

Istruzioni per l'uso

Termostato ambiente



per la regolazione di un singolo vano del sistema radiante Fonterra

Modello
1244

viega

Indice

1	Note sulle istruzioni per l'uso	3
	1.1 Destinatari	3
	1.2 Identificazione delle note	3
	1.3 Nota su questa versione linguistica	4
2	Informazioni sul prodotto	5
	2.1 Avvertenze di sicurezza	5
	2.2 Impiego previsto	5
	2.3 Descrizione del prodotto	5
	2.3.1 Caratteristiche e funzioni	5
	2.3.2 Visione d'insieme e descrizione dei componenti	7
	2.3.3 Dati tecnici	7
3	Utilizzo	10
	3.1 Trasporto e stoccaggio	10
	3.2 Informazioni sul montaggio	10
	3.2.1 Presupposti per il montaggio	10
	3.3 Montaggio	11
	3.3.1 Ordine di montaggio	11
	3.3.2 Montare il termostato ambiente	11
	3.4 Messa in servizio	14
	3.4.1 Presupposti	14
	3.4.2 Configurare il termostato ambiente	14
	3.4.3 Funzioni comfort e di protezione	21
	3.5 Comando del termostato ambiente	22
	3.6 Risolvere le anomalie	22
	3.7 Avvertenze per la manutenzione	23
	3.8 Smaltimento	24

1 Note sulle istruzioni per l'uso

Questo documento è soggetto a diritti di proprietà, per ulteriori informazioni consultare il sito viega.com/legal.

1.1 Destinatari

Le informazioni contenute in queste istruzioni sono rivolte ai seguenti gruppi di persone:

- Tecnici del settore idrotermosanitario e personale specializzato e qualificato
- Elettricisti specializzati
- Gestori
- Utenti finali

A persone che non dispongono della formazione professionale o qualifica sopra citata non è consentito eseguire il montaggio, l'installazione ed eventualmente la manutenzione di questo prodotto. Questa limitazione non vale per eventuali avvertenze per l'utilizzo.

L'installazione dei prodotti Viega deve essere eseguita nel rispetto delle regole della tecnica generalmente riconosciute e delle istruzioni per l'uso fornite da Viega.

1.2 Identificazione delle note

Le avvertenze e le note sono messe in risalto rispetto al restante testo e in particolare sono contrassegnate da appositi simboli.



PERICOLO!

Avverte del possibile rischio di lesioni mortali.



AVVERTIMENTO!

Avverte del possibile rischio di lesioni gravi.



ATTENZIONE!

Avverte del possibile rischio di lesioni.



AVVISO!

Avverte del possibile rischio di danni materiali.



Avvertenze e suggerimenti aggiuntivi.

1.3 Nota su questa versione linguistica

Le presenti istruzioni per l'uso contengono informazioni importanti sulla scelta del prodotto o del sistema, sul montaggio e la messa in servizio, nonché sull'impiego previsto e, se necessario, sulle misure di manutenzione. Queste informazioni sui prodotti, le relative caratteristiche e le tecniche applicative si basano sulla normativa attualmente vigente in Europa (p. es. EN) e/o in Germania (p. es. DIN/DVGW).

Alcuni passaggi del testo possono rimandare a disposizioni tecniche in vigore in Europa/Germania. Queste disposizioni fungono da raccomandazioni per gli altri paesi, qualora in essi non siano vigenti prescrizioni nazionali equivalenti. Le rispettive leggi, standard, prescrizioni, norme e altre disposizioni tecniche nazionali sono prioritarie rispetto alle direttive tedesche/europee contenute nelle presenti istruzioni: le informazioni qui presentate non sono vincolanti per gli altri paesi e le altre regioni e vanno intese, come detto, alla stregua di un supporto.

2 Informazioni sul prodotto

2.1 Avvertenze di sicurezza



PERICOLO!

Pericolo dovuto a corrente elettrica

Una folgorazione può causare ustioni e lesioni gravi anche mortali.

- Lavori all'impianto elettrico possono essere eseguiti solo da elettricisti o da installatori specializzati.
- Prima di cominciare i lavori su componenti elettrici staccare la tensione di rete.
- Le installazioni devono essere eseguite nel rispetto della legislazione nazionale vigente.

2.2 Impiego previsto

Il termostato ambiente controlla attuatori termici in un sistema di regolazione di un singolo vano. Il controllo degli attuatori può avvenire direttamente o tramite una morsettiera. Il termostato ambiente è adatto per componenti 230 V.

- Il termostato ambiente viene installato in posizione fissa.
- Il termostato ambiente serve per il rilevamento della temperatura reale (temperatura ambiente) e per l'impostazione della temperatura nominale (temperatura comfort).
- Il termostato ambiente regola la temperatura reale comandando gli attuatori in modalità di riscaldamento o modalità di riscaldamento / raffreddamento in un campo assegnato.
- Il termostato ambiente consente il collegamento di un sensore esterno.

2.3 Descrizione del prodotto

2.3.1 Caratteristiche e funzioni

Il termostato ambiente monitora la temperatura ambiente ed invia un segnale di apertura o chiusura dell'attuatore tramite la morsettiera.

Navigazione

La navigazione e l'impostazione del termostato ambiente avviene tramite la manopola:

- **Pressione** della manopola: richiamare i menu, attivare o disattivare le funzioni ed acquisire le impostazioni effettuate.
- **Rotazione** della manopola: selezione del menu e delle funzioni ed effettuare le impostazioni.

Per la navigazione e le impostazioni sono disponibili un livello base e diversi menu.

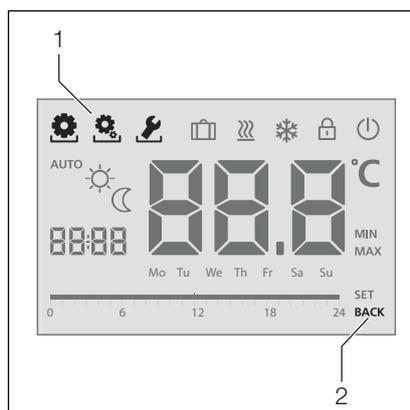
Il livello base mostra la temperatura reale attuale e le funzioni attive.

A seguire vengono descritte le funzioni dei tre menu principali.

Selezione del menu

Premendo una volta la manopola si richiama la selezione del menu.

Un menu selezionato e/o una funzione selezionata vengono indicati da un simbolo lampeggiante. Se non vengono effettuate altri inserimenti, il display ritorna al livello base dopo 5 secondi.



- 1 Simboli della selezione del menu
- 2 BACK = lasciare il menu

Simbolo	Nome del menu	Descrizione
	Funzioni Life-Style	Contiene tutte le funzioni di base importanti.
	Impostazioni	Contiene funzioni avanzate e numerose opzioni di impostazione.

Simbolo	Nome del menu	Descrizione
	Servizio	Contiene diversi parametri di sistema. Una taratura ottimale dell'intero impianto può essere ottenuta con impostazioni appropriate.
	Indietro	Lasciare la selezione del menu e tornare al livello base.

2.3.2 Visione d'insieme e descrizione dei componenti

Panoramica del dispositivo

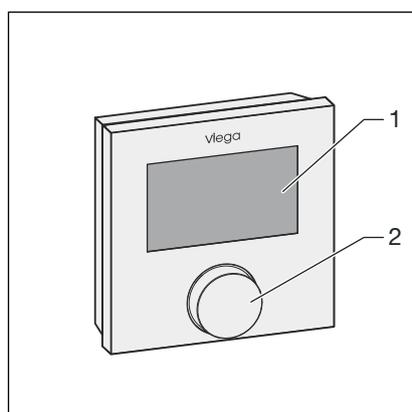


Fig. 1: visione d'insieme termostato ambiente

- 1 Display
- 2 Manopola con dispositivo di azionamento meccanico a rotazione e pressione e arresto preciso

2.3.3 Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V \pm 10% 50 Hz
Alimentazione di tensione	Allacciamento alla rete
Fusibile 230 V	T1AH
Elemento di commutazione 230 V	Relè
Potenza di commutazione	Carico ohmico di 1 A
Corrente nominale senza azionamenti	\leq 2 mA

Corrente assorbita massima ammessa degli azionamenti collegati 230 V	1 A
Campo di regolazione della temperatura	5–30 °C
Morsetti di collegamento	0,22–1,5 mm ²
Differenza di abbassamento	impostabile
Rilevamento della temperatura	0–40 °C
Temperatura ambiente ammessa	0–50 °C
Intervallo della temperatura di stoccaggio	-20–70 °C
Umidità ambiente ammessa	80% senza condensa
Conformità CE	EN 60730
Classe di protezione	II
Grado di protezione	IP20
Grado di sporco	2
Tensione di picco nominale	1500 V
Modalità di funzionamento	Tipo 1.C
Peso	105 g
Dimensioni (L x A x P)	86 x 86 x 31 mm
Funzione di protezione valvola	Ogni 14 giorni per 10 minuti dopo l'ultimo comando.
Funzione antigelo	A partire da +5 °C in modalità di riscaldamento. Non attiva nella modalità di raffreddamento.
Riserva di carica	10 h
Numero di attuatori	Massimo 5 (fino a 3 W per attuatore)
Correzione rilevamento della temperatura reale	±2 °C
Precisione di misurazione	±0,5 K tra 17 e 24 °C
Precisione di regolazione	±0,5 K tra 17 e 24 °C
Ingresso change over	Elettronico
Blocco raffreddamento	Sì

Differenza di abbassamento/temperatura di abbassamento	Valore impostabile per temperatura diurna e notturna (riscaldamento / raffreddamento)
Cavo di allacciamento	NYM-O 5x 1,5 mm ²

Schema di collegamento

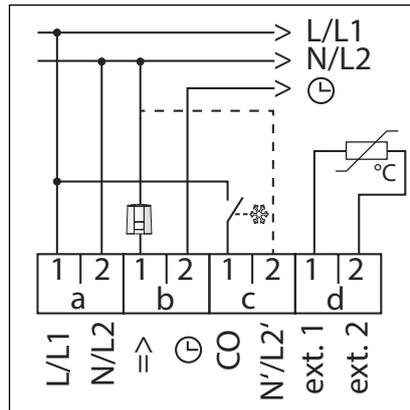


Fig. 2: schema di collegamento termostato ambiente

3 Utilizzo

3.1 Trasporto e stoccaggio

Per il trasporto e lo stoccaggio osservare quanto segue:

- Evitare forti urti e vibrazioni.
- Immagazzinare i componenti in ambiente pulito e asciutto.
- Togliere i componenti dalla confezione poco prima dell'uso.



AVVISO!

Sostituire i componenti difettosi; non ripararli.

3.2 Informazioni sul montaggio

3.2.1 Presupposti per il montaggio

I termostati ambiente vengono generalmente installati nelle stanze accanto alle porte insieme a scatole degli interruttori. Evitare l'irraggiamento solare diretto, l'umidità e correnti d'aria. La distanza dalla porta è pari a ca. 30 cm.

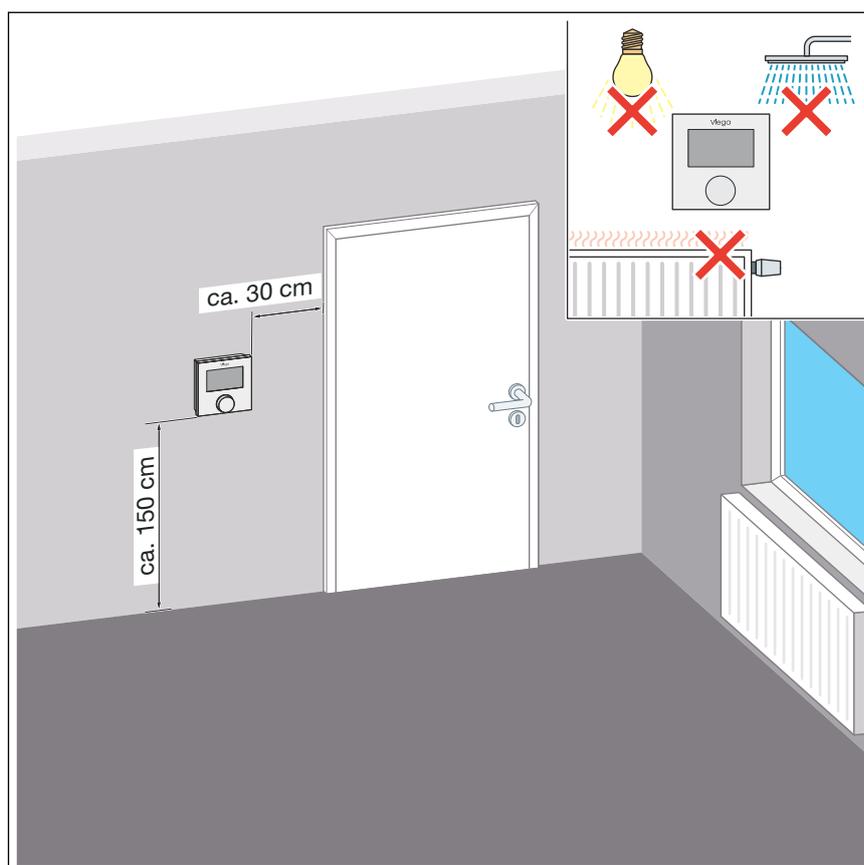


Fig. 3: condizioni di montaggio termostato ambiente

3.3 Montaggio

3.3.1 Ordine di montaggio

Montare i componenti nell'ordine descritto:

- Fissare la base del corpo alla parete (sottofondo non conduttivo).
- Collegare il cavo.
- Montare il coperchio sulla base del corpo.
- Realizzare l'alimentazione di tensione.
- Configurare il termostato ambiente.
- Regolare il termostato ambiente / limitare il campo di regolazione.

3.3.2 Montare il termostato ambiente

Avvertenze di sicurezza generali

- L'apertura dell'apparecchio è consentita solo a personale specializzato autorizzato in assenza di tensione.
- Prima di procedere all'apertura, disinserire la tensione di rete e fare in modo che non possa essere reinserita accidentalmente.
- Osservare i limiti di prestazione dell'apparecchio e le condizioni ambientali.

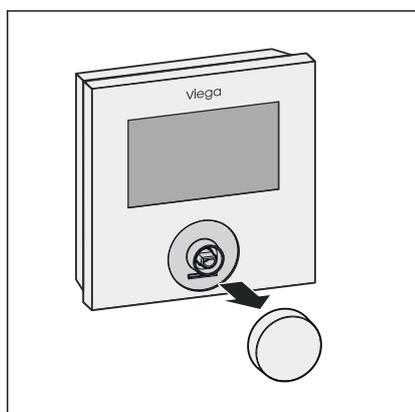
- Questo prodotto non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con limitate capacità fisiche, sensoriali o intellettuali, senza esperienza o che non conoscono il prodotto.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.
- In caso di emergenza togliere tensione all'intero sistema di regolazione ambiente.



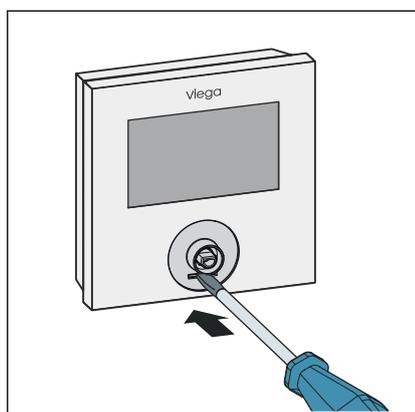
PERICOLO!
Rischio di soffocamento per ingestione!

La manopola è rimovibile. I bambini possono ingoiare la manopola.

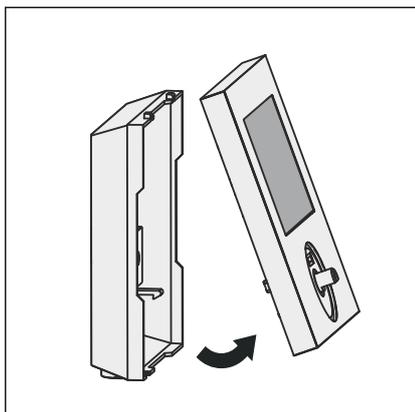
- Non mettere la manopola alla portata dei bambini.



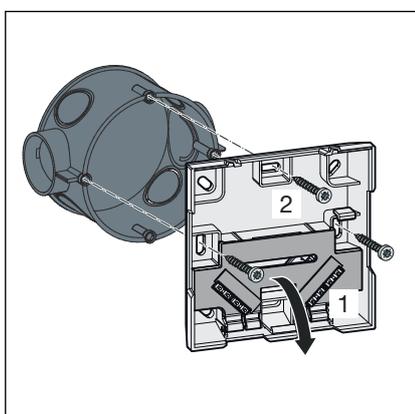
- Rimuovere la manopola.



- Usare un cacciavite per spingere indietro la linguetta di bloccaggio.
 - Il coperchio si stacca dalla base del corpo nella parte inferiore.

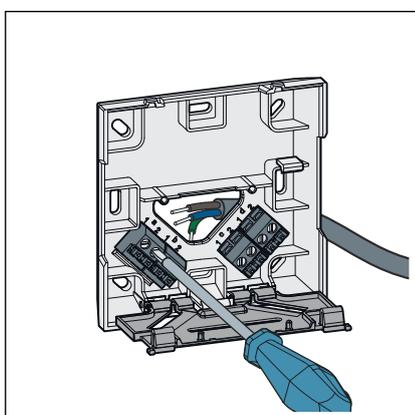


► Rimuovere da davanti il coperchio.

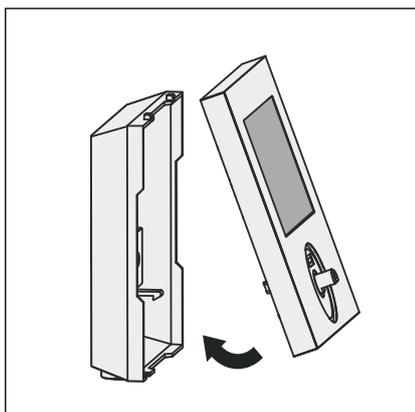


► Rimuovere la copertura di protezione.

► Montare la base del corpo con tre viti (3,5 mm) sulla scatola da incasso (\varnothing 60 mm).

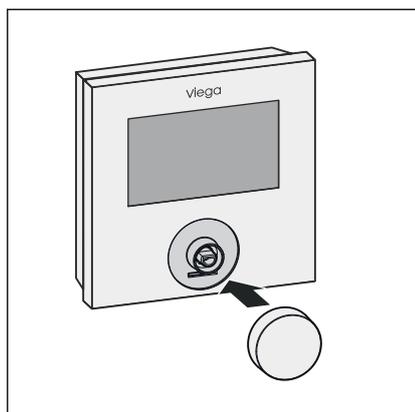


► Cablare il termostato ambiente in base allo schema di collegamento, vedi ⚡ «**Schema di collegamento**» a pag. 9.



► Applicare il coperchio sulla parte superiore e premere verso il basso.

□ Il dispositivo di arresto scatta in posizione in modo udibile.



➤ Riposizionare la manopola.

3.4 Messa in servizio

3.4.1 Presupposti

- L'alimentazione di corrente della morsetteria è stabilita e il termostato ambiente è collegato alla morsetteria.
- Opzionale: è realizzato il collegamento del cavo al sensore di temperatura esterno.

3.4.2 Configurare il termostato ambiente

Menu "Funzioni Life-Style"

In questo menu vengono impostate le funzioni Life-Style.

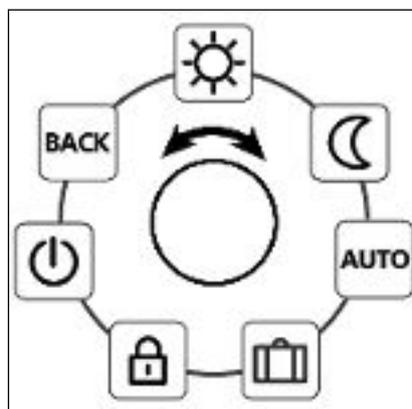


Fig. 4: visione d'insieme di tutte le voci di menu



Quando si seleziona una modalità di funzionamento (funzionamento diurno, notturno, automatico), sono disponibili per la selezione solo quelle inattive.

Procedura

- Richiamare la selezione del menu premendo la manopola.
- Selezionare il menu "Funzioni Life-Style" e richiamarlo premendo la manopola.
- Selezionare la funzione desiderata.



Se non viene effettuato alcun ulteriore azionamento, la visualizzazione ritorna al livello base dopo 30 secondi.

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	Funzionamento diurno Regolazione della temperatura alla temperatura nominale impostata nel menu "Impostazioni".	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. Il funzionamento diurno è attivo. Viene visualizzato il livello base.
	Funzionamento notturno Regolazione della temperatura alla temperatura di abbassamento impostata nel menu "Impostazioni".	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. Il funzionamento notturno è attivo. Viene visualizzato il livello base.
AUTO	Funzionamento automatico Regolazione della temperatura automatica in base ai programmi comfort nel menu "Impostazioni".	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. Il funzionamento automatico è attivo. Viene visualizzato il livello base. <ul style="list-style-type: none"> ■ La scala temporale viene visualizzata sul display.
	Funzione ferie Abbassamento automatico sulla temperatura ferie impostata nel menu "Impostazioni".	Attivazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare il numero dei giorni di ferie ruotando la manopola. ■ Confermare l'inserimento. La funzione ferie viene attivata immediatamente. Viene visualizzato il livello base. <p>Una modifica successiva della temperatura nominale disattiva la funzione ferie.</p> Disattivazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Seguire i passaggi operativi alla voce "Attivazione". ■ Impostare il numero dei giorni di ferie ruotando su 00.
	Blocco di funzionamento Blocca il termostato ambiente. La regolazione della temperatura nominale e l'azionamento vengono disattivati. La temperatura reale e tutte le funzioni attive vengono ancora visualizzate.	Attivazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. Viene visualizzato il simbolo a fianco e il blocco di funzionamento è attivo. Viene visualizzato il livello base. Disattivazione <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere la manopola per ≥ 5 secondi. Il simbolo a fianco è disattivato. Il comando è nuovamente possibile.

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	<p>Spegnimento</p> <p>Spegne il termostato ambiente. La regolazione della temperatura viene disattivata. La funzione di protezione valvola è la funzione antigelo restano attive.</p> <p>I programmi comfort dal menu "Impostazioni" vengono ancora elaborati. I segnali di commutazione in attesa vengono inviati ai regolatori collegati tramite l'uscita di abbassamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. <p>Tutte le funzioni vengono disattivate. Viene visualizzato il simbolo a fianco. Viene visualizzata la temperatura reale.</p> <p>Accensione</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Premere la manopola per > 5 secondi. <p>La visualizzazione si trova nel livello base e mostra tutte le funzioni attive.</p>
	<p>Indietro</p> <p>Lascia il menu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. <p>La visualizzazione si trova nel livello base.</p>

Menu "Impostazioni"

In questo menu possono essere effettuate impostazioni avanzate.



Se non viene effettuato alcun ulteriore azionamento, la visualizzazione ritorna al livello base dopo 30 secondi.

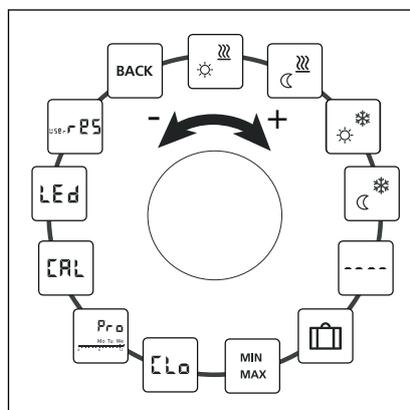
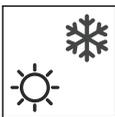
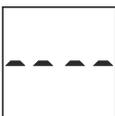


Fig. 5: visualizzazione impostazioni

Procedura

- Richiamare la selezione del menu premendo la manopola.
- Selezionare il menu "Impostazioni" e richiamarlo premendo la manopola.
- Selezionare l'impostazione desiderata premendo la manopola.

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	<p>Temperatura comfort riscaldamento</p> <p>Impostazione della temperatura nominale per il funzionamento diurno.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura nominale. ■ Confermare l'inserimento premendo. <p>La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".</p>

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	Temperatura di abbassamento riscaldamento Impostare la temperatura nominale per il funzionamento notturno.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura nominale. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".
	Temperatura comfort raffrescamento Impostazione della temperatura nominale per il funzionamento diurno.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura nominale. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".
	Temperatura di abbassamento raffrescamento Impostare la temperatura nominale per il funzionamento notturno.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura nominale. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".
	Sensore a pavimento esterno Impostazione della temperatura minima del pavimento. Se nel menu Servizio, al parametro 040, è indicato il collegamento di un sensore a pavimento esterno, viene visualizzata questa funzione.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo la manopola. ■ Effettuare l'impostazione. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione lampeggia e si trova nel menu "Impostazioni".
	Temperatura ferie Impostazione della temperatura nominale per la funzione ferie nel menu "Funzioni Life-Style".	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura nominale. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".
	Limitazione della temperatura Impostazione della temperatura nominale minima e massima impostabile.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la temperatura minima. ■ Confermare l'inserimento premendo. ■ Impostare la temperatura massima. ■ Confermare l'inserimento premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".
	Dati temporali Impostazione di ora e giorno della settimana.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare l'ora (hh:mm) e il giorno della settimana ruotando e confermare premendo. La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	<p>Programmi comfort</p> <p>Nel funzionamento automatico, una regolazione avviene con i tempi di commutazione dei programmi comfort:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Settimana (Lu-Do) ■ Giorni della settimana (Lu-Ve) ■ Fine settimana (Sa-Do) ■ Giorno (Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do) <p>È possibile impostare quattro tempi di commutazione (P1-P4) per ogni giorno della settimana. Dopo aver raggiunto il tempo di avvio, il regolatore si regola sulla temperatura nominale. Al di fuori dei tempi di commutazione, la regolazione si basa sulla temperatura di abbassamento.</p> <p>I tempi di commutazione predefiniti possono essere impostati individualmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lunedì-Venerdì <ul style="list-style-type: none"> ■ Ore 5:00-8:00 ■ Ore 15:00-22:00 ■ Sabato-Domenica <ul style="list-style-type: none"> ■ Ore 6:00-23:00 <p>Presupposti</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il funzionamento automatico deve essere attivo. ■ Nel menu "Impostazioni" devono essere impostate le temperature comfort e di abbassamento. ■ I dati temporali attuali devono essere impostati. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo la manopola. <p>La visualizzazione passa alla visione d'insieme dei programmi comfort. Sul display viene visualizzato [day].</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selezionare e attivare un programma comfort. ■ Selezionare un tempo di commutazione (P1-P4). ■ Impostare l'ora di inizio e di fine ruotando e confermare premendo. ■ Con [BACK] passare alla vista d'insieme dei programmi comfort. ■ Effettuare ulteriori impostazioni o passare con [BACK] al menu "Impostazioni".
	<p>Correzione della temperatura</p> <p>Corregge una misurazione anomala della temperatura reale del sensore interno di ± 2 °C in passi da 0,1 °C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare il valore di correzione. ■ Confermare l'inserimento premendo. <p>La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".</p>
	<p>Illuminazione del display</p> <p>Imposta la luminosità dell'illuminazione del display in cinque livelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 — Off ■ 25 — Livello 1 ■ 50 — Livello 2 ■ 75 — Livello 3 ■ 100 — Livello 4 <p>La visualizzazione dell'impostazione viene segnalata dalla scala temporale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Impostare la luminosità dell'illuminazione del display. ■ Confermare l'inserimento premendo. <p>La visualizzazione si trova nel menu "Impostazioni".</p>

Simbolo	Descrizione	Passaggi
	Impostazioni di fabbrica Ripristina lo stato alla consegna. Vengono resettate tutte le impostazioni effettuate.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo. ■ Per resettare selezionare la voce [YES] (sì). ■ Premere la manopola per 5 secondi. Ha luogo un riavvio. Viene quindi visualizzato il livello base. La voce [NO] (no) interrompe la procedura.
	Indietro Lascia il menu.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confermare la selezione premendo la manopola. La visualizzazione si trova nel livello base.

Menu "Servizio"



AVVISO! Danni all'impianto!

Configurazioni errate possono causare errori o danni all'impianto.

- Far eseguire le impostazioni esclusivamente da personale specializzato autorizzato.

Impostando adeguatamente i parametri di sistema si può ottenere una taratura ottimale dell'intero sistema. Il menu è protetto da un PIN a quattro cifre (standard: 1234). Il PIN impedisce una configurazione errata.

Procedura

- Richiamare la selezione del menu premendo la manopola.
- Selezionare il menu "Servizio".
- Richiamare il menu premendo la manopola.
- Selezionare la voce di menu [Code].
- Attivare l'inserimento del PIN premendo la manopola.
- Inserire il PIN a quattro cifre (standard: 1234). Selezionare le singole cifre ruotando e confermare premendo.
- Attivare la funzione [PAr].
- Selezionare le singole cifre del numero di parametro ruotando e confermare premendo.
- Premere [Set].
- Effettuare la regolazione in base alla tabella a seguire.
- Premere due volte [BACK].
- Viene visualizzato il livello base.



Se non viene effettuato alcun ulteriore azionamento, la visualizzazione ritorna al livello base dopo 30 secondi.

Parametro	Descrizione	Impostazione
010	Sistema di riscaldamento Imposta il sistema di riscaldamento presente: <ul style="list-style-type: none"> ■ Riscaldamento a pavimento standard (FBH St.) ■ Riscaldamento a pavimento a bassa energia (FBH NE) ■ Radiatore (RAD) ■ Convettore passivo (KON pas) ■ Convettore attivo (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt Standard: 0
020	Blocco raffrescamento Disattiva la funzione di raffrescamento.	0 = attivato 1 = disattivato Standard: 0
030	Blocco di funzionamento Protegge la disattivazione del blocco di funzionamento con un PIN.	0 = attivato 1 = disattivato Standard: 0
031	PIN blocco di funzionamento Imposta il PIN per il parametro 30.	0-9999 Standard: 0000
040	Sensore esterno Registrazione di un sensore ambiente o a pavimento esterno. La registrazione di un sensore ambiente disattiva il sensore interno. Con l'utilizzo di un sensore a pavimento, la temperatura minima del pavimento può essere impostata attraverso il menu "Impostazioni" nella funzione "Sensore a pavimento esterno".	0 = nessun sensore esterno 1 = sensore ambiente 2 = sensore a pavimento Standard: 0
041	Correzione temperatura reale sensore esterno Corregge una misurazione anomala della temperatura reale.	-2-2 °C Standard: 0 °C
050	Durata dell'illuminazione del display Imposta la durata di accensione del display dopo il comando.	0-30 secondi in passi da 5 secondi Standard: 15 secondi
090	Segnalazione uscita di commutazione Segnala l'attivazione degli attuatori con un simbolo lampeggiante di riscaldamento o raffrescamento.	0 = disattivato 1 = attivato Standard: 1
110	Senso di funzionamento uscita di commutazione Regola il senso di funzionamento degli attuatori collegati: <ul style="list-style-type: none"> ■ Normally closed (NC) ■ Normally open (NO) 	0 = NC 1 = NO Standard: 0

Parametro	Descrizione	Impostazione
161	Temperatura antigelo Attiva la funzione antigelo con mancato raggiungimento della temperatura impostata.	5–10 °C Standard: 5 °C
170	Funzione Smart Start / Smart Stop Impara il comportamento di temperatura della stanza.	0 = disattivato 1 = attivato Standard: 1
190	Funzione di protezione valvola Apertura ciclica della valvola per evitare che si inceppi.	0–28 giorni Standard: 14 giorni
191	Durata di azionamento della valvola Tempo per il comando degli attuatori per eseguire la funzione di protezione valvola.	0–10 minuti Standard: 5 minuti

3.4.3 Funzioni comfort e di protezione

Funzioni comfort

La centralina per la temperatura ambiente dispone di funzioni comfort per la regolazione della temperatura comfort.

Funzione	Descrizione
Smart Start / Smart Stop	Calcola automaticamente il tempo di attesa necessario affinché la temperatura di comfort impostata sia disponibile all'orario di inizio e di fine dei programmi di comfort (parametro 170).
Contatto change-over "Riscaldamento / raffreddamento"	Modalità di riscaldamento / raffreddamento tramite contatto change-over.

Funzioni di sicurezza

La centralina per la temperatura ambiente dispone di misure di sicurezza per evitare danni all'intero impianto.

Funzione	Descrizione
Funzione di protezione valvola	Per evitare che le valvole si inceppino, la funzione apre ciclicamente tutte le valvole nei periodi senza azionamento della valvola (parametri 190 e 191).
Funzione antigelo	Controlla tutti gli attuatori collegati e apre le valvole quando la temperatura scende al di sotto della temperatura di protezione antigelo.

3.5 Comando del termostato ambiente

Prerequisiti:

- L'impianto di riscaldamento è in esercizio.
- Gli attuatori sono collegati alla morsettiera.

Impostazione della temperatura nominale

Ruotando la manopola verso destra o sinistra viene impostata la temperatura nominale.

- Per abbassare la temperatura nominale, ruotare la manopola verso sinistra.
- Per aumentare la temperatura nominale, ruotare la manopola verso destra.



Per il funzionamento diurno e notturno possono essere conservate le temperature comfort. Un cambio manuale o automatico tra le modalità di funzionamento diurno e notturno imposta la temperatura memorizzata. Indipendentemente dalla modalità di funzionamento attiva, la temperatura nominale può essere modificata in qualsiasi momento con la manopola.

3.6 Risolvere le anomalie

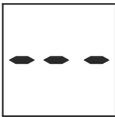


PERICOLO! **Pericolo di folgorazione!**

Durante i lavori sul corpo aperto o alle entrate dei cavi sussiste pericolo di folgorazione.

- Prima di cominciare i lavori su componenti elettrici staccare la tensione di rete.

Se per eliminare il guasto è necessario aprire il corpo o riparare un cavo, incaricare un'azienda specializzata di eseguire i lavori.

Visualizzazione	Significato	Possibile risoluzione dei guasti
	Superamento della temperatura di misura del sensore interno / esterno	<p>Sensore interno / sensore ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rimuovere le fonti di calore esterne nelle immediate vicinanze e attendere che il sensore si raffreddi. ■ Se necessario, riposizionare il sensore ambiente. ■ Far controllare, e se necessario sostituire, il termostato ambiente / il sensore ambiente. <p>Sensore a pavimento</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Far controllare, e se necessario sostituire, il sensore a pavimento.
0004	Guasto sensore esterno (sensore ambiente / a pavimento)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nessun sensore esterno collegato. ■ Ripristinare le impostazioni di fabbrica. ■ Nel menu "Servizio" al parametro 040 disattivare il sensore esterno. ■ Far controllare, e se necessario sostituire, il sensore esterno.
0010	Guasto sensore interno	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ripristinare le impostazioni di fabbrica. ■ Far controllare, e se necessario sostituire, il termostato ambiente.

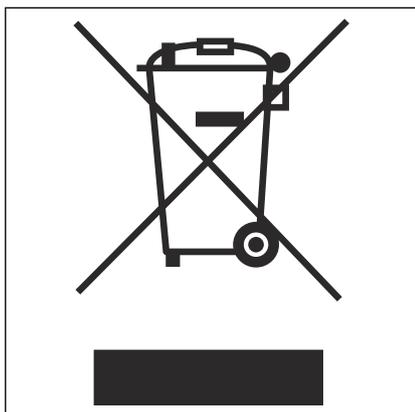
3.7 Avvertenze per la manutenzione

Per la pulizia usare un panno asciutto, senza sostanze solventi e morbido.

3.8 Smaltimento

Separare il prodotto e l'imballaggio nei rispettivi gruppi di materiali (ad es. carta, metalli, materiali plastici o metalli non ferrosi) e smaltire conformemente alla legislazione nazionale vigente.

Componenti elettronici, nonché batterie o accumulatori non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici, bensì nel rispetto della direttiva WEEE 2012/19/UE.





Viega Italia S.r.l.

info@viega.it

viega.it

IT • 2022-08 • VPN170385

