



IMPORTANTE SOBRE EL PRODUCTO

SOLUCIONES ENERGÉTICAS

Precaución:

Este manual muestra cómo utilizar el dispositivo de manera correcta.

Asegúrese de leerlo con atención antes de usar este producto.

Tenga en cuenta que las especificaciones y la información están sujetas a cambios sin previo aviso.

Cualquier modificación será incorporada en la última versión disponible.

Especificaciones:

- ✓ Rango de voltaje: 90-250v AC (50/60Hz).
- ✓ Mecanismo de seguridad: WPA-PSK / WPA2-PSK.
- ✓ Rango de medición de temperatura: -55 °C ~ +125 °C

El producto cuenta con un año de garantía.

DEV SOL no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del dispositivo.

Partes componentes del dispositivo:



Introducción:

Dada la complejidad de algunos controladores y la necesidad de instalaciones adicionales, DEV SOL se enorgullece en presentar el **CONTROLADOR CW-001**, gracias al sensor analógico y con la ayuda de su aplicación es posible determinar y/o modificar la temperatura en que se encuentra el agua dentro del termotanque solar, enviando y recibiendo datos en tiempo real mediante conexión WiFi al Smartphone.



Sus ventajas:

- Mayor exactitud en la medición de temperatura dado su sensor analógico ds18d20.
- Permite obtener el consumo eléctrico mediante un registro de operaciones.
- Al trabajar en intervalos de tiempo se logra un uso racional de la resistencia eléctrica disminuyendo el consumo eléctrico.
- No se necesita instalación eléctrica adicional, puesto que se comunica inalámbricamente a través del modem de internet.
- Permite realizar la lectura en tiempo real de la temperatura del agua y guardarla de acuerdo a la necesidad.
- Permite adaptar la temperatura y los horarios de funcionamiento según la necesidad del usuario.
- Grado de protección IP65.
- Está fabricado con plástico reciclado, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.
- Permite configurar los parámetros de funcionamiento de la resistencia en fechas específicas, pudiendo contemplar las distintas estaciones del año.

Colocación al termostato solar: Sincronización: conexión entre el

móvil y el controlador CW-001.

1º Coloque el dispositivo sobre la carcasa lateral del termostato solar; considerando como parte inferior del dispositivo los prensa cables y pulsador.

2º Inserte los terminales hembra semi-aislados en los contactos de la resistencia eléctrica, luego ingrese el sensor junto a su terminal de tierra dentro del alojamiento destinado a la termocupla donde generalmente se encuentra el termostato.

3º Conecte el dispositivo a la red eléctrica de 220 V.

Crear usuario:

Abriendo Play Store:

1º Busque y descargue la aplicación "Ewelink".
2º Una vez descargada, ingrese a la aplicación y diríjase a la opción "registrar" para crear su cuenta de usuario.

3º Seleccione país o región en la que se encuentre.

4º Ingrese una cuenta de correo electrónico, mediante la cual recibirá el código de verificación del usuario que intenta crear.

5º Introduzca el código que obtuvo en la casilla de correo electrónico y seleccione una contraseña que luego utilizara para ingresar a la App.

6º Acceda a la aplicación colocando usuario y contraseña seleccionada.

Para sincronizar el controlador CW-001 al dispositivo móvil, en primer lugar, se debe presionar el pulsador que se encuentra en la parte inferior del controlador durante 5 segundos, logrando que el led quede encendido de forma continua durante un segundo (sincronización Apple). De ser necesario, se debe volver a presionarlo durante siete segundos (sincronización Android), logrando de esta manera que el led parpadee cada un segundo repetidamente.

Luego, se requiere desactivar los datos móviles del Smartphone, asegurándose de que se conecte a la red WiFi a la que posteriormente se vinculará el CW-001.

Con la aplicación abierta, se seleccionará la opción "agregar un nuevo dispositivo", aceptando a que acceda a la ubicación, para luego confirmar que la red WiFi con la cual sincroniza, es la adecuada. A continuación, se debe colocar la clave correspondiente a la red WiFi y presionar "siguiente".

Se observará que, el dispositivo se ha sincronizado correctamente cuando el led quede en estado fijo y se presente en el móvil su interface de configuración.

De no poder sincronizar de manera correcta, intentar nuevamente repitiendo los pasos anteriores.

Funciones:

Calendario y compartir:

El controlador cuenta con la posibilidad de establecer franjas horarias para la activación de la resistencia eléctrica. Solo basta con ir a la opción "Temp" y establecer los horarios en los cuales se desea que funcione la resistencia, en caso de que las condiciones de temperatura establecidas lo permitan (intervalo de temperatura programado).

También, cuenta con la ventaja de compartir el uso de la aplicación con distintos usuarios, ya sea, para monitorear los parámetros del controlador como también, para modificarlos. Es importante verificar que el usuario con el cual se va a compartir el mando posea la App instalada en su smartphone.

Recomendación:

DEVSDOL le aconseja como configuración una temperatura entre 45º C y 50º C. Además, recomienda apagado forzado de la resistencia eléctrica entre las 00:00 hs. y 08:00 hs., pues, durante ese lapso de tiempo no se requiere el agua a la temperatura indicada, obteniendo de esta manera un ahorro energético. Independientemente de dichas sugerencias, cada usuario configurará el dispositivo de acuerdo a los parámetros que precise o desee.

Ilustrativamente:

En las siguientes imágenes se presenta el dispositivo ya instalado en el termostato solar, junto con su explicación grafica de como sustituir el termostato por el sensor analógico junto con sus conectores eléctricos.

