

# SENSYS

INTERFACCIA DI SISTEMA  
INTERFACE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



**ARISTON**

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO  
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

# 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

## **area tecnica**

installazione .....	22
struttura menu area tecnica .....	24
impostazione zona .....	24
menu configurazione guidata .....	25
termoregolazione .....	28
tabella menu.....	30
tabella codici errori .....	56

## 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.

## 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 implicano 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 significato del simbolo del cestino barattato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto non deve essere buttato nella spazzatura indifferenziata (cioè insieme ai "rifiuti urbani misti"), ma deve essere gestito separatamente, allo scopo di sottoporlo ad apposite operazioni per il suo riutilizzo o di trattamento, per rimuovere e smaltire in modo sicuro le eventuali sostanze pericolose per l'ambiente ed estrarre e riciclare le materie prime che possono essere riutilizzate. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta.

Questi tipi di apparecchi:

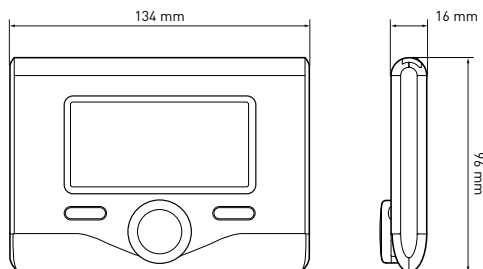
- non vanno mai buttati nella spazzatura indifferenziata
- devono essere consegnati ai Centri di Raccolta (chiamati anche isole ecologiche, piattaforme ecologiche) allestiti dai Comuni o dalle Società di igiene urbana.
- quando si acquista un nuovo apparecchio, si può consegnare il vecchio al negoziante, che è tenuto a ritirarlo gratuitamente (ritiro "uno contro uno")

Per ulteriori informazioni, sulla corretta disseminazione delle apparecchiature, gli utenti potranno rivolgersi al servizio pubblico preposto o ai rivenditori.

## caratteristiche tecniche


<b>DATI TECNICI</b>	
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 <sup>2</sup>
Memoria tampone	2 h
Conformità LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
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

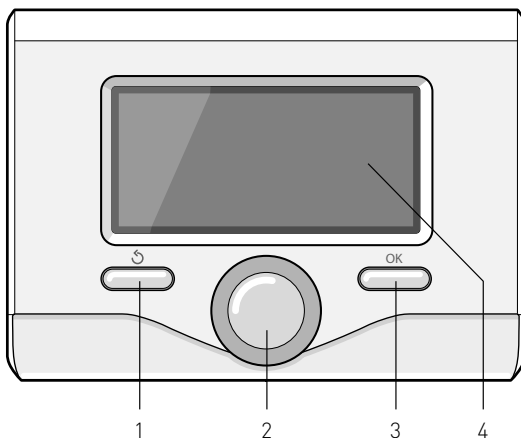
<b>SCHEMA PRODOTTO (valida a partire dal 26 settembre 2015)</b>		
Nome del fornitore	ARISTON	
Modello identificativo del fornitore	Sensys	Sonda esterna
Classe del controllo di temperatura	V	II
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+3%	+2%
<b>Aggiungendo una sonda esterna:</b>		
Classe del controllo di temperatura	VI	--
Contributo all'efficienza energetica % per il riscaldamento degli ambienti	+4%	--
<b>In un sistema a 3 zone con 2 sensori ambiente:</b>		
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
-  OFF sistema spento
-  Programmazione oraria
-  Funzionamento manuale
-  Indicazione presenza fiamma
-  Temperatura ambiente desiderata
-  Temperatura ambiente rilevata
-  Temperatura ambiente desiderata deroga
-  Temperatura esterna
-  Funzione AUTO attiva
-  Funzione VACANZA attiva
-  Riscaldamento attivo
-  Sanitario attivo
-  Segnalazione errore
-  Funzione comfort attiva
-  Pressione impianto
-  Presenza fiamma
-  Solare attivo (ove presente)
-  Menu completo:
-  Impostazioni riscaldamento
-  Impostazioni acqua calda
-  Prestazioni sistema
-  Opzioni schermo

## descrizione del prodotto

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 CO<sub>2</sub> (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.

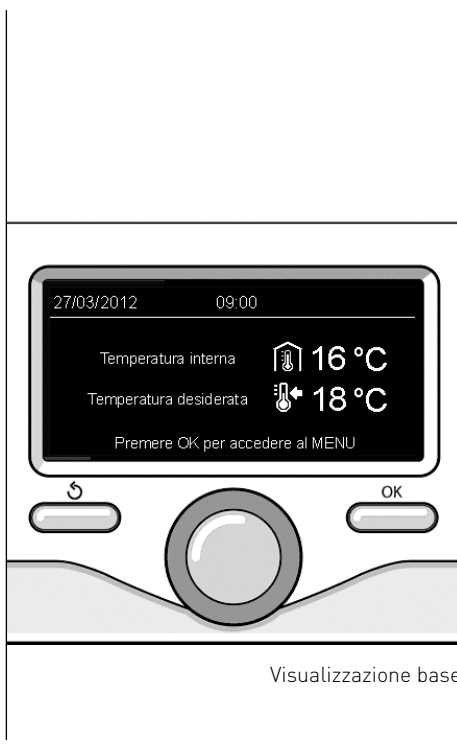
Ruotare la manopola e selezionare

- **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 preimpostata.



Modifica temperatura ambiente



Modifica temperatura ambiente in modalità programmazione oraria

## impostazione acqua calda riscaldamento

Per accedere alle impostazioni riscaldamento, premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Menu completo**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione riscaldamento**

Premere il tasto OK.

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

- **Temperatura impostata riscaldamento**

Premere il tasto OK.

Il display visualizza:

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **T impostata Zona 1**

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Premere due volte il tasto indietro "↶".



Selezione Impostazioni riscaldamento



Modifica temperatura acqua calda riscaldamento

## 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 alle visualizzazione precedente.

## - PROGRAMMATO/MANUALE

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

Premere il tasto OK.

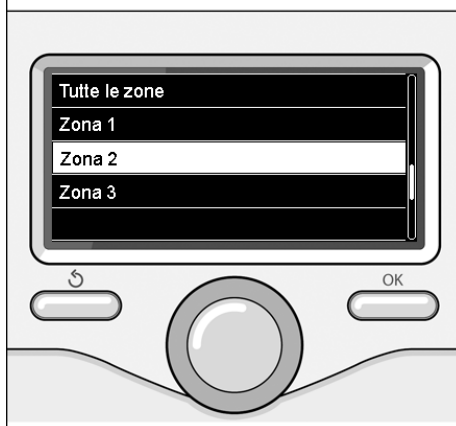
Ruotare la manopola e selezionare la zona in cui effettuare l'impostazione. Scegliere tra la modalità programmazione oraria o manuale.

Premere il tasto OK.

Premere il tasto indietro "↶" per ritornare alle 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.

Ruotare la manopola e selezionare.

- **Programmazione oraria**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola per selezionare:

- Programmazione libera
- Programmi pre-impostati

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Programmazione libera**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- 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.

Ruotare 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,

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Programmi pre-impostati**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Programmazione acqua calda

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

Ruotare la manopola per selezionare:

- **Imposta programmazione**

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

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

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

(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.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Impostazione acqua calda**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Funzione Comfort**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

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

## funzioni extra

Per impostare la programmazione di una delle funzioni 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 precedente.

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 precedente.

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.

## 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 segnalerà 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 kW/h
- CO<sub>2</sub> 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.

- **CO<sub>2</sub> risparmiata**

Visualizza il risparmio di CO<sub>2</sub> in Kg mettendo in relazione la distanza percorsa in auto

- **Consumi energetici**

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

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

### CONSUMI ENERGETICI

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

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

- **Docce disponibili**

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

- **Storico dei consumi**

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

Ruotare la manopola per visualizzare:

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

- **Reset Report**

Resetta tutti i report.

# installazione

## Posizionamento

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

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

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



### Attenzione

**L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.**

**Prima del montaggio togliere la tensione alla caldaia.**

## Installazione a parete

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

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

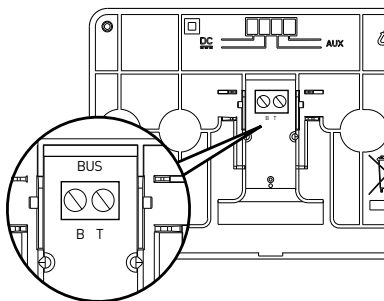


fig. 1

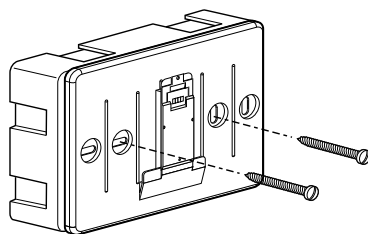


fig. 2

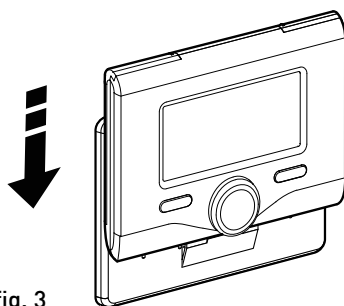


fig. 3

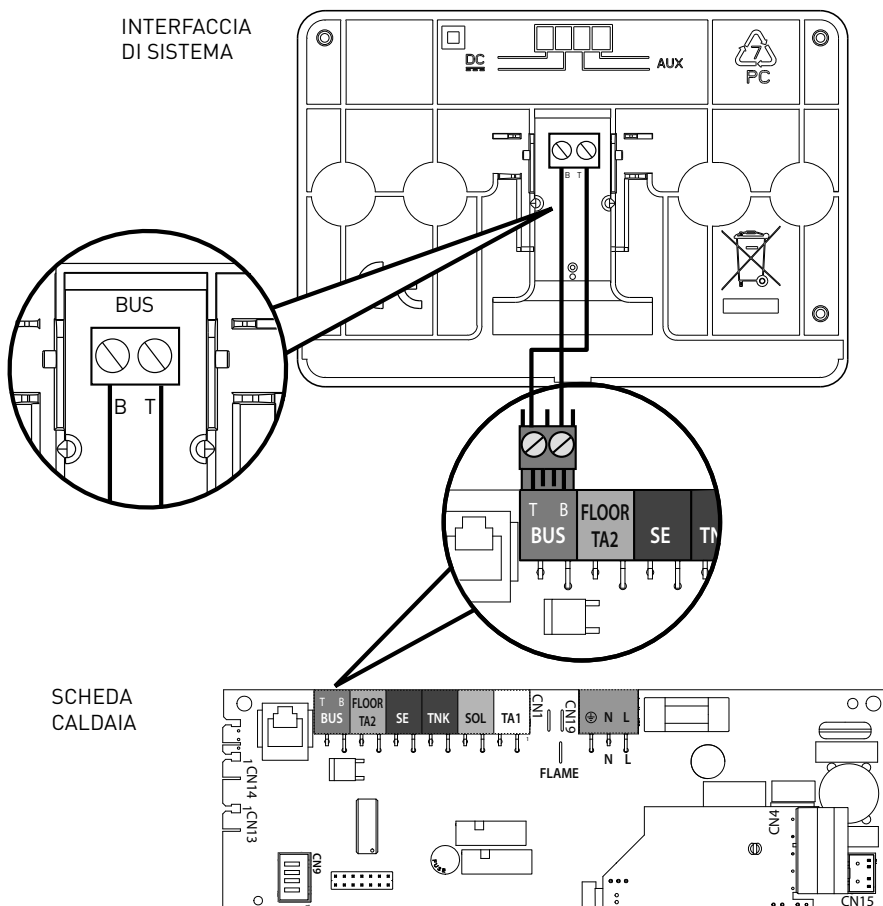
# installazione

## Collegamento alla caldaia

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

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

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





### 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.

Ruotate 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                 |
| 9  | Parametri Ibrido                     |
| 10 | Fresh Water Station                  |
| 11 | Schedino Multifunzione               |
| 12 | Free                                 |
| 13 | Free                                 |
| 14 | Parametri Zona 4                     |
| 15 | Parametri Zona 5                     |
| 16 | Parametri Zona 6                     |
| 17 | Parametri Sistema<br>Pompa di Calore |

Selezionare il menu interessato, premere il tasto OK.

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

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

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

Ruotare la manopola e selezionare:

### - CONFIGURAZIONE GUIDATA

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare uno tra i dispositivi visualizzati.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

### - Caldaia

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- Parametri configurazione
- Procedure guidate
- Modalità test
- Opzioni assistenza

Ruotare la manopola e selezionare:

### - Parametri configurazione

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Parametri gas
- Parametri regolazione
- Visualizzazioni
- Zone

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Procedure guidate**

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

- Riempimento impianto
- Disareazione impianto
- Analisi fumi

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Modalità Test**

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

Premere il tasto OK.

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Opzioni assistenza**

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri da impostare:

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

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

- **MANUTENZIONE**

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

Premere il tasto OK.

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

- **Controllo Solare (ove presente)**

seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare

- **Caldaia**

- **Energy Manager (ove presente)**

seguire le indicazioni riportate nella documentazione sistema pompa di calore

- **Controllo multizona (ove presente)**

seguire le indicazioni riportate nella documentazione solare

- ...

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Caldaia**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

- **Parametri configurazione**

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e scorrere tra i parametri:

- Parametri gas
- Visualizzazioni
- Cambio scheda caldaia

Premere il tasto OK per confermare.

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

Ruotare la manopola e selezionare:

---

## - ERRORI

Premere il tasto OK.

Scorrere tra l'elenco dei sistemi visualizzati:

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

- ...

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il sistema interessato.

Premere il tasto OK.

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

## termoregolazione

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

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

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

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### 4 Parametri Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

### 4.2 Impostazione Zona 1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.0 Range T Z1

Premere il tasto OK.

Ruotare la manopola e selezionare il range di temperatura:

0 bassa temperatura

1 alta temperatura

Premere il tasto OK. per confermare.

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.1 Selezione tipologia

premere il tasto OK

Ruotare la manopola ed impostare la tipologia di termoregolazione installata:

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

premere il tasto OK

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.2 Curva Termoregolazione

premere il tasto OK

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

- impianto a bassa temperatura (pannelli a pavimento)

**curva da 0,2 a 0,8**

- impianto ad alta temperatura (radiatori)

**curva da 1,0 a 3,5**

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

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

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

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

Ruotare la manopola e selezionare:

#### 4.2.3 Spostamento 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.

## termoregolazione

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

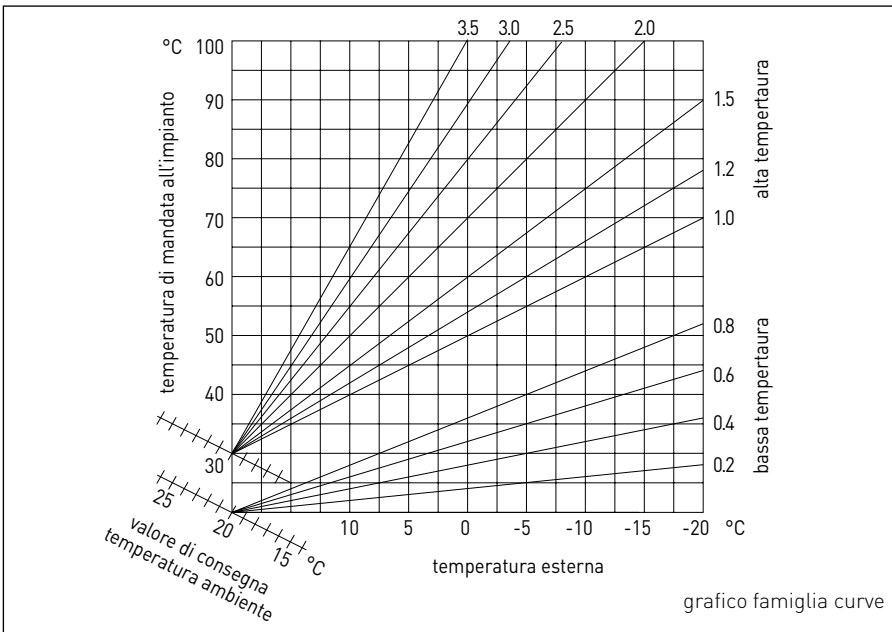
Ruotare la manopola e selezionare:

### 4.2.6 Temperatura minima mandata

premere il tasto OK

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

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
<b>0</b>			<b>RETE</b>		
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	
<b>0</b>	<b>3</b>		<b>Interfaccia di sistema</b>		
0	3	0	Numero zona	Nessuna zona selezionata Zona selezionata	
0	3	1	Correzione temperatura ambiente		
0	3	2	Versione SW interfaccia		
<b>0</b>	<b>4</b>		<b>Display caldaia</b>		
0	4	0	Zona da impostare da display		
0	4	1	Temporizzazione backlight		
0	4	2	Disattiva tasto di termoregolazione		
<b>2</b>			<b>PARAMETRI CALDAIA</b>		

## menu - impostazioni

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

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>Riscaldamento-1</b>		
2	3	0	Livello Max Pot Riscaldamento Assoluta		
2	3	1	Livello Max Pot Riscaldamento Regolabile		
2	3	2	Percentuale Potenza Max Sanitario		
2	3	3	Percentuale Potenza min		
2	3	4	Percentuale Potenza Max Riscaldamento		
2	3	5	Tipo Ritardo di Accensione Riscaldamento	0. Manuale 1. Automatico	
2	3	6	Impostazione Ritardo Accensione		
2	3	7	Postcircolazione Riscaldamento		
2	3	8	Funzionamento Circolatore	0. Bassa velocità 1. Alta velocità 2. Modulante	
2	3	9	DeltaT Modulazione Circolatore		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Riscaldamento-2</b>		
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		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>Sanitario</b>		



## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Forzamenti manuali caldaia</b>		
2	6	0	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
2	6	1	Forzamento pompa caldaia	ON - OFF	
2	6	2	Forzamento ventilatore	ON - OFF	
2	6	3	Forzamento valvola deviatrice	Sanitario Riscaldamento	
2	6	4	Forzamento pompa sanitaria	ON - OFF	
2	6	5	Forzamento dispositivo aggiuntivo	ON - OFF	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Cicli di verifica</b>		
2	7	0	Spazzacamino	ON - OFF	
2	7	1	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Reset menu</b>		
2	8	0	Ripristino Impostazioni di Fabbrica	OK = Sì, esc = No	
<b>3</b>			<b>SOLARE</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
3	0		Impostaz Generali		
3	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
3	0	2	Impostazione Temp. Ridotta Accumulo		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Statistiche Solari</b>		
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		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Impostazioni Solari 1</b>		
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	
3	2	2	Funzionamento resistenza elettrica	0. EDF 1. Temporizzata	
3	2	3	DeltaT Collettore per Avvio Pompa		
3	2	4	DeltaT Collettore per Stop Pompa		
3	2	5	Min T Collettore per Avvio Pompa		
3	2	6	Collectorkick	ON - OFF	
3	2	7	Funzione Recooling	ON - OFF	
3	2	8	Setpoint Accumulo con Gas		
3	2	9	Temperatura Antigelo Collettore		
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Impostazioni Solari 2</b>		
3	3	0	Impostazioni Portata Fluido		
3	3	1	Gruppo Circolazione Digitale	ON - OFF	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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	3	8	Parametro generico solare		
3	3	9	Parametro generico solare		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Modo Manuale</b>		
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	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Diagnostica Solare 1</b>		
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		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Diagnostica Solare 2</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Storico Errori</b>		
3	8	0	Ultimi 10 Errori		
3	8	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Reset Menu</b>		
3	9	0	Ripristino Impostazioni Fabbrica		
<b>4</b>			<b>PARAMETRI ZONA 1</b>		
4	0		Impostazione Temperature		
4	0	0	Temperatura Giorno		
4	0	1	Temperatura Notte		
4	0	2	Temperatura set Z1		
4	0	3	Temperatura antigelo zona		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Parametri generici</b>		
4	1	0	Parametro generico zona		
4	1	1	Parametro generico zona		
4	1	2	Parametro generico zona		
<b>4</b>	<b>2</b>		<b>Impostaz Zona1</b>		
4	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
4	2	2	Curva Termoregolazione		
4	2	3	Spostamento Parallelo		
4	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	2	5	Max T		
4	2	6	Min T		
4	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	0. Termosifoni Veloci 1. Termosifoni Medi 2. Termosifoni Lenti 3. Impianto Pavimento Veloce 4. Impianto Pavimento Medio 5. Impianto Pavimento Lento 6. Controllo Ambiente solo Proporzionale	
4	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		HYD
<b>4</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona1</b>		
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	
<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Dispositivi Zona1</b>		
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		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
4	5		<b>Raffrescamento</b>		
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	<b>Spost Parallelo</b>		
4	5	5	Influenza Ambiente Proporzionale		
4	5	6	Max T		
4	5	7	Min T		
4	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
<b>5</b>			<b>PARAMETRI ZONA 2</b>		
5	0		Imposta Temperature		
5	0	0	Temperatura Giorno		
5	0	1	Temperatura Notte		
5	0	2	Temperatura Zona 2		
5	0	3	Temperatura Antigelo zona		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Parametri generici</b>		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Impostazioni Zona 2</b>		
5	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
5	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
5	2	2	Curva Termoregolazione		
5	2	3	Spostamento Parallelo		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona 2</b>		
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	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Dispositivi Zona 2</b>		
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		
<b>5</b>	<b>5</b>		<b>Raffrescamento</b>		
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	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
<b>6</b>			<b>PARAMETRI ZONA 3</b>		
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		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Parametri generici</b>		
6	1	0	Parametro generico zona		
6	1	1	Parametro generico zona		
6	1	2	Parametro generico zona		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Impostazioni Zona 3</b>		
6	2	0	Range Temperatura	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	
6	2	1	Selezione Tipologia Termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
6	2	2	Curva Termoregolazione	Curva Termoregolazione	
6	2	3	Spostamento Parallelo	Spostamento Parallelo	
6	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale	Influenza Ambiente Proporzionale	
6	2	5	Max T	Max T	



# menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
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		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona 3</b>		
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	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Dispositivi Zona3</b>		
6	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
6	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
6	4	2	Velocità fissa pompa		
<b>6</b>	<b>5</b>		<b>Raffrescamento</b>		
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		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
6	5	6	Max T		
6	5	7	Min T		
6	5	8	DeltaT obiettivo x modulaz		
<b>7</b>			<b>MODULO DI ZONA</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Modo Manuale</b>		
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	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Modulo di zona</b>		
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		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Parametri generici</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
7	3	0	Parametro generico modulo zona		
7	3	1	Parametro generico modulo zona		
7	3	2	Parametro generico modulo zona		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Modo Manuale 2</b>		
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	
7	4	5	Controllo valvola mix Z6	0. OFF 1. Aperto 2. Chiuso	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Modulo di zona 2</b>		
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		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Parametri generici 2</b>		
7	6	0	Parametro generico zona		
7	6	1	Parametro generico zona		
7	6	2	Parametro generico zona		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Storico errori</b>		
7	8	0	Ultimi 10 errori		
7	8	1	Reset Lista Errori	Resettare? OK=Si, esc=No	
7	8	2	Ultimi 10 errori 2		
7	8	3	Reset Lista Errori 2	Resettare? OK=Si, esc=No	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Reset Menu</b>		
7	9	0	Ripristino Impost di Fabbrica	Resettare? OK=Si, esc=No	
7	9	1	Ripristino Impost di Fabbrica 2	Resettare? OK=Si, esc=No	
<b>8</b>			<b>PARAMETRI ASSISTENZA</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Statistiche</b>		
8	1	0	Ore Bruciatore ON Risc (h x10)		
8	1	1	Ore Bruciatore ON San (h x10)		
8	1	2	Nr Distacchi Fiamma (n x10)		
8	1	3	Nr Cicli Accensione (n x10)		
8	1	4	Durata Media Richieste Calore		
8	1	5	Numero Cicli Riempimento		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Caldaia</b>		
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	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	2	7	% Modulazione pompa		
8	2	8	Potenza istantanea		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Temperature Caldaia</b>		
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		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Solare &amp; Bollitore</b>		
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		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Service</b>		
8	5	0	Mesi Mancanti Alla Manutenzione		
8	5	1	Abilitazione Avvisi Manutenzione	ON - OFF	
8	5	2	Cancellazione Avvisi Manutenzione	Cancellare? OK=Si, esc=No	
8	5	3	Stato Intasamento Scambiatore Sanitario	0. Scambiatore Sanitario OK 1. Parzialmente Intasato 2. Molto intasato Da sostituire	
8	5	4	Versione HW Scheda		
8	5	5	Versione SW Scheda		
8	5	6	Stato Carica Vaso Espansione	0. Da Ricaricare 1. OK	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Storico errori</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
8	6	0	Ultimi 10 errori		
8	6	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Parametri generici</b>		
8	7	0	Parametro generico caldaia zona		
8	7	1	Parametro generico caldaia zona		
4	7	2	Parametro generico caldaia zona		
<b>9</b>			<b>PARAMETRI IBRIDO</b>		
9	0		User Parameters		
9	0	0	Modalità ibrido	0. Auto 1. Solo Caldaia 2. Solo PdC	HYB
9	0	1	Logica Energy Manager	0. Massimo Risparmio 1. Massima Ecologia	HYB
9	0	2	ECO / COMFORT	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Termoregolazione	Assente Presente	
9	0	4	Attivazione modo silenzioso	ON - OFF	
9	0	5	Ora attivazione modo silenzioso		
9	0	6	Ora disattivazione modo silenzioso		
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Costi dell'energia 1</b>		
9	1	0	Schema Idraulico	None WHB Combi WHB + Tank	
9	1	1	Comp Temp mandata PC		
9	1	2	Temp Est. x Disabilitazione Caldaia		
9	1	3	Temp Est. x Disabilitazione PdC		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	1	4	Correzione T esterna		
9	1	5	Presenza anodo Pro-Tech	ON - OFF	
9	1	6	Uscita AUX 1 config.	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	
9	1	7	Uscita AUX 2 config.	Nessuno Allarme fault Allarme umidostato Richiesta di calore esterna	
9	1	8	Ingresso AUX 1 config.	Nessuno Sensore di umidità	
9	1	9	AUX P2 circulator setting	Circolatore Ausiliario Cooling circulator	
9	<b>2</b>		<b>Energy Tariff Setting</b>		
9	2	0	Min Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	1	Max Rapporto Costo Elettricità/Gas		
9	2	2	Rapporto Energia Primaria /Energia Elec		
9	2	3	Costo kWh gas (PCS)		
9	2	4	Costo kWh elettricità		
9	2	5	Costo kWh elettricità tariffa ridotta		
9	2	6	External Boiler Efficiency		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Riscaldamento - 1</b>		
9	3	0	Durata precirc. risc.		
9	3	1	Tempo attesa tentativi precirc.		
9	3	2	Postcircolazione Riscaldamento		
9	3	3	Funzionamento Circolatore	Bassa velocità Alta velocità Modulante	
9	3	4	DeltaT obiettivo x modulaz		
9	3	5	Press Minima		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	3	6	Press Allerta		
9	3	7	Max PWM pompa		
9	3	8	Min PWM pompa		
9	3	9	Temp mand per Asciug Massetto		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Raffrescamento</b>		
9	4	0	Attivazione modalità raffresc	Non attivo Attivo	
9	4	1	Impostaz Ritardo Accensione Raff		
9	4	2	Comp Temp mandata PC Raffr.		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Acqua sanitaria</b>		
9	5	0	Temperatura Comfort Sanitario		
9	5	1	Temperatura Ridotta Sanitario		
9	5	2	Tank Setpoint Delta Temperature		
9	5	3	Funzione Comfort	0. Disabilitata 1. Temporizzata 2. Sempre Attiva	
9	5	4	Tank charge mode	Standard Only HP Fast	
9	5	5	Funzione di Sanificazione Termica	ON - OFF	
9	5	6	Frequenza Sanificazione Termica		
9	5	7	Set Temp Sanificazione Termica		
9	5	8	Durata max Sanificazione Termica		
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Modo manuale - 1</b>		
9	6	0	Attivazione Modalità Manuale		
9	6	1	Circolatore Primario	OFF Velocità bassa Velocità alta	
9	6	2	Valvola Deviatrice	Sanitario Riscaldamento	



## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	6	3	Valvola Deviatrice Raffrescamento	Riscaldamento Raffrescamento	
9	6	4	Circolatore Ausiliario	ON - OFF	
9	6	5	Contatti uscita AUX 1/2	ON - OFF	
9	6	6	Forza la pompa in riscaldamento	ON - OFF	
9	6	7	Forza la pompa in raffreddamento	ON - OFF	
9	6	8	Force WHB	OFF MIN MAX CH MAX DHW	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Cicli di verifica</b>		
9	7	0	Ciclo Disareazione	ON - OFF	
9	7	1	Ciclo asciugatura del massetto	OFF Funzionale Pronto posa Funzionale + Pronto posa Pronto posa + Funzionale Manuale	
9	7	2	Tot gg restanti asciugatura massetto		
9	7	3	gg restanti asciugatura funzionale		
9	7	4	gg restanti asciugatura pronto posa		
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Statistiche Energy Manager</b>		
9	8	0	PdC ore di funz. In risc. (h/10)		
9	8	1	PdC+Caldaia ore di funzionamento (h/10)		
9	8	2	PdC n. Cicli Accensione (n/10)		
9	8	3	Ore di sbrinamento (h/10)		
9	8	4	Ore funzionamento in raffr. (h/10)		
9	8	5	Ore funzionamento in risc. (h/10)		
9	8	6	Ore funzionamento in sanit. (h/10)		
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Info Energy Manager</b>		
9	9	0	Costo attuale kWh da PdC		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	9	1	Costo attuale kWh da Caldaia		
9	9	2	Costo stimato kWh da PdC		
9	9	3	Costo stimato kWh da Caldaia		
<b>9</b>	<b>10</b>		<b>Diagnostica Pompa Calore - 1</b>		
9	10	0	Temp Aria Ext		
9	10	1	Temp mandata acqua pompa calore		
9	10	2	Temp ritorno acqua pompa calore		
9	10	3	Temp evaporatore		
9	10	4	Temp aspirazione compr.		
9	10	5	Temp mandata compr.		
9	10	6	Temp del refrigerante		
9	10	7	Stato flussostato	Aperto Chiuso	
9	10	8	Frequenza attuale compressore		
9	10	9	Modulazione del Compressore		
<b>9</b>	<b>11</b>		<b>Diagnostica Pompa Calore - 2</b>		
9	11	0	Modalità Operative	OFF Stand by Raffrescamento Riscaldamento Protezione Antigelo Sbrinamento Protezione sovratemperatura Timeguard Errore sistema	
9	11	1	Errore Pompa		
<b>9</b>	<b>12</b>		<b>Diagnostica scheda -1 Ingressi</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	12	0	Stato sistema	stand-by antigelo riscaldamento sanitario funzione sanificazione termica funzione disareazione funzione chimney ciclo asciuga massetto no generazione calore modo manuale errore inizializzazione off raffrescamento	
9	12	1	Temp Impostata Risc		
9	12	2	Temp mandata riscaldamento		
9	12	3	Temp ritorno riscaldamento		
9	12	4	Temperatura accumulo sanitario		
9	12	5	Pressostato di Minima		
9	12	6	Ingresso AUX 1	Chiuso Aperto	
9	12	7	Ingresso fotovoltaico	Chiuso Aperto	
<b>9</b>	<b>13</b>		<b>Diagnostica scheda -2 Uscite</b>		
9	13	0	Stato circolatore primario	ON - OFF	
9	13	1	Stato circolatore ausiliario	ON - OFF	
9	13	2	Valvola 3 vie (Risc/San)	Sanitario Riscaldamento	
9	13	3	Valvola 3 vie (Risc/Raffr)	Riscaldamento Raffrescamento	
9	13	4	Anodo	Non attivo Attivo	
9	13	5	Uscita AUX 1 (AFR)	Chiuso Aperto	
9	13	6	Uscita AUX 2	Chiuso Aperto	
<b>9</b>	<b>14</b>		<b>Storico errori</b>		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
9	14	0	Ultimi 10 errori		
9	14	1	Reset Lista Errori	Reset? OK=Si, esc=No	
<b>10</b>			<b>FRESH WATER STATION</b>		
10	0		Parametri utente		
10	0	0	Impostazione Temperatura Accumulo		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Modo Manuale</b>		
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	
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Parametri FWS</b>		
10	2	0	Schema Idraulico	0. Non definito 1. Senza pompa ricircolo sanit 2. Con pompa ricircolo sanit	
10	2	1	Tipo pompa circolazione sanitario	0. Temporizzata 1. Dopo prelievo	
10	2	2	Parametro generico FWS		
10	2	3	Parametro generico FWS		
10	2	4	Parametro generico FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica FWS</b>		
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		
<b>11</b>			<b>SCHEDINO MULTIFUNZIONE</b>		
11	0		Generale		
11	0	0	Selezione funzione	0. Non definito 1. 3 zone dirette 2. Notifica errori e reset 3. Termostato differenziale 4. Termostato 5. Uscita temporizzata	
11	0	1	Attivazione modo manuale	ON - OFF	
11	0	2	Controllo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controllo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controllo OUT3	ON - OFF	
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Diagnostica</b>		
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		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Termostato differenziale</b>		
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		

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
11	3		<b>Termostato</b>		
11	3	0	Temperatura impostata termostato		
11	3	1	Isteresi termostato		
11	4		<b>Parametri generici</b>		
11	4	0	Parametro generico multifunzionale		
14			<b>PARAMETRI ZONA 4</b>		
14	0		Impostazione Temperature		
14	0	0	Temperatura Giorno		
14	0	1	Temperatura Notte		
14	0	2	Temperatura set Z4		
14	1		<b>Parametri generici</b>		
14	2		<b>Impostazione Zona 4</b>		
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	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
14	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona 4</b>		
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		<b>Dispositivi Zona 4</b>		
14	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
14	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
14	4	2	Velocità fissa pompa		
<b>15</b>			<b>PARAMETRI ZONA 5</b>		
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		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Parametri generici</b>		
15	1	0	Parametro generico zona		
15	1	1	Parametro generico zona		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Impostazione Zona 5</b>		
15	2	0	Range Temperatura Zona 5	0. Bassa Temperatura 1. Alta Temperatura	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
15	2	1	Selezione tipologia termoregolazione	0. Temperatura Fissa di Mandata 1. Dispositivi ON/OFF 2. Solo Sonda Ambiente 3. Solo Sonda Esterna 4. Sonda Ambiente + Sonda Esterna	
15	2	2	Curva Termoregolazione		
15	2	3	Spostamento Parallelo		
15	2	4	Influenza Ambiente Proporzionale		
15	2	5	Max Temperatura		
15	2	6	Min Temperatura		
15	2	7	Tipologia Circuito Riscaldamento	Termosifoni Veloci Termosifoni Medi Termosifoni Lenti Impianto Pavimento Veloce Impianto Pavimento Medio Impianto Pavimento Lento Controllo Ambiente solo Proporzionale	
15	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona 5</b>		
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	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Dispositivi Zona5</b>		
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		



## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
<b>16</b>			<b>PARAMETRI ZONA 6</b>		
16	0		Impostazione Temperature		
16	0	0	Temperatura Giorno		
16	0	1	Temperatura Notte		
16	0	2	Temperatura set Z 6		
16	0	3	Temperatura antigelo zona		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Parametri generici</b>		
16	1	0	Parametro generico zona		
16	1	1	Parametro generico zona		
16	1	2	Parametro generico zona		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Impostazione Zona 6</b>		
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	

## menu - impostazioni

MENU	SOTTO-MENU	PARAMETRO	DESCRIZIONE	RANGE	NOTE
16	2	8	Max azione Integrale su sensore ambiente		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Diagnostica Zona 6</b>		
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	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Dispositivi Zona 6</b>		
16	4	0	Modulazione pompa zona	0. Velocità fissa 1. Modulante su delta T 2. Modulante su pressione	
16	4	1	DeltaT obbiettivo per modulazione		
16	4	2	Velocità fissa pompa		

## tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
1 01	Sovratemperatura
1 02	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 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 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
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
2 09	Sovratemp Accumulo

ERRORE	DESCRIZIONE
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
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

## tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
3 11	Errore caldaia
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

ERRORE	DESCRIZIONE
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
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
9 01	Errore comunicazione BUS Energy Manager
9 02	sonda mandata primario difettosa
9 03	sonda ritorno primario difettosa
9 04	Blocco PdC Tipo 1
9 05	PdC Errore sensore Evaporatore
9 06	PdC Errore sensore Gas
9 07	PdC Errore sensore HST

## tabella codici errori

ERRORE	DESCRIZIONE
9 08	PdC Errore sensore temp. Esterna
9 09	PdC Errore sensore OMT
9 10	Errore comunicazione con HP
9 11	Sensore pressione PdC difettoso (CA)
9 12	Sensore pressione PdC difettoso (CC)
9 13	Sensore Mandata PdC difettoso (CA)
9 14	Sensore Mandata PdC difettoso (CC)
9 15	Sensore Condensatore PdC difettoso
9 16	Errore comunicazione PdC HYDI-ODU
9 17	Sensore Ritorno PdC difettoso
9 18	Blocco PdC Tipo 2
9 19	PdC in attesa di ripartire
9 20	Errore Sonde Separatore (Man+Ret)
9 21	Errore rapporto costo Electricità/Gas
9 22	PdC in blocco
9 23	Errore Pressione Circuito Riscaldamento
9 24	Errore Comunicazione con HP
9 25	Caldia non presente
9 30	Errore Energy Manager
9 31	Errore Energy Manager
9 33	sovratemperatura circuito primario
9 34	sonda bollitore difettosa
9 35	sovratemperatura bollitore
9 36	Errore termostato pavimento
9 37	Errore circolazione acqua
9 38	Errore Anodo
9 39	Errore pompa di calore
9 40	Definire schema idraulico
9 41	Contatto tariffa ridotta non presente
9 42	Selezionare configurazione contatto parzializz. carico el.
9 44	Sovratemperatura in raffreddamento
9 45	Flussostato incollato
9 46	Errore compressore HP

### 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.

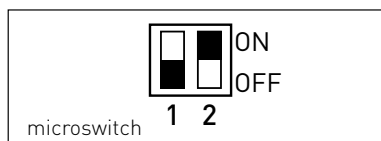
Per ripristinare il normale funzionamento seguire le istruzioni riportate sul display o se l'errore persiste si consiglia l'intervento del Centro di Assistenza Tecnico autorizzato.

### (\* 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.



γενικά .....	60
κανόνες ασφαλείας .....	61
τεχνικά χαρακτηριστικά .....	62
περιγραφή προϊόντος .....	63
ρύθμιση οθόνης .....	65
τρόποι λειτουργίας λέβητα .....	67
ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος .....	68
ρύθμιση ζεστού νερού θέρμανσης .....	69
ωριαίος προγραμματισμός θέρμανσης .....	70
λειτουργία χειροκίνητου τρόπου θέρμανσης .....	73
ρύθμιση ζεστού νερού οικιακής χρήσης.....	74
ωριαίος προγραμματισμός ζεστού νερού οικιακής χρήσης.....	75
λειτουργίες έξτρα.....	76
Λειτουργία πληρωσης .....	77

## **τεχνική περιοχή**

εγκατάσταση .....	79
δομή μενού τεχνικής περιοχής .....	81
ρύθμιση ζώνης .....	81
μενού καθοδηγούμενης διαμόρφωσης .....	82
θερμική ρύθμιση .....	85
πίνακας μενού .....	87
πίνακας κωδικών σφαλμάτων .....	112

## γενικά

---

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 σβήστε 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 σβήσετε τη συσκευή.

## 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 τα οποία αποτελείται το προϊόν.

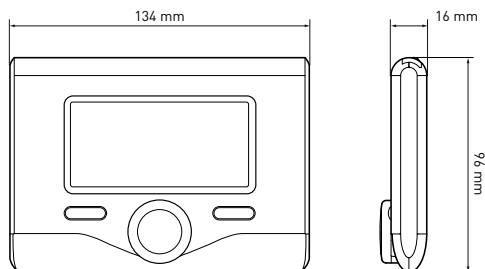
Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικές με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής, απευθυνθείτε στην τοπική υπηρεσία διάθεσης απορριμμάτων ή στο κατάστημα από το οποίο αποκτήσατε το προϊόν.



## 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, ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΕΝΑ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ Η ΕΝΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΔΙΠΛΑΣΙΑΣΤΗ.	max. 50 m - min. 0,5 mm <sup>2</sup>
Μνήμη ταμπόν	2 h
Συμμόρφωση LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC	<b>CE</b>
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

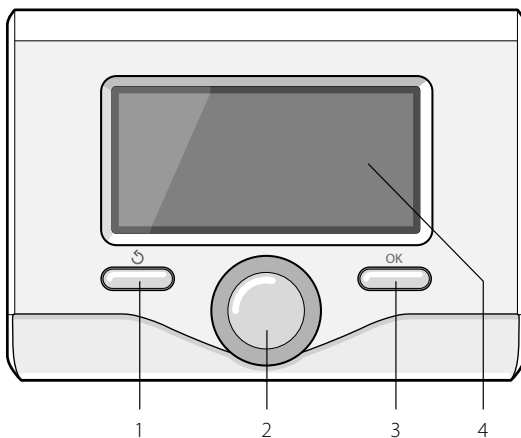
ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ARISTON Sensys (ισχύει από 26η Σεπτεμβρίου, 2015)		
Όνομα προμηθευτή	ARISTON	
Αναγνωριστικό Μοντέλου Προμηθευτή	Sensys	Sonda Externa
Κλάση ελέγχου θερμοκρασίας	V	II
Συμμετοχή στην ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων επί %	+3%	+2%
<b>Προσθετοντας έναν ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ:</b>		
Κλάση ελέγχου θερμοκρασίας	VI	--
Συμμετοχή στην ετήσια ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων επί %	+4%	--
<b>Σε ένα σύστημα 3-ζωνών με 2 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΧΩΡΟΥ</b>		
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. επιλογές
3. κουμπί **OK**  
(επιβεβαιώνει τη διεργασία ή πρόσβαση στο κύριο μενού)
4. ΟΘΟΝΗ























### Σύμβολα οθόνης:

- (☀️) Καλοκαίρι
- (❄️) Χειμώνας
- (⏻) OFF σύστημα σβηστό
- (🕒) 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
- (COMFORT) Λειτουργία comfort ενεργή
- (1.3 bar) Πίεση εγκατάστασης
- (🔥) Παρουσία φλόγας
- (☀️) Ηλιακός ενεργός (όπου υπάρχει)
- (🏠) Πλήρες μενού:
- (📊) Ρυθμίσεις θέρμανσης
- (🚿) Ρύθμιση ζεστού νερού
- (🏠) Επιδόσεις συστήματος
- (⚙️) Δυνατότητες οθόνης

## Περιγραφή του προϊόντος

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
- (  ) Αντιπαγωγική 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 τεθείσεις ή καταγραφείσες θερμοκρασίες, τον ωριαίο προγραμματισμό, τις ενεργειακές ενεργές πηγές και την εξοικονόμηση εκπομπών CO<sub>2</sub> (όπου υπάρχει).

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

Στρέψτε τον επιλογή και επιλέξτε:

- **Πλήρες μενού**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογή 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 επιλογή 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 επιλογή και επιλέξτε

- **Ημερομηνία και ώρα**

Πατήστε το κουμπί OK.

Με τον επιλογή επιλέξτε την ημέρα, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογή 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 επιλογή για την επιλογή της ώρας, πατήστε το κουμπί OK, στρέψτε τον επιλογή 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 "Εξατομικεύσιμο" μπορείτε να επιλέξετε όλες τις επιθυμητές πληροφορίες. Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε μια από τις προδιαμορφωμένες οθόνες:

Βασική

Ενεργές πηγές

Εξοικονόμηση CO<sub>2</sub> (όπου υπάρχει)

Εξατομικεύσιμο

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 επιλογή και επιλέξτε:

- **Καλοκαίρι/ Χειμώνας/ Off**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογή και επιλέξτε:

- (  ) **ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ**  
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης, αποκλεισμός θέρμανσης.
- (  ) **ΧΕΙΜΩΝΑΣ**  
παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανση.
- (  ) **ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ**  
αποκλεισμός θέρμανσης μπόνιερ (όπου υπάρχει)
- (  ) **OFF**  
λέβητας ζεστός, ενεργή η αντιπαγωγική λειτουργία. Όταν ενεργοποιείται η αντιπαγωγική 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 επιλογή και επιλέξτε:

- **Προγραμματισμένο / Χειροκίνητο**

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογή 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 επιλογή. Με βάση τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα. Με βάση τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, προγραμματισμένο ή χειροκίνητο.

### Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος σε χειροκίνητο τρόπο

Στρέψτε τον επιλογή 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 επιλογή 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 επιλογή 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 τη 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:

- T τεθείσα Ζώνη 1
- T τεθείσα Ζώνη 2
- T τεθείσα Ζώνη 3

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

- **T 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 "⏪".



Επιλογή Ρυθμίσεις θέρμανσης



Τροποποίηση θερμοκρασίας ζεστού νερού θέρμανσης



## 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 περιγραφείσα 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 επιλογή και επιλέξτε:

- **Υπολειπόμενες ημέρες**

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

Στρέψτε τον επιλογή και επιλέξτε:

- **Τροποποίηση**

για να τροποποιήσετε ενδεχόμενες προηγούμενες προγραμματισμένες περιόδους

Στρέψτε τον επιλογή 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:

- Καθοδηγημένο προγραμματισμό
- Προγράμματα προ-ρυθμισμένα.

Στρέψτε τον επιλογή και επιλέξτε:

- **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΜΕΝΟΣ**

Πατήστε το κουμπί OK.

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

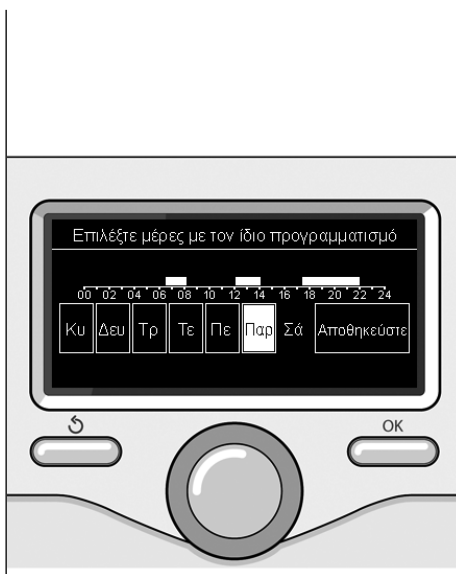
Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογή και επιλέξτε:

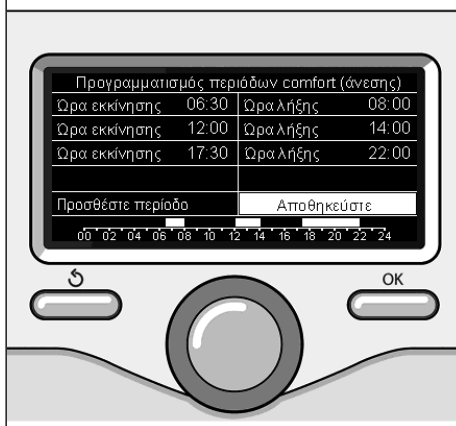
- **Θέστε προγραμματισμό**

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-ΡΥΘΙΣΜΕΝΑ

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 χειροκίνητα.

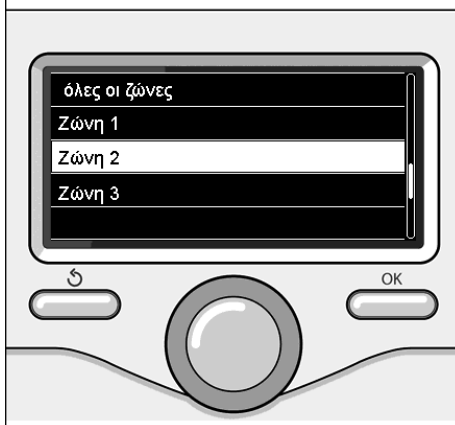
Πατήστε το κουμπί OK.

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 κουμπί OK.

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

Πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση.

Πατήστε το κουμπί πίσω "S" 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.

### - 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 συσχετίζοντας 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

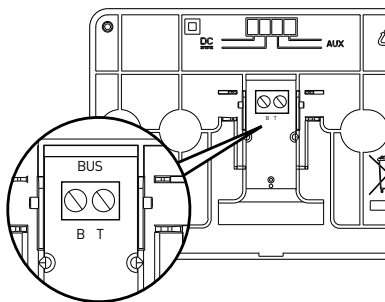
**Η εγκατάσταση πρέπει να διενεργηθεί από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.**

**Πριν τη συναρμολόγηση διακόψτε την τάση στο λέβητα.**

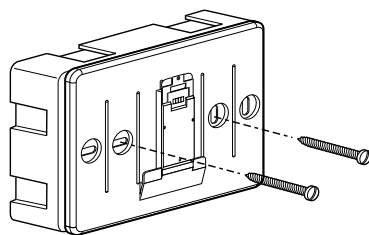
### Εγκατάσταση σε τοίχωμα

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

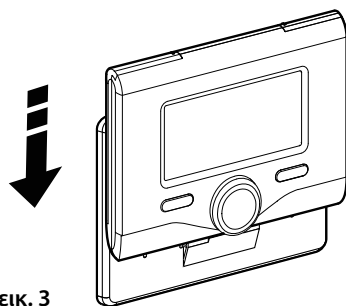
- συνδέστε το ζεύγος καλωδίων στο σύνδεσμο (εικ.1),
- ανοίξτε τις αναγκαίες οπές για τη στερέωση
- στερεώστε τη βάση της συσκευής στο κιβώτιο στο τοίχωμα, χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες με το kit βίδες (εικ.2),
- τοποθετήστε το interface συστήματος στη βάση, ωθώντας την απαλά προς τα κάτω (εικ.3).



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3

## εγκατάσταση

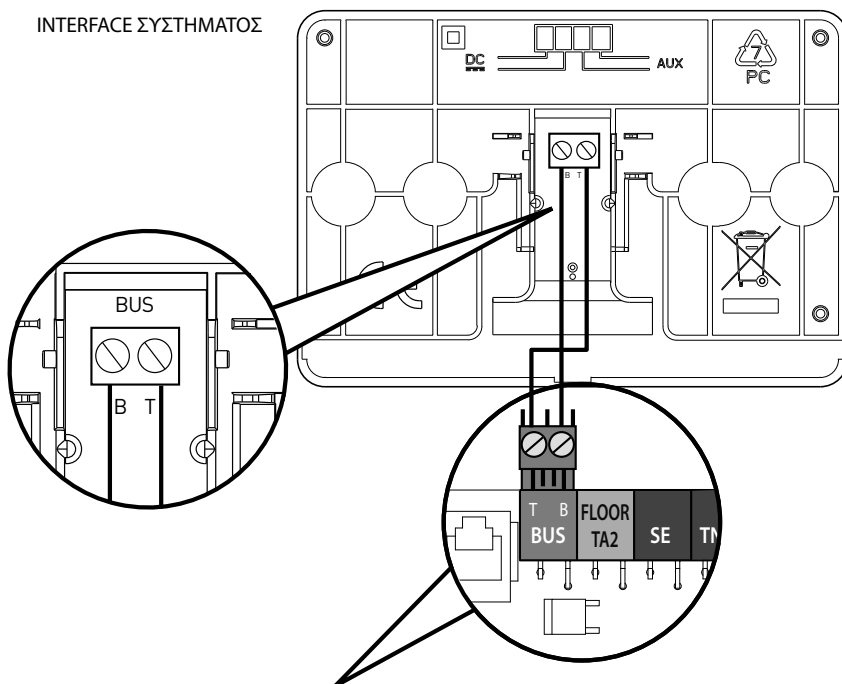
### Σύνδεση στο λέβητα

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.

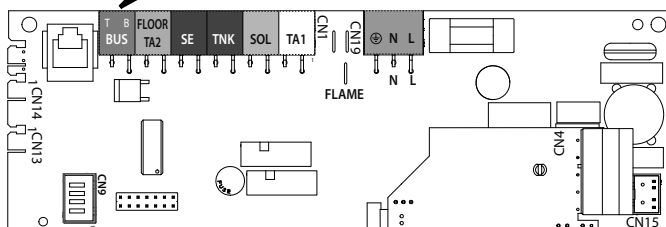
- συνδέστε ένα ζεύγος καλωδίων στο σύνδεσμο BUS στην κάρτα λέβητα
- συνδέστε το ζεύγος καλωδίων από το σύνδεσμο BUS στον ακροδέκτη του interface του συστήματος.

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

### INTERFACE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



### ΚΑΡΤΑ ΛΕΒΗΤΑ





### 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 σύρομενη 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.**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

### - Πενού

Πατήστε το κουμπί OK.

Στρέψτε τον επιλογέα και πλοηγηθείτε στα μενού προς επιλογή:

- 0 Δίκτυο
- 1 Ώρα - 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
- 9 Παράμετροι Υβριδικού
- 10 Σταθμός Φρέσκου Νερού
- 11 Πολυλειτουργικό PCB
- 12 Free (περιφερειακά 2° στρώματος)
- 13 Free (περιφερειακά 2° στρώματος)
- 14 Ζώνη 4 παράμετροι
- 15 Ζώνη 5 παράμετροι
- 16 Ζώνη 6 παράμετροι
- 17 PACMAN Param

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 διδέτρων, χωρίς πρόσβαση στο πλήρες Μενού, μπορείτε να εκτελέσετε τη διαμόρφωση μέσω του μενού ταχείας πρόσβασης "καθοδηγούμενη 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.

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 δοκμής

(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 προειδοπιήων για
- Επανεκκίνηση προειδοπιήων 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

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ

---

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.

Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

### 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 θέρμαν-

σης 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 περιστάσεις:

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.

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 κα-



## Θερμορύθμιση

μπύλες 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°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

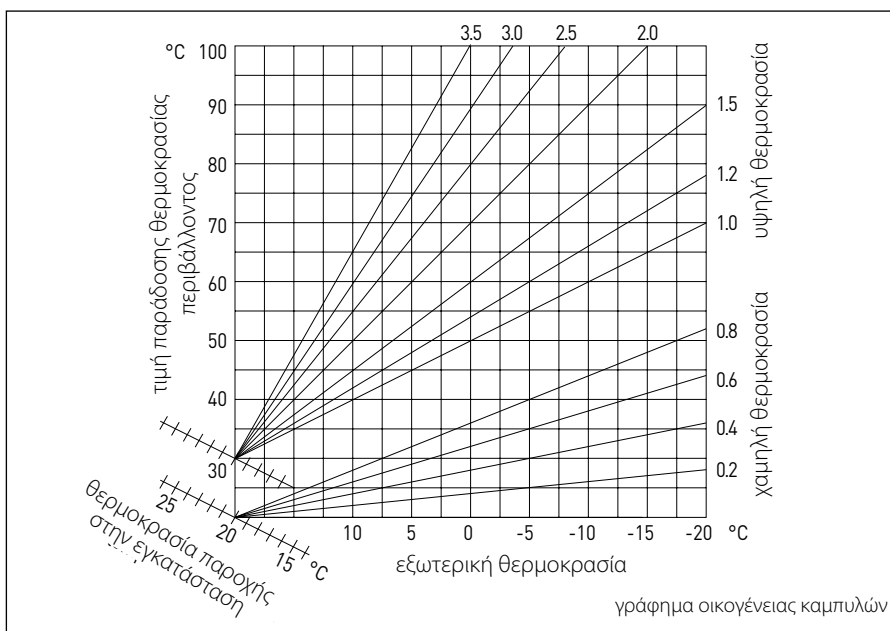
Στρέψτε τον επιλογέα και επιλέξτε:

### 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
<b>0</b>			<b>Δίκτυο</b>		
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 Ctrip Πολλαπλών Λειτουργιών Σταθμός Φρέσκου Νερού Έλεγχος Πισίνας Διεπαφή συστήματος Έλεγχος Πολλών Δωματίων Μονάδα περιβάλλοντος Η/Υ / Πύλη Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα Χρονισμός φωτισμού Πλυντήριο Πύλη LRB Βοηθητικός λέβητας Βοηθητ. κλιπ πολλαπλ. λειτουργ.	
<b>0</b>	<b>3</b>		<b>Διεπαφή συστήματος</b>		
0	3	0	Αριθμός ζωνών	Δεν επιλέχθηκε ζώνη Ορισμός ζώνης	
0	3	1	Διόρθωση θερμοκρασίας χώρου		
0	3	2	Έκδοση διεπαφής SW		
<b>0</b>	<b>4</b>		<b>Οθόνη λέβητα</b>		
0	4	0	Ζώνη για ρύθμιση από την οθόνη		
0	4	1	Χρονισμός φωτισμού		
0	4	2	Πλήκτρο απενεργοποίησης θερμορύθμισης		
<b>2</b>			<b>Παράμετροι Λέβητα</b>		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	0		Γενικές Ρυθμίσεις		
2	0	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX		
<b>2</b>	<b>1</b>		<b>Γενικές παράμετροι</b>		
2	1	0	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα		
<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις</b>		
2	2	0	Μαλακή ανάφλεξη		
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. Απούσα 1. Παρούσα	
2	2	5	Καθυστερήση 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. Διαμορ. 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		
<b>2</b>	<b>3</b>		<b>Κεντρική θέρμανση -1</b>		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	3	0	Μεγ. Επίπεδο Απόλυτης ισχύος ΚΘ		
2	3	1	Μεγ. Επίπ. ισχύος ΚΘ ρυθμιζόμ.		
2	3	2	Μεγ. Ποσοστό ισχύος ΖΝΧ		
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		
<b>2</b>	<b>4</b>		<b>Κεντρική Θέρμανση -2</b>		
2	4	0	Ελαχ πίεση		
2	4	1	Πίεση προειδοποίησης		
2	4	2	Πίεση πλήρωσης		
2	4	3	Μετά - αερισμός ΚΘ	OFF - ON	
2	4	4	Χρόνος Ενίσχυσης		
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		
<b>2</b>	<b>5</b>		<b>Ζεστό Νερό Χρήσης</b>		
2	5	0	Λειτουργία Comfort	Απενεργοποιημένη Βάση χρόνου Πάντα ενεργή	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2	5	1	Χρόνος Κύκλων Comfort		
2	5	2	Καθυστέρηση εκκίνησης ZNX		
2	5	3	Λογική σβησίμ. Καυστ. σε ZNX	Κατά αλάτων 4°C πάνω από σημείο ορισμού	
2	5	4	Μετά - δροσίσιμος ZNX	ON - OFF	
2	5	5	καθυστέρηση 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		
<b>2</b>	<b>6</b>		<b>Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου</b>		
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	
<b>2</b>	<b>7</b>		<b>Έλεγχοι &amp; Εξακριβώσεις</b>		
2	7	0	Καθαρισμός καμινάδας	ON - OFF	
2	7	1	Κύκλος απαέρωσης	ON - OFF	
<b>2</b>	<b>8</b>		<b>Μενού Επανεκκίνησης</b>		
2	8	0	Επαναφ. εργοστασ.ρυθμίσι.	OK = Ναι, esc = Όχι	
<b>3</b>			<b>Επαναφορά? OK=Ναι, esc=Όχι</b>		
3	0		Ηλιακός		
3	0	0	Γενικές Ρυθμίσεις		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
3	0	2	Ορισμένη θερμοκρ. αποθήκ.		
<b>3</b>	<b>1</b>		<b>Ορισμένη μειωμ θεرم. αποθήκ.</b>		
3	1	0	Στατιστικά ηλιακού		
3	1	1	Ηλιακή ενέργεια		
3	1	2	Ηλιακή ενέργεια 2		
3	1	3	Χρόνος λειτουργίας αντλίας		
<b>3</b>	<b>2</b>		<b>Χρόνος Υπερθέρμ. Θ συλλέκτη</b>		
3	2	0	Ελεύθερη παράμετρος ηλιακού	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 recooling	ON - OFF	
3	2	8	Διαφ. ορισμού αποθήκης- αέριο		
3	2	9	Θ προστ. συλλέκ. κατά του παγ.		
<b>3</b>	<b>3</b>		<b>Ρυθμίσεις ηλιακού 2</b>		
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	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
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		
<b>3</b>	<b>4</b>		<b>Χειροκίνητος τρόπος</b>		
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	
<b>3</b>	<b>5</b>		<b>Διαγνωστικά ηλιακού 1</b>		
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		
<b>3</b>	<b>6</b>		<b>Διαγνωστικά ηλιακού 2</b>		
3	6	0	Ρυθμός ροής ηλιακού κυκλώματος		
3	6	1	Πίεση ηλιακού κυκλώματος		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
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		
<b>3</b>	<b>8</b>		<b>Ιστορικό σφαλμάτων</b>		
3	8	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
3	8	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επαναφορά; OK= Ναι, esc= Όχι	
<b>3</b>	<b>9</b>		<b>Μενού Επανεκκίνησης</b>		
3	9	0	Επαναφ. εργοστασ. ρυθμίσ.	Επαναφορά; OK= Ναι, esc= Όχι	
<b>4</b>			<b>Ζώνη 1 παράμετροι</b>		
4	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
4	0	0	Θ ημέρας		
4	0	1	Θ νύκτας		
4	0	2	Θ ρυθμισης Z1		
4	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
<b>4</b>	<b>1</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι</b>		
4	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
4	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
4	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
<b>4</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης1</b>		
4	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης1	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	



## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
4	2	1	Θερμορύθμιση	Σταθερή Θ προσαγωγής Αξουούρ On/Off Αισθητήρας Χώρου μόνο Εξωτερικός αισθητήρας μόνο Αισθητήρας Χώρου + Εξωτερικός αισθητήρας	
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		HYD
<b>4</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 1</b>		
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 Ζ1	ON - OFF	
4	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
<b>4</b>	<b>4</b>		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 1</b>		
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		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>5</b>			<b>Παράμετροι Ζώνης 2</b>		
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		
<b>5</b>	<b>1</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι</b>		
5	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
5	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
5	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
<b>5</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης 2</b>		
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	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
5	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		HYD
<b>5</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 2</b>		
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	
<b>5</b>	<b>4</b>		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 2</b>		
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		
<b>6</b>			<b>Παράμετροι Ζώνη 3</b>		
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		
<b>6</b>	<b>1</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι</b>		
6	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
6	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
6	1	2	Γενική παράμετρος περιοχής		
<b>6</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης3</b>		
6	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 3	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
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		
<b>6</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 3</b>		
6	3	0	Θ Χώρου		
6	3	1	Ρύθμιση Θ χώρου		
6	3	2	Θερμοκρασία κατάθλιψης		
6	3	3	Θερμοκρασία επιστροφής		
6	3	4	Αίτημα θέρμανσης Z3	ON - OFF	
6	3	5	Κατάσταση αντλίας	ON - OFF	
<b>6</b>	<b>4</b>		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 3</b>		
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		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>7</b>			<b>Διάταξη Ζώνης</b>		
<b>7</b>	<b>1</b>		<b>Χειροκίνητος τρόπος</b>		
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	
<b>7</b>	<b>2</b>		<b>Διάταξη Ζώνης</b>		
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		
<b>7</b>	<b>3</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι</b>		
7	3	0	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	3	1	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	3	2	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
<b>7</b>	<b>4</b>		<b>Χειροκίνητος τρόπος 2</b>		
7	4	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
7	4	1	Έλεγχος αντλίας Z4	ON - OFF	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
7	4	2	Έλεγχος αντλίας Z5	ON - OFF	
7	4	3	Έλεγχος αντλίας Z6	ON - OFF	
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	
<b>7</b>	<b>5</b>		<b>Διάταξη Ζώνης 2</b>		
7	5	0	Υδραυλικό σχήμα	Δεν προσδιορίζεται 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		
<b>7</b>	<b>6</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι 2</b>		
7	6	0	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	6	1	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
7	6	2	Ελεύθ παράμ. διάταξης ζώνης		
<b>7</b>	<b>8</b>		<b>Ιστορικό σφαλμάτων</b>		
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	
<b>7</b>	<b>9</b>		<b>Επανεκκίνηση Μενού</b>		
7	9	0	Επαναφ. εργοστασ. ρυθμίσ.	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc= Όχι	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
7	9	1	Επαναφ. εργοστάσ. ρυθμίσι. 2	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc=Όχι	
<b>8</b>			<b>Παράμετροι Τεχνικής Υποστήριξης</b>		
<b>8</b>	<b>1</b>		<b>Στατιστικά</b>		
8	1	0	Ώρες καυστήρα ON ΚΘ (h x10)		
8	1	1	Ώρες καυστήρα ON ΖΝΧ (h x10)		
8	1	2	Αρ. σφαλμάτων φλόγας (n x10)		
8	1	3	Αρ. κύκλων έναυσης (n x10)		
8	1	4	Μέση διάρκεια ζήτησης θέρμανσης		
8	1	5	Αριθμός κύκλων πλήρωσης		
<b>8</b>	<b>2</b>		<b>Λέβητας</b>		
8	2	0	Επίπεδο διαμόρφωσης		
8	2	1	Κατάσταση ανεμιστήρα	ON - OFF	
8	2	2	Ταχύτητα ανεμιστήρα x 100RPM		
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 ΖΝΧ l/min		
8	2	6	Κατάσταση ΔΠΑ	Ανοιχτός Κλειστός	
8	2	7	Διαμόρφωση αντλίας %		
8	2	8	Ισχύς αερίου		
<b>8</b>	<b>3</b>		<b>Θερμοκρασία λέβητα</b>		
8	3	0	Ρυθμισμένη θερμοκρασία ΚΘ		
8	3	1	Θ κατάθλιψης ΚΘ		
8	3	2	Θ επιστροφής ΚΘ		
8	3	3	Θ ροής ΖΝΧ		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
8	3	4	Θ καυσαερίων		
8	3	5	Εξωτερική θερμοκρασία		
<b>8</b>	<b>4</b>		<b>Ηλιακός &amp; Μπόιλερ</b>		
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 ρύθμισ. διαστρωμάτ. κυλινδρ		
<b>8</b>	<b>5</b>		<b>Σέρβις</b>		
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=Ναι, 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	
<b>8</b>	<b>6</b>		<b>Ιστορικό σφαλμάτων</b>		
8	6	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
8	6	1	Επαναφορά λίστας σφαλμάτων	Επανεκκίνηση; OK=Ναι, esc=Όχι	
<b>8</b>	<b>7</b>		<b>Ελεύθερες παράμετροι</b>		
8	7	0	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα		
8	7	1	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα		
8	7	2	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα		
8	7	3	Ελεύθερη παράμετρος λέβητα		



## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>9</b>			<b>Παράμετροι Υβριδικού</b>		
9	0		Παράμετροι χρήστη		
9	0	0	ECO/COMFORT	ECO PLUS ECO ΜΕΣΟ COMFORT COMFORT PLUS	HYB
9	0	1	Λέβητας/ χειροκίνητη ενεργ. ΑΘ	Αυτόματο Μόνο Λέβητας Μόνο ΑΘ	HYB
<b>9</b>	<b>1</b>		<b>Στατιστικά διαχειριστή ενέργειας</b>		
9	1	0	Ώρες λειτουργίας ΑΘ(h/10)		
9	1	1	Αρ. κύκλων έναυσης ΑΘ (n/10)		
9	1	2	Αρ. Κύκλων απόψυξης ΑΘ (n/10)		
9	1	3	Ώρες λειτουργίας ΑΘ + λέβητα μαζί (h/10)		
<b>9</b>	<b>2</b>		<b>Διαχειριστής ενέργειας παράμετρος 1</b>		
9	2	0	Εξωτερ θερμ απενεργοποίησης λέβητα		
9	2	1	Εξωτερ θερμ απενεργοποίησης ΑΘ		
9	2	2	Διόρθωση μεγ. Θ κατάθλιψης ΑΘ		
9	2	3	Περιορισμός συχνότητας συμπιεστή ΑΘ		
9	2	4	Ελαχ. σχέση κόστους Ηλεκτρικού/Αερίου		
9	2	5	Μεγ. Σχέση κόστους Ηλεκτρικού/Αερίου		
9	2	6	Σχέση Kwh Πρωτ. Ενέργ./Kwh Ηλεκτρ. Ενέργ.		
9	2	7	Λογική διαχειριστή ενέργειας	Μέγιστη εξοικονόμηση Μέγιστη οικολογία	
9	2	8	Απόκλιση θερμ. χώρου για ενεργ.λέβητα		
<b>9</b>	<b>3</b>		<b>Διαχειριστής ενέργειας παράμετρος 1</b>		
9	3	0	Τρόπος νύκτας ΑΘ	ON - OFF	
9	3	1	Νυχτερινή ώρα έναρξης ΑΘ [hh:mm]		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
9	3	2	Νυχτερινή ώρα λήξης ΑΘ [hh:mm]		
9	3	3	Κόστος kWh αερίου (ΜΘΑ)		
9	3	4	Κόστος kWh ηλεκτρικού		
9	3	5	Κόστος kWh ηλεκτρικού (νυκτερινό)		
9	3	6	Ελεύθερη παράμετρος διαχ. Ενέργειας		
9	3	7	Ελεύθερη παράμετρος διαχ. Ενέργειας		
9	3	8	Ελεύθερη παράμετρος διαχ. Ενέργειας		
9	3	9	Ελεύθερη παράμετρος διαχ. Ενέργειας		
<b>9</b>	<b>4</b>		<b>Θερμοκρασίες ΑΘ</b>		
9	4	0	Εξωτερική θερμοκρασία		
9	4	1	Θερμοκρασία κατάθλιψης ΑΘ		
9	4	2	Θερμοκρασία επιστροφής ΑΘ		
9	4	3	Θερμοκρασία εξατμιστή ΑΘ		
9	4	4	Θερμοκρασία αερίου ΑΘ		
9	4	5	Θερμοκρασία Συμπυκνωτή ΑΘ (ICT)		
<b>9</b>	<b>5</b>		<b>Κατάσταση ΑΘ</b>		
9	5	0	Τρέχουσα συχνότητα συμπιεστή ΑΘ		
9	5	1	Ορισμένη διαμόρφωση συμπιεστή ΑΘ		
9	5	2	Υπολογισμένη διαμόρφωση λέβητα		
9	5	3	Τρόπος λειτουργίας ΑΘ	ΑΝΑΜΟΝΗ ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΑΠΟΨΥΞΗ	
9	5	4	Υπαρξη σφάλματος ODU ΑΘ		
9	5	5	Υπαρξη σφάλματος HYDI ΑΘ		
9	5	6	Κωδικός σφάλματος ODU ΑΘ		
9	5	7	Κωδικός σφάλματος HYDI ΑΘ		
9	5	8	Κατάσταση Διαχειριστή Ενέργειας		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>9</b>	<b>6</b>		<b>Info Energy Manager</b>		
9	6	0	Πραγματικό κόστος kWh από ΑΘ		
9	6	1	Πραγματικό κόστος kWh από Λέβητα		
9	6	2	Εκτιμώμενο κόστος kWh από ΑΘ		
9	6	3	Εκτιμώμενο κόστος kWh από Λέβητα		
9	6	4	Θερμοκρασία Κατάθλιψης Θέρμανσης		
9	6	5	Θερμοκρασία Επιστροφής Θέρμανσης		
9	6	6	Κατάσταση αντλίας θέρμανσης	0. Σβηστή 1. Αναμμένη	
<b>9</b>	<b>7</b>		<b>Κύκλοι πιστοποίησης ΗΡ</b>		
9	7	0	Τρόπος Απόψυξης ΑΘ	ON - OFF	
9	7	1	Επιλογή σταθερής συχν. συμπίεστή ΑΘ	ON - OFF	
<b>9</b>	<b>8</b>		<b>Ιστορικό σφαλμάτων</b>		
9	8	0	Τελευταία 10 σφάλματα		
9	8	1	Επανεκκίνηση λίστας σφαλμάτων	Επανεκκίνηση; OK= Ναι, esc=Όχι	
<b>9</b>	<b>9</b>		<b>Επανεκκίνηση Μενού</b>		
9	9	0	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	Reset; OK=Ναι, esc=Όχι	
<b>10</b>			<b>Σταθμός Φρέσκου Νερού</b>		
10	0		Παράμετροι χρήστη		
10	0	0	Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX		
<b>10</b>	<b>1</b>		<b>Χειροκίνητος τρόπος</b>		
10	1	0	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
10	1	1	Ενεργ. φόρτωσης αντλίας	ON - OFF	
10	1	2	Ενεργοποίηση 3οδης βαλβίδας	ON - OFF	
10	1	3	Ενεργοποίηση βοηθητικής εξόδου	ON - OFF	
10	1	4	Έλεγχος βαλβίδας μίκτη	0. OFF 1. Ανοιχτό 2. Κλειστό	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>10</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Σταθμού Φρέσκου Νερού</b>		
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	2	3	Ελεύθερη παράμετρος FWS		
10	2	4	Ελεύθερη παράμετρος FWS		
<b>10</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά ΣΦΝ</b>		
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		
<b>11</b>			<b>Πολυλειτουργικό PCB</b>		
11	0		Γενικά		
11	0	0	Επιλογή λειτουργίας	Δεν προσδιορίστηκε 3 άμεσες ζώνες Διαχειριστής σφαιμάτων και reset Διαφορικός θερμοστάτης Θερμοστάτης Έξοδος με χρονοπρόγραμμα	
11	0	1	Ενεργοποίηση χειροκίνητου τρόπου	ON - OFF	
11	0	2	Έλεγχος OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Έλεγχος OUT 2	ON - OFF	
11	0	4	Έλεγχος OUT3	ON - OFF	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>11</b>	<b>1</b>		<b>Διαγνωστικά</b>		
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		
<b>11</b>	<b>2</b>		<b>Διαφορικός θερμοστάτης</b>		
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		
<b>11</b>	<b>3</b>		<b>Θερμοστάτης</b>		
11	3	0	Ορισθείσα θερμοκρασία θερμοστάτη		
11	3	1	Υστέρηση θερμοστάτη		
<b>11</b>	<b>4</b>		<b>Γενικές παράμετροι</b>		
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		
<b>14</b>			<b>Ρύθμιση θερμοκρασίας</b>		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
14	0		Θ ημέρας		
14	0	0	Θ νύκτας		
14	0	1	Θ ρύθμισης Z4		
14	0	2	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
<b>14</b>	<b>1</b>		<b>Γενικές παράμετροι</b>		
14	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
14	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
14	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
<b>14</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης4</b>		
14	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης4	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	
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		
<b>14</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 4</b>		

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
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		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 4</b>		
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		
<b>15</b>			<b>Παράμετροι Ζώνης 5</b>		
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		
<b>15</b>	<b>1</b>		<b>Γενικές παράμετροι</b>		
15	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
15	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
15	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
<b>15</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης 5</b>		
15	2	0	Εύρος θερμοκρασίας Ζώνης 5	Χαμηλές Θερμοκ Υψηλές Θερμοκ	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
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		
<b>15</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 5</b>		
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	
<b>15</b>	<b>4</b>		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 5</b>		
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		



## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
<b>16</b>			<b>Παράμετροι Ζώνη 6</b>		
16	0		Ρύθμιση θερμοκρασίας		
16	0	0	Θ ημέρας		
16	0	1	Θ νύκτας		
16	0	2	Θ ρύθμισης Z6		
16	0	3	Θερμοκρασία παγετού ζώνης		
<b>16</b>	<b>1</b>		<b>Γενικές παράμετροι</b>		
16	1	0	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
16	1	1	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
16	1	2	Ελεύθερη παράμετρος ζώνης		
<b>16</b>	<b>2</b>		<b>Ρυθμίσεις Ζώνης 6</b>		
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	

## μενού - ρυθμίσεις

ΜΕΝΟΥ	ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	RANGE	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
16	2	8	Μεγ. Εσωτερική Δράση στον ελεγκτή χώρου		
<b>16</b>	<b>3</b>		<b>Διαγνωστικά Ζώνης 6</b>		
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	
<b>16</b>	<b>4</b>		<b>Ρυθμίσεις διατάξεων Ζώνης 6</b>		
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		

## πίνακας κωδικών σφαλμάτων

ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1 01	Υπερθέρμανση	2 04	Неисправность датчика солн. коллектора
1 02	Σφάλμα Αισθητή Πίεσης	2 05	Обрыв датчика ГВС бойлера
1 03	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής	2 07	Перегрев солнечного коллектора
1 04	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής	2 08	Защита от замерзания коллектора
1 05	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής	2 09	Перегрев бойлера
1 06	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής	2 09	Перегрев бойлера
1 07	Ανεπιτυχής έλεγχος ροής	2 10	Верхний датчик бойлера неисправен
1 08	πλήρωση εγκατάστασης	2 11	плата SOLAR MANAGER- неиспр. датчик возврата отопления
1 10	Неисправен датчик NTC подачи	2 12	плата SOLAR MANAGER- неиспр. датчик на входе коллектора
1 11	Push esc to start the filling procedure	2 13	плата SOLAR MANAGER- неисправен датчик на выходе коллектора
1 12	Неисправен датчик NTC возврата	2 14	плата SOLAR MANAGER- не определен тип гидравлической схемы
1 14	Неисправен датчик уличной температуры	2 15	плата SOLAR MANAGER- не присоединен датчик давления в контуре солнечного коллектора
1 16	Разомкнут контур термостата теплых полов	2 16	плата SOLAR MANAGER- низкое давление в контуре коллектора
1 18	Ошибка теста основных датчиков	2 17	плата SOLAR MANAGER- неиспр. активный анод системы "PROTECH"
1 20	Ошибка котла	2 40	Ошибка солнечной установки
1 21	Ошибка котла	2 41	Ошибка солнечной установки
1 22	Ошибка котла	2 50	Модуль ГВС-не определен тип гидравлической схемы
1 23	Ошибка котла	2 51	Модуль ГВС-неиспр. датчик ГВС на выходе
1 P1	Недостаточная циркуляция теплоносителя	2 52	Модуль ГВС-неиспр. датчик ГВС на входе
1 P2	Недостаточная циркуляция теплоносителя	2 53	Модуль ГВС-неиспр. датчик отопл. на входе
1 P3	Недостаточная циркуляция теплоносителя	2 54	Модуль ГВС-неиспр. датчик отопл. на выходе
1 P4	Необходимость подпитки	2 70	Ошибка Модуля подогрева ГВС
1 P4	Push esc to start the filling procedure		
1 P5	Подпитка не завершена		
1 P6	Подпитка не завершена		
1 P7	Слишком много попыток подпитки		
1 P8	Слишком много попыток подпитки		
2 01	Неисправен датчик ГВС		
2 02	Нижний датчик бойлера неисправен		
2 03	Обрыв датчика бойлера		

## πίνακας κωδικών σφαλμάτων

ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2 71	Οшибка Модуля подогрева ГВС
2 P1	плата SOLAR MANAGER- предупреждение о низком давлении в контуре коллектора
2 P2	Активирована функция антилегионелла
2 P3	Не доступно
2 P4	Не доступно
2 P5	Не доступно
2 P6	Не доступно
2 P7	Не доступно
3 01	Неисправность дисплея
3 02	Сбой связи между дисплеем и основной платой
3 03	Неисправность основной платы
3 04	Слишком большое количество нажатий кнопки "RESET"
3 05	Неисправность основной платы
3 06	Неисправность основной платы
3 07	Неисправность основной платы
3 08	Οшибка установок АТМ
3 09	Неисправность при проверке газового реле
3 11	Οшибка котла
3 12	Οшибка котла
3 P9	Необходимость Т.Ο.- обратитесь в сервисную службу
4 01	Κομμυνικακιονηια οσικη κηκυ κηκυ μυδεμυ κηκυ κηκυ κηκυ
4 02	Οшибка GPRS/GSM модема
4 03	Οшибка SIM-κάρηκυ μυδεμυ
4 04	Κομμυνικακιονηια οσικη κηκυ κηκυ μυδεμυ κηκυ κηκυ κηκυ
4 05	Οшибка 1 κηκυ μυδεμυ
4 06	Οшибка 2 κηκυ μυδεμυ
4 11	Неисправность датчика t 1 ζυκυ

ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4 12	Неисправность датчика t 2 ζυκυ
4 13	Неисправность датчика t 3 ζυκυ
4 14	Нет сигнала κηκυ κηκυ κηκυ Z4
4 15	Нет сигнала κηκυ κηκυ κηκυ Z5
4 16	Нет сигнала κηκυ κηκυ κηκυ Z6
4 20	Περεκρυκυ κηκυ BUS
4 21	Οσικη κηκυ
4 22	Οσικη κηκυ
4 30	ΜF κηκυ κηκυ κηκυ
4 31	ΜF κηκυ t 1 κηκυ κηκυ
4 32	ΜF κηκυ t 2 κηκυ κηκυ
4 33	ΜF κηκυ t 3 κηκυ κηκυ
4 34	ΜF οσικη
4 35	ΜF οσικη
5 01	Отсутствие κηκυ κηκυ κηκυ
5 02	Наличие κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
5 04	Отрыв κηκυ
5 10	Οσικη κηκυ
5 11	Οσικη κηκυ
5 P1	Περεκρυκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
5 P2	Вторая κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
5 P3	Отрыв κηκυ
5 P4	Отрыв κηκυ
6 01	Сработал κηκυ κηκυ
6 02	Сработал κηκυ κηκυ
6 04	κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
6 07	Κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
6 08	Κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
6 10	Сработал κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ κηκυ
6 12	Неисправен κηκυ κηκυ
6 20	Οσικη κηκυ

## πίνακας κωδικών σφαλμάτων

ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
6 21	Ошибка котла	9 03	Не доступно
6 P1	Контакты пневмореле не ВКЛ в течение 20 сек.после старта вентилятора	9 04	Тепл.Насос блокировка по типу 1
6 P2	Контакты пневмореле ВКЛ/ВЫКЛ при работе вентилятора	9 05	Неиспр. датчика испарителя тепл. насоса
6 P4	Слишком низкие обороты вентилятора	9 06	Неисправность датчика хладагента тепл.насоса
7 01	Датчик t подачи зоны 1 неисправен	9 07	Тепловой насос заблокирован - Тип 1
7 02	Датчик t подачи зоны 2 неисправен	9 08	Неисправность уличного датчика теплового насоса
7 03	Датчик t подачи зоны 3 неисправен	9 09	Неисправность датчика ОМТ тепл. насоса
7 04	Зона 4 ошибка датчика подачи	9 10	Не доступно
7 05	Зона 5 ошибка отправки сигнала	9 11	Обрыв датчика давления теплового насоса
7 06	Зона 6 ошибка отправки сигнала	9 12	К.З. датчика давления теплового насоса
7 11	Датчик температуры возврата зоны 1 неисправен	9 13	Обрыв датчика t подачи теплового насоса
7 12	Датчик температуры возврата зоны 2 неисправен	9 14	К.З. датчика t возврата теплового насоса
7 13	Датчик температуры возврата зоны 3 неисправен	9 15	Неисправность датчика конденсора теплового насоса
7 14	Зона 4 ошибкодатчика возврата	9 16	Нет связи с ODU
7 15	Зона 5 ошибка получения сигнала	9 17	Неисправность датчика возврата теплового насоса
7 16	Зона 6 ошибка получения сигнала	9 18	Тепловой насос в состоянии блокировки по типу 2
7 22	Перегрев зоны отопления 2	9 19	Тепловой насос в ожидании повторного запуска
7 23	Перегрев зоны отопления 3	9 20	Неиспр датчиков сепаратора (подача+возврат)
7 25	Зона 5 перегрев	9 21	Ошибка соотношения стоимости Электр./Газ
7 26	Зона 6 перегрев	9 22	Тепловой насос в состоянии блокировки
7 50	Неизвестная гидравл. схема зонального модуля		
7 51	Ошибка зоны		
7 52	Ошибка зоны		
7 53	Неизвестная гидравл. схема зонального модуля		
9 01	Неиспр. шины BUS управления энергопотреблением		
9 02	Не доступно		

ΣΦΑΛ- ΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
9 23	Ошибка давления в отопительном контуре
9 24	Нет связи с тепловым насосом
9 25	Бак-накопитель отсутствует
9 30	Ошибка электроснабжения
9 31	Ошибка электроснабжения
9 33	Не доступно
9 34	Не доступно
9 35	Не доступно
9 36	Не доступно
9 37	Не доступно
9 38	Не доступно
9 39	Не доступно
9 40	Не доступно
9 41	Не доступно
9 42	Не доступно

### Επαναφορά λειτουργίας

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

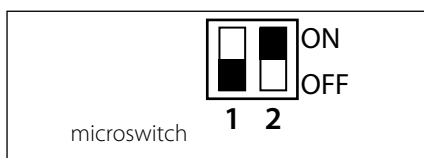
Για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας ακολουθήστε τις οδηγίες που της οθόνης ή αν το σφάλμα επιμένει συστήνεται η επέμβαση του εξουσιοδοτημένου Κέντρου Τεχνικής Υποστήριξης.

### (\*) 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.



---

**Ariston Thermo SpA**

Viale Aristide Merloni 45

60044 Fabriano (AN) Italy

Telefono 0732 6011

Fax 0732 602331

[info.it@aristonthermo.com](mailto:info.it@aristonthermo.com)

[www.aristonthermo.com](http://www.aristonthermo.com)