

17

18

23

- Tasto selezione modalità OFF, estate inverno/ripristino 14 Indicazione modalità OFF 15 Indicazione funzionamento manuale riscaldamento16 Indicazione funzionamento automatico riscaldamento anomalie
- Tasto funzionamento automatico/manuale riscalda-
- mento
- 3 Tasto programmazione riscaldamento - sanitario
- Tasto impostazione ora e giorno 5

PANORAMICA DEL BRIDGE RE

2

12

13

- Tasto regolazione temperatura riscaldamento Tasto regolazione temperatura sanitario 6
- Tasto informazioni/impostazioni utente Tasto funzione vacanze/copia giorno programma
- riscaldamento sanitario Tasto decremento temperatura ambiente manuale
- 10 Tasto incremento temperatura ambiente manuale
- Fasce orarie programma riscaldamento 11
  - opzionale collegata) 27 Indicazione batterie scariche Indicazione giorno della settimana
  - Indicazione ore e minuti 28
    - Lampeggiante: Ricerca sincrona Fisso: Comunicazione RF ok

Indicazione funzione vacanze

20 Indicazione funzionamento sanitario21 Indicazione modalità inverno

22 Indicazione funzionamento riscaldamento

24 Indicazione temperatura ambiente25 Indicazione funzionamento antigelo ambiente

26 Indicazione temperatura esterna (solo con sonda esterna)

19 Indicazione modalità estate

Indicazione anomalia

Indicazione bruciatore acceso e potenza attuale



#### CONFIGURARE E FAR FUNZIONARE IL COMANDO REMOTO CON 6 SEMPLICI PASSAGGI

Fase 1. Verifica installazione (BRIDGE RF)

Accertarsi che il bridge RF sia alimentato elettricamente attraverso la connessione con la scheda di caldaia. Il led sinistro deve attivare 3 lampeggi veloci ogni 2 secondi.

#### Fase 2. Installazione delle batterie (COMANDO REMOTO RF)

Nota: Seguire le istruzioni contenute in questa sezione solo se si deve installare per la prima volta il Comando remoto RF o se il display del Comando Remoto RF attiva il simbolo 🕡 o se il display è spento (non appaiono simboli o numeri). Altrimenti, andare direttamente alla Fase 3: Impostazione corretta dell'ora e del giorne

Per installare le batterie:

Rimuovere la parte anteriore facendo leva con un cacciavite nei punti A e B come indicato in figura, per accedere alle batterie



- Inserire le 2 batterie alcaline 1.5 V tipo AA LR6 fornite assieme al Comando Remoto RF, verificando che l'orientamento sia 2. corretto (indicazione visibile all'interno della parte anteriore). Inserire nuovamente la parte anteriore del Comando Remoto RF. (Fare attenzione a centrare la parte anteriore sulla parte
- posteriore per garantire il corretto inserimento dei contatti).
- Attendere: ricerca della sincronia tra Comando Remoto RF e Bridge RF. L'operazione termina quando il simbolo (()) visualizzato sul display del Comando Remoto RF smette di lampeggiare. In caso contrario rimuovere le batterie dal Comando Remoto RF e ripetere la Fase 1 e fase 2: eventualmente, avvicinare il Comando Remoto RF al Bridge RF per consentire una comunicazione RF più affidabile

- Fase 3. Impostazione corretta dell'ora e del giorno
   Premere il tasto O<sup>MY</sup>. L'Indicazione del giorno inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per impostare il giorno corretto considerando che DAY 1 è Lunedi e DAY 7 è Domenica. Criticazione dei gunto inizia a lampeggiale: premere i fasti ▲ ✓ per impostare il gunto corretto considerando che DAY i è Lunedi e DAY i è Domenica. Premere il tasto 🌑<sup>MI</sup>. L'indicazione dell'ora inizia a lampeggiare: premere i tasti ▲/▼ per impostare l'ora corretta
- da 00 a 23.
- Premere il tasto ()<sup>MY</sup>. L'indicazione dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti **A/V** per impostare i minuti 3. corretti da 00 a 50

## Premere il tasto 🕒

#### Fase 4. Impostazione del programma automatico settimanale

Tase 4. Impostazione del programma automatico settimanaie Terninata l'impostazione dell'ora e del giorno. Il Comando Remoto seguinirà 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 3.5°C, regolandolo ad incrementi di 0.1°C. E' quindi possibile programma eualsiasi 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
Da Sabato a Domenica Ora d'inizio	Fascia 1 08:00	Fascia 2 10:00	Fascia 3 12:00	Fascia 4 14:00	Fascia 5 18:00	Fascia 6 22:30

- Seguire le successive istruzioni per modificare il programma automatico pre-impostato. 1. Premere il tasto . Se è stata abilitata la programmazione sanitario, selezionare con i tasti . Il simbolo radiatore e confermare con il tasto . 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.
- Premere il tasto **P**. L'indicazione dell'ora e dei minuti inizia a lampeggiare: premere i tasti **A V** 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. Premere il tasto **P**. L'indicazione della temperatura ambiente all'interno della casa inizia a lampeggiare: premere i tasti **A V** 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. Successivamente premere il tasto 📥 per richiamare sul display la fascia oraria 2 del Lunedi, modificabile ripetendo i punti 5. 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
- Forar possibile sceqliere l'impostazione del programma per il giorno successivo: Premere il tasto **O<sup>DM</sup>** per richiamare sul display il giorno DAY 2. Il programma del Martedi può essere modificato ripetendo i punti da 2 a 6
- Premere il tasto copy per copiare il programma del Lunedi nel Martedi. Per copiare lo stesso programma anche sui successivi giorni della settimana, premere ripetutamente il tasto

1

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

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

### Fase 5. Selezione modo di funzionamento

<u>Selezione modalità OFF</u> - Se si prevede di lasciare l'abitazione per un lungo periodo di tempo (vedi anche Funzione Vad o semplicemente si vuole spegnere il riscaldamento, premere il tasto 🕁 두 🌆 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 acgua 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 abilitare il riscaldamento e tornare al modo premere nuovamente il tasto 🛈 🚰 🌆 visualizzando sul display il simbolo 🛍 🚰 La caldaia, di qualsiasi tipo, erogherà . acqua calda sanitaria

<u>Funzionamento automatico riscaldamento (in modalità Inverno)</u> - Premere il tasto O il visualizzando sul display il simbolo O. 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

visuanizzariuo e o rasce orarie: quella raccinusa 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 de di ad incrementi di 0.1°C. Tenendo premuto il tasto la temperatura ambiene ra rapidamente. La funzione di esclusione, indicata sul display attraverso il lampeggio del simbolo , verà cancellata al primo cambio di fascia oraria.

Eunzionamento 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 **A/V** 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 6. Regolazione temperatura riscaldamento - sanitario

Riscaldamento - Premere il tasto 5: il display visualizza l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua del circuito riscaldamento, regolabile utilizzando i tasti 5: il display visualizza l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua calda sanitaria, regolabile utilizzando i tasti 5: il display visualizza l'attuale impostazione di temperatura dell'acqua calda sanitaria, regolabile utilizzando i tasti

## FUNZIONI SPECIALI

FUNZIONI SPELIALI 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 ESO, funzione di meiura nertettiva entetto il cale la nerce. 5°C: funzione di misura protettiva contro il gelo in casa. Seguire le successive istruzioni per attivare ed impostare la funzione Vacanze.

- 1. 2.
- gure le successive istruzioni per attivare en impostare la funzione vacanze. Premere il tasto con su il simbolo con sinta a lampeggiare e l'indicazione dell'ora e dei minuti diventa –00:01, che rappre-senta il tempo rimanente al termine della funzione Vacanze. Premere i tasti or per prolungare il tempo rimanente al termine della funzione Vacanze ad incrementi di 1 ora (-0:0:1 significa 1 ora: +4:5:00 significa 4 sigorini). Tenendo premuto il tasto l'ora e di giorni cambieranno rapidamente. 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 💼 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 son-da 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 receine temperatura di lavone. El canciletto di temperatore di lavone di evento di eletame di receines per mercine temperatura di lavone. El canciletto di temperatore di lavone di evento di eletame di receines per mercines temperatura di lavone. El canciletto dell'anno. In estimato della della della di eletame di receines temperatura Scorrevole, la temperatura impostata attraverso l'impostazione "Regolazione temperatura riscaldamento" diviene la socia di una determinata curva di compensazione di eletame di receines di temperatore di la temperatura riscaldamento" diviene la socia di una determinata curva di compensazione espectatore di eletame di receines di temperatore di eletame di receines di socia di temperatura di compensazione espectatore di eletame di receines di temperatore di socia di temperatore di eletame di receines di temperatore di temperatore di temperatore di di temperatore di di temperatore di di temperatore di distante di receines di temperatore di diviene di temperatore di distante di receines di socia di compensazione di temperatore di temperatore di distante di receines di socia di compensazione di distante di receines di socia di compensazione di distante di receines di distante di receines di socia di compensazione di distante di receines di s 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.



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



Premere i tasti A/V 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 l	a programmazione sanitario.
1. Premere il tasto 🗜 per 3 secondi.	2. Il display visualizza il parametro CU.
<b>D</b>	

3. Premere il tasto P per 2 volte. mere il tasto 🎙 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 **A**/**V** 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 Per impostare il programma automatico settimanale procedere come descritto al paragrato "rasse. Impostazione dei programma automatico settimanale", selezionando al punto 1"1 il limbola rubinetto e considerando che al punto 1"3" is indrà 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 COMPORT, 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**

r unizione rie-riscatuamento 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 plotettico 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 filo le 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 P per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU

3. Premere il tasto **P** per 3 volte.

4. Il display visualizza il parametro P2.

Impostare a 0 utilizzando i tasti A/V per disattivare il Pre-Riscaldamento. Impostare a 1 utilizzando i tasti A/V per attivare il Pre-Riscaldamento Automatico. Impostare a 2 utilizzando i tasti A/V 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 o.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 P 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 **A**/**V** 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. 2. Il display visualizza il parametro CU.

- 1. Premere il tasto p per 3 secondi. 3. Premere il tasto **p**er 5 volte.
  - 4. Il display visualizza il parametro P4.
  - Premere i tasti A/V 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

IT

2

Questa funzione gestisce la modalità di funzionamento del dispositivo elettrico per il Riempimento del circuito idraulico su deter-minati modelli di caldaie.

- 1. Premere il tasto 🌓 per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.
- 3. Premere il tasto P per 6 volte. 4. Il display visualizza il parametro P5.
  - Impostare a 0 utilizzando i tasti utilizzando i tasti **A/V** 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 **P** per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU 3. Premere il tasto P per 7 volte. 4. Il display visualizza il parametro P6.
- Impostare a 0 utilizzando i tasti
- Impostare a 1 utilizzando i tasti 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 P per 3 secondi. 2. Il display visualizza il parametro CU.

- 3. Premere il tasto P per 8 volte. 4. Il display visualizza il parametro P7.
- Utilizzare i tasti
- 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 **p**er 3 secondi. 3. Premere il tasto **p**er 9 volte. II display visualizza il parametro CU.
   II display visualizza il parametro P8.

Impostare a 0 utilizzando i tasti are per spegnere il riscaldamento alla chiusura del contatto. Impostare a 1 utilizzando i tasti are per regolare la temperatura ambiente ad un valore fisso pre-impostato (attraverso il successivo parametro P9) alla chiusura del contatto.

- 5. Premere il tasto P 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 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 120 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 procesente 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 caldale 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

pil Bridge RF smette di funzionare, perché viene alimentato elettricamente dalla scheda caldaia

Il simbolo (( )) visualizzato sul display del Comando Remoto inizia a lampeggiare. Se entro 2 minuti l'alimentazione elettrica viene ripristinata, il simbolo (Å) torna fisso e la comunicazione RF attivata immediatamente. Altrimenti il display attiva l'anomalia E94 ed

il simbolo 🛕: una volta ripristinata l'alimentazione elettrica, bisogno attendere circa 15 minuti. Dopodiché il simbolo 🖏 torna fisso e la comunicazione RF disponibile nuovamente.

#### Diagnostica

d'allarme ed un determinato 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 A. 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.

12:00

20°0

30°C

Day 1=Lunedì

=Disattivata

0=Disattivate

)=Disattivato

20°0

1 anno

### INSTALLAZIONE DEL COMANDO REMOTO RE

InstraLtAZIONE DEL COMMINDO REMOTOREM III Comando remoto RF può essere installato a muro oppure sul supporto da tavolo incluso; que-st'utimo consente, in alternativa al fissaggio a parete, il posizionamento del Comando Remoto RF su di un piano d'appoggio. Il Comando remoto RF deve essere fissato alla parete ad un'altezza di circa 1,5mt 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 altimentazione elettrica alla caldaia. Rimuovere la parte anteriore del Comando remoto RF 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 RF. Non inserire le batterie: vedi Fase 1: Verifica installazione e Fase 2: Installazione delle batterie.

Inserire nuovamente la parte anteriore del Comando remoto RF

#### INSTALLAZIONE DEL BRIDGE RF

Impostazione dell'ora

Impostazione del giorne

Temperatura manuale di riscaldamento

OF Spostamento parallelo delle curve

P2 Funzione Pre-Riscaldamento

Durata media garantita batterie

Abilitazione programmazione san

P3 Massimo numero di fasce orarie giornalie P4 Temperatura minima riscaldamento

 P5
 riempimento impianto

 P6
 Sezione unità di misura temperatura

 P7
 Correzione lettura temperatura ambiente

Temperatura antigelo ambiente J Curva di compensazion

do di funzio

P8

cod. 3541D400 - rev. 01 - 04/2017

INS IALLAZIONE DEL BRIDGE RF Prima di eseguire l'installazione, togliere alimentazione elettrica alla caldaia. Rimuovere la parte anteriore del Bridge RF 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 Bridge RF, avendo cura di far passare i 2 conduttori all'interno del foro rettangolare in basso (vicino ai morsetti): utilizzare i morsetti "OT" 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 Bridge RF.

Utilizzare un cavo bipolare (2x0.75mma, max 2x2.5mma) avendo cura che il suo percorso nor 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

P9 Temperatura manuale alla chiusura dell'ingresso contatto telefonico



- 2 Automatic/manual heating mode button
- Heating DHW programming button
- Time and day setting button Heating temperature adjustment button
- DHW temperature adjustment button User information/settings button 6
- Holiday function button/copy heating DHW programme 8 day
  - 23 Fault 24 Room temperature 25 Room antifreeze
  - Manual room temperature decrease button 26 External temperature (only with optional external probe
- 10 Manual room temperature increase button11 Heating programme time bands
- 12 Day of week

13

1

- Hours and minutes
- 14 OFF mode

### OVERVIEW OF RF BRIDGE



28 Flashing: Finding synch. Fixed: RF communication ok

18 Burner on and current power level

19 Summer mode 20 DHW mode

21 Winter mode

22 Heating mode

connected)

27 Batteries flat



#### CONFIGURE AND ACTIVATE THE REMOTE CONTROL IN 6 EASY STEPS

Step 1. Installation check (RF BRIDGE) Make sure the RF bridge is electrically fed through the connection with the boiler card. The left LED must activate 3 fast blinks every 2 seconds.

Step 2. Battery installation (RF REMOTE CONTROL) Note: Follow the instructions in only if installing the RF Remote Control for the first time

or if the RF Remote Control display activates the symbol 🗇 or if the display is off (no symbols or numbers appear). Otherwise go straight to Step 3: Correct setting of time and day. To install the batteries:

Remove the front cover by prising with a screwdriver at points A and B as shown in the figure, to access the batteries.



- Insert the two 1.5V AA LR6 alkaline batteries supplied with the RF Remote Control, making sure to fit them in the right direction (indicated inside the front part).
- 3 Refit the front part of the RF Remote Control. (Make sure to centre the front part on the rear part to ensure correct insertion of the contacts)
- Wait: finding synchronism between RF Remote Control and RF Bridge. The operation ends when the symbol (🙀) shown on the RF Remote Control display stops flashing. Otherwise remove the batteries from the RF Remote Control and repeat Steps 1 and 2: if necessary, bring the RF Remote Control nearer the RF Bridge to obtain more reliable RF communication.

- Step 3. Setting the time and day
   Press the button O<sup>MAY</sup>. The day starts flashing: use the A/▼ buttons to set the correct day of the week, where DAY 1 is Monday and DAY 7 is Sunday.
   Press the button O<sup>MAY</sup>. The hours start flashing: use the A/▼ buttons to set the correct hours from 00 to 23.
   Press the button O<sup>MAY</sup>. The minutes starts flashing: use the buttons A/▼ to set the correct minutes from 00 to 25.
- 59.
- 4. Press the button O

Step 4. Setting the automatic weekly programme Once the time and day have been set, the Remote Control will follow the preset automatic programme. The heating programme provides for 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 10 minute increments. Each temperature level can be set between 7°C and 32.5°C in 0.1°C increments. Therefore any combination of time and temperature during the day can be programmed, and different for each day of the week. The preset automatic programme is:

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 modify the preset automatic programme.

- Press the button (). If DHW programming is enabled, select the radiator symbol with the buttons A/V and confirm with the button (). The 6 daily time bands flash and number 1 of DAY 1 is shown in a box to indicate that time band 1 of Monday can be modified.
- Press the button P. The hours and minutes start flashing: use the buttons **A**/**V** to change the time band start time in 10 minute increments. By keeping the button pressed the hours and minutes will change rapidly. 2.
- Press the button  $\mathbf{\hat{P}}$ . The room temperature inside the house starts flashing: use the buttons  $\mathbf{\hat{A}/\nabla}$  to change the temperature level in 0.1°C increments. By keeping the button pressed the temperature will change rapidly.
  - Press the button button but the but th
- Then press the button to display time band 2 of Monday, modifiable by repeating steps 2 to 4. The remaining time bands can be displayed by selecting bands 3, 4, 5 or 6 with buttons **1 V** and repeating step 5. 5 6.
- The programme setting for the following day can now be selected: Press the button **O**<sup>MV</sup> to display DAY 2. The Tuesday programme can be modified by repeating steps 2 to 6. 7
- а.
- b. To copy the Monday programme to Tuesday, press the button COPY. To copy the same programme also to the other days of the week, press the button prepeatedly.

#### Important! When setting the programme make sure each band has a different start time.

	1 013	onai progra	initia note			
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			Dana U		24.14 0	Dana
Temperature level			İ			
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
Start time		20.10 2		Dania 4	20.100	24.14 0
Tomporature lovel		<u> </u>	1			

#### Step 5. Operation mode selection

OFF mode selection - If you are going away for prolonged period (also see Holiday Function) or if you simply want to switch of the heating, press the button  $\Phi$  is a mathematical protonged pro

<u>Summer mode selection</u> - To switch off the heating while maintaining the domestic hot water function, press the button 🛈 🗲 🌉 Sufficient income securities to structure to the structure of the structure of the structure of the structure falls below 5°C: freezing protection function. Whatever the type of boiler, it will deliver hot water.

Winter mode selection - To reactivate heating and restore the previously set operation mode, press the button 🕁 🔎 🌆 again and the symbol 🌉 🍒 will appear on the display. Whatever the type of boiler, it will deliver hot water.

Heating automatic operation (in Winter mode) - Press the button 🕑 🕩 and the symbol 🕲 will appear on the display. The Remote Control will function according to the automatic weekly programme, displaying the 6 time display. The keriode control with including the displayed in a box. If the box is not shown, this means that the current time is between 00:00 hours and the start of time band 1. Set temperature level exclusion - In automatic mode the room temperature value can be temporarily changed by pressing the buttons when the function function. By keeping the button pressed the temperature will change rapidly. The exclusion function,

indicated on the display by the symbol i flashing, will be cancelled at the next time band change

Heating manual operation (in Winter mode) - To use the Remote Control at a fixed room temperature level, press the button  $\bigcirc$ , and the symbol  $\bigcirc$ , appears on the display (the 6 time bands are not displayed). Then set the room temperature value by pressing the buttons  $\checkmark$  in 0.1°C increments. By keeping the button pressed the temperature will change rapidly. Manual mode will be maintained until another operation mode is selected.

#### Step 6. Heating - DHW temperature adjustment

Heating - Press the button a single trace adjustment Heating - Press the button a single shows the current heating circuit water temperature setting, adjustable using the buttons M in 1°C increments. Press any button to exit the menu. <u>DHW (domestic hot water</u>) - Press the button s<sup>2</sup>: the display shows the current domestic hot water temperature setting, adjustable using the buttons in 1°C increments. Press any button to exit the menu.

## SPECIAL FUNCTIONS

SPECIAL FUNCTIONS Holiday Function The Holiday Function is used to switch off heating (also domestic hot water production for boilers with a storage tank) for a given period of time, from 1 hour to 45 days, adjustable in 1 hour increments. This makes it possible to save energy when away from home, whereas the previously set operation mode resumes as soon as the Holiday function ends. Heating is activated only if the room temperature fails below 5°C: freezing protection function. Follow the instructions given below to activate and set the Holiday function.

- work the instructions given below to activate and set the holiday function. Press the button press the button work the end of the Holiday function. Use the button work to extend the time remaining until the end of the Holiday function in 1 hour increments (-00:01 means 1 hour: -45:00 means 45 days). By keeping the button pressed the time and days will change rapidly. During the Holiday function the display will continue to show the time remaining until the end of the function. 1. 2.
- 3.

To cancel the Holiday function press the button so or any other button associated with a different operation mode

#### USER PARAMETER EDITING

#### Sliding Temperature - Compensation curve

By installing the external probe (optional), the control system can work with a Sliding Temperature. The external probe must be connected to the boiler card: refer to the relevant handbook for details. In this mode, the heating system temperature is adjusted according to the outside weather conditions in order to ensure high comfort and energy saving throughout the year. In particular, as the external temperature increases the system delivery temperature decreases according to a specific compensation curve. With the Sliding Temperature adjustment the temperature set through the "Heating temperature adjustment" setting becomes the any ensure adjustment the temperature set through the decrease according to a decrease the other intervent to the other temperature adjustment. the maximum system delivery temperature. It is advisable to set a maximum value to allow system adjustment throughout its useful operating range

The compensation curve can be set from 1 to 10 according to the following graph



Set the compensation curve to 0 to disable Sliding Temperature adjustment. Set the compensation curve to b to unable sharing temperature adjustment. The system must be adjusted at the time of installation by qualified personnel. Possible adjustments can in any case be made by the user to improve comfort. If the room temperature is lower than the required value, it is advisable to set a higher order curve and vice versa. Proceed by increasing or decreasing in steps of one and check the result in the room.

### Sliding Temperature - Parallel curve offset

Once the Compensation curve has been set, parallel curve offset can be adjusted from 20 to 40 as shown in the following graphs



 Keep the button **P** pressed for 3 seconds.
 Press the button **P**. 2. The display shows the CU parameter. 4. The display shows the OF parameter

Press the buttons **A**/**V** to modify parallel curve offset in 1°C increments. By keeping the button pressed

the value will change rapidly. 5. Press any other button to exit the menu.

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

1. Keep the button pressed for 3 seconds. 2. The display shows the CU parameter.

### 3. Press the button **P** twice.

ss the button **b** twice. 4. The display shows parameter P1. Set to 0 using the buttons **b**/**V** to disable domestic hot water programming. Set to 1 using the buttons **L**/**V** to enable domestic hot water programming.

5. Press any other button to exit the menu.

To set the weekly automatic programme proceed as described in the section "Step 2. Automatic weekly programme setting", selecting the tap symbol at step "1" and setting EC (Economy) or CO (Comfort) at step "3" rather than a temperature value. In fact the remote control has a weekly time programmer based on two levels: during the COMFORT level, the boiler will maintain the set hot water tank temperature; during the ECO level, the boiler will not deliver domestic hot water. Refer to the boiler documentation for information on the type of hot water storage tank.

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

#### Pre-Heating Function

Pre-Heating Function This function is active only if the automatic heating mode has been selected. When set to Automatic, the function anticipates the heating system start time (not before 00:00 hours on the same day) 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-activation time: if the programmed room temperature is reached in a shorter time than that calculated, the Pre-Heating time will be decreased, and vice versa. This creates a self-learning process, for identifying the minimum necessary Pre-activation time.

The Remote Control also offers the possibility of setting a fixed Pre-Heating slope: In this case, the room temperature will be

The Remote Control also others the possibility or setting a incer remeating around in the case, see the setting increased by 3°C an hour. Therefore the automatic heating programme should be set according to the time when heat is required and not that when the heating system is to be started. Follow the instructions given below to activate or deactivate this function. 1. Keep the button pressed for 3 seconds. 2. The display shows the CU parameter.

- 4. The display shows parameter P2
- 3. Press the button 🛉 3 times.

Set to 0 using the buttons **A**/**V** to deactivate Pre-Heating. Set to 1 using the buttons **A**/**V** to activate Automatic Pre-Heating. Set to 2 using the buttons **A**/**V** to activate the Pre-Heating function with a fixed slope of 3°C per hour.

5. Press any other button to exit the menu.

During the pre-heating function the room temperature °C symbol flashes. The pre-heating function ends 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 programme provides for 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. Keep the button P pressed for 3 seconds. 2. The display shows the CU parameter

3. Press the button **P** 4 times. 4. The display shows parameter P3.

Use the buttons  $\blacktriangle$  to modify the number of daily time bands from 2 to 6.

## 5. Press any other button to exit the menu.

Heating minimum temperature Follow the instructions given below to set the minimu	m heating circuit water temperature in 1°C steps.
<ol> <li>Keep the button p pressed for 3 seconds.</li> <li>Press the button 5 times.</li> </ol>	<ol> <li>The display shows the CU parameter.</li> <li>The display shows parameter P4.</li> </ol>
Use the buttons <b>A/V</b> to adjust	the parameter in 1°C increments. By keeping the button pressed

## the value will change rapidly.

5. Press any other button to exit the menu.

#### System filling

This function ma ages the operation mode of the electric device for filling the water circuit in certain boiler models. Keep the button **P** of times.
 The display shows the CU parameter.
 The display shows parameter P5.

Set to 0 using the buttons **A/V** to deactivate the electric filling device. Set to 1 using the buttons system filling.

5. Press any other button to exit the menu.

Important: Set the boiler control card to manual filling. In manual mode, if the sensor installed in the boiler detects insufficient pressure, the bar icon will flash on the display; press the RESET button to activate the special solenoid valve. During manual or automatic system filling the bar icon will become fixed. Once the nominal pressure is restored, the remote control will return to the normal display.

#### Temperature unit of measure selection

Follow the instructions given below to use the Remote Control in °C or in °F.

- 1. Keep the button pressed for 3 seconds. 2. The display shows the CU parameter 3. Press the button P 7 times. 4. The display shows parameter P6.
  - Set to 0 using the buttons  $\blacktriangle/ \nabla$  to select °C.
  - Set to 1 using the buttons  $\bigstar/ \blacktriangledown$  to select °F.
- 5. Press any other button to exit the menu

### Room temperature reading correction

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

1. Keep the button pressed for 3 seconds. 2. The display shows the CU parameter.

- Press the button P 8 times. 4. The display shows parameter P7.
- Use the buttons  $\blacktriangle$  / $\blacksquare$  to adjust the parameter in 0.1°C increments.
- 5. Press any other button to exit the menu.

## Telephone contact input

Normal Remote Control operation is ensured as long as the telephone contact remains open. The closing of this contact, indicated on the display with the symbols (), can be used to force the Remote Control to switch off heating or to set the room temperature to a preset fixed value.

Follow the instructions given below to set the two functions

- Keep the button pressed for 3 seconds.
   Press the button 9 times.
  - The display shows the CU parameter.
     The display shows parameter P8.
- Set to 0 using the buttons **X** to switch off heating when the contact is closed. Set to 1 using buttons **X** to adjust room temperature to a preset fixed value (by means of parameter P9) when the contact is closed.
- 5. Press the button **P**. 6. The display shows parameter P9.
- Set the room temperature value that the Remote Control will adjust when the contact is closed (if parameter P8 is set to 1) by pressing the buttons **A/V** in 0.1°C increments. By keeping the button pressed the temperature will change rapidly.
- 7. Press any other button to exit the menu

Modification of the Remote Control operating mode on opening or closing of the telephone contact can occur in a maximum time of 120 seconds.

#### OTHER FUNCTIONS

### Information menu

The remote control can provide the user with information on boiler status. Each press of the button 🏚 allows the cyclic display of the following information:

- T1 Heating circuit delivery water temperature
- T2 Domestic hot water temperature T3 Heating circuit return water temperature (boilers with sensor only)
- T4 Delivery water temperature setpoint calculated by the remote control
- P5 Actual burner power F6 Actual fan speed (condensing boilers only)

F7 - Actual DHW flowrate (instant hot water boilers with flowmeter only)

P8 - Actual system pressure (boilers with pressure sensor only)
 v - Remote control software version

Press any other button to exit the menu.

## Power failure

In this case the Bridge RF stops working, because it is electrically fed by the boiler card.

The symbol  $\langle \vec{k}_{i} \rangle$  shown on the Remote Control display starts flashing. If the power is restored within 2 minutes, the symbol  $\langle \vec{k}_{i} \rangle$  becomes fixed again and RF communication is immediately activated. Otherwise the display activates fault E94 and the symbol

 $\mathbf{A}$ : once the power is restored, it is necessary to wait about 15 minutes. After which the symbol  $\mathbf{A}$  becomes fixed and RF communication is available again.

#### Diagnostics

The remote control constantly monitors boiler status and signals any faults by activating an alarm icon and a specific fault code: for a description of the fault, refer to the boiler documentation. Certain faults cause permanent shutdowns (indicated with the letter "A"): to reinstate operation just press the RESET button; other faults (indicated with the letter "F") cause temporary shutdowns which are automatically reset as soon as the value returns

#### within the boiler's normal working range. Room temperature probe fault

In case of a Remote Control room temperature probe, the display activates fault code E92 and the symbol A. Heating is switched off

### External temperature probe fault

ture operation and in case of an external temperature probe (optional) fault, the display activates fault code E93 In Sliding Tempera and the symbol A. The adjustment temperature become fixed at the "Heating temperature adjustment" value. To eliminate the fault, reset the external probe or disable Sliding Temperature adjustment.

#### RF REMOTE CONTROL INSTALLATION

The RF Remote Control can be wall-mounted or installed on the desk-top support provided; as an alternative to wall-mounting, the latter allows the RF Remote Control to be placed on a support

alternative to Wait-informing, the factor does not a transformed and a surface. The RF Remote Control must be fixed to the wall at a height of approx. 1.5 m from the floor, in a place away from entrance doors, windows or heat sources that could affect room temperature. Disconnect the power to the boiler before carrying out installation. Remove the front part of the RF Remote Control by prising with a screwdriver at points A and B. Then fix the back of the RF Remote Control to the wall with the set of screws supplied. Do not insert the batteries: see Step 1: Installation check and Step 2: Battery installation.

Refit the front part of the RF Remote Control

RF BRIDGE INSTALLATION

Disconnect the power to the boiler before carrying out installation. Remove the front part of the RF Bridge by prising with a screwdriver at points A and B. Then fix the back of the RF Bridge to the wall with the set of screws supplied, running the two wires inside the rectangular hole at the bottom (near the terminals): use the "O"T terminals for the electrical connection. If the telephone contact (voltage-free contact) has to be connected, use the "GSM" terminals. Refit the front part of the RF Bridge

Use a two-core cable (2x0.75mm2, max. 2x2.5mm2), making sure its path is different from that of the mains power cables. The cable must not be longer than 50 m.



TIME	actury	12.00		
Day :	setting	Day 1=Monday		
Oper	ation mode	Automatic		
Manu	al mode heating temperature	20°C		
Roon	n antifreeze temperature	5°C		
CU	Compensation curve	0=Deactivated		
OF	Parallel curve offset	30°C		
P1	Enable DHW programming	0=Deactivated		
P2	Pre-Heating Function	0=Deactivated		
P3	Max. number of daily time bands	6		
P4	Heating min. temperature			
P5	system filling	0=Deactivated		
P6	Temperature unit of measure selection	O°=0		
P7	Room temperature reading correction	0		
P8	Telephone contact input operation selection	0=Switch off heating		
P9	Manual temperature on closing of telephone contact input	20°C		
Guar	anteed average life of batteries	1 year		





- Tranches horaires programme chauffage
- 12 Indication jour de la semaine

#### Indication heures et minutes PANORAMIQUE DU BRIDGE RE

2

3

5

8

10



- Température externe (avec sonde externe optionnelle
- 27 Indication batteries déchargées 28 Clignotant : Recherche synchrone
  - Fixe: Communication RF ok



## CONFIGURER ET FAIRE FONCTIONNER LA COMMANDE À DISTANCE EN 6 ÉTAPES SIMPLES

Phase 1. Contrôle installation (BRIDGE RF) Contrôler que le bridge RF est relié à la ligne électrique via la connexion avec la carte de la chaudière. La led gauche doit activer 3 clignotants rapides toutes les 2 secondes.

### Phase 2. Installation des batteries (COMMANDE À DISTANCE RF)

Remarque : Suivre les instructions de cette section seulement si vous devez installer pour la première fois la commande à distance RF ou si l'afficheur de la commande à distance RF active le symbole 💭 ou si l'afficheur est éteint (les symboles ou numéros ne s'affichent pas). A défaut, passer directement à la phase 3: Programmation correcte de l'heure et du jour.

Pour installer les batteries:

Retirer la partie antérieure en faisant levier avec un tournevis aux points A et B comme indiqué sur la figure pour accéder aux batteries.



- Introduire les 2 batteries alcalines 1.5 V type AA LR6 fournies avec la commande à distance RF, en contrôlant que l'orientation 2 soit correcte (indication visible à l'intérieur de la partie AV).
- barter de l'indicator restore a partie AV de la Commande à distance RF. (attention à centrer la partie antérieure sur la partie postérieure pour garantir l'introduction correcte des contacts).
- 4 Attendre: recherche de la synchronie entre commande à distance RF et Bridge RF. L'opération se termine quand le symbole  $\begin{pmatrix} k \\ k \end{pmatrix}$  visualisé sur l'afficheur de la commande à distance RF cesse de clignoter. A défaut, retirer les batteries de la commande à distance RF et répéter la phase 1 et la phase 2: éventuellement, approcher la commande à distance RF du Bridge RF pour permettre une communication RF plus fiable

- Phase 3. Programmation correcte de l'heure et du jour
  Appuyer la touche O<sup>MV</sup>. 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.
  Appuyer la touche O<sup>MV</sup>. L'heure courante commence à clignoter : appuyer les touches ▲/▼ pour programmer l'heure correcte de 00 à 23.
  Appuyer la touche O<sup>MV</sup>. Les minutes commencent à clignoter : appuyer les touches ▲/▼ pour programmer les minutes correctes de 00 à 59.
- Appuyer la touche OMY.
- 4.

#### Phase 4. Paramétrage du programme automatique pour la semaine

Arres la programmation de l'hour et du jour, la commandé 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 programme les tranches horaires entre 00:00 et 24:00 par paliers de 10 minutes. Chaque niveau de température peut être programme entre 7°C et 32:5°C, en les réglant par paliers de 0.1°C. Il est donce possible de programme 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 cettré de température. 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 cl-dessous pour modifier le programme automatique préfixé... 1. Appuyer la touche (). Si la programmation sanitaire est activée, sélectionner () le symbole radiateur par les touches () 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.
- Appuyer la touche **p**. L'indication de l'heure et des minutes commence à clignoter : appuyer les touches **k**/**v** 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.
- Appuyer la touche P. 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.
- Appuyer la touche **P**. Les 6 tranches horaires journalières clignotent. Appuyer la touche **P** our afficher la tranche horaire 2 du lundi, modifiable en répétant les points 2 à 4. Les autres tranches horaires peuvent être affichées en sélectionnant les tranches 3, 4, 5 ou 6 avec les touches **A/V** en répétant le point 5. 6
- 7.
- Paramétrage du programme pour le jour suivant : Appuyer la touche of the pour afficher le jour DAY 2. Le programme du Mardi peut être modifié en répétant les points 2 à 6. a.
- Appuyer la touche copy pour copier le programme du Lundi pour le Mardi. Pour copier ce programme sur les autres jours b. de la semaine, appuyer la touche ecopy de façon répétée.

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

	Annotati	on progran	nme persor	nnel		
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 5. 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 **O** = a fifticat le symbole **O**. 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 aussitôt de l'eau chaude sanitaire.

<u>Sélection mode été</u> - Pour <u>é</u>teindre 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.

<u>Sélection mode hiver</u> - Pour réactiver le chauffage et revenir au mode de fonctionnement précédent, appuyer de nouveau la touche

Eonctionnement automatique de chauffage (mode hiver) - Appuyer la touche 🕒 比 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. <u>Exclusion du niveau de température programmé</u> - Pendant le fonctionnement automatique la valeur de température ambiante peut être temporairement modifiée en appuyant les touches **L v** 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

Fonctionnement manuel chauffage (mode hiver) - Pour utiliser al 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 6. Réglage de la température chauffage - sanitaire

ent de tranche horaire

Chauffage - Appuyer la touche sanitaire en utilisant les touches sanitaire - Appuyer la touche per paliers de 1°C. Appuyer une touche pour sortir du menu. Sanitaire - Appuyer la touche per paliers de 1°C. Appuyer une touche pour sortir du menu.

#### FONCTIONS SPÉCIALES Fonction vacances

au premier change

A pour fonction d'éteindre le chauffage (si la chaudière est dotée d'une accumulation, la production d'eau chaude sanitaire A pour fonction d'éteindre le chauffage (si la chaudiere est dotée d'une accumulation, la production d'eau chaude sanitaire également) pendant un lags de temps déterminé qui va de 1 heure à 45 jours par pailers 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 converter pour activer et programmer le fonction vacances. Appuyer la touche converter estimate a la fin de la fonction vacances. appuyer les touches vacances in a la fin de la fonction vacances. appuyer les touches vacances vacances. Concol signifie 1 heure ; -45:00 signifie 45 jours). En appuyant la touche l'heure et les jours varient rapidement. 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 🧰 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 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 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 menute a une parte au curteur de la température curt parte la température suite au fonce. 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 suiva



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 :



 L'afficheur visualise le paramètre CU.
 L'afficheur visualise le paramètre OF. 3. Appuyer la touche 🛉

appuyer les touches **A/V** pour modifier le déplacement parallèle des courbes par paliers de 1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change 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 **P** 2 fois.

4. L'afficheur visualise P1 Régler sur 0 en utilisant les touches **A** / **V** pour désactiver la programmation sanitaire. Régler sur 1 par les touches **A** / **V** pour activer la programmation sanitaire. régler sur 1 rquitter 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 (Confort) 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 paramètrer 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 **P** 3 fois de suite. 4. L'afficheur visualise P2.

# Programmer sur 0 avec les touches T pour désactiver le préchauffage. Programmer sur 1 avec les touches pour activer le préchauffage automatique. Programmer sur 2 avec les touches T pour activer le préchauffage avec rampe fixe de 3°C à l'heure.

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

3. Point quitter le filefut, appayer sur une oucle. 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 P 4 fois de suite. 4. L'afficheur visualise P3. appuyer les touches A/V pour modifier le nombre de tranches horaires journalières de 2 à 6.

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

Température Minimum chauffage Cuivre loc 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 p 5 fois de suite.
 4. L'afficheur visualise P4.

appuyer les touches 🔺 / 🔻 pour régler le paramètre par paliers de 1°C. En maintenant la pression sur la touche la température change rapidement.

### 5. Pour guitter 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.

Appuyer la touche **P** pendant 3 secondes.
 L'afficheur visualise le paramètre CU.
 Appuyer la touche **P** 6 fois de suite.
 L'afficheur visualise P5.

Programmer sur 0 par les touches A/V pour désactiver le dispositif électrique de remplissage. Programmer sur 1 par les touches A/V pour activer le dispositif manuel de remplissage. Programmer sur 2 par les touches **A**/**V** 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'électrosoupape. 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 P 7 fois de suite. 4. L'afficheur visualise P6
- Programmer sur 0 par les touches
- Programmer sur 1 en utilisant les touches A/V 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 p 8 fois de suite.
   4. L'afficheur visualise P7.
- Utiliser les touches **A/V** 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 l'extinction du chauffage ou au réglage de la température ambiante à une valeur fixe préfixée. Suivre les instructions pour programmer les 2 fonctionnalités

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

 3. Appuyer la touche p 9 fois de suite.
 4. L'afficheur visualise P8.

Programmer sur 0 par les touches **A**/**V** pour éteindre le chauffage à la fermeture du contact. Programmer sur 1 en utilisant les touches **A**/**V** 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 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 A/V 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 120 secondes

## AUTRES FONCTIONS

Menu informations

ure de communiquer à l'usager certaines informations sur le statut du générateur. Chaque fois qu'on appuie sur le sélecteur **P**, l'afficheur montrera cycliquement les réglages/informations suivants : 11 - Température eau refoulement circuit de chauffage 12 - Température eau chaude sanitaire

- To insportante cado critado esta animare
   To insportante cado critado esta animare
   Ta i Fonjoritature cado critado esta animare
   Ta i 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 guitter le menu, appuyer sur une touche.

Coupure de courant Dans ce cas le Bridge RF cesse de fonctionner, car il est alimenté électriquement par la carte de la chaudière. Le symbole (()) visualisé sur l'afficheur de la commande à distance commence à clignoter. Si dans les 2 minutes l'alimentation électrique est rétablie, le symbole 🙀 redevient fixe et la communication RF est immédiatement activée. A défaut l'afficheur indique nomalie E94 et le symbole 🛕 : une fois rétablie l'alimentation électrique, attendre environ 15 minutes. Après quoi le symbole (() redevient fixe et la communication RF disponible de nouveau.

### 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

la chaudrete. 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 evolutive 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.

INSTALLATION DE LA COMMANDE À DISTANCE RF La commande à distance RF peut être installée au mur ou sur le support de table fourni; ce support permet de placer la chronocommande à distance RF sur un plan d'appui au lieu de la fixer contre le mur La commande à distance RF 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 des referers ou de sole de claster a boccprinter o minierice la temperature aminante. Cooper la signe d'alimentation électrique avant d'effecture une opération quelconque à l'intérieur de l'unité. Retirer la partie antérieure de la commande à distance RF 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 RF. Ne pas introduire les batteries: voir phase 1: Contrôle installation et phase 2: Installation des batteries. Insérer de nouveau la partie AV de la Commande à distance RF.

#### INSTALLATION DU BRIDGE RF

INSTALLATION DU RRIDGE RF Couper la ligne d'alimentation électrique avant d'effectuer une opération quelconque à l'intérieur de l'unité. Retirer la partie antérieure du bridge RF 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 du bridge RF, en ayant soin de faire passer les 2 conducteurs à l'intérieur du trou central en bas (à côté des bornes): utiliser les bornes "OT" pour la connexión électrique. S'Il s'aviere nécessaire de connecter le contact téléphonique (contact propre), utiliser les bornes "GSM". Insérer de nouveau la partie AV du bridge RF. Utiliser un câble bipolaire (2x0.75mm2, max 2x2.5mm2) en ayant soin que son parcours ne soin 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

Régl	age de l'heure	12:00 B				
Prog	rammation du jour	Day 1=Lundi				
Mod	e de fonctionnement	Automatique				
Tem	vérature manuelle de chauffage	20°C				
Tem	pérature 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=Désactivée				
P3	Nombre de tranches horaires journalières maximum	6				
P4	Température Minimum chauffage	-				
P5	Remplissage du circuit	0=Désactivée				
P6	Sélection 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				
Duré	e moyenne garantie batterie	1 année				





- Tecla de selección de la modalidad OFF, verano invierno/ 14 restablecimiento anomalías 15
- 2 Tecla de funcionamiento automático/manual en calefacción 3
- Tecla de programación de la calefacción agua caliente sanitaria
- Tecla de programación de la hora y el día
- 5
- Tecla de regulación de la temperatura de la calefacción 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 caliente sanitaria Tecla de disminución manual de la temperatura ambiente
- 10 Tecla de aumento manual de la temperatura ambiente
- Franjas horarias del programa de calefacción 11
- 12 Indicación de día de la semana
- 13 Indicación de horas y minutos

#### PANORÁMICA DEL PUENTE RF



- Indicación de modalidad OFF Indicación de funcionamiento manual de la calefacción
- 16 Indicación de funcionamiento automático de la calefacción
- 17 Indicación de la función Vacaciones
- Indicación de quemador encendido y potencia actual Indicación de modalidad Verano 18
- 19 Indicación de funcionamiento en producción de ACS 20
- Indicación de modalidad Invierno
- 22 Indicación de funcionamiento de la calefacción
- Indicación de anomalía 23
- Indicación de temperatura ambiente 24
- Indicación de funcionamiento antihielo ambiente
   Indicación de temperatura exterior (sólo con sonda exterior opcional
- conectada) Indicación de baterías descargadas
- 28 Parpadeante: Búsqueda síncrona
- Fijo: Comunicación RF ok



### CONFIGURAR Y ACTIVAR EL PROGRAMADOR A DISTANCIA EN SÓLO 6 PASOS

Fase 1. Control de la instalación (PUENTE RF)

Comprobar que el puente RF reciba alimentacio parpadea 3 veces rápidamente cada 2 segundos ión eléctrica a través de la conexión con la placa de la caldera. El led izquierdo

### Fase 2. Instalación de las baterías (PROGRAMADOR A DISTANCIA RF)

Nota: Seguir las instrucciones de esta sección sólo si el programador a distancia RF se ha de instalar por primera vez, si en la pantalla del programador se enciende el símbolo or o si la pantalla está apagada (no muestra símbolos ni números). De lo contrario, pasar a la Fase 3: *Ajuste de la hora y el día.* 

### Para instalar las baterías:

Para acceder a las baterías, desmontar el frontal haciendo palanca en los puntos A y B con un destornillador como se ilustra en la figura



- Introducir las 2 baterías alcalinas 1.5 V tipo AA LR6 que se incluyen con el programador a distancia RF en la posición correcta (como se indica dentro de la parte frontal)
- Montar el frontal del programador a distancia RF (el frontal y la parte posterior deben estar alineados para garantizar la correcta activación de los contactos).
- Esperar: sincronización del programador remoto RF y el puente RF. La operación finaliza cuando el símbolo ((Å)) de la pantalla del programador remoto RF deja de parpadear. En caso contrario, retirar las baterías del programador remoto RF grepetir las Fases 1 y 2: eventualmente, acercar el programador remoto RF al puente RF para facilitar la comunicación y reterior de la comunicación de las fases 1 y 2: eventualmente, acercar el programador remoto RF al puente RF para facilitar la comunicación y reterior de las fases 1 y 2: eventualmente, acercar el programador remoto RF al puente RF para facilitar la comunicación y reterior de las fases 1 y 2: eventualmente de las fases 1 y 2:

- Fase 3. Ajuste de la hora y el día
   Pulsar la tecla O<sup>MY</sup>. La indicación del día parpadea: pulsar las teclas A/♥ para seleccionador el día teniendo en cuenta que DAY 1 corresponde al Lunes y DAY 7 al Domingo.
   Pulsar la tecla O<sup>MY</sup>. La indicación de la hora parpadea: pulsar las teclas A/♥ para programar la hora de 00 a 23.
   Pulsar la tecla O<sup>MY</sup>. La indicación de los minutos parpadea: pulsar las teclas A/♥ para programar la hora de 00 a 23.
   Pulsar la tecla O<sup>MY</sup>. La indicación de los minutos parpadea: pulsar las teclas A/♥ para programar las minutos de 00 a 24.

## 4. Pulsar la tecla O

## Fase 4. Configuración del programa automático semanal

Al terminar de ajustar la hora y el dia, el programador a distancia iniciará el programa automático preprogramado. El programa de calefacción prevé 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 ° con incrementos de 0,1 °C. Es posible programar cualquier combinación horaria y de temperatura por día, y podrá ser distinta para °C con 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 (). Si el programa de agua caliente sanitaria está habilitado, seleccionar el símbolo del radiador con las teclas 🛋/🛡 y pulsar la tecla 🍘 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 Lune
- Pulsar la tecla 🌶 La indicación de la hora y los minutos parpadeará: pulsar la 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
- Pulsar la tecla 환. 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
- Δ
- Pulsar la tecla 🌶. Las 6 franjas horarias diarias parpadean. A continuación, pulsar la tecla 🛦 para ver en la pantalla la franja horaria 2 del Lunes y repetir la secuencia del paso 2 al 5. 4 para modifica
- Pulsar las A/V 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 siguinte: Pulsar la tecla 🞱<sup>MV</sup> para ver el día DAY 2 en la pantalla. Repetir la secuencia del paso 2 al 6 para modificar el programa а. del Martes
- b. Pulsar la tecla opy 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

¡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						
Maxiaa	Frania 4	Frania 2	Eronia 2	Frania 4	Frania F	Fromio C
Martes	Franja 1	Franja Z	Franja S	Franja 4	Franja p	Franja o
Nivel de temperatura						
			I			
Miércoles	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						
luovos	Erania 1	Erania 2	Erania 3	Frania /	Erania 5	Erania 6
Hora de inicio	Tanja i	i tatija 2	i talija 5	i tatija 4	T Talija J	T Talija U
Nivel de temperatura						
Niver de temperatura						
Viernes	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						
Sábado	Eronio 1	Eronio 2	Eronio 2	Eronio 4	Eronio 5	Eronio 6
Hora da inicio	Franja i	Fialija 2	Franja S	Fialija 4	Fidija J	Fialija O
Nivel de temperature						
Nivel de temperatura						
Domingo	Franja 1	Franja 2	Franja 3	Franja 4	Franja 5	Franja 6
Hora de inicio						
Nivel de temperatura						

#### Fase 5. Selección del modo de funcionamiento

Selección de la modalidad OFF - Si la vivienda va a permanecer deshabitada durante un largo periodo de tiempo Vacaciones) o se desea apagar la calefacción, pulsar la tecla  $\bigoplus$   $\bigoplus$  : en la pantalla se visualiza el símbolo  $\bigoplus$ . La calefacción se apaga y sólo se volverá a activar si la temperatura ambiente desciende por debajo de 5 °C, 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 °C, para evitar la formación de hielo en casa. La caldera (todos los tipos) suministra agua caliente

Selección de la modalidad invierno</u> - 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. Descritivación del nivel de temperatura programado - Durante el funcionamiento automático es posible modificar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 °C, pulsando las teclas

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 **O**; en la pantalla se visualiza el símbolo **(**, no se visualizan las 6 franjas horarias). A continuación, pulsar las teclas **(V)** para ajustar el valor de temperatura ambiente con incrementos de 0,1 °C. Manteniendo la tecla pulsada, la temperatura cambiará rápidamente. El funcionamiento manual permanecerá activado hasta que se seleccione un modo de funcionamiento distinto

### Fase 6. Regulación de la temperatura de calefacción - agua caliente sanitaria

Calefacción - Pulsar la tecla <sup>10</sup>°: la pantalla muestra el valor de ajuste de la temperatura del agua del circuito de calefacción, que puede ser modificado con incrementos de 1º C pulsando las teclas <sup>10</sup>°. Pulsar una tecla para salir del menú. Agua caliente sanitaria - Pulsar la tecla <sup>20</sup>°: la pantalla muestra el valor de ajuste de la temperatura del agua caliente sanitaria, que puede ser modificado con incrementos de 1 °C pulsando las teclas <sup>10</sup>°. 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

- a activati la function valacularis. Pulsar la tecla event que falta para que finalice la función Vacaciones. 1.
- 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. Mientras la función Vacaciones esté activada, la pantalla mostrará el tiempo que falta para que finalice dicha función. 2

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

#### MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL USUARIO

Temperatura adaptable – Curva de compensación

Temperatura adaptable – Curva de compensacion 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 adaptable, la temperatura de 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



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



Pulsar las teclas A/V 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 del agua caliente sanitaria

Para nabilitar la programación de agua callente si	anitaria.
1. Pulsar la tecla 🗜 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 A/V 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 simbolo 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

Está función se activa solo 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 hipóticio de preencendriló: 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 a tiempo da necensitaria. el tiempo de preencendido necesario.

El programador a distancia permite programar una rampa fija de precalefacción; en este caso, la temperatura ambiente aumenta C por hora

3 ° c por nora. 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 A/V para desactivar la precalefacción. Seleccionar 1 utilizando las teclas A/V para activar la precalefacción automática. Seleccionar 2 utilizando las teclas A/V para activar la precalefacción con rampa fija de 3 °C 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	durante 3 segundos.	2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
3.	Pulsar la tecla	4 veces.	4. En la pantalla se visualiza el parámetro P3.

Pulsar las teclas A/V 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:

2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.

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

Pulsar las teclas **A/V** 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 Pulsar la tecla p durante 3 segundos.
 Pulsar la tecla p 6 veces. 2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.

4. En la pantalla se visualiza el parámetro P5.

Seleccionar O utilizando las teclas 1 utilizando las teclas A/V para activar el llenado manual de la instalación. Seleccionar 2 utilizando las teclas A/V 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 pan-talla; 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:

- Pulsar la tecla durante 3 segundos.
   Pulsar la tecla 7 veces. 2. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
  - 4. En la pantalla se visualiza el parámetro P6.
  - Seleccionar 0 utilizando las teclas Seleccionar 1 utilizando las teclas A/V para seleccionar °F.

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 v + 2 °C, con incrementos de 0.1 °C;

- 1. Pulsar la tecla P durante 3 segundos. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
- Pulsar la tecla P 8 veces. 4. En la pantalla se visualiza el parámetro P7.
- Pulsar las teclas A/V 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 aparecen 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:

- Pulsar la tecla durante 3 segundos.
   Pulsar la tecla 9 veces. En la pantalla se visualiza el parámetro CU.
   En la pantalla se visualiza el parámetro P8.
- Seleccionar 0 utilizando las teclas A/V para apagar la calefacción al cerrar el contacto. Seleccionar 1 utilizando las teclas A/V 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.
- Pulsar las teclas A/V 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 120 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 掉, se visualiza cicli-camente 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)
- PB 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

el puente RF deja de funcionar porque recibe corriente de la placa de la caldera.

El símbolo  $({\bf k})$  de la pantalla del programador a distancia parpadea. Si la alimentación eléctrica se restablece en 2 minutos, el símbolo 🙀 se vuelve a encender de modo fijo y la comunicación RF se activa inmediatamente. En caso contrario, la pantalla muestra la anomalía E94 y el símbolo 🛆: una vez restablecida la alimentación eléctrica, se deberá esperar unos 15 minutos. A continuación, el símbolo () se encenderá de modo fijo y la comunicación RF se restablecerá nuevamente.

### 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

tudio de alarina y el cologo de circo, para consecte car nas ocianas a presente en estado en presente en cologo documentación de la caldera. Existen anomalias que provocan bloqueos permanentes (se identifican con la letra "A"): para restablecer el funcionamiento es suficiente pulsar la tecla RESET. Las anomalias 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 averia, en la pantalla se visualiza la anomalia E92 y el simbolo A. 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 averia, en la pantalla se visualiza la anomalia 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.

#### INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR A DISTANCIA RF

INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR A DISTANCIA RF El programadora distancia RF se puede instalar en la pared o sobre el soporte de sobremesa incluido; este ultimo permite colocar el programador a distancia RF sobre una superfície de apoyo. El programador a distancia RF 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 8 con un destomilador. A continua-ción, pasar los dos conductores por el orificio central y fijar la parte posterior del programador a distancia Ref. Na interducifía las hacienses vánces las Escos 1. Control de la instelación y 2. a distancia RF. No introducir las baterías: véanse las Fases 1: Control de la instalación y 2 Instalación de las baterías.

Montar el frontal del programador a distancia RF

INSTALACIÓN DEL PUENTE RF Antes de iniciar la instalación, interrumpir el suministro de corriente a la caldera. Desmontar el frontal del puente RF haciendo palanca en los puntos A y B con un destornillador. A continuación, pasar los dos conductores por el orificio rectangular inferior (próximo a los bornes) y fijar la parte posterior del puente RF a la pared con los tornillos suministrados de serie. Utilizar los bornes "OT de conexión eléctrica. Utilizar los bornes "GSM" para conectar el contacto telefónico (contacto limpio). Montar el frontal del puente RF

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

Ajust	e de la hora	12:00					
Ajus	e del día	Day 1=Lunes					
Mod	o de funcionamiento	Automático					
Tem	peratura manual de calefacción	20 °C					
Tem	peratura 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					
Dura	Duración media de las baterías 1 año						





- Betriebsartenschalter OFF, Sommer Winter/Rücksetzen von Störungen Anzeige automatischer Heizbetrieb 16 17 Anzeige Urlaubsfunktion
- Wahltaste automatischer/manueller Heizbetrieb Programmiertaste Heizung Warmwasserbereitung Taste für die Einstellung von Uhrzeit und Wochentag Taste für die Einstellung der Heiztemperatur 2

- Taste für die Einstellung der Brauchwassertemperatur Taste Info/Benutzereinstellungen 6
- 8

Zeitintervalle Heizprogramm Anzeige des Wochentags

14 Anzeige Betriebsart OFF ÜBERSICHT DER HF-BRÜCKE

Anzeige von Stunden und Minuten

10

11 12

13

- 21 Anzeige Winterbetrieb22 Anzeige Heizbetrieb Taste Urlaubsfunktion/Kopieren Programmtag Heizung Warmwasserbereitung
- 23 Störungsanzeige24 Anzeige Raumtemperatur Taste für die manuelle Verringerung der
- Anzeige Raumfrostschutzfunktion 25 Raumtemperatur Taste für die manuelle Erhöhung der Raumtemperatur
  - Anzeige Außentemperatur (nur bei Anschluss des optionalen 26 Außentemperaturfühler)

18 Anzeige Brenner eingeschaltet und aktuelle Leistung

- 27 Anzeige Batterien leer28 Blinkend: Synchronsuche
  - Permanent: HF-Kommunikation ok

19 Anzeige Sommerbetrieb20 Anzeige Warmwasserbereitung

- - 1 Linke Led 2 - Taste TESTMODUS
  - 3 Rechte Led

#### KONFIGURATION UND INBETRIEBNAHME DES RAUMREGLERS IN 6 EINFACHEN SCHRITTEN

Phase 1. Kontrolle der Installation (HF-BRÜCKE) Kontrollieren, ob die HF-Brücke über den Anschluss an der Kesselplatine mit Strom versorgt wird. Die linke Led muss alle 2 Sekunden 3 Mal schnell blinken.

Phase 2. Einlegen der Batterien (HF-RAUMREGLERS) Hinweis: Die Anleitungen in diesem Abschnitt nur bei erstmaliger Installation des HF-Raumreglers, oder wenn auf dem Display des HF-Raumreglers das Symbol 🚥 erscheint, oder wenn das Display ausgeschaltet ist (also keine Symbole oder Zahlen angezeigt werden) befolgen. Andernfalls direkt zur Phase 3 übergehen: Korrekte

Einstellung der Uhrzeit und des Wochentags. Einlegen der Batterien:

Um das Batteriefach freizulegen, die Frontblende abnehmen. Dazu mit einem Schraubendreher an den Punkten A und B wie auf der Abbildung dargestellt anheben



- Die 2, dem HF-Raumregler beiliegenden Alkali-Batterien 1.5 V Typ AA LR6 einlegen. Auf die korrekte Richtung achten (siehe Markierung im Innern der Frontblende). 2
- 3 Die Frontblende des HF-Raumreglers wieder aufsetzen. (Die Frontblende muss perfekt mit der Rückseite zusammenfallen. damit die Kontakte korrekt geschlossen werden).
- Warten: Suche nach Synchronisation zwischen HF-Raumregier und HF-Brücke. Der Vorgang endet, wenn das Symbol ((k)) am Display des HF-Raumregiers aufhört zu blinken. Andernfalls die Batterien aus dem HF-Raumregier nehmen und die Phasen 1 und 2 wiederholen: eventuell den HF-Raumregler an die HF-Brücke annähern, um eine zuverlässigere HF-Kommunikation zu ermöglichen.

- Phase 3. Korrekte Einstellung der Uhrzeit und des Wochentags
  1. Die Taste <sup>Oww</sup> drücken. Die Anzeige des Wochentags beginnt zu blinken: Die Tasten ▲/▼ drücken, um den korrekten Wochentag einzustellen. DAY 1 ist Montag und DAY 7 ist Sonntag.
  2. Die Taste <sup>Oww</sup> drücken. Die Stundenanzeige beginnt zu blinken: Die Tasten ▲/▼ drücken, um die korrekten Stundenzahl von 00 bis 23 einzustellen.
  3. Die Taste <sup>Oww</sup> drücken. Die Minutenanzeige beginnt zu blinken: Die Tasten ▲/▼ um die korrekten Minutenzahl von 00 bis 59 einzustellen.
- Die Taste O drücken.
   Die Taste O drücken.

### Phase 4. Einstellung des automatischen Wochenprogramms

Nach Einstellung der Uhrzeit und des Wachentags fögt der Raumreigler dem vorgegebenen automatischen Programm. Das Heizprogramm sieht täglich sechs, von 1 bis 6 durchnummerierte Zeitintervalle der Temperaturstüfe vor. Die Zeitintervalle können zwischen 00:00 und 24:00 in aufsteigenden Schritten von je 10 Minuten eingestellt werden. Jede Temperaturstüfe kann zwischen 7°C und 32.5°C in aufsteigenden Schritten von je 0.1°C eingestellt werden. Innerhalb 24 Stunden kann also jede beliebige Kombination von Uhrzeit und Temperatur, und jeder Wochentag kann unterschiedlich programmiert werden. Folgendes Programm ist voreingestellt:

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
	0490	0490	0490	0490	0490	4000

- Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um das voreingestellte automatische Programm zu ändern. 1. Die Taste 🕐 drücken. Wenn die Programmierung der Warmwasserbereitung freigegeben wurde, mit den Tasten AVV das Heizungssymbol wählen und mit der Taste 🗭 bestätigen. Die 6 täglichen Zeitintervalle blinken und die Zahl 1 von DAY 1 ist umrahmt, was bedeutet, dass der Zeitintervall 1 für Montag geändert werden kann.
- Die Taste P drücken. Die Stunden- und die Minutenanzeige beginnen zu blinken: Mit den Tasten AVV kann der Beginn des Zeitlintervalls mit aufsteigenden Schritten von je 10 Minuten geändert werden. Zum schnellen Andern der Stunden bzw. Minuten die Taste gedrückt halten.
- Die Taste 🏚 drücken. Die Anzeige der Raumtemperatur in der Wohnung beginnt zu blinken: Die Tasten 🔺 / 🔍 drücken, um die Temperaturstufe mit aufsteigenden Schritten von je 0.1°C zu ändern. Zum schnellen Ändern der Temperatur die Taste gedrückt halten.
- Die Taste P drücken. Die 6 täglichen Zeitintervalle blinken. Δ
- Une faste **F** drucken. Die 6 tägischen zeinnervalle binken. Anschließend die Taste **Å** drücken, um den Zeitintervall 2 für Montag aufzurufen, der dann genauso geändert werden kann wie von Punkt 2 bis 4 beschrieben. Um die restlichen Zeitintervalle auf das Display zu holen, die Zeitintervalle 3, 4, 5 oder 6 mit den Tasten **Å**/**V** aufrufen 5. 6.
- und die Anleitungen von Punkt 5 wiederholen 7
- und die Anleitungen von Punkt 5 wiederholen. Anschließend kann die Programmeinstellung für den nächsten Tag gewählt werden: Die Taste Or die Gegen der Verden, um den Tage DAY 2 aufzurufen. Das Programm für Dienstag kann durch Wiederholen der Punkte von 2 bis 6 geändert werden. Die Taste Corr drücken, um das Programm für Montag auf den Dienstag zu kopieren. Um dasselbe Programm auch auf а.
- die darauf folgenden Wochentage zu kopieren, die Taste 💼 mehrmals drücken.

Achtung! Bei Programmeingabe darauf achten, dass jedes Zeitintervall eine andere Anfangsuhrzeit hat. 

	Hier können Sie Ihr persönliches Programm notieren						
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							
Mittweeh	Zaitintanyall 1	Zaitintanyall 2	Zaitintanyall 2	Zaitintanyall 4	Zaitintanyall E	Zaitintanyall C	
Wittwoch	Zeitintervall I	Zeitintervali Z	Zeitintervali 5	Zeitintervali 4	Zeitintervali 5	Zeitintervali o	
Unrzeit Beginn							
Temperaturstute							
Donnerstag	Zeitintervall 1	Zeitintervall 2	Zeitintervall 3	Zeitintervall 4	Zeitintervall 5	Zeitintervall 6	
Uhrzeit Beginn							
Temperaturstufe	1						
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	Zoitintervall 1	Zeitintervall 2	Zoitintorvall 3	Zoitintervall /	Zoitintervall 5	Zoitintervall 6	
Ubrzeit Reginn		Zenimel Vall Z	Zentintel Vall 5	Zenimer vall 4	Zentinter vali 5		
Tomporaturstufo							

#### Phase 5. Wahl der Betriebsart

Wahl der Betriebsart OFE - Wenn die Wohnung voraussichtlich für längere Zeit leer stehen wird (siehe auch Urlaubsfunktion) oder die Heizung ausgeschaltet werden soll, die Taste 🕁 두 🌉 drücken, um auf dem Display das Symbol die inzublenden. Die Heizung wird ausgeschaltet und nur aktiviert, wenn die Raumtemperatur unter 5°C abfallt. Diese Funktion dient zum Schutz vor Frost in der Wohnung. Wenn der Kessel mit Speicher ausgestattet ist, liefert er kein warmes Brauchwasser. Der Durchlauferhitzer liefert warmes Brauchwasser.

Wahl der Betriebsart Sommer - Wenn die Heizung ausgeschaltet werden, aber die Warnwasserbereitung weiterhin funktionieren soll, die Taste De Tauter auf dem Display das Symbol seinzublenden. Die Heizung wird ausgeschaltet und nur aktiviert, wenn die Raumtemperatur unter 5°C abfallt: Diese Funktion dient zum Schutz vor Frost in der Wohnung. Der Kessel, egal weicher Art, liefert weiterhin warmes Brauchwasser.

Wahl der Betriebsart Winter - Um den Heizbetrieb wieder zu aktivieren und zur vorher eingestellten Betriebsart zurückzukehren, erneut die Taste 🕐 🎓 🌉 drücken, um auf dem Display das Symbol 🌉 🌈 einzublenden. Der Kessel, egal welcher Art, liefert weiterhin warmes Brauchwasser.

<u>ıtomatischer Heizbetrieb (in Betriebsart Winter)</u> - Die Taste 🕒 比 drücken, um auf dem Display das Symbol Automatischer Heizbetrieb (In Betriebsart Witter) - Die taste automatischen Wochenprogramm und zeigt einzublenden. Der Raumregler funktioniert nun gemäß dem automatischen Wochenprogramm und zeigt die 6 Zeitintervalle an: Das momentan aktive Intervall ist umrahmt. Wenn kein Intervall umrahmt ist, liegt die Co. 001 Uns und dem Beginn von Zeitintervall 1.

Aktuelle Uhrzeit zwischen 00:00 Uhr und dem Beginn von Zeitintervall 1. <u>Ausschluss der eingestellten Temperaturstufe</u> - Während des Automatikbetriebs kann der Raumtemperaturwert durch Drücken der Taste die Taste gedrückt halten. Die Ausschlussfunktion, die auf dem Display durch Blinken des Symbols 🥠 kenntlich gemacht wird, wird beim ersten Intervallwechsel gelöscht.

Manueller Heizbetrieb (in Winterbetrieb) - Um den Raumregler bei einer unveränderlichen Raumtemperaturstufe aufsteigenden Schritten von je 0.1°C einzusteilen. Zum schnellen Ändern der Temperatur die Taste gedrückt halten. Der manuelle Betrieb wird so lange beibehalten, bis eine andere Betriebsart gewählt wird.

### Phase 6. Einstellung der Heiz- und der Brauchwassertemperatur

Heizung - Die Taste of drücken: Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung der Wassertemperatur im Heizkreis angezeigt, die mit den Tasten of drücken: Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung der Wassertemperatur im Heizkreis angezeigt, die zu verlassen.

Brauchwasser - Die Taste Crücken: Auf dem Display wird die aktuelle Einstellung der Brauchwassertemperatur angezeigt, die mit den Tasten AVV mit aufsteigenden Schritten von je 1°C geändert werden kann. Eine beliebige Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

#### SONDERFUNKTIONEN Urlaubsfunktio

Urlaubsfunktion Mit dieser Funktion wird die Heizung (wenn der Kessel mit Speicher ausgestattet ist, auch die Warmwasserbereitung) für eine bestimmte Dauer zwischen 1 Stunde und 45 Tagen ausgeschaltet. Die Einstellung erfolgt in aufsteigenden Schritten von je 1 Stunde. Dadurch können Energie und Kösten gespart werden, wenn die Wohnung leer steht. Die vorher eingestellte Betriebsart wird nach Ende der Urlaubsfunktion wieder aktiviert. Die Heizung wird nur aktiviert, wenn die Raumtemperatur unter 5°C abfällt: Diese Funktion dient um Schutz wer Erst in der Wohnung zum Schutz vor Frost in der Wohnung. Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um die Urlaubsfunktion zu aktivieren und einzustellen

- Die Taste 💭 drucken. Das Symbol 🎱 beginnt zu blinken, und die Uhrzeitanzeige wechselt auf –00:01, womit die bis zum Ende der Urflaubsfunktion verbleibende Restzeit angezeigt wird. 1. 2.
- Die Tasten 🔥 Vorücken, um die bis zum Ende der Urlaubsfunktion verbleibende Restzeit mit Schritten von je 1 Stunde zu erhöhen (-00:01 bedeutet 1 Stunde; -45:00 bedeutet 45 Tage). Zum schnellen Ändern der Stunden bzw. Tage die Taste 3
  - gedrückt halten. Während der Urlaubsfunktion zeigt das Display weiterhin die bis zum Ende der Urlaubsfunktion verbleibende Restzeit an.

Um die Urlaubsfunktion abzubrechen, die Taste 💼 oder eine beliebige sonstige Taste für eine andere Betriebsart drücken

Q

#### PARAMETERÄNDERUNG DURCH DEN BENUTZER

#### Gleittemperatur - Ausgleichskurve

Mit der Installation des Außentemperaturfühlers (optional) ist das System in der Lage, mit "Gieittemperatur" zu arbeiten. Der Außentemperaturfühler muss mit der Kesselplatine verbunden werden: Für diesen Vorgang wird auf das entsprechende Handbuch verwiesen. In dieser Betriebsart wird die Temperatur der Heizanlage witterungsgeführt, um einen erhohten Komfort und eine hohe Energieerspanis im Verlauf des gesamten Jahres zu gewährleisten. Bei Anstieg der Außentemperatur verringert sich die Heizungs vorlauftemperatur gemäß einer bestimmten Ausgleichskurve. Durch die Einstellung auf Gleittemperatur wird die in "Einstellung der Heiztemperatur" eingegebene Temperatur als hochste Heizungsvorlauftemperatur übernommen. Es empfieht sich die Einstellung die den Lichsterungt einder Geschren die Deeclung in genoemben gefeichen Betrichsterlichen zurführen tennen. auf den Höchstwert, sodass das System die Regelung im gesamten möglichen Betriebsbereich ausführen kann. Gemäß folgender Grafik kann die Ausgleichskurve von 1 bis 10 eingestellt werden



Durch Einstellung der Kurve auf 0 wird die Gleittemperaturregelung deaktiviert. Das System muss bei der Installation durch qualifiziertes Fachpersonal eingestellt werden. Eventuelle Anpassungen zur Verbesserung des Komforts können jedoch durchaus vom Benutzer vorgenommen werden. Liegt die Umgebungstemperatur unter dem gewünschten Wert, empfleht isch die Einstellung einer Kurve mit höherem Wirkungsgrad und umgekehrt. Um je eine Einheit erhöhen oder verringern und das Ergebnis unter realen Bedingungen prüfen.

#### Gleittemperatur – Parallelverschiebung der Kurven

Nach Einstellung der Ausgleichskurve kann die Parallelverschiebung der Kurven von 20 bis 40 reguliert werden, wie auf den folgenden Grafiken dargestellt:



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

Die Tasten A/V drücken, um die Parallelverschiebung der Kurven mit aufsteigenden Schritten von je 1°C zu ändern. Zum schnellen Ändern des Werts die Taste gedrückt halten.

## 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

5. Eine beliebige andere tasie underen, eine er Freigabe der Programmierung der Warmwasserbereitung telsteitungen befolgen um die Programmierung der Warmwasserbereitung freizugeben.

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

 Die Taste P 2 Mal drücken.
 Auf dem Display wird der Parameter P1 angezeigt. Mit den Tasten and auf 0 einstellen, um die Programmierung der Warmwasserbereitung zu sperren. Mit den Tasten and auf 1 einstellen, um die Programmierung der Warmwasserbereitung freizugeben. Taste drücken, um das Menü zu verlass 5. Eine beliebige andere

Um das automatische Wochenprogramm einzustellen, wie im Abschnitt "Phase2.Einstellung des automatischen Wochenprogramms" beschrieben vorgehen, jedoch unter Punkt "1" das Symbol mit dem Wasserhahn wählen und beachten, dass bei Punkt "3" nicht der Temperaturwert, sondern EC (Economy) oder CO (Comfort) eingestellt wird. Der Raumregler ist mit einer wöchentlichen Schaltzeitprogrammierung ausgestattet, die auf zwei Regelstuffen basiert: Bei Betrieb in COMFORT hält der Kessel den Speicher bei der eingestellten Temperatur. Bei Betrieb in Economy liefert der Kessel kein warmes Brauchwasser. Was die Speicherart betrifft, wird auf die Betriebsanleitung des Kessels verwiesen.

Achtung: Sicherstellen, dass der Raumregler auf automatischen Winterbetrieb eingestellt ist

#### Vorheizfunktion

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der automatische Heizbetrieb eingestellt ist. Bei Einstellung auf Automatikbetrieb zieht die Funktion die Uhrzeit für den Start des Heizsystems vor (nicht vor 00:00 Uhr desselben Tages), sodass die vom Benutzer eingestellte Raumtemperatur zu Beginn des programmierten Zeitintervalls bereits erreicht ist. Der Raumregler berechnet eine erste hypothetische Vorheizzeit: Wenn die programmierte Raumtemperatur in einer kürzeren Zeit als berechnet erreicht wird, wird die Vorheizzeit verringert und umgekehrt. Auf diese Weise wird eine Selbsterlernung erschaffen, die dazu dient, die geringste erforderliche Voreinschaltung zu bestimmen.

Der Raumregler bietet außerdem die Möglichkeit, eine unveränderliche Vorheizrampe einzugeben: In diesem Fall wird die Raumtemperatur um 3°C pro Stunde erhöht. Der Programmierung des automatischen Heizprogramms muss daher die Uhrzeit zugrunde gelegt werden, zu der die Wärme gewünscht wird, und nicht die Uhrzeit, zu der das Heizsystem einschalten soll. Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um diese Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

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

4. Auf dem Display wird der Parameter P2 angezeigt.

## Mit den Tasten ▲/▼ 0 einstellen, um die Vorheizfunktion zu deaktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ 1 einstellen, um die automatische Vorheizfunktion zu aktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 2 einstellen, um die Vorheizfunktion mit unveränderlicher Vorheizrampe von 3°C pro Stunde zu aktivieren.

5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Solange die Vorheizfunktion aktiv ist, blinkt das Symbol °C der Raumtemperatur. Die Vorheizfunktion endet, wenn die Differenz zwischen der programmierten und der tatsächlichen Raumtemperatur geringer als 0.5 °C ist

#### Max. Anzahl täglicher Zeitintervalle

ht täglich sechs, von 1 bis 6 durchnummerierte Zeitintervalle der Temperaturstufe vor. Sie können im Bedarfsfall Das Heizprogramm s auf mindestens 2 verringert werden.

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

Die Tasten IV drücken, um die Anzahl der täglichen Zeitintervalle von 2 bis 6 zu ändern. 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

## Min. Heiztemperatur

chstehenden Anleitungen befolgen, um den Mindestwert des Wassers im Heizkreis mit Schritten von je 1°C einzustellen.

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

Die Tasten A/V drücken, um den Parameter mit aufsteigenden Schritten von je 1°C einzustellen. Zum schnellen Ändern des Werts die Taste gedrückt halten.

### 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

- Befüllen 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 einstellen, um die elektrische Füllvorrichtung zu deaktivieren. Mit den
  - Tasten ▲/▼ auf 1 einstellen, um die manuelle Anlagenbefüllung zu aktivieren. Mit den Tasten ▲/▼ auf 2 einstellen, um die automatische Anlagenbefüllung zu aktivieren.
- 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen

Achtung: An der Kesselplatine die manuelle Füllung einstellen. Im Manualbetrieb und wenn der am Kessel installierte Fühler einen ungenügenden Druck feststellt, erscheint auf dem Display das blinkende bar-Symbol; bei Drücken der Taste RESET wird das entsprechende Magnetventil aktiviert. Während der manuellen oder automatischen Anlagenbefüllung wird das bar-Symbol permanent angezeigt. Sobald der Nenndruck wiederhergestellt ist, kehrt der Raumregler zur normalen Anzeige zurück.

### Wahl der Temperatur-Maßeinheit

Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um den Raumregler in °C oder in °F zu benutzen. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt

- Die Taste P 3 Sekunden lang drücken.
   Die Taste P 7 Mal drücken. 4. Auf dem Display wird der Parameter P6 angezeigt.
  - Mit den Tasten A/V auf 0 einstellen, um °C zu wählen.
  - Mit den Tasten A/V auf 1 einstellen, um °F zu wählen.
- 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

### Korrektur der abgelesenen Raumtemperatur

Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um die abgelesene Raumtemperatur zwischen -2°C und + 2°C mit Schritten von 0.1°C zu korrigieren.

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

Die Tasten A/V drücken, um den Parameter mit aufsteigenden Schritten von je 0.1°C einzustellen. 5. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

## Eingang Telefonschaltkontakt

Solange der Telefonschaltkontakt offen ist, wird der normale Betrieb des Raumreglers garantiert. Das Schließen dieses Kontakts, das auf dem Display mit den Symbolen () angezeigt wird, kann verwendet werden, um vom Raumregler zu erzwingen, die Heizung auszuschalten oder die Raumtemperatur bei einem festen voreingestellten Wert zu regeln. Die nachstehenden Anleitungen befolgen, um die zwei Funktionen einzustellen.

 Die Taste <sup>•</sup> 3 Sekunden lang drücken.
 Die Taste <sup>•</sup> 9 Mal drücken. 2. Auf dem Display wird der Parameter CU angezeigt 4. Auf dem Display wird der Parameter P8 angezeigt

Mit den Tasten AVV auf 0 einstellen, um die Heizung bei Schließen des Kontakts auszuschalten. Mit den Tasten AVV auf 1 einstellen, um die Raumtemperatur bei Schließen des Kontakts bei einem festen (über den nächsten Parameter P9) voreingestellten Wert zu regeln.

- 5. Die Taste P drücken. 6. Auf dem Display wird der Parameter P9 angezeigt
- Mit den Tasten XV wird mit aufsteigenden Schritten von je 0.1°C der Raumtemperaturwert eingestellt, den der Raumregler bei Schließen des Kontakts regeln soll (wenn der Parameter P8 auf 1 eingestellt ist). Zum schnellen Ändern der Temperatur die Taste gedrückt halten. 7. Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

Die Änderung der Betriebsart des Raumreglers bei Öffnen des Telefonschaltkontakts kann innerhalb max. 120 Sekunden erfolgen.

#### SONSTIGE FUNKTIONEN

Menü Info

Der Raumregler ist in der Lage, dem Benutzer einige Informationen über den Betriebsstatus des Kessels mitzuteilen. Mit jedem Tastendruck auf 🛉 erscheint die zyklische Anzeige der folgenden Informationen: T1 - Vorlauftemperatur im Heizkreis
 T2 - Brauchwassertemperatur

- T3 Rücklauftemperatur im Heizkreis (Nur bei Kesseln mit Temperaturfühler) T4 Vom Raumregler berechneter Sollwert für die Vorlauftemperatur
- P5 Aktuelle Brennerleistung
- F6 Aktuelle Lüfterdrehzahl (Nur für Brennwertkessel) F7 Aktueller Brauchwasserdurchsatz (Nur für Durchlauferhitzer mit Strömungsmesser)
- P8 Aktueller Anlagendruck (Nur für Kessel mit Druckgeber)
- v Softwareversion des Raumreglers

Eine beliebige andere Taste drücken, um das Menü zu verlassen.

#### Stromausfall

In diesem Fall wird der Betrieb der HF-Brücke unterbrochen, denn sie wird von der Kesselplatine mit Strom versorgt.

Das auf dem Display des Raumreglers angezeigte Symbol (()) beginnt zu blinken. Wenn die Stromversorgung innerhalb 2 Minuten wieder hergestellt wird, hört das Symbol  $\binom{1}{\lambda}$  auf zu blinken und die HF-Kommunikation wird sofort wieder aktiviert. Andernfalls aktiviert das Display die Störung E94 und das Symbol  $\Delta$ : Academ die Stromversorgung wieder hergestellt wurde, muss etwa 15 Minuten gewartet werden. Danach wird das Symbol wieder (\*) permanent angezeigt und die HF-Kommunikation ist wieder verfügbar.

### Diagnostik

Der Raumegler kontrolliert ständig den Betriebszustand des Kessels und signalisiert eventuelle Betriebsstörungen, indem am Display das Alarmsymbol und ein bestimmter Fehlercode erscheint: Was die Beschreibung der Störung betrifft, wird auf die Betriebsanleitung des Kessels verwiesen.

Bestimmte Störungen verursachen eine dauernde Störabschaltung (gekennzeichnet mit dem Buchstaben \*A\*): Zur Wiederherstellung des Betriebs genügt ein Tastendruck auf RESET; Andere Störungen (gekennzeichnet mit dem Buchstaben "F") bewirken vorübergehende Störabschaltungen, die automatisch behoben werden, sobald der betreffende Wert in den normalen Funktionsbereich des Kessels zurückkehrt.

#### Raumtemperaturfühler defekt

Wenn ein Defekt des Raumtemperaturfühlers festgestellt wird, erscheint auf dem Display die Störung E92 und das Symbol 🛕 Die Heizung wird ausgeschaltet

Außentemperaturfühler defekt Wenn bei Betrieb mit Gleittemperatur ein Defekt des (optionalen) Außentemperaturfühlers festgestellt wird, erscheint auf dem Display die Störung E93 und das Symbol 🛕. Die Regelungstemperatur wechseit auf den festen Wert von "Einstellung der Heiztemperatur" Um die Störung zu beheben, den Außentemperaturfühler instand setzen oder die Regelung bei Gleittemperatur deaktivieren.

Gleittemperatur deaktivieren. INSTALLATION DES HF-RAUMREGLERS Der HF-Raumregler kann an der Wand oder am mitgelieferten Tischständer installiert werden; mit letzterem kann der HF-Raumregler aufgestellt werden, anstatt ihn an der Wand zu befestigen. Der HF-Raumregler muss fern von Eingangstüren, Fenstern oder Wärmequellen, die die Raumtemperatur beeinflussen können, auf einer Höhe von 1,5 m vom Boden an der Wand befestigt werden. Vor der Installation muss die Stronzufuhr zum Kessel unterbrochen werden. Die Frontblende des HF-Raumreglers abnehmen, dazu mit einem Schraubendreher an den Punkten A und B anheben. Dann die Rückseite des HF-Raumreglers mit dem mitgelieferten Schraubensatz wer der Wand befertingen. Die Batterian nicht einlengen: sinche Pbase 1: Kontrolle der Installation und an der Wand befestigen. Die Batterien nicht einlegen: siehe Phase 1: Kontrolle der Installation und Phase 2: Einlegen der Batterien.

Die Frontblende des HF-Raumreglers wieder aufsetzen.

INSTALLATION DER H-Radinegies wiede ausschen. INSTALLATION DER H-B-RÜCKE Vor der Installation muss die Stromzufuhr zum Kessel unterbrochen werden. Die Frontblende der HF-Brücke abnehmen, dazu mit einem Schraubendreher an den Punkten A und B ahneben. Dann die Rückseite der HF-Brücke mit dem mitgelieferten Schraubensatz an der Wahd befestigen. Die zwei Drähte müssen durch die untere rechteckige Offnung (bei den Klemmen) gezogen werden: Für den elektrischen Anschluss die Klemmen 'OT' verwenden. Wenn der Telefonschaltkontakt (potentialfreier Kontakt) angeschlossen werden muss, die Klemmen 'GSM' verwenden. Die Frontblende der HF-Brücke wieder aufsetzen.

Ein zweipoliges Kabel (2x0.75 qmm, max. 2x2.5 qmm) verwenden, das so zu verlegen ist, dass seir Verlauf nicht mit jenem des Netzkabels übereinstimmt. Das Kabel darf nicht länger als 50 m sein.

#### TECHNISCHE MERKMALE UND DEFAULT-EINSTELLUNGEN

Einst	ellung der Uhrzeit	12:00
Einst	elldung des Wochentags	Day 1=Montag
Betri	ebsart	Automatikbetrieb
Heizt	emperatur, manuell	20°C
Raur	nfrostschutztemperatur	5°C
CUL	Averleichelunge	0. Departationizati
CU	Ausgieichskulve	UEDeaktivien
OF	Parallelverschiebung der Kurven	30°C
P1	Freigabe der Programmierung der Warmwasserbereitung	0=Deaktiviert
P2	Vorheizfunktion	0=Deaktiviert
P3	Max. Anzahl täglicher Zeitintervalle	6
P4	Min. Heiztemperatur	-
P5	Befüllen der Anlage	0=Deaktiviert
P6	Wahl der Temperatur-Maßeinheit	0=°C
P7	Korrektur der abgelesenen Raumtemperatur	0
P8	Funktionswahl Eingang Telefonschaltkontakt	0=Heizung ausschalten
P9	Manuelle Temperatureinstellung bei Schließen des Telefonschaltkontakts	20°C
Gara	ntierte durchschnittliche Dauer der Batterien	1 Jahr







- Selectietoets modus OFF, zomer winter/herstel afwijkingen 15 2 Toets automatische werking/handmatige werking 16
- rwarming 3 Toets programmering verwarming - sanitair
- Toets instelling tijd en datum Toets afstellen temperatuur verwarming
- 6
- Toets afstellen temperatuur sanitair Toets informatie/instellingen gebruiker
- Functietoets vakantie/kopieert dag programma verwarming 23 Aanduiding afwijking sanitair 24 Aanduiding kamertemperatuur 8
- Toets afname kamertemperatuur handmatig 10
- Toets toename kamertemperatuur handmatig Tijdsintervallen verwarmingsprogramma 11
- 12
- Aanduiding dag van de week Aanduiding uren en minuten 13
- 14 Aanduiding modaliteit OFF

#### OVERZICHT VAN DE RF-BRIDGE



17 Aanduiding functie vakantie Aanduiding verbrander ingeschakeld en actueel vermogen 18

Aanduiding automatische werking verwarming

- Aanduiding working sanitair 19
- 20
- Aanduiding modaliteit winter
   Aanduiding werking verwarming

- Aanduiding werking antivries omgeving 25
- 26 Aanduiding buitentemperatuur (alleen met aangesloten optionele
- externe sonde)
  - 27 Aanduiding batterijen leeg28 Knipperend: Synchroon zoeken
  - Vast: RF-communicatie ok
    - 1 Linker controlelampie
    - 2 Toets modaliteit TEST
    - 3 Rechter controlelampje

### 6 EENVOUDIGE STAPPEN VOOR HET CONFIGUREREN EN BEDIENEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

### Fase 1. Installatie controleren (RF - BRIDGE)

Zorg ervord da eR-bridge elektrisch wordt gevoed via de aansluiting met de verwarmingsketelkaart. Het linker controlelampje moet iedere twee seconden 3 keer snel knipperen activeren.

### Fase 2. Installatie van de batterijen (AFSTANDBEDIENING RF)

Opmerking: Volg de instructies in deze sectie alleen als u voor de eerste keer de RF-afstandsbediening moet installeren

Of als het display van de RF-afstandsbediening het symbool 🗰 activeert, of als het display uit staat (er verschijnen geen symbolen of nummers). Anders gaat u direct naar Fase 3: correcte instelling van de tijd en de datum. Voor het installeren van de batterijen:

- Verwijder het voorste deel door met een schroevendraaier op de punten A en B te werken, zoals aangegeven op de afbeelding, om bij de batterijen te komen



- Breng de twee 1.5 V alkalinebatterijen in van het type AA LR6, die met de RF-afstandsbediening zijn meegeleverd, waarbij u de juiste plaatsing van de polen controleert (aanduiding zichtbaar binnenin het achterste deel).
- Breng het achterste deel van de RF-afstandsbediening opnieuw in. (Let op dat het achterste deel precies midden op het voorste deel past, om de juiste aansluiting van de contacten te garanderen). Even wachten: zoeken naar de synchronie tussen RF-afstandsbediening en RF-Bridge. De handeling eindigt wanneer 3
- het symbool ((A)) op het display van de RF-afstandsbediening stopt met knipperen. Anders de batterijen uit de RFafstandsbediening verwijderen en Fase 1 en Fase 2 herhalen: eventueel de RF-afstandsbediening dichterbij de RF-Bridge brengen om een betrouwbaardere RF-communicatie te bewerkstelligen.

- Fase 3. Correct instellen van tijdstip en dag
  Druk op toets O<sup>DN</sup>. De dagaanduiding begint te knipperen: Druk op de toetsen A/V om de juiste dag in te stellen waarbij DAY 1 maandag is en DAY7 zondag.
  Druk op toets O<sup>DN</sup>. De tijdaanduiding begint te knipperen: druk op de toetsen A/V om de juiste tijd in te stellen waarbij DAY 1 maandag is en DAY7 zondag.
- Druk op toets O<sup>MY</sup>. De minutenaanduiding begint te knipperen: druk op de toetsen V om de juiste minuten in te stellen van 00 tot 59. 3 4. Druk op toets O<sup>TAY</sup>.
  Fase 4.

Fase 4. Instellen van het automatische weekprogramma Nadat de tijd en dag is ingesteld voert de Afstandsbediening het vooraf ingestelde automatische programma uit. Het vervarmingsprogramma voorziet in 6 verschillende tijdsintervallen voor het temperatuurniveau, genummerd van 1 tot 6. De tijdsintervalled worden kunnen ingesteld worden tussen 00:00 en 24:00 met toename van telkens 10 minuten. Elt temperatuurniveau kan ingesteld worden van 7°C tot 32.5°C, met een verhoging 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 is. Vooraf is onderstaand automatisch programma ingesteld:

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

Van Zaterdag tot Zondag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd	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.

- Druk op toets (). Als de sanitaire programmering is ingeschakeld, selecteer dan met de toetsen A/V het symbool radiator en bevestig met toets (). De ingestelde 6 tijdsintervallen van de dag knippern en nummer 1 van DAY 1 staat in een kader, hetgeen betekent dat tijdstip 1 van Maandag gewijzigd kan worden.
- Druk op toets **B**. De aanduiding van uur en minuten begint te knipperen: druk op de toetsen **A**/**V** om de de tijd te wijzigen wanneer het tijdsinterval begint met toenames van 10 minuten. Houd de knop ingedrukt om het uur en de minuten snel te veranderen.
- Druk op toets  $\mathbf{\hat{k}}$ . De kamertemperatuur in de woning begint te knipperen: druk op de toetsen  $\mathbf{\hat{k}}/\mathbf{\nabla}$  om het temperatuurniveau te veranderen met toenames van 0.1°C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen
- Druk op toets P. De 6 tijdintervallen van de dag knipperen. Δ
- Druk vervolgens op de toets 🛦 om op het display het tijdsinterval 2 van de maandag op te roepen, dat te wijzigen is door de punten van 2 tot 4 te herhalen. 5. 6.
- 7
- uoor de punten van 2 tot 4 te herhalen. De resterende tijdsintervallen kunnen worden opgeroepen op het display, door de tijdsintervallen 3, 4, 5 of 6 te selecteren met de toetsen MT met herhaling van punt 5. Nu kan het programma voor de volgende dag ingesteld worden: Druk op toets OMT om de dag DAY 2 op het display op te roepen. Het programa voor Dinsdag kan gewijzigd worden dor stap 2 tot 6 te herhalen. а.
  - Druk op toets copy om het programma van Maandag in Dinsdag te kopiëren. Om hetzelfde programma ook in de volgende dagen van de week te kopiëren, drukt u herhaaldelijk op toets 🧰

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
Starttijd						
Temperatuurniveau						
Dinsdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd						
Temperatuurniveau						
Woensdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd						
Temperatuurniveau						
Donderdagì	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd						
Temperatuurniveau						
Vrijdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd						
Temperatuurniveau						
Zaterdag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd	1		1			
Temperatuurniveau						
Zondag	Tijdsinterval 1	Tijdsinterval 2	Tijdsinterval 3	Tijdsinterval 4	Tijdsinterval 5	Tijdsinterval 6
Starttijd						
Temperatuurniveau						

#### Fase 5. Selectie bedrijfsmodus

Selectie modaliteit OFF - Als u de woning een lange tijd wilt verlaten (zie ook Functie Vakantie) of eenvoudigweg de verwarming uit wilt zetten, druk dan op toets **() (a) (b) (b) (b)** waarbij het symbool **(b)** op het display verschijnt. De verwarming gaat uit en wordt pas weer ingeschakeld wanneer de kamertemperatuur onder de 5°C daalt: te 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.

<u>daliteit</u> - Als u de verwarming uit wilt zetten, en de warmwaterafgifte voor het sanitair wilt behouden, druk dar op toets **O F W** waarbij het symbool **F** op het display 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 wintermodaliteit - Voor het herinschakelen van de verwarming en het teruggaan naar de eerder ingestelde werkingsmethode, drukt u opnieuw op toets 🕐 🌈 🍿 waarbij op het display het symbool 🛍 🦨 verschijnt. Elke soort verwarmingsketel levert m sanitair wate

<u>che werking verwarming (in wintermodaliteit)</u> - Druk op toets 🕒 比 waarbij op het display het Automatis symbol Overschijnt. 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 b ujdsnitel valien weer i net ujdsnip net een kader ef omneen is op dat monten a chei. Walmeer net dispay geen kader weergeeft, betekent dit dat het huidige tijdstip ligt tussen 00:00 en de aanvang van tijdsniterval 1. <u>Litsluiting niveau ingestelde temperatuur</u> Tijdens de automatische werking kan de waarde van de kampertemperatuur tijdelijk worden gewijzigd door op de toetsen werking kan de toets drukken om de temperatuur tijdelijk sente veranderen. De uitsluitingsfunctie, aangegeven op het display door het knipperen van het symbool **b**, wordt verwijderd bij de eerste wijziging van een tijdsinterval.

Handmatige werking verwarming (in wintermodaliteit) - Om de afstandsbediening bij een vaste kamertemperatuur te gebruiken, druk op toets waarbij op het display het symbol , wordt weergegeven (de 6 tijdsintervallen worden niet weergegeven). Vervolgens de waarde van de kamertemperatuur instellen, door op de toetsen te drukken met toenames van 0.1°C. Bijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen. De manuele werkten bijft van kreatte talene erene endere det instellene instellene verkten bijft van kreatte talene erene endere bedeutene instellene verktene bijft van kreatte van endere endere endere bijft van kreatte van endere endere endere endere endere endere bijft van kreatte van endere ende veranderen. De manuele werking blijft van kracht zolang er geen andere bedrijfsmodus geselecteerd wordt.

### Fase 6. Temperatuurregeling verwarming - sanitair warm water

Verwarming - Druk op toets 20 · Het display geeft de actuele instelling van de watertemperatuur van het verwarmingscircuit aan, afstelbaar met gebruik van de toetsen van 1°C. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

te suiter. <u>Sanitair</u> - Oruk op toets **S**: Het display geeft de actuele instelling van de temperatuur van het warme water voor het sanitair aan, afstelbaar met gebruik van de toetsen **A** met toenames van 1°C. Druk op een willekeurige toets om het menu af aan, afstelb 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 toename van telkens 1 uur. Wanneer u niet thuis bent kunt u zodoende energie en daaruit voortvloeiende kosten besparen, terwijl de eerder ingestelde verking weer start op het moment waarop de Vakantiefunctie afloopt. De verwarming wordt uitsluitend ingeschakeld wanneer de werking week start op het hontent waarop de vakanteelunde audopt. De verwanning 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.
- g onderstaande aanwijzingen op om de vakantietunctie in te stellen en te activeren. Druk op toets de resterende tijd aanduidt tot aan het einde van de vakantiefunctie. Druk op de telsten om de resterende tijd on anduidt tot aan het einde van de vakantiefunctie. Druk op de telsten van 1 uur (-00.01 betekent 1 uur; -45:00 betekent 45 dagen). Blijf op de toets drukken om het uur en de dagen snel te 2. veranderen
- Tijdens de Vakantiefunctie blijft op het display de tijd zichtbaar die nog resteert tot afloop van de functie in kwestie 3.

Om de functie Vakantie te annuleren, moet op de toets 💏 gedrukt worden of op een willekeurige andere bijbehorende toets bij een andere werkingsmodus

## WIJZIGEN VAN DE GEBRUIKERSPARAMETERS

Weersafhankelijke Temperatuur - Compensatiecurve

Wanneer een externe temperatuurvoeler (optioneel) is geinstalleerd, kan het regelsysteem werken met Weersafhankelijke Temperatuur. De externe temperatuurvoeler moet aangesloten zijn op het regelpaneel van de verwarmingsketel: Raadpleeg hiervoor de bijbehorende gebruiksaanwijzing. In deze mode wordt de temperatuur van de verwarmingsinstallatie gereguleerd overeenkomstig de externe







- Druk op de toetsen **A**/**V** om de compensatiecurve te wijzigen met toenames van 1 eenheid. Blijf op de toets
- drukken om de temperatuur snel te veranderer 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 in de installatiefase door gekwalificeerd personeel worden afgesteld. Ter verhoging van het comfort kan de gebruiker

echter ook enige aanpassingen programmeren. Als de kamertemperatuur lager blijkt dan de gewenste waarde wordt aanbevolen e hogere curve in te stellen en omgekeerd. Verhoog of verlaag de curve met één eenheid en verifieer daarna de kamertemperatuur. enste waarde wordt aanbevolen een

### Weersafhankelijke Temperatuur - Parallel verplaatsen van de curven

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



 Druk op toets P gedurende 3 seconden.
 Druk op toets P. 4. Op het display verschijnt de parameter OF

Druk op de toetsen  $\blacktriangle$  om de parallelle verplaatsing van de curves te veranderen met toenames van C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen.
 Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

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

1. Druk op toets P gedurende 3 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven

3. Druk op toets **b** gedurende 2 seconden.
4. Op het display wordt de parameter P1 weergegeven.
4. Op het display wordt de parameter P1 weergegeven.
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 automatische 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 In plaats van een weekinge induktie de de astantosoedering de suink hanelijk over een weekinge ou programmen ing geosearde 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 pebruiker ingestelde kamertemperatuur berejkt is bij aanvang van het geprogrammeerde tijdsinterval. De Afstandsbediening berekent een eerste hypotetische tijd voor Voorontsteking: wordt de geprogrammeerde kamertemperatuur in minder tijd berekit dan berekend is, dan wordt de Voorverwarmingstijd verkort en omgekeerd. Dit gebeurt met het oog op zelflering, minder de kerter mensilie tijd voor Voorontsteking wordt henaald. zodat de kortst mogelijke tijd voor Voorontsteking wordt bepaald.

De Afstandsbedienig biedt bovendien de mogelijkheid een vaste stijging voor Voorverwarming in te stellen: in dit geval neemt de kametremperatuur toe met 3°C per uur. Het is belangrijk dat de automatische verwarming vervolgens geprogrammeerd wordt op grond van het tijdsinterval waarin comfortabele warmte gewent 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 op toets P gedurende 3 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven.

3. Druk op toets P gedurende 3 seconden. 4. Op het display verschijnt de parameter P2

Instellen op 0 met gebruik van de toetsen  $\checkmark$  om de Voorverwarming uit te schakelen. Instellen op 1 met gebruik van de toetsen  $\checkmark$  om de Automatische Voorverwarming uit te schakelen. Op 2 instellen met de toetsen  $\checkmark$  om de Voorverwarming te activeren met 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 vervaringsprogramma ovorziet in 6 verschillende tijdsintervallen voor het temperatuurniveau, genummerd van 1 tot 6. Indien gewenst kunnen ze tot minimaal 2 worden teruggebracht.

 Druk op toets p gedurende 3 seconden.
 Druk op toets p gedurende 4 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven

4. Op het display verschijnt de parameter P3. Druk op de toetsen **A/V** om het aantal dagelijkse tijdsintervallen te veranderen van 2 in 6.

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

### Minimum verwarmingstemperatuur

Volg onderstaande aanwijzingen op om de minimumwaarde van het water in het verwarmingscircuit in te stellen met stappen van 1°C. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven.

 Druk op toets p gedurende 3 seconden.
 Druk op toets p gedurende 5 seconden. 4. Op het display verschijnt de parameter P4

Druk op de toetsen **A**/**V** om de parameter af te stellen met toenames van 1°C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen.

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

### Installatie vullen

12

Met deze functie kan het elektrische apparaat voor het bijvullen van het watersysteem (op bepaalde typen verwarmingsketels) worden aangestuurd.

- Druk op toets p gedurende 3 seconden.
   Druk op toets p gedurende 6 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven.
- 4. Op het display verschijnt de parameter P5
- Instellen op 0 met gebruik van de toetsen A/V om de elektrische installatie voor het vullen uit te schakelen. Instellen op 1 met gebruik van de toetsen A/V om de manuele vulinstallatie in te schakelen. Instellen op 2 met gebruik van de toetsen A/V om de automatische vulinstallatie in te schakelen.

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 de volgende aanwijzingen om de Afstandsbediening in °C of in °F te gebruiken.

- 1. Druk op toets P gedurende 3 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven 3. Druk op toets P gedurende 7 seconden. 4. Op het display verschiint de diameter P6.
  - Instellen op 0 met gebruik van de toetsen **A/V** om de °C te selecteren.
  - Instellen op 1 met gebruik van de toetsen **A/V** om de °F te selecteren.
- 5. Druk 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 op toets 🛉 gedurende 3 seconden. 2. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven.
- 3. Druk op toets P gedurende 8 seconden. 4. Op het display verschijnt de parameter P7.
- Druk op de toetsen **A/V** om de parameter af te stellen met toenames van 0,1°C.
- 5. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

#### Ingang telefooncontact

Zolang het telefooncontact open blijft wordt de normale werking van de Afstandsbediening gegarandeerd. Het sluiten van dit contact, dat op het display wordt aangegeven met de symbolen (), kan worden gebruikt om deAfstandsbediening te forceren de verwarming uit te schakelen of de kamertemperatuur op een vaste ingestelde waarde af te stellen

Volg onderstaande aanwijzingen op om beide functies in te stellen.

- 1. Druk op toets gedurende 3 seconden. 3. Druk op toets gedurende 9 seconden. Op het dsplay wordt de parameter CU weergegeven
   Op het display verschijnt de parameter P8.
- Instellen op 0 met gebruik van de toetsen **A**/**V** om de verwarming uit te schakelen wanneer het contact wordt afgesloten. Instellen op 1 met gebruik van de toetsen **A**/**V** om de kamertemperatuur af te stellen op een vaste ingestelde waarde (via de volgende parameter P9) totdat het contact wordt afgesloten. 5. Druk op toets P 6. Op het display verschijnt de parameter P9.

De kamertemperatuurwaarde instellen die de Afstandsbediening gaat afstellen als het contact wordt afgesloten (wanneer de parameter P8 zal zijn ingesteld op 1) door op de toetsen te drukken **A/V** met toenames van 0.1 °C. Blijf op de toets drukken om de temperatuur snel te veranderen. 7. Druk op een willekeurige toets om het menu af te sluiten.

De wijziging van de werkingsmodus van de Afstandsbediening bij het openen of het afsluiten van het telefooncontact, kan plaatsvinden met een maximale tijd van 120 seconden.

#### OVERIGE FUNCTIES

#### Menu Informatie

- De afstandsbediening verstrekt de gebruiker bepaalde informatie omtrent de status van de verwarmingsketel. Bij iedere druk op toets province kan de volgende informatie cyclisch worden weergegeven:
- Temperatuur toevoerwater verwarmingscircuit
- Τ2 Temperatuur warm sanitair water

- 12 temperatuur varm samtair water
   13 Temperatuur afvoerwater verwarmingscircuit (Uitsluitend voor verwarmingsketels uitgerust met sensor)
   14 Setpoint temperatuur tovoerwater, berekend door de afstandsbediening
   15 Momentele vermogen brander
   16 Momentele snelheid vertilator (Uitsluitend voor condenserende verwarmingsketels)
   17 Actuele toevoer warm sanitair water (Uitsluitend voor verwarmingsketels zonder voorraadvat, uitgerust met strongerender) 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 In dit geval stopt de RF-Bridge met werken, omdat deze elektrisch door de verwarmingsketelkaart wordt gevoed

Het symbool (🙀) dat op het display wordt weergegeven van de Afstandsbediening begint te knipperen. Als binnen 2 minuten de elektrische stroomtoevoer wordt hersteld, wordt het symbool (\*) weer vast en de RF-communicatie wordt onmiddellijk geactiveerd. Anders activeert het display de afwijking E94 en het symbool 🛕: Zodra de elektrische stroomtoevoer hersteld is, moet er 15 minuten gewacht worden. Hierna wordt het symbool ()) weer vast weergegeven en de RF-communicatie is opnieuw beschikbaar

#### Diagnostiek

Da 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 beschrijving van de storing. Er zijn afwijkingen die permanete blokkeringen veroorzaken (onderscheiden door 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 wordtn opgeheven zodra de waarde weer binnen het normale werkingsbereik van de verwarmingsketel komt.

Storing sonde kamertemperatuur Als de kamertemperatuursonde wordt vastgesteld van de defecte Afstandsbediening, activeert het display de afwijking E92 en het symbool 🛕. De verwarming wordt uitgeschakeld.

#### Storing sonde buitentemperatuur

Bij weersafhankelijke temperatuurregeling en in geval er een storing sonde buitentemperatuur (optioneel) wordt vastgesteld, activeert het display de afwijking E93 en het symbool 🛕. De afstellingstemperatuur wordt vast tot de waarde van "Afstelling temperatuur verwarming". Los de storing op door de externe sonde terug te stellen of de regeling met Weersafhankeljke Temperatuur te deactiveren.

#### INSTALLATIE VAN DE RF-AFSTANDSBEDIENING

De RF-afstandsbediening kan aan de muur worden geïnstalleerd of op de meegeleverde tafelhouder. met deze laatste optie kan de plaatsing van de RF-afstandsbediening, anders dan bij installatie aan de

met deze laatste optie kan de plaatsing van de RF-afstandsbediening, anders dan bij instaliatie aan de muur, op een oppervlak staan. De RF-afstandsbediening moet aan de muur worden bevestigd op een hoogte van circa 1,5 meter van de vloer, op een plek ver van de ingangsdeuren, ramen of warmtebronnen die invloed kunnen hebben od de kamertemperatuur. Schakel de stroom naar de vervarmingsketel uit alvorens de installatie tot stand te brengen. Verwijder het voorste deel van de RF-afstandsbediening door met een schroevendraaier og de punten A en B te werken. Bevestig dan het achtersbederlang uder Radstandsbederlang uder muur, met de meegeleverde set schroevendraaiers. De batterijen niet inbrengen: Zie fase 1: *Installatie controleren* en Fase 2: *Installatie van de batterijen*.

Breng het voorste deel van de RF-afstandsbediening opnieuw in

#### INSTALLATIE VAN DE RF-BRIDGE

Instelling tijd

Instelling dag

P3

P8 S

cod. 3541D400 - rev. 01 - 04/2017

Handbediende verwarmingstemperatuur Antivriestemperatuur woning CU Compensatiecurve

OF Parallel verplaatsen van de curver

P4 Minimum verwarmingstemperatuur 
 P5
 vullen installatie

 P6
 Selectie meeteenheid temperatuur

 P7
 Correctie lezen kamertemperatuur

P2 Functie Voorverwarming

Activering programmering sanitair wate

Maximaal aantal tijdsintervallen per dag

electie werking ingang telefooncor

Gegarandeerde gemiddelde duur batterijer

P9 Handbediende temperatuur bij sluiten van ingang telefoond

INS IALLATTE VAN DE RF-BRIDGE Schakel de stroom naar de verwarmingsketel uit alvorens de installatie tot stand te brengen. Verwijder het voorste deel van de RF-Bridge door met een schroevendraaier op de punten A en B te werken. Dan bevestigen op de muur met de set fixatieschroevendraaiers die is meegegeven, het achterste deel van de RF-bridge, waarbij u oppast dat de twee geleiders in het rechthoekige gat beneden kunnen passeren (dichtbij de klemmen): maak voor de elektrische aansluiting gebruik van de klemmen "OT". Mocht het nodig zijn het telefooncontact aan te sluiten (schoon contact), gebruik dan de klemmen "CSM". Brene bet voorste doel voor de Perideo opniewe in "GSM". Breng het voorste deel van de RF-Bridge opnieuw in.



A

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

12:00

Day 1=Maandag

Niet actie

=Niet actie

0=Niet actief

0=Niet actief 0=°C

20°0

1 jaa

30°C

#### TECHNISCHE KENMERKEN EN STANDAARDINSTELLINGEN



5

2

3

- İsitma sıcaklığı ayarlama tuşu Sıcak musluk suyu sıcaklığı ayarlama tuşu
- Kullanıcı bilgileri/ayarları tuşu Tatil fonksiyonu/ısıtma sıcak su programı gününü
- kopvalama tusu
- 9 Ortam sıcaklığı manuel azaltma tuşu
- 10 Ortam sıcaklığı manuel artırma tuşu
- İsitma programı zaman dilimleri Haftanın günü gösterimi 11 12
- 13
- Saat ve dakika gösterimi OFF modu gösterimi
- 15 Manuel ısıtmalı işletim gösterimi

#### RF BRIDGE GÖRÜNÜMÜ



- Yaz modu gösterimi
- 20 Sıcak su fonksiyonu gösterimi Kış modu gösterimi
- 21
- 22 Isitma fonksiyonu gösterimi23 Anormallik gösterimi
- 24 Ortam sıcaklığı gösterimi
- 25 Ortam antifriz fonksiyonu gösterimi 26 Harici sıcaklık (sadece opsiyonel harici sensör bağlı olduğunda)
- gösterimi 27 Boş/bitmiş pil gösterimi
- 28 Yanıp sönen: Eş zamanlı arama Sabit: RF iletişimi doğru

1 - Sol led 2 - TEST modu tuşu 3 - Saŭ led

#### UZAKTAN KUMANDA'NIN 6 BASIT AŞAMA ILE AYARLANMASI VE ÇALIŞTIRILMASI

Aşama 1. Kurulum kontrolü (RF BRIDGE) RF Bridge'in kombi kartı bağlantısı vasıtasıyla elektik beslemesi aldığından emin olunuz. Sol led, her 2 saniyede 3 kez hızlı yanıp sönme işlemi yapmalıdır.

Aşama 2. Pillerin takılması (UZAKTAN KUMANDANIN - RF) Not: Bu bölümdeki talimatları sadece, RF Uzaktan kumandanın ilk kez kurulması gerekiyorsa

veya RF Uzaktan Kumanda göstergesinin 💶 sembolünü aktive etmesi halinde veya gösterge kapalı ise (semboller veya sayılar görünmüyorsa) uygulayınız. Aksi takdirde, direk olarak Aşama 3'e geçiniz: Doğru saatin ve günün ayarlanması.

Pilleri takmak icin

pillere ulaşmak için, ön kısmı bir tornavida yardımıyla A ve B noktalarından şekilde gösterildiği gibi kaldırınız.



- Uzaktan kumanda RF ile birlikte verilen AA LR6 tipi 2 adet 1.5 V pili takınız, yönlerinin doğru olduğundan emin olunuz (ön 2. kısmın içerisinde işaretle belirtilmiştir). Uzaktan Kumandanın (RF) ön kısmını tekrar yerine takınız. (Kontakların düzgün takılmasını sağlamak için ön kısmı arka
- 3 kısım üzerine ortalamaya dikkat ediniz).
- Bekleyiniz: RF Uzaktan Kumanda ve RF Bridge arasında eşzamanlılık araması. RF Uzaktan Kumanda göstergesinde görüntülenen sembolün ((x)) yanıp sönmesi durduğunda işlem sona erer. Aksi takdirde RF Uzaktan Kumandanın pillerini çıkartınız ve Aşama 1 ile Aşama 2'yi tekrarlayınız: gerekirse, daha iyi bir RF iletişimi sağlamak için RF Uzaktan Kumandanı RF Bridge'e yaklaştırınız.

- Aşama 3. Doğru saatin ve günün ayarlanması 1. O<sup>DAY</sup> Tuşuna basınız, Gün isarəti vəsərə (Gun 1) Pazartesi ve DAY 7'nin (Gun 7) Pazar olduğunu göz önünde bulundurunuz. Tuşuna basınız. Gün işareti yanıp sönmeye başlar: doğru günü ayarlamak için A/V tuşlarına basınız, DAY 1'in
- Tuşuna basınız. Dakika işareti yanıp sönmeye başlar: dakikayı 00 ile 59 arasında doğru şekilde ayarlamak için tuşlarına basınız. ruşuna t tuşlarına basınız.
- 3

Aşama 4. Haftalık otomatik programın ayarlanması Saat ve gün ayarı yapıldıktan sonra, uzaktan kumanda ön-ayarlı otomatik programı uygulayacaktır. İsitma programı, 1 ile 6 arasında numaralandırılan günlük 6 sicaklik seviyeleri ol. 1<sup>o</sup> "Clik artışlafarla 7<sup>°</sup>C ile 32.5<sup>°</sup>C arasında ayarlanak himikndür. Sicaklik seviyeleri 0.1<sup>°</sup>C'lik artışlafarla 7<sup>°</sup>C ile 32.5<sup>°</sup>C arasında ayarlanak himikndür. Sun buyunca herhangi bir zaman ve sıcaklık kombinasyonunun programlanması ve bunun haftanın her günü için farklı olması mümkündür. On-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

- <u>Ön-ayarlı otomatik programı değiştirmek için müteakip talimatları uygulayınız.</u>
   <u>Ö</u> Tuşuna basınız. Sıcak su programlaması yapıldıysa, *L* tuşlarıyla radyatör sembolünü seçiniz ve <u>Ö</u> 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.
- P 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.
- Tuşuna başınız. Ev- içi ortam sıcaklığı işareti yanıp sönmeye başlar: Sıcaklık seviyesini 0.1°C'lık artışlarla değiştirmek için A/V tuşlarına başınız. Tuşu basılı tuttuğunuz takdirde sıcaklık hızlı bir şekilde değişecektir. 3 P Tuşuna basınız. Günlük 6 zaman dilimi yanıp söner. 4.
- Daha sonra, Pazartesi gününün 2 numaralı zaman dilimini çağırmak için 🔺 tuşuna basınız, 2 4 maddelerini tekrarlamak
- suretiyle değiştirilmesi mümkündür. Diğer zaman dilimleri, MVV tuşları yardımıyla 3, 4, 5 veya 6 dilimleri seçilerek madde 5'i tekrarlamak suretiyle ekrana çağırılabilir. 6.
- 7.
- Bu şekilde müteakip günün program ayarını seçmek mümkündür: Daha sonra, DAY 2 gününün ekrana çağırmak için 💇 tuşuna basınız. Salı gününün programı 2 6 arasındaki maddeleri а. tekrarlamak suretiyle değiştirilebilir
- Pazartesi gününün programını Salı gününe kopyalamak için 😋 tuşuna basınız. Aynı programı haftanın müteakip diğer b. günlerine de kopyalamak için et tuşuna tekrarlayarak basınız.

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

 $\wedge$ 

	Kiş	isel progra	ım i <b>ş</b> areti			
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						
Carsamba	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati	1					
Sıcaklık seviyesi						
Persembe	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati	1					
Sıcaklık seviyesi	1			ĺ		
Cuma	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Baslama saati						
Sıcaklık seviyesi						
Cumartesi	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Baslama saati	Dimit	Dinin Z	Dinii J	Dinin 4	Dilini	Dinino
Sicaklik sevivesi						
Pazar	Dilim 1	Dilim 2	Dilim 3	Dilim 4	Dilim 5	Dilim 6
Başlama saati	ļ			ļ		
Sıcaklık seviyesi						

#### Aşama 5. İşletim (Çalıştırma) modunun seçilmesi

OFF (Kapalı) modunun seçilmesi - Uzun süreliğine evden uzak kalmanız gerektiğinde (Tatil Fonksiyonuna da bakınız) veya ısıtmayı 

<u>Yaz modu seçimi</u> - Isıtmayı ka<u>p</u>atmak istediğiniz ancak sıcak su tedarikini devam ettirmek istediğiniz takdirde, 🕁 🚰 🌉 esembolüyle ekranda gösterilen 👉 tuşuna basınız. İsitma 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.

<u>Kiş modu seçimi</u> - İsitmayı 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.

<u>Otomatik ısıtma fonksiyonu (Kış modunda)</u> - ekranda O i sembolüyle gösterilen O 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 sızaklık seviyesinin devre dışı bırakılmagı - Otomatik işletime senasında, 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

Manuel ısıtmalı işletim (Kış modunda) - Uzaktan Kumandayı sabit bir ortam sıcaklığı seviyesinde kullanmak için, gösterge ekranında 🛇 🐌 sembolüyle görüntülenen 🐌 tuşuna basınız (6 zaman dillimi 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 secilene kadar muhafaza edilecektir.

#### Aşama 6. İsitma sıcaklığı ayarı - sıcak su



### ÖZEL FONKSI YONLAR

UZEL FONKSI YONLAR Tatli Fonksiyonu Istimayi 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, Tatli fonksiyonu sona erdiğinde önceden ayarlanmış işletim moduna geri dönülür. Istima, sadece ortam sıcaklığının 5°C'nin altına düşmesi halınde aktive edilir; evi dona karşı koruma amaçlı önlem fonksiyonu. Tatli fonksiyonunu aktive etmek ve ayarlamak için müteakip talimatları uygulayınız.

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

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

#### KULLANICI PARAMETRELERININ DEĞIŞTIRILMESI

#### Sıcaklık akışı - Kompenzasyon eğrisi

Harici sensörün (opsiyonel) kurulmasi ile ayarlama sistemi Sicaklık Akışı ile çalışabilir. Harici sensör kombi kartına bağlanmış olmalıdır; burunı için ligili kitapçığa bakınız. Bu modda, ısıtma sisteminin sıcaklığı harici çerver/iklim şartlarına gore ayarlanır, böylece yılın her mevsiminde yüksek bir konfor seviyesi sağlanırken enerjiden de tasarruf edilmiş olur. Özellikle, harici ortam sıcaklığı artıtiği zaman sistem çıkış şıcaklığı tespit edilen kompenzayon eğirsine oğor düşürülün. Sıcaklık Akışına ayarlandığında, "Isıtma sıcaklığı ayarı" ile ayarlanan sıcaklık ünitenin maksimum sıcaklığı olur. Ayarlama sisteminin her zaman etkin ve faydalı bir şekilde çalışmasını sağlamak bir mekiremine dörden onuştırdament herkine adılır. için maksimum değerin ayarlanması tavsiye edilir.

Kompenzasyon eğrisini, grafiğe göre 1 ile 10 arasında ayarlamak mümkündür



Eğri O'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 istenline değerin altına düçerse, daha yüksek dereceden bir eğri ayarlanması veya tersi durumda bunun tersinin uygulanması tavsiye edilir. Bir derece arttırma veya azaltma yapınzı ve ortamdaki değişikliği kontrol ediniz.

#### Sıcaklık akışı - Eğrilerin paralel hareketi

Kompenzasvon eğrisi avarlandıktan sonra, eğrilerin paralel hareketini asağıdaki grafikte gösterildiği gibi 20 ile 40 değeri arasında avarlamak mümkündür



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

4. Gösterge OF parametresini görüntüle 3. P Tuşuna basınız.

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 Tusuna 2 kez basiniz. 4. Gösterge P1 parametresini görüntüler

Sicak su programini devre dişi irrakmak 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.

Haftalik otomatik programi ayarlamak için "Aşama 2 - Haftalik 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. Lızaktan 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-Isitma Fonksiyonu

Bu fonksiyon, sadece otomatik isitmali işletim modunun seçili olması halinde aktiftir. Otomatik moda ayarlandığında, bu fonksiyon ısıtma sistemini çalıştırma saatini, programlanmış diliminin başlangıcında kullanıcının ayarladığı ortam sıcaklığına ulaşıladaş keştilde erkene alır (aynı gün içreisinde saat 00:00'dan once olmamak kaydıyla). Uzaktan Kumanda, On-çalıştırmanın ilk kuramsal zamanını hesaplar; programlanmış ortam sıcaklığına hesaplanan zamandan daha once 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-isıtma eğimi ayarlama olanağını da sunar; bu durumda ortam sıcaklığı saatte 3°C artacaktır. Bu durumda, otomatik isitma programını isitma sistemini başlatmak istediğiniz zamana göre değil, isitmayı istediğiniz zamana göre programlamanız grerekildir. 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.
- 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 Isitma programı, 1 ile 6 arasında numaralandırılan günlük 6 sıcaklık seviyesi zaman dilimine sahiptir. Gerektiği takdirde, bu dilimleri minimum 2 adede indirmek mümkündür.

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

Günlük zaman dilimi sayısını 2 ile 6 arasında değiştirmek için **A**/**V** 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.

- Tuşuna 3 saniye basınız.
   2. Gösterge CU parametresini görüntüler.

   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

TR

14

- Bu fonksiyon, belirli kombi modellerinde, elektrik tertibatının hidrolik devrenin doldurulması için işletim modunu yönetir. 1. Puşuna 3 sariye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
- Tuşuna 6 kez basınız. 4. Gösterge P5 parametresini görüntüler
  - Doldurma devresinin elektrik tertibatını devre dışı bırakmak için **A**/**V** tuşlarını kullanarak 0'a ayarlayınız. Sistemi manuel doldurma modunu aktive etmek için **A**/**V** tuşlarını kullanarak 1'e ayarlayınız. Sistemi otomatik doldurma modunu aktive etmek için **A**/**V** 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

- Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler. P Tusuna 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.

- P Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler.
- P Tuşuna 8 kez basınız. 4. Gösterge P7 parametresini görüntüler.
- Parametreyi 0.1°C'lik artışlarla ayarlamak için
- 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.
- Tuşuna 3 saniye basınız. 2. Gösterge CU parametresini görüntüler Tuşuna 9 kez basınız. 4. Gösterge P8 parametresini görüntüler.

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

 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 sekilde değisecektir.

7. Menüden çıkmak için herhangi bir tuşa basınız

Uzaktan Kumandayi telefon kontağını acarak veya kapatarak calıştırma modunun değiştirilmesi, maksimum 120 saniyede gerçekleşir

#### DIĞER FONKSIYONLAR

Bilai menüsü

Uzaktan Kumanda, kombinin durumu ile ilgili bazı bilgileri kullanıcıya iletebilir. 🏲 Tusuna her bastığınızda, asağıdaki bilgiler devirli bir sekilde aörüntüleni

- İsitma devresi çıkış suyu sıcaklığı T2 - Sıcak musluk suyu ısısı
- T3 İsıtma 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

Bu durumda RF Bridge'in çalışması durur, çünkü elektrik beslemesini kombi kartından almaktadır

RF Uzaktan Kumanda göstergesinde görüntülenen sembol 🖏 yanıp sönmeye başlar. Elektriğin 2 dakika içerisinde geri gelmemesi halinde, 🙀 sembolü sabit yanma durumuna döner ve RF iletişimi derhal aktive edilir. Aksi takdirde, gösterge E94 hata mesajın

ve 🖍 sembolunu görüntüler: elektrik beslemesi geri geldiğinde, yaklaşık olarak 15 dakika beklemek gerekir. Daha sonra, 🙀 sembolu sabit yanar ve RF iletişimi yeniden mevcut duruma döner.

### Arıza teşhis

Uzaktan Kumanda, kombinin durumunu sürekli olarak kontrol eder ve arıza durumunda gösterge üzerindeki alam isaretini ve belirli bir Uzakam kanlanda, Annonim du dunina da kan da kan di every et al za du dunia da goste igi ezer indek nam geni eve bemin to hata kodunu aktif duruma getirerek sinyal verir; arza açıklaması ile ilgili konular için kombi belgelerine bekmanız gerekmettedir. Cihazın bloke olmasına neden olan sorunlar vardır (bunlar 'A' harfi ile tanımlarır): Kombinin çalışmaya devam edebilmesi için RESET tuşuna basmak yeterildir: cihazın geçici olarak bloke olmasına neden olan diğer anormallıkler ("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. Isitma fonksiyonu kapanır

#### Harici sıcaklık sensörü bozuk

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

UZAKTAN KUMANDANIN (RF) MONTAJI RF Uzaktan Kumanda, duvara veya tabla desteğinin üzerine kurulabilir; Uzaktan Kumanda RF yi duvara sabitleme seçeneğine alternatif olarak, bir duzlem üzerinde konumlandırmaya olanak sağlar. Uzaktan Kumanda RF, zeminden 1,5 m yükseklikte olacak şeklide, giriş kapısından uzak bir yerde duvara sabitlenmelidir, pencereler veya isi kaynakları ortam sıcaklığın etkileyebilir. Kurulumu gerçekleştirmeden önce, kombiye gelen elektrik beslemesini kesiniz. Uzaktan kumanda RF'nin ön kısmın A ve B noktalarından bir tornavida yardımıyla kaldırınız. Sonra donanımda verilen sabitleme vidaları ile Uzaktan kumanda RF'nin arka kısmını duvara sabitleyiniz. Pilleri takmayınız; bkz. Aşama 1: Kurulum kontrolü ve Aşama 2: Pillerin takılması.

RF Uzaktan Kumandanın ön kısmını tekrar yerine takınız

#### BRIDGE RF MONTAJI

cod. 3541D400 - rev. 01 - 04/2017

BRIDGE RF MONTAJI Kurulumu gerçekleştirmeden önce, kombiye gelen elektrik beslemesini kesiniz. Bridge RF'nin ön kısmın A ve B noktalarından bir tornavida yardımıyla kaldırınız. Bridge RF'nin arka kısmını, ürünle birlikte temin edilen sabitleme vidası setini kullanarak, 2 iletkeni alttaki (klipsierin yakınındaki) dikdortgen delikten geçirmeye dikkat derek duvara sabitleyiniz: elektrik bağlantısın, "GSM" terminalini kullanınız. Gerektiği takirde, telefon kontağı (temiz kontak) bağlantısın, "GSM" terminalini kullanarak yapınız. Bridge RF'nin ön kısmını tekrar yerine takınız

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

#### TEKNIK ÖZELLIKLER VE VARSAYILAN AYARLAR

Saat	ayarı	12:00	
Gün	ayarı	Day 1 (Gün 1) = Pazartesi	
Çalış	ma modu	Otomatik	
Man	uel isitma sicakliği	20°C	
Orta	n antifrizinin sıcaklığı	5°C	
CU	Kompenzasyon eğrisi	0=Devre dışı	
OF	Eğrilerin paralel hareketi	30°C	
P1	Sicak su programlamasi	0=Devre dışı	
P2	Ön-Isitma 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=Isitma fonksiyonunu kapama	
P9	Telefon kontağı girişi kapatıldığında manuel sıcaklık	20°C	
Piller	in garanti edilen ortalama ömrü	1 yıl	

## 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	Description	
Class	heating seasonal energy efficiency		
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 :		
Classo	Contribution à l'efficacité énergétique	Description	
Classe	saisonnière de chauffage ambiant		
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:		
Class	Contribución a la eficiencia energética	Descripción	
Clase	estacional de calefacción de ambiente		
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:		
Klasso	Beitrag zum Raumheizungs-	Reschreihung	
Niasse	Jahresnutzungsgrad	Descriteibung	
٧	+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:		
Klassa	Bijdrage aan de energie-efficiëntie van	Baashriikiing	
Niasse	het seizoen voor ruimteverwarming	eschrijving	
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:		
Sinif	Enerji verimi etkisi	Açıklama	
Silli	Mevsimlik ortam ısıtma		
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	