

# RESOL Smart Display SD3

Montaggio

Collegamento



48004170

Grazie per aver acquistato questo apparecchio RESOL.  
Leggere attentamente il presente manuale per poter  
sfruttare al meglio le prestazioni di questo apparecchio.

# SD3

IT

Manuale

[www.resol.de](http://www.resol.de)

**Avvertenze per la sicurezza**

Seguire scrupolosamente le presenti istruzioni relative alla sicurezza per evitare pericoli e danni alle persone e alle cose.

Questo prodotto deve essere installato ed impiegato esclusivamente nel rispetto delle disposizioni applicabili (cfr. pag. 3).

Tramite il collegamento al RESOL VBus® l'apparecchio viene comandato a bassissima tensione di sicurezza.

La superficie dell'apparecchio non è antigraffio.

Evitare i graffi durante il montaggio dell'apparecchio su superfici.

**Dati tecnici**

**Involucro:** cornice in acciaio inossidabile con elementi in legno

**Dimensioni:** 150 x 165 x 24 mm

**Tipo di protezione:**

IP20 (adatta a locali asciutti)

**Classe di protezione:** III

**Display:** indicatori numerici a LED a 7 segmenti

**Dimensioni segmento:** 7,5 x 10 mm, inclinazione cifre di 10°

**Temperatura ambiente:** 0 ... 40 °C

**Alimentazione:** tramite RESOL VBus®

**Collegamento bus:** RESOL VBus®

**Fornitura:**

1 Smart Display SD3

1 supporto da parete

1 sacchetto minuteria:

2 viti e tasselli,

1 perno in legno

**Indice**

<b>Avvertenze per la sicurezza</b> .....	2
<b>Dati tecnici e panoramica funzioni</b> .....	2
<b>1. Installazione</b> .....	3
1.1 Montaggio .....	3
<b>2. Collegamento e messa in funzione</b> .....	3
<b>3. Indicatori luminosi</b> .....	4
<b>Sigla editoriale</b> .....	4

Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

Il RESOL Smart Display SD3 è stato progettato per consentire un collegamento semplice al regolatore RESOL tramite RESOL VBus®. È destinato alla visualizzazione dei dati di temperatura del collettore e del bollitore emessi dal regolatore nonché del rendimento energetico dell'impianto solare. L'impiego di LED ad alta efficienza e filtro ottico assicura una brillantezza elevata ed una buona leggibilità anche in condizioni di scarsa illuminazione e a grande distanza. Non è necessario provvedere ad un'alimentazione di tensione supplementare.

**Nota**

Rimuove eventuali pellicole protettive dal vetro o dalla scatola.

**Dichiarazione di conformità**

Il prodotto è conforme alle direttive pertinenti ed è dunque dotato del marchio CE. La dichiarazione di conformità può essere richiesta presso RESOL.

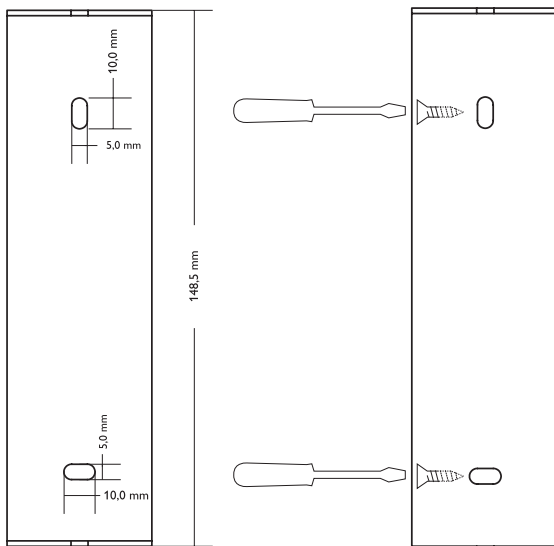


- Visualizzazione simultanea della temperatura del collettore e del bollitore nonché della quantità di calore
- Tre display a LED a 7 segmenti, uno a 6 cifre e due a 4 cifre

- Facilità di collegamento tramite RESOL VBus®
- Design prestigioso
- Alimentazione tramite RESOL VBus®

## 1. Installazione

### 1.1 Montaggio



#### Montaggio a parete

Il montaggio a parete dell'SD3 viene effettuato utilizzando il supporto in acciaio inossidabile fornito.

1. Poggiare il supporto alla parete sul punto desiderato. Segnare i punti di foratura sulla parete e quindi praticare i fori con il trapano con una punta da 6 mm.
2. Inserire i tasselli e fissare il supporto alla parete mediante le viti fornite (sacchetto minuteria).

Collocare ora l'SD3 al centro del supporto.



Il montaggio deve avvenire esclusivamente in ambienti chiusi e asciutti. Tenere presente che, per poter funzionare perfettamente sul luogo prescelto per il montaggio, l'apparecchio non deve essere sottoposto a forti campi elettromagnetici.



Perno in legno

#### Utilizzo come apparecchio da tavolo

Inserire il perno in legno in funzione di supporto nell'apposito foro inferiore sul retro della scatola.

L'SD3 può essere ora collocato sul posto desiderato.

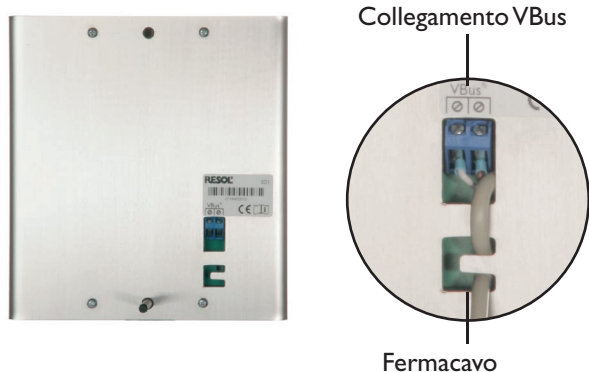
#### Nota

Proteggere da graffiature le superfici di mobili particolarmente delicati.

## 2. Collegamento e messa in funzione



Il RESOL Smart Display SD3 è stato progettato per consentire un collegamento semplice al regolatore RESOL tramite RESOL VBus®. Il cavo bus può essere prolungato con un cavo a 2 fili comunemente reperibile in commercio (filo da campanello). Il cavo conduce bassissima tensione e non può essere steso nella stessa canalina insieme ad altri cavi conduttori di tensione superiore a 50 V (osservare le disposizioni e le normative locali in vigore relative alla sicurezza elettrica, quali le norme VDE in Germania). Il cavo deve avere una sezione minima di 0,5 mm<sup>2</sup> e può

**Nota**

Se si utilizzano più moduli contemporaneamente potrebbe essere necessario provvedere ad un'alimentazione di tensione aggiuntiva dei moduli.

essere prolungato fino a un massimo di 50 m in caso di collegamento singolo.

Lo Smart Display SD3 può essere operato in parallelo con regolatore e moduli aggiuntivi mediante un cavo bus.

Collegare il cavo con le estremità spelate ai morsetti del VBus® sul retro dell'SD3 (polarità indifferente).

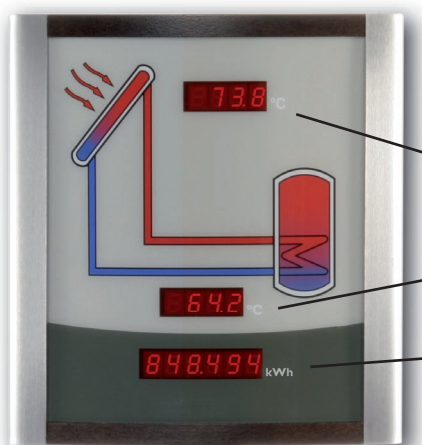
Inserire il cavo nel fermacavo.

Al momento della messa in funzione, lo Smart Display SD3 esegue automaticamente una fase di inizializzazione. Al termine di questo test vengono visualizzate le seguenti indicazioni:

- SD3 nel display superiore
- versione software nel display centrale
- data della versione software (AAMMGG) nel display inferiore

Lo Smart Display SD3 riceve ora pacchetti di dati dal regolatore. Il progredire della trasmissione viene visualizzato nel display inferiore.

Al termine il display è operativo.

**3. Indicatori luminosi****Nota**

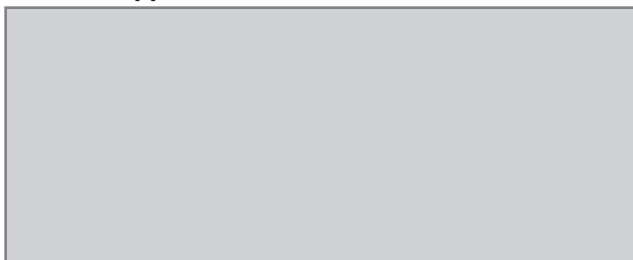
Se non dovesse apparire alcuna indicazione, verificare i collegamenti ai morsetti del VBus®.

Visualizzazione della temperatura del collettore in °C.

Visualizzazione della temperatura del bollitore in °C.

Visualizzazione del rendimento energetico in kWh.

**Ihr Fachhändler / Your Distributor / Votre distributeur /  
La ditta rappresentante:**

**RESOL - Elektronische Regelungen GmbH**

Heiskampstraße 10

45527 Hattingen / Germany

Tel.: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 0

Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 755

www.resol.de

info@resol.de

**Nota importante**

I testi e le illustrazioni di questo manuale sono stati redatti con la massima cura possibile e attingendo al meglio delle conoscenze disponibili. Non essendo possibile escludere totalmente la presenza di errori, si segnala quanto segue.

Ogni progetto dovrebbe basarsi esclusivamente su appositi calcoli e pianificazioni eseguiti nel rispetto delle disposizioni e delle norme DIN vigenti. Si esclude qualsiasi garanzia relativamente alla completezza di tutti i disegni e testi pubblicati nelle presenti istruzioni che hanno unicamente carattere esemplificativo. Qualora si utilizzino o si applichino i contenuti qui riportati, il rischio va a esclusivo carico dell'utente. Si esclude qualsiasi responsabilità dell'editore in relazione a dati non pertinenti, incompleti o non corretti e per tutti i danni che ne conseguono.

**Note**

Con riserva di modifiche del design e delle specifiche senza preavviso.

Le figure possono differire leggermente dal modello in produzione.

**Sigla editoriale**

Le presenti istruzioni per il montaggio e l'uso sono protette dal diritto d'autore in tutte le loro parti. Per l'utilizzo in deroga al diritto d'autore è necessaria l'approvazione della Ditta RESOL Elektronische Regelungen GmbH. Ciò vale in particolar modo per la riproduzione / copia, traduzione, riproduzione su microfilm e salvataggio su supporti elettronici.

Editore: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH