día, mes, año y total; máximos y mínimos de panel y batería.

Ajustes del control. Idioma (inglés o chino), modo de usuario, tiempo de retroiluminación (0 a 60 s) y versión de protocolo.