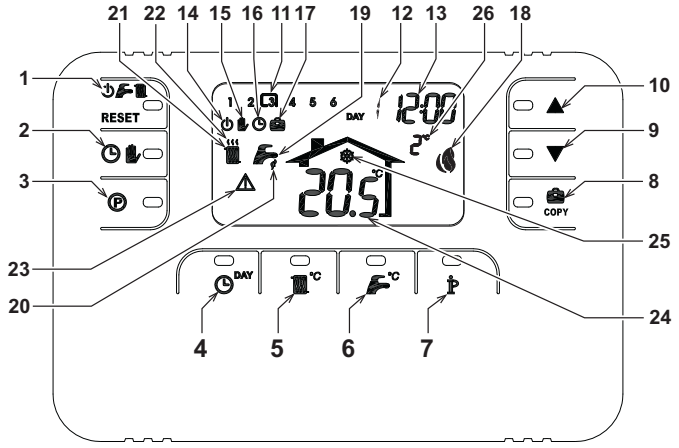
PANORAMICA DEL COMANDO REMOTO



1 Tasto selezione modalità OFF, estate inverno/ripristino anomalie
2 Tasto funzionamento automatico/manuale riscaldamento
3 Tasto programmazione riscaldamento - sanitario
4 Tasto impostazione ora e giorno
5 Tasto regolazione temperatura riscaldamento
6 Tasto regolazione temperatura sanitario
7 Tasto informazioni/impostazioni utente
8 Tasto funzione vacanze/copia giorno programma riscaldamento - sanitario
9 Tasto decremento temperatura ambiente manuale
10 Tasto incremento temperatura ambiente manuale
11 Fasce orarie programma riscaldamento
12 Indicazione giorno della settimana
13 Indicazione ore e minuti
14 Indicazione modalità OFF
15 Indicazione funzionamento manuale riscaldamento
16 Indicazione funzionamento automatico riscaldamento
17 Indicazione funzione vacanze
18 Indicazione bruciatore acceso e potenza attuale
19 Indicazione modalità estate
20 Indicazione funzionamento sanitario
21 Indicazione modalità inverno
22 Indicazione funzionamento riscaldamento
23 Indicazione anomalia
24 Indicazione temperatura ambiente
25 Indicazione funzionamento antigelo ambiente
26 Indicazione temperatura esterna (solo con sonda esterna opzionale collegata)

CONFIGURARE E FAR FUNZIONARE IL COMANDO REMOTO CON 4 SEMPLICI PASSAGGI

Fase 1. Impostazione corretta dell'ora e del giorno

1. Premere il tasto DAY. L'indicazione del giorno inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per impostare il giorno corretto considerando che DAY 1 è Lunedì e DAY 7 è Domenica.
2. Premere il tasto DAY. L'indicazione dell'ora inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per impostare l'ora corretta da 00 a 23.
3. Premere il tasto DAY. L'indicazione dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per impostare i minuti corretti da 00 a 59.
4. Premere il tasto DAY.

Fase 2. Impostazione del programma automatico settimanale

Terminata l'impostazione dell'ora e del giorno, il Comando Remoto seguirà il programma automatico pre-impostato. Il programma di riscaldamento prevede 6 fasce orarie giornaliere del livello di temperatura, numerate da 1 a 6. E' possibile impostare le fasce orarie fra le 00:00 e le 24:00 regolandole ad incrementi di 10 minuti. Ogni livello di temperatura può essere impostato tra i 7°C ed 32.5°C, regolandolo ad incrementi di 0.1°C. E' quindi possibile programmare qualsiasi combinazione di orario e temperatura durante il giorno, ed ogni giorno della settimana può essere diverso. Il programma automatico pre-impostato è il seguente:

Da Lunedì a Venerdì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Livello di temperatura	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Da Sabato a Domenica	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Livello di temperatura	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

Seguire le successive istruzioni per modificare il programma automatico pre-impostato.

1. Premere il tasto P. Se è stata abilitata la programmazione sanitario, selezionare con i tasti ▲/▼ il simbolo radiatore e confermare con il tasto P. Le 6 fasce orarie giornaliere lampeggiano e la numero 1 del DAY 1 è racchiusa da un quadrato ad indicare che si può modificare la fascia oraria 1 del Lunedì.
2. Premere il tasto . L'indicazione dell'ora e dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per modificare l'ora di inizio della fascia oraria ad incrementi di 10 minuti. Tenendo premuto il tasto l'ora ed i minuti cambieranno rapidamente.
3. Premere il tasto . L'indicazione della temperatura ambiente all'interno della casa inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per modificare il livello di temperatura ad incrementi di 0.1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente.
4. Premere il tasto . Le 6 fasce orarie giornaliere lampeggiano.
5. Successivamente premere il tasto ▲ per richiamare sul display la fascia oraria 2 del Lunedì, modificabile ripetendo i punti da 2 a 4.
6. Le restanti fasce orarie possono essere richiamate sul display selezionando le fasce 3, 4, 5 o 6 con i tasti ▲/▼ ripetendo il punto 5.
7. E' ora possibile scegliere l'impostazione del programma per il giorno successivo:
   a. Premere il tasto DAY per richiamare sul display il giorno DAY 2. Il programma del Martedì può essere modificato ripetendo i punti da 2 a 6.
   b. Premere il tasto COPY per copiare il programma del Lunedì nel Martedì. Per copiare lo stesso programma anche sui successivi giorni della settimana, premere ripetutamente il tasto COPY.

Attenzione! Impostare il programma avendo cura che ogni fascia abbia un'ora d'inizio diversa.

Annotazione programma personale

Lunedì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Martedì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Mercoledì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Giovedì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Venerdì	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Sabato	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Domenica	Fascia 1	Fascia 2	Fascia 3	Fascia 4	Fascia 5	Fascia 6
Ora d'inizio						
Livello di temperatura						

Fase 3. Selezione modo di funzionamento

Selezione modalità OFF - Se si prevede di lasciare l'abitazione per un lungo periodo di tempo (vedi anche Funzione Vacanze) o semplicemente si vuole spegnere il riscaldamento, premere il tasto visualizzando sul display il simbolo . Il riscaldamento viene spento ed attivato solo se la temperatura ambiente diventa minore di 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa. La caldaia, se dotata di accumulo non erogherà acqua calda sanitaria; la caldaia di tipo istantaneo erogherà acqua calda sanitaria.

Selezione modalità estate - Se si vuole spegnere il riscaldamento, mantenendo però l'erogazione d' acqua calda sanitaria, premere il tasto visualizzando sul display il simbolo . Il riscaldamento viene spento ed attivato solo se la temperatura ambiente diventa minore di 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa. La caldaia, di qualsiasi tipo, erogherà acqua calda sanitaria.

Selezione modalità inverno - Per ri-abilitare il riscaldamento e tornare al modo di funzionamento precedentemente impostato, premere nuovamente il tasto visualizzando sul display il simbolo . La caldaia, di qualsiasi tipo, erogherà acqua calda sanitaria.

Funzionamento automatico riscaldamento (in modalità Inverno) - Premere il tasto visualizzando sul display il simbolo . Il Comando Remoto funzionerà secondo il programma automatico settimanale visualizzando le 6 fasce orarie: quella racchiusa da un quadrato sarà attiva in quel momento. Se il display non visualizza il quadrato, significa che l'ora attuale si trova tra le ore 00:00 e l'inizio della fascia oraria 1.
Esclusione livello temperatura impostato - Durante il funzionamento automatico il valore di temperatura ambiente può essere temporaneamente modificato premendo i tasti ▲/▼ ad incrementi di 0.1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente. La funzione di esclusione, indicata sul display attraverso il lampeggio del simbolo , verrà cancellata al primo cambio di fascia oraria.

Funzionamento manuale riscaldamento (in modalità Inverno) - Per utilizzare il Comando Remoto ad un livello di temperatura ambiente fisso, premere il tasto visualizzando sul display il simbolo (le 6 fasce orarie non sono visualizzate). Successivamente impostare il valore di temperatura ambiente premendo i tasti ▲/▼ ad incrementi di 0.1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente. Il funzionamento manuale sarà mantenuto finché non verrà selezionato un altro modo di funzionamento.

Fase 4. Regolazione temperatura riscaldamento - sanitario

Riscaldamento - Premere il tasto : il display visualizza l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua del circuito riscaldamento, regolabile utilizzando i tasti ▲/▼ ad incrimenti di 1°C. Premere un qualsiasi tasto per uscire dal menù.
Sanitario - Premere il tasto : il display visualizza l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua calda sanitaria, regolabile utilizzando i tasti ▲/▼ incrementi di 1°C. Premere un qualsiasi tasto per uscire dal menù.

FUNZIONI SPECIALI

Funzione Vacanze

Ha la funzione di spegnere il riscaldamento (se la caldaia è dotata di accumulo, anche la produzione d'acqua calda sanitaria) per un determinato periodo di tempo, che va da 1 ora a 45 giorni regolandolo ad incrementi di 1 ora. Questo consente di risparmiare energia e relativi costi quando si è lontani da casa, mentre il modo di funzionamento precedentemente impostato riprende nel momento in cui termina la funzione Vacanze. Il riscaldamento viene attivato solo se la temperatura ambiente diventa minore di 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa.

Seguire le successive istruzioni per attivare ed impostare la funzione Vacanze.

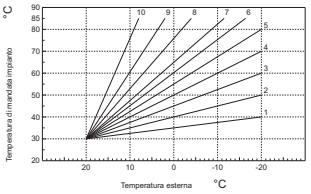
1. Premere il tasto COPY. Il simbolo inizia a lampeggiare e l'indicazione dell'ora e dei minuti diventa –00:01, che rappresenta il tempo rimanente al termine della funzione Vacanze.
2. Premere i tasti ▲/▼ per prolungare il tempo rimanente al termine della funzione Vacanze ad incrementi di 1 ora (-00:01 significa 1 ora; -45:00 significa 45 giorni). Tenendo premuto il tasto l'ora ed i giorni cambieranno rapidamente.
3. Durante la funzione Vacanze, il display continuerà ad indicare il tempo rimanente al termine della funzione stessa.

Per annullare la funzione Vacanze, premere il tasto COPY o un qualsiasi altro tasto associato ad un diverso modo di funzionamento.

MODIFICA DEI PARAMETRI DELL'UTENTE

Temperatura Scorrevole – Curva di compensazione

Installando la sonda esterna (opzionale) il sistema di regolazione è in grado di lavorare con Temperatura Scorrevole. La sonda esterna deve essere collegata alla scheda di caldaia: per questo far riferimento al relativo libretto. In questa modalità, la temperatura dell'impianto riscaldamento viene regolata a seconda delle condizioni climatiche esterne, in modo da garantire un elevato comfort e risparmio energetico durante tutto il periodo dell'anno. In particolare, all'aumentare della temperatura esterna viene diminuita la temperatura di mandata impianto, a seconda di una determinata curva di compensazione. Con regolazione a Temperatura Scorrevole, la temperatura impostata attraverso l'impostazione "Regolazione temperatura riscaldamento" diviene la massima temperatura di mandata impianto. Si consiglia di impostare al valore massimo per permettere al sistema di regolare in tutto il campo utile di funzionamento.
E' possibile regolare la curva di compensazione da 1 a 10 secondo il seguente grafico.



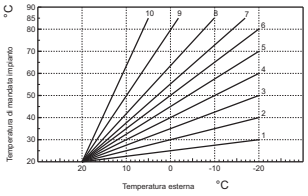
1. Premere il tasto per 3 secondi.
2. Il display visualizza il parametro CU.
   Premere i tasti ▲/▼ per modificare la curva di compensazione ad incrementi di 1 unità. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.
3. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

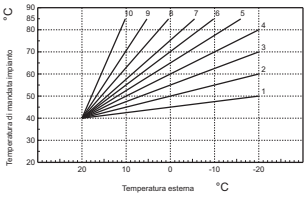
Regolando la curva a 0, la regolazione a Temperatura Scorrevole risulta disabilitata.

Il sistema deve essere regolato in fase di installazione dal personale qualificato. Eventuali adattamenti possono essere comunque apportati dall'utente per il miglioramento del comfort. Se la temperatura ambiente risulta inferiore al valore desiderato si consiglia di impostare una curva di ordine superiore e viceversa. Procedere con incrementi o diminuzioni di una unità e verificare il risultato in ambiente.

Temperatura Scorrevole – Spostamento parallelo delle curve

Una volta impostata la Curva di compensazione, è possibile regolare lo spostamento parallelo delle curve da 20 a 40 come mostrano i seguenti grafici:





1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto . 4. Il display visualizza il parametro OF.

   Premere i tasti ▲/▼ per modificare lo spostamento parallelo delle curve ad incrementi di 1°C. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.
5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Abilitazione programmazione sanitario

Seguire le successive istruzioni per abilitare la programmazione sanitario.
1. Premere il tasto I/P per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto I/P per 2 volte. 4. Il display visualizza il parametro P1.

   Impostare a 0 utilizzando i tasti ▲/▼ per disabilitare la programmazione sanitario. Impostare a 1 utilizzando i tasti ▲/▼ per abilitare la programmazione sanitario.
5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Per impostare il programma automatico settimanale procedere come descritto al paragrafo "Fase2.Impostazione del programma automatico settimanale", selezionando al punto "1" il simbolo rubinetto e considerando che al punto "3" si andrà ad impostare EC (Economy) o CO (Comfort) anziché un valore di temperatura. Il comando remoto infatti dispone di un programmatore orario settimanale basato su due livelli: durante il livello COMFORT, la caldaia manterrà l'accumulo alla temperatura impostata; durante il livello Economy, la caldaia non erogherà acqua calda sanitaria. Per ciò che riguarda la tipologia di accumulo, si deve far riferimento alla documentazione della caldaia.

Attenzione: Essere certi che il comando remoto sia commutato in modalità Inverno ed in funzionamento automatico.

Funzione Pre-Riscaldamento

Questa funzione è attiva solo se è stato selezionato il modo di funzionamento automatico riscaldamento. Impostato su Automatico, la funzione anticipa l'ora di avvio del sistema di riscaldamento (non prima delle 00:00 del giorno stesso) in modo che la temperatura ambiente impostata dall'utente sia raggiunta all'inizio della fascia programmata. Il Comando Remoto calcola un primo tempo ipotetico di Pre-accensione: se la temperatura ambiente programmata viene raggiunta in un tempo inferiore a quello calcolato, il tempo di Pre-Riscaldamento verrà diminuito e viceversa. In questa maniera si crea un auto apprendimento, atto a determinare il minor tempo di Pre-accensione necessario.

Il Comando Remoto offre inoltre la possibilità d'impostare una rampa fissa di Pre-Riscaldamento: in questo caso la temperatura ambiente verrà innalzata di 3°C all'ora.
E' importante che il programma automatico riscaldamento venga quindi programmato in funzione dell'orario in cui si desidera il calore e non su quello in cui si desidera avviare il sistema di riscaldamento.
Seguire le successive istruzioni per attivare o disattivare tale funzione.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 3 volte. 4. Il display visualizza il parametro P2.

   Impostare a 0 utilizzando i tasti ▲/▼ per disattivare il Pre-Riscaldamento. Impostare a 1 utilizzando i tasti ▲/▼ per attivare il Pre-Riscaldamento Automatico. Impostare a 2 utilizzando i tasti ▲/▼ per attivare il Pre-Riscaldamento con rampa fissa di 3°C all'ora.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.
Durante la funzione pre-riscaldamento il simbolo °C della temperatura ambiente è lampeggiante.
La funzione pre-riscaldamento termina quando la differenza tra la temperatura ambiente programmata e quella effettiva è inferiore a 0.5 °C.

Massimo numero di fasce orarie giornaliere

Il programma di riscaldamento prevede 6 fasce orarie giornaliere del livello di temperatura, numerate da 1 a 6. Qualora fosse necessario, è possibile ridurle fino ad un minimo di 2.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 4 volte. 4. Il display visualizza il parametro P3.

   Premere i tasti ▲/▼ per modificare il numero di fasce orarie giornaliere da 2 a 6.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Temperatura minima riscaldamento

Seguire le successive istruzioni per impostare il valore minimo dell'acqua del circuito riscaldamento con step di 1°C.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 5 volte. 4. Il display visualizza il parametro P4.

   Premere i tasti ▲/▼ per regolare il parametro ad incrementi di 1°C. Tenendo premuto il tasto il valore cambierà rapidamente.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Riempimento impianto

Questa funzione gestisce la modalità di funzionamento del dispositivo elettrico per il Riempimento del circuito idraulico su determinati modelli di caldaie.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 6 volte. 4. Il display visualizza il parametro P5.

   Impostare a 0 utilizzando i tasti ▲/▼ per disattivare il dispositivo elettrico per il Riempimento. Impostare a 1 utilizzando i tasti ▲/▼ per attivare il Riempimento impianto manuale. Impostare a 2 utilizzando i tasti ▲/▼ per attivare il Riempimento impianto automatico.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Attenzione: Impostare sulla scheda di controllo caldaia il riempimento manuale. In funzionamento manuale e nel caso in cui il sensore installato in caldaia rilevi una pressione insufficiente, sul display verrà visualizzata l'icona bar lampeggiante; premendo il tasto RESET verrà attivata l'apposita elettrovalvola. Durante il caricamento impianto, manuale o automatico, l'icona bar diventerà fissa. Una volta ristabilita la pressione nominale, il comando remoto tornerà alla normale visualizzazione.

Selezione unità di misura temperatura

Seguire le successive istruzioni per utilizzate il Comando Remoto in °C oppure in °F.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 7 volte. 4. Il display visualizza il parametro P6.

   Impostare a 0 utilizzando i tasti ▲/▼ per selezionare i °C.
   Impostare a 1 utilizzando i tasti ▲/▼ per selezionare i °F.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Correzione lettura temperatura ambiente

Seguire le successive istruzioni per correggere la lettura della temperatura ambiente tra –2°C e + 2°C con step di 0.1°C.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 8 volte. 4. Il display visualizza il parametro P7.

   Utilizzare i tasti ▲/▼ per regolare il parametro ad incrementi di 0.1°C.

5. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Ingresso contatto telefonico

Finchè il contatto telefonico resta aperto viene garantito il normale funzionamento del Comando Remoto. La chiusura di questo contatto, indicata sul display con i simboli (), può essere utilizzata per forzare il Comando Remoto a spegnere il riscaldamento oppure a regolare la temperatura ambiente ad un valore fisso pre-impostato.
Seguire le successive istruzioni per impostare le due funzionalità.
1. Premere il tasto per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
3. Premere il tasto per 9 volte. 4. Il display visualizza il parametro P8.

   Impostare a 0 utilizzando i tasti ▲/▼ per spegnere il riscaldamento alla chiusura del contatto.
   Impostare a 1 utilizzando i tasti ▲/▼ per regolare la temperatura ambiente ad un valore fisso pre-impostato (attraverso il successivo parametro P9) alla chiusura del contatto.
5. Premere il tasto . 6. Il display visualizza il parametro P9.

   Impostare il valore di temperatura ambiente che il Comando Remoto andrà a regolare alla chiusura del contatto (nel caso in cui il parametro P8 sia stato impostato a 1) premendo i tasti ▲/▼ ad incrementi di 0.1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura cambierà rapidamente.

7. Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

La modifica del modo di funzionamento del Comando Remoto all'apertura o alla chiusura del contatto telefonico, può avvenire con un tempo massimo di 60 secondi.

ALTRE FUNZIONI

Menù informazioni

Il comando remoto è in grado di comunicare all'utente alcune informazioni sullo stato della caldaia. Ogni pressione del tasto consente la visualizzazione ciclica delle seguenti informazioni:

T1 - Temperatura acqua mandata circuito riscaldamento

T2 - Temperatura acqua calda sanitaria

T3 - Temperatura acqua ritorno circuito riscaldamento (Solo per caldaie dotate del sensore)

T4 - Setpoint temperatura acqua mandata calcolato dal comando remoto

P5 – Potenza attuale bruciatore

F6 - Velocità attuale del ventilatore (Solo per caldaie a condensazione)

F7 - Portata acqua calda sanitaria attuale (Solo per caldaie istantanee dotate di flussometro)

P8 - Pressione Impianto attuale (Solo per caldaie dotate di sensore di pressione)

v – Versione software del comando remoto

Premere un qualsiasi altro tasto per uscire dal menù.

Interruzione della tensione di alimentazione

Il comando remoto prevede la memorizzazione del modo di funzionamento e l'aggiornamento del calendario (giorno, ora e minuti) nel caso di interruzione della tensione di alimentazione. Il tempo di riserva di carica è di 5 ore minimo (garantito solo nel caso in cui il comando remoto resti elettricamente alimentato per un tempo non inferiore ad 1 ora).
In caso contrario si rende necessario reimpostare il giorno, l'ora ed i minuti correnti e successivamente il modo di funzionamento.

Diagnostica

Il Comando remoto controlla continuamente lo stato della caldaia e segnala eventuali anomalie attivando sul display l'icona d'allarme ed un determinato codice d'errore: perciò che riguarda la descrizione del malfunzionamento, si deve far riferimento alla documentazione della caldaia.
Vi sono anomalie che causano blocchi permanenti (contraddistinte con la lettera "A"): per il ripristino del funzionamento è sufficiente premere il tasto RESET; altre anomalie causano blocchi temporanei (contraddistinte con la lettera "F") che vengono ripristinati automaticamente non appena il valore rientra nel campo di funzionamento normale della caldaia.

Sonda temperatura ambiente guasta

Nel caso in cui venga rilevata la sonda temperatura ambiente del Comando Remoto guasta, il display attiva l'anomalia E92 ed il simbolo ⚠. Il riscaldamento viene spento.

Sonda temperatura esterna guasta

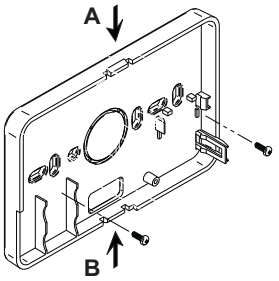
In funzionamento a Temperatura Scorrevole e nel caso in cui venga rilevata la sonda temperatura esterna (opzionale) guasta, il display attiva l'anomalia E93 ed il simbolo ⚠. La temperatura di regolazione diventa fissa al valore di "Regolazione temperatura riscaldamento". Per risolvere l'anomalia, ripristinare la sonda esterna oppure disabilitare la regolazione a Temperatura Scorrevole.

Ripristino impostazioni di fabbrica

Attenzione! Con questa procedura tutti i parametri del Comando Remoto verranno riportati al valore di fabbrica, eccetto che per l'impostazione dell'ora e del giorno. Sarà quindi necessario ripetere la procedura relativa al programma automatico settimanale e re-impostare i parametri dell'utente.
Premere i tasti ▲/▼ contemporaneamente per 10 secondi: viene visualizzata esclusivamente la dicitura RE lampeggiante. In qualsiasi momento rilasciando i tasti prima dello scadere dei 10 secondi viene interrotta la procedura. A ripristino avvenuto invece, il Comando Remoto attiva tutti i simboli del display.

INSTALLAZIONE

Il Comando Remoto deve essere fissato alla parete ad un'altezza di circa 1,5 mt dal pavimento, in un luogo lontano da porte d'ingresso, finestre o da fonti di calore che possono influenzare la temperatura ambiente. Prima di eseguire l'installazione, togliere alimentazione elettrica alla caldaia. Rimuovere la parte anteriore del Comando Remoto facendo leva con un cacciavite nei punti A e B. Quindi fissare alla parete, con il set di viti di fissaggio in dotazione, la parte posteriore del Comando Remoto,avendo cura di far passare i 2 conduttori all'interno del foro centrale: utilizzare i morsetti "COM" per la connessione elettrica. Nel caso, si renda necessario collegare il contatto telefonico (contatto pulito), utilizzare i morsetti "GSM". Inserire nuovamente la parte anteriore del Comando Remoto

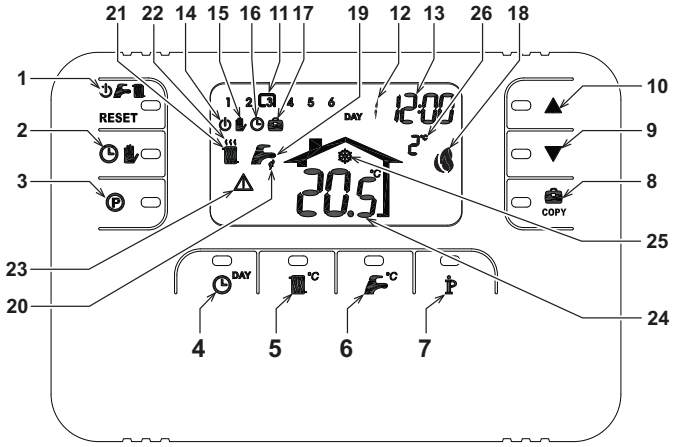


Utilizzare un cavo bipolare (2x0.75mmq, max 2x2.5mmq) avendo cura che il suo percorso non sia lo stesso di quello dei cavi di alimentazione di rete. La lunghezza massima del cavo non deve superare i 50mt.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DEFAULT SETTINGS

Impostazione dell'ora		12:00
Impostazione del giorno		Day 1=Lunedì
Modo di funzionamento		Automatico
Temperatura manuale di riscaldamento		20°C
Temperatura antigelo ambiente		5°C
CU	Curva di compensazione	0=Disattivata
OF	Spostamento parallelo delle curve	30°C
P1	Abilitazione programmazione sanitario	0=Disattivata
P2	Funzione Pre-Riscaldamento	0=Disattivato
P3	Massimo numero di fasce orarie giornaliere	6
P4	Temperatura minima riscaldamento	-
P5	riempimento impianto	0=Disattivato
P6	Sezione unità di misura temperatura	0=°C
P7	Correzione lettura temperatura ambiente	0
P8	Selezione funzionamento ingresso contatto telefonico	0=Spegnimento riscaldamento
P9	Temperatura manuale alla chiusura dell'ingresso contatto telefonico	20°C

OVERVIEW OF THE REMOTE CONTROL



1 Mode selection key: OFF, summer winter/reset faults
2 Automatic/manual heating mode key
3 Heating - domestic hot water programming key
4 Time and day programming key
5 Heating temperature adjustment key
6 Hot water temperature adjustment key
7 User information/settings key
8 Holiday function key / copy heating - hot water program day
9 Manual room temperature decrease key
10 Manual room temperature increase key
11 Heating program time bands
12 Day of the week
13 Hour and minutes
14 OFF mode
15 Manual heating symbol
16 Automatic heating symbol
17 Holiday function symbol
18 Burner On symbol and current output level
19 Summer mode symbol
20 Domestic hot water symbol
21 Winter mode symbol
22 Heating operation symbol
23 Fault symbol
24 Room temperature reading
25 Antifreeze operation symbol
26 Ambient temperature (only with ambient temperature probe connected)

CONFIGURE AND ACTIVATE THE REMOTE CONTROL IN 4 EASY STEPS

Phase 1. Set the time and day of the week

1. Press the DAY key. The day starts flashing: use the ▲/▼ keys to set the correct day of the week considering that DAY 1 corresponds to Monday and DAY 7 to Sunday.
2. Press the DAY key. The hours value starts flashing: use the ▲/▼ keys to set the hour from 00 to 23.
3. Press the DAY key. The minutes value starts flashing: use the ▲/▼ keys to set the minutes from 00 to 59.
4. Press the DAY key.

Phase 2. Setting the automatic weekly program

Once the time and day of the week have been set, the remote control will follow the factory-set automatic program. The heating program has 6 daily time bands for temperature levels, numbered from 1 to 6. The time bands can be set between 00:00 and 24:00 in steps of 10 minutes. Each temperature level can be set between 7°C and 32.5°C in steps of 0.1°C. You can therefore program any combination of time and temperature during each 24-hour period; the settings can be different for each day of the week. The factory-set automatic program is as follows:

From Monday to Friday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperature level	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

From Saturday to Sunday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperature level	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

Follow the instructions given below to change the factory-set automatic program.

1. Press the P key. If domestic hot water programming is enabled, select the radiator symbol using the ▲/▼ keys and confirm with the P key. The 6 daily time bands start flashing and number 1 of DAY 1 is shown in a box to indicate that time band 1 of DAY 1 (Monday) can be modified.
2. Press the key. The hours and minutes display starts flashing: use the ▲/▼ keys to change the start time of the time band in steps of 10 minutes. To change the hour and minutes values rapidly keep the key pressed.
3. Press the key. The room temperature value starts flashing: use the ▲/▼ keys to change the temperature value in steps of 0.1°C. To change the temperature value rapidly keep the key pressed.
4. Press the key. The 6 daily bands start flashing.
5. Now press the ▲ key to display time band 2 of DAY 1 (Monday) and personalise it by repeating steps 2 to 4.
6. The remaining bands can be displayed by selecting bands 3, 4, 5 or 6 using the ▲/▼ keys and repeating the operation described in step 5.
7. You can now set the program for the following day:
   a. Press the DAY key to display DAY 2. The Tuesday program can be personalised by repeating steps 2 to 6.
   b. To copy the Monday program to Tuesday, press the COPY key. To copy the same program also to the other days of the week, press the COPY key repeatedly .

Caution! When setting the program make sure that the start time of each band is different

Personal program notes

Monday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Tuesday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Wednesday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Thursday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Friday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Saturday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Start time						
Temperature level						

Sunday	Band 1	Band 2	Band 3	Band 4	Band 5	Band 6
Starti time						
Temperature level						

Phase 3. Operation mode selection

OFF mode selection - If the house is to be unoccupied for prolonged periods (see also Holiday Function) or if you simply want to switch off the heating, press the key to display the symbol. The heating system will be switched off and will only switch on again if the room temperature falls below 5°C: protection function to safeguard against freezing. If equipped with a storage tank, the boiler will not deliver domestic hot water; Instant hot water boilers, however, will continue to produce hot water.

Summer mode selection - If you want to switch off the heating while maintaining the domestic hot water function, press the key to display the symbol. The heating system is switched off and reactivated only if the room temperature falls below 5°C: protection function to safeguard against freezing. Irrespective of the boiler type, it will continue to produce hot water.

Winter mode selection - To reactivate the heating system and restore the previously set operating mode, press the key again to display the symbol. Irrespective of the boiler type, it will continue to produce hot water.

Heating system automatic operation (in winter mode) - Press the key to display the symbol. The remote control will function in accordance with the automatic weekly program, displaying the 6 time bands: the currently active time band is displayed in a box. If the box is not shown on the display, this indicates that the current time is between 00:00 hours and the start time of time band 1.
Preset temperature level override - In automatic mode the room temperature can be temporarily changed by pressing the ▲/▼ keys to change the value in 0.1°C steps. To change the temperature value rapidly keep the key pressed. The override function, shown on the display with a flashing symbol, will be cancelled the at the time of the next time band change.

Heating system manual operation (in winter mode) - To use the remote control at a fixed room temperature, press the key to display the symbol (the 6 time bands are no longer displayed). Now set the room temperature value by means of the ▲/▼ keys, in 0.1°C steps. To change the temperature value rapidly keep the key pressed. Manual mode operation will proceed until a different mode is selected.

Phase 4. Heating system - domestic hot water temperature adjustment

Heating - Press the °C key: the display shows the current value of the heating circuit water temperature; use the ▲/▼ keys to change the value in 1°C steps. Press any key to quit the menu.
Domestic hot water - Press the °C key: the display shows the current value of the domestic hot water temperature value; use the ▲/▼ keys to change the value in 1°C steps. Press any key to quit the menu.

SPECIAL FUNCTIONS

Holiday Function

The Holiday Function is used to switch off the heating system (and production of domestic hot water for boilers with a storage tank) for a specific period of time, which can be from 1 hour to 45 days, adjustable in 1 hour steps. This makes it possible to save energy consumption when you're away from home, reactivating the previously programmed operating mode as soon as the Holiday function ends. The heating system is activated only if the room temperature falls below 5°C: protection function to safeguard against freezing.

Follow the instructions given below to activate and program the Holiday function.

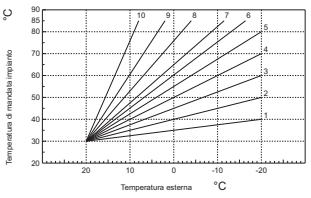
1. Press the COPY key. The symbol starts flashing and the hours/minutes display switches to -00:01, representing the time remaining before the end of the Holiday function.
2. Use the ▲/▼ keys to extend the time remaining until the end of the Holiday function in 1 hour steps (-00:01 means 1 hour; -45:00 means 45 days). To change the hours and days rapidly keep the key pressed.
3. During the Holiday function the display will continue to show the time remaining until the end of the function.

To cancel the Holiday function press the COPY key or any other key associated with a different operating mode.

USER PARAMETER EDITING

Sliding Temperature - Compensation curve

By installing the external probe (optional), the control system can work with a Sliding Temperature. The outdoor temperature sensor must be connected to the boiler control card: refer to the boiler manual for details. In this mode, the heating system temperature is controlled in relation to weather conditions in such a way as to ensure the maximum comfort and energy efficiency throughout the year. Specifically, as the ambient temperature increases the temperature at the outlet to the heating circuit decreases in accordance with a specific compensation curve. With the Sliding Temperature control the temperature corresponding to the "Heating temperature control" setting becomes the maximum heating circuit delivery temperature. It is advisable to set the heating temperature control to maximum in order to allow the system to perform sliding temperature control functions over the entire operating range of the boiler.
The compensation curve can be set from 1 to 10 according to the following diagram.



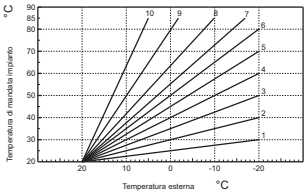
1. Hold down the key for 3 seconds.
2. The display shows parameter CU.
   Use the ▲/▼ keys to change the compensation curve one step at a time. To change the value rapidly keep the key pressed.
3. Press any of the other keys to quit the menu.

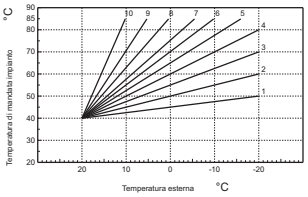
Set the compensation curve to 0 to disable Sliding Temperature control.

The system must be adjusted at the time of installation by qualified personnel. However, the user can make any further adjustments necessary to optimise comfort levels. If room temperature is too low, set a compensation curve with a higher number, and vice versa. Increase or decrease the compensation curve setting one step at a time and check the result in terms of room temperature.

Sliding Temperature - Curve parallel offset

Once the Compensation curve has been set, adjust the parallel offset from 20 to 40 as shown in the following diagrams:





1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key. 4. The display shows parameter OF.

Use the ▲/▼ keys to adjust the curve parallel offset in 1°C steps. To change the value rapidly keep the key pressed.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Enabling domestic hot water programming

Follow the instructions given below to enable domestic hot water programming.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key twice. 4. The display shows parameter P1.

Set to 0 using the ▲/▼ keys to disable domestic hot water programming. Set to 1 using the ▲/▼ keys to enable domestic hot water programming.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

To set the weekly automatic program proceed as described in the heading "Phase 2. Setting the automatic weekly program", selecting the tap symbol at step "1" and setting EC (Economy) or CO (Comfort) at step "3" rather than a temperature value. The remote control incorporates an 7-day hourly programmer based on two levels: with the COMFORT level, the boiler maintains the storage cylinder at the programmed temperature; with the ECO level, the boiler does not produce domestic hot water. Refer to the boiler documentation for information on the type of storage cylinder.

Caution: Make sure the remote control is set to Winter mode with automatic operation.

Pre-Heating Function

The function is active only if the automatic heating operation has been selected.
When set to Automatic, the function anticipates the start time of the heating system (no earlier than 00:00 hours on the day in question) so that the room temperature set by the user is reached at the start of the programmed time band. The remote control calculates an initial hypothetical Pre-Start time: if the programmed room temperature is reached in a shorter time than the calculated time, the Pre-heating time will be reduced, and vice-versa. This constitutes a self-teaching process that identifies the indispensable minimum pre-heating time.

The remote control also provides the facility to set a fixed Pre-heating ramp: In this case, room temperature will be increased by 3 °C an hour.
It is therefore important that the automatic heating program is set in relation to the time at which the chosen room temperature is required rather than the time at which the heating system is to be set into operation.
Follow the instructions given below to select or deselect this function.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 3 times. 4. The display shows parameter P2.

Set to 0 using the ▲/▼ keys to disable the Pre-heating function. Set to 1 using the ▲/▼ keys to enable the Automatic Pre-heating function. Set to 2 using the ▲/▼ keys to enable the Pre-heating function with a fixed ramp of 3 °C per hour.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

During the pre-heating function the room temperature °C symbol flashes.
The pre-heating function terminates when the difference between the programmed room temperature and the actual room temperature is less than 0.5 °C.

Maximum number of daily time bands

The heating program has 6 daily time bands for temperature levels, numbered from 1 to 6. If necessary, the time bands can be reduced to a minimum of two.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 4 times. 4. The display shows parameter P3.

Use the ▲/▼ keys to change the number of daily time bands from 2 to 6.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Minimum heating temperature

Follow the instructions given below to set the minimum heating circuit water temperature in 1°C steps.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 5 times. 4. The display shows parameter P4.

Use the ▲/▼ keys to change the temperature value in 1°C steps. To change the temperature value rapidly keep the key pressed.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Filling the heating circuit

This function manages the operating mode of the electrical device for filling the water circuit depending on the boiler model.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 6 times. 4. The display shows parameter P5.

Set to 0 using the ▲/▼ keys to disable the electronic Filling device. Set to 1 using the ▲/▼ keys to set Manual circuit filling. Set to 2 using the ▲/▼ keys to set Automatic circuit filling.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Caution: Set the boiler control card to manual filling. In manual mode, if the sensor installed in the boiler detects insufficient pressure, the pressure icon will flash on the display; press RESET to activate the specific solenoid valve. During manual or automatic filling the pressure icon will be steadily illuminated. Once nominal pressure has been restored, the remote control reverts to the normal display.

Temperature unit selection

Follow the instructions given below to use theremote control in °C or in °F.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 7 times. 4. The display shows parameter P6.

Set to 0 using the ▲/▼ keys to select °C.
Set to 1 using the ▲/▼ keys to select °F.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Correcting the room temperature reading

Follow the instructions given below to correct the room temperature reading between - 2°C and + 2°C in 0.1°C steps.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 8 times. 4. The display shows parameter P7.

Use the ▲/▼ keys to change the reading in 0.1°C steps.

5. Press any of the other keys to quit the menu.

Phone contact input

Normal operation of the remote control is ensured as long as the phone contact remains open. This contact can be closed - shown on the display with the symbols () - in order to force the remote control to switch off the heating system or set the room temperature to a preset fixed value.
Follow the instructions given below to program the two functions.

1. Hold down the P key for 3 seconds. 2. The display shows parameter CU.
3. Press the P key 9 times. 4. The display shows parameter P8.

Set to 0 using the ▲/▼ keys to switch off the heating system when the contact is closed.
Set to 1 using buttons ▲/▼ to set room temperature to a pre-programmed fixed value (by means of next parameter P9) when the contact is closed.

5. Press the P key. 6. The display shows parameter P9.

Set the room temperature value that the remote control will set when the contact is closed (if parameter P8 is set to 1) using the ▲/▼ keys to change the value in 0.1°C steps. To change the temperature value rapidly keep the key pressed.

7. Press any of the other keys to quit the menu.

The procedure of changing the operating mode of the remote control in relation to opening or closing of the telephone contact must be performed in a maximum of 60 seconds.

OTHER FUNCTIONS

Information menu

The remote control can provide the user with information on boiler status. Each time the P key is pressed the display shows the following data in sequence:

T1 - Water outlet temperature to heating circuit
T2 - Domestic hot water temperature
T3 - Water return temperature from heating circuit (boilers with sensor only)
T4 - Water outlet temperature set-point calculated by the remote control
P5 - Current burner output
F6 - Current fan current (condensing boilers only)
F7 - Current flow rate of domestic hot water (instant hot water boilers with flowmeter only)
P8 - Current system pressure (boilers with pressure sensor only)
v - Remote control software version

Press any of the other keys to quit the menu.

Power failures

The remote control stores the operating mode and backs up the calendar and clock (day, hours and minutes) in the event of an electrical power failure. This information is retained in the memory for at least 5 hours without mains power (guaranteed only if the remote control was previously powered for at least 1 hour).
If the data are lost, the day, hour and minutes must be re-entered when power is restored.

Fault Diagnosis

The remote control constantly monitors boiler status and signals possible faults by displaying an alarm icon and a specific error code: for a detailed description of the fault, refer to the documentation supplied with your boiler.
Certain faults cause the boiler to lock out (marked with the letter "A"): to restart the boiler simply press the RESET button; other faults (indicated with the letter "F") cause temporary shutdowns that are automatically reset as soon as the value in question returns to within the boiler's normal working range.

Room temperature sensor fault

If a fault of the remote control room sensor is detected, the display shows error code E92 and the ⚠ symbol. The heating system is switched off.

External temperature probe fault

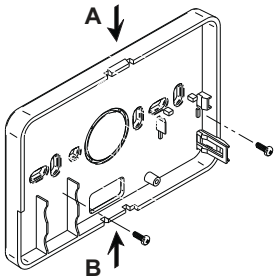
In Sliding Temperature operation and in the case of a fault of the external temperature sensor (optional), the display shows error code E93 and the ⚠ symbol. The control temperature become fixed at the "heating temperature control" value. To solve the fault, reconnect/replace the external sensor or disable sliding temperature control.

Restoring default settings

Caution! This function resets all remote control parameters to their default values, except for the time and day settings. If you use this function you will have to repeat all the steps required to set up the automatic weekly program and input the user parameters again.
Hold down the ▲/▼ keys simultaneously for 10 seconds: the display shows exclusively letters RE in flashing mode. The procedure can be interrupted at any time releasing the keys before 10 seconds have elapsed. Once the parameters have been reset to their default values, all the display symbols will be reactivated on the remote control.

INSTALLATION

The remote control must be mounted to a wall at a height of 1.5 m from the floor, in a position that is well away from doors, windows or heat sources that could affect room temperature. Disconnect the mains power supply from the boiler line before proceeding with the installation operations. Remove the front cover of the remote control by prising with screwdriver at points A and B. Now fix the back of the remote control to the wall with the supplied screws, routing the two connection wires through the central hole: make the electrical connection to terminals "COM". If you need to connect the telephone contact (voltage free contact) use terminals "GSM". Refit the remote control front cover

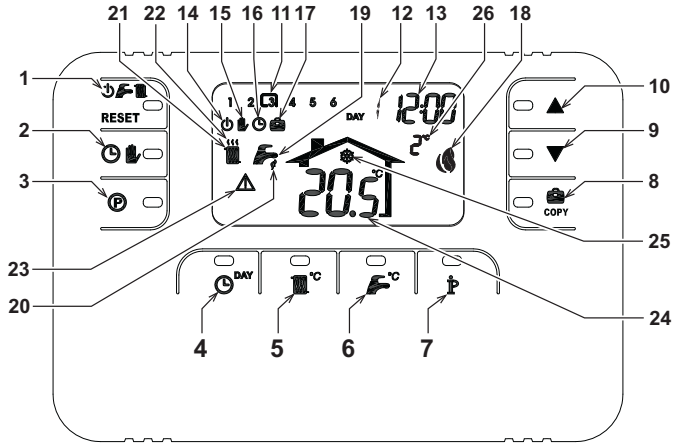


Use a two core cable (2x0.75mm2, max 2x2.5mm2). Make sure the cable is routed separately from the mains power cable. The maximum cable length must not exceed 50 metres.

TECHNICAL CHARACTERISTICS AND DEFAULT SETTINGS

Time setting		12:00
Day setting		Day 1=Monday
Operation mode		Automatic
Manual heating temperature		20°C
Room antifreeze temperature		5°C
CU	Compensation curve	0=Disabled
OF	Curve parallel offset	30°C
P1	Enable domestic hot water programming	0=Disabled
P2	Pre-Heating Function	0=Disabled
P3	Maximum number of daily time bands	6
P4	Minimum heating temperature	-
P5	Filling the system	0=Disabled
P6	Temperature unit selection	0=°C
P7	Room temperature reading correction	0
P8	Telephone contact input operation selection	0=Heating switched off
P9	Manual temperature on closing the telephone contact input	20°C

PANORAMIQUE DE LA COMMANDE À DISTANCE



1 Touche sélection mode OFF/Été/Hiver/rétablissement anomalie
2 Touche fonctionnement automatique/manuel chauffage
3 Touche programmation chauffage - sanitaire
4 Touche programmation heure et jour
5 Touches réglage de la température de chauffage
6 Touche réglage température eau sanitaire
7 Touche informations/programmations utilisateur
8 Touche fonction vacances/copie jour programme chauffage - sanitaire
9 Touche baisse température ambiante manuel
10 Touche augmentation température ambiante manuelle
11 Tranches horaires programme chauffage
12 Indication jour de la semaine
13 Indication heures et minutes
14 Indication mode OFF
15 Indication fonctionnement manuel chauffage
16 Indication fonctionnement automatique chauffage
17 Indication fonction vacances
18 Indication brûleur allumé et puissance actuelle
19 Indication "Mode Été"
20 Indication du fonctionnement eau chaude sanitaire
21 Indication mode hiver
22 Indication "fonctionnement chauffage"
23 Indication "Anomalie"
24 Indication température ambiante
25 Indication "fonctionnement hors-gel ambiant
26 Température externe (avec sonde externe optionnelle reliée)

CONFIGURER ET FAIRE FONCTIONNER LE COMMANDE À DISTANCE EN 4 ÉTAPES SIMPLES

Phase 1. Programmation correcte de l'heure et du jour

1. Appuyer la touche DAY. Le jour courant commence à clignoter: appuyer les touches ▲/▼ pour programmer le jour correct considérant que DAY 1 est Lundi et DAY 7 est Dimanche.
2. Appuyer la touche DAY. L'heure courante commence à clignoter: appuyer les touches ▲/▼ pour programmer l'heure correcte de 00 à 23.
3. Appuyer la touche DAY. Les minutes commencent à clignoter: appuyer les touches ▲/▼ pour programmer les minutes correctes de 00 à 59.
4. Appuyer la touche DAY.

Phase 2. Paramétrage du programme automatique pour la semaine

Après la programmation de l'heure et du jour, la commande à distance suivra le programme automatique préfixé. Le programme de chauffage prévoit 6 tranches horaires journalières du niveau de température, numérotées de 1 à 6. Il est possible de programmer les tranches horaires entre 00:00 et 24:00 par paliers de 10 minutes. Chaque niveau de température peut être programmé entre 7°C et 32.5°C, en les réglant par paliers de 0.1°C. Il est donc possible de programmer une combinaison quelconque d'horaire et de température durant le jour, et cette combinaison peut être différente pour tous les jours de la semaine Le programme automatique préfixé est le suivant:

De Lundi à Vendredi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Niveau de température	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

De Samedi à Dimanche	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Niveau de température	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

Suivre les instructions ci-dessous pour modifier le programme automatique préfixé.

1. Appuyer la touche P. Si la programmation sanitaire est activée, sélectionner ▲/▼ le symbole radiateur par les touches P et confirmer avec la touche. Les 6 tranches horaires journalières clignotent et le numéro 1 du DAY 1 est affiché dans une fenêtre pour indiquer la possibilité de modifier la tranche horaire 1 du Lundi.
2. Appuyer la touche . L'indication de l'heure et des minutes commence à clignoter: appuyer les touches ▲/▼ pour modifier l'heure de début de la tranche horaire par paliers de 10 minutes. En maintenant la pression sur la touche l'heure et les minutes changent rapidement.
3. Appuyer la touche . L'indication de la température ambiante à l'intérieur de la maison commence à clignoter: appuyer les touches ▲/▼ pour modifier le niveau de température par paliers de 0.1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change rapidement.
4. Appuyer la touche . Les 6 tranches horaires journalières clignotent.
5. Appuyer la touche ▲ pour afficher la tranche horaire 2 du lundi, modifiable en répétant les points 2 à 4.
6. Les autres tranches horaires peuvent être affichées en sélectionnant les tranches 3, 4, 5 ou 6 avec les touches ▲/▼ en répétant le point 5.
7. Paramétrage du programme pour le jour suivant:
   à. Appuyer la touche DAY pour afficher le jour DAY 2. Le programme du Mardi peut être modifié en répétant les points 2 à 6.
   b. Appuyer la touche COPY pour copier le programme du Lundi pour le Mardi. Pour copier ce programme sur les autres jours de la semaine, appuyer la touche COPY de façon répétée .

Attention ! Programmer en veillant que chaque tranche ait une heure de début différente.

Annotation programme personnel

Lundi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Mardi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Mercredi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Jeudi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Vendredi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Samedi	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Dimanche	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6
Heure début						
Niveau de température						

Phase 3. Sélection du mode de fonctionnement

Sélection mode OFF - En cas d'absence prolongée (voir fonction vacances) ou simplement pour éteindre le chauffage, appuyer la touche en affichant le symbole . Le chauffage est éteint et activé uniquement si la température ambiante descend en-dessous de 5°C: fonction de protection contre le gel. Si la chaudière est équipée d'un ballon, ce dernier ne fournira pas d'eau chaude sanitaire ; La chaudière de type instantané fournira de l'eau chaude sanitaire.

Sélection mode été - Pour éteindre le chauffage, en maintenant la distribution d'eau chaude sanitaire, appuyer la touche en affichant le symbole . Le chauffage est éteint et activé uniquement si la température ambiante descend en-dessous de 5°C: fonction de protection contre le gel. La chaudière fournira de l'eau chaude sanitaire

Sélection mode hiver - Pour réactiver le chauffage et revenir au mode de fonctionnement précédent, appuyer de nouveau la touche en visualisant le symbole . La chaudière fournira aussitôt de l'eau chaude sanitaire

Fonctionnement automatique de chauffage (mode hiver) - Appuyer la touche en visualisant le symbole . La commande à distance fonctionnera selon le programme automatique hebdomadaire en affichant les 6 tranches horaires: celle qui est encadrée identifie la tranche horaire active. Si l'afficheur ne visualise pas la fenêtre, cela signifie que l'heure courante se trouve entre 00:00 et le début de la tranche horaire 1.
Exclusion du niveau de température programmé - Pendant le fonctionnement automatique la valeur de température ambiante peut être temporairement modifiée en appuyant les touches ▲/▼ par paliers de 0.1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change rapidement. La fonction d'exclusion indiquée sur l'afficheur via le clignotement du symbole sera effacée au premier changement de tranche horaire.

Fonctionnement manuel chauffage (mode hiver) - Pour utiliser la commande à distance à un niveau de température ambiante fixe, appuyer la touche en visualisant le symbole (les 6 tranches horaires ne sont pas visualisées). Programmer la valeur de température ambiante en appuyant les touches ▲/▼ par paliers de 0.1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change rapidement. Le fonctionnement manuel sera maintenu jusqu'à sélection d'un autre mode de fonctionnement.

Phase 4. Réglage de la température chauffage - sanitaire

Chauffage - Appuyer la touche °C: l'afficheur visualise le paramétrage de température de l'eau du circuit de chauffage, réglable en utilisant les touches ▲/▼ par paliers de 1°C. Appuyer une touche pour sortir du menu.
Sanitaire - Appuyer la touche °C: l'afficheur visualise le paramétrage de température de l'eau chaude sanitaire, réglable en utilisant les touches▲/▼ par paliers de 1°C. Appuyer une touche pour sortir du menu.

FONCTIONS SPÉCIALES

Fonction vacances

A pour fonction d'éteindre le chauffage (si la chaudière est dotée d'une accumulation, la production d'eau chaude sanitaire également) pendant un laps de temps déterminé qui va de 1 heure à 45 jours par paliers d'1 heure. Ceci permet d'économiser de l'énergie et les frais lorsque l'on est loin de la maison, alors que le mode de fonctionnement précédent redémarre lorsque la fonction Vacances se termine. Le chauffage est activé seulement si la température ambiante est inférieure à 5°C: fonction de protection contre le gel.

Suivre les instructions suivantes pour activer et programmer le fonction Vacances.

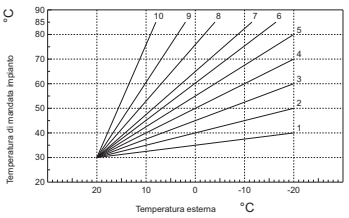
1. Appuyer la touche COPY. Le symbole commence à clignoter et l'indication de l'heure et des minutes devient –00:01, qui représente le temps restant à la fin de la fonction Vacances.
2. Appuyer les touches ▲/▼ pour prolonger le temps restant à la fin de la fonction vacances par paliers de 1 heure (-00:01 signifie 1 heure; -45:00 signifie 45 jours). En appuyant la touche l'heure et les jours varient rapidement
3. Pendant la fonction Vacances, l'afficheur continue à indiquer le temps restant à la fin de la fonction.

Pour annuler la fonction Vacances, appuyer la touche COPY ou une autre touche associée à un autre mode de fonctionnement.

MODIFICATION DES PARAMÈTRES UTILISATEUR

Température évolutive – Courbe de compensation

Si une sonde externe (en option) a été installée, le système de régulation est en mesure de travailler avec la "Température évolutive. La sonde externe doit être reliée à la carte de la chaudière : pour ce faire, voir le livret d'instructions correspondant. Dans ce mode, la température de l'installation de chauffage est régulée en fonction des conditions climatiques extérieures de manière à garantir un confort élevé et une économie d'énergie pendant toute l'année. En particulier, lorsque la température extérieure augmente la température de départ de l'installation diminue selon une "courbe de compensation" donnée. Avec le réglage à température évolutive, la température fixée par la régulation chauffage devient la température maximale de départ installation. Il est conseillé de régler la valeur maximale pour permettre au système de réguler la température sur toute la plage utile de fonctionnement.
Il est possible de régler la courbe de compensation de 1 à 10 selon le graphique suivant.



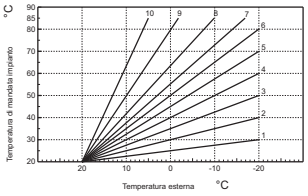
1. Appuyer la touche pendant 3 secondes.
2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
   Appuyer les touches ▲/▼ pour modifier la courbe de compensation par paliers de 1 unité. En appuyant la touche la valeur varie rapidement
3. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

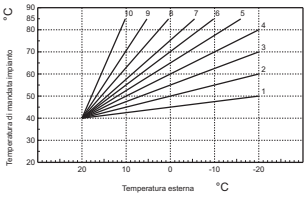
Si la courbe est réglée sur 0, le réglage de la température évolutive est désactivé.

Le générateur de chaleur doit être réglé en phase d'installation par un personnel qualifié. Noter que l'utilisateur pourra faire des adaptations ou ajustements éventuels pour améliorer le confort. Si la température ambiante est inférieure à la valeur désirée, il est conseillé de définir une courbe supérieure et vice versa. Augmenter ou diminuer d'une unité et vérifier le résultat dans la pièce ou le local.

Température évolutive – Déplacement parallèle des courbes

Une fois programmée la courbe de compensation il est possible de régler le déplacement parallèle des courbes de 20 à 40 comme indiqué par les graphiques:





1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche . 4. L'afficheur visualise le paramètre OF.

appuyer les touches ▲/▼ pour modifier le déplacement parallèle des courbes par paliers de 1°C. En appuyant la touche la valeur varie rapidement

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Activation programmation sanitaire

Suivre les instructions pour activer le programme sanitaire.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 2 fois. 4. L'afficheur visualise le paramètre P1

Régler sur 0 en utilisant les touches ▲/▼ pour désactiver la programmation sanitaire. Régler sur 1 par les touches ▲/▼ pour activer la programmation sanitaire.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Pour paramétrer le programme automatique hebdomadaire procéder comme décrit au paragraphe “Phase2. Paramétrage automatique hebdomadaire”, en sélectionnant au point “1” le symbole robinet et en considérant qu'au point “3” on programmera EC (Economy) ou CO (Comfort) au lieu d'une valeur de température. La commande à distance est équipée d'un programmateur horaire hebdomadaire basé sur deux niveaux Au cours du niveau COMFORT, la chaudière maintiendra le ballon à la température programmée ; Au cours du niveau ECO (economy), la chaudière ne fournira pas d'eau chaude sanitaire. Pour ce qui concerne le type de ballon, faire référence à la documentation de la chaudière.

Attention: S'assurer que la commande à distance se trouve en mode Hiver ( ), fonctionnement automatique.

Fonction préchauffage

Cette fonction est active seulement si on a sélectionné le mode de fonctionnement automatique chauffage. Programmé sur Automatique, la fonction anticipe l'heure de démarrage du système de chauffage (pas avant 00:00 du jour courant) de façon que la température ambiante programmée par l'usager soit atteinte au début de la tranche programmée. La commande à distance calcule un premier temps hypothétique de préchauffage: si la température ambiante programmée est atteinte en un temps inférieur au temps calculé, le temps de préchauffage sera diminué et vice versa. De cette façon on crée un auto-apprentissage pour déterminer le plus petit temps de préallumage nécessaire.

La commande à distance permet en outre de paramétrer une rampe fixe de préchauffage: dans ce cas la température ambiante sera augmentée de 3°C à l'heure.
Il est important que le programme automatique de chauffage soit paramétré en fonction de l'horaire voulu pour le chauffage et pas sur celui de démarrage du dispositif de chauffage.
Suivre les instructions suivantes pour activer ou désactiver cette fonction.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 3 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P2

Programmer sur 0 avec les touches ▲/▼ pour désactiver le préchauffage. Programmer sur 1 avec les touches ▲/▼ pour activer le préchauffage automatique. Programmer sur 2 avec les touches ▲/▼ pour activer le préchauffage avec rampe fixe de 3°C à l'heure.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Avec la fonction préchauffage active (clignotement du symbole °C de température ambiante sur l'afficheur) La fonction préchauffage termine quand la différence entre température ambiante programmée et effective est inférieure à 0.5 °C.

Nombre de tranches horaires journalières maximum

Le programme de chauffage prévoit 6 tranches horaires journalières du niveau de température, numérotées de 1 à 6. Si nécessaire, il est possible de le réduire jusqu'à un minimum de 2.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 4 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P3

Appuyer les touches ▲/▼ pour modifier le nombre de tranches horaires journalières de 2 à 6.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Température Minimum chauffage

Suivre les instructions pour programmer la valeur minimum de l'eau du circuit de chauffage par paliers de 1°C.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 5 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P4

Appuyer les touches ▲/▼ pour régler le paramètre par paliers de 1°C. En appuyant la touche la valeur varie rapidement.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Remplissage circuit

Cette fonction gère la modalité de fonctionnement du dispositif électrique de remplissage du circuit hydraulique sur certains modèles de chaudières.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 6 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P5

Programmer sur 0 par les touches ▲/▼ pour désactiver le dispositif électrique de remplissage. Programmer sur 1 par les touches ▲/▼ pour activer le dispositif manuel de remplissage. Programmer sur 2 par les touches ▲/▼ pour activer le dispositif automatique de remplissage.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Attention : Régler, sur la carte de commande de la chaudière, le remplissage manuel. En mode manuel et si le capteur installé sur la chaudière décèle une pression insuffisante, l'afficheur montre l'icône bar clignotante; en appuyant la touche RESET on active l'électrovalve. Pendant le remplissage de l'installation, manuel ou automatique, l'icône bar devient fixe. Une fois que la pression nominale a été rétablie, la commande à distance repasse à l'affichage normal.

Sélection unité de mesure température

Suivre les instructions d'utilisation de la commande à distance en °C ou en °F.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 7 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P6.

Programmer sur 0 par les touches ▲/▼ pour sélectionner les °C.

Programmer sur 1 en utilisant les touches ▲/▼ pour sélectionner les °F.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Correction lecture température ambiante

Il est possible de corriger la lecture de la température ambiante entre –2°C et + 2°C par paliers de 0,1°C en procédant comme suit.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 8 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P7

Utiliser les touches ▲/▼ pour régler le paramètre par paliers de 0.1°C.

5. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Entrée contact téléphonique

Tant que le contact téléphonique reste ouvert le fonctionnement normal de la Commande à distance est garanti. La fermeture de ce contact indiquée sur l'afficheur par les symboles () peut être utilisée pour forcer la Commande à distance à éteindre le chauffage ou régler la température ambiante à une valeur fixe préfixée.
Suivre les instructions pour programmer les 2 fonctionnalités.

1. Appuyer la touche pendant 3 secondes. 2. L'afficheur visualise le paramètre CU.
3. Appuyer la touche 9 fois de suite. 4. L'afficheur visualise le paramètre P8.

Programmer sur 0 par les touches ▲/▼ pour éteindre le chauffage à la fermeture du contact.
Programmer sur 1 en utilisant les touches ▲/▼ pour régler la température ambiante à une valeur fixe préréglée (via le paramètre suivant P9) à al fermeture du contact.

5. Appuyer la touche . 6. L'afficheur visualise le paramètre P9

Programmer la valeur de température ambiante que la commande à distance devra régler à la fermeture du contact (au cas où le paramètre P8 est réglé sur 1) en appuyant les touches ▲/▼ par paliers de 0.1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change rapidement.

7. Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

La modification du mode de fonctionnement de la Commande à distance à l'ouverture ou la fermeture du contact téléphonique peut se faire dans un délai maximum de 60 secondes.

AUTRES FONCTIONS

Menu informations

La commande est en mesure de communiquer à l'usager certaines informations sur le statut du générateur. Chaque fois qu'on appuie sur le sélecteur, l'afficheur montrera cycliquement les réglages/informations suivants

T1 - Température eau refoulement circuit de chauffage

T2 - Température eau chaude sanitaire

T3 - Température eau de retour circuit de chauffage (Seulement pour les chaudières avec capteur)

T4 - Point de consigne température de départ calculée par la commande à distance

P5 – Puissance actuelle brûleur

F6 - Vitesse actuelle du ventilateur (Seulement pour les chaudières à condensation)

F7 - Débit d'eau chaude sanitaire actuel (Seulement pour les chaudières instantanées avec débitmètre)

P8 - Pression installation actuelle (Seulement pour les chaudières avec capteur de pression)

v – Version logiciel de la commande à distance

Pour quitter le menu, appuyer sur une touche.

Coupure de courant

La commande à distance prévoit la mémorisation du mode de fonctionnement et la mise à jour du calendrier (jour, heure et minutes) en cas d'interruption de la tension d'alimentation. Le temps de réserve de charge est de 5 heures minimum (garanti seulement dans le cas où la commande reste électriquement alimentée pendant un temps non inférieur à 1 heure).
A défaut il convient de reprogrammer le jour, l'heure et les minutes courantes et ensuite le mode de fonctionnement.

Diagnostic

La commande à distance contrôle constamment l'état de la chaudière et signale les éventuelles anomalies en activant sur l'afficheur l'icône d'alarme et un code d'erreur donné: pour ce qui regarde la description du dysfonctionnement, consulter la documentation de la chaudière.
Les anomalies qui causent le blocage permanent du brûleur sont indiquées par la lettre “A : pour rétablir le fonctionnement normal, il suffit d'appuyer sur la touche RESET; Les autres anomalies qui causent un blocage momentané de la chaudière sont indiquées à l'aide de la lettre “F”) ; ces anomalies sont automatiquement éliminées dès que la valeur se trouve de nouveau dans la plage de fonctionnement normal de la chaudière.

Sonde de température ambiante en panne

En cas de panne de la sonde de température ambiante de la commande à distance, l'afficheur visualise l'anomalie E92 et le symbole Le chauffage est éteint.

Anomalie sonde température externe

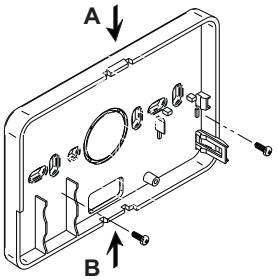
En mode température évolutive et si on détecte une panne de la sonde de température externe (option), l'afficheur active l'anomalie E93 et le symbole . La température de réglage devient fixe à la valeur de “Réglage de la température de chauffage”. Pour résoudre l'anomalie, rétablir la sonde externe ou désactiver le réglage à température évolutive.

Rétablissement des réglages d'usine

Attention ! Cette procédure permet de rétablir tous les paramètres de la commande à distance aux valeurs d'usine, sauf pour la programmation de l'heure et du jour. Il sera donc nécessaire de refaire la procédure concernant le programme automatique quotidien et reprogrammer les paramètres de l'utilisateur.
Appuyer les touches ▲/▼ simultanément pendant 10 secondes: il est visualisé exclusivement RE clignotant. A tout moment en relâchant les touches avant l'échéance des 10 secondes la procédure est interrompue. Après le rétablissement, la commande à distance active tous les symboles de l'afficheur.

INSTALLATION

La commande à distance doit être fixée au mur à une hauteur de 1,5 m du sol, loin de la porte d'entrée, des fenêtres ou de sources de chaleur susceptibles d'influencer la température ambiante. Couper la ligne d'alimentation électrique avant d'effectuer une opération quelconque à l'intérieur de l'unité. Retirer la partie antérieure de la commande à distance en faisant levier avec un tournevis aux points A et B. Fixer au mur avec le jeu de vis de fixation fourni la partie postérieure de la commande à distance, en ayant soin de faire passer les 2 conducteurs à l'intérieur du trou central: utiliser les bornes “COM” pour la connexion électrique. S'il s'avère nécessairede connecter le contact téléphonique (contact propre), utiliser les bornes “GSM”. Insérer de nouveau la partie AV de la Commande à distance



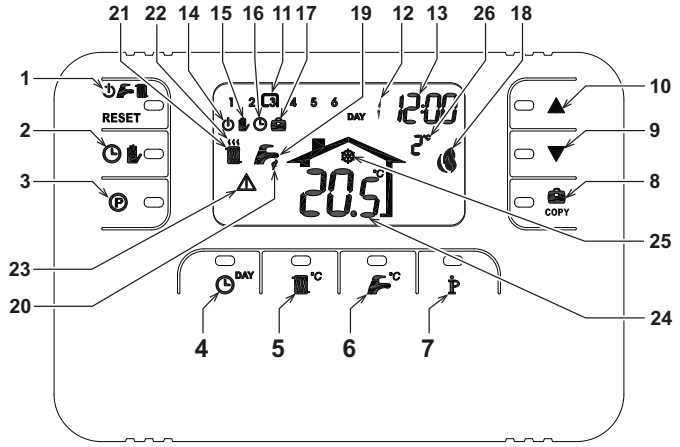
Utiliser un câble bipolaire (2x0.75mm2, max 2x2.5mm2) en ayant soin que son parcours ne soit pas le même que celui des câbles d'alimentation du réseau. La longueur maximum du câble ne doit pas dépasser 50 m.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PARAMÉTRAGES PAR DÉFAUT

Réglage de l'heure		12:00
Programmation du jour		Day 1=Lundi
Mode de fonctionnement		Automatique
Température manuelle de chauffage		20°C
Température antigel ambiante		5°C
CU	Courbe de compensation	0=Désactivée
OF	Déplacement parallèle des courbes	30°C
P1	Activation programmation sanitaire	0=Désactivée
P2	Fonction préchauffage	0=Désactivé
P3	Nombre de tranches horaires journalières maximum	6
P4	Température minimum chauffage	-
P5	Remplissage du circuit	0=Désactivé
P6	Section unité de mesure température	0=°C
P7	Correction lecture température ambiante	0
P8	Sélection fonctionnement entrée contact téléphonique	0=Extinction chauffage
P9	Température manuelle à la fermeture de l'entrée contact téléphonique	20°C

cod. 3541D390 - rev. 01 - 04/2017

FIGURA DEL PROGRAMADOR A DISTANCIA



1 Tecla de selección de la modalidad OFF, verano invierno/restablecimiento anomalías
2 Tecla de funcionamiento automático/manual de la calefacción
3 Tecla de programación de la calefacción - agua caliente sanitaria
4 Tecla de programación de la hora y el día
5 Tecla de regulación de la temperatura de la calefacción
6 Tecla de regulación de la temperatura del agua caliente sanitaria
7 Tecla de información/programación de usuario
8 Tecla de funcionamiento Vacaciones/copiar día en programa de calefacción - agua sanitaria
9 Tecla de disminución manual de la temperatura ambiente
10 Tecla de aumento manual de la temperatura ambiente
11 Franjas horarias del programa de calefacción
12 Indicación de día de la semana
13 Indicación de horas y minutos
14 Indicación de modalidad OFF
15 Indicación de funcionamiento manual de la calefacción
16 Indicación de funcionamiento automático de la calefacción
17 Indicación de la función Vacaciones
18 Indicación de quemador encendido y potencia actual
19 Indicación de modalidad Verano
20 Indicación de funcionamiento en producción de ACS
21 Indicación de modalidad Invierno
22 Indicación de funcionamiento de la calefacción
23 Indicación de anomalía
24 Indicación de temperatura ambiente
25 Indicación de funcionamiento antihielo ambiente
26 Indicación de temperatura exterior (sólo con sonda exterior opcional conectada)

CONFIGURAR Y ACTIVAR EL PROGRAMADOR A DISTANCIA EN SÓLO 4 PASOS

Fase 1. Ajuste de la hora y el día

1. Pulsar la tecla DAY. La indicación del día parpadea: pulsar las teclas ▲/▼ para seleccionador el día teniendo en cuenta que DAY 1 corresponde al Lunes y DAY 7 al Domingo.
2. Pulsar la tecla DAY. La indicación de la hora parpadea: pulsar las teclas ▲/▼ para programar la hora de 00 a 23.
3. Pulsar la tecla DAY. La indicación de los minutos parpadea: pulsar las teclas ▲/▼ para programar los minutos de 00 a 59.
4. Pulsar la tecla DAY.

Fase 2. Configuración del programa automático semanal

Al terminar de ajustar la hora y el día, el programador a distancia iniciará el programa automático preprogramado. El programa de calefacción está compuesto por 6 franjas horarias diarias de nivel de temperatura, numeradas de 1 a 6. Las franjas horarias se pueden programar de 00:00 a 24:00 con incrementos de 10 minutos. Todos los niveles de temperatura se pueden ajustar entre 7 y 32,5 °C con incrementos de 0,1 °C. Es posible programar cualquier combinación horaria y de temperatura por día, y podrá ser distinta para cada día de la semana. Programa automático preprogramado:

De Lunes a Viernes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Nivel de temperatura	21 °C	18 °C	21 °C	18 °C	21 °C	16 °C

De Sábado a Domingo	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Nivel de temperatura	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C	16 °C

Para modificar el programa automático preprogramado:

1. Pulsar la tecla P. Si el programa de agua caliente sanitaria está habilitado, seleccionar con las teclas ▲/▼ el símbolo del radiador y pulsar la tecla P para confirmar. Las 6 franjas horarias parpadearán y el número 1 del DAY 1 aparecerá dentro de un recuadro para indicar que es posible modificar la franja horaria 1 del Lunes.
2. Pulsar la tecla P. La indicación de la hora y los minutos parpadeará: pulsar las teclas ▲/▼ para modificar la hora de inicio de la franja horaria con incrementos de 10 minutos. Manteniendo la tecla pulsada, las horas y los minutos cambiarán rápidamente.
3. Pulsar la tecla P. La indicación de temperatura ambiente interior de la vivienda parpadeará: pulsar las teclas ▲/▼ para modificar el nivel de temperatura con incrementos de 0,1 °C. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente.
4. Pulsar la tecla P. Las 6 franjas horarias diarias parpadean.
5. A continuación, pulsar la tecla ▲ para ver en la pantalla la franja horaria 2 del Lunes y repetir la secuencia del paso 2 al 4 para modificarla.
6. Pulsar las ▲/▼ y seguir las instrucciones del punto 5 para ver las franjas 3, 4, 5 ó 6 en la pantalla.
7. Ahora es posible pasar a la programación del día siguiente:
   a. Pulsar la tecla DAY para ver el día DAY 2 en la pantalla. Repetir la secuencia del paso 2 al 6 para modificar el programa del Martes.
   b. Pulsar la tecla COPY para copiar el programa del Lunes en el Martes. Para copiar el mismo programa en los días sucesivos de la semana, hay que pulsar varias veces la tecla COPY.

¡Atención! Todas las franjas del programa deben tener una hora de inicio distinta.

Registro programa personal

Lunes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Martes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Miércoles	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Jueves	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Viernes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Sábado	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Domingo	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

Fase 3. Selección del modo de funcionamiento

Selección de la modalidad OFF - Si la vivienda va a permanecer deshabitada durante un largo periodo de tiempo (véase la función Vacaciones) o se desea apagar la calefacción, pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La calefacción se apaga y sólo se volverá a activar si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 ºC, para evitar la formación de hielo en casa. La caldera con acumulación no suministra agua caliente sanitaria; La caldera de tipo instantáneo suministra agua caliente.

Selección de la modalidad verano - Para apagar la calefacción sin interrumpir el suministro de agua caliente sanitaria, hay que pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La calefacción se apaga y sólo se volverá a activar si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 ºC, para evitar la formación de hielo en casa. La caldera (todos los tipos) suministra agua caliente.

Selección de la modalidad invierno - Para activar nuevamente el modo de funcionamiento programado de la calefacción, hay que volver a pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . La caldera (todos los tipos) suministra agua caliente.

Funcionamiento automático en calefacción (modalidad Invierno) - Pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo . El programador a distancia funcionará según el programa automático semanal y mostrará las 6 franjas horarias: la franja activa aparece dentro del recuadro. Si el recuadro no se visualiza en la pantalla, significa que la hora actual se encuentra entre las 00:00 y el inicio de la franja horaria 1.
Desactivación del nivel de temperatura programado - Durante el funcionamiento automático es posible modificar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 ºC, pulsando las teclas ▲/▼. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente. La función de desactivación (en la pantalla parpadea el símbolo), se anulará al pasar a una nueva franja horaria.

Funcionamiento manual en calefacción (en modalidad Invierno) - Para utilizar el programador a distancia con un nivel de temperatura ambiente fijo, hay que pulsar la tecla ; en la pantalla se visualiza el símbolo (no se visualizan las 6 franjas horarias). A continuación, pulsar las teclas ▲/▼ para ajustar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 ºC. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente. El funcionamiento manual permanecerá activado hasta que se seleccione un modo de funcionamiento distinto.

Fase 4. Regulación de la temperatura de calefacción - agua caliente sanitaria

Calefacción - Pulsar la tecla : la pantalla muestra el valor de ajuste de la temperatura del agua del circuito de calefacción, que puede ser modificado con incrementos de 1 ºC pulsando las teclas ▲/▼. Pulsar una tecla para salir del menú.

Agua caliente sanitaria - Pulsar la tecla : la pantalla muestra el valor de ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria, que puede ser modificado con incrementos de 1 ºC pulsando las teclas ▲/▼. Pulsar una tecla para salir del menú.

FUNCIONES ESPECIALES

Función Vacaciones

Sirve para apagar la calefacción (y el agua caliente sanitaria si la caldera dispone de acumulador) durante un determinado periodo de tiempo programable de 1 hora a 45 días, con incrementos de 1 hora. Esta función permite reducir el consumo de energía y los costes cuando la vivienda está deshabitada y restablecer el modo de funcionamiento seleccionado al cumplirse el tiempo programado. La calefacción sólo se activará si la temperatura ambiente desciende a más de 5 °C, para evitar la formación de hielo en casa.

Para activar la función Vacaciones:

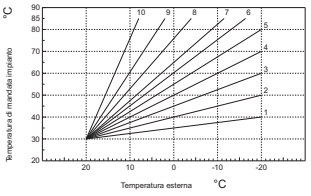
1. Pulsar la tecla COPY. El símbolo parpadea y la indicación de la hora y los minutos muestra –00:01, es decir, el tiempo que falta para que finalice la función Vacaciones.
2. Pulsar las teclas ▲/▼ para aumentar dicho tiempo con incrementos de 1 hora (-00:01 significa 1 hora; -45:00 significa 45 días). Manteniendo la tecla pulsada, las horas y los días cambiarán rápidamente.
3. Mientras la función Vacaciones esté activada, la pantalla mostrará el tiempo que falta para que finalice dicha función.

Para cancelar la función Vacaciones, hay que pulsar la tecla COPY o una tecla asociada a cualquier otro modo de funcionamiento.

MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL USUARIO

Temperatura adaptable – Curva de compensación

Si la sonda exterior (opcional) está instalada, el sistema de regulación es capaz de trabajar con temperatura adaptable. La sonda exterior se ha de conectar a la tarjeta de la caldera: véase el manual correspondiente. En esta modalidad, la temperatura del circuito de calefacción se regula en función de las condiciones climáticas exteriores, con el fin de garantizar mayor confort y ahorro de energía durante todo el año. En particular, cuando aumenta la temperatura exterior disminuye la temperatura de ida a la calefacción, de acuerdo con una curva de compensación determinada. Durante el funcionamiento con temperatura adaptable, la temperatura programada en "Regulación de la temperatura de calefacción" se convierte en la temperatura máxima de envío a la instalación. Se aconseja definir el valor máximo para que la instalación pueda regular la temperatura en todo el campo útil de funcionamiento.
La curva de compensación se puede regular de 1 a 10 según el siguiente gráfico.



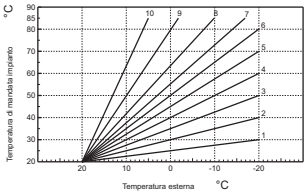
1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
   Pulsar las teclas ▲/▼ para modificar la curva de compensación con incrementos de una unidad. Manteniendo la tecla pulsada, el valor cambiará rápidamente.
3. Pulsar una tecla para salir del menú.

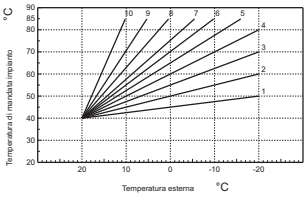
Si se elige la curva 0, la regulación de la temperatura adaptable se inhabilita.

El sistema debe ser regulado por el técnico en el momento de la instalación. Más tarde, el usuario puede realizar modificaciones de acuerdo con sus preferencias. Si la temperatura ambiente es inferior al valor deseado, se aconseja definir una curva de orden superior, y viceversa. Probar con aumentos o disminuciones de una unidad y controlar el resultado en el ambiente.

Temperatura adaptable – Desplazamiento paralelo de las curvas

Una vez ajustada la curva de compensación, es posible regular el desplazamiento paralelo de las curvas de 20 a 40 como muestran los siguientes gráficos:





1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro OF.

Pulsar las teclas ▲/▼ para modificar el desplazamiento paralelo de las curvas con incrementos de 1 °C. Manteniendo la tecla pulsada, el valor cambiará rápidamente.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Habilitación de la programación de agua caliente sanitaria

Para habilitar la programación de agua caliente sanitaria.

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 2 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P1.

Seleccionar 0 utilizando las teclas ▲/▼ para inhabilitar la programación de agua caliente sanitaria. Seleccionar 1 utilizando las teclas ▲/▼ para habilitar la programación de agua caliente sanitaria.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Para seleccionar el programa automático semanal, seguir las instrucciones del apartado "Fase2. Configuración del programa automático semanal". En el punto "1" se deberá seleccionar el símbolo del grifo y en el punto "3", EC (Economy) o CO (Confort) en lugar del valor de temperatura. El programador a distancia posee un programador semanal por horas con dos niveles: En el nivel CONFORT, la caldera mantiene el agua acumulada a la temperatura programada; En el nivel Economy, la caldera no suministra agua caliente sanitaria. Para más información sobre el tipo de acumulación, se deberá consultar la documentación de la caldera.

Atención: Comprobar que el programador a distancia esté en modalidad Invierno y funcione en automático.

Función Precalefacción

Esta función se activa sólo si se ha seleccionado el modo de funcionamiento automático de calefacción.
Al seleccionar el modo Automático, la función anticipa la hora de encendido del sistema de calefacción (no antes de las 00:00 del día actual) para que la temperatura ambiente programada por el usuario se alcance al iniciarse la franja programada. El programador a distancia calcula un primer tiempo hipotético de preencendido: si se tarda menos tiempo de lo calculado en alcanzar la temperatura ambiente programada, el tiempo de precalefacción se reduce y viceversa. Esta forma de autoaprendizaje permite reducir al mínimo el tiempo de preencendido necesario.

El programador a distancia permite programar una rampa fija de precalefacción; en este caso, la temperatura ambiente aumenta 3 °C por hora.
Es importante configurar el programa automático de calefacción en función del horario en el que se desea alcanzar una determinada temperatura y no en función del momento en que se desea encender el sistema de calefacción.
Para activar o desactivar esta función:

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 3 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P2.

Seleccionar 0 utilizando las teclas ▲/▼ para desactivar la precalefacción. Seleccionar 1 utilizando las teclas ▲/▼ para activar la precalefacción automática. Seleccionar 2 utilizando las teclas ▲/▼ para activar la precalefacción con rampa fija de 3 ºC por hora.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Durante la fase de precalefacción, el símbolo °C de temperatura ambiente parpadea.
La función de precalefacción finaliza cuando la diferencia entre la temperatura ambiente programada y la temperatura real es menos de 0,5 °C.

Número máximo de franjas horarias diarias

El programa de calefacción prevé 6 franjas horarias diarias de nivel de temperatura, numeradas de 1 a 6. En caso de necesidad, se pueden reducir a un mínimo de 2.

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 4 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P3.

Pulsar las teclas ▲/▼ para modificar el número de franjas horarias diarias de 2 a 6.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Temperatura mínima de calefacción

Para programar el valor mínimo del agua del circuito de calefacción con incrementos de 1 °C:

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 5 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P4.

Pulsar las teclas ▲/▼ para regular el parámetro con incrementos de 1 °C. Manteniendo la tecla pulsada, el valor cambiará rápidamente.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Llenado de la instalación

Esta función controla la modalidad de funcionamiento del dispositivo eléctrico para el llenado del circuito hidráulico en determinados modelos de caldera.

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 6 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P5.

Seleccionar 0 utilizando las teclas ▲/▼ para desactivar el dispositivo eléctrico de llenado. Seleccionar 1 utilizando las teclas ▲/▼ para activar el llenado manual de la instalación. Seleccionar 2 utilizando las teclas ▲/▼ para activar el llenado automático de la instalación.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Atención: Programar en la tarjeta de control de la caldera el llenado manual. En funcionamiento manual y si el sensor instalado en la caldera detecta un valor de presión insuficiente, el icono bar parpadea en la pantalla; pulsar la tecla RESET para activar la electroválvula. Durante la fase de llenado de la instalación, tanto manual como automático, el icono bar permanece encendido fijo. Cuando la presión nominal se restablece, el programador a distancia regresa a la modalidad normal de visualización.

Selección de la unidad de temperatura

Para utilizar el Programador a distancia en °C o °F:

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 7 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P6.

Seleccionar 0 utilizando las teclas ▲/▼ para seleccionar ºC.
Seleccionar 1 utilizando las teclas ▲/▼ para seleccionar ºF.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Corrección de la lectura de la temperatura ambiente

Para corregir la lectura de la temperatura ambiente entre –2 y + 2 °C, con incrementos de 0,1 °C:

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 8 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P7.

Pulsar las teclas ▲/▼ para regular el parámetro con incrementos de 0,1 °C.

5. Pulsar una tecla para salir del menú.

Entrada de contacto telefónico

El funcionamiento del Programador a distancia está garantizado con el contacto telefónico abierto. La posición de cierre del contacto (en la pantalla parecen los símbolos ()) se puede utilizar para forzar al Programador a distancia a apagar la calefacción o regular la temperatura ambiente según el valor fijo preprogramado.
Para activar estas dos funciones:

1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos.
2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3. Pulsar la tecla P 9 veces.
4. En la pantalla se visualiza el parámetro P8.

Seleccionar 0 utilizando las teclas ▲/▼ para apagar la calefacción al cerrar el contacto.
Seleccionar 1 utilizando las teclas ▲/▼ para regular la temperatura ambiente al cerrar el contacto, en función del valor fijo preprogramado (en el parámetro siguiente P9).

5. Pulsar la tecla P.
6. En la pantalla se visualiza el parámetro P9.

Pulsando las teclas ▲/▼ para definir, con incrementos de 0,1 °C, el valor de temperatura ambiente que el Programador a distancia utilizará como valor de ajuste al cerrar el contacto (si en el parámetro P8 se ha seleccionado 1). Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente.

7. Pulsar una tecla para salir del menú.

El tiempo máximo de modificación del modo de funcionamiento del Programador a distancia al abrir o cerrar el contacto es 60 segundos.

OTRAS FUNCIONES

Menú de información

El programador a distancia informa al usuario sobre el estado de la caldera. Cada vez que se pulsa la tecla P, se visualiza cíclicamente la siguiente información:

T1 - Temperatura del agua enviada al circuito de calefacción

T2 - Temperatura del agua caliente sanitaria

T3 - Temperatura del agua proveniente del circuito de calefacción (sólo en calderas equipadas con sensor)

T4 - Punto de intervención temperatura del agua enviada calculado por el programador a distancia

P5 – Potencia actual del quemador

F6 - Velocidad actual del ventilador (sólo en calderas por condensación)

F7 - Caudal actual de agua caliente sanitaria (sólo en calderas instantáneas equipadas con medidor de flujo)

P8 - Presión actual de la instalación (sólo en calderas equipadas con sensor de presión)

v – Versión software del programador a distancia

Pulsar una tecla para salir del menú.

Interrupción de la tensión de alimentación

En caso de interrupción de la tensión de alimentación, el programador a distancia memoriza el modo de funcionamiento y actualiza el calendario (día, hora y minutos). El tiempo de reserva de carga es de 5 horas (sólo si el reloj programador a distancia recibe suministro eléctrico por al menos una hora).
En caso contrario, habrá que volver a programar el día, la hora, los minutos actuales y el modo de funcionamiento.

Diagnóstico

El programador a distancia controla en todo momento el estado de la caldera y señala las eventuales anomalías a través del icono de alarma y el código de error; para conocer con más detalle el problema de funcionamiento es necesario consultar la documentación de la caldera.
Existen anomalías que provocan bloqueos permanentes (se identifican con la letra "A"): para restablecer el funcionamiento es suficiente pulsar la tecla RESET. Las anomalías que se indican con la letra "F" causan bloqueos transitorios que se resuelven automáticamente apenas el valor vuelve al campo de funcionamiento normal de la caldera.

Sonda de temperatura ambiente dañada

Si la sonda de temperatura ambiente del programador a distancia se avería, en la pantalla se visualiza la anomalía E92 y el símbolo ⚠. La calefacción se apaga.

Sonda de temperatura exterior dañada

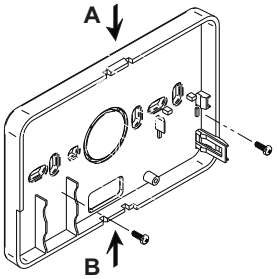
En modo de funcionamiento con Temperatura Adaptable y si la sonda de temperatura exterior (opcional) se avería, en la pantalla se visualiza la anomalía E93 y el símbolo ⚠. La temperatura de regulación se mantiene constante en el valor de "Regulación de la temperatura de calefacción". Para resolver la anomalía, sustituir la sonda exterior o desactivar la temperatura adaptable.

Restablecimiento de los datos programados en fábrica

¡Atención! Este procedimiento restablece todos los parámetros del programador a distancia programados en fábrica, excepto la hora y la fecha. Por lo tanto, habrá que repetir el proceso relativo a la programación automática semanal y restablecer los parámetros de usuario.
Pulsar las teclas ▲/▼ simultáneamente durante 10 segundos: se visualiza el mensaje RE intermitente. Para interrumpir el proceso, soltar las teclas antes de que transcurran 10 segundos. El programador a distancia visualizar nuevamente los símbolos de la pantalla cuando finaliza el restablecimiento.

INSTALACIÓN

El programador a distancia se ha de fijar a la pared a 1,5 m del suelo, lejos de puertas de entrada, ventanas o fuentes de calor ya que pueden falsear la temperatura ambiente. Antes de iniciar la instalación, interrumpir el suministro de corriente de la caldera. Desmontar el frontal del programador a distancia haciendo palanca en los puntos A y B con un destornillador. A continuación, pasar los dos conductores por el orificio central y fijar la parte posterior del programador a distancia a la pared con los tornillos suministrados de serie (fig. 2). Utilizar los bornes "COM" de conexión eléctrica. Utilizar los bornes "GSM" para conectar el contacto telefónico (contacto limpio). Montar el frontal del Programador a distancia



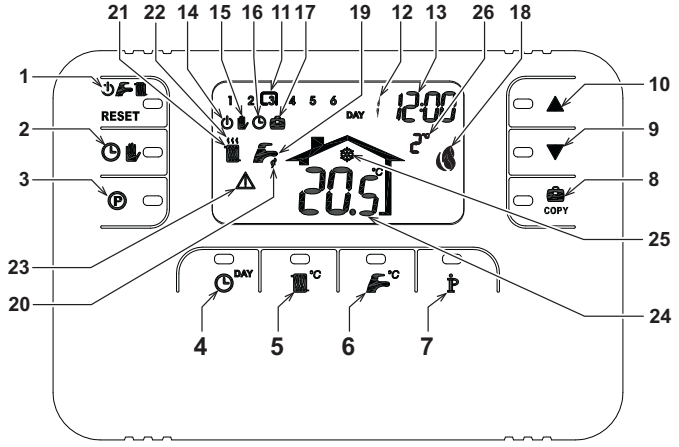
Usar un cable bipolar (2x0,75mm2, 2x2,5 mm2 máx.) asegurándose de que su recorrido no coincida con el de los cables de alimentación de red. Dicho cable no debe tener más de 50 m de longitud.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y AJUSTES PREDEFINIDOS

Ajuste de la hora		12:00
Ajuste del día		Day 1=Lunes
Modo de funcionamiento		Automático
Temperatura manual de calefacción		20 °C
Temperatura antihielo ambiente		5 °C
CU	Curva de compensación	0=Desactivada
OF	Desplazamiento paralelo de las curvas	30 °C
P1	Habilitación de la programación del agua caliente sanitaria	0=Desactivada
P2	Función Precalefacción	0=Desactivada
P3	Número máximo de franjas horarias diarias	6
P4	Temperatura mínima de calefacción	-
P5	Llenado de la instalación	0=Desactivada
P6	Selección de la unidad de temperatura	0=°C
P7	Corrección de la lectura de la temperatura ambiente	0
P8	Selección del modo de funcionamiento de la entrada de contacto telefónico	0=Apagado de la calefacción
P9	Temperatura manual al cerrar entrada de contacto telefónico	20 °C

cod. 3541D390 - rev. 01 - 04/2017

ÜBERSICHT DER FERNSTEUEREINHEIT



1 Wähltaste OFF-Modus, Sommer-Winter/Rückstellung Störungen
2 Taste automatischer/manueller Betrieb Heizung
3 Taste Programmierung Heizung - Brauchwasser
4 Taste Stunden- und Tageeinstellung
5 Taste zur Einstellung der Heizungstemperatur
6 Taste zur Einstellung der Brauchwassertemperatur
7 Taste Informationen/Einstellungen Benutzer
8 Taste Ferien-Funktion/kopiert Tagesprogramm Heizung-Brauchwasser
9 Taste manuelle Verringerung der Raumtemperatur
10 Taste manuelle Erhöhung der Raumtemperatur
11 Zeitintervalle Heizungsprogramm
12 Anzeige Wochentage
13 Anzeige Stunden und Minuten
14 Anzeige OFF-Modus
15 Anzeige manueller Heizungsbetrieb
16 Anzeige automatischer Heizungsbetrieb
17 Anzeige Ferien-Funktion
18 Anzeige Brenner ein und aktuelle Leistung
19 Anzeige Sommer-Modus
20 Anzeige Brauchwasserfunktion
21 Anzeige Winter-Modus
22 Anzeige Heizungsbetrieb
23 Störungsanzeige
24 Anzeige Raumtemperatur
25 Anzeige Raumfrostschutzbetrieb
26 Anzeige Außentemperatur (nur mit angeschlossenem externem Fühler - Extra)

DIE FERNSTEUEREINHEIT IN VIER EINFACHEN SCHRITTEN KONFIGURIEREN UND AKTIVIEREN

Schritt 1. Richtige Stunden- und Tageseinstellung

1. Die Taste DAY drücken. Die Tagesanzeige blinkt: Die Tasten ▲/▼ drücken, um den richtigen Tag einzustellen, wobei DAY 1 Montag und DAY 7 Sonntag ist.
2. Die Taste DAY drücken. Die Stundenanzeige blinkt: Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Stunden zwischen 00 und 23 einzustellen.
3. Die Taste DAY drücken. Die Minutenanzeige blinkt: Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Minuten zwischen 00 und 59 einzustellen.
4. Die Taste DAY drücken.

Schritt 2. Einstellung des automatischen Wochenprogramms

Wenn die Einstellung der Uhrzeit und des Tages beendet ist, führt die Steuereinheit das automatische, voreingestellte Programm aus. Das Heizungsprogramm ist in 6 Tageszeitintervalle mit verschiedenen Temperaturstufen unterteilt, die von 1 bis 6 numeriert sind. Die Zeitintervalle können zwischen 00:00 und 24:00 in Schritten von 10 Minuten eingestellt werden. Jede Temperaturstufe kann zwischen 7 °C und 32,5 °C in Schritten von 0,1 °C eingestellt werden. Jegliche Kombination von Uhrzeit und Temperatur kann für den ganzen Tag eingestellt werden; sie kann für jeden Tag unterschiedlich sein. Das voreingestellte, automatische Programm ist:

Von Montag bis Freitag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperaturstufe	21 °C	18 °C	21 °C	18 °C	21 °C	16 °C

Von Samstag bis Sonntag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperaturstufe	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C	21 °C	16 °C

Die folgenden Anleitungen befolgen, um das voreingestellte, automatische Programm zu ändern.

1. Die Taste P drücken. Wenn die Brauchwasser-Programmierung aktiviert ist, mit den Tasten ▲/▼ das Heizkörper-Symbol wählen und mit der Taste P bestätigen. Die sechs Tageszeitintervalle blinken und die Nummer 1 ist ein Quadrat eingeschrieben, das anzeigt, dass das Tageszeitintervall 1 verändert werden kann.
2. Die Taste drücken. Die Stunden- und Minutenanzeige blinkt: Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Startzeit des Zeitintervalls in Schritten von 10 Minuten zu verändern. Zum schnellen Fortschalten der Stunden und Minuten, die Taste gedrückt halten.
3. Die Taste drücken. Die Raumtemperaturanzeige blinkt: Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Temperatur in Schritten von 0,1 °C zu ändern. Zum schnellen Fortschalten der Temperatur, die Taste gedrückt halten.
4. Die Taste drücken. Die sechs Tageszeitintervalle blinken.
5. Danach die Taste ▲ drücken, um das Zeitintervall 2 auf dem Display anzuzeigen, das durch Wiederholen der Punkte von 2 bis 4 verändert werden kann.
6. Die restlichen Zeitabschnitte können auf dem Display angezeigt werden, indem man die Abschnitte 3, 4, 5 oder 6 mit den Tasten ▲/▼ wählt und Punkt 5 wiederholt.
7. Man kann nun die Programmeinstellung für den nächsten Tag wählen:
   a. Die Taste DAY drücken, um auf dem Display den Tag DAY 2 aufzurufen. Das Programm von Dienstag kann geändert werden, wenn man die Punkte von 2 bis 6 wiederholt.
   b. Die Taste COPY drücken, um das Programm von Montag auf Dienstag zu kopieren. Um dasselbe Programm auch auf die folgenden Wochentage zu kopieren, wiederholt die Taste COPY drücken.

Anmerkungen individuelles Programm

Montag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Dienstag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Mittwoch	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Donnerstag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Freitag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Samstag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Sonntag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6
Uhrzeit Beginn						
Temperaturstufe						

Achtung! Das Programm so einrichten, dass jedes Zeitintervall eine andere Startzeit hat.

Schritt 3. Wahl der Betriebsart

Auswahl der OFF-Betriebsart - Bleibt die Wohnung über längere Zeit verlassen (siehe auch Funktion Urlaub) oder soll die Heizung einfach nur ausgeschaltet werden, die Taste drücken und auf dem Display nur das Symbol anzeigen. Die Heizung wird ausgestellt und nur eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter 5 °C sinkt. Dadurch soll vermieden werden, dass die Raumtemperatur unter den Gefrierpunkt sinkt. Wenn der Kessel mit einem Wasserspeicher ausgestattet ist, liefert er kein warmes Brauchwasser; Die Durchlaufheizkessel geben warmes Bauchwasser aus.

Auswahl Sommer-Modus - Soll die Heizung ausgestellt, die Warmwasserausgabe jedoch aufrecht erhalten werden, die Taste drücken; auf dem Display erscheint das Symbol . Die Heizung wird ausgestellt und nur eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter 5 °C sinkt. Dadurch soll vermieden werden, dass die Raumtemperatur unter den Gefrierpunkt sinkt. Der Heizkessel jeglicher Art gibt warmes Brauchwasser aus.

Auswahl Winter-Modus - Zum Wiedereinschalten der Heizung und der Wiederaufnahme der zuvor eingestellten Betriebsart, die Taste erneut drücken; auf dem Display erscheint das Symbol . Der Heizkessel jeglicher Art gibt warmes Brauchwasser aus.

Automatischer Heizungsbetrieb (Winter-Modus) - Die Taste drücken; auf dem Display escheint das Symbol . Die Steuereinheit funktioniert gemäß dem automatischen Wochenprogramm und es zeigt 6 Zeitintervalle an: Das momentan aktive Intervall ist umrahmt. Zeigt das Display den Rahmen nicht an, befindet sich die aktuelle Zeit zwischen 00:00 und dem Anfang des Zeitintervalls 1.
Ausschließen der eingestellten Temperaturstufe - Während des automatischen Betriebs kann der Wert der Raumtemperatur vorübergehend verändert werden, indem man die Tasten ▲/▼ in Schritten von 0,1 °C betätigt. Zum schnellen Fortschalten der Temperatur, die Taste gedrückt halten. Die Ausschlussfunktion, die auf dem Display durch das blinkende Symbol dargestellt wird, wird beim ersten Wechsel des Zeitintervalls gelöscht.

Manuelle Betriebsweise der Heizung (in Winter-Modus) - Zur Verwendung der Fernsteuereinheit bei fester Umgebungstemperatur, die Taste drücken, so dass auf dem Display das Symbol erscheint (die sechs Zeitabschnitte werden nicht angezeigt). Danach durch Drücken der Tasten ▲/▼ in Schritten von 0,1 °C den Raumtemperaturwert einstellen. Zum schnellen Fortschalten der Temperatur, die Taste gedrückt halten. Der manuelle Betrieb bleibt solange in Funktion, bis ein anderer Betriebsmodus aufgerufen wird.

Schritt 4. Einstellung der Temperatur Heizung - Brauchwasser

Heizungsfunktion - Die Taste drücken: Auf dem Display wird die aktuelle Temperatureinstellung des Wassers des Heizungskreislaufs angezeigt, die mit den Tasten ▲/▼ in Schritten von 1 °C eingestellt werden kann. Irgendeine Taste drücken, um das Menü zu verlassen.
Brauchwasser - Die Taste drücken: Auf dem Display wird die aktuelle Temperatureinstellung des warmen Brauchwassers angezeigt, die mit den Tasten ▲/▼ in Schritten von 1 °C eingestellt werden kann. Irgendeine Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

SONDERFUNKTIONEN

Ferien-Funktion

Sie hat die Funktion, die Heizung (wenn der Heizkessel einen Speicher hat, auch die Funktion der warmen Brauchwasserbereitung) für eine bestimmte Zeitspanne auszuschalten , die von einer Stunde bis zu 45 Tagen mit Schritten von einer Stunde reichen kann. Dadurch können Energie und die entsprechenden Kosten gespart werden, wenn man fern von zuhause ist, während der vorher eingestellte Betriebsmodus nach Ablauf der Ferien-Funktion wieder aufgenommen wird. Die Heizung wird nur eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter 5 °C sinkt: Dadurch soll vermieden werden, dass die Raumtemperatur unter den Gefrierpunkt sinkt.

Die folgenden Anleitungen befolgen, um die Ferien-Funktion zu aktivieren und einzustellen.

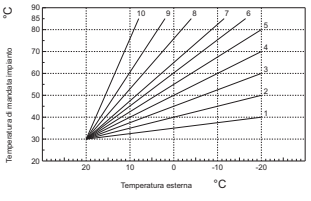
1. Die Taste COPY drücken. Das Symbol blinkt und die Stunden- und Minutenanzeige schaltet um zu -00:01, was die verbleibende Zeit bis zum Ende der Ferien-Funktion angibt.
2. Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Zeit bis zum Ende der Ferien-Funktion in Schritten von einer Stunde zu verändern (-00:01 bedeutet 1 Stunde; -45:00 bedeutet 45 Tage). Zum schnellen Fortschalten der Stunden und Tage, die Taste gedrückt halten.
3. Während der Ferien-Funktion zeigt das Display die restliche Zeit bis zum Ende der Funktion an.

Die Taste COPY oder irgendeine mit einer anderen Funktion assoziierte Taste drücken, um die Ferien-Funktion auszuschalten.

ÄNDERUNG DER BENUTZERPARAMETER

Gleittemperatur - Ausgleichskurve

Wenn der Außentemperaturfühler (Extra) installiert wird, kann das Regelungssystem mit der Gleittemperatur arbeiten. Der Außentemperaturfühler muss mit der Kesselplatine verbunden werden: Für diesen Vorgang wird auf das entsprechende Handbuch verwiesen. In diesem Modus wird die Temperatur der Heizanlage auf Grundlage der externen Klimabedingungen reguliert, um einen erhöhten Komfort und eine weitgehende Energieersparnis im Verlauf des gesamten Jahres zu gewährleisten. Insbesondere wird bei Steigen der Außentemperatur die Fördertemperatur der Anlage verringert, je nach einer bestimmten Ausgleichskurve. Mit der Einstellung auf Gleittemperatur wird die über die Einstellung “Heizungstemperaturregelung” geregelte Temperatur zur maximalen Fördertemperatur der Anlage. Es empfiehlt sich die Einstellung auf den Höchstwert, sodass das System die Regelung im gesamten möglichen Betriebsbereich ausführen kann.
Die Ausgleichskurve kann von 1 bis 10 gemäß folgendem Diagramm eingestellt werden.



1. Die Taste 3 Sekunden lang drücken.
2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
   Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Ausgleichskurve in Stufen zu einer Einheit zu ändern. Zur schnellen Änderung des Werts die Taste gedrückt halten.
3. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

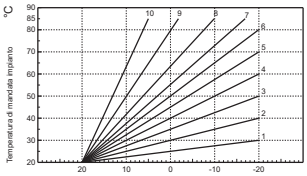
Bei Einstellung der Kurve auf 0, wird die Einstellung der Gleittemperatur deaktiviert

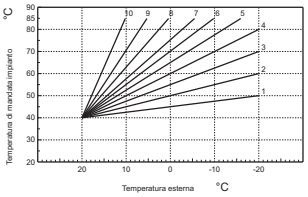
Das System muss bei der Installation von Fachpersonal voreingestellt werden Eventuelle Anpassungen zur Verbesserung des Komforts können jedoch durchaus vom Benutzer vorgenommen werden. Liegt die Um-

gebungstemperatur unter dem gewünschten Wert, empfiehlt sich die Einstellung einer Kurve mit höherem Wirkungsgrad, und umgekehrt. Die Zu- bzw. Abnahmen jeweils um eine Einheit ausführen und das Ergebnis unter realen Bedingungen prüfen.

Gleittemperatur - Parallele Verschiebung der Kurven

Nach Eingabe der Ausgleichskurve kann die parallele Verschiebung der Kurven von 20 bis 40 gemäß folgenden Diagrammen eingestellt werden.





1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter OF angezeigt.

Die Tasten ▲/▼ drücken, um die parallele Verschiebung der Kurven in Stufen zu 1 °C zu ändern. Zur schnellen Änderung des Werts die Taste gedrückt halten.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Aktivierung Brauchwasserprogrammierung

Zur Aktivierung der Brauchwasserprogrammierung die Anleitungen hier unten befolgen.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 2 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P1 angezeigt.

Auf 0 stellen oder mit den Tasten ▲/▼ die Brauchwasserprogrammierung deaktivieren. Auf 1 stellen oder mit den Tasten ▲/▼ die Brauchwasserprogrammierung aktivieren.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Zur Einstellung des automatischen Wochenprogramms wie unter Absatz "Schritt 2. Einstellung des automatischen Wochenprogramms" beschrieben vorgehen. Unter "Punkt 1" das Wasserhahn-Symbol wählen und beachten, dass unter Punkt "3" EC (Economy) oder CO (Comfort) anstelle eines Temperaturwerts eingestellt wird. Die Fernsteuerung verfügt über einen wöchentlichen Stundenprogrammierer für zwei Einstellungsstufen: in der Stufe COMFORT hält der Heizkessel die eingestellte Wassertemperatur aufrecht; in der Stufe ECONOMY gibt der Heizkessel kein warmes Brauchwasser aus. Hinsichtlich der Wasserspeicherart beziehe man sich auf die Heizkesselbeschreibung.

Achtung: Sicherstellen, dass die Fernsteuerung im Winter-Modus steht und auf automatische Betriebsweise eingeschaltet ist.

Vorwärmfunktion

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn die automatische Betriebsweise der Heizung gewählt wurde.
Bei der Einstellung auf Automatik stellt die Funktion die Startzeit des Heizungssystems vor (nicht vor 00:00 desselben Tages), so dass die vom Benutzer eingestellte Raumtemperatur am Anfang des programmierten Zeitintervalls erreicht wird. Die Fernsteuerung berechnet eine erste hypothetische Voranzündzeit: Wird die programmierte Raumtemperatur in einer geringeren Zeit als der berechneten Zeit erreicht, wird die Vorwärmzeit verringert und umgekehrt. Auf diese Weise wird eine Selbsterlernung erschaffen, die dazu dient, die geringste erforderliche Voreinschaltung zu bestimmen.

Die Fernsteuerung bietet weiterhin die Möglichkeit, eine feste Vorwärmrampe zu bestimmen. In diesem Fall wird die Raumtemperatur um 3 °C pro Stunde erhöht.
Es ist somit wichtig, dass das automatische Heizungsprogramm in Abhängigkeit der Uhrzeit programmiert wird, zu der die Wärme gewünscht ist, und nicht zu der Zeit, zu der das Heizungsprogramm starten soll.
Die folgenden Anweisungen befolgen, um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 3 Mal drücken. 4. Das Display zeigt den Parameter P2 an.

Mit den Tasten ▲/▼ auf 0 stellen, um die Vorwärmfunktion zu deaktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 1 stellen, um die automatische Vorwärmfunktion zu aktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 2 stellen, um die Vorwärmfunktion mit fester Rampe von 3 °C zu aktivieren.

5. Irgendeine Taste drücken, um das Menü zu verlassen.
Während der Vorwärmfunktion blinkt das Symbol °C der Raumtemperatur.
Die Vorwärmfunktion endet, wenn der Unterschied zwischen programmierter Raumtemperatur und der tatsächlichen Temperatur geringer als 0,5 °C ist.

Höchste Anzahl von Tageszeitintervallen

Das Heizungsprogramm ist in 6 Tageszeitintervalle mit verschiedenen Temperaturstufen unterteilt, die von 1 bis 6 nummeriert sind. Sie können bei Bedarf auf 2 verringert werden.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 4 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P3 angezeigt.

Die Tasten ▲/▼ drücken, um die Anzahl Tageszeitintervalle von 2 auf 6 zu verringern.

5. Irgendeine Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Mindesttemperatur Heizung

Die folgenden Anleitungen befolgen, um den Mindestwert des Wassers des Heizkreislaufs mit Schritten von 1 °C einzustellen.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 5 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P4 angezeigt.

Die Tasten ▲/▼ drücken, um den Parameter mit Schritten von 1 °C einzustellen. Zur schnellen Änderung des Werts die Taste gedrückt halten.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Füllen der Anlage

Diese Funktion steuert die Betriebsart der elektrischen Füllvorrichtung des Wasserkreises an bestimmten Kesselmodellen.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 6 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P5 angezeigt.

Mit den Tasten ▲/▼ auf 0 stellen, um die elektrische Fülleinrichtung zu deaktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 1 stellen, um die manuelle Füllfunktion der Anlage zu aktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 2 stellen, um die automatische Füllfunktion der Anlage zu aktivieren.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Achtung: An der Kesselplatine die manuelle Füllung einstellen. Bei manuellem Betrieb und wenn der Heizkesselfühler einen unzureichenden Druck erfasst, blinkt das Symbol "bar" auf dem Display; bei Drücken der RESET-Taste wird das entsprechende Magnetventil aktiviert. Beim manuellen oder automatischen Füllen der Anlage wird das Symbol "bar" fest angezeigt. Nach Wiederherstellung des Nennwerts kehrt die Fernsteuerung zur normalen Anzeige zurück.

Auswahl der Temperatur-Maßeinheit

Die folgenden Anleitungen für die Einstellung der Fernsteuereinheit auf °C oder °F.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 7 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P6 angezeigt.

Mit den Tasten ▲/▼ auf 0 stellen, um °C zu wählen.
Mit den Tasten ▲/▼ auf 1 stellen, um °F zu wählen.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Korrektur der Erfassung der Raumtemperatur

Die folgenden Anweisungen befolgen, um die Erfassung der Raumtemperatur zwischen den Werten -2 °C und +2 °C in Schritten von 0,1 °C zu korrigieren.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 8 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P7 angezeigt.

Die Tasten ▲/▼ drücken, um den Parameter mit Schritten von 0,1 °C einzustellen.

5. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Eingang Telefonkontakt

Solange der Telefonkontakt offen bleibt, wird die normale Funktionsweise der Steuereinheit gewährleistet. Das Schließen dieses Kontakts, was auf dem Display mit den Symbolen () angezeigt wird, kann dazu dienen, die Fernsteuereinheit zum Ausschalten der Heizung oder zur Einstellung der Raumtemperatur auf einen festen, voreingestellten Wert zu zwingen.
Die folgenden Anleitungen befolgen, um die beiden Funktionen einzustellen.

1. Die Taste P 3 Sekunden lang drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt.
3. Die Taste P 9 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P8 angezeigt.

Mit den Tasten ▲/▼ auf 0 stellen, um die Heizung beim Schließen des Kontakts auszuschalten.
Mit den Tasten ▲/▼ auf 1 stellen, um die Raumtemperatur beim Schließen des Kontakts auf einen festen, voreingestellten Wert (über den folgenden Parameter P9) einzustellen.

5. Die Taste P drücken. 6. Auf dem Display wird der Parameter P9 angezeigt.

Die Raumtemperatur einstellen, die die Steuereinheit beim Schließen des Kontakts (wenn der Parameter P8 auf 1 gesetzt ist) regelt, durch Drücken der Tasten ▲/▼ mit Schritten von 0,1 °C. Zum schnellen Fortschalten der Temperatur, die Taste gedrückt halten.

7. Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Die Änderung der Funktionsweise der Fernsteuereinheit beim Öffnen oder Schließen des Telefonkontakts kann innerhalb von maximal 60 Sekunden erfolgen.

WEITERE FUNKTIONEN

Menü Informationen

Die Fernsteuereinheit kann dem Benutzer einige Informationen über den Zustand des Heizkessels mitteilen.
Bei jedem Druck der Taste P werden folgende Informationen durchlaufen:
T1 - Wassertemperatur Heizungsförderkreislauf
T2 - Temperatur warmes Brauchwasser
T3 - Temperatur des Rücklaufwassers des Heizungskreislaufs (nur für Heizkessel mit entsprechendem Fühler)
T4 - Einstellwert der Temperatur des Förderwassers, von der Fernsteuerung berechnet.
P5 - Aktuelle Brennerleistung
F6 - Aktuelle Geschwindigkeit des Gebläses (nur für Kondensations-Heizkessel)
F7 - Aktueller Durchsatz warmes Brauchwasser (nur Durchlaufheizer mit Durchflussmesser)
P8 - Aktueller Anlagendruck (nur für Heizkessel mit Druckfühler)
v - Softwareversion der Fernsteuerung
Irgendeine andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Stromausfall

Die Fernsteuerung ermöglicht die Speicherung des Betriebsmodus und die Aktualisierung des Kalenders (Tag, Stunde, Minute) bei Stromausfall. Die Ladung bleibt mindestens 5 Stunden erhalten (nur dann garantiert, wenn die Fernsteuerung elektrisch mindestens eine Stunde lang versorgt wurde).
Andernfalls müssen der aktuelle Tag, die Stunden und die Minuten neu eingegeben werden sowie der Betriebsmodus.

Diagnostik

Die Fernsteuerung kontrolliert ständig den Betriebszustand des Heizkessels und meldet eventuelle Störungen, indem am Display das Alarmsymbol zusammen mit einem bestimmten Fehlercode aktiviert werden: hinsichtlich der Störungsbeschreibung beziehe man sich auf die Unterlagen des Heizkessels.
Einige Störungen können die vollständige Blockierung verursachen (mit dem Buchstaben "A" gekennzeichnet): Zur Wiederinbetriebsetzung die Taste RESET drücken; weitere Störungen können vorübergehende Blockierungen verursachen (mit dem Buchstaben "F" gekennzeichnet), die automatisch wiederhergestellt werden, sobald der Wert sich wieder im normalen Betriebsbereich des Heizkessels befindet.

Raumtemperaturfühler defekt

Sollte der Raumtemperaturfühler der Fernsteuerung defekt sein, meldet das Display die Störung E92 und zeigt das Symbol ⚠ an. Die Heizung wird ausgeschaltet.

Außentemperaturfühler defekt

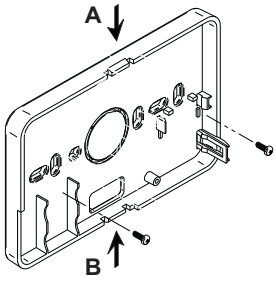
Sollte der Außentemperaturfühler beim Gleittemperaturbetrieb defekt sein, meldet das Display die Störung E93 und zeigt das Symbol ⚠ an. Die Einstellungstemperatur wird fest mit dem Wert "Einstellung Heizungstemperatur" angezeigt. Um die Störung zu beseitigen, den Außentemperaturfühler rückstellen oder die Einstellung Gleittemperatur deaktivieren.

Rückstellen auf Werkeinstellung

Achtung! Mit diesem Verfahren werden alle Parameter der Fernsteuerung auf die Werkeinstellung zurückgesetzt, die Stunden- und Tageseinstellung ausgenommen. Das Verfahren zur Einstellung des automatischen Wochenprogramms muss somit wiederholt und alle Benutzerparameter müssen neu eingegeben werden.
Die Tasten ▲/▼ gleichzeitig etwa 10 Sekunden lang drücken: Ausschließlich die Anzeige RE blinkt auf dem Display
Der Vorgang kann in jedem Augenblick unterbrochen werden, indem man ihn vor Ablauf der 10 Sekunden unterbricht.
Nach Wiederherstellung aktiviert die Fernsteuerung alle Symbole des Displays.

INSTALLATION

Die Fernsteuerung muss an der Wand in einer Höhe von 1,5 m über dem Boden fern von Eingangstüren, Fenstern oder Wärmequellen, die die Raumtemperatur beeinflussen können, angebracht werden. Vor der Installation den Heizkessel spannungslos machen. Den vorderen Teil der Fernsteuerung abnehmen, indem man mit einem flachen Schraubendreher an den Stellen A und B leicht hebelt. Dann mit den beigelieferten Schrauben das Rückteil der Fernsteuereinheit an der Wand befestigen, wobei die beiden Adern durch die mittlere Öffnung geführt werden müssen. Für den Anschluss die Kontakte "COM" verwenden. Sollte der Anschluss des Telefonkontakts erforderlich sein (sauberer Kontakt), die Kontakte "GSM" verwenden. Den vorderen Teil der Fernsteuereinheit wieder befestigen

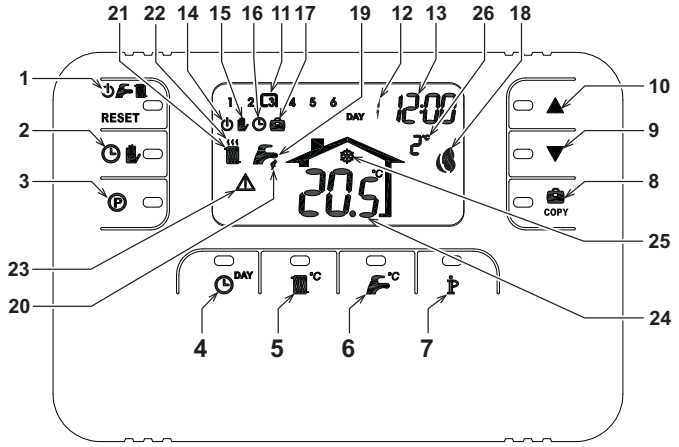


Ein 2-Polkabel (2x0,75 mmq, max 2x2,5 mmq) verwenden und darauf achten, dass es nicht denselben Verlauf der Netzstromkabel hat. Das Kabel darf nicht länger als 50 m sein.

TECHNISCHE MERKMALE UND STANDARDEINSTELLUNGEN

Einstellen der Uhrzeit		12:00
Einstellung des Tags		Day 1=Montag
Betriebsmodus		Automatikbetrieb
Manuelle Heizungstemperatur		20 °C
Temperatur Raumfrostschutz		5 °C
CU	Ausgleichskurve	0=Deaktiviert
OF	Parallelverschiebung der Kurven	30 °C
P1	Aktivierung Brauchwasserprogrammierung	0=Deaktiviert
P2	Vorwärmfunktion	0=Deaktiviert
P3	Höchste Anzahl von Tageszeitintervallen	6
P4	Mindesttemperatur Heizung	-
P5	Füllen der Anlage	0=Deaktiviert
P6	Auswahl der Temperatur-Maßeinheit	0=°C
P7	Korrektur der Erfassung der Raumtemperatur	0
P8	Auswahl Betrieb Eingang Telefonkontakt	0 = Heizung abschalten
P9	Temperatur manuell beim Schließen Eingang Telefonkontakt	20 °C

OVERZICHT VAN DE AFSTANDSBEDIENING



1 Keuzetoets modus OFF, Zomer-Winter/reset storingen
2 Toets automatische/handbediende werking verwarming
3 Programmeertoets verwarming-warm sanitair water
4 Toets instellen tijd en dag
5 Toets regelen verwarmingstemperatuur
6 Toets regelen temperatuur sanitair water
7 Toets informatie/gebruikersinstellingen
8 Toets Vakantiefunctie/kopiëren dag programma verwarming - sanitair water
9 Toets manueel verlagen kamertemperatuur
10 Toets manueel verhogen kamertemperatuur
11 Tijdsintervallen verwarmingsprogramma
12 Aanduiding dag van de week
13 Aanduiding uren en minuten
14 Aanduiding modus OFF
15 Aanduiding handbediende werking verwarming
16 Aanduiding automatische werking verwarming
17 Aanduiding Vakantiefunctie
18 Aanduiding brander ingeschakeld en momenteel vermogen
19 Aanduiding modus Zomer
20 Aanduiding werking sanitair warm water
21 Aanduiding modus Winter
22 Aanduiding werking verwarming
23 Aanduiding Storing
24 Aanduiding kamertemperatuur
25 Aanduiding antivrieswerking woning
26 Aanduiding buitentemperatuur (uitsluitend met aangesloten externe sonde (optioneel))

4 EENVOUDIGE STAPPEN VOOR HET CONFIGUREREN EN BEDIENEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Fase 1. Correct instellen van tijdstip en dag

1. Druk op de toets DAY. De dagaanduiding begint te knipperen: druk op de toetsen ▲/▼ om de juiste dag in te stellen; DAY 1 is Maandag, DAY 7 is Zondag.
2. Druk op de toets DAY. De tijdaanduiding begint te knipperen: druk op de toetsen ▲/▼ om de juiste tijd van 00 tot 23 in te stellen.
3. Druk op de toets DAY. De minutenaanduiding begint te knipperen: druk op de toetsen ▲/▼ om de juiste minuten van 00 tot 59 in te stellen.
4. Druk op de toets DAY.

Fase 2. Instellen van het automatische weekprogramma

Nadat de tijd en dag is ingesteld voert de Afstandsbediening het vooraf ingestelde automatische programma uit. Het verwarmingsprogramma voorziet in 6 verschillende tijdsintervallen voor het temperatuurniveau, genummerd van 1 tot 6. De tijdsintervallen kunnen ingesteld worden tussen 00:00 en 24:00 met toename van telkens 10 minuten. Elk temperatuurniveau kan ingesteld worden van 7°C tot 32.5°C, met stappen van telkens 0.1°C. Het is dus mogelijk om dagelijks elke willekeurige combinatie van tijd en temperatuur te programmeren, zodat elke dag van de week anders geprogrammeerd kan worden. Vooraf is onderstaand automatisch programma ingesteld:

Van Maandag tot Vrijdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatuurniveau	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Zaterdag en Zondag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Temperatuurniveau	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

Ga als volgt te werk om het vooraf ingestelde automatische programma te wijzigen.

1. Druk op de toets P. Wanneer sanitair warm water geactiveerd is, kiest u met de toetsen ▲/▼ het symbool van de radiator; bevestig daarna met de toets P. De ingestelde 6 tijdsintervallen van de dag knipperen en nummer 1 van DAY 1 staat in een kader, hetgeen betekent dat tijdstip 1 van Maandag gewijzigd kan worden.
2. Druk op de toets . De aanduiding van uur en minuten begint te knipperen: druk op de toetsen ▲/▼ om het begintijdstip van het tijdsinterval te wijzigen met stappen telkens 10 minuten. Houd de knop ingedrukt om het uur en de minuten snel te veranderen.
3. Druk op de toets . De kamertemperatuur in de woning begint te knipperen: druk op de toetsen ▲/▼ om de temperatuur telkens met 0.1°C te wijzigen. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen.
4. Druk op de toets . De 6 tijdintervallen van de dag knipperen.
5. Druk daarna op de toets ▲ om op het display tijdsinterval 2 van Maandag weer te geven, dit kan gewijzigd worden door punt 2 tot 4 te herhalen.
6. De overige tijdsintervallen kunnen op het display weergegeven worden door 3, 4, 5 of 6 te kiezen met de toetsen ▲/▼ en stap 5 te herhalen.
7. Nu kan het programma voor de volgende dag ingesteld worden:
   a. Druk op de toets DAY om op het display DAY 2 weer te geven. Het programma voor Dinsdag kan gewijzigd worden door stap 2 tot 6 te herhalen.
   b. Druk op de toets COPY om het programma van Maandag in Dinsdag te kopiëren. Blijf op de toets COPY drukken om hetzelfde programma in de overige dagen van de week te kopiëren.

Let op! Zorg er bij het instellen van het programma voor dat elk tijdsinterval een ander begintijdstip heeft.

Persoonlijk programma noteren

Maandag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Dinsdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Woensdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Donderdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Vrijdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Zaterdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Zondag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Aanvangsttijd						
Temperatuurniveau						

Fase 3. Selectie bedrijfsmodus

Selectie modus OFF - Wanneer er gedurende een langere periode niemand thuis is (zie tevens Vakantiefunctie) of u de verwarming gewoon wilt uitzetten, drukt u op de toets , waarbij op het display het symbool wordt weergegeven. De verwarming gaat uit en wordt pas weer ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur onder de 5°C daalt, ter beveiliging van de woning tegen vorst. Als de verwarmingsketel voorzien is van een extra voorraadvat, levert de ketel geen warm tapwater; een ketel zonder extra voorraadvat levert wél warm water.

Selectie modus Zomer - Wanneer u de verwarming wenst uit te schakelen, maar wél over warm sanitair water wilt beschikken, drukt u op de toets , waarbij op het display het symbool verschijnt. De verwarming gaat uit en wordt pas weer ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur onder de 5°C daalt, ter beveiliging van de woning tegen vorst. Elke soort verwarmingsketel levert warm sanitair water.

Selectie modus Winter - Om de verwarming weer in te schakelen en terug te gaan naar de eerder ingestelde bedrijfsmodus, drukt u weer op de toets , waarbij op het display het symbool verschijnt. Elke soort verwarmingsketel levert warm sanitair water.

Automatische werking verwarming (in modus Winter) - Druk op de toets , waarbij op het display het symbool verschijnt. De Afstandsbediening werkt op grond van het automatisch weekprogramma en geeft de 6 tijdsintervallen weer: het tijdstip met een kader eromheen is op dat moment actief. Wanneer het display geen kader weergeeft, betekent dit dat het huidige tijdstip ligt tussen 00:00 en de aanvang van tijdsinterval 1.
Uitsluiting ingesteld temperatuurniveau - Tijdens de automatische werking kan de kamertemperatuur tijdelijk veranderd worden door te drukken op de toetsen ▲/▼ met stappen van 0.1°C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te wijzigen. De uitsluitfunctie, die op het display met het knipperend symbool wordt weergegeven, wordt gewist zodra er een tijdsinterval wordt gewijzigd.

Manuele werking verwarming (in modus Winter) - Om de Afstandsbediening te gebruiken bij een vaste kamertemperatuurwaarde drukt u op de toets , waarbij op het display het symbool wordt weergegeven (de 6 tijdsintervallen worden niet afgebeeld). Stel vervolgens de kamertemperatuur in door te drukken op de toetsen ▲/▼ met stappen van telkens 0.1°C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te wijzigen. De manuele werking blijft van kracht zolang er geen andere bedrijfsmodus geselecteerd wordt.

Fase 4. Temperatuurregeling verwarming - warm sanitair water

Verwarming - Druk op de toets °C: op het display verschijnt de huidige temperatuur van het water in het verwarmingscircuit, regelbaar met de toetsen ▲/▼ met stappen van telkens 1°C. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.
Warm sanitair water - Druk op de toets °C: op het display verschijnt de huidige temperatuur van het warm sanitair water, regelbaar met de toetsen ▲/▼ met stappen van telkens 1°C. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

SPECIALE FUNCTIES

Vakantiefunctie

Deze functie dient voor uitschakelen van de verwarming (indien de ketel is voorzien van een extra voorraadvat, tevens voor uitschakelen van de warm waterlevering) gedurende een bepaalde periode, d.w.z. van 1 uur tot 45 dagen, met stappen van telkens 1 uur. Wanneer u niet huis bent kunt u zodoende energie en de daarmee samenhangende kosten besparen, terwijl de eerder ingestelde werking weer start op het moment waarop de Vakantiefunctie afloopt. De verwarming wordt uitsluitend ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur onder de 5°C daalt, ter beveiliging van de woning tegen vorst.

Volg onderstaande aanwijzingen op om de Vakantiefunctie in te stellen en te activeren.

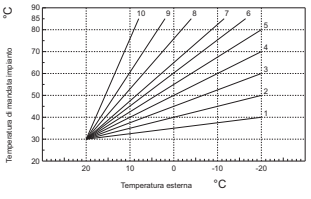
1. Druk op de toets COPY. Het symbool begint te knipperen en de uur- en minutenaanduiding geeft –00:01 weer, hetgeen staat voor de resterende tijd tot het einde van de Vakantiefunctie.
2. Druk op de toetsen ▲/▼ om de tijd die nog resteert tot het einde van de vakantiefunctie te verlengen, met stappen van telkens 1 uur (-00:01 betekent 1 uur; -45:00 betekent 45 dagen). Blijf op de toets drukken om het uren en de dagen snel te veranderen.
3. Tijdens de Vakantiefunctie blijft op het display de tijd zichtbaar die nog resteert tot afloop van de functie in kwestie.

Om de Vakantiefunctie te annuleren drukt u op de toets COPY of op een willekeurige andere toets die geassocieerd is met een andere bedrijfsmodus.

WIJZIGEN VAN DE GEBRUIKERSPARAMETERS

Weersafhankelijke Temperatuur – Compensatiecurve

Wanneer een externe temperatuurvoeler (optioneel) is geïnstalleerd, kan het regelsysteem werken met Weersafhankelijke Temperatuur. De externe temperatuurvoeler moet aangesloten zijn op de kaart van de verwarmingsketel: raadpleeg hiervoor de bijbehorende gebruiksaanwijzing. In deze modus wordt de temperatuur van de verwarmingsinstallatie gereguleerd overeenkomstig de externe weersomstandigheden, zodat gedurende het hele jaar verhoogd comfort en energiebesparing wordt gegarandeerd. Bij toename van de buitentemperatuur wordt de uitgangstemperatuur van de installatie namelijk volgens een vastgestelde compensatiecurve verlaagd. Met Weersafhankelijke Temperatuurregeling wordt de temperatuur ingesteld met Regeling verwarmingstemperatuur de maximale toevoertemperatuur voor de installatie. Aanbevolen wordt om de maximumwaarde in te stellen, zodat het systeem bij het regelen gebruik kan maken van het gehele werkingsbereik.
De compensatiecurve kan geregeld worden van 1 tot 10 op grond van onderstaande grafiek.



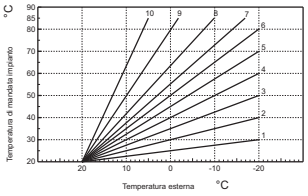
1. Druk 3 seconden op de toets .
2. Op het display verschijnt de parameter CU.
   Druk op de toetsen ▲/▼ om de compensatiecurve te wijzigen met stappen van telkens 1 eenheid. Blijf op de toets drukken om de waarde snel te wijzigen.
3. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

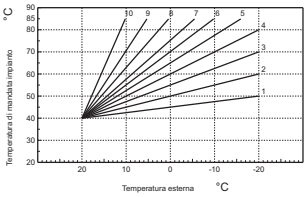
Wanneer de curve op 0 wordt ingesteld, is de Weersafhankelijke Temperatuur niet geactiveerd.

Het systeem moet tijdens de installatiefase door gekwalificeerd personeel worden afgesteld. Ter verhoging van het comfort kan de gebruiker echter ook eventuele aanpassingen programmeren. Als de omgevingstemperatuur lager blijkt dan de gewenste waarde, wordt aanbevolen een hogere curve in te stellen en omgekeerd. Verhoog of verlaag de curve met één eenheid en verifieer daarna de omgevingstemperatuur.

Weersafhankelijke Temperatuur – Parallel verplaatsen van de curven

Nadat de Compensatiecurve is ingesteld, kan de parellelle verplaatsing van de curven geregeld worden van 20 tot 40, zoals te zien is in onderstaande grafieken:





1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter OF.

Druk op de toetsen ▲/▼ om de parallelle verplaatsing van de curven te wijzigen met stappen van telkens 1°C. Blijf op de toets drukken om de waarde snel te wijzigen.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Activering programmering sanitair water

Volg onderstaande aanwijzingen op om de programmering voor warm sanitair water te programmeren.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display wordt de parameter CU weergegeven.
3. Druk tweemaal op de toets P 4. Op het display wordt de parameter P1 weergegeven.

Stel in op 0 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de programmering van warm sanitair water te deactiveren. Stel in op 1 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de programmering van warm sanitair water te activeren.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Ga voor instellen van het automatische weekprogramma te werk zoals beschreven staat in de paragraaf “Fase2.Instellen automatisch weekprogramma” en kies bij stap “1” het symbool van de kraan; denk eraan om bij stap “3” EC (Economy) in te stellen of CO (Comfort) in plaats van een temperatuurwaarde. De afstandsbediening beschikt namelijk over een wekelijkse uurprogrammering gebaseerd op twee niveaus: tijdens het niveau COMFORT, houdt de verwarmingsketel de watervoorraad op de ingestelde temperatuur; tijdens het niveau Economy levert de verwarmingsketel geen warm water voor het sanitair. Raadpleeg het documentatiemateriaal van de verwarmingsketel voor details omtrent het soort voorraadvat.

Let op: Controleer vooral of de afstandsbediening is overgeschakeld op modus Winter en automatische werking.

Functie Voorverwarming

Deze functie is uitsluitend actief wanneer de modus voor automatische werking van de verwarming is gekozen.
Bij instelling op Automatisch zorgt de functie voor vervroegen van het verwarmingssysteem (niet eerder dan 00:00 van de dag in kwestie), zodat de door de gebruiker ingestelde kamertemperatuur bereikt wordt bij aanvang van het geprogrammeerde tijdsinterval. De Afstandsbediening berekent een aanvankelijke hypothetische tijd voor Voorontsteking: wordt de geprogrammeerde kamertemperatuur in minder tijd bereikt dan berekend is, dan wordt de Voorverwarmingstijd verkort en omgekeerd. Dit gebeurt met het oog op zelflering, zodat de kortst mogelijke tijd voor Voorontsteking wordt bepaald.

De Afstandsbediening biedt bovendien de mogelijkheid een vaste stijging voor Voorverwarming in te stellen: in dit geval neemt de kamertemperatuur toe met 3°C per uur.
Het is belangrijk dat de automatische verwarming dus geprogrammeerd wordt op grond van het tijdsinterval waarin comfortabele warmte gewenst is en niet van het tijdstip waarop de verwarmingsinstallatie gestart moet worden.
Volg onderstaande aanwijzingen op om deze functie te activeren of deactiveren.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk driemaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P2.

Stel in op 0 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de Voorverwarming te deactiveren. Stel in op 1 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de automatische Voorverwarming te activeren. Stel in op 2 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de Voorverwarming te activeren met een vaste stijging van 3°C per uur.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.
Tijdens de voorverwarm-functie knippert het symbool °C met de kamertemperatuur.
De functie voor voorverwarmen eindigt wanneer het verschil tussen geprogrammeerde kamertemperatuur en werkelijke kamertemperatuur minder dan 0.5 °C bedraagt.

Maximaal aantal tijdsintervallen per dag

Het verwarmingsprogramma voorziet elke dag in 6 verschillende tijdsintervallen, genummerd van 1 tot 6. Indien gewenst kunnen ze tot minimaal 2 worden teruggebracht.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk viermaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P3.

Druk op de toetsen ▲/▼ om het aantal tijdsintervallen per dag te wijzigen van 2 tot 6.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu te verlaten.

Minimum verwarmingstemperatuur

Volg onderstaande aanwijzingen op om de minimumwaarde van het water in het verwarmingscircuit in te stellen met stappen van telkens 1°C.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk vijfmaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P4.

Druk op de toetsen ▲/▼ om de parameter in te stellen met stappen van telkens 1°C. Blijf op de toets drukken om de waarde snel te wijzigen.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Installatie vullen

Met deze functie kan het elektrische apparaat voor het Bijvullen van het watercircuit (op bepaalde soorten verwarmingsketels) worden aangestuurd.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk zesmaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P5.

Stel in op 0 met behulp van de toetsen ▲/▼ om het elektrische apparaat voor Bijvullen uit te schakelen. Stel in op 1 met behulp van de toetsen ▲/▼ om manueel Bijvullen van de installatie te activeren. Stel in op 2 met behulp van de toetsen ▲/▼ om automatisch Bijvullen van de installatie te activeren.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Let op: Stel het schakelpaneel van de verwarmingsketel in op handmatig bijvullen. Tijdens handbediende werking en in gevallen waarin de in de verwarmingsketel geïnstalleerde sensor onvoldoende druk meet begint op het display het pictogram Bar te knipperen; door te drukken op de toets RESET wordt de betreffende magneetklep geactiveerd. Tijdens vullen van de installatie, zowel manueel als automatisch, blijft het Bar-pictogram branden. Wanneer de nominale drukwaarde weer bereikt is geeft de afstandsbediening weer de standaardafbeelding weer.

Selectie meeteenheid temperatuur

Volg onderstaande aanwijzingen op om de Afstandsbediening te gebruiken in °C ofwel in °F.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk zevenmaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de diameter P6.

Stel in op 0 met behulp van de toetsen ▲/▼ om °C te kiezen.
Stel in op 1 met behulp van de toetsen ▲/▼ om °F te kiezen.

5. Drk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Correctie lezen kamertemperatuur

Volg onderstaande aanwijzingen op om lezen van de kamertemperatuur te corrigeren van –2°C tot + 2°C met stappen van 0.1°C.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk achtmaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P7.

Maak gebruik van de toetsen ▲/▼ om de parameter in te stellen met stappen van telkens 0.1°C.

5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Ingang telefooncontact

De normale werking van de Afstandsbediening is gegarandeerd zolang het telefooncontact geopend is. Sluiten van dit contact, op het display aangegeven met het symbool (), kan gebruikt worden om de Afstandsbediening de verwarming uit te laten zetten of de kamertemperatuur af te stellen op een vooraf ingestelde waarde.
Volg onderstaande aanwijzingen op om beide functies in te stellen.

1. Druk 3 seconden op de toets P. 2. Op het display verschijnt de parameter CU.
3. Druk negenmaal op de toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter P8.

Stel in op 0 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de verwarming uit te schakelen bij afsluiten van het contact. Stel in op 1 met behulp van de toetsen ▲/▼ om de kamertemperatuur op een vaste, vooraf ingestelde waarde (m.b.v. de volgende parameter P9) af te stellen bij sluiten van het contact.

5. Druk op de toets P. 6. Op het display verschijnt de parameter P9.

Stel de waarde van de kamertemperatuur in die de Afstandsbediening zal instellen bij sluiten van het contact (in geval parameter P8 ingesteld is op 1) en druk hiervoor op de toetsen ▲/▼ met stappen van telkens 0.1°C. Blijf op de toets drukken om de kamertemperatuur snel te wijzigen.

7. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Wijzigen van de werking van de Afstandsbediening bij openen en sluiten van het telefooncontact kan uitgevoerd worden binnen maximaal 60 seconden.

OVERIGE FUNCTIES

Menu Informatie

De afstandsbediening verstrekt de gebruiker bepaalde informatie omtrent de status van de verwarmingsketel. Telkens wanneer de toets P wordt ingedrukt wordt cyclisch onderstaande informatie weergegeven:

T1 - Temperatuur toevoerwater verwarmingscircuit

T2 - Temperatuur warm sanitair water

T3 - Temperatuur retourwater verwarmingscircuit (Uitsluitend voor verwarmingsketels uitgerust met sensor)

T4 - Setpoint temperatuur toevoerwater, berekend door de afstandsbediening

P5 – Momenteel vermogen brander

F6 - Momentele snelheid ventilator (Uitsluitend voor condenserende verwarmingsketels)

F7 - Momentele toevoer warm sanitair water (Uitsluitend voor verwarmingsketels zonder voorraadvat, uitgerust met stromingsmeter)

P8 - Momentele druk in installatie (Uitsluitend voor verwarmingsketels met druksensor)

v – Softwareversie van de afstandsbediening

Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

Onderbreking van de voedingsspanning

De afstandsbediening zorgt voor opslag van de bedrijfswijze en actualisering van de kalender (dag, uur en minuten) in geval van stroomonderbreking. De lading blijft minimaal 5 uur behouden (uitsluitend gegarandeerd wanneer de afstandsbediening minstens 1 uur elektrisch gevoed is).
Is dit niet het geval, dan moet eerst de dag, het uur en de minuten en vervolgens de bedrijfsmodus opnieuw ingesteld worden.

Diagnostiek

De Afstandsbediening controleert de status van de verwarmingsketel voortdurend en meldt mogelijke storingen met weergave van het alarmpictogram en een foutcode op het display: raadpleeg het documentatiemateriaal van de verwarmingsketel voor een beschrijving van de storing.
Er zijn bepaalde storingen die permanent blokkering veroorzaken (aangeduid met de letter “A”): om de werking te herstellen drukt u even op de toets RESET; andere storingen zorgen voor tijdelijke blokkering (aangeduid met de letter “F”), die automatisch worden opgeheven zodra de waarde weer binnen het normale werkingsbereik van de verwarmingsketel komt.

Storing sonde kamertemperatuur

Wanneer de kamertemperatuursonde van de Afstandsbediening defect is geeft het display storing E92 weer met het symbool ⚠. De verwarming wordt uitgeschakeld.

Storing sonde buitentemperatuur

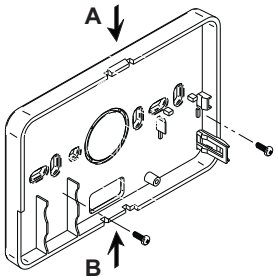
Tijdens werking met Weersafhankelijke Temperatuur en wanneer de buitentemperatuursonde (optioneel) defect is, geeft het display storing E93 weer met het symbool ⚠. De temperatuur wordt nu geregeld op grond van de waarde van “Regelen verwarmingstemperatuur”. Los de storing op door de externe sonde terug te stellen of de regeling met Weersafhankelijke Temperatuur te deactiveren.

Fabrieksinstellingen herstellen

Let op! Met deze procedure worden alle parameters van de Afstandsbediening teruggebracht naar de fabriekswaarden, met uitzondering van de instelling van de tijd en dag. Daarna moet de procedure voor het automatische weekprogramma worden herhaald, en moeten de gebruikersparameters opnieuw worden ingesteld.
Druk gedurende 10 seconden tegelijk op de toetsen ▲/▼: alleen de melding Re verschijnt knipperend in beeld. Wanneer u de toetsen binnen 10 seconden loslaat wordt de procedure onderbroken. Na afloop van reset activeert de Afstandsbediening alle displaysymbolen.

INSTALLATIE

De Afstandsbediening moet aan de wand bevestigd worden, op ongeveer 1,5 m van de vloer, niet nabij voordeuren, ramen of warmtebronnen die van invloed kunnen zijn op de kamertemperatuur. Schakel de stroom naar de verwarmingsketel uit alvorens de installatie tot stand te brengen. Steek een schroevendraaier in punt A en B om de voorkant van de Afstandsbediening te verwijderen. Bevestig vervolgens de achterkant van de Afstandsbediening met de bijgeleverde schroeven aan de muur; steek de 2 geleiders door de opening in het midden: maak voor de elektrische aansluiting gebruik van de klemmen “COM”. Voor aansluiten van het telefooncontact (schoon contact) maakt u gebruik van de klemmen “GSM”. Monteer de voorkant van de Afstandsbediening weer

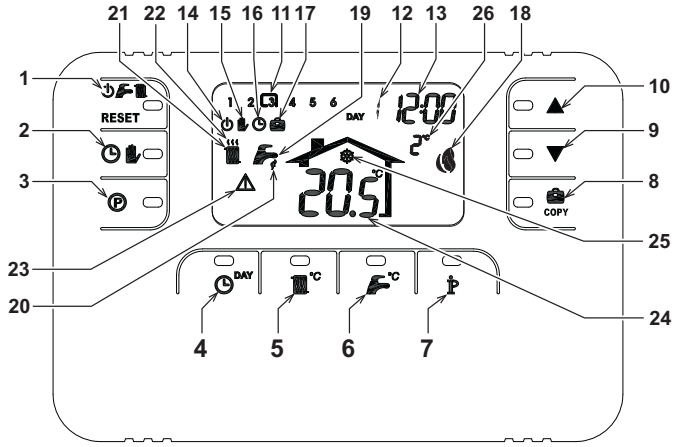


Gebruik een tweepolige kabel (2x0,75 mm², max. 2x2,5 mm²) en zorg ervoor dat deze niet gelijk loopt met de netvoedingkabels. De kabel mag maximaal 50 m lang zijn.

TECHNISCHE KENMERKEN EN STANDAARDINSTELLINGEN

Instelling tijd		12:00
Instelling dag		Day 1=Maandag
Bedrijfsmodus		Automatisch
Handbediende verwarmingstemperatuur		20°C
Antivriestemperatuur woning		5°C
CU	Compensatiecurve	0=Niet actief
OF	Parallelle verplaatsing van de curven	30°C
P1	Activering programmering warm sanitair water	0=Niet actief
P2	Functie Voorverwarming	0=Niet actief
P3	Maximaal aantal tijdsintervallen per dag	6
P4	Minimum verwarmingstemperatuur	-
P5	vullen installatie	0=Niet actief
P6	Gedeelte meeteenheid temperatuur	0=°C
P7	Correctie lezen kamertemperatuur	0
P8	Selectie werking ingang telefooncontact	0=Uitschakelen verwarming
P9	Handbediende temperatuur bij sluiten van ingang telefooncontact	20°C

UZAKTAN KUMANDANIN GÖRÜNÜMÜ



1 OFF modu seçim, yaz/kış seçim ve arıza resetleme tuşu
2 Otomatik/manuel ısıtma tuşu
3 Isıtma programlama tuşu - sıcak su
4 Saat ve gün ayarlama tuşu
5 Isıtma sıcaklığı ayarlama tuşu
6 Sıcak musluk suyu sıcaklığı ayarlama tuşu
7 Kullanıcı bilgileri/ayarları tuşu
8 Tatil fonksiyonu/ısıtma - sıcak su programı gününü kopyalama tuşu
9 Ortam sıcaklığı manuel azaltma tuşu
10 Ortam sıcaklığı manuel artırma tuşu
11 Isıtma programı zaman dilimleri
12 Haftanın günü gösterimi
13 Saat ve dakika gösterimi
14 OFF modu gösterimi
15 Manuel ısıtmalı işletim gösterimi
16 Otomatik ısıtmalı işletim gösterimi
17 Tatil fonksiyonu gösterimi
18 Çalışan brülör ve geçerli güç gösterimi
19 Yaz modu gösterimi
20 Sıcak su fonksiyonu gösterimi
21 Kış modu gösterimi
22 Isıtma fonksiyonu gösterimi
23 Anormallik gösterimi
24 Ortam sıcaklığı gösterimi
25 Ortam antifriz fonksiyonu gösterimi
26 Harici sıcaklık (sadece opsiyonel harici sensör bağlı olduğunda) gösterimi

UZAKTAN KUMANDA'NIN 4 BASIT AŞAMA ILE AYARLANMASI VE ÇALIŞTIRILMASI

Aşama 1. Doğru saatin ve günün ayarlanması

1. DAY Tuşuna basınız. Gün işareti yanıp sönmeye başlar: doğru günü ayarlamak için ▲/▼ tuşlarına basınız, DAY 1'in (Gün 1) Pazartesi ve DAY 7'nin (Gün 7) Pazar olduğunu göz önünde bulundurunuz.
2. DAY Tuşuna basınız. Saat işareti yanıp sönmeye başlar: saati 00 ile 23 arasında doğru şekilde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarına basınız.
3. DAY Tuşuna basınız. Dakika işareti yanıp sönmeye başlar: dakikayı 00 ile 59 arasında doğru şekilde ayarlamak için ▲/▼ tuşlarına basınız.
4. DAY Tuşuna basınız.

Aşama 2. Haftalık otomatik programın ayarlanması

Saat ve gün ayarı yapıldıktan sonra, uzaktan kumanda ön-ayarlı otomatik programı uygulayacaktır. Isıtma programı, 1 ile 6 arasında numaralandırılan günlük 6 sıcaklık seviyesi zaman dilimine sahiptir. Zaman dilimlerini 10 dakikalık artışlarla 00:00 ile 24:00 arasında ayarlamak mümkündür. Sıcaklık seviyeleri 0.1°C'lik artışlarla 7°C ile 32.5°C arasında ayarlanabilir. Yani, gün boyunca herhangi bir zaman ve sıcaklık kombinasyonunun programlanması ve bunun haftanın her günü için farklı olması mümkündür. Ön-ayarlı otomatik program aşağıdaki gibidir:

Pazartesi'den Cuma'ya	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati	06:30	08:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Sıcaklık seviyesi	21°C	18°C	21°C	18°C	21°C	16°C

Cumartesi'den Pazar'a	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati	08:00	10:00	12:00	14:00	18:00	22:30
Sıcaklık seviyesi	21°C	21°C	21°C	21°C	21°C	16°C

Ön-ayarlı otomatik programı değiştirmek için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna basınız. Sıcak su programlaması yapıldıysa, ▲/▼ tuşlarıyla radyatör sembolünü seçiniz ve P tuşu ile onaylayınız. Günlük 6 zaman dilimi yanıp söner ve Pazartesi gününün 1. zaman diliminde değişiklik yapılabileceğini belirtmek üzere DAY 1'in 1 numarası çerçeve içine alınır.
2. Tuşuna basınız. Saat ve dakika işareti yanıp sönmeye başlar: Zaman diliminin başlama saatini 10 dakikalık artışlarla değiştirmek için ▲/▼ tuşlarına basınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde saat ve dakikalar hızlı bir şekilde değişecektir.
3. Tuşuna basınız. Ev- içi ortam sıcaklığı işareti yanıp sönmeye başlar: Sıcaklık seviyesini 0.1°C'lik artışlarla değiştirmek için ▲/▼ tuşlarına basınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir.
4. Tuşuna basınız. Günlük 6 zaman dilimi yanıp söner.
5. Daha sonra, Pazartesi gününün 2 numaralı zaman dilimini çağırmak için ▲ tuşuna basınız, 2 - 4 maddelerini tekrarlamak suretiyle değiştirilmesi mümkündür.
6. Diğer zaman dilimleri, ▲/▼ tuşları yardımıyla 3, 4, 5 veya 6 dilimleri seçilerek madde 5'i tekrarlamak suretiyle ekrana çağırılabilir.
7. Bu şekilde müteakip günün program ayarını seçmek mümkündür:
   a. Daha sonra, DAY 2 gününün ekrana çağırmak için DAY tuşuna basınız. Salı gününün programı 2 - 6 arasındaki maddeleri tekrarlamak suretiyle değiştirilebilir.
   b. Pazartesi gününün programını Salı gününe kopyalamak için COPY tuşuna basınız. Aynı programı haftanın müteakip diğer günlerine de kopyalamak için COPY tuşuna tekrarlayarak basınız.

Dikkat! Programı her bir dilimin farklı bir başlama saati olmasına dikkat ederek ayarlayınız.

Kişisel program işareti

Pazartesi	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Salı	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Çarşamba	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Perşembe	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Cuma	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Cumartesi	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Pazar	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati						
Sıcaklık seviyesi						

Aşama 3. İşletim (Çalıştırma) modunun seçilmesi

OFF (Kapalı) modunun seçilmesi - Uzun süreliğine evden uzak kalmanız gerektiğinde (Tatil Fonksiyonuna da bakınız) veya ısıtmayı kapatmak istediğiniz takdirde, tuşuna basmak suretiyle sembolünü görüntüleyiniz. Isıtma kapanır ve sadece ortam sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi halinde aktive edilir; evi dona karşı koruma amaçlı önlem fonksiyonu. Kombi birikim ayarlamalı tip ise sıcak musluk suyu vermeyecektir; kombi enstantane tip ise, sıcak musluk suyu verir.

Yaz modu seçimi - Isıtmayı kapatmak istediğiniz ancak sıcak su tedarikini devam ettirmek istediğiniz takdirde, sembolüyle ekranda gösterilen tuşuna basınız. Isıtma kapanır ve sadece ortam sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi halinde aktive edilir; evi dona karşı koruma amaçlı önlem fonksiyonu. Kombi hangi tip olursa olsun, sıcak musluk suyu verir.

Kış modu seçimi - Isıtmayı yeniden açmak ve önceden ayarlanmış işletim moduna dönmek için, gösterge ekranında sembolüyle gösterilen tuşuna tekrar basınız. Kombi hangi tip olursa olsun, sıcak musluk suyu verir.

Otomatik ısıtma fonksiyonu (Kış modunda) - ekranda sembolüyle gösterilen tuşuna basınız. Uzaktan Kumanda, otomatik haftalık programa göre, 6 zaman dilimini görüntüleyerek çalışacaktır: çerçeve içerisinde olan o anda aktif halde olacaktır. Ekranda çerçeve görüntülenmiyorsa bu, o anki saatin 00:00 ile 1. zaman diliminin başlangıç saati arasında olduğu anlamına gelir.
Ayarlı sıcaklık seviyesinin devre dışı bırakılması - Otomatik işletim esnasında, ortam sıcaklığı değeri ▲/▼ tuşlarına basmak suretiyle 0.1°C'lik artışlarla geçici olarak değiştirilebilir. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir. Zaman diliminde yapılan ilk değişiklikle birlikte, sembolünün yanıp sönmesi ile belirtilen devre dışı bırakma fonksiyonu iptal edilecektir.

Manuel ısıtmalı işletim (Kış modunda) - Uzaktan Kumandayı sabit bir ortam sıcaklığı seviyesinde kullanmak için, gösterge ekranında sembolüyle görüntülenen tuşuna basınız (6 zaman dilimi görüntülenmez). Daha sonra, ortam sıcaklığı değerini ▲/▼ tuşlarına basmak suretiyle 0.1°C'lik artışlarla ayarlayınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir. Manuel işletim modu, başka bir işletim modu seçilene kadar muhafaza edilecektir.

Aşama 4. Isıtma sıcaklığı ayarı - sıcak su

Isıtma - Tuşuna basınız: Göstergede, ısıtma devresinin geçerli su sıcaklığı ayarı görüntülenir ve bu değer ▲/▼ tuşları kullanılarak 1°C'lik kademelerle ayarlanabilir. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.
Sıcak su - Tuşuna basınız: Göstergede, sıcak su kombisinin su sıcaklığı ayarı görüntülenir ve bu değer ▲/▼ tuşları kullanılarak 1°C'lik artışlarla ayarlanabilir. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

ÖZEL FONKSIYONLAR

Tatil Fonksiyonu

Isıtmayı 1 saat ile 45 gün arasında belirli bir süreye, 1 saatlik artışlarla ayarlayarak kapatma fonksiyonu (eğer kombide birikim, sıcak su üretim özelliği varsa) mevcuttur. Bu, evden uzak olduğunuzda enerjiden ve ilgili giderlerden tasarruf etmenize imkan tanır, Tatil fonksiyonu sona erdiğinde önceden ayarlanmış işletim moduna geri dönülür. Isıtma, sadece ortam sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi halinde aktive edilir; evi dona karşı koruma amaçlı önlem fonksiyonu.

Tatil fonksiyonunu aktive etmek ve ayarlamak için müteakip talimatları uygulayınız.

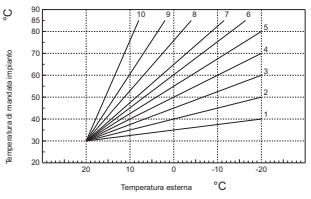
1. COPY Tuşuna basınız. Sembolü yanıp sönmeye başlar ve Tatil fonksiyonunun sona ermesi için kalan süreyi belirten saat ve dakika işareti –00:01 olarak görünür.
2. Tatil fonksiyonunun sona ermesi için kalan süreyi 1 saatlik artışlarla uzatmak için ▲/▼ tuşlarına basınız (-00:01 değeri 1 saat; -45:00 ise 45 gün anlamına gelir). Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde saat ve gün hızlı bir şekilde değişecektir.
3. Tatil fonksiyonu çalışırken, gösterge ekranı fonksiyonun sona ermesi için kalan süreyi belirtmeye devam edecektir.

Tatil fonksiyonunu iptal etmek için COPY tuşuna veya farklı bir işletim modu ile ilgili herhangi bir tuşa basınız.

KULLANICI PARAMETRELERININ DEĞIŞTIRILMESI

Sıcaklık akışı – Kompenzasyon eğrisi

Harici sensörün (opsiyonel) kurulması ile ayarlama sistemi Sıcaklık Akışı ile çalışabilir. Harici sensör kombi kartına bağlanmış olmalıdır; bunun için ilgili kitapçığa bakınız. Bu modda, ısıtma sisteminin sıcaklığı harici çevre/iklim şartlarına göre ayarlanır, böylece yılın her mevsiminde yüksek bir konfor seviyesi sağlanırken enerjiden de tasarruf edilmiş olur. Özellikle, harici ortam sıcaklığı arttığı zaman sistem çıkış sıcaklığı tespit edilen kompenzasyon eğrisine göre düşürülür. Sıcaklık Akışına ayarlandığında, "Isıtma sıcaklığı ayarı" ile ayarlanan sıcaklık ünitenin maksimum sıcaklığı olur. Ayarlama sisteminin her zaman etkin ve faydalı bir şekilde çalışmasını sağlamak için maksimum değerin ayarlanması tavsiye edilir.
Kompenzasyon eğrisini, grafiğe göre 1 ile 10 arasında ayarlamak mümkündür.



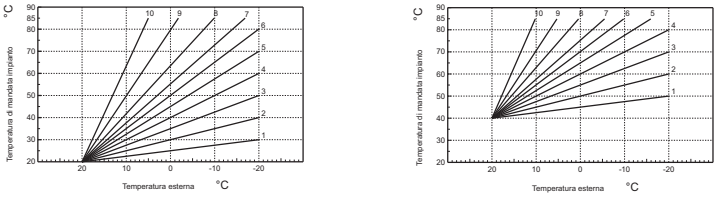
1. Tuşuna 3 saniye basınız.
2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
   Kompenzasyon eğrisinde 1'er birimlik kademelerle değişiklik yapmak için ▲/▼ tuşlarına basınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık değeri hızlı bir şekilde değişecektir.
3. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Eğri 0'a ayarlandığında, sıcaklık akışı ayarlaması devre dışı kalır.

Sistem, kurulum aşamasında kalifiye personelce ayarlanmalıdır. Bununla birlikte, rahatlığın daha da arttırılması amacıyla kullanıcı tarafından başka ayarlar da yapılabilir. Eğer ortam sıcaklığı istenilen değerin altına düşerse, daha yüksek dereceden bir eğri ayarlanması veya tersi durumda bunun tersinin uygulanması tavsiye edilir. Bir derece arttırma veya azaltma yapınız ve ortamdaki değişikliği kontrol ediniz.

Sıcaklık akışı – Eğrilerin paralel hareketi

Kompenzasyon eğrisi ayarlandıktan sonra, eğrilerin paralel hareketini aşağıdaki grafikte gösterildiği gibi 20 ile 40 değeri arasında ayarlamak mümkündür:



1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna basınız. 4. Gösterge OF parametresini görüntüler.

Eğrilerin paralel hareketini 1°C'lik artışlar şeklinde değiştirmek için ▲/▼ tuşlarına basınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık değeri hızlı bir şekilde değişecektir.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Sıcak su programlaması

Sıcak su programlamasını yapmak için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 2 kez basınız. 4. Gösterge P1 parametresini görüntüler.

Sıcak su programını devre dışı bırakmak için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 0 ayarını giriniz. Sıcak su programını aktive etmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 1 ayarını giriniz.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Haftalık otomatik programı ayarlamak için "Aşama 2 - Haftalık otomatik programın ayarlanması" paragrafında belirtilen işlemleri yapınız; "1" noktasını seçerek musluk sembolünü görüntüleyiniz ve "3" noktasını da bir sıcaklık değerinden ziyade EC (Ekonomi) veya CO (Konfor) olarak ayarlayınız. Uzaktan kumanda aslında, iki seviyeye dayanan bir saat programlayıcısına sahiptir: COMFORT seviyesinde iken kombi, birikimi ayarlanan sıcaklıkta tutacaktır; Ekonomi (ECO) seviyesinde iken kombi, sıcak musluk suyu vermez. Birikim tipi ile ilgili konular için kombi belgelerine bakılması gereklidir.

Dikkat: Uzaktan Kumandanın Kış modunda ve otomatik işletimde olduğundan emin olunuz.

Ön-Isıtma Fonksiyonu

Bu fonksiyon, sadece otomatik ısıtmalı işletim modunun seçili olması halinde aktiftir.
Otomatik moda ayarlandığında, bu fonksiyon ısıtma sistemini çalıştırma saatini, programlanmış diliminin başlangıcında kullanıcının ayarladığı ortam sıcaklığına ulaşılacak şekilde erkene alır (aynı gün içerisinde saat 00:00'dan önce olmamak kaydıyla). Uzaktan Kumanda, Ön-çalıştırmanın ilk kuramsal zamanını hesaplar; programlanmış ortam sıcaklığına hesaplanan zamandan daha önce ulaşılırsa, ön-ısıtma süresi azaltılır, tersi durumda işlemin tersi yapılır. Bu şekilde ön-çalıştırma için gerekli minimum sürenin belirlenmesine uygun bir oto-kavrama gerçekleştirilir.

Uzaktan Kumanda, sabit bir ön-ısıtma eğimi ayarlama olanağını da sunar; bu durumda ortam sıcaklığı saatte 3°C artacaktır.
Bu durumda, otomatik ısıtma programını ısıtma sistemini başlatmak istediğiniz zamana göre değil, ısıtmayı istediğiniz zamana göre programlamanız gereklidir.
Bu fonksiyonu aktive etmek veya devre dışı bırakmak için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 3 kez basınız. 4. Gösterge P2 parametresini görüntüler.

Ön-ısıtmayı devre dışı bırakmak için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 0'a ayarlayınız. Otomatik Ön-ısıtmayı aktive etmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 1'e ayarlayınız. Ön-ısıtmayı saatte 3°C sabit eğimle aktive etmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 2'ye ayarlayınız.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Ön-ısıtma fonksiyonu esnasında ortam sıcaklığı sembolü °C yanıp söner durumdadır.
Ön-ısıtma fonksiyonu, programlanan ortam sıcaklığı ile gerçek sıcaklık arasındaki farkın 0.5 °C'den düşük olması halinde sona erer.

Maksimum günlük zaman dilimi sayısı

Isıtma programı, 1 ile 6 arasında numaralandırılan günlük 6 sıcaklık seviyesi zaman dilimine sahiptir. Gerektiği takdirde, bu dilimleri minimum 2 adede indirmek mümkündür.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 4 kez basınız. 4. Gösterge P3 parametresini görüntüler.

Günlük zaman dilimi sayısını 2 ile 6 arasında değiştirmek için ▲/▼ tuşuna basınız.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Minimum ısıtma sıcaklığı

Isıtma devresinin su sıcaklığını 1°C'lik kademelerle minimum değere indirmek için aşağıdaki talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 5 kez basınız. 4. Gösterge P4 parametresini görüntüler.

Parametreyi 1°C'lik artışlarla ayarlamak için ▲/▼ tuşlarına basınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık değeri hızlı bir şekilde değişecektir.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Sistemin doldurulması

Bu fonksiyon, belirli kombi modellerinde, elektrik tertibatının hidrolik devrenin doldurulması için işletim modunu yönetir.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 6 kez basınız. 4. Gösterge P5 parametresini görüntüler.

Doldurma devresinin elektrik tertibatını devre dışı bırakmak için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 0'a ayarlayınız. Sistemi manuel doldurma modunu aktive etmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 1'e ayarlayınız. Sistemi otomatik doldurma modunu aktive etmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 2'ye ayarlayınız.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Dikkat: Kombinin kontrol kartı üzerinde manuel doldurmayı ayarlayınız. Manuel işletim ve kombi içerisine kurulmuş sensörün yetersiz basınç tespit etmesi durumunda gösterge üzerinde çizgi simgesi yanıp söner; RESET tuşuna basıldığında özel elektrovalf aktif hale gelir. Sisteme yükleme esnasında (manuel veya otomatik) çizgi simgesi sabit yanar. Nominal basınç düzeldiğinde, Uzaktan Kumanda normal görüntüleme moduna geri döner.

Sıcaklık ölçüsü biriminin seçilmesi

Uzaktan Kumandayı °C veya °F birimiyle kullanmak için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 7 kez basınız. 4. Gösterge P6 parametresini görüntüler.

°C birimini seçmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 0'a ayarlayınız.
°F birimini seçmek için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 1'e ayarlayınız.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Ortam sıcaklık değeri okumasının düzeltilmesi

Ortam sıcaklık değeri okumasını 0.1°C'lik kademelerle –2°C ve + 2°C arasında düzeltmek için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 8 kez basınız. 4. Gösterge P7 parametresini görüntüler.

Parametreyi 0.1°C'lik artışlarla ayarlamak için ▲/▼ tuşlarına basınız.

5. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Telefon kontağı girişi

Telefon kontağı açık olduğu sürece Uzaktan Kumanda normal şekilde çalışır. Bu kontağın kapatılması (göstergede () sembolleri ile belirtilir) Uzaktan Kumandanın ısıtmayı kapatmasını sağlamak veya ortam sıcaklığını ön-ayarlı sabit bir değere ayarlamak için kullanılabilir.
Bu iki işlemi ayarlamak için müteakip talimatları uygulayınız.

1. P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
3. P Tuşuna 9 kez basınız. 4. Gösterge P8 parametresini görüntüler.

Isıtmayı kontağı kapatarak kapatmak için ▲/▼ tuşlarını kullanarak 0'a ayarlayınız. Kontağı kapatarak ortam sıcaklığını ön-ayarlı sabit bir değere ayarlamak için (müteakip P9 parametresi ile) ▲/▼ tuşlarını kullanarak 1'e ayarlayınız.

5. P Tuşuna basınız. 6. Gösterge P9 parametresini görüntüler.

▲/▼ Tuşlarına basarak Uzaktan Kumandanın kontak kapatıldığında ayarlayacağı ortam sıcaklığını 0.1°C'lik artışlarla ayarlayınız (P8 parametresinin 1'e ayarlı olması halinde). Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir.

7. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Uzaktan Kumandayı telefon kontağını açarak veya kapatarak çalıştırma modunun değiştirilmesi, maksimum 60 saniyede gerçekleşir.

DİĞER FONKSIYONLAR

Bilgi menüsü

Uzaktan Kumanda, kombinin durumu ile ilgili bazı bilgileri kullanıcıya iletebilir. P Tuşuna her bastığınızda, aşağıdaki bilgiler devirli bir şekilde görüntülenir:

T1 - Isıtma devresi çıkış suyu sıcaklığı
T2 - Sıcak musluk suyu ısısı
T3 - Isıtma devresi giriş suyu sıcaklığı (sadece sensörle donatılmış olan kombilerde)
T4 - Uzaktan kumanda tarafından hesaplanan çıkış suyu sıcaklığı ayar noktası
P5 – Geçerli brülör gücü
F6 - Geçerli fan hızı (sadece yoğuşmalı kombilerde)
F7 - Sıcak su kombisi geçerli su kapasitesi (sadece akış-ölçerli ani ısıtma kombilerinde)
P8 - Geçerli sistem basıncı (sadece basınç sensörü ile donatılmış olan kombilerde)
v – Uzaktan kumanda yazılım versiyonu

Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız.

Besleme geriliminin kesilmesi

Uzaktan kumanda, elektrik kesintisi durumunda işletim modunu ve takvim güncellemesini/bilgilerini (gün, saat ve dakika) hafızaya alır. Yükleme işlemi için süre minimum 5 saattir (sadece, uzaktan kumandaya gelen elektrik beslemesinin 1 saatten az olmaması kaydıyla garanti edilir).
Aksi halde, geçerli günü, saati ve dakikayı baştan ayarlamak ve dolayısıyla işletim modunu da baştan ayarlamak gerekir.

Arıza Teşhis

Uzaktan Kumanda, kombinin durumunu sürekli olarak kontrol eder ve arıza durumunda gösterge üzerindeki alam işaretini ve belirli bir hata kodunu aktif duruma getirerek sinyal verir; arıza açıklaması ile ilgili konular için kombi belgelerine bakmanız gerekmektedir.
Cihazın bloke olmasına neden olan sorunlar vardır (bunlar "A" harfi ile tanımlanır): Kombinin çalışmaya devam edebilmesi için RESET tuşuna basmak yeterlidir; cihazın geçici olarak bloke olmasına neden olan diğer anormallikler ("F" harfi ile tanımlanır), ayar değerleri kombinin normal çalışma değer aralığına geri geldiğinde otomatik olarak ortadan kalkar.

Ortam sıcaklığı sensörü bozuk

Uzaktan Kumandanın ortam sıcaklığı sensörünün bozuk olduğunun tespiti durumunda, gösterge E92 hata mesajını ve ⚠ sembolünü aktive eder. Isıtma fonksiyonu kapanır.

Harici sıcaklık sensörü bozuk

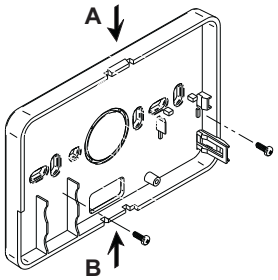
Sıcaklık Akışı modunda çalışırken harici sıcaklık sensörünün (opsiyonel) bozuk olduğunun tespiti durumunda, gösterge E93 hata mesajını ve ⚠ sembolünü görüntüler. Ayar sıcaklığı "Isıtma sıcaklığı ayarı"na sabitlenir. Arızayı gidermek için, harici sensörü resetleyiniz veya Sıcaklık Akışı ayarını devre dışı bırakınız.

Fabrika ayarlarının geri yüklenmesi

Dikkat! Bu prosedür ile uzaktan kumandanın saat ve gün ayarı haricindeki bütün parametreleri fabrika değerine geri yüklenirler. Bu durumda, haftalık otomatik program ile ilgili prosedürü tekrar etmek ve kullanıcı parametrelerini yeniden ayarlamak gerekir.
▲/▼ Tuşlarına aynı anda basıp 10 saniye basılı tutunuz; sadece yanıp sönen bir RE yazısı görüntülenir. Tuşun 10 saniyeden önceki herhangi bir anda serbest bırakılması halinde prosedür durdurulur. Prosedürün gerçekleştirilmesi halinde ise, uzaktan kumanda göstergedeki sembollerin tümünü aktive eder.

KURULUM

Uzaktan Kumanda, zeminden yaklaşık olarak 1,5 m yükseklikte olacak şekilde, giriş kapısından uzak bir yerde duvara sabitlenmelidir, pencereler veya ısı kaynakları ortam sıcaklığını etkileyebilir. Kurulumu gerçekleştirmeden önce, kombiye gelen elektrik beslemesini kesiniz. Uzaktan kumandanın ön kısmını A ve B noktalarından bir tornavida yardımıyla kaldırınız. Uzaktan kumandanın arka kısmını, ürünle birlikte temin edilen sabitleme vidası setiyle, 2 iletkeni orta delikten geçirmeye dikkat ederek duvara sabitleyiniz; elektrik bağlantısı için "COM" terminalini kullanınız. Gerektiği takdirde, telefon kontağı (temiz kontak) bağlantısını, "GSM" terminalini kullanarak yapınız. Uzaktan Kumandanın ön kısmını tekrar yerine takınız.



Çift kutuplu bir kablo (2x0.75 mm2, maks. 2x2.5mm2) kullanınız, kablonun gidiş hattının şebekenin besleme kablolarınınki ile aynı olmamasına dikkat ediniz. Kablonun maksimum uzunluğu 50 metreyi geçmemelidir.

TEKNIK ÖZELLIKLER VE VARSAYILAN AYARLAR

Saat ayarı		12:00
Gün ayarı		Day 1 (Gün 1) = Pazartesi
Çalışma modu		Otomatik
Manuel ısıtma sıcaklığı		20°C
Ortam antifrizinin sıcaklığı		5°C
CU	Kompenzasyon eğrisi	0=Devre dışı
OF	Eğrilerin paralel hareketi	30°C
P1	Sıcak su programlaması	0=Devre dışı
P2	Ön-Isıtma Fonksiyonu	0=Devre dışı
P3	Maksimum günlük zaman dilimi sayısı	6
P4	Minimum ısıtma sıcaklığı	-
P5	Sistemin doldurulması	0=Devre dışı
P6	Sıcaklık ölçüsü birimi bölümü	0=°C
P7	Ortam sıcaklık değeri okumasının düzeltilmesi	0
P8	Telefon kontağı girişi işletim seçimi	0=Isıtma fonksiyonunu kapama
P9	Telefon kontağı girişi kapatıldığında manuel sıcaklık	20°C

IT **In conformità al Regolamento 811/2013 la classe del dispositivo di controllo della temperatura è:**

Classe	Contributo all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	Descrizione
V	+3%	Kit cronocomando remoto
VI	+4%	Kit cronocomando remoto abbinato a sonda esterna; installati su caldaia equipaggiata di bruciatore modulante
VIII	+5%	Kit Gestore zone abbinato a 3 kit cronocomando remoto; installato su caldaia equipaggiata di bruciatore modulante

EN **In accordance with Regulation 811/2013 the temperature control device class is:**

Class	Contribution to the enviromental heating seasonal energy efficiency	Description
V	+3%	Remote control kit
VI	+4%	Remote control kit in combination with Outside temperature sensor kit; installed on modulating burner boilers
VIII	+5%	Zoning control kit in combination with 3 Remote Control kits; installed on modulating burner boilers

FR **Conformément au Règlement 811/2013, la classe du dispositif de contrôle de la température est :**

Classe	Contribution à l'efficacité énergétique saisonnière de chauffage ambiant	Description
V	+3%	Kit chronocommande à distance
VI	+4%	Kit chronocommande à distance associé à la sonde extérieure ; installés sur la chaudière équipée d'un brûleur modulant
VIII	+5%	Kit Gérant zones associé à 3 kits chronocommande à distance ; installé sur la chaudière équipée d'un brûleur modulant

ES **En conformidad con el Reglamento 811/2013, la clase del dispositivo de control de la temperatura es:**

Clase	Contribución a la eficiencia energética estacional de calefacción de ambiente	Descripción
V	+3%	Kit cronomando remoto
VI	+4%	Kit cronomando remoto combinado con sonda exterior, instalados en caldera equipada con quemador modulante
VIII	+5%	Kit Control de zonas combinado con tres kits cronomando remoto, instalado en caldera equipada con quemador modulante

DE **Klasse des Temperaturreglers gemäß Verordnung 811/2013:**

Klasse	Beitrag zum Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad	Beschreibung
V	+3%	Kit Raumregler
VI	+4%	Kit Raumregler in Kombination mit Außentemperaturfühler; Installation an modulierendem Brenner bestücktem Kessel
VIII	+5%	Kit Heizkreisregler mit 3 Raumregler-Kits; Installation an mit modulierendem Brenner bestücktem Kessel

NL **In overeenstemming met de verordening 811/2013 is de klasse van het temperatuurregelsysteem:**

Klasse	Bijdrage aan de energie-efficiëntie van het seizoen voor ruimteverwarming	Beschrijving
V	+3%	Kit met kloktermostaat met afstandsbediening
VI	+4%	Kit met klokthermostaat met afstandsbediening in combinatie met een externe voeler; op ketel met modulerende brander
VIII	+5%	Kit beheerder in combinatie met 3 kits met klokthermostaat met afstandsbediening; op ketel met modulerende brander

TR **Tüzük 811/2013 uyarınca sıcaklık kontrol aygıtının sınıfı:**

Sınıf	Enerji verimi etkisi Mevsimlik ortam ısıtma	Açıklama
V	%+3	Uzaktan zamanlayıcı kiti
VI	%+4%	Harici sensörle kombine uzaktan kumandalı zamanlayıcı kiti; ayarlanabilir brülör ile donatılmış kombi üzerine monteli
VIII	%+5%	Uzaktan kumandalı zamanlayıcı kiti 3 ile kombine bölgesel kontrol kiti; ayarlanabilir brülör ile donatılmış kombi üzerine monteli