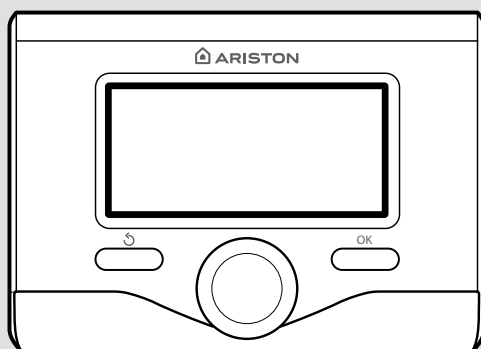




SENSYS

READY FOR

discover more
@ariston.com



INTERFACCIA DI SISTEMA
INTERFACE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
INTERFAZ DE SISTEMA
INTERFACE DE SISTEMA



ARISTON

IT ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO
GR ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
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
funzione riempimento impianto.....	20
prestazione di sistema	21

area tecnica

installazione	22
struttura menu area tecnica	24
impostazione zona	24
menu configurazione guidata	25
termoregolazione	28
tabella menu.....	30
tabela codici errori	52

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 implichino la rimozione dell'apparecchio dalla sua installazione.**
- ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio.
Non salire su sedie, sgabelli, scale o supporti instabili per effettuare la pulizia dell'apparecchio.
 - ⚠ Lesioni personali per la caduta dall'alto o per cesoiamento (scale doppie).
Non utilizzare insetticidi, solventi o detersivi aggressivi per la pulizia dell'apparecchio.
 - ⚠ Danneggiamento delle parti in materiale plastico o verniciate.
Non utilizzare l'apparecchio per scopi diversi da quello di un normale uso domestico.
 - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per sovraccarico di funzionamento.
 - ⚠ Danneggiamento degli oggetti indebitamente trattati.
Non fare utilizzare l'apparecchio da bambini o persone inesperte.
 - ⚠ Danneggiamento dell'apparecchio per uso improprio.

ATTENZIONE!

L'apparecchio non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano

potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

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

**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'apparecchiatura 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 momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

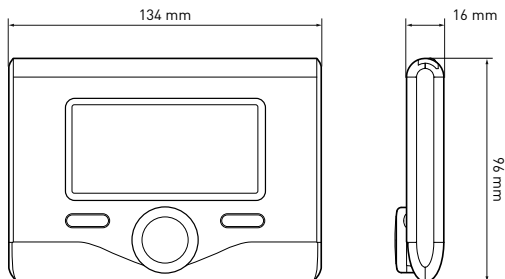
Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce 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

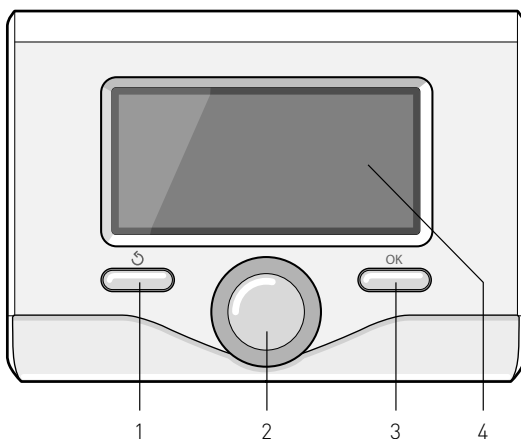
Scheda Prodotto	
Nome del fornitore	ARISTON
Modello identificativo del fornitore	SENSYS
Classe del controllo di temperatura	V
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%
Aggiungendo un Ariston Sonda Esterna:	
Classe del controllo di temperatura	VI
Contributo all'efficienza 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
-  [COMFORT] Funzione comfort attiva
-  Presenza fiamma
-  Solare attivo (ove presente)
-  Menu completo:
-  Impostazioni riscaldamento
-  Impostazioni acqua calda
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo
-  (AP) Configurazione Acces Point

descrizione del prodotto

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

Simboli visibili con sistema solare installato:

- () Caldaia
- (ON ) Caldaia in funzione
- () 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

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:

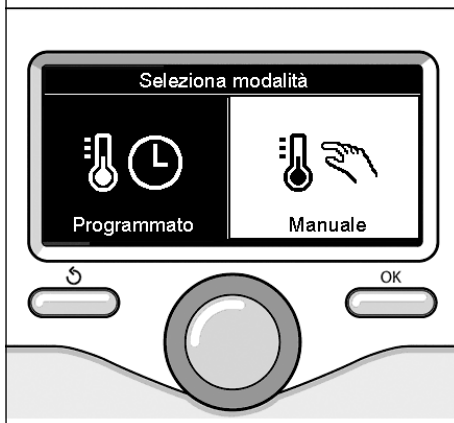
- (🌡️🕒) **PROGRAMMATO**
il riscaldamento funzionerà secondo la programmazione oraria impostata.
- (🌡️👉) **MANUALE**
il riscaldamento funzionerà in modalità manuale.

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.

Ruotale la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

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

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

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

Ruotale 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 "↶".



Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

- **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.

Ruotale 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:

- **Impostazioni 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 seleziona

- **Imposta T Comfort**

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Imposta T Ridotta**

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

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

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

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

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

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

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

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

Una volta conclusa la programmazione

programmazione oraria riscaldamento

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 schermata principale.

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

- Programmazione guidata
- Programmi pre-impostati.

Ruotare la manopola e selezionare:

- PROGRAMMAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Imposta programmazione**

Premere il tasto OK.

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



Selezione giorni
programmazione oraria riscaldamento



Imposta periodi comfort
programmazione oraria riscaldamento

programmazione oraria riscaldamento

- PROGRAMMI PRE-IMPOSTATI

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare

- Imposta programmazione

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare tra:

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare salva premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare 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 precedente.

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:

- Programmazione acqua calda
- 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 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" 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 visualizzazioni precedenti.

(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 "🏠".

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.

funzioni extra

- FUNZIONE RIEMPIMENTO IMPIANTO

Nel caso si verifichi una diminuzione di pressione del circuito di riscaldamento, il display visualizza il codice errore:

- Errore 1P4 o 111

Riempi Impianto

Eseguire le istruzioni visualizzate sul display. Se non dovesse risultare sufficiente un ciclo, il display segnerà ancora la richiesta di riempimento impianto.

Ripetere l'operazione fino al raggiungimento del valore preimpostato.

Al termine della procedura la caldaia ritornerà al normale funzionamento.

- Errore 108

Riempi Impianto

Reintegrare l'acqua tramite il rubinetto di riempimento posto sotto la caldaia.

Chiudere il rubinetto di riempimento quando la pressione indicata sull'idrometro sarà compresa tra 1 e 1,5 bar.

Al termine della procedura la caldaia ritornerà al normale funzionamento.

NOTA:

Se l'errore si presenta frequentemente, spegnere la caldaia, portare l'interruttore esterno in OFF, chiudere il gas e contattare il centro di assistenza.

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 kWh
- 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 kWh, in sanitario ed in riscaldamento degli ultimi 4 mesi

Pompa di calore: visualizza la stima del consumo elettrico, in kWh, 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 kWh 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).

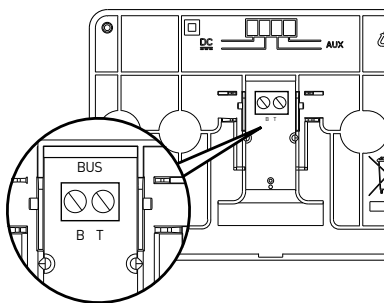


fig. 1

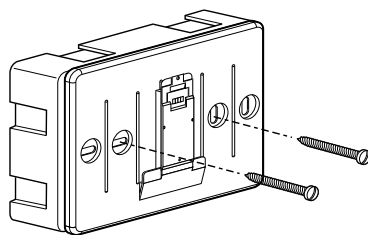


fig. 2

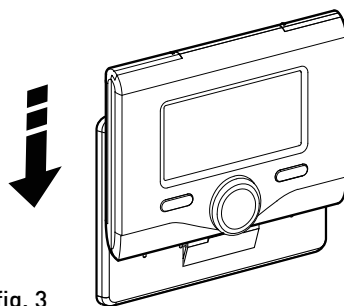


fig. 3

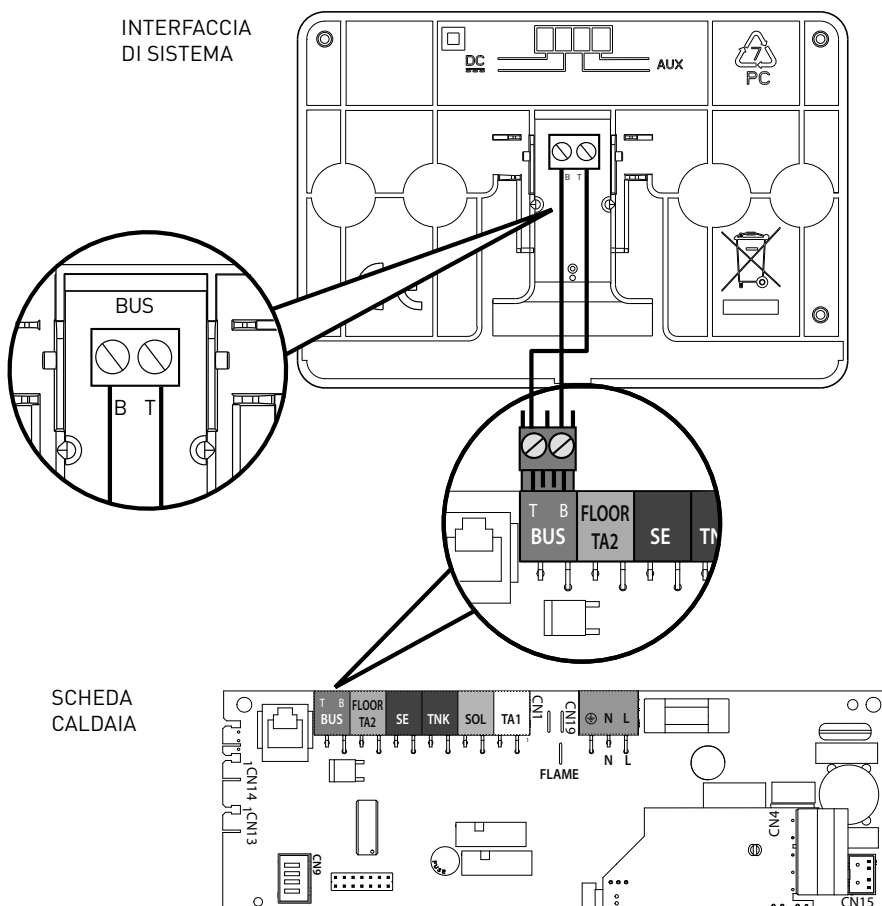
installazione

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.





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 "🔧".

Impostazione Zona

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.

area tecnica

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
- 10 Fresh Water Station
- 11 Schedino Multifunzione
- 13 Free
- 14 Parametri Zona 4
- 15 Parametri Zona 5
- 16 Parametri Zona 6
- 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 alla 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
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alla 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.

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 tecno (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. Premere il tasto OK per confermare.

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

termoregolazione

Ruotare la manopola e selezionare:

4.2.3 Spostamento Parallelo

premere il tasto OK.

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

NOTA:

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

Nella rappresentazione grafica sotto 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°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

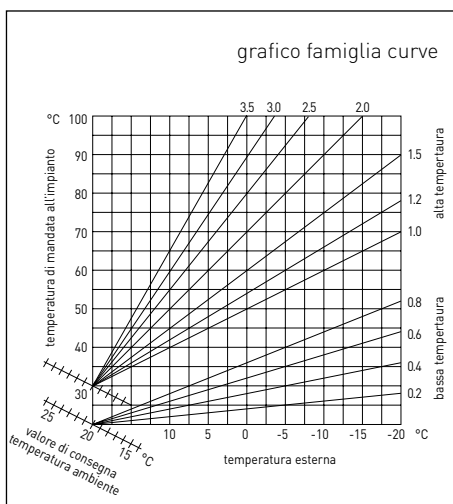
Ruotare la manopola ed impostare il valore più idoneo e premere il tasto OK.

4.2.9 Forzamento richiesta calore

Ruotare la manopola e selezionare:

- OFF
- ON (L'attivazione della funzione 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		

menu - impostazioni

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

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	8		Storico Errori		
3	8	0	Ultimi 10 Errori		
3	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
3	9		Reset Menu		
3	9	0	Ripristino Impostazioni Fabbrica		
4			PARAMETRI ZONA 1		
4	0		Impostazione Temperature		
4	0	0	Temperatura Giorno		
4	0	1	Temperatura Notte		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temp antigelo zona		
4	0	4	T Giorno Raffrescamento		
4	1	0	Funzione estate/inverno automatico		
4	1	1	Attivazione funzione estate/inverno auto		
4	1	2	Limite temp. estate/inverno auto		
4	1	3	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 Integrata su sensore ambiente		HYD

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
7	0	0	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	
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	

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	9		Reset Menu		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resetare? OK=Si, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resetare? OK=Si, esc=No	
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		
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)		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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=Sì, 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=Sì, esc=No	
8	7		Parametri genereci		
8	7	4	Stato Flussostato		
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	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
11	4		Parametri generici		
11	4	0	Parametro generico multifunzionale		
14			PARAMETRI ZONA 4		
14	0		Impostazione Temperature		
14	0	0	Temperatura Giorno		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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 Integrale su sensore ambiente		
16	3		Diagnostica Zona 6		
16	3	0	Temperatura Ambiente		
16	3	1	Temperatura Set ambiente		
16	3	2	Temperatura mandata		
16	3	3	Temperatura ritorno		
16	3	4	Stato Richiesta Calore Z3	ON - OFF	
16	3	5	Stato Pompa	ON - OFF	
16	4		Dispositivi Zona 6		
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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	
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
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		

menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	Riempi 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	Riempi 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	Riempi 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	Riempi 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

tabella codici errori

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.

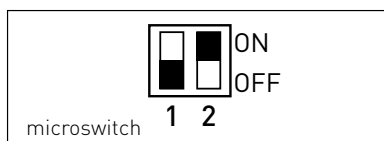
Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnico autorizzato.

[*] 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.



Περιεχόμενα

γενικά	56
κανόνες ασφαλείας	57
τεχνικά χαρακτηριστικά	58
περιγραφή του προϊόντος	59
ρύθμιση οθόνης	61
τρόπος λειτουργίας θέρμανσης	63
ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος	64
ρύθμιση ζεστού νερού θέρμανσης	65
ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης	66
ρύθμιση ζεστού νερού οικιακής χρήσης	70
ωριαίος προγραμματισμός ζεστού νερού οικιακής χρήσης.....	71
λειτουργίες έξτρα.....	73
επιδόσεις συστήματος	74

τεχνική περιοχή

εγκατάσταση	75
τεχνική περιοχή	77
μενού καθοδηγούμενης διαμόρφωσης	77
Θερμορύθμιση	81
μενού - ρυθμίσεις	83
πίνακας κωδικών σφαλμάτων	102

Το interface του συστήματος SENSYS σας επιτρέπει μια απλή και αποτελεσματική διαχείριση της θερμικής ρύθμισης των χώρων και τον έλεγχο του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Ακόμη, σας παρέχει την πρώτη βοήθεια, σε περίπτωση δυσλειτουργίας του εγκατεστημένου συστήματος, επισημαίνοντας τον τύπο ανωμαλίας και υποδεικνύοντας τις επεμβάσεις για την αντιμετώπιση της ή συστήνοντας την επέμβαση του Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης.

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αναπόσπαστο και ουσιώδες μέρος του προϊόντος.

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις του παρόντος εγχειριδίου αφού παρέχουν σημαντικές υποδείξεις σχετικές με τη χρήση και τη συντήρηση.

Η εγκατάσταση, η συντήρηση και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση θα πρέπει να γίνουν από προσωπικό που διαθέτει τις προβλεπόμενες προδιαγραφές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις υποδείξεις που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

Σε περίπτωση βλάβης ή/και κακής λειτουργίας αβήστε τη συσκευή και μην προσπαθείτε να την επισκευάσετε, αλλά απευθυνθείτε σε ειδικευμένο προσωπικό.

Ενδεχόμενες επισκευές, διενεργούμενες χρησιμοποιώντας αποκλειστικά γνήσια ανταλλακτικά, θα πρέπει να γίνονται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς. Η μη τήρηση των παραπάνω μπορεί να διακυβεύσει την ασφάλεια της συσκευής και να προκαλέσει έκπτωση από κάθε ευθύνη του κατασκευαστή.

Πριν διενεργήσετε τον καθαρισμό των εξωτερικών μερών να σβήνετε τη συσκευή.



ARISTON NET

Το σύστημα διεπαφής SENSYS είναι συμβατό με το Ariston NET*, την υπηρεσία που είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη από την Ariston για να παρέχει μία νέα εμπειρία κατά τη χρήση των οικιακών σας συστημάτων θέρμανσης και ζεστού νερού. Το Ariston NET σας επιτρέπει να ξεκινήσετε, να σταματήσετε και να ελέγξετε τη θερμοκρασία της οικιακής θέρμανσης και του νερού κάθε στιγμή, οπουδήποτε, από το smartphone ή τον υπολογιστή σας. Σας επιτρέπει να ελέγχετε διαρκώς την κατανάλωση ενέργειας για να εξασφαλίσετε ότι έχετε εξοικονόμηση στον λογαριασμό φυσικού αερίου. Επίσης, σας ειδοποιεί αμέσως αν υπάρξει κάποια βλάβη στο λέβητα. Αν είναι ενεργοποιημένη η υπηρεσία απομακρυσμένης βοήθειας, το κέντρο εξυπηρέτησης θα μπορεί να επιλύσει το πρόβλημα από μακριά, αν είναι εφικτό, ή θα κανονίσει ένα ραντεβού το συντομότερο δυνατόν.

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα μας www.ariston.com/gr ή καλέστε στο 801 11 690 690

*Επιβεβαιώστε τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας με τον τοπικό σας προμηθευτή.

κανόνες ασφαλείας

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ:

⚠ Η μη τήρηση της προειδοποίησης συνεπάγεται κίνδυνο τραυματισμού, σε ορισμένες περιστάσεις ακόμη και θανατηφόρου, για τα άτομα

⚠ Η μη τήρηση της προειδοποίησης συνεπάγεται κίνδυνο βλαβών, σε ορισμένες περιστάσεις ακόμη και σοβαρών, για αντικείμενα, φυτά ή ζώα

Μην προβαίνετε σε ενέργειες που υποθέτουν τη μετακίνηση της συσκευής από την έδρα της.

⚠ Βλάβη της συσκευής.

Μην ανεβαίνετε σε καθίσματα, σκαμπό, σκάλες ή ασταθή στηρίγματα για να κάνετε τον καθαρισμό της συσκευής.

⚠ Προσωπικοί τραυματισμοί λόγω πτώσης από ψηλά ή λόγω κοπής (διπλές σκάλες).

Μη χρησιμοποιείτε εντομοκτόνα, διαλύτες ή βίαια απορρυπαντικά για τον καθαρισμό της συσκευής.

⚠ Ζημιά στα πλαστικά ή βαμμένα μέρη.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή για σκοπούς διαφορετικούς από μια κανονική οικιακή χρήση.

⚠ Βλάβη της συσκευής προξενηθείσα από εξοντωτική λειτουργία.
Βλάβη αντικειμένων που χρησιμοποιήθηκαν όχι δεόντως.

Μην επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής σε παιδιά ή άτομα χωρίς εμπειρία.

⚠ Βλάβη της συσκευής προξενηθείσα από ανορθόδοξη λειτουργία.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η συσκευή δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) των οποίων οι φυσικές, οι αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες είναι μειωμένες, ή λόγω έλλειψης εμπειρίας ή γνώσης, εκτός κι αν αυτά, μέσω ατόμου υπευθύνου για την ασφάλειά τους, επιτηρούνται ή γνωρίζουν τις οδηγίες τις σχετικές με τη χρήση της συσκευής.
Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να είστε σίγουροι ότι δεν θα παίξουν με τη συσκευή.

**ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ
ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΤΗΝ
ΟΔΗΓΙΑ ΕΥ 2002/96/ΕΚ**



Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου επί της συσκευής σημαίνει ότι το προϊόν, στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του, δεδομένου ότι πρέπει να τυγχάνει χωριστής διαχείρισης από τα οικιακά απορρίμματα, θα πρέπει να παραδίδεται σε ένα κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ή να παραδίδεται στον μεταπωλητή τη στιγμή που θα αγοράσετε μια νέα ισοδύναμη συσκευή.

Ο χρήστης ευθύνεται για την παράδοση της συσκευής στο τέλος της ζωής της στις κατάλληλες δομές συλλογής.

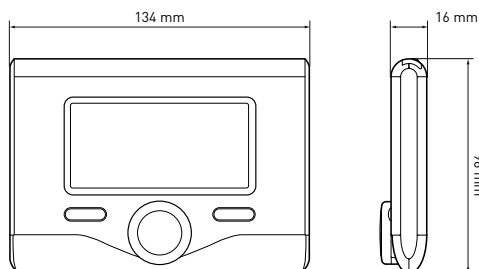
Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή για την μετέπειτα δρομολόγηση της συσκευής στην ανακύκλωση και στην περιβαλλοντικά συμβατή διάθεση συντελεί στην αποφυγή ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και στην υγεία και ευνοεί την ανακύκλωση των υλικών από το οποία αποτελείται το προϊόν.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικές με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής, απευθυνθείτε στην τοπική υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων ή στο κατάστημα από το οποίο αποκτήσατε το προϊόν.

τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά στοιχεία	
Ηλεκτρική τροφοδοσία	BUS BridgeNet®
Ηλεκτρική απορρόφηση	max. < 0,5W
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 ÷ 60°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 ÷ 70°C
Μήκος και διατομή καλωδίου bus ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ, ΧΡΗΣΙΜΟ- ΠΟΙΗΣΤΕ ΕΝΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Η ΕΝΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗ.	max. 50 m - min. 0,5 mm ²
Μνήμη ταμπόν	2 h
Συμμόρφωση LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	CE
Ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές	EN 60730-1
Ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές	EN 60730-1
Στάνταρ συμμόρφωση	EN 60730-1
Αισθητήρας θερμοκρασίας	NTC 5 k 1%
Βαθμός ανάλυσης	0,1°C

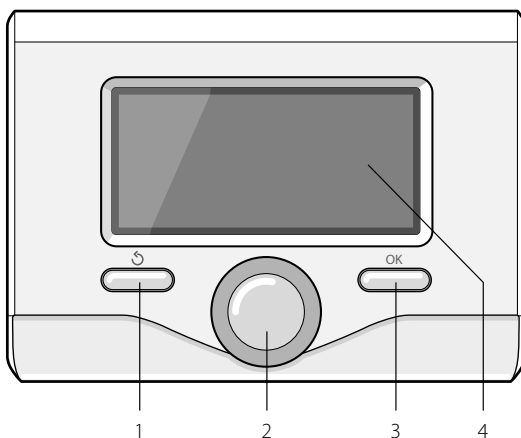
ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ARISTON Sensys (ισχύει από 26η Σεπτεμβρίου, 2015)		
Όνομα προμηθευτή	ARISTON	
Αναγνωριστικό Μοντέλου Προμηθευτή	Sensys	Εξωτερικό αισθητήρα
Κλάση ελέγχου θερμοκρασίας	V	II
Συμμετοχή στην ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων επί %	+3%	+2%
Προσθετοντας έναν ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ:		
Κλάση ελέγχου θερμοκρασίας	VI	--
Συμμετοχή στην ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων επί %	+4%	--
Σε ένα σύστημα 3-ζωνών με 2 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΧΩΡΟΥ		
Κλάση ελέγχου θερμοκρασίας	VIII	--
Συμμετοχή στην ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων επί %	+5%	--



περιγραφή του προϊόντος

Κουμπιά και Οθόνη:

1. κουμπί πίσω  (προηγούμενη εμφάνιση)
2. επιλογέας
3. κουμπί **OK** (επιβεβαιώνει τη διεργασία ή πρόσβαση στο κύριο μενού)
4. ΟΘΟΝΗ



Σύμβολα οθόνης:

-  Καλοκαίρι
-  Χειμώνας
-  Μόνο θέρμανση
-  OFF σύστημα σθηστό
-  Ωριαίος προγραμματισμός
-  Χειροκίνητη λειτουργία
-  Ένδειξη παρουσίας φλόγας
-  Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος
-  Καταγραφείσα θερμοκρασία περιβάλλοντος
-  Επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος παροχής
-  Εξωτερική θερμοκρασία
-  Λειτουργία AUTO ενεργή
-  Λειτουργία ΔΙΑΚΟΠΩΝ ενεργή
-  Θέρμανση ενεργή
-  Ζεστό νερό οικιακής χρήσης ενεργό
-  Επισήμανση σφάλματος
-  Λειτουργία comfort ενεργή
-  Πίεση εγκατάστασης
-  Παρουσία φλόγας
-  Ηλιακός ενεργός (όπου υπάρχει)
-  Πλήρες μενού:
-  Ρυθμίσεις θέρμανσης
-  Ρύθμιση ζεστού νερού
- Επιδόσεις συστήματος

περιγραφή του προϊόντος

-  Δυνατότητες οθόνης
- (AP) Εκκίνηση σημείου πρόσβασης
- {  Gateway Το Wi-Fi συνδέθηκε
- ( Gateway Δεν παρέχεται δρομολογητής
- ( Gateway συνδεδεμένο με το δρομολογητή αλλά όχι με
- ( ενημέρωση σε εξέλιξη

Σύμβολα ορατά με ηλιακό σύστημα ή/και εγκατεστημένη αντλία θερμότητας:

- () Λέβητας
- (ON ) Λέβητας σε λειτουργία
- () Εγκατάσταση σε δάπεδο
- () Μπόιλερ μονής σερπαντίνας
- () Μπόιλερ διπλής σερπαντίνας
- () Μπόιλερ ηλεκτρικού θερμοσίφωνα
- () Ηλιακός συλλέκτης
- () Κυκλοφορητής
- () Εναλλάκτης
- () Βαλβίδα εκτροπής
- ( S1) Αισθητήρας συλλέκτη
- ( S2) Αισθητήρας μπόιλερ χαμηλός
- ( S3) Αισθητήρας μπόιλερ υψηλός
- ( S4) Θερμοστάτης εγκατάστασης σε δάπεδο
- () Υπέρβαση θερμοκρασίας μπόιλερ
- () Υπέρβαση θερμοκρασίας συλλέκτη
- () Αντιπαγωτική λειτουργία
- () Λειτουργία κατά της λεγιονέλας
- () Λειτουργία recooling
- () Απεικόνιση ψηφιακής οθόνης
- () Απεικόνιση αναλογικής οθόνης
- () Διαμορφώσιμη διάταξη

Πρώτο Άναμμα

Την πρώτη φορά που συνδέεται το interface συστήματος SENSYS, ζητείται η επιλογή ορισμένων βασικών ρυθμίσεων.

Ως πρώτο πράγμα απαιτείται η επιλογή της γλώσσας του interface χρήστη.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα και πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Προχωρήστε με τη ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας. Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε, πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την τιμή.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Αποθηκεύστε τη ρύθμιση με το κουμπί OK.

Πατήστε το κουμπί OK για πρόσβαση στο Μενού. Χρησιμοποιήστε τον κεντρικό επιλογέα για την κύλιση της λίστας και την επιλογή παραμέτρων, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μερικές παράμετροι προστατεύονται με έναν κωδικό πρόσβασης (κωδικός ασφαλείας) που προστατεύει τις ρυθμίσεις του λέβητα από μη εξουσιοδοτημένη χρήση.

ρυθμίσεις οθόνης

Η κύρια οθόνη του interface συστήματος είναι εξατομικεύσιμη.

Στην κύρια οθόνη, μπορείτε να ελέγξετε την ώρα, την ημερομηνία, τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα, τις τεθείσες ή καταγραφείσες θερμοκρασίες, τον ωριαίο προγραμματισμό, τις ενεργειακές ενεργές πηγές και την εξοικονόμηση εκπομπών CO₂ (όπου υπάρχει).

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις της οθόνης, πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Πλήρες μενού

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ρυθμίσεις οθόνης

Πατήστε το κουμπί OK.

Μέσω του μενού **“Ρυθμίσεις οθόνης”** μπορείτε να επιλέξετε τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Γλώσσα

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω “↶” για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Ημερομηνία και ώρα

Πατήστε το κουμπί OK.

Με τον επιλογέα επιλέξτε την ημέρα, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ημέρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση και περάστε στην επιλογή του μήνα και ακολουθώντας του έτους επιβεβαιώνοντας πάντα τη ρύθμιση με το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για την επιλογή της ώρας, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ώρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση



Βασική εμφάνιση



Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

ρυθμίσεις οθόνης

και περάστε στην επιλογή και ρύθμιση των λεπτών.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την θερινή ώρα, πατήστε το κουμπί OK, επιλέξτε auto ή χειροκίνητο, πατήστε το κουμπί OK.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω " ⏪ " για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Αρχική οθόνη

στη ρύθμιση της αρχικής οθόνης μπορείτε να επιλέξετε τις εμφανιζόμενες πληροφορίες.

Επιλέγοντας την εμφάνιση "Έξατομικεύσιμο" μπορείτε να επιλέξετε όλες τις επιθυμητές πληροφορίες. Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε μια από τις προδιαμορφωμένες οθόνες:

Βασική

Ενεργές πηγές

Εξοικονόμηση CO2 (όπου υπάρχει)

Έξατομικεύσιμο

Λέβητας βασικός (ορατός μόνο με αισθητήρα περιβάλλοντος αποκλεισμένο)

Λέβητας πλήρης (ορατός μόνο με αισθητήρα περιβάλλοντος αποκλεισμένο)

Ηλιακός (όπου υπάρχει)

Ζώνες (όπου υπάρχει)

FWS (όπου υπάρχει)

(Σύστημα Αντλίας Θερμότητας)

Πατήστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Πατήστε το κουμπί πίσω " ⏪ " για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Φωτεινότητα σε stand-by

μέσω του επιλογέα ρυθμίστε την φωτεινότητα της οθόνης κατά τις περιόδους stand-by.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Οπίσθιος φωτισμός

μέσω του επιλογέα θέστε το χρόνο οπίσθιου φωτισμού της οθόνης μετά τη τελευταία χρησιμοποίηση του interface του συστήματος αφήνεται ανενεργό για κάποια χρονική περίοδο.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Χρονισμός αρχικής οθόνης

μέσω του επιλογέα θέστε το χρόνο αναμονής για την εμφάνιση της κύριας οθόνης.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί πίσω " ⏪ " για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

τρόπος λειτουργίας θέρμανσης

Πατήστε το κουμπί OK, η οθόνη εμφανίζει:

- Προγραμματισμένο / Χειροκίνητο
- Καλοκαίρι/ Χειμώνας/ Off
- Μενού

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Καλοκαίρι/ Χειμώνας/ Off**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- (☀️) **ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ**
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, αποκλεισμός θέρμανσης.
- (❄️) **ΧΕΙΜΩΝΑΣ**
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανση.
- (🔥) **ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ**
αποκλεισμός θέρμανσης μπόιλερ (όπου υπάρχει)
- (🔌) **OFF**
λέβητας ζεστός, ενεργή η αντιπαγωτική λειτουργία. Όταν ενεργοποιείται η αντιπαγωτική λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει το σύμβολο: "❄️". Η λειτουργία αυτή αποτελεί προστασία κατά του παγώματος των σωληνώσεων.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε πάλι το κουμπί OK για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Προγραμματισμένο / Χειροκίνητο**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- (🕒) **Χρονοπρόγραμμα**
η λειτουργία θα λειτουργήσει σύμφωνα με τον τεθέντα ωριαίο προγραμματισμό-
 - (👉) **Χειροκίνητο**
ο λέβητας θα λειτουργήσει χειροκίνητα.
- Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.
Πατήστε πάλι το κουμπί OK για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.
Ο ωριαίος προγραμματισμός επιτρέπει στο



Επιλογή τρόπου χειμώνα



Επιλογή χειροκίνητου τρόπου

ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος

λontos αρκεί να στρέψετε τον επιλογέα.
Με βάση τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα
Με βάση τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας,
προγραμματισμένο ή χειροκίνητο.

Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε χειροκίνητο τρόπο

Στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την επιθυμητή τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Η οθόνη εμφανίζει την τεθείσα τιμή. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε ωριαίο προγραμματισμό

Κατά τη λειτουργία του ωριαίου προγραμματισμού μπορείτε να αλλάξετε την τεθείσα θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την επιθυμητή τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Πατήστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει την τεθείσα θερμοκρασία και την ώρα μέχρι την οποία επιθυμείτε να διατηρήσετε την αλλαγή.

Στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ώρα τέλους τροποποίησης, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη εμφανίζει το σύμβολο  απέναντι από την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας για την περίοδο τροποποίησης.

Πατήστε το κουμπί πίσω  για να βγείτε από τη ρύθμιση χωρίς να αποθηκεύσετε την τροποποίηση.

Το interface συστήματος SENSYS θα διατηρήσει την τιμή θερμοκρασίας μέχρι το τέλος του τεθέντος χρόνου, με το πέρασ του οποίου θα επιστρέψει στην προ-ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος.



Τροποποίηση θερμοκρασίας περιβάλλοντος



Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε ωριαίο προγραμματισμό

ρύθμιση ζεστού νερού θέρμανσης

Για πρόσβαση στις ρυθμίσεις θέρμανσης, πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Πλήρες μενού**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Ρύθμιση θέρμανσης**

Πατήστε το κουμπί OK.

Για να θέσετε τη θερμοκρασία παροχής στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Τεθείσα θερμοκρασία θέρμανσης**

Πατήστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- **Τ τεθείσα Ζώνη 1**
- **Τ τεθείσα Ζώνη 2**
- **Τ τεθείσα Ζώνη 3**

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Τ τεθείσα Ζώνη 1**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη θερμοκρασία παροχής της επιλεγμένης ζώνης.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Επαναλάβετε την παραπάνω περιγραφόμενη διαδικασία για να θέσετε τη θερμοκρασία παροχής στις άλλες ζώνες, αν υπάρχουν.

Πατήστε δύο φορές του κουμπί πίσω “”.

- **Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ.**

(επιτρέπει την ενεργοποίηση ζήτησης θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέφτει κάτω από το όριο που έχει ρυθμιστεί στην παράμετρο “Όριο θερμοκρασίας Z1” με μία χρονοκαυστέρηση που ορίζεται στην παράμετρο “Χρόνος καθυστέρησης Z1”, ή την παύση της ζήτησης όταν η εξωτερική θερμοκρασία ανέβει πάνω από τη επιλεγμένη τιμή).



Τροποποίηση θερμοκρασίας ζεστού νερού θέρμανσης

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Ζώνη 1**
- **Ενεργοποίηση λειτ. Λογισμικού** (ζώνης 1)
- **Όριο θερμοκρασίας Z1** (Όρια εξωτερικής θερμοκρασίας για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της θέρμανσης)
- **Χρόνος καθυστέρησης Z1** (Καθυστέρηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία προσεγγίζει την επιλεγμένη).

ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης

Ο ωριαίος προγραμματισμός επιτρέπει τη θέρμανση του περιβάλλοντος ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Για να θέσετε τον ωριαίο προγραμματισμό της θέρμανσης πατήστε το κουμπί OK. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε -

Πλήρες μενού

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ρυθμίσεις θέρμανσης

Πατήστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- Τεθείσα θερμοκρασία θέρμανσης
- Ωριαίος προγραμματισμός
- Λειτουργία "διακοπών"
- Λειτουργία Auto

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ωριαίος προγραμματισμός

Πατήστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- Ελεύθερος προγραμματισμός
- Καθοδηγούμενος προγραμματισμός
- Προγράμματα προ-ρυθμισμένα
- Προγραμματισμός/χειροκίνητα

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Πατήστε το κουμπί OK.

Η οθόνη εμφανίζει:

- Όλες οι ζώνες
- Ζώνη 1
- Ζώνη 2
- Ζώνη 3

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τον ωριαίο προγραμματισμό:

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Θέστε T Comfort

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και αλλάξτε την τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά την περίοδο comfort (η οθόνη απεικονίζει την τιμή θερμοκρασίας να αναβοσβήνει).

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Θέστε T Μειωμένη

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και αλλάξτε την τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος κατά την μειωμένη περίοδο (η οθόνη απεικονίζει την τιμή θερμοκρασίας να αναβοσβήνει).

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Θέστε προγραμματισμό

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την ημέρα ή τις μέρες της εβδομάδας που επιθυμείτε να προγραμματίσετε.

Σε κάθε επιλογή της ημέρας να πατάτε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη εμφανίζει τις επιλεγμένες ημέρες για τον προγραμματισμό με ένα πλαίσιο.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε αποθήκευση Πατήστε το κουμπί OK και στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την έναρξη της περιόδου θέρμανσης που αντιστοιχεί στην τιμή που αναβοσβήνει. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί OK και στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ώρα τέλους περιόδου comfort.

Αν επιθυμείτε να προσθέσετε νέες περιόδους στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε Προσθήκη περιόδου, πατήστε το κουμπί OK. Επαναλάβετε την παραπάνω περιγραφή διαδικασία για να θέσετε την έναρξη και το τέλος της περιόδου comfort που τέθηκαν.

Αφού ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε Αποθήκευση.

ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Υπολειπόμενες ημέρες**

για το ενδεχόμενο μη ακόμη προγραμματισμένων ημερών και επαναλάβετε τις ενέργειες που περιγράφηκαν προηγουμένως

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Τροποποίηση**

για να τροποποιήσετε ενδεχόμενες προηγούμενες προγραμματισμένες περιόδους

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Έξοδος**

για να βγείτε από τον ωριαίο προγραμματισμό.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση. Πατήστε το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην απεικόνιση της κύριας οθόνης.

Για τη διευκόλυνση των εργασιών ρύθμισης του ωριαίου προγραμματισμού, μπορείτε να κάνετε τη διαμόρφωση με:

- Καθοδηγούμενο προγραμματισμό
- Προγράμματα προ-ρυθμισμένα.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΟΣ**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τον ωριαίο προγραμματισμό.

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

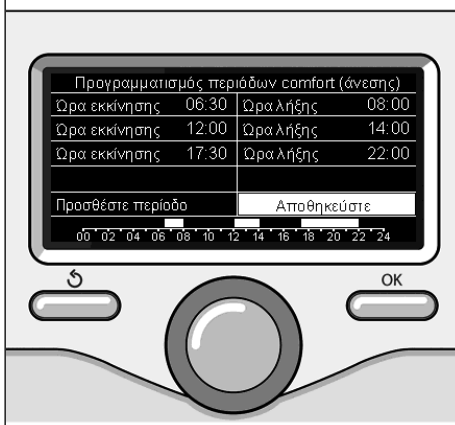
- **Θέστε προγραμματισμό**

Πατήστε το κουμπί OK.

Τώρα ακολουθήστε βήμα-βήμα τις υποδείξεις που εμφανίζονται σταδιακά στην οθόνη.



Επιλογή ημερών
ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης



Ρύθμιση περιόδων comfort
ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης

ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης

- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΡΟ-ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΑ

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία επιθυμείτε να εφαρμόσετε τον ωριαίο προγραμματισμό.

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Θέστε προγραμματισμό

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε μεταξύ:

- Πρόγραμμα οικογενειακό
- Πρόγραμμα όχι στο γεύμα
- Πρόγραμμα μεσημεριού
- Πάντα ενεργό

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα για να κυλίσουν οι μέρες και η ώρα έναρξης και τέλους προγράμματος θέρμανσης.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε αποθήκευση, πατήστε το κουμπί OK.

Πατήστε το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟ/ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ

(αυτός ο τρόπος επιτρέπει την επιλογή της διαχείρισης θέρμανσης των ζωνών, μεταξύ προγραμματισμένου ή χειροκίνητου)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε τη ζώνη στην οποία θα κάνετε τη ρύθμιση. Επιλέξτε μεταξύ του τρόπου ωριαίου προγραμματισμού ή χειροκίνητου.

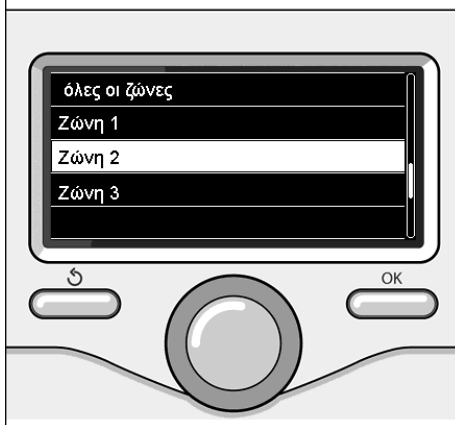
Πατήστε το κουμπί OK.

Πατήστε το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία περιβάλ-



Επιλογή προγράμματος μεσημεριού



Επιλογή τρόπου λειτουργίας της ζώνης 2

Λειτουργία χειροκίνητου τρόπου θέρμανσης

Ο χειροκίνητος τρόπος, απενεργοποιεί τον ωριαίο προγραμματισμό θέρμανσης. Η χειροκίνητη λειτουργία επιτρέπει τη διατήρηση της θέρμανσης συνεχώς.

Για την επιλογή της λειτουργίας της θέρμανσης σε χειροκίνητο τρόπο πατήστε το κουμπί OK για πρόσβαση στο Μενού. Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Προγραμματισμένο / Χειροκίνητο

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Χειροκίνητα

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε τον Χειροκίνητο τρόπο, πατήστε το κουμπί OK. Πιέστε πάλι το κουμπί OK για αποθήκευση των ρυθμίσεων. Η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Πατήστε το κουμπί πίσω μέχρι την απεικόνιση της κύριας οθόνης.



Επιλογή χειροκίνητου τρόπου

ρύθμιση ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Πενού**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Ρυθμίσεις ZNX**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Ορισμός θ ZNX**

Πατήστε δύο φορές του κουμπι OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την επιθυμητή θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί πίσω "↶" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Η λειτουργία comfort επιτρέπει τη μείωση του χρόνου αναμονής όταν ενεργοποιείται το αίτημα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Λειτουργία Comfort**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε μεταξύ:

- **Απενεργοποιημένη**
- **Βάση χρόνου** (ενεργοποιεί τη λειτουργία comfort για χρονικές περιόδους ρυθμίσιμες ανάλογα με το εγκατεστημένο σύστημα)
- **Πάντα ενεργή**



Επιλογή ρύθμισης ζεστού νερού



Επιλογή χρονισμένου τρόπου Comfort

ωριαίος προγραμματισμός ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Για να θέσετε τον ωριαίο προγραμματισμό ζεστού νερού οικιακής χρήσης πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Πνού**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Ρύθμισεις ZNX**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε.

- **Ωριαίος προγραμματισμός**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε:

- **Ελεύθερος προγραμματισμός**
- **Προγράμματα προ-ρυθμισμένα**

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε:

- **Ελεύθερος προγραμματισμός**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Πρόγραμμα ζεστού νερού**
- **Timer εφεδρικό** (Στοιχείο για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού με αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, Ηλεκτροηλεκτρικό)

Σε αμφότερες τις περιπτώσεις στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη θερμοκρασία comfort και μειωμένη, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε:

- **Θέστε προγραμματισμό**

Πατήστε το κουμπί OK. Για να θέσετε τον προγραμματισμό ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο “ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης”.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε:

- **Προγράμματα προ-ρυθμισμένα**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Προγραμματισμός ζεστού νερού**

Timer εφεδρικό (Στοιχείο για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού με αντλία ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, Ηλεκτροηλεκτρικό)

Σε αμφότερες τις περιπτώσεις στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη θερμοκρασία comfort και μειωμένη, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε:

- **Θέστε προγραμματισμό**

Πατήστε το κουμπί OK. Για να θέσετε τον προγραμματισμό ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στο κεφάλαιο “ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης” παράγραφος, προ-ρυθμισμένα προγράμματα.

- **Πρόγραμμα οικογενειακό**
- **Πρόγραμμα όχι στο γεύμα**
- **Πρόγραμμα μεσημεριού**
- **Πάντα ενεργό.**

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής και πατήστε το κουμπί πίσω “

↶ “για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Λειτουργίες έξτρα

Για να θέσετε τον προγραμματισμό μιας από τις ειδικές λειτουργίες πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Πενού

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Ρυθμίσεις ΚΘ

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **ON** (ενεργοποιεί τη λειτουργία)

- **OFF** (απενεργοποιεί τη λειτουργία)

Πατήστε το κουμπί OK.

Αν επιλέξετε ON, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ημερομηνία επιστροφής από τις διακοπές. Αυτό θα επιτρέψει στο interface του συστήματος, στην προκαθορισμένη ημερομηνία, τη συνέχιση της λειτουργίας στον προηγούμενος τεθέντα τρόπο.

Πατήστε το κουμπί OK για την αποθήκευση των ρυθμίσεων, η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στην οθόνη ενεργών πηγών, όταν η λειτουργία διακοπών είναι ενεργή, εμφανίζεται το εικονίδιο .

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Θερμορύθμιση

Η λειτουργία Θερμορύθμιση θέτει αυτόματα το καθεστώς λειτουργίας του συστήματος με βάση τον τύπο εγκατάστασης και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

Η θερμική ρύθμιση ενός κτιρίου συνίσταται στη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας σταθερής κατά τη μεταβολή της εξωτερικής θερμοκρασίας.

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **ON** (ενεργοποιεί τη λειτουργία)

- **OFF** (απενεργοποιεί τη λειτουργία)

Πατήστε το κουμπί OK για την αποθήκευση των ρυθμίσεων, η οθόνη επιστρέφει στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στην οθόνη ενεργών πηγών, όταν η λειτουργία διακοπών είναι ενεργή, εμφανίζεται το εικονίδιο .

Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος με λειτουργία Θερμορύθμιση ενεργή.

Στην περίπτωση που η θερμοκρασία του ζεστού νερού θέρμανσης δεν αντιστοιχεί στην επιθυμητή μπορείτε να την αυξήσετε ή να τη μειώσετε μέσω παραμέτρου «Θερμοκρασίας που θέτει τη θέρμανση».

Η οθόνη εμφανίζει την γραμμή διόρθωσης. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της διόρθωσης ή πατήστε το κουμπί πίσω "για επιστροφή στην προηγούμενη απεικόνιση.



- Επιπλέον λειτουργίες

Το σύστημα διεπαφής SENSYS είναι συμβατό με το Ariston NET*, την υπηρεσία που είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη από την Ariston για να παρέχει μία νέα εμπειρία κατά τη χρήση των οικιακών σας συστημάτων θέρμανσης και ζεστού νερού. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το κεφάλαιο "ΓΕΝΙΚΑ".

*Επιβεβαιώστε τη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας με τον τοπικό σας προμηθευτή.

Λειτουργίες έξτρα

- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Αν υπάρχει μείωση της πίεσης του υδραυλικού κυκλώματος, η οθόνη θα δείξει τον κωδικό σφάλματος:

- Σφάλμα 1P4 ή 111

Χρειάζεται πλήρωση

- Ακολουθήστε τις οδηγίες που φαίνονται στην οθόνη. Αν ένας κύκλος δεν είναι αρκετός, η οθόνη θα δείξει μια ζήτηση πλήρωσης ακόμη.

Επαναλάβετε την διαδικασία μέχρι να επιτευχθεί η καθορισμένη τιμή.

Στο τέλος της διαδικασίας ο λέβητας θα επιστρέψει σε κανονική λειτουργία.

- Σφάλμα 108

Ανάγκη πλήρωσης

- Ξαναγεμίστε με νερό μέσω της βάνας πλήρωσης που βρίσκεται κάτω από τον λέβητα. Κλείστε την βάνα πλήρωσης όταν η πίεση στο μανόμετρο θα είναι μεταξύ 1 και 1,5 bar.

Στο τέλος της διαδικασίας ο λέβητας θα επιστρέψει σε κανονική λειτουργία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Αν το σφάλμα εμφανίζεται συχνά , σβήστε τον λέβητα , βάλτε τον εξωτερικό διακόπτη στη θέση OFF, κλείστε την βάνα αερίου και επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης.

επιδόσεις συστήματος

Παρουσία μιας ηλιακής εγκατάστασης, μπορείτε να εμφανίσετε τις ενεργειακές επιδόσεις του εγκατεστημένου συστήματος.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Πενού**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- **Επιδόσεις συστήματος**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **Ενεργές πηγές**
- **Παραγωγή kW/h**
- **εξοικονόμηση CO2**
- **Διαθέσιμα ντουζ**
- **Reset Report**

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της επιλογής.

- **Ενεργές πηγές**

Εμφανίζει την παραγόμενη ενέργεια από το ηλιακό πάνελ στο χρονικό διάστημα 24h, μιας εβδομάδας ή ενός έτους.

- **Παραγωγή kWh**

Εμφανίζει την παραγόμενη ενέργεια από το ηλιακό πάνελ στο χρονικό διάστημα 24h, μιας εβδομάδας ή ενός έτους.

- **Εξοικονόμηση CO2**

Εμφανίζει την εξοικονόμηση CO2 σε Kg συσχετίζοντάς την με τη διανυθείσα απόσταση με αυτοκίνητο

- **Διαθέσιμα ντουζ**

Εμφανίζει το ποσοστό διαθέσιμου ζεστού νερού στη συσσώρευση και την ποσότητα πραγματοποιούμενων ντουζ.

- **Reset Report**

Μηδενίζει όλα τα reports.

Επίσης μπορείτε να εμφανίσετε στην κύρια οθόνη το σχέδιο της εγκατεστημένης ηλιακής εγκατάστασης.

- **Η κατανάλωση ενέργειας**

Boiler: Εμφανίζει την εκτιμώμενη κατανάλωση φυσικού αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας, σε kW / h, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και τους τελευταίους 4 μήνες Αντλία Θερμότητας: Εμφανίζει την εκτιμώμενη κατανάλωση ισχύος, σε kW / h, στην υγεία, στη θέρμανση και ψύξη κατά τους τελευταίους τέσσερις μήνες.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το σύστημα μέτρησης της ενέργειας ενσωματωμένο σε αυτό το προϊόν στηρίζεται σε μια εκτίμηση. Ως εκ τούτου, μπορεί να υπάρχουν διαφορές μεταξύ της πραγματικής κατανάλωσης (ή μετράται από ένα άλλο σύστημα) και τη μία εμφανίζεται.

εγκατάσταση

Τοποθέτηση

Η συσκευή καταγράφει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, συνεπώς στην επιλογή της θέσης εγκατάστασης λαμβάνονται υπόψη ορισμένα τεχνάσματα.

Τοποθετήστε τη μακριά από πηγές θερμότητας (καλοριφέρ, ηλιακές ακτίνες, τζάκια, κλπ.) και μακριά από ρεύματα αέρα ή ανοίγματα προς τα έξω, τα οποία θα μπορούσαν να επηρεάσουν την καταγραφή.

Τοποθετήστε τη σε περίπου 1,50 m ύψος από το δάπεδο.



Προσοχή

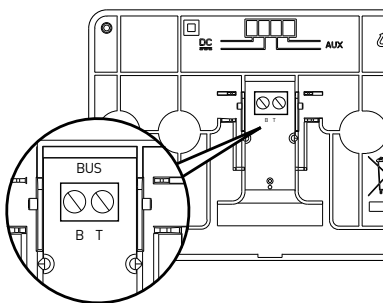
Η εγκατάσταση πρέπει να διενεργηθεί από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Πριν τη συναρμολόγηση διακόψτε την τάση στο λέβητα.

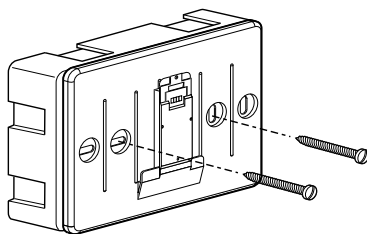
Εγκατάσταση σε τοίχωμα

Η στερέωση στον τοίχο του interface του συστήματος Sensys πρέπει να διενεργείται πριν τη σύνδεση στη γραμμή BUS.

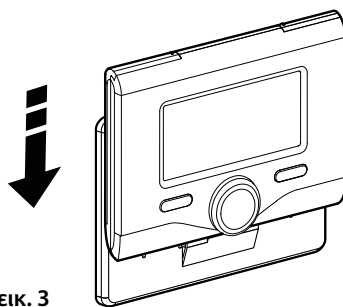
- συνδέστε το ζεύγος καλωδίων στο σύνδεσμο (εικ.1),
- ανοίξτε τις αναγκαίες οπές για τη στερέωση
- στερεώστε τη βάση της συσκευής στο κιβώτιο στο τοίχωμα, χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες με το kit βίδες (εικ.2),
- τοποθετήστε το interface συστήματος στη βάση, ωθώντας την απαλά προς τα κάτω (εικ.3).



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3

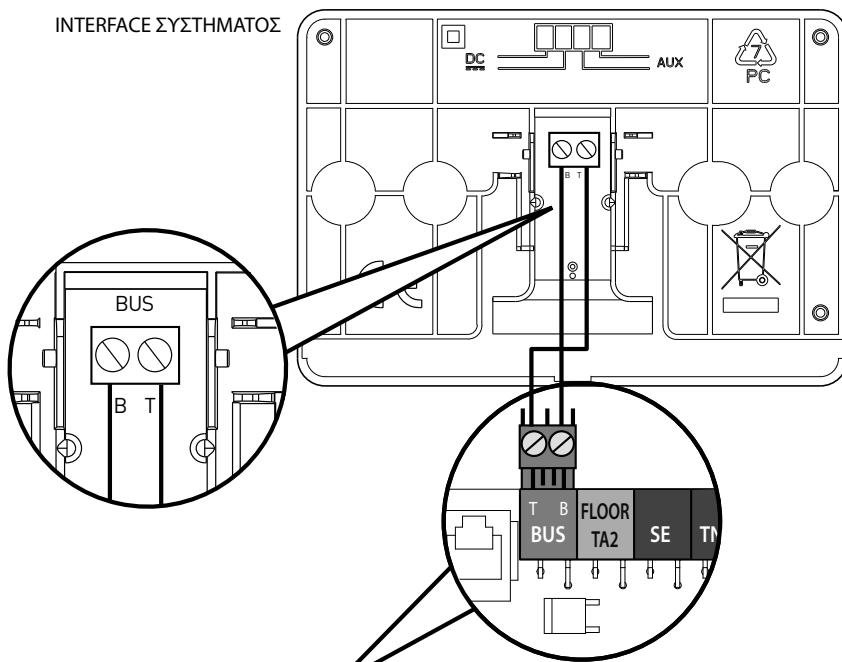
Σύνδεση στο λέβητα

Η αποστολή, η λήψη και η αποκωδικοποίηση των σημάτων γίνεται μέσω του πρωτοκόλλου BUS BridgeNet® που φέρνει σε επικοινωνία το λέβητα και το interface του συστήματος.

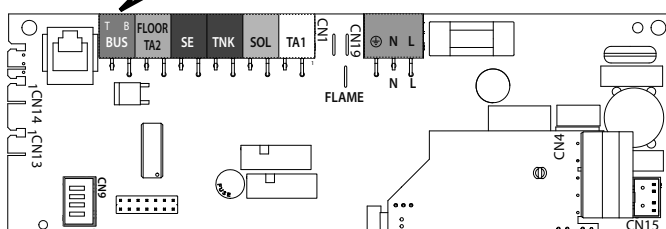
- συνδέστε ένα ζεύγος καλωδίων στο σύνδεσμο BUS στην κάρτα λέβητα
- συνδέστε το ζεύγος καλωδίων από το σύνδεσμο BUS στον ακροδέκτη του interface του συστήματος.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Στη σύνδεση μεταξύ αισθητήρα περιβάλλοντος και λέβητα, για την αποφυγή προβλημάτων παρεμβολών, χρησιμοποιήστε ένα σπλισμένο καλώδιο ή τηλεφωνικό διακλαδωτήρα.

INTERFACE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΚΑΡΤΑ ΛΕΒΗΤΑ



τεχνική περιοχή



Προσοχή

Για την εξασφάλιση της ασφάλειας και της σωστής λειτουργίας του interface του συστήματος, η θέση σε λειτουργία θα πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένο τεχνικό που διαθέτει τα εκ του νόμου προσόντα.

Διαδικασία ανάφλεξης

- Εισάγετε το interface συστήματος στη συρόμενη σύνδεση ωθώντας το απαλά προς τα κάτω, μετά από μια σύντομη αρχικοποίηση το interface έχει συνδεθεί.
- Η οθόνη εμφανίζει "Επιλογή γλώσσας". Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.
- Η οθόνη εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα.

Με τον επιλογέα επιλέξτε την ημέρα, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ημέρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση και περάστε στην επιλογή του μήνα και ακολούθως του έτους επιβεβαιώνοντας πάντα τη ρύθμιση με το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για την επιλογή της ώρας, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε την ακριβή ώρα, πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση και περάστε στην επιλογή και ρύθμιση των λεπτών.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε την θερινή ώρα, πατήστε το κουμπί OK, επιλέξτε αυτο ή χειροκίνητο, πατήστε το κουμπί OK. Η οθόνη εμφανίζει τη βασική οθόνη.

- Πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά πίσω "⏮" και "OK" μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη "Εισαγωγή κώδικα".
- Στρέψτε τον επιλογέα για να εισάγετε τον τεχνικό κωδικό (234), πατήστε το κουμπί OK, η οθόνη εμφανίζει **Τεχνική περιοχή**:
- Γλώσσα, ημερομηνία και ώρα
- Ρύθμιση δικτύου Bus BridgeNet*
- Πενού
- Οδηγίες διάταξης
- Σπισκευή
- Σφάλματα

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ BUS Bridgenet**

Η οθόνη εμφανίζει τον κατάλογο των συνδεδεμένων διατάξεων στο σύστημα:

- Διεπαφή συστήματος (τοπικό)
- Έλεγχος ηλιακού
- Λέβητας
- ...

Οι διαμορφώσιμες διατάξεις διακρίνονται με το σύμβολο "  ".

Για να ρυθμίσετε τη σωστή ζώνη στην οποία αντιστοιχεί το interface του συστήματος στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Διεπαφή συστήματος (τοπικό)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε τη σωστή ζώνη. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση της ρύθμισης.

τεχνική περιοχή

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Πενού

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στα μενού προς επιλογή:

- 0 Δίκτυο
- 1 Ωρα - Μέρα - Γλώσσα
- 2 Παράμετροι Λέβητα
- 3 Ηλιακός
- 4 Ρυθμίσεις Ζώνης 1
- 5 Ρυθμίσεις Ζώνης 2
- 6 Ρυθμίσεις Ζώνης 3
- 7 Διάταξη Ζώνης
- 8 Παράμετροι Τεχνικής Υποστήριξης
- 10 Σταθμός Φρέσκου Νερού
- 11 Πολυλειτουργικό PCB
- 13 Free (περιφερειακά 2° στρώματος)
- 14 Ζώνη 4 παράμετροι
- 15 Ζώνη 5 παράμετροι
- 16 Ζώνη 6 παράμετροι
- 19 Συνδεσιμότητα
- 20 Buffer
- 21 Multizone Kit

Επιλέξτε το σχετικό μενού, πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για να θέσετε ή να εμφανίσετε την τιμή. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Για τη διδέρων, χωρίς πρόσβαση στο πλήρες Μενού, μπορείτε να εκτελέσετε τη διαμόρφωση μέσω του μενού ταχείας πρόσβασης "καθοδγουμένη διαμόρφωση".

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Οδηγίες διάταξης

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε μια από τις απεικονιζόμενες διατάξεις.

- Έλεγχος Ηλιακού (όπου υπάρχει)
(ακολουθήστε τις υποδείξεις που παρατίθενται στην τεκμηρίωση του ηλιακού)

- Energy Manager (όπου υπάρχει)

(ακολουθήστε τις υποδείξεις της τεχνικής τεκμηρίωσης συστήματος αντλίας θερμότητας)

- Λέβητας

- ...

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Λέβητας

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Παράμετροι διάταξης
- Διαδικασίες με οδηγό
- Απεικονίσεις δοκμής
- Επιλογές βοήθειας

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Παράμετροι διάταξης

(επιτρέπει την απεικόνιση και τη ρύθμιση των βασικών παραμέτρων για τη σωστή λειτουργία του λέβητα). Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στις παραμέτρους προς επιλογή:

- Παράμετροι αερίου
- Ρυθμίσεις
- Οπτιοποίηση
- Ζώνη

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

τεχνική περιοχή

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Διαδικασίες με οδηγό

(Οι καθοδηγούμενες διαδικασίες αποτελούν έγκυρη βοήθεια στην παραμετροποίηση του λέβητα. Στρέφοντας τον επιλογέα επιλέγεται ο κατάλογος των διαδικασιών που επεξηγούν βήμα-βήμα πώς διενεργείται μια σωστή διαμόρφωση)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στις παραμέτρους προς επιλογή:

- Πλήρωση εγκατάστασης
- Απαέρωση εγκατάστασης
- Ανάλυση καυσαερίων

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε δυο φορές το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Απεικονίσεις δομής

(Αυτός ο τρόπος επιτρέπει τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας των εξαρτημάτων του συστήματος)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για να επιλέξετε στον κατάλογο των εμφανιζόμενων εξαρτημάτων.

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε δυο φορές το κουμπί πίσω

"⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Επιλογές βοήθειας

(Αυτός ο τρόπος επιτρέπει την αποθήκευση των δεδομένων του κέντρου τεχνικής υποστήριξης και τις προειδοποιήσεις συντήρησης)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στις παραμέτρους προς επιλογή:

- Στοιχεία κέντρου Τεχνικής υποστήριξης
- Ενεργοποίηση προειδοποιήσεων για
- Επανεκκίνηση προειδοποιήσεων για
- Μήνες που απομένουν για συντήρηση

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε δυο φορές το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Επισκευή

(Στην περίπτωση που καταστεί αναγκαίο να ελέγξετε ή να διαμορφώσετε ορισμένες βασικές παραμέτρους για τη σωστή λειτουργία του συστήματος)

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε στον κατάλογο των εμφανιζόμενων συστημάτων:

- Έλεγχος Ηλιακού (όπου υπάρχει) (ακολουθήστε τις υποδείξεις που παρατίθενται στην τεκμηρίωση του ηλιακού)

- Λέβητας

- Energy Manager (όπου υπάρχει) (ακολουθήστε τις υποδείξεις της τεχνικής τεκμηρίωσης συστήματος αντλίας θερμότητας)

- ...

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε δυο φορές το κουμπί πίσω "⏮" για να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Λέβητας

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- Παράμετροι διάταξης

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε

- Παράμετροι διαμόρφωσης

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στις παραμέτρους:

- Παράμετροι αερίου
- Απεικονίσεις
- Αλλαγή PCB λέβητα

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε δυο φορές το κουμπί πίσω "⏮" για

να επιστρέψετε στην προηγούμενη απεικόνιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **ΣΦΑΛΜΑΤΑ**

Πατήστε το κουμπί OK.

Μετακινηθείτε στον κατάλογο των εμφανιζόμενων συστημάτων:

- **Έλεγχος Ηλιακού (όπου υπάρχει)**
(ακολουθήστε τις υποδείξεις που παρατίθενται στην τεκμηρίωση του ηλιακού)
- **Λέβητας**
- **Energy Manager (όπου υπάρχει)**
(ακολουθήστε τις υποδείξεις της τεχνικής τεκμηρίωσης συστήματος αντλίας θερμότητας)
- ...

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε το σχετικό σύστημα.

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα για να κυλίσουν στην οθόνη τα τελευταία 10 καταγραφέντα σφάλματα.

Θερμορύθμιση

Για να θέσετε τις παραμέτρους θερμικής ρύθμισης πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά πίσω “” και “OK” μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη “Εισαγωγή κωδικού”.

Στρέψτε τον επιλογέα για να εισάγετε τον τεχνικό κωδικό (234), πατήστε το κουμπί OK, η οθόνη εμφανίζει **τεχνική Περιοχή**.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε **Πενού**.
Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4 Ζώνη 1 παράμετροι

Πατήστε το κουμπί OK.

4.1 Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ.

4.1.0 Ενεργοποίηση λειτ. λογισμικού

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

0 Off

1 On

4.1.1 Όριο θερμοκρασίας Z1

κατώφλι μεταγωγής θερμοκρασία για εξωτερική ενεργοποίηση / απενεργοποίηση η ζήτηση θερμότητας για τη θέρμανση

4.1.2 Χρόνος καθυστέρησης Z1

Γυρίστε το κουμπί και επιλέξτε το χρόνο καθυστέρησης για την ενεργοποίηση του λειτουργία. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

4.2 Ρυθμίσεις Ζώνης1

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.0 Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης1

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε το range θερμοκρασίας:

0 Χαμηλές Θερμοκ

1 Υψηλές Θερμοκ

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.1 Θερμορύθμιση

πατήστε το κουμπί OK

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την εγκατεστημένη τυπολογία θερμικής ρύθμισης:

- 0 Σταθερή Θ προσαγωγής

- 1 Αξεσουάρ On/Off

- 2 Αισθητήρας Χώρου μόνο
- 3 Εξωτερικός αισθητήρας μόνο
- 4 Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας

πατήστε το κουμπί OK

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.2 Καμπύλη θερμορύθμισης

πατήστε το κουμπί OK

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την καμπύλη ανάλογα με τον τύπο εγκατάστασης θέρμανσης και πατήστε το κουμπί OK.

- εγκατάσταση σε χαμηλή θερμοκρασία (πάνελ επί του δαπέδου)

καμπύλη από 0,2 έως 0,8

- εγκατάσταση σε υψηλή θερμοκρασία (καλοριφέρ)

καμπύλη από 1,0 έως 3,5

Η διαπίστωση της καταλληλότητας της επιλεγμένης καμπύλης απαιτεί μεγαλύτερο χρόνο στον οποίο μπορεί να χρειαστούν ορισμένες διορθώσεις.

Μειώνοντας την εξωτερική θερμοκρασία (χειμώνας) μπορεί να διαπιστωθούν τρεις περιπτώσεις:

1. η θερμοκρασία περιβάλλοντος μειώνεται, αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να τεθεί μια καμπύλη με μεγαλύτερη κλίση
2. η θερμοκρασία περιβάλλοντος αυξάνει, αυτό σημαίνει ότι θα πρέπει να τεθεί μια καμπύλη με μικρότερη κλίση
3. η θερμοκρασία περιβάλλοντος παραμένει σταθερή, αυτό δείχνει ότι η τεθείσα καμπύλη έχει σωστή κλίση

Αφού βρεθεί η καμπύλη που διατηρεί σταθερή τη θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να ελεγχθεί η τιμή αυτής

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.3 Παράλληλη μετατόπιση

πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την καταλληλότερη τιμή. Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Θερμορύθμιση

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος προκύπτει μεγαλύτερη της επιθυμητής τιμής θα πρέπει να μετατοπίσετε παράλληλα την καμπύλη προς τα κάτω. Αν, αντίθετα, η θερμοκρασία περιβάλλοντος προκύπτει μικρότερη θα πρέπει να την μετατοπίσετε παράλληλα προς τα πάνω. Αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος αντιστοιχεί στην επιθυμητή η καμπύλη είναι ακριβής.

Στην παρακάτω γραφική παράσταση, οι καμπύλες διαιρούνται σε δύο ομάδες:

- εγκαταστάσεις σε χαμηλή θερμοκρασία
- εγκαταστάσεις σε υψηλή θερμοκρασία

Η διαίρεση των δύο ομάδων δίνεται από το διαφορετικό σημείο προέλευσης των καμπυλών που για την υψηλή θερμοκρασία είναι $+10^{\circ}\text{C}$, διόρθωση που συνήθως δίνεται από τη θερμοκρασία παροχής αυτού του τύπου εγκαταστάσεων, στην κλιματική ρύθμιση.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.4 Αναλογία επιρροής Χώρου

πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την καταλληλότερη τιμή και πατήστε το κουμπί OK.

Η επίδραση του αισθητήρα περιβάλλοντος ρυθμίζεται μεταξύ 20 (μέγιστη επίδραση) και 0 (επίδραση αποκλεισμένη). Με τον τρόπο αυτό μπορείτε να ρυθμίσετε τη συμβολή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος στον υπολογισμό της θερμοκρασίας παροχής.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.5 Μεγ Θ

πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την καταλληλότερη τιμή και πατήστε το κουμπί OK

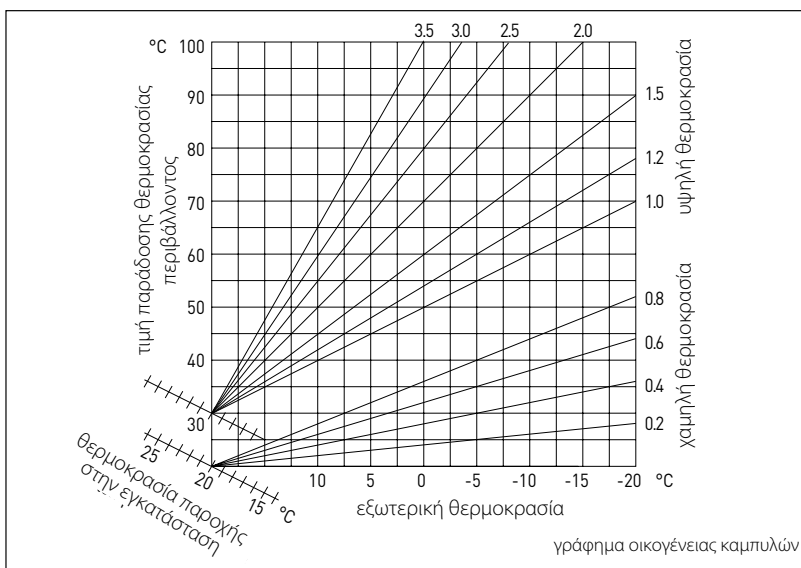
Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

4.2.6 Ελαχ. Θ

πατήστε το κουμπί OK

Στρέψτε τον επιλογέα και θέστε την καταλληλότερη τιμή και πατήστε το κουμπί OK.

Επαναλάβετε τις περιγραφόμενες διεργασίες για να θέσετε τις τιμές των ζωνών 2 και 3 επιλέγοντας το μενού 5 και 6.



μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
0			Δίκτυο			
0	2		Δίκτυο bus			
0	2	0	Ενεργό δίκτυο	Λέβητας Διεπαφή συστήματος Ελεγκτής ηλιακού Ελεγκτής ηλιακού Διαχειριστής Σειράς Διαχειριστής Ενέργειας Υβριδικός Διαχειριστής Ενέργειας Αντλία θερμότητας Αντλία θερμότητας Αισθητήρας Περιβάλλοντος Διαχειριστής Ζώνης Modem Αποστάσεως Cipr Πολλαπλών Λειτουργιών Σταθμός Φρέσκου Νερού Έλεγχος Πισίνας Διεπαφή συστήματος Έλεγχος Πολλών Δωματίων Μονάδα περιβάλλοντος H/Y / Πύλη Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας Χρονοσμός φωτισμού Πλυντήριο Πύλη LPB Βοηθητικός λέβητας Βοηθητ. κλιπ πολλαπλ. λειτουργ.		
0	3		Διεπαφή συστήματος			
0	3	0	Αριθμός ζωνών	Δεν επιλέχθηκε ζώνη Ορισμός ζώνης		
0	3	1	Διόρθωση θερμοκρασίας χώρου			
0	3	2	Έκδοση διεπαφής SW			
0	4		Οθόνη λέβητα			
0	4	0	Ζώνη για ρύθμιση από την οθόνη			
0	4	1	Χρονοσμός φωτισμού			
0	4	2	Πλήκτρο απενεργοποίησης θερμορύθμισης			
2			Παράμετροι Λέβητα			
2	0		Γενικές Ρυθμίσεις			
2	0	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX			
2	0	1	Προθέρμανση ZNX			
2	1		Γενικές παράμετροι			
2	1	0	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα			
2	1	4	Τύπος κυκλοφορητή λέβητα			
2	2		Ρυθμίσεις			
2	2	0	Μαλακή ανάφλεξη			

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	2	1	Σχέση υψηλής διαμόρφωσης	ON - OFF	
2	2	2	Διαμόρφωση ανεμιστήρα	0. Αποκλεισμένη 1. Ενεργή	
2	2	3	Θερμοστάτης δαπέδου ή 2ου χώρου	0. Θερμοστάτης δαπέδου 1. Θερμοστάτης χώρου	
2	2	4	Θερμορύθμιση	0. Απουσία 1. Παρούσα	
2	2	5	Καθυστέρηση εκκίνησης ΚΘ	0. Ανενεργή 1. 10 sec 2. 90 sec 3. 210 sec	
2	2	6	Διάταξη συμβατικών λεβήτων	0. Μόνο ανοιχτού θαλάμου 1. Μόνο ανοιχτού θαλάμου VMC 2. Μόνο κλειστού θαλάμου ανεμιστ. Σταθερός 3. Μόνο κλειστού θαλάμου ανεμιστ. Διασφορ. 4. Διθερμικός ανοιχτός θάλαμος 5. Διθερμικός κλειστός θάλαμος	
2	2	7	Υβριδικός λέβητας	0. Αποκλεισμένη 1. Ενεργή	
2	2	8	Έκδοση λέβητα	0. Μεικτός 1. Ταμιευτήρας με NTC 2. Ταμιευτήρας με θερμοστάτη 3. Μικροαποθήκευση 4. Διαστρωμάτωση 5. Αποθήκευση	
2	2	9	Ονομαστική ισχύς λέβητα		
2	3		Κεντρική Θέρμανση -1		
2	3	0	Μεγ. Επίπεδο Απόλυτης ισχύος ΚΘ		
2	3	1	Μεγ. Επίπ. ισχύος ΚΘ ρυθμιζόμ.		
2	3	2	Μεγ. Ποσοστό ισχύος ZNX		
2	3	3	Ελάχ. Ποσοστό ισχύος		
2	3	4	Μεγ. Ποσοστό ισχύος ΚΘ		
2	3	5	Τύπος καθυστέρ. ανάφλ. ΚΘ	0. Χειροκίνητα 1. Αυτόματος	
2	3	6	Ορισμός καθυστέρ. ανάφλ. ΚΘ		
2	3	7	Μετα - κυκλοφορία ΚΘ		
2	3	8	Έλεγχος ταχύτητας αντλίας	Χαμηλή ταχύτητα Υψηλή ταχύτητα Διαμόρφωση	
2	3	9	Ορισμός ΔΤ αντλίας		
2	4		Κεντρική Θέρμανση -2		
2	4	0	Ελαχ πίεση		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	4	1	Πίεση προειδοποίησης		
2	4	2	Πίεση πλήρωσης		
2	4	3	Μετά - αερισμός ΚΘ	OFF - ON	
2	4	4	Χρόνος Ενίχυσης		
2	4	5	Μεγ. PWM αντλίας		
2	4	6	Ελαχ. PWM αντλίας		
2	4	7	Διάταξη ανίχνευσης πίεσης ΚΘ	Μόνο Αισθητήρες Θ Διακόπτης πίεσης Αισθητήρας πίεσης	
2	4	8	Ημι-αυτόματη πλήρωση		
2	4	9	Διόρθωση εξωτερικής θερμοκρασίας		
2	5		Ζεστό Νερό Χρήσης		
2	5	0	Λειτουργία Comfort	Απενεργοποιημένη Βάση χρόνου Πάντα ενεργή	
2	5	1	Χρόνος Κύκλων Comfort		
2	5	2	Καθυστερήση εκκίνησης ZNX		
2	5	3	Λογική σβησίμ. Καστ. σε ZNX	Κατά αλάτων 4°C πάνω από σημείο ορισμού	
2	5	4	Μετά - δροσισμός ZNX	ON - OFF	
2	5	5	καθυστερήση ZNX->ΚΘ		
2	5	6	Celectic	ON - OFF	
2	5	7	Συχνότητα αντιλεγιονέλλας	ON - OFF	
2	5	8	Θερμοκρ. στόχου αντιλεγιονέλ.		
2	5	9	Χειροκίνητες ρυθμίσεις λέβητα		
2	6		Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου		
2	6	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	0. Κανονικός τρόπος 1. Χειροκίνητος τρόπος	
2	6	1	Έλεγχος αντλίας λέβητα	ON - OFF	
2	6	2	Έλεγχος ανεμιστήρα	ON - OFF	
2	6	3	έλεγχος βαλβίδας εκτροπής	ZNX ΚΘ	
2	6	4	Έλεγχος αντλίας ZNX	ON - OFF	
2	6	5	Additional Output Control	ON - OFF	
2	6	6	Έλεγχος πρόσθετης εξόδου 2		
2	7		Έλεγχοι & Εξακριβώσεις		
2	7	0	Καθαρισμός καμινάδας	ON - OFF	
2	7	1	Κύκλος απαέρωσης	ON - OFF	
2	8		Μενού Επανεκκίνησης		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	8	0	Επαναφ. εργοστάσι. ρυθμία.		
3			Ηλιακός		
3	0		Γενικές Ρυθμίσεις		
3	0	0	Ορισμένη θερμοκρ. αποθήκ.		
3	0	1	Ορισμένη μειωμ θερμ. αποθήκ.		
3	1		Στατιστικά ηλιακού		
3	1	0	Ηλιακή ενέργεια		
3	1	1	Ηλιακή ενέργεια 2		
3	1	2	Χρόνος λειτουργίας αντλίας		
3	1	3	Χρόνος Υπερθέρμ. Θ συλλέκτη		
3	2		Ρυθμίσεις ηλιακού 1		
3	2	0	Λειτουργία κατά της λεγιονέλλας	ON - OFF	
3	2	1	Υδραυλικό σχήμα	Δεν προσδιορίστηκε Βασικό μονή σερπαντίνα Βασικό διπλή σερπαντίνα Ηλεκτρο - ηλιακό Υποστήριξη θέρμανσης	
3	2	2	Ρύθμιση ηλεκτρικής αντίστασης	EDF Βάση χρόνου	
3	2	3	Delta T συλλέκτη αντλία ON		
3	2	4	Delta T συλλέκτη αντλία OFF		
3	2	5	Ελαχ. Θ συλλέκτη αντλία ON		
3	2	6	Κτύπημα συλλέκτη	ON - OFF	
3	2	7	Λειτουργία Επαναδροσισμού	ON - OFF	
3	2	8	Σημείο ορισμού αποθήκης- αερίου		
3	2	9	Θ προστ. συλλέκ. κατά του παγ.		
3	3		Ρυθμίσεις ηλιακού 2		
3	3	0	Ρύθμιση παροχής		
3	3	1	Ψηφιακό ηλιακό γκρουπ	ON - OFF	
3	3	2	Αισθητήρας πίεσης ενεργός	ON - OFF	
3	3	3	Ενεργοποίηση ανόδου Pro-Tech	ON - OFF	
3	3	4	Ρύθμιση βοηθητικής εξόδου	Αίτημα ολοκλήρωσης Συναγερμός Αντλία απο-διαστρωμάτωσης	
3	3	5	ΔΤ στόχος για διαμόρφωση αντλίας		
3	3	6	Συχνότητα αντιλεγιονέλλας		
3	3	7	Θερμοκρ. στόχος αντιλεγιονέλ.		
3	3	8	Ελεύθερη παράμετρος ηλιακού		
3	3	9	Ελεύθερη παράμετρος ηλιακού		
3	4		Χειροκίνητος τρόπος		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
3	4	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
3	4	1	Ενεργοποίηση αντλίας ηλιακού	ON - OFF	
3	4	2	Ενεργοποίηση 3οδης βαλβίδας	ON - OFF	
3	4	3	Ενεργοποίηση βοηθ. εξόδου	ON - OFF	
3	4	4	Ενεργοποίηση εξόδου	ON - OFF	
3	4	5	Έλεγχος βαλβίδας μίξης	OFF Ανοιχτός Κλειστός	
3	5		Διαγνωστικά ηλιακού 1		
3	5	0	Θ ηλιακού συλλέκτη		
3	5	1	Κάτω NTC αποθήκης		
3	5	2	Άνω NTC αποθήκης		
3	5	3	Θ Επιστροφής ΚΘ		
3	5	4	Θ εισόδου σερπαντίνας ηλιακού		
3	5	5	Θ εξόδου σερπαντίνας ηλιακού		
3	6		Διαγνωστικά ηλιακού 2		
3	6	0	Ρυθμός ροής ηλιακού κυκλώματος		
3	6	1	Πίεση ηλιακού κυκλώματος		
3	6	2	Χωρητικότητα δοχείου	0. Δεν προσδιορίζεται 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	αριθμός ντους		
3	6	4	Ποσοστό πλήρωσης μπόιλερ		
3	8		Ιστορικό σφαλμάτων		
3	8	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
3	8	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επαναφορά; OK= Ναι, esc= Όχι	
3	9		Μενού Επανεκκίνησης		
3	9	0	Επαναφ. εργοστασ. ρυθμίσε.	Επαναφορά; OK= Ναι, esc= Όχι	
4			Ζώνη 1 παράμετροι		
4	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
4	0	0	Θ ημέρας		
4	0	1	Θ νύκτας		
4	0	2	Θ ρυθμιστής Z1		
4	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
4	0	4	Θ ημέρας Ψύξη		
4	1		Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ.		
4	1	0	Ενεργοποίηση λειτ. λογισμικού??		
4	1	1	Όριο θερμοκρασίας Z1		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
4	1	2	Χρόνος καθυστέρησης Z1		
4	2		Ρυθμίσεις Ζώνης 1		
4	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 1	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
4	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητή- ρας	
4	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
4	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		
4	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
4	2	5	Μεγ Θ		
4	2	6	Ελαχ. Θ		
4	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
4	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
4	2	9	Heat request mode	Κανονικός RT Time Programs Exclusion Forcing Heat Demand	
4	3		Διαγνωστικά Ζώνης 1		
4	3	0	Θ Χώρου		
4	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
4	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
4	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
4	3	4	Αίτημα θέρμανσης Z1	ON - OFF	
4	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
4	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 1		
4	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
4	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ. αντλ.		
4	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
4	5		Ψύξη		
4	5	0	Ορισμός Θ ψύξης Z1		
4	5	1	Εύρος θερμ. ψύξης Ζώνη 1	Fan Coil Θέρμανση δαπέδου	

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
4	5	2	Θερμορύθμιση	Θερμοστάτης ON/OFF Σταθερή Θ προσαγωγής Εξωτερικός αισθητήρας μόνο	
4	5	3	Καμπύλη θερμορύθμισης		
4	5	4	Παράλληλη μετατόπιση		
4	5	5	Αναλογία επιρροής Χώρου		
4	5	6	Μεγ Θ		
4	5	7	Ελαχ. Θ		
4	5	8	Στόχος delta Θ για διαμόρφ αντλ.		
5			Παράμετροι Ζώνης 2		
5	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
5	0	0	Θ ημέρας		
5	0	1	Θ νύκτας		
5	0	2	Θ ρύθμισης Z2		
5	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
5	1		Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ.		
5	1	0	Ενεργοποίηση λειτ. λογισμικού		
5	1	1	Όριο θερμοκρασίας Z2		
5	1	2	Χρόνος καθυστέρησης Z2		
5	2		Ρυθμίσεις Ζώνης2		
5	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 2	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
5	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
5	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
5	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		
5	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
5	2	5	Μεγ Θ		
5	2	6	Ελαχ. Θ		
5	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
5	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		HYD

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
5	2	9	Heat request mode	Κανονικός RT Time Programs Exclusion Forcing Heat Demand	
5	3		Διαγνωστικά Ζώνης 2		
5	3	0	Θ Χώρου		
5	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
5	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
5	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
5	3	4	Αίτημα θέρμανσης Z2	ON - OFF	
5	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
5	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 2		
5	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
5	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ αντλ		
5	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
5	5		Ψύξη		
5	5	0	Ορισμός Θ ψύξης Z2		
5	5	1	Εύρος θερμ. ψύξης Ζώνη 2	Fan Coil Θέρμανση δαπέδου	
5	5	2	Θερμορύθμιση	Θερμοστάτης ON/OFF Σταθερή Θ προσαγωγής Εξωτερικός αισθητήρας μόνο	
5	5	3	Καμπύλη θερμορύθμισης		
5	5	4	Παράλληλη μετατόπιση		
5	5	5	Αναλογία επιρροής Χώρου		
5	5	6	Μεγ Θ		
5	5	7	Ελαχ. Θ		
5	5	8	Στόχος delta Θ για διαμόρφ αντλ.		
6			Παράμετροι Ζώνη 3		
6	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
6	0	0	Θ ημέρας		
6	0	1	Θ νύκτας		
6	0	2	Θ ρύθμισης Z3		
6	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
6	1		Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτ.		
6	1	0	Ενεργοποίηση λειτ. λογισμικού		
6	1	1	Όριο θερμοκρασίας Z3		
6	1	2	Χρόνος καθυστέρησης Z3		
6	2		Ρυθμίσεις Ζώνης3		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
6	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 3	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
6	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
6	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
6	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		HYD
6	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
6	2	5	Μεγ Θ		
6	2	6	Ελαχ. Θ		
6	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
6	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
6	2	9	Heat request mode	Κανονικός RT Time Programs Exclusion Forcing Heat Demand	
6	3		Διαγνωστικά Ζώνης 3		
6	3	0	Θ Χώρου		
6	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
6	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
6	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
6	3	4	Αίτηση θέρμανσης Z3	ON - OFF	
6	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
6	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 3		
6	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
6	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ. αντλ.		
6	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
6	5		Ψύξη		
6	5	0	Ορισμός Θ ψύξης Z3		
6	5	1	Εύρος θερμ. ψύξης Ζώνη 3	Fan Coil Θέρμανση δαπέδου	
6	5	2	Θερμορύθμιση	Θερμοστάτης ON/OFF Σταθερή Θ προσαγωγής Εξωτερικός αισθητήρας μόνο	

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
6	5	3	Καμπύλη θερμορύθμισης		
6	5	4	Παράλληλη μετατόπιση		
6	5	5	Αναλογία επιρροής Χώρου		
6	5	6	Μεγ Θ		
6	5	7	Ελαχ. Θ		
6	5	8	Στόχος delta Θ για διαμόρφ αντλ.		
7			Διάταξη Ζώνης		
7	1		Χειροκίνητος τρόπος		
7	1	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
7	1	1	Έλεγχος αντλίας Z1	ON - OFF	
7	1	2	Έλεγχος αντλίας Z2	ON - OFF	
7	1	3	Έλεγχος αντλίας Z3	ON - OFF	
7	1	4	Έλεγχος βαλβίδας μίξης Z2	OFF Ανοιχτός Κλειστός	
7	1	5	Έλεγχος βαλβίδας μίξης Z3	OFF Ανοιχτός Κλειστός	
7	2		Διάταξη Ζώνης		
7	2	0	Υδραυλικό σχήμα	Δεν προσδιορίζεται MCD MGM II MGM III MGZ I MGZ II MGZ III	
7	2	1	Διόρθωση Θ κατάθλιψης		
7	2	2	Ρύθμιση βοηθητικής εξόδου	Αίτημα θέρμανσης Εξωτερική αντλία Συναγερμός	
7	2	3	Διόρθωση εξωτερικής θερμοκρασίας		
7	3		Ελεύθερες παράμετροι		
7	3	0	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	3	1	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	3	2	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	4		Χειροκίνητος τρόπος 2		
7	4	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
7	4	1	Έλεγχος αντλίας Z4	ON - OFF	
7	4	2	Έλεγχος αντλίας Z5	ON - OFF	
7	4	3	Έλεγχος αντλίας Z6	ON - OFF	

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
7	4	4	Έλεγχος βαλβίδας μίξης Z5	0. OFF 1. Ανοιχτό 2. Κλειστό	
7	4	5	Έλεγχος βαλβίδας μίξης Z6	0. OFF 1. Ανοιχτό 2. Κλειστό	
7	5		Διάταξη Ζώνης 2		
7	5	0	Υδραυλικό σχήμα	Δεν προσδιορίστηκε MCD MGM II MGM III MGZ I MGZ II MGZ III	
7	5	1	Διόρθωση Θ κατάθλιψης		
7	5	2	Ρύθμιση βοηθητικής εξόδου	Αίτημα θέρμανσης Εξωτερική αντλία Συναγερμός	
7	5	3	Διόρθωση εξωτερικής θερμοκρασίας		
7	6		Ελεύθερες παράμετροι 2		
7	6	0	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	8		Ιστορικό σφαλμάτων		
7	8	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
7	8	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	
7	8	2	Τελευταία 10 σφάλματα 2		
7	8	3	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων 2	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	
7	9		Μενού Επανεκκίνησης		
7	9	0	Επαναφ. εργοστασ. ρυθμίς.	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	
7	9	1	Επαναφ. εργοστασ. ρυθμίς. 2	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	
8			Παράμετροι Τεχνικής Υποστήριξης		
8	1		Στατιστικά -1		
8	1	0	Κύκλοι βαλβίδας εκτροπής (nx10)		
8	1	1	Χρόνος κυκλοφορητή οπ (hx10)		
8	1	2	Κύκλοι κυκλοφορητή λέβητα (nx10)		
8	1	3	Χρόνος Ζωής Λέβητα (hx10)		
8	1	4	Χρόνος ανεμιστήρα ON (hx10)		
8	1	5	Κύκλοι Ανεμιστήρα Νο. (nx10)		
8	1	6	Ανίχνευση φλόγας ΚΘ Νο. (nx10)		
8	1	6	Ανίχνευση φλόγας ZNX Νο. (nx10)		
8	2		Λέβητας		
8	2	0	Επίπεδο διαμόρφωσης		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
8	2	1	Κατάσταση ανεμιστήρα		
8	2	2	Ταχύτητα ανεμιστήρα		
8	2	3	Ταχύτητα αντλίας	OFF Χαμηλή ταχύτητα Υψηλή Ταχύτητα	
8	2	4	Θέση βαλβίδας εκτροπής	Ζεστό νερό Κεντρική Θέρμανση	
8	2	5	Ρυθμός ροής ZNX l/min		
8	2	6	Κατάσταση ΔΠΑ	ανοικτός Κλειστός	
8	2	7	Διαμόρφωση αντλίας %		
8	2	8	Ισχύς αερίου		
8	3		Θερμοκρασία λέβητα		
8	3	0	Ρυθμισμένη θερμοκρασία ΚΘ		
8	3	1	Θ κατάθλιψης ΚΘ		
8	3	2	Θ επιστροφής ΚΘ		
8	3	3	Θ ροής ZNX		
8	3	4	Θ καυσαερίων		
8	3	5	Εξωτερική θερμοκρασία		
8	4		Ηλιακός & Μπόιλερ		
8	4	0	Θ αποθήκης		
8	4	1	Θ ηλιακού συλλέκτη		
8	4	2	Θ εισόδου ZNX		
8	4	3	NTC κάτω αποθήκης		
8	4	4	Θ ρύθμιση διαστρωμάτ. κυλίνδρ		
8	5		Σέρβις		
8	5	0	Μήνες για την επόμενη συντήρηση		
8	5	1	Ημέρες για συντήρηση ενεργές	ON - OFF	
8	5	2	Επανεκ. προειδοπ. συντήρησ.	Ακύρωση? OK=Nai, esc=Όχι	
8	5	3	Κατάστ βουλώμ. 2ου εναλλάκ.	Εναλλάκτης ZNX OK Μερικώς φραγμένος Πολύ φραγμένος παρακαλούμε αλλάξτε	
8	5	4	Έκδοση διεπαφής SW		
8	5	5	Έκδοση βασικής πλακ. SW		
8	5	6	Κατάσταση δοχείου διαστολής	Να επαναφορτιστεί OK	
8	6		Ιστορικό σφαλμάτων		
8	6	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
8	6	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επανεκκίνηση; OK=Nai, esc= Όχι	
8	7		Ελεύθερες παράμετροι		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
8	7	4	Διακόπτης ροής λέβητα		
10			Σταθμός Φρέσκου Νερού		
10	0		Παράμετροι χρήστη		
10	0	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX		
10	1		Χειροκίνητος τρόπος		
10	1	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
10	1	1	Ενεργ. φόρτωσης αντλίας	ON - OFF	
10	1	2	Ενεργοποίηση 3οης βαλβίδας	ON - OFF	
10	1	3	Ενεργοποίηση βοηθητικής εξόδου	ON - OFF	
10	1	4	Έλεγχος βαλβίδας μίκτη	OFF ανοικτός Κλειστός	
10	2		Ρυθμίσεις Σταθμού Φρέσκου Νερού		
10	2	0	Υδραυλικό σχήμα	Δεν προσδιορίστηκε Χωρίς αντλία ανακυκλοφορίας ZNX Με αντλία ανακυκλοφορίας ZNX	
10	2	1	Τύπος αντλίας κυκλοφορίας ZNX	Βάση χρόνου Μετά από παράδοση	
10	2	2	Ελεύθερη παράμετρος FWS		
10	3		Διαγνωστικά ΣΦΝ		
10	3	0	Θ εξόδου ZNX		
10	3	1	Θ εισόδου ZNX		
10	3	2	Θ επιστροφής ΚΘ		
10	3	3	Θ κατάθλιψης ΚΘ		
10	3	4	Ρυθμός ροής ZNX		
10	3	5	Κάτω NTC αποθήκης		
10	3	6	Συνολική Κατανάλωση ZNX		
10	3	7	Χρόνος ON αντλίας φόρτισης		
11			Πολυλειτουργικό PCB		
11	0		Γενικά		
11	0	0	Επιλογή λειτουργίας	Δεν προσδιορίστηκε 3 άμεσες ζώνες Διαχειριστής ασφαλιτών και reset Διαφορικός θερμοστάτης Θερμοστάτης Εξόδος με χρονοπρόγραμμα	
11	0	1	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
11	0	2	Έλεγχος OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Έλεγχος OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Έλεγχος OUT3	ON - OFF	
11	1		Διαγνωστικά		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
11	1	0	Θερμοκρασία IN1		
11	1	1	Θερμοκρασία IN2		
11	1	2	Θερμοκρασία IN3		
11	1	3	Κατάσταση OUT1		
11	1	4	Κατάσταση OUT2		
11	1	5	Κατάσταση OUT3		
11	2		Διαφορικός θερμοστάτης		
11	2	0	Διαφορικό θερμοστάτη ON		
11	2	1	Διαφορικό θερμοστάτη OFF		
11	2	2	Μεγ. Θερμοκρασία IN1		
11	2	3	Μεγ. Θερμοκρασία IN2		
11	2	4	Μεγ. Θερμοκρασία IN3		
11	3		Θερμοστάτης		
11	3	0	Ορισθείσα θερμοκρασία θερμοστάτη		
11	3	1	Υστέρηση θερμοστάτη		
11	4		Γενικές παράμετροι		
10	4	0	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	1	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	2	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	3	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	4	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	5	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
10	4	6	Πολυλειτουργ. ελεύθ παράμετρος		
14			Ρύθμιση θερμοκρασίας		
14	0		Θ ημέρας		
14	0	0	Θ νύκτας		
14	0	1	Θ ρύθμισης Z4		
14	0	2	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
14	1		Γενικές παράμετροι		
14	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
14	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
14	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
14	2		Ρυθμίσεις Ζώνης4		
14	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης4	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
14	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
14	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
14	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		
14	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
14	2	5	Μεγ Θ		
14	2	6	Ελαχ. Θ		
14	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
14	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
14	3		Διαγνωστικά Ζώνης 4		
14	3	0	Θ Χώρου		
14	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
14	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
14	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
14	3	4	Αίτημα θέρμανσης Z4	ON - OFF	
14	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
14	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 4		
14	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
14	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ. αντλ.		
14	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
15			Παράμετροι Ζώνης 5		
15	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
15	0	0	Θ ημέρας		
15	0	1	Θ νύκτας		
15	0	2	Θ ρύθμισης Z5		
15	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
15	1		Γενικές παράμετροι		
15	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
15	2		Ρυθμίσεις Ζώνης 5		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
15	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 5	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
15	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
15	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
15	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		
15	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
15	2	5	Μεγ Θ		
15	2	6	Ελαχ. Θ		
15	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
15	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
15	3		Διαγνωστικά Ζώνης 5		
15	3	0	Θ Χώρου		
15	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
15	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
15	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
15	3	4	Αίτημα θέρμανσης Ζ5	ON - OFF	
15	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
15	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 5		
15	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
15	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ. αντλ.		
15	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
16			Παράμετροι Ζώνη 6		
16	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
16	0	0	Θ ημέρας		
16	0	1	Θ νύκτας		
16	0	2	Θ ρύθμισης Ζ6		
16	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
16	1		Γενικές παράμετροι		
16	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
16	2		Ρυθμίσεις Ζώνης 6		
16	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 6	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
16	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξεσουάρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
16	2	2	Καμπύλη θερμορύθμισης		
16	2	3	Παράλληλη μετατόπιση		
16	2	4	Αναλογία επιρροής Χώρου		
16	2	5	Μεγ Θ		
16	2	6	Ελαχ. Θ		
16	2	7	Τυπολογία κυκλώματος θέρμανσης	Σώματα γρήγορα Σώματα μεσαία Σώματα αργά Δαπεδοθέρμανση γρήγορη Δαπεδοθέρμανση μεσαία Δαπεδοθέρμανση αργή Μόνο αναλογικό χειριστήριο χώρου	
16	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
16	3		Διαγνωστικά Ζώνης 6		
16	3	0	Θ Χώρου		
16	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
16	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
16	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
16	3	4	Αίτημα θέρμανσης Ζ6	ON - OFF	
16	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
16	4		Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 6		
16	4	0	Διαμόρφωση αντλίας ζώνης	Σταθερή ταχύτητα Διαμόρφωση στο delta Θ Διαμόρφωση στην πίεση	
16	4	1	Στόχος delta Θ για διαμόρφ. αντλ.		
16	4	2	Σταθερή ταχύτητα αντλίας		
19			Συνδεσιμότητα		
19	0		Διαμόρφωση σύνδεσης		
19	0	0	Ενεργοποίηση Wi-Fi		
19	0	1	Διαμόρφωση σημείου πρόσβασης		
19	0	3	Ωρα από δίκτυο		
19	1		Πληροφορίες σύνδεσης		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
19	1	0	Κατάσταση σύνδεσης	OFF Ξεκίνημα Αδρανής Εκκίνηση σημείου πρόσβασης Λειτουργία σημείου πρόσβασης Πραγματοποιείται σύνδεση Wi-Fi Το Wi-Fi συνδέθηκε Πραγματοποιείται σύνδεση στο Cloud Σύνδεση στο Cloud επιτυχής Σφάλμα Wi-Fi	
19	1	1	Ισχύς σήματος		
19	1	2	Ενεργή σύνδεση	Δεν παρέχεται Ανενεργή Ενεργή	
19	1	3	Σειριακός αριθμός		
19	1	4	Ξεκίνημα	Ξεκίνημα Αναμονή αναβάθμισης Αναβαθμίζεται το Micro 1 Αναβαθμίζεται το Micro 2	
19	2		Επαναφορά μενού		
19	2	0	Επαναφ. Εργοστ. ρυθμ.		
20			Buffer		
20	0		Configuration		
20	0	0	Buffer Activation		
20	0	1	Buffer charge mode	Δεν προσδιορίστηκε Partial charge (1 sensor) Full charge (2 sensors)	
20	0	2	Buffer setpoint temperature 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)		

μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
21			Multizone Kit		
21	0		Wireless Multizone Kit Test		
21	0	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου		
21	0	1	Έλεγχος OUT1		
21	0	2	Έλεγχος OUT2		
21	0	3	Έλεγχος OUT3		
21	0	4	Έλεγχος OUT4		
21	0	5	Έλεγχος OUT5		
21	0	6	Έλεγχος OUT6		
21	1		Wired Multizone Kit 1 - Test		
21	1	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου		
21	1	1	Έλεγχος OUT1		
21	1	2	Έλεγχος OUT 2		
21	2		Wired Multizone Kit 2 - Test		
21	2	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου		
21	2	1	Έλεγχος OUT3		
21	2	2	Έλεγχος OUT4		
21	3		Wired Multizone Kit 3 - Test		
21	3	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου		
21	3	1	Έλεγχος OUT5		
21	3	2	Έλεγχος OUT6		
21	4		Wired Multizone Kit - Diagnostics		
21	4	0	Κατάσταση OUT1		
21	4	1	Κατάσταση OUT2		
21	4	2	Κατάσταση OUT3		
21	4	3	Κατάσταση OUT4		
21	4	4	Κατάσταση OUT5		
21	4	5	Κατάσταση OUT6		

πίνακας κωδικών σφαλμάτων

ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1 01	Υπερθέρμανση
1 02	Σφάλμα Αισθητή Πίεσης
1 03	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής
1 04	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής
1 05	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής
1 06	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής
1 07	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής
1 08	πλήρωση εγκατάστασης
1 09	υψηλή πίεση ΚΘ
1 10	Αισθητήρας θέρμανσης χαλασμένος
1 11	Πίστετε το esc για να ξεκινήσετε την διαδικασία πλήρωσης
1 12	Αισθητήρας επιστροφής χαλασμένος
1 14	Εξωτερικός αισθητήρας χαλασμένος
1 16	Θερμοστάτης διαπέδου ανοικτό κύκλωμα
1 18	Πρόβλημα πρωτεύοντα αισθητήρα
1 20	Σφάλμα λέβητα
1 21	Σφάλμα λέβητα
1 22	Σφάλμα λέβητα
1 23	Σφάλμα λέβητα
1 P1	Ανεπιτυχής έλεγχος κυκλοφορίας
1 P2	Ανεπιτυχής έλεγχος κυκλοφορίας
1 P3	Ανεπιτυχής έλεγχος κυκλοφορίας
1 P4	Ανάγκη πλήρωσης εγκατάστασης
1 P4	Πίστετε το esc για να ξεκινήσετε την διαδικασία πλήρωσης
1 P5	Ατελής πλήρωση
1 P6	Ατελής πλήρωση
1 P7	Υπερβολικές προσπάθειες πλήρωσης
1 P8	Υπερβολικές προσπάθειες πλήρωσης
1 P9	Dynamic Pressure Check Attempt Failed
2 01	Αισθητήρας ZNX χαλασμένος
2 02	Κάτω Αισθητήρας αποθήκης χαλασμένος
2 03	Αισθητήρας δοχείου με ανοικτό κύκλωμα
2 04	Αισθητήρας ηλιακού συλλέκτη χαλασμένος
2 05	Αισθητήρας εισόδου ZNX χαλασμένος
2 07	Перегрев солнечного коллектора
2 08	Защита от замерзания коллектора

ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2 09	Υπερθέρμανση δοχείου
2 10	Άνω αισθητήρας αποθήκης χαλασμένος
2 11	Αισθητήρας επιστροφής θέρμανσης ηλιακού χαλασμένος
2 12	Αισθητήρας εισόδου συλλέκτη χαλασμένος
2 13	Αισθητήρας εξόδου συλλέκτη χαλασμένος
2 14	Απροσδιόριστο υδραυλικό σχήμα
2 15	Σφάλμα αισθητήρα πίεσης ηλιακού
2 16	Πλήρωση ηλιακής εγκατάστασης
2 17	Σφάλμα ανόδου
2 40	Σφάλμα ηλιακού
2 41	Σφάλμα ηλιακού
2 50	Απροσδιόριστο υδραυλικό σχήμα
2 51	Αισθητήρας εξόδου ZNX FWS χαλασμένος
2 52	Αισθητήρας εισόδου ZNX χαλασμένος
2 53	Αισθητήρας εισόδου ΚΘ χαλασμένος
2 54	Αισθητήρας εξόδου ΚΘ χαλασμένος
2 70	Σφάλμα ΣΦΝ
2 71	Σφάλμα ΣΦΝ
2 P1	Πλήρωση ηλιακής εγκατάστασης
2 P2	Δεν ολοκληρώθηκε το πρόγραμμα λεγιονέλλας
2 P3	Boost ZNX: το σημείο ορισμού δεν επιτεύχθηκε
2 P4	Πρώτος θερμοστάτης αντίστασης (auto)
2 P5	Δεύτερος θερμοστάτης αντίστασης (χειροκ.)
2 P6	Δεν υπάρχει επαφή νυκτερινής ταρίφας
2 P7	Σφάλμα προ-κυκλοφορίας
2 P8	Θερμ. ΑΘ εκτός ορίων λειτουργίας
2 P9	Μη συμβατή διαμόρφωση EM SG Ready
3 01	Σφάλμα οθόνης EEPB
3 02	Сбой связи между дисплеем и основной платой
3 03	Σφάλμα πλακέτας
3 04	Πολλές επανεκκινήσεις
3 05	Неисправность основной платы
3 06	Σφάλμα πλακέτας
3 07	Σφάλμα πλακέτας
3 08	Σφάλμα διάταξης ATM
3 09	Αποτυχία ελέγχου relé αερίου
3 11	Σφάλμα λέβητα

πίνακας κωδικών σφαλμάτων

ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3 12	Σφάλμα λέβητα
3 p9	Προγραμματισμένη συντήρηση - Κλήση Τεχνικής υποστήριξης
4 01	Σφάλμα εντολή Mdm -Bus
4 02	Σφάλμα GPRS mdtm
4 03	Σφάλμα Sim Card
4 04	Σφάλμα Mdm-PCB
4 05	Σφάλμα Mdm In1
4 06	Σφάλμα Mdm In2
4 11	Αισθητήρας χώρου 1 μη διαθέσιμος
4 12	Αισθητήρας χώρου 2 μη διαθέσιμος
4 13	Αισθητήρας χώρου 3 μη διαθέσιμος
4 14	Αισθητήρας χώρου 4 μη διαθέσιμος
4 15	Αισθητήρας χώρου 5 μη διαθέσιμος
4 16	Αισθητήρας χώρου 6 μη διαθέσιμος
4 20	Υπερφόρτιση τροφοδοσίας BUS
4 21	Σφάλμα λέβητα
4 22	Σφάλμα λέβητα
4 30	Λειτουργία MF δεν προσδιορίστηκε
4 31	Χαλασμένος Αισθητ. Θερμοκρ. 1 ΜΔ
4 32	Χαλασμένος Αισθητ. Θερμοκρ. 2 ΜΔ
4 33	Χαλασμένος Αισθητ. Θερμοκρ. 3 ΜΔ
4 34	Σφάλμα ΜΔ
4 35	Σφάλμα ΜΔ
5 01	Έλλειψη φλόγας
5 02	Φλόγα χωρίς αέριο
5 04	Αποκόλληση φλόγας
5 10	Σφάλμα λέβητα
5 11	Σφάλμα λέβητα
5 P1	Εσφαλμένη 1η εκκίνηση
5 P2	Εσφαλμένη 2η εκκίνηση
5 P3	Αποκόλληση φλόγας
5 P4	Αποκόλληση φλόγας
6 01	Υπερβολική ροή καυσαερίων
6 02	Υπερβολική ροή καυσαερίων
6 04	Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
6 07	ΔΠΑ ON Ανεμιστήρας OFF

ΣΦΑΛΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
6 08	ΔΠΑ OFF Ανεμιστήρας ON
6 10	Αισθητήρας εναλλάκτη σε ανοικτό κύκλωμα
6 12	Σφάλμα ανεμιστήρα
6 20	Σφάλμα λέβητα
6 21	Σφάλμα λέβητα
6 P1	Καθυστερημένο κλείσιμο ΔΠΑ
6 P2	Άνοιγμα ΔΠΑ
6 P4	Χαμηλή ταχύτητα ανεμιστήρα
7 01	Αισθητήρας προσαγωγής Z1 χαλασμένος
7 02	Αισθητήρας προσαγωγής Z2 χαλασμένος
7 03	Αισθητήρας προσαγωγής Z3 χαλασμένος
7 04	Αισθητήρας προσαγωγής Z4 χαλασμένος
7 05	Αισθητήρας προσαγωγής Z5 χαλασμένος
7 06	Αισθητήρας προσαγωγής Z6 χαλασμένος
7 11	Αισθητήρας επιστροφής Z1 χαλασμένος
7 12	Αισθητήρας επιστροφής Z2 χαλασμένος
7 13	Αισθητήρας επιστροφής Z3 χαλασμένος
7 14	Αισθητήρας επιστροφής Z4 χαλασμένος
7 15	Αισθητήρας επιστροφής Z5 χαλασμένος
7 16	Αισθητήρας επιστροφής Z6 χαλασμένος
7 22	Υπερθέρμανση Ζώνης2
7 23	Υπερθέρμανση Ζώνης3
7 24	Υπερθέρμανση Ζώνης4
7 25	Υπερθέρμανση Ζώνης4
7 26	Υπερθέρμανση Ζώνης5
7 50	Απροσδιόριστο υδραυλικό σήμα
7 51	Σφάλμα ζώνης
7 52	Σφάλμα ζώνης
7 53	Σφάλμα ζώνης
7 54	Σφάλμα ζώνης

πίνακας κωδικών σφαλμάτων

Επαναφορά λειτουργίας

Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος απεικονίζεται στο interface του συστήματος ένας κωδικός σφάλματος που αναφέρεται στον τύπο ακινητοποίησης και στο αίτιο που το προξένησε.

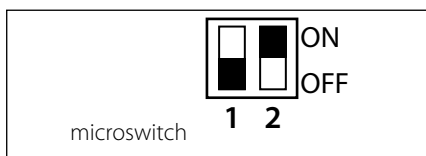
Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας ακολουθήστε τις οδηγίες που της οθόνης ή αν το σφάλμα επιμένει συστήνεται η επέμβαση του εξουσιοδοτημένου Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης.

(*) Υπερφόρτωση τροφοδοσίας BUS

Μπορεί να συμβεί ένα σφάλμα υπερφόρτωσης τροφοδοσίας BUS, οφειλόμενο στη σύνδεση τριών ή περισσότερων διατάξεων που υπάρχουν στο εγκατεστημένο σύστημα. Οι διατάξεις που μπορεί να υπερτροφοδοτούν το δίκτυο BUS είναι:

- Στοιχείο Πολλαπλών Ζωνών
- Μονάδα αντλίας ηλιακού
- Στοιχείο για τη στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Για την αποφυγή κινδύνου υπερφόρτωσης της τροφοδοσίας BUS, χρειάζεται να φέρετε το microswitch 1 μιας εκ των ηλεκτρονικών καρτών που υπάρχει στις συσκευές συνδεδεμένες στο σύστημα (πλην του λέβητα) στη θέση OFF, όπως φαίνεται στην εικόνα.



Índice

generalidades	106
normas de seguridad	107
características técnicas	108
descripción del producto	109
ajustes de pantalla	111
modo de funcionamiento calefacción	113
regulación de la temperatura ambiente	114
programación agua caliente calefacción	115
programación horaria calefacción	116
funcionamiento modo manual calefacción	119
configuración del agua caliente sanitariaa	120
programación horaria de agua caliente sanitaria	121
funciones extra	122
llenado instalación	122
prestaciones de sistema	124

área técnica

instalación	125
área técnica	127
programación zona	127
configuración guiada	128
termorregulación	130
tabla menú	132
tabla códigos errores	153

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!

El aparato no está diseñado para que lo utilicen niños ni personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o carentes de la experiencia y el conocimiento necesarios, salvo bajo las instrucciones y la vigilancia de una persona responsable de su seguridad.

Vigilar a los niños para que no jueguen con el aparato.

**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.

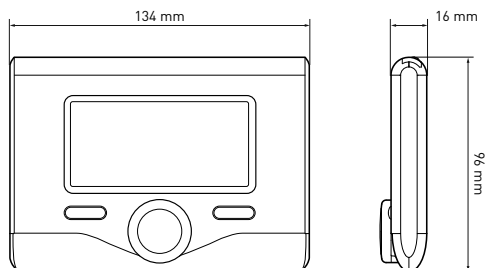
La debida recolección diferenciada para enviar el aparato dado de baja al reciclaje, al tratamiento o al desguace que sea compatible con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medioambiente y a la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el producto.

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

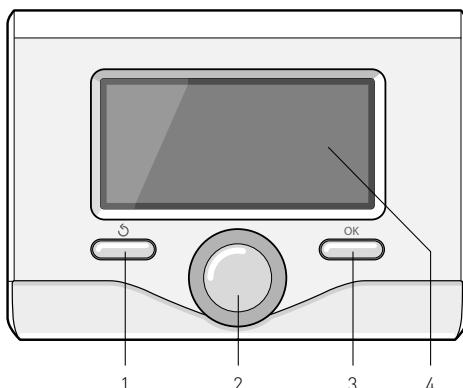
FICHA DEL PRODUCTO	
Nombre del proveedor	ARISTON
Modelo de identificación del proveedor	SENSYS
Clase de control de temperatura	V
Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes	+3%
Añadiendo una sonda externa:	
Clase de control de temperatura	VI
Contribución a la eficiencia 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

descripción del producto

- () Gateway conectado a Internet
- () 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

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 Z2
- T set Z3

Girar el botón y seleccionar:

- **T set Z1**

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)
- Limite 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 descrito 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 termorregulación 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.

funciones extra

- LLENADO INSTALACIÓN

En el caso de una disminución en el circuito de calefacción, el display muestra el código de error:

- Error 1P4 o 111

Llenar la instalación

Seguir las indicaciones que aparecen en el display.

Si eso no basta un ciclo, el display continúa informando de la demanda de llenar el sistema. Repetir hasta que el valor preestablecido.

Después del procedimiento, la caldera vuelve a la operación normal.

- Error 108

Llenar la instalación

Si la presión es inferior a 1 bar llenar la instalación mediante el grifo de llenado hasta una presión de entre 1 y 1,5 bar.

Después del procedimiento, la caldera vuelve a la operación normal.

NOTA:

Si el error es frecuente, apagar la caldera, gire el interruptor exterior OFF, apague el gas y póngase en contacto con su centro de servicio.

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).

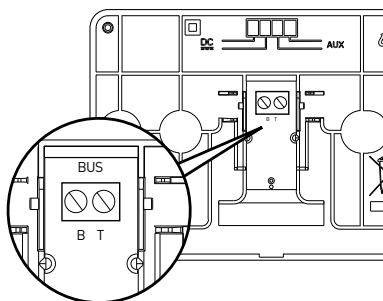


fig. 1

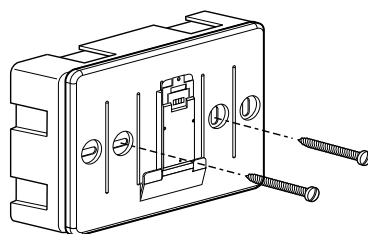


fig. 2

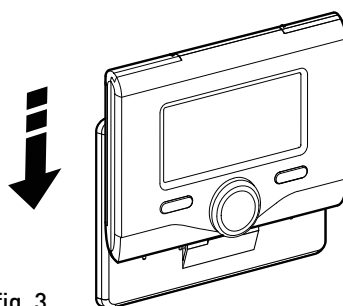


fig. 3

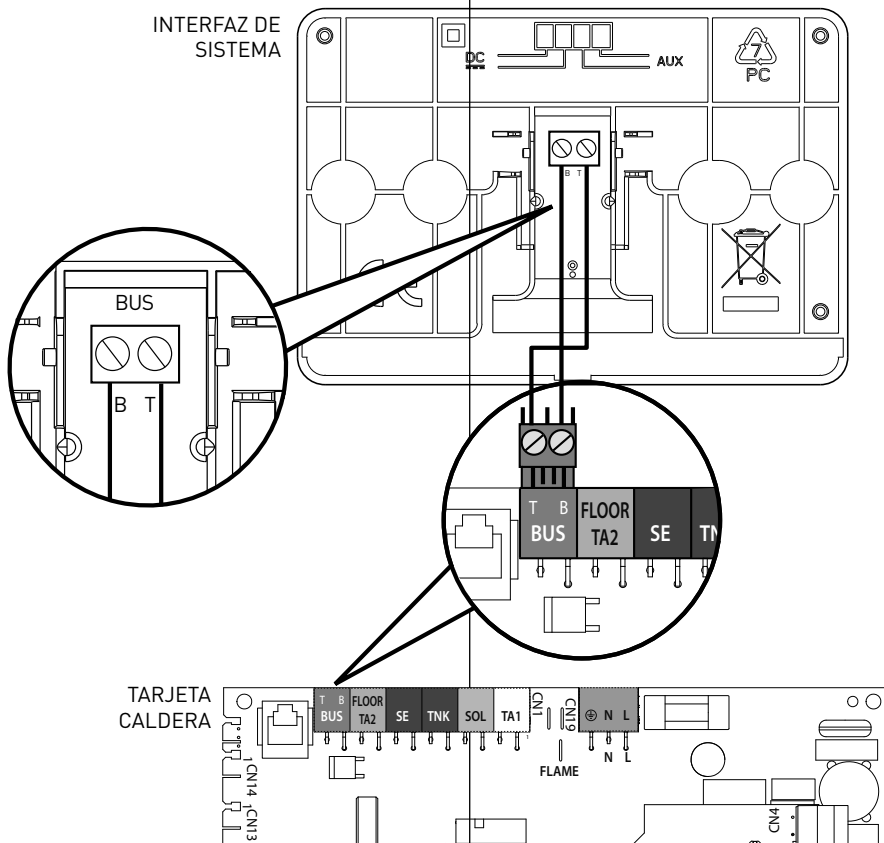
instalación

Conexión a la caldera

El envío, la recepción y la decodificación 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 | Parametros 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 Free
- 13 Free
- 14 Parámetros Zona 4
- 15 Parámetros Zona 5
- 16 Parámetros Zona 6
- 17 Parámetros sistema bomba calor
- 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

- Processo 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:

- Processo guiado

(Los proceso guiad 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 pomo 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.

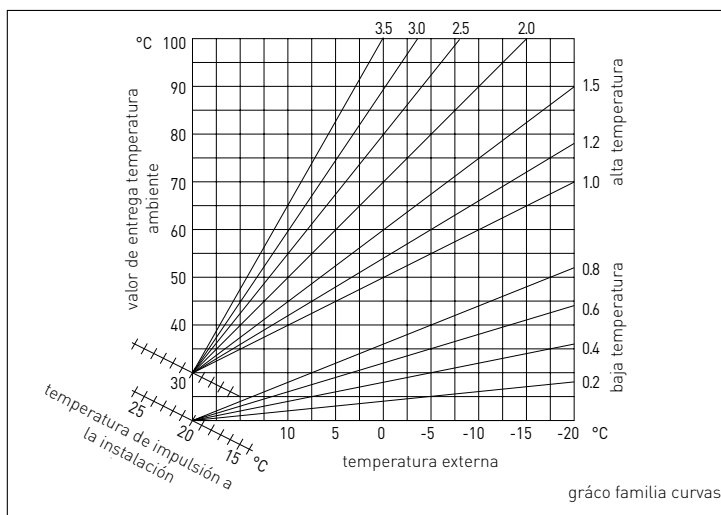
4.2.9 Modo de solicitud de calor

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 híbrido 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	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
2	8		Menu Reinicio		
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 caudal		
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	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3	3	4	Ajuste salida auxiliar	0. Contacto de salida 1. Alarma 2. Bomba de destratificación	
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
4	0	0	Temp ambiente confort		
4	0	1	Temp ambiente reducida		
4	0	2	Temp set Z1		
4	0	3	Temp antihielo zona		
4	1		cambio Verano/Invierno		
4	1	0	Activación función Verano/Invierno		
4	1	1	Limite 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 propor. 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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
5	2	5	Temp Máx		
5	2	6	Temp Mín		
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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 propor. 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.		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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	
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	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	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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. MGm 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	Réiniciar ok=Si, esc=No	
7	8	2	10 últimos defectos 2		
7	8	3	Reiniciar listado defectos 2	Réiniciar ok=Si, esc=No	
7	9		Menu Reinicio		
7	9	0	Volver a los ajustes de fabrica	Réiniciar ok=Si, esc=No	
7	9	1	Volver a los ajustes de fábrica 2	Réiniciar ok=Si, esc=No	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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 x10)		
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)		
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	Caudal 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.		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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		
10			Fresh Water Station		
10	0		Parámetros usuarios		
10	0	0	Ajustes temperatura sanitaria		
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	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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	Caudal 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		
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura ajustada termostato.		
11	3	1	Hysteresis termostato		
11	4		Parámetros genéricos		
11	4	0	Parámetro genérico multifuncional		
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	
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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	Termostato ON/OFF	Temp ida fija Temp exterior solo	
14	5	3	Curva Termostato		
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		
15	0	0	Temp ambiente confort		
15	0	1	Temp ambiente reducida		
15	0	2	Temp set Z5		
15	0	3	Temperatura antihelo zona		
15	1		cambio Verano/Invierno		
15	1	0	Activación función Verano/Invierno		
15	1	1	Límite 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	Termostato	Temp ida fija Dispositivo ON/OFF Temp ambiente solo Temp Exterior solo Temp Ambiente+ Exterior	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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	Límite 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	
16	2	8	Acción intég. Máx sonda amb.		
16	2	9	Heat request mode	Estandar RT Time Programs Exclusion Demanda de calor	

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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 recarga Buffer		
20	2		Estadísticas		
20	2	0	Horas cargas Buffer Calentamiento (/10)		

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
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		
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

ERRORE	DESCRIZIONE
2 09	Sobrettemperatura Acumulador
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 disinfección 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

tabla códigos de errores

ERRORE	DESCRIZIONE
3 P9	Mantenimiento progr. - Llamar Asistencia
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

ERRORE	DESCRIZIONE
6 12	Error ventilador
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

tabla códigos de errores

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.

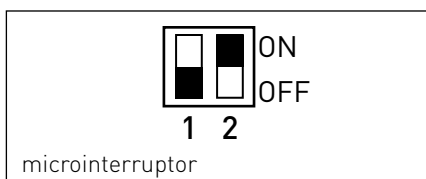
Para restablecer el funcionamiento normal seguir las instrucciones indicadas en el display si el error persiste se aconseja la intervención del Centro de Asistencia Técnica autorizado.

(*) 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	157
Normas de segurança	158
características técnicas	159
descrição do produto	160
configuração ecrã	162
modo de funcionamento do aquecimento	164
regulação da temperatura ambiente	165
configuração água quente aquecimento	166
programação horária do aquecimento	167
funcionamento modo manual aquecimento	170
configuração água quente sanitária	171
programação horária água quente sanitária	172
funções extra	173
desempenho do sistema	175

área técnica

instalação	176
área técnica	178
configuração zona	178
configuração guiada	179
termorregulação	181
tabela menu	183
tabela códigos de erros	203

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 não pode ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, nem por pessoas sem experiência ou conhecimento, a menos estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança ou que tenham recebido instruções adequadas sobre a utilização do aparelho.

As crianças devem ser mantidas sob vigilância para evitar que brinquem com o equipamento.

**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.

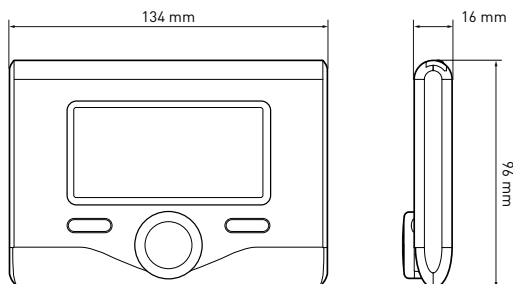
Uma adequada recolha diferenciada para sucessivo envio do aparelho descartado para reciclagem, ao tratamento e à eliminação eco-compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde, e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

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

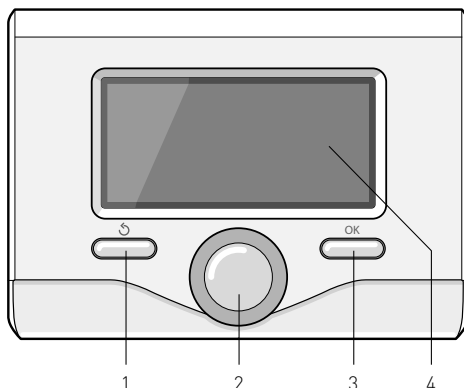
SENSYS FICHA DO PRODUTO	
Nome do fornecedor	ARISTON
Modelo identificativo do fornecedor	SENSYS
Classe do controlo de temperatura	V
Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes	+3%
Adicionando uma sonda externa:	
Classe do controlo de temperatura	VI
Contributo para a eficiência 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

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

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:

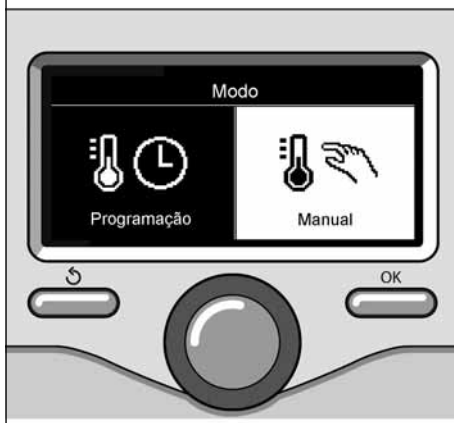
- () **PROGRAMAÇÃO**
o aquecimento funcionará conforme a programação horária configurada
- () **MANUAL**
o aquecimento funcionará no modo manual.

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 quadro.

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.

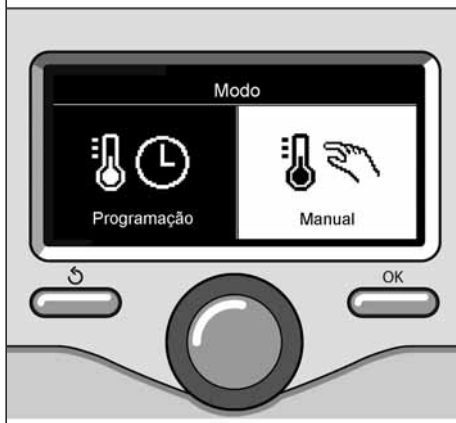
Rode o botão e selecione:

- **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 selecione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- **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 selecione:

- **Função Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- 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.

funções extra

- ENCHIMENTO DA INSTALAÇÃO

No caso de haver uma redução de pressão do circuito de aquecimento, o display exhibe o código de erro:

- Erro 1P4 o 111

Encher a instalação

Agora siga as indicações que serão visualizadas el display. Se um ciclo não é suficiente, o visor indica ainda o pedido para o enchimento do sistema.

Repita até que o valor pré-definido.

Após o procedimento, a caldeira retornará à operação normal.

- Erro 108

Encher a instalação

Repor a água através da torneira de enchendo-se sob a caldeira.

Encher a instalação mediante a torneira de enchimento até uma pressão de 1,2 1,5 bar.

Após o procedimento, a caldeira retornará à operação normal.

NOTA:

Se o erro é frequente, desligar a caldeira, rodar o interruptor externo para OFF, feche a torneira de gás e contacte o centro de serviço.

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.

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)

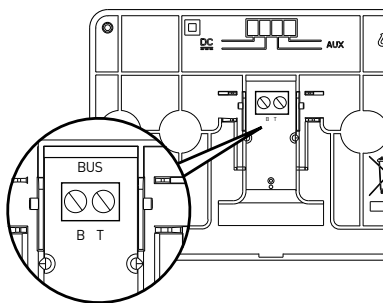


fig. 1

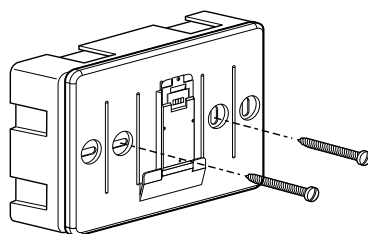


fig. 2

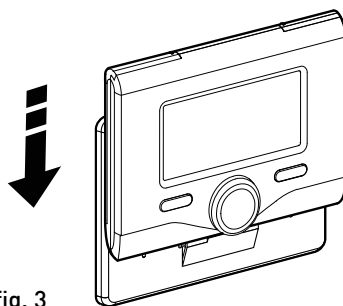


fig. 3

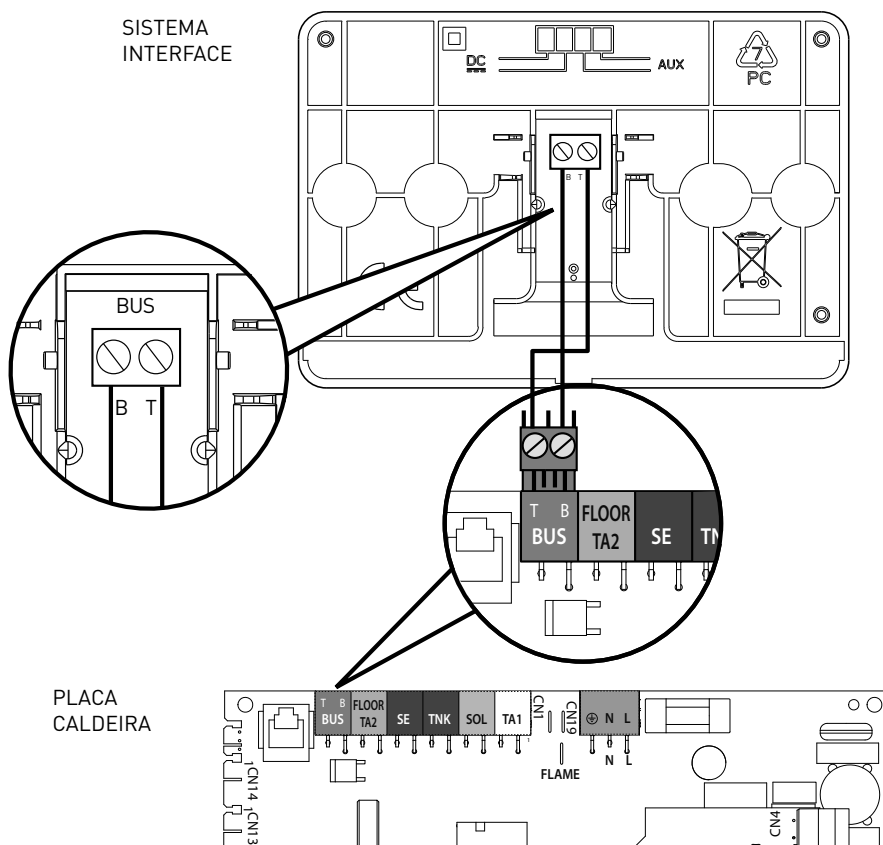
instalação

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.

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



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 |

área técnica

- 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.

área técnica

Prima a tecla OK para confirmar.

Prima duas vezes a tecla de retrocesso

"↶" 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 selecione 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

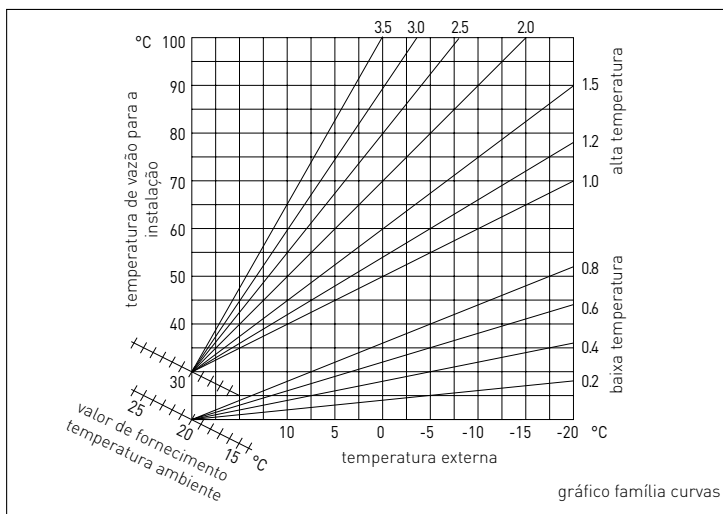
Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

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-circulação 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	Preíodo 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 Reinicio		
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		
3	1	1	Energia solar 2		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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 Colector 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-gielo 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	
3	4	3	Activação auxiliar 1	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	4	4	Activação 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 duches		
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	2	0	Intervalo Temp Z1	Baixa Temp Alta Temp	
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	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
4	5	3	Curva termorregulação		
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	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
5	3		Diagnostico Zona 2		
5	3	0	Temp Ambiente		
5	3	1	Ajuste Temp ambiente		
5	3	2	Temp ida aquec.		
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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	
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	Ação 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	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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	
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 Reinicio		
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)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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)		
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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		
10			Outro periféricos		
10	0		Parâmetros usuários		
10	0	0	Ajustes temperatura sanitária		
10	1		Modo manual		
10	1	0	Ativação modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Ativação bomba de carga	ON - OFF	
10	1	2	Ativação válvula de 3 vias	ON - OFF	
10	1	3	Ativação Aux 1	ON - OFF	
10	1	4	Controlo válvula misturadora	0. OFF 1. Aberto 2. Fechado	
10	2		Ajustes Fresh Water Station		
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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		
10	4	0	Parâmetro genérico multifuncional		
14			AJUSTES TEMP		
14	0		Temp ambiente conforto		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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 solic. 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	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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	
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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	
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		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
16	4	2	Velocidade constante bomba		
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	
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)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
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		
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 colector solar defeituosa
2 05	Sonda entrada AQS defeituosa
2 07	Colector solar a temp. máxima
2 08	Colector 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 colector defeituosa
2 13	Sonda saída colector 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

tabela códigos de erros

Retoma de funcionamento

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

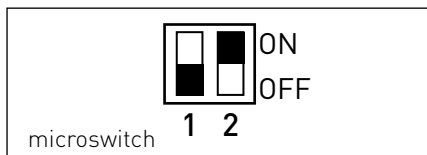
Para restabelecer o funcionamento normal, siga as instruções indicadas no ecrã ou, se o erro persistir, chame o Centro de Assistência Técnica autorizado.

(*) Sobrecarga alimentação BUS

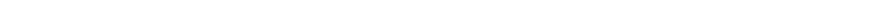
É possível que se verifique um erro de sobrecarga da alimentação BUS, devida à ligação de três ou mais dispositivos presentes no sistema instalado. Os dispositivos que podem sobrealimentar a rede BUS são:

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

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







Ariston Thermo SpA

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com
www.aristonthermo.com

Ariston Thermo 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