

RESOL Smart Display SD3

Montage

Connexion



48003210

Nous vous remercions d'avoir acheté un appareil RESOL.
Veuillez lire ce manuel attentivement afin de pouvoir utiliser
l'appareil de manière optimale.

SD3



Manuel

www.resol.de

Recommandations de sécurité

Veillez lire attentivement les recommandations de sécurité suivantes afin d'éviter tout dommage aux personnes et aux biens.

Utiliser le produit conformément aux prescriptions (voir page 3).

L'alimentation en très basse tension de sécurité s'effectue à travers le RESOL VBus®.

La surface de l'appareil est sensible aux rayures.

Eviter de rayer la surface de l'appareil lors de son installation.

Caractéristiques techniques

Boîtier: bâti en acier inox doté d'éléments en bois

Dimensions: 150 x 165 x 24 mm

Type de protection:

IP20 (conçu pour pièces intérieures sèches)

Classe de protection: III

Affichage: écrans LED numériques à 7 segments

Taille des segments: 7,5 x 10 mm, inclinaison des chiffres 10°

Température ambiante: 0 ... 40 °C

Alimentation: à travers le RESOL VBus®

Bus: RESOL VBus®

**Fournitures:**

1 x Smart Display SD3

1 x support mural

1 x sachet d'accessoires:

2 x vis et chevilles

1 x barre en bois

Sommaire

Recommandations de sécurité	2
Caractéristiques techniques et présentation des fonctions	2
1. Installation.....	3
1.1 Montage	3
2. Connexion et mise en marche	3
3. Affichages.....	4
Achevé d'imprimer	4

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Le petit panneau d'affichage RESOL Smart Display SD3 est conçu pour être branché sur les régulateurs RESOL à travers le RESOL VBus®. Il sert à visualiser les températures du capteur et du réservoir ainsi que le rendement énergétique de l'installation solaire. Les LEDs et le verre filtrant produisent une brillance exceptionnelle et permettent de bien lire le panneau de loin et dans toutes conditions de lumière. Une alimentation additionnelle n'est pas requise.

Note:

Enlever la feuille de protection de la façade ou du boîtier.

Déclaration de conformité

Nous, l'entreprise RESOL - Elektronische Regelungen GmbH, D-45527 Hattingen, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit Smart Display SD3 est conforme aux règles techniques suivantes:

EN 55 014-1

EN 60 730-1

La marque **CE** est apposée sur ledit produit conformément aux dispositions des directives suivantes:

89/336/EWG

73/ 23/EWG

Hattingen, le 13 juin 2007

RESOL - Elektronische Regelungen GmbH,

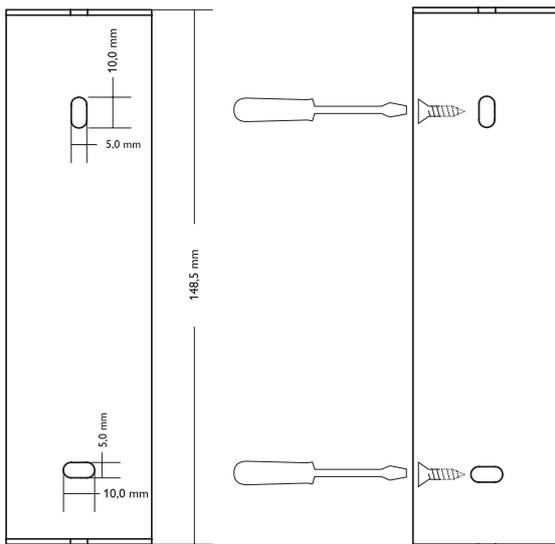
ppa. Gerald Neuse

- Panneau d'affichage permettant de visualiser les températures du capteur et du réservoir ainsi que la quantité de chaleur
- Un écran LED 7 segments à 6 chiffres et deux écrans LED 7 segments à 4 chiffres

- Connexion simple à travers le RESOL VBus®
- Design exceptionnel
- Alimentation à travers le RESOL VBus®

1. Installation

1.1 Montage



Fixation murale

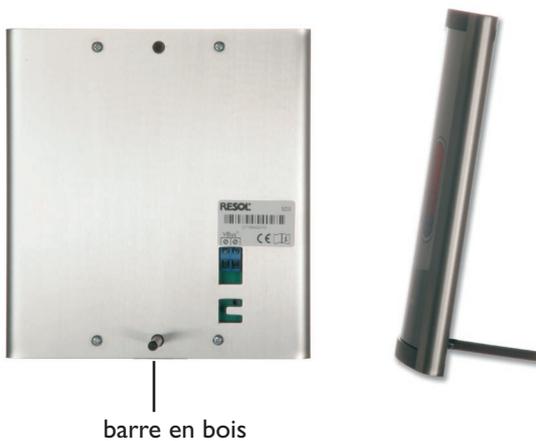
Utiliser le support mural en acier inox pour accrocher le panneau d'affichage au mur.

1. Tenir le support mural contre le mur. Marquer les trous, percer (utiliser un foret de 6 mm).
2. Introduire les chevilles et fixer le support mural au mur à l'aide des vis fournies avec le matériel de montage.

Fixer le SD3 au support mural.



Réaliser le montage de l'appareil dans une pièce intérieure sèche. Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil, veiller à ne pas exposer ce dernier à des champs électromagnétiques trop élevés.



Utilisation comme système de table

Insérer la barre en bois dans l'oeillet de fixation inférieur.

Le SD3 peut être utilisé n'importe où.

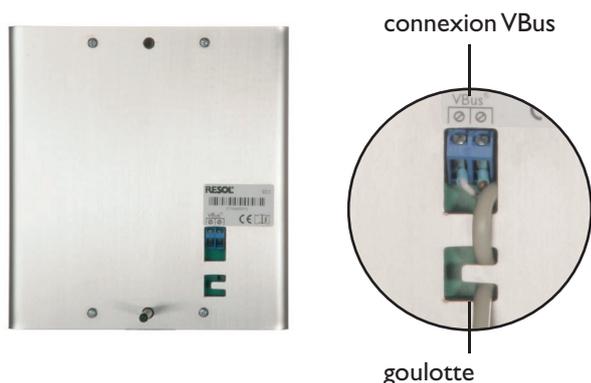
Note:

Protéger les surfaces des meubles contre les rayures.

2. Connexion et mise en marche



Le petit panneau d'affichage RESOL Smart Display SD3 est conçu pour être branché sur un régulateur RESOL à travers le RESOL VBus®. Le câble du bus peut se rallonger à l'aide d'un simple câble bifilaire courant (fil de sonnerie). Le câble est sous très basse tension et ne doit pas être placé dans une goulotte avec des câbles portant plus de 50 V (veuillez prendre en considération les directives nationales correspondantes). La section du câble doit être de 0,5 mm² au minimum et le câble peut être rallongé jusqu'à 50 m lorsqu'un seul appareil est branché.

**Note:**

Lorsque plusieurs modules additionnels sont utilisés en même temps, une alimentation additionnelle des modules en courant électrique est requise.

Le Smart Display SD3 peut être branché parallèlement sur un régulateur et des modules additionnels à travers un câble de bus.

Brancher le câble avec les bouts isolés sur les bornes VBus® à l'arrière de l'appareil SD3.

Placer le câble dans la goulotte.

Lors de la mise en marche, le Smart Display SD3 est en phase d'initialisation. Après ce test, les affichages suivants sont affichés:

- SD3 sur l'écran supérieur
- version du logiciel sur l'écran au centre
- date de la version du logiciel (AAMMJJ) sur l'écran inférieur

Le régulateur transmet des paquets de données au Smart Display SD3. La progression est affichée sur l'écran inférieur. Après cette phase, l'appareil est prêt à l'emploi.

3. Affichages

**Note:**

Lorsqu'il n'y a pas d'affichages, veuillez vérifier la connexion aux bornes VBus®.

température du capteur, en °C.

température du réservoir, en °C.

rendement énergétique, en kWh.

Indication importante

Les textes et les illustrations de ce manuel ont été réalisés avec le plus grand soin et les meilleures connaissances possibles. Étant donné qu'il est, cependant, impossible d'exclure toute erreur, veuillez prendre en considération ce qui suit: Vos projets doivent se fonder exclusivement sur vos propres calculs et plans, conformément aux normes et directives DIN valables. Nous ne garantissons pas l'intégralité des textes et des dessins de ce manuel; ceux-ci n'ont qu'un caractère exemplaire. L'utilisation de données du manuel se fera aux risques personnels de l'utilisateur. L'éditeur exclue toute responsabilité pour données incorrectes, incomplètes ou erronées ainsi que pour tout dommage en découlant.

Remarque

Le design et les caractéristiques du régulateur sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les images sont susceptibles de différer légèrement du modèle produit.

Achévé d'imprimer

Ce manuel d'instructions pour le montage et l'utilisation de l'appareil est protégé par des droits d'auteur, toute annexe incluse. Toute utilisation en dehors de ces mêmes droits d'auteur requiert l'autorisation de la société RESOL - Elektronische Regelungen GmbH. Ceci s'applique en particulier à toute reproduction / copie, traduction, microfilm et à tout enregistrement dans un système électronique.

Éditeur: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH