



TERMOSTATO AMBIENTE SMART WI-FI

Guida all'installazione e Manuale d'uso



INDICE

1.PREFAZIONE	3
2.COME USARE IL MANUALE D'USO.....	4
3.RACCOMANDAZIONI GENERALI	4
4.PULIZIA DEL DISPOSITIVO	4
5.NORME DI SICUREZZA DA CONSIDERARE	5
6.CARATTERISTICHE GENERALI	6
7.PROCEDURE DI INSTALLAZIONE (SERVIZIO AUTORIZZATO)	7
7.1. SET TERMOSTATO SMART ROOM RECOWA WI-FI	7
7.2. DIMENSIONI UNITÀ TERMOSTATO AMBIENTE	7
7.3. DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CENTRALINA CALDAIA COMBINATA.....	8
7.4. INSTALLAZIONE SET TERMOSTATO WI-FI SMART ROOM	9
7.4.1. Installazione dell'unità di controllo della caldaia combinata (ricevitore-modem)	9
7.4.2. Collegamenti elettrici dell'unità di controllo della caldaia combinata	10
7.4.3. Installazione del termostato ambiente e installazione delle batterie	11
7.4.4. Estensione della durata della batteria	12
7.4.5. Uso da tavolo dell'unità termostato ambiente	12
7.4.6. Installazione dell'unità termostato ambiente a parete	13
7.5. CARATTERISTICHE DEL TERMOSTATO AMBIENTE	14
8.MESSA IN SERVIZIO E FUNZIONAMENTO	14
8.1. INFORMAZIONI TIMER	15
8.2. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE SUL TERMOSTATO AMBIENTE	15
8.3. VISUALIZZAZIONE INDICATORI DI GUASTO E (CHIAVE INGLESE) SIMBOLO SUL TERMOSTATO AMBIENTE	16
8.4. IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	17
8.5. RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA	18
8.6. DISABILITAZIONE CENTRALINA CALDAIA COMBINATA	19
9. CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE MOBILE E INSTALLAZIONE SULLO SMARTPHONE	20
9.1. CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI	20
9.2. INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE RECOWA MOBILE	21
9.3. APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI - MODALITÀ OPZIONI E DEFINIZIONI	21
9.3.1. Definizione degli utenti	21

1. PREFAZIONE

Gentile Cliente,

Ci congratuliamo con te per aver scelto un prodotto Warmhaus con la tecnologia più recente che puoi usare in sicurezza e ti fornirà comfort per molto tempo.

Il termostato modulante di "**Warmhaus WI-FI SMART ROOM**" è stato progettato per fornire condizioni di temperatura ideali in qualsiasi momento in diversi periodi di tempo per ogni giorno della settimana. È presente una comunicazione wireless tra l'unità termostato e l'unità di controllo della caldaia combinata.

Una volta completata l'installazione, è pronto per funzionare grazie alla sua pianificazione preinstallata. La pianificazione preinstallata può essere modificata in base alle esigenze dell'utente. Con l'aiuto dell'applicazione del telefono cellulare, è facile controllare a distanza il Termostato Intelligente, controllare costantemente tutti i valori di impostazione e impostare una nuova programmazione.

I seguenti parametri di funzionamento della caldaia combinata possono essere regolati utilizzando il set termostato intelligente:

- a) Impostazione della temperatura del riscaldamento
- b) Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS)
- c) Reimpostazione della caldaia combinata
- d) Modalità di funzionamento

e

- Programma settimanale di riscaldamento: È possibile impostare 8 diversi fusi orari di riscaldamento con una precisione di 0,1 gradi per ogni giorno della settimana. (56 pianificazioni in totale)

- È possibile leggere i codici di guasto della caldaia.

Il termostato ambiente intelligente Wi-Fi Recowa è stato progettato per controllare a distanza la caldaia combinata utilizzando una connessione wireless. L'applicazione Recowa, che puoi installare nel tuo dispositivo mobile, ti consente di controllare la tua caldaia combinata tramite la rete Internet sia quando sei a casa che fuori. Inoltre, Recowa ti consente di comunicare con la tua caldaia combinata e controllarla (tramite la comunicazione regolare tra l'unità di controllo della caldaia combinata e l'unità termostato ambiente utilizzando la radiofrequenza) anche quando non è presente una connessione internet.

Vorremmo presentare alcuni indicatori importanti per garantire la vostra soddisfazione dal prodotto Warmhaus:

> Leggere attentamente gli argomenti e le caratteristiche del dispositivo scritti in questo manuale; otterrai informazioni utili sul corretto utilizzo del dispositivo.

> È possibile scaricare il manuale di installazione e utente del set di termostato intelligente e il manuale utente dell'applicazione mobile dalla relativa pagina del prodotto su www.warmhaus.com

> È possibile impostare una programmazione e personalizzare il termostato ambiente seguendo le istruzioni nell'applicazione RecoWa.

2. COME USARE IL MANUALE D'USO

Il manuale utente ha 3 sezioni principali:

- La prima sezione è per l'installazione e l'assistenza autorizzata; di seguito vengono descritte l'installazione del Set Termostato Intelligente e le fasi di collegamento tra la Centralina della Caldaia Combi e la caldaia combinata.
- La seconda sezione descrive tutti i programmi operativi e le fasi di messa in servizio.
- La terza sezione riguarda l'installazione dell'applicazione mobile RecoWa nello smartphone e l'accesso all'unità di controllo della caldaia combinata tramite Internet.

3. RACCOMANDAZIONI GENERALI

Questo manuale è destinato sia al servizio autorizzato che all'utente.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni in questo manuale. Queste istruzioni hanno lo scopo di mostrare il funzionamento del controllo remoto, considerazioni sulla progettazione, specifiche, collegamenti, installazione, programmazione, impostazione e istruzioni per l'uso del Termostato Intelligente

Il sistema deve essere conforme agli standard IEC (International Electrotechnical Commission) applicabili.

Le istruzioni per l'uso devono essere considerate come parte del Termostato Intelligente con telecomando e devono essere conservate per consultazioni future.

Dopo aver disimballato il dispositivo, controlla se il set del termostato intelligente è completo. In caso di dubbi su come utilizzarlo, contattare il servizio di assistenza autorizzato.

Il set termostato intelligente, che può essere controllato a distanza tramite telefono cellulare, deve essere utilizzato in base al suo scopo. L'utilizzo per qualsiasi altro scopo è considerato improprio e può essere pericoloso.

I prodotti Warmhaus sono fabbricati in conformità con gli standard di sicurezza applicabili, pertanto, tutti questi dispositivi devono essere utilizzati in modo tale da non danneggiare persone o cose.

Non rimuovere parti del set termostato intelligente durante il funzionamento.

Non utilizzare il set del termostato intelligente vicino a fonti di calore o esposto al sole.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per il dispositivo nei seguenti casi:

- a. Installazione impropria,
- b. Se c'è un guasto nella caldaia combinata a cui è collegata l'unità di controllo caldaia combinata,
- c. Intervento o modifica apportata al dispositivo da persone non autorizzate,
- d. Una mancanza di conformità generale o parziale ai requisiti del manuale.

4. PULIZIA DEL DISPOSITIVO

- Pulisci l'involucro esterno del set termostato intelligente con un panno leggermente umido. Non utilizzare detergenti abrasivi o in polvere.

5. NORME DI SICUREZZA DA CONSIDERARE

1. Leggere sempre il manuale utente prima di utilizzare il dispositivo e il suo apparato.
2. Se le parti interne del dispositivo e del suo apparato vengono aperte, smontate o utilizzate in modo improprio, il dispositivo sarà fuori garanzia.
3. Si prega di notare che le prese su cui è stato installato il dispositivo e l'apparato sono sulla tensione consigliata nel manuale di istruzioni.
4. Non esporre i cavi del dispositivo a compressione o pressione. Collegare i collegamenti di alimentazione del dispositivo a spine e prese sempre accessibili.
5. Assicurarsi che i collegamenti elettrici siano effettuati a prese con messa a terra per evitare danni al dispositivo e all'apparato durante fulmini e temporali.
6. Tenere l'apparato del dispositivo lontano da tutti i tipi di fattori esterni dannosi per il dispositivo come liquidi, polvere, calore, umidità, ecc. Danni e malfunzionamenti derivanti da casi che non seguono le istruzioni del manuale utente non sono coperti da garanzia.
7. Questo dispositivo deve essere installato secondo le norme applicabili.
8. Questo dispositivo è solo per uso interno.
9. Prima di inserire le batterie, controllare che i contatti nel dispositivo e sulle batterie siano puliti, se necessario pulirli. Fare attenzione alla polarità (+/-) quando si inseriscono le batterie.
10. Non gettare le batterie nel fuoco, cortocircuitarle o smontarle. Tenere i bambini lontani dalle batterie.
11. Rivolgersi immediatamente a un medico se una batteria viene ingerita.
12. Non tentare di riparare da soli il dispositivo; il servizio clienti è disponibile. Qualsiasi cambiamento o modifica a questa unità non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe annullare l'autorità dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
13. Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano state supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
14. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio

ATTENZIONE: WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. riserva il diritto di apportare migliorie al dispositivo e di modificare i dettagli e gli accessori del dispositivo senza alterare le caratteristiche essenziali del modello descritto e rappresentato in questo manuale.

6. CARATTERISTICHE GENERALI

RecoWa



PERSONALIZZARE LA TEMPERATURA

**COMFORT QUANDO DESIDERI;
RISPARMIA QUANDO VUOI**

Si tratta di un set di termostato ambiente Wi-Fi intelligente con accesso a Internet che consente di impostare la temperatura desiderata da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento utilizzando l'applicazione mobile RecoWa.

Il Termostato Intelligente Wi-Fi, che ascolta i tuoi comandi e gestisce la caldaia combinata, offre le seguenti comodità:

- Controllo della temperatura per qualsiasi stanza che desideri
- Ampio display con retroilluminazione facilmente visibile
- Utilizzo molto semplice con soli due pulsanti
- Potenza del segnale e indicatore del livello della batteria
- Tempo Internet preciso



A distanza Controllo

La connessione a internet ti permette di controllare la tua caldaia combinata e fabbisogno di riscaldamento per essere utilizzato da qualsiasi luogo
Applicazione RecoWa sul tuo smartphone.



Energia Risparmio

puoi settare i valori della temperatura istantaneamente quale consente il risparmio energetico senza perdite di tempo



Facilità di Uso

Con il suo display LCD e l'indicatore segno, è un utente-dispositivo amichevole

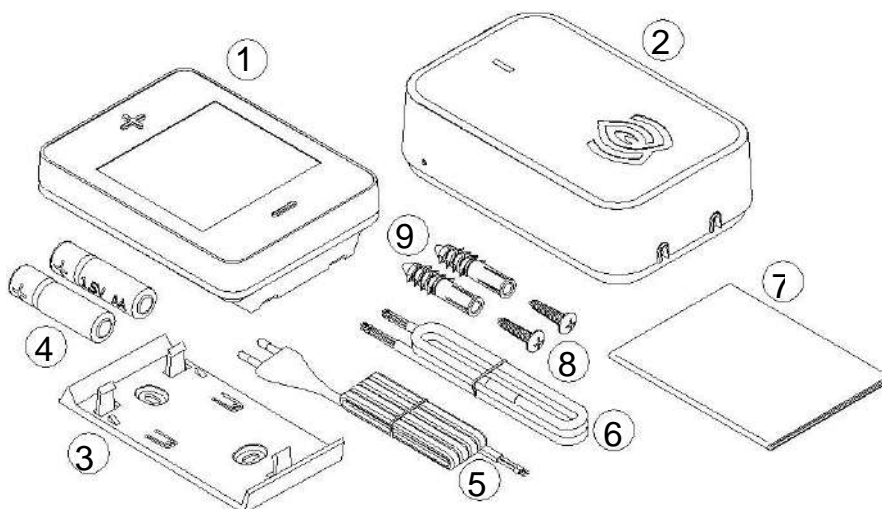


Confortevole Vivere

Grazie alla sua tecnologia intelligente trasforma la temperatura in comfort.

7. PROCEDURE DI INSTALLAZIONE (SERVIZIO AUTORIZZATO)

7.1. SET TERMOSTATO SMART ROOM RECOWA WI-FI



1- Unità termostato ambiente

2- Unità di controllo caldaia
combinata

3- Staffa per montaggio a parete

4- 2xAA batteria alcalina

5- Cavo di alimentazione con
spina

6- Cavo di comunicazione dati (OT- ON /
OFF)

7- Manuale di installazione e utente

8- vite

9- Spina di fissaggio

Figura 1. Contenuto della confezione del set di termostato ambiente intelligente Wi-Fi RecoWa

7.2. DIMENSIONI UNITÀ TERMOSTATO AMBIENTE

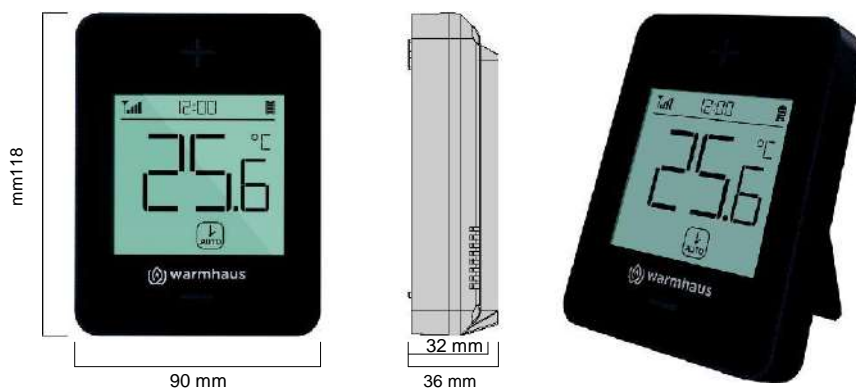


Figura 2. Dimensioni dell'unità termostato: 118 x 90 x 32 mm

7.3. DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CENTRALINA CALDAIA COMBINATA

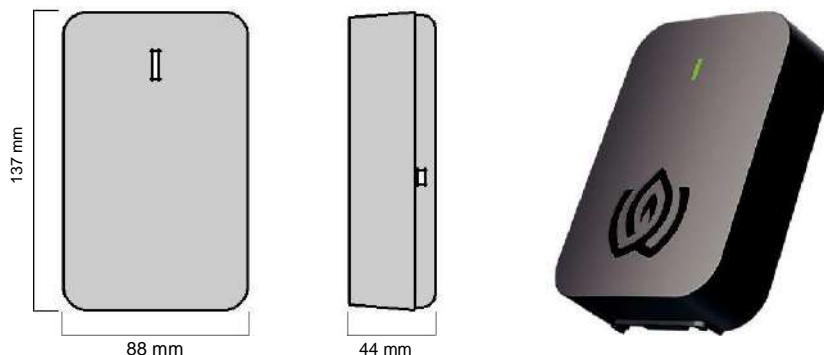


Figura 3. Dimensioni dell'unità di controllo Combi: 137 x 88 x 44 mm

Unità di controllo caldaia combinata: È l'unità che aziona la caldaia combinata utilizzando OpenTherm o un contatto relè, comunica con le unità domestiche tramite RF e si collega alla rete Wi-Fi di casa.

Ha le seguenti caratteristiche:

- Funziona utilizzando un'alimentazione a 220 V CA.
- Grazie al protocollo universale OpenTherm, funziona con tutte le caldaie combinate Warmhaus conformi al protocollo standard.
- Grazie al contatto del relè funziona con tutte le caldaie combinate non OpenTherm.
- Attraverso il protocollo OT (OpenTherm), scambia continuamente dati con la caldaia combinata come;
 - a) Informazioni sulla fiamma (la caldaia combinata è accesa o spenta)
 - b) Temperatura ambiente effettiva
 - c) Impostazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS),
 - d) Impostazione della temperatura del riscaldamento,
 - e) Codici e dettagli di guasto,
 - f) Ripristino errore
 - g) Pressione dell'impianto di riscaldamento c
 - h) Temperatura esterna (dalla sonda se installata)

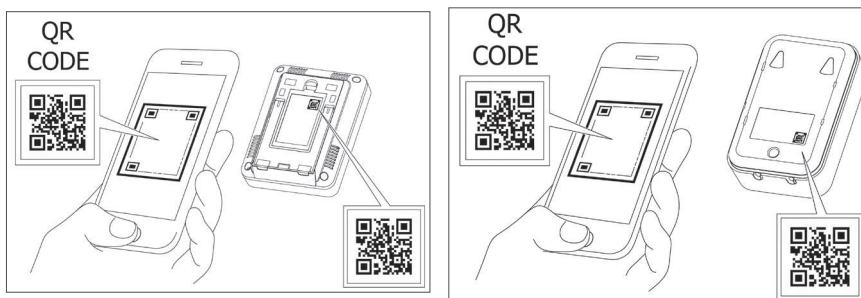


Figura 4. Puoi saperne di più sul dispositivo e sulle sue funzionalità utilizzando il codice QR. Puoi eseguire la scansione del codice QR sul retro dell'unità termostato ambiente o dell'unità di controllo caldaia combinata utilizzando lo smartphone con un sistema operativo intelligente e un'applicazione di lettura del codice QR.

7.4. INSTALLAZIONE SET TERMOSTATO WI-FI SMART ROOM

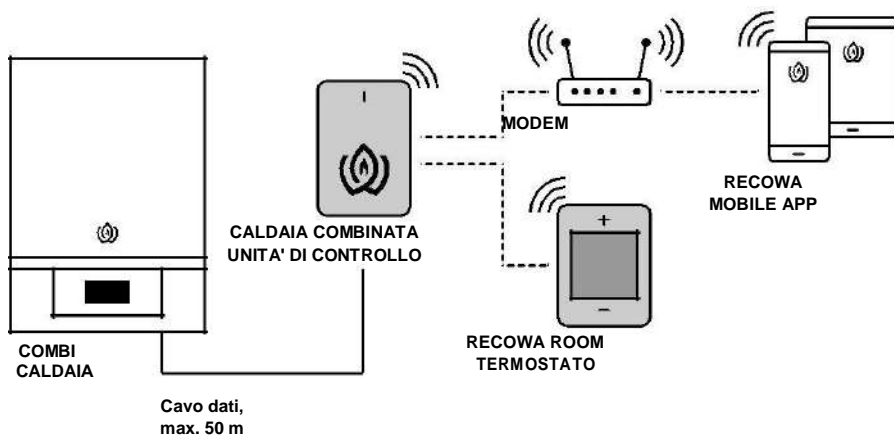


Figura 5. Schemi generali di connessione per il set di termostato ambiente RecoWa Wi-Fi Smart



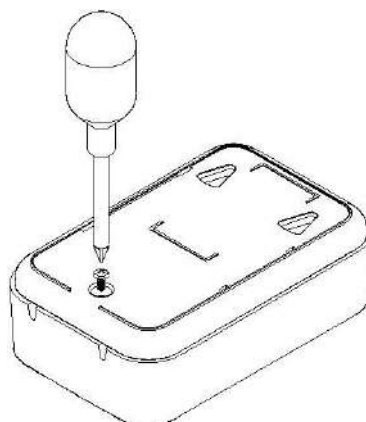
L'INSTALLAZIONE E IL COLLEGAMENTO ELETTRICO DEL SET TERMOSTATO WI-FI SMART ROOM DEVONO ESSERE ESEGUITI SOLO DA UN SERVIZIO AUTORIZZATO!

7.4.1. Installazione dell'unità controllo caldaia (ricevitore-modem)

Il dispositivo può essere installato solo da un servizio Warmhaus autorizzato. Il cavo quadripolare necessario per il collegamento alla caldaia combinata è compreso nella confezione.

Per prima cosa, spegni la caldaia combinata e l'alimentazione elettrica (fusibile, spina, presa, ecc.) A cui è collegata la caldaia combinata.

Per accedere ai punti di connessione prima di collegare l'Unità di Controllo alla caldaia combinata, per prima cosa svitare l'unica vite che fissa il coperchio anteriore e il coperchio posteriore (sul lato posteriore con i fori di sospensione) con un cacciavite.



7.4.2. Collegamenti elettrici dell'unità di controllo della caldaia combinata

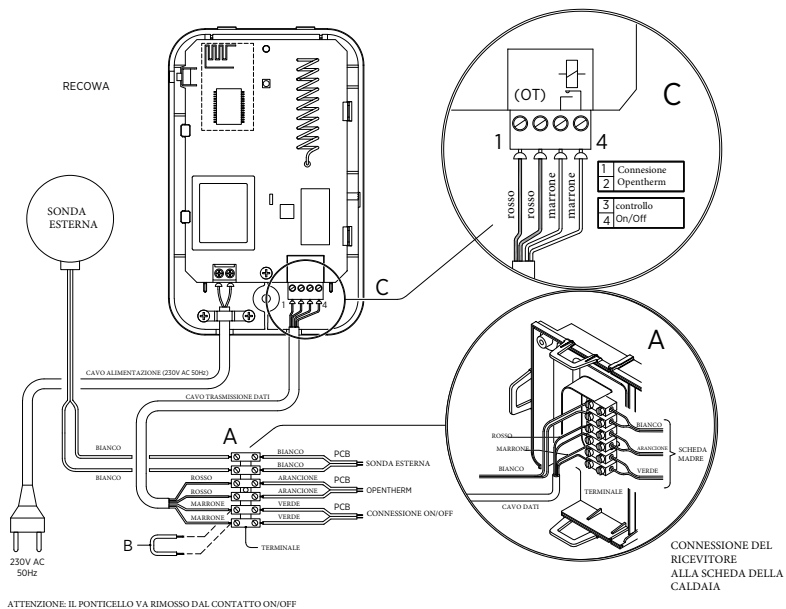


Figura 7. Collegamento dell'unità di controllo della caldaia combinata alla scheda elettronica

Dopo aver rimosso il pannello posteriore, collegare il cavo di alimentazione della spina fornito nella confezione del prodotto al terminale di collegamento dell'alimentazione (230 V CA) sul lato inferiore sinistro del pannello posteriore, tuttavia, non collegare la spina alla presa finché le connessioni non sono state completate!

Prima di effettuare il collegamento alla caldaia combinata, controllare 2 cavi di comunicazione OpenTherm rossi nel cavo quadripolare con sezione trasversale da 4 x 0,35 mm² come mostrato negli schemi di collegamento. Collegare l'OT in basso a destra del modulo RF ai connettori [1 -2] e altri 2 cavi marroni ai connettori ON-OFF [3 -4].

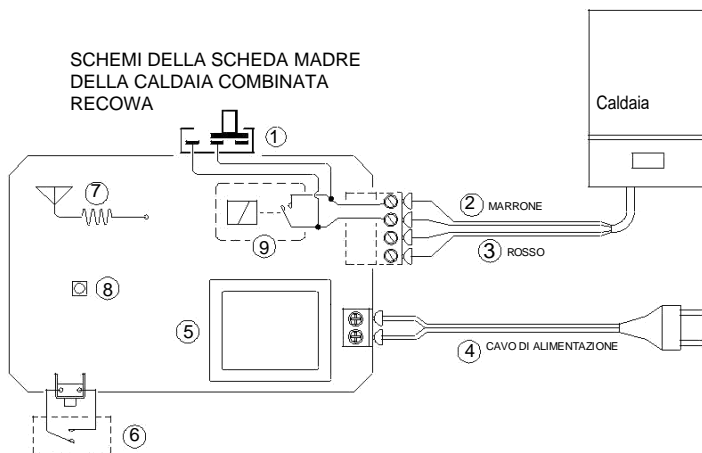
Per completare il collegamento OpenTherm con la caldaia combinata Warmhaus, collegare le estremità dei cavi rossi alle estremità arancioni del connettore.

Collegare le altre estremità del cavo marrone del cavo dati alle estremità del cavo verde del connettore. Rimuovi l'arancione connettori e ponticello B sul quadro di comando della caldaia combinata.

AVVERTIMENTO: Assicurarsi che il ponte cavi ON-OFF nella caldaia combinata sia rimosso!

Dopo aver completato i collegamenti;

- Chiudere il coperchio del pannello caldaia e montare il Comando Remoto collegato alla caldaia in posizione verticale per garantire una distanza minima di 15 cm dalla caldaia combinata. (Assicurati che sul piano non siano presenti materiali come lamiere di ferro, ecc. che possano impedire la comunicazione RF!)
- Quando la spina del MODULO RF è inserita nella presa, la lampada a led si accenderà,
- Accendere la caldaia combinata e fornire corrente alla caldaia.



- | | |
|--|--|
| 1) Interruttore di controllo del termostato (abilitato / disabilitato) | 6) Pulsante di ripristino delle impostazioni di fabbrica |
| 2) Cavo di comunicazione di controllo On / Off (marrone) | 7) RF antenna |
| 3) Cavo di comunicazione caldaia combinata OpenTherm (rosso) | 8) Luce a LED |
| 4) Cavo di alimentazione (230V CA ~ 50Hz) | 9) Relè |
| 5) Trasformatore (230V AC to 6V AC) | |

Figura 8. Collegamenti della scheda principale dell'unità di controllo della caldaia combinata




Per il corretto ed efficiente funzionamento del termostato ambiente, utilizzare batterie alcaline. Non utilizzare mai batterie ricaricabili. Ha una misura di protezione speciale contro l'installazione inversa delle batterie.

7.4.3. Installazione del termostato ambiente e installazione delle batterie

Aprire il coperchio del vano batterie sul retro dell'unità termostato ambiente, inserire due batterie alcaline AA da 1,5 V nel vano batterie, prestando attenzione ai poli + e - e chiudere il coperchio. Quando le batterie vengono inserite per la prima volta, la retroilluminazione si accende e tutti i simboli appaiono per un breve periodo. La temperatura ambiente apparirà quindi sul display e si collegherà automaticamente all'Unità di Controllo Combi / MODULO RF.

Quando l'unità termostato ambiente è

collegata al MODULO RF, il simbolo del segnale  apparirà sullo schermo. L'unità termostato ambiente è ora pronta per l'uso. È possibile regolare la temperatura ambiente utilizzando i pulsanti + e - sull'unità.

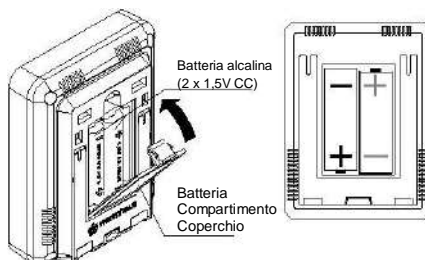


Figura 9. Installazione delle batterie

7.4.4. Estensione della durata della batteria

La durata della batteria varia a seconda della modalità di funzionamento. È possibile modificare l'opzione di retroilluminazione del display per prolungare ulteriormente la durata della batteria. Per fare ciò premere 5 volte contemporaneamente i pulsanti (+) e (-) del termostato per passare al menù di impostazione della retroilluminazione (modalità Luce sul display); cambiando l'opzione ON che appare sul display (nell'opzione ON, il display si illuminerà per circa 10 secondi a seconda dell'utilizzo) in OFF (basta premere il tasto (-)), la retroilluminazione si spegnerà; quindi, quando si premono i pulsanti del termostato, la retroilluminazione non si accenderà e la durata della batteria sarà prolungata.



Nei casi in cui non è possibile utilizzare il termostato ambiente (quando l'unità di controllo della caldaia combinata è scollegata dall'alimentazione o quando non verrà utilizzata per un lungo periodo), è necessario rimuovere le batterie dell'unità per prolungare la durata delle batterie. Nel caso in cui non vengano rimossi, la durata della batteria sarà ridotta poiché il termostato comunicherà continuamente con l'unità di controllo.



Non deve essere posizionato in luoghi che ricevono luce solare diretta, che sono vicino a radiatori, dispositivi elettronici che generano calore e vicino a porte e finestre dove c'è un flusso d'aria. Non utilizzare il termostato ambiente al di sotto del livello del tavolo e a 1,5 m dal pavimento in modo che possa rilevare correttamente la temperatura ambiente media.



La distanza di comunicazione con l'Unità di Controllo Caldaia è di circa 50 metri in area aperta (in visibilità diretta tra i dispositivi senza ostacoli). La distanza specificata può variare a seconda della costruzione dell'edificio, del muro, del tipo e dello spessore del materiale della porta.

7.4.5. Utilizzo da tavolo dell'unità termostato ambiente

L'unità termostato ambiente può essere utilizzata in un luogo fisso montando la staffa di montaggio a parete oppure può essere utilizzata sul tavolo senza montarla ovunque grazie alla gamba di apertura situata sul retro dell'unità. Per l'uso da tavolo, aprire la gamba sul retro del pannello del termostato ambiente con il dito. È possibile utilizzare il termostato ambiente nelle zone giorno come l'ingresso, il soggiorno e la camera da letto su superfici piane lontano da fonti di calore.

7.4.6. Installazione dell'unità termostato ambiente a parete

Separare la staffa di montaggio a parete dal termostato ambiente premendola delicatamente dall'alto e tirandola nella direzione opposta; assicurarsi che i due fori per le viti sulla staffa di montaggio siano in posizione tale da mantenere il termostato ambiente parallelo al pavimento utilizzando una livella a bolla d'aria e contrassegnarli con una matita.

Praticare dei fori per il fissaggio dei tasselli (\varnothing 6 mm) nei punti contrassegnati; dopo aver installato i tasselli di fissaggio, montare la staffa di montaggio a parete sulla parete utilizzando le viti incluse nella confezione. Inserire il termostato ambiente nel supporto a parete facendo combaciare i fermi e premendolo delicatamente (assicurarsi che il supporto sia completamente chiuso).

L'unità termostato ambiente è ora pronta per l'uso. È possibile regolare la temperatura ambiente utilizzando i pulsanti + e - sull'unità.

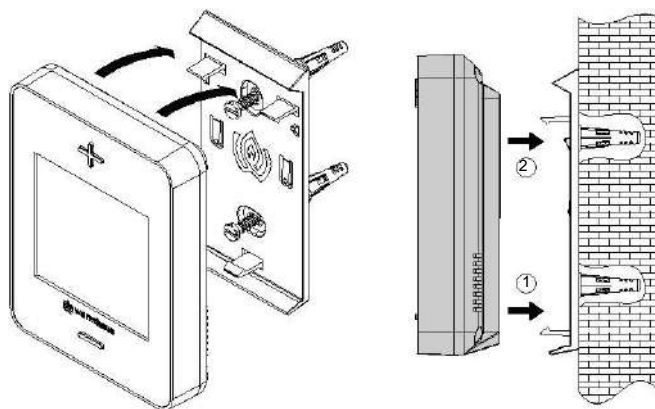


Figura 10. Rimozione della staffa di sospensione a parete del termostato ambiente e installazione a parete

Il termostato ambiente deve essere installato ad una distanza da 1,25 a 1,5 m dal piano per rilevare la temperatura accuratamente.

Deve essere di almeno 30 cm lontano dalle porte e con le finestre aperte per il ricircolo d'aria.

L'apparecchio dovrebbe essere tenuto lontano da generatori di calore, dispositivi elettronici, luce solare diretta, radiatori e non dovrebbe essere collocato vicino la porta o finestra dove c'è flusso d'aria.

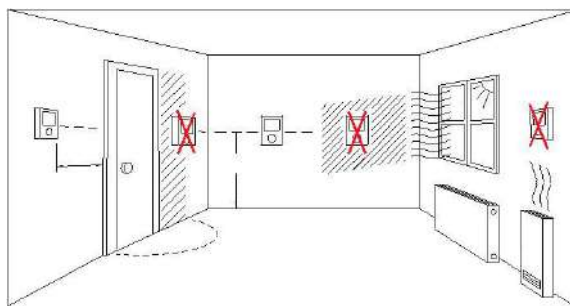


Figura 11
Luoghi appropriati e inadeguati per il montaggio del termostato ambiente

7.5. CARATTERISTICHE DEL TERMOSTATO AMBIENTE

- La pressione dei pulsanti abilita la retroilluminazione e trasmette tutte le variazioni di temperatura ($\pm 0,1$ gradi) e le modifiche alle impostazioni all'unità di controllo della caldaia combinata.
- Visualizza la temperatura impostata desiderata.
- Permette di impostare la temperatura desiderata.
- Visualizza i codici di guasto / errore della caldaia combinata.
- Visualizza lo stato della batteria e la potenza del segnale e trasmette all'applicazione mobile.
- Gli indicatori della modalità di funzionamento vengono visualizzati come abbreviazioni in inglese.
- Grazie alla crittografia speciale e alle diverse bande di frequenza, i dispositivi in una casa o i dispositivi nelle case vicine non possono interferire con la comunicazione reciproca.

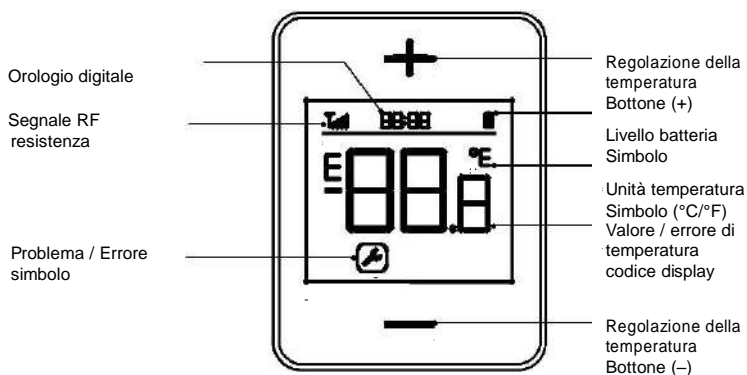


Figura 12. Simboli e descrizioni del display dell'unità termostato ambiente

8. MESSA IN SERVIZIO E FUNZIONAMENTO

Il dispositivo trasmette le misurazioni della temperatura ambiente all'unità di controllo della caldaia combinata in forma crittografata utilizzando uno speciale metodo di comunicazione. Esegue la misurazione all'inizio di ogni minuto. Se c'è un cambiamento nella temperatura ambiente, lo trasmette all'unità di controllo della caldaia combinata. Se l'utente modifica la temperatura di impostazione target, la temperatura di riscaldamento, la temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS) e la modalità di funzionamento, vengono immediatamente trasmesse all'unità di controllo della caldaia combinata senza attendere l'inizio del minuto.

Anche se non ci sono modifiche comunica sempre allo scadere del tempo preimpostato (1 min, 5 min, 10 min, 30 min). (Questa impostazione può essere modificata solo dal servizio autorizzato. La selezione di un intervallo di tempo più breve può causare un più rapido esaurimento della batteria, ma ciò consentirà alle modifiche apportate altrove (ad es. Un telefono cellulare) di riflettersi più rapidamente sul display termostato ambiente.)

8.1. INFORMAZIONI TIMER

Viene ricevuto da Internet tramite l'unità di controllo della caldaia e il termostato ambiente mostra l'ora esatta anche quando la comunicazione viene interrotta per un lungo periodo a meno che le batterie non vengano rimosse.

8.1.1. Se non c'è connessione a Internet durante l'installazione, l'ora non può essere impostata sul dispositivo e il timer inizia come 00:01 sul dispositivo.

8.1.2. Quando viene fornita la connessione a Internet, il dispositivo aggiorna automaticamente l'ora tramite Internet.

8.1.3. L'ora, che viene aggiornata tramite la connessione Internet, continua a essere visualizzata accuratamente grazie all'RTC (Real Time Clock) del dispositivo, anche se la connessione a Internet viene persa in un secondo momento.

Il formato 24 ore / AM-PM, il formato ° C / ° F, l'intervallo di comunicazione dell'unità di controllo possono essere modificati dal programma di servizio.

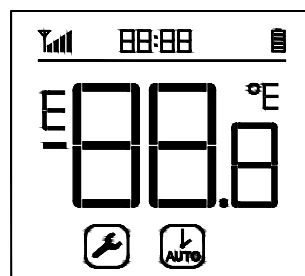


In caso di interruzione di corrente la caldaia combinata continuerà a funzionare se è alimentata da un generatore di backup, altrimenti non funzionerà. Tuttavia, in tal caso, la programmazione automatica della temperatura, ecc. Non viene eliminata e quando viene fornita l'alimentazione, la caldaia combinata continua a funzionare secondo la programmazione nell'unità termostato ambiente.

8.2. IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE SUL TERMOSTATO AMBIENTE

Ogni termostato ambiente è stato abbinato all'unità di controllo della caldaia combinata come preimpostazione.

1. Per prima cosa, effettuare le impostazioni di configurazione dell'unità di controllo (vedere pagina 11, 4.3 Installazione dell'unità di controllo della caldaia combinata).
2. Installare le batterie del termostato ambiente considerando i poli (+) e (-) indicati (2 batterie alcaline tipo AA)
3. Tutti i simboli del display vengono attivati contemporaneamente (test)
4. Quindi la retroilluminazione viene abilitata (per un breve periodo).



5. Attendere alcuni secondi senza premere i pulsanti, il dispositivo comunicherà con la Combi Boiler Control Unit e imposterà gli indicatori su valori precisi. (ora, potenza del segnale di comunicazione, stato della batteria, temperatura ambiente, ecc.)
6. È possibile visualizzare la temperatura impostata target premendo i pulsanti su (+) o giù (-) sull'unità termostato ambiente solo una volta.

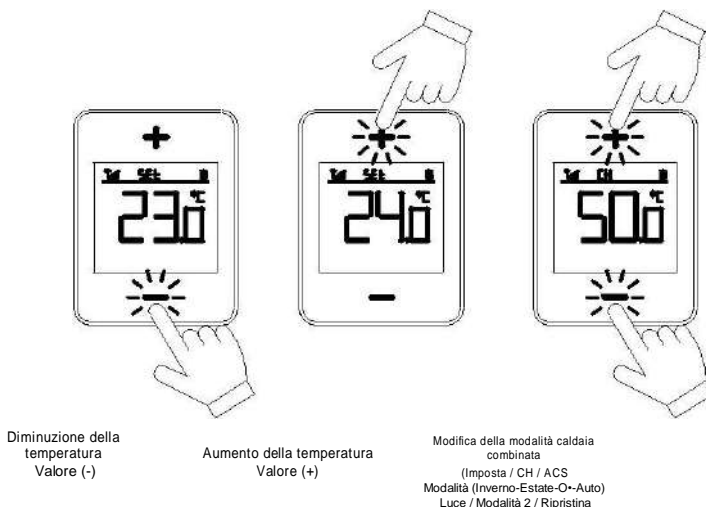


Figura 14. Impostazione del valore della temperatura e modifica delle modalità tramite l'unità termostato ambiente

7. Se vuoi cambiare la temperatura target, puoi cambiarla usando i tasti (+) e (-) entro 10 secondi; premendo e tenendo premuto uno dei tasti, aumenta rapidamente di un intervallo di 0,1 gradi, quindi rapidamente di un intervallo di 0,5 gradi. Una volta raggiunta la temperatura desiderata (se non si premono i pulsanti), la temperatura impostata viene memorizzata e si torna automaticamente alla schermata principale (dopo 10 secondi) per visualizzare la temperatura ambiente corrente.



Figura 15. Unità termostato ambiente. Schermata operativa

8.3. VISUALIZZAZIONE INDICATORI DI GUASTO E SIMBOLO (CHIAVE) SUL TERMOSTATO AMBIENTE

Quando la caldaia è in uno stato di guasto, nella parte inferiore del display compare il simbolo SERVIZIO (simbolo chiave inglese) (vedi Figura 16); il codice di errore corrispondente viene visualizzato quando si premono i tasti su o giù per la prima volta. In questo caso, intraprendere le azioni necessarie facendo riferimento ai codici di guasto / errore nel manuale di installazione e utente della caldaia combinata.

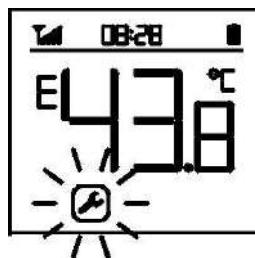


Figura 16. Unità termostato ambiente

8.4. IMPOSTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Quando si premono contemporaneamente i pulsanti (+) e (-) sull'unità termostato, viene visualizzata la modalità di funzionamento corrente della caldaia combinata; è possibile modificare le modalità seguendo i seguenti passaggi:

- Valore nominale della temperatura ambiente (SET),
- Valore impostato della temperatura di riscaldamento (CH),
- Valore impostato della temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS),
- Modalità di funzionamento (mod);
 - a. OFF,
 - b. Auto (aut) (Si attiva quando nell'applicazione mobile è abilitata la programmazione settimanale e compare sul display)
 - c. Inverno (Wt),
 - d. Estate (SU),
- Opzione modalità di retroilluminazione (Lght)
 - a. Spia display accesa (On)
 - b. Luce display spenta (OFF)
- Modalità di utilizzo della connessione Internet (md2)
 - a. È disponibile una connessione Internet (On), è possibile utilizzare il programma settimanale e l'orario.
 - b. No Internet (OFF), la programmazione settimanale e l'ora non possono essere utilizzate!

Modalità operativa Abbreviazioni

- **Wt - Inverno** (sono forniti riscaldamento e acqua calda sanitaria)
- **Aut - Automatico** (il programma di riscaldamento settimanale è attivato)
- **OFF - Off** (La caldaia combinata è spenta; Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria non sono forniti)
- **SU - Estate** (viene fornita acqua calda sanitaria, ma non viene fornito il riscaldamento).
- **rSt** - Funzione di reset per caldaia combinata

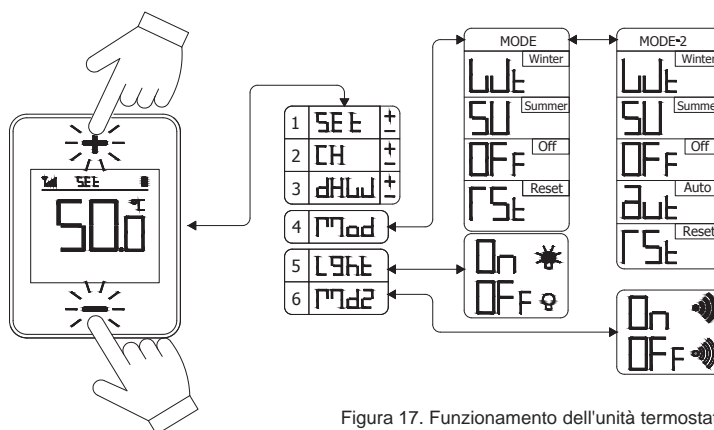
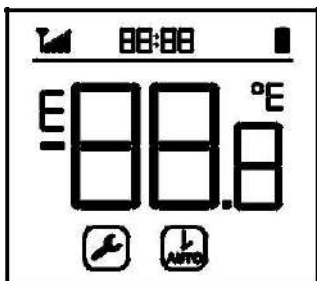


Figura 17. Funzionamento dell'unità termostato ambiente

La prossima volta che premerai entrambi i pulsanti, queste modalità verranno visualizzate in ordine. La tua caldaia combinata passerà alla modalità indipendentemente dalla tua presenza.

Se l'indicatore di guasto è attivo, il codice di errore verrà visualizzato dopo Lght (Regolazione illuminazione) nella sequenza di visualizzazione delle modalità operative. Se si premono i pulsanti (+) o (-) in questo menu, verrà visualizzato «rSt». In questo caso, la tua caldaia combinata verrà ripristinata (ricordiamo che non è corretto eseguire la funzione di ripristino senza indagare sulla causa del guasto.)

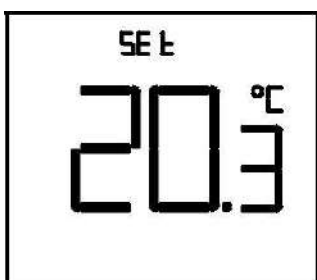
Screenshot di esempio:



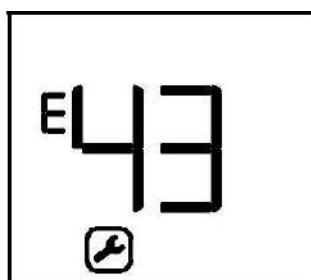
SCHERMATA DI PROVA LCD



SCHERMATA DI ATTESA



SCHERMATA DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA



SCHERMATA
DI ERRORI / GUASTI

Figura 18. Schermate di esempio dell'unità termostato ambiente

8.5. RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Puoi farlo usando uno strumento con una punta sottile come una graffetta o un ago. Per fare ciò, scollegare l'unità di controllo della caldaia Recowa Combi dalla rete. Premi la punta di una graffetta raddrizzata verso il pulsante Ripristina impostazioni di fabbrica attraverso il foro sul lato. Mentre si preme verso il basso, inserire la spina di alimentazione e accendere nuovamente l'alimentazione e tenerla in questa posizione per 15 secondi, quindi estrarla. L'unità termostato ambiente è ora ripristinata alle impostazioni di fabbrica.

In questo caso, è necessario configurarlo di nuovo.

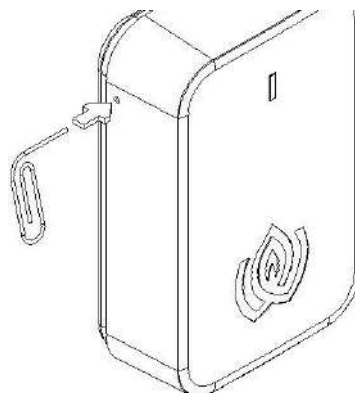


Figura 19. Ripristino delle impostazioni di fabbrica tramite centralina caldaia combinata



ATTENZIONE: Le impostazioni di fabbrica devono essere eseguite

8.6. DISATTIVAZIONE DELL'UNITÀ DI CONTROLLO CALDAIA

RecoWa

Quando il sistema di termostato Smart Room è installato, i pulsanti e i tasti sul pannello di controllo della caldaia combinata sono disabilitati e non funzionanti, la caldaia combinata è completamente controllata dall'applicazione del telefono cellulare Recowa.

Quando si desidera disabilitare (annullare) il sistema del termostato ambiente intelligente per qualsiasi motivo (come il guasto dell'unità di controllo della caldaia combinata o il guasto a causa di un danno fisico) e controllare la caldaia combinata utilizzando i pulsanti e i tasti sul suo pannello, questo può essere fatto in due modi:

1. Scollegare l'alimentazione elettrica dell'unità di controllo della caldaia combinata dalla presa (Figura 20-1).
2. Portare l'interruttore sul lato destro dell'Unità di controllo della caldaia combinata verso l'alto in posizione (B) (Figura 20-2).
 - Togliere l'alimentazione alla caldaia (se si tratta di un collegamento a spina, rimuovere la spina dalla presa), attendere 5 secondi e reinserire la spina nella presa.
 - Se l'alimentazione della vostra caldaia è collegata direttamente al fusibile, spegnete il fusibile (interruttore V-Automat) e riaccendete il fusibile dopo aver atteso 5 secondi (Figura 20-3).
 - Ora puoi controllare la caldaia combinata utilizzando il suo pannello di controllo, poiché l'unità Recowa è completamente disabilitata.



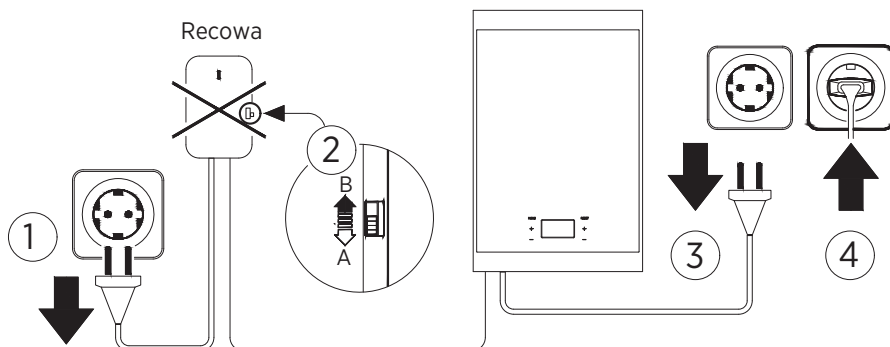
Se l'alimentazione elettrica della Centralina Combi Caldaia è fornita direttamente dall'interruttore V-Automat, è necessario informare il nostro Servizio Autorizzato per interrompere il collegamento e non eseguire da soli nessuna operazione!

NOTA: Dopo la riparazione dell'unità di controllo della caldaia, l'installazione deve essere eseguita dal nostro servizio autorizzato per poter controllare nuovamente la caldaia tramite il termostato.

Questo interruttore sul dispositivo è in posizione (A) come impostazione di fabbrica.

Posizione A: Il controllo del termostato è abilitato.

Posizione B: Il controllo del termostato è disabilitato.



9. CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE INSTALLAZIONE SULLO MOBILE E SMARTPHONE

9.1. CARATTERISTICHE DELL'APPLICAZIONE MOBILE

- La possibilità di essere utilizzato da più utenti
- Regolazione della temperatura del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria
- Visualizzazione e modifica delle temperature ambiente e delle impostazioni dell'ora
- La capacità di programmare per una settimana sull'impostazione delle ore e dei minuti
- Funzionamento modulato in base alla temperatura ambiente
- Pressione acqua circuito riscaldamento
- Temperatura dell'acqua di ritorno
- Guasto/codici di errore della caldaia combinata
- Stato della batteria e del segnale
- Modalità operativa
- Possibilità di visualizzare il valore della temperatura meteo corrente da Internet o dal sensore di temperatura esterno Outdoor



Figura 21. Schermate di funzionamento dell'applicazione mobile

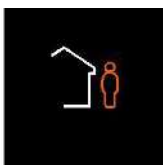
5 diverse opzioni di modalità



**Modalità
settimanale**



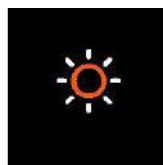
**Modalità
economica**



**Modalità
esterna**



**Modalità
inverno**



**Modalità
estate**

9.2. INSTALLAZIONE DELL'APPLICAZIONE RECOWA MOBILE SULLO SMARTPHONE

- Scarica l'app mobile RecoWa gratuita dal tuo App Store o Google Play sul tuo smartphone.
- Apri l'applicazione mobile che hai scaricato, segui le istruzioni per completare l'installazione e il processo di iscrizione.
- Seguire le istruzioni nella pagina di installazione in ordine e completare l'installazione.
- L'unità termostato e l'unità di controllo della caldaia combinata sono progettate per combaciare automaticamente. A tale scopo, la Combi Boiler Control Unit (modulo RF) deve essere collegata alla caldaia combinata.
- Una volta completata l'installazione della Mobile App, puoi gestire da remoto il tuo dispositivo Combi Boiler tramite il tuo cellulare.
- È possibile accedere al manuale dell'utente dell'applicazione mobile su www.warmhaus.com

9.3. APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI - MODALITÀ OPZIONI E DEFINIZIONI

Grazie a 5 diverse modalità di funzionamento, Recowa offre le modalità "A Casa", "Risparmio", "Esterna", "Settimanale" e "Estate", puoi riscaldare o risparmiare quanto desideri.



Modalità casa, mantiene la temperatura della tua casa costante al valore impostato indipendentemente dall'ora programmata. Di solito, consente di mantenere la temperatura domestica a un valore di temperatura ambiente costante, indipendentemente dal fatto che sia giorno / notte o modalità comfort / economia. I valori di temperatura consigliati sono 21-23°C per la modalità comfort e 18-20°C per il funzionamento economico.



Modalità Risparmio, mantiene la temperatura della tua casa costante al valore che hai impostato e offre un sonno confortevole. Di solito, puoi usarlo tra 23: 00-07: 00, che di solito è l'orario del sonno. La temperatura consigliata è di 18-20°C.



Modalità esterna, può essere selezionata quando sarai lontano da casa per un breve o lungo periodo.



Modalità settimanale, cambia automaticamente la temperatura della tua casa in base al programma che imposterai per una settimana, in base a ore e minuti.



Modalità estiva, consente alla caldaia combinata di funzionare solo in modalità acqua calda sanitaria annullando la funzione di riscaldamento.

9.3.1. Definizione degli utenti

- a) L'utente principale e gli utenti aggiuntivi hanno tutti i permessi: regolazione della temperatura, programmazione settimanale, definizione dell'utente aggiuntivo, ripristino, impostazioni del termostato, temperatura dell'acqua calda sanitaria (ACS) e temperatura del riscaldamento (CH), ecc.
- b) È possibile definire un massimo di 4 utenti aggiuntivi; questi utenti possono essere definiti e cancellati dall'utente principale.

SPECIFICHE TECNICHE

	Unità termostato	Unità RF per caldaia combinata
Tensione di alimentazione	2 batterie alcaline AA (3V CC)	220 V AC 50Hz
Dimensioni (A/P/L)	118 x 90 x 32 mm	137 x 88 x 44 mm
Temperatura di funzionamento	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
Temperatura di conservazione	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
GRADO DI PROTEZIONE INGRESSO (IP)	20	21
Precisione della misurazione della temperatura	0.1 °C	0.1 °C
Precisione di impostazione della temperatura	0.1 °C	0.1 °C
Precisione della caldaia combinata ON / OFF Temperatura	Può essere regolato tra 0,1°C e 0,5°C.	
Distanza del cavo dati (tra la caldaia combinata e l'unità di controllo della caldaia combinata)		Maksimum 50 m
Frequenze	RF-433 MHz	Wi-Fi 2.5 GHz

TERMINI DI GARANZIA

1. Il periodo di garanzia decorre dalla data di acquisto dei dispositivi e degli apparecchi.
2. I dispositivi e gli apparecchi vengono consegnati al cliente da Warmhaus in una scatola. La messa in servizio in loco è soggetta a un costo di servizio.
3. Non sono coperti dalla garanzia i difetti causati dall'uso di dispositivi e apparecchi in contrasto con le istruzioni del manuale d'uso.
4. I dispositivi e gli apparati non sono coperti dalla garanzia se sono danneggiati, rotti o graffiati dal cliente.
5. I danni causati dall'utilizzo di dispositivi e apparati di altre marche e modelli senza l'approvazione del produttore non sono coperti dalla garanzia.
6. Durante il periodo di garanzia, se si accerta che i difetti dei dispositivi e degli apparati sono causati dal cliente, la riparazione non è coperta dalla garanzia e le spese sostenute sono a carico del cliente.
7. I danni dovuti alla tensione di rete / installazione elettrica difettosa non sono coperti dalla garanzia.
8. In caso di malfunzionamenti causati da forza maggiore come incendi, allagamenti, terremoti, ecc., I dispositivi e gli apparecchi non sono coperti dalla garanzia.
9. Se Recowa è ritenuto difettoso ai sensi dell'articolo 8 della legge sulla protezione dei consumatori n. 6502, è possibile utilizzare uno dei seguenti diritti specificati nell'articolo 11 della stessa legge:
 - a) Rinunciando al contratto,
 - b) Richiesta di sconto sul prezzo di vendita,
 - c) Richiesta di riparazione gratuita,
 - d) Richiedere la sostituzione del prodotto venduto con un prodotto esente da difetti.
10. Quando scegli di utilizzare il diritto di richiedere la riparazione gratuita tra questi diritti, il tuo Recowa viene riparato dal nostro servizio autorizzato senza alcun addebito per costi di manodopera, parti di ricambio o altri addebiti. Le modalità tecniche da applicare per l'eliminazione del guasto e le parti da sostituire sono interamente determinate dalla nostra azienda.
11. Quando utilizzi il diritto di richiedere la riparazione gratuita di Recowa;
 - Se sono nuovamente presenti problemi durante il periodo di garanzia,
 - Se il tempo massimo richiesto per la riparazione viene superato,
 - Se viene stabilito che la riparazione non è possibile e segnalato dal nostro servizio autorizzato o dalla fabbrica; puoi richiedere il rimborso dell'importo pagato, uno sconto in base al tasso di difetto o, se possibile, la sostituzione di Recowa con un equivalente privo di difetti.
 - I periodo di riparazione per Recowa non può superare i 20 giorni lavorativi. Questo periodo inizia dalla data di notifica del guasto di Recowa al nostro servizio autorizzato o al venditore entro il periodo di garanzia e dalla data di consegna del servizio autorizzato di Recowa quando è al di fuori del periodo di garanzia. Nel caso in cui il difetto di Recowa non possa essere riparato entro 10 giorni lavorativi, un altro dispositivo con caratteristiche simili è destinato all'uso del consumatore fino al completamento della riparazione di Recowa da parte della nostra azienda. In caso di difettosità del prodotto entro il periodo di garanzia, il tempo impiegato per la riparazione verrà aggiunto al periodo di garanzia.
13. In caso di controversia che possa sorgere in relazione all'uso dei diritti di garanzia, è possibile rivolgersi al Comitato Arbitrale dei Consumatori o al Tribunale dei Consumatori in cui si trova la transazione o dove viene effettuata la transazione del consumatore.
14. In caso di controversie relative al Certificato di Garanzia, è possibile rivolgersi al Ministero delle Dogane e del Commercio, Direzione Generale per la Tutela dei Consumatori e Vigilanza del mercato

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

WARMHAUS Isıtma ve Soğutma Sistemleri San. Tic. A.Ş. dichiara che il prodotto di seguito menzionato è fabbricato sotto la propria responsabilità in conformità alle seguenti direttive e norme. **La dichiarazione di conformità originale e la relativa documentazione possono essere visualizzate presso il produttore.**

Nome e modello del prodotto: RecoWa SRT01

Questo prodotto è stato fabbricato in conformità con i seguenti standard e norme in base ai requisiti della Direttiva R & TTE 1999/5 / EC ..

SICUREZZA

Direttiva Bassa Tensione 2006/95 / AT (LVD EN 60950-1: 2006 / A2: 2013)

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/AT (EMC EN 301 489-1-3-17 V1.9.2)

SPETTRO RADIO

Spettro radio (EN 300 220-1 V2.3.1) (EN 300 328 V1.7.1 2006-10)

Qualsiasi cambiamento o modifica apportata al dispositivo non espressamente approvata dal produttore potrebbe annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare questo dispositivo. Non smaltire mai i dispositivi con altri rifiuti domestici. Si prega di ottenere informazioni sulle norme locali per la raccolta differenziata di prodotti elettrici ed elettronici. Il corretto smaltimento del vecchio prodotto aiuta a prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana.

