

SENSYS

READY FOR



INTERFACCIA DI SISTEMA
SYSTEM INTERFACE
INTERFACE DE SYSTÈME
INTERFAZ DE SISTEMA
INTERFACE DE SISTEMA

discover more
[@ariston.com](https://twitter.com/ariston.com)

3318585



ARISTON

IT ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO
GB ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS
FR INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'EMPLOI
ES INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO
PT INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

indice

generalità	3
norme di sicurezza	4
caratteristiche tecniche	5
descrizione prodotto	6
impostazione display	8
modalità funzionamento riscaldamento	10
regolazione temperatura ambiente.....	11
impostazione acqua calda riscaldamento	12
programmazione oraria riscaldamento	13
funzionamento modalità manuale riscaldamento	16
impostazione acqua calda sanitaria	17
programmazione oraria acqua calda sanitaria	18
funzioni extra	19
prestazioni di sistema	20

area tecnica

installazione	21
area tecnica	23
impostazione zona	23
menu configurazione guidata	24
termoregolazione	26
tabella menu.....	28
tabela codici errori	57

generalità

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 del sistema installato, 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.



ARISTON NET L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE LA VOSTRA CALDAIA

L'interfaccia di sistema SENSYS è compatibile con **Ariston NET***, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Con Ariston NET potete accendere, spegnere e controllare la temperatura del riscaldamento e dell'acqua sanitaria da smartphone o PC, sempre e ovunque voi siate. Consente di monitorare costantemente i consumi energetici garantendo un risparmio sulla bolletta del gas e vi avvisa in tempo reale in caso di guasto della caldaia. Inoltre attivando il servizio di teleassistenza, il centro di assistenza potrà risolvere la maggior parte dei problemi a distanza, altrimenti fisserà velocemente un intervento a casa vostra.

Per maggiori informazioni collegatevi al sito web dedicato ad Ariston NET

www.ariston.com/it/ariston-net

oppure chiamateci all' 800 300 633. Il nostro Servizio Clienti è a vostra disposizione 7 giorni su 7 (dalle 8 alle 20)

* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia

norme di sicurezza

LEGENDA SIMBOLI:

- ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di lesioni, in determinate circostanze anche mortali, per le persone
 - ⚠ Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta rischio di danneggiamenti, in determinate circostanze anche gravi, per oggetti, piante o animali
- Non effettuare operazioni che implichi-
no la rimozione dell'apparecchio dalla
sua installazione.**
- ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.
**Non salire su sedie, sgabelli, scale o
supporti instabili per effettuare la pul-
zia dell'apparecchio.**
 - ⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto
o per cesoiamento (scale doppie).
**Non utilizzare insetticidi, solventi o de-
tersivi aggressivi per la pulizia dell'ap-
parecchio.**
 - ⚠ Danneggiamento delle parti in materiale
plastico o verniciate.
**Non utilizzare l'apparecchio per scopi
diversi da quello di un normale uso do-
mestico.**
 - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per
sovraccarico di funzionamento.
 - ⚠ Danneggiamento degli oggetti indebita-
mente trattati.
**Non fare utilizzare l'apparecchio da
bambini o persone inesperte.**
 - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per
uso improprio.

ATTENZIONE!

**L'apparecchio può essere utilizzato da
bambini di età non inferiore a 8 anni e
da persone con ridotte capacità fisiche,
sensoriali o mentali, o prive di espe-
rienza o della necessaria conoscenza,**

**purché sotto sorveglianza oppure dopo
che le stesse abbiano ricevuto istruzioni
relative all'uso sicuro dell'apparecchio
e alla comprensione dei pericoli ad esso
inerenti. I bambini non devono giocare
con l'apparecchio. La pulizia e la manu-
tenzione destinata ad essere effettuata
dall'utilizzatore non deve essere effet-
tuata da bambini senza sorveglianza.**

PRODOTTO CONFORME

ALLA DIRETTIVA EU

2012/19/EU- D.Lgs.49/2014

riguardante il trattamento dei

Rifiuti di Apparecchiature

Elettriche ed Elettroniche (RAEE)



Il simbolo del cassonetto barrato riportato
sull'apparecchiatura o sulla sua confezione
indica che il prodotto alla fine della propria
vita utile deve essere raccolto separatamente
dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'appa-
recchiatura giunta a fine vita agli idonei
centri comunali di raccolta differenziata dei
rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è
possibile consegnare l'apparecchiatura che
si desidera smaltire al rivenditore, al mo-
mento dell'acquisto di una nuova appa-
recchiatura di tipo equivalente.

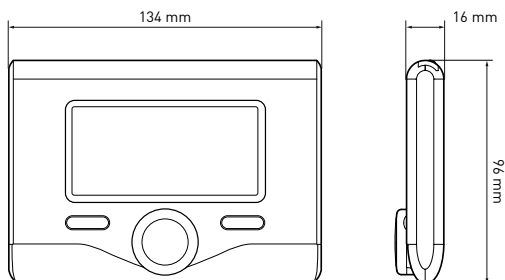
Presso i rivenditori di prodotti elettronici
con superficie di vendita di almeno 400 m² è
inoltre possibile consegnare gratuitamente,
senza obbligo di acquisto, i prodotti elettro-
nici da smaltire con dimensioni inferiori a
25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio
successivo dell'apparecchiatura dismessa
al riciclaggio, al trattamento e allo smal-
timento ambientalmente compatibile con-
tribuisce ad evitare possibili effetti negativi
sull'ambiente e sulla salute e favorisce il
reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è
composta l'apparecchiatura.

caratteristiche tecniche


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: PER EVITARE PROBLEMI DI INTERFERENZE, UTILIZZARE UN CAVO SCHERMATO O UN DOPPIO TELEFONICO.	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
Memoria tampone	2 h
Conformità LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	CE
Interferenze elettromagnetiche	EN 60730-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 60730-1
conformità standard	EN 60730-1
Sensore temperatura	NTC 5 k 1%
Grado di risoluzione	0,1°C

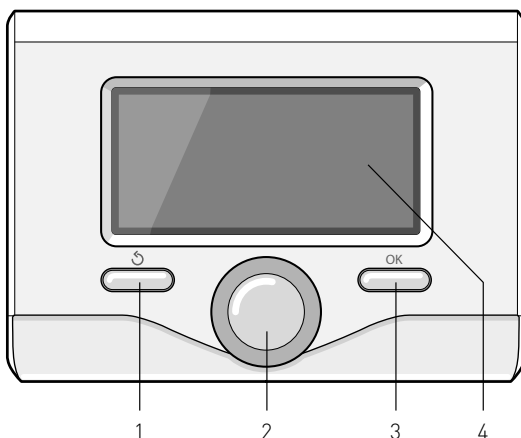
Scheda Prodotto	
Nome del fornitore	ARISTON
Modello identificativo del fornitore	SENSYS
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
Aggiungendo un Ariston Sonda Esterna:	
Classe del controllo di temperatura	VI
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+4%
In un sistema a 3 zone con 2 Ariston Sensori Ambiente:	
Classe del controllo di temperatura	VIII
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+5%









descrizione del prodotto

Tasti e Display:




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












Simboli display:








-  Estate
-  Inverno
-  Solo riscaldamento
-  OFF sistema spento
-  Programmazione oraria
-  Funzionamento manuale
-  Indicazione presenza fiamma
-  Temperatura ambiente desiderata
-  Temperatura ambiente rilevata
-  Temperatura ambiente desiderata deroga
-  Temperatura esterna
-  Funzione AUTO attiva
-  Funzione VACANZA attiva
-  Riscaldamento attivo
-  Sanitario attivo
-  Segnalazione errore
-  Funzione comfort attiva
-  Presenza fiamma
-  Solare attivo (ove presente)
-  Menu completo:
-  Impostazioni riscaldamento
-  Impostazioni acqua calda
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo
-  Configurazione Acces Point
-  Gateway connesso ad internet

descrizione del prodotto

- () Gateway non connesso al router
- () Gateway connesso al router ma non ad internet
- () Aggiornamento del software in corso

Simboli visibili con sistema solare e/o pompa di calore installato:

- () Caldaia
- () Caldaia in funzione
- () Raffrescamento
- () Impianto a pavimento
- () Bollitore mono serpentino
- () Bollitore doppio serpentino
- () Bollitore elettrosolare
- () Collettore 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
- () Modalità sanificazione termica
- () Funzione recooling
- () Visualizzazione display digitale
- () Visualizzazione display analogico
- () Dispositivo configurabile
- () Pompa di calore
- ( 1) Resistenza 1
- ( 2) Resistenza 2
- ( 3) Resistenza 3

- () Resistenza esclusa
- () Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta
- () Comfort sanitario in periodo a tariffa ridotta e a setpoint ridotto a 40°C durante periodo a tariffa piena
- () Modalità BOOST
- () Modalità Silenziosa
- () Funzioni speciali
- () Modalità funzionamento Hybrid

Prima Accensione

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

impostazioni display

La schermata principale dell'interfaccia di sistema è personalizzabile.

Nella schermata principale, è possibile controllare l'ora, la data, la modalità di funzionamento, le temperature impostate o rilevate, la programmazione oraria, le fonti energetiche attive ed il risparmio di emissioni di CO₂ (ove presente).

Per accedere alle impostazioni del display premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazioni schermo**

Premere il tasto OK.

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

- **Lingua**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata.

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

Ruotare la manopola e selezionare

- **Data e ora**

Premere il tasto OK.

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

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



Visualizzazione base



Imposta data e ora

impostazioni display

premere il tasto OK per confermare e passare alla selezione ed impostazione dei minuti.

Premere il tasto OK per confermare.

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

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Schermata iniziale**

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

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

Base

Fonti attive

Risparmio CO2 (ove presente)

Personalizzabile

Caldaia base (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Caldaia completa (visibile solo con sonda ambiente esclusa)

Solare (ove presente)

Zone (ove presente)

FWS (ove presente)

Sistema Pompa di Calore (ove presente)

Sistema Hybridp (ove presente)

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Luminosità in stand-by**

tramite la manopola regolare la luminosità del display durante i periodi di stand-by.

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Retroilluminazione**

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

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temporizzazione schermata iniziale**

tramite la manopola impostare il tempo di attesa per la visualizzazione della schermata principale.

Premere il tasto OK per confermare.

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

modalità di funzionamento riscaldamento

Premere il tasto OK, il display visualizza:

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Estate / Inverno / Off**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- (🏠) **ESTATE**
produzione di acqua calda sanitaria, esclusione del riscaldamento.
- (🔥🏠) **INVERNO**
produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento.
- (🔥) **SOLO RISCALDAMENTO**
esclusione riscaldamento bollitore (ove presente).
- (🔌) **OFF**
sistema spento, funzione antigelo attiva. Quando la funzione antigelo si attiva il display visualizza il simbolo: "❄️". Questa funzione è una protezione contro il congelamento delle tubature.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Programmato / Manuale**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- (🌡️🕒) **PROGRAMMATO**
il riscaldamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- (🌡️👉) **MANUALE**
il riscaldamento funzionerà in modalità manuale.

Premere il tasto OK per confermare.

Premere nuovamente il tasto OK per ritornare alla visualizzazione precedente.



Selezione modalità inverno



Selezione modalità manuale

regolazione temperatura ambiente

In base alla modalità di funzionamento scelta, programmato o manuale.

Regolazione temperatura ambiente in modalità manuale

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

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente.

Regolazione temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

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

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

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

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

Il display visualizza il simbolo "🏠" 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 pre-impostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

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

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK, il display visualizza:

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la temperatura di 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 "↶".

- **Funzione estate/inverno automatico**

Questa funzione permette l'attivazione della richiesta di calore in riscaldamento quando la temperatura esterna scende sotto la temperatura impostata dal parametro "Limite temp. estate/ inverno auto" per un tempo impostato sul parametro "ritardo di commutazione estate/ inverno", o l'interruzione della richiesta di calore quando la temperatura esterna sale sopra la temperatura impostata. Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:



- **Zona1**

- Attivazione funzione estate/inverno auto (attiva la funzione per la zona1)
- Limite temp. estate/inverno auto (soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento)
- Ritardo commutazione estate/inverno (ritardo di commutazione per l'attivazione/disattivazione della richiesta calore quando la temperatura esterna raggiunge la temperatura impostata).

programmazione oraria riscaldamento

La programmazione oraria permette 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:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

- **Temperatura impostata riscaldamento**
- **Programmazione oraria**
- **Funzione vacanze**
- **Funzione Auto**
- **Impostazione Riscaldamento (sistema pompa di calore)**

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 selezionare:

- **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

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

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

Il display visualizza i giorni selezionati per la programmazione con un riquadro.

Ruotare la manopola e selezionare salva. Premere il tasto OK e ruotare la manopola ed impostare l'inizio del periodo di riscaldamento corrispondente al valore lampeggiante. Premere il tasto OK per confermare.

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

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

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

programmazione oraria riscaldamento

Una volta conclusa la programmazione ruotare la manopola e selezionare Salva. Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Giorni rimanenti**
nell'eventualità di giorni non ancora programmati e ripetere le operazioni precedentemente descritte

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modifica**
per modificare eventuali periodo precedentemente programmati

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Esci**
per uscire dalla impostazione programmazione oraria.

Premere il tasto OK per confermare.

Il display ritorna alla visualizzazione precedente. Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione della chiamata principale.

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

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

Ruotare la manopola e selezionare:

- PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

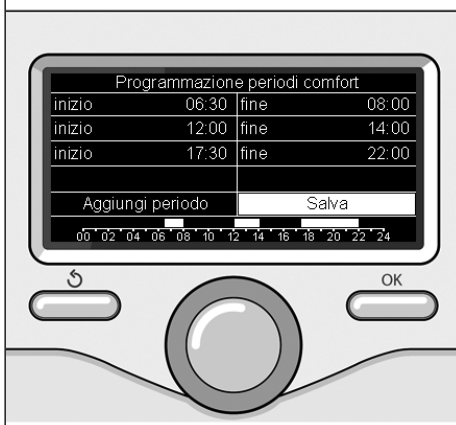
- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

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



Selezione giorni programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort programmazione oraria riscaldamento

programmazione oraria riscaldamento

- PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla 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. Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

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



Selezione
programma mezzogiorno



Selezione modalità funzionamento
della zona 2

funzionamento modalità manuale riscaldamento

La modalità manuale, disattiva la programmazione oraria di riscaldamento. Il funzionamento manuale, permette di mantenere il riscaldamento in continuo.

Per selezionare il funzionamento del riscaldamento in modalità manuale premere il tasto OK 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 modalità manuale

impostazione acqua calda sanitaria

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Temperatura comfort 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.

FUNZIONE COMFORT

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

- Disabilitata
- Temporizzata (attiva la funzione comfort per periodi di tempo regolabili secondo il sistema installato)
- Sempre attiva



Selezione impostazione acqua calda

programmazione oraria acqua calda sanitaria

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

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

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:

- **Timer ausiliario** (Modulo per la produzione istantanea di acqua calda con 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".

Per facilitare le operazioni di impostazione della programmazione oraria,

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 pro-

duzione istantanea di acqua calda con 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 confermare la scelta e premere il tasto indietro "↶" 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

funzioni extra

Per impostare la programmazione di una delle funzione extra 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**

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

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'icona "🏠".

Ruotare la manopola e selezionare:

- **FUNZIONE AUTO**

La funzione AUTO imposta automaticamente il regime di funzionamento del sistema 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.

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.

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

Regolazione temperatura ambiente con funzione AUTO attiva.

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

Il display visualizza la barra di correzione. Premere il tasto OK per confermare la correzione o premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla visualizzazione precedente senza salvare.



- ARISTON NET L'APP CHE RENDE INTELLIGENTE LA VOSTRA CALDAIA

L'interfaccia di sistema SENSYS è compatibile con Ariston NET*, il servizio ideato e prodotto da Ariston per fornire una nuova esperienza d'uso del vostro sistema di riscaldamento domestico e dell'acqua sanitaria. Per saperne di più vedere il capitolo "Generalità".

* Verificare la disponibilità del servizio Ariston NET nel vostro paese con il vostro rivenditore di fiducia.

prestazioni di sistema

In presenza di una caldaia o di un sistema è possibile visualizzare le seguenti prestazioni energetiche.

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Prestazioni sistema**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Fonti attive
- Produzione kW/h
- CO₂ risparmiata
- Consumi Energetici
- 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.

- **CO₂ risparmiata**

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

- **Consumi energetici**

Caldaia: visualizza la stima del consumo gas ed elettrico, in kW/h, in sanitario ed in riscaldamento degli ultimi 4 mesi

Pompa di calore: visualizza la stima del consumo elettrico, in kW/h, in sanitario, in riscaldamento ed in raffrescamento degli ultimi 4 mesi.

CONSUMI ENERGETICI

Il sistema di misurazione dei consumi energetici integrato in questo prodotto si basa su una stima. Ci possono quindi essere differenze tra il consumo effettivo (o misurato da un altro sistema) e quello visualizzato.

Ruotando la manopola è possibile selezionare i dati dei consumi relativi ad uno degli ultimi quattro mesi.

- **Docce disponibili**

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

- **Storico dei consumi**

Questo report visualizza l'istogramma dei consumi di gas ed elettrici in kW/h sulla base tempi selezionabili ruotando manopola (24h, settimanale, mensile, annuale).

Ruotare la manopola per visualizzare:

- Storico dei consumi riscaldamento
- Storico dei consumi sanitario
- Storico dei consumi Raffrescamento

- **Reset Report**

Resetta tutti i report.

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 sistema Sensys deve essere effettuato prima del collegamento alla linea BUS.

- collegare la coppia di fili al connettore (fig.1),
- aprire i fori necessari per il fissaggio
- fissare la base dell'apparecchio alla scatola sulla parete, usando le viti fornite nel kit (fig.2),
- posizionare l'interfaccia di sistema sulla base, spingendola delicatamente verso il basso (fig.3).

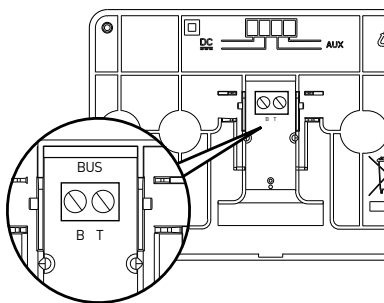


fig. 1

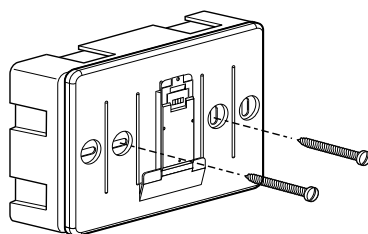


fig. 2

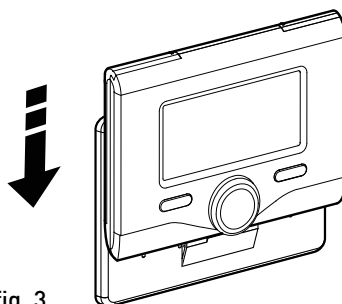


fig. 3

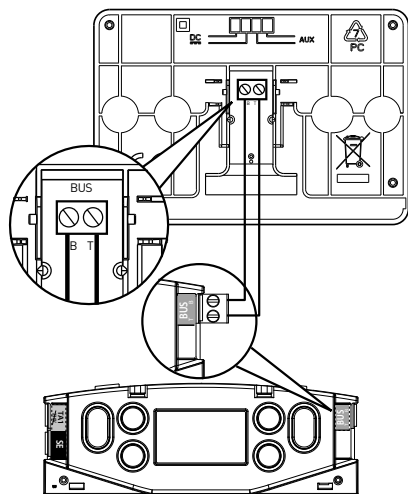
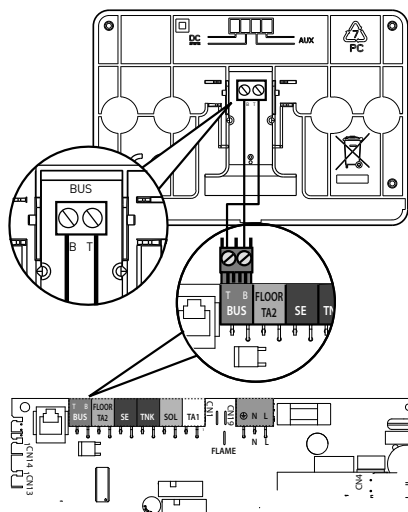
installazione

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.



area tecnica



Attenzione

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

Procedura di accensione

- Inserire l'interfaccia di sistema nella slitta di connessione spingendolo delicatamente verso il basso, dopo una breve inizializzazione l'interfaccia di sistema è connessa;
- Il display visualizza "Selezionare lingua". Ruotare la manopola e selezionare la lingua desiderata. Premere il tasto OK per confermare.
- Il display visualizza la data e l'ora.

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

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Il display visualizza la schermata base.

- Premere contemporaneamente i tasti indietro "⏮" e "OK" fino alla visualizzazione sul display "Inserimento codice".
- Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico [234], premere il tasto OK,

il display visualizza **AREA TECNICA**:


- Lingua, data e ora
- Impostazione rete Bus 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:

- Interfaccia di sistema (locale)
- Controllo solare
- Caldaia
- Energy Manager
- ...

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:

- **Interfaccia di sistema (locale)**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola ed impostare la zona corretta. Premere il tasto OK per confermare l'impostazione.

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 | Modulo di zona |
| 8 | Parametri Assistenza |
| 9 | Parametri Ibrido |
| 10 | Fresh Water Station |
| 11 | Schedino Multifunzione |

- 12 Parametri Ibrido
- 13 Free
- 14 Parametri Zona 4
- 15 Parametri Zona 5
- 16 Parametri Zona 6
- 17 Parametri Sistema
Pompa di Calore
- 19 Connettività
- 20 BUFFER
- 21 Kit multizona

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

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

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **CONFIGURAZIONE GUIDATA**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

- **Controllo Solare (ove presente)**
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare)
- **Energy Manager (ove presente)**
(seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore)
- **Caldaia**
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri configurazione
- Procedure guidate

- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Cambio scheda caldaia
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Procedure guidate**

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" per ritornare alle visualizzazione precedente

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modalità Test**

(Questa modalità permette di controllare il corretto funzionamento dei componenti del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per scorrere tra l'elenco dei componenti visualizzati.

area tecnica

Premere il tasto OK per confermare.

Premere due il tasto indietro "↶" 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 "↶" 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 del sistema)

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

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.

Scorrere tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

- **Controllo Solare (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- **Caldaia**
- **Energy Manager (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore
- **Controllo multizona (ove presente)**
seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare
- ...

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il sistema interessato.

Premere il tasto OK.

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

termoregolazione

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

Ruotare la manopola per inserire il codice tecnico (234), premere il tasto OK, il display visualizza **Area tecnica**.

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4 Parametri Zona 1

Premere il tasto OK.

4.1 Funzione estate/inverno automatico

4.1.0 Attivazione funzione estate/inverno auto

Ruotare la manopola e selezionare:

- OFF
- ON

4.1.1 Limite temperatura estate/inverno auto

Soglia di commutazione della temperatura esterna per l'attivazione/ disattivazione della richiesta di calore in riscaldamento.

4.1.2 Ritardo commut. estate/inverno

Ruotare la manopola e selezionare il tempo di ritardo per l'attivazione della funzione.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2 Impostazione Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.0 Range T Z1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

- 0 bassa temperatura
- 1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.1 Selezione tipologia

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

- 0 Temperatura fissa di mandata
- 1 Dispositivi ON/OFF
- 2 Solo Sonda Ambiente
- 3 Solo Sonda Esterna
- 4 Sonda Ambiente + Sonda Esterna

premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.2 Curva Termoregolazione

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la curva a seconda del tipo di impianto di riscaldamento e premere il tasto OK.

- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)
curva da 0,2 a 0,8
- impianto ad alta temperatura (radiatori)
curva da 1,0 a 3,5

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

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

1. la temperatura ambiente diminuisce, questo indica che bisogna impostare una curva con maggiore pendenza
2. la temperatura ambiente aumenta questo indica che bisogna impostare una curva con minore pendenza
3. la temperatura ambiente rimane costante, questo indica che la curva impostata ha la pendenza giusta

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

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.3 Spostamento Parallelo

premere il tasto OK.

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

termoregolazione

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 riportata, 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 $+10^{\circ}\text{C}$, 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 esclusa). In questo modo è possibile regolare il contributo della temperatura ambiente nel calcolo della

temperatura di mandata.

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.5 Temperatura massima mandata

premere il tasto OK.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.6 Temperatura minima mandata

premere il tasto OK

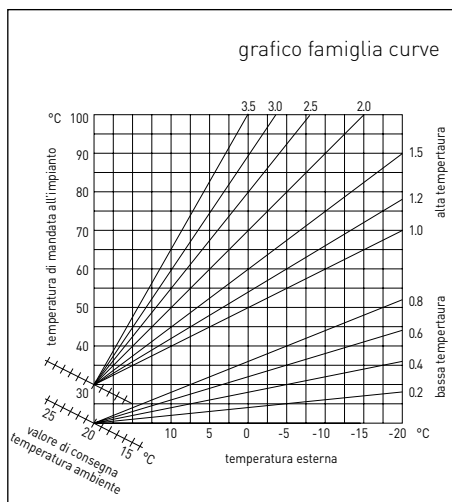
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

4.2.9 Modalità richiesta calore

Ruotare la manopola e selezionare:

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Forzamento richiesta calore
(genera una richiesta di calore sempre attiva)

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



menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
0			RETE		
0	2		Rete BUS		
0	2	0	Rete BUS attuale	Caldaia Interfaccia di sistema Controllo solare Controllo solare Gestore cascate Energy Manager Energy Manager ibrido Pompa di calore Pompa di calore Sensore ambiente Controllo multi zona Modem remoto Clip multi funzione Fresh Water Station Controllo piscine Interfaccia utente Controllo multi stanza Unità ambiente PC/Gateway Scaldacqua elettrico Cronotermostato bus Lavatrice Gateway LPB Caldaia slave Clip multi funzione slave	
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	3	3	Reset Interfaccia di Sistema		
0	4		Display caldaia		
0	4	0	Zona da impostare da display		
0	4	1	Temporizzazione backlight		
0	4	2	Disattiva tasto termoregolazione		
2			PARAMETRI CALDAIA		
2	0		Impostazioni Generali		
2	0	0	Impostazioni temperatura sanitario		
2	0	1	Prerisc. scambiatore secondario		
2	1		Parametri generici		
2	1	4	Tipologia circolatore caldaia		
2	2		Impostazioni		
2	2	0	Livello Lenta Accensione		

menu - impostazioni

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

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	Abilitazione Riempimento Semiautomatico		
2	4	9	Correzione Temperatura esterna		
2	5		Sanitario		
2	5	0	Funzione Comfort	0. Disabilitata 1. Temporizzata 2. Sempre Attiva	
2	5	1	Tempo Anticiclaggio Comfort		
2	5	2	Ritardo Partenza Sanitario		
2	5	3	Logica Spegn Bruciatore Sanitario	0. Anticalcare 1. Set-point più 4°C	
2	5	4	Post-raffreddamento Sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Ritardo San- → Risc		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Ciclo di sanificazione termica	ON - OFF	
2	5	8	Frequenza del ciclo		
2	5	9	Temperatura obiettivo del ciclo		
2	6		Forzamenti manuali caldaia		
2	6	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
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 dispositivo aggiuntivo	ON - OFF	
2	6	6	Forzamento dispositivo aggiuntivo 2		
2	7		Cicli di verifica		
2	7	0	Spazzacamino	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Disareazione	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
2	8		Reset menu		
2	8	0	Ripristino Impostazioni di Fabbrica	OK = Sì, esc = No	
3			SOLARE		
3	0		Impostaz Generali		
3	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
3	0	1	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	Ciclo di sanificazione termica	ON - OFF	
3	2	1	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Base mono serpentino 2. Base doppio serpentino 3. Elettrosolare 4. Integrazione riscaldamento 5. PDC + doppio serpentino 6. PDC + Integrazione riscaldamento 7. Ibrido + monoserpentino 8. Ibrido + doppio serpentino 9. Ibrido + Integrazione riscaldamento	
3	2	2	Funzionamento resistenza elettrica	0. EDF 1. Temporizzata	
3	2	3	DeltaT Collettore per Avvio Pompa		
3	2	4	DeltaT Collettore per Stop Pompa		
3	2	5	Min T Collettore per Avvio Pompa		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funzione Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Accumulo con Gas		
3	2	9	Temperatura Antigelo Collettore		
3	3		Impostazioni Solari 2		
3	3	0	Impostazioni Portata Fluido		
3	3	1	Gruppo Circolazione Digitale	ON - OFF	
3	3	2	Presenza sensore pressione	ON - OFF	
3	3	3	Presenza Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Funzione Uscita AUX	0. Richiesta integrazione 1. Allarme 2. Pompa de-stratificazione	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	3	5	Delta T obiettivo x modulazione		
3	3	6	Frequenza del ciclo		
3	3	7	Temperatura obiettivo del ciclo		
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	0	3	Temp antigelo zona		
4	0	4	T Giorno Raffrescamento		
4	1		Funzione estate/inverno automatico		
4	1	0	Attivazione funzione estate/inverno auto		
4	1	1	Limite temp. estate/inverno auto		
4	1	2	Ritardo commutazione estate/inverno		
4	2		Impostazione Zona1		
4	2	0	Range Temperatura Z1	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallelo		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
4	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
4	2	9	Modalità richiesta calore	Standard RT Time Programs Exclusion Forzamento richiesta calore	
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		
4	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su deltaT 2. Modulante su pressione	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
4	4	2	Velocità fissa pompa		
4	5		Raffrescamento		
4	5	0	T Set Z1 Raffrescamento		
4	5	1	Range T Z1 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
4	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
4	5	3	Curva Termoregolazione		
4	5	4	Spost Parallelo		
4	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	5	6	Max T		
4	5	7	Min T		
4	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
5			PARAMETRI ZONA 2		
5	0		Imposta Temperature		
5	0	0	Temperatura Giorno		
5	0	1	Temperatura Notte		
5	0	2	Temperatura set Z2		
5	0	3	Temperatura Antigelo zona		
5	0	4	T Giorno Raffrescamento		
5	1	0	Funzione estate/inverno automatico		
5	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
5	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
5	1	3	Ritardo commutazione estate/inverno		
5	2		Impostazioni Zona 2		
5	2	0	Range Temperatura Z2	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
5	2	2	Curva Termoregolazione		
5	2	3	Spostamento Parallelo		
5	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
5	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
5	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
5	3		Diagnostica Zona 2		
5	3	0	Temperatura Ambiente		
5	3	1	Temperatura Set ambiente		
5	3	2	Temperatura mandata		
5	3	3	Temperatura ritorno		
5	3	4	Stato Richiesta Calore Z2	ON - OFF	
5	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
5	4		Dispositivi Zona 2		
5	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
5	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
5	4	2	Velocità fissa pompa		
5	5		Raffrescamento		
5	5	0	T Set Z2 Raffrescamento		
5	5	1	Range T Z2 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
5	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
5	5	3	Curva Termoregolazione		
5	5	4	Spost Parallelo		
5	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
5	5	6	Max T		
5	5	7	Min T		
5	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
6			PARAMETRI ZONA 3		
6	0		Imposta Temperature		
6	0	0	Temperatura Giorno		
6	0	1	Temperatura Notte		
6	0	2	Temperatura Zona 3		
6	0	3	Temperatura Antigelo zona		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	0	4	T Giorno Raffrescamento		
6	1	0	Funzione estate/inverno automatico		
6	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
6	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
6	1	3	Ritardo commutazione estate/inverno		
6	2		Impostazioni Zona 3		
6	2	0	Range Temperatura Z3	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
6	2	2	Curva Termoregolazione	Curva Termoregolazione	
6	2	3	Spostamento Parallelo	Spostamento Parallelo	
6	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale	Influenza Ambiente Proporzionale	
6	2	5	Max T	Max T	
6	2	6	Min T	Min T	
6	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
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	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
6	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
6	4	2	Velocità fissa pompa		
6	5		Raffrescamento		
6	5	0	T Set Z3 Raffrescamento		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	5	1	Range T Z3 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
6	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
6	5	3	Curva Termoregolazione		
6	5	4	Spost Parallelo		
6	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
6	5	6	Max T		
6	5	7	Min T		
6	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
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	
7	1	4	Controllo valvola mix Z2	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	1	5	Controllo valvola mix Z3	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	2		Modulo di zona		
7	2	0	Schema idraulico	0. Non definito 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correzione T Mandata		
7	2	2	Funzione uscita AUX	0. Richiesta Calore 1. Pompa esterna 2. Allarme	
7	2	3	Correzione Temperatura Esterna		
7	3		Raffrescamento		
7	3	0	Correzione T Mandata Raffr.		
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	4	1	Controllo pompa Z4	ON - OFF	
7	4	2	Controllo pompa Z5	ON - OFF	
7	4	3	Controllo pompa Z6	ON - OFF	
7	4	4	Controllo valvola mix Z5	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
7	4	5	Controllo valvola mix Z6	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	8		Storico errori		
7	8	0	Ultimi 10 errori		
7	8	1	Reset Lista Errori	Resettare? OK=Si, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resettare? OK=Si, esc=No	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resettare? OK=Si, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resettare? OK=Si, esc=No	
8			PARAMETRI ASSISTENZA		
8	0		Statistiche -1		
8	0	0	Nr cicli valvola deviatrice (n x 10)		
8	0	1	Tempo funzionamento del circolatore (h x10)		
8	0	2	Nr cicli circolatore (n x10)		
8	0	3	Tempo vita caldaia(h x10)		
8	0	4	Tempo funzionamento del ventilatore (h x10)		
8	0	5	Nr. Cicli ventilatore (n x10)		
8	0	6	Nr rilevazioni fiamma in riscaldamento. (n x10)		
8	0	7	Nr rilevazioni fiamma in sanitario. (n x10)		
8	1		Statistiche -2		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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 (n x10)		
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	2	9	Pressione impianto riscaldamento		
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		
8	3	4	Temperatura Fumi		
8	3	5	Temperatura esterna		
8	4		Solare & Bollitore		
8	4	0	Temperatura Misurata Accumulo		
8	4	1	Temperatura Collettore Solare		
8	4	2	Temperatura Ingresso Sanitario		
8	4	3	Sonda Bollitore Bassa		
8	4	4	Temperatura Set Bollitore Stratificazione		
8	5		Service		
8	5	0	Mesi Mancanti Alla Manutenzione		
8	5	1	Abilitazione Avvisi Manutenzione	ON - OFF	
8	5	2	Cancellazione Avvisi Manutenzione	Cancellare? OK=Si, esc=No	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	0. Scambiatore Sanitario OK 1. Parzialmente Intasato 2. Molto intasato Da sostituire	
8	5	4	Versione HW Scheda		
8	5	5	Versione SW Scheda		
8	5	6	Stato Carica Vaso Espansione	0. Da Ricaricare 1. OK	
8	6		Storico errori		
8	6	0	Ultimi 10 errori		
8	6	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
8	7		Parametri genereci		
8	7	4	Stato Flussostato		
9			PARAMETRI IBRIDO		
9	0		Parametri utente		
9	0	0	Modalità ibrido	0. Auto 1. Solo Caldaia 2. Solo PdC	HYB
9	0	1	Logica Energy Manager	0. Massimo Risparmio 1. Massima Ecologia	HYB
9	0	2	Modalità riscaldamento	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Funzione AUTO	Assente Presente	
9	0	4	Attivazione modo silenzioso	ON - OFF	
9	0	5	Ora attivazione modo silenzioso		
9	0	6	Ora disattivazione modo silenzioso		
9	0	7	Integrazione fotovoltaico	Attico - Non attivo	
9	0	8	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico		
9	1		Impostazioni 1		
9	1	0	Schema Idraulico	Nessuno Caldaia istantanea Caldaia + bollitore	
9	1	1	Comp Temp mandata PC		
9	1	2	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
9	1	3	Temp Est. x Disabilitazione PdC		
9	1	4	Correzione T esterna		
9	1	5	Presenza anodo Pro-Tech	ON - OFF	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	1	6	Uscita AUX 1 config.	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	
9	1	7	Uscita AUX 2 config.	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	
9	1	8	Ingresso AUX 1 config.	Nessuno Sensore di umidità	
9	1	9	Impostazioni circ. AUX P2	Circolatore Ausiliario Circolatore raffrescamento	
9	2		Impostazione tariffe energetiche		
9	2	0	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	1	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	2	Rapporto Energia Primaria /Energia Elec		
9	2	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	2	4	Costo kWh elettricità		
9	2	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
9	2	6	Efficienza fonte di calore esterna		
9	3		Riscaldamento - 1		
9	3	0	Durata precirc. risc.		
9	3	1	Tempo attesa tentativi precirc.		
9	3	2	Postcircolazione Riscaldamento		
9	3	3	Funzionamento Circolatore	Bassa velocità Alta velocità Modulante	
9	3	4	DeltaT obiettivo x modulaz		
9	3	5	Press Minima		
9	3	6	Press Allerta		
9	3	7	Max PWM pompa		
9	3	8	Min PWM pompa		
9	3	9	Temp mand per Asciug Massetto		
9	4		Raffrescamento		
9	4	0	Attivazione modalità raffresc	Non attivo - Attivo	
9	4	1	Impostaz Ritardo Accensione Raff		
9	4	2	Comp Temp mandata PC Raffr.		
9	5		Sanitario		
9	5	0	Temperatura Comfort Sanitario		
9	5	1	Temperatura Ridotta Sanitario		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	5	2	Funzione Comfort	Esclusa Temporizzata Sempre Attiva	
9	5	3	Modalità di carica del bollitore	Standard Solo PdC Fast	
9	5	4	Funzione di Sanificazione Termica		
9	5	5	Frequenza del ciclo		
9	5	7	Set Temp Sanificazione Termica		
9	5	8	Durata max Sanificazione Termica		
9	5	9	Ora attiv. sanific. termica [hh:mm]		
9	6		Modo manuale - 1		
9	6	0	Attivazione Modalità Manuale		
9	6	1	Circolatore Primario	OFF Velocità bassa Velocità alta	
9	6	2	Valvola Deviatrice	Sanitario - Riscaldamento	
9	6	3	Valvola Deviatrice Raffrescamento	Riscaldamento - Raffrescamento	
9	6	4	Circolatore Ausiliario	ON - OFF	
9	6	5	Contatti uscita AUX 1/2	ON - OFF	
9	6	6	Forza la pompa in riscaldamento	ON - OFF	
9	6	7	Test Hp Cool	ON - OFF	
9	6	8	Attivazione funzione spazzacamino caldaia	OFF Potenza Min Potenza Max Risc Potenza Max Sanitario	
9	6	9	Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
9	7		Cicli di verifica		
9	7	0	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
9	7	1	Ciclo asciugatura del massetto	OFF Funzionale Pronto posa Funzionale + Pronto posa Pronto posa + Funzionale Manuale	
9	7	2	Tot gg restanti asciugatura massetto		
9	7	3	gg restanti asciugatura funzionale		
9	7	4	gg restanti asciugatura pronto posa		
9	8		Statistiche Energy Manager		
9	8	0	PdC ore di funz. In risc. [h/10]		
9	8	1	PdC+Caldaia ore di funz. [h/10]		
9	8	2	PdC n. Cicli Accensione [n/10]		
9	8	3	Ore di sbrinamento [h/10]		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	8	4	Ore funzionamento in raffr. (h/10)		
9	8	5	Ore funzionamento in risc. (h/10)		
9	8	6	Ore funz. in sanitario (h/10)		
9	9		Info Energy Manager		
9	9	0	Costo attuale kWh da PdC		
9	9	1	Costo attuale kWh da Caldaia		
9	9	2	Costo stimato kWh da PdC		
9	9	3	Costo stimato kWh da Caldaia		
9	10		Diagnostica Pompa Calore - 1		
9	10	0	Temperatura esterna		
9	10	1	Temp mandata acqua pompa calore		
9	10	2	Temp ritorno acqua pompa calore		
9	10	3	Temp evaporatore		
9	10	4	Temp aspirazione compr.		
9	10	5	Temp mandata compr.		
9	10	6	Temp del refrigerante		
9	10	7	Stato flussostato	Aperto - Chiuso	
9	10	8	Frequenza attuale compressore		
9	10	9	Modulazione del Compressore		
9	11		Diagnostica Pompa Calore - 2		
9	11	0	Modalità Operative	OFF Stand by Raffrescamento Riscaldamento Protezione Antigelo Sbrinamento Protezione sovratemperatura Timeguard Errore sistema	
9	11	1	Errore Pompa		
9	12		Diagnostica scheda -1 Ingressi		
9	12	0	Stato sistema	stand-by antigelo riscaldamento sanitario funzione sanificazione termica funzione disareazione funzione chimney Ciclo asciugatura del massetto no generazione calore modo manuale errore inizializzazione off raffrescamento Antigelo Sanitario Integrazione fotovoltaico Deumidificazione	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	12	1	Temp Impostata Risc		
9	12	2	Temp mandata riscaldamento		
9	12	3	Temp ritorno riscaldamento		
9	12	4	Temperatura accumulo sanitario		
9	12	5	Pressostato di Minima		
9	12	6	Ingresso AUX 1	Chiuso Aperto	
9	12	7	Ingresso fotovoltaico	Chiuso Aperto	
9	13		Diagnostica scheda -2 Uscite		
9	13	0	Stato circolatore primario	ON - OFF	
9	13	1	Stato circolatore ausiliario	ON - OFF	
9	13	2	Valvola 3 vie (Risc/Sanitario)	Sanitario Riscaldamento	
9	13	3	Valvola 3 vie (Risc/Raffrescamento)	Riscaldamento Raffrescamento	
9	13	4	Anodo	Non attivo - Attivo	
9	13	5	Uscita AUX 1 (AFR)	Chiuso - Aperto	
9	13	6	Uscita AUX 2	Chiuso - Aperto	
9	14		Storico errori		
9	14	0	Ultimi 10 errori		
9	14	1	Reset Lista Errori		
9	15		Reset Menu		
9	15	0	Ripristino Impost di Fabbrica		
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 FWS	ON - OFF	
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
10	2	2	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		
11	0	0	Selezione funzione	Non definito 3 zone dirette Notifica errori e reset Termostato differenziale Termostato Uscita temporizzata Uscita contabilizzazione calore	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	4		Parametri generici		
11	4	0	Parametro generico multifunzionale		
12			PARAMETRI IBRIDO EVO2		
12	0		Parametri utente		
12	0	0	Modalità ibrido	Auto Solo Caldaia Solo PdC	
12	0	1	Logica Energy Manager	Massimo Risparmio Massima Ecologia	
12	0	2	Modalità riscaldamento	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	Funzione AUTO	Assente Presente	
12	0	4	Attivazione modo silenzioso		
12	0	5	Ora attivazione modo silenzioso		
12	0	6	Ora disattivazione modo silenzioso		
12	0	7	Integrazione fotovoltaico	Non attivo Attivo	
12	0	8	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico		
12	1		Configurazione Ingressi/Uscite		
12	1	0	HV IN 1	Non definito Assente Tariffa ridotta SG Ready 1 External switch off signal	
12	1	1	HV IN 2	Non definito Assente Parzializzazione del carico SG Ready 2	
12	1	2	HV IN 3	Non attivo Integrazione fotovoltaico attiva	
12	1	3	Ingresso AUX 1	Nessuno Sensore di umidità	
12	1	4	Uscita AUX 1 (AFR)	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna Richiesta raffrescamento Richiesta sanitario	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	1	5	Uscita AUX 2	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna Richiesta raffrescamento Richiesta sanitario	
12	1	6	Impostazioni circ. AUX P2	Circolatore Ausiliario Circolatore raffrescamento Circolatore solo riscaldamento Circolatore buffer	
12	1	7	Config. riscaldatore elettrico		
12	2		Impostazioni 1		
12	2	0	Schema Idraulico	Nessuno Caldaia istantanea Caldaia + bollitore	
12	2	1	Comp Temp mandata PC		
12	2	2	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
12	2	3	Temp Est. x Disabilitazione PdC		
12	2	4	Correzione T esterna		
12	2	5	Presenza anodo Pro-Tech		
12	2	9	Abilitazione antibloccaggio circ.		
12	3		Riscaldamento - 1		
12	3	0	Durata precirc. risc.		
12	3	1	Tempo attesa tentativi precirc.		
12	3	2	Post Circ Risc		
12	3	3	Funzionamento Circolatore	Velocità bassa Velocità alta Modulante	
12	3	4	DeltaT obiettivo x modulaz		
12	3	5	Press Minima		
12	3	6	Press Allerta		
12	3	7	Max PWM pompa		
12	3	8	Min PWM pompa		
12	3	9	Temp mand per Asciug Massetto		
12	4		Raffrescamento		
12	4	0	Attivazione modalità raffresc	Non attivo Attivo	
12	4	1	Impostaz Ritardo Accensione Raff		
12	4	2	Comp Temp mandata PC Raffr.		
12	5		Sanitario		
12	5	0	Temperatura Comfort Sanitario	Non attivo Attivo	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	5	1	Temperatura Ridotta Sanitario		
12	5	2	Funzione Comfort	Esclusa Temporizzata Sempre Attiva	
12	5	3	Modalità di carica del bollitore	Standard Solo PdC Fast	
12	5	4	Funzione di Sanificazione Termica		
12	5	5	Ora attiv. sanific. termica [hh:mm]		
12	5	6	Frequenza Sanificazione Termica		
12	6		Modo manuale - 1		
12	6	0	Attivazione modo manuale	Non attivo - Attivo	
12	6	1	Circolatore Primario	OFF Velocità bassa Velocità alta	
12	6	2	Forzamento valvola deviatrice	Sanitario - Riscaldamento	
12	6	3	Test valvola 3 vie COOLING	CH - Raffrescamento	
12	6	4	Circolatore Ausiliario	ON - OFF	
12	6	5	Contatti uscita AUX 1/2	ON - OFF	
12	6	6	Forza la pompa in riscaldamento	ON - OFF	
12	6	7	Test Hp Cool	ON - OFF	
12	6	8	Attivazione funzione spazzacamino caldaia	ON - OFF	
12	6	9	Anodo Pro-Tech	ON - OFF	
12	7		Manual Mode - 2		
12	7	0	Manual mode activation	ON - OFF	
12	7	1	Manual mode activation	ON - OFF	
12	7	2	Rating Cooling Mode		
12	7	3	Impostazione freq. compr.		
12	7	4	Impostazione velocità ventilatore 1		
12	7	5	Impostazione velocità ventilatore 2		
12	7	6	Uscita AUX TDM	ON - OFF	
12	7	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		Cicli di verifica		
12	8	0	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
12	8	1	Ciclo asciugatura del massetto	OFF Funzionale Pronto posa Funzionale + Pronto posa Pronto posa + Funzionale Manuale	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	8	2	Tot gg restanti asciugatura massetto		
12	8	3	gg restanti asciugatura funzionale		
12	8	4	gg restanti asciugatura pronto posa		
12	8	5	Funzione recupero refrigerante		
12	8	7	Defrost		
12	9		Impostazione tariffe energetiche		
12	9	0	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
12	9	1	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
12	9	2	Rapp.Energ. Primar./Elettric. (Valx100)		
12	9	3	Costo kWh gas (PCS)		
12	9	4	Costo kWh elettricità		
12	9	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
12	9	6	Effic. fonte di calore esterna risc.		
12	9	7	Effic. fonte di calore esterna sanit.		
12	9	8	Parametro generico energy manager		
12	9	9	Parametro generico energy manager		
12	10		Statistiche Energy Manager		
12	10	0	PdC ore di funz. In risc. (h/10)		
12	10	1	PdC+Caldaia ore di funz. (h/10)		
12	10	2	PdC n. Cicli Accensione (n/10)		
12	10	3	Ore di sbrinamento (h/10)		
12	10	4	Ore funzionamento in raffr. (h/10)		
12	10	5	Ore funzionamento in risc. (h/10)		
12	10	6	Ore funz. in sanitario (h/10)		
12	11		Info Energy Manager		
12	11	0	Costo attuale kWh da PdC		
12	11	1	Costo attuale kWh da Caldaia		
12	11	2	Costo stimato kWh da PdC		
12	11	3	Costo stimato kWh da Caldaia		
12	12		Diagnostica Pompa Calore - 1		
12	12	0	Temperatura esterna		
12	12	1	Temp mandata acqua pompa calore		
12	12	2	Temp ritorno acqua pompa calore		
12	12	3	Temp evaporatore		
12	12	4	Temp aspirazione compr.		
12	12	5	Temp mandata compr.		
12	12	6	Temp del refrigerante		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	12	7	Flow Switch		
12	12	8	TEO		
12	12	9	Temperatura sonda AUX		
12	13		Diagnostica Pompa Calore - 2		
12	13	0	Modalità Operative	OFF Stand by Raffrescamento Riscaldamento Modalità Booster riscaldamento Modalità Booster raffrescamento Modalità Rating riscaldamento Modalità Rating raffrescamento Protezione Antigelo Sbrinamento Protezione sovratemperatura Timeguard Errore sistema Errore sistema (reset di servizio) Recupero refrigerante Soft Fail Mode	
12	13	1	Errore PdC		
12	13	2	Termostato sicurezza PdC		
12	13	3	Flussimetro	APERTO - CHIUSO	
12	13	4	Stato flussostato	APERTO - CHIUSO	
12	13	5	Spegnimento di prot. del compr.		
12	13	6	Pressione evaporatore		
12	13	7	Pressione condensatore		
12	13	8	Ultimo errore inverter		
12	14		Diagnostica Pompa Calore - 3		
12	14	0	Capacità Inverter		
12	14	1	Frequenza attuale compressore		
12	14	2	Modulazione del Compressore		
12	14	3	Stato Riscaldatore elettrico		
12	14	4	Stato circolatore primario		
12	14	5	Velocità ventilatore 1		
12	14	6	Velocità ventilatore 2		
12	14	7	Valvola di espansione		
12	14	8	Equalizzatore di pressione		
12	15		Diagnostica Pompa Calore - 4		
12	15	0	stato compressore		
12	15	1	stato preriscaldatore compressore		
12	15	2	stato ventilatore 1		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	15	3	stato ventilatore 2		
12	15	4	Stato valvola 4 vie		
12	15	5	Stato resistenza del bacino		
12	15	6	Corrente compressore		
12	15	7	Stato allarme 1		
12	15	8	Stato uscita TDM AUX		
12	15	9	Ingresso allarme (bassa tensione)		
12	16		Diagnostica scheda -1 Ingressi		
12	16	0	Stato sistema	stand-by antigelo riscaldamento Heating Temp. Reached sanitario funzione sanificazione termica funzione disareazione funzione chimney Ciclo asciugatura del massetto no generazione calore modo manuale errore Inizializzazione off raffrescamento Antigelo Sanitario Integrazione fotovoltaico Deumidificazione recupero refrigerante	
12	16	1	Temp Impostata Risc		
12	16	2	Temp mandata riscaldamento		
12	16	3	Temp ritorno riscaldamento		
12	16	4	Temperatura accumulo sanitario		
12	16	5	Pressostato di Minima		
12	16	6	HV IN 1		
12	16	7	HV IN 2		
12	16	8	HV IN 3		
12	16	9	Ingresso AUX 1		
12	17		Diagnostica scheda -2 Uscite		
12	17	0	Stato circolatore primario		
12	17	1	Stato circolatore ausiliario		
12	17	2	Valvola 3 vie (Risc/San)	Sanitario Riscaldamento	
12	17	3	Valvola 3 vie (Risc/Raffr)	Riscaldamento Raffrescamento	
12	17	4	Anodo	Non attivo Attivo	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
12	17	5	Uscita AUX 1 (AFR)	Chiuso APERTO	
12	17	6	Uscita AUX 2	Chiuso APERTO	
12	18		Storico errori		
12	18	0	Ultimi 10 errori		
12	18	1	Reset Lista Errori		
12	19		Reset Menu		
12	19	0	Ripristino Impost di Fabbrica		
13			Vuoto		
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	0	3	Temp antigelo zona		
14	1	0	Funzione estate/inverno automatico		
14	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
14	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
14	1	3	Ritardo commutazione estate/inverno		
14	2		Impostazione Zona 4		
14	2	0	Range Temperatura Zona 4	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
14	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
14	2	2	Curva Termoregolazione		
14	2	3	Spostamento Parallelo		
14	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	2	5	Max Temperatura		
14	2	6	Min Temperatura		
14	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
14	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
14	3		Diagnostica Zona 4		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
14	3	0	Temperatura Ambiente		
14	3	1	Temperatura Set ambiente		
14	3	2	Temperatura mandata		
14	3	3	Temperatura ritorno		
14	3	4	Stato Richiesta Calore Z 4	ON - OFF	
14	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
14	4		Dispositivi Zona 4		
14	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
14	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
14	4	2	Velocità fissa pompa		
14	5		Raffrescamento		
14	5	0	T Set Z4 Raffrescamento		
14	5	1	Range T Z4 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
14	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
14	5	3	Curva Termoregolazione		
14	5	4	Spost Parallelo		
14	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
14	5	6	Max T		
14	5	7	Min T		
14	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
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		
15	1	0	Funzione estate/inverno automatico		
15	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
15	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
15	1	3	Ritardo commutazione estate/inverno		
15	2		Impostazione Zona 5		
15	2	0	Range Temperatura Zona 5	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento 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 Proporzionale	
15	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
15	3		Diagnostica Zona 5		
15	3	0	Temperatura Ambiente		
15	3	1	Temperatura Set ambiente		
15	3	2	Temperatura mandata		
15	3	3	Temperatura ritorno		
15	3	4	Stato Richiesta Calore Z5	ON - OFF	
15	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
15	4		Dispositivi Zona5		
15	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
15	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
15	4	2	Velocità fissa pompa		
15	5		Raffrescamento		
15	5	0	T Set Z4 Raffrescamento		
15	5	1	Range T Z4 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
15	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
15	5	3	Curva Termoregolazione		
15	5	4	Spost Parallelo		
15	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
15	5	6	Max T		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	5	7	Min T		
15	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
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	0	Funzione estate/inverno automatico		
16	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
16	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
16	1	3	Ritardo commutazione estate/inverno		
16	2		Impostazione Zona 6		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
16	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
16	2	2	Curva Termoregolazione		
16	2	3	Spostamento Parallelo		
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 Proporzionale	
16	2	8	Max azione Integrata 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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		
16	5		Raffrescamento		
16	5	0	T Set Z4 Raffrescamento		
16	5	1	Range T Z4 Raffrescamento	Ventilconvettore Pavimento	
16	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	Termostati ON/OFF T Fissa di Mandata Solo Sonda Esterna	
16	5	3	Curva Termoregolazione		
16	5	4	Spost Parallelo		
16	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
16	5	6	Max T		
16	5	7	Min T		
16	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
17			PARAMETRI SISTEMA POMPA DI CALORE		
17	0		Parametri utente		
17	0	0	Impostazione Riscaldamento	0. Modalità Green 1. Modalità Standard	
17	0	1	Attivazione modo silenzioso	ON - OFF	
17	0	2	Ora attivazione modo silenzioso	[00:00-24:00]	
17	0	3	Ora disattivazione modo silenzioso	[00:00-24:00]	
17	0	4	BOOST acqua sanitaria	ON - OFF	
17	0	5	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico	0 - 20°C	
17	1		Configurazione Ingressi/Uscite		
17	1	0	HV IN 1	Non definito Assente Tariffa ridotta SG Ready 1	
17	1	1	HV IN 2	Non definito Assente Parzializzazione del carico SG Ready 2	
17	1	2	HV IN 3	Non attivo Integrazione fotovoltaico attiva	
17	1	3	Ingresso AUX 1	Nessuno Sensore di umidità	
17	1	4	Uscita AUX 1 (AFR)	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
17	1	5	Uscita AUX 2	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	
17	1	6	Impostazioni circ. AUX P2	Circolatore Ausiliario Circolatore raffrescamento	
17	2		Impostazioni 1		
17	2	0	Schema Idraulico	Nessuno Plus Compact Flex HPWH	
17	2	1	Termoregolazione	Assente - Presente	
17	2	2	Modalità riscaldamento	Eco Plus Eco Medio Comfort Comfort Plus	
17	2	3	Comp Temp mandata PC		
17	2	4	Tempo Incremento Temp Risc		
17	2	5	Correzione T esterna		
17	2	6	Stadi di attivazione resistenza	nessuno 1 stadio 2 stadi 3 stadi	
17	2	7	Presenza anodo Pro-Tech	ON - OFF	
17	2	8	Configurazione riscaldatore elettrico		
17	2	9	Abilitazione antibloccaggio circolatore	ON - OFF	
17	3		Riscaldamento - 1		
17	3	0	Durata precirc. risc.		
17	3	1	Tempo attesa tentativi precirc.		
17	3	2	Post Circ Risc		
17	3	3	Funzionamento Circolatore	Velocità bassa Velocità alta Modulante	
17	3	4	DeltaT obiettivo x modulaz		
17	3	7	Max PWM pompa		
17	3	8	Min PWM pompa		
17	3	9	Temp mand per Asciug Massetto		
17	4		Raffrescamento		
17	4	0	Attivazione modalità raffresc	Non attivo - Attivo	
17	4	1	Impostaz Ritardo Accensione Raff		
17	4	2	Comp Temp mandata PC Raffr.		
17	5		Sanitario		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
17	5	0	Temperatura Comfort Sanitario		
17	5	1	Temperatura Ridotta Sanitario		
17	5	2	Funzione Comfort	Esclusa Temporizzata Sempre Attiva HC-HP HC-HP 40°C Modalità Green	
17	5	3	Massimo tempo di caricamento		
17	5	4	Funzione di Sanificazione Termica	ON - OFF	
17	5	5	Orario attivazione sanificazione termica [hh:mm]	[00:00-24:00]	
17	6		Modo manuale - 1		
17	6	0	Attivazione Modalità Manuale	ON - OFF	
17	6	1	Circolatore Primario	OFF Velocità bassa Velocità alta	
17	6	2	Valvola Deviatrice	Sanitario - Riscaldamento	
17	6	3	Valvola Deviatrice Raffrescamento	Riscaldamento - Raffrescamento	
17	6	4	Circolatore Ausiliario		
17	6	5	Contatti uscita AUX 1/2		
17	6	6	Resistenza elettrica 1		
17	6	7	Resistenza elettrica 2		
17	6	8	Resistenza elettrica 3		
17	6	9	Anodo Pro-Tech		
17	7		Modo manuale - 2		
17	7	0	Attivazione modalità manuale	ON - OFF	
17	7	1	Forza la pompa in riscaldamento	ON - OFF	
17	7	2	Forza la pompa in raffreddamento	ON - OFF	
17	7	3	Modalità rating riscaldamento	ON - OFF	
17	7	4	Modalità rating raffreddamento		
17	7	5	Impostazione frequenza compressore		
17	7	6	Impostazione velocità ventilatore 1		
17	7	7	Impostazione velocità ventilatore 2		
17	8		Cicli di verifica		
17	8	0	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
17	8	1	Ciclo asciugatura del massetto	OFF Funzionale Pronto posa Funzionale + Pronto posa Pronto posa + Funzionale Manuale	
17	8	2	Tot gg restanti asciugatura massetto		
17	8	3	gg restanti asciugatura funzionale		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
17	8	4	gg restanti asciugatura pronto posa		
17	8	5	Funzione recupero refrigerante	ON - OFF	
17	9		Statistiche		
17	9	0	Ore di funz pompa calore (h/10)		
17	9	1	Cicli pompa calore (n/10)		
17	9	2	Ore di funz resistenza 1 (h/10)		
17	9	3	Ore di funz resistenza 2 (h/10)		
17	9	4	Ore di funz resistenza 3 (h/10)		
17	9	5	Cicli resistenza 1 (n/10)		
17	9	6	Ore di sbrinamento (h/10)		
17	9	7	Ore funzionamento in raffr. (h/10)		
17	9	8	Ore funzionamento in risc. (h/10)		
17	9	9	Ore funzionamento in sanitario (h/10)		
17	10		Diagnostica Pompa Calore - 1		
17	10	0	Temperatura esterna		
17	10	1	Temp mandata acqua pompa calore		
17	10	2	Temp ritorno acqua pompa calore		
17	10	3	Temp evaporatore		
17	10	4	Temp aspirazione compr.		
17	10	5	Temp mandata compr.		
17	10	6	Temp del refrigerante		
17	10	7	TEO	ON - OFF	
17	11		Diagnostica Pompa Calore - 2		
17	11	0	Modalità Operative	OFF Stand by Raffrescamento Riscaldamento Modalità Booster riscaldamento Modalità Booster raffrescamento Modalità Rating riscaldamento Modalità Rating raffrescamento Protezione Antigelo Sbrinamento Protezione sovratemperatura Timeguard Errore sistema Errore sistema (reset di servizio) Recupero refrigerante	
17	11	1	Errore Pompa di Calore		
17	11	3	Flussimetro		
17	11	4	Stato flussostato	Aperto - Chiuso	
17	11	5	Spegnimento di protezione del compressore		
17	11	6	Pressione evaporatore		
17	11	7	Pressione condensatore		
17	11	8	Ultimo errore inverter		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
17	12		Diagnostica Pompa Calore - 3		
17	12	0	Capacità Inverter		
17	12	1	Frequenza attuale compressore		
17	12	2	Modulazione del Compressore		
17	12	3	Stato Riscaldatore elettrico		
17	12	5	Velocità ventilatore 1		
17	12	6	Velocità ventilatore 2		
17	12	7	Valvola di espansione		
17	13		Diagnostica Pompa Calore - 4		
17	13	0	stato compressore	ON - OFF	
17	13	1	stato preriscaldatore compressore		
17	13	2	stato ventilatore 1		
17	13	3	stato ventilatore 2		
17	13	4	Stato valvola 4 vie	Riscaldamento - Raffrescamento	
17	13	5	Stato resistenza nel bacino		
17	13	6	Corrente compressore		
17	13	7	Stato allarme 1		
17	13	8	Stato uscita TDM AUX		
17	14		Diagnostica scheda -1 Ingressi		
17	14	0	Stato sistema	Stand-by Antigelo Riscaldamento Temp. risc. raggiunta Sanitario Ciclo di sanificazione termica Funzione disareazione Funzione chimney Ciclo asciugatura del massetto No generazione calore Modo manuale Errore Inizializzazione Off Raffrescamento Antigelo Sanitario Integrazione fotovoltaico Deumidificazione Recupero refrigerante Sbrinamento Buffer Heating+DHW Serving Buffer Cooling+DHW Serving	
17	14	1	Temp Impostata Risc	Cancella? OK=Si,esc=No	
17	14	2	Temp mandata riscaldamento		
17	14	3	Temp ritorno riscaldamento		
17	14	4	Temperatura accumulo sanitario		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
17	14	5	Pressostato di Minima	ON - OFF	
17	14	6	Stato Ingresso HV IN 1	ON - OFF	
17	14	7	Stato Ingresso HV IN 2	ON - OFF	
17	14	8	Stato Ingresso HV IN 3	ON - OFF	
17	14	9	Ingresso AUX 1	Aperto - Chiuso	
17	15		Diagnostica scheda -2 Uscite		
17	15	0	Cancella impostazioni di fabbrica	ON - OFF	
17	15	1	Stato circolatore ausiliario	ON - OFF	
17	15	2	Valvola 3 vie (Risc/San)	Sanitario - Riscaldamento	
17	15	3	Valvola 3 vie (Risc/Raffr)	Riscaldamento - Raffrescamento	
17	15	4	Resistenza backup risc 1	ON - OFF	
17	15	5	Resistenza backup risc 2	ON - OFF	
17	15	6	Resistenza backup risc 3	ON - OFF	
17	15	7	Anodo	Non attivo - Attivo	
17	15	8	Uscita AUX 1 (AFR)	APERTO - Chiuso	
17	15	9	Uscita AUX 2	APERTO - Chiuso	
17	16		Storico errori		
17	16	0	Ultimi 10 errori		
17	16	1	Reset Lista Errori		
17	17		Menu reset		
17	17	0	Ripristino Impost di Fabbrica		
17	17	1	Reset di servizio		
17	17	2	Reset timer compressore		
19			CONNETTIVITÀ		
19	0		Configurazione connettività		
19	0	0	Attivazione Wi Fi		
19	0	1	Configurazione Access Point		
19	0	3	Internet time		
19	0	4	Attivazione temperatura esterna da internet		
19	0	5	Correzione temperatura esterna da internet		
19	1		Info connettività		
19	1	0	Stato Connettività	OFF Inizializzazione Idle Inizializzazione Access Point Modalità Access Point Connessione WiFi in corso WiFi connessa Connessione cloud in corso Cloud connesso Errore WiFi	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
19	1	1	Livello segnale		
19	1	2	Stato dell'attivazione	Non collegato Non attivo Attivo	
19	1	3	Numero seriale		
19	1	4	Stato aggiornamento sw	Inizializzazione Attesa di aggiornamento Aggiornamento micro 1 Aggiornamento micro 2	
19	1	5	Temperatura esterna da internet		
19	1	6	Dati meteo da internet		
19	2		Menu reset		
19	2	0	Riconfigurazione		
20			BUFFER		
20	0		Configurazione		
20	0	0	Attivazione carica buffer		
20	0	1	Tipologia di carica del buffer	Non definito Carica parziale (1 sensore) Carica completa (2 sensori)	
20	0	2	Isteresi temperatura setpoint		
20	0	3	Temperatura di setpoint in risc.		
20	0	4	Temperatura di setpoint in raffresc.		
20	0	5	Temp. di setpoint modalità SG Ready		
20	0	6	Offset setpoint per integr. fotovolt.		
20	0	7	Modalità setpoint del buffer	Fisso - Funzione auto	
20	1		Diagnostica		
20	1	0	Sonda temperatura buffer bassa		
20	1	1	Sonda temperatura buffer intermedia		
20	1	2	Sonda temperatura buffer alta		
20	1	3	Richiesta carica buffer		
20	2		Statistiche		
20	2	0	Ore di carica buffer in risc. (/10)		
20	2	1	Ore di carica buffer in cool. (/10)		
21			KIT MULTIZONA		
21	0		Test uscite kit multizona wireless		
21	0	0	Attivazione modo manuale		
21	0	1	Controllo OUT1		
21	0	2	Controllo OUT2		
21	0	3	Controllo OUT3		
21	0	4	Controllo OUT4		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
21	0	5	Controllo OUT5		
21	0	6	Controllo OUT6		
21	1		Test uscite modulo di zona bus - 1		
21	1	0	Attivazione modo manuale		
21	1	1	Controllo OUT1		
21	1	2	Controllo OUT2		
21	2		Test uscite modulo di zona bus - 2		
21	2	0	Attivazione modo manuale		
21	2	1	Controllo OUT3		
21	2	2	Controllo OUT4		
21	3		Test uscite modulo di zona bus - 3		
21	3	0	Attivazione modo manuale		
21	3	1	Controllo OUT5		
21	3	2	Controllo OUT6		
21	4		Diagnostica uscite kit multizona ebus		
21	4	0	Stato OUT1		
21	4	1	Stato OUT2		
21	4	2	Stato OUT3		
21	4	3	Stato OUT4		
21	4	4	Stato OUT5		
21	4	5	Stato OUT6		

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
1 01	Sovratemperatura
1 02	Err Sens Pressione
1 03	Circolaz Insuff
1 04	Circolaz Insuff
1 05	Circolaz Insuff
1 06	Circolaz Insuff
1 07	Circolaz Insuff
1 08	Riempì Impianto
1 09	Alta Press Acqua
1 10	Sonda RISC Difettosa
1 11	Premi esc per iniziare la procedura di riempimento
1 12	Sonda Rit Difettosa
1 14	Sonda Esterna Difettosa
1 16	Termost pav Aperto
1 18	Problema Sonde Primario
1 20	Errore caldaia
1 21	Errore caldaia
1 22	Errore caldaia
1 23	Errore caldaia
1 40	Verifica pressione dinamica fallita
1 41	Flussostato aperto
1 P1	Circolaz Insuff
1 P2	Circolaz Insuff
1 P3	Circolaz Insuff
1 P4	Riempì Impianto
1 P4	Premi esc per iniziare la procedura di riempimento
1 P5	Riemp Incompleto
1 P6	Riemp Incompleto
1 P7	Troppi Riempimenti
1 P8	Troppi Riempimenti
1 P9	Tentativo verifica pressione dinamica fallito
2 01	Sonda Sanit Difettosa
2 02	Sonda Acc Bassa Difettosa
2 03	Sonda Acc Difettosa
2 04	Sonda Coll Solare Difettosa
2 05	Sonda Ing San Difettosa
2 07	Coll Solare Max Temp
2 08	Coll Solare Antigelo

ERRORE	DESCRIZIONE
2 09	Sovratemp Accumulo
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	Riempì impianto solare
2 17	Errore anodo
2 40	Errore solare
2 41	Errore solare
2 50	Schema idraulico FWS non definito
2 51	Sonda uscita sanit FWS difettosa
2 52	Sonda ingresso sanit FWS difettosa
2 53	Sonda ingresso risc FWS difettosa
2 54	Sonda uscita risc FWS difettosa
2 70	Errore FWS
2 71	Errore FWS
2 P1	Riempì impianto solare
2 P2	Ciclo di sanificazione non completato
2 P3	Funzione BOOST sanitario: setpoint sanitario non raggiunto
2 P4	Termostato resistenza elettrica (auto)
2 P5	Secondo termostato resistenza (manuale)
2 P6	Selezionare configurazione del contatto tariffa ridotta (FR)
2 P7	Errore pre-circolazione
2 P8	HP T° fuori da range operativo
2 P9	Configurazione ingressi SG Ready non completa
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 08	Errore configuraz ATM
3 09	Errore relè gas
3 11	Errore caldaia

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
3 12	Errore caldaia
3 P9	Manutenz.Programmata-Chiama Assistenza
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
4 30	Funzione MF non definita
4 31	Sonda temp 1 MF difettosa
4 32	Sonda temp 2 MF difettosa
4 33	Sonda temp 3 MF difettosa
4 34	Errore MF
4 35	Errore MF
5 01	Mancanza Fiamma
5 02	Fiamma senza Gas
5 04	Distacco fiamma
5 10	Errore caldaia
5 11	Errore caldaia
5 P1	1 Accens Fallita
5 P2	2 Accens Fallita
5 P3	Distacco fiamma
5 P4	Distacco fiamma
6 01	Err Sonda fumi
6 02	Err Sonda fumi
6 04	Bassi giri Vent
6 07	Pressost ON Vent OFF
6 08	Pressost OFF Vent ON
6 10	Sonda Scamb Aperta
6 12	Err Ventilatore
6 20	Errore caldaia

ERRORE	DESCRIZIONE
6 21	Errore caldaia
6 P1	Ritardo Press Fumi
6 P2	Apertura Press Fumi
6 P4	Bassi giri Vent
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 ZM non definito
7 51	Errore zone
7 52	Errore zone
7 53	Schema idraulico ZM non definito
7 54	Errore zone
9 01	Errore comunicazione BUS Energy Manager
9 02	sonda mandata primario difettosa
9 03	sonda ritorno primario difettosa
9 04	Blocco PdC Tipo 1
9 05	Errore pilotaggio compressore
9 06	Errore pilotaggio ventilatore
9 07	Errore pilotaggio valvola 4 vie
9 08	Errore pilotaggio valvola espansione
9 09	Ventilatore fermo a macchina accesa
9 10	Errore comunicazione con HP
9 11	Errore sonda TE
9 12	Errore valvola 4 vie
9 13	Errore sonda LWT
9 14	Errore sonda TR
9 15	Errore comunicazione TDM

tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
9 16	Errore sonda TEO
9 17	Errore congelamento, temperature LWT e/o TR troppo bassa.
9 18	Errore ciclo recupero refrigerante
9 19	Errore SDT troppo alta
9 20	Errore Sonde Separatore (Man+Ret)
9 21	Errore rapporto costo Electricità/Gas
9 22	Errore congelamento
9 23	Errore Pressione Circuito Riscaldamento
9 24	Errore Comunicazione con HP
9 25	Caldaia non presente
9 30	Errore assenza di circolazione
9 31	Errore inverter
9 33	sovratemperatura circuito primario
9 34	sonda bollitore difettosa
9 35	sovratemperatura bollitore
9 36	Errore termostato pavimento
9 37	Errore circolazione acqua
9 38	Errore Anodo
9 39	Errore pompa di calore
9 40	Definire schema idraulico
9 41	Contatto tariffa ridotta non presente
9 42	Selezionare configurazione contatto parzializz. carico el.
9 44	Sovratemperatura in raffrescamento
9 45	Flussostato incollato
9 46	Errore compressore HP
9 47	Errore valvola 4 vie
9 48	Errore sonda TD
9 49	Errore sonda TS
9 50	Errore sovratemperatura TD. Effettuare un reset di servizio
9 51	Errore sovratemperatura TD.
9 52	Errore sensore TO
9 53	Errore pilotaggio riscaldatore del compressore
9 54	Errore pilotaggio resistenza nel bacino
9 55	Circolazione insuff.
9 56	Errore configurazione modello compressore
9 57	Errore configurazione modello ventilatore
9 58	Sovratemperatura buffer

ERRORE	DESCRIZIONE
9 59	Errore sonda buffer alta
9 60	Errore sonda EWT
9 61	Errore sonda buffer bassa
9 70	Configurazione pompa aux non corretta
9 71	Config. Split/Monoblocco non selezionata

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 Tecnico 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.

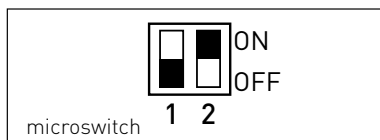


table of contents

overview	61
safety regulations	62
technical features	63
product description	64
display settings	66
heating system operating mode	68
room temperature adjustment	69
heating hot water settings	70
heating schedule programming.....	71
manual heating mode	74
domestic hot water settings	75
domestic hot water schedule programming	76
extra functions	77
system performance	78

technical area

installation	79
technical area	81
zone settings	81
configuration wizard	82
thermoregulation	84
menu table	86
table of error codes	118

The SENSYS system interface enables you to easily and effectively manage the temperature regulation of the rooms and control the domestic hot water.

It also provides initial help in case of malfunctions of the installed system, by indicating the type of anomaly detected and suggesting the interventions for solving the problem, or by advising you to contact the Technical Assistance Centre.

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.



ARISTON NET

The system interface SENSYS is compatible with Ariston NET* the service designed and manufactured by Ariston to provide a whole new experience in using a domestic heating and water system. Ariston Net allows you to start, stop and check the temperature of domestic heating and water anytime, anywhere from a smartphone or PC. It allows you to constantly monitor energy consumption to ensure you save on your gas bill. It also notifies in real time if there is a boiler failure. Also, when the teleassistance service is activated, the service centre will be able to solve most problems remotely, or arrange an appointment at your best convenience.

*availability of the service must be verified with your trusted dealer

safety regulations

SYMBOL LEGEND:

- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of personal injury, which in some circumstances may even be fatal.
- ⚠ Failure to comply with this warning implies the risk of potentially serious damage to objects and plants or harm to animals.
- Do not perform operations that involve removing the device from its housing.**
- ⚠ Damage to the device.
Do not climb onto chairs, stools, ladders or unstable supports to clean the device.
- ⚠⚠ Personal injury caused by falling from heights or shearing (stepladders shutting accidentally).
Do not use insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the device.
- ⚠ Damage to plastic or painted parts.
Do not use the device for any purpose other than normal household operation.
- ⚠ Damage to the device caused by operation overload.
Damage to objects caused by improper use.
Do not allow children or inexperienced persons to operate the device.
- ⚠ Damage to the device caused by improper use.

ATTENTION!

The appliance can be used by children older than 8 years and by people with reduced physical, sensory or mental abilities, or who lack adequate experience and the necessary knowledge, provided they are supervised or

have been instructed on the safe use of the appliance and on the potential risks connected with it.

Children must not play with the appliance. Any cleaning and maintenance performed by the user must not be effected by unsupervised children.

**THIS PRODUCT
CONFORMS TO
EU DIRECTIVE 2012/19/EU**



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

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

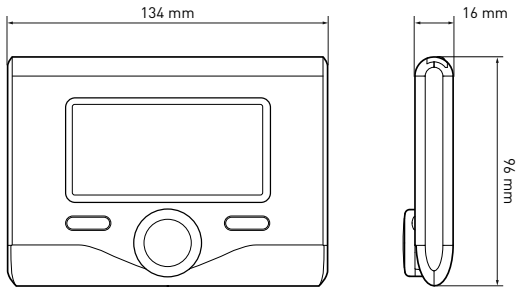
Proper separated collection of the decommissioned device and its subsequent eco-compatible recycling, treatment and disposal helps to prevent negative effects on the environment and health, besides encouraging the reuse of the materials comprising the product.

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

technical features


Technical data	
Power supply	BridgeNet® BUS
Electrical absorption	max. < 0.5 W
Operating temperature	-10 ÷ 60°C
Storage temperature	-20 - 70°C
Bus wire length and cross-sectional area	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
NOTE: TO AVOID INTERFERENCE PROBLEMS, USE A SHIELDED CABLE OR TWISTED PAIR CABLE.	
Buffer memory	2 h
Conformity LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	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

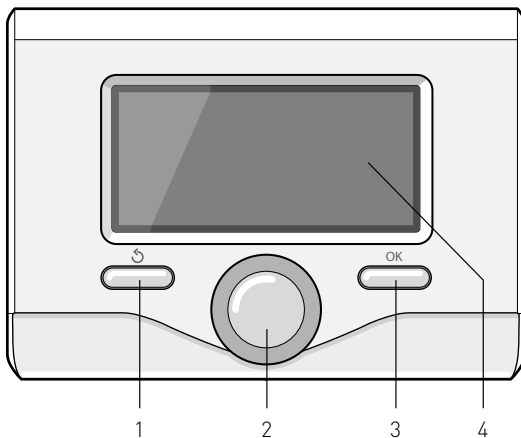
Sensys Product Fiche	
Supplier name	ARISTON
Supplier identification model	SENSYS
Temperature control class	V
Energy efficiency contribution (%) for space heating	+3%
Addition of an outdoor sensor:	
Temperature control class	VI
Energy efficiency contribution (%) for space heating	+4%
In a system with 3 zones with 2 room sensors:	
Class of the temperature control	VIII
Contribution to seasonal space heating energy efficiency in %	+5%


























product description

Buttons and Display:







1. back button 
(previous screen)
2. knob
3. **OK** button
(to confirm operation
or access main menu)
4. DISPLAY































Display symbols:

-  Summer
-  Winter
-  Heating only
-  OFF, system off
-  Time program
-  Manual operation
-  Flame present indication
-  Desired room temperature
-  Room temperature detected
-  Desired room temperature override
-  Outdoor temperature
-  Thermoregulation function enabled
-  HOLIDAY function enabled
-  Central heating active
-  Domestic hot water active
-  Error indication
- (COMFORT) Comfort function enabled
-  Flame present
-  Solar heating system active
(where present)
-  Complete menu
-  CH settings
-  DHW settings
-  System performance
-  Screen setting

product description

- (AP) Access Point configuration
- () Gateway connected to internet
- () Gateway not connected to router
- () Gateway connected to router but not to the internet
- () Software update in progress
- () Heating element 3
- () Heating element excluded
- (HC) Sanitary comfort in the period reduced fare
- (HC40) Sanitary comfort in the period reduced fare and a setpoint reduced to 40 ° C during the period at full fee

Visible symbols with solar heating system and/or heat pump 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
- () S4 Under-floor heating system thermostat
- () Indirect cylinder overheating
- () Collector overheating
- () Anti-frost function
- () Thermal Cleanse Function
- () Recooling function
- () Digital display format
- () Analogue display format
- () Configurable device
- () Heat pump
- () Heating element 1
- () Heating element 2
- (BOOST) BOOST mode
- () Silent mode
- () Special functions
- () Hybrid mode operation

Initial start-up

The first time the SENSYS system interface is connected, the user is required to choose certain 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.

display settings

The main page of the system interface can be customised.

From the main page it is possible to check the time, date, operating mode, set or detected temperatures, hourly time schedule, the active energy sources and reduction of CO₂ emissions (where present).

Press OK to access the display settings. Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Screen settings**

Press the OK button.

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

- **Language**

Press the OK button.

Turn the knob and select the desired language.

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

Turn the knob and select:

- **Time & Date**

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.



Basic screen



Setting the date and time

display settings

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.

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

Turn the knob and select:

- **Home screen**

When setting the main page it is possible to choose the information visualised.

By choosing the "Customizable" view mode, it is possible to select all the desired information. Alternatively, it is possible to choose from one of the following pre-configured view modes:

Base

Active sources

CO2 saving (where present)

Customizable

Boiler base (only viewable with room probe excluded)

Boiler complete (only viewable with room probe excluded)

Solar (where present)

Zone (where present)

FWS (where present)

HP system (where present)

Hybrid system (where present)

Press OK to confirm the selection. Press the back button "↶" to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

- **Brightness in standby**

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**

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:

- **Home screen timing**

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 "↶" to return to the previous screen.

heating system operating mode

Press OK: the display visualises:

- Time program / Manual
- Summer / Winter / Off
- Complete menu

Turn the knob and select:

- **Summer / Winter / Off**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- (🏠) **SUMMER**
production of domestic hot water, heating excluded.
- (🏠🔥) **WINTER**
production of domestic hot water and heating
- (🔥) **HEATING ONLY**
exclusion of cylinder heating (where present)
- (🔌) **OFF**
system off, anti-frost function active. When the anti-frost function activates, the following symbol appears on the display:
"❄️". This function protects against frost build-up in piping.

Press the OK button to confirm.

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

Turn the knob and select:

- **Time program / Manual**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

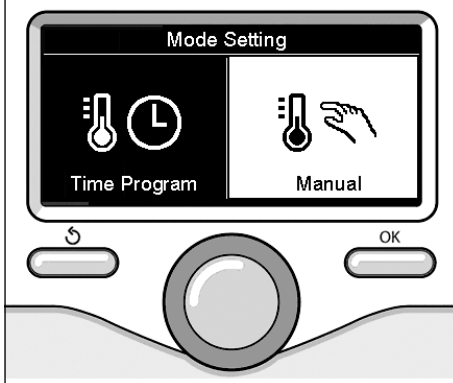
- (🌡️🕒) **TIME PROGRAM**
the heating will work according to the programmed hourly time schedule
- (🌡️👉) **MANUAL**
the heating will work in the manual mode.

Press the OK button to confirm.

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



Selecting summer mode



Selecting manual mode

room temperature adjustment

Depending on the chosen operating mode, programmed or manual.

Room temperature adjustment in manual mode

Turn the knob to set the desired room temperature value. The display will visualise the set value.

Press the OK button to confirm.

The display returns to the previous visualisation.

Scheduled room temperature adjustment programming

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

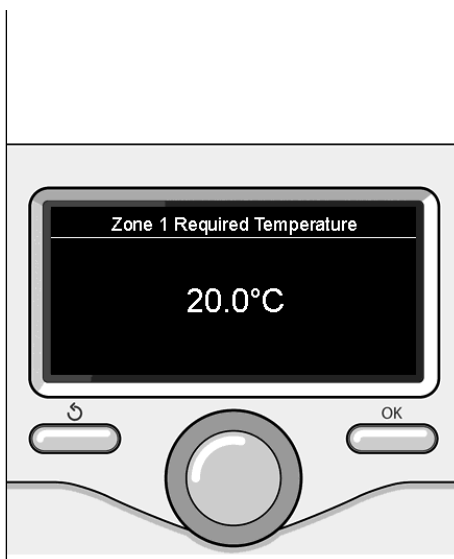
Turn the knob to set the desired room temperature value. Press the OK button. The display shows the set temperature and the time at which you want the change to end.

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

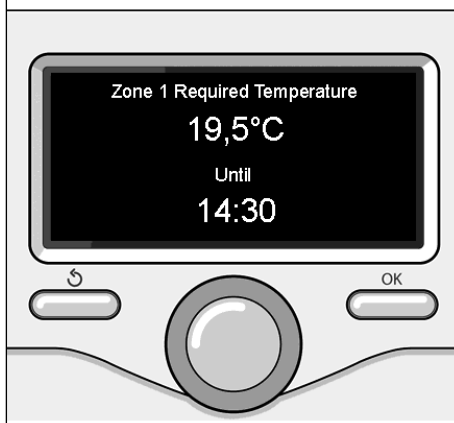
The display shows the symbol "🏠" alongside the desired temperature value set for the change period.

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

The 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:

- **CH settings**

Press the OK button.

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

- **CH Setpoint temperature**

Press the OK button.

The display screen shows:

- T set Z1
- T set Z2
- T set Z3

Turn the knob and select:

- **T set Z1**

Press the OK button.

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

Press the OK button to confirm.

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

Press the back button "↶" twice.



Change heating hot water temperature

- **S/W Changeover**

allows the activation of the heating demand, when the outdoor temperature drops below the temperature set by the parameter "S/W temperature threshold" setting a time delay on the switching with the parameter "S/W delay time", or the interruption of the heat demand when the outside temperature rises above the set temperature).

Turn the knob and select:

- **Zone1**

- **S/W function activation**

(Start up the function for zone 1)

- **S/W temperature threshold**

(External temperature switching threshold for the activation / deactivation of the heat demand)

- **S/W delay time**

(Switching delay for the activation / deactivation of the heat demand when the outside temperature get to the set temperature)

heating schedule programming

The Time program schedule allows for heating the environment according to need.

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

Complete menu

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- CH settings

Press the OK button.

The display screen shows:

- CH Setpoint temp
- Time program
- Holiday function
- Thermoregulation
- CH mode (only in HP systems)

Turn the knob and select:

- Time program

Press the OK button.

The display screen shows:

- Free time programming
- Wizard tme programming
- Preset programs
- Time Programming/manual mode

Turn the knob and select:

- FREE TIME 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 time program

Press the OK button.

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

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

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

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

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

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

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

Press the OK button to confirm.

heating schedule programming

Turn the knob and select:

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

Turn the knob and select:

- **Modify**
to change any previously programmed periods

Turn the knob and select:

- **Exit**
to exit schedule programming.

Press the OK button to confirm.

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

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

- Wizard time programming
- Preset programs

Turn the knob and select:

- WIZARD TIME PROGRAMMING

Press the OK button.

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

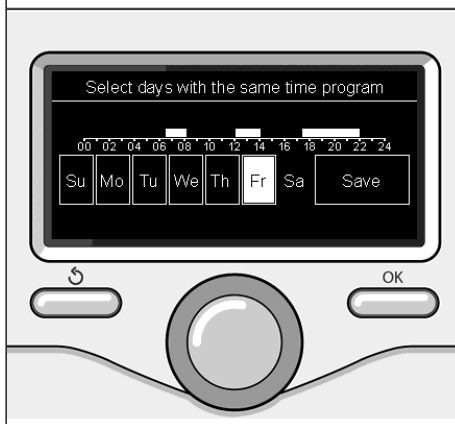
Press the OK button.

Turn the knob and select:

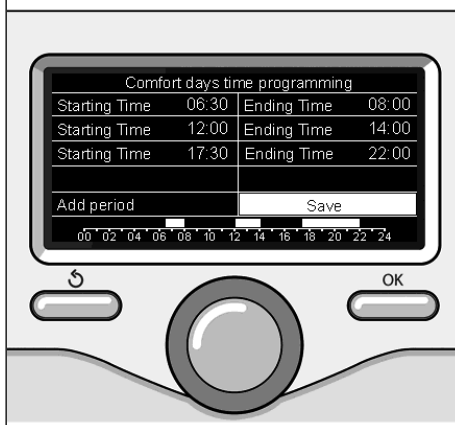
- **Set time program**

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

- PRESET 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 time program

Press the OK button.

Turn the knob and select among the following:

- Family program
- No lunch program
- Midday program
- Always active

Press the OK button to confirm.

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

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

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

- TIME PROGRAM/MANUAL MODE

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

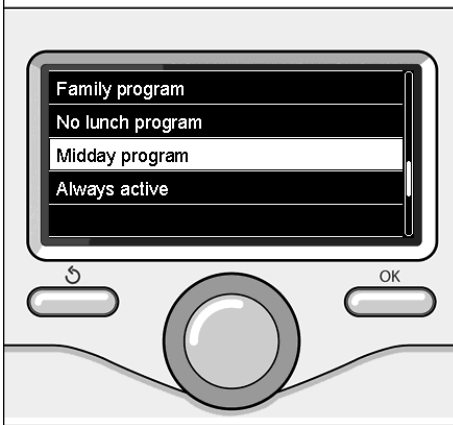
Press the OK button.

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

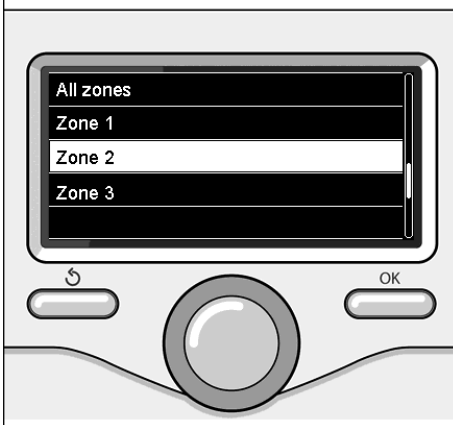
Press the OK button.

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

Simply turn the knob to adjust the temperature.



Selecting half-day program



Selecting operating mode for zone 2

manual heating mode

Manual mode disables heating schedule programming.

Manual operation allows the heating to be kept on constantly.

To select the manual mode for the heating function, press OK, turn the knob and select:

- **Time program / Manual**

Press the OK button.

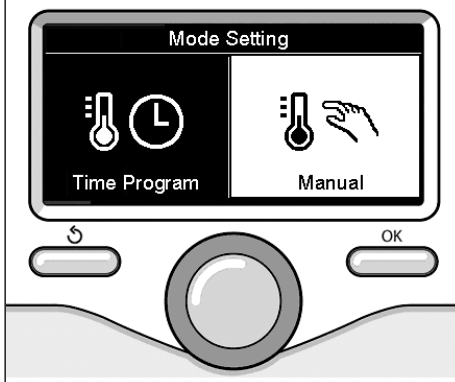
Turn the knob and select:

- **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

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW Settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW comfort setpoint temp**

Press the OK button twice.

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

Press the OK button to confirm.

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

COMFORT FUNCTION

The comfort function allows for reducing the waiting time when a request for domestic hot water is activated.

Turn the knob and select

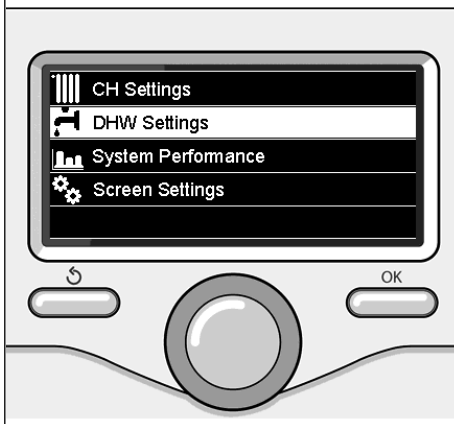
- **Comfort function**

Press the OK button.

Turn the knob and select among the following:

- Disabled
- Time based (starts the comfort function for durations that can be adjusted according to the system installed)
- Always Active

Press OK to set domestic hot water schedule programming.



Selecting hot water settings

domestic hot water schedule programming

Turn the knob and select:

- **Complete menu**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **DHW Settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Time program**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Free time program**
- **Preset programs**

Turn the knob and select:

- **Free Time programming**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Auxiliary** (module for instant hot water production with DHW recirculation pump, solar-electric system)

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".

To facilitate the time setting operations, turn the knob and select:

- **Preset programs**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Auxiliary** (module for instant hot water production with DHW recirculation pump, solar-electric system).

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

Turn the knob and select:

- **Set time program**

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**
- **Midday program**
- **Always active**

Press OK to confirm the choice, and press the back button "⏮" 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:

- **DHW settings**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Comfort function**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Disabled**
- **Time Based**
(according to schedule programming)
- **Always Active**

extra functions

To set the programme for one of the additional functions, press OK.

Turn the knob and select:

- Complete menu

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- CH setting

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- HOLIDAY FUNCTION

The holiday function deactivates heating during holiday periods.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- ON (activates the function)

- OFF (deactivates the function)

Press the OK button.

If ON is selected, turn the knob to set the date of return from the holidays.

This will enable the system interface to resume operating - at the pre-set date - in the previously set mode.

Press OK to save the settings; the display will return to the previous visualisation.

In the active sources page, when the holiday function is active the "🏠" icon appears.

Turn the knob and select:

- THERMOREGULATION

The Thermoregulation function automatically sets the system's operating regime based on the type of installation and environmental conditions.

The temperature regulation of a building consists in maintaining the indoor temperature constant regardless of variations in the outside temperature.

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- ON (activates the function)

- OFF (deactivates the function)

Press OK to save the settings; the display will return to the previous visualisation.

In the active sources page, when the Auto function is active the "🏠" icon appears.

Room temperature adjustment with Thermoregulation function active.

If the temperature of the heating hot water does not correspond to the desired level, it can be increased or diminished through the "CH Setpoint temp" parameter.

The display visualises the correction bar. Press OK to confirm the correction, or press the back button "⏮" to return to the previous visualisation without saving the settings.



- ARISTON NET

The system interface SENSYS is compatible with Ariston NET the service designed and manufactured by Ariston to provide a whole new experience in using a domestic heating and water system. For further information see the chapter "overview".

system performance

With a boiler or system, the following energy performance values can be viewed.

Press the OK button.

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
- Energy production
- CO2 saved
- Showers n°
- Energy meteringg
- Reset Report

Press the OK button to confirm your selection.

- **Active sources**

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

- **Energy production**

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

- **CO2 saved**

Displays the CO2 saved in kg, compared with the distance covered by car.

- **Energy metering**

Boiler: shows the estimated gas and electricity consumption in kW/h – in the domestic water and heating modes – over the past 4 months.

HP: shows the estimated electricity consumption in kW/h – in the domestic water, heating and cooling modes – over the past 4 months

ENERGY METERING

The energy consumption measurement system integrated in this product is based on an estimate. Therefore, there may be differences between the actual consumption (or that measured by another system) and the one displayed.

Turning the knob allows for selecting the consumption data relative to one of past four months.

- **Showers n°**

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

- **Consumptions history**

This report shows the gas and electricity consumption histogram in kW/h based on the times selectable through the knob (24h, weekly, monthly, annual).

Turn the knob to view:

- Heating mode consumption report
- Domestic water mode consumption report
- Cooling mode consumption report

- **Reset Report**

Resets all reports.

installation

Positioning

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

Keep it away from sources of heat (radiators, sunlight, fireplaces, etc.) and from draughts, doorways and windows which could affect the temperature readings.

It should be installed approximately 1.50 metres above the floor level.



Warning

Installation should be performed by a qualified technician.

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

Wall installation

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

- connect the pair of wires to the connector (fig. 1);
- 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. 2);
- position the system interface on the base, pushing it gently downwards (fig. 3).

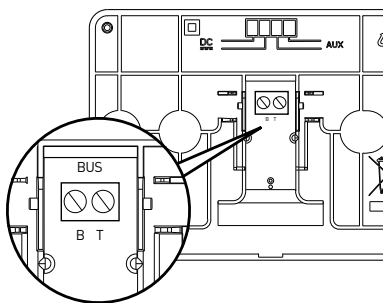


fig. 1

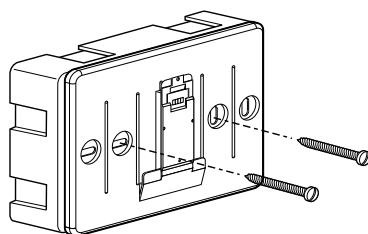


fig. 2

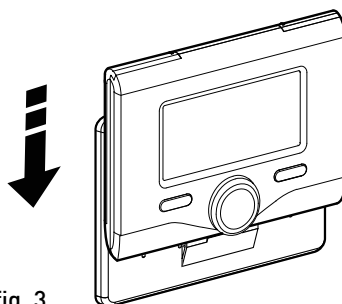


fig. 3

fig. 4

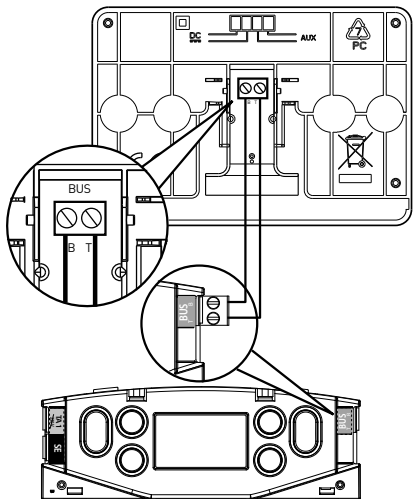
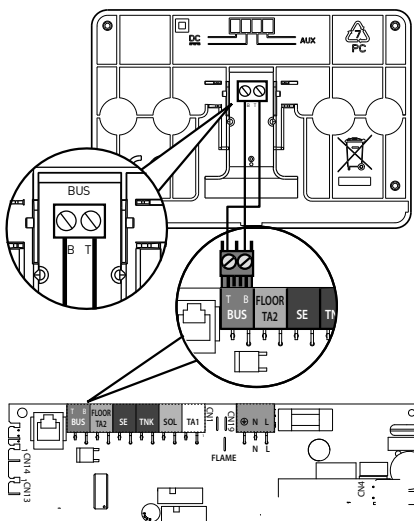
installation

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.





Warning

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

Ignition procedure

- Insert the system interface into the connection shoe by pushing it gently downwards; after a brief initialisation, the system interface will be connected.
- The display screen shows "Select language. Turn the knob and select the desired language. Press the OK button to confirm.

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

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

Press the OK button to confirm.

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

The display shows the basic screen.

- Simultaneously press the back "↶" 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 Bus network settings
- Complete Menu
- Configuration Wizard
- Service
- Faults

Turn the knob and select:

- **BridgeNet Bus network settings**

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

- System interface (local)
- Solar control
- Boiler
- Energy Manager
- ...

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

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

- **System Interface (Local)**

Press the OK button.

Turn the knob and set the correct zone.

Press OK to confirm the setting.

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 | Z1 Settings |
| 5 | Zone2 Parameters |
| 6 | Zone3 parameters |
| 7 | Zone Module |
| 8 | Service Parameters |
| 9 | Hybrid Parameters |
| 10 | Fresh Water Station |

technical area

- 11 Multifunctional PCB
- 12 HYBRID EVO 2 Param
- 13 Empty
- 14 Zone 4 Parameters
- 15 Zone 5 Parameters
- 16 Zone 6 Parameters
- 17 HP System Parameters
- 19 Connectivity
- 20 Buffer
- 21 Multizone Kit

Select the relevant menu and press the OK button.

Turn the knob to set or view the value.
Press the OK button to confirm.

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

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

Turn the knob and select:

- **CONFIGURATION WIZARD**

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)
- **Energy Manager (where present)**
(follow the instructions appearing in the heat pump system documentation)
- **Boiler**
- ...

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Configuration parameters**
- **Guided procedures**
- **Test mode**

- **Service options**

Turn the knob and select:

- **Configuration 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**
- **Setting**
- **Visualization**
- **Zone**

Press the OK button to confirm.

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

Turn the knob and select:

- **Guided procedures**

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

Press the OK button.

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

- **System filling**
- **System air purge**
- **Exhaust turnes analysis**

Press the OK button to confirm.

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

Turn the knob and select:

- **Test mode**

(this mode allows for checking the correct operation of the system components). Press the OK button.

Turn the knob to scroll the list of the components displayed.

Press the OK button to confirm.

Press the back button

n "↶" twice to return to the previous screen.

technical area

Turn the knob and select:

- **Service option**

(this mode can be used to store the service centre data and maintenance notices).

Press the OK button.

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

- Service Center Data
- Enable service warnings
- Service warning reset
- Months remaining before service

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" twice to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

- **SERVICE**

(if necessary, check or configure certain essential parameters to ensure that the system functions properly)

Press the OK button.

Turn the knob to scroll the list of systems displayed:

- **Solar Controller** (where present)
follow the instructions provided in the solar heating system documentation
- **Boiler**
- **Energy Manager** (where present)
follow the instructions provided in the heat pump system documentation
- **Multi-zone control** (where present)
follow the instructions provided in the solar heating system documentation.
- ...

Turn the knob and select:

- **Boiler**

Press the OK button.

Turn the knob and select:

- **Configuration parameters**

Press the OK button.

Turn the knob and scroll the parameters:

- Gas parameter
- Visualization
- Boiler PCB Change

Press the OK button to confirm.

Press the back button "↶" twice to return to the previous visualisation.

Turn the knob and select:

FAULTS

Press the OK button.

Turn the knob and scroll the parameters:

- **Solar Controller** (where present)
follow the instructions provided in the solar heating system documentation
- **Boiler**
- **Energy Manager** (where present)
follow the instructions provided in the heat pump system documentation
- **Multi-zone control** (where present)
follow the instructions provided in the solar heating system documentation.
- ...


Press the OK button.

Turn the knob and select the relevant parameter.

Press the OK button.

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

thermoregulation

To set the temperature adjustment parameters, simultaneously press and hold the back " " 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.

4.1 S/W Changeover

4.1.0 S/W function activation

Turn the knob and select:

- OFF
- ON

4.1.1 S/W temperature threshold

External temperature switching threshold for the activation/desactivation of the heating demand.

4.1.2 S/W delay time

turn the knob and select the time delay for S/W activations.

Turn the knob and select:

4.2 Zone 1 settings

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4.2.0 Zone 1 Temperature 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 Thermoregulation

Press the OK button.

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

- 0 Fixed flow temperature
- 1 Basic Thermoregulation
- 2 Room T Only
- 3 Outdoor T Only
- 4 Room + Outdoor T

Press the OK button.

Turn the knob and select:

4.2.2 Slope

Press the OK button.

Turn the knob and set the curve in accordance with the type of heating system and press the OK button.

- low temperature system
(floor panels)

curve between 0.2 and 0.8

- high temperature system
(radiators)

curve between 1.0 and 3.5

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

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

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

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

Turn the knob and select:

4.2.3 Offset

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.

thermoregulation

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 $+10^{\circ}\text{C}$, 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 Room Influence Proportional

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 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 temperature

Press the OK button.

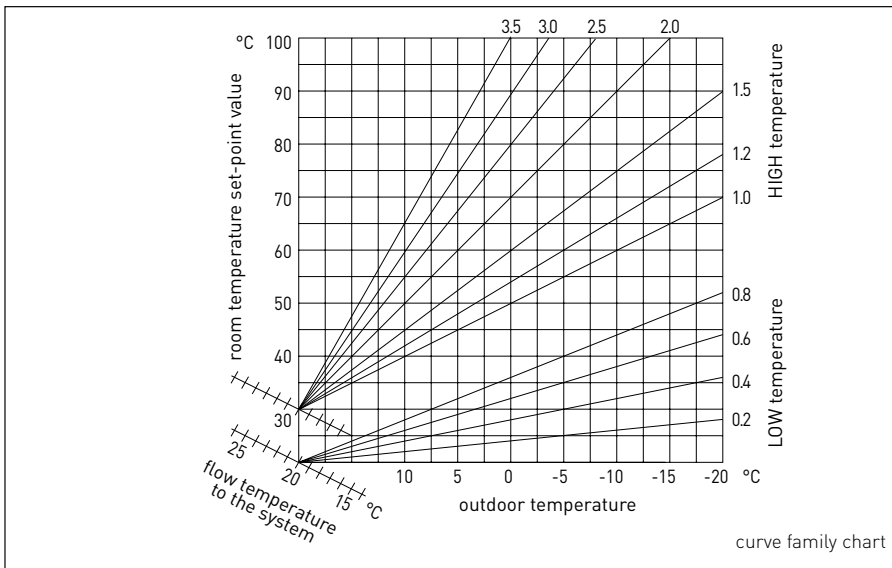
Turn the knob and set the most suitable value, then press the OK button.

4.2.9 Heat request mode

Turn the knob and select:

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Forcing Heat Demand (Activation of the function generates an always-on heat demand)

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



menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
0			NETWORK		
0	2		BUS network		
0	2	0	Network presence	Boiler System interface Solar Controller Solar Controller Cascade Manager Energy Manager Hybrid Energy Manager Heat Pump Heat Pump Room Sensor Zone Manager Remote Modem Multi Function Clip Fresh Water Station Swimming Pool Control Master User Interface Multi-room Control Room Unit PC/Gateway Electric Water Heater eBUS Cronothermostat Washing Machine LPB Gateway Boiler Slave Multi Function Clip Slave	
0	3		System interface		
0	3	0	Zone number	No zone selected Zone selected	
0	3	1	Room temperature correction		
0	3	2	SW Version Interface		
0	4		Boiler User Interface		
0	4	0	Zone to be set by display		
0	4	1	Backlight time		
0	4	2	Thermoregulation button deactivation		
2			BOILER PARAMETERS		
2	0		General		
2	0	0	DHW Setpoint Temperature		
2	0	1	DHW Pre-Heating		
2	1		Free		
2	1	4	Tipologia circolatore caldaia		
2	2		Settings		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	2	0	Soft ignition		
2	2	1	High modulation ratio	ON - OFF	
2	2	2	Fan modulation	0. Disabled 1. Enabled	
2	2	3	Floor or 2nd Room Thermostat	0. Floor 1. Room	
2	2	4	Thermoregulation	0. Absent 1. Present	
2	2	5	CH Start Delay	0. Disabled 1. 10 sec. 2. 90 sec. 3. 210 sec.	
2	2	6	Conventional boilers config	0. Mono Open Chamber 1. Mono Open VMC 2. Mono Sealed Fix Fan 3. Mono Sealed Modulating 4. Bithermic Open Chamber 5. Bithermic Sealed Chamber	
2	2	7	Boiler Hybrid	0. Disabled 1. Enabled	
2	2	8	Boiler version	0. Combi 1. Storage with NTC 2. Storage with Thermostat 3. Microaccumulation 4. Stratification 5. Storage	
2	2	9	Boiler nominal power		
2	3		Central Heating-1		
2	3	0	Max CH Absolute		
2	3	1	Max CH Adjustable		
2	3	2	Max DHW percentage		
2	3	3	Min percentage		
2	3	4	Max CH percentage		
2	3	5	CH Anti-cycling time mode	0. Manual 1. Automatic	
2	3	6	Anti-cycling time		
2	3	7	CH pump overrun		
2	3	8	Pump Speed Control	0. Low speed 1. High speed 2. Modulating	
2	3	9	Delta T Pump Set		
2	4		Central Heating-2		
2	4	0	Min Pressure		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	4	1	Warning Pressure		
2	4	2	Filling Pressure		
2	4	3	Post Ventilation CH	OFF - ON	
2	4	4	Boost Time		
2	4	5	Max PWM Pump		
2	4	6	Min PWM Pump		
2	4	7	CH Press Detection Device	0. T Probes Only 1. Pressure Switch 2. Pressure Sensor	
2	4	8	Semi-auto Filling		
2	4	9	External temperature correction		
2	5		Domestic hot water		
2	5	0	Comfort function	0. Disabled 1. Time Based 2. Always enabled	
2	5	1	Comfort Anti-cycling Time		
2	5	2	DHW Start Delay		
2	5	3	DHW Switch Off Logic	0. Anti-scale 1. 4°C Over Setpoint	
2	5	4	DHW Post Cooling	ON - OFF	
2	5	5	Delay DHW→CH		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Thermal Cleanse Function	ON - OFF	
2	5	8	Thermal Cleanse Cycle frequency		
2	5	9	Thermal Cleanse target temp		
2	6		Boiler manual settings		
2	6	0	Manual mode activation	ON - OFF	
2	6	1	Boiler pump control	ON - OFF	
2	6	2	Fan control	ON - OFF	
2	6	3	Diverter valve control	Domestic hot water Heating	
2	6	4	DHW Pump control	ON - OFF	
2	6	5	Additional Output Control	ON - OFF	
2	6	6	Additional Output Control 2	ON - OFF	
2	7		Test & Utilities		
2	7	0	Test mode	ON - OFF	
2	7	1	Air-purge function	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
2	8		Reset Menu		
2	8	0	Restore default settings	OK = Yes, esc = No	
3			Solar		
3	0		General		
3	0	0	Storage Setpoint Temperature		
3	0	2	Storage Redeced Temperature		
3	1		Solar Statistics		
3	1	0	Solar Energy		
3	1	1	Solar Energy 2		
3	1	2	Solar Pump Run Time		
3	1	3	Collector Overheat T Time		
3	2		Solar Settings 1		
3	2	0	Thermal Cleanse Function	ON - OFF	
3	2	1	Hydraulic scheme	Not Defined Basic single coil Basic double coil Electrosolar Heating support HP + solar double coil HP + heating support Hybrid + single coil Hybrid + solar double coil Hybrid + heating support	
3	2	2	Electric resistance setting	0. EDF 1. Timed	
3	2	3	Collector Delta T pump ON		
3	2	4	Collector Delta T pump OFF		
3	2	5	Min Collector T Pump ON		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Recooling Function	ON - OFF	
3	2	8	Gas Storage Setpoint		
3	2	9	Collector Frost Protection T		
3	3		Solar Settings 2		
3	3	0	Flow Rate Setting		
3	3	1	Digital solar group	ON - OFF	
3	3	2	Pressure sensor active	ON - OFF	
3	3	3	Pro-Tech anode active	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
3	3	4	Auxiliary output setting	0. Integration request 1. Alarm 2. De-stratification pump	
3	3	5	Target deltaT for pump modulation		
3	3	6	Thermal Cleanse Cycle frequency		
3	3	7	Thermal Cleanse target temp		
3	3	8	Solar free parameter		
3	3	9	Solar free parameter		
3	4		Manual mode		
3	4	0	Manual mode activation	ON - OFF	
3	4	1	Solar pump activation	ON - OFF	
3	4	2	Diverter valve activation	ON - OFF	
3	4	3	Aux 1 activation	ON - OFF	
3	4	4	Out activation	ON - OFF	
3	4	5	Stepper Mix Control	0. ON 1. Open 2. Closed	
3	5		Solar Diagnostics 1		
3	5	0	Solar Collect T		
3	5	1	NTC Storage Low		
3	5	2	NTC Storage High		
3	5	3	CH Return T		
3	5	4	NTC Collector In		
3	5	5	NTC Collector Out		
3	6		Solar Diagnostics 2		
3	6	0	Flow Rate Solar Circuit		
3	6	1	Solar circuit pressure		
3	6	2	Tank capacity	0. Not defined 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Showers n°		
3	6	4	Tank fill rate		
3	8		Error History		
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		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	0		Setpoint		
4	0	0	T Day		
4	0	1	T Night		
4	0	2	T set Z1		
4	0	3	Zone frost temperature		
4	0	4	T Day Cool		
4	1		S/W Changeover		
4	1	0	S/W function activation		
4	1	1	S/W temperature threshold		
4	1	2	S/W delay time		
4	2		Zone 1 settings		
4	2	0	Zone 1 temperature range	0. Low temperature 1. High Temperature	
4	2	1	Thermoregulation	0. Fix Flow T 1. Basic Thermoreg 2. Room T Only 3. Outdoor T Only 4. Room+Outdoor T	
4	2	2	Slope		
4	2	3	Offset		
4	2	4	Room Influence Proportional		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Heating circuit type	0. Radiator Fast 1. Radiator Medium 2. Radiator Slow 3. Floor Heating Fast 4. Floor Heating Medium 5. Floor Heating Slow 6. Proportional only	
4	2	8	Max Integral Action on Room Control		HYD
4	3		Z1 Diagnostics		
4	3	0	Room T		
4	3	1	Room T setpoint		
4	3	2	Flow temperature		
4	3	3	Return temperature		
4	3	4	Heat Request Z1	ON - OFF	
4	3	5	Pump status	ON - OFF	
4	4		Z1 Zone Module Settings		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
4	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
4	4	1	Target deltaT for pump modulation		
4	4	2	Pump fixed speed		
4	5		Cooling		
4	5	0	T Set Cool Z1		
4	5	1	Zone 1 Cooling Temp Range	Fan Coil Underfloor	
4	5	2	Thermoregulation	ON/OFF Thermostat Fix Flow T Outdoor T Only	
4	5	3	Slope		
4	5	4	Offset		
4	5	5	Room Influence Proportional		
4	5	6	Max T		
4	5	7	Min T		
4	5	8	Target deltaT for pump modulation		
5			Zone2 Parameters		
5	0		Setpoint		
5	0	0	T Day		
5	0	1	T Night		
5	0	2	T set Z2		
5	0	3	Zone frost temperature		
5	0	4	T Day Cool		
5	1		S/W Changeover		
5	1	0	S/W function activation		
5	1	1	S/W temperature threshold		
5	1	2	S/W delay time		
5	2		Z2 Settings		
5	2	0	Zone 2 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
5	2	1	Thermoregulation	0. Fix Flow T 1. Basic Thermoreg 2. Room T Only 3. Outdoor T Only 4. Room + Outdoor T	
5	2	2	Slope		
5	2	3	Offset		
5	2	4	Room Influence Proportional		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
5	2	5	Max T		
5	2	6	Min T		
5	2	7	Heating circuit type	0. Radiator Fast 1. Radiator Medium 2. Radiator Slow 3. Floor Heating Fast 4. Floor Heating Medium 5. Floor Heating Slow 6. Proportional only	
5	2	8	Max Integral Action on Room Control		HYD
5	3		Zone 2 diagnostics		
5	3	0	Room T		
5	3	1	Room T setpoint		
5	3	2	Flow temperature		
5	3	3	Return temperature		
5	3	4	Heat Request Z2	ON - OFF	
5	3	5	Pump status	ON - OFF	
5	4		Z2 Zone Module Settings		
5	4	0	Zone Pump Modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
5	4	1	Target delta T for modulation		
5	4	2	Fixed pump speed		
5	5		Cooling		
5	5	0	T Set Cool Z2		
5	5	1	Zone 2 Cooling Temp Range	Fan Coil Underfloor	
5	5	2	Thermoregulation	ON/OFF Thermostat Fix Flow T Outdoor T Only	
5	5	3	Slope		
5	5	4	Offset		
5	5	5	Room Influence Proportional		
5	5	6	Max T		
5	5	7	Min T		
5	5	8	Target deltaT for pump modulation		
6			Zone3 parameters		
6	0		Setpoint		
6	0	0	T Day		
6	0	1	T Night		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	0	2	T set Z3		
6	0	3	Zone frost temperature		
6	0	4	T Day Cool		
6	1		S/W Changeover		
6	1	0	S/W function activation		
6	1	1	S/W temperature threshold		
6	1	2	S/W delay time		
6	2		Zone 3 settings		
6	2	0	Zone 3 temperature range	Low Temp High Temp	
6	2	1	Thermoregulation	1. Fix Flow T 2. Basic Thermoreg 3. Room T Only 4. Outdoor T Only 5. Room + Outdoor T	
6	2	2	Slope		
6	2	3	Offset		HYD
6	2	4	Room Influence Proportional		
6	2	5	Max T		
6	2	6	Min T		
6	2	7	Heating circuit type	Radiator Fast Radiator Medium Radiator Slow Floor Heating Fast Floor Heating Medium Floor Heating Slow Proportional only	
6	2	8	Max Integral Action on Room Control		
6	3		Zone 3 diagnostics		
6	3	0	Room T		
6	3	1	Room T Setpoint		
6	3	2	Flow temperature		
6	3	3	Return temperature		
6	3	4	Heat Request	ON - OFF	
6	3	5	Pump status	ON - OFF	
6	4		Z3 Zone Module Settings		
6	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed 1. Modulating on DeltaT 2. Modulating on Pressure	
6	4	1	Target deltaT for pump modulation		
6	4	2	Pump fixed speed		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
6	5		Cooling		
6	5	0	T Set Cool Z3		
6	5	1	Zone 3 Cooling Temp Range	Fan Coil Underfloor	
6	5	2	Thermoregulation	ON/OFF Thermostat Fix Flow T Outdoor T Only	
6	5	3	Slope		
6	5	4	Offset		
6	5	5	Room Influence Proportional		
6	5	6	Max T		
6	5	7	Min T		
6	5	8	Target deltaT for pump modulation		
7			ZONE MODULE		
7	1		Manual mode		
7	1	0	ZM 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 mix valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	1	5	Z3 mix valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	2		General Zone Module		
7	2	0	Hydraulic scheme definition	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	FlowT Offset		
7	2	2	Auxiliary output setting	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	2	3	External temperature correction		
7	3		Cooling		
7	3	0	FlowT Offset Cooling		
7	3	1	Zone module free parameter		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
7	3	2	Zone module free parameter		
7	4		Manual Mode 2		
7	4	0	ZM Manual mode activation	ON - OFF	
7	4	1	Z4 pump control	ON - OFF	
7	4	2	Z5 pump control	ON - OFF	
7	4	3	Z5 pump control	ON - OFF	
7	4	4	Z5 Mix Valve Control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	4	5	Z6 Mix valve control	0. OFF 1. Open 2. Closed	
7	5		General Zone Module 2		
7	5	0	Hydraulic scheme definition	0. Not defined 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	FlowT Offset		
7	5	2	Auxiliary output setting	0. Heat request 1. External pump 2. Alarm	
7	5	3	External temperature correction		
7	6		Free parameters 2		
7	6	0	Zone module free parameter		
7	6	1	Zone module free parameter		
7	6	2	Zone module free parameter		
7	8		Error History		
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	Reset Factory Settings	Reset? OK=Yes, esc=No	
7	9	1	Reset Factory Settings 2	Reset? OK=Yes, esc=No	
8			SERVICE PARAM		
8	0		Boiler Statistics -1		
8	0	0	Diverter valve cycles No. (n x10)		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	0	1	Time of circulator on (h x10)		
8	0	2	Boiler circulator cycles No. (n x10)		
8	0	3	Boiler Life Time (h x10)		
8	0	4	Time of fan ON (h x10)		
8	0	5	Fan cycles No. (n x10)		
8	0	6	CH flame detection No. (n x10)		
8	0	7	DHW flame detection No. (n x10)		
8	1		Boiler Statistics -2		
8	1	0	Hours Burner On CH (h x10)		
8	1	1	Hours Burner On DHW (h x10)		
8	1	2	Number Of Flame Faults (n x10)		
8	1	3	Number Of Ignition Cycles (n x10)		
8	1	4	Heat Req Duration		
8	1	5	Number Of Fillings (n x10)		
8	2		Boiler		
8	2	0	Modulation Rate		
8	2	1	Fan Status	ON - OFF	
8	2	2	Fan Speed - x100 RPM		
8	2	3	Pump Speed	0. OFF 1. Low speed 2. High speed	
8	2	4	Diverter Valve Pos	0. Domestic hot water 1. Heating	
8	2	5	DHW Flow Rate l/min		
8	2	6	APS Status	0. Open - 1.Closed	
8	2	7	Pump Modulation %		
8	2	8	Gas Power		
8	2	9	Heating circuit pressure		
8	3		Boiler Temperature		
8	3	0	CH Flow Set T		
8	3	1	CH Flow T		
8	3	2	CH Return T		
8	3	3	DHW Flow T		
8	3	4	Exhausts Flue T		
8	3	5	Outdoor T		
8	4		Storage		
8	4	0	Storage Meas T		
8	4	1	Solar Collect T		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
8	4	2	DHW Inlet T		
8	4	3	NTC Storage Low		
8	4	4	Storage Setpoint-Stratification		
8	5		Service		
8	5	0	Months to Next Maintenance		
8	5	1	Mainten On Days Act	ON - OFF	
8	5	2	Maint Warn Reset	Cancel? OK=Yes, esc=No	
8	5	3	2nd Heat Exchanger Clogging State	0. DHW Exchanger OK 1. Partially Clogged 2. Very Clogged Please Replace	
8	5	4	SW Version Interface		
8	5	5	SW Version Main		
8	5	6	Expansion Vessel Status	Not OK - OK	
8	6		Error History		
8	6	0	Last 10 Errors		
8	6	1	Reset Error List	Reset? OK=Yes, esc=No	
8	7		Free parameters		
8	7	4	Boiler Flowswitch		
9			HYBRID PARAM		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Hybrid Mode	Auto Only Boiler Only HP	HYB
9	0	1	Energy Manager Logic	Max Saving Max Ecology	HYB
9	0	2	ECO / COMFORT	ECO PLUS ECO AVERAGE COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	AUTO function	Absent - Present	
9	0	4	Quiet Mode Activation	ON - OFF	
9	0	5	Quiet Mode start time [hh:mm]		
9	0	6	Quiet Mode end time [hh:mm]		
9	0	7	Photovoltaic Integration	Not active - Active	
9	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
9	1		Energy manager parameter 1		
9	1	0	Hydraulic scheme	None WHB Combi WHB + Tank	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	1	1	FlowT HP Offset		
9	1	2	Text for Boiler disabling		
9	1	3	Text for HP disabling		
9	1	4	External temperature correction		
9	1	5	Pro-Tech anode active	ON - OFF	
9	1	6	Pro-Tech anode active	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request	
9	1	7	AUX output 2 setting	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request	
9	1	8	AUX input 1 setting	None Humidistat sensor	
9	1	9	AUX P2 circulator setting	Auxiliary circulator Cooling circulator	
9	2		Energy Tariff Setting		
9	2	0	Min Admit Electricity/Gas Cost Ratio		
9	2	1	Max Admit Electricity/Gas Cost Ratio		
9	2	2	Primary/Elec Energy Ratio (Valx100)		
9	2	3	Gas kWh cost (GCV)		
9	2	4	Electricity kWh cost		
9	2	5	Electricity kWh cost (LOW TARIFF)		
9	2	6	External Boiler Efficiency		
9	3		Central Heating		
9	3	0	CH pump prerun time	ON - OFF	
9	3	1	Time for prerun new attempt		
9	3	2	CH Pump Overrun		
9	3	3	Pump Speed Control	Low speed High speed Modulating	
9	3	4	Delta T Pump Setpoint		
9	3	5	Min Pressure		
9	3	6	Warning Pressure		
9	3	7	Max PWM Pump		
9	3	8	Min PWM Pump		
9	3	9	Floor drying Flow Set Point T		
9	4		Cooling		
9	4	0	Cooling mode activation	Not active - Active	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	4	1	Cooling anticycling time		
9	4	2	Cooling FlowT HP Offset		
9	5		Domestic Hot Water		
9	5	0	DHW Comfort Setpoint Temperature		
9	5	1	DHW Reduced Set Point Temperature		
9	5	2	Tank Setpoint Delta Temperature		
9	5	3	Comfort function	Disabled Time Based Always Active	
9	5	4	Tank charge mode	Standard Only HP Fast	
9	5	5	Antilegionella Function		
9	5	6	Antilegionella frequency		
9	5	7	Antilegionella target temperature		
9	5	8	Max Duration Antilegionella		
9	5	9	Antilegionella start time [hh:mm]		
9	6		Manual Mode - 1		
9	6	0	Manual mode activation	ON - OFF	
9	6	1	HP circulator control	OFF Low Speed High Speed	
9	6	2	Diverter valve control	DHW CH	
9	6	3	Diverter valve COOLING	CH COOLING	
9	6	4	Auxiliary circulator	ON - OFF	
9	6	5	Output AUX 1/2 contact	ON - OFF	
9	6	6	Force Hp Heat	ON - OFF	
9	6	7	Force Hp Cool	ON - OFF	
9	6	8	Force WHB	OFF MIN MAX CH MAX DHW	
9	6	9	Anode output	ON - OFF	
9	7		Test & Utilities		
9	7	0	Air-purge function	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	7	1	Floor drying cycle	OFF Functional Heating Curing Heating Functional Heating + Curing Heating Curing Heating + Functional Heating Manual	
9	7	2	Floor drying total Remaining Days		
9	7	3	Floor drying functional Remaining Days		
9	7	4	Floor drying curing Remaining Days		
9	8		Energy Manager Statistics		
9	8	0	HP Heating Running hours (h/10)		
9	8	1	HP+Boil both ON running hours (h/10)		
9	8	2	HP On cycles (n/10)		
9	8	3	HP Defrost hours (h/10)		
9	8	4	Cooling running hours (h/10)		
9	8	5	Heating running hours (h/10)		
9	8	6	DHW running hours (h/10)		
9	9		Energy Manager Info		
9	9	0	kWh cost from HP Actual		
9	9	1	kWh cost from Boiler Actual		
9	9	2	kWh cost from HP Estimated		
9	9	3	kWh cost from Boiler Estimated		
9	10		HP Diagnostics - 1		
9	10	0	Outside air temperature		
9	10	1	HP water flow temp		
9	10	2	HP water return temp		
9	10	3	HP Evaporator temp		
9	10	4	HP Suction temp		
9	10	5	HP Discharge temp		
9	10	6	HP condenser outlet temp		
9	10	7	Flow Switch	OPEN - CLOSE	
9	10	8	HP Actual Compressor frequency		
9	10	9	HP Set Compressor Modulation		
9	11		HP Diagnostics - 2		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	11	0	Heat Pump Mode	OFF Stand by Cooling Heating Freeze Protection Defrost High Temperature Protection Timeguard System Fail	
9	11	1	HP Error		
9	12		EM Diagnostics - 1 Input		
9	12	0	Energy Manager Status	Stand-by Antifreeze Cycle Heating Cycle DHW Cycle Thermal Cleanse Function Air Purge Function Chimney Function Floor Drying Cycle No Heat Generation Manual Mode Error Initialization Off Cool Mode	
9	12	1	CH Flow Set T		
9	12	2	CH Flow Temperature		
9	12	3	CH Return Temperature		
9	12	4	DHW Storage Temperature		
9	12	5	Pressure Switch	Close - Open	
9	12	6	AUX Input 1	Close - Open	
9	12	7	PV Input	Close - Open	
9	13		EM Diagnostics - 2 Output		
9	13	0	CH Circulator Status	ON - OFF	
9	13	1	HC Pump 2	ON - OFF	
9	13	2	Diverter Valve (CH/DHW)	DHW - CH	
9	13	3	Diverter Valve 2 (CH/Cooling)	CH - COOLING	
9	13	4	EM Anode	Not active - Active	
9	13	5	AUX Output 1 (AFR)	Close - Open	
9	13	6	AUX Output 2	Close - Open	
9	14		Error History		
9	14	0	Last 10 Errors		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
9	14	1	Reset Error List	Reset? OK=Yes,esc=No	
9	15		Reset Menu		
9	15	0	Reset Factory Settings Boiler		
10			FRESH WATER STATION		
10	0	0	User Parameters		
10	0	1	DHW Setpoint Temperature		
10	1		Manual Mode		
10	1	0	Manual mode activation	ON - OFF	
10	1	1	Loading pump activation	ON - OFF	
10	1	2	Diverter valve activation	ON - OFF	
10	1	3	Aux 1 activation	ON - OFF	
10	1	4	Stepper Mix Control	OFF Open Close	
10	2		Fresh Water Station Settings		
10	2	0	Hydraulic scheme	Not Defined Without DHW circulation pump With DHW circulation pump	
10	2	1	DHW pump circulation type	Timer based Impulse based	
10	2	2	FWS free parameter		
10	3		Fresh Water Station Diagnostic		
10	3	0	DHW Out temperature		
10	3	1	DHW In temperature		
10	3	2	CH Out temperature		
10	3	3	CH In temperature		
10	3	4	DHW Flow Rate		
10	3	5	NTC Storage Low		
10	3	6	DHW Consumption Total		
10	3	7	Loading Pump Run Time		
11			MULTIFUNCTIONAL PCB		
11	0		General		
11	0	0	Function selection	Not defined 3 direct zones Lockout and reset manager Generic differential thermostat Generic thermostat Time programmed output Heat metering output	
11	0	1	Manual mode activation	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
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		Generic differential thermostat		
11	2	0	Thermostat ON differential		
11	2	1	Thermostat OFF differential		
11	2	2	Max temperature IN1		
11	2	3	Max temperature IN2		
11	2	4	Min temperature IN1		
11	3		Generic thermostat		
11	3	0	Thermostat setpoint temperature		
11	3	1	Thermostat Hysteresis		
11	4		Free		
11	4	0	Multifunctional free parameter		
12			HYBRID EVO 2 Param		
12	0		User Parameters		
12	0	0	Hybrid Mode	Auto Only Boiler Only HP	
12	0	1	Energy Manager Logic	Max Saving Max Ecology	
12	0	2	ECO / COMFORT	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	AUTO function	Absent Present	
12	0	4	Quiet Mode Activation		
12	0	5	Quiet Mode start time [hh:mm]		
12	0	6	Quiet Mode end time [hh:mm]		
12	0	7	Photovoltaic Integration	Not active - Active	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
12	1		Input Output Configuration		
12	1	0	HV Input 1	Not Defined Absent EDF SG1 External switch off signal	
12	1	1	HV IN 2	Not Defined Absent DLSG SG2	
12	1	2	HV IN 3	Not active PV Integration Active	
12	1	3	AUX Input 1	None Humidistat sensor	
12	1	4	AUX Output 1 (AFR)	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request Cooling request DHW request	
12	1	5	AUX Output 2	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request Cooling request DHW request	
12	1	6	AUX P2 circulator setting	Auxiliary circulator Cooling circulator Heating circulator Buffer circulator	
12	1	7	HP Electric Heater Config		
12	2		Energy manager parameter 1		
12	2	0	Hydraulic scheme	None WHB Combi WHB + Tank	
12	2	1	FlowT HP Offset		
12	2	2	Text for Boiler disabling		
12	2	3	Text for HP disabling		
12	2	4	External temperature correction		
12	2	5	Pro-Tech anode active		
12	2	9	EM Antiblocking Function Enable		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	3		Central Heating		
12	3	0	CH pump prerun time		
12	3	1	Time for prerun new attempt		
12	3	2	CH Pump Overrun		
12	3	3	Pump Speed Control	Low Speed High Speed Modulating	
12	3	4	Delta T Pump Setpoint		
12	3	5	Min Pressure		
12	3	6	Warning Pressure		
12	3	7	Max PWM Pump		
12	3	8	Min PWM Pump		
12	3	9	Floor drying Flow Set Point T		
12	4		Cooling		
12	4	0	Cooling mode activation	Not active - Active	
12	4	1	Cooling anticycling time		
12	4	2	Cooling FlowT HP Offset		
12	4		Domestic Hot Water		
12	5	0	DHW Comfort Setpoint T		
12	5	1	DHW Reduced Set Point T		
12	5	2	Comfort Function		
12	5	3	Tank charge mode	Standard Only HP Fast	
12	5	4	Thermal Cleance Function	ON - OFF	
12	5	5	Thermal Cleance start time [hh:mm]		
12	5	6	Thermal Cleance frequency		
12	6		Manual Mode - 1		
12	6	0	Manual mode activation	ON - OFF	
12	6	1	HP circulator control	OFF Low Speed High Speed	
12	6	2	Diverter valve control	DHW - CH	
12	6	3	Diverter valve COOLING	CH - COOLING	
12	6	4	Auxiliary circulator	ON - OFF	
12	6	5	Output AUX 1/2 contact	ON - OFF	
12	6	6	Force Hp Heat	ON - OFF	
12	6	7	Force Hp Cool	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	6	8	Force WHB	ON - OFF	
12	6	9	Anode output	ON - OFF	
12	7		Manual Mode - 2		
12	6	0	Manual mode activation	ON - OFF	
12	6	1	Rating Heating Mode	ON - OFF	
12	6	2	Rating Cooling Mode	ON - OFF	
12	6	3	Compressor frequency setting	ON - OFF	
12	6	4	Fan 1 rpm setting	ON - OFF	
12	6	5	Fan 2 rpm setting	ON - OFF	
12	6	6	TDM Aux output	ON - OFF	
12	6	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		Test & Utilities		
12	8	0	Air-purge function	ON - OFF	
12	8	1	Floor drying cycle	OFF Functional Heating Curing Heating Functional Heating + Curing Heating Curing Heating + Functional Heating Manual	
12	8	2	Floor drying total Remaining Days		
12	8	3	Floor drying funct. Remaining Days		
12	8	4	Floor drying curing Remaining Days		
12	8	5	Refrigerant Recover		
12	8	7	Defrost	ON - OFF	
12	9		Energy Tariff Setting		
12	9	0	Min Admit Electricity/Gas Cost Ratio	ON - OFF	
12	9	1	Max Admit Electricity/Gas Cost Ratio	ON - OFF	
12	9	2	Primary/Elec Energy Ratio (Valx100)		
12	9	3	Gas kWh cost (GCV)		
12	9	4	Electricity kWh cost		
12	9	5	Electricity kWh cost (low tariff)		
12	9	6	External Boiler Efficiency CH		
12	9	7	External Boiler Efficiency DHW		
12	9	8	Energy Manager free parameter		
12	10		Energy Manager Statistics		
12	10	0	HP Heating Running hours (h/10)		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	10	1	HP+Boil ON running hours (h/10)		
12	10	2	HP On cycles (n/10)		
12	10	3	HP Defrost hours (h/10)		
12	10	4	Cooling running hours (h/10)		
12	10	5	Heating running hours (h/10)		
12	10	6	DHW running hours (h/10)		
12	11		Energy Manager Info		
12	11	0	kWh cost from HP Actual		
12	11	1	kWh cost from Boiler Actual		
12	11	2	kWh cost from HP Estimated		
12	11	3	kWh cost from Boiler Estimated		
12	11	4	Energy Manager free parameter		
12	12		HP Diagnostics - 1		
12	12	0	Outside air temperature		
12	12	1	HP water flow temp		
12	12	2	HP water return temp		
12	12	3	HP Evaporator temp		
12	12	4	HP Suction temp		
12	12	5	HP Discharge temp		
12	12	6	HP condenser outlet temp		
12	12	7	Flow Switch		
12	12	8	TEO		
12	12	9	Aux Temperature		
12	13		HP Diagnostics - 2		
12	13	0	Heat Pump Mode	OFF Stand by Cooling Heating Booster Heating Booster Cooling Rating Heating Mode Rating Cooling Mode Freeze Protection Defrost High Temperature Protection Timeguard System Fail Hard System Fail Pump Down Soft Fail Mode	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	13	1	HP Error		
12	13	2	Safety thermostat	Open - Close	
12	13	3	Flowmeter		
12	13	4	Flow Switch	Open - Close	
12	14		HP Diagnostics - 3		
12	14	0	Inverter Capacity		
12	14	1	HP Actual Compressor frequency		
12	14	2	HP Set Compressor Modulation		
12	14	3	Electric Heater 1		
12	14	4	Main circulator status		
12	14	5	Measured rpm fan 1		
12	14	6	Measured rpm fan 2		
12	14	7	Expansion valve		
12	14	8	Valve - Pressure Equalizer		
12	15		HP Diagnostics - 3		
12	15	0	compressor on/off		
12	15	1	compressor preheating		
12	15	2	current fan 1 status		
12	15	3	current fan 2 status		
12	15	4	4way valveheat/cool		
12	15	5	Base Panel Heater Status		
12	15	6	Compressor Phase Current		
12	15	7	Alarm Report 1		
12	15	8	TDM AUX output		
12	15	9	Alarm Input Switch LV		
12	16		EM Diagnostics - 1 Input		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	16	0	Energy Manager Status	Stand-by Antifreeze Cycle Heating Cycle Heating Temp. Reached DHW Cycle Thermal Cleanse Function Air Purge Function Chimney Function Floor drying cycle No Heat Generation Manual Mode Error Initialization Off Cool Mode DHW Antifreeze Photovoltaic Integration Dehumidification Pump Down	
12	16	1	CH Flow Set T		
12	16	2	CH Flow Temperature		
12	16	3	CH Return Temperature		
12	16	4	DHW Storage Temperature		
12	16	5	Pressure Switch	Open Closed	
12	16	6	HV Input 1		
12	16	7	HV Input 2		
12	16	8	HV Input 3		
12	16	9	AUX Input 1		
12	17		EM Diagnostics - 2 Output		
12	17	0	CH Circulator Status		
12	17	1	HC Pump 2		
12	17	2	Diverter Valve (CH/DHW)		
12	17	3	Diverter Valve 2 (CH/Cooling)	CH COOLING	
12	17	4	EM Anode	Not active Active	
12	17	5	AUX Output 1 (AFR)	Open - Closed	
12	17	6	AUX Output 2	Open - Closed	
12	18		Error History		
12	18	0	Last 10 Errors		
12	18	1	Reset Error List		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
12	19		Reset Menu		
12	19	0	Reset Factory Settings Boiler		
12	19	1	Reset Error List		
13			Empty		
14			ZONE 4 PARAMETERS		
14	0		Setpoint		
14	0	0	T Day		
14	0	1	T Night		
14	0	2	T set Z4		
14	0	3	Zone frost temperature		
14	1		S/W Changeover		
14	1	0	S/W function activation		
14	1	1	S/W temperature threshold		
14	1	2	S/W delay time		
14	2		Z4 Settings		
14	2	0	Zone 4 temperature range	Low Temp High Temp	
14	2	1	Thermoregulation	Fix Flow T Basic Thermoreg Room T Only Outdoor T Only Room+Outdoor T	
14	2	2	Slope		
14	2	3	Offset		
14	2	4	Room Influence Proportional		
14	2	5	Max T		
14	2	6	Min T		
14	2	7	Heating circuit type	Radiator Fast Radiator Medium Radiator Slow Floor Heating Fast Floor Heating Medium Floor Heating Slow Proportional only	
14	2	8	Max Integral Action on Room Control		
14	3		Z4 Diagnostics		
14	3	0	Room T		
14	3	1	Room T setpoint		
14	3	2	Flow temperature		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
14	3	3	Return temperature		
14	3	4	Heat Request Z4	ON - OFF	
14	3	5	Pump Status	ON - OFF	
14	4		Z4 Zone Module Settings		
14	4	0	Zone pump modulation	Fixed Modulating on DeltaT Modulating on Pressure	
14	4	1	Target deltaT for pump modulation		
14	4	2	Pump fixed speed		
15			Zone5 Parameters		
15	0		Setpoint		
15	0	0	T Day		
15	0	1	T Night		
15	0	2	T set Z5		
15	0	3	Zone frost temperature		
15	1		S/W Changeover		
15	1	0	S/W function activation		
15	1	1	S/W temperature threshold		
15	1	2	S/W delay time		
15	2		Z5 Settings		
15	2	0	Zone 5 temperature range	Low Temp - High Temp	
15	2	1	Thermoregulation	Fix Flow T Basic Thermoreg Room T Only Outdoor T Only Room + Outdoor T	
15	2	2	Slope		
15	2	3	Offset		
15	2	4	Room Influence Proportional		
15	2	5	Max T		
15	2	6	Min T		
15	2	7	Heating circuit type	Radiator Fast Radiator Medium Radiator Slow Floor Heating Fast Floor Heating Medium Floor Heating Slow Proportional only	
15	2	8	Max Integral Action on Room Control		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
15	3		Z5 Diagnostics		
15	3	0	Room T		
15	3	1	Room T setpoint		
15	3	2	Flow temperature		
15	3	3	Return temperature		
15	3	4	Heat Request Z5	ON - OFF	
15	3	5	Pump status	ON - OFF	
15	4		Z5 Zone Module Settings		
15	4	0	Zone Pump Modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
15	4	1	Target deltaT for pump modulation		
15	4	2	Pump fixed speed		
16			Zone6 parameters		
16	0		Setpoint		
16	0	0	T Day		
16	0	1	T Night		
16	0	2	T set Z6		
16	0	3	Zone frost temperature		
16	1		S/W Changeover		
16	1	0	S/W function activation		
16	1	1	S/W temperature threshold		
16	1	2	S/W delay time		
16	2		Z6 Settings		
16	2	0	Zone 6 temperature range	0. Low temperature 1. High temperature	
16	2	1	Thermoregulation	0. Fix Flow T 1. Basic Thermoreg 2. Room T Only 3. Outdoor T Only 4. Room + Outdoor T	
16	2	2	Slope		
16	2	3	Offset		
16	2	4	Room Influence Proportional		
16	2	5	Max T		
16	2	6	Min T		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
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 Control		
16	3		Z6 Diagnostics		
16	3	0	Room T		
16	3	1	Room T Setpoint		
16	3	2	Flow temperature		
16	3	3	Return temperature		
16	3	4	Heat Request Z6	ON - OFF	
16	3	5	Pump status	ON - OFF	
16	4		Z6 Zone Module Settings		
16	4	0	Zone pump modulation	0. Fixed speed 1. Modulating on delta T 2. Modulating on pressure	
16	4	1	Target deltaT for pump modulation		
16	4	2	Pump fixed speed		
17			HP SYSTEM PARAMETERS		
17	0		User Parameters		
17	0	0	CH mode	Green Mode - Standard Mode	
17	0	1	Quiet Mode Activation	ON - OFF	
17	0	2	Quiet Mode start time [hh:mm]		
17	0	3	Quiet Mode end time [hh:mm]		
17	0	4	Domestic Hot Water BOOST	ON - OFF	
17	0	5	PV Delta T DHW setpoint temp.	0 - 20°C	
17	1		EM Input Output Configuration		
17	1	0	HV Input 1	Not Defined Absent EDF SG1	
17	1	1	HV Input 2	Not Defined Absent DL SG SG2	
17	1	2	HV Input 3	Not active PV Integration Active	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	1	3	AUX Input 1	None Humidistat sensor	
17	1	4	AUX Output 1 (AFR)	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request	
17	1	5	AUX Output 2	None Fault alarm Humidistat alarm External heat request	
17	1	6	AUX P2 circulator setting	Auxiliary circulator Cooling circulator	
17	2		Energy manager parameter 1		
17	2	0	Hydraulic scheme	None Plus Compact Flex Hp Water Heater	
17	2	1	Thermoregulation	Absent Present	
17	2	2	ECO / COMFORT	Eco Plus Eco Average Comfort Comfort Plus	
17	2	3	FlowT HP Offset		
17	2	4	Boost Time		
17	2	5	External temperature correction	ON - OFF	
17	2	6	Active Resistance Stages	0 Stage 1 Stage 2 Stages 3 Stages	
17	2	7	Pro-Tech anode active	ON - OFF	
17	2	8	EM EH Config		
17	2	9	EM Antiblocking Function Enable		
17	3		Central Heating		
17	3	0	CH pump prerun time		
17	3	1	Time for prerun new attempt		
17	3	2	CH Pump Overrun		
17	3	3	Pump Speed Control	Low Speed High Speed Modulating	
17	3	4	Delta T Pump Setpoint		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	3	6	Min Pressure		
17	3	7	Warning Pressure		
17	3	8	Max PWM Pump		
17	3	9	Min PWM Pump		
17	4		Cooling		
17	4	0	Cooling mode activation		
17	4	1	Not active		
17	4	2	Active		
17	5		Domestic Hot Water		
17	5	0	DHW Comfort Setpoint T		
17	5	1	DHW Reduced Set Point T		
17	5	2	Comfort Function	Disabled Time based Always Active HC-HP HC-HP 40°C Green Mode	
17	5	3	Max HP charging time		
17	5	4	Antilegionella Function	ON - OFF	
17	5	5	Antilegionella start time [hh:mm]		
17	6		Manual Mode - 1		
17	6	0	Manual mode activation	ON - OFF	
17	6	1	HP circulator control	ON - OFF	
17	6	2	Diverter valve control	ON - OFF	
17	6	3	Diverter valve COOLING		
17	6	4	Auxiliary circulator		
17	6	5	Output AUX 1/2 contact		
17	6	6	Test resistance 1		
17	6	7	Test resistance 2		
17	6	8	Test resistance 3		
17	6	9	Anode output		
17	7		Manual Mode - 2		
17	7	0	Manual mode activation	ON - OFF	
17	7	1	Force Hp Heat	ON - OFF	
17	7	2	Force Hp Cool	ON - OFF	
17	7	3	Rating Heating Mode	ON - OFF	
17	7	4	Rating Cooling Mode	ON - OFF	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	7	5	Compressor frequency setting		
17	7	6	Fan 1 rpm setting		
17	7	7	Fan 2 rpm setting		
17	7	8	TDM Aux output		
17	8		TEST & UTILITIES		
17	8	0	Air-purge function	ON - OFF	
17	8	1	Floor drying cycle	OFF Functional Heating Curing Heating Functional Heating + Curing Heating Curing Heating + Functional Heating Manual	
17	8	2	Floor drying total Remaining Days		
17	8	3	Floor drying functional Remaining Days		
17	8	4	Floor drying curing Remaining Days		
17	8	5	Refrigerant Recover		
17	9		Energy Manager Statistics		
17	9	0	HP Running hours (h/10)		
17	9	1	HP On cycles (n/10)		
17	9	2	Resistor Stage 1 running hours (h/10)		
17	9	3	Resistor Stage 2 running hours (h/10)		
17	9	4	Resistor Stage 3 running hours (h/10)		
17	9	5	Resistor Stage 1 On cycles (n/10)		
17	9	6	HP Defrost hours (h/10)		
17	9	7	Cooling running hours (h/10)		
17	9	8	Heating running hours (h/10)		
17	9	9	DHW running hours (h/10)		
17	10		HP Diagnostics - 1		
17	10	0	Outside air temperature		
17	10	1	HP water flow temp		
17	10	2	HP water return temp		
17	10	3	HP Evaporator temp		
17	10	4	HP Suction temp		
17	10	5	HP Discharge temp		
17	10	6	HP condenser outlet temp		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	10	7	TEO		
17	10	8	Aux Temperature		
17	11		HP Diagnostics - 2		
17	11	0	Heat Pump Mode	OFF Stand by Cooling Heating Booster Heating Booster Cooling Rating Heating Mode Rating Cooling Mode Freeze Protection Defrost High Temperature Protection Timeguard System Fail Hard System Fail Pump Down	
17	11	1	HP Error		
17	11	2	Safety thermostat	Open Close	
17	11	3	Flowmeter		
17	11	4	Flow Switch	Open Close	
17	11	5	Inverter shut off protection		
17	11	6	Evaporator Pressure P		
17	11	7	Condenser Pressure P		
17	11	8	HP Last Fault occurred		
17	12		HP Diagnostics - 3		
17	12	0	Inverter Capacity		
17	12	1	HP Actual Compressor frequency		
17	12	2	HP Set Compressor Modulation		
17	12	3	Electric Heater 1	ON - OFF	
17	12	4	Main circulator status	ON - OFF	
17	12	5	Measured rpm fan 1		
17	12	6	Measured rpm fan 2		
17	12	7	Expansion valve		
17	12	8	Valve - Pressure Equalizer		
17	13		HP Diagnostics - 4		
17	13	0	compressor on/off		
17	13	1	compressor preheating		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	13	2	current fan 1 status		
17	13	3	current fan 2 status		
17	13	4	4way valveheat/cool		
17	13	5	Base Panel Heater Status		
17	13	6	Compressor phase current		
17	14		EM Diagnostics - 1 Input		
17	14	0	Energy Manager Status	Stand-by Antifreeze Cycle Heating Cycle DHW Cycle Thermal Cleanse Function Air Purge Function Chimney Function Floor drying cycle No Heat Generation Manual Mode Error Initialization Off Cool Mode DHW Antifreeze Photovoltaic Integration Dehumidification Pump Down	
17	14	1	CH Flow Set T		
17	14	2	CH Flow Temperature		
17	14	3	CH Return Temperature		
17	14	4	DHW Storage Temperature		
17	14	5	Pressure Switch	Open - Closed	
17	14	6	HV Input 1	ON - OFF	
17	14	7	HV Input 2	ON - OFF	
17	14	8	HV Input 3	ON - OFF	
17	14	9	AUX Input 1	Open - Closed	
17	15		EM Diagnostics - 2 Output		
17	15	0	CH Circulator Status	ON - OFF	
17	15	1	HC Pump 2	ON - OFF	
17	15	2	Diverter Valve (CH/DHW)	DHW - CH	
17	15	3	Diverter Valve 2 (CH/Cooling)	CH - COOLING	
17	15	4	CH Backup Resistance 1	ON - OFF	
17	15	5	CH Backup Resistance 2	ON - OFF	
17	15	6	CH Backup Resistance 3	ON - OFF	
17	15	7	EM Anode	Not active - Active	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
17	15	8	AUX Output 1 (AFR)	Open - Closed	
17	15	9	AUX Output 2	Open - Closed	
17	16		Error History		
17	16	0	Last 10 Errors		
17	16	1	Reset Error List	Reset? OK=Yes,esc=No	
17	17		Reset Menu		
17	17	0	Reset Factory Settings Boiler	Reset? OK=Yes,esc=No	
17	17	1	Service reset	Reset? OK=Yes,esc=No	
17	17	2	cmp timer reset	Reset? OK=Yes,esc=No	
19			CONNECTIVITY		
19	0		Connectivity Configuration		
19	0	0	WiFi activation		
19	0	1	AP Configuration		
19	0	3	WPS Configuration		
19	1		Connectivity Info		
19	1	0	Connectivity Status	OFF Initialization Idle Access Point initializing Access Point mode on Station Mode - Connecting Station Mode - Connected Station Mode - Provisioning Station Mode - Server Connected Wifi error	
19	1	1	Signal Level		
19	1	2	Active Status	Not provisioned Provisioned - Not active Active	
19	1	3	Serial Number		
19	1	4	SW Upgrade Status	Initialization Waiting for Update Updating Micro 1 Updating Micro 2	
19	2		Reset Menu		
19	2	0	Factory Reset (Soft Reset)		
20			BUFFER		
20	0		Configuration	Buffer Activation OFF ON	

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
20	0	0	Buffer charge mode	Not Defined Partial charge (1 sensor) Full charge (2 sensors)	
20	0	1	Buffer charge mode		
20	0	2	Buffer setpoint temp. hysteresis		
20	0	3	Buffer setpoint temperature heating		
20	0	4	Buffer setpoint temperature cooling		
20	0	5	SG Ready Buffer setpoint		
20	0	6	Offset of PV Integration Setpoint		
20	0	7	Buffer Setpoint mode	Fixed AUTO function	
20	1		Diagnostics		
20	1	0	Buffer temperature sensor (Low)		
20	1	1	Buffer temperature sensor (Mid)		
20	1	2	Buffer temperature sensor (High)		
20	1	3	Buffer charge request		
20	2		Statistics		
20	2	0	Buffer charge hours Heating (/10)		
20	2	1	Buffer charge hours Cooling (/10)		
20	12	2	Buffer temperature sensor (High)		
21			Multizone Kit		
21	0		Wireless Multizone Kit Test		
21	0	1	Manual mode activation	ON - OFF	
21	0	2	OUT2 control	ON - OFF	
21	0	3	OUT3 control	ON - OFF	
21	0	4	OUT4 control	ON - OFF	
21	0	5	OUT5 control	ON - OFF	
21	0	6	OUT6 control		
21	1		Wired Multizone Kit 1 - Test		
21	1	0	Manual mode activation		
21	1	1	OUT1 control	ON - OFF	
21	1	2	OUT2 control	ON - OFF	
21	2		Wired Multizone Kit 2 - Test		
21	2	0	Manual mode activation		
21	2	1	OUT1 control		
21	2	2	OUT2 control		
21	2		Wired Multizone Kit 2 - Test		

menu - settings

MENU	SUB-MENU	PARAMETER	DESCRIPTION	RANGE	NOTE
21	2	0	Manual mode activation		
21	2	1	OUT3 control		
21	2	2	OUT4 control		
21	3		Wired Multizone Kit 3 - Test		
21	3	0	OUT5 control		
21	3	1	OUT6 control		
21	4		Wired Multizone Kit - Diagnostics		
21	4	0	OUT1 status		
21	4	1	OUT2 status		
21	4	2	OUT3 status		
21	4	3	OUT4 status		
21	4	4	OUT5 status		
21	4	5	OUT6 status		

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
1 01	Overheat
1 02	Pressure Sens Error
1 03	Flow Check Failed
1 04	Flow Check Failed
1 05	Flow Check Failed
1 06	Flow Check Failed
1 07	Flow Check Failed
1 08	Filling Needed
1 10	Send Probe Damaged
1 11	Send Probe Damaged
1 12	Return Probe Damaged
1 14	Outdoor Sensor Damaged
1 16	Floor Stat Open Circuit
1 18	Primary Probes Test Fail
1 20	Primary Probes Test Fail
1 21	Boiler error
1 22	Boiler error
1 23	Boiler error
1 P1	Boiler error
1 P2	Flow Check Failed
1 P3	Flow Check Failed
1 P4	Flow Check Failed
1 P4	Push esc to start the filling procedure
1 P5	Filling Not Completed
1 P6	Filling Not Completed
1 P7	Too many filling attempts
1 P8	Too many filling attempts
1 P9	Dynamic Pressure Check Attempt Failed
2 01	DHW Probe Damaged
2 02	Storage Lower Probe Damaged
2 03	Tank Probe Damaged
2 04	Solar Collector Probe Damaged
2 05	DHW In Probe Open Circuit
2 07	Solar Coll Max Temp
2 08	Solar Coll Frost Prot
2 09	Tank Overheat
2 09	Tank Overheat
2 10	Storage Higher Probe Damaged
2 11	SM CH Return Probe Damaged

ERROR	DESCRIPTION
2 12	SM NTC Collector In Damaged
2 13	SM NTC Collector Out Damaged
2 14	SM Undefined Hydraulic Scheme
2 15	SM Pressure Sensor Disconnected
2 16	SM Low pressure error
2 17	SM Anode Fault
2 40	Solar error
2 41	Solar error
2 50	FWS Undefined Hydraulic Scheme
2 51	FWS DHW Out Sens Error
2 52	FWS DHW In Sensor Error
2 53	FWS CH In Sens Error
2 54	FWS CH Out Sens Error
2 70	FWS error
2 71	FWS error
2 P1	SM Low pressure warning
2 P2	Thermal cleanse not complete
2 P3	DHW boost: comfort setpoint not reached
2 P4	first thermostat of resistance (auto)
2 P5	second thermostat of resistance (manual)
2 P6	Night tariff contact not present
2 P7	Precirculation Error
2 P8	HP T° out of range
2 P9	SG Ready Inconsistent Configuration
3 01	Display EEPR err
3 02	GP-GIU comm err
3 03	PCB Fault
3 04	Too many resets
3 05	PCB Fault
3 06	PCB Fault
3 07	PCB Fault
3 08	ATM config error
3 09	Gas Relais check Failed
3 11	Boiler error
3 12	Boiler error
3 P9	Sched.Maintanace-Call Service
4 01	Mdm-Bus Com err
4 02	GPRS mdm error

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
4 03	Sim Card error
4 04	Mdm-PCB Com err
4 05	Mdm In1 error
4 06	Mdm In2 error
4 11	Room Sensor not available Z1
4 12	Room Sensor not available Z2
4 13	Room Sensor not available Z3
4 14	Room Sensor not available Z4
4 15	Room Sensor not available Z5
4 16	Room Sensor not available Z6
4 20	Bus supply overload
4 21	Boiler error
4 22	Boiler error
4 30	MF Function not defined
4 31	MF Temp sensor 1 damaged
4 32	MF Temp sensor 2 damaged
4 33	MF Temp sensor 3 damaged
4 34	MF error
4 35	MF error
5 01	No flame detected
5 02	Flame Sensed with Gas Valve Closed
5 04	Flame lift
5 10	Boiler error
5 11	Boiler error
5 P1	1st Ignit Failed
5 P2	2nd Ignition Failed
5 P3	Flame lift
5 P4	Flame lift
6 01	Fumes Overflow
6 02	Fumes Overflow
6 04	Low fan speed
6 07	APS on FAN off
6 08	APS off FAN on
6 10	Exchanger Probe Open Circuit
6 12	Fan Error
6 20	Boiler error
6 21	Boiler error
6 P1	APS late closing
6 P2	APS close-open
6 P4	Low fan speed

ERROR	DESCRIPTION
7 01	Zone1 Send Probe Damaged
7 02	Zone2 Send Probe Damaged
7 03	Zone3 Send Probe Damaged
7 04	Zone4 Send Probe Damaged
7 05	Zone5 Send Probe Damaged
7 06	Zone6 Send Probe Damaged
7 11	Zone1 Return Probe Damaged
7 12	Zone2 Return Probe Damaged
7 13	Zone3 Return Probe Damaged
7 14	Zone4 Return Probe Damaged
7 15	Zone5 Return Probe Damaged
7 16	Zone6 Return Probe Damaged
7 22	Zone2 Overheat
7 23	Zone3 Overheat
7 25	Zone5 Overheat
7 26	Zone6 Overheat
7 50	ZM Undefined Hydraulic Scheme
7 51	Zone error
7 52	Zone error
7 53	Zone error
7 54	Zone error
9 01	Energy Manager BUS Error
9 02	System flow sensor damaged
9 03	System return sensor damaged
9 04	Energy Manager BUS Error
9 05	System flow sensor damaged
9 06	System return sensor damaged
9 07	HP Blocked - Type 1
9 08	HP compressor mismatch error
9 09	HP fan mismatch error
9 10	HP communication error
9 11	TE sensor error
9 12	4-way valve error.Service reset to remove fault
9 13	LWT error
9 14	TR sensor error
9 15	TDM Communication error
9 16	TEO sensor error
9 17	Freeze error, LWT and/or TR too low. Service reset to remove fault

table of error codes

ERROR	DESCRIPTION
9 18	Pump Down Error
9 19	HIGH SDT Error
9 20	HC Probes Error
9 21	Error Electricity/Gas Cost ratio
9 22	Freeze Error
9 23	Heating Circuit pressure Error
9 24	Communication error
9 25	Boiler not present
9 30	EM NO Circulation Error
9 31	INVERTER Error
9 33	Overheat
9 34	DHW Tank sensor damaged
9 35	Tank overtemperature
9 36	Floor Thermostat 1 error
9 37	No circulation error
9 38	Anode Fault
9 39	HP error
9 40	Hydraulic scheme not defined
9 41	Night tariff contact not defined
9 42	Load shedding contact not defined
9 44	Cooling overtemperature
9 45	Flow switch stuck
9 46	HP compressor error
9 47	4-way valve error
9 48	TD sensor error
9 49	TS sensor error
9 50	TD overtemperature.Service reset to remove fault
9 51	TD overtemperature error
9 52	TO sensor error
9 53	Compressor heater mismatch error
9 54	Base panel heater mismatch error
9 55	Water Flow Check Error
9 57	HP Fan model mismatch
9 58	Buffer Overtemperature
9 59	Buffer High Probe Error
9 60	HP Fan model mismatch
9 61	Buffer Low Probe Error
9 70	Aux circulator pump configuration mismatch

ERROR	DESCRIPTION
9 71	EM Split/Monoblock undefined parameter

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.

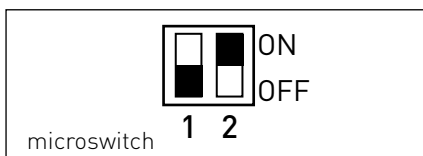


table des matières

généralités	121
consignes de sécurité	123
caractéristiques techniques	124
description du produit	125
réglage de l'afficheur	127
mode de fonctionnement chauffage	129
réglage température ambiante	130
réglage eau chaude chauffage	131
programmation horaire chauffage	132
fonctionnement mode manuel chauffage	135
réglage eau chaude sanitaire	136
programmation horaire eau chaude sanitaire	137
fonctions supplémentaires	138
performances du système	139

aire technique

installation	140
aire technique	142
réglage zone	142
paramétrage guidé	143
thermorégulation	145
tableau menu	147
tableau des codes erreurs	177

généralités

L'interface système SENSYS permet une gestion simple et efficace de la température des différents espaces et de l'eau chaude sanitaire.

Il vous fournit également les premières pistes en cas de dysfonctionnement du système installé en signalant le type d'anomalie et en proposant la marche à suivre pour résoudre les problèmes éventuels, voire l'intervention du Service technique.

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

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

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

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

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

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



ARISTON NET

L'interface système SENSYS il est compatible avec l'application **Ariston NET***, un service créé par Ariston pour vous offrir une nouvelle expérience d'utilisation de votre système de chauffage et de production d'eau chaude. Ariston NET vous permet de démarrer, arrêter ou régler la température de votre chauffage et de votre eau chaude à distance depuis un smartphone ou un ordinateur. Vous pourrez désormais piloter votre consommation d'énergie à tout moment pour être au plus près de vos besoins et économiser sur vos factures de gaz. Vous serez aussi averti en temps réel de la moindre panne sur votre chaudière. Et si le service de téléassistance a été activé auprès de votre installateur, il sera averti en même temps que vous et pourra intervenir à distance dès que ça sera possible ou programmer un rendez-vous à votre convenance.

* La disponibilité du service doit être vérifiée auprès de votre installateur

consignes de sécurité

LÉGENDE DES SYMBOLES :

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

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

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

⚠ Dommages causés à l'appareil.

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

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

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

⚠ Endommagement des parties peintes ou en plastique

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

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

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

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

ATTENTION !

L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, voire des personnes dénuées d'expérience ou des connaissances nécessaires, mais sous surveillance ou après avoir reçu les conseils nécessaires à une utilisation en toute sécurité de l'appareil et avoir compris les risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être assurés par des enfants sans surveillance

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



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

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de déposer l'appareil en fin de vie dans les points de collecte appropriés.

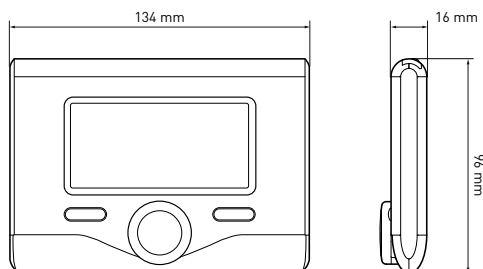
Une collecte sélective appropriée pour acheminer l'appareil usagé au recyclage, au traitement et à une mise au rebut respectueuse de l'environnement contribue à éviter des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux composant le produit.

Pour de plus amples renseignements sur les systèmes de collecte différenciée, s'adresser au service municipal compétent ou au magasin où l'achat a été effectué.

caractéristiques techniques



Données techniques	
Alimentation électrique	BUS
Puissance électrique absorbée	max. < 0,5W
Température de fonctionnement	-10 ÷ 60°C
Température de stockage	-20 ÷ 70°C
Longueur et section du câble Bus <small>REMARQUE : POUR ÉVITER LES PROBLÈMES D' INTERFÉRENCES, UTILISER UN CÂBLE BLINDÉ OU UN CÂBLE DE TÉLÉPHONE À DEUX FILS.</small>	max. 50 m - min. 0.5 mm ²
Mémoire tampon	2 h
Conformité LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	CE
Interférences électromagnétiques	EN 60730-1
Émissions électromagnétiques	EN 60730-1
conformité standard	EN 60730-1
Sonde de température	NTC 5 k 1%
Indice de résolution	0,1°C

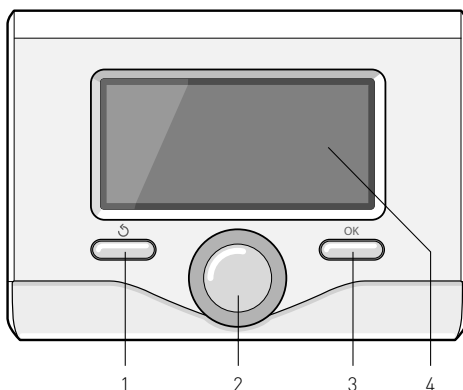
FICHE PRODUIT	
Nom du fournisseur	ARISTON
Nom de modèle du fournisseur	SENSYS
Classe de contrôle de la température	V
Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces	+3%
En ajoutant une sonde extérieure :	
Classe de contrôle de la température	VI
Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces	+4%
Dans un système à 3 zones avec 2 capteurs d'ambiance :	
Classe de contrôle de la température	VIII
Contribution à l'efficacité énergétique en % pour le chauffage des pièces	+5%


























description du produit

Touches et Afficheur :





1. touche Retour 
[affichage précédent]
2. bouton
3. touche OK 
[confirmer l'opération
ou accéder au menu principal]
4. AFFICHEUR




























Légende symboles afficheur :









-  Été
-  Hiver
-  OFF système éteint
-  Chauffage programmé
-  Chauffage manuel
-  Indication présence de flamme
-  Température ambiante désirée
-  Température ambiante détectée
-  Température ambiante désirée dérogation
-  Température extérieure
-  Fonction SRA activée
-  Fonction VACANCES activée
-  Chauffage activé
-  ECS activée
-  Signalement d'erreur
-  Fonction confort activée
-  (1.3 bar) Pression installation
-  Présence de flamme
-  Solaire activé (ou présent)
-  Menu complet
-  Réglages chauffage
-  Réglages ECS
-  Performances énergétique
- Langue, date et écran

description du produit

- () Passerelle connectée à internet
- () Passerelle non connectée au routeur
- () Passerelle connectée au routeur mais non pas à internet
- () Mise à jour du logiciel en cours

Symboles visibles avec système solaire et/ou pompe à chaleur :

- () Chaudière
- () 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-bactérie
- () Fonction recooling
- () Visualisation afficheur numérique
- () Visualisation afficheur analogique
- () Dispositif à configurer
- () Pompe à chaleur
- ( 1) Résistance 1
- ( 2) Résistance 2

- ( 3) Résistance 3
- () Résistance exclue
- ( HC) Confort sanitaire en période le faible taux
- ( HC40) Confort sanitaire en période faible débit et à un point de consigne réduite à 40 ° C au cours de la période plein tarif
- ( BOOST) BOOST
- () Mode réduit PAC
- ( S) Fonctions spéciales
- ( H) Chaudière/PAC Manuel-Forcé

Première mise en service

A la première connexion du système SENSYS, vous devez choisir certains 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.

réglages de l'afficheur

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

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Langue, date et écran**

Appuyez sur la touche OK.

Le menu "**Langue, date et écran**" 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



Affichage base



Réglage date et heure

réglages de l'afficheur

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

Appuyez sur la touche OK pour valider.

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

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Ecran d'accueil**

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 :

Basique

Sources d'énergie

Ecologique

Personnalisé

Chaudière (basique)

Chaudière (complète)

Solaire (si présent)

Zones (si présentes)

Fres Water Station (si présent)

Systeme PAC (si présent)

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Contraste**

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 :

- **Tempo. 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 :

- **Tempo retour écran d'accueil**

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.

mode de fonctionnement chauffage

Appuyer sur OK.

L'écran affiche :

- Mode Programmé ou Manuel
- Été / Hiver / OFF
- Menu

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Été / Hiver / OFF**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- (🏠) **ÉTÉ**
production d'eau chaude sanitaire,
sans chauffage.
- (🔥🏠) **HIVER**
production d'eau chaude sanitaire, et
chauffage.
- (🔥🔥) **CHAUFFAGE UNIQUEMENT**
exclusion chauffage boiler (le cas
échéant).
- (🔥) **OFF**
système éteint, fonction antigel active.
Lorsque la fonction antigel s'active,
l'écran affiche le symbole: "❄️".
Cette fonction protège l'installation
contre le gel des tuyaux.

Appuyer sur OK pour confirmer.

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Mode Programmé ou Manuel**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- (🌡️🕒) **CHAUFFAGE PROGRAMMÉ**
le chauffage fonctionnera selon le
programme horaire défini.
- (🌡️👉) **CHAUFFAGE MANUEL**
le chauffage fonctionnera en mode
manuel.

Appuyer sur OK pour confirmer.

Appuyer à nouveau sur OK pour revenir à
l'écran précédent.



Sélection mode hiver



Sélection mode manuel

réglage température ambiante

Réglage de la température ambiante en mode manuel

Tourner le bouton et régler la valeur de la température ambiante désirée. L'écran affiche la valeur définie. Appuyer sur OK pour confirmer. L'écran précédent s'affiche.

Réglage température ambiante en mode programmation horaire

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

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

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

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

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

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

L'interface de système 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**

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 départ chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- T sélectionné départ Zone 1
- T sélectionné départ Zone 2
- T sélectionné départ Zone 3

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **T sélectionné départ 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 "↶".

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Été/hiver automatique**

(permet l'activation de la demande de chaleur en mode chauffage quand la température extérieure descend au-dessous de la température réglée par le paramètre « Limite temp. été/hiver auto » pendant un délai sélectionné sur le paramètre « retard de commutation été/hiver », ou l'interruption de la demande de chaleur quand la température extérieure monte au-dessus de la température programmée).



Modifier température eau chaude chauffage

- **Zone1**
- **Activation fonction été/hiver auto Z1** (active la fonction pour la zone 1)
- **Limite temp. été/hiver auto Z1** (seuil de commutation de la température extérieure pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur en mode chauffage)
- **Retard de commutation été/hiver Z1** (retard de commutation pour l'activation/désactivation de la demande de chaleur quand la température extérieure atteint la température programmée).

programmation horaire chauffage

La programmation horaire permet de réchauffer l'espace selon les exigences. Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglages chauffage**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- **Température départ chauffage**
- **Programmation**
- **Fonction vacances**
- **Fonction SRA**
- **Mode chauffage** (uniquement pour les pompes à chaleur)

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation**

Appuyez sur la touche OK.

L'afficheur signale :

- **Programmation libre**
- **Programmation guidée**
- **Programmes prédéfinis**
- **Gestion des zones**

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

- **Réglage T° chauffage 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° chauffage Eco**

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 créneaux horaires**

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.

programmation horaire chauffage

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 programmée précédemment

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Quitter**
pour sortir du réglage de la programmation horaire.

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

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

- Programmation guidée
- Programmes prédéfinis

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.

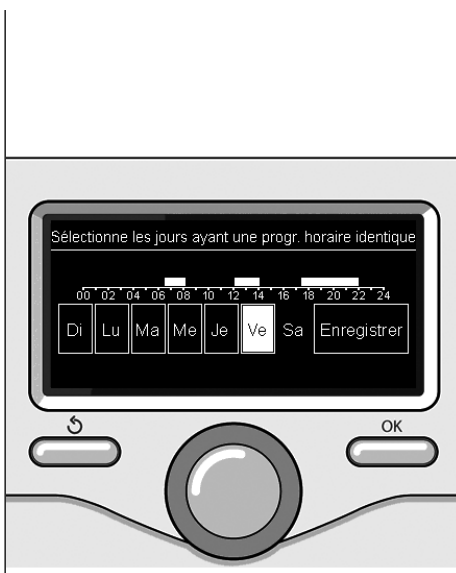
Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

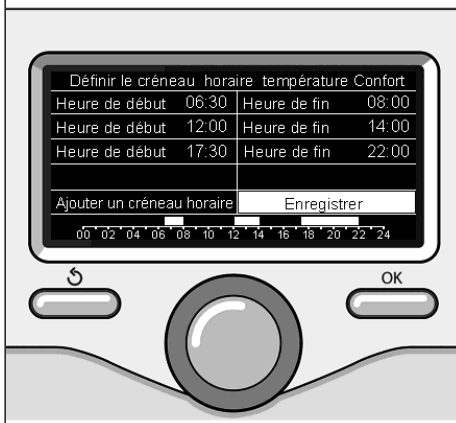
- Réglage créneaux horaires

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 PRÉDÉFINIS

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 créneaux horaires

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Programme famille
- Programme sans déjeuner
- Programme midi
- Toujours actif

Appuyez sur la touche OK pour valider.

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

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

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

- GESTION DES ZONES

(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 Chauffage programmé et le mode Chauffage manuel.

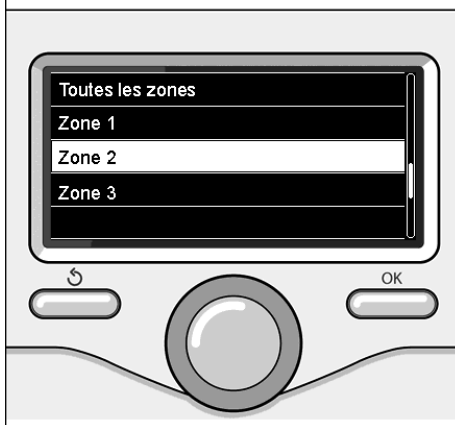
Appuyez sur la touche OK.

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

Selon le mode de fonctionnement choisi (Mode Programmé ou Manuel).



Sélection programme midi



Sélection mode de fonctionnement de la zone 2

fonctionnement mode manuel chauffage

Le mode manuel, désactive la programmation horaire de chauffage.

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

Pour activer le mode manuel pour le chauffage, appuyer sur la touche OK tourner le bouton et sélectionner:

- **Mode Programmé ou Manuel**

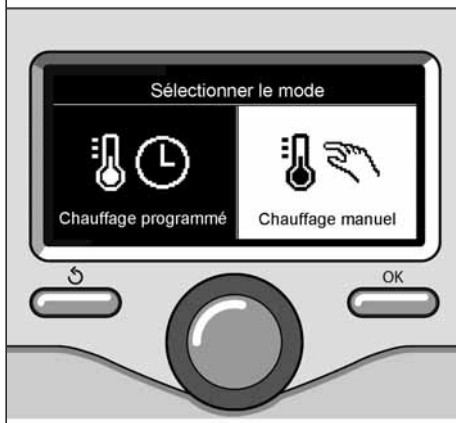
Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Chauffage 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

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglages ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Température COMFORT ECS**

Appuyez deux fois sur la touche OK.

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

Appuyez sur la touche OK pour valider.

Appuyez sur la touche retour « ↶ » pour revenir à l'affichage précédent.

FUNCTION CONFORT

La fonction Confort permet de réduire le temps d'attente lors de l'activation de la demande d'eau chaude sanitaire. :

- **Comfort**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Désactivée**

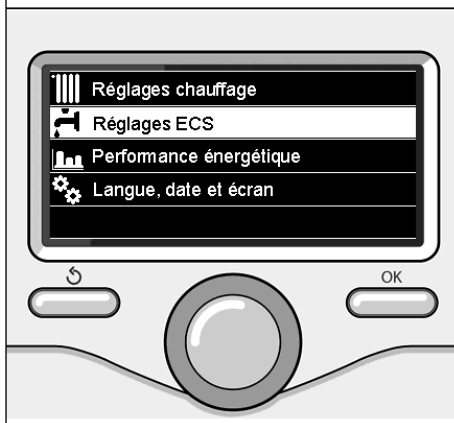
- **Temporisée**

(active la fonction Confort pendant des périodes de temps paramétrables en fonction du système installé)

- **Toujours activée**

Appuyez sur la touche OK pour confirmer.

Appuyez sur Précédent « ↶ » pour revenir à l'écran précédent.



Sélection réglage eau chaude

programmation horaire eau chaude sanitaire

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**

- **Programmes prédéfinis**

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmation libre**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ECS**

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude avec pompe de recirculation de l'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 créneaux horaires**

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Programmes prédéfinis**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ECS**

- **Timer auxiliaire** (Module pour la production instantanée d'eau chaude

avec pompe de recirculation de l'eau chaude sanitaire, électrosolaire)

Dans les deux cas, tourner le bouton et régler la température de confort et la température réduite, puis appuyer sur la touche OK pour confirmer.

- **Réglage créneaux horaires**

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 actif.**

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

(SEULEMENT POUR CHAUDIÈRE SYSTEM)

La fonction **COMFORT** 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**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Réglage ECS**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Fonction COMFORT**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Désactivée**

- **Temporisée**

(selon la programmation horaire)

- **Toujours active**

fonctions supplémentaires

Pour définir le programme d'une fonction supplémentaire, appuyer sur OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Menu

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Réglages chauffage

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- FONCTION VACANCES

La fonction Vacances désactive le chauffage pendant la période de vacances.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner :

- ON (active la fonction)


- OFF (désactive la fonction)

Appuyez sur la touche OK.

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


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

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

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

Tourner le bouton et sélectionner :

- FONCTION AUTO

La fonction "  " définit automatiquement le régime de fonctionnement du système en fonction du type d'installation et des conditions environnementales.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner :

- ON (active la fonction)

- OFF (désactive la fonction)

Appuyer sur OK pour enregistrer les réglages. L'écran précédent réapparaît.


Dans la fenêtre des sources actives, lorsque la fonction Auto est activée,

l'icône "  " s'affiche.

Réglage de la température ambiante avec fonction Auto active.

Si la température de l'eau chaude ne correspond pas à celle souhaitée, il est possible de l'augmenter ou de la diminuer à l'aide du paramètre «Température de réglage du chauffage».

L'écran affiche la barre de correction.

Appuyer sur le bouton OK pour confirmer la correction ou appuyer sur la touche Précédent«  » pour revenir à l'affichage précédent sans enregistrer.



- ARISTON NET

Le Sensys est un modèle compatible avec l'application ARISTON NET*, un service créé par Ariston pour vous offrir une nouvelle expérience d'utilisation de votre système de chauffage et de production d'eau chaude.

* La disponibilité du service doit être vérifiée auprès de votre installateur.

performances du système

En présence d'une chaudière ou d'un système, il est possible de visualiser les performances énergétiques suivantes.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Menu**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez

- **Performance énergétique**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Sources d'énergie
- Energie produite (kWh)
- Evaluation CO2 économisé
- Evaluation nb douches disponibles
- Comptage d'énergie
- Réinitialiser

Appuyer sur la touche OK pour confirmer la sélection.

- **Sources d'énergie**

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant une période de temps de 24 h, une semaine ou un an

- **Energie produite (kWh)**

Affiche l'énergie produite par le panneau solaire pendant une période de temps de 24 h, une semaine ou un an.

- **Evaluation CO2 économisé**

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

- **Comptage d'énergie**

Chaudière: affiche une estimation de la consommation de gaz et d'électricité des 4 derniers mois, en kW/h, en mode eau chaude sanitaire et chauffage.

Pompe à chaleur: affiche une estima-

tion de la consommation d'électricité des 4 derniers mois, en kW/h, en mode eau chaude sanitaire, chauffage et refroidissement

CONSUMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

Le système de mesure des consommations d'énergie intégré dans ce produit se base sur une estimation. La consommation effective (ou mesurée par un autre système) peut ne pas coïncider avec la consommation affichée.

En tournant le bouton, il est possible de sélectionner les données de consommation relatives à l'un des quatre derniers mois.

- **Evaluation nb douches disponibles**

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

- **Historique des consommations**

Ce rapport affiche un histogramme des consommations de gaz et d'électricité en kW/h sur la base de périodes pouvant être sélectionnées au moyen d'un bouton (24h, hebdomadaire, mensuelle, annuelle).

Tourner le bouton pour afficher :

- Historique des consommations pour le chauffage
- Historique des consommations pour l'eau chaude sanitaire
- Historique des consommations pour le refroidissement

- **Réinitialiser**

Remet à zéro tous les reports.

Positionnement

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

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

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



Attention

L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié.

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

Installation murale

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

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

- connecter la paire de fils au connecteur (fig. 1)
- 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. 2)
- installer l'interface système sur la base en la poussant délicatement vers le bas (fig. 3).

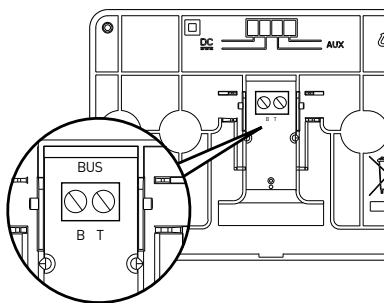


fig. 1

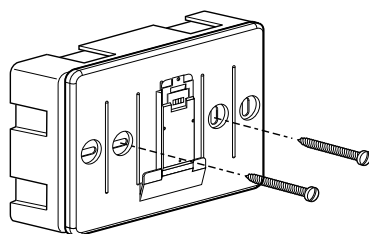


fig. 2

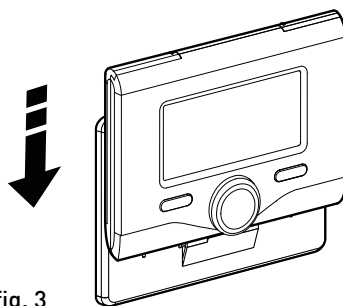


fig. 3

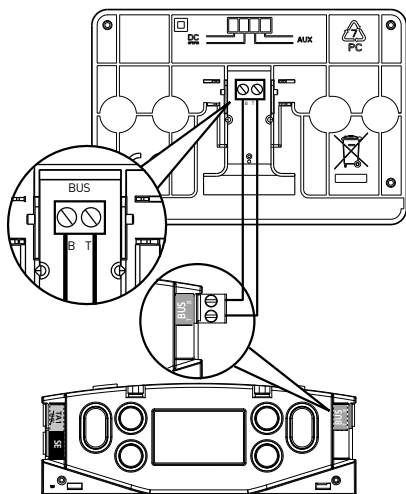
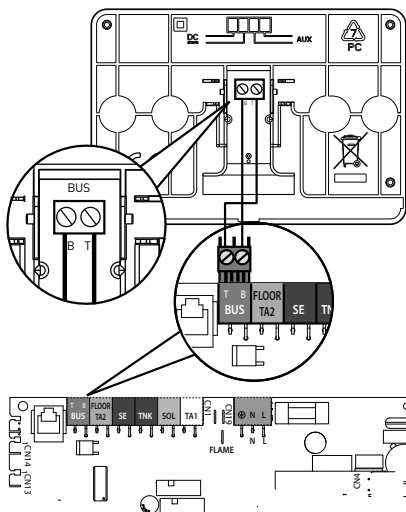
installation

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.



menu technicien



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 " 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 **MENU TECHNICIEN**.

- Langue, date et heure
- Réglages réseau BUS

- Menu
- Paramétrage guidé
- Maintenance
- Anomalies


Tournez le bouton et sélectionnez :

- RÉGLAGES RÉSEAU BUS

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

- Interface système (locale)
- Contrôleur solaire
- Chaudière
- Energy Manager

- ...

Les dispositifs configurables portent le symbole "".

Pour définir la zone correcte à laquelle l'interface système est associée, tournez le bouton et sélectionner :

- Interface système (locale)

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et définir la zone correcte. Appuyer sur la touche OK pour confirmer le réglage.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- MENU

Appuyez sur la touche OK.

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

- 0 Réseau
- 1 Reglage langue-date-heure
- 2 Reg. Parametre Chaudiere
- 3 Ballon & Solaire
- 4 Par. Zone chauffage 1
- 5 Par. Zone chauffage 2
- 6 Par. Zone chauffage 3
- 7 Module Multizone
- 8 Par. Assistance Technique
- 9 Parametre hybrid
- 10 Fresh water station [fws]
- 11 Carte multifonction

menu technicien

- 12 HYBRID EVO 2 Paramètres
- 13 Vide
- 14 par. Zone chauffage 4
- 15 Par. Zone Chauffage 5
- 16 par. Zone chauffage 6
- 17 Paramétré système PAC
- 19 Connectivité
- 20 Tampon
- 21 Kit Multizone

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 :

- PARAMÉTRAGE GUIDÉ

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez un des dispositifs affichés.

- Contrôleur solaire (le cas échéant)
(suivre les indications fournies dans la documentation solaire)
- Energy Manager (le cas échéant)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- Chaudière
- ...

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Chaudière

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Paramètres de configuration
- Procédures guidées
- Mode test

- Options de maintenance

Tournez le bouton et sélectionnez :

- Paramètres de configuration

(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
- Réglages
- Parametre Carte Principale
- Visualisation
- Zone

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 circuit
- Purge circuit
- Contrôle de la combustion

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 du système). Tourner le bouton pour parcourir la liste des composants affichés.

Appuyer sur OK pour confirmer.

menu technicien

Appuyer sur Précédent « ↶ » pour revenir à l'écran précédent.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Options de maintenance**

(Ce mode permet d'enregistrer les coordonnées du centre d'assistance technique et les avis d'entretien)

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et parcourir les paramètres à régler :

- Données SAV
- Activer l'avertissement d'entretien
- RAZ avertissement d'entretien
- Nb mois avant 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**

(Pour contrôler ou configurer certains paramètres essentiels au bon fonctionnement du système)

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et parcourir les paramètres à régler :

- **Contrôleur solaire** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- **Chaudière**
- **Energy Manager** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- **Contrôle multizone** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)

- ...

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Chaudière**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Paramètres de configuration**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et faites défiler les paramètres :

- Paramètre gaz
- Visualisation
- Paramètre carte principale

Appuyez sur la touche OK pour valider.

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **ANOMALIES**

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

- **Contrôleur solaire** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- **Chaudière**
- **Energy Manager** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif aux pompes à chaleur)
- **Contrôle multizone** (si présent)
(suivre les indications figurant dans le manuel relatif à l'installation solaire)
- ...

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton et sélectionner le système concerné.

Appuyer sur la touche OK.

Tourner le bouton pour afficher les 10 dernières erreurs.

thermorégulation

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

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

Tournez le bouton et sélectionnez **Menu**. Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4 Par. Zone Chauffage 1

Appuyez sur la touche OK.

4.1 Mode ÉTÉ/HIVER automatique

Appuyez sur la touche OK.

4.1.0 Activation mode ÉTÉ/HIVER auto

Faire tourner le bouton pour activer la commutation été/hiver.

- ARRÊT

- MARCHE

4.1.1 Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto

Faire tourner le bouton et sélectionner la température de seuil pour la fonction été/hiver

4.1.2 Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER

Tournez le bouton et sélectionnez le temps retarder l'activation de la fonction.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2 Réglage zone 1

Appuyez sur la touche OK.

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.0 Type circuit chauffage zone 1

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 type thermorégulation

appuyez sur la touche OK

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

- 0 Température départ fixe

- 1 Thermostat ON/OFF

- 2 Sonde d'ambiante seule
 - 3 Sonde externa seule
 - 4 Sonde d'ambiante + extérna
- appuyez sur la touche OK

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.2 Pente 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)

Pente de 0,2 à 0,8

- installation haute température (radiateurs)

Pente de 1,0 à 3,5

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

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

1. la température ambiante diminue, ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe plus pentue
2. la température ambiante augmente ce qui signifie qu'il faut sélectionner une courbe moins pentue
3. la température ambiante reste constante ce qui signifie que la courbe sélectionnée a une pente correcte

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

Tournez le bouton et sélectionnez :

4.2.3 Décalage parallèle de pente

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

thermorégulation

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 suivante, 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 Compensation 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 (in-

fluence 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 Réglage T° max CH zone 1

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 Réglage T° min CH zone 1

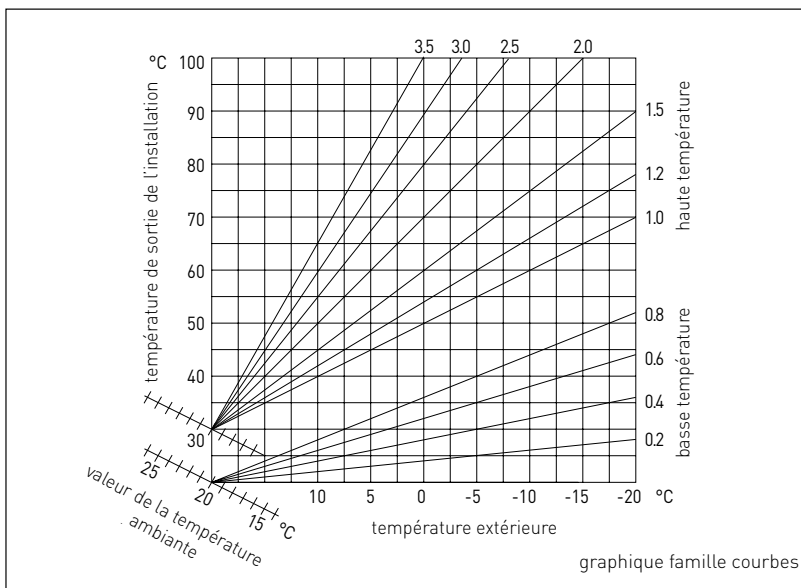
appuyez sur la touche OK

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

4.2.9 Mode de demande de chaleur

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Demande chauff e forcée (L'activation de la fonction génère un Demande de chaleur «toujours sur»)

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



menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
0			RÉSEAU		
0	2		RÉSEAU BUS		
0	2	0	Présence réseau	Chaudière Commande à distance Contrôleur solaire Contrôleur solaire Manager Cascade Energy Manager Energy Manager Hybride Pompe à chaleur Pompe à chaleur Sonde d'ambiance Contrôleur multi-zone Modem à distance Carte multi fonction Préparateur ECS (FWS) Contrôleur piscine Commande à distance Contrôle multi zone Sonde d'ambiance PC/Gateway CE électrique Chronothermostat Bus Contrôleur Unité Exterieur PAC Gateway LPB Chaudière esclave	
0	3		CONF. COMMANDE A DISTANCE		
0	3	0	Numéro zone chauffage	Aucune zone sélectionnée Numéro zone sélectionnée	
0	3	1	Correction température ambiante		
0	3	2	Version software		
0	4		ECRAN CHAUDIERE		
0	4	0	Zone à régler par l'interface		
0	4	1	Tempo. rétroclairement écran		
0	4	2	Désactiver thermorégulation [SRA]		
2			REG. PARAMETRE CHAUDIERE		
2	0		REGLAGE ECS		
2	0	0	Réglage température ECS		
2	0	1	Préchauffage ECS		
2	1		PARAMETRES GENERIQUES		
2	1	0	Paramètre générique chaudière		
2	1	4	Type de pompe chaudière		
2	2		REGLAGE GENERAL CHAUDIERE		
2	2	0	Allumage lent		
2	2	1	Modulation gaz 1/10	ON - OFF	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
2	2	2	Modulation du ventilateur	0. Désactivée 1. Active	
2	2	3	Thermost. plancher ou TA zone 2	0. Thermostat de sécurité plancher 1. Thermostat ambiance zone2	
2	2	4	Thermorégulation [SRA]	0. Désactivée 1. Active	
2	2	5	Retard allumage chauffage	0. Désactivée 1. 10 secondes 2. 90 secondes 3. 210 secondes	
2	2	6	Type chaudière atmosphérique	0. Monothermique modèle CF 1. Monothermique modèle VMC 2. Monothermique FF vitesse fixe 3. Monothermique FF vit. variable 4. Bithermique modèle CF 5. Bithermique modèle FF	
2	2	7	Chaudière hybride	0. Désactivée 1. Active	
2	2	8	Version chaudière	0. MMixte instantanée 1. System ballon séparé sonde NTC 2. System ballon séparé thermostat 3. Micro-accumulé 4. Ballon à stratification 5. Ballon	
2	2	9	Version puissance chaudière		
2	3		PAR. CHAUFFAGE - PART 1		
2	3	0	Puissance maxi chauffage absolue		
2	3	1	Puissance maxi chauffage réglable		
2	3	2	% puissance maxi sanitaire		
2	3	3	% puissance mini		
2	3	4	% puissance maxi chauffage		
2	3	5	Type tempo. anti-cycle CH	0. Manuel 1. Automatique	
2	3	6	Durée tempo. anti-cycle CH		
2	3	7	Post-circulation chauffage		
2	3	8	Fonctionnement du circulateur	0. Petite vitesse 1. Grande vitesse 2. Auto adaptatif	
2	3	9	Delta T° Modul Pompe		
2	4		PAR. CHAUFFAGE - PART 2		
2	4	0	Pression mini circuit chauffage		
2	4	1	Seuil d'alerte pression basse		
2	4	2	Pression de remplissage		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
2	4	3	Post-ventil. après demande CH	OFF [5 secondes] ON [3 minutes]	
2	4	4	Tempo. BOOST chauffage		
2	4	5	% puissance maxi pompe		
2	4	6	% puissance mini pompe		
2	4	7	Type détection pression circuit CH	0. Sonde de T° seule 1. Pressostat ON/OFF 2. Capteur de pression	
2	4	8	Remplissage semi automatique		
2	4	9	Correction température extérieure		
2	5		PARAMETRE SANITAIRE		
2	5	0	Fonction COMFORT	0. Désactivée 1. Temporisée 2. Toujours activée	
2	5	1	Anticyclage Comfort		
2	5	2	Retard départ sanitaire		
2	5	3	Extinction du brûleur en sanitaire	0. Anti-calcaire [arrêt à → 67°C] 1. T° consigne + 4°C	
2	5	4	Post-circul/ventilation ECS	ON - OFF	
2	5	5	Temporisation sanitaire		
2	5	6	Ballon Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Fonction anti-bactérie	ON - OFF	
2	5	8	Fréquence fonction anti-bactérie		
2	5	9	T° consigne fonction anti-bactérie		
2	6		PILOTAGE MANUEL CHAUDIERE		
2	6	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
2	6	1	Pilotage pompe chaudière	ON - OFF	
2	6	2	Pilotage ventilateur	ON - OFF	
2	6	3	Pilotage vanne distributrice	0. Position sanitaire 1. Position chauffage	
2	6	4	Pilotage pompe sanitaire	ON - OFF	
2	6	5	Point de contrôle supplémentaire	ON - OFF	
2	6	6	Pilotage sortie supp. 2	ON - OFF	
2	7		UTILITAIRES		
2	7	0	Fonction contrôle de combustion	ON - OFF	
2	7	1	Cycle de purge installation	ON - OFF	
2	8		MENU RESET		
2	8	0	Rétablir réglages usine	OK = Oui, esc = Non	
3			BALLON & SOLAIRE		
3	0		REGLAGE GENERAL BALLON		
3	0	0	Réglage T° COMFORT ballon		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	0	2	Réglage T° ECO ballon		
3	1		STATISTIQUE SOLAIRE		
3	1	0	Gain solaire 1		
3	1	1	Gain solaire 2		
3	1	2	Temps marche pompe solaire		
3	1	3	Temps surchauffe collecteur		
3	1	4	Paramètre générique solaire		
3	1	5	Paramètre générique solaire		
3	2		PARAMETRE SOLAIRE - PART 1		
3	2	0	Fonction anti-bactérie	ON - OFF	
3	2	1	Schéma installation hydraulique	Non défini Mono serpent Double serpent Electro solaire Intégration chauffage PAC + Double serpent solaire PAC + Relève chauffage Hybride + Mono serpent Hybride + Double serpent solaire Hybride + Relève chauffage	
3	2	2	Réglage résistance électrique	EDF - Temporisée	
3	2	3	Delta T° collect. pour pompe ON		
3	2	4	Delta T° collect. pour pompe OFF		
3	2	5	T° mini collect. pour pompe ON		
3	2	6	Fonction surveillance collecteur	ON - OFF	
3	2	7	Décharge thermique ballon solaire	ON - OFF	
3	2	8	DT° réchauff. ballon par chaudière		
3	2	9	Température hors gel collecteur		
3	3		PARAMETRE SOLAIRE - PART 2		
3	3	0	Réglage débit circuit solaire		
3	3	1	Statut groupe solaire	ON - OFF	
3	3	2	Statut capteur de pression	ON - OFF	
3	3	3	Statut anode Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Réglage sortie auxiliaire	0. Contact de sortie 1. Alarme 2. Pompe de destratification	
3	3	5	Delta T° modulation pompe		
3	3	6	Fréquence fonction anti-bactérie		
3	3	7	T° consigne fonction anti-bactérie		
3	3	8	Paramètre générique solaire		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
3	3	9	Paramètre générique solaire		
3	4		PILOTAGE MANUEL SOLAIRE		
3	4	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
3	4	1	Pilotage pompe solaire	ON - OFF	
3	4	2	Pilotage vanne distributrice	ON - OFF	
3	4	3	Pilotage auxiliaire 1	ON - OFF	
3	4	4	Pilotage sortie	ON - OFF	
3	4	5	Pilotage vanne pas à pas	0. ON 1. Ouvert 2. Fermeture	
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	T° entrée collecteur solaire		
3	5	5	T° sortie collecteur solaire		
3	6		DIAGNOSTIC SOLAIRE 2		
3	6	0	Débit circuit solaire		
3	6	1	Pression circuit solaire		
3	6	2	Capacité ballon	0. Non défini 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Estimation nb douches disponibles		
3	6	4	% remplissage ballon		
3	8		HISTORIQUE DES ANOMALIES		
3	8	0	10 dernières anomalies		
3	8	1	Reset des anomalies	Reset ? OK=Oui, esc=Non	
3	9		MENU RESET		
3	9	0	Rétablir réglages usine		
4			PAR. ZONE CHAUFFAGE 1		
4	0		REGLAGE TEMPERATURE		
4	0	0	Température chauffage Confort		
4	0	1	Température chauffage Eco		
4	0	2	Température départ CH zone 1		
4	0	3	Température hors gel zone 1		
4	1		Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
4	1	0	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		
4	1	1	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
4	1	2	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
4	2		REGLAGE ZONE 1		
4	2	0	Type circuit chauffage zone 1	0. Basse température 1. Haute température	
4	2	1	Sélection type thermorégulation	0. Température départ fixe 1. Thermostat ON/OFF 2. Sonde ambiante seule 3. Sonde externe seule 4. Sonde ambiante + externe	
4	2	2	Pente de thermorégulation		
4	2	3	Décalage parallèle de pente		
4	2	4	Compensation d'ambiance		
4	2	5	Réglage T° max CH zone 1		
4	2	6	Réglage T° min CH zone 1		
4	2	7	Type émetteur chauffage	0. Radiateur faible inertie 1. Radiateur moyenne inertie 2. Radiateur haute inertie 3. Plancher chauffant faible inertie 4. Plancher chauffant moyen inertie 5. Plancher chauffant haute inertie 6. Contrôle prop. T° ambiante	
4	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiante		HYD
4	2	9	Mode de demande de chaleur	Standard RT Time Programs Exclusion Demande chauffe forcée	HYD
4	3		DIAGNOSTIC ZONE 1		
4	3	0	Température ambiante zone 1		
4	3	1	Consigne T° chauffage zone 1		
4	3	2	Température départ chauffage		
4	3	3	Température retour chauffage		
4	3	4	Statut demande chauffage zone 1	ON - OFF	
4	3	5	Statut pompe supp. zone 1	ON - OFF	
4	4		PARAMETRE POMPE ZONE 1		
4	4	0	Type de pompe	0. Vitesse fixe 1. Auto adaptatif sur Delta T° 2. Auto adaptatif sur pression	
4	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
4	4	2	Vitesse constante pompe		
4	5		Rafrâichissement		
4	5	0	Consigne T° rafraîchiss. zone 1		
4	5	1	Type circuit rafr zone 1	Ventilo convecteur Plancher	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
4	5	2	Sélection type thermorégulation	Thermostat ON/OFF Température départ fixe Sonde externe seule	
4	5	3	Pente de thermorégulation		
4	5	4	Décalage parallèle de pente		
4	5	5	Compensation d'ambiance		
4	5	6	Réglage T° max CH zone 1		
4	5	7	Réglage T° min CH zone 1		
4	5	8	Delta T° pour modulation pompe		
5			PAR. ZONE CHAUFFAGE 2		
5	0		REGLAGE TEMPERATURE		
5	0	0	Température chauffage Confort		
5	0	1	Température chauffage Eco		
5	0	2	Température départ CH zone 2		
5	0	3	Température hors gel zone 2		
5	0	4	T Day Cool TRAD		
5	1		Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
5	1	0	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		
5	1	1	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		
5	1	2	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
5	2		REGLAGE ZONE 2		
5	2	0	Type circuit chauffage zone 2	0. Basse température 1. Haute température	
5	2	1	Sélection type thermorégulation	0. Température départ fixe 1. Thermostat ON/OFF 2. Sonde ambiante seule 3. Sonde externe seule 4. Sonde ambiante + externe	
5	2	2	Pente thermorégulation		
5	2	3	Décalage parallèle de pente		
5	2	4	Compensation d'ambiance		
5	2	5	Réglage T° max CH zone 2		
5	2	6	Réglage T° min CH zone 2		
5	2	7	Type émetteur chauffage	0. Radiateur faible inertie 1. Radiateur moyenne inertie 2. Radiateur haute inertie 3. Plancher chauffant faible inertie 4. Plancher chauffant moyen inertie 5. Plancher chauffant haute inertie 6. Contrôle prop. T° ambiance	
5	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiance		HYD

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
5	2	9	Mode de demande de chaleur	Standard RT Time Programs Exclusion Demande chauffe forcée	
5	3		DIAGNOSTIC ZONE 2		
5	3	0	Température ambiante zone 2		
5	3	1	Consigne T° chauffage zone 2		
5	3	2	Température départ chauffage		
5	3	3	Température retour chauffage		
5	3	4	Statut demande chauffage zone 2	ON - OFF	
5	3	5	Statut pompe supp. zone 2	ON - OFF	
5	4		PARAMETRE POMPE ZONE 2		
5	4	0	Type de pompe	0. Vitesse fixe 1. Auto adaptatif sur Delta T° 2. Auto adaptatif sur pression	
5	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
5	4	2	Vitesse constante pompe		
5	5		Rafraîchissement		
5	5	0	Consigne T° rafraîchiss. zone 2		
5	5	1	Type circuit rafr zone 2	Ventilo convecteur Plancher	
5	5	2	Sélection type thermorégulation	Thermostat ON/OFF Température départ fixe Sonde externe seule	
5	5	3	Pente de thermorégulation		
5	5	4	Décalage parallèle de pente		
5	5	5	Compensation d'ambiance		
5	5	6	Réglage T° max CH zone 2		
5	5	7	Réglage T° min CH zone 2		
5	5	8	Delta T° pour modulation pompe		
6			PAR. ZONE CHAUFFAGE 3		
6	0		REGLAGE TEMPERATURE		
6	0	0	Température chauffage Confort		
6	0	1	Température chauffage Eco		
6	0	2	Température départ CH zone 3		
6	0	3	Température hors gel zone 3		
6	1		Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
6	1	0	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		
6	1	1	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		
6	1	2	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
6	2		REGLAGE ZONE 3		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
6	2	0	Type circuit chauffage zone 3	0. Basse température 1. Haute température	
6	2	1	Sélection type thermorégulation	0. Température départ fixe 1. Thermostat ON/OFF 2. Sonde ambiante seule 3. Sonde externe seule 4. Sonde ambiante + externe	
6	2	2	Pente thermorégulation		
6	2	3	Décalage parallèle de pente		
6	2	4	Compensation d'ambiance		
6	2	5	Réglage T° max CH zone 3		
6	2	6	Réglage T° min CH zone 3		
6	2	7	Type émetteur chauffage	0. Radiateur faible inertie 1. Radiateur moyenne inertie 2. Radiateur haute inertie 3. Plancher chauffant faible inertie 4. Plancher chauffant moyen inertie 5. Plancher chauffant haute inertie 6. Contrôle prop. T° ambiance	
6	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiance		HYD
6	3		DIAGNOSTIC ZONE 3		
6	3	0	Température ambiante zone 3		
6	3	1	Consigne T° chauffage zone 3		
6	3	2	Température départ chauffage		
6	3	3	Température retour chauffage		
6	3	4	Statut demande chauffage zone 3	ON - OFF	
6	3	5	Statut pompe supp. zone 3	ON - OFF	
6	4		PARAMETRE POMPE ZONE 3		
6	4	0	Type de pompe	0. Vitesse fixe 1. Auto adaptatif sur Delta T° 2. Auto adaptatif sur pression	
6	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
6	4	2	Vitesse constante pompe		
6	5		Rafraîchissement		
6	5	0	Consigne T° rafraîchiss. zone 3		
6	5	1	Type circuit rafr zone 3	Ventilo convecteur Plancher	
6	5	2	Sélection type thermorégulation	Thermostat ON/OFF Température départ fixe Sonde externe seule	
6	5	3	Pente de thermorégulation		
6	5	4	Décalage parallèle de pente		
6	5	5	Compensation d'ambiance		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
6	5	6	Réglage T° max CH zone 3		
6	5	7	Réglage T° min CH zone 3		
6	5	8	Delta T° pour modulation pompe		
7			MODULE MULTIZONE		
7	1		PILOTAGE MANUEL MODULE N°1		
7	1	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
7	1	1	Pilotage pompe zone 1	ON - OFF	
7	1	2	Pilotage pompe zone 2	ON - OFF	
7	1	3	Pilotage pompe zone 3	ON - OFF	
7	1	4	Pilotage vanne mélangeuse zone 2	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	1	5	Pilotage vanne mélangeuse zone 3	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	2		PARAMETRE MODULE N°1		
7	2	0	Définition schéma hydraulique	0. Non défini 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Correction température départ		
7	2	2	Réglage sortie AUX	0. Demande de chaleur 1. Pompe extérieure 2. Alarme	
7	2	3	Correction température externe		
7	3		Rafraîchissement		
7	3	0	Correction T° depart rafraîchiss.		
7	3	1	Paramètre générique multizone		
7	3	2	Paramètre générique multizone		
7	4		PILOTAGE MANUEL MODULE N°2		
7	4	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
7	4	1	Pilotage pompe zone 4	ON - OFF	
7	4	2	Pilotage pompe zone 5	ON - OFF	
7	4	3	Pilotage pompe zone 6	ON - OFF	
7	4	4	Pilotage vanne mélangeuse zone 5	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	4	5	Pilotage vanne mélangeuse zone 6	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
7	5		PARAMETRE MODULE N°2		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
7	5	0	Définition 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 température départ		
7	5	2	Réglage sortie AUX	0. Demande de chaleur 1. Pompe extérieure 2. Alarme	
7	5	3	Correction température externe		
7	6		PARAMETRES GENERIQUES 2		
7	6	0	Paramètre générique multizone		
7	6	1	Paramètre générique multizone		
7	6	2	Paramètre générique multizone		
7	8		HISTORIQUE DES ANOMALIES		
7	8	0	10 dernières anomalies module n°1		
7	8	1	Reset des anomalies module n°1		
7	8	2	10 dernières anomalies module n°2		
7	8	3	Reset des anomalies module n°2		
7	9		MENU RESET		
7	9	0	Retablir réglages usine module n°1		
7	9	1	Retablir réglages usine module n°2		
8			PAR. ASSISTANCE TECHNIQUE		
8	0		STATISTIQUE -1		
8	0	0	Nb cycles vanne distributrice [n x10]		
8	0	1	Durée fonctionnement pompe [h x10]		
8	0	2	Nb cycles pompe chaudière [n x10]		
8	0	3	Durée de fonctionnement chaudière [h x10]		
8	0	4	Durée de fonctionnement ventilateur [h x10]		
8	0	5	Nb cycles ventilateur [n x10]		
8	0	6	Nb détection flamme mode chauffage [n x 10]		
8	0	7	Nb détection flamme mode ECS [n x 10]		
8	1		STATISTIQUE -2		
8	1	0	Heures Brûleur en CH [h x10]		
8	1	1	Heures Brûleur en ECS [h x10]		
8	1	2	Nb sécurité de flamme		
8	1	3	Nb cycles allumage [n x10]		
8	1	4	Durée moyenne demande CH		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
8	1	5	Nombre de remplissages (n x10)		
8	2		CHAUDIERE		
8	2	0	Ratio de modulation brûleur		
8	2	1	Statut ventilateur	ON - OFF	
8	2	2	Vitesse ventilateur [x100 tr/min]		
8	2	3	Vitesse Pompe	0. OFF 1. Petite vitesse 2. Grande vitesse	
8	2	4	Position vanne distributrice	0. Sanitaire 1. Chauffage	
8	2	5	Débit Sanitaire [l/min]		
8	2	6	Statut pressostat fumées	0. Ouvert 1. Fermé	
8	2	7	% modulation de la pompe		
8	2	8	Puissance instantanée		
8	2	9	Pression circuit chauffage		
8	3		TEMPERATURE CHAUDIERE		
8	3	0	Température réglage chauffage		
8	3	1	Température départ chauffage		
8	3	2	Température retour chauffage		
8	3	3	Température ECS		
8	3	4	Température des fumées		
8	3	5	Température extérieure		
8	4		T° BALLON & SOLAIRE		
8	4	0	Température ballon		
8	4	1	T° collecteur solaire		
8	4	2	T° entrée sanitaire solaire		
8	4	3	T° sonde basse ballon		
8	4	4	T° consigne ballon stratifié		
8	5		ASSISTANCE TECHNIQUE		
8	5	0	Nb mois avant prochain entretien		
8	5	1	Activer avertissement entretien	ON - OFF	
8	5	2	RAZ avertissement d'entretien	Effacer ? OK=Oui esc=Non	
8	5	3	Etat entartrage échangeur ECS	0. Bon état 1. Partiellement obstrué 2. Très obstrué - A remplacer	
8	5	4	Version software interface		
8	5	5	Version software CI		
8	5	6	Etat vase d'expansion	0. A vérifier/regonfler 1. OK	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
8	6		HISTORIQUE DES ANOMALIES		
8	6	0	10 dernières anomalies		
8	6	1	Reset des anomalies	Reset ? OK=Oui esc=Non	
8	7		PARAMETRES GENERIQUES		
8	7	4	Débistat chaudière		
9			PARAMETRE HYBRID		
9	0		PARAMETRE UTILISATEUR		
9	0	0	Chaudière/PAC Manuel-Forcé	Auto Chaudière seule PAC seule	
9	0	1	Logique Energy Manager	Logique économique Logique écologique	
9	0	2	Modalité de fonctionnement CH	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Fonction SRA	Désactivée Activée	
9	0	4	Activer mode nuit PAC	ON - OFF	
9	0	5	Début mode nuit PAC [hh:mm]		
9	0	6	Fin mode nuit PAC [hh:mm]		
9	0	7	Integration PV	Désactivé Actif	
9	0	8	PV delta T° ECS		
9	1		ENERGY MANAGER - PARTIE 1		
9	1	0	Schema hydraulique	Non défini Chaudière mixte Chaudière + ballon	
9	1	1	Correction température départ PAC		
9	1	2	T° ext. désactivation chaudière		
9	1	3	T° ext. désactivation PAC		
9	1	4	Correction température extérieure		
9	1	5	Statut anode Pro-Tech		
9	1	6	Config. sortie AUX 1	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme	
9	1	7	Config. sortie AUX 2	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme	
9	1	8	Config. entrée AUX 1	Non défini Capteur d'humidité	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	1	9	Config. circulateur AUX P2	Pilotage circulateur auxiliaire Pilotage circulateur rafraîchissement	
9	2		Réglage coût des énergies		
9	2	0	Ratio coût élec/gaz mini admissible		
9	2	1	Ratio coût élec/gaz maxi admissible		
9	2	2	Rapport énergie primaire/élec. (Valx100)		
9	2	3	Coût gaz kwh [PCS]		
9	2	4	Coût électricité kwh		
9	2	5	Coût électricité kwh [h creuse]		
9	2	6	Rendement générateur externe		
9	3		PARAMETRE CHAUFFAGE		
9	3	0	Temps pré-circulation chauffage	ON - OFF	
9	3	1	Délai de relance pré-circ chauff		
9	3	2	Post Circ pompe chauffage		
9	3	3	Fonctionnement du circulateur	Petite vitesse Grande vitesse Auto adaptatif	
9	3	4	Delta T° pour modulation pompe		
9	3	5	Pression mini circuit chauffage		
9	3	6	Seuil d'alerte pression basse		
9	3	7	% puissance maxi pompe		
9	3	8	% puissance mini pompe		
9	3	9	Consigne T° séchage de dalle		
9	4		Rafraîchissement		
9	4	0	Activation mode Rafraîchissement	Désactivé Actif	
9	4	1	Anticyclage Rafraîchissement		
9	4	2	Correction T° départ PAC Rafr.		
9	5		PARAMETRE SANITAIRE		
9	5	0	Réglage COMFORT ECS		
9	5	1	Réglage ECO ECS		
9	5	2	Tank Setpoint Delta Temperature		
9	5	3	Fonction COMFORT	Désactivée Temporisée Toujours active	
9	5	4	Mode de charge du ballon	Standard Seulement PAC BOOST	
9	5	5	Fonction anti-bactérie	ON - OFF	
9	5	6	Fréquence fonction anti-bactérie		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	5	7	T° consigne fonction anti-bactérie		
9	5	8	Durée max. cycle anti-bactérie		
9	5	9	Départ cycle anti-bactérie [hh:mm]		
9	6		PILOTAGE MANUEL - 1		
9	6	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
9	6	1	Pilotage circuit primaire	OFF Petite vitesse Grande vitesse	
9	6	2	Pilotage vanne distributrice	Position sanitaire Position chauffage	
9	6	3	Pilotage vanne d'inversion	Position chauffage Position rafraîchissement	
9	6	4	Pilotage circulateur auxiliaire	ON - OFF	
9	6	5	Contacts sortie AUX 1/2	ON - OFF	
9	6	6	Chauffage forcé PAC	ON - OFF	
9	6	7	Rafraîchissement forcé PAC	ON - OFF	
9	6	8	Fonction contrôle de combustion	OFF Puissance mini Puissance maxi chauffage Puissance maxi sanitaire	
9	6	9	Anode	ON - OFF	
9	7		PARAMETRE CHANTIER		
9	7	0	Cycle de purge installation	ON - OFF	
9	7	1	Séchage de dalle	OFF Montée en T° maximale Montée en T° progressive Montée en T° maximale puis progressive Montée en T° progressive puis maximale Manuel	
9	7	2	Total jours restants séchage		
9	7	3	Jours restants en T° maximale		
9	7	4	Jours restants en T° progressive		
9	8		STATISTIQUE ENERGY MANAGER		
9	8	0	Temps marche PAC [h/10]		
9	8	1	Temps chaudière+PAC [h/10]		
9	8	2	Nombre démarrages PAC [nb/10]		
9	8	3	Temps cycles dégivrage [h/10]		
9	8	4	Heures en rafraîchissement [h/10]		
9	8	5	Heures en chauffage [h/10]		
9	8	6	Heures en ECS [h/10]		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	9		INFORMATION ENERGY MANAGER		
9	9	0	Coût actuel kWh de la PAC		
9	9	1	Coût actuel kWh de la chaudière		
9	9	2	Coût estimé kWh de la PAC		
9	9	3	Coût estimé kWh de la chaudière		
9	9	4	Paramètre générique Energy Manager		
9	9	5	Paramètre générique Energy Manager		
9	10		DIAGNOSTIC PAC - 1		
9	10	0	Température air extérieure		
9	10	1	Température départ eau PAC		
9	10	2	Température retour eau PAC		
9	10	3	Température évaporation PAC		
9	10	4	Température aspiration PAC		
9	10	5	Température refoulement PAC		
9	10	6	Température sortie condenseur PAC	Ouvert - Fermé	
9	10	7	Statut débistat		
9	10	8	Fréquence compresseur PAC		
9	10	9	Puissance compresseur PAC		
9	11		DIAGNOSTIC PAC - 2		
9	11	0	Mode PAC	OFF Stand by Rafraîchissement Chauffage Hors gel Dégivrage Protection haute température Timeguard Erreur du système	
9	11	1	PAC erreur		
9	12		EM Diagnostics - 1 Input		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
9	12	0	Statut Energy Manager	stand-by Hors gel chauffage sanitaire Fonction anti-bactérie Purge automatique Cheminée Séchage de dalle chauffage non disponible pilotage manuel PAC erreur Initialisation off rafraîchissement ECS antifreeze Integration PV Déshumidification	
9	12	1	Température réglage chauffage		
9	12	2	T° départ installation chauffage		
9	12	3	T° retour installation chauffage		
9	12	4	Température ballon		
9	12	5	Pressostat ON/OFF	Fermeture Ouvert	
9	12	6	AUX entrée 1	Fermeture Ouvert	
9	12	7	PV entrée	Fermeture Ouvert	
9	13		Diagnostic EM - 2 sorties		
9	13	0	Statut circulateur circuit primaire	ON - OFF	
9	13	1	Statut circulateur auxiliaire	ON - OFF	
9	13	2	Wanne 3 voies (CH/ECS)	Position sanitaire Position chauffage	
9	13	3	Vanne 3 voies (CH/RAFR)	Position chauffage Position rafraîchissement	
9	13	4	Anode	Désactivé Actif	
9	14		Historique Des Anomalies		
9	14	0	10 dernières anomalies		
9	14	1	Rétablir réglages usine	OK = OUI / ESC = NON	
9	15		Menu reset		
9	15	0	Rétablir réglages usine	OK = OUI / ESC = NON	
10			FRESH WATER STATION [FWS]		
10	0		Parametre utilisateur		
10	0	0	Réglage température ECS		
10	1		PILOTAGE MANUEL FWS		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
10	1	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
10	1	1	Pilotage pompe de charge	ON - OFF	
10	1	2	Pilotage vanne distributrice	ON - OFF	
10	1	3	Pilotage auxiliaire 1	ON - OFF	
10	1	4	Pilotage vanne pas à pas	0. OFF 1. Ouvert 2. Fermé	
10	2		Parametre FWS		
10	2	0	Schéma installation hydraulique	0. Non défini 1. Sans pompe bouclage sanitaire 2. Avec pompe bouclage sanitaire.	
10	2	1	Type pompe ECS	0. Temporisée 1. A impulsion	
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 ECS		
10	3	1	Température entrée EFS		
10	3	2	Température départ chauffage		
10	3	3	Température retour chauffage		
10	3	4	Débit ECS		
10	3	5	Température sonde basse ballon		
10	3	6	Consommation ECS totale		
10	3	7	Heures marche pompe de charge		
11			CARTE MULTIFONCTION		
11	0		GENERAL		
11	0	0	Sélection de la fonction	Non défini 3 zones directes Notifier erreurs et reset Thermostat différentiel Thermostat Sortie temporisée Contact mode ECS	
11	0	1	Pilotage 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		
11	1	1	Température IN2		
11	1	2	Température IN3		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
11	1	3	Statut OUT1		
11	1	4	Statut OUT2		
11	1	5	Statut OUT 3		
11	2		THERMOSTAT DIFFERENTIEL		
11	2	0	Différentiel allumage thermostat		
11	2	1	Différentiel coupure thermostat		
11	2	2	Température maxi IN1		
11	2	3	Température maxi IN2		
11	2	4	Température mini IN1		
11	3		THERMOSTAT		
11	3	0	Température réglée thermostat		
11	3	1	Hystérésis thermostat		
11	4		PARAMETRES GENERIQUES		
11	4	0	Paramètre générique multi-fonction		
12			HYBRID EVO 2 Paramètres		
12	0		PARAMETRE UTILISATEUR		
12	0	0	Chaudière/PAC Manuel-Forcé	Auto Chaudière seule PAC seule	
12	0	1	Logique Energy Manager	Logique économique Logique écologique	
12	0	2	Modalité de fonctionnement CH	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	Fonction AUTO	Désactivée - Activée	
12	0	4	Activer mode nuit PAC		
12	0	5	Début mode nuit PAC [hh:mm]		
12	0	6	Fin mode nuit PAC [hh:mm]		
12	0	7	Integration PV	Désactivée - Activée	
12	0	8	PV delta T° ECS		
12	1		Configuration entrée/sortie Energy Manager		
12	1	0	Config. entrée 1 (230V)	Non défini Désactivée Signal Tarif Nuit Signal Smart Grid -1 External switch off signal	
12	1	1	Config. entrée 2 (230V)	Non défini Désactivée Signal Délestage Signal Smart Grid -1	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	1	2	Config. entrée 3 (230V)	Désactivé Intégration photovoltaïque active	
12	1	3	AUX entrée 1	Non défini Capteur d'humidité	
12	1	4	Sortie AUX 1 (Alarme)	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme Demande chauffage externe Cooling request DHW request	
12	1	5	Sortie AUX 2	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme Demande chauffage externe Cooling request DHW request	
12	1	6	Pilotage circulateur AUX P2	Pilotage circulateur auxiliaire Pilotage circulateur rafraîchissant Heating circulator Buffer circulator	
12	1	7	Configuration réchauffeur huile compresseur		
12	2		ENERGY MANAGER - PARTIE 1		
12	2	0	Schema hydraulique	Non défini Chaudière mixte Chaudière + ballon	
12	2	1	Correction température départ PAC		
12	2	2	T° ext. désactivation chaudière		
12	2	3	T° ext. désactivation PAC		
12	2	4	Correction température extérieure		
12	2	5	Statut anode Pro-Tech		
12	2	9	Activation dégommage circulateur		
12	3		PARAMETRE CHAUFFAGE		
12	3	0	Temps pré-circulation chauffage		
12	3	1	Délai de relance pré-circ chauff		
12	3	2	Post Circ pompe chauffage		
12	3	3	Fonctionnement du circulateur	Petite vitesse Grande vitesse Auto adaptatif	
12	3	4	Delta T° pour modulation pompe		
12	3	5	Pression mini circuit chauffage		
12	3	6	Seuil d'alerte pression basse		
12	3	7	% puissance maxi pompe		
12	3	8	% puissance mini pompe		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	3	9	Consigne T° séchage de dalle		
12	4		Rafraîchissement		
12	4	0	Activation mode Rafraîchissement	Désactivée - Activée	
12	4	1	Anticyclage Rafraîchissement		
12	4	2	Correction T° départ PAC Rafr.		
12	5		PARAMETRE SANITAIRE		
12	5	0	Réglage COMFORT ECS		
12	5	1	Réglage ECO ECS		
12	5	2	Fonction COMFORT	Désactivée Temporisée Toujours active	
12	5	3	Mode de charge du ballon	Standard Seulement PAC BOOST	
12	5	4	Fonction anti-bactérie	ON - OFF	
12	5	5	Départ cycle anti-bactérie [hh:mm]		
12	5	6	Fréquence fonction anti-bactérie		
12	6		PILOTAGE MANUEL - 1		
12	6	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
12	6	1	Pilotage circuit primaire	OFF Petite vitesse Grande vitesse	
12	6	2	Pilotage vanne distributrice	Position sanitaire Position chauffage	
12	6	3	Pilotage vanne d'inversion	Chauffage Position rafraîchissement	
12	6	4	Pilotage circulateur auxiliaire	ON - OFF	
12	6	5	Contacts sortie AUX 1/2	ON - OFF	
12	6	6	Chauffage forcé PAC	ON - OFF	
12	6	7	Pilotage PAC rafraîchissement	ON - OFF	
12	6	8	Fonction contrôle de combustion	ON - OFF	
12	6	9	Anode	ON - OFF	
12	7		PILOTAGE MANUEL - 2		
12	6	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
12	6	1	Chauffage forcé PAC - mode Labo	ON - OFF	
12	6	2	Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo	ON - OFF	
12	6	3	Réglage fréquence du compresseur	ON - OFF	
12	6	4	Réglage vitesse ventilateur fixe-1	ON - OFF	
12	6	5	Réglage vitesse ventilateur fixe-2	ON - OFF	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	6	6	Sortie AUX TDM	ON - OFF	
12	6	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		PARAMETRE CHANTIER		
12	8	0	Cycle de purge installation	ON - OFF	
12	8	1	Séchage de dalle	OFF Montée en T° maximale Montée en T° progressive Montée en T° maximale puis progressive Montée en T° progressive puis maximale Manuel	
12	8	2	Total jours restants séchage		
12	8	3	Jours restants en T° maximale		
12	8	4	Jours restants en T° progressive		
12	8	5	Récupération fluide frigorigène		
12	8	7	Defrost	ON - OFF	
12	9		Réglage coût des énergies		
12	9	0	Ratio coût élec/gaz mini admissible	ON - OFF	
12	9	1	Ratio coût élec/gaz maxi admissible	ON - OFF	
12	9	2	Rapport énergie primaire/élec. (Valx100)		
12	9	3	Coût gaz kWh [PCS]		
12	9	4	Coût électricité kWh		
12	9	5	Coût électricité kWh [h creuse]		
12	9	6	Rendement générateur externe		
12	9	7	Rendement générateur externe ECS		
12	9	8	Paramètre générique Energy Manager		
12	10		STATISTIQUE ENERGY MANAGER		
12	10	0	Temps marche PAC [h/10]		
12	10	1	Temps chaudière+PAC [h/10]		
12	10	2	Nombre démarrages PAC [nb/10]		
12	10	3	Temps cycles dégivrage [h/10]		
12	10	4	Heures en rafraîchissement [h/10]		
12	10	5	Heures en chauffage [h/10]		
12	10	6	Heures en ECS [h/10]		
12	11		INFORMATION ENERGY MANAGER		
12	11	0	Coût actuel kWh de la PAC		
12	11	1	Coût actuel kWh de la chaudière		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	11	2	Coût estimé kWh de la PAC		
12	11	3	Coût estimé kWh de la chaudière		
12	11	4	Paramètre générique Energy Manager		
12	12		DIAGNOSTIC PAC - 1		
12	12	0	Température air extérieure		
12	12	1	Température départ eau PAC		
12	12	2	Température retour eau PAC		
12	12	3	Température évaporation PAC		
12	12	4	Température aspiration PAC		
12	12	5	Température refoulement PAC		
12	12	6	Température sortie condenseur PAC		
12	12	7	Flow Switch		
12	12	8	TEO		
12	12	9	Température sonde AUX		
12	13		DIAGNOSTIC PAC - 2		
12	13	0	Mode PAC	OFF Stand by Rafraîchissement Chauffage Boost chauffage Boost rafraîchissement Chauffage forcé PAC - mode Labo Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo Hors gel Dégivrage Protection haute température Timeguard Erreur du système Erreur système (RESET de service) Récupération fluide frigorigène Soft Fail Mode	
12	13	1	PAC erreur		
12	13	2	Thermostat sécurité PAC	Ouvert - Fermé	
12	13	3	Débitmètre		
12	13	4	Statut débistat	Ouvert - Fermé	
12	14		DIAGNOSTIC PAC - 3		
12	14	0	Capacité actuelle Inverter		
12	14	1	Fréquence compresseur PAC		
12	14	2	Puissance compresseur PAC		
12	14	3	Statut réchauffeur huile compresseur		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	14	4	Statut circulateur primaire		
12	14	5	Vitesse ventilateur-1		
12	14	6	Vitesse ventilateur-2		
12	14	7	Statut détenteur gaz		
12	14	8	En attente		
12	15		DIAGNOSTIC PAC - 4		
12	15	0	Statut compresseur		
12	15	1	Statut compresseur préchauffage		
12	15	2	Statut ventilateur-1		
12	15	3	Statut ventilateur-2		
12	15	4	Statut vanne 4 voies		
12	15	5	Statut condon chauffant unité extérieure		
12	15	6	Courant compresseur		
12	15	7	Statut report alarme 1		
12	15	8	Statut sortie AUX TDM		
12	15	9	Entrée alarme (basse tension)		
12	16		Diagnostic EM - 1 entrées		
12	16	0	Statut Energy Manager	stand-by Hors gel chauffage Heating Temp. Reached sanitaire Fonction anti-bactérie Purge automatique Cheminée Séchage de dalle chauffage non disponible pilotage manuel PAC erreur Initialisation off rafraîchissement ECS antifreeze Integration PV Dés humidification Récupération fluide frigorigène	
12	16	1	Température réglage chauffage		
12	16	2	T° départ installation chauffage		
12	16	3	T° retour installation chauffage		
12	16	4	Température ballon		
12	16	5	Pressostat ON/OFF	Ouvert - Fermé	
12	16	6	Config. entrée 1 (230V)		
12	16	7	Config. entrée 2 (230V)		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
12	16	8	Config. entrée 3 (230V)		
12	16	9	AUX entrée 1		
12	17		Diagnostic EM - 2 sorties		
12	17	0	Statut circulateur circuit primaire		
12	17	1	Statut circulateur auxiliaire		
12	17	2	Vanne 3 voies (CH/ECS)	Position sanitaire Position chauffage	
12	17	3	Vanne 3 voies (CH/RAFR)	Position chauffage Position rafraîchissement	
12	17	4	Anode	Désactivé Actif	
12	17	5	Sortie AUX 1 (Alarme)	Fermeture - Ouvert	
12	17	6	Sortie AUX 2 (AFR)	Open - Closed	
12	18		HISTORIQUE DES ANOMALIES		
12	18	0	10 dernières anomalies		
12	18	1	Rétablir réglages usine		
12	19		MENU RESET		
12	19	0	Rétablir réglages usine		
13			Vide		
14			PAR. ZONE CHAUFFAGE 4		
14	0		REGLAGE TEMPERATURE		
14	0	0	Température chauffage Confort		
14	0	1	Température chauffage Eco		
14	0	2	Température départ CH zone 4		
14	0	3	Température hors gel zone 4		
14	1	0	Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
14	1	1	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		
14	1	2	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		
14	1	3	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
14	2		REGLAGE ZONE 4		
14	2	0	Type circuit chauffage zone 4	Basse Température Haute Température	
14	2	1	Sélection type thermorégulation	Température départ fixe Thermostat ON/OFF Sonde ambiante seule Sonde externe seule Sonde ambiante + externe	
14	2	2	Pente thermorégulation		
14	2	3	Décallage parallèle de pente		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
14	2	4	Compensation d'ambiance		
14	2	5	Réglage T° max CH zone 4		
14	2	6	Réglage T° min CH zone 4		
14	2	7	Type émetteur chauffage	Radiateur faible inertie Radiateur moyenne inertie Radiateur haute inertie Plancher chauffant faible inertie Plancher chauffant moyen inertie Plancher chauffant haute inertie Contrôle prop. T° ambiance	
14	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiance		
14	3		DIAGNOSTIC ZONE 4		
14	3	0	Température ambiante zone 4		
14	3	1	Consigne T° chauffage zone 4		
14	3	2	Température départ chauffage		
14	3	3	Température retour chauffage		
14	3	4	Statut demande chauffage zone 4	ON - OFF	
14	3	5	Statut pompe supp. zone 4	ON - OFF	
14	4		PARAMETRE POMPE ZONE 4		
14	4	0	Type de pompe	Vitesse fixe Auto adaptatif sur Delta T° Auto adaptatif sur pression	
14	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
14	4	2	Vitesse constante pompe		
14	5		Rafraîchissement		
14	5	0	Consigne T° rafraîchiss. zone 4		
14	5	1	Type circuit rafr zone 4		
14	5	2	Sélection type thermorégulation		
15			PAR. ZONE CHAUFFAGE 5		
15	0		REGLAGE TEMPERATURE		
15	0	0	Température chauffage Confort		
15	0	1	Température chauffage Eco		
15	0	2	Température départ CH zone 5		
15	0	3	Température hors gel zone 5		
15	1	0	Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
15	1	1	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		
15	1	2	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		
15	1	3	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
15	2		REGLAGE ZONE 5		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
15	2	0	Type circuit chauffage zone 5	Basse température Haute température	
15	2	1	Sélection type thermorégulation	Température départ Fixe Thermostat ON/OFF Sonde ambiante seule Sonde externe seule Sonde ambiante + externe	
15	2	2	Pente thermorégulation		
15	2	3	Décalage parallèle de pente		
15	2	4	Compensation d'ambiance		
15	2	5	Réglage T° max CH zone 5		
15	2	6	Réglage T° min CH zone 5		
15	2	7	Type émetteur chauffage	Radiateur faible inertie Radiateur moyenne inertie Radiateur haute inertie Plancher chauffant faible inertie Plancher chauffant moyen inertie Plancher chauffant haute inertie Contrôle prop. T° ambiance	
15	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiance		
15	3		DIAGNOSTIC ZONE 5		
15	3	0	Température ambiante zone 5		
15	3	1	Consigne T° chauffage zone 5		
15	3	2	Température départ chauffage		
15	3	3	Température retour chauffage		
15	3	4	Statut demande chauffage zone 5	ON - OFF	
15	3	5	Etat pompe	ON - OFF	
15	4		PARAMETRE POMPE ZONE 5		
15	4	0	Type de pompe	Vitesse fixe Auto adaptatif sur Delta T° Auto adaptatif sur pression	
15	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
15	4	2	Vitesse constante pompe		
16			PAR. ZONE CHAUFFAGE 6		
16	0		REGLAGE TEMPERATURE		
16	0	0	Température chauffage Confort		
16	0	1	Température chauffage Eco		
16	0	2	Température départ CH zone 6		
16	0	3	Température hors gel zone 6		
16	1	0	Mode ÉTÉ/HIVER automatique		
16	1	1	Activation mode ÉTÉ/HIVER auto		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
16	1	2	Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto		
16	1	3	Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER		
16	2		REGLAGE ZONE 6		
16	2	0	Type circuit chauffage zone 6	Basse température Haute température	
16	2	1	Sélection type thermorégulation	Température départ Fixe Thermostat ON/OFF Sonde ambiante seule Sonde externe seule Sonde ambiante + externe	
16	2	2	Pente thermorégulation		
16	2	3	Décalage parallèle de pente		
16	2	4	Compensation d'ambiance		
16	2	5	Réglage T° max CH zone 6		
16	2	6	Réglage T° min CH zone 6		
16	2	7	Type émetteur chauffage	Radiateur faible inertie Radiateur moyenne inertie Radiateur haute inertie Plancher chauffant faible inertie Plancher chauffant moyen inertie Plancher chauffant haute inertie Contrôle prop. T° ambiance	
16	2	8	Intég. max. contrôle T° ambiance		
16	3		DIAGNOSTIC ZONE 6		
16	3	0	Température ambiante zone 6		
16	3	1	Consigne T° chauffage zone 6		
16	3	2	Température départ chauffage		
16	3	3	Température retour chauffage		
16	3	4	Statut demande chauffage zone 6	ON - OFF	
16	3	5	Statut pompe supp. zone 6	ON - OFF	
16	4		PARAMETRE POMPE ZONE 6		
16	4	0	Type de pompe	Vitesse fixe Auto adaptatif sur Delta T° Auto adaptatif sur pression	
16	4	1	Delta T° pour modulation pompe		
16	4	2	Vitesse constante pompe		
17			PARAMETRÉ SYSTEME PAC		
17	0		PARAMETRE UTILISATEUR		
17	0	0	Mode chauffage	0. Mode Green 1. Mode Standard	
17	0	1	Activer mode nuit PAC	ON - OFF	

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	0	2	Début mode nuit PAC [hh:mm]		
17	0	3	Fin mode nuit PAC [hh:mm]		
17	0	4	Fonction BOOST ECS	ON - OFF	
17	1		Configuration entrée/sortie Energy Manager		
17	1	0	Config. entrée 2 (230V)	Non défini Désactivée Signal Délestage Signal Smart Grid -1	
17	1	1	Config. entrée 2 (230V)	Non défini Désactivée Signal Délestage Signal Smart Grid -1	
17	1	2	Config. entrée 3 (230V)	Désactivé Intégration photovoltaïque active	
17	1	3	AUX entrée 1	Non défini Capteur d'humidité	
17	1	4	Sortie AUX 1 (Alarme)	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme Demande chauffage externe Demande de rafraîchissement Demande ECS	
17	1	5	Sortie AUX 2	Non défini Anomalie alarme Humidistat alarme Demande chauffage externe Demande de rafraîchissement	
17	1	6	Pilotage circulateur AUX P2	Pilotage circulateur auxiliaire Pilotage circulateur rafraîchissant Circulateur tampon	
17	2		ENERGY MANAGER - PARTIE 1		
17	2	0	Schema hydraulique	Non défini Plus Compact Flex Thermodynamique Lumière/ Allumer	
17	2	1	Fonction AUTO	Désactivée Activée	
17	2	2	Modalité de fonctionnement CH	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
17	2	3	Correction température départ PAC		
17	2	4	Tempo. BOOST chauffage		
17	2	5	Correction température extérieure		

menu - réglages

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	2	6	Réglage résistance électrique	0 étage 1 étage 2 étages 3 étages	
17	2	7	Statut anode Pro-Tech	ON - OFF	
17	2	8	Configuration réchauffeur huile compresseur		
17	2	9	Activation dégommage circulateur		
17	3		PARAMETRE CHAUFFAGE		
17	3	0	Temps pré-circulation chauffage		
17	3	1	Délai de relance pré-circ chauff		
17	3	2	Post Circ pompe chauffage		
17	3	3	Fonctionnement du circulateur	Petite vitesse Grande vitesse Auto adaptatif	
17	3	4	Delta T° pour modulation pompe		
17	3	5	Pression mini circuit chauffage		
17	3	6	Seuil d'alerte pression basse		
17	3	7	% puissance maxi pompe		
17	3	8	% puissance mini pompe		
17	3	9	Consigne T° séchage de dalle		
17	4		Rafraîchissement		
17	4	0	Activation mode Rafraîchissement	Désactivé Actif	
17	4	1	Anticyclage Rafraîchissement		
17	4	2	Correction T° départ PAC Rafr.		
17	5		PARAMETRE SANITAIRE		
17	5	0	Réglage COMFORT ECS		
17	5	1	Réglage ECO ECS	ON - OFF	
17	5	2	Fonction COMFORT	Désactivée Temporisée Toujours active Heures creuses - Heures pleines Heures creuses - Heures pleines - 40°C Mode Green	
17	5	3	Temps max PAC seule		
17	5	4	Fonction anti-bactérie	ON - OFF	
17	5	5	Départ cycle anti-bactérie [hh:mm]		
17	6		PILOTAGE MANUEL - 1		
17	6	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	6	1	Pilotage circuit primaire	OFF Petite vitesse Grande vitesse	
17	6	2	Pilotage vanne distributrice	Position sanitaire Position chauffage	
17	6	3	Pilotage vanne d'inversion	Position chauffage Position rafraîchissement	
17	6	4	Pilotage circulateur auxiliaire	ON - OFF	
17	6	5	Contacts sortie AUX 1/2	ON - OFF	
17	6	6	Résistance d'appoint 1	ON - OFF	
17	6	7	Résistance d'appoint 2	ON - OFF	
17	6	8	Résistance d'appoint 3	ON - OFF	
17	6	9	Anode	ON - OFF	
17	7		PILOTAGE MANUEL - 2		
17	7	0	Activation pilotage manuel	ON - OFF	
17	7	1	Chauffage forcé PAC	ON - OFF	
17	7	2	Pilotage PAC rafraîchissement	ON - OFF	
17	7	3	Chauffage forcé PAC - mode Labo	ON - OFF	
17	7	4	Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo	ON - OFF	
17	7	5	Réglage fréquence du compresseur	ON - OFF	
17	7	6	Réglage vitesse ventilateur fixe-1	ON - OFF	
17	7	7	Réglage vitesse ventilateur fixe-2	ON - OFF	
17	7	8	Sortie AUX TDM	ON - OFF	
17	8		PARAMETRE CHANTIER		
17	8	0	Cycle de purge installation	ON - OFF	
17	8	1	Séchage de dalle	OFF Montée en T° maximale Montée en T° progressive Montée en T° maximale puis progressive Montée en T° progressive puis maximale Manuel	
17	8	2	Total jours restants séchage		
17	8	3	Jours restants séchage chauffage fonctionnel		
17	8	4	Jours restants séchage chauffage prêt		
17	9		STATISTIQUE ENERGY MANAGER		
17	9	0	Temps marche PAC [h/10]		
17	9	1	Nombre démarrages PAC [nb/10]		
17	9	2	Heures de travail de la rés. 1 [h/10]		
17	9	3	Heures de travail de la rés. 2 [h/10]		
17	9	4	Heures de travail de la rés. 3 [h/10]		

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	9	5	Cycles de la résistance 1 [nb/10]		
17	9	6	Temps cycles dégivrage [h/10]		
17	9	7	Heures en rafraîchissement [h/10]		
17	9	8	Heures en chauffage [h/10]		
17	9	9	Heures en ECS [h/10]		
17	10		DIAGNOSTIC PAC - 1		
17	10	0	Température air extérieure		
17	10	1	Température départ eau PAC		
17	10	2	Température retour eau PAC		
17	10	3	Température évaporation PAC		
17	10	4	Température aspiration PAC		
17	10	5	Température refoulement PAC		
17	10	6	Température sortie condenseur PAC		
17	10	7	Statut débistat	Ouvert Fermé	
17	10	8	Fréquence compresseur PAC		
17	11		DIAGNOSTIC PAC - 2		
17	11	0	Mode PAC	OFF Stand by Rafraîchissement Chauffage Boost chauffage Boost rafraîchissement Chauffage forcé PAC - mode Labo Rafraîchissement forcé PAC- mode Labo Hors gel Dégivrage Protection haute température Timeguard Erreur du système Erreur système (RESET de service) Récupération fluide frigorigène	
17	11	1	PAC erreur		
17	11	2	Thermostat sécurité PAC	Ouvert Fermé	
17	11	3	Débitmètre		
17	11	4	Statut débistat	Ouvert Fermé	
17	11	5	Arrêt protections compresseur PAC		
17	11	6	Pression évaporateur		
17	11	7	Pression condenseur		
17	11	8	Dernière erreur Inverter		
17	12		DIAGNOSTIC PAC - 3		

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	12	0	Capacité actuelle Inverter		
17	12	1	Fréquence compresseur PAC		
17	12	2	Puissance compresseur PAC		
17	12	3	Statut réchauffeur huile compresseur	ON - OFF	
17	12	4	Statut circulateur primaire	ON - OFF	
17	12	5	Vitesse ventilateur-1		
17	12	6	Vitesse ventilateur-2		
17	12	7	Statut détendeur gaz		
17	12	8	En attente		
17	13		DIAGNOSTIC PAC - 4		
17	13	0	Statut compresseur		
17	13	1	Statut compresseur préchauffage		
17	13	2	Statut ventilateur-1		
17	13	3	Statut ventilateur-2		
17	13	4	Statut vanne 4 voies		
17	13	5	Statut condon chauffant unité extérieure		
17	13	6	Courant compresseur		
17	13	7	Statut report alarme 1		
17	13	8	Statut sortie AUX TDM	ON - OFF	
17	13	9	Entrée alarme (basse tension)		
17	14		Diagnostic EM - 1 entrées		
17	14	0	Statut Energy Manager	stand-by Hors gel chauffage sanitaire Fonction anti-bactérie Purge automatique Cheminée Séchage de dalle chauffage non disponible pilote manuel PAC erreur Initialisation off rafraîchissement ECS antifreeze Intégration PV Dés humidification Récupération fluide frigorigène	
17	14	1	Température réglage chauffage		
17	14	2	T° départ installation chauffage		
17	14	3	T° retour installation chauffage		
17	14	4	Température ballon		

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
17	14	5	Pressostat ON/OFF	Ouvert Fermé	
17	14	6	Statut entrée 1 (230V)	ON - OFF	
17	14	7	Statut entrée 2 (230V)	ON - OFF	
17	14	8	Statut entrée 3 (230V)	ON - OFF	
17	14	9	AUX entrée 1	Ouvert Fermé	
17	15		Diagnostic EM - 2 sorties		
17	15	0	Statut circulateur circuit primaire	ON - OFF	
17	15	1	Statut circulateur auxiliaire	ON - OFF	
17	15	2	Vanne 3 voies (CH/ECS)	Position sanitaire Position chauffage	
17	15	3	Vanne 3 voies (CH/RAFR)	Chauffage Position rafraîchissement	
17	15	4	Resistance back-up CH 1	ON - OFF	
17	15	5	Resistance back-up CH 2	ON - OFF	
17	15	6	Resistance back-up CH 3	ON - OFF	
17	15	7	Anode	Désactivé - Actif	
17	15	8	Sortie AUX 1 (Alarme)	Ouvert - Fermé	
17	15	9	Sortie AUX 2 (AFR)	Ouvert - Fermé	
17	16		HISTORIQUE DES ANOMALIES		
17	16	0	10 dernières anomalies		
17	16	1	Reset des anomalies	OK = OUI / ESC = NON	
17	17		MENU RESET		
17	17	0	Rétablir réglages usine	OK = OUI / ESC = NON	
17	17	1	Reset di servizio	OK = OUI / ESC = NON	
17	17	2	Reset timer compressore	OK = OUI / ESC = NON	
19			CONNECTIVITE		
19	0		Configuration de la connectivité		
19	0	0	Activation Wi-Fi		
19	0	1	Configuration du point d'accès Wi-Fi (AP)		
19	0	3	Internet Time		
19	1		Info connectivité		

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
19	1	0	Statut de la connectivité	OFF Initialisation Veille Initialisation du point d'accès Wi-Fi (AP) Mode du point d'accès Wi-Fi (AP) Connexion Wi-Fi en cours Wi-Fi connectée Connexion Cloud en cours Cloud connecté Défaut Wi-Fi	
19	1	1	Intensité du signal		
19	1	2	Statut	Déconnecté Désactivé Actif	
19	1	4	N° de série		
19	1	5	Statut mise à jour software		
19	1	5	Stato aggiornamento SW	Initialisation En attente de mise à jour Mise à jour Micro 1 Mise à jour Micro 2	
19	2		Menu Reset		
19	2	0	Reset paramètres usine	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
20			Tampon		
20	0		Configuration		
20	0	0	Activation Tampon		
20	0	1	Mode charge tampon	Non défini Charge partielle (1 capteur) Charge complète (2 capteurs)	
20	0	2	Consigne de temp tampon sur hystérésis		
20	0	3	Consigne de temp tampon chauffage		
20	0	4	Consigne de temp tampon rafraichissement		
20	0	5	SG Consigne tampon prête		
20	0	6	Report consigne d'intégration PV		
20	0	7	Mode consigne tampon	Fixé AUTO fonction	
20	1		Diagnostiques		
20	1	0	Capteur temp tampon (Bas)		
20	1	1	Capteur temp tampon (Moyen)		
20	1	2	Capteur temp tampon (Haut)		
20	1	3	Demande charge tampon		
20	2		Statistiques		

MENU	SOUS-MENU	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	SÉLECTION	NOTES
20	2	0	Charge tampon heures Rafraichissement (/10)		
20	2	1	Charge tampon heures Chauffage (/10)		
21			Kit Multizone		
21	0		Kit sans fil Multizone		
21	0	0	Pilotage manuel		
21	0	1	Contrôle OUT1		
21	0	2	Contrôle OUT2		
21	0	3	Contrôle OUT3		
21	0	4	Contrôle OUT4		
21	0	5	Contrôle OUT5		
21	0	6	Contrôle OUT6		
21	1		Kit Multizone câblé 1 - Test		
21	1	0	Pilotage manuel		
21	1	1	Contrôle OUT1		
21	1	2	Contrôle OUT2		
21	2		Kit Multizone câblé 2 - Test		
21	2	0	Pilotage manuel		
21	2	1	Contrôle OUT3		
21	2	2	Contrôle OUT4		
21	3		Kit Multizone câblé 3 - Test		
21	3	0	Pilotage manuel		
21	3	1	Contrôle OUT5		
21	3	2	Contrôle OUT6		
21	4		Kit Multizone câblé - Diagnostics		
21	4	0	Statut OUT1		
21	4	1	Statut OUT2		
21	4	2	Statut OUT 3		
21	4	3	Statut OUT 4		
21	4	4	Statut OUT 5		
21	4	5	Statut OUT 6		

tableau des codes erreurs

ERRORE	DESCRIZIONE
1 01	Surchauffe du circuit primaire
1 02	Erreur capteur de pression
1 03	Anomalie débit chauffage
1 04	Anomalie débit chauffage
1 05	Anomalie débit chauffage
1 06	Anomalie débit chauffage
1 07	Anomalie débit chauffage
1 08	Remplissage circuit chauffage demandé
1 10	Défaut sonde sortie échangeur princ.
1 11	Appuyez sur esc pour commencer la procédure de remplissage
1 12	Défaut sonde entrée échangeur princ
1 14	Anomalie sonde extérieure
1 16	Thermostat plancher ouvert
1 18	Anomalie sonde circuit primaire
1 20	Erreur chaudière
1 21	Erreur chaudière
1 22	Erreur chaudière
1 23	Erreur chaudière
1 P1	Anomalie débit chauffage
1 P2	Anomalie débit chauffage
1 P3	Anomalie débit chauffage
1 P4	Remplissage circuit chauffage demandé
1 P4	Appuyez sur esc pour commencer la procédure de remplissage
1 P5	Remplissage incomplet
1 P6	Remplissage incomplet
1 P7	Trop de remplissage
1 P8	Trop de remplissage
1 P9	La tentative de vérification de la pression dynamique a échoué
2 01	Anomalie sonde sanitaire
2 02	Anomalie sonde basse ballon solaire
2 03	Anomalie sonde ballon
2 04	Anomalie sonde collecteur solaire
2 05	Anomalie sonde entrée sanitaire
2 07	T° élevée collecteur solaire
2 08	Temp. basse sur collecteur solaire

ERRORE	DESCRIZIONE
2 09	T° élevée ballon
2 09	T° élevée ballon
2 10	Anomalie sonde haute ballon solaire
2 11	Anomalie sonde retour CH solaire
2 12	Anomalie sonde entrée collecteur
2 13	Anomalie sonde sortie collecteur
2 14	Schéma hydrau. solaire non défini
2 15	Anomalie sonde de pression solaire
2 16	Remplissage circuit solaire demandé
2 17	Anomalie anode
2 40	Erreur solaire
2 41	Erreur solaire
2 50	Schéma hydrau. FWS non défini
2 51	Défaut sonde sortie sanitaire FWS
2 52	Défaut sonde entrée sanitaire FWS
2 53	Défaut sonde entrée chauffage FWS
2 54	Défaut sonde sortie chauffage FWS
2 70	Erreur FWS
2 71	Erreur FWS
2 P1	Remplissage circuit solaire demandé
2 P2	Anti bactérie non complété
2 P3	Fonction BOOST ECS : T° non atteinte
2 P4	Thermostat résistance d'appoint (auto)
2 P5	Thermostat résistance d'appoint (manuel)
2 P6	Tarif nuit non présent
2 P7	Erreur pré-circulation
2 P8	HP T° hors des limites
2 P9	Erreur Config. Entrées Smart Grid incomplète
3 01	Anomalie afficheur EEPR
3 02	Anomalie communication GP-GIU
3 03	Anomalie carte principale
3 04	Trop de reset effectués
3 05	Anomalie carte principale
3 06	Anomalie carte principale
3 07	Anomalie carte principale
3 08	Anomalie configuration ATM

tableau des codes erreurs

ERRORE	DESCRIZIONE
3 09	Anomalie contrôle relais gaz
3 11	Erreur chaudière
3 12	Erreur chaudière
3 P9	Prévoir entretien. Contacter SAV
4 01	Anomalie communication Mdm-Bus
4 02	Anomalie communication GPRS
4 03	Anomalie sur carte Sim
4 04	Anomalie sur Mdm-Bus
4 05	Anomalie sur Mdm In1
4 06	Anomalie sur Mdm In2
4 11	Sonde ambiance zone 1 non dispo.
4 12	Sonde ambiance zone 2 non dispo.
4 13	Sonde ambiance zone 3 non dispo.
4 14	Sonde ambiance zone 4 non dispo.
4 15	Sonde ambiance zone 5 non dispo.
4 16	Sonde ambiance zone 6 non dispo.
4 20	Surcharge alimentation BUS
4 21	Erreur chaudière
4 22	Erreur chaudière
4 30	Fonction MF non définie
4 31	Sonde T° n°1 MF défectueuse
4 32	Sonde T° n°2 MF défectueuse
4 33	Sonde T° n°3 MF défectueuse
4 34	Anomalie MF
4 35	Anomalie MF
5 01	Absence de flamme
5 02	Défect. flamme vanne gaz fermée
5 04	Anomalie ionisation brûleur en fonct.
5 10	Erreur chaudière
5 11	Erreur chaudière
5 P1	Echec première tentative allumage
5 P2	Echec seconde tentative allumage
5 P3	Décollement de flamme
5 P4	Décollement de flamme
6 01	Anomalie débordement fumée
6 02	Anomalie débordement fumée
6 04	Vitesse ventilateur faible
6 07	Pressostat ON Ventilateur OFF

ERRORE	DESCRIZIONE
6 08	Pressostat OFF Ventilateur ON
6 10	Thermofusible ouvert
6 12	Anomalie sur ventilateur
6 20	Erreur chaudière
6 21	Erreur chaudière
6 P1	Retard pressostat air
6 P2	Ouverture pressostat air
6 P4	Vitesse ventilateur faible
7 01	Anomalie sonde départ zone 1
7 02	Anomalie sonde départ zone 2
7 03	Anomalie sonde départ zone 3
7 04	Anomalie sonde départ zone 4
7 05	Anomalie sonde départ zone 5
7 06	Anomalie sonde départ zone 6
7 11	Anomalie sonde retour zone 1
7 12	Anomalie sonde retour zone 2
7 13	Anomalie sonde retour zone 3
7 14	Anomalie sonde retour zone 4
7 15	Anomalie sonde retour zone 5
7 16	Anomalie sonde retour zone 6
7 22	Surchauffe zone 2
7 23	Surchauffe zone 3
7 25	Surchauffe zone 5
7 26	Surchauffe zone 6
7 50	Schéma hydrau. zone non défini
7 51	Erreur zone
7 52	Erreur zone
7 53	Schéma hydrau. zone non défini
7 54	Erreur zone
9 01	Anomalie Bus Energy Manager
9 02	Défaut sonde de température départ
9 03	Défaut sonde de température retour
9 04	PAC bloquée - Type 1
9 05	Erreur Pilotage Compresseur
9 06	Erreur Pilotage Compresseur
9 07	Erreur Pilotage vanne 4 voies
9 08	Erreur Pilotage détendeur Gaz
9 09	Ventilateur en arrêt avec machine en marche

tableau des codes erreurs

ERRORE	DESCRIZIONE
9 10	Erreur communication PAC
9 11	Erreur sonde TE
9 12	Erreur vanne 4 voies.Eteindre le système pour effectuer faute.
9 13	Erreur sonde LWT
9 14	Erreur sonde TR
9 15	Erreur communication Contrôleur Unité Extérieure PAC
9 16	Erreur TEO
9 17	"Givrage PAC: température WT et/ou TR trop basse.
9 18	Erreur cycle récupération fluide frigorigène
9 19	Erreur SDT trop élevée
9 20	Anomalie sonde T° départ/retour inst.
9 21	Erreur ratio coût Electricité/Gaz
9 22	Givrage PAC
9 23	Anomalie pression circuit chauffage
9 24	Pas de communication avec la PAC
9 25	Chaudière pas détectée
9 30	Erreur manque de circulation
9 31	Erreur Inverter
9 33	Surchauffe du circuit primaire
9 34	Anomalie sonde ballon
9 35	T° élevée ballon
9 36	Thermostat plancher ouvert
9 37	Erreur circulation
9 38	Défaut anode
9 39	PAC erreur
9 40	Schéma hydraulique non défini
9 41	Heures Pleines-Heures Creuses non défini
9 42	Contact délestage non défini
9 44	Surchauffe en rafraîchissement
9 45	Flow switch bloqué
9 46	Anomalie compresseur PAC
9 47	Erreur vanne 4 voies
9 48	Erreur sonde TD
9 49	Erreur sonde TS
9 50	Erreur surchauffe TD . Effectuer un reset.
9 51	Erreur surchauffe TD
9 52	Erreur sonde TO

ERRORE	DESCRIZIONE
9 53	Erreur pilotage réchauffeur huile compresseur
9 54	Erreur pilotage condon chauffant unité extérieur
9 55	Erreur débit insuffisant
9 57	Erreur configuration du type de ventilateur PAC
9 58	Surchauffe du tampon
9 59	Erreur sonde haute
9 60	PAC EWT Capteur erreur
9 61	Erreur sonde basse
9 70	Config incomplète pompe circu aux
9 71	EM Split/Monoblock paramètres indéfinis

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.

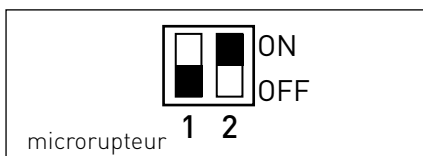
Pour rétablir le fonctionnement normal, suivre les instructions lisibles sur l'afficheur et, si l'erreur persiste, faire appel au centre d'assistance technique agréé.

(*) 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.



generalidades	181
normas de seguridad	182
características técnicas	183
descripción del producto	184
ajustes de pantalla	186
modo de funcionamiento calefacción	188
regulación de la temperatura ambiente	189
programación agua caliente calefacción	190
programación horaria calefacción	191
funcionamiento modo manual calefacción	194
configuración del agua caliente sanitariaa	195
programación de agua caliente sanitaria	196
funciones extra	197
prestaciones de sistema	198

área técnica

instalación	199
área técnica	201
programación zona	201
menú configuración guiada	202
termorregulación	204
tabla menú	206
tabla códigos errores	236

generalidades

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 del sistema instalado, proporciona la primera 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.



ARISTON NET

La interfaz del sistema SENSYS es compatible con Ariston NET*, el servicio diseñado y producido por Ariston para proporcionarte una nueva experiencia al usar el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria en tu hogar. Ariston net es una aplicación para tu Smartphone o PC muy fácil de manejar: encender y apagar la caldera, regular la temperatura de la calefacción y del agua caliente. Únicamente añadiendo un pequeño dispositivo, llamado puerta de enlace, podrás controlar constantemente los consumos de energía de tu caldera, garantizando el ahorro en la factura de la luz y recibirás en tiempo real los avisos en caso de mal funcionamiento de la caldera. Además, si lo deseas, nuestro Servicio Técnico Oficial podrá reparar los parámetros del equipo a distancia para tu mayor seguridad.

Para mayor información consulte la página web www.ariston.com/es/ariston-net o contacte con nosotros en el teléfono 902 89 81 81.

* Verifique las condiciones y la disponibilidad del servicio ARISTON NET en su país a través de su distribuidor de confianza

normas de seguridad

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.

⚠ Daño del aparato por uso impropio

¡ATENCIÓN!

Este aparato puede ser utilizado por niños de no menos de 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carentes de experiencia o del conocimiento necesario, pero sólo bajo vigilancia e instrucciones sobre el uso seguro y después de comprender bien los peligros inherentes. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del aparato deben ser efectuados por el usuario y no por niños sin vigilancia.

**ESTE PRODUCTO ESTÁ
EN CONFORMIDAD CON LA
DIRECTIVA EU 2012/19/EU**



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.

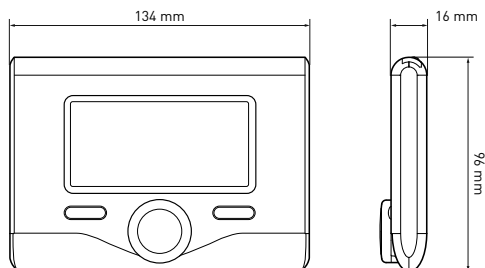
La debida recolección diferenciada para enviar el aparato dado de baja al reciclaje, al tratamiento o al desguace que sea compatible con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medioambiente y a la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el producto.

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.

características técnicas


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 UTILIZAR UN CABLE BLINDADO O UN CABLE DOBLE TRENZADO.	máx. 50 m - mín. 0,5 mm ²
Memoria tampón	2 h
Conformidad LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	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

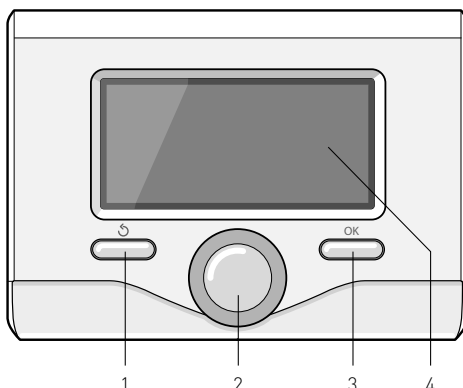
FICHA DEL PRODUCTO	
Nombre del proveedor	ARISTON
Modelo de identificación del proveedor	SENSYS
Clase de control de temperatura	V
Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes	+3%
Añadiendo una sonda externa:	
Clase de control de temperatura	VI
Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes	+4%
En un sistema de 3 zonas con 2 sensores ambiente:	
Clase de control de temperatura	VIII
Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes	+5%


















descripción del producto

Botones y Display:




1. botón atrás 
(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 sistema apagado
- () Programación de tiempo
- () Funcionamiento manual
- () Indicación presencia llama
- () Temperatura ambiente deseada
- () Temperatura ambiente registrada
- () Temperatura ambiente deseada fijada por tiempo
- () Temperatura externa
- () Función AUTO activa
- () Función VACACIONES activa
- () Calefacción activa
- () Sanitario activo
- () Señalización de error
- () Función confort activa
- () Presión equipo
- () Presencia llama
- () Solar activo (si está presente)
- () Menú completo:
- () Programaciones calefacción
- () Programaciones agua caliente
- () Prestaciones del sistema
- () Opciones pantalla
- () Configuración Acces Point
- () Gateway conectado a Internet

descripción del producto

- () Gateway no conectado al router
- () Gateway conectado al router pero no a Internet
- () Actualización del software en curso

Símbolos visibles con sistema solar y/o bomba de calor instalado:

- () Caldera
- () Caldera en funcionamiento
- () Instalación en el suelo
- () Hervidor mono serpentina
- () Hervidor doble serpentina
- () Hervidor electrosolar
- () Colector solar
- () Circulador
- () Intercambiador
- () Válvula desviadora
- ( S1) Sonda colector
- ( S2) Sonda baja hervidor
- ( S3) Sonda alta hervidor
- ( S4) Termostato equipo en el suelo
- () Sobretemperatura hervidor
- () Sobretemperatura colector
- () Función anticongelante
- () Función de desinfección térmica
- () Función Recooling
- () Visualización display digital
- () Visualización display analógico
- () Dispositivo configurable
- () Bomba de calor
- () Resistencia 1
- () Resistencia 2
- () Resistencia 3

- () Resistencia desactivada
- () Confort Sanitaria en el periodo baja tasa
- () Confort Sanitaria en el periodo baja tasa y un punto de ajuste reducido a 40 ° C durante el período tarifa completa
- () Modo BOOST
- () Modo Silencio
- () Funciones especiales
- () Modo híbrido

Primer encendido

La primera vez que se conecta la interfaz de sistema SENSYS 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 tecla 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.

ajustes de pantalla

La pantalla principal de la interfaz de sistema se puede personalizar.

En la pantalla principal se puede controlar la hora, la fecha, el modo de funcionamiento, las temperaturas programadas o registradas, la programación por tiempo, las fuentes energéticas activas y el ahorro de emisiones de CO₂ (donde esté presente).

Para entrar en las programaciones del display presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes de pantalla**

Presionar la tecla OK.

Mediante el menú “**Ajustes de 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

- **Hora y Fecha**

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



Visualización base



Programar fecha y hora

ajustes de pantalla

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 "↶" para volver a la visualización anterior.

Girar el botón y seleccionar:

- **Pantalla por defecto**

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 pre-configuradas

Base

Fuentes activas

CO2 ahorrado

Personalizable

Caldera base (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Caldera completa (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Solar (si está presente)

Zonas (si está presente)

Fresh Water Station (si está presente)

Sistema Bomba de calor (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:

- **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 iluminación**

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 "↶" para volver a la visualización anterior.

modo de funcionamiento calefacción

Presionar el botón OK el display muestra:

- Programación /Manual
- Verano/ Invierno / Off
- Menú

Girar el botón y seleccionar:

- **Verano/ Invierno / Off**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- (☀️) **VERANO**
producción de agua caliente sanitaria,
exclusión de la calefacción.
- (❄️) **INVIERNO**
producción de agua caliente sanitaria
y calefacción.
- (🔥) **SOLO CALEFACCIÓN**
exclusión calefacción hervidor (si está
presente).
- (🔌) **OFF**
sistema apagado, 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:

- **Programación /Manual**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- (🌡️🕒) **PROGRAM. CALEFACCIÓN**
la caldera funcionará según la programación horaria programada.
- (🌡️👉) **MANUAL**
la caldera funcionará en el modo manual.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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



Selección modo verano



Selección a modo manual

regulación de la temperatura ambiente

En base al modo de funcionamiento elegido, programado o manual.

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 "⌚" 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 tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

Para programar la temperatura de entrada girar el botón y seleccionar:

- **Temperatura calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- T set Z1
- T set Z 2
- T set Z 3

Girar el botón y seleccionar:

- **T set Z 1**

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 descrito para programar la temperatura de entrada en las otras zonas, si están presentes.

Presionar dos veces el botón atrás "↶".

Girar el botón y seleccionar:

- **Cambio Verano/Invierno**

Esta característica permite la activación de la demanda de calor de la calefacción cuando la temperatura exterior es inferior a la temperatura ajustada en el parámetro "Límite temp. Verano/Invierno" "por un tiempo ajustado en el parámetro" Tiempo de retraso Verano/Invierno", o la interrupción de la demanda de calor cuando la temperatura exterior sube por encima de la temperatura de consigna.

Presionar la tecla OK.



Modificar la temperatura agua caliente calefacción

Girar el botón y seleccionar:

- Zona1
- Activación función Verano/Invierno (Activa la función de la zona 1)
- Límite temp Verano/Invierno (Temperatura externa umbral de conmutación para la activación / desactivación de la calefacción requerido)
- Tiempo de retraso Verano/Invierno Retardo de conexión para la activación / desactivación de la demanda de calor, cuando la temperatura exterior es igual a la temperatura de ajuste).

programación horaria calefacción

La programación horaria permite 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**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Temperatura calefacción
- Programación horaria
- Función vacaciones
- Función Auto

Girar el botón y seleccionar:

- **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Programación tiempo libre
- Programación guiada
- Programas pre-parametrizada
- Programación/manual

Girar el botón y seleccionar:

- **PROGRAMACIÓN TIEMPO LIBRE**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- Todas las zonas
- Zona 1
- Zona 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

- **Ajustes Temp Comfort**

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

- **Ajustes Temp 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

- **Ajustes 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.

programación horaria calefacción

Girar el botón y seleccionar:

- **Días que faltan**

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Modificar**

Para modificar períodos antes programados

Girar el botón y seleccionar:

- **Esc**

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-parametrizada.

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.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes 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

- PROGRAMCIÓN PRE-PARAMETRIZADA

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

- Ajustes programación

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar de entre:

- Programa familia
- Programa No mediodía
- 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 del calentamiento en el modo manual presionar la tecla OK para entrar en el Menú.

Girar el mando y seleccionar:

- **Programación /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

configuración del agua caliente sanitariaa

Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Temperatura confort 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.

FUNCIÓN CONFORT

La función Confort permite reducir el tiempo de espera cuando se activa la demanda de agua caliente sanitaria.

Girar el selector y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar entre:

- Desactivada
- Temporizada (activa la función Confort por períodos de tiempo que pueden regularse según el sistema instalado)
- Siempre activa



Seleccionar programación agua caliente

programación horaria agua caliente sanitaria

Para fijar la programación por tiempo agua caliente sanitaria presionar la tecla OK. Girar el botón y seleccionar

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar.

- **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar:

- Programación tiempo libre
- Programas pre-parametrizada

Girar el botón para seleccionar:

- **Programación tiempo libre**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ACS
- Timer auxiliar (módulo para la producción instantánea de agua caliente con bomba de 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:

- **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK. Para ajustes la programación seguir el procedimiento descrito en el capítulo "programación horaria calefacción".

Para facilitar las operaciones de configuración de la programación horaria, Girar el selector para seleccionar.

- **Programas pre-parametrizado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ACS
- Timer auxiliar (módulo para la producción instantánea de agua caliente

con bomba de recirculación sanitaria, electrosolar). En ambos casos se debe girar el selector y configurar la temperatura de confort y reducida, y pulsar OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes programación**

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

- Programa familia
- Programa No mediodía
- Programa mediodía
- Siempre activo.

Presionar la tecla OK para confirmar la elección o presionar el botón atrás "↶" 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**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Desactivada
- Temporizada (según la programación horaria)
- Siempre activa

funciones extra

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

Girar el mando y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **FUNCIÓN VACACIONES**

La función vacaciones desactiva la calefacción durante el período de vacaciones. Presionar la tecla OK.

Girar el mando 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 "🏠".

Girar el mando y seleccionar:

- **FUNCIÓN AUTO**

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

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

Presionar la tecla OK.

Girar el mando 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 la pantalla fuentes activas, cuando la función auto está activa, aparece el icono "🏠 auto".

Regulación de la temperatura ambiente con función AUTO activa.

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 OK para confirmar la corrección o presionar el botón atrás "⏮" para volver a la visualización anterior sin guardar.



- **ARISTON NET**

La interfaz del sistema SENSYS es compatible con Ariston NET*, el servicio diseñado y producido por Ariston para proporcionarte una nueva experiencia al usar el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria en tu hogar. Para saber más consulte el apartado de "Generalidades".

* Verifique las condiciones y la disponibilidad del servicio ARISTON NET en su país a través de su distribuidor de confianza.

Prestaciones de sistema

En presencia de una caldera o de un sistema, se pueden visualizar las siguientes prestaciones energéticas.

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Prestaciones sistemas**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Fuentes activas
- Energía producida
- CO2 ahorrada
- Contador de energía
- Número de duchas
- Report de reinicio

Presionar la tecla OK para confirmar la selección.

- **Fuentes activas**

Muestra la energía producida por el panel solar en un lapso de tiempo de 24 h, una semana o un año.

- **Energía producida**

Muestra la energía producida por el panel solar en un lapso de tiempo de 24 h, una semana o un año

- **CO2 ahorrada**

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

- **Contador de energía**

Caldera: Muestra el cálculo del consumo de gas y eléctrico, en kW/h y en valores sanitarios y de calefacción, de los últimos 4 meses

Bomba de calor: Muestra el cálculo del consumo eléctrico, en kW/h y en valores sanitarios, de calefacción y de enfriamiento, de los últimos 4 meses.

CONSUMOS ENERGÉTICOS

El sistema de medición de los consumos energéticos integrado en este producto se basa en una estimación. Puede haber diferencias entre el consumo efectivo (o medido por otro sistema) y el consumo visualizado.

Al girar el selector, se pueden seleccionar los datos de los consumos relativos a uno de los últimos cuatro meses

- **Duchas disponibles**

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

- **Historico de consumos**

Este informe muestra el historial de los consumos de gas y eléctricos en kW/h según tiempos que pueden seleccionarse girando el selector (24 h, semanal, mensual, anual).

Girar el selector para visualizar:

- Historial de los consumos de calefacción
- Historial de los consumos de agua sanitaria
- Historial de los consumos para el enfriamiento

- **Report de reinicio**

Reajusta todos los report.

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.



Atención

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.

- conectar el par de conductores al conector (fig.1),
- practicar los agujeros necesarios para la fijación
- fijar la base del aparato a la caja en la pared, utilizando los tornillos del kit (fig.2),
- poner la interfaz de sistema sobre la base, empujándola delicadamente hacia abajo (fig.3).

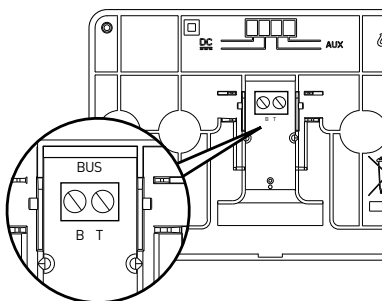


fig. 1

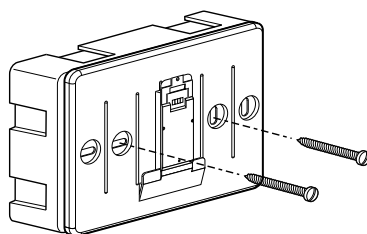


fig. 2

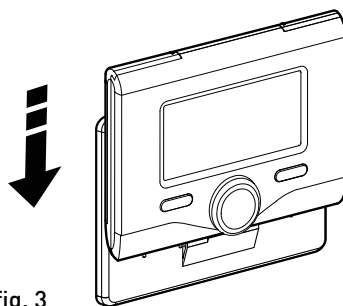


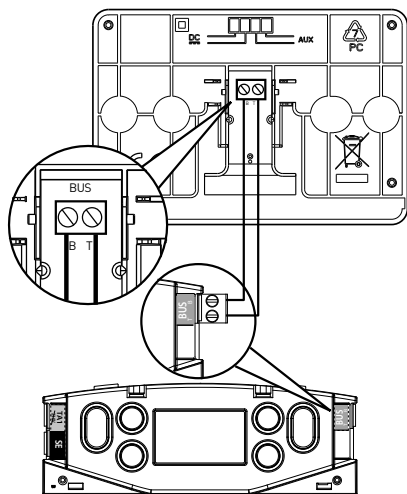
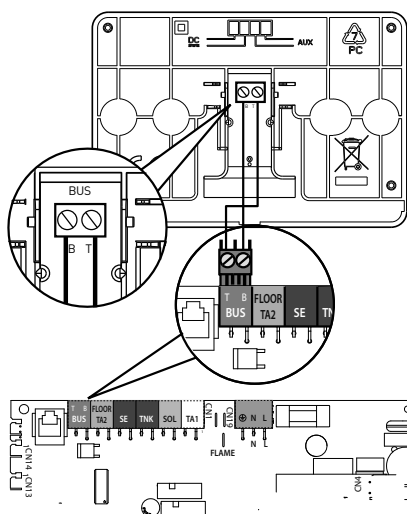
fig. 3

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.



área técnica



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

- Ajuste red Bus BridgeNet®
- Menú
- Configuración guiada
- Mantenimiento
- Errores

Girar el botón y seleccionar:

- AJUSTE RED BUS BridgeNet

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

- Interfaz de sistema (local)
- Centralita solar
- Caldera
- Energy Manager
- ...

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

Para configurar la zona correcta a la cual se asocia la interfaz de sistema, girar el selector y seleccionar:

- Interfaz de sistema (local)

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y configurar la zona correcta. Pulsar la tecla OK para confirmar la configuración.

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 | Idioma-hora-fecha |
| 2 | Parámetros caldera |
| 3 | Solar |
| 4 | Parámetros zona 1 |
| 5 | Parámetros zona 2 |
| 6 | Parámetros zona 3 |
| 7 | Módulos de zona |
| 8 | Parámetros servicio |
| 9 | Parámetros híbrido |
| 10 | Fresh water station |
| 11 | Tarjeta multifunción |
| 12 | Hybrid evo 2 param |
| 13 | Free |

- 14 Parámetros zona 4
- 15 Parámetros zona 5
- 16 Parámetros zona 6
- 17 Parámetros sistema Bomba calor
- 19 Conectividad
- 20 Buffer
- 21 Paquete Multizona

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:

- **CONFIGURACIÓN 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)
- **Energy Manager (si está presente)**
(seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- **Caldera**
- ...

Girar el botón y seleccionar:

- **Caldera**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Configuración parámetros**
- **Proceso guiado**

- **Modo de prueba**
- **Opciones asistencia**

Girar el botón y seleccionar:

- **Configuración 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**
- **Ajustes**
- **Parámetro tarjeta pdr**
- **Visualizaciones**
- **Zona**

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Proceso guiado**

(Los procesos 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 instalación**
- **Purgador de aire de la instalación**
- **Análisis de humos**

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Modo de prueba**

(Este modo permite controlar el funcionamiento correcto de los componentes del sistema). Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar la lista de los

área técnica

componentes visualizados.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- Opciones de 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
- Reinicio aviso de mantenimiento
- Meses faltan para próximo 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 del sistema). Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar la lista de los componentes visualizados:

- Centralita solar (si está presente)
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera
- Energy Manager (si está presente)
(seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- Caldera
- Control multizona (si está presente)
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación control multizona)
- ...

Girar el botón y seleccionar:

- Caldera

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Configuración parámetros

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros:

- Parámetros Gas
- Visualizaciones
- Parámetro tarjeta pdr

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:

- Centralita solar (si está presente)
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación solar)
- Caldera
- Energy Manager (si está presente)
(seguir las indicaciones presentes en los documentos del sistema de la bomba de calor)
- Caldera
- Control multizona (si está presente)
(ejecutar las indicaciones presentes en la documentación control multizona)
- ...

Girar el botón y seleccionar el sistema deseado.

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para pasar en el display los últimos 10 errores registrados.

termorregulación

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**.
Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4 Parámetros Zona 1

Presionar la tecla OK.

4.1 Cambio Verano/Invierno

4.1.0 Activación función Verano/Invierno

Girar el botón y seleccionar:

- OFF

- ON

4.1.1 Limite temp Verano/Invierno

Conmutación temperatura umbral para la activación / desactivación externa la demanda de calor en el calentamiento.

4.1.2 Tiempo de retraso Verano/Invierno

Ruotare la manopola e selezionare il tempo di ritardo per l'attivazione della funzione.

Girar el botón y seleccionar:

4.1.2 Ajustes Zona 1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4.2.0 Rango Temp 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 Termorregulación

pulsar la tecla OK.

Girar el botón y programar el tipo de termorregulación instalada:

- 0 Temp ida fija
 - 1 Dispositivos ON/OFF
 - 2 Temp Ambiente solo
 - 3 Temp exterior solo
 - 4 Temp Ambiente + exterior
- 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:

1. la temperatura ambiente disminuye, esto indica que es necesario programar una curva con mayor inclinación
2. la temperatura ambiente aumenta, esto indica que es necesario programar una curva con menor inclinación
3. 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.

termorregulación

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.

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 Compensación ambiente

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 exclusiva). 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 Temp Max

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 Temp Min

presionar la tecla OK.

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

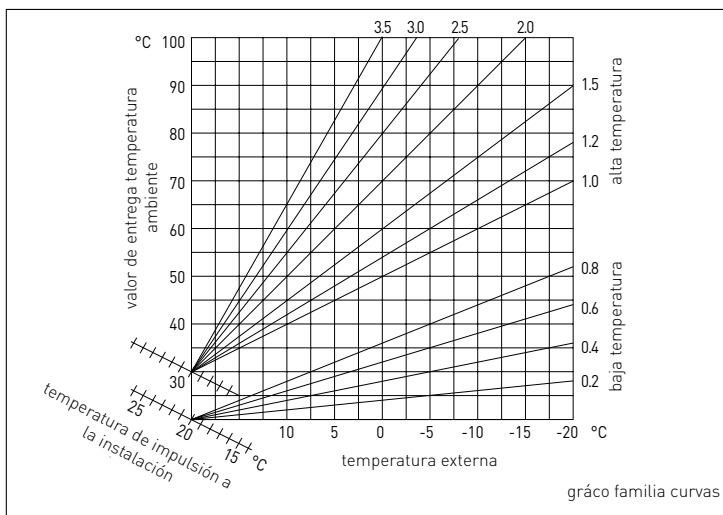
4.2.9 Modo de solicitud de calor

Girar el botón y seleccionar:

- Estandar
- RT Time Programs Exclusion
- Demanda de calor

(Genera una demanda de calor siempre activo)

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



menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
0			RED		
0	2		Red BUS		
0	2	0	Red detectada	Caldera Interfaz del sistema Centralita solar Centralita solar Centralita para gestión cascada Energy Manager Energy Manager hibrido Bomba de calor Bomba de calor Sonda de ambiente Módulo hidráulico Modem a distancia Clip multifunción Fresh Water Station Control piscina Interfaz usuario Control multizona Unidad ambiente PC/Gateway Termo eléctrico Sonda de ambiente Lavadora Gateway LPB Caldera esclava Clip multifunción esclavo	
0	3		Interfaz del 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 regulada por el display		
0	4	1	Temporización retroiluminación		
0	4	2	Desactiva tecla termostato		
2			Parámetros Caldera		
2	0		Parámetros base		
2	0	0	Ajustes temperatura sanitaria		
2	0	1	ACS Pre-calentamiento		
2	1		Parámetros genéricos		
2	1	4	Tipo de bomba de la caldera		
2	2		Ajustes		
2	2	0	Potencia encendido		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	2	1	Alto ratio de modulación	ON - OFF	
2	2	2	Modulación ventilador	0. Desactivada 1. Activa	
2	2	3	Termostato suelo radiante o T2	0. Termostato Suelo 1. Termostato Ambiente 2	
2	2	4	Termorregulación	0. Ausente 1. Presente	
2	2	5	Retraso encendido calefacción	0. Desactivada 1. 10 seg 2. 90 seg 3. 210 seg	
2	2	6	Configuración caldera convencional	0. Mono cámara abierta 1. Mono cámara abierta VMC 2. Mono cámara estanca ventilador fijo 3. Mono cámara estanca ventil. mod. 4. Bitermica cámara abierta 5. Bitermica cámara estanca	
2	2	7	Caldera híbrida	0. Desactivada 1. Activa	
2	2	8	Versión caldera	0. Mixta instantánea 1. Acumulador Ext con Sonda NTC 2. Acumulador Ext con termostato 3. Microacumulación 4. Acumulación con estratificación 5. Acumulación	
2	2	9	Potencia nominal caldera		
2	3		Calefacción - 1		
2	3	0	Potencia máxima calef. Absoluta		
2	3	1	Potencia máxima calef. Ajustable		
2	3	2	% Potencia máx sanitario		
2	3	3	% Potencia min		
2	3	4	% Potencia máx Risc		
2	3	5	Tipo de retraso de encendido calef.	0. Manual 1. Automático	
2	3	6	Ajustes retraso arranque calef		
2	3	7	Post-circulación calef.		
2	3	8	Tipo de Func Circulador	0. Baja velocidad 2. Alta velocidad 3. Modulante	
2	3	9	Delta T para modulación Bomba		
2	4		Calefacción - 2		
2	4	0	Presión mínima		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	4	1	Presión límite para alarma		
2	4	2	Presión llenado		
2	4	3	Post ventilación calef.	OFF - ON	
2	4	4	Periodo aumento Temp calefacción		
2	4	5	Max PWM bomba		
2	4	6	Mín PWM bomba		
2	4	7	Sist. de detección presión de calef.	0. Sonda T solamente 1. Presostato on/off 2. Sensor de presión	
2	4	8	Llenado automático		
2	4	9	Corrección temperatura externa		
2	5		Sanitario		
2	5	0	Función confort	0. Deshabilitada 1. Temporizado 2. Siempre Activo	
2	5	1	Anticiclaje confort		
2	5	2	Retraso encendido sanitario		
2	5	3	Modulación sanitaria	0. Antical 1. Set point + 4°C	
2	5	4	Post enfriamiento sanitario	ON - OFF	
2	5	5	Retraso San → Calef.		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Ciclo de desinfección térmica	ON - OFF	
2	5	8	Frecuencia desinfección térmica		
2	5	9	T° desinfección térmica deseada		
2	6		Ajustes modo caldera manual		
2	6	0	Activación modo manual	0. Modo normal 1. Modo Manual	
2	6	1	Control bomba caldera	ON - OFF	
2	6	2	Control ventilador	ON - OFF	
2	6	3	Control válvula 3 vías	0. Sanitario 1. Calefacción	
2	6	4	Control bomba sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Additional Output Control	ON - OFF	
2	6	6	Control 2 de salida adicional		
2	7		Ciclos de pruebas		
2	7	0	Función deshollinador	ON - OFF	
2	7	1	Función purga de aire	ON - OFF	
2	8		Menu Reinicio		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	8	0	Volver a los ajustes de fabrica		
3			Solar		
3	0		Ajustes básicos		
3	0	0	Ajuste Temp Acu		
3	0	2	Ajuste Temp Acu reducida		
3	1		Estadísticas solares		
3	1	0	Energía solar 1		
3	1	1	Energía solar 2		
3	1	2	Horas de funcionam. bomba solar		
3	1	3	Tiempo de sobrecalentam. colector		
3	1	4	Parámetro genérico solar		
3	1	5	Parámetro genérico solar		
3	2		Ajuates solar 1		
3	2	0	Ciclo de desinfección térmica	ON - OFF	
3	2	1	Esquema hidráulico	No definido Mono serpentín Doble serpentín Electro solar Integración calefacción Hp + doble bobina Hp + soporte Híbrido + bobina única Hybrid + doble bobina solar Hybrid + soporte	
3	2	2	Ajustes resistencia eléctrica	0. EDF 1. Temporizado	
3	2	3	Delt T Colector bomba ON		
3	2	4	Delt T Colector bomba OFF		
3	2	5	Temp Colector mín bomba ON		
3	2	6	Función control colector	ON - OFF	
3	2	7	Fonción recooling	ON - OFF	
3	2	8	Delta setpoint Acu con gas		
3	2	9	Temp Antihielo colector		
3	3		Ajustes Solar 2		
3	3	0	Ajuste cáudal		
3	3	1	Grupo de bomba digital	ON - OFF	
3	3	2	Sensor de presión activo	ON - OFF	
3	3	3	Anodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
3	3	4	Ajuste salida auxiliar	0. Contacto de salida 1. Alarma 2. Bomba de destratificación	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3	3	5	Delta T deseado para modulación		
3	3	6	Frecuencia disinfección térmica		
3	3	7	Tº disinfección térmica deseada		
3	4		Modo manual		
3	4	0	Activación modo manual	ON - OFF	
3	4	1	Activación bomb solar	ON - OFF	
3	4	2	Activación válvula de 3 vías	ON - OFF	
3	4	3	Activación auxiliar 1	ON - OFF	
3	4	4	Activación salida	ON - OFF	
3	4	5	Control válvula mezcladora	0. ON 1. Abierto 2. Cerrado	
3	5		Diagnosticos Solar 1		
3	5	0	Temp colector solar		
3	5	1	Sonda sanitaria baja		
3	5	2	Sonda sanitaria alta		
3	5	3	Temp retorno calef.		
3	5	4	Sonda salida colector		
3	5	5	Sonda entrada colector		
3	6		Diagnosticos Solar 2		
3	6	0	Cáudal 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 de duchas		
3	6	4	% energía disponible		
3	8		Historico de defectos		
3	8	0	10 últimos defectos		
3	8	1	Reiniciar listado defectos		
3	9		Menu reinicio		
3	9	0	Volver a los ajustes de fábrica		
4			PARÁMETROS ZONA 1		
4	0		Ajustes Temp		
4	0	0	Temp ambiente confort		
4	0	1	Temp ambiente reducida		
4	0	2	Temp set Z1		
4	0	3	Temp antihielo zona		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
4	1		cambio Verano/Invierno		
4	1	0	Activación función Verano/Invierno		
4	1	1	Límite temp Verano/Invierno		
4	1	2	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
4	2		Ajustes Zona 1		
4	2	0	Rango Temp Z1	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
4	2	1	Termorregulación	0. Temp ida fija 1. Dispositivo ON/OFF 2. Temp ambiente solo 3. Temp exterior solo 4. Temp ambiente + exterior	
4	2	2	Curva Termorregulación		
4	2	3	Desplazamiento paralelo		
4	2	4	Compensación ambiente		
4	2	5	Temp Máx		
4	2	6	Temp Mín		
4	2	7	Tipo de circuito calefacción	0. Radiador inercia baja 1. Radiador inercia media 2. Radiador inercia alta 3. Suelo radiante inercia baja 4. Suelo radiante inercia media 5. Suelo radiante inercia alta 6. Control solo proporc. del ambiente	
4	2	8	Acción intég. Máx sonda ambiente		HYD
4	2	9	Modo de solicitud de calor	Estandar RT Time Programs Exclusion Demanda de calor	
4	3		Diagnóstico Zona 1		
4	3	0	Temp Amb		
4	3	1	Temp ambiente		
4	3	2	Temp ida		
4	3	3	Temp retorno		
4	3	4	Estado solíc. Calef. Z1	ON - OFF	
4	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
4	4		dispositivo Zona 1		
4	4	0	Modo bomba	0. Velocidad fija 1. Modulación con Delta T 2. Modulación con presión	
4	4	1	Delta T objetivo modulación bomba		
4	4	2	Velocidad constante bomba		
4	5		Refrigeración		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
4	5	0	Temp Set Refrigeración Z1		
4	5	1	Rango Temp Zona 1 Refrigeración	Fan Coil Suelo Radiante	
4	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
4	5	3	Curva Termorregulación		
4	5	4	Desplazamiento paralelo		
4	5	5	Compensación ambiente		
4	5	6	Temp Máx		
4	5	7	Temp Mín		
4	5	8	Delta T modul. Bomba		
5			PARÁMETROS ZONA 2		
5	0		Ajustes Temp		
5	0	0	Temp ambiente confort		
5	0	1	Temp ambiente reducida		
5	0	2	Temp set Z2		
5	0	3	Temperatura antihielo zona		
5	1		cambio Verano/Invierno		
5	1	0	Activación función Verano/Invierno		
5	1	1	Límite temp Verano/Invierno		
5	1	2	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
5	2		Ajustes Zona 2		
5	2	0	Rango Temp Z2	0. Baja Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Termorregulación	0. Temp ida fija 1. Dispositivo ON/OFF 2. Temp ambiente solo 3. Temp exterior solo 4. Temp ambiente + exterior	
5	2	2	Curva Termorregulación		
5	2	3	Desplazamiento paralelo		
5	2	4	Compensación ambiente		
5	2	5	Temp Máx		
5	2	6	Temp Mín		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
5	2	7	Tipo de circuito calefacción	0. Radiador inercia baja 1. Radiador inercia media 2. Radiador inercia alta 3. Suelo radiante inercia baja 4. Suelo radiante inercia media 5. Suelo radiante inercia alta 6. Control solo proporc. del ambiente	
5	2	8	Acción intég. Máx sonda ambiente		HYD
5	2	9	Modo de solicitud de calor	Estandar RT Time Programs Exclusion Demanda de calor	
5	3		Diagnostico Zona 2		
5	3	0	Temp Ambiente		
5	3	1	Ajuste Temp ambiente		
5	3	2	Temp ida calef.		
5	3	3	Temp retorno calef.		
5	3	4	Estado solíc. Calef. Z2	ON - OFF	
5	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
5	4		Dispositivo Zona 2		
5	4	0	Modo bomba	0. Velocidad fija 1. Modulación con Delta T 2. Modulación con presión	
5	4	1	Delta T objetivo modulación bomba		
5	4	2	Velocidad constante bomba		
5	5		Refrigeración		
5	5	0	Temp Set Refrigeración Z2		
5	5	1	Rango Temp Zona 2 Refrigeración	Fan Coil Suelo Radiante	
5	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
5	5	3	Curva Termorregulación		
5	5	4	Desplazamiento paralelo		
5	5	5	Compensación ambiente		
5	5	6	Temp Máx		
5	5	7	Temp Mín		
5	5	8	Delta T modul. Bomba		
6			PARÁMETROS ZONA 3		
6	0		Ajustes Temp		
6	0	0	Temp ambiente confort		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
6	0	1	Temp ambiente reducido		
6	0	2	Temp set Z3		
6	0	3	Temperatura antihielo zona		
6	0	4	T Day Cool TRAD		
6	1		cambio Verano/Invierno		
6	1	0	Activación función Verano/Invierno		
6	1	1	Limite temp Verano/Invierno		
6	1	2	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
6	2		Ajustes Zona 3		
6	2	0	Rango Temp Z3	0. Temp baja 1. Temp alta	
6	2	1	Termorregulación	0. Temp ida fija 1. Dispositivo ON/OFF 2. Temp ambiente solo 3. Temp exterior solo 4. Temp ambiente + exterior	
6	2	2	Curva Termorregulación		HYD
6	2	3	Desplazamiento paralelo		
6	2	4	Compensación ambiente		
6	2	5	Temp Máx		
6	2	6	Temp Mín		
6	2	7	Tipo de circuito calefacción	0. Radiador inercia baja 1. Radiador inercia media 2. Radiador inercia alta 3. Suelo radiante inercia baja 4. Suelo radiante inercia media 5. Suelo radiante inercia alta 6. Control solo proporc. del ambiente	
6	2	8	Acción intég. Máx sonda amb.		
6	3		Diagnóstico Zona 3		
6	3	0	Temp Ambiente		
6	3	1	Ajuste Temp ambiente		
6	3	2	Temp ida calef.		
6	3	3	Temp retorno calef.		
6	3	4	Estado solíc. Calef. Z3	ON - OFF	
6	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
6	4		Dispositivo Zona 3		
6	4	0	Modo bomba	0. Velocidad fija 1. Modulante en delta T 2. Modulante en presión	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
6	4	1	Delta T modul. Bomba		
6	4	2	Velocidad constante bomba		
6	5		Refrigeración		
6	5	0	Temp Set Refrigeración Z3		
6	5	1	Rango Temp Zona 3 Refrigeración	Fan Coil Suelo Radiante	
6	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
6	5	3	Curva Termorregulación		
6	5	4	Desplazamiento paralelo		
6	5	5	Compensación ambiente		
6	5	6	Temp Máx		
6	5	7	Temp Mín		
6	5	8	Delta T modul. Bomba		
7			MÓDULOS 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 mezcladora Z2	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	1	5	Control válvula mezcladora Z3	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	2		Multizona		
7	2	0	Definición esquema hidráulico	0. No definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Desplazamiento Temp ida		
7	2	2	Ajustes salida auxiliar	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarma	
7	2	3	Corrección Temp externa		
7	3		Parámetros genéricos		
7	3	0	Parámetro genérico módulo zona		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
7	4		Modo manual 2		
7	4	0	Activación modo manual	ON - OFF	
7	4	1	Control bomba Z4	ON - OFF	
7	4	2	Control bomba Z5	ON - OFF	
7	4	3	Control bomba Z6	ON - OFF	
7	4	4	Control válvula mezcladora zona 5	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	4	5	Control válvula mezcladora zona 6	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	5		Multizona 2		
7	5	0	Definición esquema hidráulico	0. No definido 1. MCD 2. M6m II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Desplazamiento Temp ida		
7	5	2	Ajustes salida auxiliar	0. Solicitud calefacción 1. Bomba externa 2. Alarma	
7	5	3	Corrección Temp externa		
7	6		Parámetros genéricos 2		
7	8		Histórico de defectos		
7	8	0	10 últimos defectos		
7	8	1	Reiniciar listado defectos	Reiniciar ok=Si, esc=No	
7	8	2	10 últimos defectos 2		
7	8	3	Reiniciar listado defectos 2	Reiniciar ok=Si, esc=No	
7	9		Menu Reinicio		
7	9	0	Volver a los ajustes de fabrica	Reiniciar ok=Si, esc=No	
7	9	1	Volver a los ajustes de fábrica 2	Reiniciar ok=Si, esc=No	
8			Parámetros Servicio		
8	0		Estadísticas -1		
8	0	0	Ciclos de válvula de desvío No. (n x 10)		
8	0	1	Tiempo de bomba ON (h x 10)		
8	0	2	Ciclos de bomba de la caldera No. (n x 10)		
8	0	3	Tiempo de funcionamiento de la caldera (h x 10)		
8	0	4	Tiempo con ventilador ON (h x 10)		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
8	0	5	Ciclos de ventilación No. (n x 10)		
8	0	6	Detección de llama calef. No. (n x 10)		
8	0	7	Detección de llama ACS No. (n x 10)		
8	1		Estadísticas -2		
8	1		Horas quemador ON Calef. (h x10)		
8	1	0	Horas quemador ON San. (h x10)		
8	1	1	Número desprendimiento llama		
8	1	2	Número ciclos encendido (n x10)		
8	1	3	Duración media solicitudes de calor		
8	1	4	Número de llenados (n x10)		
8	1	5	Número de llenados		
8	2		Caldera		
8	2	0	Modulación quemador		
8	2	1	Estado ventilador	ON - OFF	
8	2	2	Velocidad Ventilador-x100RPM		
8	2	3	Velocidad bomba	OFF Velocidad baja Velocidad alta	
8	2	4	Posición válvula 3 vías	Sanitario Calefacción	
8	2	5	Cáudal sanitario		
8	2	6	Estado presostato de aire	ON Cerrado	
8	2	7	% Modulación bomba		
8	2	8	Potencia gas		
8	2	9	Presión de circuito de calefacción		
8	3		Temp caldera		
8	3	0	Selección Temp calef.		
8	3	1	Temp ida calef.		
8	3	2	Temp retour calef.		
8	3	3	Temp sanitaria medida		
8	3	4	Temp humos		
8	3	5	Temperatura exterior		
8	4		Solar & Acu		
8	4	0	Temp Acumulador		
8	4	1	Temp Colector solar		
8	4	2	Temp Entrada sanitaria		
8	4	3	Sonda acumulador baja		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
8	4	4	Programación Temp Acum.		
8	5		Servicio		
8	5	0	Mes próximo mantenimiento		
8	5	1	Información mantenimiento	ON - OFF	
8	5	2	Cancelación avisos mantenimiento	Reiniciar.? Ok=Si, esc=No	
8	5	3	Estado de sarro sanitario	0. Intercambiador secundario OK 1. Parcialmente atascado 2. Muy atascado - Para sustituir	
8	5	4	Versión SW Interfaz		
8	5	5	Versión Tarjeta HW		
8	5	6	Estado vaso de expansión	0. Comprobar 1. OK	
8	6		Historico de defectos		
8	6	0	10 últimos defectos		
8	6	1	Reiniciar listado defectos	¿Reset? OK=Si, esc=No	
8	7		Parámetros genéricos		
8	7	4	Flusostato de la caldera		
9			Parámetros Híbrido		
9	0		Parámetros usuarios		
9	0	0	Modo híbrido	Auto Caldera sola Bomba de calor sola	HYB
9	0	1	Lógica Energy Manager	Máx ahorro Consumo mínimo	HYB
9	0	2	Modo calefacción	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Función AUTO	Ausente - Presente	
9	0	4	Activación modo silencio	ON - OFF	
9	0	5	Hora de activación modo silencio		
9	0	6	Hora desactivación modo silencio		
9	0	7	Integración fotovoltaico	No activo Activo	
9	0	8	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico		
9	1		Parámetros Energy Manager 1		
9	1	0	Esquemas hidráulicos	No definido WHB Combi WHB + Tank	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	1	1	Corrección temperatura inicial B.C.		
9	1	2	Temp exterior caldera desactivada		
9	1	3	Temp exterior BdC desactivada		
9	1	4	Corrección temperatura externa		
9	1	5	Anodo Pro-Tech activo		
9	1	6	Config salida AUX 1	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa	
9	1	7	Config salida AUX 2	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa	
9	1	8	AConfig salida AUX 1	No definido Sensor de humedad	
9	1	9	AUX P2 circulator setting	Control circuito auxiliar Cooling circulator	
9	2		Ajuste de tarifa energética		
9	2	0	Ratio mín coste Electricidad/Gas		
9	2	1	Ratio máx coste Electricidad/Gas		
9	2	2	Ratio Energía Prim./eléctr. (Valx100)		
9	2	3	Coste gas kwh (PCS)		
9	2	4	Coste electricidad kwh		
9	2	5	Coste electr. kwh (tarifa reducida)		
9	2	6	External Boiler Efficiency		
9	2	7	Parámetro gen. energy/manager		
9	3		Parámetros calefacción		
9	3	0	Tiempo precirculación calefacción	ON - OFF	
9	3	1	Tiempo de espera precirculación		
9	3	2	Post circulación calefacción		
9	3	3	Tipo de Func Circulador	Velocidad baja Velocidad alta Modulante	
9	3	4	Delta T para modulación Bomba		
9	3	5	Presión mínima		
9	3	6	Presión límite para alarma		
9	3	7	Max PWM bomba		
9	3	8	Mín PWM bomba		
9	3	9	Temperatura consigna secado suelo		
9	4		Refrigeración		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	4	0	Activación modo Refrig.	No activo Activo	
9	4	1	Ajuste retardo encendido Refrig.		
9	4	2	Ajuste Temp envío BC Refrig		
9	5		Sanitario		
9	5	0	Temperatura CONFORT ACS		
9	5	1	Temperatura ECO ACS		
9	5	2	Función confort	Desactivada Temporizado Siempre activa	
9	5	3	Modo acumulador	Estandar Sólo Bomba de Calor Fast	
9	5	4	Ciclo de desinfección térmica	ON - OFF	
9	5	5	Frecuencia desinfección térmica		
9	5	6	Temperatura consigna antilegionela		
9	5	7	Duración máxima ciclo antilegionela		
9	5	8	Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm]		
9	6		Modo manual - 1		
9	6	0	Activación modo manual	ON - OFF	
9	6	1	Control circuito primario	OFF Velocidad baja Velocidad alta	
9	6	2	Control válvula 3 vías	Sanitario Calefacción	
9	6	3	Control válvula refrigeración	Posición calefacción Posición refrigeración	
9	6	4	Control circuito auxiliar		
9	6	5	Contacto salida AUX 1/2		
9	6	6	Forzar B.C. en modo calefacción	ON - OFF	
9	6	7	Forzar B.C. en modo refrigeración	ON - OFF	
9	6	8	Forzar caldera	ON - OFF	
9	6	9	Anodo	ON - OFF	
9	7		Ciclos de verificación		
9	7	0	Función purga de aire	ON - OFF	
9	7	1	Ciclo secado suelo	OFF A la temperatura máxima A la temperatura gradualmente T° max, T° gradual T° gradual, T° max Manual	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	7	2	Total horas restantes		
9	7	3	Días restantes T° máx		
9	7	4	Días restantes T° gradual		
9	8		Estadísticas Energy Manager		
9	8	0	Horas func. BC calef. (h/10)		
9	8	1	T° de funcion. caldera + BdC (h/10)		
9	8	2	Número de arranques BdC (n/10)		
9	8	3	Núm. horas ciclos descong. (h/10)		
9	8	4	Horas de func. refrigeración (h/10)		
9	8	5	Horas de func. de calef. (h/10)		
9	8	6	Horas de func. de ACS (h/10)		
9	9		Información Energy Manager		
9	9	0	Coste real kWh Bomba de calor		
9	9	1	Coste real kWh Caldera		
9	9	2	Coste estim. kWh Bomba de cal.		
9	9	3	Coste estimado kWh caldera		
9	10		Diagnóstico B.C. - 1		
9	10	0	Temperatura externa		
9	10	1	Temperatura salida agua B.C.		
9	10	2	Temperatura retorno agua B.C.		
9	10	3	Temperatura evaporación B.C.		
9	10	4	Temperatura aspiración B.C.		
9	10	5	Temp. entrada compresor B.C.		
9	10	6	Temperatura salida compresor B.C.		
9	10	7	Estado flusostato	ON - OFF	
9	10	8	Frecuencia compresor B.C.		
9	10	9	Modulación del compresor		
9	11		Diagnóstico B.C. - 2		
9	11	0	Modo bomba de calor	OFF Stand by Refrigeración Calefacción Protección antihielo Descongelación Protección sobretemperatura Tiempo de espera Error sistema	
9	11	1	Error bomba calor		
9	12		EM Diagnostics - 1 Input		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
9	12	0	Estado sistema	Stand by Antihielo Calefacción Sanitario Función antilegionela Purgado automático Función chimenea Ciclo secado suelo Ciclo calentamiento no disponible Modo manual Error bomba calor Inicio OFF Refrigeración Antihielo Sanitario Integración fotovoltaico	
9	12	1	Selección Temp calef.		
9	12	2	Temperatura envío calefacción		
9	12	3	Temperatura retorno calefacción		
9	12	4	Temperatura acumulador sanitario	ON - OFF	
9	12	5	Presostato on/off	Cerrado - ON	
9	12	6	Entrada AUX 1	Cerrado - ON	
9	12	7	Entrada fotovoltaico	Cerrado - ON	
9	13		Diagnóstico EM - 2 Salidas		
9	13	0	Estado bomba circuito primario	ON - OFF	
9	13	1	Estado bomba circuito auxiliar	ON - OFF	
9	13	2	Válvula 3 vías (Calef/ACS)	Sanitario Calefacción	
9	13	3	Válvula 3 vías (Calef/Refrig)	Posición calefacción Posición refrigeración	
9	13	4	Ánodo	No activo Activo	
9	13	5	Salida AUX 1 (AFR)	Cerrado - ON	
9	13	6	Salida AUX 2 (AFR)	Cerrado - ON	
9	14		Histórico de defectos		
9	14	0	10 últimos defectos		
9	14	1	Reiniciar listado defectos	Réiniciar ok=Si, esc=No	
9	15		Menu Reinicio		
9	15	0	Volver a los ajustes de fabrica	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
10			Fresh Water Station		
10	0		Parámetros usuarios		
10	0	0	Ajustes temperatura sanitaria		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
10	1		Modo manual		
10	1	0	Activación modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activación bomba de carga	ON - OFF	
10	1	2	Activación válvula de 3 vías	ON - OFF	
10	1	3	Activación Aux 1	ON - OFF	
10	1	4	Control válvula mezcladora	OFF ON Cerrado	
10	2		Ajustes Fresh Water Station		
10	2	0	Esquema hidráulico	No definido Sin bomba de recircul. sanitaria Con bomba de recircul. sanitaria	
10	2	1	Bomba sanitario	Temporizada Confort	
10	2	2	Parámetro genérico FWS		
10	3		Diagnósticos Fresh Water Station		
10	3	0	Temp salida sanitaria		
10	3	1	Temp entrada sanitaria		
10	3	2	Temp retorno calefacción		
10	3	3	Temp envío calefacción		
10	3	4	Cáudal sanitario		
10	3	5	Temperatura sonda acum. baja		
10	3	6	Consumo sanitario total		
10	3	7	Horas de func. bomba de carga		
11			TARJETA MULTIFUNCIÓN		
11	0		General		
11	0	0	Selección función	No definido 3 zonas directas Notificación de errores y reset Termostato diferencial Termostato Salida temporizada Heat metering output	
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		Diagnosticos		
11	1	0	Temperatura IN1		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Status OUT1		
11	1	4	Status OUT2		
11	1	5	Status OUT3		
11	2		Termostato diferencial		
11	2	0	Termostato ON diferencial		
11	2	1	Termostato OFF diferencial		
11	2	2	Max temperatura IN1		
11	2	3	Max temperatura IN2		
11	2	4	Min temperatura IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura ajustada termostato.		
11	3	1	Hysteresis termostato		
11	4		Parámetros genéricos		
11	4	0	Parámetro genérico multifuncional		
12			HYBRID EVO 2 Param		
12	0		Parámetros usuarios		
12	0	0	Modo hibrido	Auto Caldera sola Bomba de calor sola	
12	0	1	Lógica Energy Manager	Máx ahorro Consumo mínimo	
12	0	2	Modo calefacción	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	AUTO function	Ausente - Presente	
12	0	4	Activación modo silencio		
12	0	5	Hora de activación modo silencio		
12	0	6	Hora desactivación modo silencio		
12	0	7	Integración fotovoltaico	No activo - Activo	
12	0	8	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico		
12	1		Configuración Entrada/Salida EM		
12	1	0	Entrada 1 HV	No definido Ausente EDF SG1 External switch off signal	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	1	1	Entrada 2 HV	No definido Ausente DLSG SG2	
12	1	2	Entrada 3 HV	No activo Integración PV activa	
12	1	3	Entrada AUX 1	No definido Sensor de humedad	
12	1	4	Salida AUX 1 (AFR)	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa Cooling request DHW request	
12	1	5	Salida 2 AUX	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa Cooling request DHW request	
12	1	6	AUX P2 circulator setting	Control circuito auxiliar Cooling circulator Heating circulator Buffer circulator	
12	1	7	HP Electric Heater Config	Off - On	
12	2		Parámetros Energy Manager 1		
12	2	0	Esquemas hidráulicos	No definido Caldera mixta Caldera con acumulador externo	
12	2	1	Corrección temperatura inicial B.C.		
12	2	2	Temp exterior caldera desactivada		
12	2	3	Temp exterior BdC desactivada		
12	2	4	Corrección temperatura externa		
12	2	5	Anodo Pro-Tech activo		
12	2	9	Desactivar función antibloqueo EM		
12	3		Parámetros calefacción		
12	3	0	Tiempo precirculación calefacción		
12	3	1	Tiempo de espera precirculación		
12	3	2	Post circulación calefacción		
12	3	3	Tipo de Func Circulador	Velocidad baja Velocidad alta Modulante	
12	3	4	Delta T para modulación Bomba		
12	3	5	Presión mínima		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	3	6	Presión límite para alarma		
12	3	7	Max PWM bomba		
12	3	8	Mín PWM bomba		
12	3	9	Temperatura consigna secado suelo		
12	4		Refrigeración		
12	4	0	Activación modo Refrig.	No activo Activo	
12	4	1	Ajuste retardo encendido Refrig.		
12	4	2	Ajuste Temp envío BC Refrig		
12	5		Sanitario		
12	5	0	Temperatura CONFORT ACS	Non attivo Attivo	
12	5	1	Temperatura ECO ACS		
12	5	2	Función confort	Desactivada Temporizado Siempre activa	
12	5	3	Modo acumulador	Estandar Sólo Bomba de Calor Fast	
12	5	4	Función antilegionela		
12	5	5	Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm]		
12	5	6	Frecuencia función antilegionela		
12	6		Modo manual - 1		
12	6	0	Activación modo manual	Non attivo - Attivo	
12	6	1	Control circuito primario	OFF Velocidad baja Velocidad alta	
12	6	2	Control válvula 3 vías	Sanitario - Calefacción	
12	6	3	Control válvula refrigeración	Posición calefacción Posición refrigeración	
12	6	4	Control circuito auxiliar	ON - OFF	
12	6	5	Contacto salida AUX 1/2	ON - OFF	
12	6	6	Forzar B.C. en modo calefacción	ON - OFF	
12	6	7	Control B.C. modo refrigeración	ON - OFF	
12	6	8	Forzar caldera	ON - OFF	
12	6	9	Ánodo	ON - OFF	
12	7		Modo manual - 2		
12	7	0	Activación modo manual	ON - OFF	
12	7	1	Rating Heating Mode	ON - OFF	
12	7	2	Rating Cooling Mode		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	7	3	Compressor frequency setting		
12	7	4	Ajustes ventilador 1		
12	7	5	Ajustes ventilador 2		
12	7	6	Salida auxiliar TDM	ON - OFF	
12	7	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		Ciclos de verificación		
12	8	0	Función purga de aire	ON - OFF	
12	8	1	Ciclo secado suelo	OFF A la temperatura máxima A la temperatura gradualmente T° max, T° gradual T° gradual, T° max Manual	
12	8	2	Total horas restantes		
12	8	3	Días restantes T° máx		
12	8	4	Días restantes T° gradual		
12	8	5	Recuperación de refrigerante		
12	8	7	Defrost		
12	9		Ajuste de tarifa energética		
12	9	0	Ratio mín coste Electricidad/Gas		
12	9	1	Ratio máx coste Electricidad/Gas		
12	9	2	Ratio Energía Prim./eléctr. (Valx100)		
12	9	3	Coste gas kWh (PCS)		
12	9	4	Coste electricidad kWh		
12	9	5	Coste electr. kWh (tarifa reducida)		
12	9	6	External Boiler Efficiency		
12	9	7	Eficiencia Boiler Externo ACS		
12	9	8	Parámetro gen. energy/manager		
12	9	9	Parámetro gen. energy/manager		
12	10		Estadísticas Energy Manager		
12	10	0	Horas func. BC calef. [h/10]		
12	10	1	T° de funcion. caldera + BdC [h/10]		
12	10	2	Número de arranques BdC [n/10]		
12	10	3	Núm. horas ciclos descong. [h/10]		
12	10	4	Horas de func. refrigeración [h/10]		
12	10	5	Horas de func. de calef. [h/10]		
12	10	6	Horas de func. de ACS [h/10]		
12	11		Información Energy Manager		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	11	0	Coste real kWh Bomba de calor		
12	11	1	Coste real kWh Caldera		
12	11	2	Coste estim. kWh Bomba de cal.		
12	11	3	Coste estimado kWh caldera		
12	12		Diagnóstico B.C. - 1		
12	12	0	Temperatura externa		
12	12	1	Temperatura salida agua B.C.		
12	12	2	Temperatura retorno agua B.C.		
12	12	3	Temperatura evaporación B.C.		
12	12	4	Temperatura aspiración B.C.		
12	12	5	Temp. entrada compresor B.C.		
12	12	6	Temperatura salida compresor B.C.		
12	12	7			
12	12	8	TEO		
12	12	9	Temperatura auxiliar		
12	13		Diagnóstico B.C. - 2		
12	13	0	Modo bomba de calor	OFF Stand by Refrigeración Calefacción Booster Calefacción Booster Refrigeración Rating Heating Mode Rating Cooling Mode Protección antihielo Descongelación Protección sobretemperatura Tiempo de espera Error sistema Fallo del sistema Pump Down Soft Fail Mode	
12	13	1	Error bomba calor		
12	13	2	Termostato de seguridad		
12	13	3	Caudalímetro	ON - Cerrado	
12	13	4	Estado flusostato	ON - Cerrado	
12	13	5	Protección		
12	13	6	Presión del evaporador P		
12	13	7	Presión del condensador P		
12	13	8	Ultimo error del inverter		
12	14		Diagnóstico B.C. - 3		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	14	0	Capacidad inverter		
12	14	1	Frecuencia compresor B.C.		
12	14	2	Modulación del compresor		
12	14	3	Electric Heater 1		
12	14	4	Estado bomba principal		
12	14	5	Velocidad real ventilador 1		
12	14	6	Velocidad real ventilador 2		
12	14	7	Válvula de expansión		
12	14	8	Válvula - Presión del equalizador		
12	15		Diagnóstico B.C. - 4		
12	15	0	compresor on/off		
12	15	1	compresor pre-calefacción		
12	15	2	estado ventilador actual 1		
12	15	3	estado ventilador actual 2		
12	15	4	Estado válvula 4 vías		
12	15	5	Base Panel Heater Status		
12	15	6	Corriente phase del compresor		
12	15	7	Informe alarma 1		
12	15	8	Salida auxiliar TDM		
12	15	9	Interruptor de entrada de la alarma LV		
12	16		Diagnóstico EM - 1 Entradas		
12	16	0	Estado sistema	Stand by Antihielo Calefacción Heating Temp. Reached Sanitario Función antilegionela Purgado automático Función chimenea Ciclo secado suelo Ciclo calentamiento no disponible Modo manual Error bomba calor Inicio OFF Refrigeración Antihielo Sanitario Integración fotovoltaico Deshumidificación Recuperación refrigerante	
12	16	1	Selección Temp calef.		
12	16	2	Temperatura envío calefacción		
12	16	3	Temperatura retorno calefacción		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
12	16	4	Temperatura acumulador sanitario		
12	16	5	Presostato on/off		
12	16	6	Entrada 1 HV		
12	16	7	Entrada 2 HV		
12	16	8	Entrada 3 HV		
12	16	9	Entrada AUX 1		
12	17		Diagnóstico EM - 2 Salidas		
12	17	0	Estado bomba circuito primario		
12	17	1	Estado bomba circuito auxiliar		
12	17	2	Válvula 3 vías (Calef/ACS)	Sanitario - Calefacción	
12	17	3	Válvula 3 vías (Calef/Refrig)	Posición calefacción Posición refrigeración	
12	17	4	Ánodo	No activo - Activo	
12	17	5	Salida AUX 1 (AFR)	Cerrada - ON	
12	17	6	Salida AUX 2 (AFR)	Cerrada - ON	
12	18		Histórico de defectos		
12	18	0	10 últimos defectos		
12	18	1	Reiniciar listado defectos		
12	19		Menu Reinicio		
12	19	0	Volver a los ajustes de fabrica		
13			Empty		
14			Parámetros Zona 4		
14	0		Ajustes Temp		
14	0	0	Temp ambiente confort		
14	0	1	Temp ambiente reducida		
14	0	2	T set Z4		
14	0	3	Temperatura antihielo zona		
14	1	0	cambio Verano/Invierno		
14	1	1	Activación función Verano/Invierno		
14	1	2	Limite temp Verano/Invierno		
14	1	3	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
14	2		Ajustes Zona 4		
14	2	0	Rango Temp Z4	Baja Temp - Alta Temp	
14	2	1	Termorregulación	Temp ida fija Dispositivo ON/OFF Temp ambiente solo Temp exterior solo Temp ambiente + exterior	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
14	2	2	Curva Termorregulación		
14	2	3	Desplazamiento paralelo		
14	2	4	Compensación ambiente		
14	2	5	Temp Mín		
14	2	6	Temp Máx		
14	2	7	Tipo de circuito calefacción	Radiador inercia baja Radiador inercia media Radiador inercia alta Suelo radiante inercia baja Suelo radiante inercia media Suelo radiante inercia alta Control solo propor. del ambiente	
14	2	8	Acción intég. Máx sonda amb.		
14	3		Diagnóstico Zona 4		
14	3	0	Temp Amb		
14	3	1	Temp ambiente		
14	3	2	Temp ida		
14	3	3	Temp retorno		
14	3	4	Estado solíc. Calef. Z4	ON - OFF	
14	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
14	4		dispositivo Zona 4		
14	4	0	Modo bomba	Velocidad fija Modulación con Delta T Modulación con presión	
14	4	1	Delta T objetivo modulación bomba		
14	4	2	Velocidad constante bomba		
14	5		Refrigeración		
14	5	0	Temp Set Refrigeración Z4		
14	5	1	Rango Temp Zona 4 Refrigeración	Fan Coil Suelo Radiante	
14	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
14	5	3	Curva Termorregulación		
14	5	4	Desplazamiento paralelo		
14	5	5	Compensación ambiente		
14	5	6	Temp Máx		
14	5	7	Temp Mín		
14	5	8	Delta T modul. Bomba		
15			Parámetros Zona 5		
15	0		Ajustes Temp		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
15	0	0	Temp ambiente confort		
15	0	1	Temp ambiente reducida		
15	0	2	Temp set Z5		
15	0	3	Temperatura antihielo zona		
15	1		cambio Verano/Invierno		
15	1	0	Activación función Verano/Invierno		
15	1	1	Limite temp Verano/Invierno		
15	1	2	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
15	2		Ajustes Zona 5		
15	2	0	Rango Temp Z5	Temp baja - Temp alta	
15	2	1	Termorregulación	Temp ida fija Dispositivo ON/OFF Temp ambiente solo Temp Exterior solo Temp Ambiente+ Exterior	
15	2	2	Curva Termorregulación		
15	2	3	Desplazamiento paralelo		
15	2	4	Compensación Ambiente		
15	2	5	Temp máx		
15	2	6	Temp Mín		
15	2	7	Tipo de circuito calef.	Radiador inercia baja Radiador inercia media Radiador inercia alta Suelo radiante inercia baja Suelo radiante inercia media Suelo radiante inercia alta Control solamente prop. del ambiente	
15	2	8	Acción intég. Máx sonda amb.		
15	2	9	Heat request mode	Estandar RT Time Programs Exclusion Demanda de calor	
15	3		Diagnostico Zona 5		
15	3	0	Temp Ambiente		
15	3	1	Ajuste Temp ambiente		
15	3	2	Temp ida calef.		
15	3	3	Temp retorno calef.		
15	3	4	Estado solíc. Calef. Z5	ON - OFF	
15	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
15	4		Dispositivo Zona 5		
15	4	0	Modo bomba	Velocidad fija Modulación con Delta T Modulación con presión	
15	4	1	Delta T modul. Bomba		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
15	4	2	Velocidad constante bomba		
15	5		Refrigeración		
15	5	0	Temp Set Refrigeración Z5		
15	5	1	Rango Temp Zona 5 Refrigeración	Fan Coil - Suelo Radiante	
15	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
15	5	3	Curva Termorregulación		
15	5	4	Desplazamiento paralelo		
15	5	5	Compensación ambiente		
15	5	6	Temp Máx		
15	5	7	Temp Mín		
15	5	8	Delta T modul. Bomba		
16			Parámetros Zona 6		
16	0		Ajustes Temp		
16	0	0	Temp ambiente confort		
16	0	1	Temp ambiente reducida		
16	0	2	Temp set Z6		
16	0	3	Temperatura antihielo zona		
16	1		cambio Verano/Invierno		
16	1	0	Activación función Verano/Invierno		
16	1	1	Limite temp Verano/Invierno		
16	1	2	Tiempo de retraso Verano/Invierno		
16	2		Ajustes Zona 6		
16	2	0	Rango Temp Z6	Temp baja - Temp alta	
16	2	1	Termorregulación	Temp ida fija Dispositivo ON/OFF Temp ambiente solo Temp Exterior solo Temp Ambiente+ Exterior	
16	2	2	Curva Termorregulación		
16	2	3	Desplazamiento paralelo		
16	2	4	Compensación Ambiente		
16	2	5	Temp máx		
16	2	6	Temp Mín		
15	2	7	Tipo de circuito calef.	Radiador inercia baja Radiador inercia media Radiador inercia alta Suelo radiante inercia baja Suelo radiante inercia media Suelo radiante inercia alta Control solamente prop. del ambiente	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
16	2	8	Acción intég. Máx sonda amb.		
16	2	9	Heat request mode	Estandar RT Time Programs Exclusion Demanda de calor	
16	3		Diagnóstico Zona 6		
16	3	0	Temp Ambiente		
16	3	1	Ajuste Temp ambiente		
16	3	2	Temp ida calef.		
16	3	3	Temp retorno calef.		
16	3	4	Estado solíc. Calef. Z6	ON - OFF	
16	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
16	4		Dispositivo Zona 6		
16	4	0	Modo bomba	0. Velocidad fija 1. Modulante en delta T 2. Modulante en presión	
16	4	1	Delta T modul. Bomba		
16	4	2	Velocidad constante bomba		
16	5		Refrigeración		
16	5	0	Temp Set Refrigeración Z5		
16	5	1	Rango Temp Zona 5 Refrigeración	Fan Coil - Suelo Radiante	
16	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
16	5	3	Curva Termorregulación		
16	5	4	Desplazamiento paralelo		
16	5	5	Compensación ambiente		
16	5	6	Temp Máx		
16	5	7	Temp Mín		
16	5	8	Delta T modul. Bomba		
17			PARÁMETROS SISTEMA BOMBA CALOR		
17	0		Parámetros usuarios		
17	0	0	Modo calefacción	Modo GREEN Modo ESTÁNDAR	
17	0	1	Activación modo silencio	ON - OFF	
17	0	2	Hora de activación modo silencio	[00:00-24:00]	
17	0	3	Hora desactivación modo silencio	[00:00-24:00]	
17	0	4	Función BOOST para agua caliente	ON - OFF	
17	0	5	Delta T Setpoint Sanit. fotovoltaico	0 - 20°C	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	1		Configuración Entrada/Salida EM		
17	1	0	Entrada 1 HV	No definido Ausente EDF SG1	
17	1	1	Entrada 2 HV	No definido Ausente DLSG SG2	
17	1	2	Entrada 3 HV	No activo Integración PV activa	
17	1	3	Entrada AUX 1	No definido Sensor de humedad	
17	1	4	Salida AUX 1 (AFR)	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa	
17	1	5	Salida 2 AUX	No definido Error alarma Alarma humidostato Demanda de calor externa	
17	1	6	AUX P2 circulator setting	Control circuito auxiliar Cooling circulator	
17	2		Ajustes - Parte 1		
17	2	0	Esquemas hidráulicos	No definido Plus Compact Flex Hp Water Heater	
17	2	1	Termorregulación	Ausente Presente	
17	2	2	Modo calefacción	ECO PLUS ECO Promedio Confort Confort plus	
17	2	3	Corrección temperatura inicial B.C.		
17	2	4	Periodo aumento Temp calefacción		
17	2	5	Corrección temperatura externa		
17	2	6	Fases activación resistencia	Ninguna Fase 1 Fase 2 Fase 3	
17	2	7	Anodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
17	2	8	EM EH Config		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	2	9	Desactivar función antibloqueo EM	ON - OFF	
17	3		Parámetros calefacción		
17	3	0	Tiempo precirculación calefacción		
17	3	1	Tiempo de espera precirculación		
17	3	2	Post circulación calefacción		
17	3	3	Tipo de Func Circulador	Velocidad baja Velocidad alta Modulante	
17	3	4	Delta T para modulación Bomba		
17	3	7	Max PWM bomba		
17	3	8	Mín PWM bomba		
17	3	9	Temperatura consigna secado suelo		
17	4		Refrigeración		
17	4	0	Activación modo Refrig.	No activo Activo	
17	4	1	Ajuste retardo encendido Refrig.		
17	4	2	Ajuste Temp envío BC Refrig		
17	5		Sanitario		
17	5	0	Temperatura CONFORT ACS		
17	5	1	Temperatura ECO ACS		
17	5	2	Función confort	Desactivada Temporizado Siempre activa Horas pico - horas valle Horas pico - horas valle - 40°C Modo GREEN	
17	5	3	Max tiempo solo B.C		
17	5	4	Función antilegionela	ON - OFF	
17	5	5	Inicio del ciclo antilegionela [hh:mm]	[00:00-24:00]	
17	6		Modo manual - 1		
17	6	0	Activación modo manual	ON - OFF	
17	6	1	Control circuito primario	OFF Velocidad baja Velocidad alta	
17	6	2	Control válvula 3 vías	Sanitario Calefacción	
17	6	3	Control válvula refrigeración	Posición calefacción Posición refrigeración	

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	6	4	Control circuito auxiliar		
17	6	5	Contacto salida AUX 1/2		
17	6	6	Resistencia eléctrica 1		
17	6	7	Resistencia eléctrica 2		
17	6	8	Resistencia eléctrica 3		
17	6	9	Anodo		
17	7		Modo manual - 2		
17	7	0	Activación modo manual	ON - OFF	
17	7	1	Forzar B.C. en modo calefacción	ON - OFF	
17	7	2	Control B.C. modo refrigeración	ON - OFF	
17	7	3	Rating Heating Mode	ON - OFF	
17	7	4	Rating Cooling Mode		
17	7	5	Compressor frequency setting		
17	7	6	Ajustes ventilador 1		
17	7	7	Ajustes ventilador 2		
17	8		Ciclos de verificación		
17	8	0	Función purga de aire	ON - OFF	
17	8	1	Ciclo secado suelo	OFF A la temperatura máxima A la temperatura gradualmente T° max, T° gradual T° gradual, T° max Manual	
17	8	2	Total horas restantes		
17	8	3	Días restantes T° máx		
17	8	4	Días restantes T° gradual		
17	8	5	Recuperación de refrigerante	ON - OFF	
17	9		Estadísticas		
17	9	0	Núm. horas funcionam. B.C [h/10]		
17	9	1	Número ciclos B.C. [nº/10]		
17	9	2	Horas de trabajo de la res. 1 [h/10]		
17	9	3	Horas de trabajo de la res. 2 [h/10]		
17	9	4	Horas de trabajo de la res. 3 [h/10]		
17	9	5	Ciclos de la resistencia 1 [nº/10]		
17	9	6	Núm. horas ciclos descong. [h/10]		
17	9	7	Horas de funcionamiento refrigeración [h/10]		
17	9	8	Horas de funcionamiento de calefacción [h/10]		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	9	9	Horas de funcionamiento de ACS (h/10)		
17	10		Diagnóstico B.C. - 1		
17	10	0	Temperatura externa		
17	10	1	Temperatura salida agua B.C.		
17	10	2	Temperatura retorno agua B.C.		
17	10	3	Temperatura evaporación B.C.		
17	10	4	Temperatura aspiración B.C.		
17	10	5	Temp. entrada compresor B.C.		
17	10	6	Temperatura salida compresor B.C.		
17	10	7	TEO	ON - OFF	
17	11		Diagnóstico B.C. - 2		
17	11	0	Modo bomba de calor	OFF Stand by Refrigeración Calefacción Booster Calefacción Booster Refrigeración Rating Heating Mode Rating Cooling Mode Protección antihielo Descongelación Protección sobrettemperatura Tiempo de espera Error sistema Fallo del sistema Pump Down	
17	11	1	Error bomba calor		
17	11	3	Caudalímetro		
17	11	4	Estado flusostato	ON - OFF	
17	11	5	Protección		
17	11	6	Presión del evaporador P		
17	11	7	Presión del condensador P		
17	11	8	Ultimo error del inverter		
17	12		Diagnóstico B.C. - 3		
17	12	0	Capacidad inverter		
17	12	1	Frecuencia compresor B.C.		
17	12	2	Modulación del compresor		
17	12	3	Electric Heater 1		
17	12	5	Velocidad real ventilador 1		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	12	6	Velocidad real ventilador 2		
17	12	7	Válvula de expansión		
17	13		Diagnóstico B.C. - 4		
17	13	0	compresor on/off	ON - OFF	
17	13	1	compresor pre-calefacción		
17	13	2	estado ventilador actual 1		
17	13	3	estado ventilador actual 2		
17	13	4	Estado válvula 4 vías		
17	13	5	Base Panel Heater Status		
17	13	6	Corriente phase del compresor		
17	14		Diagnóstico EM - 1 Entradas		
17	14	0	Estado sistema	Stand by Antihielo Calefacción Sanitario Función antilegionela Purgado automático Función chimenea Ciclo secado suelo Ciclo calentamiento no disponible Modo manual Error bomba calor Inicio OFF Refrigeración Antihielo Sanitario Integración fotovoltaico Deshumidificación Recuperación refrigerante	
17	14	1	Selección Temp calef.		
17	14	2	Temperatura envío calefacción		
17	14	3	Temperatura retorno calefacción		
17	14	4	Temperatura acumulador sanitario		
17	14	5	Presostato on/off	ON Cerrado	
17	14	6	Entrada 1 HV	ON - OFF	
17	14	7	Entrada 2 HV	ON - OFF	
17	14	8	Entrada 3 HV	ON - OFF	
17	14	9	Entrada AUX 1	ON Cerrado	
17	15		Diagnóstico EM - 2 Salidas		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	15	0	Estado bomba circuito primario	ON - OFF	
17	15	1	Estado bomba circuito auxiliar	ON - OFF	
17	15	2	Válvula 3 vías (Calef/ACS)	Sanitario Calefacción	
17	15	3	Válvula 3 vías (Calef/Refrig)	Posición calefacción Posición refrigeración	
17	15	4	Resistencia apoyo Calef 1	ON - OFF	
17	15	5	Resistencia apoyo Calef 2	ON - OFF	
17	15	6	Resistencia apoyo Calef 3	ON - OFF	
17	15	7	Ánodo	No activo Activo	
17	15	8	Salida AUX 1 (AFR)	ON Cerrado	
17	15	9	Salida AUX 2 (AFR)	ON Cerrado	
17	16		Historico de defectos		
17	16	0	10 últimos defectos		
17	16	1	Reiniciar listado defectos	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
17	17		Menu Reinicio		
17	17	0	Volver a los ajustes de fabrica	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
17	17	1	Reinicio servicio	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
17	17	2	Reinicio tiempo compresor	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
19			Conectividad		
19	0		Configuración conectividad		
19	0	0	Activación WiFi		
19	0	1	Configuración AP		
19	0	3	Internet time		
19	1		Info conectividad		
19	1	0	Estado conectividad	OFF Initialization Idle Access Point initializing Access Point mode on Station Mode - Connecting Station Mode - Connected Station Mode - Provisioning Station Mode - Server Connected Wifi error	
19	1	1	Señal Nivel		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
19	1	2	Estado activación	Not provisioned Provisioned - Not active Active	
19	1	3	Numero de serie		
19	1	4	SW Upgrade Status	Inizializzazione Attesa di aggiornamento Aggiornamento micro 1 Aggiornamento micro 2	
19	2		Menu reinicio		
19	2	0	Reinicio del sistema	Reiniciar OK= Si, Esc= No	
20			Buffer		
20	0		Configuración		
20	0	0	Activación Buffer		
20	0	1	Modo recarga Buffer	No definido Carga Parcial (1 sensor) Carga completa (2 sensores)	
20	0	2	Histéresis de la temp. consigna buffer		
20	0	3	Buffer setpoint temperature heating		
20	0	4	Buffer setpoint temperature cooling		
20	0	5	SG Ready Buffer setpoint		
20	0	6	Offset of PV Integration Setpoint		
20	0	7	Buffer Setpoint mode	Fijo AUTO function	
20	1		Diagnóstico		
20	1	0	Sensor temp. Buffer (Bajo)		
20	1	1	Sensor temp. Buffer (Medio)		
20	1	2	Sensor temp. Buffer (Alto)		
20	1	3	Demanda de regarga Buffer		
20	2		Estadísticas		
20	2	0	Horas cargas Buffer Calentamiento [/10]		
20	2	1	Horas cargas Buffer Enfriamiento [/10]		
21			Paquete Multizona		
21	0		Paquete test multizona Inalámbrico		
21	0	0	Activación modo manual		
21	0	1	Control OUT1		
21	0	2	Control OUT2		
21	0	3	Control OUT3		
21	0	4	Control OUT4		

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
21	0	5	Control OUT5		
21	0	6	Control OUT6		
21	1		Paquete 1 Multizona alámbrico - Test		
21	1	0	Activación modo manual		
21	1	1	Control OUT1		
21	1	2	Control OUT2		
21	2		Paquete 2 Multizona alámbrico - Test		
21	2	0	Activación modo manual		
21	2	1	Control OUT3		
21	2	2	Control OUT4		
21	3		Paquete 3 Multizona alámbrico - Test		
21	3	0	Activación modo manual		
21	3	1	Control OUT5		
21	3	2	Control OUT6		
21	4		Paq. Multizona alámbrico - Diagnósticas		
21	4	0	Status OUT1		
21	4	1	Status OUT2		
21	4	2	Status OUT3		
21	4	3	Status OUT4		
21	4	4	Status OUT5		
21	4	5	Status OUT6		

tabla códigos errores

ERRORE	DESCRIZIONE
1 01	Sobrettemperatura del circuito primario
1 02	Error sensor de presión
1 03	Caudal insuficiente
1 04	Caudal insuficiente
1 05	Caudal insuficiente
1 06	Caudal insuficiente
1 07	Caudal insuficiente
1 08	Llenar la instalación
1 10	Sonda calef. defectuosa
1 11	Push esc to start the filling procedure
1 12	Sonda retorno defectuosa
1 14	Sonda exterior defectuosa
1 16	Termostato abierto
1 18	Problema sonda del circuito primario
1 20	Error caldera
1 21	Error caldera
1 22	Error caldera
1 23	Error caldera
1 P1	Caudal insuficiente
1 P2	Caudal insuficiente
1 P3	Caudal insuficiente
1 P4	Llenar la instalación
1 P4	Push esc to start the filling procedure
1 P5	Llenado incompleto
1 P6	Llenado incompleto
1 P7	Demasiado llenados
1 P8	Demasiado llenados
1 P9	Intento Control presion en fase dinámica fallido
2 01	Sonda sanit. Defectuosa
2 02	Sonda Acu baja defectuosa
2 03	Sonda Acu defectuosa
2 04	Sonda colector solar defectuosa
2 05	Sonda entrada ACS defectuosa
2 07	Colector solar a Temp. Máx.
2 08	Colector solar en modo antihielo
2 09	Sobrettemperatura Acumulador
2 09	Sobrettemperatura Acumulador

ERRORE	DESCRIZIONE
2 10	Sonda alta Acu solar defectuosa
2 11	Sonda retorno calef. Solar defectuosa
2 12	Sonda salida colector defectuosa
2 13	Sonda entrada colector defectuosa
2 14	Esquema hidráulico solar no definido
2 15	Sensor de presión solar desconectado
2 16	Llenar el circuito solar
2 17	Anomalía anodo
2 40	Error solar
2 41	Error solar
2 50	Esquema hidráulico FWS no definido
2 51	Sonda salida sanit. FWS defectuosa
2 52	Sonda entrada sanit. FWS defectuosa
2 53	Sonda entrada calef. FWS defectuosa
2 54	Sonda salida calef. FWS defectuosa
2 70	Error FWS
2 71	Error FWS
2 P1	Llenar el circuito solar
2 P2	Ciclo de desinfección térmica no completado
2 P3	DHW boost: comfort setpoint not reached
2 P4	first thermostat of resistance (auto)
2 P5	second thermostat of resistance (manual)
2 P6	Night tariff contact not present
2 P7	Precirculation Error
2 P8	Temperatura fuera rango B.C.
3 01	Display EEPR err
3 02	Error comunicación GP-GIU
3 03	Error tarjeta
3 04	Demasiado reinicios
3 05	Error tarjeta
3 06	Error tarjeta
3 07	Error tarjeta
3 08	Error configuración ATM
3 09	Error relé gas
3 11	Error caldera
3 12	Error caldera
3 P9	Mantenimiento progr. - Llamar Asistencia

tabla códigos de errores

ERRORE	DESCRIZIONE
4 01	Error de comunicación Mdm-Bus
4 02	Error del GPRS Mdm
4 03	Error Tarjeta SIM
4 04	Error comunicación Mdm-PCB
4 05	Error Mdm In1
4 06	Error Mdm In2
4 11	Sonda Amb 1 no disponible
4 12	Sonda Amb 2 no disponible
4 13	Sonda Amb 3 no disponible
4 14	Sonda Amb 4 no disponible
4 15	Sonda Amb 5 no disponible
4 16	Sonda Amb 6 no disponible
4 20	Sobrecarga alimentación bus
4 21	Error caldera
4 22	Error caldera
4 30	Función MF no definida
4 31	Sonda temp 1 MF defectuosa
4 32	Sonda temp 2 MF defectuosa
4 33	Sonda temp 3 MF defectuosa
4 34	Error MF
4 35	Error MF
5 01	Ausencia de llama
5 02	Llama sin detección de gas
5 04	Problema ionización quemador en función
5 10	Error caldera
5 11	Error caldera
5 P1	1 Encendido fallido
5 P2	2 Encendido fallido
5 P3	Desprendimiento de llama
5 P4	Desprendimiento de llama
6 01	Error sonda de humos
6 02	Error sonda de humos
6 04	¿Vel. baja ventilador?
6 07	Presostato ON Vent OFF
6 08	Presostato OFF Vent ON
6 10	Sonda intercambiador abierta
6 12	Error ventilador

ERRORE	DESCRIZIONE
6 20	Error caldera
6 21	Error caldera
6 P1	Retraso presostato de aire
6 P2	Apertura presostato de aire
6 P4	¿Vel. baja ventilador?
7 01	Sonda envío Z1 defectuosa
7 02	Sonda envío Z2 defectuosa
7 03	Sonda envío Z3 defectuosa
7 04	Sonda envío Z4 defectuosa
7 05	Sonda envío Z5 defectuosa
7 06	Sonda envío 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 Zona 2
7 23	Sobretemperatura Zona 3
7 25	Sobretemperatura Zona 5
7 26	Sobretemperatura Zona 6
7 50	Esquema hidráulico ZM no definido
7 51	Error zona
7 52	Error zona
7 53	Esquema hidráulico ZM no definido
9 01	Error comunicación Bus Energy Manager
9 02	System flow sensor damaged
9 03	System return sensor damaged
9 04	Bloqueo bomba de calor - Tipo 1
9 05	Error sonda evaporación bomba de calor -
9 06	Error sonda Gas bomba de calor
9 07	Error sonda HST
9 08	Error sonda temp. Ext. bomba de calor
9 09	Error sonda OMT
9 10	HP communication error
9 11	Sensor presión BdC defectuoso (CA)
9 12	Sensor presión BdC defectuoso (CC)

tabla códigos de errores

ERRORE	DESCRIZIONE
9 13	Sensor de envío bomba de calor defectuoso (CA)
9 14	Sensor de envío bomba de calor defectuoso (CC)
9 15	Sensor condensador bomba de calor defectuoso
9 16	Error comunicación bomba de calor HYDI-ODU
9 17	Sensor retorno bomba de calor defectuoso
9 18	Bloqueo bomba de calor - Tipo 2
9 19	Bomba de calor a la espera de arrancar de nuevo
9 20	Error Sonda Separador (Env. + Ret.)
9 21	Error ratio coste Electricidad/Gas
9 22	Bomba de calor bloqueada
9 23	Error presión circuito calefacción
9 24	Error comunicación con bomba de calor
9 25	Caldera no detectada
9 30	Error Energy Manager
9 31	Error Energy Manager
9 33	Overheat
9 34	DHW Tank sensor damaged
9 35	Tank overtemperature
9 36	Floor Thermostat 1 error
9 37	No circulation error
9 38	Anode Fault
9 39	HP error
9 40	Hydraulic scheme not defined
9 41	Night tariff contact not defined
9 42	Load shedding contact not defined
9 44	Sobrettempratura en Refrigeración
9 45	Flusostato bloqueado
9 46	Error compresor BC
9 59	Error Buffer Sonda en alto

ERRORE	DESCRIZIONE
9 60	Error Sensor HP EWT
9 61	Error de sonda baja de buffer
9 70	Desmultiplicación de la configuración de la bomba del circulador auxiliar
9 71	EM Partido/Monobloque paramentro indefinido

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.

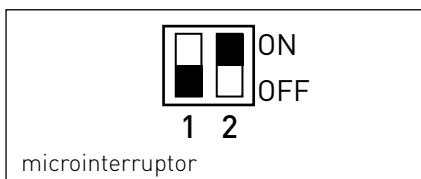
Para restablecer el funcionamiento normal seguir las instrucciones indicadas en el display si el error persiste se aconseja la intervención del Centro de Asistencia Técnica autorizado.

(*) 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.



Informações gerais	240
Normas de segurança	241
características técnicas	242
descrição do produto	243
configuração ecrã	245
modo de funcionamento do aquecimento	247
regulação da temperatura ambiente	248
configuração água quente aquecimento	249
programação horária do aquecimento	250
funcionamento modo manual aquecimento	253
configuração água quente sanitária	254
programação horária água quente sanitária	255
funções extra	256
desempenho do sistema	257

área técnica

instalação	258
área técnica	260
configuração zona	260
menu configuração guiada	261
termorregulação	263
tabela menu	265
tabela códigos de erros	296

Informações gerais

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 sistema instalado, 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.



ARISTON NET

A interface do sistema SENSYS é compatível com Ariston NET*, um serviço desenhado e produzido por Ariston para proporcionar uma nova experiência no uso de um sistema de aquecimento e de água quente sanitária na sua casa. Ariston net é uma aplicação para o seu Smartphone ou PC muito fácil de se utilizar: Com Ariston NET poderá ligar e desligar a caldeira, regular a temperatura de aquecimento e de água quente. Unicamente adicionando um pequeno dispositivo, chamado porta de entrada, poderá controlar constantemente os consumos de energia da sua caldeira, garantindo uma poupança na factura da luz, e receberá, instantaneamente, avisos em caso de funcionamento irregular da caldeira.

Para além do mais, se o desejar, o nosso serviço técnico oficial poderá reparar os parâmetros do equipamento à distancia para uma maior segurança.

* Verifique as condições e disponibilidade do serviço ARISTON NET no seu país através do seu distribuidor de confiança

Normas de segurança

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.

⚠ 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 pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou sem experiência ou conhecimentos necessários, desde que sob vigilância ou depois de receberem instruções relativas ao uso seguro do aparelho e à compreensão dos perigos inerentes ao mesmo. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção destinada a ser efectuada pelo utilizador não deve ser efectuada por crianças sem vigilância.

**ESTE PRODUTO ESTÁ
EM CONFORMIDADE COM A
DIRECTIVA EU 2012/19/EU**



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.

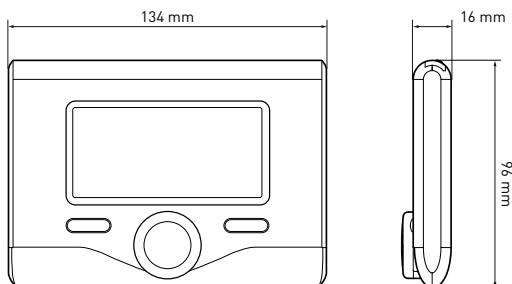
Uma adequada recolha diferenciada para sucessivo envio do aparelho descartado para reciclagem, ao tratamento e à eliminação eco-compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde, e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

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.

características técnicas


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: PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS, UTILIZE UM CABO BLINDADO OU UM PAR DE FIOS ENTRELAÇADOS.	máx. 50 m - min. 0,5 mm ²
Memória tampão	2 h
Conformidade LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	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

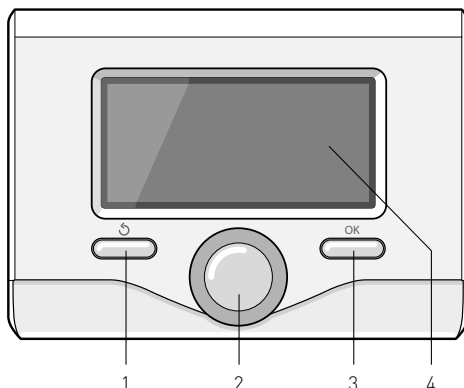
SENSYS FICHA DO PRODUTO	
Nome do fornecedor	ARISTON
Modelo identificativo do fornecedor	SENSYS
Classe do controlo de temperatura	V
Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes	+3%
Adicionando uma sonda externa:	
Classe do controlo de temperatura	VI
Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes	+4%
Num sistema de 3 zonas com 2 sensores ambiente:	
Classe do controlo de temperatura	VIII
Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes	+5%


























descrição do produto

Teclas e Ecrã:







1. tecla retroceder 
(visualização anterior)
2. selector
3. tecla **OK**
(confirma a operação
ou acede ao menu principal)
4. ECRÃ




























Símbolos no ecrã:




-  Verão
-  Inverno
-  OFF sistema desligado
-  Programação horária
-  Funcionamento manual
-  Indicação presença de chama
-  Temperatura ambiente desejada
-  Temperatura ambiente detectada
-  Temperatura ambiente desejada posticipada
-  Temperatura externa
-  Função AUTO activa
-  Função FÉRIAS activa
-  Aquecimento activo
-  Sanitário activo
-  Sinalização erro
-  Função comfort activa
-  Pressão instalação
-  Presença chama
-  Solar activo (se presente)
-  Menu completo:
-  Configurações aquecimento
-  Configurações água quente
-  Desempenho do sistema
- Opções ecrã

descrição do produto

- (AP) Configuração Acces Point
- () Gateway ligação à Internet
- () Gateway não conectado ao roteador
- () Gateway Roteador conecta mas não entra na internet
- () Atualização de software em progresso
- () Resistência 3
- () Resistência Desactivada
- (HC) Conforto Sanitária no período baixa taxa
- (HC40) Conforto Sanitária no período baixa taxa e um ponto de ajuste reduzida a 40 ° C durante o período tarifa cheia

Símbolos visíveis com sistema solar e/ou bomba de calor instalados:

- () Esquentador
- (ON ) Esquentador em funcionamento
- () Instalação de pavimento
- () Caldeira mono serpentina
- () Caldeira dupla serpentina
- () Caldeira electro-solar
- () Colector solar
- () Circulador
- () Permutador
- () Válvula de desvio
- ( S1) Sonda colector
- ( S2) Sonda caldeira baixa
- ( S3) Sonda caldeira alta
- ( S4) Termostato instalação de pavimento
- () Excesso de temperatura caldeira
- () Excesso de temperatura colector
- () Função anticongelante
- () Função de desinfecção térmica
- () Função Recooling
- () Visualização ecrã digital
- () Visualização ecrã analógico
- () Dispositivo configurável
- () Bomba de calor
- () Resistência 1
- () Resistência 2

- (BOOST) Modo BOOST
- () Modo silencioso
- () Funções especiais
- () Hybrid Mode

Primeiro Acendimento

Na primeira vez que se liga a interface de sistema SENSYS, 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.

configurações ecrã

A tela principal da interface de sistema é personalizável. Da tela principal é possível controlar a hora, a data, o modo de funcionamento, as temperaturas configuradas ou detectadas, a programação horária, as fontes energéticas activas (se presentes) e a economia de emissões de CO2 (se presentes).

Para ter acesso às configurações do ecrã, prima a tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste de ecrã**


Carregue na tecla OK.

Através do menu “**Ajuste de 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 “” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione

- **Hora e Data**

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 passar para a selecção e configuração dos minutos.



Visualização base



configuração data e hora

configurações ecrã

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:

- **Ecrã por defeito**

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

CO2 economizado (se presente)

Personalizável

Caldeira base (visível somente com sonda ambiente excluída).

Caldeira completa (visível somente com sonda ambiente excluída).

Solar (se presente)

Zona (se presente)

FWS (se presente)

Sistema Bomba de calor (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:

- **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 luminação**

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.

modos de funcionamento aquecimento

Carregue na tecla OK, o ecrã visualiza:





- Programação / Manual
- Verão / Inverno / Off
- Menu

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.
- () **INVERNO**
produção de água quente sanitária e aquecimento.
- () **SÓ AQUECIMENTO**
exclusão aquecimento caldeira (se presente).
- () **OFF**
sistema 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:

- **Programação / Manual**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

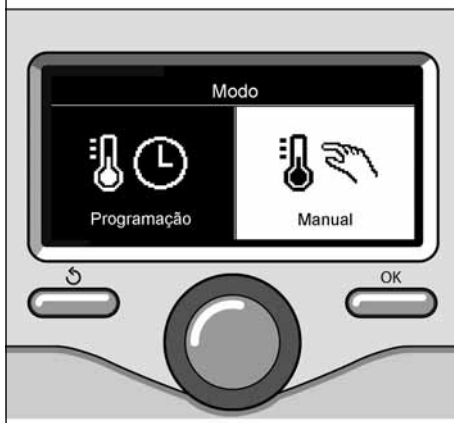
- () **PROGRAMAÇÃO**
o aquecimento funcionará conforme a programação horária configurada
- () **MANUAL**
o aquecimento funcionará no modo manual.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue novamente na tecla OK para voltar à visualização anterior. A programação horária permite aquecer o ambiente conforme as próprias necessidades.



Seleção modo verão



Seleção modo manual

regulação da temperatura ambiente

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

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**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

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

- **Temperatura aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Tset Z1
- Tset Z2
- Tset Z3

Rode o botão e seleccione:

- **Tset Z1**

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 "↶".

Rode o botão e seleccione:

- **Mudança Verão/inverno**

Esta característica permite que a activação do pedido de aquecimento em sistemas de aquecimento, quando a temperatura exterior cai abaixo da temperatura definida pelo parâmetro "S/W limite temperatura" por um tempo definido no parâmetro "S/W tempo de atraso", ou interrupção da procura de calor quando a temperatura exterior sobe acima da temperatura nominal.

Carregue na tecla OK.



Modificação temperatura água quente aquecimento

Rode o botão e seleccione:

- Zona1
- S/W ativação da função (Função para a zona 1 Ativar)
- S/W limite temperatura (Temperatura externa limiar de comutação para a activação / desactivação da procura de calor, aquecimento)
- S/W tempo de atraso (Comutação de atraso para a activação / desactivação da procura de calor quando a temperatura exterior atinge a temperatura programada).

programação horária do aquecimento

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

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

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Temperatura aquecimento
- Programação horária
- Função férias
- Função Auto

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Programação tempo livre
- Programação Guiada
- Programas pré-parametrizada
- Programação/manual

Rode o botão e seleccione:

- **PROGRAMAÇÃO TEMPO LIVRE**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Todas as zonas
- Zona 1
- 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

- **Ajuste Temp Conforto**

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

- **Ajuste Temp 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

- **Ajuste 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.

Carregue na tecla OK para confirmar.

programação horária do aquecimento

Rode o botão e seleccione:

- **Dias que faltam**
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:

- **Esc**
para sair da configuração programação horária.

Carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã voltará à visualização anterior.

Carregue na tecla retroceder "↶" 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-parametrizada

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:

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK.

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



Seleção dos dias programação horária do aquecimento



Configurar períodos comfort programação horária do aquecimento

programação horária do aquecimento

- PROGRAMAÇÃO PRÉ-PARAMETRIZADA

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

- Ajuste programação

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione de entre:

- Programa família
- Programa No medio dia
- 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.

- PROGRAMAÇÃO/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.

Carregue na tecla OK.



Seleção programa meio-dia



Seleção 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 aquecimento no modo manual, carregue na tecla OK para ter acesso ao Menu. Rode o botão e selecione:

- Programação / Manual

Carregue na tecla OK.

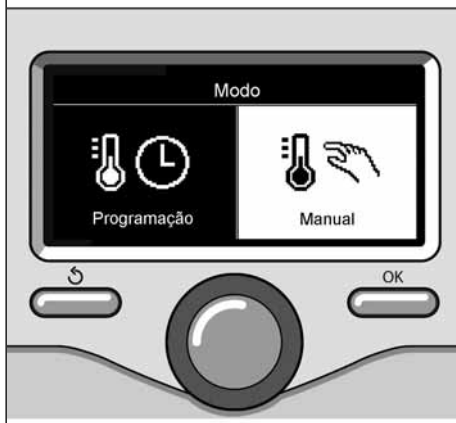
Rode o botão e selecione:

- 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.



Seleccção modo manual

configuração água quente sanitária

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Temperatura conforto água quente**

Rode o botão e configure a temperatura desejada da água quente sanitária.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder

"↶" para voltar à visualização anterior.

FUNÇÃO CONFORTO

A função conforto permite reduzir o tempo de espera quando se activa o pedido de água quente para uso doméstico.

Rode o selector e seleccione:

- **Função Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Desactivada
- Temporizado (activa a função conforto por períodos de tempo reguláveis conforme o sistema instalado)
- Sempre activa



Seleção configuração água quente



Seleção 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**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar:

- Programação tempo livre
- Programação pré-parametrizada

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação tempo livre**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **AQS**
- **Temporizador auxiliar** (módulo para a produção instantânea de água quente com bomba de recirculação sanitária, electrossolar)

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:

- **Ajuste programação**

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

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação pré-parametrizada**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Programação água quente
- Temporizador auxiliar (módulo para a produção instantânea de água quente

com bomba de recirculação sanitária, electrossolar)

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:

- **Ajuste 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 No medio dia
- 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**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Conforto activo/desactivado**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Desactivado
- Temporizada (conforme a programação horária)
- Sempre Activa

funções extra

Para configurar a programação de uma das funções extra, carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione

- Menu

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Ajuste aquecimento

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- FUNÇÃO FÉRIAS

A função Férias desactiva o aquecimento durante o período das 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 "🏠".

Rode o botão e seleccione:

- FUNÇÃO AUTO

A função AUTO configura automaticamente o regime de funcionamento do sistema 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.

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.

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

Regulação da temperatura ambiente com função AUTO activa.

No caso em que a temperatura da água quente aquecimento não corresponda àquela desejada, é possível aumentá-la ou diminuí-la através do parâmetro "Temperatura configurada aquecimento". O ecrã visualiza a barra de correcção. Carregue na tecla OK para confirmar a correcção ou carregue na tecla retroceder "⏮" para voltar à visualização anterior sem salvar.



"A interface do sistema SENSYS é compatível com Ariston NET*, um serviço desenhado e produzido por Ariston para proporcionar uma nova experiência no uso de um sistema de aquecimento e de água quente sanitária na sua casa. Para mais informações consulte o capítulo ""Generalidades"".

*Verifique a disponibilidade do serviço Ariston NET no seu país através do seu distribuidor de confiança.

desempenho do sistema

Em presença de uma caldeira ou de um sistema, é possível visualizar os seguintes desempenhos energéticos.

Rode o botão e seleccione

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Prestações sistemas**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Fontes activas
- Energia produzida
- CO2 economizado
- Número de banhos
- Contador de energia
- Relatório de reinício

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.

- **Energis produzida**

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

- **CO2 economizado**

Visualiza a poupança de CO2 em kg comparando-a com a distância percorrida com o automóvel.

- **Contador de energia**

Caldeira: visualiza a estimativa do consumo de gás e eléctrico, em kW/h, dos últimos 4 meses, em termos de água quente para uso doméstico e de aquecimento.

Bomba de calor: visualiza a estimativa do consumo eléctrico, em kW/h, dos últimos 4 meses, em termos de aquecimento e arrefecimento.

CONSUMOS ENERGÉTICOS

O sistema de medição dos consumos energéticos integrado neste produto baseia-se numa estimativa. Podem existir diferenças entre o consumo efectivo (ou medido por outro sistema) e o visualizado.

Rodando o selector, é possível seleccionar os dados dos consumos relativos a um dos últimos quatro meses.

- **Duches disponíveis**

Visualiza a percentagem de água quente disponível no depósito e a quantidade de duches tomados.

- **Histórico de consumos**

Este relatório visualiza o histograma dos consumos de gás e eléctricos em kW/h com base nos tempos seleccionáveis rodando o selector (24h, semanal, mensal, anual).

Rode o selector para visualizar:

- Histórico dos consumos aquecimento
- Histórico dos consumos água quente para uso doméstico
- Histórico dos consumos arrefecimento

- **Relatório de reinício**

Efectua a reposição de todos os relatórios.

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.



Atenção

A instalação deve ser efectuada por um técnico qualificado.

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

Instalação na parede

A fixação na parede da interface do sistema Sensys deve ser efectuada antes da ligação à linha BUS.

- Ligue o par de fios ao conector (fig.1)
- Abra os furos necessários para a fixação
- Fixe a base do aparelho na caixa da parede, utilizando os parafusos fornecidos no kit (fig.2)
- Posicione a interface do sistema sobre a base, empurrando-a delicadamente para baixo (fig.3)

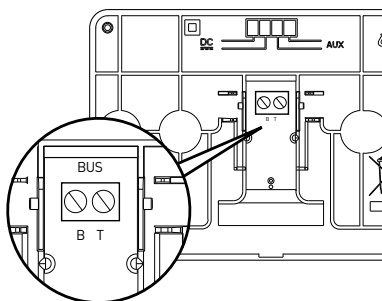


fig. 1

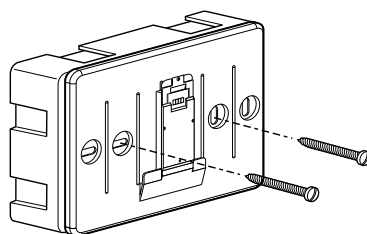


fig. 2

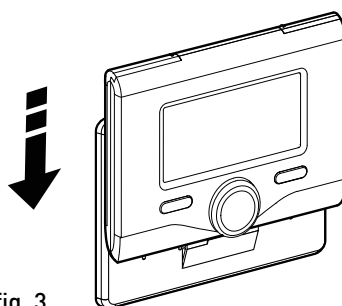


fig. 3

instalação

Ligação ao esquentador

O envio, a recepção e a decodificação 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.

área técnica



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 requisitos 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 ecrã 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 "↶" 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
- Configurações rede BUS BridgeNet®
- Menu
- Configuração guiada.
- Manutenção
- Erros

Rode o botão e seleccione:

- **Configurações rede BUS BridgeNet®**

O ecrã apresenta a lista dos dispositivos ligados no sistema:

- Sistema interface (local)
- Centralina solar
- Caldeira
- Energy Manager
- ...

Os dispositivos configuráveis são assinalados pelo símbolo "  ".

Para configurar a zona correcta a que está associada a interface do sistema, rode o selector e seleccione:

- Interface do sistema (local)

Prima a tecla OK.

Rode o selector e configure a zona correcta. Prima a tecla OK para confirmar a configuração.

Rode o botão e seleccione:

- **MENU**

Carregue na tecla OK.

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

- | | |
|----|---------------------|
| 0 | Rede |
| 1 | Hora-Data-Idioma |
| 2 | Parâmetros Caldeira |
| 3 | Solar e Acumulador |
| 4 | Parâmetros Zona 1 |
| 5 | Parâmetros Zona 2 |
| 6 | Parâmetros Zona 3 |
| 7 | Módulos de zona |
| 8 | Parâmetros Serviço |
| 9 | Parâmetros Híbrido |
| 10 | Outro periféricos |
| 11 | Placa multifunções |

- 12 Parâmetros HYBRID EVO 2
- 13 Empty
- 14 Parâmetros Zona 4
- 15 Parâmetros Zona 5
- 16 Parâmetros Zona 6
- 17 Parâmetros sistema
- 19 Conectividade
- 20 Buffer
- 21 Kit multizona

Selecione 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 selecione:

- CONFIGURAÇÃO GUIADA

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione um entre os dispositivos visualizados.

- Centralina Solar (se presente)
[siga as indicações da documentação solar]
- Energy Manager (se presente)
[siga as indicações presentes na documentação do sistema da bomba de calor]
- Caldeira
- ...

Rode o botão e selecione:

- Caldeira

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- Configuração parâmetros
- Procedimento guiados

- Modo de teste
- Opções de assistência

Rode o botão e selecione:

- Parâmetros guiados

(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
- Configurações
- Visualizações
- Zonas

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

Rode o botão e selecione:

- Procedimento guiados

(Os procedimentos orientados são uma válida ajuda na parametrização do esquentador. Rodando o botão é seleccionada a lista dos procedimentos 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 da instalação
- Purgador de ar da instalação
- Análise de fumos

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

Rode o botão e selecione:

- Modo de Teste

(Este modo permite controlar o funcionamento correcto dos componentes do sistema). Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer a lista dos componentes visualizados.

Prima a tecla OK para confirmar.

Prima duas vezes a tecla de retrocesso

área técnica

“↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **Opções de 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 Centros de Assistência
- Habilitação Avisos de manutenção
- Reinício avisos de Manutenção
- Meses que faltam à próxima 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 funcionamento correcto do sistema). Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione na lista dos sistemas visualizados:

- **Centralina Solar (se presente)**
(siga as indicações da documentação solar)
- **Caldeira**
- **Energy Manager (se presente)**
siga as indicações presentes na documentação do sistema bomba de calor
- **Controllo multizona (se presente)**
siga as indicações presentes na documentação solar
- ...

Rode o botão e seleccione:

- **Caldeira**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Configuração Parâmetros**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros:

- **Parâmetros Gás**
- **Visualizações**
- **Parâmetros placa pdr**

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:

- **Centralina Solar (se presente)**
(siga as indicações da documentação solar)
- **Caldeira**
- **Energy Manager (se presente)**
siga as indicações presentes na documentação do sistema bomba de calor
- **Controllo multizona (se presente)**
siga as indicações presentes na documentação solar
- ...

Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione o sistema envolvido. Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer no visor os últimos 10 erros registados.

termorregulação

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**.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

4 Parâmetros Zona 1

Carregue na tecla OK.

4.1 Mudança Verão/inverno

4.1.0 S/W ativação da função

Rode o botão e seleccione:

Off

ON

4.1.1 S/W limite temperatura

Comutação temperatura limiar por activação externa / desactivação a procura de calor no aquecimento.

4.1.2 S/W tempo de atraso

Gire o botão e seleccione o tempo atrasar para a activação da função.

Rode o botão e seleccione:

4.2 Ajuste zona 1

4.2.0 Intervalo Temp 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 Termoregulação

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:

1. a temperatura ambiente diminui, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência maior;
2. a temperatura ambiente aumenta, isto indica que é necessário configurar uma curva com uma pendência menor;
3. 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 Desfazamento paralelo

Carregue na tecla OK.

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

NOTA:

termorregulação

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.

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 Compensação ambiente

Carregue na tecla OK.

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

A influência da sonda ambiente é regulável 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 Temp máx

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 Temp mín

Carregue na tecla OK

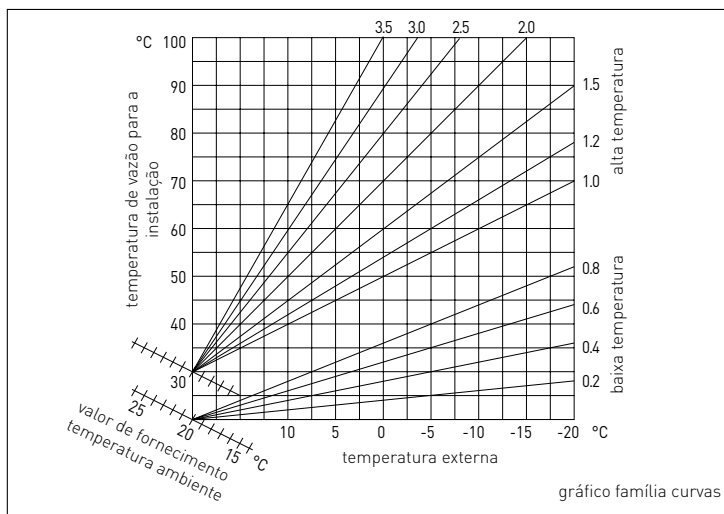
Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

4.2.9 Modo de solicitação de calor

Rode o botão e seleccione:

- Standard
 - RT Time Programs Exclusion
 - Pedido calor / aquecimento
- (Sempre gera uma procura de calor activo)

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



menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
0			REDE		
0	2		Rede BUS		
0	2	0	Rede detectada	Caldeira Interface do sistema Centralina solar Centralina solar Centralina gestão cascata Energy Manager Energy Manager híbrido Bomba de calor Bomba de calor Sonda de ambiente Módulo hidráulico Modem à distância Clip multifunção Fresh Water Station Controlo piscina Interface usuário Controlo multi-zona Unidade ambiente PC/Gateway Acumuladore eléctrico Sonda de ambiente Máquina de lavar roupa Gateway LPB Caldeira secundária Clip multifunção secundário	
0	3		Interface de sistema		
0	3	0	Número de zonas	Nenhuma zona seleccionada Zona seleccionada	
0	3	1	Correcção temperatura ambiente		
0	3	2	Versão SW interface		
0	4		Display		
0	4	0	Zona regulada pelo display		
0	4	1	Luz de background temporizador		
0	4	2	Tecla de termoreg. desactivada		
2			PARÂMETROS CALDEIRA		
2	0		Parâmetros base		
2	0	0	Ajustes temperatura sanitária		
2	0	1	AQS Pré- aquecimento		
2	1		Parâmetros genéricos		
2	1	4	Tipo bomba de caldeira		
2	2		Configurações		
2	2	0	Potência ignição		
2	2	1	Relatório alta modelação	ON - OFF	
2	2	2	Modulação ventilador	0. Excluída 1. Activa	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	2	3	Termostato piso radiante o T2	0. Termostato piso radiante 1. Termostato ambiente 2	
2	2	4	Termorregulação	0. Ausente 1. Presente	
2	2	5	Atraso ignição aquecimento	0. Desabilitada 1. 10 seg 2. 90 seg 3. 210 seg	
2	2	6	Configuração caldeira convencional	Mono câmara aberta Mono câmara aberta VMC Mono câmara estanque ventil. fixo Mono câmara estanque ventil. mod. Bitérmica câmara aberta Bitérmica câmara estanque	
2	2	7	Caldeira híbrida	0. Excluída 1. Activa	
2	2	8	Versão caldeira	Mista instantânea Acumulador Ext com Sonda NTC Acumulador Ext com termostato Microacumulação Acumulação com estratificação Acumulação	
2	2	9	Potência nominal caldeira		
2	3		Aquecimento - 1		
2	3	0	Potência máxima aquec. Absoluta		
2	3	1	Potência máxima aquec. Ajustável		
2	3	2	% Potencia máx sanitário		
2	3	3	% Potencia mínimo		
2	3	4	% Potencia máx Aquecimento		
2	3	5	Tipo de atraso de ignição aquec.	0. Manual 1. Automático	
2	3	6	Ajustes atraso de ignição aquec.		
2	3	7	Pós-circulacção aquecimento		
2	3	8	Modo bomba	0. Baixa velocidade 1. Alta velocidade 2. Modulente	
2	3	9	Delta T para modulação Bomba		
2	4		Aquecimento - 2		
2	4	0	Pressão mínima		
2	4	1	Pressão limite para a chama		
2	4	2	Pressão enchimento		
2	4	3	Pós-ventilação aquecimento	OFF - ON	
2	4	4	Período aumento de temp aquec.		
2	4	5	Máx PWM bomba		
2	4	6	Mín PWM bomba		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	4	7	Sist. detecção pressão de aquec.	0. Apenas sonda T 1. Pressostacto On/Off 2. Sensor de pressão	
2	4	8	Enchimento automático		
2	4	9	Correcção temperatura externa		
2	5		Sanitário		
2	5	0	Função Conforto	0. Desactivada 1. Temporizado 2. Sempre activa 3. ECO	
2	5	1	Anti-ciclagem Conforto		
2	5	2	Atraso ignição sanitário		
2	5	3	Modulação Sanitário	0. Protecção contra o calcário 1. Set point + 4°C	
2	5	4	Pós-arrefecimento sanitário	ON - OFF	
2	5	5	Atraso San > Aquec.		
2	5	6	Celetic	ON - OFF	
2	5	7	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
2	5	8	Frequência desinfecção térmica		
2	5	9	Tº objectivo desinfecção térmica		
2	6		Ajustes modo caldeira manual		
2	6	0	Activação modo manual	0. Modo normal 1. Modo manual	
2	6	1	Vontrolo bomba caldeira	ON - OFF	
2	6	2	Controlo ventilador	ON - OFF	
2	6	3	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
2	6	4	Controlo sanitário	ON - OFF	
2	6	5	Controle de saída adicional	ON - OFF	
2	6	6	Controle de saída adicional 2	ON - OFF	
2	7		Ciclo de provas		
2	7	0	Função evacuação de fumos	ON - OFF	
2	7	1	Função purga de ar	ON - OFF	
2	8		Menu Reinício		
2	8	0	Repor valores de fábrica	OK = Sim, _esc = Não	
3			SOLAR E ACUMULADOR		
3	0		Ajustes básicos		
3	0	0	Ajuste Temp Acu		
3	0	2	Ajuste Temp Acu reduzida		
3	1		Estatísticas solares		
3	1	0	Energia solar 1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	1	1	Energia solar 2		
3	1	2	Horas de funcion. bomba solar		
3	1	3	Tempo de funcionamento		
3	1	4	Parâmetro genérico solar		
3	1	5	Parâmetro genérico solar		
3	2		Ajustes solar 1		
3	2	0	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
3	2	1	Esquema hidráulico	Não definido Mono serpentina Dupla serpentina Electrosolar Integração aquecimento Hp + solar bobina dupla Hp + suporte aquecimento Hybrid + bobina única Hybrid + solar bobina dupla Hybrid + suporte aquecimento	
3	2	2	Ajustes resistência eléctrica	0. EDF 1. Temporizada	
3	2	3	Delt T Colector bomba ON		
3	2	4	Delt T Colector bomba OFF		
3	2	5	Temp Collector mín bomba ON		
3	2	6	Função supervisão colector	ON - OFF	
3	2	7	Função arrefecimento	ON - OFF	
3	2	8	Delta setpoint Acu com gás		
3	2	9	Temp Anti-gelo colector		
3	3		Ajustes Solar 2		
3	3	0	Ajuste caudal		
3	3	1	Grupo de bomba digital	ON - OFF	
3	3	2	Sensor de pressão activo	ON - OFF	
3	3	3	Ânodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
3	3	4	Ajuste saída auxiliar	0. Contacto de saída 1. Alarme 2. Bomba de estratificação	
3	3	5	Modo Manual		
3	3	6	Frequência desinfecção térmica		
3	3	7	Tº objectivo desinfecção térmica		
3	4		Modo Manual		
3	4	0	Activação modo manual	ON - OFF	
3	4	1	Activação bomba solar	ON - OFF	
3	4	2	Activação válvula de 3 vias	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	4	3	Ativação auxiliar 1	ON - OFF	
3	4	4	Ativação de saída	ON - OFF	
3	4	5	Controlo válvula misturadora	0. ON 1. Aberta 2. Fechada	
3	5		Diagnóstico Solar 1		
3	5	0	Temp colector solar		
3	5	1	Sonda sanitária baixa		
3	5	2	Sonda sanitária alta		
3	5	3	Temp retorno aquecimento		
3	5	4	Sonda NTC Colector Entrada		
3	5	5	Sonda NTC Colector Saída		
3	6		Diagnóstico Solar 2		
3	6	0	Caudal circuito solar		
3	6	1	Pressão circuito solar		
3	6	2	Capacidade acumulador	0. Não definido 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Número de duchas		
3	6	4	% energia disponível		
3	8		Histórico de defeitos		
3	8	0	10 últimos defeitos		
3	8	1	Reiniciar Lista de erros	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
3	9		Menu reinício		
3	9	0	Repor valores de fábrica		
4			PARÂMETROS ZONA 1		
4	0		Ajustes Temp		
4	0	0	Temp ambiente conforto		
4	0	1	Temp ambiente reduzida		
4	0	2	Temp set Z1		
4	0	3	Zona Temp anti-gelo		
4	0	5	T Day Cool		
4	1		Mudança Verão/inverno		
4	1	0	S/W ativação da função		
4	1	1	S/W limite temperatura		
4	1	2	S/W tempo de atraso		
4	2		Ajustes Zona 1		
4	2	0	Intervalo Temp Z1	Baixa Temp Alta Temp	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp ambiente apenas Temp exterior apenas Temp Ambiente + Exteriorr	
4	2	2	Curva termorregulação		
4	2	3	Desfazamento paralelo		
4	2	4	Compensação ambiente		
4	2	5	Temp Max		
4	2	6	Temp Mín		
4	2	7	Tempo circuito aquecimento	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. Ambiente	
4	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
4	2	9	Modo de solicitação de calor	Standart RT Time Programs Exclusion Pedido calor / aquecimento	
4	3		Diagnóstico Zona 1		
4	3	0	Temp Amb		
4	3	1	Temp ambiente		
4	3	2	Temp ida		
4	3	3	Temp retorno		
4	3	4	Estado solic. Aquec. Z1	ON - OFF	
4	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
4	4		dispositivo Zona 1		
4	4	0	Modo bomba	0. Velocidade fixa 1. Modulação com Delta T 2. Modulação com pressão	
4	4	1	Delta T objetivo modulação bomba		
4	4	2	Velocidade constante bomba		
4	5		Arrefecimento		
4	5	0	Set temp. arrefecimento Z1		
4	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z1	Fan Coil Pavimento radiante	
4	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
4	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
4	5	3	Curva termorregulação		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	5	4	Desfazamento paralelo		
4	5	5	Compensação ambiente		
4	5	6	Temp Max		
4	5	7	Temp Mín		
4	5	8	Delta T modul. Bomba		
5			PARÂMETROS ZONA 2		
5	0		Ajustes Temp		
5	0	0	Temp ambiente conforto		
5	0	1	Temp ambiente reduzida		
5	0	2	Temp set Z2		
5	0	3	Zona Temp anti-gelo		
5	0	4	T Day Cool		
5	1		Mudança Verão/inverno		
5	1	0	S/W ativação da função		
5	1	1	S/W limite temperatura		
5	1	2	S/W tempo de atraso		
5	2		Ajustes Zona 2		
5	2	0	Intervalo Temp Z2	Temp baixa Temp alta	
5	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp ambiente apenas Temp exterior apenas Temp Ambiente + Exteriorr	
5	2	2	Curva Termorregulação		
5	2	3	Offste		
5	2	4	Compensação ambiente		
5	2	5	Temp máx		
5	2	6	Temp Mín		
5	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. Ambiente	
5	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		HYD
5	2	9	Modo de solicitação de calor	Standart RT Time Programs Exclusion Pedido calor/ aquecimento	
5	3		Diagnostico Zona 2		
5	3	0	Temp Ambiente		
5	3	1	Ajuste Temp ambiente		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
5	3	2	Temp ida aque.		
5	3	3	Temp retorno aquec.		
5	3	4	Estado solic. Aquec. Z2	ON - OFF	
5	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
5	4		Dispositivo Zona 2		
5	4	0	Modo bomba	0. Velocidade fixa 1. Modulante no delta T 2. Modulante na pressão	
5	4	1	Delta T modul. Bomba		
5	4	2	Velocidade constante bomba		
5	5		Arrefecimento		
5	5	0	Set temp. arrefecimento Z2		
5	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z2	Fan Coil Pavimento radiante	
5	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
5	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
5	5	3	Curva termorregulação		
5	5	4	Desfazamento paralelo		
5	5	5	Compensação ambiente		
5	5	6	Temp Max		
5	5	7	Temp Mín		
5	5	8	Delta T modul. Bomba		
6			PARÂMETROS ZONA 3		
6	0		Ajustes Temp		
6	0	0	Temp ambiente conforto		
6	0	1	Temp ambiente reduzido		
6	0	2	Temp set Z3		
6	0	3	Zona Temp anti-gelo		
6	1		Mudança Verão/inverno		
6	1	0	S/W ativação da função		
6	1	1	S/W limite temperatura		
6	1	2	S/W tempo de atraso		
6	2		Ajustes Zona 3		
6	2	0	Intervalo Temp Z3	Temp baixa Temp alta	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
6	2	2	Curva Termorregulação		
6	2	3	Intervalo paralelo		
6	2	4	Compensação ambiente		
6	2	5	Temp Máx		
6	2	6	Temp Mín		
6	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Suelo radiante inércia baixa Suelo radiante inércia média Suelo radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
6	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
6	3		Diagnóstico Zona 3		
6	3	0	Temp Ambiente		
6	3	1	Ajuste Temp ambiente		
6	3	2	Temp ida aquec.		
6	3	3	Temp retorno aquec.		
6	3	4	Estado solic. Aquec. Z3	ON - OFF	
6	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
6	4		Dispositivo Zona 3		
6	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
6	4	1	Delta T modul. Bomba		
6	4	2	Velocidade constante bomba		
6	5		Arrefecimento		
6	5	0	Set temp. arrefecimento Z2		
6	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z2	Fan Coil Pavimento radiante	
6	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
6	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
6	5	3	Curva termorregulação		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	5	4	Desfazamento paralelo		
6	5	5	Compensação ambiente		
6	5	6	Temp Max		
6	5	7	Temp Mín		
6	5	8	Delta T modul. Bomba		
7			MÓDULOS DE ZONA		
7	1		Modo manual		
7	1	0	Activação modo manual	ON - OFF	
7	1	1	Controlo bomba zona 1	ON - OFF	
7	1	2	Controlo bomba zona 2	ON - OFF	
7	1	3	Controlo bomba zona 3	ON - OFF	
7	1	4	Controlo válvula mix zona 2	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	1	5	Controlo válvula mix zona 3	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	2		Multizona		
7	2	0	Definição 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	Desfazamento Temp ida		
7	2	2	Ajustes saída auxiliar	0. Solicitação aquecimento 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	2	3	Correcção Temp externa		
7	3		Parâmetros genéricos		
7	3	0	Parâmetro genérico modulo zona		
7	4		Modo manual 2		
7	4	0	Activação modo manual	ON - OFF	
7	4	1	Controlo bomba zona 4	ON - OFF	
7	4	2	Controlo bomba zona 5	ON - OFF	
7	4	3	Controlo bomba zona 6	ON - OFF	
7	4	4	Controlo válvula mix zona 5	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
7	4	5	Controlo válvula mix zona 6	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	5		Multizona 2		
7	5	0	Definição 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	Desfazamento Temp ida		
7	5	2	Ajustes saída auxiliar	0. Solicitação aquecimento 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	5	3	Correcção Temp externa		
7	6		Parâmetros genéricos 2		
7	6	0	Parâmetro genérico modulo zona		
7	8		Histórico de erros		
7	8	0	10 últimos erros		
7	8	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	8	2	10 últimos erros		
7	8	3	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	9		Menu Reinício		
7	9	0	Repor valores de fábrica	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	9	1	Voltar aos ajustes de fábrica 2	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8			Parâmetros Serviço		
8	0		Estatísticas -1		
8	0	0	Ciclos de válvulas de desvio No. {n x10}		
8	0	1	Tempo de bomba on {h x10}		
8	0	2	Ciclos de Bomba de caldeira No. {n x10}		
8	0	3	Tempo de funci. da caldeira {h x10}		
8	0	4	Tempo de ventilação ON {h x10}		
8	0	5	Ciclos de ventilação {h x10}		
8	0	6	Deteção de chama AQUEC. No. {n x10}		
8	0	7	Deteção de chama AQS No. {n x10}		
8	1		Estatísticas -2		
8	1	0	Horas queimador ON Aquec. {h x10}		
8	1	1	Horas queimador ON Sanit. {h x10}		
8	1	2	Número de desprendimento chama		
8	1	3	Número de ciclos de ignição {n x10}		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8	1	4	Duração média solicitação de calor		
8	1	5	Número de enchimentos (n x10)		
8	2		Caldeira		
8	2	0	Modulação queimador		
8	2	1	Estado ventilador	ON - OFF	
8	2	2	Velocidade Ventilador-x100RPM		
8	2	3	Velocidade bomba	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
8	2	4	Posição válvula de 3 vias	Sanitário Aquecimento	
8	2	5	Caudal sanitário		
8	2	6	Estado pressostato de ar	Aberto Fechado	
8	2	7	% modulação bomba		
8	2	8	Potência gás		
8	2	9	Pressão do circuito de aquecimento		
8	3		Temp. caldeira		
8	3	0	Seleção Temp. Aquecimento		
8	3	1	Temp ida aquec.		
8	3	2	Temp retorno aquec.		
8	3	3	Temp sanitária medida		
8	3	4	Temp fumos		
8	3	5	Temperatura exterior		
8	4		Solar & Acu		
8	4	0	Temp Acumulador		
8	4	1	Temp Colector solar		
8	4	2	Temp Entrada sanitária		
8	4	3	Sonda acumulador baixa		
8	4	4	Programação Temp Acum.		
8	5		Serviço		
8	5	0	Meses para a próxima manutenção		
8	5	1	Informação manutenção	ON - OFF	
8	5	2	Cancelar avisos de manutenção	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8	5	3	Estado entupimento permut. San.	Permutador secundário OK Parcialmente obstruído Muito obstruído - A substituir	
8	5	4	Versão SW interface		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8	5	5	Versão Placa HW		
8	5	6	Estado vaso de expansão	Verificar OK	
8	6		Histórico de defeitos		
8	6	0	10 últimos defeitos		
8	6	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8	7		Parâmetros genéricos		
8	7	0	Parâmetros genéricos caldeira		
9			Parâmetros Híbrido		
9	0		Parâmetros usuários		
9	0	0	Modo híbrido	Auto Caldeira apenas Bomba de calor apenas	
9	0	1	Lógica Energy Manager	Máx poupança Consumo mínimo	
9	0	2	Modalidade de funcionamento	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Função AUTO	Ausente Presente	
9	0	4	Activar modo silencioso	Desligada Ligada	
9	0	5	Hora activação modo silencioso		
9	0	6	Hora desactivação modo silencioso		
9	0	7	Integração fotovoltaica	Não activa Activo	
9	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
9	1		Parâmetros Energy Manager 1		
9	1	0	Esquema hidráulico	Não defenido WHB Combi WHB + Tank	
9	1	1	Correcção temperatura de ida		
9	1	2	Temp exterior caldeira desactivada		
9	1	3	Temp exterior BdC desactivada		
9	1	4	Correcção temperatura externa		
9	1	5	Ânodo Pro-Tech activo	Desligada Ligada	
9	1	6	Saida auxiliar 1	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	1	7	Saida auxiliar 2	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrómetro Pedido de temperatura externa	
9	1	8	Entrada auxiliar 1	Não defenido Sonda humidade	
9	1	9	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulator	
9	2		Definições tarifa energia		
9	2	0	Intervalo mín custo Electr./Gás		
9	2	1	Intervalo máx custe Electr./Gás		
9	2	2	Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100)		
9	2	3	Custo gás kwh (PCS)		
9	2	4	Custe electricidade kwh		
9	2	5	Custo electr. kwh (tarifa reduzida)		
9	2	6	Eficiência da caldeira externa		
9	2	7	Parâmetro gen. energy/manager		
9	2	8	Parâmetro gen. energy/manager		
9	3		Parametros aquecimento		
9	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
9	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
9	3	2	Pós-Circulação Bomba		
9	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
9	3	4	Delta T modulação circulador		
9	3	5	Pressão mínima		
9	3	6	Pressão limite para a chama		
9	3	7	Máx PWM bomba		
9	3	8	Mín PWM bomba		
9	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
9	4		Arrefecimento		
9	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo - Activo	
9	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		
9	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
9	5		Sanitário		
9	5	0	Regulação conforto sanitaria		
9	5	1	Regulação minimo sanitaria		
9	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	5	3	Modo enchimento acumulador	Standart Apenas HP Rápido	
9	5	4	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
9	5	5	Frequência desinfecção térmica		
9	5	6	Tº alvo Anti-legionela		
9	5	7	Duração max ciclo anti-legionela		
9	5	8	Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm]		
9	6		Modo Manual - 1		
9	6	0	Activação modo manual	ON - OFF	
9	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
9	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
9	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
9	6	4	Controle circulador auxiliar	ON - OFF	
9	6	5	Contacto saída AUX 1/2	ON - OFF	
9	6	6	Forçar aquecimento	ON - OFF	
9	6	7	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
9	6	8	Forçar WHB	Desligada ON	
9	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
9	7		Testes e utilidades		
9	7	0	Função purga de ar	Desligado Ligado	
9	7	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em Tº max Aquecimento funcional em Tº prog. Aquec. funcional em Tº prog. + max. Aquec. funcional em Tº max. + prog. Manual	
9	7	2	Secagem solo total dias restantes		
9	7	3	Dias restantes Tº máxima		
9	7	4	Dias restantes Tº progressiva		
9	8		Estatísticas Energy Manager		
9	8	0	HP horas func. aquecimento(h/10)		
9	8	1	Temp de func. caldeira + BdC (h/10)		
9	8	2	Número de arranques PAC (n/10)		
9	8	3	Horas de descongelação (h/10)		
9	8	4	Horas func. arrefecimento (h/10)		
9	8	5	Horas func. aquecimento (h/10)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	8	6	Horas funcionamento DHW (h/10)		
9	9		Informação Energy Manager		
9	9	0	Custo real kWh Bomba de calor		
9	9	1	Custo real kWh Caldeira		
9	9	2	Custo estimado kWh BdC		
9	9	3	Custo estimado kWh caldeira		
9	9	4	Parâmetro gen. energy/manager		
9	10		Diagnostico Bomba Calor 1		
9	10	0	Temperatura externa		
9	10	1	Temperatura de ida água		
9	10	2	Temperatura de retorno agua		
9	10	3	Temperatura evaporador		
9	10	4	Temperatura de aspiração		
9	10	5	Temperatura descarga gas		
9	10	6	Temperatura saida condensador		
9	10	7	Estado fluxostato	Aberto Fechado	
9	10	8	Frequencia compressor		
9	10	9	Modulação compressor		
9	11		Diagnostico Bomba Calor 2		
9	11	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema	
9	11	1	Temperatura de ida água	Erro geral	
9	12		EM Diagnostico - 1 entrada		
9	12	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica Desumidificação	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	12	1	Seleção Temp. Aquecimento		
9	12	2	Temperatura de ida aquecimento		
9	12	3	Temp. de retorno aquecimento		
9	12	4	Temperatura acumulador sanitario		
9	12	5	Pressostacto On/Off	Fechado Aberto	
9	12	6	AUX Input 1	Fechado Aberto	
9	12	7	PV Input	Fechado Aberto	
9	13		EM Diagnostico - 2 Output		
9	13	0	Estado do circulador primario	Ligado Desligado	
9	13	1	HC Bomba 2		
9	13	2	Valvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário Aquecimento	
9	13	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
9	13	4	EM Anodo	Não activo Activo	
9	13	5	Saida auxiliar 1 (AFR)	Fechado Aberto	
9	13	6	Saida auxiliar 2	Fechado Aberto	
9	14		Histórico de erros		
9	14	0	10 últimos erros		
9	14	1	Reiniciar Lista de erros		
9	15		Menu Reinicio		
9	15	0	Repor valores de fábrica		
10			Outro periféricos		
10	0		Parâmetros usuários		
10	0	0	Ajustes temperatura sanitária		
10	1		Modo manual		
10	1	0	Activação modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activação bomba de carga	ON - OFF	
10	1	2	Activação válvula de 3 vias	ON - OFF	
10	1	3	Activação Aux 1	ON - OFF	
10	1	4	Controlo válvula misturadora	0. OFF 1. Aberto 2. Fechado	
10	2		Ajustes Fresh Water Station		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
10	2	0	Esquema hidráulico	0. Não definido 1. Sem bomba circulação sanitário 2. Com bomba circulação sanitária	
10	2	1	Bomba sanitário	Temporizada Conforto	
10	2	2	FWS parâmetro genéricos		
10	3		Diagnósticos Fresh Water Station		
10	3	0	Temp saída sanitária		
10	3	1	Temp entrada sanitária		
10	3	2	Temp envio aquecimento		
10	3	3	Temp retorno aquecimento		
10	3	4	Caudal sanitário		
10	3	5	Temperatura sonda acum. baixa		
10	3	6	Consumo sanitário total		
10	3	7	Horas de funcion. bomba de carga		
11			PLACA MULTIFINÇÕES		
11	0		Geral		
11	0	0	Seleção funções	Não definido 3 zonas directas Notificação de erros e selecção Termostato diferencial Termostato Saída temporizada Heat metering output	
11	0	1	Activação 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		Diagnósticos		
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	Termostato ON diferencial		
11	2	1	Termostato OFF diferencial		
11	2	2	Temperatura máxima In1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
11	2	3	Temperatura máxima IN2		
11	2	4	Temperatura mínima IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura configurada termostato		
11	3	1	Histeresi termostato		
11	4		Parâmetros genéricos		
11	4	0	Parâmetro genérico multifuncional		
12			Parâmetros HYBRID EVO 2		
12	0		Parâmetros usuários		
12	0	0	Modo hibrido	Auto Caldeira apenas Bomba de calor apenas	
12	0	1	LLógica Energy Manager	Máx poupança Consumo mínimo	
12	0	2	Modalidade de funcionamento	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	AUTO function	Ausente Presente	
12	0	4	Activar modo silencioso		
12	0	5	Hora activação modo silencioso		
12	0	6	Hora desactivação modo silencioso		
12	0	7	Integração fotovoltaica	Não activo Activo	
12	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
12	1		EM Configuração entrada saída		
12	1	0	HV entrada 1	Não definido Ausente EDF SG1 External switch off signal	
12	1	1	HV entrada 2	Não definido Ausente DLSG SG2	
12	1	2	HV entrada 3	Não activo PV integração Active	
12	1	3	AUX Input 1	Não defenido Sonda humidade	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	1	4	Saida auxiliar 1 (AFR)	Não definido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa Cooling request DHW request	
12	1	5	AUX saida 2	Não definido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa Cooling request DHW request	
12	1	6	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulador Heating circulador Buffer circulador	
12	1	7	HP Electric Heater Config		
12	2		Parâmetros Energy Manager 1		
12	2	0	Esquema hidraulico	Não definido WHB Combi WHB + Tank	
12	2	1	Correcção temperatura de ida		
12	2	2	Temp exterior caldeira desactivada		
12	2	3	Temp exterior BdC desactivada		
12	2	4	Correcção temperatura externa		
12	2	5	Ânodo Pro-Tech activo		
12	2	9	EM Anti função de bloqueio Ativar		
12	3		Parametros aquecimento		
12	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
12	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
12	3	2	Pós-Circulação Bomba		
12	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
12	3	4	Delta T modulação circulador		
12	3	5	Pressão mínima		
12	3	6	Pressão limite para a chama		
12	3	7	Máx PWM bomba		
12	3	8	Mín PWM bomba		
12	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
12	4		Arrefecimento		
12	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo - Activo	
12	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
12	5		Sanitário		
12	5	0	Regulação conforto sanitaria	i	
12	5	1	Regulação mínimo sanitaria		
12	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa	
12	5	3	Modo enchimento acumulador	Standart Apenas HP Rápido	
12	5	4	Função anti-legionela		
12	5	5	Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm]		
12	5	6	Frequencia função anti-legionela		
12	6		Modo Manual - 1		
12	6	0	Activação modo manual	Non attivo - Attivo	
12	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
12	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário - Aquecimento	
12	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
12	6	4	Controle circulador auxiliar	ON - OFF	
12	6	5	Contacto saída AUX 1/2	ON - OFF	
12	6	6	Forçar aquecimento	ON - OFF	
12	6	7	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
12	6	8	Forçar WHB	ON - OFF	
12	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
12	7		Modo Manual - 2		
12	7	0	Activação modo manual	ON - OFF	
12	7	1	Classificação modo de aquecimento	ON - OFF	
12	7	2	Classificação modo de arrefecimento		
12	7	3	Compressor frequency setting		
12	7	4	Fan 1 rpm setting		
12	7	5	Fan 2 rpm setting		
12	7	6	TDM Aux saída	ON - OFF	
12	7	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		Testes e utilidades		
12	8	0	Função purga de ar	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	8	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em T° max Aquecimento funcional em T° prog. Aquec. funcional em T° prog. + max. Aquec. funcional em T° max. + prog. Manual	
12	8	2	Secagem solo total dias restantes		
12	8	3	Dias restantes T° máxima		
12	8	4	Dias restantes T° progressiva		
12	8	5	Recuperação de refrigerante		
12	8	7	Defrost		
12	9		Definições tarifa energia		
12	9	0	Intervalo mín custo Electr./Gás		
12	9	1	Intervalo máx custe Electr./Gás		
12	9	2	Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100)		
12	9	3	Custo gás kWh (PCS)		
12	9	4	Custe electricidade kWh		
12	9	5	Custo electr. kWh (tarifa reduzida)		
12	9	6	Eficiência da caldeira externa		
12	9	7	Eficiência da caldeira externa DWH		
12	9	8	Parâmetro gen. energy/manager		
12	9	9	Parâmetro gen. energy/manager		
12	10		Estatísticas Energy Manager		
12	10	0	HP horas func. aquecimento[h/10]		
12	10	1	Temp de func. caldeira + BdC (h/10)		
12	10	2	Número de arranques PAC (n/10)		
12	10	3	Horas de descongelação (h/10)		
12	10	4	Horas func. arrefecimento (h/10)		
12	10	5	Horas func. aquecimento (h/10)		
12	10	6	Horas funcionamento DHW (h/10)		
12	11		Informação Energy Manager		
12	11	0	Custo real kWh Bomba de calor		
12	11	1	Custo real kWh Caldeira		
12	11	2	Custo estimado kWh BdC		
12	11	3	Custo estimado kWh caldeira		
12	12		Diagnostico 1		
12	12	0	Temperatura externa		
12	12	1	Temperatura de ida água		
12	12	2	Temperatura de retorno água		
12	12	3	Temperatura evaporador		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	12	4	Temperatura de aspiração		
12	12	5	Temperatura descarga gas		
12	12	6	Temperatura saída condensador		
12	12	7			
12	12	8	TEO		
12	12	9	Temperatura sonda AUX		
12	13		Diagnostico Bomba Calor 2		
12	13	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento impulsionador Aquecimento impulsionador Arrefecimento Classificação modo aquecimento Classificação modo arrefecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema Falha do Sistema Pump Down Soft Fail Mode	
12	13	1	Erro geral		
12	13	2	termostato de segurança	Aberto - Fechado	
12	13	3	medidor de vazão		
12	13	4	Estado fluxostato	Aberto - Fechado	
12	13	5	protecção		
12	13	6	PEVAP - pressão do evaporador P		
12	13	7	PCOND - Pressão do condensador P		
12	13	8	Ultimo Erro de Inverter		
12	14		Diagnostico Bomba Calor 3		
12	14	0	Capacidade Inverter		
12	14	1	Frequencia compressor		
12	14	2	Modulação compressor		
12	14	3	Electric Heater 1		
12	14	4	Estado de bomba principal		
12	14	5	Velocidade Real Ventilador 1		
12	14	6	Velocidade Real Ventilador 2		
12	14	7	Válvula de Expansão		
12	14	8	Válvula Pressão Equalizer		
12	15		Diagnostico Bomba Calor 4		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	15	0	compressor on/off		
12	15	1	compressor pré-aquecimento		
12	15	2	Estado ventilador atual 1		
12	15	3	Estado ventilador atual 2		
12	15	4	Estado válvula 4 Vias		
12	15	5	Base Panel Heater Status		
12	15	6	corrente fase Compressor		
12	15	7	Reklatorio alarme 1		
12	15	8	Saida auxiliar TDM		
12	15	9	Alarm Input Switch LV		
12	16		EM Diagnostico - 1 Input		
12	16	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Heating Temp. Reached Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica desumidificação Pump Down	
12	16	1	Seleção Temp. Aquecimento		
12	16	2	Temperatura de ida aquecimento		
12	16	3	Temp. de retorno aquecimento		
12	16	4	Temperatura acumulador sanitario		
12	16	5	Pressostacto On/Off		
12	16	6	HV entrada 1		
12	16	7	HV entrada 2		
12	16	8	HV entrada 3		
12	16	9	AUX Input 1		
12	17		EM Diagnostico - 2 Output		
12	17	0	Estado do circulador primario		
12	17	1	HC Bomba 2		
12	17	2	Válvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário - Aquecimento	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	17	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
12	17	4	EM Anodo	Não activo - Activo	
12	17	5	Saida auxiliar 1 (AFR)	Fechado - Aberto	
12	17	6	Saida auxiliar 2	Fechado - Aberto	
12	18		Histórico de erros		
12	18	0	10 últimos erros		
12	18	1	Reiniciar Lista de erros		
12	19		Menu Reinício		
12	19	0	Repor valores de fábrica		
13			Empty		
14			AJUSTES TEMP		
14	0		Temp ambiente conforto		
14	0	0	Temp ambiente reduzido		
14	0	1	Temp set Z4		
14	0	2	Temperatura anti-gelo		
14	0	3	Mudança Verão/inverno		
14	1	0	S/W ativação da função		
14	1	1	S/W limite temperatura		
14	1	2	S/W tempo de atraso		
14	2		Ajustes Zona 4		
14	2	0	Intervalo Temp Z4	Temp baixa - Temp alta	
14	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
14	2	2	Curva Termorregulação		
14	2	3	Intervalo paralelo		
14	2	4	Compensação ambiente		
14	2	5	Temp Máx		
14	2	6	Temp Mín		
14	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Suelo radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
14	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
14	3		Diagnóstico Zona 4		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
14	3	0	Temp Ambiente		
14	3	1	Ajuste Temp ambiente		
14	3	2	Temp ida aquec.		
14	3	3	Temp retorno aquec.		
14	3	4	Estado solíc. Aquec. Z4	ON - OFF	
14	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
14	4		Dispositivo Zona 4		
14	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
14	4	1	Delta T modul. Bomba		
14	4	2	Velocidade constante bomba		
14	5		Arrefecimento		
14	5	0	Set temp. arrefecimento Z4		
14	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z4	Fan Coil Pavimento radiante	
14	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
14	5	3	Curva termorregulação		
14	5	4	Desfazamento paralelo		
14	5	5	Compensação ambiente		
14	5	6	Temp Máx		
14	5	7	Temp Mín		
14	5	8	Delta T modul. Bomba		
15			Parâmetros Zona 5		
15	0		Ajustes Temp		
15	0	0	Temp ambiente conforto		
15	0	1	Temp ambiente reduzido		
15	0	2	Temp set Z5		
15	0	3	Zona Temp anti-gelo		
15	1	0	Mudança Verão/inverno		
15	1	1	S/W ativação da função		
15	1	2	S/W limite temperatura		
15	1	3	S/W tempo de atraso		
15	2		Ajustes Zona 5		
15	2	0	Intervalo Temp Z5	Temp baixa Temp alta	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
15	2	2	Curva Termorregulação		
15	2	3	Intervalo paralelo		
15	2	4	Compensação ambiente		
15	2	5	Temp Máx		
15	2	6	Temp Mín		
15	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
15	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
15	3		Diagnóstico Zona 5		
15	3	0	Temp Ambiente		
15	3	1	Ajuste Temp ambiente		
15	3	2	Temp ida aquec.		
15	3	3	Temp retorno aquec.		
15	3	4	Estado solíc. Aquec. Z5	ON - OFF	
15	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
15	4		Dispositivo Zona 5		
15	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
15	4	1	Delta T modul. Bomba		
15	4	2	Velocidade constante bomba		
15	5		Arrefecimento		
15	5	0	Set temp. arrefecimento Z5		
15	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z5	Fan Coil Pavimento radiante	
15	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
15	5	3	Curva termorregulação		
15	5	4	Desfazamento paralelo		
15	5	5	Compensação ambiente		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	5	6	Temp Máx		
15	5	7	Temp Mín		
15	5	8	Delta T modul. Bomba		
16			Parâmetros Zona 6		
16	0		Ajustes Temp		
16	0	0	Temp ambiente conforto		
16	0	1	Temp ambiente reduzido		
16	0	2	Temp set Z6		
16	0	3	Zona Temp anti-gelo		
16	1	0	Mudança Verão/inverno		
16	1	1	S/W ativação da função		
16	1	2	S/W limite temperatura		
16	1	3	S/W tempo de atraso		
16	2		Intervalo Temp Z6		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0Temp baixa - Temp alta	
16	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
16	2	2	Curva Termorregulação		
16	2	3	Intervalo paralelo		
16	2	4	Compensação ambiente		
16	2	5	Temp Máx		
16	2	6	Temp Mín		
16	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
16	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
16	3		Diagnóstico Zona 6		
16	3	0	Temp Ambiente		
16	3	1	Ajuste Temp ambiente		
16	3	2	Temp ida aquec.		
16	3	3	Temp retorno aquec.		
16	3	4	Estado solíc. Aquec. Z6	ON - OFF	
16	3	5	Estado bomba	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
16	4		Dispositivo Zona 6		
16	4	0	Modo bomba	1. Velocidade fixa 2. Modulação com Delta T 3. Modulação com pressão	
16	4	1	Delta T modul. Bomba		
16	4	2	Velocidade constante bomba		
17			Parametros sistema		
17	0		Parâmetros usuários		
17	0	0	Modo de aquecimento	Modo verde Modo standard	
17	0	1	Activar modo silencioso	ON - OFF	
17	0	2	Hora activação modo silencioso	[00:00-24:00]	
17	0	3	Hora desactivação modo silencioso	[00:00-24:00]	
17	0	4	Função BOOST água sanitaria	ON - OFF	
17	0	5	PV Delta T DHW setpoint temp.	0 - 20°C	
17	1		EM Configuração entrada saída		
17	1	0	HV entrada 1	Não definido Ausente EDF SG1	
17	1	1	HV entrada 2	Não definido Ausente DLSG SG2	
17	1	2	HV entrada 3	Não activo PV integração Active	
17	1	3	AUX Input 1	Não defenido Sonda humidade	
17	1	4	Saída auxiliar 1 (AFR)	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	
17	1	5	AUX saída 2	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	
17	1	6	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulator	
17	2		Controle de energia - Parte 1		
17	2	0	Esquema hidraulico	Não defenido Plus Compact Flex Hp aquecimento de água	
17	2	1	Termoregulação	Ausente Presente	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	2	2	Modalidade de funcionamento	Mais económico Económico Economia média Conforto Mais conforto	
17	2	3	Correcção temperatura de ida		
17	2	4	Período aumento de temp aque.		
17	2	5	Correcção temperatura externa		
17	2	6	Configuração resistencia elétrica	Sem escalão 1º escalão 2º escalão 3º escalão	
17	2	7	Ânodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
17	2	8	EM EH Config		
17	2	9	EM Anti função de bloqueio Ativar	ON - OFF	
17	3		Parametros aquecimento		
17	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
17	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
17	3	2	Pós-Circulação Bomba		
17	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
17	3	4	Delta T modulação circulador		
17	3	7	Máx PWM bomba		
17	3	8	Mín PWM bomba		
17	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
17	4		Arrefecimento		
17	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo Activo	
17	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		
17	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
17	5		Sanitário		
17	5	0	Regulação conforto sanitaria		
17	5	1	Regulação mínimo sanitaria		
17	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa Horas vazio - Horas cheias Horas vazio - Horas cheias 40°C Modo verde	
17	5	3	Max. tempo de carga		
17	5	4	Função anti-legionela	ON - OFF	
17	5	5	Tempo início desinfecção anti legionela [hh:mm]	[00:00-24:00]	
17	6		Modo Manual - 1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	6	0	Ativação modo manual	ON - OFF	
17	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
17	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
17	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
17	6	4	Controle circulador auxiliar		
17	6	5	Contacto saída AUX 1/2		
17	6	6	Teste resist. 1	ON - OFF	
17	6	7	Teste resist. 2	ON - OFF	
17	6	8	Teste resist. 3	ON - OFF	
17	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
17	7		Modo Manual - 2		
17	7	0	Ativação modo manual	ON - OFF	
17	7	1	Forçar aquecimento	ON - OFF	
17	7	2	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
17	7	3	Classificação modo de aquecimento	ON - OFF	
17	7	4	Classificação modo de arrefecimento		
17	7	5	Compressor frequency setting		
17	7	6	Fan 1 rpm setting		
17	7	7	Fan 2 rpm setting		
17	8		Testes e utilidades		
17	8	0	Função purga de ar	ON - OFF	
17	8	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em T° max Aquecimento funcional em T° prog. Aquec. funcional em T° prog. + max. Aquec. funcional em T° max. + prog. Manual	
17	8	2	Secagem solo total dias restantes		
17	8	3	Dias restantes T° máxima		
17	8	4	Dias restantes T° progressiva		
17	8	5	Recuperação de refrigerante	ON - OFF	
17	9		Estatísticas Controle Energia		
17	9	0	Horas de funcionamento calor (h/10)		
17	9	1	Ciclos de funcionamento (n/10)		
17	9	2	Horas de func. da resist. 1 (h/10)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	9	3	Horas de func. da resist. 2 (h/10)		
17	9	4	Horas de func. da resist. 3 (h/10)		
17	9	5	Ciclos de resistência 1 (n/10)		
17	9	6	Horas de descongelação (h/10)		
17	9	7	Horas funcionamento arrefecimento (h/10)		
17	9	8	Horas funcionamento aquecimento (h/10)		
17	9	9	Horas funcionamento DHW (h/10)		
17	10		Diagnostico 1		
17	10	0	Temperatura externa		
17	10	1	Temperatura de ida água		
17	10	2	Temperatura de retorno agua		
17	10	3	Temperatura evaporador		
17	10	4	Temperatura de aspiração		
17	10	5	Temperatura descarga gas		
17	10	6	Temperatura saída condensador		
17	10	7	TEO	ON - OFF	
17	11		Diagnostico Bomba Calor 2		
17	11	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento impulsorador Aquecimento impulsorador Arrefecimento Classificação modo aquecimento Classificação modo arrefecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema Falha do Sistema Pump Down	
17	11	1	Erro geral		
17	11	3	medidor de vazão		
17	11	4	Estado fluxostato	Aberto - Fechado	
17	11	5	Protecção		
17	11	6	PEVAP - pressão do evaporador P		
17	11	7	PCOND - Pressão do condensador P		
17	11	8	Ultimo Erro de Inverter		
17	12		Diagnostico Bomba Calor 3		
17	12	0	Capacidade Inverter		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	12	1	Frequencia compressor		
17	12	2	Modulação compressor		
17	12	3	Electric Heater 1		
17	12	5	Velocidade Real Ventilador 1		
17	12	6	Velocidade Real Ventilador 2		
17	12	7	Válvula de Expansão		
17	13		Diagnostico Bomba Calor 4		
17	13	0	compressor on/off	ON - OFF	
17	13	1	compressor pré-aquecimento		
17	13	2	Estado ventilador atual 1		
17	13	3	Estado ventilador atual 2		
17	13	4	Estado valvula 4 Vias		
17	13	5	Base Panel Heater Status		
17	13	6	corrente fase Compressor		
17	14		EM Diagnostico - 1 Input		
17	14	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica desumidificação Pump Down	
17	14	1	Seleção Temp. Aquecimento		
17	14	2	Temperatura de ida aquecimento		
17	14	3	Temp. de retorno aquecimento		
17	14	4	Temperatura acumulador sanitario		
17	14	5	Pressostacto On/Off	Aberto Fechado	
17	14	6	HV entrada 1	ON - OFF	
17	14	7	HV entrada 2	ON - OFF	
17	14	8	HV entrada 3	ON - OFF	
17	14	9	AUX Input 1	Aberto Fechado	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	15		EM Diagnostico - 2 Output		
17	15	0	Estado do circulador primario	ON - OFF	
17	15	1	HC Pump 2	ON - OFF	
17	15	2	Valvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário Aquecimento	
17	15	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
17	15	4	CH Backup Resistência 1	ON - OFF	
17	15	5	CH Backup Resistência 2	ON - OFF	
17	15	6	CH Backup Resistência 3	ON - OFF	
17	15	7	EM Anodo	Não activo Activo	
17	15	8	Saida auxiliar 1 (AFR)	Aberto Fechado	
17	15	9	Saida auxiliar 2	Aberto Fechado	
17	16		Histórico de defeitos		
17	16	0	10 últimos defeitos		
17	16	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17		Menu Reinicio		
17	17	0	Repor valores de fábrica	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17	1	Reinício do serviço	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17	2	Reinício Tempo Compressor	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
19			Conectividade		
19	0		Configuração conectividade		
19	0	0	Ativação WiFi		
19	0	1	Configuração AP		
19	0	3	Internet Time		
19	1		Informações conectividade		
19	1	0	Estado WiFi	Inicializar Idle Access Point initializing Access Point mode on Station Mode - Connecting Station Mode - Connected Station Mode - Provisioning Station Mode - Server Connected Wifi error	
19	1	1	Sinal WiFi		
19	1	2	Active Status	Not provisioned Não activa Activo	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
19	1	3	Serial Number		
19	1	4	SW Upgrade Status	Inicializar Waiting for Update Updating Micro 1 Updating Micro 2	
19	2		Menu Reinício		
19	2	0	Factory Reset (Soft Reset)	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
20			BUFFER		
20	0		Configuração		
20	0	0	Ativação buffer		
20	0	1	Modo de carga Buffer	Não definido carga parcial (1 sensor) Carga completa (2 sensors)	
20	0	2	Histerese Setpoint da temperatura Buffer		
20	0	3	Setpoint da temperatura de aquecimento Buffer		
20	0	4	Setpoint da temperatura de arrefecimento Buffer		
20	0	5	SG Ready Buffer setpoint		
20	0	6	Offset of PV Integration Setpoint		
20	0	7	Buffer Setpoint mode	Fixo função AUTO	
20	1		Diagnóstico		
20	1	0	Sensor temperatura Buffer (Baixa)		
20	1	1	Sensor temperatura Buffer (média)		
20	1	2	Sensor temperatura Buffer (alta)		
20	1	3	Pedido carga Buffer		
20	2		Estatísticas Controle Energia		
20	2	0	Horas de carga Buffer aquecimento (/10)		
20	2	1	Horas de carga Buffer arrefecimento (/10)		
21			Kit multizona		
21	0		Wireless Multizona Kit Teste		
21	0	0	Activação modo manual		
21	0	1	Controlo 1		
21	0	2	Controlo OUT 2		
21	0	3	Controlo OUT 3		
21	0	4	Controlo OUT 4		
21	0	5	Controlo OUT 5		
21	0	6	Controlo OUT 6		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
21	1		Kit multizona com fios Kit 1 - Teste		
21	1	0	Activação modo manual		
21	1	1	Controlo 1		
21	1	2	Controlo OUT 2		
21	2		Kit multizona com fios Kit 2 - Teste		
21	2	0	Activação modo manual		
21	2	1	Controlo OUT 3		
21	2	2	Controlo OUT 4		
21	3		Kit multizona com fios Kit 3 - Teste		
21	3	0	Activação modo manual		
21	3	1	Controlo OUT 5		
21	3	2	Controlo OUT 6		
21	4		Kit multizona com fios - diagnóstico		
21	4	0	Estado OUT1		
21	4	1	Estado OUT2		
21	4	2	Estado OUT3		
21	4	3	Estado OUT4		
21	4	4	Estado OUT5		
21	4	5	Estado OUT6		

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRIÇÃO
1 01	Sobreaquecimento do circuito primário
1 02	Erro sensor de pressão
1 03	Caudal insuficiente
1 04	Caudal insuficiente
1 05	Caudal insuficiente
1 06	Caudal insuficiente
1 07	Caudal insuficiente
1 08	Encher a instalação
1 10	Sonda aquecimento defeituosa
1 11	Push esc to start the filling procedure
1 12	Sonda retorno defeituosa
1 14	Sonda exterior defeituosa
1 16	Termoestado aberto
1 18	Problema sonda do circuito primário
1 20	Erro Caldeira
1 21	Erro Caldeira
1 22	Erro Caldeira
1 23	Erro Caldeira
1 P1	Caudal insuficiente
1 P2	Caudal insuficiente
1 P3	Caudal insuficiente
1 P4	Encher a instalação
1 P4	Push esc to start the filling procedure
1 P5	Enchimento incompleto
1 P6	Enchimento incompleto
1 P7	Demasiados enchimentos
1 P8	Demasiados enchimentos
1 P9	Dynamic Pressure Check Attempt Failed
2 01	Sonda sanitários defeituosa
2 02	Sonda acumulador baixa defeituosa
2 03	Sonda acumulador defeituosa
2 04	Sonda coletor solar defeituosa
2 05	Sonda entrada AQS defeituosa
2 07	Coletor solar a temp. máxima
2 08	Coletor solar em modo anti-gelo
2 09	Sobreaquecimento acumulador
2 09	Sobreaquecimento acumulador
2 10	Sonda acumulador solar defeituosa
2 11	Sonda retorno aquec. Solar defeituosa

ERRORE	DESCRIÇÃO
2 12	Sonda saída coletor defeituosa
2 13	Sonda saída coletor defeituosa
2 14	Esquema hidráulico solar não definido
2 15	Sensor de pressão solar desligado
2 16	Encher o circuito solar
2 17	Anomalia ânodo
2 40	Erro Solar
2 41	Erro Solar
2 50	Esquema hidráulico FWS não definido
2 51	Sonda saída sanitário FWS defeituosa
2 52	Sonda entrada sanitário FWS defeituosa
2 53	Sonda entrada aqueci. FWS defeituosa
2 54	Sonda saída aquecimento FWS defeituosa
2 70	Erro FWS
2 71	Erro FWS
2 P1	Encher o circuito solar
2 P2	Ciclo de desinfecção térmica não completado
2 P3	DHW boost: comfort setpoint not reached
2 P4	first thermostat of resistance (auto)
2 P5	second thermostat of resistance (manual)
2 P6	Night tariff contact not present
2 P7	Precirculation Error
2 P8	HP Temperatura fora de alcance
2 P8	SG Ready Inconsistent Configuration
3 01	Display EEPR err
3 02	Erro comunicação GP-GIU
3 03	Erro placa
3 04	Demasiados resets
3 05	Erro placa
3 06	Erro placa
3 07	Erro placa
3 08	Erro configuração ATM
3 09	Erro relé gás
3 11	Erro Caldeira
3 12	Erro Caldeira

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRIÇÃO
3 P9	Manutenção programa - Chamar Assistência
4 01	Erro de comunicação Mdm-Bus
4 02	Erro de GPRS Mdm
4 03	Erro placa SIM
4 04	Erro de comunicação Mdm-PCB
4 05	Erro Mdm In1
4 06	Erro Mdm In2
4 11	Sonda Amb Z1 não disponível
4 12	Sonda Amb Z2 não disponível
4 13	Sonda Amb Z3 não disponível
4 14	Sonda Amb Z4 não disponível
4 15	Sonda Amb Z5 não disponível
4 16	Sonda Amb Z6 não disponível
4 20	Sobrecarga alimentação bus
4 21	Erro Caldeira
4 22	Erro Caldeira
4 30	Função MF não definida
4 31	Sonda temp 1 MF defeituosa
4 32	Sonda temp 2 MF defeituosa
4 33	Sonda temp 3 MF defeituosa
4 34	Erro MF
4 35	Erro MF
5 01	Ausência de chama
5 02	Chama sem detecção de gás
5 04	Anomalia descolagem da chama
5 10	Erro Caldeira
5 11	Erro Caldeira
5 P1	1 Ignição falhada
5 P2	2 Ignição falhada
5 P3	Descolagem da chama
5 P4	Descolagem da chama
6 01	Erro sonda de fumos
6 02	Erro sonda de fumos
6 04	Velocidade baixa de ventilação
6 07	Pressostato ON Vent OFF
6 08	Pressostato OFF Vent ON
6 10	Sonta permutador aberta
6 12	Erro ventilador

ERRORE	DESCRIÇÃO
6 20	Erro Caldeira
6 21	Erro Caldeira
6 P1	Atraso pressostato de ar
6 P2	Abertura pressostato de ar
6 P4	Velocidade baixa de ventilação
7 01	Sonda envio Z1 defeituosa
7 02	Sonda envio Z2 defeituosa
7 03	Sonda envio Z3 defeituosa
7 04	Sonda Envio Z4 Defeituosa
7 05	Sonda Envio Z5 Defeituosa
7 06	Sonda Envio 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	Sobreaquecimento Zona 2
7 23	Sobreaquecimento Zona 3
7 24	Sobreaquecimento Zona 4
7 25	Sobreaquecimento Zona5
7 26	Sobreaquecimento Zona6
7 50	Esquema hidráulico ZM não definido
7 51	Erro zona
7 52	Erro zona
7 53	Esquema hidráulico ZM não definido
7 54	Erro zona
9 01	Erro comunicação Bus Energy Manager
9 02	Sonda de ida primario defeituosa
9 03	Sonda retorno primario defeituosa
9 04	Bloqueio bomba de calor - Tipo 1
9 05	HP compressor mismatch error
9 06	HP fan mismatch error
9 07	HP 4-way valve mismatch error
9 08	HP expansion valve mismatch error
9 09	HP zero fan speed
9 10	HP communication error
9 11	TE sensor error

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRIÇÃO
9 12	4-way valve error.Service reset to remove fault
9 13	LWT error
9 14	TR sensor error
9 15	TDM Communication error
9 16	TEO sensor error
9 17	Freeze error, LWT and/or TR too low. Service reset to remove fault
9 18	Pump Down Error
9 19	HIGH SDT Error
9 20	Erro sonda Separador (Env. + Ret.)
9 21	Erro relatório custo de Electricidade/Gás
9 22	Freeze Error
9 23	Erro pressão circuito aquecimento
9 24	Erro comunicação com bomba de calor
9 25	Caldeira não detectada
9 30	EM NO Circulation Error
9 31	INVERTER Error
9 33	Excesso temperatura primario
9 34	Sonda acumulador defeituosa
9 35	Excesso temperatura acumulador
9 36	Erro termostato pavimento
9 37	Erro circulação da água
9 38	Erro no ânodo
9 39	HP error
9 40	Definir esquema hidraulico
9 41	Contato tarifa reduzida não presente
9 42	Load shedding contact not defined
9 44	sobret temperatura arrefecimento
9 45	Falha Fluxostato
9 46	HP Erro no compressor
9 47	4-way valve error
9 48	TD sensor error
9 49	TS sensor error
9 50	TD overtemperature.Service reset to remove fault
9 51	TD overtemperature error
9 52	TO sensor error
9 53	Compressor heater mismatch error

ERRORE	DESCRIÇÃO
9 54	Base panel heater mismatch error
9 55	Water Flow Check Error
9 57	Modelo de ventilador incompatível
9 59	Buffer High Probe Error
9 60	HP EWT Error
9 61	Buffer Low Probe Error
9 70	Aux circulator pump configuration mismatch
9 71	EM Split/Monoblock undefined parameter

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.

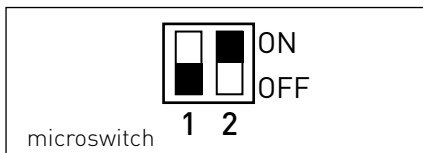
Para restabelecer o funcionamento normal, siga as instruções indicadas no ecrã ou, se o erro persistir, chame o Centro de Assistência Técnica autorizado.

(*) 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 eletrónicas 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

Artisan Building - Hillbottom Road
High Wycombe
Buckinghamshire - HP12 4HJ
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.chaffoteaux.fr

Ariston Thermo España S.L.

Parc de Sant Cugat Nord
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Teléfono atención cliente 902 88 63 43
Tel: +34 93 492 10 00 - Fax: +34 93 492 10 10
www.chaffoteaux.es
info@chaffoteaux.es

**Ariston Thermo Portugal Equipamentos
Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda**

Zona Industrial da Abrunheira
Sintra Business Park
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra
Atenção ao cliente 21 960 5306
Fax: 0035 1219616127
tecnico.pt@aristonthermo.com