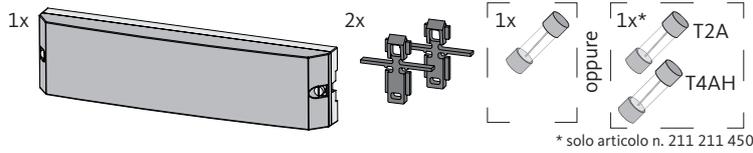


Articolo n. 211 211 450 | articolo n. 211 452

## Volume di consegna



## Note relative alle presenti istruzioni per l'uso

Prima di lavorare con l'elemento base, leggere attentamente e completamente queste istruzioni. Il manuale deve essere conservato in un luogo adatto e trasmesso a eventuali utenti a valle. I simboli contrassegnano come segue

• enumerazione



avvertimento  
Tensione elettrica



informazione importante

## Uso previsto

La stazione di base è destinata

- all'installazione di un sistema di controllo individuale (singoli locali) comprensivo di fino a 10 zone (a seconda del modello utilizzato) per impianti di riscaldamento e di condizionamento.
- al collegamento di fino a 18 attuatori e 10 dispositivi di comando locali (a seconda del modello utilizzato),
- al collegamento di attuatori con contatti NC (normalmente chiuso) o NO (normalmente aperto), a seconda del modello di regolatore utilizzato,
- al collegamento di un timer esterno,
- (a seconda del modello utilizzato) al collegamento di una pompa, di un rilevatore di monossido di carbonio, di un limitatore della temperatura o sensore rilevatore di condensa e punto di rugiada,
- all'installazione fissa.

Qualsiasi uso diverso da quello indicato dal costruttore e/o alterazioni e modifiche costruttive non autorizzate sono espressamente vietati e possono provocare danni per i quali il costruttore declina ogni responsabilità, diretta ed indiretta, derivante da l'inosservanza.

## Consigli di prudenza

Per prevenire incidenti che comportano il rischio di danni alle persone o danni materiali, devono essere obbligatoriamente rispettati tutte le istruzioni e requisiti di sicurezza riportati in questo manuale.



### AVVERTIMENTO

**Pericolo mortale dovuto alla tensione elettrica applicata alla stazione base!**

- Prima di aprire l'involucro, mettere fuori tensione l'apparecchio e proteggerlo dalla ripresa dell'alimentazione.
- Solo un professionista è autorizzato a aprire l'involucro dell'apparecchio.
- Staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione esterna e mettere in sicurezza contro la messa sotto tensione accidentale.
- Utilizzare l'apparecchio solo in condizioni tecnicamente irreprensibili.
- È vietato operare l'apparecchio privo del coperchio.
- Sono vietati l'uso e interventi nell'apparecchio da persone (minori compresi) con ridotta capacità fisica, mentale o con difficoltà sensoriali nonché da persone senza competenze e conoscenze adeguate. Se necessario, queste persone devono essere sorvegliate da una persona responsabile della loro sicurezza o ricevere da loro istruzioni su come utilizzare il prodotto.
- Assicurarsi che nessun bambino giochi con il prodotto. Se necessario, i bambini devono essere sorvegliati.
- In caso di emergenza, scollegare l'intero sistema di controllo delle singole stanze dalla rete.

## Requisiti al personale

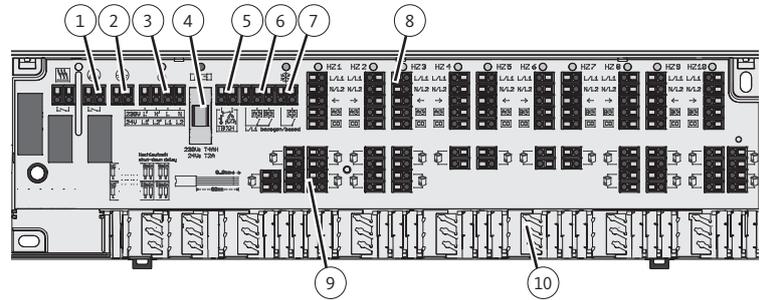
L'installazione elettrica deve essere effettuata rispettando le norme nazionali vigenti e i regolamenti dei distributori locali di energia elettrica. Queste istruzioni richiedono conoscenze specialistiche equivalente a una qualifica di formazione riconosciuta dallo Stato in una delle seguenti professioni:

- meccanico di impianti per la tecnologia sanitaria, di riscaldamento e di condizionamento
- montatore di impianti elettrici/Elettricista o
- tecnico elettronico

conformemente ai titoli professionali ufficialmente pubblicati nella Repubblica Federale di Germania e le qualifiche professionali equivalenti di cui nel diritto comunitario.

## Collegamento e display

L'attrezzatura presentata di seguito fa riferimento a una apparecchiatura interamente equipaggiata. A seconda dello specifico modello alcune posizioni possono essere a meno.



- |  |  |
|--|--|
| 1 Attacco pompa  | 6 Canale per la riduzione dell'energia termica per timer esterno |
| 2 Cavo di messa a terra (solo con 230 V)   | 7 Commutazione (Change Over) Riscaldamento/condizionamento       |
| 3 Alimentazione di tensione  | 8 Attacco regolatore   |
| 4 Fusibile   | 9 Antisfilamento   |
| 5 Limitatore della temperatura o sensore rilevatore di condensa e punto di rugiada | 10 Attacco per attuatori   |

## Dati tecnici

Tensione di esercizio	articolo n. 211 211 450: 24 V ±20 %, 50 Hz, 230 V ±10 %, 50 Hz
Consumo energetico	articolo n. 211 211 452: 230 V ±10 %, 50 Hz
Fusibile: 24 V	24 V: max. 36 VA / 230 V: max. 50 VA
Numero do zone riscaldate	T2A / 230 V: T4AH
Attuatori collegabili di tipo	6 o 10
6 zone riscaldate/ 10 zone riscaldate in deroga a quanto sopra, si applica per corrente transitoria/attuatore	articolo n. 512 002 131, 24 V articolo n. 512 003 316, 230 V max. 15 / max. 18 attuatori
Carico nominale per tutti gli attuatori	max. 500 mA (bei 230 V)
Controllo pompa	max. 24 W (bei 24 V)
Potenza di interruzione <sup>2,3</sup>	2 A, 200 VA induttivo
Stato del contatto	NC o NO <sup>1</sup> / NC <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	0 a +50 °C
Temperature di stoccaggio tra	-20 e +70 °C
Umidità ambiente	80 % senza condensa
Temperatura prova di pressione della biglia	Morsetti: 100°C Custodia plastica: 75°C
Grado di inquinamento	2
Sovratensione transitoria	1500 V
Classe ErP in conformità al Regolamento Delegato (UE) N. 811/ 2013	1=1 %
Classe di protezione	24 V: III / 230V: II
Grado di protezione	IP 20
Principi di funzionamento	Tipo 1 / Tipo 1 . C
Dimensioni (a x l x p)	90 x 360 x 47 mm

- 1) articolo n. 211 211 450, a seconda del regolatore  
2) articolo n. 211 211 452  
3) a seconda dalla tensione di esercizio (24 V/230 V) della stazione base

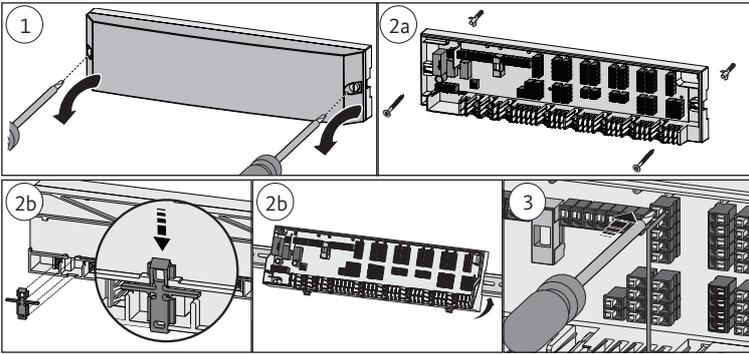
## Dichiarazione di conformità

Questo prodotto è munito della marcatura CE per materiale elettrico attestando la sua conformità alle disposizioni di cui nella direttiva:

- 2014/30/UE con modifiche del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
  - 2014/35/UE con modifiche Parlamento europeo e del Consiglio, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
  - 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- Per l'installazione complessiva, possono esistere disposizioni con requisiti di protezione più estesi, il cui rispetto è responsabilità dell'installatore.

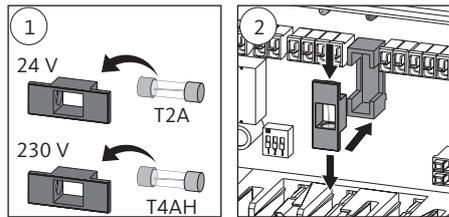
Articolo n.o 211 211 450 | articolo n.o 211 452

## Montaggio



1. Allentare le viti per togliere il coperchio dalla custodia.
2. Montare la stazione di base. In caso di montaggio a parete, fissare la base con 2 viti Ø 4 mm e i tasselli appropriati, a seconda della struttura della parete. In caso di montaggio su profilato di supporto normalizzato per il sostegno dei dispositivi elettrici usare un profilato del tipo 35/7,5
3. Effettuare il collegamento elettrico.
4. Montare il coperchio della custodia.

## Selezionare il fusibile appropriato tra quelli a corredo dell'apparecchio e cablare (solo articolo n.o 211 211 450)



A seconda del fusibile inserito (a corredo), l'art. n.o 211 211 450 può essere operato con sorgenti di tensione di 24 V o 230 V.

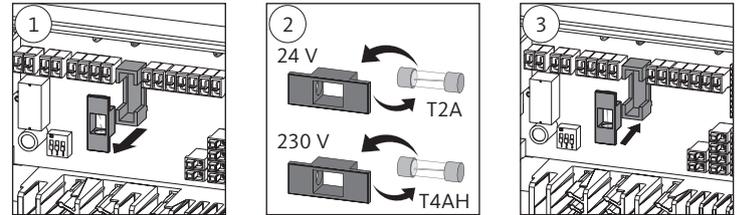
**i** La tensione applicata va indicata sulla targhetta segnaletica.

## Sostituire il fusibile



### AVVERTIMENTO! Pericolo di morte per corrente elettrica

- Prima di aprire l'involucro della stazione di base, mettere fuori tensione l'apparecchio e proteggerlo dalla ripresa dell'alimentazione.
- Staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione esterna e mettere in sicurezza contro la messa sotto tensione accidentale.



## Pulizia

Usare un panno asciutto, privo di solventi e morbido per la pulizia.

## Smontaggio



### AVVERTIMENTO! Pericolo di morte per corrente elettrica

- Prima di aprire l'involucro della stazione di base, mettere fuori tensione l'apparecchio e proteggerlo dalla ripresa dell'alimentazione.
- Staccare l'apparecchio dalla rete di alimentazione esterna e mettere in sicurezza contro la messa sotto tensione accidentale.

- Scollegare l'intero impianto dalla rete.
- Staccare tutti i cavi che collegano componenti esterni.
- Smontare la stazione di base e provvedere allo smaltimento corretto delle apparecchiature.

## Collegamento elettrico

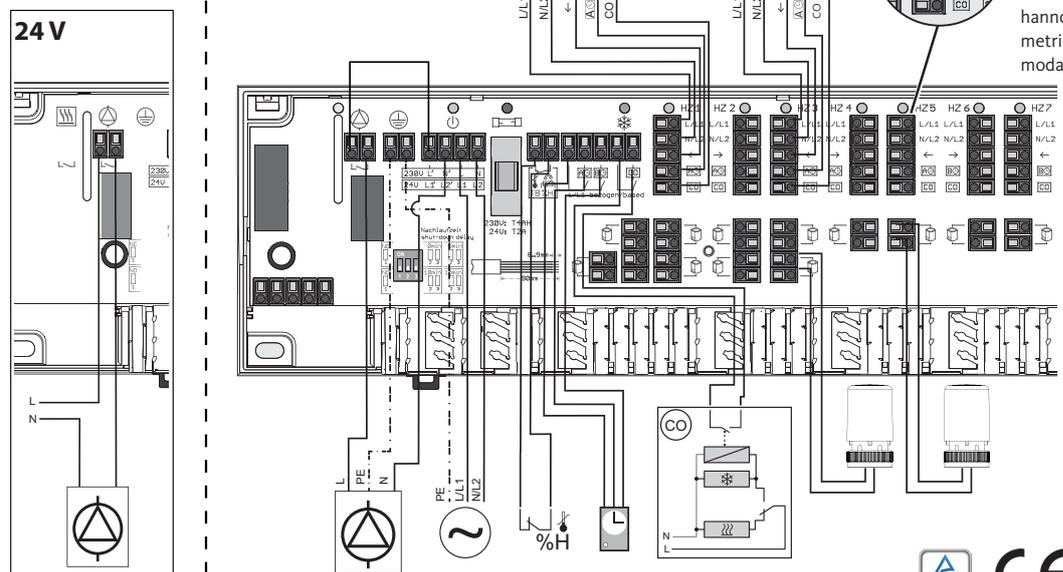
L'alimentazione 24 V della morsettieria deve essere fornita da un trasformatore di sicurezza a norma EN 61558-2-6 o un trasformatore di Classe II a norma UL per l'America del Nord.

Per il collegamento dell'alimentazione di tensione, le sezioni dei cavi devono essere pari a 0,75 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup> per 24 V o 1,5 mm<sup>2</sup> per 230 V. A seconda della tensione applicata alla stazione di base, è possibile collegare L1 e L2 o L e N e il conduttore di terra attraverso la base. Un limitatore di temperatura/sensore del punto di rugiada può essere collegato al contatto TB/%H in modalità NC; questo contatto non può essere utilizzato in modalità NO. Se questo contatto non viene utilizzato, deve essere ponticellato (configurazione di fabbrica). Non appena viene effettuato un collegamento al contatto TB/%H, il ponticello deve essere rimosso. Limitatore di temperatura/ sensore punto di rugiada deve essere realizzato come contatto normalmente chiuso.

**i** I dispositivi di controllo e gli attuatori collegati devono corrispondere all'alimentazione collegata.

- Regolatore digitale
- Regolatore analogico
- Attuatore
- Pompa
- Sorgente di tensione
- Limitatore di temperatura/ Sensore punto di rugiada
- Orologio del sistema
- Commutazione (Change Over) Riscaldamento/condizionamento
- Raffreddare
- Riscaldamento

L'illustrazione rappresenta l'apparecchiatura interamente equipaggiata



Il ponte per cavi di tutti gli attacchi di regolatori non utilizzati hanno come parametrizzazione la modalità NO.