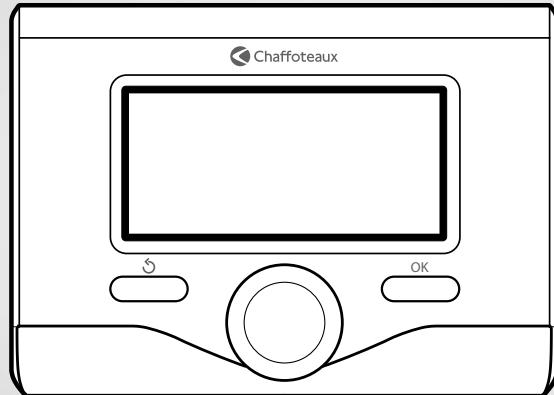


INTERFACCIA DI SISTEMA IT
SYSTEM INTERFACE GB
INTERFACE DE SYSTÈME FR
SYSTEEMINTERFACE BE

EXPERT CONTROL

Istruzioni di installazione ed uso
Assembly and operation instructions



3318596

 Chaffoteaux

generalità	3
norme di sicurezza	4
caratteristiche tecniche	5
descrizione prodotto	6
struttura menu	8
impostazione display	10
modalità funzionamento caldaia	12
regolazione temperatura ambiente.....	13
impostazione acqua calda riscaldamento	14
programmazione oraria riscaldamento	15
funzionamento modalità manuale riscaldamento	18
impostazione acqua calda sanitaria	19
programmazione oraria acqua calda sanitaria	20
funzioni speciali	21
solare & bollitore (se disponibile).....	22

area tecnica

installazione	23
struttura menu area tecnicna	25
impostazione zona	26
menu configurazione guidata	25
termoregolazione	29
tabella menu.....	31
tabella codici errori	57

generalità

L'interfaccia di sistema EXPERT CONTROL vi permette di dialogare con la caldaia dall'ambiente preferito della vostra casa. Potrete così installare la caldaia nel luogo più indicato e comandarla a distanza.

L'interfaccia di sistema EXPERT CONTROL vi consente una semplice ed efficace gestione della termoregolazione degli ambienti ed il controllo dell'acqua calda sanitaria.

Vi fornisce inoltre il primo aiuto, in caso di malfunzionamento della caldaia, segnalando il tipo di anomalia e suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando l'intervento del Centro Assistenza.

Il presente libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'uso e la manutenzione.

L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento devono essere effettuate da personale in possesso dei requisiti previsti e nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dal costruttore.

In caso di guasto e/o cattivo funzionamento spegnere l'apparecchio e non tentare di ripararlo ma rivolgersi a personale qualificato.

Eventuali riparazioni, effettuate utilizzando esclusivamente ricambi originali, devono essere eseguite solamente da tecnici qualificati. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio e fa decadere ogni responsabilità del costruttore.

Prima di effettuare la pulizia delle parti esterne spegnere l'apparecchio.

norme di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI:

⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone

⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali

Non effettuare operazioni che implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.

Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.

⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).

Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.

⚠ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.

Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.

Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.

Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.

⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

ATTENZIONE!

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

**QUESTO PRODOTTO
È CONFORME ALLA
DIRETTIVA EU 2002/96/EC**



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

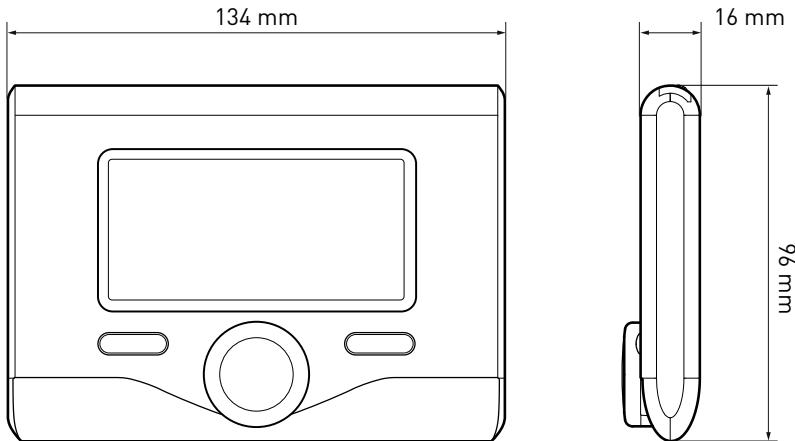
L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

caratteristiche tecniche

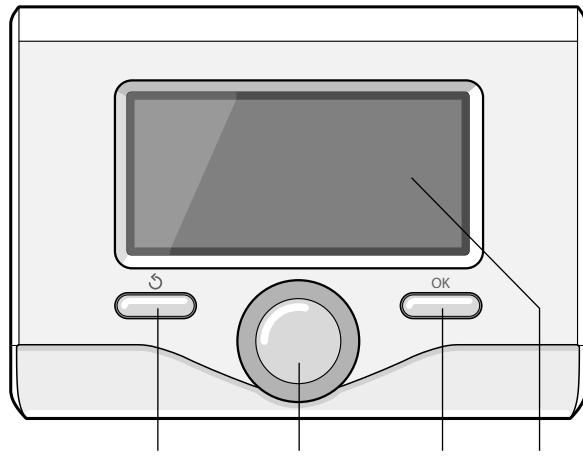
Dati tecnici	
Alimentazione elettrica	BUS
Assorbimento elettrico	max. < 0,5W
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ 60°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70°C
Lunghezza e sezione cavo bus NOTA: NEL COLLEGAMENTO TRA SENSORE AMBIENTE E CALDAIA, PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPINO TELEFONICO.	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
Memoria tampone	2 h
Comformità LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1
com conformità standard	EN 60730-1
Sensore temperatura	NTC 5 k 1%
Grado di risoluzione	0,1°C



descrizione del prodotto

Tasti e Display:

1. tasto indietro ↺
(visualizzazione precedente)
2. manopola
3. tasto **OK**
(conferma l'operazione
o accede al menu principale)
4. DISPLAY



Simboli display:

- (暖气片) Estate
- (暖气片) Inverno
- (锅炉) OFF caldaia spenta
- (温控器) Programmazione oraria
- (温控器) Funzionamento manuale
- (火焰) Indicazione presenza fiamma
- (温度) Temperatura ambiente desiderata
- (温度) Temperatura ambiente rilevata
- (温度) Temperatura ambiente desiderata deroga
- (温度) Temperatura esterna
- (自动) Funzione AUTO attiva
- (度假) Funzione VACANZA attiva
- (供暖) Riscaldamento attivo
- (卫生) Sanitario attivo
- (警告) Segnalazione errore

descrizione del prodotto

- (COMFORT) Funzione comfort attiva
- (1.3 bar) Pressione impianto
- (🔥) Presenza fiamma
- (☀️) Solare attivo (ove presente)
- (📝) Menu completo:
- (🌡️) Impostazioni riscaldamento
- (💧) Impostazioni acqua calda
- (📊) Prestazioni sistema
- (⚙️) Opzioni schermo

Simboli visibili solo con solare installato:

- (💻) Caldaia
- (ON 💻) Caldaia in funzione
- (完整热) Impianto a pavimento
- (💻) Bollitore mono serpentina
- (💻) Bollitore doppio serpentina
- (💻) Bollitore eletrosolare
- (.PIPE) Colletore solare
- (펌프) Circolatore
- (▣) Scambiatore
- (▣) Valvola deviatrice
- (☒ S1) Sonda collettore
- (☒ S2) Sonda bollitore bassa
- (☒ S3) Sonda bollitore alta
- (☒ S4) Termostato impianto a pavimento
- (🌡️) Sovratermperatura bollitore
- (🌡️) Sovratermperatura collettore
- (❄️) Funzione antigelo
- (🚫) Funzione antilegionella
- (❄️) Funzione recooling
- (LCD) Visualizzazione display digitale
- (LED) Visualizzazione display analogico
- (🔧) Dispositivo configurabile

Prima Accensione

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema EXPERT CONTROL alla caldaia, viene chiesto di scegliere alcune impostazioni di base.

Come prima cosa è necessario selezionare la lingua dell'interfaccia utente.

Ruotare la manopola per selezionare la lingua desiderata e premere il tasto OK per confermare. Procedere con l'impostazione della data e ora. Ruotare la manopola per selezionare, premere il tasto OK per confermare la selezione, ruotare la manopola per impostare il valore.

Premere il tasto OK per confermare.

Salvare le impostazione con il tasto OK.

Premere il tasto OK per accedere al Menu. Utilizzare la manopola centrale per lo scorrimento della lista menu e la selezione parametri, premere il tasto OK per confermare.

ATTENZIONE

Alcuni parametri sono protetti da un codice di accesso (codice di sicurezza) che protegge le impostazioni della caldaia da un utilizzo non autorizzato.

struttura menu utente

Le funzioni presenti nel dispositivo sono organizzate su tre livelli, in base alla loro importanza e frequenza di utilizzo.

- 1 Schermata principale**
- 2 Menu impostazioni di base**
- 3 Menu completo**

Schermata principale

Da questo menu è possibile visualizzare lo stato di funzionamento del sistema e modificare la temperatura ambiente desiderata, semplicemente ruotando la manopola

Menu impostazioni di base

Da questo menu è possibile accedere alle funzioni principali: scelta tra modalità programmazione o manuale e modalità di funzionamento (estate/inverno/off)

Menu completo

Da questo menu è possibile accedere a tutti i principali parametri del sistema e all'impostazione / modifica della programmazione oraria riscaldamento

SCHERMATA PRINCIPALE



MENU IMPOSTAZIONI DI BASE



Programmatto / Manuale



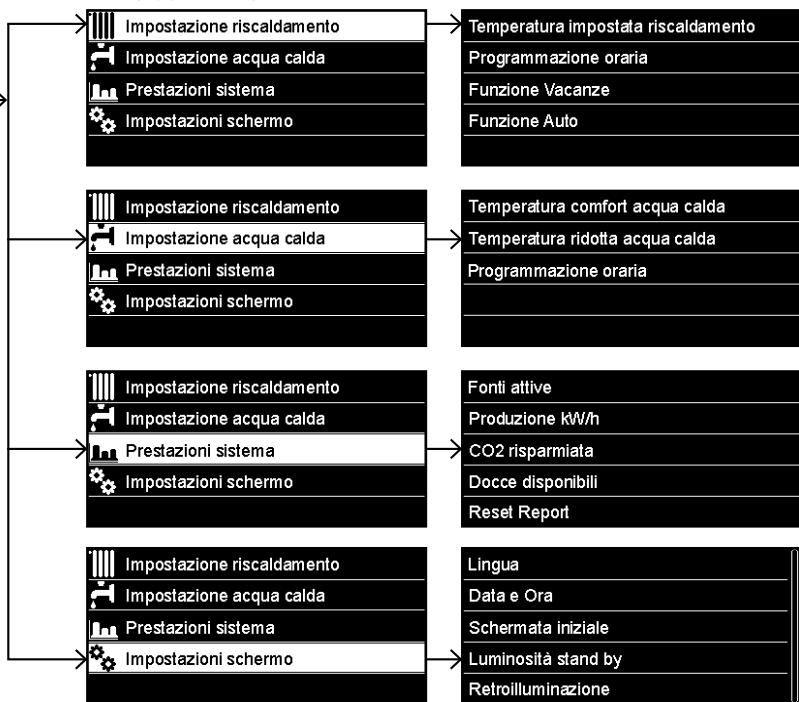
Programmatto / Manuale



struttura menu utente



MENU COMPLETO



impostazioni display

La schermata principale del controllo remoto è personalizzabile. Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento della caldaia, le temperature impostate o rilevate dall'interfaccia di sistema, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive (ove presente) ed il risparmio di emissioni di CO₂.

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

Tramite il menu “**Impostazioni schermo**” è possibile selezionare i seguenti parametri:

- **Lingua**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezione la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro “” per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Data e ora**

Premere il tasto OK.

Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la



Visualizzazione base



Imposta data e ora

impostazioni display

manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare. Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro " ⌂ " per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Schermata iniziale**

nell'impostazione schermata iniziale è possibile scegliere le informazioni visualizzate.

Scegliendo la visualizzazione "Personabilizzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scegliere tra una delle schermate preconfigurate:

Base

Fonti attive

Risparmio CO2

Caldaia base

Caldaia completa

Solare (ove presente)

Zone (ove presente)

FWS (ove presente)

Premere il tasto OK per confermare la scelta. Premere il tasto indietro " ⌂ " per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Luminosità in stand-by**

tramite la manopola regolare la luminosità del displayd urante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temporizzazione retroilluminazione** tramite la manopola impostare il tempo di retroilluminazione del display dopo l'ultimo utilizzo dell'interfaccia di sistema viene lasciato inattivo per un certo periodo di tempo.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temporizzazione schermata iniziale** tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata principale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro " ⌂ " per ritornare alla visualizzazione precedente.

modalità di funzionamento caldaia

Per selezionare la modalità di funzionamento della caldaia premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Programmato / Manuale
- Estate / Inverno / Off
- Menu completo

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate / Inverno / Off**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

-  **ESTATE**

produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.

-  **INVERNO**

produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.

-  **OFF**

caldaia spenta, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo: “”. Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

-  **PROGRAMMATO**

la caldaia funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.

-  **MANUALE**

la caldaia funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione modalità inverno



Selezione modalità manuale

regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento della caldaia (Programmato/Manuale) Vedi paragrafo "modalità di funzionamento caldaia".

Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale

Ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Il display visualizza il valore impostato.

Premere il tasto OK per confermare. Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

Durante il funzionamento della programmazione oraria è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostata.

Ruotare la manopola ed impostare il valore di temperatura ambiente che si desidera. Premere il tasto OK.

Il display visualizza la temperatura impostata e l'ora fino in cui si desidera mantenere la modifica.

Ruotare la manopola per impostare l'ora di fine modifica, premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza il simbolo " X" in corrispondenza del valore di temperatura desiderata per il periodo di modifica. Premere il tasto indietro " " per uscire dalla regolazione senza salvare la modifica.

L'interfaccia di sistema EXPERT CONTROL manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente pre-impostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente
in modalità programmazione oraria

impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Per impostare la temperatura di manda-ta ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- T impostata Zona 1
- T impostata Zona 2
- T impostata Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare:

- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di manda-ta della zona se-lezionata.

Premere il tasto OK per confermare.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di manda-ta nelle altre zone se presenti.

Premere due volte il tasto indietro “ ⌂ ”.



programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette alla caldaia di riscaldare l'ambiente secondo le proprie esigenze.

Per impostare la programmazione oraria del riscaldamento premere il tasto OK. Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Temperatura impostata riscaldamento
- Programmazione oraria
- Funzione vacanze
- Funzione Auto

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Programmazione libera
- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati
- Programmazione/manuale

Ruotare la manopola e selezionare:

- **PROGRAMMAZIONE LIBERA**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- Tutte le zone
- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria:

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e seleziona

- **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo comfort (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura). Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e modificare il valore di temperatura ambiente durante il periodo ridotto (il display visualizza il valore lampeggiante della temperatura). Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il giorno o i giorni della settimana che si desidera programmare.

Ad ogni selezione del giorno premere il tasto OK per confermare.

Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro. Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto OK e ruotare la manopola per impostare l'ora di fine periodo comfort.

Se si desidera aggiungere nuovi periodi ruotare la manopola e selezionare Aggiungi periodo, premere il tasto OK.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare l'inizio e la fine del periodo di comfort aggiunti.

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva.

Premere il tasto OK per confermare.

programmazione oraria riscaldamento

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Giorni rimanenti**

nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modifica**

per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Esci**

per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto indietro " ⌂ " per ritornare alle visualizzazioni della schermata principale.

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria, è possibile eseguire la configurazione tramite:

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

Ruotare la manopola e selezionare:

- PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

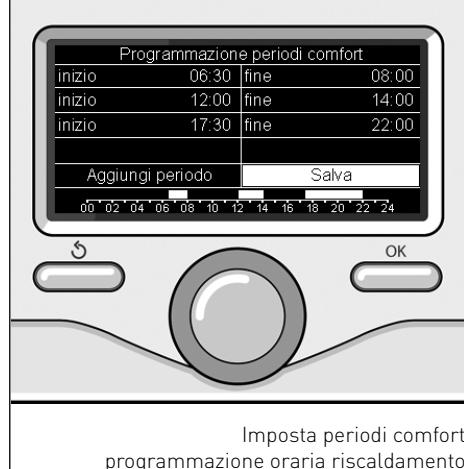
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

Ora seguire passo passo le indicazioni che vengono di volta in volta visualizzate a display.



Selezione giorni
programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort
programmazione oraria riscaldamento

programmazione oraria riscaldamento

- PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui si desidera effettuare la programmazione oraria.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Programma famiglia
- Programma no pranzo
- Programma mezzogiorno
- Sempre attivo

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per scorrere i giorni e l'ora di inizio e di fine programma riscaldamento.

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro “ ⌂ ” per ritornare alle visualizzazioni precedente.

- PROGRAMMATO/MANUALE

(questa modalità permette di selezionare la gestione del riscaldamento delle zone, tra programmato o manuale)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione.

Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro “ ⌂ ” per ritornare alle visualizzazioni precedente

Per regolare la temperatura ambiente è sufficiente ruotare la manopola.



Selezione
programma mezzogiorno



Selezione modalità funzionamento
della zona 2

funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento.

Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldamento in continuo.

Per selezionare il funzionamento della caldaia in modalità manuale premere il tasto OK per accedere al Menu.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmato / Manuale

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Manuale

Ruotare la manopola per selezionare la modalità Manuale, premere il tasto OK.

Premere nuovamente il tasto OK per salvare le impostazioni. Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione modalità manuale

impostazione acqua calda sanitaria

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura impostata acqua calda**

Premere due volte il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura desiderata dell'acqua calda sanitaria.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro " ⌂ " per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione impostazione acqua calda

programmazione oraria acqua calda sanitaria

Per impostare la programmazione oraria acqua calda sanitaria premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare.

- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Programmazione libera**
- **Programmi pre-impostati**

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Programmazione libera**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programma acqua calda**

- **Timer ausiliario** (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento".

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Programmi pre-impostati**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmazione acqua calda**
- **Timer ausiliario** (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda, Pompa ricircolo sanitario, Elettrosolare)

In entrambi i casi ruotare la manopola ed impostare la temperatura comfort e ridotta, premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK. Per impostare la programmazione seguire la procedura descritta nel capitolo "programmazione oraria riscaldamento" paragrafo, programmi pre-impostati:

- **Programma famiglia**
- **Programma no pranzo**
- **Programma mezzogiorno**
- **Sempre attivo.**

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "⬅" per ritornare alle visualizzazione precedente.

La funzione **COMFORT** consente di ridurre il tempo di attesa quando si attiva la richiesta di acqua calda sanitaria.

Per accedere alle impostazioni acqua calda sanitaria, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Disabilitata**
- **Temporizzata**
(secondo la programmazione oraria)
- **Sempre attiva**

funzioni speciali

Per impostare la programmazione di una delle funzione speciali premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione vacanze**
- **Funzione Auto**

Premere il tasto OK per comfermare la scelta.

La funzione vacanze disattiva il riscaldamento durante il periodo di vacanza.

- FUNZIONE VACANZE

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ON** (attiva la funzione)
- **OFF** (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK.

Se si seleziona ON, ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze.

Questo permetterà all'interfaccia di sistema, nella data prestabilita, di riprendere il funzionamento nella modalità precedentemente impostata.

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'icona "  ".

La funzione AUTO imposta automaticamente il regime di funzionamento della caldaia in base al tipo di installazione e alle condizioni ambientali.

La termoregolazione di un edificio consiste nel mantenerne la temperatura interna costante al variare della temperatura esterna.

- FUNZIONE AUTO

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ON** (attiva la funzione)
- **OFF** (disattiva la funzione)

Premere il tasto OK per salvare le impostazioni, il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Nel caso in cui la temperatura dell'acqua calda riscaldamento non corrisponda a quella desiderata è possibile aumentarla o diminuirla tramite parametro temperatura imposta riscaldamento.

Il display visualizza la barra di correzione.

Premere il tasto indietro "  " per ritornare alle visualizzazione della chermata principale.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione auto è attiva, compare l'icona "  ".

Solare & Bollitore (ove presente)

In presenza di un impianto solare, è possibile visualizzare le prestazioni energetiche del sistema installato.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Prestazioni sistema**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Fonti attive**
- **Produzione kWh**
- **C02 risparmiata**
- **Docce disponibili**
- **Reset Report**

Premere il tasto OK per confermare la selezione.

- **Fonti attive**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **Produzione kWh**

Visualizza l'energia prodotta dal pannello solare nell'arco di tempo che va dalle 24h, una settimana o un anno.

- **Risparmio CO2**

Visualizza il risparmio di CO2 in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto

- **Docce disponibili**

Visualizza la percentuale di acqua calda disponibile nell'accumulo e la quantità di docce effettuabili.

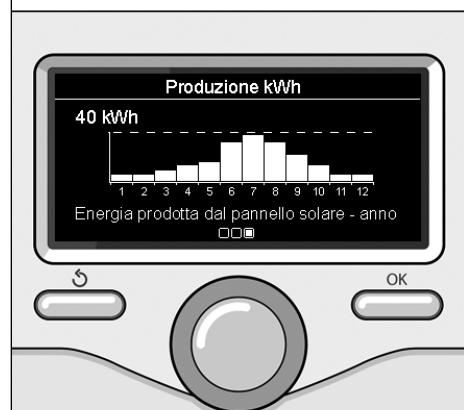
- **Reset Report**

Resetta tutti i report.

E anche possibile visualizzare nella schermata principale lo schema di impianto solare installato.



Schermata fonti attive



Schermata produzione kWh

installazione

Posizionamento

L'apparecchio rileva la temperatura ambiente, quindi nella scelta della posizione di installazione vanno tenuti presenti alcuni accorgimenti.

Posizionarlo lontano da fonti di calore (radiator, raggi solari, caminetti, ecc.) e lontano da correnti d'aria o aperture verso l'esterno, le quali potrebbero influenzarne la rilevazione.

Installarlo a circa 1,50 m di altezza dal pavimento.



Attenzione

L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.

Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.

Installazione a parete

Il fissaggio al muro dell'interfaccia di sistema EXPERT CONTROL deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- prima di collegare i fili alla base dell'interfaccia di sistema, far scorrere la linguetta di protezione del connettore e sollevarla (fig.1),
- collegare la coppia di fili al connettore (come spiegato nella pagina seguente) e richiudere la linguetta di protezione (fig.2),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.3),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.4).

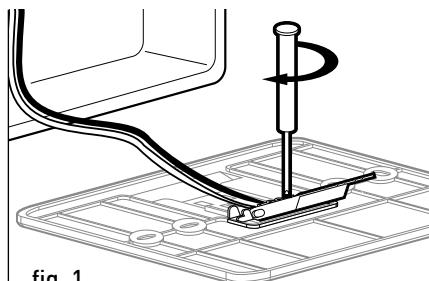


fig. 1

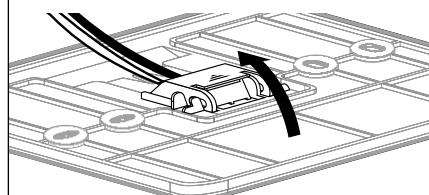


fig. 2

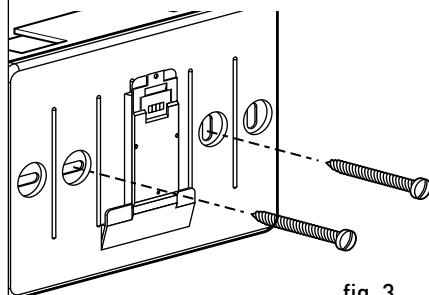


fig. 3

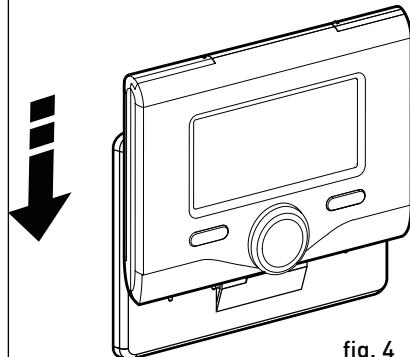


fig. 4

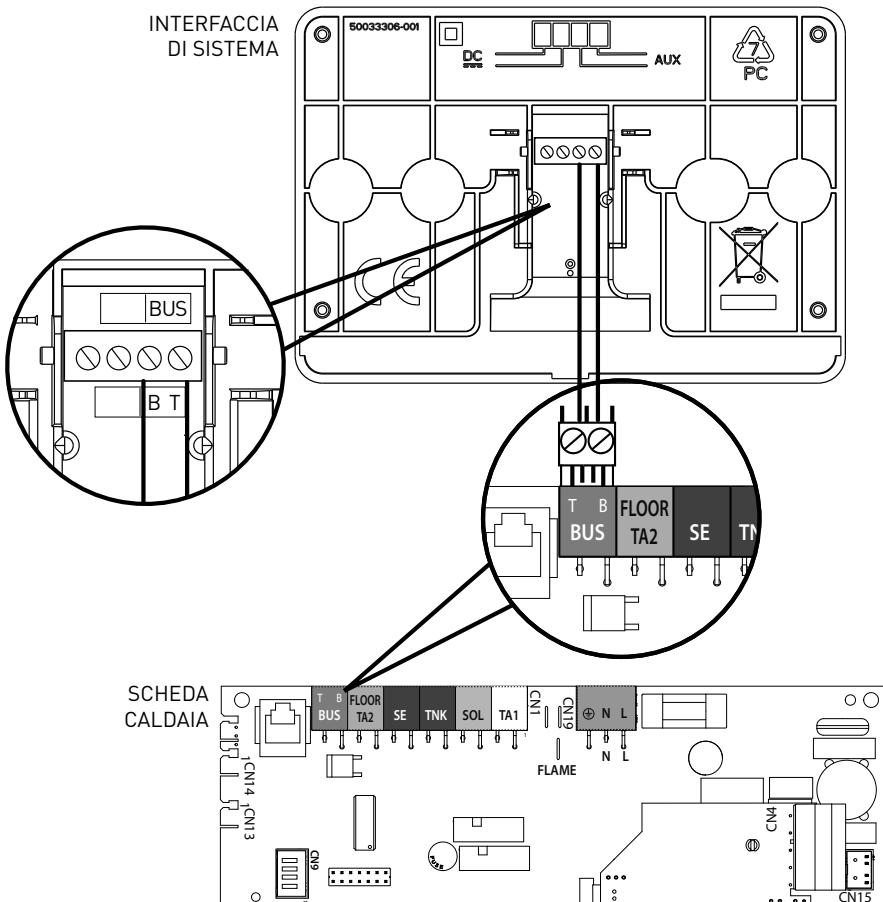
installazione

Collegamento alla caldaia

L'invio, la ricezione e la decodifica dei segnali avviene tramite il protocollo BUS, che mette in comunicazione la caldaia e l'interfaccia di sistema.

NOTA: Nel collegamento tra sensore ambiente e caldaia, per evitare problemi di interferenze, utilizzare un cavo schermato o un doppino telefonico.

- collegare una coppia di fili al connettore BUS sulla scheda caldaia
- collegare la coppia di fili dal connettore BUS al morsetto dell'interfaccia di sistema.



struttura menu area tecnica

Lingua, data e ora (Seguire le indicazioni del display, premere OK ad ogni inserimento per memorizzare)

— **Impostazione Rete BUS BridgeNet** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)

- Controllo remoto (locale)
- Controllo solare
- Caldaia

— **Menu completo** (nelle pagine seguenti sono elencati tutti i menu/parametri disponibili)

— **Configurazione guidata** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)

— **Controllo solare** (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)

— **Caldaia**

— **Parametri**

- Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Parametri regolazione: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zone: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

— **Procedure Guidate**

- Riempি impianto
- Disareazione impianto
- Analisi Fumi

— **Modalità test**

- Test circolatore
- Test valvola tre vie
- Test ventilatore

— **Opzione Assistenza**

- Abilitazione Avviso di manutenzione
- Reset Avviso di Manutenzione
- Mesi mancanti alla manutenzione

— **Manutenzione** (lista variabile in base ai dispositivi connessi)

— **Controllo solare** (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)

— **Caldaia**

— **Parametri**

- Parametri Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Visualizzazioni: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Cambio scheda caldaia: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Errori Il display visualizza gli ultimi 10 errori con indicazione del codice, descrizione, data.

Ruotare la manopola per scorrere gli errori



Attenzione

Per garantire la sicurezza e il corretto funzionamento dell'interfaccia di sistema, la messa in funzione deve essere eseguita da un tecnico qualificato in possesso dei requisiti di legge.

Procedura di accensione

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;

- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.

- Il display visualizza la data e l'ora. Tramite la manopola selezionare il giorno, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare il giorno esatto, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione del mese e successivamente dell'anno confermando sempre l'impostazione con il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare l'ora, premere il tasto OK, ruotare la manopola per impostare l'ora esatta, premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare ora legale, premere il tasto OK, selezionare auto o manuale, premere il tasto OK.

Il display visualizza la schermata base.

- Premere contemporaneamente i tasti indietro "⬅" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".

- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico (234), premere il tasto OK, il display visualizza **AREA TECNICA**:

- Lingua, data e ora
- Impostazione rete BUS
- Menu completo
- Configurazione guidata
- Manutenzione
- Errori

Ruotare la manopola e selezionare:

- **IMPOSTAZIONI RETE BUS Bridgenet**

Il display visualizza l'elenco dei dispositivi connessi nel sistema:

- Controllo remoto (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- ...

I dispositivi configurabili sono contrassegnati dal simbolo

Per impostare la zona corretta a cui è associata l'interfaccia di sistema ruotare la manopola e selezionare:

- Controllo remoto (locale)

Premere il tasto OK per confermare la scelta e premere il tasto indietro "⬅" per ritornare alle visualizzazioni precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MENU COMPLETO**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i menu da selezionare:

- | | |
|---|-------------------|
| 0 | Rete |
| 1 | Ora-Data-Lingua |
| 2 | Parametri Caldaia |
| 3 | Solare |
| 4 | Parametri Zona 1 |
| 5 | Parametri Zona 2 |

area tecnica

- 6 Parametri Zona 3
- 7 Test & Utilità
- 8 Parametri Assistenza
- 9 Parametri Ibrido
- 10 Altre Periferiche
- 11 Free (periferiche 2° strato)
- 12 Free (periferiche 2° strato)
- 13 Free (periferiche 2° strato)
- 14 Zona 4
- 15 Zona 5
- 16 Zone 6

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per impostare o visualizzare il valore. Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro “” per ritornare alle visualizzazione precedente.

Per facilitare le operazioni di impostazione dei parametri, senza accedere al Menu completo, è possibile eseguire la configurazione tramite il menu di accesso rapido “Configurazione guidata”.

Ruotare la manopola e selezionare:

- CONFIGURAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- Controllo Solare (ove presente)
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- Caldaia

Ruotare la manopola e selezionare:

- Caldaia

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri
- Procedure guidate
- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri

(permette la visualizzazione e l'impostazione dei parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro “” per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Procedure guidate

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldaia. Ruotando la manopola si seleziona l'elenco delle procedure che spiegano passo passo come effettuare una corretta configurazione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro “” per ritornare alle visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare:

- Modalità Test

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti in caldaia)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il Test da effettuare:

- Test circolatore

- Test valvola tre vie
- Test ventilatore

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Opzioni assistenza**

(Questa modalità permette di memorizzare i dati del centro assistenza e gli avvisi di manutenzione)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Dati centro assistenza
- Abilitazione avvisi di manutenzione
- Reset avvisi di manutenzione
- Mesi mancanti manutenzione

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MANUTENZIONE**

(Nel caso si renda necessario controllare o configurare alcuni parametri essenziali per il corretto funzionamento della caldaia)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Controllo Solare (ove presente)**
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- **Caldaia**

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:

- **Parametri gas**

- Visualizzazioni

- Cambio scheda caldaia

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "S" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **ERRORE**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Controllo Solare (ove presente)**
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- **Controllo multizona (ove presente)**
- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere sul display gli ultimi 10 errori registrati.

termoregolazione

Per impostare i parametri di termoregolazione premere contemporaneamente i tasti indietro "S" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".

Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico [234], premere il tasto OK, il display visualizza Area tecnica.

Ruotare la manopola e selezionare **Menu completo**.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4 Parametri Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2 Impostazione Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.0 Range T Z1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

0 bassa temperatura

1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.1 Selezione tipologia

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

- 0 Temperatura fissa di mandata

- 1 Dispositivi ON/OFF

- 2 Solo Sonda Ambiente

- 3 Solo Sonda Esterna

- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna

premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.2 Curva Termoregolazione

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la

curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.

- impianto a bassa temperatura

(pannelli a pavimento)

curva da 0,2 a 0,8

- impianto ad alta temperatura

(radiatori)

curva da 1,0 a 3,5

La verifica dell'idoneità della curva scelta richiede un tempo lungo nel quale potrebbero essere necessari alcuni aggiustamenti.

Al diminuire della temperatura esterna (inverno) si possono verificare tre condizioni:

1. la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare un curva con maggiore pendenza

2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza

3. la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

Trovata la curva che mantiene costante la temperatura ambiente bisogna verificare il valore della stessa

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.3 Spostamento Parallello

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo. Premere il tasto OK per confermare.

NOTA:

Se la temperatura ambiente risulta maggiore del valore desiderato bisogna traslare parallelamente la curva verso il basso. Se invece la temperatura ambiente risulta minore bisogna traslarla parallelamente verso l'alto. Se la temperatura ambiente corrisponde a quella desiderata la curva è quella esatta.

Nella rappresentazione grafica sotto ri-

termoregolazione

portata, le curve sono divise in due gruppi:

- impianti a bassa temperatura
- impianti ad alta temperatura

La divisione dei due gruppi è data dal differente punto di origine delle curve che per l'alta temperatura è di + 10°C, correzione che abitualmente viene data alla temperatura di mandata di questo tipo di impianti, nella regolazione climatica.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.4 Influenza Ambiente Proporzionale

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

L'influenza della sonda ambiente è re-

golare tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza esclusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatura ambiente nel calcolo della temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.5 Temperatura massima mandata

premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK

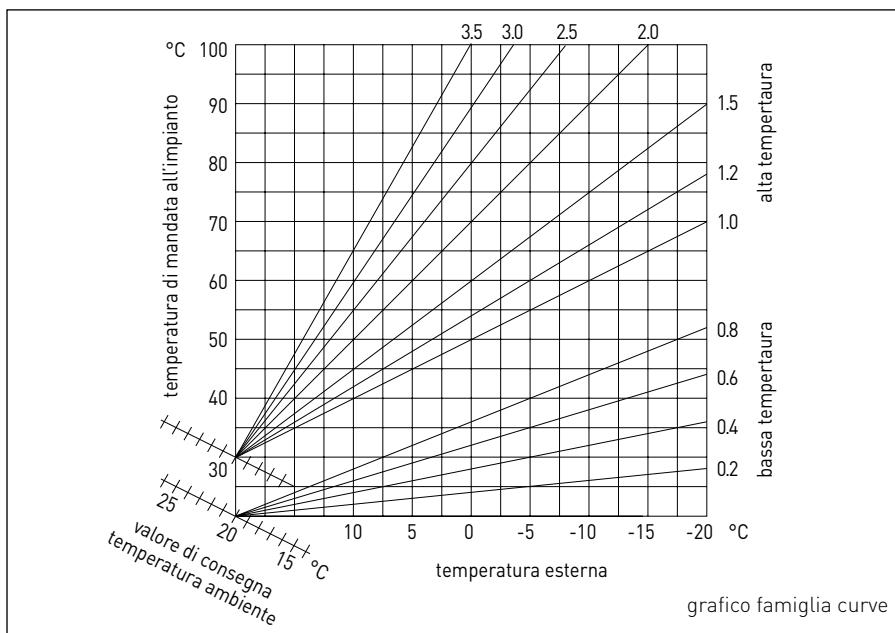
Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.6 Temperatura minima mandata

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

Ripetere le operazioni descritte per impostare i valori delle zone 2 e 3 selezionando il menu 5 e 6.



menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
0			RETE		
0	2		Rete BUS		
0	2	0	Rete BUS attuale	Caldaia Interfaccia di sistema Controllo solare Multi funzione Energy Manager Energy Manager ibrido Gestore cascate Pompa di calore Sensore ambiente Controllo multi zona Modem remoto Clip multi funzione Fresh Water Station Controllo piscine Interfaccia utente Controllo multi stanza	
0	3		Interfaccia di sistema		
0	3	0	Numero zona	Nessuna zona selezionata Zona selezionata	
0	3	1	Correzione temperatura ambiente		
0	3	2	Versione SW interfaccia		
0	4		Display caldaia		
0	4	0	Zona da impostare da display		
0	4	1	Temporizzazione backlight		
0	4	2	Disattiva tasto di termoregolazione		
2			PARAMETRI CALDAIA		
2	0		Impostazioni Generali		
2	0	0	Impostazioni temperatura sanitario		
2	1		Parametri generici		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	1	0	Parametri generici caldaia		
2	2		Impostazioni		
2	2	0	Livello Lenta Accensione		
2	2	1	Alto rapporto modulazione	ON - OFF	
2	2	2	Modulazione ventilatore	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	3	Termostato Pavimento o TA2	0. Termostato Pavimento 1. Termostato Ambiente2	
2	2	4	Termoregolazione	0. Assente 1. Presente	
2	2	5	Ritardo Partenza Riscaldamento	0. Disabilitata 1. 10 sec 2. 90 sec 3. 210 sec	
2	2	6	Configurazione caldaie convenzionali	0. Mono camera aperta 1. Mono camera aperta VMC 2. Mono camera stagna ventilatore fisso 3. Mono camera stagna ventilatore modulante 4. Bitermica camera aperta 5. Bitermica camera stagna	
2	2	7	Caldaia Ibrida	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	8	Versione Caldaia	0. Mista Istantanea 1. Accumulo Ext con Sonda NTC 2. Accumulo Ext con Termostato 3. Microaccumulo 4. Accumulo a Stratificazione 6. Storage	
2	2	9	Potenza nominale caldaia		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	3		Riscaldamento-1		
2	3	0	Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta		
2	3	1	Livello Max Pot Riscaldalmento Regolabile		
2	3	2	Percentuale Potenza Max Sanitario		
2	3	3	Percentuale Potenza min		
2	3	4	Percentuale Potenza Max Riscaldamento		
2	3	5	Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento	0. Manuale 1. Automatico	
2	3	6	Impostazione Ritardo Accensione		
2	3	7	Postcircolazione Riscaldamento		
2	3	8	Funzionamento Circolatore	0. Bassa velocità 1. Alta velocità 2. Modulante	
2	3	9	DeltaT Modulazione Circolatore		
2	4		Riscaldamento-2		
2	4	0	Pressione Minima		
2	4	1	Pressione Allerta		
2	4	2	Pressione Riempimento		
2	4	3	Post ventilazione Riscaldamento	OFF - ON	
2	4	4	Tempo Incremento Temperatura Risc		
2	4	5	Max PWM pompa		
2	4	6	Min PWM pompa		
2	4	7	Dispositivo Rilevazione Pressione Risc	0. Solo Sonde T 1. Pressostato di Minima 2. Sensore Pressione	
2	4	8	Abilitazine Riempimento Semiautomatico		
2	4	9	Correzione Temperatura esterna		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	5		Sanitario		
2	5	0	Funzione Comfort	0. Disabilitata 1. Temporizzata 2. Sempre Attiva	
2	5	1	Tempo Anticiclaggio Comfort		
2	5	2	Ritardo Partenza Sanitario		
2	5	3	Logica Spegn Bruciatore Sanitario	0. Anticalcare 1. Set-point più 4°C	
2	5	4	Post-raffreddamento Sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Ritardo San- → Risc		
2	5	6	Celectric	ON - OFF	
2	5	7	Funzione Anti-legionella	ON - OFF	
2	5	8	Frequenza antilegionella		
2	5	9	Temperatura obiettivo antilegionella		
2	6		Forzamenti manuali caldaia		
2	6	0	Attivazione modo manuale	0. Modo normale 1. Modo manuale	
2	6	1	Forzamento pompa caldaia	ON - OFF	
2	6	2	Forzamento ventilatore	ON - OFF	
2	6	3	Forzamento valvola deviatrice	Sanitario Riscaldamento	
2	6	4	Forzamento pompa sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Forzamento modulo Aerotech	ON - OFF	
2	7		Cicli di verifica		
2	7	0	Spazzacamino	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
2	8		Reset menu		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	8	0	Ripristino Impost di Fabbrica	OK = Sì, esc = No	
3			SOLARE		
3	0		Impostaz Generali		
3	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
3	0	2	Impostazione Temp. Ridotta Accumulo		
3	1		Statistiche Solari		
3	1	0	Energia Solare		
3	1	1	Energia Solare 2		
3	1	2	Tempo Tot ON Pompa Solare		
3	1	3	Tempo Tot Sovratesteratura Coll Solare		
3	2		Impostazioni Solari 1		
3	2	0	Funzione Anti Legionella	ON - OFF	
3	2	1	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Base mono serpentino 2. Base doppio serpentino 3. Elettrosolare 4. Integrazione riscaldamento	
3	2	2	Funzionamento resistenza elettrica	0. EDF 1. Temporizzata	
3	2	3	DeltaT Collettore per Avvio Pompa		
3	2	4	DeltaT Collettore per Stop Pompa		
3	2	5	Min T Collettore per Avvio Pompa		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funzione Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Accumulo con Gas		
3	2	9	Temperatura Antigelo Collettore		
3	3		Impostazioni Solari 2		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	3	0	Impostazioni Portata Fluido		
3	3	1	Gruppo Ciroclazione Digitale	ON - OFF	
3	3	2	Presenza sensore pressione	ON - OFF	
3	3	3	Presenza Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Funzione Uscita AUX	0. Richiesta integrazione 1. Allarme 2. Pompa de-stratificazione	
3	3	5	Delta T obiettivo x modulazione		
3	3	6	Frequenza antilegionella		
3	3	7	Temperatura obiettivo antilegionella		
3	3	8	Parametro generico solare		
3	3	9	Parametro generico solare		
3	4		Modo Manuale		
3	4	0	Attivazione Modo Manuale	ON - OFF	
3	4	1	Attiva Pompa Solare	ON - OFF	
3	4	2	Attiva Valvola 3 vie	ON - OFF	
3	4	3	Attiva Uscita AUX	ON - OFF	
3	4	4	Attiva Uscita Out	ON - OFF	
3	4	5	Controllo valvola Mix	0. ON 1. Aperto 2. Chiuso	
3	5		Diagnostica Solare 1		
3	5	0	Temperatura Collettore Solare		
3	5	1	Sonda Bassa Bollitore		
3	5	2	Sonda Alta Bollitore		
3	5	3	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
3	5	4	Sonda ingresso collettore		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	5	5	Sonda uscita collettore		
3	6		Diagnostica Solare 2		
3	6	0	Portata Circuito Solare		
3	6	1	Pressione Circuito Solare		
3	6	2	Capacità Accumulo	0. Non definito 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Numero Docce Disponibili		
3	6	4	% Riempimento Bollitore		
3	8		Storico Errori		
3	8	0	Ultimi 10 Errori		
3	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
3	9		Reset Menu		
3	9	0	Ripristino Impostazioni Fabbrica		
4			PARAMETRI ZONA 1		
4	0		Impostazione Temperature		
4	0	0	Temperatura Giorno		
4	0	1	Temperatura Notte		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura antigelo zona		
4	1		Parametri generici		
4	1	0	Parametro generico zona		
4	1	1	Parametro generico zona		
4	1	2	Parametro generico zona		
4	2		Impostaz Zona1		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallello		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
4	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
4	3		Diagnostica Zona1		
4	3	0	Temperatura Ambiente		
4	3	1	Temperatura Set ambiente		
4	3	2	Temperatura mandata		
4	3	3	Temperatura ritorno		
4	3	4	Stato Richiesta Calore Z1	ON - OFF	
4	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
4	4		Dispositivi Zona1		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su deltaT 2. Modulante su pressione	
4	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
4	4	2	Velocità fissa pompa		
5			PARAMETRI ZONA 2		
5	0		Imposta Temperature		
5	0	0	Temperatura Giorno		
5	0	1	Temperatura Notte		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura Antigelo zona		
5	1		Parametri generici		
5	1	0	Parametro generico zona		
5	1	1	Parametro generico zona		
5	1	2	Parametro generico zona		
5	2		Impostazioni Zona 2		
5	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
5	2	2	Curva Termoregolazione		
5	2	3	Spostamento Parallelo		
5	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
5	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloce 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
5	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
5	3		Diagnostica Zona 2		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura mandata		
5	3	3	Temperatura ritorno		
5	3	4	Stato Richiesta Calore Z2	ON - OFF	
5	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
5	4		Dispositivi Zona 2		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
5	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
5	4	2	Velocità fissa pompa		
6			PARAMETRI ZONA 3		
6	0		Imposta Temperature		
6	0	0	Temperatura Giorno		
6	0	1	Temperatura Notte		
6	0	2	Temperatura Zona 2		
6	0	3	Temperatura Antigelo zona		
6	1		Parametri generici		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	1	0	Parametro generico zona		
6	1	1	Parametro generico zona		
6	1	2	Parametro generico zona		
6	1	1	Impostazioni Zona 3		
6	1	2	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	1	3	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
6	1	4	Curva Termoregolazione		
6	1	5	Spostamento Parallello		
6	2		Impostazioni Zona 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloce 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
6	2	3	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
6	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Pro- porzionale	
6	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
6	3		Diagnostica Zona 3		
6	3	0	Temperatura Ambiente		
6	3	1	Temperatura Set ambiente		
6	3	2	Temperatura mandata		
6	3	3	Temperatura ritorno		
6	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
6	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
6	4		Dispositivi Zona3		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
6	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
6	4	2	Velocità fissa pompa		
7			MODULO DI ZONA		
7	1		Modo Manuale		
7	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	1	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	1	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	1	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	1	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	1	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	2		Modulo di zona		
7	2	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correzione T Mandata		
7	2	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	2	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	3		Parametri generici		
7	3	0	Parametro generico modulo zona		
7	3	1	Parametro generico modulo zona		
7	3	2	Parametro generico modulo zona		
7	4		Modo Manuale 2		
7	4	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
7	4	1	Controllo pompa Z1	ON - OFF	
7	4	2	Controllo pompa Z2	ON - OFF	
7	4	3	Controllo pompa Z3	ON - OFF	
7	4	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	4	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	5		Modulo di zona 2		
7	5	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Correzione T Mandata		
7	5	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	5	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	6		Parametri generici 2		
7	6	0	Parametro generico zona		
7	6	1	Parametro generico zona		
7	6	2	Parametro generico zona		
7	8		Storico errori		
7	8	0	Ultimi 10 errori		
7	8	1	Reset Lista Errori	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resetare? OK=Si, esc=No	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8			PARAMETRI ASSISTENZA		
8	1		Statistiche		
8	1	0	Ore Bruciatore ON Risc (h x10)		
8	1	1	Ore Bruciatore ON San (h x10)		
8	1	2	Nr Distacchi Fiamma (n x10)		
8	1	3	Nr Cicli Accensione (n x10)		
8	1	4	Durata Media Richieste Calore		
8	1	5	Numero Cicli Riempimento		
8	2		Caldaia		
8	2	0	Livello Modulazione Bruciatore		
8	2	1	Stato Ventilatore	ON - OFF	
8	2	2	Velocità Ventilatore x100RPM		
8	2	3	Livello Velocità Pompa	0. OFF 1. Velocità bassa 2. Velocità alta	
8	2	4	Posizione Valvola Deviatrice	0. Sanitario 1. Riscaldamento	
8	2	5	Portata Sanitario l/min		
8	2	6	Stato Pressostato Fumi	0. Aperto 1. Chiuso	
8	2	7	% Modulazione pompa		
8	2	8	Potenza istantanea		
8	3		Temperature Caldaia		
8	3	0	Temp Impostata Riscaldamento		
8	3	1	Temperatura Mandata Riscaldamento		
8	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
8	3	3	Temperatura Misurata Sanitario		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	3	4	Temperatura Fumi		
8	3	5	Temperatura esterna		
8	4		Solare & Bollitore		
8	4	0	Temperatura Misurata Accumulo		
8	4	1	Temperatura Collettore Solare		
8	4	2	Temperatura Ingresso Sanitario		
8	4	3	Sonda Bollitore Bassa		
8	4	4	Temperatura Set Bollitore Stratificazione		
8	5		Service		
8	5	0	Mesi Mancanti Alla Manutenzione		
8	5	1	Abilitazione Avvisi Manutenzione	ON - OFF	
8	5	2	Cancellazione Avvisi Manutenzione	Cancellare? OK=Si, esc=No	
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	0. Scambiatore Sanitario OK 1. Parzialmente Intasato 2. Molto intasato Da sostituire	
8	5	4	Versione HW Scheda		
8	5	5	Versione SW Scheda		
8	5	6	Stato Carica Vaso Espansione	0. Da Ricaricare 1. OK	
8	6		Storico errori		
8	6	0	Ultimi 10 errori		
8	6	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
8	7		Parametri generici		
8	7	0	Parametro generico caldaia zona		
8	7	1	Parametro generico caldaia zona		
4	7	2	Parametro generico caldaia zona		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9			PARAMETRI IBRIDO		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Medio 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Forzamento manuale PdC/Caldaia	0. Auto 1. Solo Caldaia 2. Solo PdC	HYB
9	1		Statistiche Energy Manager		
9	1	0	PdC ore di funzionamento (h/10)		
9	1	1	PdC n. Cicli Accensione (n/10)		
9	1	2	PdC n. Cicli sbrinamento (n/10)		
9	1	3	PdC+Caldaia ore di funzionamento (h/10)		
9	2		Costi dell'energia 1		
9	2	0	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
9	2	1	Temp Est. x Disabilitazione PdC		
9	2	2	OFFSET Max Temp Impostabile PdC		
9	2	3	Limitazione Freq compressore HP		
9	2	4	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	5	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	6	Rapporto Energia Primaria /Energia Elec		
9	2	7	Logica Energy Manager	0. Massimo Risparmio 1. Massima Ecologia	
9	2	8	Temp. ambiente set-mis x ON caldaia		
9	3		Costi dell'energia 2		
9	3	0	Modo Notturno PdC	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	3	1	Ora Inizio Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	2	Ora Fine Modo Notturno PdC [hh:mm]		
9	3	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	3	4	Costo kWh elettricità		
9	3	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
9	3	6	Parametro generico energy manager		
9	3	7	Parametro generico energy manager		
9	3	8	Parametro generico energy manager		
9	4		Temperature PdC		
9	4	0	Temperatura esterna		
9	4	1	Temperatura mandata PdC		
9	4	2	Temperatura ritorno PdC		
9	4	3	Temperatura evaporatore PdC		
9	4	4	Temperatura gas PdC		
9	4	5	PdC Temperatura Condensatore (ICT)		
9	5		Stato PdC		
9	5	0	Frequenza misurata compressore		
9	5	1	Modulazione richiesta al compressore		
9	5	2	Modulazione calcolata caldaia		
9	5	3	Modo di funzionamento PdC	0. Stand-by 1. Non presente 2. Modo caldo 3. Sbrinamento	
9	5	4	PdC Errore presente Scheda ODU		
9	5	5	PdC Errore presente Scheda HYDI		
9	5	6	PdC Codice Errore Scheda ODU		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	5	7	PdC Codice Errore Scheda HYDI		
9	5	8	Stato Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		
9	6	0	Costo attuale KWh da PdC		
9	6	1	Costo attuale KWh da Caldaia		
9	6	2	Costo stimato KWh da PdC		
9	6	3	Costo stimato KWh da Caldaia		
9	6	4	Temperatura Mandata Riscaldamento		
9	6	5	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
9	6	6	Stato Pompa Riscaldamento	0. Spenta 1. Accesa	
9	7		Cicli di verifica HP		
9	7	0	Forza modo deice PdC	ON - OFF	
9	7	1	Forza compressore PdC freq fissa	ON - OFF	
9	8		Storico errori		
9	8	0	Ultimi 10 errori		
9	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Sì, esc=No	
9	9		Reset Menu		
9	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Reset? OK=Sì, esc=No	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Parametri utente		
10	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
10	1		Modo Manuale		
10	1	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
10	1	1	Attiva pompa solare	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	1	2	Attiva valvola 3 vie	ON - OFF	
10	1	3	Attiva uscita AUX	ON - OFF	
10	1	4	Controllo valvola mix	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
10	2		Parametri FWS		
10	2	0	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Senza pompa ricircolo sanit 2. Con pompa ricircolo sanit	
10	2	1	Tipo pompa circolazione sanitario	0. Temporizzata 1. Dopo prelievo	
10	2	2	Parametro generico FWS		
10	2	3	Parametro generico FWS		
10	2	4	Parametro generico FWS		
10	3		Diagnostica FWS		
10	3	0	Temperatura uscita sanitario		
10	3	1	Temperatura ingresso Sanitario		
10	3	2	Temperatura Ritorno Riscaldamento		
10	3	3	Temperatura Mandata Riscaldamento		
10	3	4	Portata Sanitario		
10	3	5	Sonda Bollitore Bassa		
10	3	6	Consumo sanitario totale		
10	3	7	Tempo Totale ON Pompa FWS		
11			SCHEDINO MULTIFUNZIONE		
11	0		Generale		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	0	0	Selezione funzione	0. Non definito 1. 3 zone dirette 2. Notifica errori e reset 3. Termostato differenziale 4. Termostato 5. Uscita temporizzata	
11	0	1	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
11	0	2	Controllo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controllo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controllo OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnostica		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Stato OUT1		
11	1	4	Stato OUT2		
11	1	5	Stato OUT3		
11	2		Termostato differenziale		
11	2	0	Differenziale accensione termostato		
11	2	1	Differenziale spegnimento termostato		
11	2	2	Massima temperatura IN1		
11	2	3	Massima temperatura IN2		
11	2	4	Minima temperatura IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura impostata termostato		
11	3	1	Isteresi termostato		
11	4		Parametri generici		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	4	0	Parametro generico multifunzionale		
10	4	1	Parametro generico multifunzionale		
10	4	2	Parametro generico multifunzionale		
10	4	3	Parametro generico multifunzionale		
10	4	4	Parametro generico multifunzionale		
10	4	5	Parametro generico multifunzionale		
10	4	6	Parametro generico multifunzionale		
14			PARAMETRI ZONA 4		
14	0		Impostazione Temperature		
14	0	0	Temperatura Giorno		
14	0	1	Temperatura Notte		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	1		Parametri generici		
14	1	0	Parametro generico zona		
14	1	1	Parametro generico zona		
14	2		Impostazione Zona 4		
14	2	0	Range Temperatura Zona 4	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
14	2	2	Curva Termoregolazione		
14	2	3	Spostamento Parallello		
14	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	2	5	Max Temperatura		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
14	2	6	Min Temperatura		
14	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
14	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
14	3		Diagnostica Zona 4		
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura mandata		
14	3	3	Temperatura ritorno		
14	3	4	Stato Richiesta Calore Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
14	4		Dispositivi Zona 4		
14	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
14	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
14	4	2	Velocità fissa pompa		
15			PARAMETRI ZONA 5		
15	0		Impostazione Temperature		
15	0	0	Temperatura Giorno		
15	0	1	Temperatura Notte		
15	0	2	Temperatura set Z5		
15	0	3	Temperatura antigelo zona		

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	1		Parametri generici		
15	1	0	Parametro generico zona		
15	1	1	Parametro generico zona		
15	2		Impostazione Zona 5		
15	2	0	Range Temperatura Zona 5	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
15	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento Parallello		
15	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
15	2	5	Max Temperatura		
15	2	6	Min Temperatura		
15	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
15	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
15	3		Diagnostica Zona 5		
15	3	0	Temperatura Ambiente		
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura mandata		
15	3	3	Temperatura ritorno		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	3	4	Stato Richiesta Calore Z5	ON - OFF	
15	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
15	4		Dispositivi Zona5		
15	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
15	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
15	4	2	Velocità fissa pompa		
16			PARAMETRI ZONA 6		
16	0		Impostazione Temperature		
16	0	0	Temperatura Giorno		
16	0	1	Temperatura Notte		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura antigelo zona		
16	1		Parametri generici		
16	1	0	Parametro generico zona		
16	1	1	Parametro generico zona		
16	1	2	Parametro generico zona		
16	2		Impostazione Zona 6		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
16	2	2	Curva Termoregolazione		
16	2	3	Spostamento Parallelo		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
16	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
16	2	5	Max Temperatura		
16	2	6	Min Temperatura		
16	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Velozi Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
16	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
16	3		Diagnostica Zona 6		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura mandata		
16	3	3	Temperatura ritorno		
16	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
16	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
16	4		Dispositivi Zona 6		
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE	ERRORE	DESCRIZIONE
1 01	Sovratempertura	2 05	Sonda Ing San Difettosa
1 02	Errore Sensore Pressione	2 07	Coll Solare Max Temp
1 03		2 08	Coll Solare Antigelo
1 04		2 09	Sovratemp Accumulo
1 05	Circolazione Insufficiente	2 10	Sonda acc alta difettosa
1 06		2 11	Sonda ritorno risc solare difettosa
1 07		2 12	Sonda ingresso collettore difettosa
1 08	Riempri Impianto	2 13	Sonda uscita collettore difettosa
1 11	Premi Puls Riempimento	2 14	Schema idraulico solare non definito
1 09	Alta Press Acqua	2 15	Err sens pressione solare
1 10	Sonda RISC Difettosa	2 16	Riempri impianto solare
1 12	Sonda Rit Difettosa	2 17	Errore anodo
1 14	Sonda Esterna Difettosa	2 P1	Riempri impianto solare
1 16	Termost pav Aperto	2 P2	Antilegionella non completata
1 18	Problema Sonde Primario	2 40	Errore solare
1 20		2 41	Errore solare
1 21		2 50	Schema idraulico non definito
1 22		2 51	Sonda uscita sanit FWS difettosa
1 23		2 52	Sonda ingresso risc FWS difettosa
1 P1		2 53	Sonda uscita risc FWS difettosa
1 P2	Circolazione Insufficiente	2 54	Sonda ingresso sanit FWS difettosa
1 P3		2 70	Errore FWS
1 P4	Riempri Impianto	2 71	Errore FWS
1 P4	Premi Puls Riempimento	3 01	Display EEPR err
1 P5	Riemp Incompleto	3 02	GP-GIU comm err
1 P6	Riemp Incompleto	3 03	Errore Scheda
1 P7	Troppi Riempimenti	3 04	Troppi sblocchi
1 P8	Troppi Riempimenti	3 05	Errore Scheda
2 01	Sonda Sanit Difettosa	3 06	Errore Scheda
2 02	Sonda Acc Bassa Difettosa	3 07	Errore Scheda
2 03	Sonda Acc Difettosa	3 P9	Manutenzione Programmata Chiama Assistenza
2 04	Sonda Coll Solare Difettosa		

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE	ERRORE	DESCRIZIONE
3 08	Errore configuraz ATM	6 07	Pressost ON Vent OFF
3 09	Errore relè gas	6 08	Pressost OFF Vent ON
3 11	Errore caldaia	6 09	Sovratemp Fumi
3 12	Errore caldaia	6 10	Sonda Scamb Aperta
4 01	Mdm-Bus Com err	6 12	Err Ventilatore
4 02	GPRS mdm error	6 P1	Ritardo Press Fumi
4 03	Sim Card error	6 P2	Apertura Press Fumi
4 04	Mdm-PCB Com err	6 P4	Bassi giri Vent
4 05	Mdm In1 error	6 20	Errore caldaia
4 06	Mdm In2 error	6 21	Errore caldaia
4 11	Non disponibile Sonda Amb Z1	7 01	Sonda Mandata Z1 Difettosa
4 12	Non disponibile Sonda Amb Z2	7 02	Sonda Mandata Z2 Difettosa
4 13	Non disponibile Sonda Amb Z3	7 03	Sonda Mandata Z3 Difettosa
4 14	Non disponibile Sonda Amb Z4	7 04	Sonda Mandata Z4 Difettosa
4 15	Non disponibile Sonda Amb Z5	7 05	Sonda Mandata Z5 Difettosa
4 16	Non disponibile Sonda Amb Z6	7 06	Sonda Mandata Z6 Difettosa
4 20	Sovraccarico alimentazione bus (*)	7 11	Sonda Ritorno Z1 Difettosa
4 21	Errore caldaia	7 12	Sonda Ritorno Z2 Difettosa
4 22	Errore caldaia	7 13	Sonda Ritorno Z3 Difettosa
5 01	Mancanza Fiamma	7 14	Sonda Ritorno Z4 Difettosa
5 02	Fiamma senza Gas	7 15	Sonda Ritorno Z5 Difettosa
5 04	Distacco fiamma	7 16	Sonda Ritorno Z6 Difettosa
5 P1	1 Accens Fallita	7 22	Sovratemperatura Zona2
5 P2	2 Accens Fallita	7 23	Sovratemperatura Zona3
5 P3	Distacco fiamma	7 25	Sovratemperatura Zona5
5 P4	Distacco fiamma	7 26	Sovratemperatura Zona6
5 10	Errore caldaia	7 50	Schema idraulico non definito
5 11		7 51	Errore zone
6 01	Err Sonda fumi	7 52	
6 02		9 01	Errore comunicazione BUS Energy Manager
6 04	Bassi giri Vent	9 02	Sonda Mandata Separatore Difettosa
6 05	Sonda Fumi Difettosa		

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
9 03	Sonda Ritorno Separatore Difettosa
9 04	Blocco PdC Tipo 1
9 05	PdC Errore sensore Evaporatore
9 06	PdC Errore sensore Gas
9 07	PdC Errore sensore HST
9 08	PdC Errore sensore temp. Esterna
9 09	PdC Errore sensore OMT
9 10	No Comunicazione con HYDI
9 11	Sensore pressione PdC difettoso (CA)
9 12	Sensore pressione PdC difettoso (CC)
9 13	Sensore Mandata PdC difettoso (CA)
9 14	Sensore Mandata PdC difettoso (CC)
9 15	Sensore Condensatore PdC difettoso
9 16	Errore comunicazione PdC HYDI-ODU
9 17	Sensore Ritorno PdC difettoso
9 18	Blocco PdC Tipo 2
9 19	PdC in attesa di ripartire
9 20	Errore Sonde Separatore (Man+Ret)
9 21	Errore rapporto costo Electricità/Gas
9 22	PdC in blocco
9 23	Errore Pressione Circuito Riscaldamento
9 24	Errore Comunicazione con HP
9 25	Caldaia non presente
9 30	Errore Energy Manager
9 31	Errore Energy Manager

Ripristino funzionamento

In caso di blocco sul display dell'interfaccia di sistema viene visualizzato un codice errore che si riferisce al tipo di arresto ed alla causa che lo ha generato. Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnica autorizzato.

(*) Sovraccarico alimentazione BUS

E' possibile il verificarsi di un errore di sovraccarico alimentazione BUS, dovuta alla connessione di tre o più dispositivi presenti nel sistema installato. I dispositivi che possono sovralimentare la rete BUS sono:

- Modulo Multizona
- Gruppo pompa solare
- Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria

Per evitare il rischio di sovraccarico alimentazione BUS, è necessario portare il microswitch 1 di una delle schede elettroniche presente negli apparecchi connessi al sistema (tranne la caldaia) nella posizione OFF, come mostrato in figura.

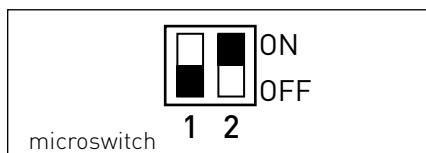


table of contents

overview	61
safety regulations	62
technical features.....	63
product description	64
menu structure	66
display settings	68
boiler operating modes	70
room temperature regulation	71
heating hot water settings	72
heating schedule programming.....	73
manual heating mode	76
domestic hot water settings	77
domestic hot water schedule programming	78
special functions	79
solar heating system & indirect cylinder (if applicable)	80

technical area

installation	81
technical area menu structure	83
zone settings	84
guided configuration menu	85
temperature adjustment	87
menu table	89
table of error codes	115

overview

The EXPERT CONTROL system interface can be used to communicate with the boiler from your favourite room in the house. This means the boiler can be fitted at the most suitable installation site and controlled from a distance.

The EXPERT CONTROL system interface offers simple and efficient room temperature adjustment and domestic hot water control.

It also provides initial help in the event of a boiler malfunction, indicating the type of anomaly detected, suggesting action to solve the problem or recommending you call the Service Centre for assistance.

This manual constitutes an integral and essential part of the product.

Carefully read the instructions and warnings contained in this manual: they provide important information concerning the operation and maintenance of the device.

Installation, maintenance and any other interventions must be performed by fully qualified personnel, in conformity with all applicable regulations and the instructions provided by the manufacturer. In the event of faults and/or malfunction, switch the device off and do not attempt to perform any repairs yourself. Contact a qualified professional instead.

Any repairs must be carried out by qualified technicians using original spare parts only. Failure to comply with the above-mentioned recommendations may jeopardise the device's safety and void the manufacturer's liability.

Before cleaning the outer parts, switch off the appliance.

safety regulations

SYMBOL LEGEND:

⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of personal injury, which in some circumstances may even be fatal.

⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of potentially serious damage to objects and plants or harm to animals.

Do not perform operations that involve removing the device from its housing.

⚠ Damage to the device.

Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the device.

⚠⚠ Personal injury caused by falling from heights or shearing [stepladders shutting accidentally].

Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the device.

⚠ Damage to plastic or painted parts.

Do not use the device for any purpose other than normal household operation.

⚠ Damage to the device caused by operation overload.

Damage to objects caused by improper use.

Do not allow children or inexperienced persons to operate the device.

⚠ Damage to the device caused by improper use.

CAUTION!

The device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities, or that lack the necessary experience and knowledge, unless they are supervised or have been adequately trained in device operation by a person responsible for their safety.

Children must be supervised at all times to ensure that they do not play with the device.

**THIS PRODUCT
CONFORMS TO
EU DIRECTIVE 2002/96/EC**



The barred dustbin symbol appearing on the device indicates that the product must be disposed of separately from household waste once it reaches the end of its lifespan, and transferred to a waste disposal site for electric and electronic equipment, or returned to the dealer when purchasing a new device of the same kind.

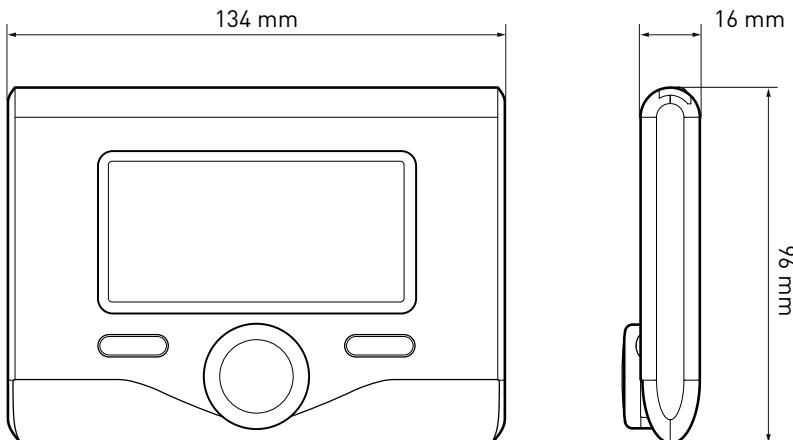
The user is responsible for delivering the decommissioned device to a suitable waste disposal site.

Proper separated collection of the decommissioned device and its subsequent eco-compatible recycling, treatment and disposal helps to prevent negative effects on the environment and health, besides encouraging the reuse of the materials comprising the product.

For further details on the available waste collection systems, contact your local waste disposal office, or the dealer from which the product was purchased.

technical features

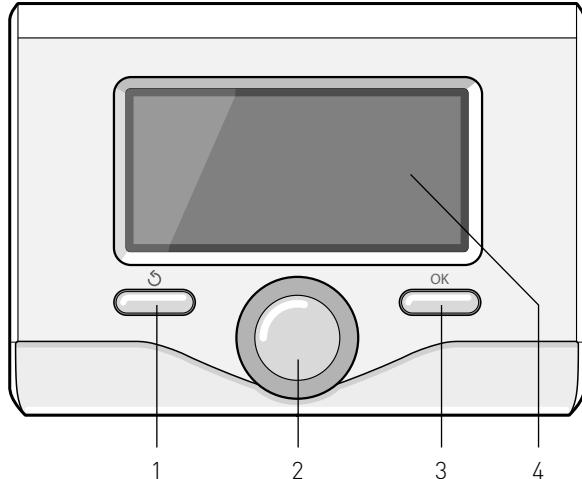
Technical data	
Power supply	BridgeNet® BUS
Electrical absorption	max. < 0.5 W
Operating temperature	-10 ÷ 60°C
Storage temperature	-20 - 70°C
Bus wire length and cross-sectional area NOTE: IN ORDER TO AVOID INTERFERENCE PROBLEMS, WHEN CONNECTING THE ROOM SENSOR TO THE BOILER, USE A SHIELDED CABLE OR TWISTED PAIR CABLE.	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
Buffer memory	2 h
Conformity LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Electromagnetic interference	EN 60730-1
Electromagnetic emissions	EN 60730-1
Conformity to standards	EN 60730-1
Temperature sensor	NTC 5 k 1%
Resolution degree:	0.1°C



product description

Buttons and Display:

1. back button 
2. knob
3. **OK** button
4. DISPLAY



Display symbols:

-  Summer
-  Winter
-  OFF, boiler switched off
-  Schedule programming
-  Manual operation
-  Flame present indication
-  Desired room temperature
-  Room temperature detected
-  Desired room temperature override
-  Outdoor temperature
-  AUTO function enabled
-  HOLIDAY function enabled
-  Central heating active
-  Domestic hot water active
-  Error indication
-  COMFORT function enabled
-  System pressure
-  Flame present

product description

- Solar heating system active (where present)
- Complete menu:
- Heating settings
- Hot water settings
- System performance
- Display options

Symbols only displayed with the solar heating system installed:

- Boiler
- Boiler operating
- Under-floor heating system
- Single-coil indirect cylinder
- Double-coil indirect cylinder
- Solar-electric indirect cylinder
- Solar collector
- Circulation pump
- Heat exchanger
- Diverter valve
- Collector sensor
- Low indirect cylinder sensor
- High indirect cylinder sensor
- Under-floor heating system thermostat
- Indirect cylinder overheating
- Collector overheating
- Anti-frost function
- Anti-Legionnaire's disease function
- Recooling function
- Digital display format
- Analogue display format
- Configurable device

Initial start-up

The first time the EXPERT CONTROL system interface is connected to the boiler, you will be asked to select a few basic settings.

First, you will need to select the user interface language.

Turn the knob and select the desired language, then press the OK button to confirm. Move on to setting the date and time. Turn the knob to make a selection, press the OK button to confirm your selection, turn the knob to set the value.

Press the OK button to confirm.

Save the settings by pressing OK.

Press the OK button to access the Menu. Use the knob in the centre to scroll through the menu list and select a parameter, then press OK to confirm.

CAUTION

Some parameters are protected with an access code (safety code) which protects the boiler settings from unauthorised use.

The device functions are grouped into three levels, depending on their importance and the frequency with which they are used.

- 1 Main screen
- 2 Basic settings menu
- 3 Complete menu

Main screen

This menu can be used to display the system operating status and adjust the desired room temperature, simply by turning the knob

Basic settings menu

This menu can be used to access the main functions: selecting manual or programming mode and operating mode (summer/winter/off)

Complete menu

This menu can be used to access all the main system parameters and set / adjust heating schedule programming

MAIN SCREEN



BASIC SETTINGS MENU



Time program/manual mode

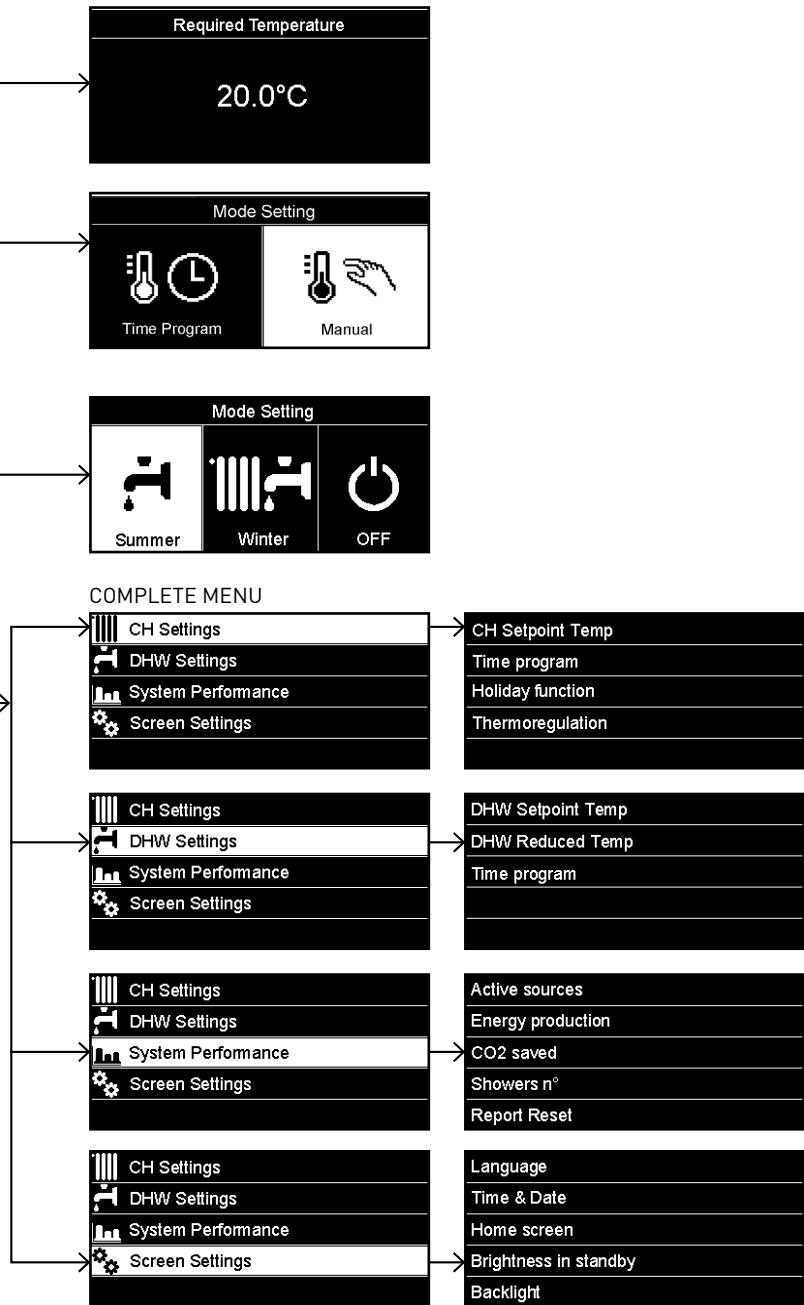


Summer / Winter / OFF



Complete Menu

user menu structure



display settings

The main screen of the remote control can be customised. The main screen can be used to check the time, date, boiler operating mode, temperature settings or temperatures detected by the system interface, schedule programming, active energy sources (if applicable) and the CO₂ emissions saved.

Press OK to access the display settings.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Screen settings**

Press the OK button.

The "Screen settings" menu can be used to select the following parameters:

- **Language**

Press the OK button.

Turn the knob and select the desired language.

Press OK to confirm the choice, and press the back button "S" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Date and time**

Press the OK button.

Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.

Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.



display settings

Press OK to confirm the choice, and press the back button "S" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Start screen**

when selecting the start screen settings, you can choose which information to display.

By selecting the "Customisable" display, you can select any information as desired. Alternatively, you can choose one of the preset screens:

Basic

Active sources

CO2 saving

Basic boiler

Complete boiler

Solar heating system (where present)

Zones (where present)

FWS (where present)

Press the OK button to confirm your selection. Press the back button "S" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Standby brightness**

use the knob to adjust the brightness of the display during standby periods.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Backlight time**

use the knob to set the time for which the display backlight remains on after the last time the system interface was used and has remained inactive for a certain period of time.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Start screen time**

use the knob to select the time period for which the main screen is displayed.

Press the OK button to confirm.

Press the back button "S" to return to the previous screen.

boiler operating modes

Press the OK button to select the boiler operating mode.

The display screen shows:

- Programmed / Manual
- Summer / Winter / Off
- Complete menu

Turn the knob and select:

- **Summer / Winter / Off**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

-  **SUMMER**

domestic hot water produced, heating off.

-  **WINTER**

domestic hot water produced, heating on.

-  **OFF**

boiler off, anti-frost function enabled. When the anti-frost function is enabled, the display screen shows the symbol:

"

Press the OK button to confirm.

Press the OK button again to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Programmed / Manual**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

-  **PROGRAMMED**

the boiler will operate in accordance with the set schedule programming.

-  **MANUAL**

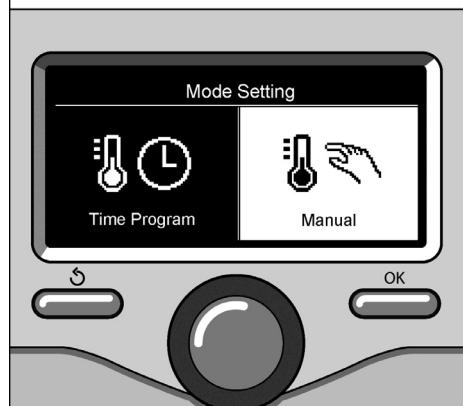
the boiler will operate in manual mode.

Press the OK button to confirm.

Press the OK button again to return to the previous screen.



Selecting winter mode



Selecting manual mode

room temperature adjustment

Depending on the boiler operating mode (Programmed/Manual) See paragraph "boiler operating modes".

Manual room temperature adjustment

Turn the knob to set the desired room temperature value. The set value appears on the display.

Depending on the boiler operating mode (Programmed/Manual)

See paragraph "boiler operating modes".

Manual room temperature adjustment
Turn the knob to set the desired room temperature value. The set value appears on the display.

Press the OK button to confirm.

The display reverts to showing the previous screen.

Scheduled room temperature adjustment programming

During operation in scheduled programming mode, the set room temperature can be changed temporarily.

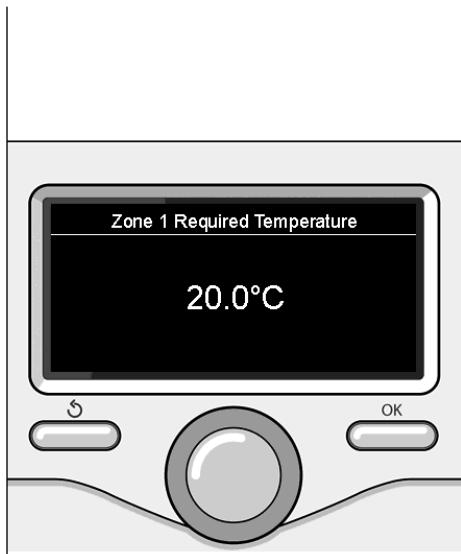
Turn the knob to set the desired room temperature value. Press the OK button. The display shows the set temperature and the time at which you want the change to end.

Turn the knob to set the change end time and press the OK button to confirm.

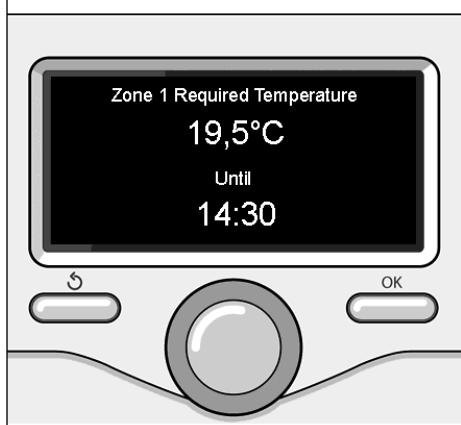
The display shows the symbol "" alongside the desired temperature value set for the change period.

Press the back button "" to exit adjustment without saving the changes.

The EXPERT CONTROL system interface will maintain the temperature value until the end of the set time period, when the pre-set room temperature is restored.



Modifying the room temperature



Scheduled room temperature adjustment programming

heating hot water setting

To access the heating settings, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Heating settings**

Press the OK button.

To set the flow temperature, turn the knob and select:

- **Set heating temperature**

Press the OK button.

The display screen shows:

- Zone 1 set T
- Zone 2 set T
- Zone 3 set T

Turn the knob and select:

- **Zone 1 set T**

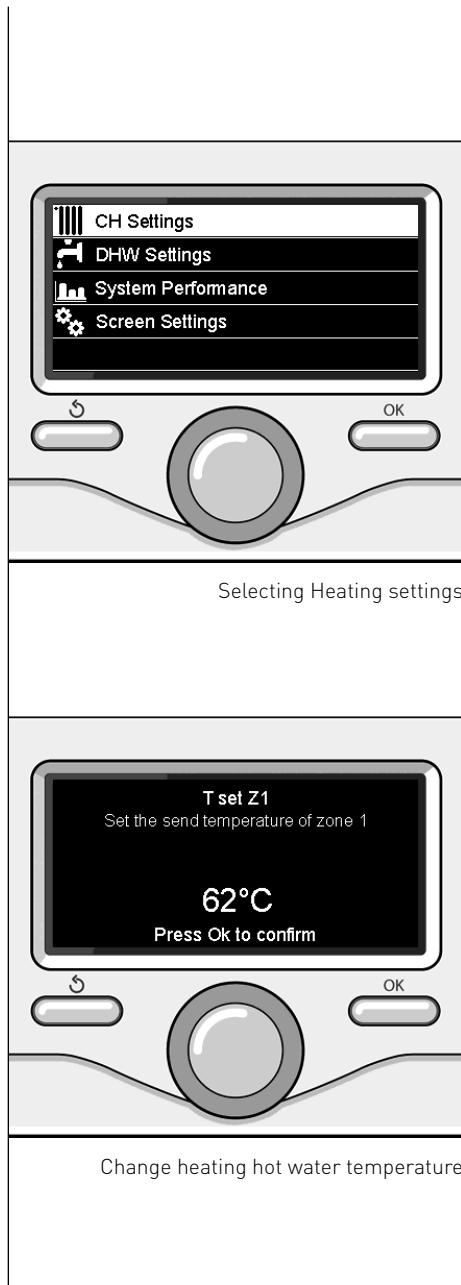
Press the OK button.

Turn the knob and set the flow temperature for the selected zone.

Press the OK button to confirm.

Repeat the above procedure to set the flow temperature for the other zones, if applicable.

Press the back button " ⌂ " twice.



Change heating hot water temperature

heating schedule programming

Schedule programming allows the boiler to heat the room in accordance with your own requirements.

Press OK to set heating schedule programming. Turn the knob and select -

Complete menu

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Heating settings

Press the OK button.

The display screen shows:

- Set heating temperature
- Schedule programming
- Holiday function
- Auto function

Turn the knob and select:

- Schedule programming

Press the OK button.

The display screen shows:

- Free programming
- Guided programming
- Pre-set programs
- Programming/manual

Turn the knob and select:

- FREE PROGRAMMING

Press the OK button.

The display screen shows:

- All zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming:

Press the OK button.

Turn the knob and select

- Set Comfort T

Press the OK button.

Turn the knob and adjust the room temperature value during the comfort period (the temperature value will flash on the display).

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- Set Reduced T

Press the OK button.

Turn the knob and adjust the room temperature value during the reduced period (the temperature value will flash on the display).

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- Set programming

Press the OK button.

Turn the knob and select the day or days of the week you wish to program.

Every time a day is selected, press the OK button to confirm.

The days selected for programming appear on the display in a box.

Turn the knob and select save. Press the OK button and turn the knob to set the start of the heating period corresponding to the flashing value. Press the OK button to confirm.

Press the OK button and turn the knob to set the end time of the comfort period.

If you want to add new time periods, turn the knob and select Add period; press the OK button.

Repeat the above procedure to set the start and end times for each comfort period added.

Once programming is complete, turn the knob and select Save.

Press the OK button to confirm.

heating schedule programming

Turn the knob and select:

- **Remaining days**

if there are any days which have not yet been programmed, then repeat the steps described above.

Turn the knob and select:

- **Change**

to change any previously programmed periods

Turn the knob and select:

- **Exit**

to exit schedule programming.

Press the OK button to confirm.

The display reverts to showing the previous screen. Press the back button " ↺ " to return to the main screen.

To facilitate schedule programming procedures, configuration can be carried out via:

- **Guided programming**
- **Pre-set programs**

Turn the knob and select:

- **GUIDED PROGRAMMING**

Press the OK button.

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.

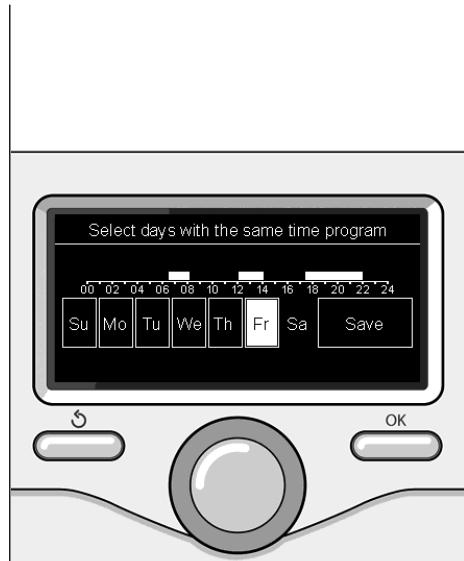
Press the OK button.

Turn the knob and select:

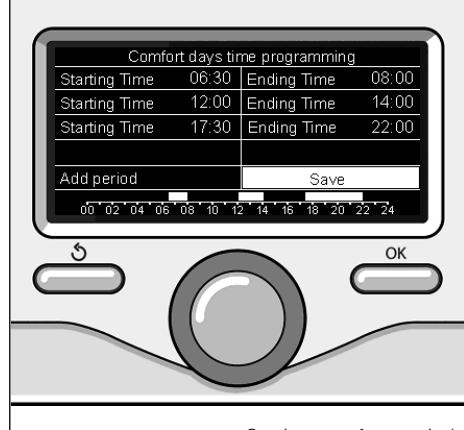
- **Set programming**

Press the OK button.

Now follow the step-by-step instructions which appear on the display from time to time.



Selecting days
heating schedule programming



Setting comfort periods
heating schedule programming

heating schedule programming

- PRE-SET PROGRAMS

Press the OK button.

Turn the knob and select the zone in which you wish to apply schedule programming.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Set programming

Press the OK button.

Turn the knob and select among the following:

- Family program
- No lunch program
- Half-day program
- Always enabled

Press the OK button to confirm.

Turn the knob to scroll through the days and the heating program start and end time.

Turn the knob and select save, then press the OK button.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

- PROGRAMMED/MANUAL

(this mode can be used to select either programmed or manual zone heating management)

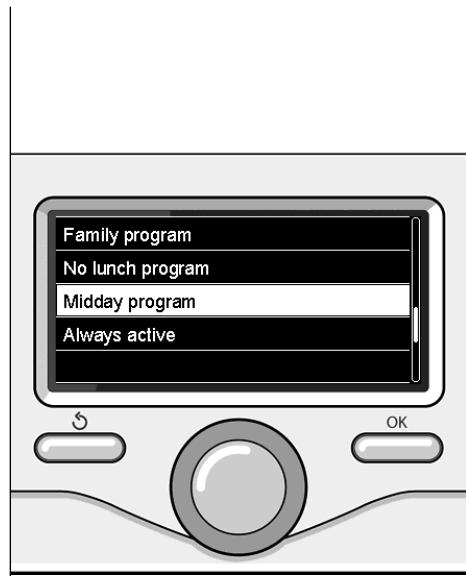
Press the OK button.

Turn the knob and select the zone to which you wish to apply the setting. Select scheduled or manual programming.

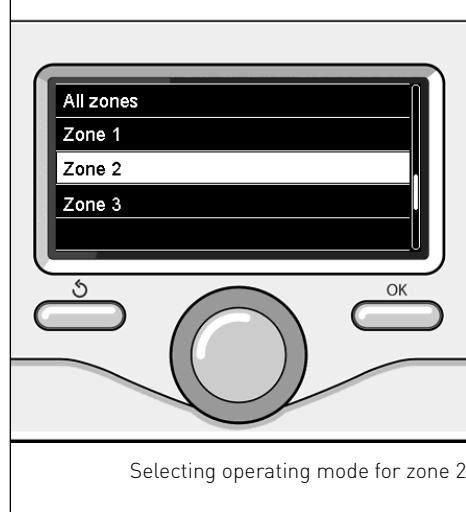
Press the OK button.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Simply turn the knob to adjust the temperature.



Selecting half-day program



Selecting operating mode for zone 2

manual heating mode

Manual mode disables heating schedule programming.

Manual operation allows the heating to be kept on constantly.

To select manual boiler operation, press the OK button to access the Menu.

Turn the knob and select:

- Programmed / Manual

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Manual

Turn the knob to select Manual mode, then press the OK button.

Press the OK button again to save these settings. The display reverts to showing the previous screen.

Press the back button until the main screen reappears.



Selecting manual mode

domestic hot water settings

To access the domestic hot water settings, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Hot water settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

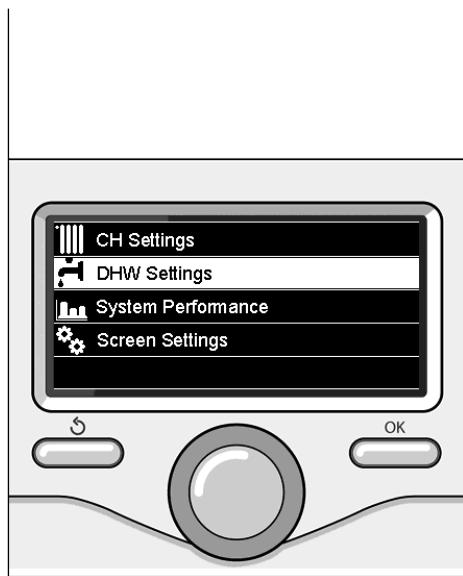
- **Set hot water temperature**

Press the OK button twice.

Turn the knob and select the desired domestic hot water temperature.

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.



Selecting hot water settings

domestic hot water schedule programming

Press OK to set domestic hot water schedule programming.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Hot water settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Schedule programming**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Free programming**

- **Pre-set programs**

Turn the knob and select:

- **Free programming**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Hot water schedule**

- **Auxiliary timer** (Module for instant hot water production, Domestic hot water recirculation pump, Solar-electric)

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperature, then press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Set programming**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming".

Turn the knob and select:

- **Pre-set programs**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Hot water programming**

- **Auxiliary timer** (Module for instant hot water production, Domestic hot water recirculation pump, Solar-electric)

In both cases, turn the knob and set the comfort and reduced temperature, then press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

- **Set programming**

Press the OK button. To set the programming, follow the procedure described in the chapter "heating schedule programming", pre-set programs paragraph.

- Family program
- No lunch program
- Half-day program
- Always enabled

Press OK to confirm the choice, and press the back button "S" to return to the previous screen.

The **COMFORT** function can be used to reduce the wait time when a request for domestic hot water is made.

To access the domestic hot water settings, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Hot water settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Comfort function**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Disabled**

- **Timed**

(according to schedule programming)

- **Always enabled**

special functions

To set special function programming, press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Heating settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Holiday function**
- **Auto function**

Press the OK button to confirm your selection.

The holiday function disables heating during the holiday period.

- HOLIDAY FUNCTION

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **ON** (activates the function)
- **OFF** (deactivates the function)

Press the OK button.

If you select ON, turn the knob to set the date on which you are due to return home.

This will allow the system interface to resume operation - in the mode set previously - on the set date.

Press the OK button to save the settings; the display reverts to showing the previous screen.

The "  " icon appears on the active sources screen when the holiday function is enabled.

The AUTO function automatically sets the boiler operating regime in accordance with the installation type and the environmental conditions.

The temperature adjustment of a building consists of maintaining the indoor temperature at a constant level while the temperature outside changes.

- AUTO FUNCTION

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **ON** (activates the function)
- **OFF** (deactivates the function)

Press the OK button to save the settings; the display reverts to showing the previous screen.

If the heating hot water temperature does not match the desired value, it can be increased or decreased using the set heating temperature parameter.

The correction bar appears on the display.

Press the back button "  " to return to the main screen.

The "  " icon appears on the active sources screen when the auto function is enabled.

Solar heating system & Indirect cylinder (where present)

If a solar heating system is fitted, the energy-related performance of the installed system can be displayed.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **System performance**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Active sources
- Production kWh/h
- CO2 saved
- Showers available
- Reset Report

Press the OK button to confirm your selection.

- Active sources

Displays the energy produced by the solar panel over 24 hours, a week or a year.

- Production kWh

Displays the energy produced by the solar panel over 24 hours, a week or a year.

- CO2 saving

Displays the CO2 saved in kg, comparing it with the distance driven in a car.

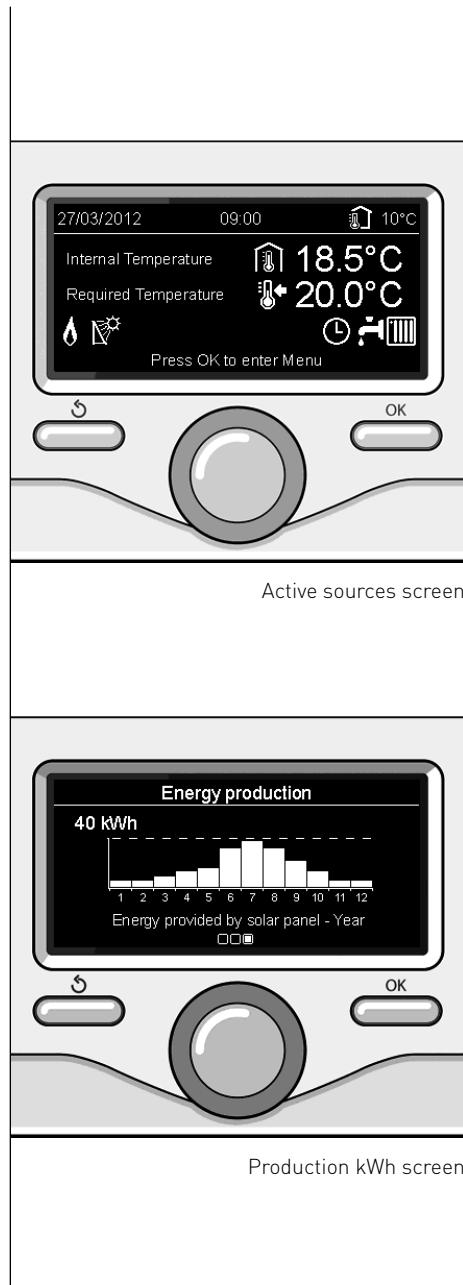
- Showers available

Displays the percentage of hot water available in the storage cylinder and the number of showers that can be taken.

- Reset Report

Resets all reports.

The diagram of the installed solar heating system may also be displayed on the main screen.



Active sources screen

Production kWh screen

installation

Positioning

The device detects the room temperature, therefore several factors should be taken into account when choosing an installation site.

Keep it away from sources of heat (radiators, sunlight, fireplaces, etc.) and from draughts, doorways and windows which could affect the temperature readings. It should be installed approximately 1.50 metres above the floor level.



Warning

Installation should be performed by a qualified technician.

Before fitting the appliance, make sure the electricity supply is not connected.

Wall installation

The EXPERT CONTROL system interface must be fitted to the wall before the BUS line is connected.

- before connecting the wires to the base of the system interface, slide the tab protecting the connector and lift it up (fig. 1);
- connect the pair of wires to the connector (as described on the following page) and close the protective tab again (fig. 2);
- open up the holes required for fixing;
- fix the base of the device to the box on the wall using the screws supplied in the kit (fig. 3);
- position the system interface on the base, pushing it gently downwards (fig. 4).

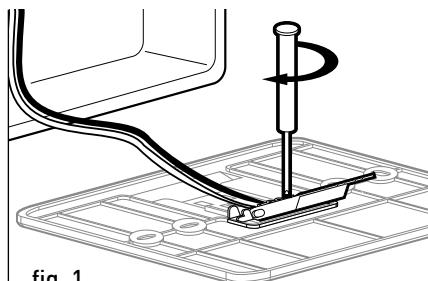


fig. 1

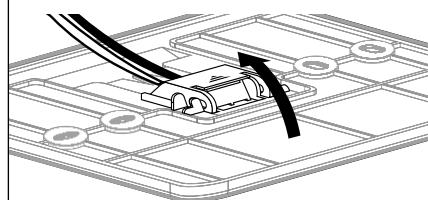


fig. 2

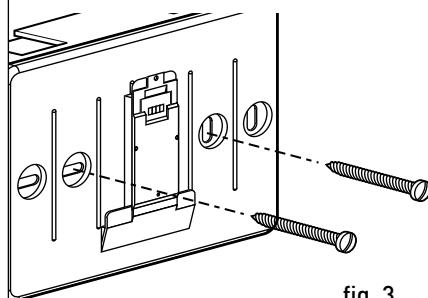


fig. 3

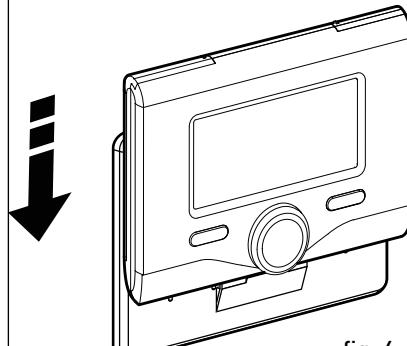


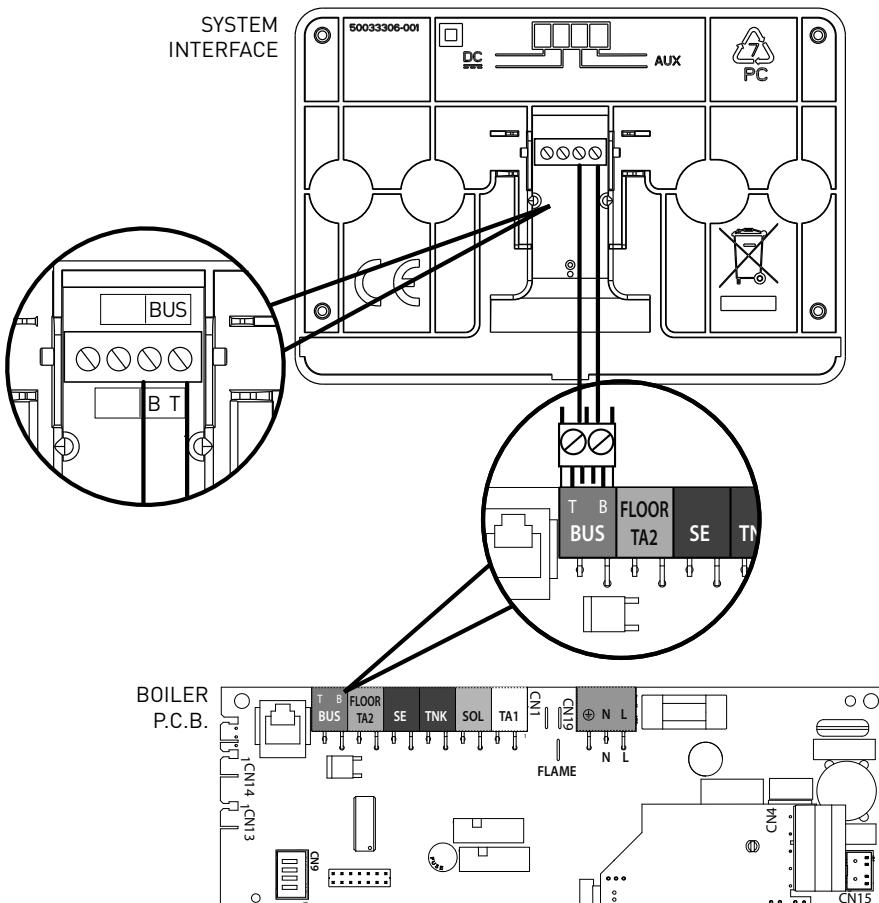
fig. 4

Connection to the boiler

The sending, receiving and decoding of signals occurs through the BridgeNet® BUS protocol, which puts the boiler and the system interface in contact with each other.

- connect a pair of wires to the BUS connector on the boiler P.C.B.
- connect the pair of wires running from the BUS connector to the system interface terminal.

NOTE: To avoid interference problems when connecting the room sensor and boiler, use a shielded cable or twisted pair cable.



technical area menu structure

Language, date and time [Follow the instructions on the display and press OK to memorise every time you enter new data]

BridgeNet BUS network settings [list varies depending on connected devices]

- └ Remote control (local) 
- └ Solar control 
- └ Boiler

Complete menu [all available menus/parameters are listed on the following pages]

Guided configuration [list varies depending on connected devices]

└ **Solar control** (follow the instructions provided in the solar documentation)

└ **Boiler**

Parameters

- Gas parameters: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Adjustment parameters: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Display options: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zones: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Guided procedures

- System fill
- System deaeration
- Flue gas analysis

Test mode

- Circulation pump test
- Three-way valve test
- Fan test

Assistance option

- Enable Servicing indication
- Reset Servicing indication
- Months remaining until the next service

Maintenance [list varies depending on connected devices]

└ **Solar control** (follow the instructions provided in the solar documentation)

└ **Boiler**

Parameters

- Gas parameters: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Display options: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Boiler P.C.B. change: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Errors The display shows the last 10 errors recorded, with the corresponding code, description and date.

Turn the knob to scroll through the errors.



Warning

To guarantee safety and correct operation of the system interface, it must be commissioned by a qualified technician in possession of the skills as required by law.

Ignition procedure

- Insert the system interface into the connection shoe by pushing it gently downwards; after a brief initialisation, the system interface will be connected.
- The display screen shows "Select language. Turn the knob and select the desired language. Press the OK button to confirm.
- The display shows the date and time. Use the knob to select the date, press the OK button, turn the knob to select the exact day, press the OK button to confirm and move on to the month, followed by the year, pressing the OK button to confirm after each step.

Turn the knob to select the time, press the OK button, turn the knob to select the exact hour, press the OK button to confirm and move on to the minute value.

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select summer time, press the OK button, select auto or manual, press the OK button.

The display shows the basic screen.

- Simultaneously press the back "S" and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display.
- Turn the knob to enter the technical code (234) then press OK; the display will show **TECHNICAL AREA**:
- Language, date and time
- BridgeNet® network setting
- Complete menu
- Guided configuration
- Maintenance
- Errors

Turn the knob and select:

- **BridgeNet BUS NETWORK SETTINGS**

The display will show the list of devices connected within the system:

- Remote control (local)
- Solar control
- Boiler
- ...

The configurable devices are marked by the "☒" symbol.

To set the correct zone to which the system interface is linked, turn the knob and select:

- Remote control (local)

Press OK to confirm the choice, and press the back button "S" to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **COMPLETE MENU**

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the menus available for selection:

- | | |
|---|--------------------|
| 0 | Network |
| 1 | Time-Date-Language |
| 2 | Boiler Parameters |
| 3 | Solar |
| 4 | Zone 1 Parameters |
| 5 | Zone 2 Parameters |

technical area

6 Zone 3 Parameters

7 Tests & Utilities

8 Assistance Parameters

9 Hybrid Parameters

10 Other Peripherals

11 Free (2nd tier peripherals)

12 Free (2nd tier peripherals)

13 Free (2nd tier peripherals)

14 Zone 4

15 Zone 5

16 Zone 6

Select the relevant menu and press the OK button.

Turn the knob to set or view the value.

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

In order to facilitate the parameter setting procedures, without accessing the complete Menu, configuration can take place via the "Guided configuration" menu.

Turn the knob and select:

- **GUIDED CONFIGURATION**

Press the OK button.

Turn the knob and select one of the devices displayed.

- Solar Control (where present)

(follow the instructions provided in the solar documentation)

- Boiler

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Parameters

- Guided procedures

- Test mode

- Assistance options

Turn the knob and select:

- **Parameters**

(used to view and set the essential parameters for correct boiler operation)

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- Gas parameters

- Adjustment parameters

- Display options

- Zones

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Guided procedures**

(guided procedures are a valuable aid in setting boiler parameters. Turning the knob allows selection of the list of procedures explaining - step-by-step - how to perform the configuration correctly.)

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- System filling

- System deaeration

- Flue gas analysis

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Test mode**

(this mode can be used to check the boiler components are working properly)

Press the OK button.

Turn the knob and select the Test to be carried out:

- Circulation pump test

- Three-way valve test

- Fan test

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **Assistance options**

(this mode can be used to store the service centre data and servicing indications)

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters to be set:

- Service centre data
- Enable servicing indications
- Reset servicing indications
- Months remaining until service

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Press the OK button to confirm.

Press the back button " ⌂ " to return to the previous screen.

Turn the knob and select:

- **ERRORS**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Solar Control (where present)**

(follow the instructions provided in the solar documentation)

- **Multizone control (where present)**
- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob to scroll on the display the last 10 errors recorded.

Turn the knob and select:

- **MAINTENANCE**

(if necessary, check or configure some essential parameters for correct boiler operation)

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Solar Control (where present)**
(follow the instructions provided in the solar documentation)
- **Boiler**

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Parameters**

Press the OK button.

Turn the knob and scroll through the parameters:

- Gas parameters
- Display options
- Boiler P.C.B. change

temperature adjustment

To set the temperature adjustment parameters, simultaneously press and hold the back "S" and "OK" buttons until "Enter code" appears on the display.

Turn the knob to enter the technical code (234) then press OK; the display will show Technical area.

Turn the knob and select **Complete menu**.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4 Zone 1 Parameters

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4.2 Zone 1 setting

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4.2.0 Z1 T range

Press the OK button.

Turn the knob and select the temperature range:

0 low temperature

1 high temperature

Press the OK button to confirm.

Turn the knob and select:

4.2.1 Select type

Press the OK button.

Turn the knob and set the type of temperature adjustment installed:

- 0 Fixed flow temperature

- 1 Devices ON/OFF

- 2 Room Sensor Only

- 3 Outdoor Sensor Only

- 4 Room Sensor + Outdoor Sensor

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4.2.2 Temperature adjustment curve

Press the OK button.

Turn the knob and set the curve in ac-

cordance with the type of heating system and press the OK button.

- low temperature system
(floor panels)

curve between 0.2 and 0.8

- high temperature system
(radiators)

curve between 1.0 and 3.5

The checking process for the suitability of the curve requires a long period of time during which several adjustments may be necessary.

When the outdoor temperature falls (winter) three conditions may arise:

1. the temperature of the room may fall, indicating that a steeper curve should be set
2. the temperature of the room may rise, indicating that a gentler curve should be set
3. the temperature of the room remains constant, indicating that the set curve is exactly right

Once you have found the curve which maintains the room temperature at a constant level, check the actual temperature value.

Turn the knob and select:

4.2.3 Parallel shifting

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value. Press the OK button to confirm.

NOTE:

If the room temperature is higher than the desired value the curve must be shifted lower. If, on the other hand, the room temperature is too low the curve should be shifted upwards. If the temperature of the room corresponds with the desired value, the curve is in the right position.

In the graph below, the curves have been divided into two groups:

temperature adjustment

- low temperature systems
- high temperature systems

The two groups are divided based on the different point of origin of the curves for high-temperature systems, which is +10°C, a correction which is usually made to the flow temperature in this type of system, during climatic adjustment.

Turn the knob and select:

4.2.4 Proportional Room Influence

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

The influence of the room sensor can be adjusted to a value between 20 (maximum influence) and 0 (no influence). This means the contribution of the room temperature to the flow temperature calculation can be adjusted.

Turn the knob and select:

4.2.5 Maximum flow temperature

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

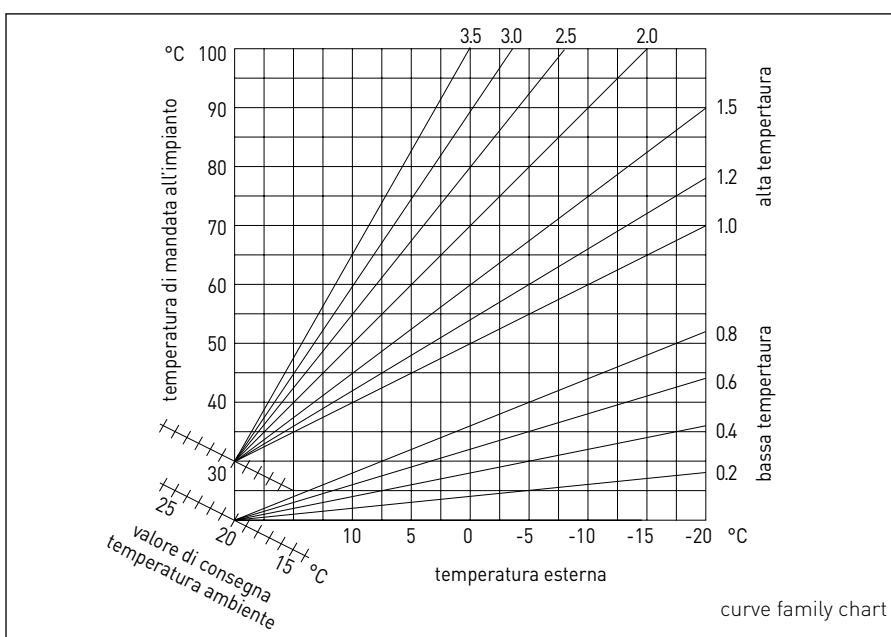
Turn the knob and select:

4.2.6 Minimum flow temperature

Press the OK button.

Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

Repeat the steps described to set the values for zones 2 and 3, selecting menus 5 and 6.



menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
0			NETWORK		
0	2		BUS network		
0	2	0	Current BUS network	Boiler System interface Solar control Multifunction Energy Manager Energy Manager hybrid Cascade management device Heat pump Room sensor Multizone control Remote modem Multifunction clip Fresh Water Station Swimming pool control User interface Multiroom control	
0	3		System interface		
0	3	0	Zone number	No zone selected Zone selected	
0	3	1	Room temperature correction		
0	3	2	Interface SW version		
0	4		Boiler display		
0	4	0	Zone to set via the display		
0	4	1	Backlight time		
0	4	2	Disable temperature adjustment button		
2			BOILER PARAMETERS		
2	0		General settings		
2	0	0	Domestic hot water temperature settings		
2	1		General parameters		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	1	0	General boiler parameters		
2	2		Settings		
2	2	0	Slow ignition level		
2	2	1	High modulation ratio	ON - OFF	
2	2	2	Fan modulation	0. Off 1. On	
2	2	3	Under-floor heating thermostat or RT2	0. Under-floor heating thermostat 1. Room thermostat 2	
2	2	4	Temperature adjustment	0. Absent 1. Present	
2	2	5	Heating start delay	0. Disabled 1. 10 sec. 2. 90 sec. 3. 210 sec.	
2	2	6	Traditional boiler configuration	0. Single open-vented 1. Single open-vented VMC 2. Single sealed chamber fixed fan 3. Single sealed chamber modulating fan 4. Twin-pass open-vented 5. Twin-pass sealed chamber	
2	2	7	Hybrid boiler	0. Off 1. On	
2	2	8	Boiler version	0. Mixed instant 1. Ext. storage tank with sensor (NTC) 2. Ext. storage tank with Thermostat 3. Micro-storage tank 4. Stratification storage tank 6. Storage	
2	2	9	Nominal boiler power		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	3		Heating - 1		
2	3	0	Max. absolute heating power level		
2	3	1	Max. adjustable heating power level		
2	3	2	Max. domestic hot water power percentage		
2	3	3	Min. power percentage		
2	3	4	Max. heating power percentage		
2	3	5	Heating ignition delay type	0. Manual 1. Automatic	
2	3	6	Ignition delay setting		
2	3	7	Heating post-circulation		
2	3	8	Circulation pump operation	0. Low speed 1. High speed 2. Modulating	
2	3	9	Circulation pump modulation delta T		
2	4		Heating - 2		
2	4	0	Minimum pressure		
2	4	1	Alert pressure		
2	4	2	Filling pressure		
2	4	3	Heating post-ventilation	OFF - ON	
2	4	4	Heating temperature increase time		
2	4	5	Max. pump PWM		
2	4	6	Min. pump PWM		
2	4	7	Heating pressure detection device	0. T sensors only 1. Minimum pressure switch 2. Pressure sensor	
2	4	8	Semi-automatic filling enabling		
2	4	9	External temperature correction		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	5		Domestic hot water		
2	5	0	Comfort function	0. Disabled 1. Timed 2. Always enabled	
2	5	1	Comfort anti-cycling time		
2	5	2	Domestic hot water delay		
2	5	3	Domestic hot water burner exting. logic	0. Anti-limescale 1. Set-point plus 4°C	
2	5	4	Domestic hot water post-cooling	ON - OFF	
2	5	5	DHW-->Heat delay		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Anti-Legionnaire's disease function	ON - OFF	
2	5	8	Anti-Legionnaire's disease cycle frequency		
2	5	9	Anti-Legionnaire's disease target temperature		
2	6		Manual boiler forcing		
2	6	0	Manual mode activation	0. Normal mode 1. Manual mode	
2	6	1	Boiler pump forcing	ON - OFF	
2	6	2	Fan forcing	ON - OFF	
2	6	3	Divertor valve forcing	Domestic hot water Heating	
2	6	4	Domestic hot water pump forcing	ON - OFF	
2	6	5	Aerotech module forcing	ON - OFF	
2	7		Checking cycles		
2	7	0	Flue sweep mode	ON - OFF	
2	7	1	Deaeration cycle	ON - OFF	
2	8		Reset menu		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	8	0	Restore default settings	OK = Yes, esc = No	
3			SOLAR HEATING SYSTEM		
3	0		General settings		
3	0	0	Storage tank temperature setting		
3	0	2	Reduced storage tank temperature setting		
3	1		Solar statistics		
3	1	0	Solar energy		
3	1	1	Solar energy 2		
3	1	2	Total time solar pump ON		
3	1	3	Total solar collector overheating time		
3	2		Solar settings 1		
3	2	0	Anti-Legionnaire's disease function	ON - OFF	
3	2	1	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. Basic single-coil 2. Basic double-coil 3. Solar-electric 4. Heating integration	
3	2	2	Heating element operation	0. EDF 1. Timed	
3	2	3	DeltaT collector for pump activation		
3	2	4	DeltaT collector for pump stoppage		
3	2	5	Min T collector for pump activation		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Recooling function	ON - OFF	
3	2	8	Storage tank set-point with gas		
3	2	9	Collector anti-frost temperature		
3	3		Solar settings 2		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
3	3	0	Fluid flow rate settings		
3	3	1	Digital circulation unit	ON - OFF	
3	3	2	Presence of pressure sensor	ON - OFF	
3	3	3	Presence of Pro-Tech anode	ON - OFF	
3	3	4	AUX output function	0. Request for integration 1. Alarm 2. De-stratification pump	
3	3	5	Target Delta T for modulation		
3	3	6	Anti-Legionnaire's disease cycle frequency		
3	3	7	Anti-Legionnaire's disease target temperature		
3	3	8	General solar parameter		
3	3	9	General solar parameter		
3	4		Manual mode		
3	4	0	Manual mode activation	ON - OFF	
3	4	1	Activate solar pump	ON - OFF	
3	4	2	Activate 3-way valve	ON - OFF	
3	4	3	Activate AUX output	ON - OFF	
3	4	4	Activate out output	ON - OFF	
3	4	5	Mixing valve control	0. ON 1. Open 2. Closed	
3	5		Solar H.S. diagnostics 1		
3	5	0	Solar collector temperature		
3	5	1	Low indirect cylinder sensor		
3	5	2	High indirect cylinder sensor		
3	5	3	Heating return temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
3	5	4	Collector inlet sensor		
3	5	5	Collector outlet sensor		
3	6		Solar H.S. diagnostics 2		
3	6	0	Solar circuit flow rate		
3	6	1	Solar circuit pressure		
3	6	2	Storage tank capacity	0. Not defined 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Number of showers available		
3	6	4	% Indirect cylinder filling		
3	8		Error log		
3	8	0	Last 10 errors		
3	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
3	9		Reset menu		
3	9	0	Restore default settings		
4			ZONE 1 PARAMETERS		
4	0		Temperature settings		
4	0	0	Daytime temperature		
4	0	1	Night-time temperature		
4	0	2	Set Z1 temperature		
4	0	3	Zone anti-frost temperature		
4	1		General parameters		
4	1	0	Zone general parameter		
4	1	1	Zone general parameter		
4	1	2	Zone general parameter		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	2		Zone 1 settings		
4	2	0	Temperature range	0. Low temperature 1. High Temperature	
4	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
4	2	2	Temperature adjustment curve		
4	2	3	Parallel shifting		
4	2	4	Proportional room influence		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control only Proportional	
4	2	8	Max. integral action on room sensor		HYD
4	3		Zone 1 diagnostics		
4	3	0	Room temperature		
4	3	1	Set room temperature		
4	3	2	Flow temperature		
4	3	3	Return temperature		
4	3	4	Z1 heat request status	ON - OFF	
4	3	5	Pump status	ON - OFF	
4	4		Zone 1 devices		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
4	4	1	Target delta T for modulation		
4	4	2	Fixed pump speed		
5			ZONE 2 PARAMETERS		
5	0		Temperature setting		
5	0	0	Daytime temperature		
5	0	1	Night-time temperature		
5	0	2	Zone 2 temperature		
5	0	3	Zone anti-frost temperature		
5	1		General parameters		
5	1	0	Zone general parameter		
5	1	1	Zone general parameter		
5	1	2	Zone general parameter		
5	2		Zone 2 settings		
5	2	0	Temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
5	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
5	2	2	Temperature adjustment curve		
5	2	3	Parallel shifting		
5	2	4	Proportional room influence		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
5	2	7	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control only Proportional	
5	2	8	Max. integral action on room sensor		HYD
5	3		Zone 2 diagnostics		
5	3	0	Room temperature		
5	3	1	Set room temperature		
5	3	2	Flow temperature		
5	3	3	Return temperature		
5	3	4	Z2 heat request status	ON - OFF	
5	3	5	Pump status	ON - OFF	
5	4		Zone 2 devices		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
5	4	1	Target delta T for modulation		
5	4	2	Fixed pump speed		
6			ZONE 3 PARAMETERS		
6	0		Temperature setting		
6	0	0	Daytime temperature		
6	0	1	Night-time temperature		
6	0	2	Zone 2 temperature		
6	0	3	Zone anti-frost temperature		
6	1		General parameters		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	1	0	Zone general parameter		
6	1	1	Zone general parameter		
6	1	2	Zone general parameter		
6	1	1	Zone 3 settings		
6	1	2	Temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
6	1	3	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
6	1	4	Temperature adjustment curve		
6	1	5	Parallel shifting		
6	2		Zone 3 settings		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Heating circuit type	0. Quick radiators 1. Medium radiators 2. Slow radiators 3. Quick under-floor system 4. Medium under-floor system 5. Slow under-floor system 6. Room control, proportional only	
6	2	3	Max. integral action on room sensor		HYD
6	2	4	Proportional room influence		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
6	2	8	Max. integral action on room sensor		
6	3		Zone 3 diagnostics		
6	3	0	Room temperature		
6	3	1	Set room temperature		
6	3	2	Flow temperature		
6	3	3	Return temperature		
6	3	4	Z3 heat request status	ON - OFF	
6	3	5	Pump status	ON - OFF	
6	4		Zone 3 devices		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
6	4	1	Target delta T for modulation		
6	4	2	Fixed pump speed		
7			ZONE MODULE		
7	1		Manual mode		
7	1	0	Manual mode activation	ON - OFF	
7	1	1	Z1 pump control	ON - OFF	
7	1	2	Z2 pump control	ON - OFF	
7	1	3	Z3 pump control	ON - OFF	
7	1	4	Z2 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
7	1	5	Z3 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	2		Zone module		
7	2	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Flow T correction		
7	2	2	AUX output function	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	2	3	External temperature correction		
7	3		General parameters		
7	3	0	Zone general parameter		
7	3	1	Zone general parameter		
7	3	2	Zone general parameter		
7	4		Manual mode 2		
7	4	0	Manual mode activation	ON - OFF	
7	4	1	Z1 pump control	ON - OFF	
7	4	2	Z2 pump control	ON - OFF	
7	4	3	Z3 pump control	ON - OFF	
7	4	4	Z2 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	4	5	Z3 mixing valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	5		Zone module 2		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
7	5	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Flow T correction		
7	5	2	AUX output function	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	5	3	External temperature correction		
7	6		General parameters 2		
7	6	0	Zone general parameter		
7	6	1	Zone general parameter		
7	6	2	Zone general parameter		
7	8		Error log		
7	8	0	Last 10 errors		
7	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	8	2	Last 10 errors 2		
7	8	3	Reset error list 2	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	9		Reset menu		
7	9	0	Restore default settings	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	9	1	Restore default settings 2	Reset? OK=Yes, esc=No	
8			ASSISTANCE PARAMETERS		
8	1		Statistics		
8	1	0	Heating burner ON hours (h x 10)		
8	1	1	DHW burner ON hours (h x 10)		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	1	2	No. of flame cutouts [no. x 10]		
8	1	3	No. of ignition cycles [no. x 10]		
8	1	4	Average heat request duration		
8	1	5	Number of filling cycles		
8	2		Boiler		
8	2	0	Burner modulation level		
8	2	1	Fan status	ON - OFF	
8	2	2	Fan speed x 100 RPM		
8	2	3	Pump speed level	0. OFF 1. Low speed 2. High speed	
8	2	4	Divertor valve position	0. Domestic hot water 1. Heating	
8	2	5	Domestic hot water flow rate l/min		
8	2	6	Flue gas pressure switch status	0. Open 1. Closed	
8	2	7	% pump modulation		
8	2	8	Instant power		
8	3		Boiler temperature		
8	3	0	Set heating temperature		
8	3	1	Heating flow temperature		
8	3	2	Heating return temperature		
8	3	3	Recorded domestic hot water temperature		
8	3	4	Flue gas temperature		
8	3	5	Outdoor temperature		
8	4		Solar heating system & Indirect cylinder		
8	4	0	Recorded storage tank temperature		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	4	1	Solar collector temperature		
8	4	2	Domestic hot water inlet temperature		
8	4	3	Low indirect cylinder sensor		
8	4	4	Indirect cylinder stratification set temperature		
8	5		Service		
8	5	0	Months remaining until next service		
8	5	1	Enable servicing indications	ON - OFF	
8	5	2	Cancel servicing indications	Cancel? OK=Yes, esc=No	
8	5	3	Domestic hot water exchanger clog status	0. Domestic hot water exchanger OK 1. Partially clogged 2. Heavily clogged - Replace	
8	5	4	P.C.B. HW version		
8	5	5	P.C.B. SW version		
8	5	6	Expansion vessel fill status	0. To be refilled 1. OK	
8	6		Error log		
8	6	0	Last 10 errors		
8	6	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
8	7		General parameters		
8	7	0	Zone boiler general parameter		
8	7	1	Zone boiler general parameter		
4	7	2	Zone boiler general parameter		
9			HYBRID PARAMETERS		
9	0		User parameters		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Average 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Manual HP/boiler forcing	0. Auto 1. Boiler only 2. HP only	HYB
9	1		Energy Manager statistics		
9	1	0	HP operating hours (h/10)		
9	1	1	HP ignition cycles (n/10)		
9	1	2	HP defrosting cycles (n/10)		
9	1	3	HP+boiler operating hours (h/10)		
9	2		Energy costs 1		
9	2	0	Out. temp for boiler disabling		
9	2	1	Out. temp for HP disabling		
9	2	2	OFFSET Max. temp set for HP		
9	2	3	HP compressor freq. limiting		
9	2	4	Min. electricity/gas cost ratio		
9	2	5	Max. electricity/gas cost ratio		
9	2	6	Primary energy/electricity ratio		
9	2	7	Energy Manager logic	0. Maximum saving 1. Maximum environmental performance	
9	2	8	Set room temp. detected for boiler ON		
9	3		Energy costs 2		
9	3	0	HP night mode	ON - OFF	
9	3	1	HP night mode start time [hh:mm]		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	3	2	HP night mode end time [hh:mm]		
9	3	3	Gas kWh cost (HHV)		
9	3	4	Electricity kWh cost		
9	3	5	Reduced tariff electricity kWh cost		
9	3	6	General energy manager parameter		
9	3	7	General energy manager parameter		
9	3	8	General energy manager parameter		
9	4		HP temperatures		
9	4	0	Outdoor temperature		
9	4	1	HP flow temperature		
9	4	2	HP return temperature		
9	4	3	HP evaporator temperature		
9	4	4	HP gas temperature		
9	4	5	HP condenser temperature (ICT)		
9	5		HP status		
9	5	0	Compressor frequency recorded		
9	5	1	Compressor modulation required		
9	5	2	Boiler modulation calculated		
9	5	3	HP operating mode	0. Standby 1. Unavailable 2. Hot mode 3. Defrosting	
9	5	4	HP ODU P.C.B. error		
9	5	5	HP HYDI P.C.B. error		
9	5	6	HP ODU P.C.B. error code		
9	5	7	HP HYDI P.C.B. error code		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	5	8	Energy Manager status		
9	6		Energy Manager info		
9	6	0	Actual kWh cost from HP		
9	6	1	Actual kWh cost from boiler		
9	6	2	Estimated kWh cost from HP		
9	6	3	Estimated kWh cost from boiler		
9	6	4	Heating flow temperature		
9	6	5	Heating return temperature		
9	6	6	Heating pump status	0. Off 1. On	
9	7		HP checking cycles		
9	7	0	Force HP de-ice mode	ON - OFF	
9	7	1	Force HP compressor fixed frequency	ON - OFF	
9	8		Error log		
9	8	0	Last 10 errors		
9	8	1	Reset error list	Reset? OK=Yes, esc=No	
9	9		Reset menu		
9	9	0	Restore default settings	Reset? OK=Yes, esc=No	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		User parameters		
10	0	0	Storage tank temperature setting		
10	1		Manual mode		
10	1	0	Manual mode activation	ON - OFF	
10	1	1	Activate solar pump	ON - OFF	
10	1	2	Activate 3-way valve	ON - OFF	

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
10	1	3	Activate AUX output	ON - OFF	
10	1	4	Check mixing valve	0. OFF 1. Open 2. Closed	
10	2		FWS parameters		
10	2	0	Hydraulics diagram	0. Not defined 1. Without DHW recirculation pump 2. With DHW recirculation pump	
10	2	1	Type of domestic hot water circulation pump	0. Timed 1. After draw-off	
10	2	2	FWS general parameter		
10	2	3	FWS general parameter		
10	2	4	FWS general parameter		
10	3		FWS diagnostics		
10	3	0	Domestic hot water outlet temperature		
10	3	1	Domestic hot water inlet temperature		
10	3	2	Heating return temperature		
10	3	3	Heating flow temperature		
10	3	4	Domestic hot water flow rate		
10	3	5	Low indirect cylinder sensor		
10	3	6	Total domestic hot water consumption		
10	3	7	FWS pump total ON time		
11			MULTIFUNCTIONAL P.C.B.		
11	0		General		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
11	0	0	Function selection	0. Not defined 1. 3 direct zones 2. Error notification and reset 3. Differential thermostat 4. Thermostat 5. Timed outlet	
11	0	1	Manual mode activation	ON - OFF	
11	0	2	OUT1 control	ON - OFF	
11	0	3	OUT2 control	ON - OFF	
11	0	4	OUT3 control	ON - OFF	
11	1		Diagnostics		
11	1	0	IN1 temperature		
11	1	1	IN2 temperature		
11	1	2	IN3 temperature		
11	1	3	OUT1 status		
11	1	4	OUT2 status		
11	1	5	OUT3 status		
11	2		Differential thermostat		
11	2	0	Thermostat ignition differential		
11	2	1	Thermostat deactivation differential		
11	2	2	Maximum IN1 temperature		
11	2	3	Maximum IN2 temperature		
11	2	4	Minimum IN1 temperature		
11	3		Thermostat		
11	3	0	Set thermostat temperature		
11	3	1	Thermostat hysteresis		
11	4		General parameters		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
10	4	0	General multifunctional parameter		
10	4	1	General multifunctional parameter		
10	4	2	General multifunctional parameter		
10	4	3	General multifunctional parameter		
10	4	4	General multifunctional parameter		
10	4	5	General multifunctional parameter		
10	4	6	General multifunctional parameter		
14			ZONE 4 PARAMETERS		
14	0		Temperature settings		
14	0	0	Daytime temperature		
14	0	1	Night-time temperature		
14	0	2	Z4 set temperature		
14	1		General parameters		
14	1	0	Zone general parameter		
14	1	1	Zone general parameter		
14	2		Zone 4 setting		
14	2	0	Zone 4 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
14	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
14	2	2	Temperature adjustment curve		
14	2	3	Parallel shifting		
14	2	4	Proportional room influence		
14	2	5	Max. temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
14	2	6	Min. temperature		
14	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
14	2	8	Max. integral action on room sensor		
14	3		Zone 4 diagnostics		
14	3	0	Room temperature		
14	3	1	Set room temperature		
14	3	2	Flow temperature		
14	3	3	Return temperature		
14	3	4	Z4 heat request status	ON - OFF	
14	3	5	Pump status	ON - OFF	
14	4		Zone 4 devices		
14	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
14	4	1	Target delta T for modulation		
14	4	2	Fixed pump speed		
15			ZONE 5 PARAMETERS		
15	0		Temperature settings		
15	0	0	Daytime temperature		
15	0	1	Night-time temperature		
15	0	2	Z5 set temperature		
15	0	3	Zone anti-frost temperature		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
15	1		General parameters		
15	1	0	Zone general parameter		
15	1	1	Zone general parameter		
15	2		Zone 5 setting		
15	2	0	Zone 5 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
15	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
15	2	2	Temperature adjustment curve		
15	2	3	Parallel shifting		
15	2	4	Proportional room influence		
15	2	5	Max. temperature		
15	2	6	Min. temperature		
15	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
15	2	8	Max. integral action on room sensor		
15	3		Zone 5 diagnostics		
15	3	0	Room temperature		
15	3	1	Set room temperature		
15	3	2	Flow temperature		
15	3	3	Return temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
15	3	4	Z5 heat request status	ON - OFF	
15	3	5	Pump status	ON - OFF	
15	4		Zone 5 devices		
15	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
15	4	1	Target delta T for modulation		
15	4	2	Fixed pump speed		
16			ZONE 6 PARAMETERS		
16	0		Temperature settings		
16	0	0	Daytime temperature		
16	0	1	Night-time temperature		
16	0	2	Z6 set temperature		
16	0	3	Zone anti-frost temperature		
16	1		General parameters		
16	1	0	Zone general parameter		
16	1	1	Zone general parameter		
16	1	2	Zone general parameter		
16	2		Zone 6 setting		
16	2	0	Zone 6 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
16	2	1	Temperature adjustment type selection	0. Fixed flow temperature 1. Devices ON/OFF 2. Room sensor only 3. Outdoor sensor only 4. Room sensor + Outdoor sensor	
16	2	2	Temperature adjustment curve		
16	2	3	Parallel shifting		

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
16	2	4	Proportional room influence		
16	2	5	Max. temperature		
16	2	6	Min. temperature		
16	2	7	Heating circuit type	Quick radiators Medium radiators Slow radiators Quick under-floor system Medium under-floor system Slow under-floor system Room control, proportional only	
16	2	8	Max. integral action on room sensor		
16	3		Zone 6 diagnostics		
16	3	0	Room temperature		
16	3	1	Set room temperature		
16	3	2	Flow temperature		
16	3	3	Return temperature		
16	3	4	Z3 heat request status	ON - OFF	
16	3	5	Pump status	ON - OFF	
16	4		Zone 6 devices		
16	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
16	4	1	Target delta T for modulation		
16	4	2	Fixed pump speed		

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION	ERROR	DESCRIPTION
1 01	Overheating	2 05	Faulty DHW in sensor
1 02	Pressure sensor error	2 07	Max. solar coll. temp.
1 03	Insufficient circulation	2 08	Anti-frost solar coll.
1 04		2 09	Storage tank overheat
1 05		2 10	Faulty high storage tank sensor
1 06		2 11	Faulty solar heating return sensor
1 07		2 12	Defective collector inlet sensor
1 08		2 13	Defective collector outlet sensor
1 11	Fill system	2 14	Solar hydraulics diagram not defined
1 09	Press fill button	2 15	Solar press. sensor error
1 10	High water pressure	2 16	Fill solar heat. system
1 12	Faulty HEAT sensor	2 17	Anode error
1 14	Faulty ret. sensor	2 P1	Fill solar heat. system
1 16	Faulty outdoor sensor	2 P2	Anti-Legionnaire's disease cycle incomplete
1 18	Floor thermost. open	2 40	Solar error
1 20	Boiler error	2 41	Solar error
1 21		2 50	Hydraulics diagram not defined
1 22		2 51	Faulty FWS DHW outlet sensor
1 23		2 52	Faulty FWS heating inlet sensor
1 P1	Insufficient circulation	2 53	Faulty FWS heating outlet sensor
1 P2		2 54	Faulty FWS DHW inlet sensor
1 P3		2 70	FWS error
1 P4	Fill system	2 71	FWS error
1 P4	Press fill button	3 01	Display EEPR err.
1 P5	Filling incomplete	3 02	GP-GIU comm. err.
1 P6	Filling incomplete	3 03	P.C.B. error
1 P7	Too many refilling procedures	3 04	Too many unlock procedures
1 P8	Too many refilling procedures	3 05	P.C.B. error
2 01	Faulty DHW sensor	3 06	P.C.B. error
2 02	Faulty low storage tank sensor	3 07	P.C.B. error
2 03	Faulty storage tank sensor		
2 04	Faulty solar collector sensor		

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION	ERROR	DESCRIPTION
3 P9	Servicing scheduled Call Service Centre	6 04	Low fan speed
3 08	ATM config. error	6 05	Faulty flue gas sensor
3 09	Gas relay error	6 07	Press. switch ON fan OFF
3 11	Boiler error	6 08	Press. switch OFF fan ON
3 12	Boiler error	6 09	Flue gas overheat
4 01	Mdm-Bus com. err.	6 10	Exchange sensor open
4 02	GPRS mdm error	6 12	Fan error
4 03	Sim Card error	6 P1	Flue gas press. delay
4 04	Mdm-P.C.B. com. err.	6 P2	Flue gas press. opening
4 05	Mdm In1 error	6 P4	Low fan speed
4 06	Mdm In2 error	6 20	Boiler error
4 11	Z1 room sensor not available	6 21	Boiler error
4 12	Z2 room sensor not available	7 01	Faulty Z1 flow sensor
4 13	Z3 room sensor not available	7 02	Faulty Z2 flow sensor
4 14	Z4 room sensor not available	7 03	Faulty Z3 flow sensor
4 15	Z5 room sensor not available	7 04	Faulty Z4 flow sensor
4 16	Z6 room sensor not available	7 05	Faulty Z5 flow sensor
4 20	Bus power supply overload (*)	7 06	Faulty Z6 flow sensor
4 21	Boiler error	7 11	Faulty Z1 return sensor
4 22	Boiler error	7 12	Faulty Z2 return sensor
5 01	No flame	7 13	Faulty Z3 return sensor
5 02	Flame without gas	7 14	Faulty Z4 return sensor
5 04	Flame cut-off	7 15	Faulty Z5 return sensor
5 P1	1 failed ignition	7 16	Faulty Z6 return sensor
5 P2	2 failed ignition	7 22	Zone 2 overheat
5 P3	Flame cut-off	7 23	Zone 3 overheat
5 P4	Flame cut-off	7 25	Zone 5 overheat
5 10	Boiler error	7 26	Zone 6 overheat
5 11		7 50	Hydraulics diagram not defined
6 01	Flue gas sensor err.	7 51	Zone error
6 02		7 52	

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
9 01	BUS communication error Energy Manager
9 02	Separator flow sensor Faulty
9 03	Faulty separator return sensor
9 04	Type 1 HP lock
9 05	HP evaporator sensor error
9 06	HP gas sensor error
9 07	HP HST sensor error
9 08	HP outdoor temp. sensor error
9 09	HP OMT sensor error
9 10	No communication with HYDI
9 11	Faulty HP pressure sensor (AC)
9 12	Faulty HP pressure sensor (DC)
9 13	Faulty HP flow sensor (AC)
9 14	Faulty HP flow sensor (DC)
9 15	Faulty HP condenser sensor
9 16	HP HYDI-ODU communication error
9 17	Faulty HP return sensor
9 18	Type 2 HP lock
9 19	HP awaiting restart
9 20	Separator sensors error (flow+ret)
9 21	Electricity/gas cost ratio error
9 22	HP locked
9 23	Heating circuit pressure error
9 24	Error in communication with HP
9 25	No boiler
9 30	Energy Manager error
9 31	Energy Manager error

Restoring operation

If the system shuts down, a code will appear on the system interface display signalling the type of shutdown and the reason behind it.

To restore normal operation, follow the instructions provided on the display or, if the error persists, contact an authorised Technical Service Centre for assistance.

(*) BUS power supply overload

A BUS power supply overload error may occur due to the connection of three or more devices within the installed system. Devices which may overload the BUS network include:

- Multizone module
- Solar pump assembly
- Module for instant production of domestic hot water

To avoid overloading the BUS power supply, set microswitch 1 on one of the P.C.B.s inside the equipment connected to the system (except the boiler) to OFF, as illustrated in the figure.

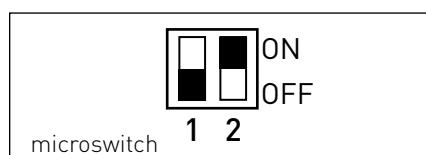


table des matières

généralités	119
consignes de sécurité	120
caractéristiques techniques	121
description du produit	122
structure menu	124
réglage de l'afficheur	126
mode de fonctionnement chaudière	128
réglage température ambiante	129
réglage eau chaude chauffage	130
programmation horaire chauffage	131
fonctionnement mode manuel chauffage	134
réglage eau chaude sanitaire	135
programmation horaire eau chaude sanitaire	136
fonctions spéciales	137
solaire & ballon (si disponible)	138

aire technique

installation	139
structure menu aire technique	141
réglage zone	142
menu réglage guidé	143
régulation thermique	145
tableau menu	147
tableau des codes erreurs	173

généralités

L'interface de système EXPERT CONTROL vous permet de dialoguer avec votre chaudière depuis votre pièce préférée. Vous pourrez ainsi installer la chaudière à l'endroit le plus indiqué et la commander à distance.

L'interface de système EXPERT CONTROL vous permet de gérer simplement et efficacement la régulation thermique des pièces chauffées et de contrôler l'eau chaude sanitaire.

Elle vous fournit aussi une première aide en cas de mauvais fonctionnement de la chaudière : elle vous signale le type d'anomalie, vous suggère comment intervenir pour l'éliminer ou vous conseille

d'appeler le Service d'Assistance Technique.

Ce manuel très important forme un tout avec l'appareil.

Lisez attentivement les instructions et les consignes fournies, elles sont primordiales pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil.

L'installation, l'entretien et toute autre intervention doivent être effectués par du personnel possédant les qualités requises conformément aux réglementations applicables en la matière et aux indications fournies par le fabricant.

En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, éteignez l'appareil. N'essayez pas de le réparer vous-même, faites appel à un professionnel qualifié.

Pour toute réparation, faites appel à un technicien qualifié et exigez l'utilisation de pièces détachées d'origine. Le non-respect de ce qui précède peut compromettre la sécurité de l'appareil et faire déchoir toute responsabilité du fabricant.

Eteignez l'appareil avant d'effectuer toute opération de nettoyage de ses parties extérieures.

consignes de sécurité

LÉGENDE DES SYMBOLES :

⚠ Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même dans certains cas entraîner la mort.

⚠ Le non-respect des avertissements comporte un risque de dommages, parfois graves, à des biens, des plantes ou des animaux.

N'effectuer aucune opération exigeant la dépose de l'appareil.

⚠ Dommages causés à l'appareil.

Ne pas grimper sur des chaises, des tabourets, des échelles ou des supports instables pour nettoyer l'appareil.

⚠⚠ Lésions personnelles provoquées en cas de chute de haut ou de coupure (échelle double).

Ne pas utiliser d'insecticides, de solvants ou de produits de nettoyage agressifs pour l'entretien de l'appareil.

⚠ Endommagement des parties peintes ou en plastique

Ne pas utiliser l'appareil pour des usages autres qu'un usage domestique habituel.

⚠ Endommagement de l'appareil du fait d'une surcharge de fonctionnement.
Endommagement des objets indûment traités.

Ne pas permettre à des enfants ou à des personnes inexpérimentées d'utiliser l'appareil.

⚠ Endommagement de l'appareil dû à un usage impropre.

ATTENTION !

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui ne disposent pas des connaissances ou de l'expérience nécessaires, à moins qu'elles n'aient été formées et encadrées pour l'utilisation de cet appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**CE PRODUIT
EST CONFORME À LA
DIRECTIVE EU 2002/96/EC**

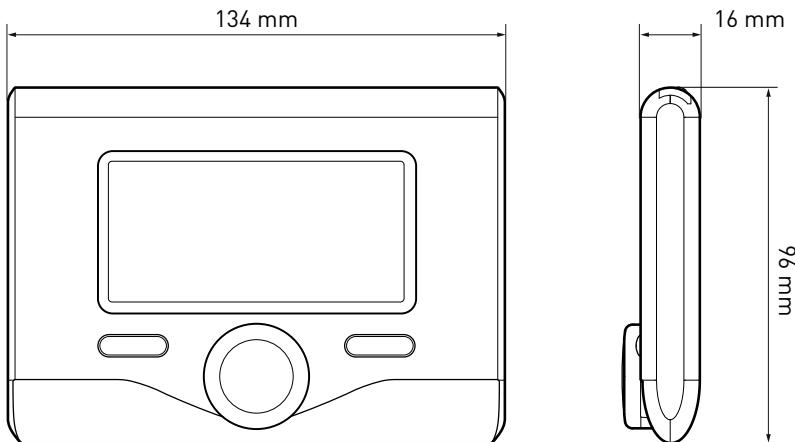


Le symbole de la poubelle barrée d'une croix, appliqué sur l'appareil, indique que le produit en fin de vie, ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte approprié pour appareils électriques et électroniques ou être remis au commerçant lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de déposer l'appareil en fin de vie dans les points de collecte appropriés.

Une collecte sélective appropriée pour acheminer l'appareil usagé au recyclage, au traitement et à une mise au rebut respectueuse de l'environnement contribue à éviter des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux composant le produit. Pour de plus amples renseignements sur les systèmes de collecte différenciée, s'adresser au service municipal compétent ou au magasin où l'achat a été effectué.

caractéristiques techniques

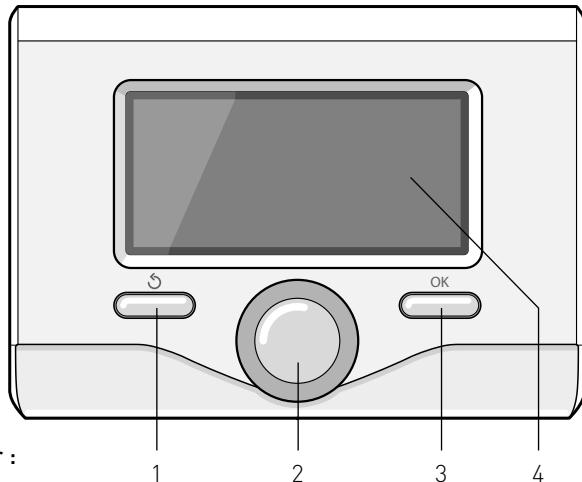
Données techniques	
Alimentation électrique	BUS
Puissance électrique absorbée	max. < 0,5W
Température de fonctionnement	-10 ÷ 60°C
Température de stockage	-20 ÷ 70°C
Longueur et section du câble Bus REMARQUE : LORS DU RACCORDEMENT ENTRE LA SONDE D'AMBIANCE ET LA CHAUDIÈRE, POUR ÉVITER DES PROBLÈMES D'INTERFÉRENCES, UTILISER UN CÂBLE BLINDÉ OU UNE PAIRE TORSADÉE.	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
Mémoire tampon	2 h
Conformité LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	
Interférences électromagnétiques	EN 60730-1
Émissions électromagnétiques	EN 60730-1
conformité standard	EN 60730-1
Sonde de température	CTN 5 k 1%
Indice de résolution	0.1°C



description du produit

Touches et Afficheur :

1. touche Retour ↺
(affichage précédent)
2. bouton
3. touche **OK**
(confirmer l'opération
ou accéder au menu
principal)
4. AFFICHEUR



Légende symboles afficheur :

- (☀) Été
- (☃) Hiver
- (⚡) OFF chaudière éteinte
- (⏳) Programmation horaire
- (⏳ 🔍) Fonctionnement manuel
- (🔥) Indication présence de flamme
- (🌞) Température ambiante désirée
- (🌞) Température ambiante détectée
- (🌞 ✎) Température ambiante désirée dérogation
- (🌞) Température extérieure
- (auto) Fonction AUTO activée
- (🛋) Fonction VACANCES activée
- (📁) Chauffage activé
- (🚧) Eau chaude sanitaire activée
- (!) Signalement d'erreur
- (CONFORT) Fonction confort activée

description du produit

- (1.3 bar) Pression installation
- (🔥) Présence de flamme
- (☰) Solaire activé (ou présent)
- (📃) Menu complet :
- (📊) Réglages chauffage
- (💧) Réglages eau chaude
- (📈) Performances système
- (⚙️) Options de l'afficheur

Symboles visibles uniquement en cas de solaire installé :

- (🌞) Chaudière
- (ON 🖼) Mise en fonction
- (☀️) Chauffage au sol
- (🏜) Ballon à serpentin unique
- (🏜) Ballon à serpentin double
- (🏜) Ballon électro-solaire
- (🌞) Collecteur solaire
- (🌋) Circulateur
- (🌋) Échangeur
- (🎫) Soupape déviatrice
- (⚡ S1) Sonde collecteur
- (⚡ S2) Sonde ballon basse
- (⚡ S3) Sonde ballon haute
- (⚡ S4) Thermostat chauffage au sol
- (🌋) Surchauffe ballon
- (🌞) Surchauffe collecteur
- (🛠) Fonction hors gel
- (🍃) Fonction anti-légionellose
- (🛠) Fonction recooling
- (📈) Visualisation afficheur numérique
- (📃) Visualisation afficheur analogique
- (🔧) Dispositif à configurer

Première mise en service

Lors de la première connexion de l'interface de système EXPERT CONTROL à la chaudière, on vous demande de procéder à quelques réglages de base.

Il faut avant tout sélectionner la langue de l'interface utilisateur.

Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée, appuyez sur la touche Ok pour valider. Procédez au réglage de la date et de l'heure. Tournez le bouton pour sélectionner, appuyez sur la touche OK per valider la sélection, tournez le bouton pour entrer la valeur.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Enregistrez les réglages à l'aide de la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour accéder au Menu. Utilisez le bouton au centre pour faire dérouler la liste des menus et pour sélectionner les paramètres, appuyez sur la touche OK pour valider.

ATTENTION

Certains paramètres sont protégés par un code d'accès (code de sécurité) qui protège les réglages de la chaudière contre une utilisation non autorisée.

structure menu utilisateur

Les fonctions présentes dans le dispositif sont organisées sur trois niveaux, selon leur importance et leur fréquence d'utilisation.

- 1 Affichage principal**
- 2 Menu réglages de base**
- 3 Menu complet**

Affichage principal

Ce menu permet d'afficher l'état de fonctionnement du système et de modifier la température ambiante souhaitée, il suffit pour cela de tourner le bouton

Menu réglages de base

Ce menu permet d'accéder aux fonctions principales : choix entre mode programmation ou manuel et modes de fonctionnement (été/hiver/off)

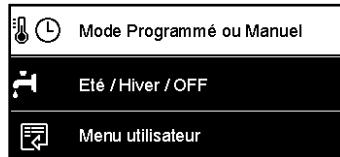
Menu complet

Ce menu permet d'accéder à tous les paramètres du système et de sélectionner / modifier la programmation horaire du chauffage

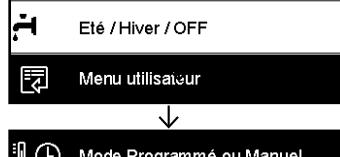
AFFICHAGE PRINCIPAL



MENU RÉGLAGES DE BASE



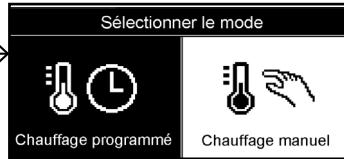
Mode Programmé ou Manuel



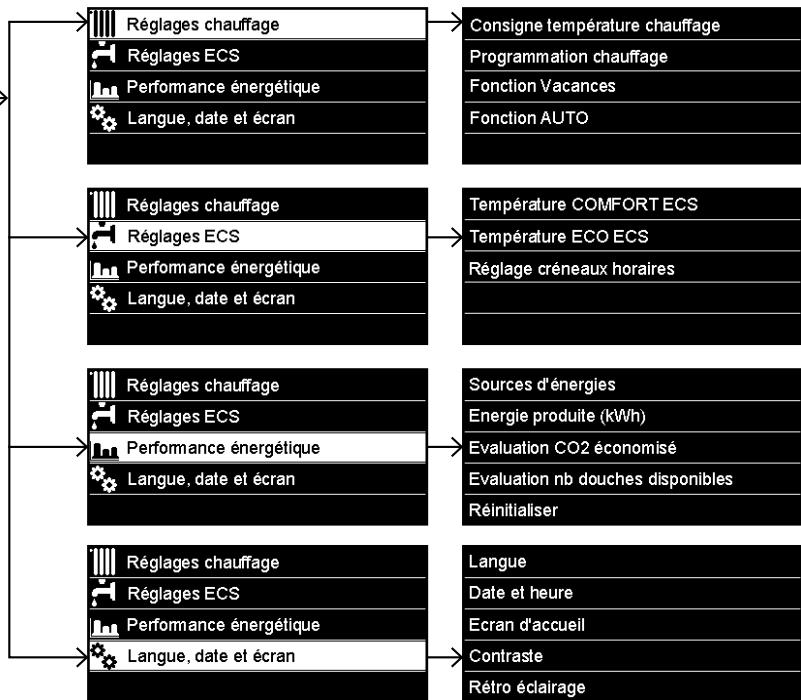
Eté / Hiver / OFF



structure menu utilisateur



MENU COMPLET



réglages de l'afficheur

L'affichage principal de la commande à distance peut être personnalisé. L'affichage principal permet de contrôler l'heure, la date, le mode de fonctionnement de la chaudière, les températures réglées ou détectées par l'interface de système, la programmation horaire, les sources d'énergie actives (si présentes) et la réduction des émissions de CO₂.

Pour accéder aux configurations de l'afficheur, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Configurations de l'afficheur**

Appuyez sur la touche OK.

Le menu “Réglages de l'afficheur” permet de sélectionner les paramètres suivants :

- **Langue**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour “S” pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Date et heure**

Appuyez sur la touche OK.

Sélectionnez le jour à l'aide du bouton, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour choisir le jour exact, appuyez sur OK pour valider et passez à la sélection du mois et ensuite de l'année en validant toujours le réglage à l'aide de la touche OK.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour régler l'heure



Affichage base



Réglage date et heure

réglages de l'afficheur

exacte, appuyez sur la touche OK pour valider et passez à la sélection et au réglage des minutes.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez l'heure légale, appuyez sur la touche OK, sélectionnez auto ou manuel, appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "S" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Affichage initial

la sélection de l'affichage initial permet de choisir les informations affichées.

Le choix de l'affichage "Personnalisable" permet de sélectionner toutes les informations désirées. Il est autrement possible de choisir l'un des affichages préconfigurés suivants :

Base

Sources actives

Réduction CO2

Chaudière base

Chaudière complète

Solaire [si présent]

Zones [si présentes]

FWS [si présent]

Appuyez sur la touche OK pour valider votre choix. Appuyez sur la touche retour "S" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Luminosité en attente (stand-by)

réglez la luminosité de l'afficheur à l'aide du bouton pendant les périodes d'attente (stand-by).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Temporisation rétro-éclairage

réglez à l'aide du bouton le temps de rétro-éclairage de l'afficheur, après la dernière utilisation de l'interface de système il reste inactivé pendant une certaine période de temps.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Temporisation affichage initial

réglez à l'aide du bouton le temps d'attente pour accéder à l'affichage principal.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour "S" pour revenir à l'affichage précédent.

FR mode de fonctionnement chaudière

Pour sélectionner le mode de fonctionnement de la chaudière appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- Programmé / Manuel
- Été / Hiver / Off
- Menu complet

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Été / Hiver / Off

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- () ÉTÉ

production d'eau chaude sanitaire, exclusion du chauffage.

- ( ) HIVER

production d'eau chaude sanitaire plus chauffage.

- () OFF

chaudière éteinte, fonction hors gel activée. Quand la fonction hors gel est activée, le symbole suivant est affiché :

“  ”. Cette fonction est une protection contre le risque de gel des tuyauteries.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez à nouveau sur la touche OK pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programmé / Manuel

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- ( ) PROGRAMMÉ

la chaudière fonctionnera selon la programmation horaire sélectionnée.

- ( ) MANUEL

la chaudière fonctionnera en mode manuel.

Appuyez sur la touche OK pour valider.



Sélection mode hiver



Sélection mode manuel

réglage température ambiante

Selon le mode de fonctionnement de la chaudière (Programmé/Manuel) Voir paragraphe "mode de fonctionnement chaudière".

Réglage température ambiante en mode manuel

Tournez le bouton pour régler la valeur de température ambiante désirée. L'afficheur signale la valeur sélectionnée. Appuyez sur la touche OK pour valider. L'afficheur revient à l'affichage précédent.

Réglage température ambiante en mode programmation horaire

Pendant le fonctionnement de la programmation horaire, il est possible de modifier momentanément la température ambiante sélectionnée.

Tournez le bouton et réglez la valeur de température ambiante désirée. Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale la température sélectionnée et l'heure jusqu'à laquelle on souhaite maintenir la modification.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure finale de la modification, appuyez sur la touche OK pour valider.

Le symbole  est affiché au niveau de la valeur de la température désirée pendant la période de modification.

Appuyez sur la touche retour "" pour sortir du réglage sans enregistrer la modification.

L'interface de système EXPERT CONTROL maintiendra la valeur de température jusqu'à la fin du temps sélectionné, à la fin duquel il reviendra à la température ambiante présélectionnée.



réglage eau chaude chauffage

Pour accéder aux réglages chauffage, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

Pour régler la température de départ, tournez le bouton et sélectionnez :

- **Température sélectionnée chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- T sélectionnée Zone 1
- T sélectionnée Zone 2
- T sélectionnée Zone 3

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **T sélectionnée Zone 1**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez la température de départ de la zone sélectionnée.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Refaites la procédure décrite plus haut pour régler la température de départ dans les autres zones si présentes.

Appuyez deux fois sur la touche retour "S".



Sélection Réglages chauffage



Modifier température eau chaude chauffage

programmation horaire chauffage

Appuyez à nouveau sur la touche OK pour revenir à l'affichage précédent.

La programmation horaire permet à la chaudière de chauffer la pièce selon ses besoins.

Pour sélectionner la programmation horaire de chauffage appuyez sur la touche OK. Tournez le bouton et sélectionnez -

Menu complet

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Réglages chauffage

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- Température sélectionnée chauffage
- Programmation horaire
- Fonction vacances
- Fonction Auto

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programmation horaire

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- Programmation libre
- Programmation guidée
- Programmes présélectionnés
- Programmation/manuel

Tournez le bouton et sélectionnez :

- PROGRAMMATION LIBRE

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- Toutes les zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire :

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- Sélectionnez T Confort

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la période confort (la valeur de la température est affichée en mode clignotant).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez

- Réglage T Réduite

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et modifiez la valeur de température ambiante pendant la période réduite (la valeur de la température est affichée en mode clignotant).

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez

- Réglage programmation

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez le ou les jours de la semaine que vous désirez programmer.

A chaque sélection du jour appuyez sur la touche OK pour valider.

L'afficheur signale les jours sélectionnés pour la programmation en encadré.

Tournez le bouton et sélectionnez sauvegarder. Appuyez sur la touche OK et tournez le bouton pour régler le début de la période de chauffage correspondant à la valeur clignotante. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche OK et tournez le bouton pour régler l'heure de la fin de la période confort.

Si vous désirez ajouter de nouvelles périodes, tournez le bouton et sélectionnez Ajouter période, appuyez sur la touche OK.

Refaites la procédure indiquée plus haut pour régler le début et la fin de la période de confort ajoutée.

programmation horaire chauffage

Une fois la programmation terminée, tournez le bouton et sélectionnez Sauvegarder.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Jours restants**

en cas de jours pas encore programmés et refaites les opérations décrites précédemment

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Modifier**

pour modifier toute période programmé précédemment

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Quitter**

pour sortir du réglage de la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

L'afficheur revient à l'affichage précédent. Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage principal.

Pour simplifier les opérations de réglage de la programmation horaire, la configuration peut être effectuée par le biais de :

- **Programmation guidée**
- **Programmes présélectionnés.**

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **PROGRAMMATION GUIDÉE**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

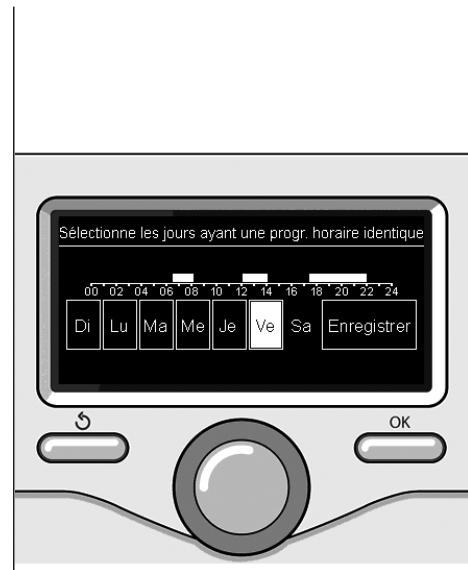
Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

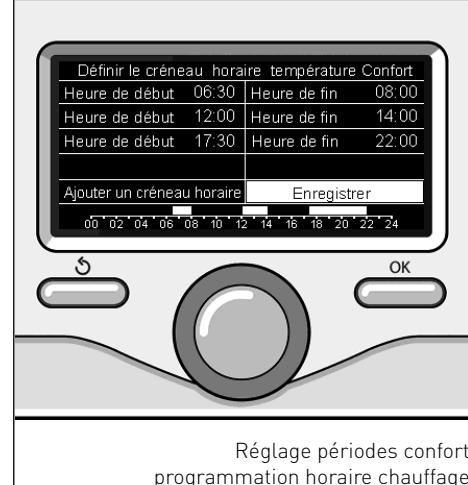
- **Réglage programmation**

Appuyez sur la touche OK.

Suivez à présent, pas à pas, les indications affichées au fur et à mesure.



Sélection jours
programmation horaire chauffage



Réglage périodes confort
programmation horaire chauffage

programmation horaire chauffage

- PROGRAMMES PRÉSÉLECTIONNÉS

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où vous souhaitez effectuer la programmation horaire.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- Réglage programmation

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programme famille
- Programme sans déjeuner
- Programme midi
- Toujours activé

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton pour faire défiler les jours et l'heure de début et de fin du programme de chauffage.

Tournez le bouton et sélectionnez sauvegarder, appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.

- PROGRAMMÉ/MANUEL

[ce mode permet de sélectionner la gestion du chauffage des zones, programmé ou manuel]

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la zone où effectuer la sélection. Choisissez entre le mode programmation horaire et le mode manuel.

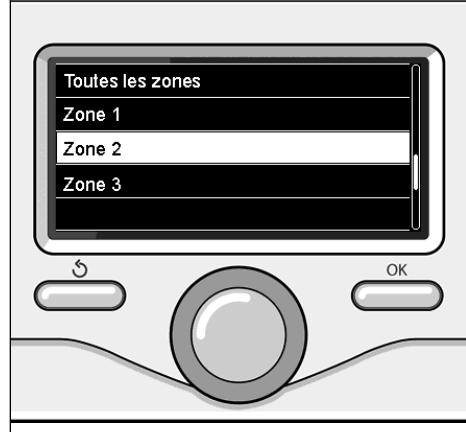
Appuyez sur la touche OK.

Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.

Pour régler la température ambiante, il suffit de tourner le bouton.



Sélection programme midi



Sélection mode de fonctionnement de la zone 2

fonctionnement mode manuel chauffage

Le mode manuel, désactive la programmation horaire de chauffage.

Le fonctionnement manuel, permet de maintenir le chauffage en continu.

Pour sélectionner le fonctionnement de la chaudière en mode manuel, appuyez sur la touche OK pour accéder au Menu. Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programmé / Manuel

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Manuel

Tournez le bouton pour sélectionner le mode Manuel, appuyez sur la touche Ok. Appuyez à nouveau sur la touche "OK" pour enregistrer les réglages. L'afficheur revient à l'affichage précédent.

Appuyez sur la touche retour jusqu'à l'affichage principal.



Sélection mode manuel

réglage eau chaude sanitaire

Pour accéder aux réglages eau chaude sanitaire, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage eau chaude**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Température eau chaude sélectionnée**

Appuyez deux fois sur la touche OK.

Tournez le bouton et réglez la température de l'eau chaude sanitaire.

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.



Sélection réglage eau chaude

programmation horaire eau chaude sanitaire

Pour sélectionner la programmation horaire d'eau chaude sanitaire appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage eau chaude**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation horaire**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**
- **Programmes présélectionnés**

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programme eau chaude**

- **Minuterie auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude,
Pompe de recirculation eau chaude
sanitaire, Électrosolaire)

Dans les deux cas, tournez le bouton et réglez la température confort et réduite, appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage programmation**

Appuyez sur la touche OK. Pour sélectionner la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre "programmation horaire chauffage".

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmes présélectionnés**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation eau chaude**

- **Minuterie auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude,
Pompe de recirculation eau chaude

sanitaire, Électrosolaire)

Dans les deux cas, tournez le bouton et réglez la température confort et réduite, appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage programmation**

Appuyez sur la touche OK. Pour sélectionner la programmation, suivez la procédure décrite au chapitre "programmation horaire chauffage" paragraphe programmes présélectionnés :

- **Programme famille**
- **Programme pas de déjeuner**
- **Programme midi**
- **Toujours activé.**

Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "S" pour revenir à l'affichage précédent.

(SEULEMENT POUR CHAUDIÈRE SYSTEM)

La fonction **CONFORT** permet de réduire le temps d'attente quand la demande d'eau chaude sanitaire est activée.

Pour accéder aux réglages eau chaude sanitaire, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage eau chaude**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Fonction Confort**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Désactivée**

- **Temporisée**

(selon la programmation horaire)

- **Toujours activée**

fonctions spéciales

Pour effectuer la programmation d'une des fonctions spéciales, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglages chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Fonction vacances
- Fonction Auto

Appuyez sur la touche OK pour valider votre choix.

La fonction vacances désactive le chauffage pendant la période des vacances.

- FONCTION VACANCES

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- ON (active la fonction)
- OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur la touche OK.

En cas de sélection de ON, tournez le bouton pour sélectionner la date de retour des vacances.

Ceci permettra à l'interface de système, à la date préétablie, de recommencer à fonctionner dans le mode précédemment sélectionné.

Appuyez sur la touche OK pour enregistrer les sélections, l'afficheur revient à l'affichage précédent.

Sur l'affichage sources actives, quand la fonction vacances est activée, l'icône "



" apparaît.

La fonction AUTO sélectionne automatiquement le régime de fonctionnement de la chaudière selon le type d'installation et les conditions environnementales.

La régulation thermique d'un bâtiment consiste à maintenir sa température intérieure constante malgré la variation de la température extérieure.

- FONCTION AUTO

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- ON (active la fonction)
- OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur la touche OK pour enregistrer les sélections, l'afficheur revient à l'affichage précédent.

Au cas où la température de l'eau chaude de chauffage ne correspondrait pas à la température désirée, il est possible de l'augmenter ou de la diminuer à l'aide du paramètre de sélection chauffage.

L'afficheur affiche la barre de correction. Appuyez sur la touche retour " " pour revenir à l'affichage principal.

Sur l'affichage sources actives, quand la fonction auto est activée, l'icône "" apparaît.

Solaire & Ballon (si présent)

En présence d'une installation solaire, il est possible d'afficher les performances énergétiques du système installé.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu complet**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Performances système**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Sources actives
- Production kWh
- CO2 économisé
- Douches disponibles
- Reset Report

Appuyez sur la touche OK pour valider votre sélection.

- Sources actives

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant la durée de temps qui va de 24h à une semaine ou un an.

- Production kWh

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant la durée de temps qui va de 24h à une semaine ou un an.

- Réduction CO2

Affiche l'économie de CO2 en Kg en faisant la comparaison avec la distance parcourue en voiture

- Douches disponibles

Affiche le pourcentage d'eau chaude disponible dans l'accumulateur et la quantité de douches pouvant être prises.

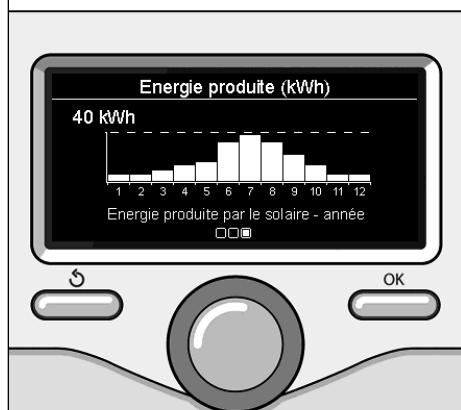
- Reset Report

Remet à zéro tous les reports.

Il est également possible de voir sur l'affichage principal le schéma de l'installation solaire installée.



Affichage sources actives



Affichage production kWh

installation

Positionnement

Cet appareil détecte la température ambiante, il faut par conséquent tenir compte de plusieurs facteurs lors du choix de son emplacement.

Il faut le placer loin de sources de chaleur (radiateurs, rayons du soleil, cheminées, etc.) et à l'abri des courants d'air ou d'ouvertures vers l'extérieur qui pourraient influencer son fonctionnement.

Il faut l'installer à environ 1m50 au-dessus du sol.



Attention

L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié.

Avant d'effectuer toute opération, mettre la chaudière hors tension.

Installation murale

Il faut procéder à la fixation murale de l'interface de système EXPERT CONTROL avant d'effectuer le raccordement à la ligne BUS.

- avant de raccorder les fils à la base de l'interface de système, il faut faire glisser la languette de protection du connecteur et la soulever (fig.1),
- raccorder la paire de fils au connecteur (comme expliqué page suivante) et rabattre la languette de protection (fig.2),
- ouvrir les trous nécessaires à la fixation
- fixer la base de l'appareil au boîtier mural, à l'aide des vis fournies dans le kit (fig.3),
- installer l'interface de système sur la base en la poussant délicatement vers le bas (fig.4).

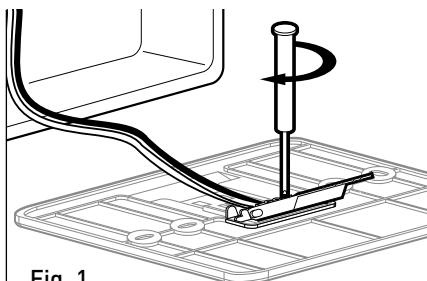


Fig. 1

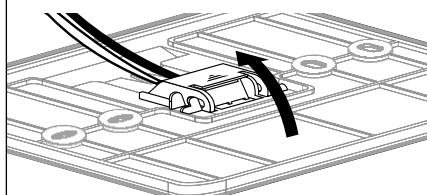


Fig. 2

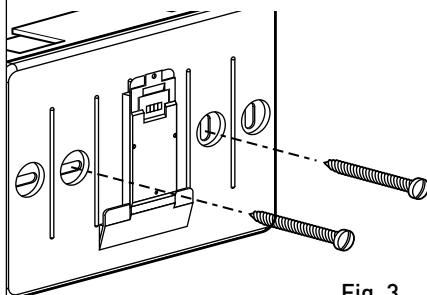


Fig. 3

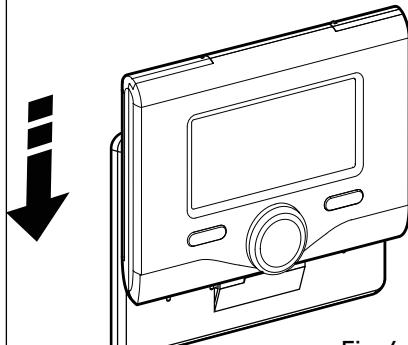


Fig. 4

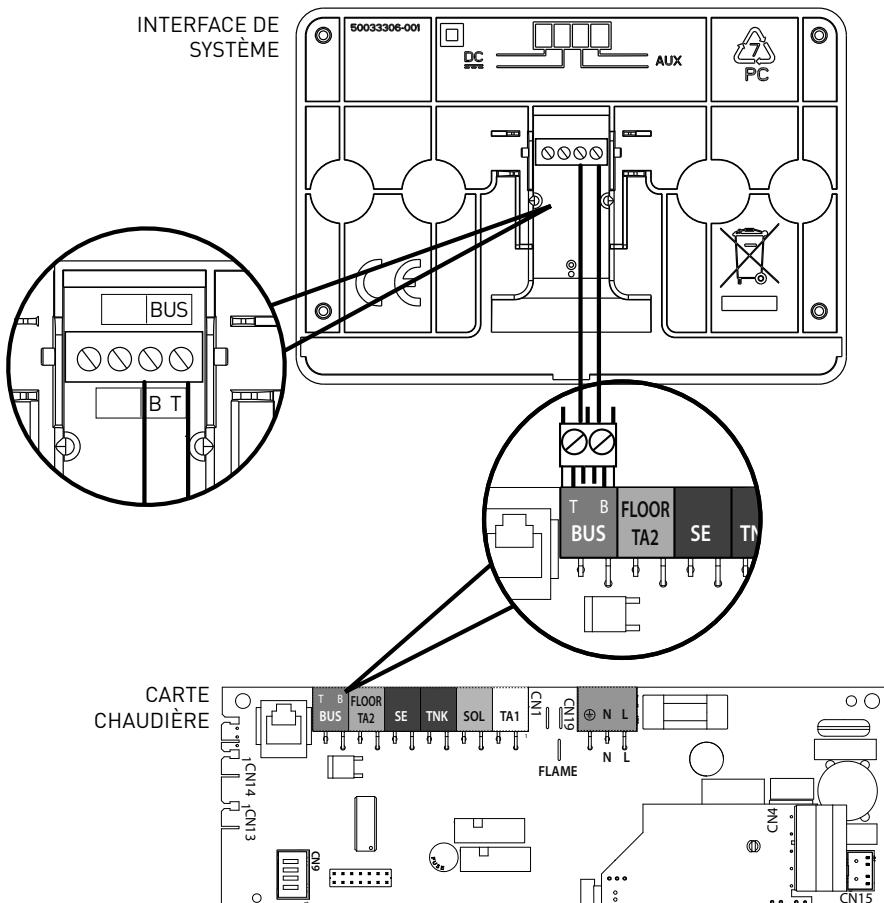
installation

Raccordement à la chaudière

L'envoi, la réception et le décodage des signaux se font par le biais du protocole BUS qui assure les échanges entre la chaudière et l'interface de système.

REMARQUE : Lors du raccordement entre la sonde d'ambiance et la chaudière, pour éviter des problèmes d'interférences, utilisez un câble blindé ou une paire torsadée.

- raccordez une paire de fils au connecteur BUS sur la carte de la chaudière
- raccordez la paire de fils du connecteur BUS à la borne de l'interface de système.



structure menu aire technique

Langue, date et heure (Suivre les indications de l'afficheur, appuyer sur OK à chaque insertion pour enregistrer)

Réglage du Réseau BUS BridgeNet (liste variable selon les dispositifs connectés)

- └ Commande à distance (locale) 
- └ Contrôle solaire 
- └ Chaudière

Menu complet (tous les menus/paramètres disponibles sont énumérés dans les pages suivantes)

Configuration guidée (liste variable selon les dispositifs connectés)

└ **Commande solaire** (suivre les indications fournies dans la documentation solaire)

└ **Chaudière**

 Paramètres

- Paramètres Gaz : 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Paramètres réglage : 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Affichages : 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zones : 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

 Procédures Guidées

- Remplissage install
- Purge de l'installation
- Analyse des fumées

 Fonction test

- Test circulateur
- Test vanne à 3 voies
- Test ventilateur

 Option Assistance

- Activation Avis d'entretien
- Restauration de l'Avis d'entretien
- Mois manquants à l'entretien

Entretien (liste variable selon les dispositifs connectés)

└ **Commande solaire** (suivre les indications fournies dans la documentation solaire)

└ **Chaudière**

 Paramètres

- Paramètres Gaz : 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Affichages : 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Changement carte chaudière : 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Erreurs L'afficheur signale les 10 dernières erreurs avec indication du code, de la description, de la date
Tournez le bouton pour faire défiler les erreurs



Attention

Pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement de l'interface de système, sa mise en service doit être effectuée par un professionnel qualifié remplissant les conditions requises par la loi.

Procédure d'allumage

- Insérez l'interface dans la fiche en appuyant vers le bas. L'interface s'initialise et se connecte.
- L'afficheur visualise "Sélection langue". Tournez le bouton et sélectionnez la langue souhaitée. Appuyez sur la touche OK pour valider.
- L'afficheur visualise la date et l'heure. Sélectionnez le jour à l'aide du bouton, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour choisir le jour exact, appuyez sur OK pour valider et passez à la sélection du mois et ensuite de l'année en validant toujours le réglage à l'aide de la touche OK.

Tournez le bouton pour sélectionner l'heure, appuyez sur la touche OK, tournez le bouton pour régler l'heure exacte, appuyez sur la touche OK pour valider et passez à la sélection et au réglage des minutes.

Appuyez sur la touche OK pour valider. Tournez le bouton et sélectionnez l'heure légale, appuyez sur la touche OK, sélectionnez auto ou manuel, appuyez sur la touche OK.

L'afficheur visualise l'écran d'accueil.

- Appuyez simultanément sur les touches Retour "S" et "OK" jusqu'à l'affichage de l'option "Insérer code".

- Tournez le bouton pour insérer le code 234. Appuyez sur le bouton OK pour afficher AIRE TECHNIQUE.

- Langue, date et heure
- Réglage du réseau BUS
- Menu complet
- Configuration guidée
- Entretien
- Erreurs

Tournez le bouton et sélectionnez :

- RÉGLAGES DU RÉSEAU BUS Bridge-Net

L'afficheur visualise la liste des dispositifs connectés dans le système :

- Commande à distance (locale)
- Contrôle solaire
- Chaudière
- ...

Les dispositifs configurables portent le symbole "☒".

Pour sélectionner la zone correcte à laquelle associer l'interface de système, tournez le bouton et sélectionnez :

- Commande à distance (locale)
- Appuyez sur la touche OK pour confirmer votre choix et appuyez sur la touche Retour "S" pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- MENU COMPLET

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler parmi les menus devant être sélectionnés :

- 0 Réseau
- 1 Heure-Date-Langue
- 2 Param Chaudière
- 3 Solaire
- 4 Paramètres Zone 1
- 5 Paramètres Zone 2

aire technique

- 6 Paramètres Zone 3
- 7 Test & utilité
- 8 Paramètres Assist
- 9 Paramètres Hybride
- 10 Autres Périphériques
- 11 Free (périphériques 2ème couche)
- 12 Free (périphériques 2ème couche)
- 13 Free (périphériques 2ème couche)
- 14 Zone 4
- 15 Zone 5
- 16 Zones 6

Sélectionnez le menu concerné, appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton pour entrer ou afficher la valeur. Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ↺ " pour revenir à l'affichage précédent.

Pour faciliter le réglage des paramètres, sans accéder au menu complet, vous pouvez procéder à la configuration à l'aide du menu d'accès rapide "Configuration guidée".

Tournez le bouton et sélectionnez :

- CONFIGURATION GUIDÉE

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez un des dispositifs affichés.

- Commande Solaire (si présent)
(suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
- Chaudière

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Chaudière

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Paramètres
- Procédures guidées
- Fonction test
- Options assistance

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Paramètres

(permet l'affichage et le réglage des paramètres essentiels au bon fonctionnement de la chaudière) Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres devant être sélectionnés :

- Paramètres gaz
- Paramètres réglage
- Affichages
- Zones

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ↺ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Procédures guidées

(Les procédures guidées sont très utiles pour le paramétrage de la chaudière. Tournez le bouton pour sélectionner la liste des procédures expliquant pas à pas comment procéder à la configuration)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres devant être sélectionnés :

- Remplissage de l'installation
- Purge de l'installation
- Analyse des fumées

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ↺ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Mode test

(Ce mode permet de contrôler le bon fonctionnement des composants de la chaudière)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez le test devant être effectué :

- Test circulateur

- Test vanne à 3 voies
- Test ventilateur

Appuyez sur la touche OK pour valider.
Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Options assistance**

(Ce mode permet de mémoriser les données du centre assistance et les avis d'entretien)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres devant être sélectionnés :

- Coordonnées du Service d'assistance technique
- Activation des avis d'entretien
- Restauration des avis d'entretien
- Mois manquants jusqu'à l'entretien

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **MAINTENANCE**

(Au cas où le contrôle ou la configuration de certains paramètres essentiels s'avèrerait nécessaire pour le bon fonctionnement de la chaudière)

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Commande Solaire (si présent)**
(suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
- Chaudière

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Chaudière**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Paramètres**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres :

- Paramètres gaz

- Affichages

- **Changement carte chaudière**

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour " ⌂ " pour revenir à l'affichage précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ERREURS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Commande Solaire (si présent)**
(suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
- **Commande multizone (si présent)**
- Chaudière

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Chaudière**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton pour afficher les 10 dernières erreurs journalisées.

régulation thermique

Pour entrer les paramètres de régulation thermique appuyez simultanément sur les touches Retour "S" et "OK" jusqu'à l'affichage de l'option "Insérer code".

Tournez le bouton pour insérer le code technique (234). Appuyez sur le bouton OK pour afficher Aire technique.

Tournez le bouton et sélectionnez **Menu complet**.

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4 Paramètres Zone 1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2 Réglage zone 1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.0 Plage TZ1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la plage de température :

0 basse température

1 haute température

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.1 Sélection typologie

appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez le type de régulation thermique installée :

- 0 Température fixe de départ
- 1 Dispositifs ON/OFF
- 2 Uniquement sonde d'ambiance
- 3 Uniquement sonde extérieure
- 4 Sonde d'ambiance + sonde extérieure

appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.2 Courbe de thermorégulation

appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton, Sélectionnez la courbe

selon le type d'installation de chauffage et appuyez sur la touche OK.

- installation basse température (panneaux au sol)

courbe de 0,2 à 0,8

- installation haute température (radiateurs)

courbe de 1,0 à 3,5

Le temps indispensable pour vérifier si la courbe choisie est idoine est assez long et plusieurs réglages pourraient s'avérer nécessaires.

En cas de diminution de la température extérieure (hiver), trois situations peuvent se présenter :

1. la température ambiante diminue, ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe plus pentue

2. la température ambiante augmente ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe moins pentue

3. la température ambiante reste constante ce qui signifie que la courbe sélectionnée a une pente correcte

Une fois la courbe maintenant la constance de la température ambiante trouvée, il convient de vérifier sa température.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.3 Déplacement parallèle

appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez la valeur plus appropriée. Appuyez sur la touche OK pour valider.

REMARQUE :

Si la température ambiante est plus élevée que la valeur souhaitée, il faut déplacer la courbe parallèlement vers le bas. Tandis que si la température ambiante est plus basse, il faut la déplacer parallèlement vers le haut. Si la température ambiante correspond à la température souhaitée, la courbe est correcte.

Dans la représentation graphique sui-

régulation thermique

vante, les courbes sont divisées en deux groupes :

- installations basse température
- installations haute température

La division des deux groupes est fournie par la différence du point d'origine des courbes qui pour la haute température est de + 10°C, correction qui est appliquée d'habitude à la température de départ de ce type d'installations, lors de la régulation climatique.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.4 Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance

appuez sur la touche OK.

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuez sur la touche OK.

L'influence de la sonde d'ambiance est réglable entre 20 (influence maximum) et 0 (influence exclue). Il est ainsi possible de régler l'influence de la température ambiante sur le calcul de la température de départ.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.5 Température maximale de départ

appuez sur la touche OK.

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuez sur la touche OK

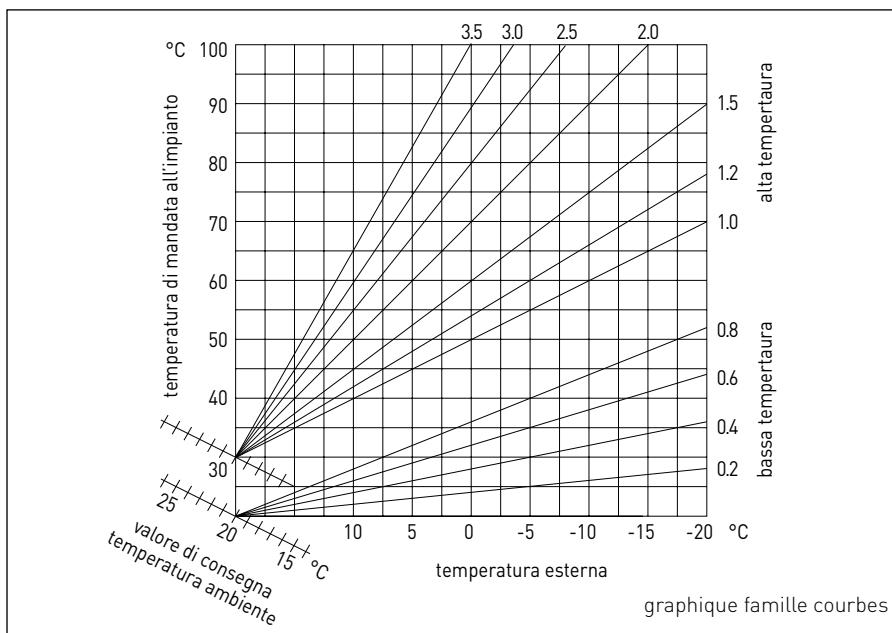
Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.6 Température minimale de départ

appuez sur la touche OK

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuez sur la touche OK.

Refaites les opérations décrites pour programmer les valeurs des zones 2 et 3 en sélectionnant les menus 5 et 6.



menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
0			RÉSEAU		
0	2		Réseau BUS		
0	2	0	Réseau BUS actuel	Chaudière Interface de système Contrôle solaire Multi fonction Energy Manager Energy Manager hybride Régulateur cascade Pompe à chaleur Capteur d'ambiance Contrôle multizones Modem à distance Clip multifonction Fresh Water Station Contrôle piscines Interface utilisateur Contrôle multi-pièces	
0	3		Interface de système		
0	3	0	Numéro zone	Aucune zone sélectionnée Zone sélectionnée	
0	3	1	Correction température ambiante		
0	3	2	Version SW interface		
0	4		Ecran chaudière		
0	4	0	Zone à sélectionner sur afficheur		
0	4	1	Temporisation rétro-éclairage		
0	4	2	Désactive la touche de régulation thermique		
2			PARAMÈTRES CHAUDIÈRE		
2	0		Sélections générales		
2	0	0	Réglages température eau chaude sanitaire		
2	1		Paramètres génériques		
2	1	0	Paramètres génériques chaudière		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
2	2		Réglages		
2	2	0	Niveau allumage lent		
2	2	1	Haut rapport de modulation	ON - OFF	
2	2	2	Modulation ventilateur	0. Exclue 1. Active	
2	2	3	Thermostat Sol ou TA2	0. Thermostat Sol 1. Thermostat d'ambiance2	
2	2	4	Thermorégulation	0. Absent 1. Présent	
2	2	5	Retard départ chauffage	0. Désactivée 1. 10 secondes 2. 90 secondes 3. 210 secondes	
2	2	6	Configuration chaudières conventionnelles	0. Mono chambre ouverte 1. Mono chambre ouverte VMC 2. Mono chambre étanche ventilateur fixe 3. Mono chambre étanche ventilateur modulant 4. Bithermique chambre ouverte 5. Bithermique chambre étanche	
2	2	7	Chaudière hybride	0. Exclue 1. Active	
2	2	8	Mode Chaudière	0. Mixte instantanée 1. Accumulateur Ext avec sonde CTN 2. Accumulateur Ext avec Thermostat 3. Micro-accumulation 4. Accumulateur à stratification 6. Stockage	
2	2	9	Puissance nominale chaudière		
2	3		Chauffage - 1		
2	3	0	Niveau Max Puiss chauffage absolue		

menu - réglages

MENU	Sous-menu	paramètre	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
2	3	1	Niveau Max Puiss chauffage réglable		
2	3	2	Pourcentage puissance max eau chaude sanit		
2	3	3	Pourcentage puissance min		
2	3	4	Pourcentage puissance max chauffage		
2	3	5	Type retard d'allumage chauffage	0. Manuel 1. Automatique	
2	3	6	Réglage retard allumage		
2	3	7	Post-circulation chauffage		
2	3	8	Fonctionnement circulateur	0. Basse vitesse 1. Haute vitesse 2. Modulant	
2	3	9	DeltaT modulation circulateur		
2	4		Chauffage - 2		
2	4	0	Pression Minimale		
2	4	1	Pression Alerte		
2	4	2	Pression Remplissage		
2	4	3	Post-ventilation chauffage	OFF - ON	
2	4	4	Temps Augmentation Température Chauff		
2	4	5	Max PWM pompe		
2	4	6	Min PWM pompe		
2	4	7	Dispositif détection pression chauffage	0. Uniquement sonde T 1. Pressostat pression minimale 2. Capteur pression	
2	4	8	Activation remplissage semi automatique		
2	4	9	Correction température extérieure		
2	5		Sanitaire		
2	5	0	Fonction Confort	0. Désactivée 1. Temporisée 2. Toujours activée	

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
2	5	1	Temps Anti-cyclage confort		
2	5	2	Retard départ eau chaude sanitaire		
2	5	3	Logique extinction brûleur eau chaude sanitaire	0. Anticalcaire 1. Point de consigne plus 4°C	
2	5	4	Post-refroidissement eau chaude sanitaire	ON - OFF	
2	5	5	Retard San→Chauff		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Fonction anti-légionellose	ON - OFF	
2	5	8	Fréquence anti-légionellose		
2	5	9	Température objectif anti-légionellose		
2	6		Forçages manuels chaudière		
2	6	0	Activation mode manuel	0. Mode normal 1. Mode manuel	
2	6	1	Forçage pompe chaudière	ON - OFF	
2	6	2	Forçage ventilateur	ON - OFF	
2	6	3	Forçage vanne déviantrice	Sanitaire Chauffage	
2	6	4	Forçage pompe eau sanitaire	ON - OFF	
2	6	5	Forçage module Aerotech	ON - OFF	
2	7		Cycles de vérification		
2	7	0	Ramonage	ON - OFF	
2	7	1	Cycle purge air	ON - OFF	
2	8		Réinitialiser menu		
2	8	0	Rétablissement réglages d'usine	OK = Oui, esc = Non	
3			SOLAIRE		
3	0		Sélections générales		
3	0	0	Réglage température accumulateur		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	0	2	Réglage Temp. réduite accumulation		
3	1		Statistiques modules solaires		
3	1	0	Energie solaire		
3	1	1	Energie Solaire 2		
3	1	2	Temps tot ON pompe solaire		
3	1	3	Temps tot surchauffe coll. solaire		
3	2		Réglage Solaires 1		
3	2	0	Fonction anti-légionellose	ON - OFF	
3	2	1	Schéma hydraulique	0. Non défini 1. Base à serpentin unique 2. Base à double serpentin 3. Electrosolaire 4. Intégration chauffage	
3	2	2	Fonctionnement résistance électrique	0. EDF 1. Temporisée	
3	2	3	DeltaT Collecteur pour activation pompe		
3	2	4	DeltaT Collecteur pour désactivation pompe		
3	2	5	Min T Collecteur pour activation pompe		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Fonction Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Point de consigne accumulation avec gaz		
3	2	9	Température hors gel collecteur		
3	3		Réglage Solaires 2		
3	3	0	Réglages débit liquide		
3	3	1	Groupe circulation numérique	ON - OFF	
3	3	2	Présence capteur pression	ON - OFF	
3	3	3	Présence anode Pro-Tech	ON - OFF	

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	3	4	Fonction sortie AUX	0. Demande intégration 1. Alarme 2. Pompe déstratification	
3	3	5	Delta T objectif x modulation		
3	3	6	Fréquence anti-légionellose		
3	3	7	Température objectif anti-légionellose		
3	3	8	Paramètre générique solaire		
3	3	9	Paramètre générique solaire		
3	4		Mode manuel		
3	4	0	Activation mode manuel	ON - OFF	
3	4	1	Activation pompe solaire	ON - OFF	
3	4	2	Activation vanne 3 voies	ON - OFF	
3	4	3	Activation sortie AUX	ON - OFF	
3	4	4	Activation sortie Out	ON - OFF	
3	4	5	Contrôle vanne Mix	0. ON 1. Ouvert 2. Fermé	
3	5		Diagnostic solaire 1		
3	5	0	Température collecteur solaire		
3	5	1	Sonde basse ballon		
3	5	2	Sonde haute ballon		
3	5	3	Température retour chauffage		
3	5	4	Sonde entrée capteur		
3	5	5	Sonde sortie capteur		
3	6		Diagnostic solaire 2		
3	6	0	Débit circuit solaire		
3	6	1	Pression circuit solaire		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	6	2	Capacité accumulateur	0. Non défini 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Nombre de douches disponibles		
3	6	4	% remplissage ballon		
3	8		Historique des erreurs		
3	8	0	10 dernières erreurs		
3	8	1	Réinitialiser liste erreurs	Reset ? OK=Oui, esc=Non	
3	9		Réinitialiser menu		
3	9	0	Rétablir configuration d'usine		
4			PARAMÈTRES ZONE 1		
4	0		Réglage température		
4	0	0	Température jour		
4	0	1	Température nuit		
4	0	2	Température set Z1		
4	0	3	Température hors gel zone		
4	1		Paramètres génériques		
4	1	0	Paramètre générique zone		
4	1	1	Paramètre générique zone		
4	1	2	Paramètre générique zone		
4	2		Réglage Zone1		
4	2	0	Plage températures	0. Basse température 1. Haute température	
4	2	1	Sélection type thermorégulation	0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
4	2	2	Courbe de thermorégulation		
4	2	3	Déplacement parallèle		
4	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Type circuit chauffage	0. Radiateurs rapides 1. Radiateurs Moyens 2. Radiateurs lents 3. Installation au sol rapide 4. Installation au sol moyenne 5. Installation au sol lente 6. Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
4	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		HYD
4	3		Diagnostic Zone1		
4	3	0	Température ambiante		
4	3	1	Température set ambiance		
4	3	2	Température départ		
4	3	3	Température retour		
4	3	4	Etat demande de chaleur Z1	ON - OFF	
4	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
4	4		Dispositifs Zone1		
4	4	0	Zone modulation pompe	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur deltaT 2. Modulante sur pression	
4	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
4	4	2	Vitesse fixe pompe		
5			PARAMÈTRES ZONE 2		
5	0		Réglage Températures		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
5	0	0	Température jour		
5	0	1	Température nuit		
5	0	2	Température Zone 2		
5	0	3	Température hors gel zone		
5	1		Paramètres génériques		
5	1	0	Paramètre générique zone		
5	1	1	Paramètre générique zone		
5	1	2	Paramètre générique zone		
5	2		Réglages zone 2		
5	2	0	Plage températures	0. Basse température 1. Haute température	
5	2	1	Sélection type thermorégulation	0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	
5	2	2	Courbe de thermorégulation		
5	2	3	Déplacement parallèle		
5	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		
5	2	7	Type circuit chauffage	0. Radiateurs rapides 1. Radiateurs Moyens 2. Radiateurs lents 3. Installation au sol rapide 4. Installation au sol moyenne 5. Installation au sol lente 6. Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
5	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		HYD

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
5	3		Diagnostic Zone 2		
5	3	0	Température ambiante		
5	3	1	Température set ambiance		
5	3	2	Température départ		
5	3	3	Température retour		
5	3	4	Etat demande de chaleur Z2	ON - OFF	
5	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
5	4		Dispositifs Zone 2		
5	4	0	Zone modulation pompe	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur delta T 2. Modulante sur pression	
5	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
5	4	2	Vitesse fixe pompe		
6			PARAMÈTRES ZONE 3		
6	0		Réglage Températures		
6	0	0	Température jour		
6	0	1	Température nuit		
6	0	2	Température Zone 2		
6	0	3	Température hors gel zone		
6	1		Paramètres génériques		
6	1	0	Paramètre générique zone		
6	1	1	Paramètre générique zone		
6	1	2	Paramètre générique zone		
6	1	1	Réglages zone 3		
6	1	2	Plage températures	0. Basse température 1. Haute température	

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
6	1	3	Sélection type thermorégulation	0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	
6	1	4	Courbe de thermorégulation		
6	1	5	Déplacement parallèle		
6	2		Réglages zone 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Type circuit chauffage	0. Radiateurs rapides 1. Radiateurs Moyens 2. Radiateurs lents 3. Installation au sol rapide 4. Installation au sol moyenne 5. Installation au sol lente 6. Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
6	2	3	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		HYD
6	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		
6	2	7	Type circuit chauffage	Radiateurs rapides Radiateurs Moyens Radiateurs lents Installation au sol rapide Installation au sol moyenne Installation au sol lente Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
6	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		
6	3		Diagnostic Zone 3		

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
6	3	0	Température ambiante		
6	3	1	Température set ambiance		
6	3	2	Température départ		
6	3	3	Température retour		
6	3	4	Etat demande de chaleur Z3	ON - OFF	
6	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
6	4		Dispositifs Zone3		
6	4	0	Zone modulation pompe	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur delta T 2. Modulante sur pression	
6	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
6	4	2	Vitesse fixe pompe		
7			MODULE DE ZONE		
7	1		Mode manuel		
7	1	0	Activation mode manuel	ON - OFF	
7	1	1	Contrôle pompe Z1	ON - OFF	
7	1	2	Contrôle pompe Z2	ON - OFF	
7	1	3	Contrôle pompe Z3	ON - OFF	
7	1	4	Contrôle vanne mix Z2	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	1	5	Contrôle vanne Mix z3	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	2		Module de zone		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
7	2	0	Schéma hydraulique	0. Non défini 1. MGM 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correction T Départ		
7	2	2	Fonction sortie AUX	0. Demande de chaleur 1. Pompe extérieure 2. Alarme	
7	2	3	Correction température extérieure		
7	3		Paramètres génériques		
7	3	0	Paramètre générique module zone		
7	3	1	Paramètre générique module zone		
7	3	2	Paramètre générique module zone		
7	4		Mode Manuel 2		
7	4	0	Activation mode manuel	ON - OFF	
7	4	1	Contrôle pompe Z1	ON - OFF	
7	4	2	Contrôle pompe Z2	ON - OFF	
7	4	3	Contrôle pompe Z3	ON - OFF	
7	4	4	Contrôle vanne mix Z2	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	4	5	Contrôle vanne Mix z3	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	5		Module de zone 2		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
7	5	0	Schéma hydraulique	0. Non défini 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Correction T Départ		
7	5	2	Fonction sortie AUX	0. Demande de chaleur 1. Pompe extérieure 2. Alarme	
7	5	3	Correction température extérieure		
7	6		Paramètres génériques 2		
7	6	0	Paramètre générique zone		
7	6	1	Paramètre générique zone		
7	6	2	Paramètre générique zone		
7	8		Historique des erreurs		
7	8	0	10 dernières erreurs		
7	8	1	Réinitialiser liste erreurs	Réinitialiser ? OK=Oui esc=Non	
7	8	2	10 dernières erreurs		
7	8	3	Réinitialiser liste erreurs 2	Réinitialiser ? OK=Oui esc=Non	
7	9		Réinitialiser menu		
7	9	0	Rétablissement réglages d'usine	Réinitialiser ? OK=Oui esc=Non	
7	9	1	Rétablissement réglages d'usine 2	Réinitialiser ? OK=Oui esc=Non	
8			PARAMETRES ASSISTANCE		
8	1		Statistiques		
8	1	0	Heures Brûleur ON chauff [h x10]		
8	1	1	Heures Brûleur ON eau san. [h x10]		
8	1	2	Nbre décollements de flamme [n x10]		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
8	1	3	Nbre cycles d'allumage [n x10]		
8	1	4	Durée moyenne demandes de chaleur		
8	1	5	Nombre de cycles de remplissage		
8	2		Chaudière		
8	2	0	Niveau modulation brûleur		
8	2	1	Etat Ventilateur	ON - OFF	
8	2	2	Vitesse Ventilateur x100RPM		
8	2	3	Niveau vitesse pompe	0. OFF 1. Vitesse basse 2. Vitesse élevée	
8	2	4	Position vanne déviatrice	0. Sanitaire 1. Chauffage	
8	2	5	Débit eau sanitaire en l/min		
8	2	6	Etat Pressostat Fumées	0. Ouvert 1. Fermé	
8	2	7	% Modulation pompe		
8	2	8	Puissance instantanée		
8	3		Températures chaudière		
8	3	0	Temp réglée chauffage		
8	3	1	Température départ chauffage		
8	3	2	Température retour chauffage		
8	3	3	Température eau chaude mesurée		
8	3	4	Température fumée		
8	3	5	Température extérieure		
8	4		Solaire & ballon		
8	4	0	Température mesurée accumulation		
8	4	1	Température collecteur solaire		
8	4	2	Température entrée eau sanitaire		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
8	4	3	Sonde ballon basse		
8	4	4	Température Set Ballon stratification		
8	5		Service		
8	5	0	Mois manquants à l'entretien		
8	5	1	Activation avis d'entretien	ON - OFF	
8	5	2	Effacement avis d'entretien	Effacer ? OK=Oui esc=Non	
8	5	3	Etat engorgement échangeur eau chaude sanitaire	0. Echangeur eau chaude sanitaire OK 1. Partiellement engorgé 2. Très engorgé A remplacer	
8	5	4	Version HW carte		
8	5	5	Version SW carte		
8	5	6	Etat charge vase d'expansion	0. A recharger 1. OK	
8	6		Historique des erreurs		
8	6	0	10 dernières erreurs		
8	6	1	Réinitialiser liste erreurs	Reset ? OK=Oui esc=Non	
8	7		Paramètres génériques		
8	7	0	Paramètre générique chaudière zone		
8	7	1	Paramètre générique chaudière zone		
4	7	2	Paramètre générique chaudière zone		
9			PARAMÈTRES HYBRIDE		
9	0		Paramètres de l'utilisateur		
9	0	0	Eco / Confort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Moyen 3. Confort 4. Confort Plus	HYB

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	0	1	Forçage manuel PAC/Chaudière	0. Auto 1. Uniquement chaudière 2. Uniquement PAC	HYB
9	1		Statistiques gestion d'énergie		
9	1	0	PAC heures de fonctionnement [h/10]		
9	1	1	PAC nbre Cycles allumage [n/10]		
9	1	2	PAC nbre Cycles dégivrage [n/10]		
9	1	3	PAC+chaudière heures de fonctionnement [h/10]		
9	2		Coûts de l'énergie 1		
9	2	0	Temp Ext. x Désactivation chaudière		
9	2	1	Temp Ext. x Désactivation PAC		
9	2	2	OFFSET Max Temp Programmable PAC		
9	2	3	Limitation Fréq compresseur HP		
9	2	4	Min Rapport Coût Électricité/Gaz		
9	2	5	Max Rapport Coût Électricité/Gaz		
9	2	6	Rapport Énergie Primaire /Énergie Élec		
9	2	7	Logique Energy Manager	0. Maximum Économie 1. Maximum Écologie	
9	2	8	Temp. ambiante set-mes x ON chaudière		
9	3		Coûts de l'énergie 2		
9	3	0	Mode Nuit PAC	ON - OFF	
9	3	1	Heure début mode nuit PAC [hh:mm]		
9	3	2	Heure fin mode nuit PAC [hh:mm]		
9	3	3	Coût kWh gaz [PCS]		
9	3	4	Coût kWh électricité		
9	3	5	Coût kWh électricité tarif réduit		
9	3	6	Paramètre générique energy manager		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	3	7	Paramètre générique energy manager		
9	3	8	Paramètre générique energy manager		
9	4		Températures PAC		
9	4	0	Température extérieure		
9	4	1	Température départ PAC		
9	4	2	Température retour PAC		
9	4	3	Température évaporateur PAC		
9	4	4	Température gaz PAC		
9	4	5	PAC Température Condensateur (ICT)		
9	5		Etat PAC		
9	5	0	Fréquence mesurée compresseur		
9	5	1	Modulation demandée au compresseur		
9	5	2	Modulation calculée chaudière		
9	5	3	Mode de fonctionnement PAC	0. Stand-by 1. N'existe pas 2. Mode chaud 3. Dégivrage	
9	5	4	PAC Erreur présente carte ODU		
9	5	5	PAC Erreur présente carte HYDI		
9	5	6	PAC Code Erreur carte ODU		
9	5	7	PAC Code Erreur carte HYDI		
9	5	8	Etat Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		
9	6	0	Coût actuel KWh de PAC		
9	6	1	Coût actuel KWh de chaudière		
9	6	2	Coût estimé KWh de PAC		
9	6	3	Coût estimé KWh de chaudière		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	6	4	Température départ chauffage		
9	6	5	Température retour chauffage		
9	6	6	Etat Pompe chauffage	0. Éteinte 1. Allumée	
9	7		Cycles de vérification HP		
9	7	0	Forçage mode dégivrage PAC	ON - OFF	
9	7	1	Forçage compresseur PAC fréq fixe	ON - OFF	
9	8		Historique des erreurs		
9	8	0	10 dernières erreurs		
9	8	1	Réinitialiser liste erreurs	Reset ? OK=Oui esc=Non	
9	9		Réinitialiser menu		
9	9	0	Rétablissement réglages d'usine	Reset ? OK=Oui esc=Non	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Paramètres de l'utilisateur		
10	0	0	Réglage température accumulateur		
10	1		Mode manuel		
10	1	0	Activation mode manuel	ON - OFF	
10	1	1	Active pompe solaire	ON - OFF	
10	1	2	Activation vanne 3 voies	ON - OFF	
10	1	3	Activation sortie AUX	ON - OFF	
10	1	4	Contrôle vanne Mix	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
10	2		Paramètres FWS		
10	2	0	Schéma hydraulique	0. Non défini 1. Sans pompe de recirculation eau sanit. 2. Avec pompe de recirculation eau sanit.	

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
10	2	1	Type pompe circulation sanitaire	0. Temporisée 1. Après soutirage	
10	2	2	Paramètre générique FWS		
10	2	3	Paramètre générique FWS		
10	2	4	Paramètre générique FWS		
10	3		Diagnostic FWS		
10	3	0	Température sortie eau sanitaire		
10	3	1	Température entrée eau sanitaire		
10	3	2	Température retour chauffage		
10	3	3	Température départ chauffage		
10	3	4	Débit eau sanitaire		
10	3	5	Sonde ballon basse		
10	3	6	Consommation eau sanitaire totale		
10	3	7	Temps total ON pompe FWS		
11			CARTE MULTIFONCTION		
11	0		Générale		
11	0	0	Sélection fonction	0. Non défini 1. 3 zones directes 2. Avis erreurs et reset 3. Thermostat différentiel 4. Thermostat 5. Sortie temporisée	
11	0	1	Activation mode manuel	ON - OFF	
11	0	2	Contrôle OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Contrôle OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Contrôle OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnostic		
11	1	0	Température IN1		

menu - réglages

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
11	1	1	Température IN2		
11	1	2	Température IN3		
11	1	3	Etat OUT1		
11	1	4	Etat OUT2		
11	1	5	Etat OUT3		
11	2		Thermostat différentiel		
11	2	0	Différentiel allumage thermostat		
11	2	1	Différentiel arrêt thermostat		
11	2	2	Maxima température IN1		
11	2	3	Maxima température IN2		
11	2	4	Minima température IN1		
11	3		Thermostat		
11	3	0	Température programmée thermostat		
11	3	1	Hystérésis thermostat		
11	4		Paramètres génériques		
10	4	0	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	1	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	2	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	3	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	4	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	5	Paramètre générique multifonctionnel		
10	4	6	Paramètre générique multifonctionnel		
14			PARAMÈTRES ZONE 4		
14	0		Réglage température		
14	0	0	Température jour		
14	0	1	Température nuit		
14	0	2	Température set Z4		

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
14	1		Paramètres génériques		
14	1	0	Paramètre générique zone		
14	1	1	Paramètre générique zone		
14	2		Réglage zone 4		
14	2	0	Page Température Zone 4	0. Basse température 1. Haute température	
14	2	1	Sélection type régulation thermique	0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	
14	2	2	Courbe de thermorégulation		
14	2	3	Déplacement parallèle		
14	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		
14	2	5	Température max		
14	2	6	Température min		
14	2	7	Type circuit chauffage	Radiateurs rapides Radiateurs Moyens Radiateurs lents Installation au sol rapide Installation au sol moyenne Installation au sol lente Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
14	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		
14	3		Diagnostic Zone 4		
14	3	0	Température ambiante		
14	3	1	Température set ambiante		
14	3	2	Température départ		
14	3	3	Température retour		

menu - réglages

MENU	Sous-menu	Paramètre	Description	Sélection	Notes
14	3	4	Etat demande chaleur Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
14	4		Dispositifs Zone 4		
14	4	0	Modulation pompe zone	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur delta T 2. Modulante sur pression	
14	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
14	4	2	Vitesse fixe pompe		
15			PARAMÈTRES ZONE 5		
15	0		Réglage température		
15	0	0	Température jour		
15	0	1	Température nuit		
15	0	2	Température set Z5		
15	0	3	Température hors gel zone		
15	1		Paramètres génériques		
15	1	0	Paramètre générique zone		
15	1	1	Paramètre générique zone		
15	2		Réglage zone 5		
15	2	0	Page Température Zone 5	0. Basse température 1. Haute température	
				0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	
15	2	1	Sélection type régulation thermique		
15	2	2	Courbe de thermorégulation		
15	2	3	Déplacement parallèle		
15	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
15	2	5	Température max		
15	2	6	Température min		
15	2	7	Type circuit chauffage	Radiateurs rapides Radiateurs Moyens Radiateurs lents Installation au sol rapide Installation au sol moyenne Installation au sol lente Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
15	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		
15	3		Diagnostic Zone 5		
15	3	0	Température ambiante		
15	3	1	Température set ambiance		
15	3	2	Température départ		
15	3	3	Température retour		
15	3	4	Etat demande de chaleur Z5	ON - OFF	
15	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
15	4		Dispositifs Zone5		
15	4	0	Modulation pompe zone	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur delta T 2. Modulante sur pression	
15	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
15	4	2	Vitesse fixe pompe		
16			PARAMÈTRES ZONE 6		
16	0		Réglage température		
16	0	0	Température jour		
16	0	1	Température nuit		
16	0	2	Température set Z 6		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
16	0	3	Température hors gel zone		
16	1		Paramètres génériques		
16	1	0	Paramètre générique zone		
16	1	1	Paramètre générique zone		
16	1	2	Paramètre générique zone		
16	2		Réglage zone 6		
16	2	0	Page Température Zone 6	0. Basse température 1. Haute température	
16	2	1	Sélection type régulation thermique	0. Température fixe de départ 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'ambiance 3. Uniquement sonde extérieure 4. Sonde d'ambiance + Sonde extérieure	
16	2	2	Courbe de thermorégulation		
16	2	3	Déplacement parallèle		
16	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		
16	2	5	Température max		
16	2	6	Température min		
16	2	7	Type circuit chauffage	Radiateurs rapides Radiateurs Moyens Radiateurs lents Installation au sol rapide Installation au sol moyenne Installation au sol lente Contrôle ambiance uniquement proportionnel	
16	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		
16	3		Diagnostic Zone 6		
16	3	0	Température ambiante		
16	3	1	Température set ambiante		

MENU	SOUSS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
16	3	2	Température départ		
16	3	3	Température retour		
16	3	4	Etat demande de chaleur Z3	ON - OFF	
16	3	5	Etat Pompe	ON - OFF	
16	4		Dispositifs Zone 6		
16	4	0	Modulation pompe zone	0. Vitesse fixe 1. Modulante sur delta T 2. Modulante sur pression	
16	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
16	4	2	Vitesse fixe pompe		

tableau des codes erreurs

ERREUR	DESCRIPTION	ERREUR	DESCRIPTION
1 01	Surchauffe	2 04	Sonde collect. solaire défectueuse
1 02	Erreur capteur pression	2 05	Sonde entrée eau san. défectueuse
1 03	Circulation insuffisante	2 07	Coll Solair Max Temp
1 04		2 08	Coll Solaire Antigel
1 05		2 09	Surchauffe accumul.
1 06		2 10	Sonde accumul. haute défectueuse
1 07		2 11	Sonde retour chauff. solaire défectueuse
1 08	Remplir installation	2 12	Sonde entrée collecteur défectueuse
1 11	Appuyer touche remplissage	2 13	Sonde sortie collecteur défectueuse
1 09	Haute pression eau	2 14	Schéma hydraulique solaire non défini
1 10	Sonde CHAUFF Défectueuse	2 15	Err capt. pression solaire
1 12	Sonde Ret. défectueuse	2 16	Remplir installation solaire
1 14	Sonde extérieure défectueuse	2 17	Erreur anode
1 16	Thermost sol ouvert	2 P1	Remplir installation solaire
1 18	Problème sonde primaire	2 P2	Anti-légionellose pas complétée
1 20	Erreur chaudière	2 40	Erreur solaire
1 21		2 41	Erreur solaire
1 22		2 50	Schéma hydraulique non défini
1 23		2 51	Sonde sortie eau sanit. FWS défectueuse
1 P1	Circulation insuffisante	2 52	Sonde entrée chauff. FWS défectueuse
1 P2		2 53	Sonde sortie chauff. FWS défectueuse
1 P3		2 54	Sonde entrée eau sanit. FWS défectueuse
-		2 70	Erreur FWS
1 P4	Remplir installation	2 71	Erreur FWS
1 P4	Appuyer touche remplissage	3 01	Affich EEPR err
1 P5	Rempl. incomplet	3 02	GP-GIU comm err
1 P6	Rempl. incomplet	3 03	Erreur carte
1 P7	Trop de remplissages	3 04	Trop déblocages
1 P8	Trop de remplissages	3 05	Erreur carte
2 01	Sonde eau sanit. défectueuse	3 06	Erreur carte
2 02	Sonde accumul. basse défectueuse	3 07	Erreur carte
2 03	Sonde Acc Défectueuse		

tableau des codes erreurs

ERREUR	DESCRIPTION	ERREUR	DESCRIPTION
3 P9	Entretien programmé Appeler Assistance	6 04	Bas tours Vent
3 08	Erreur configuration ATM	6 05	Sonde fumées défectueuse
3 09	Erreur relais gaz	6 07	Pressot. ON Vent OFF
3 11	Erreur chaudière	6 08	Pressot. OFF Vent ON
3 12	Erreur chaudière	6 09	Surchauf Fumée
4 01	Mdm-Bus Com err	6 10	Sonde échang. ouverte
4 02	GPRS mdm err	6 12	Err Ventilateur
4 03	Carte Sim err	6 P1	Retard Press Fum
4 04	Mdm-Bus Com err	6 P2	Ouvert Press Fumée
4 05	Mdm ln1 err	6 P4	Bas tours Vent
4 06	Mdm ln2 err	6 20	Erreur chaudière
4 11	Pas disponible Sonde d'amb. Z1	6 21	Erreur chaudière
4 12	Pas disponible Sonde d'amb. Z2	7 01	Sonde départ Z1 défectueuse
4 13	Pas disponible Sonde d'amb. Z3	7 02	Sonde départ Z2 défectueuse
4 14	Pas disponible Sonde d'amb. Z4	7 03	Sonde départ Z3 défectueuse
4 15	Pas disponible Sonde d'amb. Z5	7 04	Sonde départ Z4 défectueuse
4 16	Pas disponible Sonde d'amb. Z6	7 05	Sonde départ Z5 défectueuse
4 20	Surcharge alimentation bus (*)	7 06	Sonde départ Z6 défectueuse
4 21	Erreur chaudière	7 11	Sonde retour Z1 défectueuse
4 22	Erreur chaudière	7 12	Sonde retour Z2 défectueuse
5 01	Flamme absente	7 13	Sonde retour Z3 défectueuse
5 02	Flamme sans gaz	7 14	Sonde retour Z4 défectueuse
5 04	Décollem flamme	7 15	Sonde retour Z5 défectueuse
5 P1	1 Échec allumage	7 16	Sonde retour Z6 défectueuse
5 P2	2 Échec allumage	7 22	Surchauffe Zone2
5 P3 -	Décollem flamme	7 23	Surchauffe Zone3
5 P4	Décollem flamme	7 25	Surchauffe Zone5
5 10	Erreur chaudière	7 26	Surchauffe Zone6
5 11		7 50	Schéma hydraulique non défini
6 01	Err Sonde fum	7 51	Erreur zones
6 02		7 52	

tableau des codes erreurs

ERREUR	DESCRIPTION
9 01	Erreur communication BUS Energy Manager
9 02	Sonde départ séparateur défectueuse
9 03	Sonde retour séparateur défectueuse
9 04	Blocage PAC Type 1
9 05	PAC Erreur capteur évaporateur
9 06	PAC Erreur capteur gaz
9 07	PAC Erreur capteur HST
9 08	PAC Erreur capteur temp. extérieure
9 09	PAC Erreur capteur OMT
9 10	Pas de communication avec HYDI
9 11	Capteur pression PAC défectueux (CA)
9 12	Capteur pression PAC défectueux (CC)
9 13	Capteur départ PAC défectueux (CA)
9 14	Capteur départ PAC défectueux (CC)
9 15	Capteur condensateur PAC défectueux
9 16	Erreur de communication PAC HYDI-ODU
9 17	Capteur retour PAC défectueux
9 18	Blocage PAC Type 2
9 19	PAC en attente de redémarrage
9 20	Erreur sonde séparateur (Dép+Ret)
9 21	Erreur rapport coût électricité/gaz
9 22	PAC bloquée
9 23	Erreur pression circuit chauffage
9 24	Erreur communication avec HP
9 25	Chaudière pas présente
9 30	Erreur Energy Manager
9 31	Erreur Energy Manager

Rétablissement fonctionnement

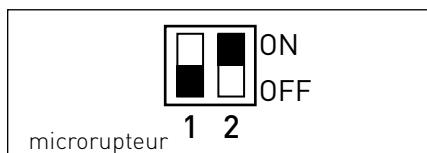
En cas d'arrêt, sur l'afficheur de l'interface de système on lit un code correspondant au type d'arrêt et à la cause qui l'a provoqué.
Pour rétablir le fonctionnement normal, suivre les instructions lisibles sur l'afficheur et, si l'erreur persiste, faire appel au centre d'assistance technique agréé.

(*) Surcharge alimentation BUS

Une erreur de surcharge de l'alimentation BUS peut se produire en cas de connexion de trois ou plus dispositifs présents dans le système installé. Les dispositifs pouvant provoquer une surcharge du réseau BUS sont :

- Module multizone
- Groupe pompe solaire
- Module pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire

Pour éviter tout risque de surcharge de l'alimentation BUS, il faut amener le microrupteur 1 de l'une des cartes électroniques présentes dans les appareils raccordés au système (sauf la chaudière) en position OFF, comme illustré.



algemeen	177
veiligheidsnormen	178
technische kenmerken	179
beschrijving product	180
menustructuur	182
instelling display	184
bedrijfsmodus ketel	186
afstelling kamertemperatuur	187
instelling warm water verwarming	188
tijdsprogrammering verwarming	189
werking handmatige modus verwarming	192
instelling warm tapwater	193
tijdsprogrammering warm tapwater	194
speciale functies	195
zonne-energie & boiler (indien beschikbaar)	196

technisch gebied

installatie.....	197
structuur menu technisch gebied	199
instelling zone	200
menu configuratie-wizard	201
temperatuurregeling	203
tabel menu	205
tabel foutcodes	231

algemeen

Met de systeeminterface EXPERT CONTROL kunt u met de ketel communiceren vanuit elk gewenst vertrek van uw huis. Op die manier kunt u de ketel op de meest aangewezen plek installeren en hem op afstand bedienen.

Met de systeeminterface EXPERT CONTROL kunt u de temperatuurregeling van de kamers en de controle van het warme tapwater eenvoudig en doeltreffend beheren.

Hij is tevens de eerste hulp in geval van storingen van de ketel, waarbij hij het type storing aangeeft en tips geeft hoe men deze kan oplossen of aangeeft wanneer het beter is de Servicedienst in te

schakelen.

Dit boekje is een integraal en essentieel deel van het product zelf.

Lees zorgvuldig de aanwijzingen en de waarschuwingen in dit boekje door, aangezien ze belangrijke aanwijzingen bevatten betreffende het gebruik en het onderhoud van de installatie.

De installatie, het onderhoud en iedere andere ingreep moeten worden uitgevoerd door vaklui die in het bezit zijn van de benodigde kennis en met inachtneming van de geldende normen en de door de fabrikant gegeven aanwijzingen.

In het geval van een storing en/of een verkeerde werking moet u het apparaat uitzetten en er niet zelf aan sleutelen, maar contact opnemen met gekwalificeerd personeel.

Eventuele reparaties moeten altijd met originele onderdelen en alleen door erkende vaklui worden uitgevoerd. Het veronachtzamen van het bovenstaande kan de veiligheid van het apparaat in gevaar brengen en sluit iedere aansprakelijkheid van de fabrikant uit.

Zet het apparaat uit, alvorens de buitenkant te reinigen.

LEGENDA VAN DE SYMBOLEN:

- ⚠ Het niet opvolgen van deze aanwijzingen leidt tot risico van verwondingen van personen, die in bepaalde omstandigheden zelfs dodelijk kunnen zijn.
- ⚠ Het niet opvolgen van deze aanwijzingen leidt tot risico van beschadiging van voorwerpen, planten of dieren, die in bepaalde omstandigheden zelfs ernstig kunnen zijn.

Voer geen handelingen uit waarbij u het apparaat van zijn plaats moet halen.

- ⚠ Beschadiging van het apparaat.

Klim niet op instabiele stoelen, krukken, trappen of andere voorwerpen om het apparaat te reinigen.

- ⚠⚠ Persoonlijk letsel door vallen of door beklemming (bij een vouwtrap).

Gebruik geen insectenverdelgers, oplosmiddelen of agressieve schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.

- ⚠ Beschadiging van de plastic of gelakte onderdelen.

Gebruik het apparaat niet voor andere doeleinden dan voor een normaal huishoudelijk gebruik.

- ⚠ Beschadiging van het apparaat door overbelasting.
- ⚠ Beschadiging van verkeerd gebruikte onderdelen.

Laat het apparaat niet gebruiken door kinderen of onkundige personen.

- ⚠ Beschadiging van het apparaat door onjuist gebruik.

OPGELET!

Het apparaat is niet bestemd voor gebruik door personen (kinderen inbegrepen), die beperkte fysieke, gevoels- of mentale capaciteiten hebben, of onvoldoende ervaring/kennis, behalve als deze personen toezicht of aanwijzingen over het gebruik van het apparaat krijgen van een andere persoon, die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten onder toezicht staan, zodat u er zeker van bent dat ze niet met het apparaat kunnen spelen.

**DIT PRODUCT
IS CONFORM AAN DE
EU-RICHTLIJN 2002/96/EC**



Het symbool van de "afvalemmer met een kruis" op het apparaat betekent dat het product aan het einde van zijn levenscyclus niet met het gewone huisvuil mag worden meegegeven. Het moet gescheiden worden ingezameld in een speciale vuilstortplaats voor elektrische en elektronische apparatuur of worden ingeruimd bij de verkoper tijdens de aanschaf van een nieuw, soortgelijk apparaat.

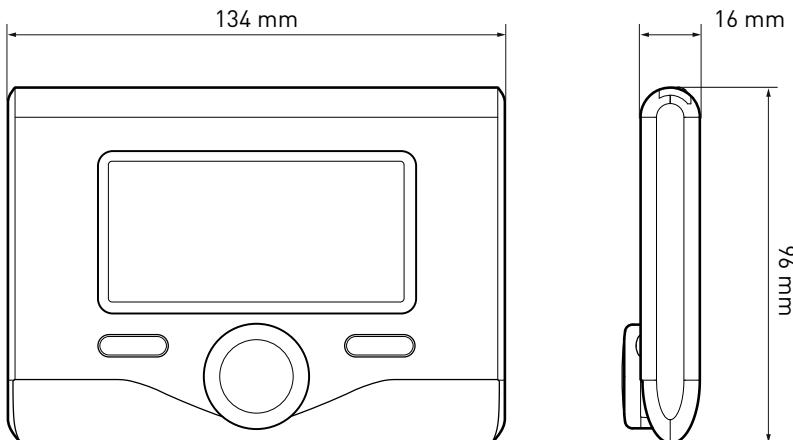
De gebruiker is verantwoordelijk voor het apart laten inzamelen van het apparaat aan het einde van zijn levensduur.

De juiste inzameling van het apparaat dat niet meer wordt gebruikt, teneinde het te recycelen, te behandelen en het op een milieuvriendelijke wijze te vernietigen, zorgt er mede voor dat er geen mogelijk negatieve effecten worden geproduceerd op het milieu en de volksgezondheid, en helpt de materialen waaruit het product is vervaardigd te hergebruiken.

Voor meer informatie betreffende de beschikbare verzamelmogelijkheden dient u zich te wenden tot de gemeentelijke reinigingsdienst of tot de verkoper van het product.

technische kenmerken

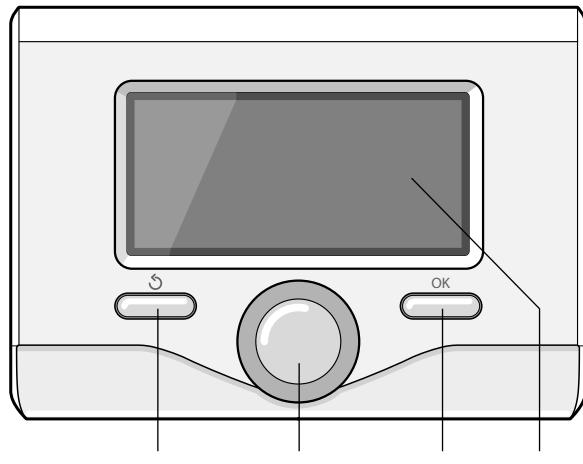
Technische gegevens	
Elektrische voeding	BUS
Stroomopname	max. < 0,5W
Bedrijfstemperatuur	-10 ÷ 60°C
Opslagtemperatuur	-20 ÷ 70°C
Lengte en diameter buskabel OPMERKING: OM INTERFERENTIEPROBLEMEN TE VOORKOMEN IN DE AANSLUITING TUSSEN KAMERSENSOR EN KETEL, GEBRUIKT U EEN AFGESCHERMDE KABEL OF EEN GETWIST PAAR.	max. 50 m - min. 0,5 mm ²
Buffergeheugen	2 h
Conformiteit LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE
Elektromagnetische interferenties	EN 60730-1
Elektromagnetische emissies	EN 60730-1
standaard conformiteit	EN 60730-1
Temperatuursensor	NTC 5 k 1%
Resolutiegraad	0,1°C



beschrijving van het product

Toetsen en Display:

1. toets Terug
(vorige scherm)
2. draaiknop
3. toets **OK**
(bevestig de handeling
of ga naar het hoofdmenu)
4. DISPLAY



Symbolen display:

- (☀) Zomer
- (☃) Winter
- (⚡) OFF ketel uit
- (⏲ ⏳) Tijdsprogrammering
- (⏲ ⏴) Handmatige werking
- (🔥) Aanwijzing aanwezigheid vlam
- (🌡) Gewenste kamertemperatuur
- (🌡) Waargenomen kamertemperatuur
- (🌡 ✕) Gewenste kamertemperatuur afwijking
- (🌡) Buitentemperatuur
- (auto) Functie AUTO actief
- (🎪) Functie VAKANTIE actief
- (🚶) Verwarming actief
- (💧) Tapwater actief
- (!) Signalering fout
- (COMFORT) Comfort-functie actief
- (1,3 bar) Druk installatie

beschrijving van het product

- Aanwezigheid vlam
- Zonne-energie actief (waar voorzien)
- Compleet menu:
- Instellingen verwarming
- Instellingen warm water
- Prestaties systeem
- Opties scherm

Symbolen alleen zichtbaar met geïnstalleerde installatie voor zonne-energie:

- Ketel
- Ketel in bedrijf
- Vloerinstallatie
- Boiler met 1 serpentijn
- Boiler met dubbele serpentijn
- Elektrische zonneboiler
- Zonnecollector
- CV-pomp
- Warmtewisselaar
- Omleidingsklep
- Sonde collector
- Sonde boiler laag
- Sonde boiler hoog
- Thermostaat vloerinstallatie
- Overtemperatuur boiler
- Overtemperatuur collector
- Antivriesfunctie
- Antilegionellafunctie
- Functie recooling
- Weergave digitaal display
- Weergave analoog display
- Te configureren inrichting

Eerste Ontsteking

De eerste keer dat de systeeminterface EXPERT CONTROL op de ketel wordt aangesloten, wordt u gevraagd enkele basisinstellingen te kiezen. Het is allereerst noodzakelijk de taal van de gebruikersinterface te selecteren. Draai aan de knop om de gewenste taal te selecteren en druk op de toets OK om te bevestigen. Ga verder met de instelling van de datum en de tijd. Draai aan de knop om te selecteren, druk op de toets OK om de selectie te bevestigen, draai aan de knop om de waarde in te stellen.

Druk op de toets OK om te bevestigen. Sla de instellingen op met de toets OK.

Druk op de toets OK om toegang te verkrijgen tot het Menu. Gebruik de centrale draaiknop om de menulijst en de parameterselectie te doorlopen, druk op de toets OK om te bevestigen.

LET OP

Enkele parameters zijn beveiligd door een toegangscode (veiligheidscode) waarmee de instellingen van de ketel tegen niet-geautoriseerd gebruik beveiligd worden.

menustructuur gebruiker

De in de inrichting aanwezige functies zijn op drie niveaus georganiseerd, op basis van hun belang en regelmaat van gebruik.

- 1 Hoofdscherm**
- 2 Menu basisinstellingen**
- 3 Compleet menu**

Hoofdscherm

Vanuit dit menu is het mogelijk de bedrijfstoestand van het systeem weer te geven en de gewenste kamertemperatuur te wijzigen, door gewoon aan de knop te draaien

Menu basisinstellingen

Vanuit dit menu is het mogelijk toegang te verkrijgen tot de hoofdfuncties: keuze uit programmering of handmatig en bedrijfsmodus (zomer/winter/off)

Compleet menu

Vanuit dit menu is het mogelijk toegang te verkrijgen tot alle belangrijke parameters van het systeem en de instelling / wijziging van de tijdsprogrammering van de verwarming

HOOFSCHERM

27/03/2012 09:00

Temperatuur binnenvin

65°C

Vereiste temperatuur

36°C

Druk OK om in het Menu te komen



MENU BASISINSTELLINGEN

Programmatie / manueel

Zomer / Winter / OFF

Volledig menu



Programmatie / manueel

Zomer / Winter / OFF

Volledig menu

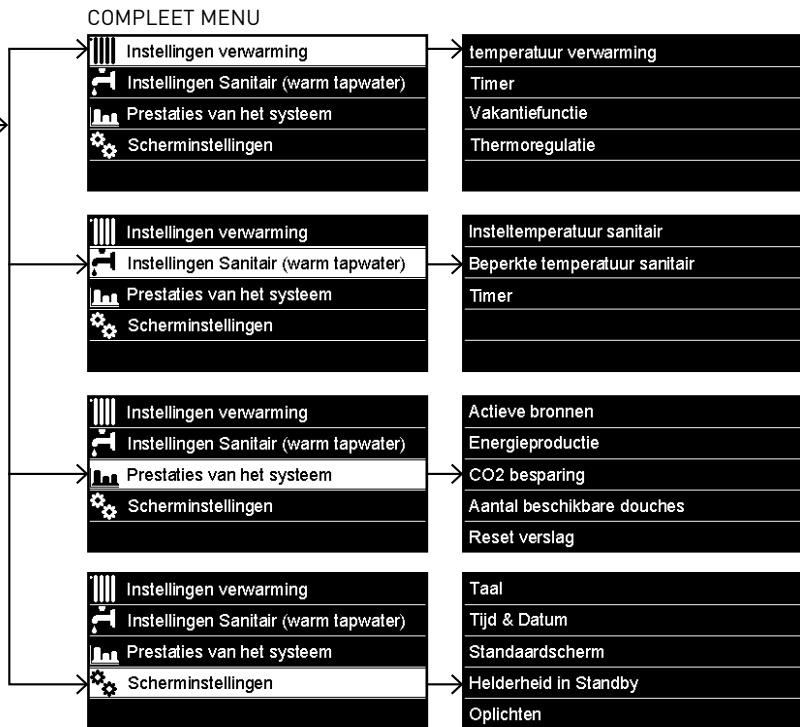
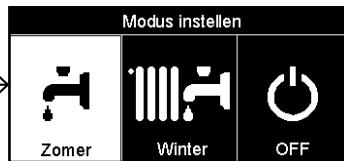
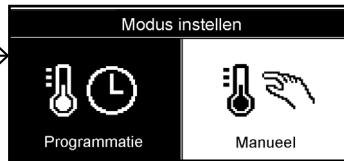


Programmatie / manueel

Zomer / Winter / OFF

Volledig menu

menustructuur gebruiker



instellingen display

Het hoofdscherm van de afstandsbediening kan gepersonaliseerd worden. In het hoofdscherm is het mogelijk de tijd, de datum, de bedrijfsmodus van de ketel, de ingestelde temperaturen of die waargenomen door de systeeminterface, de tijdsprogrammering, de actieve energiebronnen (waar voorzien) en de verlaging van de CO₂-uitstoot te controleren.

Druk op de toets OK om toegang te verkrijgen tot de instellingen van het display. Draai aan de knop en selecteer:

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instellingen scherm**

Druk op de toets OK.

Via het menu "**Instellingen scherm**" is het mogelijk de volgende parameters te selecteren:

- **Taal**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de gewenste taal.

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen en druk op de toets Terug "⊖" om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer

- **Datum en tijd**

Druk op de toets OK.

Selecteer de dag met de draaiknop, druk op de toets OK, draai aan de knop om de exacte dag in te stellen, druk op de toets OK om te bevestigen en ga over tot de selectie van de maand en vervolgens van het jaar door de instelling steeds met de toets OK te bevestigen.

Draai aan de knop om de tijd te selecteren, druk op de toets OK, draai aan de knop om de exacte tijd in te stellen, druk op de toets OK om te bevestigen en ga



instellingen display

over tot de selectie en instelling van de minuten.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer zomertijd, druk op de toets OK, selecteer auto of handmatig, druk op de toets OK.

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen en druk op de toets Terug " ⌂ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Beginscherm**

in de instelling beginscherm is het mogelijk te kiezen welke informatie wordt weergegeven.

Door het kiezen van de weergave "Personaliseerbaar" is het mogelijk alle gewenste informatie te selecteren. Als alternatief is het mogelijk uit één van de vooraf geconfigureerde schermen te kiezen:

Basis

Actieve bronnen

CO2-besparing

Basisketel

Complete ketel

Zonne-energie (waar voorzien)

Zones (waar voorzien)

FWS (waar voorzien)

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen. Druk op de toets Terug " ⌂ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Helderheid in stand-by**

regel met de draaiknop de helderheid van het display tijdens de stand-by periodes.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Klokbesturing achtergrondverlichting**

stel met de draaiknop de tijd voor de achtergrondverlichting van het display in; na het laatste gebruik van de systeeminterface blijft het display gedurende een bepaalde tijd inactief.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Klokbesturing beginscherm**

stel met de draaiknop de wachttijd in voor de weergave van het hoofdscherm.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk op de toets Terug " ⌂ " om terug te keren naar het vorige scherm.

bedrijfsmodus ketel

Druk op de toets OK om de bedrijfsmodus van de ketel te selecteren.

Op het display wordt weergegeven:

- Geprogrammeerd / Handmatig
- Zomer / Winter / Off
- Compleet menu

Draai aan de knop en selecteer:

- **Zomer / Winter / Off**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

-  **ZOMER**

productie van warm tapwater, uitsluiting van de verwarming.

-  **WINTER**

productie van warm tapwater en verwarming.

-  **OFF**

ketel uitgeschakeld, antivriesfunctie actief. Wanneer de antivriesfunctie wordt geactiveerd, verschijnt op het display het symbool:

"". Deze functie is een beveiliging tegen het bevriezen van de leidingen.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk opnieuw op de toets OK om naar het vorige scherm terug te keren.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Geprogrammeerd / Handmatig**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

-  **GEPROGRAMMEERD**

de ketel werkt volgens de ingestelde tijdsprogrammering.

-  **HANDMATIG**

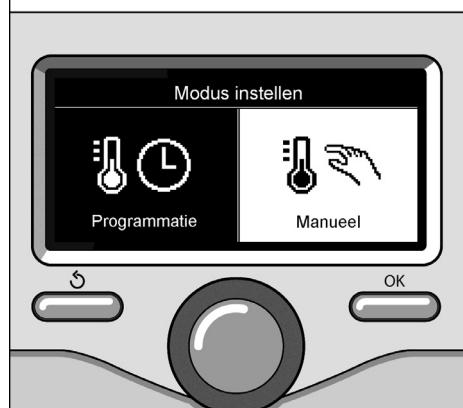
de ketel werkt in handmatige modus.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk opnieuw op de toets OK om naar het vorige scherm terug te keren.



Selectie wintermodus



Selectie handmatige modus

afstelling kamertemperatuur

Afstelling kamertemperatuur in handmatige modus

Draai aan de knop om de waarde van de gewenste kamertemperatuur in te stellen. Op het display wordt de ingestelde waarde weergegeven.

Druk op de toets OK om te bevestigen. Het display keert terug naar het vorige scherm.

Afstelling kamertemperatuur in modus tijdsprogrammering

Tijdens de werking van de tijdsprogrammering is het mogelijk tijdelijk de ingestelde kamertemperatuur te wijzigen.

Draai aan de knop en stel de waarde van de gewenste kamertemperatuur in. Druk op de toets OK.

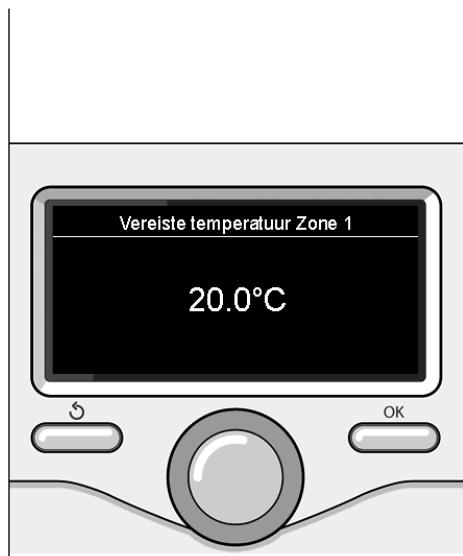
Op het display wordt de ingestelde temperatuur weergegeven en hoe lang u de wijziging wilt aanhouden.

Draai aan de knop om het einde van de wijziging in te stellen, druk op de toets OK om te bevestigen.

Op het display verschijnt het symbool “” bij de gewenste temperatuurwaarde voor de gewijzigde periode.

Druk op de toets terug “” om de afstelling te verlaten zonder de wijziging op te slaan.

De interface van het EXPERT CONTROL-systeem handhaaft de temperatuurwaarde tot het einde van de ingestelde tijd, waarna deze terugkeert tot de vooraf ingestelde kamertemperatuur.



Wijziging kamertemperatuur



Wijziging kamertemperatuur in modus tijdsprogrammering

BE instelling warm water verwarming

Druk op de toets OK om toegang te verkrijgen tot de instellingen van de verwarming.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instelling verwarming**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop om de doorstroomtemperatuur in te stellen en selecteer:

- **Ingestelde temperatuur verwarming**

Druk op de toets OK.

Op het display wordt weergegeven:

- T ingesteld Zone 1
- T ingesteld Zone 2
- T ingesteld Zone 3

Draai aan de knop en selecteer:

- **T ingesteld Zone 1**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en stel de doorstroomtemperatuur van de geselecteerde zone in.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Herhaal de hierboven beschreven procedure om de doorstroomtemperatuur van de andere zones in te stellen, indien aanwezig.

Druk twee keer op de toets Terug " ⌂ ".

Druk op de toets OK om toegang te



Wijziging temperatuur warm water verwarming

tijdsprogrammering verwarming

Dankzij de tijdsprogrammering kan de ketel de omgeving volgens uw eigen behoeften verwarmen.

Druk op de toets OK om de tijdsprogrammering van de verwarming in te stellen.

Draai aan de knop en selecteer -

Compleet menu

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instellingen verwarming**

Druk op de toets OK.

Op het display wordt weergegeven:

- Ingestelde temperatuur verwarming
- Tijdsprogrammering
- Functie Vakantie
- Functie Auto

Draai aan de knop en selecteer:

- **Tijdsprogrammering**

Druk op de toets OK.

Op het display wordt weergegeven:

- Vrije programmering
- Programmerings-wizard
- Vooraf ingestelde programma's
- Programmering/handmatig

Draai aan de knop en selecteer:

- **VRIJE PROGRAMMERING**

Druk op de toets OK.

Op het display wordt weergegeven:

- Alle zones
- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3

Draai aan de knop en selecteer de zone waarin u de tijdsprogrammering wilt uitvoeren:

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer

- **Stel T Comfort in**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en wijzig de waarde van de kamertemperatuur tijdens de comfortperiode (op het display wordt knipperend de temperatuurwaarde weergegeven).

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer

- **Stel T Reductie in**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en wijzig de waarde van de kamertemperatuur tijdens de reductieperiode (op het display wordt knipperend de temperatuurwaarde weergegeven).

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer

- **Stel de programmering in**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de dag of de dagen van de week die u wilt programmeren.

Druk bij iedere selectie van de dag op de toets OK om te bevestigen.

Op het display worden de voor de programmering geselecteerde dagen in een venster weergegeven.

Draai aan de knop en selecteer Opslaan. Druk op de toets OK en draai aan de knop om het begin van de verwarmingsperiode in te stellen overeenkomstig de knipperende waarde. Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk op de toets OK en draai aan de knop om het einde van de comfort-periode in te stellen.

Als u nieuwe periodes wilt toevoegen, draai dan aan de knop en selecteer Periode toevoegen, druk op de toets OK.

Herhaal de hierboven beschreven procedure om het begin en het einde van de toegevoegde comfort-periode in te stellen.

Als de programmering eenmaal voltooid is, draai dan aan de knop en selecteer Opslaan.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

tijdsprogrammering verwarming

Draai aan de knop en selecteer:

- **Andere dagen**

mochten er dagen nog niet geprogrammeerd zijn, en herhaal de eerder beschreven handelingen.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Wijzig**

om eventueel eerder geprogrammeerde periodes te wijzigen

Draai aan de knop en selecteer:

- **Esc**

om de ingestelde tijdsprogrammering te verlaten.

Druk op de toets OK om te bevestigen.
Het display keert terug naar het vorige scherm. Druk op de toets Terug " ⏪ " om terug te keren naar de weergave van het hoofdscherm.

Om het instellen van de tijdsprogrammering te vereenvoudigen, is het mogelijk de configuratie uit te voeren door middel van:

- Programmerings-wizard
- Vooraf ingestelde programma's.

Draai aan de knop en selecteer:

- **PROGRAMMERINGS-WIZARD**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de zone waarin u de tijdsprogrammering wilt uitvoeren.

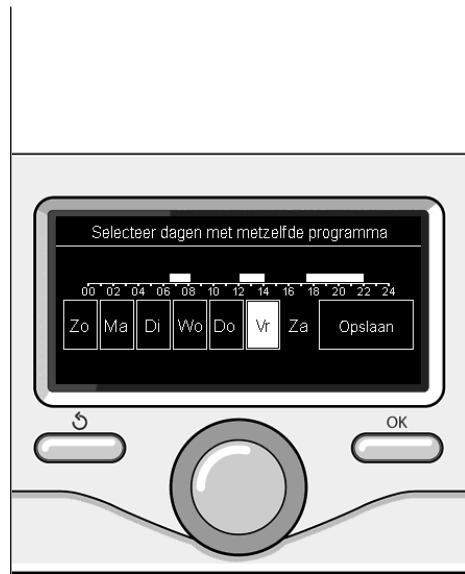
Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

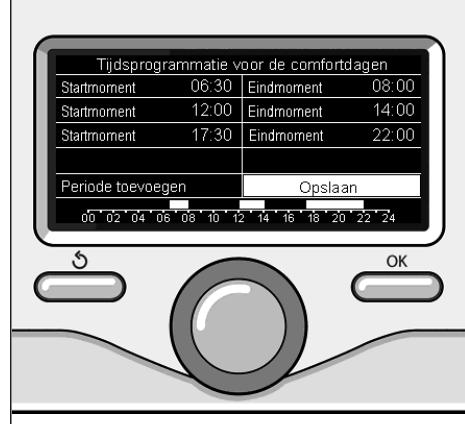
- **Stel de programmering in**

Druk op de toets OK.

Volg nu stap voor stap de aanwijzingen die steeds op het display worden weergegeven.



Selectie dagen
tijdsprogrammering verwarming



Stel comfort-periodes in
tijdsprogrammering verwarming

tijdsprogrammering verwarming

- VOORAF INGESTELDE PROGRAMMA'S

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de zone waarin u de tijdsprogrammering wilt uitvoeren.

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer

- Stel de programmering in

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer uit:

- Programma familie
- Programma ochtend
- Programma lunch
- Altijd actief

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop om de dagen en de begin- en eindtijd van het verwarmingsprogramma te doorlopen.

Draai aan de knop en selecteer Opslaan, druk op de toets OK.

Druk op de toets Terug " ⌂ " om terug te keren naar het vorige scherm.

- GEPROGRAMMEERD/HANDMATIG

(met deze modus kunt het beheer van de verwarming van de zones selecteren, uit geprogrammeerd of handmatig)

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de zone waarin u de instelling wilt uitvoeren. Kies uit de modus tijdsprogrammering of handmatig.

Druk op de toets OK.

Druk op de toets Terug " ⌂ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Om de kamertemperatuur af te stellen, is het voldoende om aan de knop te draaien. Afhankelijk van de bedrijfsmodus van de ketel (Geprogrammeerd/Handmatig) Zie paragraaf "bedrijfsmodus ketel".



Selectie programma lunch



Selectie bedrijfsmodus van de zone 2

werkning handmatige modus verwarming

Met de handmatige modus wordt de tijdsprogrammering van de verwarming gedeactiveerd.

Met de handmatige werking kan de verwarming continu blijven werken.

Druk op de toets OK om toegang te verkrijgen tot het Menu en de werking van de ketel in handmatige modus te selecteren.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Geprogrammeerd / Handmatig**

Druk op de toets OK.

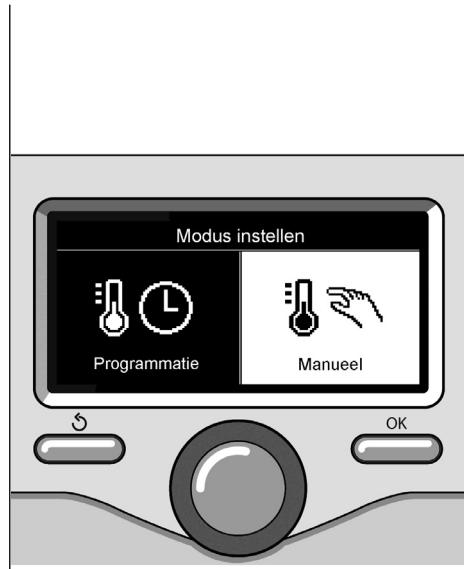
Draai aan de knop en selecteer:

- **Handmatig**

Draai aan de knop om de Handmatige modus te selecteren, druk op de toets OK.

Druk nog een keer op de toets OK om de instellingen op te slaan. Het display keert terug naar het vorige scherm.

Druk op de toets Terug, totdat het hoofdscherm wordt weergegeven.



instelling warm tapwater

verkrijgen tot de instellingen van warm tapwater.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instelling warm water**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Ingestelde temperatuur warm water**

Druk twee keer op de toets OK.

Draai aan de knop en stel de gewenste temperatuur van het warme tapwater in.

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.



Selectie instelling warm water

tijdsprogrammering warm tapwater

Druk op de toets OK om de tijdsprogrammering van warm tapwater in te stellen.

Draai aan de knop en selecteer

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer

- **Instelling warm water**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Tijdsprogrammering**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop om te selecteren:

- **Vrije programmering**

- **Vooraf ingestelde programma's**

Draai aan de knop om te selecteren:

- **Vrije programmering**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Programma warm water**

- **Extra timer** (Module voor de instantane productie van warm water, Circulatiepomp tapwater, Elektrische zonneboiler)

Draai in beide gevallen aan de knop en stel de comfort- en reductie-temperatuur in; druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop om te selecteren:

- **Stel de programmering in**

Druk op de toets OK. Volg de procedure beschreven in het hoofdstuk "tijdsprogrammering verwarming" om de programmering in te stellen.

Draai aan de knop om te selecteren:

- **Vooraf ingestelde programma's**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Programmering warm water**

- **Extra timer** (Module voor de instantane productie van warm water, Circulatiepomp tapwater, Elektrische zonneboiler)

Draai in beide gevallen aan de knop en stel de comfort- en reductie-temperatuur in; druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop om te selecteren:

- **Stel de programmering in**

Druk op de toets OK. Volg de procedure beschreven in het hoofdstuk "tijdsprogrammering verwarming", paragraaf, vooraf ingestelde programma's om de programmering in te stellen.

- **Programma familie**

- **Programma ochtend**

- **Programma lunch**

- **Altijd actief**

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen en druk op de toets Terug "⬅" om terug te keren naar het vorige scherm.

Met de **COMFORT**-functie kan de wachtijd verlaagd worden, wanneer de vraag naar warm tapwater geactiveerd wordt.

Druk op de toets OK om toegang te verkrijgen tot de instellingen van warm tapwater.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instelling warm water**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Comfort-functie**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Gedeactiveerd**

- **Met timer**

(volgens de tijdsprogrammering)

- **Altijd actief**

speciale functies

Druk op de toets OK om de programmeering van een van de speciale functies in te stellen.

Draai aan de knop en selecteer

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Instellingen verwarming**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Functie Vakantie**
- **Functie Auto**

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen.

Met de functie Vakantie wordt de verwarming tijdens de vakantieperiode gedecactiveerd.

- FUNCTIE VAKANTIE

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **ON** (voor activering van de functie)
- **OFF** (voor deactivering van de functie)

Druk op de toets OK.

Wanneer u ON selecteert, draai dan aan de knop om de einddatum van de vakantie in te stellen.

Op deze manier kan de systeeminterface op de vooraf vastgestelde datum de werking hervatten in de eerder ingestelde modus.

Druk op de toets OK om de instellingen op te slaan, het display keert terug naar het vorige scherm.

Op het scherm Actieve bronnen verschijnt de icoon “”, wanneer de vakantiefunctie actief is.

Met de functie AUTO wordt automatisch het bedrijfsregime van de ketel ingesteld, afhankelijk van het type installatie en van de omgevingscondities.

De temperatuurregeling van een gebouw bestaat uit het constant houden van de interne temperatuur terwijl de buitentemperatuur verandert.

- FUNCTIE AUTO

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **ON** (voor activering van de functie)
- **OFF** (voor deactivering van de functie)

Druk op de toets OK om de instellingen op te slaan, het display keert terug naar het vorige scherm.

In het geval dat de temperatuur van het warme verwarmingswater niet overeenkomst met de gewenste temperatuur, is het mogelijk deze te verhogen of te verlagen door middel van de parameter temperatuur verwarming instellen.

Op het display wordt de correctiebalk weergegeven.

Druk op de toets Terug “” om terug te keren naar de weergave van het hoofdscherm.

Op het scherm Actieve bronnen verschijnt de icoon “”, wanneer de functie “auto” actief is.

Zonne-energie & Boiler (waar voorzien)

Bij aanwezigheid van een installatie voor zonne-energie, is het mogelijk de energieprestaties van het geïnstalleerde systeem weer te geven.

Draai aan de knop en selecteer

- **Compleet menu**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer

- **Prestaties systeem**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- Actieve bronnen
- Productie kWh
- CO2-besparing
- Mogelijke douches
- Reset Report

Druk op de toets OK om de selectie te bevestigen.

- Actieve bronnen

Weergave van de door het zonnepaneel geproduceerde energie binnen een tijd van 24 uur, een week of een jaar.

- Productie kWh

Weergave van de door het zonnepaneel geproduceerde energie binnen een tijd van 24 uur, een week of een jaar.

- CO2-besparing

Weergave van de CO2-besparing in kg in verhouding tot de afstand afgelegd met de auto

- Mogelijke douches

Weergave van het percentage beschikbaar warm water in het reservoir en het aantal mogelijke douches.

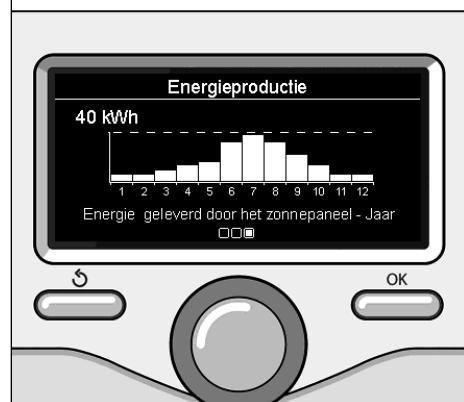
- Reset Report

Voor het resetten van alle reports.

Het is ook mogelijk om op het hoofdscherm het schema van de geïnstalleerde installatie voor zonne-energie weer te geven.



Scherm actieve bronnen



Scherm productie kWh

installatie

Plaatsing

Het apparaat neemt de kamertemperatuur waar. Daarom dient u bij het kiezen van de installatieplaats met enkele elementen rekening te houden.

Plaats het ver van warmtebronnen vandaan (verwarmingselementen, zonnestralen, open haard, etc.) en uit de tocht of ver van openingen naar buiten toe, aangezien deze de waarneming ervan zouden kunnen beïnvloeden.

Het apparaat moet op ca. 1,50 m hoogte vanaf de vloer worden geïnstalleerd.



Opgelet

De installatie moet door gekwalificeerd technisch personeel worden uitgevoerd. Voor de montage de spanning van de ketel wegnemen.

Installatie aan de wand

De muurbevestiging van de systeeminterface EXPERT CONTROL moet worden uitgevoerd vóór de aansluiting op de BUS-lijn.

- alvorens de draden op de basis van de systeeminterface aan te sluiten, het beveiligingslipje van de stekker verschuiven en optillen (fig.1);
- het draadpaar aansluiten op de stekker (zoals uitgelegd op de volgende pagina) en het beveiligingslipje weer sluiten (fig.2);
- de voor de bevestiging noodzakelijke gaten openen;
- de basis van het apparaat bevestigen aan de kast op de wand, met behulp van de in de kit geleverde schroeven (fig.3);
- zet de systeeminterface op de basis, door hem zacht naar beneden te duwen (fig.4).

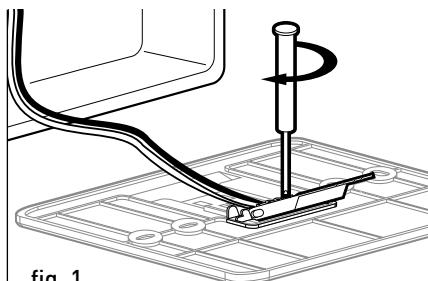


fig. 1

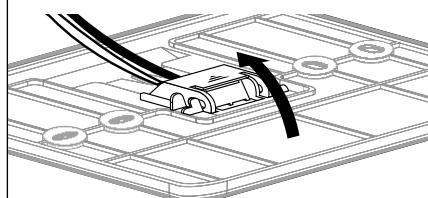


fig. 2

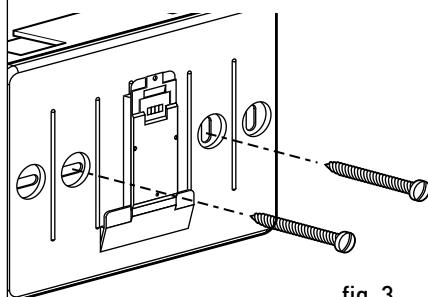


fig. 3

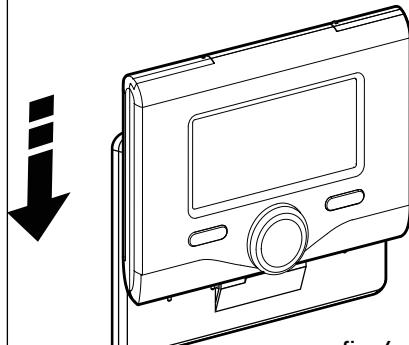


fig. 4

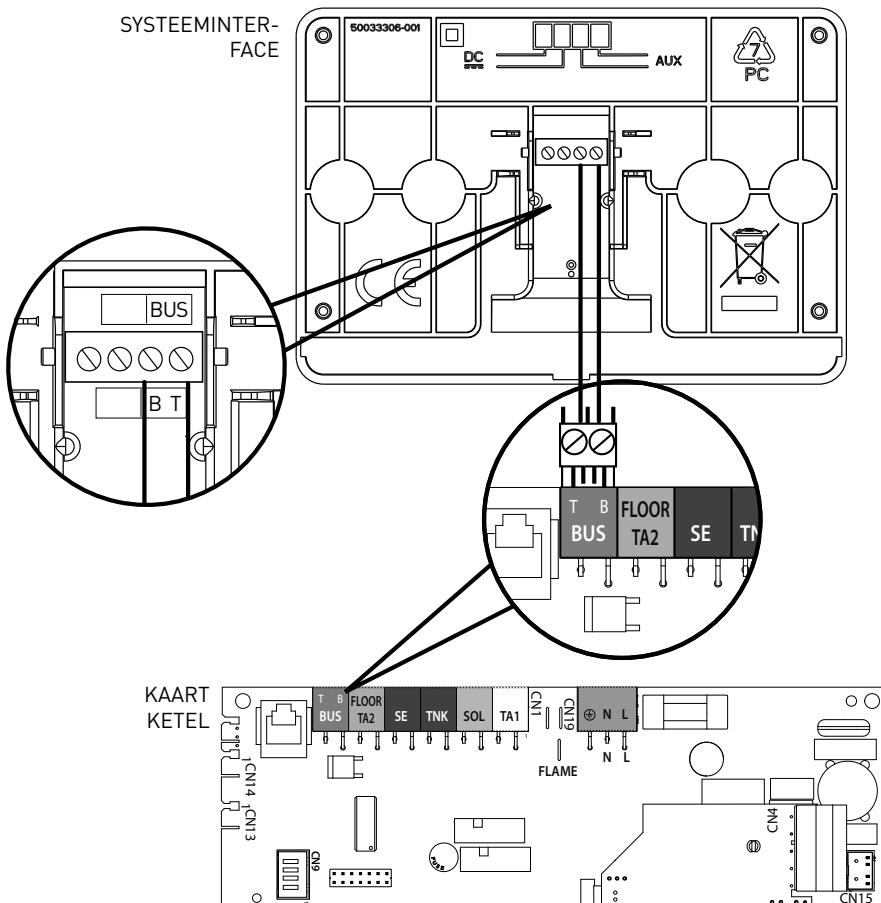
installatie

Aansluiting op de ketel

Het verzenden, ontvangen en decoderen van de signalen vindt plaats via het protocol BUS, waarmee de ketel en de systeeminterface met elkaar communiceren.

- sluit een draadpaar aan op de BUS-stekker op de ketelkaart
- sluit het draadpaar van de BUS-stekker aan op de klem van de systeeminterface.

OPMERKING: Om interferentieproblemen te voorkomen in de aansluiting tussen kamersensor en ketel, gebruikt u een afgeschermde kabel of een getwist paар.



structuur menu technisch gebied

Taal, datum en tijd [Volg de aanwijzingen op het display, druk op OK bij iedere invoer om op te slaan]

— **Instelling Netwerk BUS BridgeNet** [variabele lijst afhankelijk van de aangesloten inrichtingen]

- Afstandsbediening (lokaal)
- Bediening met zonne-energie
- Ketel

— **Compleet menu** [op de volgende pagina's zijn alle beschikbare menu's/parameters opgesomd]

— **Configuratie-wizard** [variabele lijst afhankelijk van de aangesloten inrichtingen]

- **Bediening met zonne-energie** [volg de aanwijzingen vermeld in de zonne-energiedocumentatie]
- **Ketel**
 - Parameters
 - Parameters Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
 - Parameters afstelling: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
 - Weergaven: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
 - Zones: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830
 - Wizards
 - Vullen installatie
 - Ontluchting installatie
 - Rookanalyse
 - Testmodus
 - Test CV-pomp
 - Test 3-wegklep
 - Test ventilator
 - Optie Service
 - Activering Onderhoudswaarschuwing
 - Reset Waarschuwing Onderhoud
 - Resterende maanden tot onderhoud

— **Onderhoud** [variabele lijst afhankelijk van de aangesloten inrichtingen]

- **Bediening met zonne-energie** [volg de aanwijzingen vermeld in de zonne-energiedocumentatie]

— **Ketel**

— Parameters

- Parameters Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Weergaven: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Wisseling kaart ketel: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

— **Fouten** Op het display worden de laatste 10 fouten weergegeven met aanduiding van de code, beschrijving, datum.

Draai aan de knop om de fouten te doorlopen



Opgelet

Om de veiligheid en de juiste werking van de systeeminterface te kunnen garanderen, moet de inbedrijfstelling worden uitgevoerd door een bevoegde monteur, die een door de wet erkende kwalificatie bezit.

Inschakelprocedure

- Steek de systeeminterface in de aansluitslede door hem zachtjes naar beneden toe te drukken; na een korte initialisatie is de systeeminterface aangesloten;
- Op het display verschijnt "Taal selecteren". Draai aan de knop en selecteer de gewenste taal. Druk op de toets OK om te bevestigen.
- Op het display worden de datum en de tijd weergegeven.
Selecteer de dag met de draaiknop, druk op de toets OK, draai aan de knop om de exacte dag in te stellen, druk op de toets OK om te bevestigen en ga over tot de selectie van de maand en vervolgens van het jaar door de instelling steeds met de toets OK te bevestigen.

Draai aan de knop om de tijd te selecteren, druk op de toets OK, draai aan de knop om de exacte tijd in te stellen, druk op de toets OK om te bevestigen en ga over tot de selectie en instelling van de minuten.

Druk op de toets OK om te bevestigen. Draai aan de knop en selecteer zomertijd, druk op de toets OK, selecteer auto of handmatig, druk op de toets OK. Op het display wordt het basisscherm weergegeven.

- Druk tegelijkertijd op de toetsen Terug "⌚" en "OK" totdat op het display "Invoeren code" verschijnt.

- Draai aan de knop om de technische code (234) in te voeren, druk op de toets OK, op het display verschijnt **TECHNISCH GEBIED:**

- Taal, datum en tijd
- Instelling netwerk BUS
- Compleet menu
- Configuratie-wizard
- Onderhoud
- Fouten

Draai aan de knop en selecteer:

- **INSTELLINGEN NETWERK BUS Bridgenet**

Op het display wordt de lijst met de op het systeem aangesloten inrichtingen weergegeven:

- Afstandsbediening (lokaal)
- Bediening met zonne-energie
- Ketel
- ...

De te configureren inrichtingen worden aangeduid met het symbool "☒".

Draai aan de knop om de correcte zone in te stellen waaraan de systeeminterface gekoppeld is, en selecteer:

- Afstandsbediening (lokaal)

Druk op de toets OK om de keuze te bevestigen en druk op de toets Terug "⌚" om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **COMPLEET MENU**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en doorloop de te selecteren menu's:

- | | |
|---|-------------------|
| 0 | Netwerk |
| 1 | Tijd-Datum-Taal |
| 2 | Parameters Ketel |
| 3 | Zonne-energie |
| 4 | Parameters Zone 1 |
| 5 | Parameters Zone 2 |

technisch gebied

- 6 Parameters Zone 3
- 7 Test & Hulpprogramma's
- 8 Parameters Service
- 9 Parameters Hybride
- 10 Andere Randapparatuur
- 11 Free (randapparatuur 2e laag)
- 12 Free (randapparatuur 2e laag)
- 13 Free (randapparatuur 2e laag)
- 14 Zone 4
- 15 Zone 5
- 16 Zones 6

Selecteer het betreffende menu, druk op de toets OK.

Draai aan de knop om de waarde in te stellen of weer te geven. Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Om het instellen van de parameters te vereenvoudigen, zonder het Complete menu te hoeven gebruiken, is het mogelijk de configuratie uit te voeren via het menu voor snelle toegang "Configuratiewizard".

Draai aan de knop en selecteer:

- CONFIGURATIE-WIZARD

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer één van de weergegeven inrichtingen.

- Bediening met Zonne-energie (waar voorzien)

(volg de aanwijzingen vermeld in de zonne-energiedocumentatie)

- Ketel

Draai aan de knop en selecteer:

- Ketel

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- Parameters

- Wizards

- Testmodus

- Opties service

Draai aan de knop en selecteer:

- Parameters

(voor de weergave en de instelling van de essentiële parameters voor de correcte werking van de ketel) Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en doorloop de in te stellen parameters:

- Parameters gas
- Parameters afstelling
- Weergaven
- Zones

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- Wizards

(De wizards zijn een nuttige hulp bij de parametrisatie van de ketel. Door aan de knop te draaien, wordt de lijst met procedures geselecteerd waarmee stap voor stap wordt uitgelegd hoe een correcte configuratie moet worden uitgevoerd)

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en doorloop de in te stellen parameters:

- Het vullen van de installatie
- Ontluchting installatie
- Rookanalyse

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk twee keer op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- Testmodus

(Met deze modus kan de correcte werking van de onderdelen in de ketel gecontroleerd worden)

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de uit te voeren Test:

- Test CV-pomp
- Test 3-wegklep

technisch gebied

- Test ventilator

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk twee keer op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Opties service**

(Met deze modus kunnen de gegevens van de servicedienst en de onderhoudswaarschuwingen in het geheugen worden opgeslagen)

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en doorloop de in te stellen parameters:

- Gegevens servicedienst
- Activering onderhoudswaarschuwingen
- Reset onderhoudswaarschuwingen
- Resterende maanden tot onderhoud

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk twee keer op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **ONDERHOUD**

(Mocht het nodig blijken te zijn, enkele essentiële parameters voor de correcte werking van de ketel controleren of configureren)

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Bediening met Zonne-energie (waar voorzien)**
(volg de aanwijzingen vermeld in de zonne-energiedocumentatie)
- **Ketel**

Draai aan de knop en selecteer:

- **Ketel**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Parameters**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en doorloop de parameters:

- **Parameters gas**
- **Weergaven**
- **Wisseling kaart ketel**

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Druk twee keer op de toets Terug " ↺ " om terug te keren naar het vorige scherm.

Draai aan de knop en selecteer:

- **FOUTEN**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Bediening met Zonne-energie (waar voorzien)**
(volg de aanwijzingen vermeld in de zonne-energiedocumentatie)
- **Multizone-bediening (waar voorzien)**
- **Ketel**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

- **Ketel**

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop om op het display de laatste 10 geregistreerde fouten te doorlopen.

temperatuurregeling

Druk voor het instellen van de parameters voor temperatuurregeling tegelijkertijd op de toetsen Terug "  " en "OK" totdat op het display "Invoeren code" verschijnt.

Draai aan de knop om de technische code (234) in te voeren, druk op de toets OK, op het display verschijnt Technisch gebied

Draai aan de knop en selecteer **Compleet menu**.

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

4 Parameters Zone 1

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

4.2 Instelling Zone 1

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.0 Range T Z1

Druk op de toets OK.

Draai aan de knop en selecteer de temperatuurrange:

0 lage temperatuur

1 hoge temperatuur

Druk op de toets OK om te bevestigen.

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.1 Selectie typologie

druk op de toets OK

Draai aan de knop en stel het type geïnstalleerde temperatuurregeling in:

- 0 Vaste temperatuur aan perszijde
- 1 Inrichtingen ON/OFF
- 2 Alleen Kamersonde
- 3 Alleen Externe Sonde
- 4 Kamersonde + Externe Sonde

druk op de toets OK

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.2 Kromme Temperatuurregeling

druk op de toets OK

Draai aan de knop en stel de curve in afhankelijk van het type verwarmingssy-

steem, en druk op de toets OK.

- installatie op lage temperatuur (vloerpanelen)

curve van 0,2 tot 0,8

- installatie op hoge temperatuur (radiatoren)

curve van 1,0 tot 3,5

Voor de controle op de geschiktheid van de gekozen curve is een lange tijd nodig, gedurende welke enkele aanpassingen nodig zouden kunnen zijn.

Wanneer de buitentemperatuur (winter) lager wordt, kunnen er zich drie condities voordoen:

1. de kamertemperatuur wordt lager, hetgeen aangeeft dat er een kromme met een grotere helling moet worden ingesteld

2. de kamertemperatuur wordt hoger, hetgeen aangeeft dat er een kromme met een kleinere helling moet worden ingesteld

3. de kamertemperatuur blijft constant, hetgeen aangeeft dat de ingestelde kromme de juiste helling heeft

Zodra u de kromme heeft gevonden die de kamertemperatuur constant houdt, dient u de waarde ervan te controleren

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.3 Parallelle Verschuiving

druk op de toets OK.

Draai aan de knop en stel de meest geschikte waarde in. Druk op de toets OK om te bevestigen.

OPMERKING:

Als de kamertemperatuur hoger is dan de gewenste waarde, moet u de kromme parallel naar beneden verplaatsen. Als de kamertemperatuur daarentegen lager is, moet u de kromme parallel naar boven verplaatsen. Als de kamertemperatuur overeenkomt met de gewenste temperatuur, is de kromme de juiste.

temperatuurregeling

In de hieronder vermelde grafische afbeelding zijn de krommen in twee groepen verdeeld:

- installaties op lage temperatuur
- installaties op hoge temperatuur

De indeling van de twee groepen is gebaseerd op het verschillende beginpunt van de krommen die voor de hoge temperatuur +10°C is, een correctie die normal gesproken wordt toegewezen aan de temperatuur aan perszijde van dit soort installaties, in de klimaatregeling.

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.4 Proportionele Omgevingsinvloed

druk op de toets OK.

Draai aan de knop en stel de meest geschikte waarde in en druk op de toets OK.

De invloed van de kamersonde kan worden afgesteld tussen 20 (maximuminvloed) en 0 (invloed uitgesloten). Op deze

wijze is het mogelijk de invloed van de kamertemperatuur te regelen in de berekening van de temperatuur aan perszijde.

Draai aan de knop en selecteer:

4.2.5 Maximale temperatuur aan perszijde

druk op de toets OK.

Draai aan de knop en stel de meest geschikte waarde in en druk op de toets OK.

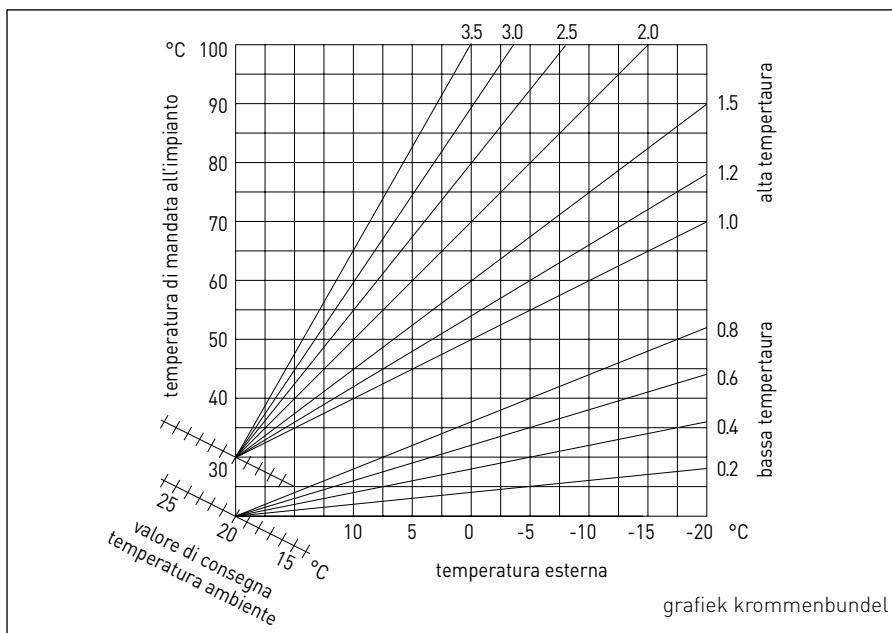
Draai aan de knop en selecteer:

4.2.6 Minimale temperatuur aan perszijde

druk op de toets OK

Draai aan de knop en stel de meest geschikte waarde in en druk op de toets OK.

Herhaal de beschreven handelingen om de waarden van de zones 2 en 3 in te stellen door menu 5 en 6 te selecteren.



menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
0			NETWERK		
0	2		Netwerk BUS		
0	2	0	Actueel netwerk BUS	Ketel Systeeminterface Bediening met zonne-energie Multifunctioneel Energy Manager Energy Manager hybride Cascadebeheerder Warmtepomp Kamersensor Multi-zone bediening Modem met afstandsbediening Multifunctionele clip Fresh Water Station Bediening zwembaden Gebruikersinterface Multikamer-bediening	
0	3		Systeeminterface		
0	3	0	Zonenummer	Geen zone geselecteerd Geselecteerd zone	
0	3	1	Correctie kamertemperatuur		
0	3	2	Versie SW-interface		
0	4		Display ketel		
0	4	0	In te stellen zone vanaf display		
0	4	1	Klokbesturing backlight		
0	4	2	Deactiveert toets temperatuurregeling		
2			PARAMETERS KETEL		
2	0		Algemene Instellingen		
2	0	0	Instellingen temperatuur tapwater		
2	1		Generieke parameters		
2	1	0	Generieke parameters ketel		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
2	2		Instellingen		
2	2	0	Niveau Langzame Ontsteking		
2	2	1	Hoge modulatieverhouding	ON - OFF	
2	2	2	Modulatie ventilator	0. Uitgesloten 1. Actief	
2	2	3	Vloerthermostaat of TA2	0. Vloerthermostaat 1. Kamerthermostaat2	
2	2	4	Temperatuurregeling	0. Afwezig 1. Aanwezig	
2	2	5	Vertraging Start Verwarming	0. Gedeactiveerd 1. 10 sec. 2. 90 sec. 3. 210 sec.	
2	2	6	Configuratie conventionele ketels	0. 1-kamer open 1. 1-kamer open VMC 2. 1-kamer hermetisch gesloten vaste ventilator 3. 1-kamer hermetisch gesloten modulerende ventilator 4. Bithermische kamer open 5. Bithermische kamer hermetisch gesloten	
2	2	7	Ketel Hybride	0. Uitgesloten 1. Actief	
2	2	8	Versie Ketel	0. Onmiddellijk Gemengd 1. Ext Reservoir met Sonde NTC 2. Ext Reservoir met Thermostaat 3. Microreservoir 4. Lagenreservoir 6. Storage	
2	2	9	Nominaal vermogen ketel		
2	3		Verwarming-1		
2	3	0	Max Niveau Absoluut Verwarmingsverm		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
2	3	1	Max Niveau Afstelbaar Verwarmingsverm		
2	3	2	Percentage Maxverm Tapwater		
2	3	3	Percentage Minverm		
2	3	4	Percentage Maxverm Verwarming		
2	3	5	Type Ontstekingsvertraging Verwarming	0. Handmatig 1. Automatisch	
2	3	6	Instelling Ontstekingsvertraging		
2	3	7	Nacirculatie Verwarming		
2	3	8	Werking CV-pomp	0. Lage snelheid 1. Hoge snelheid 2. Modulerend	
2	3	9	DeltaT Modulatie CV-pomp		
2	4		Verwarming-2		
2	4	0	Minimumdruk		
2	4	1	Alarmsdruk		
2	4	2	Vuldruk		
2	4	3	Post-ventilatie Verwarming	OFF - ON	
2	4	4	Tijd Toename Temperatuur Verw		
2	4	5	Max PWM pomp		
2	4	6	Min PWM pomp		
2	4	7	Detectiemechanisme Druk Verw	0. Alleen sondes T 1. Drukregelaar van Minimum 2. Druksensor	
2	4	8	Activering Semi-automatische Vulling		
2	4	9	Correctie Buitentemperatuur		
2	5		Tapwater		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
2	5	0	Comfort-functie	0. Gedeactiveerd 1. Met timer 2. Altijd Actief	
2	5	1	Anti-cyclustijd Comfort		
2	5	2	Vertraging Start Tapwater		
2	5	3	Logica Uitschak Brander Tapwater	0. Antikalksteen 1. Set-point plus 4°C	
2	5	4	Post-koeling Taptwater	ON - OFF	
2	5	5	Vertraging Tapw- → Verw		
2	5	6	Clectic	ON - OFF	
2	5	7	Antilegionellafunctie	ON - OFF	
2	5	8	Regelmaat antilegionella		
2	5	9	Doele temperatuur antilegionella		
2	6		Handmatige forceringen ketel		
2	6	0	Activering handmatige modus	0. Normale modus 1. Handmatige modus	
2	6	1	Forcering ketelpomp	ON - OFF	
2	6	2	Forcering ventilator	ON - OFF	
2	6	3	Forcering omleidingsklep	Tapwater Verwarming	
2	6	4	Forcering pomp tapwater	ON - OFF	
2	6	5	Forcering module Aerotech	ON - OFF	
2	7		Controlecycli		
2	7	0	Schoorsteenveger	ON - OFF	
2	7	1	Cyclus Ontluchting	ON - OFF	
2	8		Reset menu		
2	8	0	Herstel Fabrieksinstellingen	OK = Ja, esc = Nee	

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
3			ZONNE-ENERGIE		
3	0		Algemene Instell		
3	0	0	Instelling Temperatuur Reservoir		
3	0	2	Instelling Temp. Gereduceerd Reservoir		
3	1		Statistieken Zonnepanelen		
3	1	0	Zonne-energie		
3	1	1	Zonne-energie 2		
3	1	2	Tot Tijd ON Pomp Zonne-energie		
3	1	3	Tot Tijd Overtemperatuur Zonnecollector		
3	2		Instellingen Zonnepanelen 1		
3	2	0	Antilegionellafunctie	ON - OFF	
3	2	1	Hydraulisch Schema	0. Niet gedefinieerd 1. Basis met 1 serpentijn 2. Basis met dubbele serpentijn 3. Elektrische zonneboiler 4. Integratie verwarming	
3	2	2	Werking elektrische weerstand	0. EDF 1. Met timer	
3	2	3	ΔT-collector voor Starten Pomp		
3	2	4	ΔT-collector voor Stoppen Pomp		
3	2	5	Min T-collector voor Starten Pomp		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Functie Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Reservoir met Gas		
3	2	9	Temperatuur Antivries Collector		
3	3		Instellingen Zonnepanelen 2		
3	3	0	Instellingen Vloeistofdebit		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
3	3	1	Digitale Circulatiegroep	ON - OFF	
3	3	2	Aanwezigheid drucksensor	ON - OFF	
3	3	3	Aanwezigheid Anode Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Functie Uitgang AUX	0. Aanvraag integratie 1. Alarm 2. Destratificatie-pomp	
3	3	5	ΔT doel x modulatie		
3	3	6	Regelmaat antilegionella		
3	3	7	Doelemp temperatuur antilegionella		
3	3	8	Generieke parameter zonne-energie		
3	3	9	Generieke parameter zonne-energie		
3	4		Handmatige Modus		
3	4	0	Activering Handmatige Modus	ON - OFF	
3	4	1	Activeer Pomp Zonne-energie	ON - OFF	
3	4	2	Activeer 3-wegklep	ON - OFF	
3	4	3	Activeer Uitgang AUX	ON - OFF	
3	4	4	Activeer Uitgang Out	ON - OFF	
3	4	5	Controle Mengklep	0. ON 1. Open 2. Dicht	
3	5		Diagnose Zonne-energie 1		
3	5	0	Temperatuur Zonnecollector		
3	5	1	Sonde Boiler Laag		
3	5	2	Sonde Boiler Hoog		
3	5	3	Temperatuur Retour Verwarming		
3	5	4	Sonde ingang collector		
3	5	5	Sonde uitgang collector		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
3	6		Diagnose Zonne-energie 2		
3	6	0	Debiet Zonnecircuit		
3	6	1	Druk Zonnecircuit		
3	6	2	Inhoud Reservoir	0. Niet gedefinieerd 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Aantal Mogelijke Douches		
3	6	4	% Vulling Boiler		
3	8		Storingsgeheugen		
3	8	0	Laatste 10 Fouten		
3	8	1	Reset Lijst Fouten	Reset? OK=Ja, esc=Nee	
3	9		Reset Menu		
3	9	0	Herstel Fabrieksinstellingen		
4			PARAMETERS ZONE 1		
4	0		Instelling Temperaturen		
4	0	0	Temperatuur Dag		
4	0	1	Temperatuur Nacht		
4	0	2	Temperatuur set Z1		
4	0	3	Temperatuur antivries zone		
4	1		Generieke parameters		
4	1	0	Generieke parameter zone		
4	1	1	Generieke parameter zone		
4	1	2	Generieke parameter zone		
4	2		Instell Zone1		
4	2	0	Range Temperatuur	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
4	2	1	Selectie Type Temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Perszijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
4	2	2	Kromme Temperatuurregeling		
4	2	3	Parallelle Verschuiving		
4	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
4	2	5	T Max		
4	2	6	T Min		
4	2	7	Type Verwarmingscircuit	0. Snelle Radiatoren 1. Gemiddelde Radiatoren 2. Langzame Radiatoren 3. Snelle Vloerinstallatie 4. Gemiddelde Vloerinstallatie 5. Langzame Vloerinstallatie 6. Controle Kamer alleen Proportioneel	
4	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		HYD
4	3		Diagnose Zone1		
4	3	0	Kamertemperatuur		
4	3	1	Temperatuur Set kamer		
4	3	2	Temperatuur aan perszijde		
4	3	3	Retourtemperatuur		
4	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z1	ON - OFF	
4	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
4	4		Inrichtingen Zone1		
4	4	0	Zone pump modulation	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
4	4	1	ΔT doel voor modulatie		
4	4	2	Vaste snelheid pomp		
5			PARAMETERS ZONE 2		
5	0		Stel Temperaturen in		
5	0	0	Temperatuur Dag		
5	0	1	Temperatuur Nacht		
5	0	2	Temperatuur Zone 2		
5	0	3	Temperatuur Antivries zone		
5	1		Generieke parameters		
5	1	0	Generieke parameter zone		
5	1	1	Generieke parameter zone		
5	1	2	Generieke parameter zone		
5	2		Instellingen Zone 2		
5	2	0	Range Temperatuur	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	
5	2	1	Selectie Type Temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Per-szijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
5	2	2	Kromme Temperatuurregeling		
5	2	3	Parallelle Verschuiving		
5	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
5	2	5	T Max		
5	2	6	T Min		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
5	2	7	Type Verwarmingscircuit	0. Snelle Radiatoren 1. Gemiddelde Radiatoren 2. Langzame Radiatoren 3. Snelle Vloerinstallatie 4. Gemiddelde Vloerinstallatie 5. Langzame Vloerinstallatie 6. Controle Kamer alleen Proportioneel	
5	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		HYD
5	3		Diagnose Zone 2		
5	3	0	Kamertemperatuur		
5	3	1	Temperatuur Set kamer		
5	3	2	Temperatuur aan perszijde		
5	3	3	Retourtemperatuur		
5	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z2	ON - OFF	
5	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
5	4		Inrichtingen Zone 2		
5	4	0	Zone pump modulation	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	
5	4	1	ΔT doel voor modulatie		
5	4	2	Vaste snelheid pomp		
6			PARAMETERS ZONE 3		
6	0		Stel Temperaturen in		
6	0	0	Temperatuur Dag		
6	0	1	Temperatuur Nacht		
6	0	2	Temperatuur Zone 2		
6	0	3	Temperatuur Antivries zone		
6	1		Generieke parameters		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
6	1	0	Generieke parameter zone		
6	1	1	Generieke parameter zone		
6	1	2	Generieke parameter zone		
6	1	1	Instellingen Zone 3		
6	1	2	Range Temperatuur	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	
6	1	3	Selectie Type Temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Persijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
6	1	4	Kromme Temperatuurregeling		
6	1	5	Parallelle Verschuiving		
6	2		Instellingen Zone 3		
6	2	0	T Max		
6	2	1	T Min		
6	2	2	Type Verwarmingscircuit	0. Snelle Radiatoren 1. Gemiddelde Radiatoren 2. Langzame Radiatoren 3. Snelle Vloerinstallatie 4. Gemiddelde Vloerinstallatie 5. Langzame Vloerinstallatie 6. Controle Kamer alleen Proportioneel	
6	2	3	Max Integrale actie op kamersensor		HYD
6	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
6	2	5	T Max		
6	2	6	T Min		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
6	2	7	Type Verwarmingscircuit	Snelle Radiatoren Gemiddelde Radiatoren Langzame Radiatoren Snelle Vloerinstallatie Gemiddelde Vloerinstallatie Langzame Vloerinstallatie Controle Kamer alleen Proportio-neel	
6	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		
6	3		Diagnose Zone 3		
6	3	0	Kamertemperatuur		
6	3	1	Temperatuur Set kamer		
6	3	2	Temperatuur aan perszijde		
6	3	3	Retourtemperatuur		
6	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z3	ON - OFF	
6	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
6	4		Inrichtingen Zone3		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	
6	4	1	ΔT doel voor modulatie		
6	4	2	Vaste snelheid pomp		
7			ZONEMODULE		
7	1		Handmatige Modus		
7	1	0	Activering handmatige modus	ON - OFF	
7	1	1	Controle pomp Z1	ON - OFF	
7	1	2	Controle pomp Z2	ON - OFF	
7	1	3	Controle pomp Z3	ON - OFF	
7	1	4	Controle mengklep Z2	0. OFF 1. Open 2. Dicht	

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
7	1	5	Controle mengklep Z3	0. OFF 1. Open 2. Dicht	
7	2		Zonemodule		
7	2	0	Hydraulisch schema	0. Niet gedefinieerd 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correctie T Persleiding		
7	2	2	Functie uitgang AUX	0. Verwarmingsaanvraag 1. Externe pomp 2. Alarm	
7	2	3	Correctie Buitentemperatuur		
7	3		Generieke parameters		
7	3	0	Generieke parameter zonemodule		
7	3	1	Generieke parameter zonemodule		
7	3	2	Generieke parameter zonemodule		
7	4		Handmatige Modus 2		
7	4	0	Activering handmatige modus	ON - OFF	
7	4	1	Controle pomp Z1	ON - OFF	
7	4	2	Controle pomp Z2	ON - OFF	
7	4	3	Controle pomp Z3	ON - OFF	
7	4	4	Controle mengklep Z2	0. OFF 1. Open 2. Dicht	
7	4	5	Controle mengklep Z3	0. OFF 1. Open 2. Dicht	
7	5		Zonemodule 2		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
7	5	0	Hydraulisch schema	0. Niet gedefinieerd 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Correctie T Persleiding		
7	5	2	Functie uitgang AUX	0. Verwarmingsaanvraag 1. Externe pomp 2. Alarm	
7	5	3	Correctie Buitentemperatuur		
7	6		Generieke parameters 2		
7	6	0	Generieke parameter zone		
7	6	1	Generieke parameter zone		
7	6	2	Generieke parameter zone		
7	8		Storingsgeheugen		
7	8	0	10 laatste storingen		
7	8	1	Reset Lijst Fouten	Reset uitvoeren? OK=Ja, esc=Nee	
7	8	2	Laatste 10 fouten 2		
7	8	3	Reset Lijst Fouten 2	Reset uitvoeren? OK=Ja, esc=Nee	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Herstel Fabrieksinstellingen	Reset uitvoeren? OK=Ja, esc=Nee	
7	9	1	Herstel Fabrieksinstellingen 2	Reset uitvoeren? OK=Ja, esc=Nee	
8			PARAMETERS SERVICE		
8	1		Statistieken		
8	1	0	Uren Brander ON Verw (h x10)		
8	1	1	Uren Brander ON Tapw (h x10)		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
8	1	2	Aant Wegvallen Vlam (n x10)		
8	1	3	Aant Ontstekingscycli (n x10)		
8	1	4	Gemiddelde Duur Verwarmingsaanvragen		
8	1	5	Aantal Vullingscycli		
8	2		Ketel		
8	2	0	Modulatienniveau Brander		
8	2	1	Status Ventilator	ON - OFF	
8	2	2	Snelheid Ventilator x100RPM		
8	2	3	Snelheidsniveau Pomp	0. OFF 1. Lage snelheid 2. Hoge snelheid	
8	2	4	Stand Omleidingsklep	0. Tapwater 1. Verwarming	
8	2	5	Debiet Tapwater l/min.		
8	2	6	Status Drukregelaar Rook	0. Open 1. Dicht	
8	2	7	% Modulatie pomp		
8	2	8	Instantaan vermogen		
8	3		Temperaturen Ketel		
8	3	0	Ingestelde Temp Verwarming		
8	3	1	Temperatuur aan Perszijde Verwarming		
8	3	2	Temperatuur Retour Verwarming		
8	3	3	Gemeten Temperatuur Tapwater		
8	3	4	Temperatuur Rook		
8	3	5	Buitentemperatuur		
8	4		Zonne-energie & Boiler		
8	4	0	Gemeten Temperatuur Reservoir		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
8	4	1	Temperatuur Zonnecollector		
8	4	2	Temperatuur Ingang Tapwater		
8	4	3	Sonde Boiler Laag		
8	4	4	Temperatuur Set Stratificatie-boiler		
8	5		Service		
8	5	0	Resterende Maanden Tot Onderhoud		
8	5	1	Activering Onderhoudswaarschuwingen	ON - OFF	
8	5	2	Wissen Onderhoudswaarschuwingen	Wissen? OK=Ja, esc=Nee	
8	5	3	Status Verstopping Warmtewisselaar Tapwa-ter	0. Warmtewisselaar Tapwater OK 1. Gedeeltelijk Verstopt 2. Erg verstopt Te vervangen	
8	5	4	Versie HW Kaart		
8	5	5	Versie SW Kaart		
8	5	6	Status Laden Expansievat	0. Te Hervullen 1. OK	
8	6		Storingsgeheugen		
8	6	0	10 laatste storingen		
8	6	1	Reset Lijst Fouten	Reset? OK=Ja, esc=Nee	
8	7		Generieke parameters		
8	7	0	Generieke parameter verwarming zone		
8	7	1	Generieke parameter verwarming zone		
4	7	2	Generieke parameter verwarming zone		
9			PARAMETERS HYBRIDE		
9	0		User Parameters		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Gemiddeld 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Handmatige forcing PdC/Ketel	0. Auto 1. Alleen Verwarming 2. Alleen PdC	HYB
9	1		Statistieken Energy Manager		
9	1	0	PdC werkingsuren [h/10]		
9	1	1	PdC aant. Ontstekingscycli [n/10]		
9	1	2	PdC aant. Ontdooiingscycli [n/10]		
9	1	3	PdC+Ketel werkingsuren [h/10]		
9	2		Energiekosten 1		
9	2	0	Buitentemp. x Deactivering Verwarming		
9	2	1	Buitentemp. x Deactivering PdC		
9	2	2	OFFSET Max Instelbare Temp PdC		
9	2	3	Beperking Freq compressor HP		
9	2	4	Min Verhouding Kosten Elektriciteit/Gas		
9	2	5	Max Verhouding Kosten Elektriciteit/Gas		
9	2	6	Verhouding Primaire Energie /Elek Energie		
9	2	7	Logica Energy Manager	0. Maximale Besparing 1. Maximale Ecologie	
9	2	8	Kamertemp. set-gem. x ON ketel		
9	3		Energiekosten 2		
9	3	0	Nachtmodus PdC	ON - OFF	
9	3	1	Tijd Begin Nachtmodus PdC [hh:mm]		
9	3	2	Tijd Einde Nachtmodus PdC [hh:mm]		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
9	3	3	Kosten kWh gas (PCS)		
9	3	4	Kosten kWh elektriciteit		
9	3	5	Kosten kWh elektriciteit verlaagd tarief		
9	3	6	Generieke parameter energy manager		
9	3	7	Generieke parameter energy manager		
9	3	8	Generieke parameter energy manager		
9	4		Temperaturen PdC		
9	4	0	Buitentemperatuur		
9	4	1	Temperatuur aan perszijde PdC		
9	4	2	Retourtemperatuur PdC		
9	4	3	Temperatuur verdamper PdC		
9	4	4	Temperatuur gas PdC		
9	4	5	PdC Temperatuur Condensator (ICT)		
9	5		Status PdC		
9	5	0	Gemeten frequentie compressor		
9	5	1	Aan de compressor gevraagde modulatie		
9	5	2	Berekende modulatie ketel		
9	5	3	Bedrijfsmodus PdC	0. Stand-by 1. Niet aanwezig 2. Warme modus 3. Ontdooien	
9	5	4	PdC Fout aanwezig op Kaart ODU		
9	5	5	PdC Fout aanwezig op Kaart HYDI		
9	5	6	PdC Code Fout Kaart ODU		
9	5	7	PdC Code Fout Kaart HYDI		
9	5	8	Status Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
9	6	0	Actuele kosten KWh van PdC		
9	6	1	Actuele kosten KWh van Ketel		
9	6	2	Geschatte kosten KWh van PdC		
9	6	3	Geschattte kosten KWh van Ketel		
9	6	4	Temperatuur aan Perszijde Verwarming		
9	6	5	Temperatuur Retour Verwarming		
9	6	6	Status Pomp Verwarming	0. Uit 1. Aan	
9	7		Controlecycli HP		
9	7	0	Forceer modus deice PdC	ON - OFF	
9	7	1	Forceer compressor PdC vaste freq	ON - OFF	
9	8		Storingsgeheugen		
9	8	0	10 laatste storingen		
9	8	1	Reset Lijst Fouten	Reset? OK=Ja, esc=Nee	
9	9		Reset Menu		
9	9	0	Herstel Fabrieksinstellingen	Reset? OK=Ja, esc=Nee	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Gebruikersparameters		
10	0	0	Instelling Temperatuur Reservoir		
10	1		Handmatige Modus		
10	1	0	Activering handmatige modus	ON - OFF	
10	1	1	Activeer pomp zonne-energie	ON - OFF	
10	1	2	Activeer 3-wegklep	ON - OFF	
10	1	3	Activeer uitgang AUX	ON - OFF	

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
10	1	4	Controle mengklep	0. OFF 1. Open 2. Dicht	
10	2		Parameters FWS		
10	2	0	Hydraulisch Schema	0. Niet gedefinieerd 1. Zonder recirculatiepomp tapw 2. Met recirculatiepomp tapw	
10	2	1	Type circulatiepomp tapwater	0. Met timer 1. Na aftappen	
10	2	2	Generieke parameter FWS		
10	2	3	Generieke parameter FWS		
10	2	4	Generieke parameter FWS		
10	3		Diagnose FWS		
10	3	0	Temperatuur uitgang tapwater		
10	3	1	Temperatuur ingang Tapwater		
10	3	2	Temperatuur Retour Verwarming		
10	3	3	Temperatuur aan Perszijde Verwarming		
10	3	4	Debiet Tapwater		
10	3	5	Sonde Boiler Laag		
10	3	6	Totaal verbruik tapwater		
10	3	7	Totale Tijd ON Pomp FWS		
11			MULTIFUNCTIONEEL KAARTJE		
11	0		Algemeen		
11	0	0	Selectie functie	0. Niet gedefinieerd 1. 3 directe zones 2. Melding fouten en reset 3. Differentiële thermostaat 4. Thermostaat 5. Uitgang met timer	
11	0	1	Activering handmatige modus	ON - OFF	

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
11	0	2	Controle OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controle OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controle OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnose		
11	1	0	Temperatuur IN1		
11	1	1	Temperatuur IN2		
11	1	2	Temperatuur IN3		
11	1	3	Status OUT1		
11	1	4	Status OUT2		
11	1	5	Status OUT3		
11	2		Differentiële thermostaat		
11	2	0	Differentieel inschakeling thermostaat		
11	2	1	Differentieel uitschakeling thermostaat		
11	2	2	Maximale temperatuur IN1		
11	2	3	Maximale temperatuur IN2		
11	2	4	Minimale temperatuur IN1		
11	3		Thermostaat		
11	3	0	Ingestelde temperatuur thermostaat		
11	3	1	Hysterese thermostaat		
11	4		Generieke parameters		
10	4	0	Generieke multifunctionele parameter		
10	4	1	Generieke multifunctionele parameter		
10	4	2	Generieke multifunctionele parameter		
10	4	3	Generieke multifunctionele parameter		
10	4	4	Generieke multifunctionele parameter		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
10	4	5	Generieke multifunctionele parameter		
10	4	6	Generieke multifunctionele parameter		
14			PARAMETERS ZONE 4		
14	0		Instelling Temperaturen		
14	0	0	Temperatuur Dag		
14	0	1	Temperatuur Nacht		
14	0	2	Temperatuur set Z4		
14	1		Generieke parameters		
14	1	0	Generieke parameter zone		
14	1	1	Generieke parameter zone		
14	2		Instelling Zone 4		
14	2	0	Range Temperatuur Zone 4	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	
14	2	1	Selecteren type temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Perszijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
14	2	2	Kromme Temperatuurregeling		
14	2	3	Parallelle Verschuiving		
14	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
14	2	5	Max Temperatuur		
14	2	6	Min Temperatuur		

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
14	2	7	Type Verwarmingscircuit	Snelle Radiatoren Gemiddelde Radiatoren Langzame Radiatoren Snelle Vloerinstallatie Gemiddelde Vloerinstallatie Langzame Vloerinstallatie Controle Kamer alleen Proportio-nel	
14	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		
14	3		Diagnose Zone 4		
14	3	0	Kamertemperatuur		
14	3	1	Temperatuur Set kamer		
14	3	2	Temperatuur aan perszijde		
14	3	3	Retourtemperatuur		
14	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
14	4		Inrichtingen Zone 4		
14	4	0	Modulatie pomp zone	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	
14	4	1	ΔT doel voor modulatie		
14	4	2	Vaste snelheid pomp		
15			PARAMETERS ZONE 5		
15	0		Instelling Temperaturen		
15	0	0	Temperatuur Dag		
15	0	1	Temperatuur Nacht		
15	0	2	Temperatuur set Z5		
15	0	3	Temperatuur antivries zone		
15	1		Generieke parameters		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
15	1	0	Generieke parameter zone		
15	1	1	Generieke parameter zone		
15	2		Instelling Zone 5		
15	2	0	Range Temperatuur Zone 5	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	
15	2	1	Selecteren type temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Perszijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
15	2	2	Kromme Temperatuurregeling		
15	2	3	Parallelle Verschuiving		
15	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
15	2	5	Max Temperatuur		
15	2	6	Min Temperatuur		
15	2	7	Type Verwarmingscircuit	Snelle Radiatoren Gemiddelde Radiatoren Langzame Radiatoren Snelle Vloerinstallatie Gemiddelde Vloerinstallatie Langzame Vloerinstallatie Controle Kamer alleen Proportioneel	
15	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		
15	3		Diagnose Zone 5		
15	3	0	Kamertemperatuur		
15	3	1	Temperatuur Set kamer		
15	3	2	Temperatuur aan perszijde		
15	3	3	Retourtemperatuur		
15	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z5	ON - OFF	

menu - instellingen

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMERKINGEN
15	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
15	4		Inrichtingen Zone5		
15	4	0	Modulatie pomp zone	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	
15	4	1	ΔT doel voor modulatie		
15	4	2	Vaste snelheid pomp		
16			PARAMETERS ZONE 6		
16	0		Instelling Temperaturen		
16	0	0	Temperatuur Dag		
16	0	1	Temperatuur Nacht		
16	0	2	Temperatuur set Z 6		
16	0	3	Temperatuur antivries zone		
16	1		Generieke parameters		
16	1	0	Generieke parameter zone		
16	1	1	Generieke parameter zone		
16	1	2	Generieke parameter zone		
16	2		Instelling Zone 6		
16	2	0	Range Temperatuur Zone 6	0. Lage Temperatuur 1. Hoge Temperatuur	
16	2	1	Selecteren type temperatuurregeling	0. Vaste Temperatuur aan Perszijde 1. Inrichtingen ON/OFF 2. Alleen Kamersonde 3. Alleen Externe Sonde 4. Kamersonde + Externe Sonde	
16	2	2	Kromme Temperatuurregeling		
16	2	3	Parallelle Verschuiving		

MENU	SUBMENU	PARAMETER	BESCHRIJVING	RANGE	OPMER-KINGEN
16	2	4	Proportionele Omgevingsinvloed		
16	2	5	Max Temperatuur		
16	2	6	Min Temperatuur		
16	2	7	Type Verwarmingscircuit	Snelle Radiatoren Gemiddelde Radiatoren Langzame Radiatoren Snelle Vloerinstallatie Gemiddelde Vloerinstallatie Langzame Vloerinstallatie Controle Kamer alleen Proportio- neel	
16	2	8	Max Integrale actie op kamersensor		
16	3		Diagnose Zone 6		
16	3	0	Kamertemperatuur		
16	3	1	Temperatuur Set kamer		
16	3	2	Temperatuur aan perszijde		
16	3	3	Retourtemperatuur		
16	3	4	Status Verwarmingsaanvraag Z3	ON - OFF	
16	3	5	Status Pomp	ON - OFF	
16	4		Inrichtingen Zone 6		
16	4	0	Modulatie pomp zone	0. Vaste snelheid 1. Modulerend op ΔT 2. Modulerend op druk	
16	4	1	ΔT doel voor modulatie		
16	4	2	Vaste snelheid pomp		

tabel foutcodes

FOUT	BESCHRIJVING	FOUT	BESCHRIJVING
1 01	Overtemperatuur	2 05	Sonde Ing Tapw Defect
1 02	Fout Druksensor	2 07	Zonnecollector Max Temp
1 03		2 08	Zonnecollector Antivries
1 04		2 09	Overtemp Reservoir
1 05	Circulatie Onvoldoende	2 10	Sonde res hoog defect
1 06		2 11	Sonde retourleiding verw zonne-energie defect
1 07		2 12	Sonde ingang collector defect
1 08	Vullen Installatie	2 13	Sonde uitgang collector defect
1 11	Druk op Vul-knop	2 14	Hydraulisch schema zonne-energie niet gedefinieerd
1 09	Hoge Druk Water	2 15	Fout drucksensor zonne-energie
1 10	Sonde VERW Defect	2 16	Vullen installatie voor zonne-energie
1 12	Sonde Vertr Defect	2 17	Fout anode
1 14	Externe Sonde Defect	2 P1	Vullen installatie voor zonne-energie
1 16	Thermost vloer Open	2 P2	Anti-legionella niet voltooid
1 18	Probleem Primaire Sonde	2 40	Fout zonne-energie
1 20		2 41	Fout zonne-energie
1 21	Fout ketel	2 50	Hydraulisch schema niet gedefinieerd
1 22		2 51	Sonde uitgang tapw FWS defect
1 23		2 52	Sonde ingang verw FWS defect
1 P1		2 53	Sonde uitgang verw FWS defect
1 P2	Circulatie Onvoldoende	2 54	Sonde ingang tapw FWS defect
1 P3		2 70	Fout FWS
1 P4	Vullen Installatie	2 71	Fout FWS
1 P4	Druk op Vul-knop	3 01	Display EEPR err
1 P5	Vullen Niet compleet	3 02	GP-GIU comm err
1 P6	Vullen Niet compleet	3 03	Fout Kaart
1 P7	Te veel Vulling	3 04	Te veel deblokeringen
1 P8	Te veel Vulling	3 05	Fout Kaart
2 01	Sonde Tapw Defect	3 06	Fout Kaart
2 02	Sonde Res Laag Defect	3 07	Fout Kaart
2 03	Sonde Res Defect		
2 04	Sonde Zonnecollector Defect		

tabel foutcodes

FOUT	BESCHRIJVING	FOUT	BESCHRIJVING
3 P9	Geprogrammeerd Onderhoud Service Bellen	6 04	Lage toeren Vent
3 08	Fout configurat ATM	6 05	Rooksonde Defect
3 09	Fout relais gas	6 07	Drukreg ON Vent OFF
3 11	Fout ketel	6 08	Drukreg OFF Vent ON
3 12	Fout ketel	6 09	Overtemp Rook
4 01	Mdm-Bus Com err	6 10	Sonde Warmtew Open
4 02	GPSS mdm error	6 12	Fout Ventilator
4 03	Sim Card-fout	6 P1	Vertraging Druk Rook
4 04	Mdm-PCB Com err	6 P2	Opening Druk Rook
4 05	Mdm In1 error	6 P4	Lage toeren Vent
4 06	Mdm In2 error	6 20	Fout ketel
4 11	Niet beschikbaar Kamersonde Z1	6 21	Fout ketel
4 12	Niet beschikbaar Kamersonde Z2	7 01	Sonde Persleiding Z1 Defect
4 13	Niet beschikbaar Kamersonde Z3	7 02	Sonde Persleiding Z2 Defect
4 14	Niet beschikbaar Kamersonde Z4	7 03	Sonde Persleiding Z3 Defect
4 15	Niet beschikbaar Kamersonde Z5	7 04	Sonde Persleiding Z4 Defect
4 16	Niet beschikbaar Kamersonde Z6	7 05	Sonde Persleiding Z5 Defect
4 20	Overbelasting voeding bus (*)	7 06	Sonde Persleiding Z6 Defect
4 21	Fout ketel	7 11	Sonde Retourleiding Z1 Defect
4 22	Fout ketel	7 12	Sonde Retourleiding Z2 Defect
5 01	Geen Vlam	7 13	Sonde Retourleiding Z3 Defect
5 02	Vlam zonder Gas	7 14	Sonde Retourleiding Z4 Defect
5 04	Wegvallen vlam	7 15	Sonde Retourleiding Z5 Defect
5 P1	1 Ontstek Mislukt	7 16	Sonde Retourleiding Z6 Defect
5 P2	2 Ontstek Mislukt	7 22	Overtemperatuur Zone2
5 P3	Wegvallen vlam	7 23	Overtemperatuur Zone3
5 P4	Wegvallen vlam	7 25	Overtemperatuur Zone5
5 10	Fout ketel	7 26	Overtemperatuur Zone6
5 11		7 50	Hydraulisch schema niet gedefinieerd
6 01	Fout Sonde rook	7 51	Fout zones
6 02		7 52	

tabel foutcodes

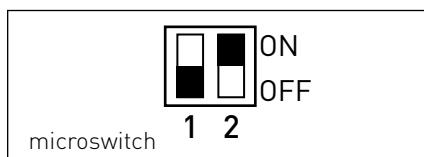
FOUT	BESCHRIJVING	Herstel werking
9 01	Fout communicatie BUS Energy Manager	In het geval van een blokkering wordt op het display van de systeeminterface een foutcode weergegeven, die betrekking heeft op het type stilstand en de oorzaak hiervan.
9 02	Sonde Persleiding Afscheider Defect	Volg de op het display vermelde instructies om de normale werking te herstellen; als de fout voortduurt, wordt aangeraden zich te wenden tot de geautoriseerde Technische Servicedienst.
9 03	Sonde Retourleiding Afscheider Defect	
9 04	Blokkering PdC Type 1	
9 05	PdC Fout sensor Verdampert	
9 06	PdC Fout sensor Gas	
9 07	PdC Fout sensor HST	
9 08	PdC Fout temp.sensor Extern	
9 09	PdC Fout sensor OMT	
9 10	Geen Communicatie met HYDI	
9 11	Druksensor PdC defect (CA)	
9 12	Druksensor PdC defect (CC)	
9 13	Sensor Persleiding PdC defect (CA)	
9 14	Sensor Persleiding PdC defect (CC)	
9 15	Sensor Condensator PdC defect	
9 16	Fout communicatie PdC HYDI-ODU	
9 17	Sensor Retourleiding PdC defect	
9 18	Blokkering PdC Type 2	
9 19	PdC wacht om opnieuw te starten	
9 20	Fout Sonde Afscheider (Man+Ret)	
9 21	Fout kostenverhouding Elektriciteit/Gas	
9 22	PdC geblokkeerd	
9 23	Fout Druk Verwarmingscircuit	
9 24	Fout Communicatie met HP	
9 25	Ketel niet aanwezig	
9 30	Fout Energy Manager	
9 31	Fout Energy Manager	

(*) Overbelasting voeding BUS

Het is mogelijk dat er zich een overbelastingsfout voordoet van de BUS-voeding, door de aansluiting van drie of meer inrichtingen aanwezig in het geïnstalleerde systeem. De inrichtingen die kunnen zorgen voor overvoeding van het BUS-netwerk zijn:

- Module Multizone
- Pompgroep zonne-energie
- Module voor de instantane productie van warm tapwater

Om het risico van overbelasting van de BUS-voeding te voorkomen, is het noodzakelijk de microswitch 1 van één van de elektronische kaarten aanwezig in de apparaten aangesloten op het systeem (behalve de ketel) in de OFF-stand te zetten, zoals getoond in de afbeelding.



Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merlini 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com
www.aristonthermo.com

Ariston Thermo UK Ltd
Hughenden Avenue - High Wycombe
Bucks, HP13 5FT
Telephone: (01494) 755600
Fax: (01494) 459775
www.aristonthermo.co.uk
info.uk@aristonthermo.com
Technical Advice: 0870 241 8180
Customer Service: 0870 600 9888

Chaffoteaux sas
Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel
93521 Saint Denis Cedex
Tél. 01 55 84 94 94
Fax 01 55 84 96 10
www.aristonthermo.fr

Ariston Thermo Benelux sa
11, Rue G. de Moriaame
B - 5020 Malonne (Namur)
www.aristonthermo.be
info.be@aristonthermo.com