

## **Istruzioni di installazione ed uso** Assembly and operation instructions

IT INTERFACCIA DI SISTEMA

ARISTON

- GB SYSTEM INTERFACE
- FR INTERFACE DE SYSTÈME
- ES INTERFAZ DE SISTEMA
- PT INTERFACE DE SISTEMA



# 3318585

## indice

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
tabela codici errori	57

L'interfaccia di sistema SENSYS 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 SENSYS 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.

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.

 $\Delta$  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.

Dati tecnici					
Alimentazione elettrica	BUS BridgeNet®				
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 calda- Ia, PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZA- RE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPINO TELEFONICO.	max. 50 m - min. 0.5 mm²				
Memoria tampone	2 h				
Comformità LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE				
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1				
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1				
comformità standard	EN 60730-1				
Sensore temperatura	NTC 5 k 1%				
Grado di risoluzione	0,1°C				



#### Tasti e Display:

- 1. tasto indietro S (visualizzazione precedente)
- 2. manopola
- 3. tasto **OK**

(conferma l'operazione o accede al menu principale)

4. DISPLAY



#### Simboli display:

- ((''

- ( ) Estate
  - OFF caldaia spenta
- ( 🖥 🕒) Programmazione oraria
- ( 🐻 🔊 Funzionamento manuale
- ( 👌 ) Indicazione presenza fiamma
- (💵 Temperatura ambiente desiderata
- ( 🚺 ) Temperatura ambiente rilevata
- 🕼 🛣 Temperatura ambiente desiderata deroga
- (🗓 ]) 🛛 Temperatura esterna
- (auto) Funzione AUTO attiva
- [ ] Funzione VACANZA attiva
- ( 🛄 ) Riscaldamento attivo
- [ 🛃 ) Sanitario attivo

- (сомғоят) Funzione comfort attiva
- (1.3 bar) Pressione impianto
- ( 👌 ) 🛛 Presenza fiamma
- (🕅 Solare attivo (ove presente)
- (🛃) Menu completo:
- ( Impostazioni riscaldamento
- ( 🛋 ) 🛛 Impostazioni acqua calda
- (Lee) Prestazioni sistema
- (🍫) Opzioni schermo

Simboli visibili solo con solare installato:

- ( [...]) Caldaia
- (ON . ) Caldaia in funzione
- ( 🚍 ) Impianto a pavimento
- ( 🔤 ) Bollitore mono serpentino
- 🛛 (📳) Bollitore doppio serpentino
- (
- ( 🖉 ) Colletore solare
- ( ) Circolatore
- ( 🚺 ) Scambiatore
- [ 🎮 ] Valvola deviatrice
- (🖵 S1) Sonda collettore
- (🖵 S2) Sonda bollitore bassa
- (🗗 S3) Sonda bollitore alta
- (🖵 S4) Termostato impianto a pavimento
- ( 🖪 ) Sovratemperatura bollitore
- (🥍) Sovratemperatura collettore
- (🎾) Funzione antigelo
- (🗭) Funzione antilegionella
- (🌮) Funzione recooling
- (E:B) Visualizzazione display digitale
- (📉) Visualizzazione display analogico
- (🗹 ) Dispositivo configurabile

#### Prima Accensione

La prima volta che si collega l'interfaccia di sistema SENSYS 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. 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

27/03/20	012 09:00	
Te	mperatura interna 🗊 65°C	
Terr	iperatura desiderata 🏽 👫 36°C	
MENU	IMPOSTAZIONI DI BASE	
<b>\$</b> 0	Programmato / Manuale	
÷1	Estate / Inverno / Off	
R	Menu completo	
	$\checkmark$	
10	Programmato / Manuale	
Ä	Estate / Inverno / Off	
ای	Menu compleio	
	$\checkmark$	
10	Programmato / Manuale	
÷.	Estate / Inverno / Off	
R	Menu completo	

## struttura menu utente

	Temperatura desiderata Z1 20.0°C Seleziona modalità Seleziona modalità Programmato	
	Seleziona modalità Seleziona modalità Seleziona modalità OFF MENU COMPLETO Impostazione riscaldamento Impostazione acqua calda Impostazione sistema	Temperatura impostata riscaldamento Programmazione oraria Eurozione Vacanze
<b>&gt;</b>	Impostazione riscaldamento	Funzione Vacanze Funzione Auto Temperatura comfort acqua calda
	Impostazione acqua calda     Prestazioni sistema     Monostazioni schermo	Programmazione oraria
_	Impostazione riscaldamento Impostazione acqua calda Prestazioni sistema Vimpostazioni schermo	Fonti attive Produzione kW/h CO2 risparmiata Docce disponibili Reset Report
	Impostazione riscaldamento Impostazione acqua calda Impostazioni sistema Kanpostazioni schermo	Lingua Data e Ora Schermata iniziale Luminosità stand by Retroilluminazione

## impostazioni display

La schermata princiaple 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 CO<sub>2</sub>.

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### - Menu completo

Premere il tasto OK. Ruotale la manopola e selezionare:

#### - Impostazioni schermo

Premere il tasto OK.

Tramite il menu **"Impostazioni schemo**" è possibile selezionare i seguenti parametri:

#### - Lingua

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezione la lingua desiderata.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S" 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.

Ruotale 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.

Premere il tasto OK per comfermare la scelta e premere il tasto indietro " $\mathfrak{G}$ " 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 "Personabilzzabile" è possibile selezionare tutte le informazioni desiderate. In alternativa è possibile scelgiere 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 comfermare 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 retroiluminazione 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 princiapale.

Premere il tasto OK per confermare. Premere il tasto indietro " $\mathfrak{G}$ " per ritornare alla visualizzazione precedente. 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. Ruotale la manopola e selezionare:
- [ 📕 ] ESTATE

produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.

- (IIII - INVERNO

produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.

- (**ˈ**) 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.

Ruotale la manopola e selezionare:

- ( I 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 madalità inverno



Selezione madalità 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 predente.

#### 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 " 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 SENSYS manterrà il valore di temperatura fino al termine del tempo impostato, finito il quale tornerà alla temperatura ambiente preimpostata.





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.

Ruotale la manopola e selezionare:

#### - Impostazione riscaldamento

Premere il tasto OK.

Per impostare la temperatura di mandata ruotale la manopola e selezionare:

- Temperatura impostata riscaldamento Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

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

Ruotale la manopola e selezionare:

#### - Timpostata Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di mandata della zona selezionata.

Premere il tasto OK per confermare.

Ripetere la procedura sopra descritta per impostare la temperatura di mandata nelle altre zone se presenti.

Premere due volte il tasto indietro "  $\mathfrak{G}$  ".



Selezione Impostazioni riscaldamento



Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

## 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, prmere 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 comfermare.

## 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 predente. Premere il tasto indietro " 🕉 " per ritornare alle visualizzazione della chermata 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 comfermare. 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 visualizzazione 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. Scelegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro " 🕁 " per ritornare alle visualizzazione precedente Per regolare la temperatura ambiente è sufficiente ruotare la manopola.



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 riscaldmanto 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 predente.

Premere il tasto indietro fino alla visualizzazione della schermata principale.



Selezione madalità 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.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda Premere il tasto OK.

Ruotale 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.

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

Ruotale la manopola e selezionare:

#### - Comfort

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Disabilitata
- Temporizzata
  - (permette di mantenere caldo lo scambiatore secondario durante i periodi di inattività della caldaia, aumentando così il benessere)
- Sempre attiva



Selezione impostazione acqua calda



Selezione modalità Comfort temporizzata

## 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.

Ruotale la manopola e selezionare.

- Programmazione oraria

Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola per selezionare:

- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotale 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.

Ruotale la manopola per selezionare:

#### - Imposta programmazione

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

Ruotale 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.

Ruotale 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 comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S "per ritornare alle visualizzazione precedente.

#### (SOLO PER CALDAIE SYSTEM)

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.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Impostazione acqua calda Premere il tasto OK.

Ruotale la manopola e selezionare:

- Funzione Comfort

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

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

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 predente.

Nella schermata fonti attive, quando la funzione vacanze è attiva, compare l'ico-

na " 📋 ".

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 predente.

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



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
- Produzionw kW/h
- CO2 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 Inella schermata principale lo schema di impianto solare installato.



OK

## 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 (radiatori, 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 sustema Sensys 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).



### installazione

#### Collegamento alla caldaia

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

- 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.

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



## struttura menu area tecnica

<b>Lingua, data e ora</b> (Seguire le indicazioni del display, premere OK ad ogni inserimento per memorizzare)
<ul> <li>Impostazione Rete BUS BridgeNet (lista variabile in base ai dispositivi connessi)</li> <li>Controllo remoto (locale) </li> <li>Controllo solare </li> <li>Caldaia</li> </ul>
— <b>Menu completo</b> (nelle pagine seguenti sono elencati tutti i menu/parametri disponibili)
<b>– Configurazione guidata</b> (lista variabile in base ai dispositivi connessi)
<b>Controllo solare</b> (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
Laldaia
— 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
Zuile: 402 - 302 - 602 - 420 - 320 - 620 - 434 - 334 - 634 - 630
Riempi 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
<ul> <li>Manutenzione (lista variabile in base ai dispositivi connessi)</li> <li>Controllo solare (seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)</li> <li>Caldaia</li> </ul>
└─ 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.

Ruotale 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 " 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**:
- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus BridgeNet®
- 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 comfermare la scelta e premere il tasto indietro "S" "per ritornare alle visualizzazione 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

- 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 manolpola 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 caldia) 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 " $\mathfrak{G}$ " per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### - Procedure guidate

(Le procedure guidate sono un valido aiuto nella parametrizzazione della caldia. 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 " $\mathfrak{G}$ " 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 " 🅉" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### - ERRORI

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

Ruotare la manopola per inserire il codice tecnio (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
  - 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:

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

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

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.3 Spostamento Parallelo

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-

29

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 regolabile tra 20 (massima influenza) e 0 (influenza eslcusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatra ambiente nel calcolo dellla 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	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	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	<ol> <li>Mono camera aperta</li> <li>Mono camera aperta VMC</li> <li>Mono camera stagna ventilatore fisso</li> <li>Mono camera stagna ventilatore modulante</li> <li>Bitermica camera aperta</li> <li>Bitermica camera stagna</li> </ol>	
2	2	7	Caldaia Ibrida	0. Esclusa 1. Attiva	
2	2	8	Versione Caldaia	<ol> <li>Mista Istantanea</li> <li>Accumulo Ext con Sonda NTC</li> <li>Accumulo Ext con Termostato</li> <li>Microaccumulo</li> <li>Accumulo a Stratificazione</li> <li>Storage</li> </ol>	
2	2	9	Potenza nominale caldaia		

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	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- $ ightarrow$ Risc		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Funzione Anti-legionella	ON - OFF	
2	5	8	Frequenza antilegionella		
2	5	9	Temperatura obbiettivo 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	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 Sovratemperatura Coll Solare		
3	2		Impostazioni Solari 1		
3	2	0	Funzione Anti Legionella	ON - OFF	
3	2	1	Schema Idraulico	<ol> <li>Non definito</li> <li>Base mono serpentino</li> <li>Base doppio serpentino</li> <li>Elettrosolare</li> <li>Integrazione riscaldamento</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Richiesta integrazione</li> <li>Allarme</li> <li>Pompa de-stratificazione</li> </ol>	
3	3	5	Delta T obbiettivo x modulazione		
3	3	6	Frequenza antilegionella		
3	3	7	Temperatura obbiettivo 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	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	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallelo		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	<ol> <li>Termosifoni Veloci</li> <li>Termosifoni Medi</li> <li>Termosifoni Lenti</li> <li>Impianto Pavimento Veloce</li> <li>Impianto Pavimento Medio</li> <li>Impianto Pavimento Lento</li> <li>Controllo Ambiente solo Proporzionale</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
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	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
5	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	<ol> <li>Termosifoni Veloci</li> <li>Termosifoni Medi</li> <li>Termosifoni Lenti</li> <li>Impianto Pavimento Veloce</li> <li>Impianto Pavimento Medio</li> <li>Impianto Pavimento Lento</li> <li>Controllo Ambiente solo Proporzionale</li> </ol>	
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	<ol> <li>Velocità fissa</li> <li>Modulante su delta T</li> <li>Modulante su pressione</li> </ol>	
5	4	1	DeltaT obbiettivo 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	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	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
6	1	4	Curva Termoregolazione		
6	1	5	Spostamento Parallelo		
6	2		Impostazioni Zona 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipologia Circuito Riscaldamento	<ol> <li>Termosifoni Veloci</li> <li>Termosifoni Medi</li> <li>Termosifoni Lenti</li> <li>Impianto Pavimento Veloce</li> <li>Impianto Pavimento Medio</li> <li>Impianto Pavimento Lento</li> <li>Controllo Ambiente solo Proporzionale</li> </ol>	
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	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 obbiettivo 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	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	<ol> <li>Non definito</li> <li>MCD</li> <li>MGM II</li> <li>MGM III</li> <li>MGZ I</li> <li>MGZ II</li> <li>MGZ III</li> </ol>	
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	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	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resettare? OK=Sì, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resettare? OK=Sì, esc=No	

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	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=Sì, esc=No	
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	<ol> <li>Scambiatore Sanitario OK</li> <li>Parzialmente Intasato</li> <li>Molto intasato Da sostituire</li> </ol>	
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=Sì, 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	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	НҮВ
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	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	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	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	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	0	0	Selezione funzione	<ol> <li>Non definito</li> <li>3 zone dirette</li> <li>Notifica errori e reset</li> <li>Termostato differenziale</li> <li>Termostato</li> <li>Uscita temporizzata</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
14	2	2	Curva Termoregolazione		
14	2	3	Spostamento Parallelo		
14	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	2	5	Max Temperatura		

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 Propor- zionale	
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 obbiettivo 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	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento Parallelo		
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 Pro- porzionale	
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	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 obbiettivo 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	<ol> <li>Temperatura Fissa di Mandata</li> <li>Dispositivi ON/OFF</li> <li>Solo Sonda Ambiente</li> <li>Solo Sonda Esterna</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Esterna</li> </ol>	
16	2	2	Curva Termoregolazione		
16	2	3	Spostamento Parallelo		

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 Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Pro- porzionale	
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 obbiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		

## tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE
1	01	Sovratemperatura
1	02	Errore Sensore Pressione
1	03	
1	04	
1	05	Circolazione Insufficiente
1	06	
1	07	
1	08	Riempi Impianto
1	11	Premi Puls Riempimento
1	09	Alta Press Acqua
1	10	Sonda RISC Difettosa
1	12	Sonda Rit Difettosa
1	14	Sonda Esterna Difettosa
1	16	Termost pav Aperto
1	18	Problema Sonde Primario
1	20	
1	21	Erroro caldaia
1	22	Errore caldaia
1	23	
1	P1	
1	P2	Circolazione Insufficiente
1	P3	
1	P4	Riempi Impianto
1	P4	Premi Puls Riempimento
1	P5	Riemp Incompleto
1	P6	Riemp Incompleto
1	P7	Troppi Riempimenti
1	P8	Troppi Riempimenti
2	01	Sonda Sanit Difettosa
2	02	Sonda Acc Bassa Difettosa
2	03	Sonda Acc Difettosa
2	04	Sonda Coll Solare Difettosa

ERRORE		DESCRIZIONE
2	05	Sonda Ing San Difettosa
2	07	Coll Solare Max Temp
2	08	Coll Solare Antigelo
2	09	Sovratemp Accumulo
2	10	Sonda acc alta difettosa
2	11	Sonda ritorno risc solare difettosa
2	12	Sonda ingresso collettore difettosa
2	13	Sonda uscita collettore difettosa
2	14	Schema idraulico solare non definito
2	15	Err sens pressione solare
2	16	Riempi impianto solare
2	17	Errore anodo
2	P1	Riempi impianto solare
2	P2	Antilegionella non completata
2	40	Errore solare
2	41	Errore solare
2	50	Schema idraulico non definito
2	51	Sonda uscita sanit FWS difettosa
2	52	Sonda ingresso risc FWS difettosa
2	53	Sonda uscita risc FWS difettosa
2	54	Sonda ingresso sanit FWS difettosa
2	70	Errore FWS
2	71	Errore FWS
3	01	Display EEPR err
3	02	GP-GIU comm err
3	03	Errore Scheda
3	04	Troppi sblocchi
3	05	Errore Scheda
3	06	Errore Scheda
3	07	Errore Scheda
3	P9	Manutenzione Programmata Chiama Assistenza

## tabella codici errori

ERRORE		DESCRIZIONE
3	08	Errore configuraz ATM
3	09	Errore relè gas
3	11	Errore caldaia
3	12	Errore caldaia
4	01	Mdm-Bus Com err
4	02	GPRS mdm error
4	03	Sim Card error
4	04	Mdm-PCB Com err
4	05	Mdm In1 error
4	06	Mdm In2 error
4	11	Non disponibile Sonda Amb Z1
4	12	Non disponibile Sonda Amb Z2
4	13	Non disponibile Sonda Amb Z3
4	14	Non disponibile Sonda Amb Z4
4	15	Non disponibile Sonda Amb Z5
4	16	Non disponibile Sonda Amb Z6
4	20	Sovraccarico alimentazione bus (*)
4	21	Errore caldaia
4	22	Errore caldaia
5	01	Mancanza Fiamma
5	02	Fiamma senza Gas
5	04	Distacco fiamma
5	P1	1 Accens Fallita
5	P2	2 Accens Fallita
5	P3	Distacco fiamma
5	P4	Distacco fiamma
5	10	
5	11	
6	01	Err Condo fumi
6	02	
6	04	Bassi giri Vent
6	05	Sonda Fumi Difettosa

ERRORE		DESCRIZIONE
6	07	Pressost ON Vent OFF
6	08	Pressost OFF Vent ON
6	09	Sovratemp Fumi
6	10	Sonda Scamb Aperta
6	12	Err Ventilatore
6	P1	Ritardo Press Fumi
6	P2	Apertura Press Fumi
6	P4	Bassi giri Vent
6	20	Errore caldaia
6	21	Errore caldaia
7	01	Sonda Mandata Z1 Difettosa
7	02	Sonda Mandata Z2 Difettosa
7	03	Sonda Mandata Z3 Difettosa
7	04	Sonda Mandata Z4 Difettosa
7	05	Sonda Mandata Z5 Difettosa
7	06	Sonda Mandata Z6 Difettosa
7	11	Sonda Ritorno Z1 Difettosa
7	12	Sonda Ritorno Z2 Difettosa
7	13	Sonda Ritorno Z3 Difettosa
7	14	Sonda Ritorno Z4 Difettosa
7	15	Sonda Ritorno Z5 Difettosa
7	16	Sonda Ritorno Z6 Difettosa
7	22	Sovratemperatura Zona2
7	23	Sovratemperatura Zona3
7	25	Sovratemperatura Zona5
7	26	Sovratemperatura Zona6
7	50	Schema idraulico non definito
7	51	
7	52	
9	01	Errore comunicazione BUS Energy Manager
9	02	Sonda Mandata Separatore Difettosa

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 difet- toso	
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 Riscal- damento	
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 codes1	115

The SENSYS 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 SENSYS 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.

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.

 $\Delta$  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.

 $\Delta$  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.

 $\Delta\,$  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 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 mm²			
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			



## Buttons and Display:

- 1. back button  ${f \Im}$  (previous screen)
- 2. knob
- 3. **OK** button

(to confirm operation or access main menu)

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) AUTO function enabled
- ( [ ] HOLIDAY function enabled
- ( 🛄 ) Central heating active
- ( 🛃 ) Domestic hot water active
- ( **(**) Error indication
- (COMFORT) Comfort function enabled
- (1.3 bar) System pressure
- ( 👌 ) 🛛 Flame present

## product description

- [

Solar heating system active (where present)

- ( Complete menu:
- (**IIII**) Heating settings
- ( 📕 ) Hot water settings
- (Lan) System performance
- (🍫) 🛛 Display options

Symbols only displayed with the solar heating system installed:

- · ( 🛄 ) 🛛 Boiler
- ( ON 🛄 ) 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
- (🗗 S1) Collector sensor
- (🖵 S2) Low indirect cylinder sensor
- (🖵 S3) High indirect cylinder sensor
- (**J** S4) Under-floor heating system thermostat
- ( 📵 ) 🛛 Indirect cylinder overheating
- (🦅) Collector overheating
- (🎾) Anti-frost function
- (🗭) Anti-Legionnaire's disease function
- (🌮) Recooling function
- (8:8) Digital display format
- (🛐) Analogue display format
- (🗹 ) Configurable device

### Initial start-up

The first time the SENSYS 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.

## user menu structure

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

27/03/20	012 09:00				
Int	ernal Temperature 👔 65°C				
Red	quired Temperature 🛛 🔭 36°C				
	Press OK to enter Menu				
BASIC SETTINGS MENU					
80	Time program/manual mode				
÷.	Summer / Winter / OFF				
Ę	Complete Menu				
	$\checkmark$				
<b>I</b> (b)	Time program/manual mode				
÷.	Summer / Winter / OFF				
R	Complete Mɛnu				
	$\checkmark$				
<b>I</b> (•)	Time program/manual mode				
÷1	Summer / Winter / OFF				
₽	Complete Menu				

## user menu structure

\_

\_

Required Temperature 20.0°C Mode Setting Time Program	
Mode Setting Winter OFF COMPLETE MENU CH Settings DHW Settings System Performance Screen Settings	→ CH Setpoint Temp Time program Holiday function Thermoregulation
CH Settings DHW Settings CH Settings System Performance System Performance Screen Settings	DHW Setpoint Temp DHW Reduced Temp Time program Active sources Energy production CO2 saved Showers n°
CH Settings  CH Settings  DHW Settings  System Performance  Compared Settings	Report Reset         Language         Time & Date         Home screen         Brightness in standby         Backlight

67

## 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 CO<sub>2</sub> 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:

#### Turn the knob and selec

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 "  $\mathfrak{S}$  " 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 "  $\mathfrak{G}$  " 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 " $\mathfrak{G}$  " 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 "  $\mathfrak{O}$  " to return to the previous screen.

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:

🔆 ". This function offers protection against pipe freezing.

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:

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

- I 🕼 🔍 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 "

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

The SENSYS 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.


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.

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 "  $\circ$  " 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 "  $\mathfrak{S}$  " 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 "  $\mathfrak{O}$  " to return to the previous screen.

Simply turn the knob to adjust the temperature.



Selecting operating mode for zone 2

### B 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 " 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.

Turn the knob and select:

#### - Comfort

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- Disabled

- Timed

(can be used to keep the secondary exchanger hot during periods of boiler inactivity, thus increasing wellbeing)

- Always enabled



### 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 "  $\mathfrak{G}$  " to return to the previous screen.

#### (ONLY FOR SYSTEM BOILER)

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 "  $\mathfrak{O}$  " to return to the main screen.

The "auto" 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 kW/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.



### 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.

# 

Installation should be performed by a qualified technician.

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

#### Wall installation

The Sensys 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).



#### 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
<b>Complete menu</b> (all available menus/parameters are listed on the followng 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)
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

**Errors** The display shows the last 10 errors recorded, with the corresponding code, description and date. Turn the knob to scroll through the errors.

### 

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 " $\checkmark$  " 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 "  $\mathfrak{G}$  " 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 "  $\mathfrak{O}$  " 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 "  ${\rm \romega}$  " 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 "  $\mathfrak{O}$  " 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 " $\mathfrak{S}$ " 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 "  $\mathfrak{O}$  " to return to the previous screen.

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

Press the OK button to confirm.

Press the back button "  $\mathfrak{O}$  " 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.

To set the temperature adjustment parameters, simultaneously press and hold the back " $\circ$ " 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 tem-

- perature 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
- the temperature of the room may rise, indicating that a gentler curve should be set
- 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:

- 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	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	<ol> <li>Under-floor heating thermo- stat</li> <li>Room thermostat 2</li> </ol>	
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	<ol> <li>Single open-vented</li> <li>Single open-vented VMC</li> <li>Single sealed chamber fixed fan</li> <li>Single sealed chamber modulating fan</li> <li>Twin-pass open-vented</li> <li>Twin-pass sealed chamber</li> </ol>	
2	2	7	Hybrid boiler	0. Off 1. On	
2	2	8	Boiler version	<ol> <li>Mixed instant</li> <li>Ext. storage tank with sensor (NTC)</li> <li>Ext. storage tank with Thermostat</li> <li>Micro-storage tank</li> <li>Stratification storage tank</li> <li>Storage</li> </ol>	
2	2	9	Nominal boiler power		

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	<ol> <li>T sensors only</li> <li>Minimum pressure switch</li> <li>Pressure sensor</li> </ol>	
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 tempera- ture		
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	Diverter 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	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	<ol> <li>0. Not defined</li> <li>1. Basic single-coil</li> <li>2. Basic double-coil</li> <li>3. Solar-electric</li> <li>4. Heating integration</li> </ol>	
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	<ol> <li>Request for integration</li> <li>Alarm</li> <li>De-stratification pump</li> </ol>	
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 tempera- ture		
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	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	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
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	<ol> <li>Quick radiators</li> <li>Medium radiators</li> <li>Slow radiators</li> <li>Quick under-floor system</li> <li>Medium under-floor system</li> <li>Slow under-floor system</li> <li>Room control only</li> <li>Proportional</li> </ol>	
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	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
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	<ol> <li>Low temperature</li> <li>High temperature</li> </ol>	
5	2	1	Temperature adjustment type selection	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
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	<ol> <li>Quick radiators</li> <li>Medium radiators</li> <li>Slow radiators</li> <li>Quick under-floor system</li> <li>Medium under-floor system</li> <li>Slow under-floor system</li> <li>Room control only</li> <li>Proportional</li> </ol>	
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	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
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	<ol> <li>Quick radiators</li> <li>Medium radiators</li> <li>Slow radiators</li> <li>Quick under-floor system</li> <li>Medium under-floor system</li> <li>Slow under-floor system</li> <li>Room control, proportional only</li> </ol>	
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	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
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	

GB

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	<ol> <li>Not defined</li> <li>MCD</li> <li>MGM II</li> <li>MGM III</li> <li>MGZ I</li> <li>MGZ II</li> <li>MGZ III</li> </ol>	
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 III 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	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	Diverter 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 tempera- ture		
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	<ol> <li>Domestic hot water ex- changer OK</li> <li>Partially clogged</li> <li>Heavily clogged - Replace</li> </ol>	
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	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	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	<ol> <li>Not defined</li> <li>Without DHW recirculation pump</li> <li>With DHW recirculation pump</li> </ol>	
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		

GB
MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
11	0	0	Function selection	<ol> <li>Not defined</li> <li>3 direct zones</li> <li>Error notification and reset</li> <li>Differential thermostat</li> <li>Thermostat</li> <li>Timed outlet</li> </ol>	
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 - settings

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	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
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	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
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	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
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	<ol> <li>Low temperature</li> <li>High temperature</li> </ol>	
16	2	1	Temperature adjustment type selection	<ol> <li>Fixed flow temperature</li> <li>Devices ON/OFF</li> <li>Room sensor only</li> <li>Outdoor sensor only</li> <li>Room sensor + Outdoor sensor</li> </ol>	
16	2	2	Temperature adjustment curve		
16	2	3	Parallel shifting		

# menu - settings

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	<ol> <li>Fixed speed</li> <li>Modulating on delta T</li> <li>Modulating on pressure</li> </ol>	
16	4	1	Target delta T for modulation		
16	4	2	Fixed pump speed		

# table of error codes

E	RROR	DESCRIPTION
1	01	Overheating
1	02	Pressure sensor error
1	03	
1	04	
1	05	Insufficient circulation
1	06	
1	07	
1	08	Fill system
1	11	Press fill button
1	09	High water pressure
1	10	Faulty HEAT sensor
1	12	Faulty ret. sensor
1	14	Faulty outdoor sensor
1	16	Floor thermost. open
1	18	Primary sensor problem
1	20	
1	21	
1	22	Boller error
1	23	
1	P1	
1	P2	Insufficient circulation
1	P3	
1	P4	Fill system
1	P4	Press fill button
1	P5	Filling incomplete
1	P6	Filling incomplete
1	Ρ7	Too many refilling procedures
1	P8	Too many refilling procedures
2	01	Faulty DHW sensor
2	02	Faulty low storage tank sensor
2	03	Faulty storage tank sensor
2	04	Faulty solar collector sensor

E	RROR	DESCRIPTION
2	05	Faulty DHW in sensor
2	07	Max. solar coll. temp.
2	08	Anti-frost solar coll.
2	09	Storage tank overheat
2	10	Faulty high storage tank sensor
2	11	Faulty solar heating return sensor
2	12	Defective collector inlet sensor
2	13	Defective collector outlet sensor
2	14	Solar hydraulics diagram not defined
2	15	Solar press. sensor error
2	16	Fill solar heat. system
2	17	Anode error
2	P1	Fill solar heat. system
2	P2	Anti-Legionnaire's disease cycle incomplete
2	40	Solar error
2	41	Solar error
2	50	Hydraulics diagram not defined
2	51	Faulty FWS DHW outlet sensor
2	52	Faulty FWS heating inlet sensor
2	53	Faulty FWS heating outlet sensor
2	54	Faulty FWS DHW inlet sensor
2	70	FWS error
2	71	FWS error
3	01	Display EEPR err.
3	02	GP-GIU comm. err.
3	03	P.C.B. error
3	04	Too many unlock procedures
3	05	P.C.B. error
3	06	P.C.B. error
3	07	P.C.B. error

# table of error codes

Т

ERROR		DESCRIPTION
3	P9	Servicing scheduled Call Service Centre
3	08	ATM config. error
3	09	Gas relay error
3	11	Boiler error
3	12	Boiler error
4	01	Mdm-Bus com. err.
4	02	GPRS mdm error
4	03	Sim Card error
4	04	Mdm-P.C.B. com. err.
4	05	Mdm In1 error
4	06	Mdm In2 error
4	11	Z1 room sensor not available
4	12	Z2 room sensor not available
4	13	Z3 room sensor not available
4	14	Z4 room sensor not available
4	15	Z5 room sensor not available
4	16	Z6 room sensor not available
4	20	Bus power supply overload (*)
4	21	Boiler error
4	22	Boiler error
5	01	No flame
5	02	Flame without gas
5	04	Flame cut-off
5	P1	1 failed ignition
5	P2	2 failed ignition
5	P3	Flame cut-off
5	P4	Flame cut-off
5	10	Boilor orror
5	11	
6	01	Flue das sensor err
6	02	

EF	RROR	DESCRIPTION
6	04	Low fan speed
6	05	Faulty flue gas sensor
6	07	Press. switch ON fan OFF
6	08	Press. switch OFF fan ON
6	09	Flue gas overheat
6	10	Exchange sensor open
6	12	Fan error
6	P1	Flue gas press. delay
6	P2	Flue gas press. opening
6	P4	Low fan speed
6	20	Boiler error
6	21	Boiler error
7	01	Faulty Z1 flow sensor
7	02	Faulty Z2 flow sensor
7	03	Faulty Z3 flow sensor
7	04	Faulty Z4 flow sensor
7	05	Faulty Z5 flow sensor
7	06	Faulty Z6 flow sensor
7	11	Faulty Z1 return sensor
7	12	Faulty Z2 return sensor
7	13	Faulty Z3 return sensor
7	14	Faulty Z4 return sensor
7	15	Faulty Z5 return sensor
7	16	Faulty Z6 return sensor
7	22	Zone 2 overheat
7	23	Zone 3 overheat
7	25	Zone 5 overheat
7	26	Zone 6 overheat
7	50	Hydraulics diagram not defined
7	51	
7	52	

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	
consignes de sécurité	
caractéristiques techniques	
description du produit	122
structure menu	
réglage de l'afficheur	
mode de fonctionnement chaudière	
réglage température ambiante	
réglage eau chaude chauffage	
programmation horaire chauffage	
fonctionnement mode manuel chauffage	
réglage eau chaude sanitaire	
programmation horaire eau chaude sanitaire	
fonctions spéciales	
solaire & ballon (si disponible)	

# 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

L'interface de système SENSYS 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 SENSYS 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 nonrespect 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

I ÉGENDE DES SYMBOLES -

- ▲ Le non-respect des avertissements comporte un risque de lésions et peut même dans certains cas entraîner la mort
- $\wedge$  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

 $\Delta$  Endommagement des parties peintes ou en plastique

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

 $\Delta$  Endommagement de l'appareil du fait d'une surcharge de fonctionnement. Endommagement des obiets 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 commercant 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.

Données techniques		
Alimentation électrique	BUS BridgeNet®	
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'IN- TERFÉRENCES, UTILISER UN CÂBLE BLINDÉ OU UNE PAIRE TORSADÉE.	max. 50 m - min. 0.5 mm²	
Mémoire tampon	2 h	
Conformité LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE	
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	



## Touches et Afficheur :

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



## Légende symboles afficheur :

- ( 📕 ) Été

- (**(')**)

- (**1)) –** 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
- (CONFORT) Fonction confort activée

# description du produit

- (1.3 bar) Pression installation
- ( 💧 ) Présence de flamme
- ( Solaire activé (ou présent)
- ( T) Menu complet :
- (**IIII**) Réglages chauffage
- ( 📕 ) Réglages eau chaude
- (Lee) 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
- (B:B) Visualisation afficheur numérique
- (🕥) Visualisation afficheur analogique
- (🗹 ) Dispositif à configurer

#### Première mise en service

Lors de la première connexion de l'interface de système SENSYS 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



# structure menu utilisateur

	Température désirée	
	20.0°C	
	Sélectionner le mode	
<u></u>	Sélectionner le mode	
	MENU COMPLET	Consigne température chauffage Programmation chauffage Fonction Vacances Fonction AUTO
	Réglages chauffage         Réglages ECS         Performance énergétique	Température COMFORT ECS Température ECO ECS Réglage créneaux horaires
	Réglages chauffage         Réglages ECS         Performance énergétique         Langue, date et écran	Sources d'énergies Energie produite (kWh) Evaluation CO2 économisé Evaluation nb douches disponibles
	Réglages chauffage Réglages ECS Im Performance énergétique	Réinitialiser Langue Date et heure Ecran d'accueil
	Langue, date et écran	Rétro éclairage

# 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 CO<sub>2</sub>.

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 "�" 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



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

Appuyez sur la touche OK pour vali der.

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 " $\mathfrak{G}$ " 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 "Ś" 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 " 🕉 " pour revenir à l'affichage précédent.

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.

- (**Ú**) 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 " Trans 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 SENSYS maintiendra la valeur de température jusqu'à la fin du temps sélectionné, à la fin duquel il reviendra à la température ambiante présélectionnée.



Modifier température ambiante



Modification de la température ambiante en mode programmation horaire

# 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

' లో.



Modifier température eau chaude chauffage

FR

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. 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 " **5**" 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. Appuvez 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 " **5**" 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.



# 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.

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

#### - Confort

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Désactivée
- Temporisée
  - (permet de garder l'échangeur secondaire chaud pendant les périodes d'inactivité de la chaudière, en augmentant ainsi le bien-être)
- Toujours activée





#### Sélection mode Confort temporisé

# 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 "ᢒ" pour revenir à l'affichage précédent.

(SEULEMENT POUR CHAUDIÈRE SY-STEM)

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

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, guand la fonction vacances est activée. l'icône '



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)
- OFE (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 " $\mathfrak{H}$ " pour revenir à l'affichage principal.

Sur l'affichage sources actives, quand la

fonction auto est activée, l'icône "auto

apparaît.

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 kW/h
- 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 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.



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 Sensys 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. 4

## Raccordement à la chaudière

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

- 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.

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.



# 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) A Contrôle solaire A 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)         Obaudière
Paramètres Gaz $\cdot$ 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
L Test ventilateur
Option Assistance
Activation Avis d'entretien
Restauration de l'Avis d'entretien
Mois manquants a l'entretien
<b>Entretien</b> (liste variable selon les dispositifs connectés)
<b>Commande solaire</b> (suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
<u>Qh</u> audière
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 " **5**" 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 BridgeNet®
- 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 "  $\swarrow$  ".

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 "�" 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

- 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 affichez 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) Appuvez 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.
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 T Z1

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 :

#### 4.2.2Courbe 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 :

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

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

appuyez sur la touche OK.

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

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

## **4.2.6 Température minimale de départ** appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton, sélectionnez la valeur la plus appropriée et appuyez 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	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	SOUS-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	<ol> <li>Mono chambre ouverte</li> <li>Mono chambre ouverte VMC</li> <li>Mono chambre étanche ventilateur fixe</li> <li>Mono chambre étanche ventilateur modulant</li> <li>Bithermique chambre ouverte</li> <li>Bithermique chambre étanche</li> </ol>	
2	2	7	Chaudière hybride	0. Exclue 1. Active	
2	2	8	Mode Chaudière	<ol> <li>Mixte instantanée</li> <li>Accumulateur Ext avec sonde CTN</li> <li>Accumulateur Ext avec Thermostat</li> <li>Micro-accumulation</li> <li>Accumulateur à stratification</li> <li>Stockage</li> </ol>	
2	2	9	Puissance nominale chaudière		
2	3		Chauffage - 1		
2	3	0	Niveau Max Puiss chauffage absolue		

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	<ol> <li>Basse vitesse</li> <li>Haute vitesse</li> <li>Modulant</li> </ol>	
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	SOUS-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	<ol> <li>O. Anticalcaire</li> <li>Point de consigne plus 4°C</li> </ol>	
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 déviatrice	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	SOUS-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	<ol> <li>Non défini</li> <li>Base à serpentin unique</li> <li>Base à double serpentin</li> <li>Electrosolaire</li> <li>Intégration chauffage</li> </ol>	
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	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	3	4	Fonction sortie AUX	<ol> <li>Demande intégration</li> <li>Alarme</li> <li>Pompe déstratification</li> </ol>	
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	SOUS-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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	
4	2	1	Sélection type thermorégulation	<ol> <li>Température fixe de départ</li> <li>Dispositifs ON/OFF</li> <li>Uniquement sonde d'ambiance</li> <li>Uniquement sonde extérieure</li> <li>Sonde d'ambiance + Sonde extérieure</li> </ol>	

MENU	SOUS-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	<ol> <li>Radiateurs rapides</li> <li>Radiateurs Moyens</li> <li>Radiateurs lents</li> <li>Installation au sol rapide</li> <li>Installation au sol moyenne</li> <li>Installation au sol lente</li> <li>Contrôle ambiance uniquement proportionnel</li> </ol>	
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	<ol> <li>Vitesse fixe</li> <li>Modulante sur deltaT</li> <li>Modulante sur pression</li> </ol>	
4	4	1	DeltaT objectif pour modulation		
4	4	2	Vitesse fixe pompe		
5			PARAMÈTRES ZONE 2		
5	0		Réglage Températures		

MENU	SOUS-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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	
5	2	1	Sélection type thermorégulation	<ol> <li>Température fixe de départ</li> <li>Dispositifs ON/OFF</li> <li>Uniquement sonde d'ambiance</li> <li>Uniquement sonde extérieure</li> <li>Sonde d'ambiance + Sonde extérieure</li> </ol>	
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	<ol> <li>Radiateurs rapides</li> <li>Radiateurs Moyens</li> <li>Radiateurs lents</li> <li>Installation au sol rapide</li> <li>Installation au sol moyenne</li> <li>Installation au sol lente</li> <li>Contrôle ambiance uniquement proportionnel</li> </ol>	
5	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		HYD

MENU	SOUS-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	<ol> <li>Vitesse fixe</li> <li>Modulante sur delta T</li> <li>Modulante sur pression</li> </ol>	
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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
6	1	3	Sélection type thermorégulation	<ol> <li>Température fixe de départ</li> <li>Dispositifs ON/OFF</li> <li>Uniquement sonde d'ambiance</li> <li>Uniquement sonde extérieure</li> <li>Sonde d'ambiance + Sonde extérieure</li> </ol>	
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	<ol> <li>Radiateurs rapides</li> <li>Radiateurs Moyens</li> <li>Radiateurs lents</li> <li>Installation au sol rapide</li> <li>Installation au sol moyenne</li> <li>Installation au sol lente</li> <li>Contrôle ambiance uniquement proportionnel</li> </ol>	
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 pro- portionnel	
6	2	8	Max action intégrale sur capteur d'ambiance		
6	3		Diagnostic Zone 3		

MENU	SOUS-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	<ol> <li>Vitesse fixe</li> <li>Modulante sur delta T</li> <li>Modulante sur pression</li> </ol>	
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	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
7	2	0	Schéma hydraulique	<ol> <li>Non défini</li> <li>MCD</li> <li>MGM II</li> <li>MGM III</li> <li>MGZ I</li> <li>MGZ II</li> <li>MGZ III</li> </ol>	
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	SOUS-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	SOUS-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	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 sani- taire	<ol> <li>Echangeur eau chaude sanitaire</li> <li>OK</li> <li>Partiellement engorgé</li> <li>Très engorgé A remplacer</li> </ol>	
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	НҮВ

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	0	1	Forçage manuel PAC/Chaudière	0. Auto 1. Uniquement chaudière 2. Uniquement PAC	НҮВ
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	SOUS-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	SOUS-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	<ol> <li>Non défini</li> <li>Sans pompe de recirculation eau sanit.</li> <li>Avec pompe de recirculation eau sanit.</li> </ol>	

MENU	SOUS-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	<ol> <li>Non défini</li> <li>3 zones directes</li> <li>Avis erreurs et reset</li> <li>Thermostat différentiel</li> <li>Thermostat</li> <li>Sortie temporisée</li> </ol>	
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	SOUS-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	SOUS-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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	
14	2	1	Sélection type régulation thermique	<ol> <li>Température fixe de départ</li> <li>Dispositifs ON/OFF</li> <li>Uniquement sonde d'ambiance</li> <li>Uniquement sonde extérieure</li> <li>Sonde d'ambiance + Sonde extérieure</li> </ol>	
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 pro- portionnel	
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 ambiance		
14	3	2	Température départ		
14	3	3	Température retour		

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	<ol> <li>Vitesse fixe</li> <li>Modulante sur delta T</li> <li>Modulante sur pression</li> </ol>	
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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	
15	2	1	Sélection type régulation thermique	<ol> <li>Température fixe de départ</li> <li>Dispositifs ON/OFF</li> <li>Uniquement sonde d'ambiance</li> <li>Uniquement sonde extérieure</li> <li>Sonde d'ambiance + Sonde extérieure</li> </ol>	
15	2	2	Courbe de thermorégulation		
15	2	3	Déplacement parallèle		
15	2	4	Influence proportionnelle de la sonde d'ambiance		

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 pro- portionnel	
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	<ol> <li>Vitesse fixe</li> <li>Modulante sur delta T</li> <li>Modulante sur pression</li> </ol>	
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	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	<ol> <li>Basse température</li> <li>Haute température</li> </ol>	
16	2	1	0. Température fixe de dé 1. Dispositifs ON/OFF 2. Uniquement sonde d'a 3. Uniquement sonde extu 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	Radiateurs rapides         Radiateurs Moyens         Radiateurs lents         Installation au sol rapide         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 ambiance		

MENU	SOUS-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		
1	01	Surchauffe		
1	02	Erreur capteur pression		
1	03			
1	04			
1	05	Circulation insuffisante		
1	06			
1	07			
1	08	Remplir installation		
1	11	Appuyer touche remplissage		
1	09	Haute pression eau		
1	10	Sonde CHAUFF Défectueuse		
1	12	Sonde Ret. défectueuse		
1	14	Sonde extérieure défectueuse		
1	16	Thermost sol ouvert		
1	18	Problème sonde primaire		
1	20			
1	21	Farmer de sudition		
1	22			
1	23			
1	P1			
1	P2	Circulation insuffisante		
1	P3 -			
1	P4	Remplir installation		
1	P4	Appuyer touche remplissage		
1	P5	Rempl. incomplet		
1	P6	Rempl. incomplet		
1	P7	Trop de remplissages		
1	P8	Trop de remplissages		
2	01	Sonde eau sanit. défectueuse		
2	02	Sonde accumul. basse défectueuse		
2	03	Sonde Acc Défectueuse		

EF	RREUR	DESCRIPTION
2	04	Sonde collect. solaire défectueuse
2	05	Sonde entrée eau san. défectueuse
2	07	Coll Solair Max Temp
2	08	Coll Solaire Antigel
2	09	Surchauffe accumul.
2	10	Sonde accumul. haute défectueuse
2	11	Sonde retour chauff. solaire défectueuse
2	12	Sonde entrée collecteur défectueuse
2	13	Sonde sortie collecteur défectueuse
2	14	Schéma hydraulique solaire non défini
2	15	Err capt. pression solaire
2	16	Remplir installation solaire
2	17	Erreur anode
2	P1	Remplir installation solaire
2	P2	Anti-légionellose pas complétée
2	40	Erreur solaire
2	41	Erreur solaire
2	50	Schéma hydraulique non défini
2	51	Sonde sortie eau sanit. FWS défectueuse
2	52	Sonde entrée chauff. FWS défectueuse
2	53	Sonde sortie chauff. FWS défectueuse
2	54	Sonde entrée eau sanit. FWS défectueuse
2	70	Erreur FWS
2	71	Erreur FWS
3	01	Affich EEPR err
3	02	GP-GIU comm err
3	03	Erreur carte
3	04	Trop déblocages
3	05	Erreur carte
3	06	Erreur carte
3	07	Erreur carte

### tableau des codes erreurs

ERREUR		DESCRIPTION	
3	P9	Entretien programmé Appeler Assistance	
3	08	Erreur configuration ATM	
3	09	Erreur relais gaz	
3	11	Erreur chaudière	
3	12	Erreur chaudière	
4	01	Mdm-Bus Com err	
4	02	GPRS mdm err	
4	03	Carte Sim err	
4	04	Mdm-Bus Com err	
4	05	Mdm In1 err	
4	06	Mdm In2 err	
4	11	Pas disponible Sonde d'amb. Z1	
4	12	Pas disponible Sonde d'amb. Z2	
4	13	Pas disponible Sonde d'amb. Z3	
4	14	Pas disponible Sonde d'amb. Z4	
4	15	Pas disponible Sonde d'amb. Z5	
4	16	Pas disponible Sonde d'amb. Z6	
4	20	Surcharge alimentation bus (*)	
4	21	Erreur chaudière	
4	22	Erreur chaudière	
5	01	Flamme absente	
5	02	Flamme sans gaz	
5	04	Décollem flamme	
5	P1	1 Échec allumage	
5	P2	2 Échec allumage	
5	P3 -	Décollem flamme	
5	P4	Décollem flamme	
5	10	Errour chaudiàra	
5	11	Erreur chaudiere	
6	01	Err Sondo fum	
6	02		

ERREUR		DESCRIPTION		
6	04	Bas tours Vent		
6	05	Sonde fumées défectueuse		
6	07	Pressot. ON Vent OFF		
6	08	Pressot. OFF Vent ON		
6	09	Surchauf Fumée		
6	10	Sonde échang. ouverte		
6	12	Err Ventilateur		
6	P1	Retard Press Fum		
6	P2	Ouvert Press Fumée		
6	P4	Bas tours Vent		
6	20	Erreur chaudière		
6	21	Erreur chaudière		
7	01	Sonde départ Z1 défectueuse		
7	02	Sonde départ Z2 défectueuse		
7	03	Sonde départ Z3 défectueuse		
7	04	Sonde départ Z4 défectueuse		
7	05	Sonde départ Z5 défectueuse		
7	06	Sonde départ Z6 défectueuse		
7	11	Sonde retour Z1 défectueuse		
7	12	Sonde retour Z2 défectueuse		
7	13	Sonde retour Z3 défectueuse		
7	14	Sonde retour Z4 défectueuse		
7	15	Sonde retour Z5 défectueuse		
7	16	Sonde retour Z6 défectueuse		
7	22	Surchauffe Zone2		
7	23	Surchauffe Zone3		
7	25	Surchauffe Zone5		
7	26	Surchauffe Zone6		
7	50	Schéma hydraulique non défini		
7	51	Errour zonoc		
7	52			

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.



### S

			•		
	n	n	L	r	$\boldsymbol{\Box}$
		u		L	C
-		-	-	-	-

generalidades	177
normas de seguridad	178
características técnicas	179
descripción del producto	180
estructura del menú	182
programaciones del display	184
modalidad de funcionamiento de la caldera	186
regulación de la temperatura ambiente	187
programación agua caliente calefacción	188
programación horaria calefacción	189
funcionamiento modo manual calefacción	192
programación de agua caliente sanitaria	193
programación horaria agua caliente sanitaria	194
funciones especiales	195
solar & hervidor (si está disponible)	196

### área técnica

instalación	197
estructura menú área técnica	199
programación zona	200
menú configuración guiada	201
termorregulación	203
tabla menú	205
tabla códigos errores	232

La interfaz del sistema SENSYS le permite dialogar con la caldera desde el ambiente preferido de su casa. De este modo, podrá instalar la caldera en el lugar adecuado y accionarla a distancia. La interfaz de sistema SENSYS le permite una gestión simple y eficaz de la termorregulación de los ambientes y el control del agua caliente sanitaria.

Además, en caso de un mal funcionamiento de la caldera, proporciona primera la ayuda indicando el tipo de anomalía, sugiriendo las intervenciones para resolverla o aconsejando la intervención del Centro de Asistencia Técnica. El presente manual es una parte integrante y esencial del producto.

Lea atentamente las instrucciones y las recomendaciones contenidas en el presente manual porque suministran importantes indicaciones referidas al uso y al mantenimiento.

La instalación, el mantenimiento y cualquier otra intervención, deben ser realizadas por personal con los requisitos previstos y respetando las normas vigentes y las indicaciones suministradas por el fabricante.

En caso de avería y/o mal funcionamiento, apagar el aparato y no intentar repararlo, contactar el personal especializado.

Las reparaciones deben ser efectuadas solamente por técnicos especializados utilizando exclusivamente repuestos originales. No respetar lo indicado arriba, puede afectar la seguridad del aparato y exime de toda responsabilidad al fabricante.

Antes de realizar la limpieza de las partes externas apagar el aparato. LEYENDA DE SÍMBOLOS:

- ▲ No respetar la advertencia significa un riesgo de lesiones para las personas, que en determinadas ocasiones pueden ser incluso mortales
- △ No respetar la advertencia significa un riesgo de daños para objetos, plantas o animales, que en determinadas ocasiones pueden ser graves.

No realizar operaciones que impliquen desplazar el aparato del lugar en el que está instalado.

△ Daños en el aparato.

#### No subir a sillas, taburetes, escaleras o soportes inestables para efectuar la limpieza del aparato.

▲ Lesiones personales por la caída desde una gran altura o por cortes (escaleras dobles).

#### No utilice insecticidas, solventes o detergentes agresivos para la limpieza del aparato.

△ Daño de las piezas de material plástico o pintadas.

### No utilizar el aparato con finalidades diferentes a las de un uso domiciliario normal.

 △ Daño del aparato por sobrecarga de funcionamiento.
 Daño de los objetos indebidamente tratados.

# No permitir que los niños o personas inexpertas utilicen el aparato.

 $\Delta$  Daño del aparato por uso impropio

#### ¡ATENCIÓN!

El aparato no debe ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o sin experiencia ni conocimientos (incluidos los niños), a menos que sean vigiladas o reciban instrucciones sobre el uso del aparato, por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser vigilados para asegurarse que no jueguen con el aparato.

#### ESTE PRODUCTO ESTÁ EN CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA EU 2002/96/EC



El símbolo del cesto cruzado reproducido en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, teniendo que ser tratado por separado de los residuos domésticos, debe entregarse a un centro de recogida diferenciada para aparatos eléctricos y electrónicos o bien entregarlo al revendedor en el momento de la compra de un aparato equivalente.

El usuario es responsable de entregar el aparato al final de su vida útil a las estructuras idóneas para su recolección.

La debida recolección diferenciada para enviar el aparato dado de baja al reciclaje, al tratamiento o al desguace que sea compatible con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medioambiente y a la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el producto.

Para información más detallada relativa a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de eliminación de residuos o a la tienda en la cual se ha realizado la compra.

Datos técnicos				
Alimentación eléctrica	BUS BridgeNet®			
Absorción eléctrica	máx. < 0,5W			
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ 60°C			
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 70°C			
Longitud y sección del cable Bus				
NOTA: PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERENCIAS DURANTE LA CONEXIÓN ENTRE SENSOR AMBIENTE Y CALDERA UTI- LIZAR UN CABLE BLINDADO O UN CABLE DE PAR TREN- ZADO.	máx. 50 m - mín. 0,5 mm²			
Memoria tampón	2 h			
Conformidad LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE			
Interferencias electromagnéticas	EN 60730-1			
Emisiones electromagnéticas	EN 60730-1			
Conformidad estándar	EN 60730-1			
Sensor temperatura	NTC 5 k 1%			
Grado de resolución	0,1°C			



### Botones y Display:

1. botón atrás  ${f artheta}$ 

(visualización anterior)

- 2. botón
- 3. botón**OK**

(confirmar la operación o entrar en el menú principal)

4. DISPLAY



### Símbolos en el display:

- ( ) Verano - ( ) Invierno

- ((''

- OFF caldera apagada
- ( 🜡 🕒) Programación de tiempo
- ( 🐻 🔍 )Funcionamiento manual
- ( 👌 ) 👘 Indicación presencia llama
- (💵 Temperatura ambiente deseada
- ([]] Temperatura ambiente registrada
- 🕼 🛣 Temperatura ambiente deseada fijada por tiempo
- (🎚 ]) 👘 Temperatura externa
- (auto) Función AUTO activa
- [ []] Función VACACIONES activa
- ( 🛄 ) Calefacción activa
- ( 🛃 ) Sanitario activo
- (<u>()</u>) Señalización de error
- (сомғоят) Función confort activa
### descripción del producto

- (1,3 bar) Presión equipo
- [ 👌 ] 🛛 Presencia llama
- [🏹] Solar activo (si está presente)
- ( Menú completo:
- ( Programaciones calefacción
- ( 🛋 ) Programaciones agua caliente
- (Las) Prestaciones del sistema
- (🍫) Opciones pantalla

Símbolos visibles sólo con solar instalado:

Caldera ( ON 🔲 ) Caldera en funcionamiento Instalación en el suelo Hervidor mono serpentina Hervidor doble serpentina Hervidor electrosolar Colector solar - ( 🕥 Circulador  $(\mathbf{N})$ Intercambiador ( 💌 ) Válvula desviadora - [亇 S1] Sonda colector - [〒 S2] Sonda baia hervidor - [🖵 S3] Sonda alta hervidor - [🖵 S4] Termostato equipo en el suelo - ( 🖪 ) Sobretemperatura hervidor - ( 🖤 ) Sobretemperatura colector - (挙/) Función anticongelante - (🗭) Función anti-legionela - [1] Función Recooling - (8:8) Visualización display digital - ( 🔨 ) Visualización display analógico - [1] Dispositivo configurable

#### Primer encendido

La primera vez que se conecta la interfaz de sistema SENSYS a la caldera se solicita elegir algunas de las programaciones básicas.

Primero es necesario seleccionar el idioma de interfaz del usuario.

Girar el botón para seleccionar el idioma deseado y presionar la techa OK para confirmar. Continuar con la programación de la fecha y la hora. Girar el botón para seleccionar, presionar la tecla OK para confirmar la selección, girar el botón para fijar el valor.

Presionar la tecla OK para confirmar. Guardar las programaciones con la tecla OK.

Presionar la tecla OK para entrar en el menú. Utilizar el botón central para pasar la lista del menú y la selección de los parámetros, presionar la tecla OK para confirmar.

#### ATENCIÓN

Algunos parámetros están protegidos por un código de entrada (código de seguridad) que protege las programaciones de la caldera de un uso no autorizado.

### estructura menú usuario

Las funciones presentes en el dispositivo se organizan en tres niveles, en función de su importancia y su frecuencia de uso.

- 1 Pantalla principal
- 2 Menú programaciones básicas
- 3 Menú completo

#### Pantalla principal

Desde este menú se puede visualizar el estado de funcionamiento del sistema y modificar la temperatura ambiente deseada, simplemente girando el botón.

#### Menú programaciones básicas

Desde este menú es posible acceder a las funciones principales: selección entre modo programación o manual y modo de funcionamiento (verano/invierno/off)

#### Menú completo

Desde este menú se puede acceder a los principales parámetros del sistema y a la programación/modificación de la programación por tiempo calefacción.

#### PANTALLA PRINCIPAL

27/03/20	012 09:00	
Te	mperatura interna 🗊 65°C	
Ter	nperatura deseada 🛛 🖁 🕈 36°C	
	Pulsar OK para entrar al MENU	
MENÚ	PROGRAMACIONES BÁSICAS	
<b>\$ (</b> )	Programación / Manual	
÷۱	Verano / Inviernor / OFF	
<u>ال</u>	Menú	
	$\checkmark$	
<b>\$</b> 0	Programación / Manual	
ı.	Verano / Inviernor / OFF	
R	Menú	
	$\checkmark$	
10	Programación / Manual	
÷.	Verano / Inviernor / OFF	
5	Menú	

## estructura menú usuario

	Temperatura deseada	
	20.0°C	
	Programación Manual Modo	
`	Verano Invierno OFF	
	MENÚ COMPLETO	Temperatura calefacción Programación horaria
	Ajustes de pantalla	Función Auto
;	│ Ajustes calefacción Ajustes agua caliente I Prestaciones sistemas	Temperatura agua caliente Temperatura reducida agua caliente Programación horaria
	Ajustes de pantalla	
	Ajustes calefacción	Fuentes activas Energía producida
	Ajustes de pantalla	Número de duchas Report de reinicio
	Ajustes calefacción	Idioma Hora y fecha Pantalla por defecto
	Ajustes de pantalla	Luminosidad en stand-by Retroiluminación

### programaciones del display

La pantalla principal del control remoto es personalizable. En la pantalla principal se puede controlar la hora, la fecha, el modo de funcionamiento de la caldera, las temperaturas programadas o registradas de la interfaz de sistema, la programación por tiempo, las fuentes energéticas activas (donde esté presente) y el ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub>.

Para entrar en las programaciones del display presionar la techa OK. Girar el botón y seleccionar:

#### - Menú completo

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Programaciones de la pantalla

Presionar la tecla OK.

Mediante el menú **"Programaciones pantalla**" se pueden seleccionar los siguientes parámetros:

#### - Idioma

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el idioma deseado.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

#### Girar el botón y seleccionar

#### - Fecha y hora

Presionar la tecla OK.

Por medio del botón seleccionar el día, presionar la tecla OK, girar el botón para programar el día exacto, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección del mes y posteriormente del año confirmando siempre la programación con la tecla OK. Girar el botón para seleccionar la hora, presionar la tecla OK, girar el botón para programar la hora exacta, presionar la tecla OK para confirmar



y pasar a la selección y programación de los minutos.

Presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar

auto o manual, presionar la tecla OK. Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás " S "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Pantalla inicial

en la programación de la pantalla inicial se puede elegir la información visualizada.

Eligiendo la visualización "Personalizable" es posible seleccionar toda la información deseada. Como alternativa es posible elegir entre una de las pantallas preconfiguradas:

Base

- Fuentes activas Ahorro CO2
- Caldera base
- Caldera completa

Solar (si está presente)

Zonas (si está presente)

FWS (si está presente)

Presionar la tecla OK para confirmar la selección. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

Luminosidad en stand-by

usando el botón regular la luminosidad del display durante los períodos de stand-by.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Temporización retroiluminación

por medio del botón programar el tiempo de retroiluminación del display, después que se ha utilizado por última vez la interfaz de sistema se deja inactivo por un cierto período de tiempo.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

- **Temporización pantalla inicial** por medio del botón programar el tiempo de espera para la visualización de la pantalla principal.

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " $\mathfrak{I}$ " para volver a la visualización anterior. Para seleccionar el modo de funcionamiento de la caldera presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Programado /Manual
- Verano/ Invierno / Off
- Menú completo

Girar el botón y seleccionar:

- Verano/ Invierno / Off Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:
- [ ] VERANO producción de agua ca

producción de agua caliente sanitaria, exclusión de la calefacción.

- ( INVIERNO producción de agua caliente sanitaria y calefacción.
- (**ˈ**) off

caldera apagada, función anticongelación activa. Cuando la función anticongelación se activa, en el display aparece el símbolo:

"\* ". Esta función es una protección contra la congelación de las tuberías.

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar nuevamente la tecla OK para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

- Programado /Manual Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:
- [I] DROGRAMADO la caldera funcionará según la programación horaria programada.
- ( **W N**) **MANUAL** la caldera funcionará en el modo manual.

Presionar la tecla OK para confirmar.



Selección modo invierno



Selección a modo manual

S

### regulación de la temperatura ambiente

En base al modo de funcionamiento de la caldera (Programado/Manual) Ver párrafo "modo de funcionamiento de la caldera".

## Regulación temperatura ambiente en modo manual

Girar el botón para programar el valor de temperatura ambiente que se desea. El display muestra el valor programado. Presionar la tecla OK para confirmar. El display vuelve a la visualización anterior.

## Regulación temperatura ambiente en modo programación por tiempo

Durante el funcionamiento de la programación por tiempo es posible modificar temporalmente la temperatura ambiente programada.

Girar el botón para programar el valor de temperatura ambiente que se desea. Presionar la tecla OK.

El display muestra la temperatura programada y la hora hasta la que se desea mantener la modificación.

Girar el botón para programar la hora en que finaliza la modificación, presionar la tecla OK para confirmar.

El display muestra el símbolo "I x en correspondencia con el valor de temperatura deseada para el período de modificación.

Presionar la tecla atrás " 🕉 " para salir de la regulación sin guardar la modificación.

La interfaz de sistema SENSYS mantendrá el valor de temperatura hasta que finalice el tiempo prefijado, terminado el cual volverá a la temperatura ambiente pre-fijada.



Modificación de la temperatura ambiente



Modifica la temperatura ambiente en modo programación por tiempo

### programación agua caliente calefacción

Para entrar en las programaciones calefacción presionar la techa OK. Girar el botón y seleccionar: - Menú completo Presionar la tecla OK Girar el botón v seleccionar: - Programación calefacción Ajustes calefacción Presionar la tecla OK. Ajustes agua caliente Para programar la temperatura de en-Prestaciones sistemas trada girar el botón y seleccionar: 🍫 Ajustes de pantalla - Temperatura fijada de calefacción Presionar la tecla OK. El display visualiza: - T programada Zona 1 - T programada Zona 2 - T programada Zona 3 Girar el botón y seleccionar: - T programada Zona 1 Selección Programación calefacción Presionar la tecla OK. Girar el botón y programar la temperatura de entrada de la zona seleccionada. Presionar la tecla OK para confirmar. Repetir el procedimiento descripto para programar la temperatura de entrada en las otras zonas, si están presentes. Presionar dos veces el botón atrás " 🔊 " Tset Z1 Ajustar temperatura ida de la zona 1 Para entrar en las programaciones agua 62°C caliente sanitaria, presionar la tecla OK. Pulsar OK para confirmar OK Modificar la temperatura agua caliente

calefacción

### programación horaria calefacción

Presionar nuevamente la tecla OK para volver a la visualización anterior.

La programación horaria permite a la caldera calentar el ambiente en función de las propias exigencias.

Para fijar la programación horaria de la calefacción presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar - Menú completo

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Programaciones calefacción

Presionar la tecla OK. El display visualiza:

- Temperatura fijada de calefacción
- Programación de tiempo
- Función vacaciones
- Función Auto

Girar el botón y seleccionar:

- Programación de tiempo

Presionar la tecla OK. El display visualiza:

- Programación libre
- Programación guiada
- Programas pre-fijados
- Programación/manual

Girar el botón y seleccionar:

#### - PROGRAMACIÓN LIBRE

Presionar la tecla OK. El displav visualiza:

- Todas las zonas
- Zona 1
- 7ona 2
- Zona 3

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo:

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

Programar T Confort

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período confort (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura). Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar

#### Programar T Reducida

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período reducido (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura). Presionar la tecla OK para confirmar.

#### Girar el botón y seleccionar

#### - Fijar programación

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el día o los días de la semana que se desean programar.

Para cada selección del día presionar la tecla OK para confirmar.

El display muestra en un recuadro los días seleccionados para la programación.

Girar el botón y seleccionar guardar. Presionar la tecla OK y girar el botón y programar el comienzo del período de calefacción correspondiente al valor intermitente. Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla OK y girar para programar la hora de finalización del período confort.

Si se desean añadir nuevos períodos girar el botón y seleccionar Añadir período, luego presionar la tecla OK.

Repetir el procedimiento descripto arriba para programar el comienzo y el final del período de confort añadidos.

Una vez finalizada la programación girar

el botón y seleccionar Guardar. Presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón y seleccionar:

- Días restantes

ante la posibilidad que haya días aún no programados y repetir las operaciones antes descriptas

Girar el botón y seleccionar:

#### - Modificar

Para modificar períodos antes programados

Girar el botón y seleccionar:

- Salir

para salir de la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK para confirmar. El display vuelve a la visualización anterior. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización de la pantalla principal.

Para facilitar las operaciones de programación por tiempo, es posible efectuar la configuración mediante:

- Programación guiada
- Programas pre-fijados.

Girar el botón y seleccionar:

#### - PROGRAMACIÓN GUIADA

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo. Procionar la toda OK

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Fijar programación

Presionar la tecla OK.

Ahora seguir paso a paso las indicaciones que aparecen en el display.



Seleccionar días programación horaria calefacción



Programar períodos confort programación horaria calefacción

### programación horaria calefacción

#### - PROGRAMAS PRE-FIJADOS

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la que se desea realizar la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

#### - Fijar programación

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar de entre:

- Programa familia
- Programa no almuerzo
- Programa mediodía
- Siempre Activo

Presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón para pasar los días y la hora de comienzo y fin del programa calefacción.

Girar el botón y seleccionar guardar, presionar la tecla OK.

Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

#### - PROGRAMADO/MANUAL

(este modo permite seleccionar la gestión de la calefacción de las zonas, entre programado o manual)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar la zona en la cual realizar la programación. Elegir entre el modo programación por tiempo o manual.

Presionar la tecla OK.

Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior

Para regular la temperatura ambiente es suficiente girar el botón.



Seleccionar programa mediodía



Seleccionar modo funcionamiento de la zona 2

### funcionamiento modo manual calefacción

El modo manual desactiva la programación por tiempo de la calefacción. El funcionamiento manual permite mantener la calefacción continua.

Para seleccionar el funcionamiento de la caldera en el modo manual presionar la tecla OK para entrar en el Menú. Girar el botón y seleccionar:

#### - Programado /Manual

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

#### - Manual

Girar el botón para seleccionar el modo Manual y presionar la tecla OK.

Presionar nuevamente la tecla OK para guardar las programaciones. El display vuelve a la visualización anterior.

Presionar la tecla atrás hasta que aparezca la pantalla principal.



Selección a modo manual

### programación de agua caliente sanitaria

Girar el botón y seleccionar: - Menú completo Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Programación agua caliente** Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Temperatura fijada del agua caliente Presionar dos veces la tecla OK. Girar el botón y programar la temperatura deseada del agua caliente sanitaria. Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " ♂ "para volver a la visualización anterior.

La función **confort** permite reducir el tiempo de espera cuando se activa el pedido de agua caliente sanitaria.

Girar el botón y seleccionar:

- Confort

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Deshabilitada
- Temporizado

(permite mantener caliente el intercambiador secundario durante los períodos de inactividad de la caldera, aumentado el bienestar)

- Siempre activo

Para fijar la programación por tiempo agua caliente sanitaria presionar la tecla OK.



Seleccionar programación agua caliente



Seleccionar modo Confort temporizado

### programación horaria agua caliente sanitaria

Girar el botón y seleccionar - Menú completo Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Programación agua caliente** Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar. - Programación de tiempo Presionar la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar:

- Programación libre
- Programas pre-fijados

Girar el botón para seleccionar:

#### - Programación libre

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Programa agua caliente
- Temporizador auxiliar (Módulo para la producción instantánea de agua caliente, Bomba recirculación sanitaria, Electrosolar)

En ambos casos girar el botón y programar la temperatura confort y reducida, presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón para seleccionar:

#### - Fijar programación

Presionar la tecla OK. Para fijar la programación seguir el procedimiento descripto en el capítulo "programación horaria calefacción".

Girar el botón para seleccionar:

#### - Programas pre-fijados

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Programación agua caliente
- Temporizador auxiliar (Módulo para la producción instantánea de agua caliente, Bomba recirculación sanitaria, Electrosolar)

En ambos casos girar el botón y programar la temperatura confort y reducida, presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón para seleccionar:

#### - Fijar programación

Presionar la tecla OK. Para fijar la programación seguir el procedimiento descripto en el capítulo "programación horaria calefacción" párrafo, programas pre-fijados.

- Programa familia
- Programa no almuerzo
- Programa mediodía
- Siempre activo.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás " S "para volver a la visualización anterior.

(SÓLO PARA CALDERA SYSTEM)

La función **CONFORT** permite reducir el tiempo de espera cuando se activa el pedido de agua caliente sanitaria.

Para entrar en las programaciones agua caliente sanitaria, presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Menú completo

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- **Programación agua caliente** Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Función Confort

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Deshabilitada
- Temporizado
- (según la programación horaria)
- Siempre activo

ES

Para fijar la programación de una de las funciones especiales presionar el tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

#### - Menú completo

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Programaciones calefacción

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Función vacaciones
- Función Auto

Presionar la tecla OK para confirmar la selección.

La función vacaciones desactiva la calefacción durante el período de vacaciones.

#### - FUNCIÓN VACACIONES

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- ON (activa la función)
- OFF (desactiva la función)

Presionar la tecla OK.

Si se selecciona ON, girar el botón para programar la fecha de regreso de las vacaciones.

Esto permitirá a la interfaz de sistema, en la fecha prefijada, retomar el funcionamiento en el modo programado anteriormente.

Presionar la tecla OK para guardar las programaciones, el display retoma la visualización anterior.

En la pantalla fuentes activas, cuando la función vacaciones está activa, aparece

el icono " 🚺 ".

La función AUTO programa automáticamente el régimen de funcionamiento de la caldera en función del tipo de equipo y de las condiciones ambientales.

La termorregulación de un edificio consiste en mantener la temperatura interna constante al cambiar la temperatura externa.

#### - FUNCIÓN AUTO

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ON (activa la función)
- OFF (desactiva la función)

Presionar la tecla OK para guardar las programaciones, el display retoma la visualización anterior.

En el caso que la temperatura del agua caliente calefacción no corresponda con aquella deseada, es posible aumentarla o disminuirla por medio del parámetro temperatura programar calefacción.

El display muestra la barra de corrección.

Presionar la tecla atrás " $\mathfrak{G}$  "para volver a la visualización de la pantalla principal.

En la pantalla fuentes activas, cuando la función auto está activa, aparece el

icono "auto".

En presencia de un equipo solar, se pueden visualizar las prestaciones energéticas del sistema instalado.

Girar el botón y seleccionar

- Menú completo

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

#### - Prestaciones del sistema

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Fuentes activas
- Producción kW/h
- CO2 ahorrada
- Duchas disponibles
- Reset Report

Presionar la tecla OK para confirmar la selección.

#### - Fuentes activas

Muestra la energía producida por el panel solar en el arco de tiempo que abarca las 24hs, una semana o un año.

- Producción kWh

Muestra la energía producida por el panel solar en el arco de tiempo que abarca las 24hs, una semana o un año.

#### - Ahorro CO2

Visualiza el ahorro de CO2 en kg poniendo en relación la distancia recorrida en coche

- Duchas disponibles

Visualiza el porcentaje de agua caliente disponible en el acumulador y la cantidad de duchas que se pueden efectuar.

#### - Reset Report

Reajusta todos los report.

Es también posible visualizar en la pantalla principal el esquema del equipo solar instalado.





Pantalla de producción kWh

### instalación

#### Montaje

El aparato mide la temperatura ambiente, por lo tanto, cuando se elige la posición de instalación deben tomarse algunas precauciones.

Colocarlo alejado de fuentes de calor (radiadores, rayos solares, chimeneas, etc.) y de corrientes de aire o aberturas que pudiesen influenciar dicha medición.

Instalarlo a aproximadamente 1,50 m de altura del piso.



La instalación debe ser realizada por personal técnico especializado.

Antes del montaje desconecte la tensión de la caldera.

#### Instalación de pared

La fijación a la pared de la interfaz de sistema Sensys debe efectuarse antes de la conexión a la línea BUS.

- antes de conectar los cables a la base de la interfaz de sistema, hacer pasar la lengüeta de protección del conector y levantarla (fig.1),
- conectar el par de cables al conector (como se explica en la página siguiente) y cerrar la lengüeta de protección (fig.2),
- abrir los agujeros necesarios para la fijación
- fijar la base del aparato a la caja en la pared, usando los tornillos del kit (fig.3),
- posicionar la interfaz de sistema sobre la base, empujándola con delicadeza hacia abajo (fig.4).



#### Conexión a la caldera

El envío, la recepción y la descodificación de las señales se produce mediante el protocolo BUS BridgeNet® que pone en comunicación la caldera y la interfaz de sistema.

- conectar un par de cables al conector BUS en la tarjeta de la caldera
- conectar el par de cables del conector BUS al borne de la interfaz del sistema.

NOTA: Para evitar problemas de interferencias en la conexión entre sensor ambiente y caldera, utilizar un cable blindado o un cable de par trenzado.



Programación Red BUS BridgeNet (lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control remoto (wireless) ☑         Caldera         Menú completo (en las páginas siguientes se detallan todos los menús/parámetros disponibles)         Control solar ☑         Cantrol solar ☑         Cantrol solar I☑         Cantrol solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Caldera         Parámetros         Parámetros regulación: 220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Parámetros regulación: 220 - 231 - 232 - 245 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835         Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 633         Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test ventilador         Test valvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test ventilador         Meses que faltan para el mantenimiento         Meses que faltan para el mantenimiento         Meses que faltan para el mantenimiento         Reset Aviso de Mantenimiento         Meses que faltan para el mantenimiento         Parámetros         Parámetros         Parámet	<b>Idioma, fecha y hora</b> (Seguir las indicaciones del display, presionar OK cada vez que se desea memori- zar)
Menú completo (en las páginas siguientes se detallan todos los menús/parámetros disponibles)         Configuración guiada (lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros regulación: 220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Parámetros regulación: 220 - 231 - 223 - 245 - 246         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833         - 840 - 835         Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830         Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test circulador         Test válvula de tres vías         Test válvula de tres vías         Test válvula de tres vías         Mattenimiento[lista variable en base a los dispositivos conectados]         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros         Modalidad Test         Test válvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test val	Programación Red BUS BridgeNet (lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control remoto (wireless)         Control solar         Caldera
Configuración guiada (lista variable en base a los dispositivos conectados)Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)CalderaParámetrosParámetros regulación: 220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270Parámetros regulación: 220 - 231 - 223 - 245 - 246Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833- 840 - 835Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830Procedimientos GuiadosLlenado equipoDesaireación equipoAnálisis HumosModalidad TestTest vikula de tres víasTest vikula de tres víasTest vikula de tres víasTest vikula de mantenimientoReset Aviso de MantenimientoMeses que faltan para el mantenimientoMeses que faltan para el mantenimientoMartenimientol(lista variable en base a los dispositivos conectados)Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)QalderaParámetrosParámetrosAsisAsisAsisCasto des colores: 820 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833- 840 - 835Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Menú completo (en las páginas siguientes se detallan todos los menús/parámetros disponibles)
Galdera         Parámetros         Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Parámetros regulación: 220 - 231 - 223 - 245 - 246         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835         Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830         Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test circulador         Test válvula de tres vías         Test válvula de tres vías         Test válvula de tres vías         Mantenimiento[lista variable en base a los dispositivos conectados]         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Ratenimiones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835         Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Configuración guiada (lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
Parámetros         Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Parámetros regulación: 220 - 231 - 222 - 245 - 246         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833         - 840 - 835         Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830         Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test circulador         Test valvula de tres vías         Test valvula de	Q <u>al</u> dera
Parametros Gas: 220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Parámetros regulación: 220 - 231 - 222 - 245 - 246         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833         - 840 - 835         Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830         Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test circulador         Test circulador         Test valvula de tres vías         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar	Parámetros
Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros         Baso         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Baso         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Baso         Parámetros         Caldera         Parámetros         Caldera         Parámetros         Parámetros         Caldera         Parámetros         Parámetros         Saso         Parámetros         Parámetros <td< td=""><td>Parametros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270</td></td<>	Parametros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
<ul> <li>Allo - 835</li> <li>Sonas: 402 - 502 - 602 - 602 - 620 - 620 - 620 - 620 - 620 - 620 - 630 - 631 - 632 - 633</li> <li>Procedimientos Guiados <ul> <li>Llenado equipo</li> <li>Desaireación equipo</li> <li>Análisis Humos</li> </ul> </li> <li>Modalidad Test <ul> <li>Test circulador</li> <li>Test válvula de tres vías</li> <li>Test ventilador</li> </ul> </li> <li>Opción Asistencia <ul> <li>Habilitación Aviso de mantenimiento</li> <li>Reset Aviso de Mantenimiento</li> <li>Meses que faltan para el mantenimiento</li> </ul> </li> <li>Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) <ul> <li>Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)</li> <li>Qaldera</li> <li>Parámetros</li> <li>Parámetros</li> <li>Ramétros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270</li> <li>Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835</li> <li>Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253</li> </ul></li></ul>	Parametros regulación: 220 - 231 - 223 - 245 - 246 Vigualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833
<ul> <li>Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830</li> <li>Procedimientos Guiados         <ul> <li>Llenado equipo</li> <li>Desaireación equipo</li> <li>Análisis Humos</li> </ul> </li> <li>Modalidad Test         <ul> <li>Test circulador</li> <li>Test válvula de tres vías</li> <li>Test ventilador</li> </ul> </li> <li>Opción Asistencia         <ul> <li>Habilitación Aviso de mantenimiento</li> <li>Reset Aviso de Mantenimiento</li> <li>Meses que faltan para el mantenimiento</li> <li>Meses que faltan para el mantenimiento</li> <li>Gontrol solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)</li> <li>Qaldera</li> <li>Parámetros</li> <li>Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270</li> <li>Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835</li> <li>Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253</li> </ul> </li> </ul>	- 840 - 835
Procedimientos Guiados         Llenado equipo         Desaireación equipo         Análisis Humos         Modalidad Test         Test circulador         Test válvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Test valvula de tres vías         Habilitación Aviso de mantenimiento         Reset Aviso de Mantenimiento         Meses que faltan para el mantenimiento         Meses que faltan para el mantenimiento         Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros         Parámetros         Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835         Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830
Llenado equipo Desaireación equipo Análisis Humos Modalidad Test Test circulador Test válvula de tres vías Test ventilador Opción Asistencia Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Procedimientos Guiados
Desaireación equipo Análisis Humos Modalidad Test Test circulador Test válvula de tres vías Test ventilador Opción Asistencia Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Llenado equipo
<ul> <li>Anàlisis Humos</li> <li>Modalidad Test         <ul> <li>Test circulador</li> <li>Test válvula de tres vías</li> <li>Test ventilador</li> </ul> </li> <li>Opción Asistencia             <ul></ul></li></ul>	Desaireación equipo
Modalidad Test Test circulador Test válvula de tres vías Test ventilador Opción Asistencia Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Análisis Humos
Test válvula de tres vías Test valvula de tres vías Test ventilador Opción Asistencia Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Modalidad lest
Test valvda de tres vias Test ventilador Opción Asistencia Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	lest circulador Test válvula de tres víss
<ul> <li>Opción Asistencia         <ul> <li>Habilitación Aviso de mantenimiento</li> <li>Reset Aviso de Mantenimiento</li> <li>Meses que faltan para el mantenimiento</li> </ul> </li> <li>Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados)         <ul> <li>Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)</li> <li>Qaldera             <ul> <li>Parámetros</li> <li>Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270</li> <li>Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835</li> <li>Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Test valvula de lles vias
Habilitación Aviso de mantenimiento Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	
Reset Aviso de Mantenimiento Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Habilitación Aviso de mantenimiento
Meses que faltan para el mantenimiento Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados) Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar) Qaldera Parámetros Parámetros Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Reset Aviso de Mantenimiento
Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados)         Control solar (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)         Qaldera         Parámetros         Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833         - 840 - 835         Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Meses que faltan para el mantenimiento
Qaldera       Parámetros         Parámetros Gas:       220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270         Visualizaciones:       820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833         - 840 - 835       Cambio tarjeta caldera:       220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Mantenimiento(lista variable en base a los dispositivos conectados)
Parámetros           Parámetros Gas:         220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270           Visualizaciones:         820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833           - 840 - 835         Cambio tarjeta caldera:         220 - 226 - 228 - 229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Caldera
Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270 Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Parámetros
Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835 Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Parámetros Gas: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253	Visualizaciones: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
	Cambio tarjeta caldera: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

**Errores** El display visualiza los últimos 10 errores con indicación del código, descripción y fecha. Girar el botón para pasar los errores

## Atención 🛆

Para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento de la interfaz de sistema, la puesta en funcionamiento por un técnico especializado que cumpla con los requisitos legales.

#### Procedimiento de encendido

- Conectar la interfaz de sistema en la corredera de conexión empujando con delicadeza hacia abajo, después de una breve inicialización la interfaz de sistema se conecta.
- El display visualiza "Selección idioma". Girar el botón y seleccionar el idioma deseado. Presionar la tecla OK para confirmar.
- El display visualiza la fecha y la hora. Por medio del botón seleccionar el día, presionar la tecla OK, girar el botón para programar el día exacto, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección del mes y posteriormente del año confirmando siempre la programación con la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar la hora, presionar la tecla OK, girar el botón para programar la hora exacta, presionar la tecla OK para confirmar y pasar a la selección y programación de los minutos.

Presionar la tecla OK para confirmar. Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar auto o manual, presionar la tecla OK. El display muestra la pantalla base.

- Presionar al mismo tiempo los botones atrás " 🕉 " y "OK" hasta que el display muestre "Inserción código"
- Girar el botón para introducir el código técnico (234), presionar la tecla OK, el display visualiza **ÁREA TÉCNICA**:
- Idioma, fecha y hora
- Programación red Bus BridgeNet®
- Menú completo
- Configuración guiada
- Mantenimiento
- Errores

Girar el botón y seleccionar:

- PROGRAMACIONES RETE BUS Bridgenet

El display muestra la lista de dispositivos conectados en el sistema:

- Control remoto (wireless)
- Control solar
- Caldera
- ..

Los dispositivos configurables se distinguen con el símbolo " 🔀 ".

Para programar la zona correcta a la cual se asocia la interfaz de sistema girar el botón y seleccionar:

- Control remoto (wireless)

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - MENÚ COMPLETO

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los menús a seleccionar:

- 0 Red
- 1 Hora-Fecha-Idioma
- 2 Parámetros Caldera
- 3 Solar
- 4 Parámetros Zona 1
- 5 Parámetros Zona 2
- 6 Parámetros Zona 3

- 7 Test & Utilidad
- 8 Parámetros Asistencia
- 9 Parámetros Híbrido
- 10 Otras Periféricas
- 11 Free (periféricas 2° capa)
- 12 Free (periféricas 2° capa)
- 13 Free (periféricas 2° capa)
- 14 Zona 4
- 15 Zona 5
- 16 Zonas 6

Seleccionar el menú relativo, presionar la tecla OK.

Girar el botón para programar o visualizar el valor. Presionar la tecla OK para confirmar.

Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Para facilitar las operaciones de programación de los parámetros solar, sin entrar en el Menú completo, se puede realizar la configuración por medio del menú de acceso rápido "Configuración guiada".

Girar el botón y seleccionar:

#### - CONFIGURÁCIÓN GUIADA

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar uno de entre los dispositivos visualizados.

- Control Solar (si está presente) (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera

Girar el botón y seleccionar:

- Caldera

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

- Parámetros
- Procedimientos guiados
- Modalidad Test
- Opciones asistencia

Girar el botón y seleccionar:

#### - Parámetros

(permite la visualización y la programación de los parámetros esenciales para el funcionamiento correcto de la caldera) Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Parámetros Gas
- Parámetros regulación
- Visualizaciones
- Zonas

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Procedimientos guiados

(Los procedimientos guiados son una ayuda válida para asignar los parámetros de la caldera. Girando el botón se selecciona la lista de procedimientos que explican paso a paso cómo se realiza una configuración correcta)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Llenado equipo
- Desaireación equipo
- Análisis humos

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior

Girar el botón y seleccionar:

#### - Modo Test

(Este modo permite controlar el funcionamiento correcto de los componentes de la caldera)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el Test a realizar:

- Test circulador

- Test válvula de tres vías
- Test ventilador

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " $\mathfrak{H}$ " para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - Opciones asistencia

(Este modo permite memorizar los datos del centro de asistencia y los avisos de mantenimiento)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Datos centro de asistencia
- Habilitación avisos de mantenimiento
- Reset aviso de mantenimiento
- Meses faltantes para el mantenimiento

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - MANTENIMIENTO

(Cuando sea necesario controlar o configurar algunos de los parámetros esenciales para el funcionamiento correcto de la caldera)

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Control Solar (si está presente) (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera

Girar el botón y seleccionar:

#### - Caldera

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar:

#### - Parámetros

Presionar la tecla OK. Girar el botón y pasar de entre los parámetros:

- Parámetros Gas
- Visualizaciones
- Cambio tarjeta caldera

Presionar la tecla OK para confirmar. Presionar la tecla atrás " 🕉 "para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

#### - ERRORES

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Control Solar (si está presente) (ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Control multizona (si está presente)
- Caldera

Presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar

#### - Caldera

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar en el display los últimos 10 errores registrados. Para programar los parámetros de termorregulación presionar al mismo tiempo el botón atrás " 🌖 " y luego "OK" hasta que el display muestre "Inserción código"

Girar el botón para introducir el código técnico (234), presionar la tecla OK, el display visualiza **Área técnica**.

Girar el botón y seleccionar **Menú com**pleto

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4 Parámetros Zona 1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

#### 4.2 Configuración zona 1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

#### 4.2.0 Rango T Z1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el rango de temperatura:

- 0 baja temperatura
- 1 alta temperatura

Pulsar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

#### 4.2.1 Selección tipo

pulsar la tecla OK. Girar el botón y programar el tipo de termorregulación instalada:

- 0 Temperatura máxima impulsión
- 1 Dispositivos ON/OFF
- 2 Sólo Sonda Ambiente
- 3 Sólo Sonda Externa

- 4 Sonda Ambiente + Sonda Externa presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

#### 4.2.2 Curva termorregulación

presionar la tecla OK. Rotar el botón y programar la curva en función del tipo de equipo de calefacción y presionar la tecla OK.

- equipo a baja temperatura (paneles en el suelo)
   curva de 0.2 a 0.8
- equipo a alta temperatura (calefactores)

#### curva de 1.0 a 3.5

La comprobación de la idoneidad de la curva elegida necesita un tiempo prolongado en el cual podrían ser necesarios algunos ajustes.

Al disminuir la temperatura externa (invierno) se pueden presentar tres condiciones:

- la temperatura ambiente disminuye, esto indica que es necesario programar una curva con mayor inclinación
- la temperatura ambiente aumenta, esto indica que es necesario programar una curva con menor inclinación
- la temperatura ambiente permanece constante, esto indica que la curva programada tiene la inclinación justa.

Encontrada la curva que mantiene constante la temperatura ambiente necesaria comprobar el valor de la misma

Girar el botón y seleccionar:

### 4.2.3 Desplazamiento paralelo

presionar la tecla OK.

Girar el pomo y programar el valor más idóneo. Presionar la tecla OK para confirmar.

#### NOTA:

Si la temperatura ambiente es mayor que el valor deseado es necesario trasladar de forma paralela la curva hacia abajo. Si por el contrario la temperatura ambiente es menor es necesario pasarla paralelamente hacia arriba. Si la temperatura ambiente corresponde a la deseada la curva es la exacta.

### termorregulación

En la representación gráfica presentada abajo, las curvas se dividen en dos grupos:

- equipos a baja temperatura
- equipos a alta temperatura

La división de dos grupos se debe al diferente punto de origen de las curvas que para la alta temperatura es de + 10°C, corrección que en general la realiza la temperatura de entrada de este tipo de equipos, en la regulación climática.

Girar el botón y seleccionar:

**4.2.4 Influencia Ambiente Proporcional** presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK.

La influencia de la sonda ambiente se regula entre 20 (máxima influencia) y 0 (influencia exclusa). De este modo se puede regular la contribución de la temperatura ambiente en el cálculo de la temperatura de impulsión.

Girar el botón y seleccionar:

## **4.2.5 Temperatura máxima de entrada** presionar la tecla OK.

. Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK

#### Girar el botón y seleccionar:

## **4.2.6 Temperatura mínima de entrada** presionar la tecla OK.

. Girar el botón y programar el valor más idóneo y presionar la tecla OK.

Repetir las operaciones descriptas para programar los valores de las zonas 2 y 3 seleccionando el menú 5 y 6.



MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
0			RED		
0	2		Red BUS		
0	2	0	Red BUS actual	Caldera Interfaz de sistema Control solar Multifunción Energy Manager Energy Manager híbrido Administrador de cascada Bomba de calor Sensor ambiente Control multi zona Modem remoto Clip multi función Fresh Water Station Control piscinas Interfaz usuario Control multi habitación	
0	3		Interfaz de sistema		
0	3	0	Número zona	Ninguna zona seleccionada Zona seleccionada	
0	3	1	Corrección temperatura ambiente		
0	3	2	Versión SW interfaz		
0	4		Display caldera		
0	4	0	Zona a programar desde display		
0	4	1	Temporización backlight		
0	4	2	Desactivar tecla de termorregulación		
2			PARÁMETROS CALDERA		
2	0		Programaciones Generales		
2	0	0	Programaciones temperatura sanitario		
2	1		Parámetros genéricos		
2	1	0	Parámetros genéricos caldera		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	2		Programaciones		
2	2	0	Nivel Encendido Lento		
2	2	1	Alta relación modulación	ON - OFF	
2	2	2	Modulación ventilador	0. Excluida 1. Activa	
2	2	3	Termostato Suelo o TA2	0. Termostato Suelo 1. Termostato Ambiente 2	
2	2	4	Termorregulación	0. Ausente 1. Presente	
2	2	5	Retraso Encendido Calefacción	0. Deshabilitada 1. 10 seg 2. 90 seg 3. 210 seg	
2	2	6	Configuración calderas convencionales	<ol> <li>Mono cámara abierta</li> <li>Mono cámara abierta VMC</li> <li>Mono cámara hermética ventilador fijo</li> <li>Mono cámara hermética ventilador modulante</li> <li>Bitérmica cámara abierta</li> <li>Bitérmica cámara hermética</li> </ol>	
2	2	7	Caldera híbrida	0. Excluida 1. Activa	
2	2	8	Versión de la Caldera	<ol> <li>Mixta Instantánea</li> <li>Acumulador Ext con Sonda NTC</li> <li>Acumulador Ext. con Termostato</li> <li>Microacumulación</li> <li>Acumulación con Estratifica- ción</li> <li>Almacenamiento</li> </ol>	
2	2	9	Potencia nominal caldera		
2	3		Calefacción 1		
2	3	0	Nivel Máx. Pot. Calefacción Absoluta		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	3	1	Nivel Máx Pot. Calefacción Regulable		
2	3	2	Porcentaje Potencia Máx. Sanitario		
2	3	3	Porcentaje Potencia mín.		
2	3	4	Porcentaje Potencia Máx. Calefacción		
2	3	5	Tipo de Retraso de Encendido Calef.	0. Manual 1. Automático	
2	3	6	Programación Retraso Encendido		
2	3	7	Post circulación Calefacción		
2	3	8	Funcionamiento circulador	<ol> <li>Baja velocidad</li> <li>Alta velocidad</li> <li>Modulante</li> </ol>	
2	3	9	DeltaT Modulación Circulador		
2	4		Calefacción-2		
2	4	0	Presión Mínima		
2	4	1	Presión Alerta		
2	4	2	Presión Llenado		
2	4	3	Post ventilación calefacción	OFF - ON	
2	4	4	Tiempo Incremento Temperatura Calef		
2	4	5	Máx PWM bomba		
2	4	6	Min PWM bomba		
2	4	7	Dispositivo Medición de Presión Calef.	<ol> <li>Sólo Sondas T</li> <li>Presóstato de Mínima</li> <li>Sensor Presión</li> </ol>	
2	4	8	Habilitación Llenado Semiautomático		
2	4	9	Corrección Temperatura externa		
2	5		Sanitario		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	5	0	Función Confort	0. Deshabilitada 1. Temporizado 2. Siempre Activo	
2	5	1	Tiempo Anticiclo Confort		
2	5	2	Retraso salida sanitario		
2	5	3	Lógica Apagado Quemador Sanitario	0. Anticalcáreo 1. Set-point más 4°C	
2	5	4	Post-enfriamiento Sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Retraso Circ. San→Calef.		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Función Antilegionela	ON - OFF	
2	5	8	Frecuencia antilegionela		
2	5	9	Temperatura objetivo antilegionela		
2	6		Forzamientos manuales caldera		
2	6	0	Activación modo manual	0. Modo normal 1. Modo Manual	
2	6	1	Forzamiento bomba caldera	ON - OFF	
2	6	2	Forzamiento ventilador	ON - OFF	
2	6	3	Forzamiento válvula desviadora	Sanitario Calentamiento	
2	6	4	Forzamiento bomba sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Forzamiento módulo Aerotech	ON - OFF	
2	7		Ciclos de comprobación		
2	7	0	Deshollinador	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Desaireación	ON - OFF	
2	8		Reset Menú		
2	8	0	Restablecimiento Programación de fábrica	OK = Si, esc = No	

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3			SOLAR		
3	0		Programaciones generales		
3	0	0	Programar la Temperatura del Acumulador		
3	0	2	Programación Temp. Reducida Acumulador		
3	1		Estadísticas Solares		
3	1	0	Energía Solar		
3	1	1	Energía Solar 2		
3	1	2	Tiempo Tot ON Bomba Solar		
3	1	3	Tiempo Tot Sobretemperatura Col Solar		
3	2		Programaciones Solares 1		
3	2	0	Función Antilegionela	ON - OFF	
3	2	1	Esquema hidráulico	<ol> <li>No definido</li> <li>Base mono serpentina</li> <li>Base doble serpentina</li> <li>Electrosolar</li> <li>Integración calentamiento</li> </ol>	
3	2	2	Funcionamiento resistencia eléctrica	0. EDF 1. Temporizado	
3	2	3	DeltaT Colector para Puesta en marcha Bom- ba		
3	2	4	DeltaT Colector para Stop Bomba		
3	2	5	Min T Colector para Puesta en marcha Bomba		
3	2	6		ON - OFF	
3	2	7	Función Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Acumulación con Gas		
3	2	9	Temperatura Anticongelación Colector		
3	3		Programaciones Solares 2		
3	3	0	Programaciones Caudal Fluido		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3	3	1	Grupo Circulación Digital	ON - OFF	
3	3	2	Presencia sensor presión	ON - OFF	
3	3	3	Presencia Ánodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Función Salida AUX	<ol> <li>Pedido de integración</li> <li>Alarma</li> <li>Bomba desestratificación</li> </ol>	
3	3	5	Delta T objetivo x modulación		
3	3	6	Frecuencia antilegionela		
3	3	7	Temperatura objetivo antilegionela		
3	3	8	Parámetro genérico solar		
3	3	9	Parámetro genérico solar		
3	4		Modo Manual		
3	4	0	Activación Modo Manual	ON - OFF	
3	4	1	Activa Bomba Solar	ON - OFF	
3	4	2	Activa Válvula de 3 vías	ON - OFF	
3	4	3	Activa Salida AUX	ON - OFF	
3	4	4	Activa Salida Out	ON - OFF	
3	4	5	Control válvula Mix	0. ON 1. Abierto 2. Cerrado	
3	5		Diagnóstico Solar 1		
3	5	0	Temperatura Colector Solar		
3	5	1	Sonda Baja Hervidor		
3	5	2	Sonda Alta Hervidor		
3	5	3	Temperatura Retraso calefacción		
3	5	4	Sonda entrada colector		
3	5	5	Sonda salida colector		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3	6		Diagnóstico Solar 2		
3	6	0	Capacidad Circuito Solar		
3	6	1	Presión Circuito Solar		
3	6	2	Capacidad Acumulador	0. No definido 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Número Duchas Disponibles		
3	6	4	% Llenado Hervidor		
3	8		Histórico Errores		
3	8	0	Últimos 10 errores		
3	8	1	Reset Lista Errores	Reset? OK=Si, esc=No	
3	9		Reset Menú		
3	9	0	Restablecimiento programaciones de fábrica		
4			PARÁMETROS ZONA 1		
4	0		Selección de Temperaturas		
4	0	0	Temperatura Día		
4	0	1	Temperatura Noche		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura anticongelación zonas		
4	1		Parámetros genéricos		
4	1	0	Parámetro genérico zona		
4	1	1	Parámetro genérico zona		
4	1	2	Parámetro genérico zona		
4	2		Program Zona1		
4	2	0	Rango Temperatura	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
4	2	1	Selección Tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
4	2	2	Curva termorregulación		
4	2	3	Desplazamiento paralelo		
4	2	4	Influencia Ambiente Proporcional		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	<ol> <li>D. Termosifones Veloces</li> <li>Termosifones Medios</li> <li>Termosifones Lentos</li> <li>Equipo Suelo Veloz</li> <li>Equipo Suelo Medio</li> <li>Equipo Suelo Lento</li> <li>Control Ambiente sólo Proporcional</li> </ol>	
4	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		HYD
4	3		Diagnóstico Zona1		
4	3	0	Temperatura Ambiente		
4	3	1	Temperatura Set ambiente		
4	3	2	Temperatura de entrada		
4	3	3	Temperatura retorno		
4	3	4	Estado Pedido Calor Z1	ON - OFF	
4	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
4	4		Dispositivos Zona1		
4	4	0	Zonas bomba modulación	<ol> <li>Velocidad fija</li> <li>Modulante en deltaT</li> <li>Modulante en presión</li> </ol>	
4	4	1	DeltaT objetivo para modulación		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
4	4	2	Velocidad fija bomba		
5			PARÁMETROS ZONA 2		
5	0		Programar Temperaturas		
5	0	0	Temperatura Día		
5	0	1	Temperatura Noche		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura Anticongelación zonas		
5	1		Parámetros genéricos		
5	1	0	Parámetro genérico zona		
5	1	1	Parámetro genérico zona		
5	1	2	Parámetro genérico zona		
5	2		Configuraciones Zona 2		
5	2	0	Rango Temperatura	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selección Tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
5	2	2	Curva termorregulación		
5	2	3	Desplazamiento paralelo		
5	2	4	Ifinfluencia Ambiente Proporcional		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
5	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	<ol> <li>Termosifones Veloces</li> <li>Termosifones Medios</li> <li>Termosifones Lentos</li> <li>Equipo Suelo Veloz</li> <li>Equipo Suelo Medio</li> <li>Equipo Suelo Lento</li> <li>Control Ambiente sólo Proporcional</li> </ol>	
5	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		HYD
5	3		Diagnóstico Zona 2		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura de entrada		
5	3	3	Temperatura retorno		
5	3	4	Estado Pedido Calor Z2	ON - OFF	
5	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
5	4		Dispositivos Zona 2		
5	4	0	Zonas bomba modulación	<ol> <li>Velocidad fija</li> <li>Modulante en delta T</li> <li>Modulante en presión</li> </ol>	
5	4	1	DeltaT objetivo para modulación		
5	4	2	Velocidad fija bomba		
6			PARÁMETROS ZONA 3		
6	0		Programar Temperaturas		
6	0	0	Temperatura Día		
6	0	1	Temperatura Noche		
6	0	2	Temperatura Zona 2		
6	0	3	Temperatura Anticongelación zonas		
6	1		Parámetros genéricos		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
6	1	0	Parámetro genérico zona		
6	1	1	Parámetro genérico zona		
6	1	2	Parámetro genérico zona		
6	1	1	Configuraciones Zona 3		
6	1	2	Rango Temperatura	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	1	3	Selección Tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
6	1	4	Curva termorregulación		
6	1	5	Desplazamiento paralelo		
6	2		Configuraciones Zona 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipo Circuito de Calefacción	<ol> <li>D. Termosifones Veloces</li> <li>Termosifones Medios</li> <li>Termosifones Lentos</li> <li>Equipo Suelo Veloz</li> <li>Equipo Suelo Medio</li> <li>Equipo Suelo Lento</li> <li>Control Ambiente sólo Proporcional</li> </ol>	
6	2	3	Máx acción Integral en sensor ambiente		HYD
6	2	4	Influencia Ambiente Proporcional		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
6	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	Termosifones Veloces Termosifones Medios Termosifones Lentos Equipo Suelo Veloz Equipo Suelo Medio Equipo Suelo Lento Control Ambiente sólo Proporcio- nal	
6	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		
6	3		Diagnóstico Zona 3		
6	3	0	Temperatura Ambiente		
6	3	1	Temperatura Set ambiente		
6	3	2	Temperatura de entrada		
6	3	3	Temperatura retorno		
6	3	4	Estado Pedido Calor Z3	ON - OFF	
6	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
6	4		Dispositivos Zona 3		
6	4	0	Zonas bomba modulación	<ol> <li>Velocidad fija</li> <li>Modulante en delta T</li> <li>Modulante en presión</li> </ol>	
6	4	1	DeltaT objetivo para modulación		
6	4	2	Velocidad fija bomba		
7			MÓDULO DE ZONA		
7	1		Modo Manual		
7	1	0	Activación modo manual	ON - OFF	
7	1	1	Control bomba Z1	ON - OFF	
7	1	2	Control bomba Z2	ON - OFF	
7	1	3	Control bomba Z3	ON - OFF	
7	1	4	Control válvula mix Z2	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
------	----------	-----------	--------------------------------	---	-------
7	1	5	Control válvula mix Z3	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	2		Módulo de zona		
7	2	0	Esquema hidráulico	<ol> <li>No definido</li> <li>MCD</li> <li>MGm II</li> <li>MGM III</li> <li>MGZ I</li> <li>MGZ II</li> <li>MGZ III</li> </ol>	
7	2	1	Corrección T Entrada		
7	2	2	Función salida AUX	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarma	
7	2	3	Corrección Temperatura Externa		
7	3		Parámetros genéricos		
7	3	0	Parámetro genérico módulo zona		
7	3	1	Parámetro genérico módulo zona		
7	3	2	Parámetro genérico módulo zona		
7	4		Modo Manual 2		
7	4	0	Activación modo manual	ON - OFF	
7	4	1	Control bomba Z1	ON - OFF	
7	4	2	Control bomba Z2	ON - OFF	
7	4	3	Control bomba Z3	ON - OFF	
7	4	4	Control válvula mix Z2	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	4	5	Control válvula mix Z3	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	5		Módulo de zona 2		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
7	5	0	Esquema hidráulico	<ol> <li>No definido</li> <li>MCD</li> <li>MGm II</li> <li>MGM III</li> <li>MGZ I</li> <li>MGZ II</li> <li>MGZ III</li> </ol>	
7	5	1	Corrección T Entrada		
7	5	2	Función salida AUX	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarma	
7	5	3	Corrección Temperatura Externa		
7	6		Parámetros genéricos 2		
7	6	0	Parámetro genérico zona		
7	6	1	Parámetro genérico zona		
7	6	2	Parámetro genérico zona		
7	8		Histórico errores		
7	8	0	Últimos 10 errores		
7	8	1	Reset Lista Errores	¿Reset?OK=Si, esc=No	
7	8	2	Últimos 10 errores 2		
7	8	3	Reset Lista Errores 2	¿Reset?OK=Si, esc=No	
7	9		Reset Menú		
7	9	0	Restablecimiento Programación de fábrica	¿Reset?OK=Si, esc=No	
7	9	1	Restablecimiento Programación de fábrica 2	¿Reset? OK=Si, esc=No	
8			PARÁMETROS DE ASISTENCIA		
8	1		Estadísticas		
8	1	0	Horas Quemador ON Calef (h x10)		
8	1	1	Horas Quemador ON San (h x10)		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
8	1	2	Nr Apagados Llama (n x10)		
8	1	3	N° Ciclos Encendido (n x10)		
8	1	4	Duración Media Pedidos Calor		
8	1	5	Número Ciclos Llenado		
8	2		Caldera		
8	2	0	Nivel modulación quemador		
8	2	1	Estado Ventilador	ON - OFF	
8	2	2	Velocidad Ventilador x100RPM		
8	2	3	Nivel Velocidad Bomba	0. OFF 1. Velocidad baja 2. Velocidad alta	
8	2	4	Posición Válvula Desviadora	0. Sanitario 1. Calentamiento	
8	2	5	Caudal Sanitario [l/min]		
8	2	6	Estado Presóstato Humos	0. Abierto 1. Cerrado	
8	2	7	% Modulación bomba		
8	2	8	Potencia instantánea		
8	3		Temperaturas Caldera		
8	3	0	Temp Programada Calefacción		
8	3	1	Temperatura de impulsión calefacción		
8	3	2	Temperatura Retraso calefacción		
8	3	3	Temperatura Medida Sanitario		
8	3	4	Temperatura Humos		
8	3	5	Temperatura externa		
8	4		Solar & Hervidor		
8	4	0	Temperatura Medida Acumulador		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
8	4	1	Temperatura Colector Solar		
8	4	2	Temperatura Entrada Sanitario		
8	4	3	Sonda Hervidor Baja		
8	4	4	Temperatura Set Hervidor Estratificación		
8	5		Service		
8	5	0	Meses Que Faltan para Mantenimiento		
8	5	1	Habilitación Anuncios Mantenimiento	ON - OFF	
8	5	2	Borrado Avisos de Mantenimiento	¿Borrar? OK=Si, esc=No	
8	5	3	Estado Obstrucción Intercambiador Sanitario	<ol> <li>Intercambiador Sanitario OK</li> <li>Parcialmente obstruido</li> <li>Muy obstruido para cambiar</li> </ol>	
8	5	4	Versión HW Tarjeta		
8	5	5	Versión SW Tarjeta		
8	5	6	Estado Carga Vaso de Expansión	0. A Recargar 1. OK	
8	6		Histórico errores		
8	6	0	Últimos 10 errores		
8	6	1	Reset Lista Errores	¿Reset?OK=Si, esc=No	
8	7		Parámetros genéricos		
8	7	0	Parámetro genérico caldera zona		
8	7	1	Parámetro genérico caldera zona		
4	7	2	Parámetro genérico caldera zona		
9			PARÁMETROS HÍBRIDO		
9	0		Parámetros Usuario		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	0	0	Eco / Confort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Medio 3. Confort 4. Confort Plus	НҮВ
9	0	1	Forzamiento manual PdC/Caldera	0. Auto 1. Sólo Caldera 2. Sólo PdC	HYB
9	1		Estadísticas Energy Manager		
9	1	0	PdC horas de funcionamiento (h/10)		
9	1	1	PdC nº Ciclos Encendido (n/10)		
9	1	2	PdC nº Ciclos descongelación (n/10)		
9	1	3	PdC +Caldera horas de funcionamiento (h/10)		
9	2		Costos de la energía 1		
9	2	0	Temp Ext. x Deshabilitación Caldera		
9	2	1	Temp Ext. x Deshabilitación PdC		
9	2	2	OFFSET Máx Temp Programable PdC		
9	2	3	Limitación Frec compresor HP		
9	2	4	Min Relación Costo Electricidad/Gas		
9	2	5	Máx Relación Costo Electricidad/Gas		
9	2	6	Relación Energía Primaria/Energía Elec		
9	2	7	Logica Energy Manager	0. Máximo Ahorro 1. Máxima Ecología	
9	2	8	Temp. ambiente set-mez x ON caldera		
9	3		Costos de la energía 2		
9	3	0	Modo Nocturno PdC	ON - OFF	
9	3	1	Hora Comienzo Modo Nocturno PdC [hh:mm]		
9	3	2	Hora Final Modo Nocturno PdC [hh:mm]		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	3	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	3	4	Costo kWh electricidad		
9	3	5	Costo kWh electricidad tarifa reducida		
9	3	6	Parámetro genérico energy manager		
9	3	7	Parámetro genérico energy manager		
9	3	8	Parámetro genérico energy manager		
9	4		Temperaturas PdC		
9	4	0	Temperatura externa		
9	4	1	Temperatura entrada PdC		
9	4	2	Temperatura retorno PdC		
9	4	3	Temperatura evaporador PdC		
9	4	4	Temperatura gas PdC		
9	4	5	PdC Temperatura Condensador (ICT)		
9	5		Estado PdC		
9	5	0	Frecuencia medida compresor		
9	5	1	Modulación solicitada al compresor		
9	5	2	Modulación calculada caldera		
9	5	3	Modo de funcionamiento PdC	0. Stand-by 1. No presente 2. Modo caliente 3. Descongelación	
9	5	4	PdC Error presente Tarjeta ODU		
9	5	5	PdC Error presente Tarjeta HYDI		
9	5	6	PdC Código Error Tarjeta ODU		
9	5	7	PdC Código Error Tarjeta HYDI		
9	5	8	Estado Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	6	0	Costo actual KWh de PdC		
9	6	1	Costo actual KWh de Caldera		
9	6	2	Costo estimado KWh de PdC		
9	6	3	Costo estimado KWh de Caldera		
9	6	4	Temperatura de impulsión calefacción		
9	6	5	Temperatura Retraso calefacción		
9	6	6	Estado Bomba Calefacción	0. Apagado 1. Encendida	
9	7		Ciclos de comprobación HP		
9	7	0	Fuerza modo deice PdC	ON - OFF	
9	7	1	Fuerza compresor PdC frec fija	ON - OFF	
9	8		Histórico errores		
9	8	0	Últimos 10 errores		
9	8	1	Reset Lista Errores	¿Reset? OK=Si, esc=No	
9	9		Reset Menú		
9	9	0	Restablecimiento Programación de fábrica	¿Reset?OK=Si, esc=No	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Parámetros usuario		
10	0	0	Programar la Temperatura del Acumulador		
10	1		Modo Manual		
10	1	0	Activación modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activar bomba solar	ON - OFF	
10	1	2	Activar válvula de 3 vías	ON - OFF	
10	1	3	Activar Salida AUX	ON - OFF	

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
10	1	4	Control válvula mix	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
10	2		Parámetros FWS		
10	2	0	Esquema hidráulico	<ol> <li>No definido</li> <li>Sin bomba recirculación sanitario</li> <li>Con bomba recirculación sanitario</li> </ol>	
10	2	1	Tipo bomba circulación sanitario	0. Temporizado 1. Después del consumo	
10	2	2	Parámetro genérico FWS		
10	2	3	Parámetro genérico FWS		
10	2	4	Parámetro genérico FWS		
10	3		Diagnóstico FWS		
10	3	0	Temperatura salida sanitario		
10	3	1	Temperatura entrada Sanitario		
10	3	2	Temperatura Retraso calefacción		
10	3	3	Temperatura de impulsión calefacción		
10	3	4	Caudal Sanitario		
10	3	5	Sonda Hervidor Baja		
10	3	6	Consumo sanitario total		
10	3	7	Tiempo Total ON Bomba FWS		
11			TARJETA MULTIFUNCIÓN		
11	0		General		
11	0	0	Selección función	<ol> <li>No definido</li> <li>3 zonas directas</li> <li>Notificación errores y reset</li> <li>Termostato diferencial</li> <li>Termostato</li> <li>Salida temporizada</li> </ol>	

ES

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
11	0	1	Activación modo manual	ON - OFF	
11	0	2	Control OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Control OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Control OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnóstico		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Estado OUT1		
11	1	4	Estado OUT2		
11	1	5	Estado OUT3		
11	2		Termostato diferencial		
11	2	0	Diferencial encendido termostato		
11	2	1	Diferencial apagado termostato		
11	2	2	Máxima temperatura IN1		
11	2	3	Máxima temperatura IN2		
11	2	4	Mínima temperatura IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura programada termostato		
11	3	1	Histéresis termostato		
11	4		Parámetros genéricos		
<b>11</b> 10	<b>4</b>	0	Parámetros genéricos Parámetro genérico multifunción		
11 10 10	<b>4</b> 4	0	Parámetros genéricos Parámetro genérico multifunción Parámetro genérico multifunción		
11       10       10       10       10	<b>4</b> 4 4	0 1 2	Parámetros genéricos Parámetro genérico multifunción Parámetro genérico multifunción Parámetro genérico multifunción		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
10	4	4	Parámetro genérico multifunción		
10	4	5	Parámetro genérico multifunción		
10	4	6	Parámetro genérico multifunción		
14			PARÁMETROS ZONA 4		
14	0		Selección de Temperaturas		
14	0	0	Temperatura Día		
14	0	1	Temperatura Noche		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	1		Parámetros genéricos		
14	1	0	Parámetro genérico zona		
14	1	1	Parámetro genérico zona		
14	2		Configuración zona 4		
14	2	0	Rango Temperatura Zona 4	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selección tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
14	2	2	Curva termorregulación		
14	2	3	Desplazamiento paralelo		
14	2	4	Influencia Ambiente Proporcional		
14	2	5	Máx Temperatura		
14	2	6	Mín Temperatura		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
14	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	Termosifones Veloces Termosifones Medios Termosifones Lentos Equipo Suelo Veloz Equipo Suelo Medio Equipo Suelo Lento Control Ambiente sólo Proporcio- nal	
14	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		
14	3		Diagnóstico Zona 4		
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura de entrada		
14	3	3	Temperatura retorno		
14	3	4	Estado Pedido Calor Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
14	4		Dispositivos Zona 4		
14	4	0	Modulación bomba zona	<ol> <li>Velocidad fija</li> <li>Modulante en delta T</li> <li>Modulante en presión</li> </ol>	
14	4	1	DeltaT objetivo para modulación		
14	4	2	Velocidad fija bomba		
15			PARÁMETROS ZONA 5		
15	0		Selección de Temperaturas		
15	0	0	Temperatura Día		
15	0	1	Temperatura Noche		
15	0	2	Temperatura set Z5		
15	0	3	Temperatura anticongelación zonas		
15	1		Parámetros genéricos		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
15	1	0	Parámetro genérico zona		
15	1	1	Parámetro genérico zona		
15	2		Configuración zona 5		
15	2	0	Rango Temperatura Zona 5	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
15	2	1	Selección tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
15	2	2	Curva termorregulación		
15	2	3	Desplazamiento paralelo		
15	2	4	Influencia Ambiente Proporcional		
15	2	5	Máx Temperatura		
15	2	6	Mín Temperatura		
15	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	Termosifones Veloces Termosifones Medios Termosifones Lentos Equipo Suelo Veloz Equipo Suelo Medio Equipo Suelo Lento Control Ambiente sólo Proporcio- nal	
15	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		
15	3		Diagnóstico Zona 5		
15	3	0	Temperatura Ambiente		
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura de entrada		
15	3	3	Temperatura retorno		
15	3	4	Estado Pedido Calor Z5	ON - OFF	

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
15	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
15	4		Dispositivos Zona 5		
15	4	0	Modulación bomba zona	<ol> <li>Velocidad fija</li> <li>Modulante en delta T</li> <li>Modulante en presión</li> </ol>	
15	4	1	DeltaT objetivo para modulación		
15	4	2	Velocidad fija bomba		
16			PARÁMETROS ZONA 6		
16	0		Selección de Temperaturas		
16	0	0	Temperatura Día		
16	0	1	Temperatura Noche		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura anticongelación zonas		
16	1		Parámetros genéricos		
16	1	0	Parámetro genérico zona		
16	1	1	Parámetro genérico zona		
16	1	2	Parámetro genérico zona		
16	2		Configuración zona 6		
16	2	0	Rango Temperatura Zona 6	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selección tipo de termorregulación	<ol> <li>Temperatura Fija de Entrada</li> <li>Dispositivos ON/OFF</li> <li>Sólo Sonda Ambiente</li> <li>Sólo Sonda Externa</li> <li>Sonda Ambiente + Sonda Externa</li> </ol>	
16	2	2	Curva termorregulación		
16	2	3	Desplazamiento paralelo		
16	2	4	Influencia Ambiente Proporcional		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
16	2	5	Máx Temperatura		
16	2	6	Mín Temperatura		
16	2	7	Tipo Circuito de Calefacción	Termosifones Veloces Termosifones Medios Termosifones Lentos Equipo Suelo Veloz Equipo Suelo Medio Equipo Suelo Lento Control Ambiente sólo Proporcio- nal	
16	2	8	Máx acción Integral en sensor ambiente		
16	3		Diagnóstico Zona 6		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura de entrada		
16	3	3	Temperatura retorno		
16	3	4	Estado Pedido Calor Z3	ON - OFF	
16	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
16	4		Dispositivos Zona 6		
16	4	0	Modulación bomba zona	0. Velocidad fija 1. Modulante en delta T 2. Modulante en presión	
16	4	1	DeltaT objetivo para modulación		
16	4	2	Velocidad fija bomba		

## tabla códigos errores

ERROR		DESCRIPCIÓN	
1	01	Sobretemperatura	
1	02	Error Sensor Presión	
1	03		
1	04		
1	05	Circulación Insuficiente	
1	06		
1	07		
1	08	Llenar Equipo	
1	11	Presionar Puls Llenado	
1	09	Alta Pres Agua	
1	10	Sonda CALEF Defectuosa	
1	12	Sonda Ret Defectuosa	
1	14	Sonda Externa Defectuosa	
1	16	Termostato piso Abierto	
1	18	Problema Sondas Primario	
1	20		
1	21		
1	22		
1	23		
1	P1		
1	P2	Circulación Insuficiente	
1	P3		
1	P4	Llenar Equipo	
1	P4	Presionar Puls Llenado	
1	P5	Llenado Incompleto	
1	P6	Llenado Incompleto	
1	P7	Demasiados Llenados	
1	P8	Demasiados Llenados	
2	01	Sonda Sanitario Defectuosa	
2	02	Sonda Acum. Baja Defectuosa	
2	03	Sonda Enc Defectuosa	
2	04	Sonda Colector Solar Defectuosa	

EF	ROR	DESCRIPCIÓN		
2	05	Sonda Ent San Defectuosa		
2	07	Colector Solar Máx. Temperatura		
2	08	Colector Solar Anticongelante		
2	09	Sobretemperatura Acumulador		
2	10	Sonda alta acumulador defectuosa		
2	11	Sonda retorno cal solar defectuosa		
2	12	Sonda entrada colector defectuosa		
2	13	Sonda salida colector defectuosa		
2	14	Esquema hidráulico solar no definido		
2	15	Err sens presión solar		
2	16	Llenar equipo solar		
2	17	Error ánodo		
2	P1	Llenar equipo solar		
2	P2	Antilegionela no completada		
2	40	Error solar		
2	41	Error solar		
2	50	Esquema hidráulico no definido		
2	51	Sonda salida sanitario FWS defectuosa		
2	52	Sonda entrada cal FWS defectuosa		
2	53	Sonda salida cal FWS defectuosa		
2	54	Sonda entrada sanitario FWS defec- tuosa		
2	70	Error FWS		
2	71	Error FWS		
3	01	Display EEPROM error		
3	02	GP-GIU comunicación error		
3	03	Error Tarjeta		
3	04	Demasiados desbloqueos		
3	05	Error Tarjeta		
3	06	Error Tarjeta		
3	07	Error Tarjeta		

## tabla códigos de errores

ERROR		DESCRIPCIÓN		
3	P9	Mantenimiento Programado Llamar Asistencia		
3	08	Error configurac ATM		
3	09	Error relé gas		
3	11	Error caldera		
3	12	Error caldera		
4	01	Modem-Bus Comunicación error		
4	02	GPRS modem error		
4	03	Sim Card error		
4	04	Modem-PCB Comunicación error		
4	05	Modem Input1 error		
4	06	Modem Input2 error		
4	11	No disponible Sonda Amb Z1		
4	12	No disponible Sonda Amb Z2		
4	13	No disponible Sonda Amb Z3		
4	14	No disponible Sonda Amb Z4		
4	15	No disponible Sonda Amb Z5		
4	16	No disponible Sonda Amb Z6		
4	20	Sobrecarga alimentación bus (*)		
4	21	Error caldera		
4	22	Error caldera		
5	01	Ausencia de Llama		
5	02	Llama sin Gas		
5	04	Apagado llama		
5	P1	1 Encendido fallido		
5	P2	2 Encendido fallido		
5	P3	Apagado llama		
5	P4	Apagado llama		
5	10	Error caldera		
5	11			
6	01	Error Sonda humos		
6	02			

EF	RROR	DESCRIPCIÓN
6	04	Bajas revoluciones Ventilador
6	05	Sonda Humos Defectuosa
6	07	Presóstato ON Vent OFF
6	08	Presóstato OFFVent ON
6	09	Sobretemperatura Humos
6	10	Sonda Intercam Abierta
6	12	Error Ventilador
6	P1	Retraso Presión Humos
6	P2	Apertura Presión Humos
6	P4	Bajas revoluciones Ventilador
6	20	Error caldera
6	21	Error caldera
7	01	Sonda Entrada Z1 Defectuosa
7	02	Sonda Entrada Z2 Defectuosa
7	03	Sonda Entrada Z3 Defectuosa
7	04	Sonda Entrada Z4 Defectuosa
7	05	Sonda Entrada Z5 Defectuosa
7	06	Sonda Entrada Z6 Defectuosa
7	11	Sonda Retorno Z1 Defectuosa
7	12	Sonda Retorno Z2 Defectuosa
7	13	Sonda Retorno Z3 Defectuosa
7	14	Sonda Retorno Z4 Defectuosa
7	15	Sonda Retorno Z5 Defectuosa
7	16	Sonda Retorno Z6 Defectuosa
7	22	Sobretemperatura Zona2
7	23	Sobretemperatura Zona3
7	25	Sobretemperatura Zona5
7	26	Sobretemperatura Zona6
7	50	Esquema hidráulico no definido
7	51	Error zonas
7	52	

ERROR		DESCRIPCIÓN		
9	01	Error comunicación BUS Energy Manager		
9	02	Sonda Entrada Separador Defectuosa		
9	03	Sonda Retorno Separador Defectuosa		
9	04	Bloque PdC Tipo 1		
9	05	PdC Error sensor Evaporador		
9	06	PdC Error sensor Gas		
9	07	PdC Error sensor HST		
9	08	PdC Error sensor temp. Externa		
9	09	PdC Error sensor OMT		
9	10	No Comunicación con HYDI		
9	11	Sensor presión PdC defectuoso (CA)		
9	12	Sensor presión PdC defectuoso (CC)		
9	13	Sensor Entrada PdC defectuoso (CA)		
9	14	Sensor Entrada PdC defectuoso (CC)		
9	15	Sensor Condensador PdC defectuoso		
9	16	Error comunicación PdC HYDI-ODU		
9	17	Sensor Retorno PdC defectuoso		
9	18	Bloque PdC Tipo 2		
9	19	PdC en espera de recomenzar		
9	20	Error Sondas Separador (Man+Ret)		
9	21	Error relación costo Electricidad/Gas		
9	22	PdC en bloque		
9	23	Error Presión Circuito Calefacción		
9	24	Error Comunicación con HP		
9	25	Caldera no presente		
9	30	Error Energy Manager		
9	31	Error Energy Manager		

### Restablecimiento funcionamiento

En caso de bloqueo en el display de la interfaz de sistema, se visualiza un código de error que se refiere al tipo de parada y a la causa que lo ha generado.

Para restablecer el funcionamiento normal seguir las instrucciones indicadas en el display si el error persiste se aconseja la intervención del Centro de Asistencia Técnica autorizado.

### (\*) Sobrecarga alimentación BUS

Es posible que se presente un error de sobrecarga alimentación BUS, debido a la conexión de tres o mas dispositivos presentes en el sistema instalado. Los dispositivos que pueden sobrealimentar la red BUS son:

- Módulo multizona
- Grupo bomba solar
- Módulo para la producción instantánea de agua caliente sanitaria

Para evitar el riesgo de sobrecarga alimentación BUS, es necesario llevar el microinterruptor 1 de una de las tarjetas electrónicas presentes en los aparatos conectados al sistema (excepto la caldera) en la posición OFF, como se muestra en la figura.



## índice

Informações gerais	235
Normas de segurança	
características técnicas	
descrição do produto	
estrutura do menu	
configuração display	
modo de funcionamento do esquentador	
regulação da temperatura ambiente	
configuração água quente aquecimento	
programação horária do aquecimento	
funcionamento modo manual aquecimento	250
configuração água quente sanitária	
programação horária água quente sanitária	
funções especiais	253
solar & caldeira (se disponível)	

### área técnica

instalação	256
estrutura menu área técnica	257
configuração zona	258
menu configuração orientada	259
termorregulação	261
tabela menu	263
tabela códigos de erros	289

A interface de sistema SENSYS permite dialogar com o esquentador desde o ambiente preferido da sua casa. Assim você poderá instalar o equentador no local mais indicado, e comandá-lo à distância.

A interface de sistema SENSYS consente uma simples e eficaz gestão da termorregulação dos ambientes e o controlo da água quente sanitária.

É também a primeira ajuda, no caso de maus funcionamentos do esquentador, pois sinaliza o tipo de anomalia e sugere as acções para eliminar o problema ou aconselha a intervenção do Centro de Assistência. Estas instruções de utilização constituem parte integrante e essencial do produto.

Leia com atenção as instruções e as advertências contidas no presente livrete porque fornecem importantes indicações relativas ao uso e a manutenção.

A instalação, a manutenção e quaisquer outras intervenções devem ser efectuadas por pessoal em posse dos requisitos previstos e obedecendo as regras em vigor e as indicações fornecidas pelo fabricante.

No caso de avaria e/ou mau funcionamento, desligue o aparelho e não tente repará-lo, mas dirija-se a pessoal qualificado.

Eventuais reparações, efectuadas utilizando exclusivamente peças originais, apenas devem ser efectuadas por técnicos qualificados. O desrespeito dos aspectos citados acima poderá comprometer a segurança do aparelho e exime o fabricante de qualquer responsabilidade.

Antes de efectuar a limpeza das partes externas, desligue o aparelho.

Legenda dos símbolos:

- ▲ A falta de obediência a uma advertência implica risco de lesões, em determinadas circunstâncias até mesmo mortais, para pessoas.
- ▲ A falta de obediência de uma advertência implica risco de danos, em determinadas circunstâncias até mesmo graves, para objectos, plantas ou animais.

# Não realize operações que impliquem retirar o aparelho da sua instalação.

 $\Delta$  Danos do aparelho.

#### Não suba em cadeiras, bancos, escadas ou suportes instáveis para efectuar a limpeza do aparelho.

▲ Lesões pessoais por causa de queda de cima ou caso as escadas duplas se abram.

#### Não utilize insecticidas, solventes nem detergentes agressivos para a limpeza do aparelho.

△ Danos às peças em material plástico ou pintadas.

#### Não utilize o aparelho para finalidades diferentes da normal utilização doméstica.

 △ Danos ao aparelho por causa de sobrecarga no funcionamento.
 Danos aos objectos indevidamente tratados.

# Não permita que crianças ou pessoas não capazes utilizem o aparelho.

△ Danos ao aparelho por causa de utilização imprópria.

### ATENÇÃO!

O aparelho não pode ser usado por pessoas (crianças inclusive) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas sem experiência ou conhecimento, a não ser que tenham beneficiado, através da intermediação de uma pessoa responsável pela sua segurança, de vigilância ou que tenham recebido instruções adequadas sobre o uso do aparelho.

As crianças terão de ser controladas para se assegurar de que não brincam com o aparelho.

#### ESTE PRODUTO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A DIRECTIVA EU 2002/96/EC



O símbolo do cesto barrado colocado no aparelho indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser tratado separadamente do lixo doméstico, deve ser levado para um centro de recolha diferenciada para equipamentos eléctricos e electrónicos ou devolvido ao revendedor no momento da compra de outro aparelho novo equivalente.

O utilizador é responsável pela entrega do aparelho no fim de sua vida útil aos centros de recolha apropriados.

Uma adequada recolha diferenciada para sucessivo envio do aparelho descartado para reciclagem, ao tratamento e à eliminação eco-compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde, e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

Para mais informações quanto aos sistemas de recolha disponíveis, contacte o serviço local de eliminação de lixo ou a loja na qual comprou o produto.

Dados técnicos				
Alimentação eléctrica	BUS BridgeNet®			
Absorção eléctrica	máx. < 0,5W			
Temperatura de funcionamento	-10 ÷ 60°C			
Temperatura de armazenagem	-20 ÷ 70°C			
Comprimento e secção do cabo bus				
NOTA: NA LIGAÇÃO ENTRE O SENSOR DE AMBIENTE E O ESQUEN- TADOR, PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS, UTILIZE UM CABO BLINDADO OU UM PAR DE FIOS ENTRE- LAÇADOS.	máx. 50 m - min. 0,5 mm²			
Memória tampão	2 h			
Conformidade LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	CE			
Interferências electromagnéticas	EN 60730-1			
Emissões electromagnéticas	EN 60730-1			
conformidade padrão	EN 60730-1			
Sensor de temperatura	NTC 5 k 1%			
Grau de resolução	0,1°C			



#### Teclas e Ecrã:

1.tecla retroceder 🕉

(visualização anterior)

2.selector

#### 3.tecla **OK**

(confirma a operação

ou acede ao menu principal)

4.ECRÃ



## descrição do produto

- (1.3 bar) Pressão instalação
- [ 🔥 ] Presença chama
- ( [] Solar activo (se presente)
- ( Menu completo:
- ( Configurações aquecimento
- ( 📥 ) Configurações água quente
- (Lan) Desempenho do sistema
- (🍫) Opções ecrã

Símbolos visíveis apenas com o solar instalado:

- (□) Esquentador - ( ON 🗍 ) Esquentador em funcionamento - 12 Instalação de pavimento Caldeira mono serpentina - (📳 Caldeira dupla serpentina - ( Caldeira electro-solar - [// Colector solar - ( 🕥 ) Circulador - (N) Permutador - ( 🕅 ) Válvula de desvio - [〒 S1] Sonda colector - [亇 S2] Sonda caldeira baixa - [🖵 S3] Sonda caldeira alta - [5 S4] Termostato instalação de pavimento - [ 🔝 ] Excesso de temperatura caldeira - [] Excesso de temperatura colector - (\*/) Função anticongelante - [🕢] Função anti-legionella - [ 🐓 ] Função Recooling - (8:8) Visualização ecrã digital - ( 🔨 ) Visualização ecrã analógico - (🖊) Dispositivo configurável

#### **Primeiro Acendimento**

Na primeira vez que se liga a interface de sistema SENSYS ao esquentador, será solicitada a escolha de algumas configurações básicas.

Em primeiro lugar, é necessário configurar o idioma da interface do usuário.

Gire o selector para seleccionar o idioma desejado e prima a tecla OK para confirmar. Proceda com a configuração da data e da hora. Gire o selector para seleccionar, prima a tecla OK para confirmar a selecção, gire o selector para configurar o valor.

Carregue na tecla OK para confirmar. Para gravar as configurações prima a tecla OK.

Prima a tecla OK para acessar o Menu. Use o selector central para a visualização da lista menu e a selecção dos parâmetros, prima a tecla OK para confirmar.

#### **ATENÇÃO**

Alguns parâmetros são protegidos por um código de acesso (código de segurança) que protege as configurações do esquentador contra o uso não autorizado.

### estrutura menu usuário

As funções presentes no dispositivo são organizadas em três níveis, conforme a importância e a frequência de utilização.

- 1 Tela principal
- 2 Menu configurações de base
- 3 Menu completo

#### Tela principal

Através deste menu é possível visualizar o estado de funcionamento do sistema e modificar a temperatura ambiente desejada, simplesmente girando o selector.

#### Menu configurações de base

Através deste menu é possível obter acesso às funções principais: escolha entre os modos programação ou manual e modos de funcionamento (verão/ inverno/off)

#### Menu completo

Através deste menu é possível obter acesso a todos os principais parâmetros do sistema e às configurações / modificações da programação horária de aquecimento.

#### **TELA PRINCIPAL**

27/03/20	012 09:00	
Те	mperatura interna 🗊 65°C	
Ter	nperatura desejada 🛛 🖁 🕈 36°C	
	Premir OK para entrar no MENU	
MENU	CONFIGURAÇÕES DE BASE	
80	Programação / Manual	
÷1	Verão / Winter / OFF	
Ę	Menu	
	$\checkmark$	
80	Programação / Manual	
۲ <b>.</b>	Verão / Winter / OFF	
Ę	Menu	
	$\checkmark$	
80	Programação / Manual	
ř.	Verão / Winter / OFF	
R	Menu	

## estrutura menu usuário

 Temperatura wymagana 20.0°C	
Programação Manual	
Modo Verão Inverno OFF	
MENU COMPLETO	Temperatura aquecimento Programação horária
 Ajuste de ecrá	Função Auto
Ajuste aquecimento	Temperatura água quente
Ajuste água quente	Temperatura reduzida água quente
Prestações sistemas	Programação horária
X Ajuste de ecrá	
Ajuste aquecimento	Fontes activas
Ajuste água quente	Energia produzida
Prestações sistemas	
Ajuste de ecrã	Número de banhos
	Relatório de reinicio
Aiuste aquecimento	Idioma
Aiuste água guente	Hora e data
Prestações sistemas	Ecrã por defeito
Ajuste de ecrã	Luminosidade em Stand-by
-	Retroiluminação

## configurações ecrã

A tela principal do controlo remoto é personalizável. Da tela principal é possível controlar a hora, a data, o modo de funcionamento do esquentador, as temperaturas configuradas ou detectadas pela interface de sistema, a programação horária, as fontes energéticas activas (se presentes) e a economia de emissões de CO<sub>2</sub>.

Para ter acesso às configurações do ecrã, prima a tecla OK. Rode o botão e seleccione:

#### - Menu completo

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

### - Configurações do ecrã

Carregue na tecla OK.

Através do menu **"Configurações do ecrã**" é possível seleccionar os seguintes parâmetros:

#### - Idioma

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o idioma desejado.

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder " $\circ$ " para voltar à visualização anterior.

### Rode o botão e seleccione

#### Data e hora

Carregue na tecla OK.

Através do botão seleccione o dia, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar o dia exacto, carregue na tecla OK para confirmar e passar à selecção do mês e depois do ano, confirmando sempre a selecção carregando na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar a hora, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar a hora exacta, carregue na tecla OK para confirmar e pas-



sar para a selecção e configuração dos minutos.

Carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão e seleccione a hora legal, carregue na tecla OK, seleccione auto ou manual, carregue na tecla OK.

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder

" 🛇 " para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

### Tela inicial

na configuração da tela inicial é possível escolher as informações visualizadas.

Escolhendo a visualização "Personalizável" é possível seleccionar todas as informações desejadas. Alternativamente, é possível escolher entre uma das telas pré-configuradas:

Base

- Fontes activas
- Economia CO2
- Esquentador base
- Esquentador completo

Solar (se presente)

Zonas (se presente)

FWS (se presente)

Carregue na tecla OK para confirmar a escolha. Carregue na tecla retroceder " �" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

 Luminosidade em stand-by através do botão, regule a luminosidade do ecrã durante os períodos de stand-by.

Carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão e seleccione:

### Temporização retroiluminação

através do botão, configure o tempo para a retroiluminação do ecrã após a última utilização da interface de sistema, se for deixado inactivo por um certo período de tempo.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

Temporização tela inicial através do botão, configure o tempo de espera para a visualização da tela principal.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder " 🕉 " para voltar à visualização anterior.

Para seleccionar o modo de funcionamento do esquentador carregue na tecla OK.

0 ecrã mostrará:

- Programado / Manual
- Verão / Inverno / Off
- Menu completo

Rode o botão e seleccione:

- Verão / Inverno / Off Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:
- ( 📕 ) VERÃO

produção de água quente sanitária, exclusão do aquecimento.

- [IIII] INVERNO produção de água quente sanitária e aquecimento.
- (**Ú**) off

esquentador desligado, função anticongelante activa Quando a função anticongelante está activa, o ecrã visualiza o símbolo:

" 💥 ". Esta função é uma protecção contra a congelação da tubagem.

Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue novamente na tecla OK para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- Programado / Manual Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:
- [ ] PROGRAMADO
   o esquentador funcionará conforme a programação horária configurada.
- ( 🖁 🔍 ) MANUAL

o esquentador funcionará no modo manual.

Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue novamente na tecla OK para



Selecção modo inverno



Selecção modo manual

т

## Regulação temperatura ambiente no modo manual

Rode o botão para configurar o valor da temperatura ambiente desejada. O ecrã mostrará o valor configurado.

Carregue na tecla OK para confirmar. O ecrã voltará à visualização anterior.

#### Regulação temperatura ambiente no modo programação horária.

Durante o funcionamento da programação horária, é possível modificar temporariamente a temperatura ambiente configurada.

Rode o botão para configurar o valor da temperatura ambiente desejada. Carregue na tecla OK.

O ecrã visualiza a temperatura configurada e a hora até quando se deseja manter a modificação.

Rode o selector para configurar a hora de fim da modificação, carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã visualiza o símbolo "🏦 🛣" em correspondência ao valor da temperatura desejada para o período de modificação.

Carregue na tecla retroceder " 🕉 " para sair da regulação sem gravar a modificação.

A interface de sistema SENSYS irá manter o valor da temperatura até o fim do tempo configurado, em seguida voltará automaticamente para a temperatura ambiente pré-configurada.



Modificação da temperatura ambiente



Modificação temperatura ambiente no modo programação horária

## configuração água quente aquecimento

Para ter acesso às configurações de aquecimento, carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Configuração aquecimento

Carregue na tecla OK.

Para configurar a temperatura de vazão rode o botão e seleccione:

 Temperatura configurada aquecimento

Carregue na tecla OK. O ecrã mostrará:

- T configurada Zona 1
- T configurada Zona 2
- T configurada Zona 3

Rode o botão e seleccione:

#### - T configurada Zona 1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure a temperatura de vazão da zona seleccionada.

Carregue na tecla OK para confirmar. Repita o procedimento descrito acima para configurar a temperatura de vazão nas outras zonas, se presentes.

Carregue duas vezes na tecla retroceder " 🏷 ".



Selecção Configurações aquecimento



Modificação temperatura água quente aquecimento

### programação horária do aquecimento

voltar à visualização anterior.

A programação horária permite ao esquentador aquecer o ambiente conforme as próprias necessidades.

Para configurar a programação horária do aquecimento, carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione -

#### Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Configurações aquecimento

Carregue na tecla OK.

- 0 ecrã mostrará:
- Temperatura configurada aquecimento
- Programação horária
- Função férias
- Função Auto

Rode o botão e seleccione:

- Programação horária
   Carregue na tecla OK.
   0 ecrã mostrará:
- Programação livre
- Programação guiada
- Programas pré-configurados
- Programação/manual

Rode o botão e seleccione:

#### - PROGRAMAÇÃO LIVRE

Carregue na tecla OK. O ecrã mostrará:

- Todas as zonas
- Touas as 2 - Zona 1
- Zona i
- Zona 2
- Zona 3

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária:

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

Configurar T Comfort

Carregue na tecla OK.

Rode o selector e modifique o valor da temperatura ambiente durante o período comfort (o ecrã visualiza o valor intermitente da temperatura).

Carregue na tecla OK para confirmar.

#### Rode o botão e seleccione

#### - Configurar T Reduzida

Carregue na tecla OK.

Rode o selector e modifique o valor da temperatura ambiente durante o período reduzido (o ecrã visualiza o valor intermitente da temperatura).

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione

### - Configurar programação

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o dia ou os dias da semana que deseja programar.

A cada selecção do dia, carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã visualiza os dias seleccionados para a programação dentro de um quadrado.

Rode o botão e seleccione Gravar. Carregue na tecla OK e rode o botão para configurar o início do período de aquecimento correspondente ao valor intermitente. Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla OK e rode o botão para configurar a hora de fim do período comfort.

Se desejar acrescentar novos períodos, rode o botão e seleccione Acrescentar período, carregue na tecla OK.

Repita o procedimento descrito acima para configurar o início e o fim do período de comfort acrescentado.

Depois de ter concluído a programação, rode o botão e seleccione Gravar.

## programação horária do aquecimento

Carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão e seleccione:

 Dias remanescentes se houver alguns dias ainda não programados, repita as operações descritas acima.

Rode o botão e seleccione:

- Modificar

para modificar eventuais períodos precedentemente programados.

Rode o botão e seleccione:

- Sair

para sair da configuração programação horária.

Carregue na tecla OK para confirmar. O ecrã voltará à visualização anterior. Carregue na tecla retroceder " **5**" para voltar à visualização da tela principal.

Para facilitar as operações de configuração da programação horária, é possível efectuar a configuração através de:

- Programação guiada
- Programas pré-configurados

Rode o botão e seleccione:

### - PROGRAMAÇÃO GUIADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

#### - Configurar programação

Carregue na tecla OK.

Agora siga passo a passo as indicações que serão visualizadas no ecrã;



Selecção dos dias programação horária do aquecimento



Configurar períodos comfort programação horária do aquecimento

### programação horária do aquecimento

### - PROGRAMAS PRÉ-CONFIGURADOS

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual deseja efectuar a programação horária.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

#### - Configurar programação

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione de entre:

- Programa família
- Programa sem almoço
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

Carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão para visualizar os dias e a hora de início e de fim do programa de aquecimento.

Rode o botão e seleccione Gravar, carregue na tecla OK.

Carregue na tecla retroceder " 🕉" para voltar à visualização anterior.

#### - PROGRAMADO/MANUAL

(este modo permite seleccionar a gestão do aquecimento das zonas, entre programado ou manual)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione a zona para a qual efectuar a configuração. Escolha entre o modo de programação horária ou manual.

Carregue na tecla OK.

Carregue na tecla retroceder " 🕉" para voltar à visualização anterior.

Para regular a temperatura ambiente é suficiente rodar o botão.

Conforme o modo de funcionamento do esquentador (Programado/Manual) Veja parágrafo "modo de funcionamento do esquentador".





Selecção modo de funcionamento da zona 2

## funcionamento modo manual aquecimento

O modo manual, desactiva a programação horária de aquecimento.

O funcionamento manual, consente manter o aquecimento contínuo.

Para seleccionar o funcionamento do esquentador no modo manual, carregue na tecla OK para ter acesso ao Menu. Rode o botão e seleccione:

### - Programado / Manual

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

### - Manual

Rode o botão para seleccionar o modo Manual, carregue na tecla OK.

Carregue novamente na tecla OK para gravar as configurações. O ecrã voltará à visualização anterior.

Carregue na tecla retroceder até voltar à visualização da tela principal.



Selecção modo manual

## configuração água quente sanitária

Para ter acesso às configurações de água quente sanitária, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Configuração água quente Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

 Temperatura configurada água quente

Carregue duas vezes na tecla OK. Rode o botão e configure a temperatura desejada da água quente sanitária. Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue na tecla retroceder " **5**" para voltar à visualização anterior.

A função **comfort** consente diminuir o tempo de espera quando activa-se a solicitação de água quente sanitária.

Rode o botão e seleccione:

#### - Comfort

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Rode o botao e selecció
- Desabilitada

- Temporizada (permite manter quente o permutador

secundário durantes os períodos de inactividade do esquentador, aumentando assim o bem-estar)

- Sempre Activa



Selecção configuração água quente



Selecção modo Comfort temporizado

## programação horária água quente sanitária

Para configurar a programação horária da água quente sanitária, carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione

- Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- Configuração água quente

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária** Carregue na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar:

- Programação livre
- Programas pré-configurados

Rode o botão para seleccionar:

#### - Programação livre

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Programa água quente
- Timer auxiliar (Módulo para a produção instantânea de água quente, Bomba de recirculação sanitária, Electro-solar)

Em ambos os casos, rode o botão e configure a temperatura comfort e reduzida, carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão para seleccionar:

#### - Configurar programação

Carregue na tecla OK. Para configurar a programação, siga o procedimento descrito no capítulo "programação horária aquecimento".

Rode o botão para seleccionar:

### - Programas pré-configurados

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Programação água quente
- Timer auxiliar (Módulo para a produção instantânea de água quente,

Bomba de recirculação sanitária, Electro-solar)

Em ambos os casos, rode o botão e configure a temperatura comfort e reduzida, carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão para seleccionar:

### - Configurar programação

Carregue na tecla OK. Para configurar a programação, siga o procedimento descrito no capítulo "programação horária aquecimento" parágrafo programas pré--configurados:

- Programa família
- Programa sem almoço
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder

" 🕉 " para voltar à visualização anterior.

### (SÓ PARA CALDEIRA SYSTEM)

A função **COMFORT** consente diminuir o tempo de espera quando activa-se a solicitação de água quente sanitária.

Para ter acesso às configurações de água quente sanitária, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Menu completo

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- **Configuração água quente** Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Função Comfort

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Desabilitada
- Temporizada (conforme a programação horária)
- Sempre Activa
Para configurar a programação de uma das funções especiais, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

#### - Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

### - Configurações aquecimento

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Função férias
- Função Auto

Carregue na tecla OK para confirmar a escolha.

A função Férias desactiva o aquecimento durante o período das férias.

## - FUNÇÃO FÉRIAS

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- ON (activa a função)
- OFF (desactiva a função)

Carregue na tecla OK.

Se seleccionar ON, rode o botão para configurar a data de retorno das férias.

Esta operação permitirá à interface de sistema, na data estabelecida, de voltar ao funcionamento no modo configurado precedentemente.

Carregue na tecla OK para gravar as configurações, o ecrã voltará para a visualização precedente.

Na tela das fontes activas, quando a função férias é activa, aparece o ícone "



A função AUTO configura automaticamente o regime de funcionamento do esquentador conforme o tipo de instalação e condições ambientais.

A termorregulação de um edifício consiste em manter a temperatura interna constante quando a temperatura externa muda.

## - FUNÇÃO AUTO

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- ON (activa a função)
- OFF (desactiva a função)

Carregue na tecla OK para gravar as configurações, o ecrã voltará para a visualização precedente.

No caso em que a temperatura da água quente aquecimento não corresponda àquela desejada, é possível aumentá--la ou diminui-la através do parâmetro temperatura configurada aquecimento.

O ecrã visualiza a barra de correção.

Carregue na tecla retroceder " Ś" para voltar à visualização da tela principal.

Na tela das fontes activas, quando a função auto é activa, aparece o ícone "



Em presença de uma instalação solar, é possível visualizar o desempenho energético do sistema instalado.

Rode o botão e seleccione - Menu completo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

Desempenho do sistema

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Fontes activas

- Producões kW/h
- CO2 economizada
- Duches disponíveis
- Reset Report

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção.

## - Fontes activas

Visualiza a energia produzida pelo painel solar durante o período de tempo que vai de 24h, uma semana ou um ano.

## - Produção kWh

Visualiza a energia produzida pelo painel solar durante o período de tempo que vai de 24h, uma semana ou um ano.

## - Economia CO2

Visualiza a economia de CO2 em Kg relacionando-a com a distância percorrida com o automóvel.

## - Duches disponíveis

Visualiza a percentual de água quente disponível na acumulação e a quantidade de duches efectuados.

## - Reset Report

Faz o reset de todos os reports.

Também é possível visualizar na tela principal o esquema do sistema solar instalado.



## instalação

## Posicionamento

O aparelho detecta a temperatura ambiente, portanto, no acto de escolher a posição de instalação devem-se considerar alguns aspectos.

Posicione-o longe de fontes de calor (radiadores, raios solares, lareiras, etc.) e longe de correntes de ar ou aberturas para o exterior que poderiam influenciar a medição da temperatura.

Instalar o aparelho a cerca de 1,50 m do pavimento.



A instalação deve ser efectuada por um técnico qualificado.

Antes de efectuar a montagem, desligue a alimentação do esquentador.

## Instalação na parede

O sistema de interface SENSYS deve ser fixado na parede antes da ligação à linha BUS.

- antes de ligar os fios na base da interface de sistema, faça passar a lingueta de protecção do conector e levante--a (fig.1),
- ligar o par de fios ao conector (como explicado na página seguinte) e feche novamente a lingueta de protecção (fig.2),
- abra os furos necessários para a fixação
- fixe a base do aparelho na caixa na parede, usando os parafusos fornecidos com o kit (fig.3),
- posicione a interface de sistema sobre a base, empurrando-a delicadamente para baixo (fig.4).



## Ligação ao esquentador

O envio, a recepção e a descodificação dos sinais ocorre através do protocolo BUS BridgeNet® que coloca em comunicação os microprocessadores do esquentador e a interface de sistema.

- ligue um par de fios ao conector BUS na placa do esquentador
- ligue o par de fios do conector BUS ao borne da interface de sistema.

NOTA: Na ligação entre o sensor de ambiente e o esquentador, para evitar problemas de interferências, utilize um cabo blindado ou um par de fios entrelaçados.



## estrutura menu área técnica

☐ Idioma, data e hora (Siga as indicações do ecrã, carregue na tecla OK para memorizar cada introdução)
<ul> <li>Configuração Rede BUS BridgeNet (lista variável conforme os dispositivos ligados)</li> <li>Controlo remoto (local) </li> <li>Controlo solar </li> <li>Esquentador</li> </ul>
<ul> <li>Menu completo (nas páginas seguintes estão indicados todos os menus/parâmetros disponíveis)</li> </ul>
— <b>Configuração guiada</b> (lista variável conforme os dispositivos ligados)
— Controlo solar (siga as indicações da documentação solar)
Le Esquentador
— Parâmetros
Parâmetros Gás: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
Parâmetros regulação: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
Visualizações: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
Zonas: 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830
— Procedimentos orientados
Encher sistema
Desaeração instalação
Análise Fumos
— Modo de teste
Teste circulador
Teste válvula de três vias
Teste ventilador
🖵 Opção Assistência
Habilitação Aviso de manutenção
Reset Aviso de Manutenção
Meses que faltam à manutenção
– <b>Manutenção</b> (lista variável conforme os dispositivos ligados)
⊢ <b>Controlo solar</b> (siga as indicações da documentação solar)
Esquentador
L Parâmetros
Parâmetros Gás: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
Visualizações: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
Troca placa do esquentador: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Erros O ecrã visualiza os últimos 10 erros com indicação do código, descrição, data. Rode o botão para visualizar os erros

## Atenção 🔨

Para garantir a segurança e o correcto funcionamento da interface de sistema, a colocação em funcionamento deve ser efectuada por um técnico qualificado que possua os reguisitos legais.

### Procedimento de ligação

- Insira a interface de sistema na ranhura de conexão empurrando-a delicadamente para baixo, após uma breve inicialização a interface de sistema estará ligada;
- O ecrá visualiza "Seleccionar idioma". Rode o botão e seleccione o idioma desejado. Carregue na tecla OK para confirmar.

 O ecrã visualiza a data e a hora. Através do botão seleccione o dia, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar o dia exacto, carregue na tecla OK para confirmar e passar à selecção do mês e depois do ano, confirmando sempre a selecção carregando na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar a hora, carregue na tecla OK, rode o botão para configurar a hora exacta, carregue na tecla OK para confirmar e passar para a selecção e configuração dos minutos.

Carregue na tecla OK para confirmar. Rode o botão e seleccione a hora legal, carregue na tecla OK, seleccione auto ou manual, carregue na tecla OK.

O ecrã visualiza a tela de base.

- Carregue simultaneamente nas teclas retroceder "S" " e "OK" até que seja apresentado no ecrã "Inserção de código".
- Rode o botão para inserir o código técnico (234), carregue na tecla OK, o ecrã apresenta ÁREA TÉCNICA:
- Idioma, data e hora
- Configuração da rede BUS Bridge-Net<sup>®</sup>
- Menu completo
- Configuração orientada.
- Manutenção
- Erros

Rode o botão e seleccione:

- Configuração da rede BUS BridgeNet

O ecrã apresenta a lista dos dispositivos ligados no sistema:

- Controlo remoto (local)
- Controlo solar
- Esquentador
- ..

Os dispositivos configuráveis são assinalados pelo símbolo " 🔀 ".

Para configurar a zona correcta à qual está associada a interface de sistema, rode o botão e seleccione:

- Controlo remoto (local)

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder

" 🕉 " para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

### MENU COMPLETO

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os menus a serem seleccionados:

- 0 Rede
- 1 Hora-Data-Idioma
- 2 Parâmetros esquentador
- 3 Solar
- 4 Parâmetros Zona 1
- 5 Parâmetros Zona 2

## área técnica

- 6 Parâmetros Zona 3
- 7 Teste & Utilidades
- 8 Parâmetros Assistência
- 9 Parâmetros Híbrido
- 10 Outros periféricos
- 11 Free (periféricos 2ª camada)
- 12 Free (periféricos 2ª camada)
- 13 Free (periféricos 2ª camada)
- 14 Zona 4
- 15 Zona 5
- 16 Zona 6

Seleccione o menu interessado, carregue na tecla OK.

Rode o botão para configurar ou visualizar o valor. Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder " 🕉 " para voltar à visualização anterior.

Para facilitar as operações de configuração dos parâmetros, sem aceder ao Menu completo, é possível executar a configuração através do menu de acesso rápido "Configuração orientada".

Rode o botão e seleccione:

## CONFIGURAÇÃO ORIENTADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione um entre os dispositivos visualizados.

## - Controlo Solar (se presente)

(siga as indicações da documentação solar)

- Esquentador

Rode o botão e seleccione:

### - Esquentador

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

- Parâmetros
- Procedimento orientado
- Modo de teste
- Opções assistência

Rode o botão e seleccione:

#### Parâmetros

(permite a visualização e configuração dos parâmetros essenciais para o correcto funcionamento do esquentador) Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Parâmetros Gás
- Parâmetros regulação
- Visualizações
- Zonas

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder " 🕉 " para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

#### Procedimento orientado

(Os procedimentos orientados são uma válida ajuda na parametrização do esquentador. Rodando o botão é seleccionada a lista dos procedimento que explicam passo-a-passo como efectuar uma configuração correcta)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Enchimento instalação
- Desaeração instalação
- Análise Fumos

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder "  $\mathfrak{O}$ " para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

#### - Modo de Teste

(Este modo permite controlar o correcto funcionamento dos componentes do esquentador)

. Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o Teste a ser efectuado:

- Teste circulador
- Teste válvula de três vias

#### - Teste ventilador

Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue na tecla retroceder " 🕉" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

#### - Opções assistência

(Este modo permite memorizar os dados do centro de assistência e os avisos de manutenção)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros a serem configurados:

- Dados do Centro de Assistência
- Habilitação Avisos de manutenção

- Reset Avisos de Manutenção

- Meses que faltam à manutenção Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue na tecla retroceder " 🕉" para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

## - MANUTENÇÃO

(Caso seja necessário controlar ou configurar alguns parâmetros essenciais para o correcto funcionamento do esquentador)

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Controlo Solar (se presente) (siga as indicações da documentação solar)
- Esquentador

Rode o botão e seleccione:

#### - Esquentador

Carregue na tecla OK. Rode o botão e seleccione:

#### - Parâmetros

Carregue na tecla OK. Rode o botão e visualize entre os parâmetros:

- Parâmetros Gás
- Visualizações

### - Troca placa do esquentador

Carregue na tecla OK para confirmar. Carregue na tecla retroceder " 🌢 " para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

### - ERROS

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Controlo Solar (se presente) (siga as indicações da documentação solar)
- Controlo multizona (se presente)
- Esquentador

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

### - Esquentador

Carregue na tecla OK. Rode o botão para apresentar no ecrã os últimos 10 erros registados. Para configurar os parâmetros de termorregulação, carregue simultaneamente nas teclas retroceder "**'**" e "OK" até que seja apresentado no ecrã "Inserção de código".

Rode o botão para inserir o código técnico (234), carregue na tecla OK, o ecrã apresenta **Área técnica**.

Rode o botão e seleccione Menu completo.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

4 Parâmetros Zona 1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

## 4.2 Configuração zona 1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

## 4.2.0 Range T Z1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o Range de temperatura:

- 0 baixa temperatura
- 1 alta temperatura

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

## 4.2.1 Selecção tipologia

Carregue na tecla OK Rode o botão e configure a tipologia de termorregulação instalada:

- 0 Temperatura fixa de vazão
- 1 Dispositivos On/Off
- 2 Apenas Sonda Ambiente
- 3 Apenas Sonda Externa

- 4 Sonda ambiente + Sonda externa Carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione:

## 4.2.2 Curva Termorregulação

Carregue na tecla OK Rode o botão e configure a curva conforme o tipo de instalação e de aquecimento e carregue na tecla OK.

- Instalação de baixa temperatura (painéis de pavimento)
   curva de 0,2 a 0,8
- instalação de alta temperatura (radiadores)

## curva de 1,0 a 3,5

A verificação da idoneidade da curva escolhida requer um tempo longo durante o qual poderiam ser necessários alguns ajustes.

Se a temperatura externa diminuir (inverno) poderão verificar-se três condições:

- a temperatura ambiente diminui, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência maior.
- a temperatura ambiente aumenta, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência menor.
- a temperatura ambiente permanece constante, isto indica que a curva configurada tem a pendência correcta.

Uma vez encontrada a curva que mantém constante a temperatura ambiente, é necessário verificar o valor da mesma.

Rode o botão e seleccione:

## 4.2.3 Deslocamento paralelo

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo. Carregue na tecla OK para confirmar.

## NOTA:

Se a temperatura ambiente for superior ao valor desejado, é necessário translar paralelamente a curva para baixo. Se a temperatura ambiente for inferior, é necessário translar paralelamente para cima. Se a temperatura ambiente corresponder àquela desejada a curva é exacta.

## termorregulação

Na representação gráfica abaixo, as curvas estão divididas em dois grupos:

- instalações de baixa temperatura

 instalações de alta temperatura
 A divisão em dois grupos é dada pelo diferente ponto de origem das curvas que para a alta temperatura é de + 10°C, correção que habitualmente é dada à temperatura de vazão deste tipo de instalação, na regulação climática.

Rode o botão e seleccione:

## **4.2.4 Influência Ambiente Proporcional** Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

A influência da sonda ambiente é regu-

lável entre 20 (máxima influência) e 0 (influência excluída). Desta forma é possível regular o contributo da temperatura ambiente no cálculo da temperatura de vazão.

Rode o botão e seleccione:

## **4.2.5 Temperatura máxima de vazão** Carregue na tecla OK.

Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

## **4.2.6 Temperatura mínima de vazão** Carregue na tecla OK

Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

Repita as operações descritas para configurar os valores das zonas 2 e 3 seleccionando o menu 5 e 6.



MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
0			REDE		
0	2		Rede BUS		
0	2	0	Rede BUS actual	Esquentador Interface de sistema Controlo solar Multifunção Energy Manager Energy Manager híbrido Gestor cascatas Bomba de calor Sensor de ambiente Controlo Multizona Modem remoto Clip multifunção Fresh Water Station Cotrolo piscinas Interface usuário Controlo multi quarto	
0	3		Interface de sistema		
0	3	0	Número zona	Nenhuma zona seleccionada Zona seleccionada	
0	3	1	Correção temperatura ambiente		
0	3	2	Versão SW interface		
0	4		Ecrã esquentador		
0	4	0	Zona a ser configurada pelo ecrã		
0	4	1	Temporização backlight		
0	4	2	Desactiva tecla de termorregulação		
2			PARÂMETROS ESQUENTADOR		
2	0		Configurações Gerais		
2	0	0	Configurações temperatura sanitário		
2	1		Parâmetros genéricos		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	1	0	Parâmetros genéricos esquentador		
2	2		Configurações		
2	2	0	Nível Lento acendimento		
2	2	1	Alta relação modulação	ON - OFF	
2	2	2	Modulação ventilador	0. Excluída 1. Activa	
2	2	3	Termostato Pavimento ou TA2	0. Termostato Pavimento 1. Termostato Ambiente2	
2	2	4	Termorregulação	0. Ausente 1. Presente	
2	2	5	Atraso Activação Aquecimento	0. Desabilitada 1. 10 seg 2. 90 seg 3. 210 seg	
2	2	6	Configuração esquentadores convencio- nais	<ol> <li>Mono câmara aberta</li> <li>Mono câmara aberta VMC</li> <li>Mono câmara estanque ventilador fixo</li> <li>Mono câmara estanque ventilador modulante</li> <li>Bitérmica câmara aberto</li> <li>Bitérmica câmara estanque</li> </ol>	
2	2	7	Esquentador híbrido	0. Excluída 1. Activa	
2	2	8	Versão Esquentador	<ol> <li>Mista Instantânea</li> <li>Acumulação Ext com Sonda NTC</li> <li>Acumulação Ext com Termóstato</li> <li>Microacumulação</li> <li>Acumulação por Estratifica- ção</li> <li>Storage</li> </ol>	
2	2	9	Potência nominal esquentador		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	3		Aquecimento-1		
2	3	0	Nível Máx Potência Aquec. Absoluta		
2	3	1	Nível Máx Potência Aquec. Regulável		
2	3	2	Percentual Potência Máx Sanitário		
2	3	3	Percentual Potência mín		
2	3	4	Percentual Potência Máx Aquecimento		
2	3	5	Tipo Atraso de Acendimento Aquecimento	0. Manual 1. Automático	
2	3	6	Configuração Atraso Acendimento		
2	3	7	Pós-circulação Aquecimento		
2	3	8	Funcionamento Circulador	<ol> <li>Baixa velocidade</li> <li>Alta velocidade</li> <li>Modulante</li> </ol>	
2	3	9	DeltaT Modulação Circulador		
2	4		Aquecimento-2		
2	4	0	Pressão Mínima		
2	4	1	Pressão Alerta		
2	4	2	Pressão Enchimento		
2	4	3	Pós-ventilação Aquecimento	OFF - ON	
2	4	4	Tempo Incremento Temperatura Aquec.		
2	4	5	Máx PWM bomba		
2	4	6	Mín PWM bomba		
2	4	7	Dispositivo Detecção Pressão Aquec.	0. Apenas Sondas T 1. Pressóstato de mínima 2. Sensor Pressão	
2	4	8	Habilitação Enchimento Semi-automático		
2	4	9	Correção Temperatura externa		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	5		Sanitário		
2	5	0	Função Comfort	0. Desabilitada 1. Temporizada 2. Sempre Activa	
2	5	1	Tempo Anti-ciclagem Comfort		
2	5	2	Atraso Activação Sanitário		
2	5	3	Lógica Desligamento Queimador San.	0. Anti-calcário 1. Set-point mais 4°C	
2	5	4	Pós-arrefecimento Sanitário	ON - OFF	
2	5	5	Atraso San-→Aquec		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Função Anti-legionela	ON - OFF	
2	5	8	Frequência anti-legionela		
2	5	9	Temperatura objectivo anti-legionela		
2	6		Forçamentos manuais do esquentador		
2	6	0	Activação do modo manual	0. Modo normal 1. Modo manual	
2	6	1	Forçamento bomba esquentador	ON - OFF	
2	6	2	Forçamento ventilador	ON - OFF	
2	6	3	Forçamento válvula deflectora	Sanitário Aquecimento	
2	6	4	Forçamento bomba sanitária	ON - OFF	
2	6	5	Forçamento módulo Aerotech	ON - OFF	
2	7		Ciclos de verificação		
2	7	0	Limpeza chaminé	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Desaeração	ON - OFF	
2	8		Reposição Menu		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	8	0	Restabelecimento Conf. de Fábrica	OK = Sim, esc = Não	
3			SOLAR		
3	0		Configurações Gerais		
3	0	0	Configuração Temperatura Acumulador		
3	0	2	Configuração Temp. Reduzida Acumulação		
3	1		Estatísticas Solares		
3	1	0	Energia Solar		
3	1	1	Energia Solar 2		
3	1	2	Tempo Tot ON Bomba Solar		
3	1	3	Tempo Tot Sobretemperatura Coll Solar		
3	2		Configurações Solares 1		
3	2	0	Função Anti-legionela	ON - OFF	
3	2	1	Esquema Hidráulico	<ol> <li>Não definido</li> <li>Base mono serpentina</li> <li>Base dupla serpentina</li> <li>Electro-solar</li> <li>Integração aquecimento</li> </ol>	
3	2	2	Funcionamento da resistência eléctrica	0. EDF 1. Temporizada	
3	2	3	DeltaT Colector para Arranque Bomba		
3	2	4	DeltaT Colector para Stop Bomba		
3	2	5	Min T Colector para Arranque Bomba		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Função Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Acumulação com Gás		
3	2	9	Temperatura Anticongelante Colector		
3	3		Configurações Solares 2		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	3	0	Configuração Caudal Fluido		
3	3	1	Grupo de Circulação Digital	ON - OFF	
3	3	2	Presença sensor pressão	ON - OFF	
3	3	3	Presença Ânodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Função Saída AUX	0. Pedido de Integração 1. Alarme 2. Bomba de-estratificação	
3	3	5	Delta T objectivo x modulação		
3	3	6	Frequência anti-legionela		
3	3	7	Temperatura objectivo anti-legionela		
3	3	8	Parâmetro genérico solar		
3	3	9	Parâmetro genérico solar		
3	4		Modo Manual		
3	4	0	Activação do Modo Manual	ON - OFF	
3	4	1	Activa a Bomba Solar	ON - OFF	
3	4	2	Activa a Válvula de 3 vias	ON - OFF	
3	4	3	Activa Saída AUX	ON - OFF	
3	4	4	Activa Saída Out	ON - OFF	
3	4	5	Controlo da válvula Mix	0. ON 1. Aberta 2. Fechada	
3	5		Diagnóstico Solar 1		
3	5	0	Temperatura Colector Solar		
3	5	1	Sonda Baixa Caldeira		
3	5	2	Sonda Alta Caldeira		
3	5	3	Temperatura de retorno de aquecimento		
3	5	4	Sonda entrada colector		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	5	5	Sonda saída colector		
3	6		Diagnóstico Solar 2		
3	6	0	Caudal Circuito Solar		
3	6	1	Pressão Circuito Solar		
3	6	2	Capacidade do Acumulador	0. Não definido 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Número de Duches Disponíveis		
3	6	4	% Preenchimento da Caldeira		
3	8		Histórico Erros		
3	8	0	Últimos 10 Erros		
3	8	1	Reposição da Lista de Erros	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
3	9		Reposição Menu		
3	9	0	Restabelecimento das Configurações de Fábrica		
4			PARÂMETROS ZONA 1		
4	0		Configuração Temperaturas		
4	0	0	Temperatura Dia		
4	0	1	Temperatura Noite		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura anticongelante zona		
4	1		Parâmetros genéricos		
4	1	0	Parâmetro genérico zona		
4	1	1	Parâmetro genérico zona		
4	1	2	Parâmetro genérico zona		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	2		Configurações Zona 1		
4	2	0	Intervalos Temperatura	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	
4	2	2	Curva Termorregulação		
4	2	3	Deslocamento paralelo		
4	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	<ol> <li>Termossifões Rápidos</li> <li>Termossifões Médios</li> <li>Termossifões Lentos</li> <li>Instalação Pavimento Rápida</li> <li>Instalação Pavimento Média</li> <li>Instalação Pavimento Lenta</li> <li>Controlo Ambiente apenas Proporcional</li> </ol>	
4	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		HYD
4	3		Diagnóstico Zona1		
4	3	0	Temperatura Ambiente		
4	3	1	Temperatura Set ambiente		
4	3	2	Temperatura de vazão		
4	3	3	Temperatura de retorno		
4	3	4	Estado Pedido Calor Z1	ON - OFF	
4	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
4	4		Dispositivos Zona 1		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	4	0	Zone pump modulation	<ol> <li>Velocidade fixa</li> <li>Modulante no deltaT</li> <li>Modulante na pressão</li> </ol>	
4	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
4	4	2	Velocidade fixa bomba		
5			PARÂMETROS ZONA 2		
5	0		Configurar Temperaturas		
5	0	0	Temperatura Dia		
5	0	1	Temperatura Noite		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura anticongelante zona		
5	1		Parâmetros genéricos		
5	1	0	Parâmetro genérico zona		
5	1	1	Parâmetro genérico zona		
5	1	2	Parâmetro genérico zona		
5	2		Configuração zona 2		
5	2	0	Intervalos Temperatura	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	
5	2	2	Curva Termorregulação		
5	2	3	Deslocamento paralelo		
5	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
5	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	<ol> <li>Termossifões Rápidos</li> <li>Termossifões Médios</li> <li>Termossifões Lentos</li> <li>Instalação Pavimento Rápida</li> <li>Instalação Pavimento Média</li> <li>Instalação Pavimento Lenta</li> <li>Controlo Ambiente apenas Proporcional</li> </ol>	
5	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		HYD
5	3		Diagnóstico Zona 2		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura de vazão		
5	3	3	Temperatura de retorno		
5	3	4	Estado Pedido Calor Z2	ON - OFF	
5	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
5	4		Dispositivos Zona 2		
5	4	0	Zone pump modulation	<ol> <li>Velocidade fixa</li> <li>Modulante no delta T</li> <li>Modulante na pressão</li> </ol>	
5	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
5	4	2	Velocidade fixa bomba		
6			PARÂMETROS ZONA 3		
6	0		Configurar Temperaturas		
6	0	0	Temperatura Dia		
6	0	1	Temperatura Noite		
6	0	2	Temperatura Zona 2		
6	0	3	Temperatura anticongelante zona		
6	1		Parâmetros genéricos		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	1	0	Parâmetro genérico zona		
6	1	1	Parâmetro genérico zona		
6	1	2	Parâmetro genérico zona		
6	1	1	Configuração zona 3		
6	1	2	Intervalos Temperatura	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	1	3	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	
6	1	4	Curva Termorregulação		
6	1	5	Deslocamento paralelo		
6	2		Configuração zona 3		
6	2	0	Max T		
6	2	1	Min T		
6	2	2	Tipologia Circuito Aquecimento	<ol> <li>Termossifões Rápidos</li> <li>Termossifões Médios</li> <li>Termossifões Lentos</li> <li>Instalação Pavimento Rápida</li> <li>Instalação Pavimento Média</li> <li>Instalação Pavimento Lenta</li> <li>Controlo Ambiente apenas Proporcional</li> </ol>	
6	2	3	Máx acção Integral no sensor ambiente		HYD
6	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	Termossifões Rápidos Termossifões Médios Termossifões Lentos Instalação Pavimento Rápida Instalação Pavimento Média Instalação Pavimento Lenta Controlo Ambiente apenas Pro- porcional	
6	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		
6	3		Diagnóstico Zona 3		
6	3	0	Temperatura Ambiente		
6	3	1	Temperatura Set ambiente		
6	3	2	Temperatura de vazão		
6	3	3	Temperatura de retorno		
6	3	4	Estado Pedido Calor Z3	ON - OFF	
6	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
6	4		Dispositivos Zona 3		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Velocidade fixa 1. Modulante no delta T 2. Modulante na pressão	
6	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
6	4	2	Velocidade fixa bomba		
7			MÓDULO DE ZONA		
7	1		Modo Manual		
7	1	0	Activação do modo manual	ON - OFF	
7	1	1	Controlo bomba Z1	ON - OFF	
7	1	2	Controlo bomba Z2	ON - OFF	
7	1	3	Controlo bomba Z3	ON - OFF	

PT

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
7	1	4	Controlo da válvula de mistura Z2	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	1	5	Controlo da válvula de mistura Z3	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	2		Módulo de zona		
7	2	0	Esquema hidráulico	0. Não definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correção T Vazão		
7	2	2	Função Saída AUX	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	2	3	Correção Temperatura Externa		
7	3		Parâmetros genéricos		
7	3	0	Parâmetro genérico módulo zona		
7	3	1	Parâmetro genérico módulo zona		
7	3	2	Parâmetro genérico módulo zona		
7	4		Modo Manual 2		
7	4	0	Activação do modo manual	ON - OFF	
7	4	1	Controlo bomba Z1	ON - OFF	
7	4	2	Controlo bomba Z2	ON - OFF	
7	4	3	Controlo bomba Z3	ON - OFF	
7	4	4	Controlo da válvula de mistura Z2	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
7	4	5	Controlo da válvula de mistura Z3	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	5		Módulo de zona 2		
7	5	0	Esquema hidráulico	0. Não definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Correção T Vazão		
7	5	2	Função Saída AUX	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	5	3	Correção Temperatura Externa		
7	6		Parâmetros genéricos 2		
7	6	0	Parâmetro genérico zona		
7	6	1	Parâmetro genérico zona		
7	6	2	Parâmetro genérico zona		
7	8		Histórico erros		
7	8	0	Últimos 10 erros		
7	8	1	Reposição da Lista de Erros	Reset? OK=Sim, esc=Não	
7	8	2	Últimos 10 erros 2		
7	8	3	Reposição da Lista de Erros 2	Reset? OK=Sim, esc=Não	
7	9		Reposição Menu		
7	9	0	Restabelecimento Conf. de Fábrica	Reset? OK=Sim, esc=Não	
7	9	1	Restabelecimento Conf. de Fábrica 2	Reset? OK=Sim, esc=Não	

PT

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8			PARÂMETROS ASSISTÊNCIA		
8	1		Estatísticas		
8	1	0	Horas Queimador ON Aquec. (h x 10)		
8	1	1	Horas Queimador ON San. (h x 10)		
8	1	2	N.º Apagamentos de Chama (n x 10)		
8	1	3	N.º Ciclos Acendimento (n x 10)		
8	1	4	Duração Média Pedidos Calor		
8	1	5	Números Ciclos Enchimento		
8	2		Esquentador		
8	2	0	Nível Modulação Queimador		
8	2	1	Estado Ventilador	ON - OFF	
8	2	2	Velocidade Ventilador x 100RPM		
8	2	3	Nível Velocidade Bomba	0. OFF 1. Velocidade baixa 2. Velocidade alta	
8	2	4	Posição Válvula Deflectora	0. Sanitário 1. Aquecimento	
8	2	5	Débito Sanitário [l/min]		
8	2	6	Estato Pressóstato Fumos	0. Aberto 1. Fechado	
8	2	7	% Modulação bomba		
8	2	8	Potência instantânea		
8	3		Temperaturas Esquentador		
8	3	0	Temp Configurada Aquecimento		
8	3	1	Temperatura de fornecimento de Aqueci- mento		
8	3	2	Temperatura de retorno de Aquecimento		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8	3	3	Temperatura Detectada Sanitário		
8	3	4	Temperatura fumos		
8	3	5	Temperatura externa		
8	4		Solar & Caldeira		
8	4	0	Temperatura Detectada Acumulação		
8	4	1	Temperatura Colector Solar		
8	4	2	Temperatura de entrada Sanitária		
8	4	3	Sonda Caldeira Baixa		
8	4	4	Temperatura Set Caldeira Estratificação		
8	5		Service		
8	5	0	Meses que faltam à manutenção		
8	5	1	Habilitação Avisos Manutenção	ON - OFF	
8	5	2	Cancelamento Avisos de Manutenção	Cancelar? OK=Sim, esc=Não	
8	5	3	Estado Obstrução Permutador Sanitário	<ol> <li>Permutador Sanitário OK</li> <li>Parcialmente obstruído</li> <li>Muito obstruído, substituir</li> </ol>	
8	5	4	Versão HW Placa		
8	5	5	Versão SW Placa		
8	5	6	Estado Carga Vaso de Expansão	0. Recarregar 1. OK	
8	6		Histórico erros		
8	6	0	Últimos 10 erros		
8	6	1	Reposição da Lista de Erros	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
8	7		Parâmetros genéricos		
8	7	0	Parâmetro genérico esquentador zona		
8	7	1	Parâmetro genérico esquentador zona		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	7	2	Parâmetro genérico esquentador zona		
9			PARÂMETROS HÍBRIDO		
9	0		Parâmetros Usuário		
9	0	0	Eco / Comfort	0. Eco Plus 1. Eco 2. Médio 3. Comfort 4. Comfort Plus	HYB
9	0	1	Forçamento manual PdC/Esquentador	0. Auto 1. Apenas Esquentador 2. Apenas PdC	НҮВ
9	1		Estatísticas Energy Manager		
9	1	0	PdC horas de funcionamento (h/10)		
9	1	1	PdC n.º Ciclos Acendimento (n/10)		
9	1	2	PdC n.º Ciclos degelo (n/10)		
9	1	3	PdC+Esquentador horas de funcionamento (h/10)		
9	2		Custos da energia 1		
9	2	0	Temp Ext. x Desabilitação Esquentador		
9	2	1	Temp Ext. x Desabilitação PdC		
9	2	2	OFFSET Máx Temp Configurável PdC		
9	2	3	Limitação Freq compressor HP		
9	2	4	Mín Relação Custo Eletricidade/Gás		
9	2	5	Máx Relação Custo Eletricidade/Gás		
9	2	6	Relação Energia Primária / Energia Elec		
9	2	7	Lógica Energy Manager	0. Máxima Economia 1. Máxima Ecologia	
9	2	8	Temp. ambiente set-med x ON esquenta- dor		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	3		Custos da energia 2		
9	3	0	Modo Nocturno PdC	ON - OFF	
9	3	1	Hora Início Modo Nocturno PdC [hh:mm]		
9	3	2	Hora Início Modo Nocturno PdC [hh:mm]		
9	3	3	Custo kWh gas (PCS)		
9	3	4	Custo kWh electricidade		
9	3	5	Custo kWh electricidade tarifa reduzida		
9	3	6	Parâmetro genérico energy manager		
9	3	7	Parâmetro genérico energy manager		
9	3	8	Parâmetro genérico energy manager		
9	4		Temperaturas PdC		
9	4	0	Temperatura externa		
9	4	1	Temperatura vazão PdC		
9	4	2	Temperatura retorno PdC		
9	4	3	Temperatura evaporador PdC		
9	4	4	Temperatura gás PdC		
9	4	5	PdC Temperatura Condensador (ICT)		
9	5		Estado PdC		
9	5	0	Frequência medida compressor		
9	5	1	Modulação pedida ao compressor		
9	5	2	Modulação calculada esquentador		
9	5	3	Modo de funcionamento PdC	0. Stand-by 1. Não presente 2. Modo quente 3. Degelo	
9	5	4	PdC Erro presente Placa ODU		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	5	5	PdC Erro presente Placa HYDI		
9	5	6	PdC Código Erro Placa ODU		
9	5	7	PdC Código Erro Placa HYDI		
9	5	8	Estado Energy Manager		
9	6		Info Energy Manager		
9	6	0	Custo actual KWh do PdC		
9	6	1	Custo actual KWh do Esquentador		
9	6	2	Custo estimado KWh do PdC		
9	6	3	Custo estimado KWh do Esquentador		
9	6	4	Temperatura de fornecimento de Aqueci- mento		
9	6	5	Temperatura de retorno de Aquecimento		
9	6	6	Estado Bomba Aquecimento	0. Desligada 1. Ligada	
9	7		Ciclos de verificação HP		
9	7	0	Força modo degelo PdC	ON - OFF	
9	7	1	Força compressor PdC freq fixa	ON - OFF	
9	8		Histórico erros		
9	8	0	Últimos 10 erros		
9	8	1	Reposição da Lista de Erros	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
9	9		Reposição Menu		
9	9	0	Restabelecimento Conf. de Fábrica	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
10			FRESH WATER STATION		
10	0		Parâmetros do utilizador		
10	0	0	Configuração Temperatura Acumulador		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
10	1		Modo Manual		
10	1	0	Activação do modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activa a bomba solar	ON - OFF	
10	1	2	Activa a válvula de 3 vias	ON - OFF	
10	1	3	Activa saída AUX	ON - OFF	
10	1	4	Controlo da válvula de mistura	0. OFF 1. Aberto 2. Fechado	
10	2		Parâmetros FWS		
10	2	0	Esquema Hidráulico	<ol> <li>Não definido</li> <li>Sem bomba recirculação sanit</li> <li>Com bomba recirculação sanit</li> </ol>	
10	2	1	Tipo da bomba de circulação sanitária	0. Temporizada 1. Após retirada	
10	2	2	Parâmetro genérico FWS		
10	2	3	Parâmetro genérico FWS		
10	2	4	Parâmetro genérico FWS		
10	3		Diagnóstico FWS		
10	3	0	Temperatura de saída sanitária		
10	3	1	Temperatura de entrada Sanitária		
10	3	2	Temperatura de retorno de Aquecimento		
10	3	3	Temperatura de fornecimento de Aqueci- mento		
10	3	4	Fornecimento Sanitário		
10	3	5	Sonda Caldeira Baixa		
10	3	6	Consumo sanitário total		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
10	3	7	Tempo Total ON Bomba FWS		
11			PLACA MULTIFUNÇÃO		
11	0		Geral		
11	0	0	Selecção função	<ol> <li>Não definido</li> <li>3 zonas directas</li> <li>Notificação erros e reset</li> <li>Termóstato diferencial</li> <li>Termóstato</li> <li>Saída temporizada</li> </ol>	
11	0	1	Activação do modo manual	ON - OFF	
11	0	2	Controlo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controlo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controlo OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnóstico		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Estado OUT1		
11	1	4	Estado OUT2		
11	1	5	Estado OUT3		
11	2		Termóstato diferencial		
11	2	0	Diferencial acendimento termóstato		
11	2	1	Diferencial desligamento termóstato		
11	2	2	Máxima temperatura IN1		
11	2	3	Máxima temperatura IN2		
11	2	4	Mínima temperatura IN1		
11	3		Termóstato		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
11	3	0	Temperatura configurada termóstato		
11	3	1	Histerese termóstato		
11	4		Parâmetros genéricos		
10	4	0	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	1	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	2	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	3	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	4	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	5	Parâmetro genérico multifuncional		
10	4	6	Parâmetro genérico multifuncional		
14			PARÂMETROS ZONA 4		
14	0		Configuração Temperaturas		
14	0	0	Temperatura Dia		
14	0	1	Temperatura Noite		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	1		Parâmetros genéricos		
14	1	0	Parâmetro genérico zona		
14	1	1	Parâmetro genérico zona		
14	2		Configuração zona 4		
14	2	0	Intervalo Temperatura Zona 4	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	
14	2	2	Curva Termorregulação		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
14	2	3	Deslocamento paralelo		
14	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
14	2	5	Máx Temperatura		
14	2	6	Mín Temperatura		
14	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	Termossifões Rápidos Termossifões Médios Termossifões Lentos Instalação Pavimento Rápida Instalação Pavimento Média Instalação Pavimento Lenta Controlo Ambiente apenas Pro- porcional	
14	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		
14	3		Diagnóstico Zona 4		
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura de vazão		
14	3	3	Temperatura de retorno		
14	3	4	Estado Pedido Calor Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
14	4		Dispositivos Zona 4		
14	4	0	Modulação bomba zona	0. Velocidade fixa 1. Modulante no delta T 2. Modulante na pressão	
14	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
14	4	2	Velocidade fixa bomba		
15			PARÂMETROS ZONA 5		
15	0		Configuração Temperaturas		
15	0	0	Temperatura Dia		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	0	1	Temperatura Noite		
15	0	2	Temperatura set Z5		
15	0	3	Temperatura anticongelante zona		
15	1		Parâmetros genéricos		
15	1	0	Parâmetro genérico zona		
15	1	1	Parâmetro genérico zona		
15	2		Configuração zona 5		
15	2	0	Intervalo Temperatura Zona 5	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
15	2	1	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	
15	2	2	Curva Termorregulação		
15	2	3	Deslocamento paralelo		
15	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
15	2	5	Máx Temperatura		
15	2	6	Mín Temperatura		
15	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	Termossifões Rápidos Termossifões Médios Termossifões Lentos Instalação Pavimento Rápida Instalação Pavimento Média Instalação Pavimento Lenta Controlo Ambiente apenas Pro- porcional	
15	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		
15	3		Diagnóstico Zona 5		
15	3	0	Temperatura Ambiente		

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura de vazão		
15	3	3	Temperatura de retorno		
15	3	4	Estado Pedido Calor Z5	ON - OFF	
15	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
15	4		Dispositivos Zona 5		
15	4	0	Modulação bomba zona	0. Velocidade fixa 1. Modulante no delta T 2. Modulante na pressão	
15	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
15	4	2	Velocidade fixa bomba		
16			PARÂMETROS ZONA 6		
16	0		Configuração Temperaturas		
16	0	0	Temperatura Dia		
16	0	1	Temperatura Noite		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura anticongelante zona		
16	1		Parâmetros genéricos		
16	1	0	Parâmetro genérico zona		
16	1	1	Parâmetro genérico zona		
16	1	2	Parâmetro genérico zona		
16	2		Configuração zona 6		
16	2	0	Intervalo Temperatura Zona 6	0. Baixa Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selecção Tipologia Termorregulação	<ol> <li>Temperatura Fixa de vazão</li> <li>Dispositivos On/Off</li> <li>Apenas Sonda Ambiente</li> <li>Apenas Sonda Externa</li> <li>Sonda ambiente + Sonda externa</li> </ol>	

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
16	2	2	Curva Termorregulação		
16	2	3	Deslocamento paralelo		
16	2	4	Influência Ambiente Proporcional		
16	2	5	Máx Temperatura		
16	2	6	Mín Temperatura		
16	2	7	Tipologia Circuito Aquecimento	Termossifões Rápidos Termossifões Médios Termossifões Lentos Instalação Pavimento Rápida Instalação Pavimento Média Instalação Pavimento Lenta Controlo Ambiente apenas Pro- porcional	
16	2	8	Máx acção Integral no sensor ambiente		
16	3		Diagnóstico Zona 6		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura de vazão		
16	3	3	Temperatura de retorno		
16	3	4	Estado Pedido Calor Z3	ON - OFF	
16	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
16	4		Dispositivos Zona 6		
16	4	0	Modulação bomba zona	<ol> <li>Velocidade fixa</li> <li>Modulante no delta T</li> <li>Modulante na pressão</li> </ol>	
16	4	1	DeltaT objectivo para modulação		
16	4	2	Velocidade fixa bomba		
# tabela códigos de erros

ERRO		DESCRIÇÃO
1	01	Sobreaquecimento
1	02	Erro Sensor Pressão
1	03	
1	04	
1	05	Circulação insuficiente
1	06	
1	07	
1	08	Encher sistema
1	11	Premir Botão Enchimento
1	09	Alta Press Água
1	10	Sonda AQUEC Defeituosa
1	12	Sonda Ret.Defeituosa
1	14	Sonda Externa Defeituosa
1	16	Termost pav Aberto
1	18	Problema Sondas Primário
1	20	Erro esquentador
1	21	
1	22	
1	23	
1	P1	Circulação insuficiente
1	P2	
1	P3	
1	P4	Encher sistema
1	P4	Premir Botão Enchimento
1	P5	Enchimento incompleto
1	P6	Enchimento incompleto
1	P7	Muitos enchimentos
1	P8	Muitos enchimentos
2	01	Sonda Sanitária Defeituosa
2	02	Sonda Acum. Baixa Defeituosa
2	03	Sonda Acum. Defeituosa
2	04	Sonda Col. Solar Defeituosa

ERRO		DESCRIÇÃO
2	05	Sonda Entrada San. Defeituosa
2	07	Col Solar Max Temp
2	08	Col Solar Anticongelante
2	09	Sobretemp Acumul.
2	10	Sonda acum. alta defeituosa
2	11	Sonda retorno aquec. solar defeituosa
2	12	Sonda entrada colector defeituosa
2	13	Sonda saída colector defeituosa
2	14	Esquema hidráulico solar não definido
2	15	Erro sens. pressão solar
2	16	Encher instalação solar
2	17	Erro ânodo
2	P1	Encher instalação solar
2	P2	Anti-legionela não completada
2	40	Erro solar
2	41	Erro solar
2	50	Esquema hidráulico não definido
2	51	Sonda saída sanit. FWS defeituosa
2	52	Sonda entrada aquec. FWS defeituosa
2	53	Sonda saída aquec. FWS defeituosa
2	54	Sonda entrada sanit. FWS defeituosa
2	70	Erro FWS
2	71	Erro FWS
3	01	Display EEPR erro
3	02	GP-GIU com erro
3	03	Erro Placa
3	04	Muitos desbloqueios
3	05	Erro Placa
3	06	Erro Placa
3	07	Erro Placa
3	P9	Manutenção Programada Chamar Assistência

# tabela códigos de erros

ERRO		DESCRIÇÃO
3	08	Erro configuração ATM
3	09	Erro relé gás
3	11	Erro esquentador
3	12	Erro esquentador
4	01	Mdm-Bus Com err
4	02	GPRS mdm error
4	03	Sim Card erro
4	04	Mdm-PCB Com err
4	05	Mdm In1 erro
4	06	Mdm In2 erro
4	11	Não disponível Sonda Amb Z1
4	12	Não disponível Sonda Amb Z2
4	13	Não disponível Sonda Amb Z3
4	14	Não disponível Sonda Amb Z4
4	15	Não disponível Sonda Amb Z5
4	16	Não disponível Sonda Amb Z6
4	20	Sobrecarga alimentação bus (*)
4	21	Erro esquentador
4	22	Erro esquentador
5	01	Falta de chama
5	02	Chama sem gás
5	04	Separação chama
5	P1	1 Acend. Falhado
5	P2	2 Acend. Falhado
5	P3	Separação chama
5	P4	Separação chama
5	10	Erro ocquentador
5	11	Erro esquentador
6	01	Erro Condo fumos
6	02	ETTO SONDA TUMOS
6	04	Baixas rotações Vent
6	05	Sonda Fumos Defeituosa

E	RRO	DESCRIÇÃO
6	07	Pressóstato ON Vent OFF
6	08	Pressóstato OFF Vent ON
6	09	Sobretemp. Fumos
6	10	Sonda Permut. Aberta
6	12	Erro Ventilador
6	P1	Atraso Press Fumos
6	P2	Abertura Press Fumos
6	P4	Baixas rotações Vent
6	20	Erro esquentador
6	21	Erro esquentador
7	01	Sonda Vazão Z1 Defeituosa
7	02	Sonda Vazão Z2 Defeituosa
7	03	Sonda Vazão Z3 Defeituosa
7	04	Sonda Vazão Z4 Defeituosa
7	05	Sonda Vazão Z5 Defeituosa
7	06	Sonda Vazão Z6 Defeituosa
7	11	Sonda Retorno Z1 Defeituosa
7	12	Sonda Retorno Z2 Defeituosa
7	13	Sonda Retorno Z3 Defeituosa
7	14	Sonda Retorno Z4 Defeituosa
7	15	Sonda Retorno Z5 Defeituosa
7	16	Sonda Retorno Z6 Defeituosa
7	22	Temp. Excessiva Zona2
7	23	Temp. Excessiva Zona3
7	25	Temp. Excessiva Zona5
7	26	Temp. Excessiva Zona6
7	50	Esquema hidráulico não definido
7	51	Erro zonas
7	52	
9	01	Erro comunicação BUS Energy Manager
9	02	Sonda Vazão Separador Defeituosa

ERRO		DESCRIÇÃO
9	03	Sonda Retorno Separador Defeituosa
9	04	Bloqueio PdC Tipo 1
9	05	PdC Erro sensor Evaporador
9	06	PdC Erro sensor Gás
9	07	PdC Erro sensor HST
9	08	PdC Erro sensor temp. Externa
9	09	PdC Erro sensor OMT
9	10	Sem Comunicação com HYDI
9	11	Sensor pressão PdC defeituoso (CA)
9	12	Sensor pressão PdC defeituoso (CC)
9	13	Sensor Vazão PdC defeituoso (CA)
9	14	Sensor Vazão PdC defeituoso (CC)
9	15	Sensor Condensador PdC defeituoso
9	16	Erro comunicação PdC HYDI-ODU
9	17	Sensor Retorno PdC defeituoso
9	18	Bloqueio PdC Tipo 2
9	19	PdC aguardando o reinício
9	20	Erro Sondas Separador (Man+Ret)
9	21	Erro relação custo Electricidade/Gás
9	22	PdC bloqueado
9	23	Erro Pressão Circuito Aquecimento
9	24	Erro Comunicação com HP
9	25	Esquentador não presente
9	30	Erro Energy Manager
9	31	Erro Energy Manager

### Retoma de funcionamento

Em caso de bloqueio, será visualizado no ecrã de interface do sistema um código de erro que se refere ao tipo de paragem e à causa que a tiver gerado.

Para restabelecer o funcionamento normal, siga as instruções indicadas no ecrã ou, se o erro persistir, chame o Centro de Assistência Técnica autorizado.

### (\*) Sobrecarga alimentação BUS

É possível que se verifique um erro de sobrecarga da alimentação BUS, devida à ligação de três ou mais dispositivos presentes no sistema instalado. Os dispositivos que podem sobrealimentar a rede BUS são:

- Módulo Multizona
- Grupo bomba solar
- Módulo para a produção instantânea de água quente sanitária

Para evitar o risco de sobrecarga de alimentação BUS, é necessário colocar o microswitch 1 de uma das placas electrónicas presentes nos aparelhos ligados ao sistema (exceto o esquentador) na posição OFF, como indicado na figura.



#### **Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni 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 España s.l.u.

Parc de Sant Cugat Nord Pza. Xavier Cugat, 2 Edificio A, 2º 08174 Sant Cugat del Vallés Teléfono Atención al Cliente 902 89 81 81 www.aristoncalefaccion.es E-mail info@aristoncalefaccion.es

#### Ariston Thermo Portugal

Equipamentos Termodomesticos, Sociedade Unipessoal, Lda Zona Industrial da Abrunheira Sintra Business Park Edifício 1 – Escritório 1K 2710-089 Sintra Tel.: +35 12 19 605 300 Fax: 0035 1219616127 comercial.pt@aristonthermo.com www.chaffoteaux.pt