

VR30



■ ■ ■ ■ ■ DE;AT;CH;BE;FR;IT;NL;ES;PT;HU

Per il tecnico abilitato

Istruzioni per l'installazione

Accoppiatore bus modulante

Indice

1	Avvertenze sulla documentazione	3	4	Montaggio	7
1.1	Conservazione della documentazione.....	3	4.1	Montaggio dell'accoppiatore bus per ecoTEC, iroVIT, ecoCOMPACT oppure ecoMAX esclusiv	7
1.2	Simboli impiegati.....	4	4.2	Montaggio dell'accoppiatore bus per atmoTEC, turboTEC, atmoMAX oppure turboMAX	8
2	Descrizione dell'apparecchio .	4	5	Installazione elettrica	9
2.1	Impiego conforme alla destinazione	4	5.1	Collegamento dell'accoppiatore bus	9
2.2	Marcatura CE	4	5.2	Impostazione dell'indirizzo bus.	9
2.3	Impiego	4			
2.4	Accessori a corredo.....	5			
2.5	Collegamenti ed elementi funzionali.....	5			
3	Avvertenze per la sicurezza/ norme	6			
3.1	Avvertenze per la sicurezza....	6			
3.2	Norme	6			

1 Avvertenze sulla documentazione

Le seguenti avvertenze sono indicative per tutta la documentazione.

Consultare anche la documentazione integrativa valida in combinazione con queste istruzioni per l'installazione.

Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.



Attenzione!

Osservare in particolare il capitolo 5 "Installazione elettrica" per prevenire danni agli apparecchi collegati al bus.

Il montaggio, il collegamento elettrico e la prima messa in servizio devono essere effettuati unicamente da un tecnico abilitato e qualificato ai sensi di legge.

Documentazione integrativa

Per l'utente dell'impianto

Durante il funzionamento dell'impianto devono essere osservate tutte le istruzioni per l'uso relative ai diversi componenti dell'impianto.

Per il tecnico abilitato

Per il montaggio e la messa in servizio devono essere osservate tutte le istruzioni per l'installazione relative ai diversi componenti dell'impianto.



Attenzione!

Osservare in particolare le istruzioni per l'installazione dell'apparecchio di riscaldamento e della centralina modulare a bus.

1.1 Conservazione della documentazione

Consegnare queste istruzioni per l'installazione all'utente dell'impianto. Egli si assume la responsabilità per la conservazione delle istruzioni acciocché esse siano sempre a disposizione in caso di necessità.

1.2 Simboli impiegati

Per l'installazione dell'apparecchio si prega di osservare le avvertenze per la sicurezza contenute in queste istruzioni per l'installazione!



Pericolo!

Immediato pericolo di morte!



Attenzione!

Possibili situazioni di pericolo per il prodotto e per l'ambiente.



Avvertenza

Informazioni e avvertenze utili.

- Simbolo per un intervento necessario.

2 Descrizione dell'apparecchio

2.1 Impiego conforme alla destinazione

L'accoppiatore bus VR 30 funziona come convertitore di protocollo tra l'eBUS e l'interfaccia PC Vaillant. Esso consente il collegamento di fino a 16 apparecchi a un eBUS.

Qualsiasi altro impiego è da considerarsi non conforme alla destinazione ed è vietato.

2.2 Marcatura CE

L'accoppiatore bus modulante VR 30 funziona conformemente ai requisiti delle relative direttive e norme, a condizione che vengano osservate le corrispondenti norme per l'installazione.

2.3 Impiego

È possibile impiegare l'accoppiatore bus modulante VR 30 per l'estensione del sistema delle centraline auroMATIC 620 oppure calorMATIC 630. Il VR 30 rende possibile la comunicazione tra la centralina di regolazione e diversi apparecchi di riscaldamento Vaillant. Per gli apparecchi di riscaldamento con interfaccia PC è possibile impiegare l'accoppiatore bus VR 30 in combinazione con il modello vrnetDIALOG per il controllo e la parametrizzazione remota. L'accoppiatore bus modulare VR 30 è composto da una scheda elettronica con morsetto e cavo di collegamento.

calorMATIC 630: se più di due apparecchi di riscaldamento vengono collegati in cascata, ciascuno di loro deve disporre di un accoppiatore bus capace di garantire il collegamento tra l'eBUS e l'apparecchio di riscaldamento (presa Western). È possibile collegare alla centralina fino a sei VR 30.

auroMATIC 620: se vengono collegati in cascata da due a sei apparecchi di riscaldamento, ciascuno di loro deve disporre di un accoppiatore bus VR 30 capace di garantire il collegamento tra eBUS e l'apparecchio di riscaldamento (presa Western). È possibile collegare alla centralina fino a sei accoppiatori bus VR 30. L'accoppiatore bus VR 30 viene installato direttamente nel quadro di controllo dell'apparecchio di riscaldamento. La comunicazione con la centralina avviene tramite eBUS. Agendo sulla manopola viene assegnato un indirizzo bus univoco al VR 30. Effettuare tutte le altre impostazioni sulla centralina di regolazione.

2.4 Accessori a corredo

- Verificare tutte le parti comprese nella fornitura dell'accoppiatore bus.

- 1 scheda elettronica accoppiatore bus VR30
- 1 morsetto di collegamento per cavo eBUS
- 2 cavi di allacciamento per l'apparecchio di riscaldamento (RJ12 - RJ12)
- 1 clip di montaggio

2.5 Collegamenti ed elementi funzionali

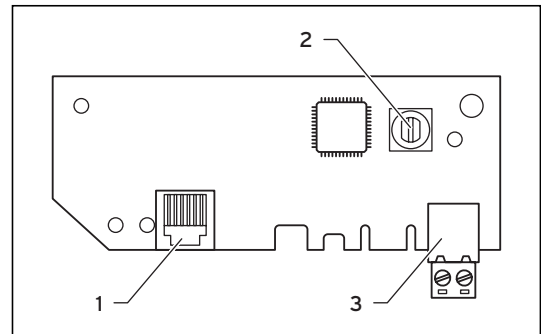


Fig. 2.1 Collegamenti

Legenda

- 1 Slot per il collegamento all'apparecchio di riscaldamento
- 2 Switch d'assegnazione degli indirizzi
- 3 Morsetto di collegamento per cavo bus

3 Avvertenze per la sicurezza/norme

L'accoppiatore bus deve essere montato ad opera di tecnici abilitati e qualificati, nel rispetto delle norme e direttive in vigore. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

3.1 Avvertenze per la sicurezza



Pericolo!

Pericolo di morte causato da scarica elettrica su collegamenti sotto tensione.

Prima di effettuare lavori sull'apparecchio staccare l'alimentazione di corrente e assicurarsi che non possa essere reinserita accidentalmente.

Non è sufficiente azionare gli interruttori generali delle centraline per eliminare la tensione da tutti i morsetti del sistema.

3.2 Norme

Per la Svizzera:

In Svizzera devono essere rispettate le norme dell'Associazione elettrotecnica svizzera, SEV.

Per l'Italia:

Rispettare le normative di installazione vigenti.

Per il cablaggio usare cavi comunemente in commercio. Il cavo bus deve presentare una sezione minima di $0,75 \text{ mm}^2$ e non deve superare una lunghezza massima di 300 m.

Le linee di allacciamento da 230 V e i cavi per sonde o bus a partire da una lunghezza di 10 m devono essere posati separatamente.

4 Montaggio

4.1 Montaggio dell'accoppiatore bus per ecoTEC, iroVIT, ecoCOMPACT oppure ecoMAX esclusiv

- Aprire la scatola comandi dell'apparecchio di riscaldamento come descritto nelle relative istruzioni per l'installazione.

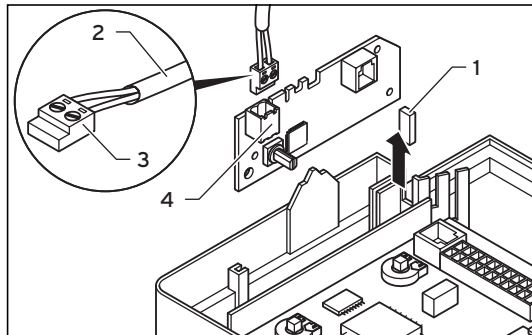


Fig. 4.1 Collegamento del cavo bus al morsetto di collegamento nell'apparecchio di riscaldamento

- Rimuovere la copertura (1) dal passacavi.
- Ribaltare il coperchio in avanti.

- Collegare il cavo bus (2) al morsetto di collegamento in dotazione (3).
- Inserire il morsetto di collegamento (3) del cavo bus nello slot (4) sulla scheda elettronica dell'accoppiatore bus.
- Impostare l'indirizzo bus, come descritto al paragrafo 5.2.

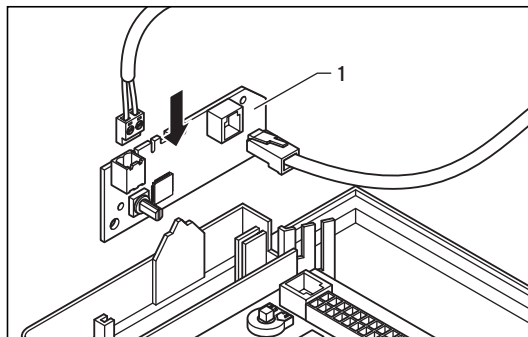


Fig. 4.2 Montaggio della scheda elettronica dell'accoppiatore bus

- Montare la scheda elettronica dell'accoppiatore bus (1) nella scatola comandi.

4 Montaggio

4.2 Montaggio dell'accoppiatore bus per atmoTEC, turboTEC, atmoMAX oppure turboMAX

- Aprire la scatola comandi dell'apparecchio di riscaldamento come descritto nelle relative istruzioni per l'installazione.

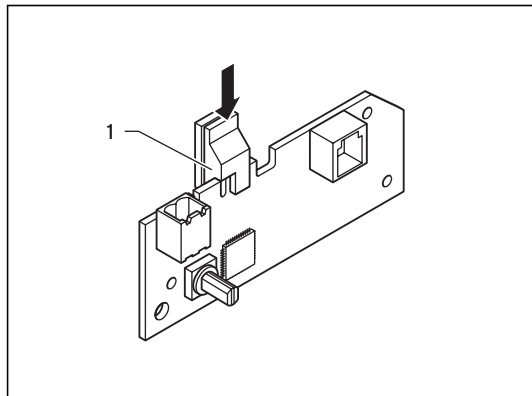


Fig. 4.3 Fissaggio della clip alla scheda elettronica dell'accoppiatore bus

- Fissare la clip (1) in dotazione con l'accoppiatore bus alla scheda elettronica dell'accoppiatore bus.

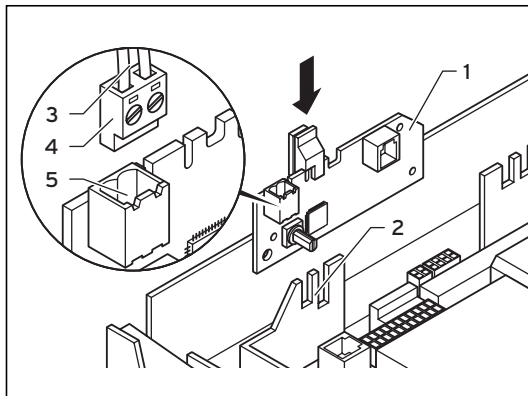


Fig. 4.4 Inserimento della scheda elettronica dell'accoppiatore bus

- Inserire la scheda elettronica (1) con la clip nel vano (2) della scatola comandi.
- Collegare il cavo bus (3) al morsetto di collegamento in dotazione (4).

5.2 Impostazione dell'indirizzo bus

La comunicazione all'interno del sistema avviene tramite eBUS. Per garantire una comunicazione regolare tra tutti i componenti, è necessario assegnare al relativo accoppiatore bus un indirizzo univoco. Inoltre, è necessario impostare sullo switch d'assegnazione degli indirizzi dell'accoppiatore bus il valore da 1 a 6.

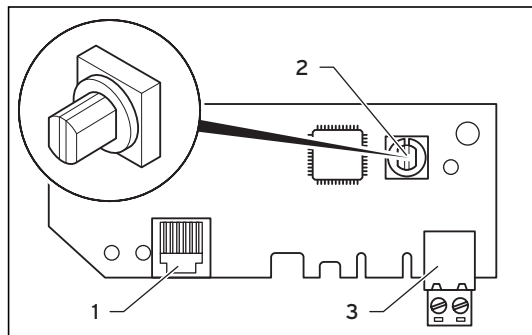


Fig. 5.2 Impostazione dell'indirizzo bus

Legenda

- 1 Slot per il collegamento all'apparecchio di riscaldamento
- 2 Switch d'assegnazione degli indirizzi
- 3 Morsetto di collegamento del cavo bus

- Impostare lo switch d'assegnazione degli indirizzi (2) degli accoppiatori bus collegati su diversi indirizzi con numeri progressivi: il primo apparecchio su 1, il secondo su 2. Gli apparecchi appaiono poi in questo ordine in Internet.

L'indirizzo bus dipende dalla posizione dell'apparecchio nella cascata.

Con il modello vrnetDIALOG è possibile collegare fino a 16 apparecchi di riscaldamento. È necessario assegnare agli apparecchi di riscaldamento un indirizzo bus da 1 a 16.

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de