

RESOL Smart Display SD3

Montaje

Conexión



48004240

Muchas gracias por la compra de este equipo RESOL.
Por favor lea detenidamente estas instrucciones para
poder aprovechar óptimamente el rendimiento de este equipo.

SD3

ES

Instrucciones

www.resol.de

Indicaciones de seguridad

Por favor siga estas indicaciones de seguridad al pie de la letra para excluir peligros y daños personales y materiales.

Este producto será empleado exclusivamente para su uso previsto (ver pág. 3).

Al conectarlo al RESOL VBus®, el equipo funcionará con tensión baja de seguridad.

El material de la superficie del aparato es sensible a los arañazos.

Evite las marcas de arañazos al colocar el aparato sobre superficies.

Datos técnicos

Carcasa: marco de acero inoxidable con elementos de madera

Dimensiones: 150 x 165 x 24 mm

Grado de protección:

IP20 (apto para lugares secos)

Clase de protección: III

Display: indicadores LED numéricos de siete segmentos

Tamaño de los segmentos: 7,5 x 10 mm, 10° de inclinación de las cifras

Temperatura ambiente: 0 ... 40°C

Alimentación: a través de RESOLVBus®

Conexión del bus: RESOLVBus®

Volumen del suministro:

1 Smart Display SD3

1 soporte mural

1 bolsa de accesorios:

2 tornillos, 2 tacos

1 listón de madera

Índice

Indicaciones de seguridad	2
Datos técnicos y funciones	2
1. Instalación	3
1.1 Montaje	3
2. Conexión y puesta en servicio	3
3. Indicadores	4
Pie de imprenta	4

Cambios técnicos y errores reservados.

El RESOL Smart Display SD3 está diseñado para que se conecte fácilmente a un regulador RESOL a través del RESOL -VBus®. Sirve para visualizar la temperatura del colector y del acumulador emitida por el regulador; así como el rendimiento energético de la instalación solar. La utilización de LED altamente eficientes y de cristal filtrante produce un alto brillo óptico y una buena legibilidad incluso en condiciones de luz adversas y desde una gran distancia. No se requiere ninguna alimentación de tensión adicional.

Indicación:

Retire la lámina protectora que pueda encontrarse sobre el cristal o la carcasa.

Declaración de conformidad

El producto cumple las directivas relevantes y, por tanto, cuenta con el marcado CE. A petición le enviaremos la declaración de conformidad.

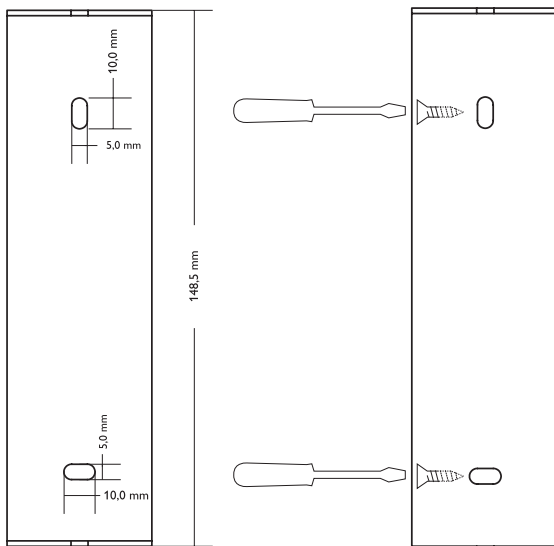


- Visualización simultánea de la temperatura del colector y del acumulador, así como de la cantidad de calor
- Indicadores LED de siete segmentos: uno de 6 caracteres y dos de 4

- Conexión sencilla a través de RESOL VBus®
- Diseño de alta calidad
- Alimentación a través de RESOL VBus®

1. Instalación

1.1 Montaje



Montaje en la pared

El montaje en la pared del SD3 se realiza con el soporte de acero inoxidable adjunto.

1. Sujete el soporte mural en el lugar deseado de la pared. Marque los agujeros y, a continuación, taládrelos con una broca de 6 mm.
2. Introduzca los tacos y fije el soporte a la pared con los tornillos adjuntos (bolsa de accesorios).

Inserte la SD3 en el centro del soporte mural.



El montaje tendrá lugar sólo en espacios interiores secos. Tenga en cuenta que para funcionar correctamente el equipo no puede estar expuesto a campos magnéticos fuertes.



Utilización como equipo de mesa

Introduzca el listón de madera como apoyo en el alojamiento inferior de la parte trasera de la carcasa.

Ahora ya puede colocarse el SD3 en el lugar deseado.

Indicación:

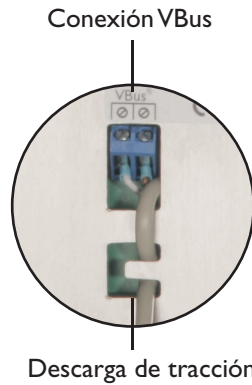
Protege de posibles arañazos las superficies sensibles de los muebles.

2. Conexión y puesta en servicio



El RESOL Smart Display SD3 está diseñado para que se conecte fácilmente a un regulador RESOL a través del RESOL -VBus®. La línea de bus puede prolongarse con un cable bifilar convencional (cable de timbre). La línea lleva tensión baja y no podrá tenderse junto con otras líneas que lleven más de 50 V en un mismo canal (cumplir las normas VDE y locales). La línea deberá tener una sección mínima de 2 mm² y, en caso de conexión única, puede prolongarse hasta 50 m.

El Smart Display SD3 puede operarse paralelamente a



través de una línea de bus conjunto con el regulador y los módulos adicionales.

Conecte la línea de conexión con los extremos pelados y cualquier polaridad a los bornes VBus® en la cara trasera del SD3.

Tienda la línea a través de la descarga de tracción.

Durante la puesta en servicio, el Smart Display SD3 ejecutará una fase de inicialización. Después de esta comprobación, se mostrará lo siguiente:

- SD3 en la ventana superior
- Versión de software en la ventana central
- Fecha de la versión de software (AAMMDD) en la ventana inferior

A continuación, el Smart Display SD3 recibe paquetes de datos del regulador. El progreso se mostrará en la ventana inferior.

A continuación, la pantalla estará lista para su funcionamiento.

Indicación:

En caso de utilizar varios módulos simultáneamente, puede ser necesaria una alimentación de tensión adicional de los módulos.

3. Indicadores



Indicación:

Si no aparece ninguna indicación, compruebe las conexiones a los bornes VBus®.

Indicación de la temperatura del colector en °C.

Indicación de la temperatura del acumulador en °C.

Indicación del rendimiento energético en kWh.

Nota importante

Los textos e ilustraciones de estas instrucciones fueron elaborados con el mayor esmero y todo nuestro conocimiento. Sin embargo, ya que nunca se pueden descartar errores, deseamos indicar lo siguiente:

Sus proyectos deberán basarse exclusivamente en sus cálculos y planificaciones propios según las normas y prescripciones DIN vigentes. Excluimos toda garantía de integridad sobre las ilustraciones y textos publicados en estas instrucciones; ellos tienen únicamente la función de ejemplo. El uso o aplicación de sus contenidos tiene lugar explícitamente a propio riesgo del usuario en cuestión. Por principio excluimos la responsabilidad del editor por datos inadecuados, incompletos o incorrectos y todos los daños que eventualmente pudieran resultar de ellos.

Observaciones

El diseño y las especificaciones pueden ser modificados sin previo aviso.

Las reproducciones pueden diferir ligeramente del modelo fabricado.

Pie de imprenta

Estas instrucciones de montaje y manejo, inclusive todas sus partes, están protegidas por el derecho de propiedad intelectual. Cualquier uso no contemplado en el derecho de propiedad intelectual requiere la autorización de la empresa RESOL - Elektronische Regelungen GmbH. Esto es válido especialmente para reproducciones / copias, traducciones y archivación en microfilm o sistemas electrónicos.

Editor: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH