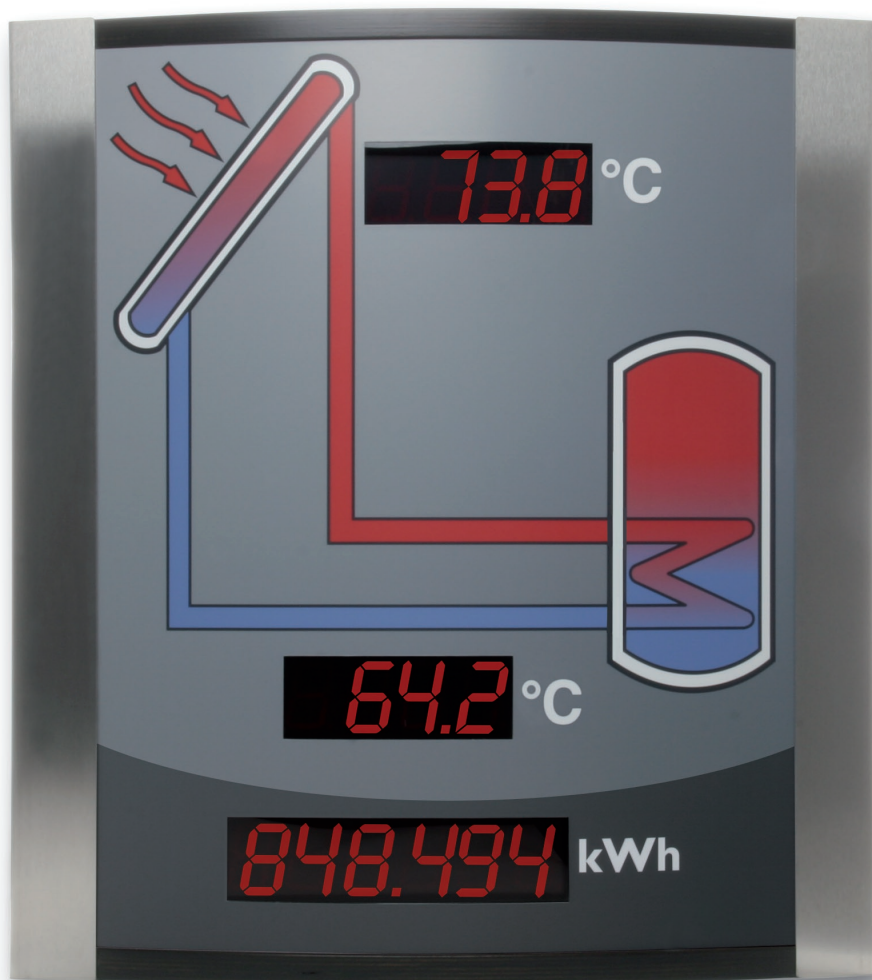


Pannello di visualizzazione GA3 RESOL



48003410

Grazie per aver acquistato questo prodotto RESOL.
Leggere attentamente il presente manuale per poter utilizzare in modo ottimale l'impianto.

GA3



Manuale

www.resol.de

Avvertenza per la sicurezza

Leggere attentamente le note sulla sicurezza riportate di seguito, così da prevenire eventuali danni e pericoli alle persone e ai beni.

Norme

Durante i lavori, attenersi

- alle norme antinfortunistiche,
- alle norme sulla protezione ambientale,
- alle norme dell'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro,
- alle norme di sicurezza riconosciute DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF e VDE

Queste istruzioni per l'uso si rivolgono esclusivamente al personale tecnico.

- I lavori elettrici devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati in elettrotecnica.
- La prima messa in servizio dell'impianto deve essere eseguita dal fabbricante o da un tecnico competente da lui nominato.

Uso corretto

Il pannello di visualizzazione GA3 deve essere impiegato in combinazione con impianti termosolari per visualizzare i dati della centralina in base ai dati tecnici enunciati nel presente manuale.

L'uso non conforme alle norme provoca l'annullamento della garanzia.

Indice

1. Installazione	3
1.1 Montaggio	3
1.2 Allacciamento elettrico	3
2. Messa in funzione	3
2.1. Allacciamento al VBus® RESOL	4
3. Display	4
Sigla editoriale.....	4

Dichiarazione di conformità

Noi, la ditta RESOL Elektronische Regelungen GmbH, D-45527 Hattingen, dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto **GA3** è conforme alle disposizioni delle seguenti norme:

EN 55 014-1

EN 60 730-1

Il predetto prodotto è segnato con **CE** in base alle disposizioni delle seguenti direttive:

89/336/EWG

73/ 23/EWG

Hattingen, il 04. luglio 2007

RESOL Elektronische Regelungen GmbH,



ppa. Gerald Neuse

Caratteristiche tecniche

Involucro: telaio in acciaio legato con elementi multiplex

Dimensioni: 530 x 630 x 100 mm

Tipo di protezione: IP30 (in ambienti asciutti)

Visualizzazione: tre display LED numerici a sette segmenti

Grandezza dei segmenti: 45 x 26 mm, inclinazione delle cifre 10°

Temperatura ambiente: 0 ... 40 °C

Alimentazione: 220 ... 240V~

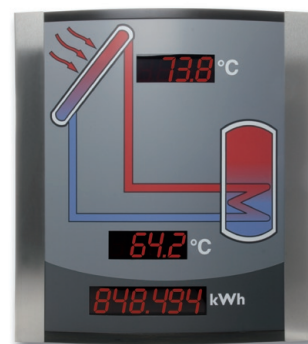
(mediante alimentatore a spina incluso nella confezione)

Potenza assorbita: massimo 9 VA

Spina bus: VBus® RESOL



- Visualizzazione della temperatura del collettore e del serbatoio nonché del quantitativo di calore prodotto
- Tre display LED a sette segmenti: due a 4 cifre ed uno a 6
- Semplice collegamento alla centralina via VBus® RESOL
- Vetro antiriflesso
- Alimentazione tramite alimentatore
- Riconoscimento della centralina automatico



Il pannello di visualizzazione GA3 RESOL è concepito per essere collegato alle centraline RESOL tramite il VBus® RESOL. Consente la visualizzazione dei dati della centralina riguardanti le temperature del collettore e del serbatoio nonché il quantitativo di calore prodotto nell'impianto solare.

I diodi luminescenti ad alta efficacia ed il vetro antiriflesso creano una grande brillantezza per una perfetta leggibilità anche da lontano e in ambiente molto luminoso.

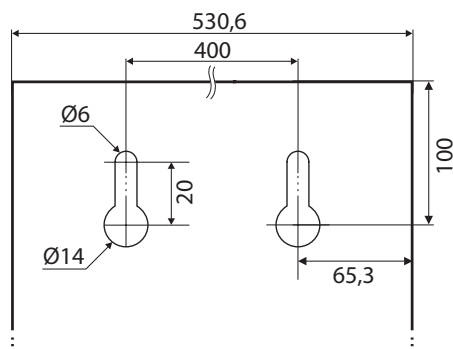
1. Installazione

1.1 Montaggio



Il montaggio deve essere effettuato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti. Per garantire un funzionamento regolare, fare attenzione

che nel luogo d'installazione previsto non esistano forti campi elettromagnetici.



Il pannello è provvisto di due fori a forma di „buco della serratura“ collocati sul retro. Impiegarli con un apposito dispositivo di agganciamento per appendere il GA3 al muro.

Prestare attenzione che il dispositivo di agganciamento sia ben fisso (viti, chiodi, ecc...), così da prevenire inutili danni al pannello.

Durante il montaggio, osservare le norme tecniche vigenti!

1.2 Allacciamento elettrico



9V = allacciamento alla rete elettrica

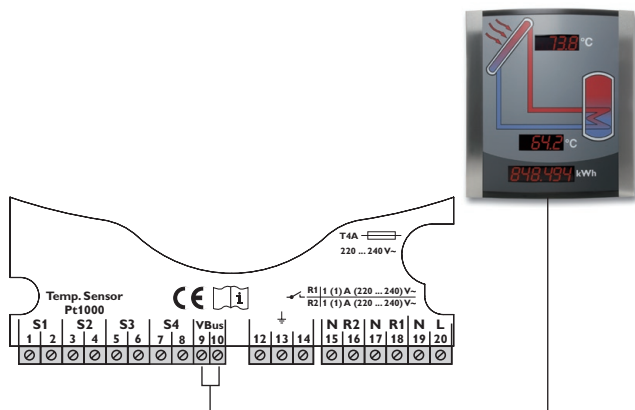
Collegare l'alimentatore 9V (in dotazione) prima al GA3 (9V DC, presa disposta sotto la base) e poi alla rete elettrica!

2. Messa in funzione



Il VBus® RESOL consente di collegare simultaneamente il pannello di visualizzazione GA3 e diversi moduli VBus®. Il cavo del bus può essere prolungato con un cavo bifilare comune (filo da campanello) fino a 50 metri, tuttavia solo nel caso che venga collegato individualmente. Detto cavo porta bassa tensione e non deve essere collocato in canalina assieme ad altri cavi portanti tensioni superiori a 50V (osservare le direttive VDE e le norme locali vigenti). Il cavo deve avere una sezione trasversale di almeno 0,5 mm².

2.1. Allacciamento al VBus® RESOL



Esempio: allacciamento alla DeltaSol® BS Plus

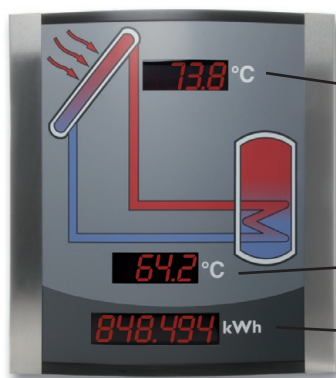
Collegare il cavo spellato incluso nella confezione del GA3 ai morsetti VBus® con polarità indifferente.

Attaccare la spina cinch del predetto cavo alla presa cinch superiore o inferiore (circuiti in parallelo) del GA3.

Una volta messo in funzione il GA3, vi è una fase di inizializzazione. Il riconoscimento della centralina avviene automaticamente.

Ora il pannello è pronto per l'uso.

3. Display



Nota:

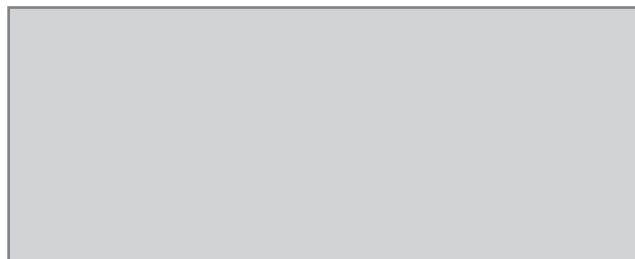
Se non appare alcun'indicazione sul display, controllare che i morsetti VBus® siano ben collegati.

Indicazione della temperatura del collettore in °C.

Indicazione della temperatura del serbatoio in °C.

Indicazione dell'energia prodotta in kWh.

La ditta rappresentante:



RESOL - Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10

D - 45527 Hattingen

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

Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 55

www.resol.de

info@resol.de

Nota importante

I testi ed i grafici in questo manuale sono stati realizzati con la maggior cura e conoscenza possibile. Datto che non è comunque possibile escludere tutti gli errori, vorremmo fare le seguenti annotazioni:

La base dei vostri progetti dovrebbe essere costituita esclusivamente da calcoli e progettazioni in base alle leggi e norme tecniche vigenti. Escludiamo qualsiasi responsabilità per tutti i testi ed illustrazioni pubblicati in questo manuale, in quanto sono di carattere puramente esemplificativo. Se saranno usati contenuti tratti da questo manuale, sarà espressamente a rischio dell'utente. È esclusa per principio qualsiasi responsabilità del redattore per affermazioni incompetenti, incomplete o inesatte, nonché per ogni danno da esse derivanti.

Note

Il design e le specifiche possono variare senza preavviso.

Le illustrazioni possono variare leggermente rispetto al modello prodotto.

Sigla editoriale

Queste istruzioni di uso e di montaggio sono protette dal diritto d'autore in tutte le loro parti. Un qualsiasi uso non coperto dal diritto d'autore richiede il consenso alla ditta RESOL - Elektronische Regelungen GmbH, in particolar modo per copie e/o riproduzioni, traduzioni, riproduzioni su microfilm e per l'immagazzinamento su sistemi elettronici.

Redattore: RESOL - Elektronische Regelungen GmbH