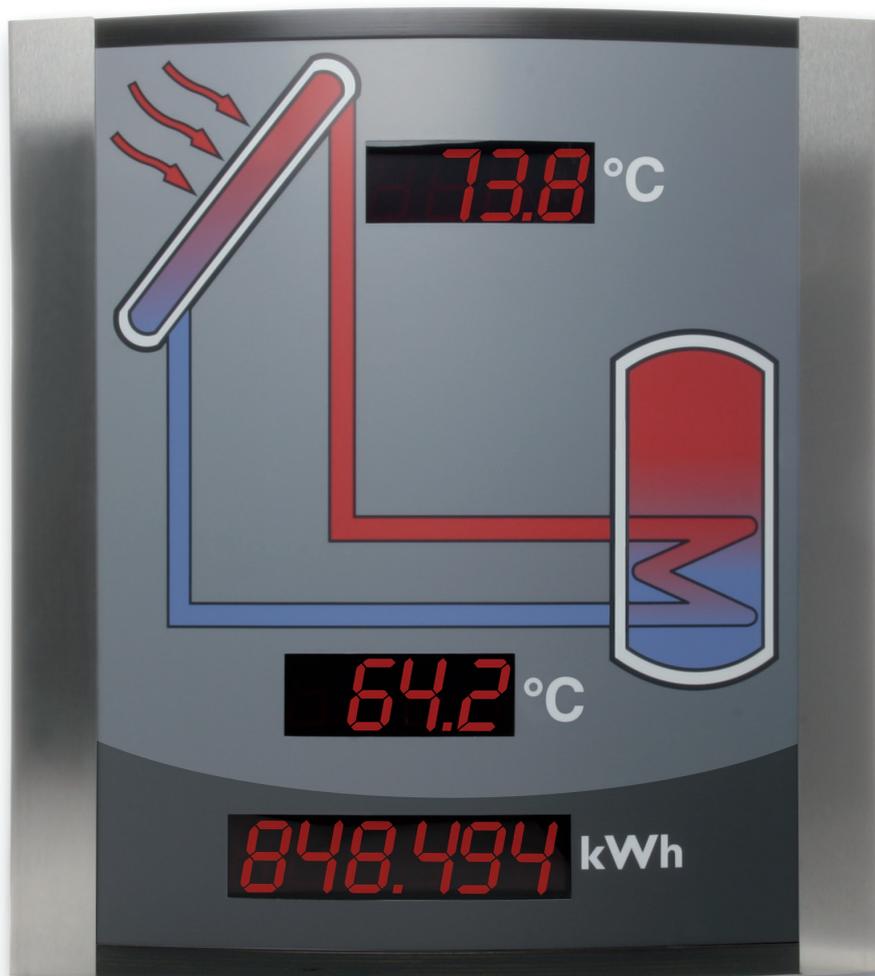


RESOL Panneau d'affichage GA3



GA3

FR

Manuel

www.resol.de



48002830

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

Recommandations de sécurité

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

Prescriptions

Pour toute opération effectuée sur l'appareil, veuillez prendre en considération

- les règles sur la prévention des accidents,
- les règles sur la protection de l'environnement,
- les règles de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles,
- les règles de sécurité DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF et VDE

Ce manuel d'instructions vise exclusivement les techniciens habilités.

- Toute opération électrotechnique doit être effectuée par un technicien en électrotechnique.
- La première mise en service de l'appareil doit être effectuée par le fabricant ou par un technicien désigné par celui-ci.

Utilisation conforme à l'usage prévu

Le panneau d'affichage GA3 doit uniquement être utilisé associé à des installations solaires thermiques pour visualiser les données du régulateur et ce, en respectant les caractéristiques techniques figurant dans le présent manuel.

Toute utilisation non-conforme entraînera une exclusion de garantie.

Sommaire

Recommandations de sécurité	2
Caractéristiques techniques et présentation des fonctions	3
1. Installation.....	3
1.1 Montage	3
1.2 Branchement électrique	3
2. Mise en service.....	3
2.1 Branchement sur le VBus®	4
3. Affichage.....	4

Déclaration de conformité

Nous, l'entreprise RESOL Elektronische Regelungen GmbH, D-45527 Hattingen, déclarons sous notre entière responsabilité que le produit GA3 est conforme aux règles techniques suivantes:

EN 55 014-1

EN 60 730-1

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

89/336/EWG

73/ 23/EWG

Hattingen, le 07 juin 2007

RESOL Elektronische Regelungen GmbH,



ppa. Gerald Neuse

Caractéristiques techniques

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

Dimensions: 530 x 630 x 100 mm

Type de protection: IP30 (pour pièces intérieures sèches)

Affichage: affichage numérique LED 7 segments

Dimensions des segments: 45 x 26 mm, 10° inclinaison des chiffres

Température ambiante: 0 ... 40 °C

Alimentation: 220 ... 240V~ (à travers adaptateur secteur, inclus dans la fourniture)

Puissance absorbée: max. 9 VA

Bus: RESOL VBus®



- Affichage permettant de visualiser les températures des panneaux solaires 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
- Branchement simple sur régulateur à travers RESOL VBus®
- Verre antireflet
- Alimentation par adaptateur secteur
- Identification automatique du régulateur



Le grand panneau d'affichage GA3 RESOL est conçu pour être branché sur un régulateur RESOL à travers le RESOL VBus®. Il sert à visualiser les données du régulateur: les températures des panneaux solaires et du réservoir, la quantité de chaleur produite par le système.

Les diodes lumineuses très efficaces et le verre filtrant antireflet produisent une brillance exceptionnelle et permettent de bien lire le panneau de loin et en cas d'effets de lumière trop intenses.

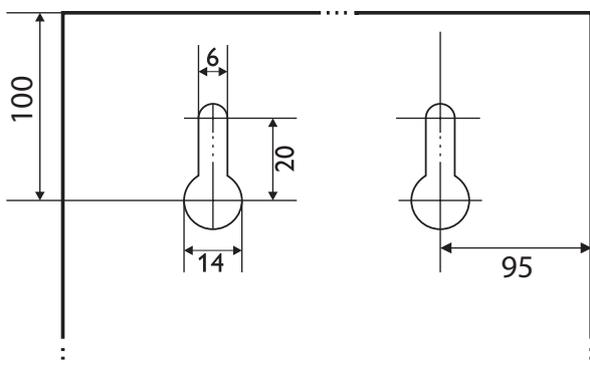
1. Installation

1.1 Montage



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



Le dos du panneau GA3 est doté de deux trous de suspension en forme de serrure. Les utiliser pour accrocher le GA3 au mur à l'aide d'un dispositif d'accrochage.

Veiller à ce que le dispositif d'accrochage soit fixe et bien stable (vis, clous, etc.) afin d'éviter tout dommage.

Tenir compte des règles techniques lors du montage du panneau!

1.2 Branchement électrique



9V = branchement au réseau électrique

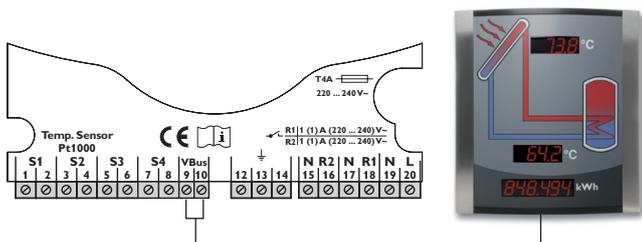
Brancher l'adaptateur secteur 9V (fourni avec le matériel de montage) d'abord sur la prise du GA3 (9V DC, voir dessous du panneau) puis sur la prise électrique!

2. Mise en service



Il est possible de brancher simultanément le panneau d'affichage GA3 et d'autres modules VBus® sur le RESOL VBus® universel. Le câble du bus peut se rallonger à l'aide d'un câble bifilaire courant (fil de sonnerie). Le câble à basse tension ne doit pas être placé dans une galotie avec d'autres câbles ayant une tension de plus de 50V (veuillez respecter les spécifications nationales techniques en vigueur). Le câble doit avoir une section minimale de 0,5 mm² et peut se rallonger jusqu'à 50m en cas d'un seul branchement.

2.1. Branchement sur le RESOL VBus®



Exemple: Branchement sur le DeltaSol® BS Plus

Brancher les bouts dénudés du câble de branchement (fourni avec le matériel de montage du panneau) sur les bornes VBus® sans tenir compte de la polarité.

Brancher la prise cinch du câble sur la prise femelle cinch inférieure ou supérieure du panneau GA3 (montage en parallèle).

Lors de la mise en marche, le GA3 est en phase d'initialisation. Le régulateur est identifié automatiquement. Après cela, le panneau est prêt à l'emploi.

3. Affichages



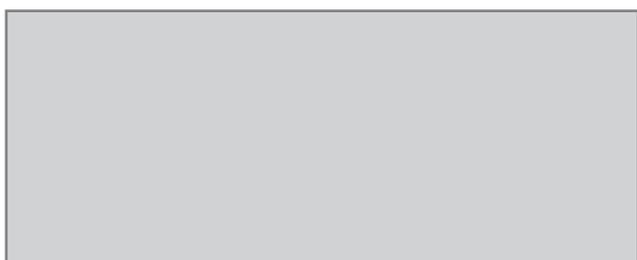
Note: Lorsqu'il n'y a pas d'affichages sur les écrans, vérifier les connexions sur les bornes VBus®.

temperature du capteur en °C

temperature du réservoir en °C

rendement énergétique en kWh.

Votre distributeur:



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

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 à risque personnel. 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