

TERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMMABILE Cronocomando eBUS

Istruzioni per l'installazione,
la regolazione e la manutenzione

caldaie a gas



Idee che scaldano la vita

INDICE

1	Avvertenze sulla documentazione	2	8	Regolazioni	12
2	Descrizione dell'apparecchio	2	8.1	Regolazioni raccomandate al momento dell'installazione	12
2.1	Marcatura CE	2	8.2	Regolazioni Servizio Post-Vendita	15
2.2	Schema funzionale.....	3	9	Funzionamento di prova e rimessa in servizio.....	17
3	Requisiti del luogo di montaggio.....	4	10	Consegna all'utilizzatore.....	17
4	Avvertenze per la sicurezza e norme..	6	11	Sostituzione dell'apparecchio	18
4.1	Avvertenze per la sicurezza	6	12	Dati tecnici	19
4.2	Norme.....	6			
5	Installazione dell'apparecchio	7			
5.1	Dimensioni.....	7			
5.2	Elenco del materiale forniti	7			
5.3	Apertura dell'apparecchio.....	8			
5.4	Fissaggio al muro	8			
6	Collegamento elettrico	10			
7	Messa in servizio	11			

1 Avvertenze sulla documentazione

- Si prega di consegnare tutta la documentazione all'utilizzatore dell'apparecchio. L'utilizzatore deve conservare tali documenti per poterli eventualmente consultare in caso di necessità.

Non si assumono alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

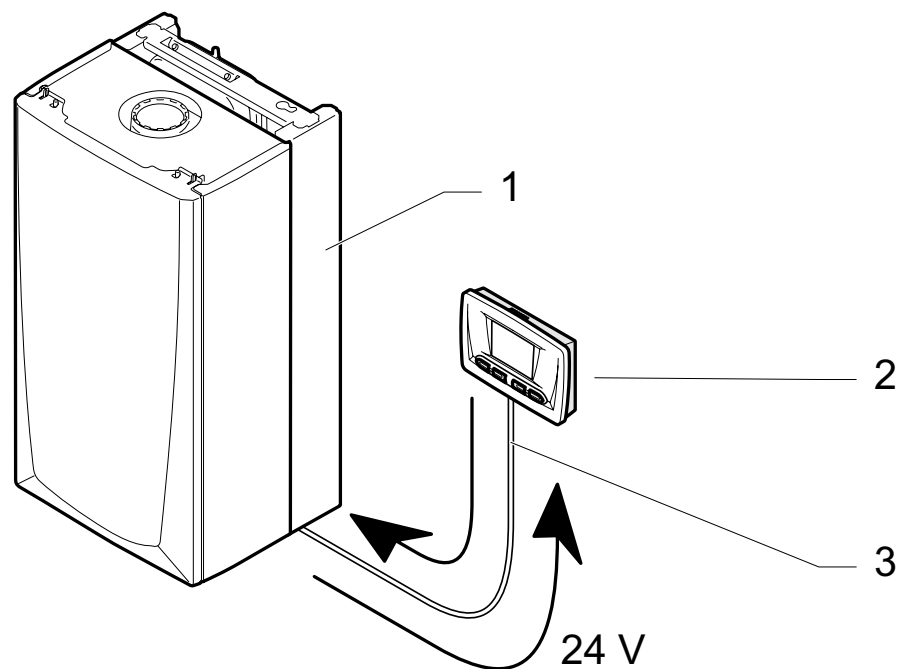
2 Descrizione dell'apparecchio

2.1 Marcatura CE

Con la marcatura CE viene certificato che gli apparecchi soddisfano i requisiti fondamentali delle seguenti direttive:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 2004/108/CE).
- Direttiva sulla bassa tensione (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 2006/95/CE).

2.2 Schema funzionale



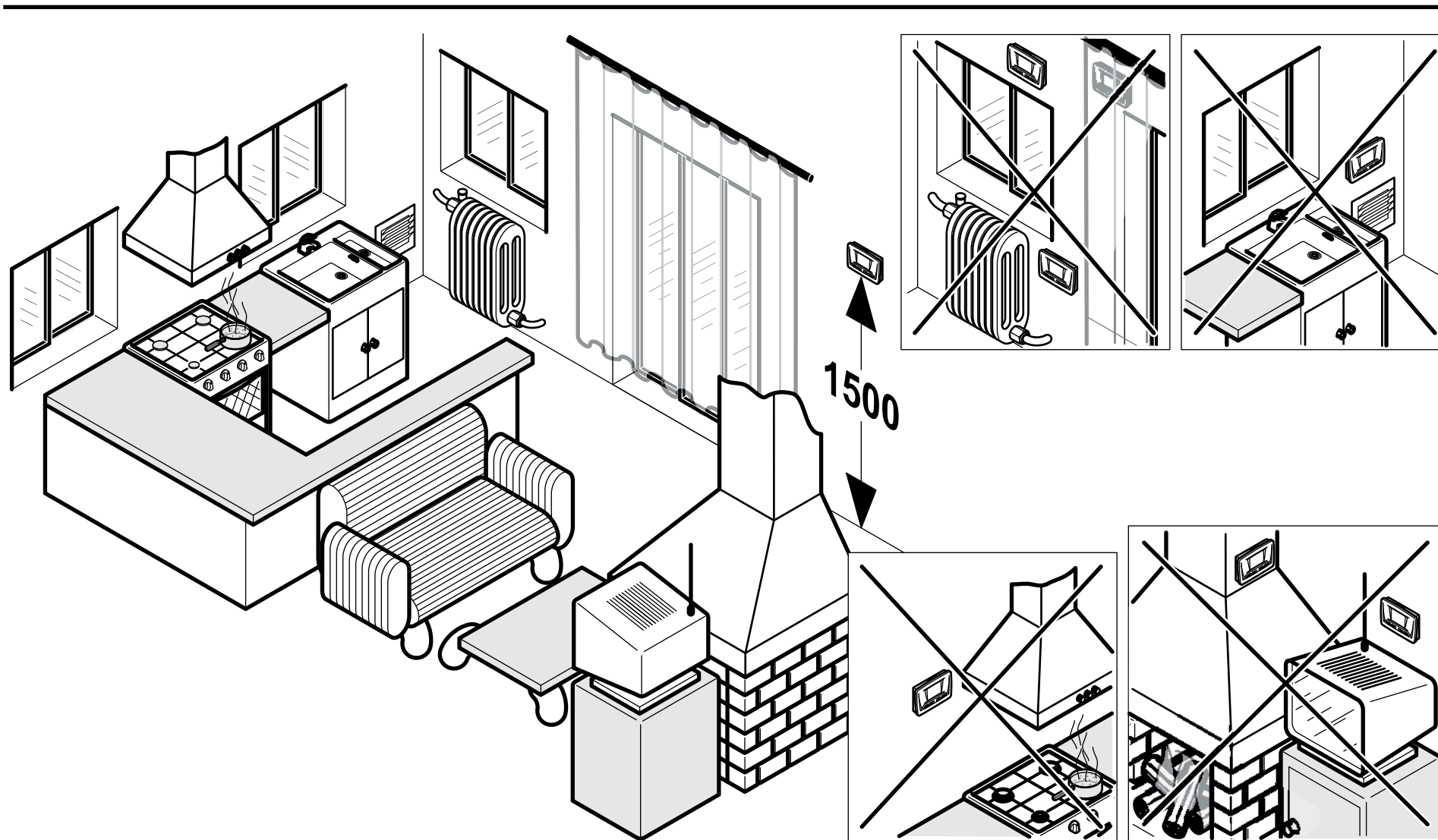
Legenda

- 1 Caldaia
- 2 Termostato ambiente programmabile
- 3 Collegamento 24 V

3 Requisiti del luogo di montaggio

- Installare l'apparecchio in modo da garantire una misurazione ottimale della temperatura ambiente posizionandolo:
 - su un muro interno della stanza principale dell'abitazione.
 - a circa 1,5 metri dal suolo.
- Non installare l'apparecchio:
 - vicino a fonti di calore come radiatori, muri di camini, televisioni, raggi solari,
 - su muri freddi,
- tra due mobili, dietro delle tende o altri oggetti che possono alterare la misurazione della temperatura dell'aria ambiente della stanza,
- vicino a correnti d'aria che possono provenire da porte o finestre.
- Spiegare tali esigenze all'utilizzatore dell'apparecchio.

INSTALLAZIONE



4 Avvertenze per la sicurezza e norme

4.1 Avvertenze per la sicurezza

Tutti gli interventi all'interno dell'apparecchio devono essere eseguiti da un tecnico qualificato o da un Centro Assistenza Saunier Duval.

L'apparecchio deve essere installato solo da personale qualificato e responsabile del rispetto delle norme e regolamentazioni in vigore.



Attenzione! In caso di installazione non corretta, c'è il rischio di scossa elettrica e di danneggiamento dell'apparecchio.

4.2 Norme

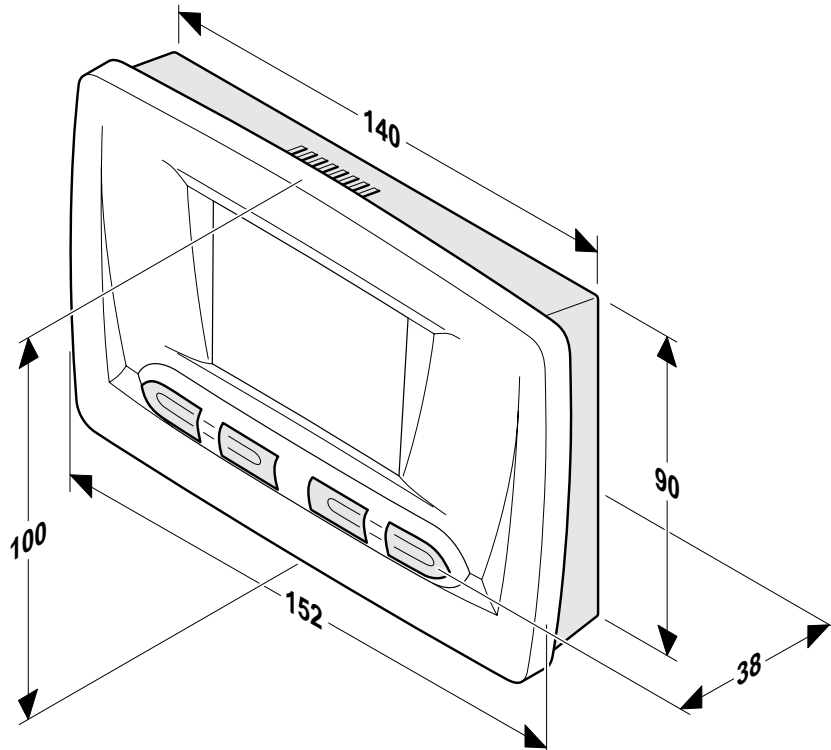
L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita unicamente da un tecnico abilitato.

Questi si assume anche la responsabilità di una installazione e di una messa in servizio in conformità alle norme.

5 Installazione dell'apparecchio

Tutte le misure di questo capitolo sono espresse in mm.

5.1 Dimensioni



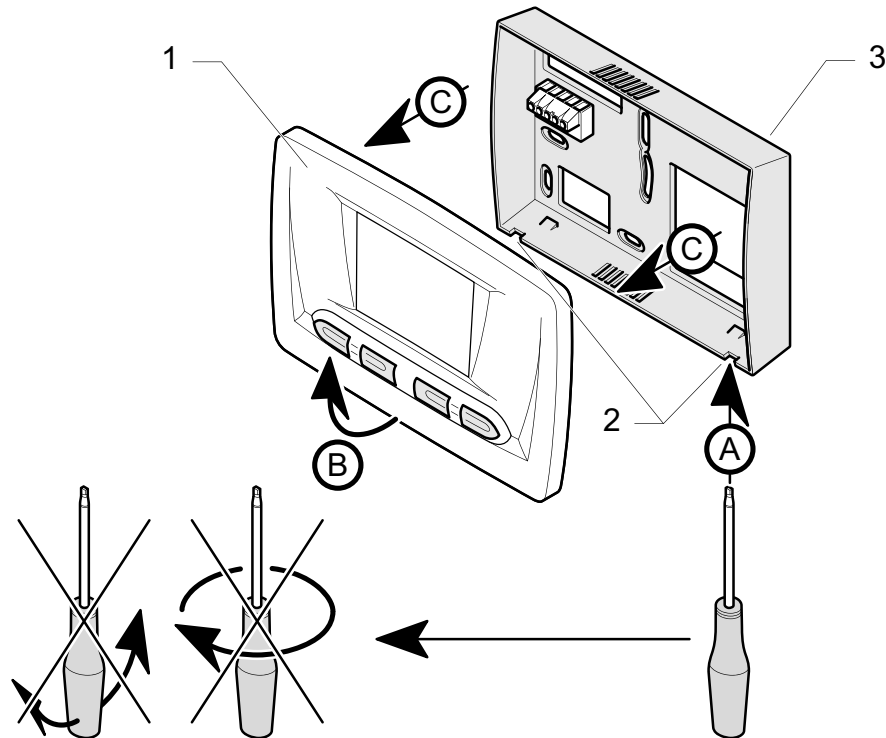
5.2 Elenco del materiale forniti

L'apparecchio Cronocomando eBUS viene consegnato con:

- 1 manuale
- 1 sacchetto comprendente 2 viti di fissaggio con tasselli espansori

INSTALLAZIONE

5.3 Apertura dell'apparecchio



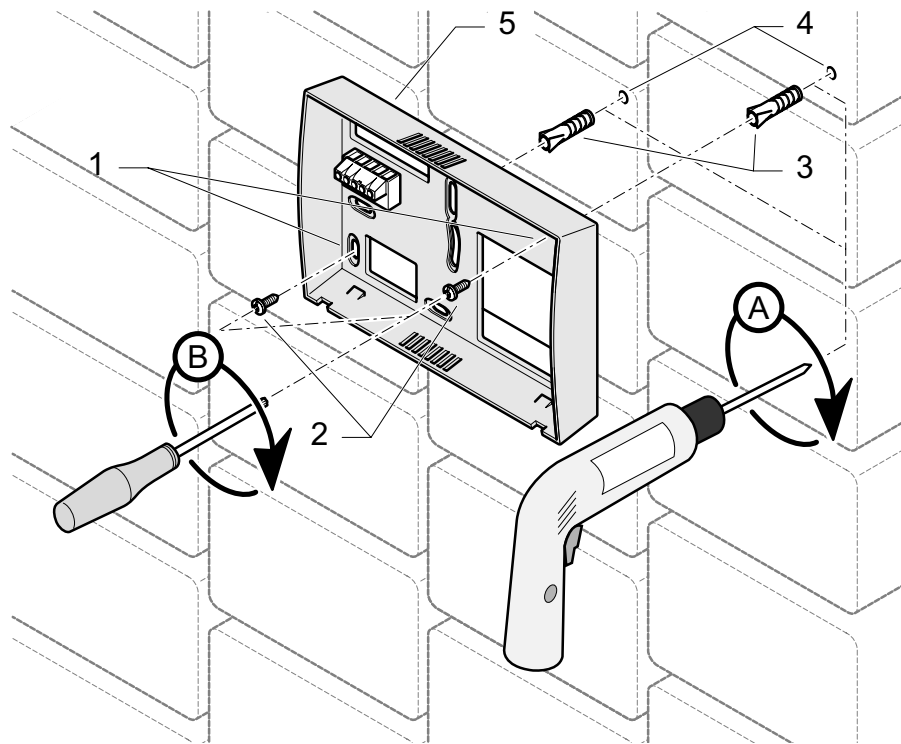
Legenda

- 1 Quadro comandi
- 2 Perno
- 3 Contenitore

- Togliere il quadro comandi (1) dal contenitore dell'apparecchio (3) rispettando l'ordine delle operazioni da (A) a (C).

5.4 Fissaggio al muro

- Determinare il luogo di montaggio. Fare riferimento al capitolo "Requisiti del luogo di montaggio".



Legenda

- 1 Fori di fissaggio
- 2 Vite di fissaggio
- 3 Tasselli espansori
- 4 Forature
- 5 Contenitore

- Posizionare il contenitore (5) dell'apparecchio contro il muro.
- Effettuare i fori (4) delle viti di fissaggio in linea con i 2 fori di fissaggio (1) del contenitore.
- Inserire i tasselli espansori nelle forature (4).
- Procedere al cablaggio dell'apparecchio conformemente al capitolo "Collegamento elettrico".
- Fissare il contenitore dell'apparecchio con le viti di fissaggio (2) come illustrato precedentemente.
- Riposizionare il quadro comandi sul contenitore dell'apparecchio.

6 Collegamento elettrico



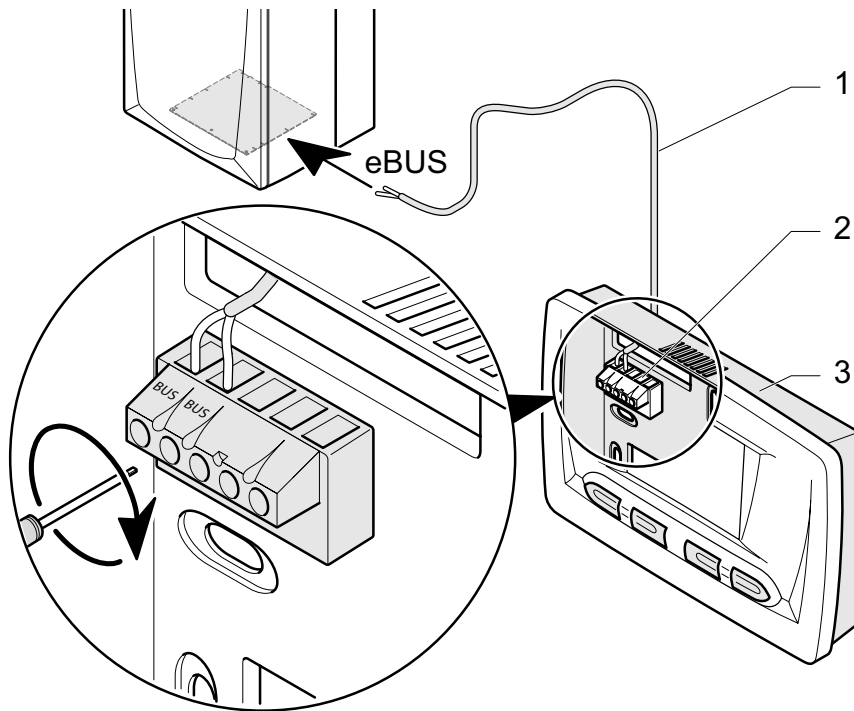
Importante: Le connessioni elettriche dell'apparecchio devono essere effettuate da personale qualificato. Tutti gli interventi all'interno dell'apparecchio devono essere eseguiti da Centri Assistenza tecnica o da personale qualificato.

- Utilizzare un cavo di collegamento conforme alle specifiche indicate nella tabella a fine del manuale (Vedi capitolo "Dati tecnici").



Attenzione! Se la lunghezza dei cavi è superiore a 10 metri, schermare i cavi eBUS dalla linea elettrica 230 V.

- Non togliere lo shunt del morsetto di collegamento "TA" dalla scheda principale della caldaia.



- Collegare il cavo (1) sui morsetti (2) del termostato come illustrato precedentemente.
- Collegare il cavo (1) sui morsetti eBUS della caldaia come illustrato precedentemente.

7 Messa in servizio

- Mettere la caldaia in funzione.
- Aprire completamente tutte le valvole dei sistemi radianti nella stanza in cui è installato il termostato ambiente.

Legenda


- 1 Cavo di collegamento (*)
- 2 Morsetto di collegamento del termostato ambiente
- 3 Termostato ambiente
- (*) Non fornito con l'apparecchio

8 Regolazioni

L'accesso ai dati tecnici dell'apparecchio permette di effettuare alcune regolazioni e di analizzare eventuali malfunzionamenti.

8.1 Regolazioni raccomandate al momento dell'installazione

Per adattare l'impianto in modo ottimale, è necessario regolare alcuni parametri.

- Premere per più di 10 sec. sul tasto **(mode)** per accedere al menu del parametraggio.
- Quando appaiono  e "CODE 00" utilizzare i tasti **(+)** o **(-)** fino ad ottenere "96" sul display.
- Confermare premendo sul tasto **(mode)**.

- Quando appare il primo menu "COMF", utilizzare i tasti **(+)** o **(-)** per selezionare il valore desiderato.
- Premere sul tasto **(mode)** per passare al menu successivo (vedi tabella seguente).
- Confermare tutte le regolazioni premendo per più di 10 secondi sul tasto **(mode)**.

Il display torna alla sua normale posizione dopo 1 minuto che non lo si utilizza o dopo una nuova pressione di più di 10 secondi sul tasto **(mode)**.

Menu	Titolo	Azione/Informazioni
COMF	Scelta della temperatura riscaldamento "Comfort"	Scegliere un valore compreso tra 5 °C e 30 °C. (regolazione di fabbrica 20 °C)
ECO	Scelta della temperatura riscaldamento "Eco"	Scegliere un valore compreso tra 5 °C e 30 °C. (regolazione di fabbrica 15 °C)
SAN	Scelta della temperatura dell'acqua calda sanitaria	Scegliere un valore compreso tra 38 °C e 65 °C. (regolazione di fabbrica: 60 °C)
MOD	Scelta del funzionamento dell'apparecchio:	Scegliere un valore: 0 = non modulante ► funzionamento On/Off (regolazione di fabbrica) 1 = modulante ► calcolo automatico della temperatura di mandata del riscaldamento
P7.P1	Scelta del programma riscaldamento	Scegliere tra P1 e P7: P1 = programmazione giornaliera P7 = programmazione settimanale (regolazione di fabbrica)

INSTALLAZIONE


Menu	Titolo	Azione/Informazioni
COMP	Scelta della curva di riscaldamento (*)	Scegliere un valore compreso tra 0,2 e 4 (regolazione di fabbrica: 1.2) Fare riferimento al manuale della sonda esterna collegata alla caldaia per effettuare questa regolazione. Nota: le regolazioni della sonda esterna effettuate sulla caldaia non saranno più attive.
TOFF	Scelta della temperatura esterna per la quale il riscaldamento si ferma	Scegliere un valore compreso tra 5 °C e 50 °C. (regolazione di fabbrica: 22 °C)
DATE	Attivazione del calendario annuale	Scegliere un valore: 0 = regolazione della data disattivato (regolazione di fabbrica) 1 = regolazione della data attivo
(*) Regolazione possibile solo se una sonda esterna è collegata alla caldaia		



Nota: Per ripristinare i valori di regolazione di fabbrica dei parametri d'installazione e della programmazione del tempo, premere per circa 20 secondi sul tasto (mode).

La visualizzazione lampeggia poi per tre volte e tutti i parametri vengono ristabiliti ai valori di regolazione di fabbrica.

8.2 Regolazioni Servizio Post-Vendita

- Premere per più di 10 sec. sul tasto (mode) per accedere al menu del parametraggio.
- Quando appaiono  e "CODE 00" utilizzare i tasti (+) o (-) fino ad ottenere "35" sul display.

- Confermare premendo sul tasto (mode). Appare il primo menu "CH On".
- Premere sul tasto (mode) per passare al menu successivo (vedi tabella seguente).
- Utilizzare i tasti (+) o (-) per selezionare il valore desiderato.
- Confermare tutte le regolazioni premendo per più di 10 secondi sul tasto (mode).

Il display torna alla sua normale posizione dopo 1 minuto che non lo si utilizza o dopo una nuova pressione di più di 10 secondi sul tasto (mode).

INSTALLAZIONE

Menu	Titolo	Azione/Informazioni
CH On	Forzatura del riscaldamento	Viene simulata una richiesta di riscaldamento di 50° C. Il bruciatore della pompa della caldaia si accende.
-	-	Mostra tutti i segmenti del display.
VERS	Versione del software	Mostra la versione attuale del software dell'apparecchio.
CTIN	Correzione del valore della temperatura ambiente.	Regola il valore mostrato a ± 3 °C (regolazione di fabbrica: 0)
CTEX	Correzione del valore della temperatura esterna (*)	Regola il valore mostrato a ± 5 °C (regolazione di fabbrica: 0)
(*) Regolazione possibile solo se una sonda esterna è collegata alla caldaia		

9 Funzionamento di prova e rimessa in servizio

Dopo l'esecuzione dei lavori di ispezione è necessario controllare il corretto funzionamento dell'apparecchio.

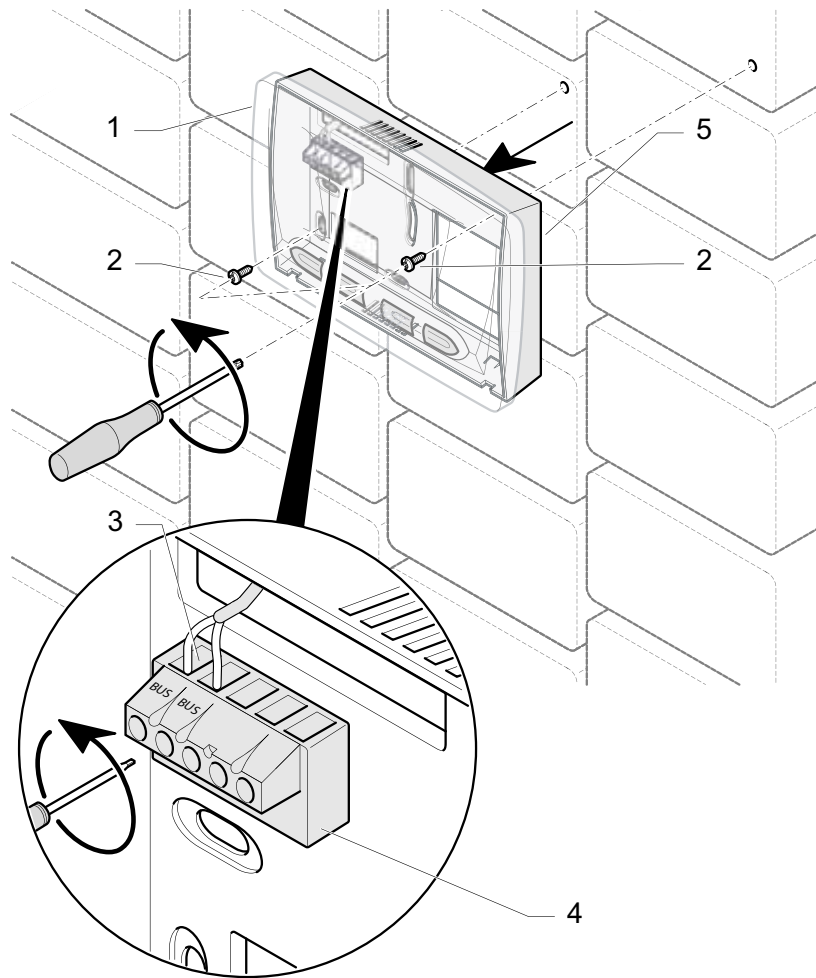
- Mettere in funzione l'apparecchio.
- Controllare la corretta impostazione e il perfetto funzionamento di tutti i dispositivi di comando e controllo.

10 Consegna all'utilizzatore

L'utilizzatore dell'apparecchio deve essere informato sull'uso e sul funzionamento del suo apparecchio

- Fare familiarizzare il cliente con i comandi dell'apparecchio.
- Mostrare il contenuto del manuale di istruzioni per l'uso all'utilizzatore e rispondere a sue eventuali domande.
- Consegnare all'utilizzatore tutti i manuali di istruzioni e le documentazioni dell'apparecchio a lui destinate perché le conservi.
- Istruire l'utilizzatore in particolare modo su tutte le indicazioni per la sicurezza che questi deve rispettare.

11 Sostituzione dell'apparecchio



Legenda

- 1 Quadro comandi
- 2 Vite di fissaggio del pannello
- 3 Cavo di collegamento
- 4 Morsetto
- 5 Contenitore

- Togliere l'alimentazione elettrica.
- Togliere il quadro comandi (1) dall'apparecchio.
- Togliere il cavo (3) dal morsetto (4) con l'aiuto di un cacciavite
- Togliere la vite di fissaggio (2) dal contenitore (5) con un cacciavite e togliere il contenitore.
- Montare il nuovo termostato ambiente (vedi capitolo "Installazione dell'apparecchio").

12 Dati tecnici

Descrizione	Unità	Cronocomando eBUS
Temperatura ambiente massima consentita nella stanza in cui è situato l'apparecchio	°C	50
Dimensioni:		
Altezza	mm	100
Larghezza	mm	152
Profondità	mm	31
Tensione di alimentazione	V	24
Intensità di corrente	mA	17
Sezione minima dei cavi di collegamento elettrici	mm ²	2 x 1.5
Lunghezza massima dei cavi di collegamento elettrici	m	300
Protezione elettrica		IP20
Classe elettrica		II

INSTALLAZIONE



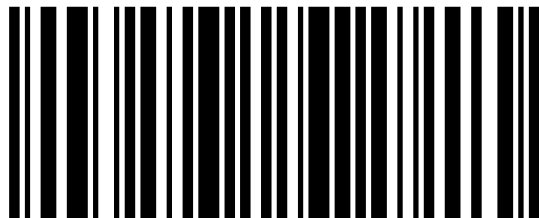
HERMANN srl Via Salvo D'Acquisto
29010 Pontenure (PC)

Centralino: Tel.0523 510341 - Fax. 0523 510359

Servizio assistenza Post-Vendita Tel. 0523 510647 - Fax. 0523 519028

E-mail: hermann@hermann.it

www.hermann.it



La Hermann srl declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, la Hermann srl si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso, il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.

982190015_03 - 06/09