

SENSYS

READY FOR



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

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

3318585

 **ARISTON**

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

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

área técnica

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

generalidades

La interfaz de sistema SENSYS le permite una gestión simple y eficaz de la termorregulación de los ambientes y el control del agua caliente sanitaria.

Además, en caso de un mal funcionamiento del sistema instalado, proporciona la primera ayuda indicando el tipo de anomalía, sugiriendo las intervenciones para resolverla o aconsejando la intervención del Centro de Asistencia Técnica.

El presente manual es una parte integrante y esencial del producto.

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

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

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

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

Antes de realizar la limpieza de las partes externas apagar el aparato.



ARISTON NET

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

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

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

normas de seguridad

LEYENDA DE SÍMBOLOS:

- △ No respetar la advertencia significa un riesgo de lesiones para las personas, que en determinadas ocasiones pueden ser incluso mortales
- △ No respetar la advertencia significa un riesgo de daños para objetos, plantas o animales, que en determinadas ocasiones pueden ser graves.
- No realizar operaciones que impliquen desplazar el aparato del lugar en el que está instalado.**
- △ Daños en el aparato.
- No subir a sillas, taburetes, escaleras o soportes inestables para efectuar la limpieza del aparato.**
- △△ Lesiones personales por la caída desde una gran altura o por cortes (escaleras dobles).
- No utilice insecticidas, solventes o detergentes agresivos para la limpieza del aparato.**
- △ Daño de las piezas de material plástico o pintadas.
- No utilizar el aparato con finalidades diferentes a las de un uso domiciliario normal.**
- △ Daño del aparato por sobrecarga de funcionamiento.
Daño de los objetos indebidamente tratados.
- No permitir que los niños o personas inexpertas utilicen el aparato.**
- △ Daño del aparato por uso impropio

¡ATENCIÓN!

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

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



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

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

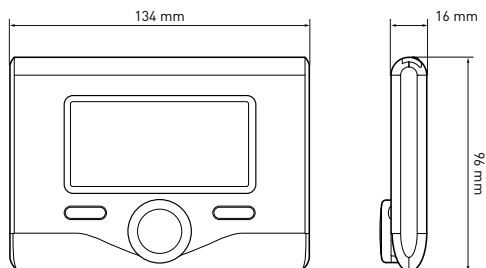
La debida recolección diferenciada para enviar el aparato dado de baja al reciclaje, al tratamiento o al desguace que sea compatible con el medioambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos al medioambiente y a la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que se compone el producto.

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

características técnicas


Datos técnicos	
Alimentación eléctrica	BUS BridgeNet®
Absorción eléctrica	máx. < 0,5W
Temperatura de funcionamiento	-10 ÷ 60°C
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 70°C
Longitud y sección del cable Bus NOTA: PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERENCIAS UTILIZAR UN CABLE BLINDADO O UN CABLE DOBLE TRENZADO.	máx. 50 m - mín. 0,5 mm ²
Memoria tampón	2 h
Conformidad LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	CE
Interferencias electromagnéticas	EN 60730-1
Emisiones electromagnéticas	EN 60730-1
Conformidad estándar	EN 60730-1
Sensor temperatura	NTC 5 k 1%
Grado de resolución	0,1°C

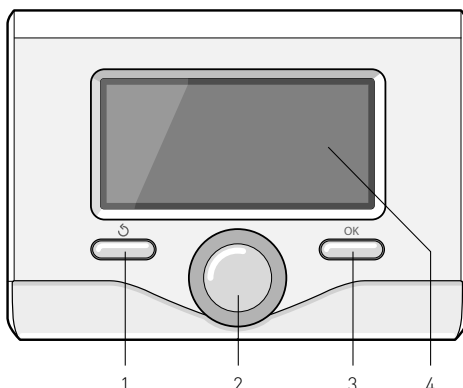
FICHA DEL PRODUCTO	
Nombre del proveedor	ARISTON
Modelo de identificación del proveedor	SENSYS
Clase de control de temperatura	V
Contribución a la eficiencia energética % para la calefacción de los ambientes	+3%
Añadiendo una sonda externa:	
Clase de control de temperatura	VI
Contribución a la eficiencia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

























descripción del producto

Botones y Display:




1. botón atrás  (visualización anterior)
2. botón
3. botón **OK** (confirmar la operación o entrar en el menú principal)
4. DISPLAY





























Símbolos en el display:








- () Verano
- () Invierno
- () OFF sistema apagado
- () Programación de tiempo
- () Funcionamiento manual
- () Indicación presencia llama
- () Temperatura ambiente deseada
- () Temperatura ambiente registrada
- () Temperatura ambiente deseada fijada por tiempo
- () Temperatura externa
- () Función AUTO activa
- () Función VACACIONES activa
- () Calefacción activa
- () Sanitario activo
- () Señalización de error
- (**COMFORT**) Función confort activa
- (**1,3 bar**) Presión equipo
- () Presencia llama
- () Solar activo (si está presente)
- () Menú completo:
- () Programaciones calefacción
- () Programaciones agua caliente
- () Prestaciones del sistema
- () Opciones pantalla
- (**[AP]**) Configuración Acces Point
- () Gateway conectado a Internet

descripción del producto

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

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

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

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

Primer encendido

La primera vez que se conecta la interfaz de sistema SENSYS se solicita elegir algunas de las programaciones básicas. Primero es necesario seleccionar el idioma de interfaz del usuario.

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

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

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

ATENCIÓN

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

ajustes de pantalla

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

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes de pantalla**

Presionar la tecla OK.

Mediante el menú "Ajustes de pantalla" se pueden seleccionar los siguientes parámetros:

- **Idioma**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el idioma deseado.

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

Girar el botón y seleccionar

- **Hora y Fecha**

Presionar la tecla OK.

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

Girar el botón para seleccionar la hora, presionar la tecla OK, girar el botón para programar la hora exacta, presionar la tecla OK para confirmar



Visualización base



Programar fecha y hora

ajustes de pantalla

y pasar a la selección y programación de los minutos.

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar auto o manual, presionar la tecla OK.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Pantalla por defecto**

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

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

Base

Fuentes activas

CO2 ahorrado

Personalizable

Caldera base (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Caldera completa (visible sólo con sonda ambiente excluida)

Solar (si está presente)

Zonas (si está presente)

Fresh Water Station (si está presente)

Sistema Bomba de calor (si está presente)

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Luminosidad en stand-by**

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

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

- **Retroiluminación**

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

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

- **Temporización iluminación**

por medio del botón programar el tiempo de espera para la visualización de la pantalla principal.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

modo de funcionamiento calefacción

Presionar el botón OK el display muestra:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Verano/ Invierno / Off**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- (☀️) **VERANO**
producción de agua caliente sanitaria, exclusión de la calefacción.
- (❄️) **INVIERNO**
producción de agua caliente sanitaria y calefacción.
- (🔥) **SOLO CALEFACCIÓN**
exclusión calefacción hervidor (si está presente).
- (🔌) **OFF**
sistema apagado, función anticongelación activa. Cuando la función anticongelación se activa, en el display aparece el símbolo: "❄️".
Esta función es una protección contra la congelación de las tuberías.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Programación /Manual**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

Presionar la tecla OK para confirmar.

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



Selección modo verano



Selección a modo manual

regulación de la temperatura ambiente

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

Regulación temperatura ambiente en modo manual

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

Regulación temperatura ambiente en modo programación por tiempo

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

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

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

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

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

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

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



Modificación de la temperatura ambiente



Modifica la temperatura ambiente en modo programación por tiempo

programación agua caliente calefacción

Para entrar en las programaciones calefacción presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

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

- **Temperatura calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **T set Z 1**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y programar la temperatura de entrada de la zona seleccionada.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Presionar dos veces el botón atrás " ⏪ ".

Girar el botón y seleccionar:

- **Cambio Verano/Invierno**

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

Presionar la tecla OK.



Modificar la temperatura agua caliente calefacción

Girar el botón y seleccionar:

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

programación horaria calefacción

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

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

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes calefacción**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **PROGRAMACIÓN TIEMPO LIBRE**

Presionar la tecla OK.

El display visualiza:

- **Todas las zonas**
- **Zona 1**
- **Zona 2**
- **Zona 3**

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

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes Temp Comfort**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período confort (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura).

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes Temp reducida**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y modificar el valor de la temperatura ambiente durante el período reducido (el display visualiza intermitente el valor de la temperatura).

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes programación**

Presionar la tecla OK.

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

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

El display muestra en un recuadro los días seleccionados para la programación. Girar el botón y seleccionar guardar. Presionar la tecla OK y girar el botón y programar el comienzo del período de calefacción correspondiente al valor intermitente. Presionar la tecla OK para confirmar.

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

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

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

Una vez finalizada la programación girar el botón y seleccionar Guardar.

Presionar la tecla OK para confirmar.

programación horaria calefacción

Girar el botón y seleccionar:

- **Días que faltan**
ante la posibilidad que haya días aún no programados y repetir las operaciones antes descritas

Girar el botón y seleccionar:

- **Modificar**
Para modificar períodos antes programados

Girar el botón y seleccionar:

- **Esc**
para salir de la programación por tiempo.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

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

- Programación guiada
- Programas pre-parametrizada.

Girar el botón y seleccionar:

- PROGRAMACIÓN GUIADA

Presionar la tecla OK.

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

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Ajustes programación

Presionar la tecla OK.

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



Seleccionar días programación horaria calefacción



Programar períodos confort programación horaria calefacción

programación horaria calefacción

- PROGRAMCIÓN PRE-PARAMETRIZADA

Presionar la tecla OK.

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

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- Ajustes programación

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar de entre:

- Programa familia
- Programa No mediodía
- Programa mediodía
- Siempre Activo

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

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

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

- PROGRAMADO/MANUAL

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

Presionar la tecla OK.

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

Presionar la tecla OK.

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

Para regular la temperatura ambiente es suficiente girar el botón.



Seleccionar programa mediodía



Seleccionar modo funcionamiento de la zona 2

funcionamiento modo manual calefacción

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

Para seleccionar el funcionamiento del calentamiento en el modo manual presionar la tecla OK para entrar en el Menú.

Girar el mando y seleccionar:

- **Programación /Manual**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Manual**

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

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

Presionar la tecla atrás hasta que aparezca la pantalla principal.



Selección a modo manual

configuración del agua caliente sanitariaa

Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Temperatura confort agua caliente**

Presionar dos veces la tecla OK.

Girar el botón y programar la temperatura deseada del agua caliente sanitaria.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

FUNCIÓN CONFORT

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

Girar el selector y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar entre:

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



Seleccionar programación agua caliente

programación horaria agua caliente sanitaria

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

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Ajustes agua caliente**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar.

- **Programación horaria**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón para seleccionar:

- Programación tiempo libre
- Programas pre-parametrizada

Girar el botón para seleccionar:

- **Programación tiempo libre**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- ACS
- Timer auxiliar (módulo para la producción instantánea de agua caliente con bomba de recirculación sanitaria, electrosolar)

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

Girar el botón para seleccionar:

- **Ajustes programación**

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

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

- **Programas pre-parametrizado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Ajustes programación**

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

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

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

(SÓLO PARA CALDERA SYSTEM)

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

Para entrar en las programaciones agua caliente sanitaria, presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Confort activo/desactivado**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

funciones extra

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

Girar el mando y seleccionar:

- Menú

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Ajustes calefacción

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- FUNCIÓN VACACIONES

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

Girar el mando y seleccionar:

- ON (activa la función)

- OFF (desactiva la función)

Presionar la tecla OK.

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

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

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

En la pantalla fuentes activas, cuando la función vacaciones está activa, aparece el icono "🏠".

Girar el mando y seleccionar:

- FUNCIÓN AUTO

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

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

Presionar la tecla OK.

Girar el mando y seleccionar:

- ON (activa la función)

-OFF (desactiva la función)

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

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

Regulación de la temperatura ambiente con función AUTO activa.

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

El display muestra la barra de corrección. Presionar la tecla OK para confirmar la corrección o presionar el botón atrás "⏪" para volver a la visualización anterior sin guardar.



- ARISTON NET

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

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

Prestaciones de sistema

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

Pulsar la tecla OK.

Girar el selector y seleccionar:

- **Menú**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar

- **Prestaciones sistemas**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

Presionar la tecla OK para confirmar la selección.

- **Fuentes activas**

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

- **Energía producida**

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

- **CO2 ahorrada**

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

- **Contador de energía**

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

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

CONSUMOS ENERGÉTICOS

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

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

- **Duchas disponibles**

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

- **Historico de consumos**

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

Girar el selector para visualizar:

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

- **Report de reinicio**

Reajusta todos los report.

instalación

Montaje

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

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

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

⚠ Atención

La instalación debe ser realizada por personal técnico especializado.

Antes del montaje desconecte la tensión de la caldera.

Instalación de pared

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

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

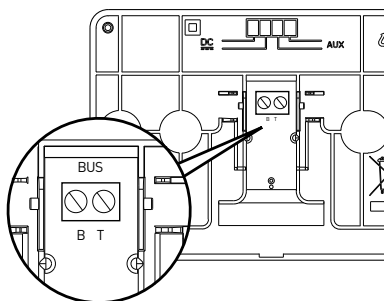


fig. 1

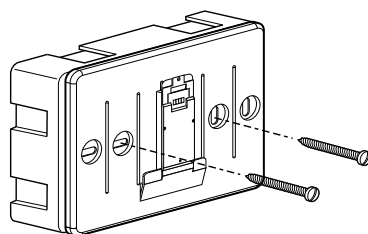


fig. 2

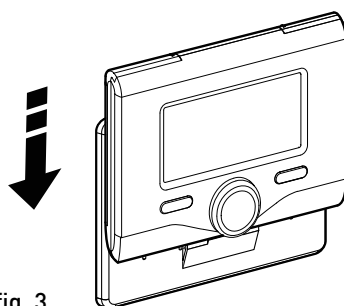


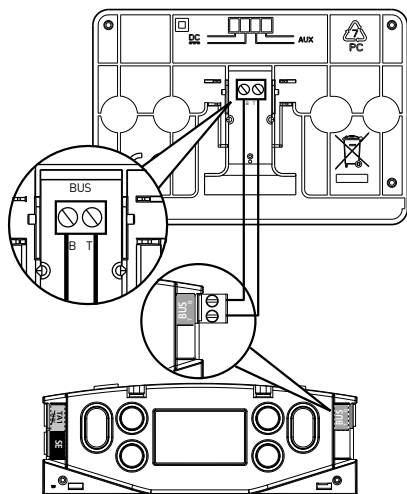
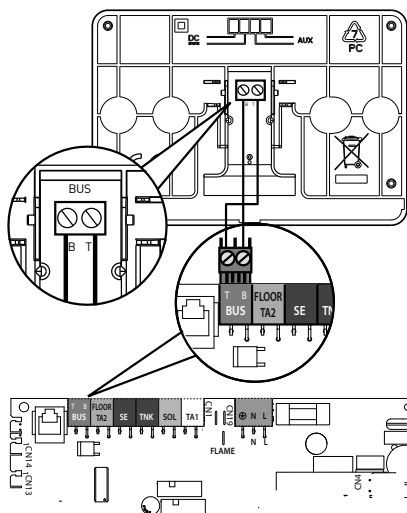
fig. 3

Conexión a la caldera

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

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

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



área técnica

Atención

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

Procedimiento de encendido

- Conectar la interfaz de sistema en la corredera de conexión empujando con delicadeza hacia abajo, después de una breve inicialización la interfaz de sistema se conecta.

- El display visualiza "Selección idioma". Girar el botón y seleccionar el idioma deseado. Presionar la tecla OK para confirmar.

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

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

Presionar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar la hora legal, presionar la tecla OK, seleccionar auto o manual, presionar la tecla OK.

El display muestra la pantalla base.

- Presionar al mismo tiempo los botones atrás "⏪" y "OK" hasta que el display muestre "Inserción código"

- Girar el botón para introducir el código técnico [234], presionar la tecla OK, el display visualiza **ÁREA TÉCNICA**:

- Idioma, fecha y hora

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


Girar el botón y seleccionar:

- **AJUSTE RED BUS BridgeNet**

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

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

- ...

Los dispositivos configurables se distinguen con el símbolo "  ".

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

- Interfaz de sistema (local)

Pulsar la tecla OK.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **MENÚ COMPLETO**

Presionar la tecla OK.

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

- | | |
|----|----------------------|
| 0 | Red |
| 1 | Idioma-hora-fecha |
| 2 | Parametros caldera |
| 3 | Solar |
| 4 | Parámetros zona 1 |
| 5 | Parámetros zona 2 |
| 6 | Parámetros zona 3 |
| 7 | Módulos de zona |
| 8 | Parámetros servicio |
| 9 | Parámetros híbrido |
| 10 | Fresh water station |
| 11 | Tarjeta multifunción |
| 12 | Hybrid evo 2 param |
| 13 | Free |

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

Seleccionar el menú relativo, presionar la tecla OK.

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

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- **CONFIGURACIÓN GUIADA**

Presionar la tecla OK.

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Caldera**

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Configuración parámetros**

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

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

- **Parámetros Gas**
- **Ajustes**
- **Parámetro tarjeta pdr**
- **Visualizaciones**
- **Zona**

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Proceso guiado**

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

Presionar la tecla OK.

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

- **Llenado instalación**
- **Purgador de aire de la instalación**
- **Análisis de humos**

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- **Modo de prueba**

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

Girar el pomo para pasar la lista de los

área técnica

componentes visualizados.

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- Opciones de asistencia

(Este modo permite memorizar los datos del centro de asistencia y los avisos de mantenimiento). Presionar la tecla OK. Girar el botón y pasar de entre los parámetros a seleccionar:

- Datos centro de asistencia
- Habilitación avisos de mantenimiento
- Reinicio aviso de mantenimiento
- Meses faltan para próximo mantenimiento

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- MANTENIMIENTO

Cuando sea necesario controlar o configurar algunos de los parámetros esenciales para el funcionamiento correcto del sistema). Presionar la tecla OK.

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

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

Girar el botón y seleccionar:

- Caldera

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

- Configuración parámetros

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y pasar de entre los parámetros:

- Parámetros Gas
- Visualizaciones
- Parámetro tarjeta pdr

Presionar la tecla OK para confirmar.

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

Girar el botón y seleccionar:

- ERRORES

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

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

Girar el botón y seleccionar el sistema deseado.

Presionar la tecla OK.

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

termorregulación

Para programar los parámetros de termorregulación presionar al mismo tiempo el botón atrás "⏪" y luego "OK" hasta que el display muestre "Inserción código". Girar el botón para introducir el código técnico [234], presionar la tecla OK, el display visualiza **Área técnica**.

Girar el botón y seleccionar **Menú**.
Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4 Parámetros Zona 1

Presionar la tecla OK.

4.1 Cambio Verano/Invierno

4.1.0 Activación función Verano/Invierno

Girar el botón y seleccionar:

- OFF
- ON

4.1.1 Limite temp Verano/Invierno

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

4.1.2 Tiempo de retraso Verano/Invierno

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

Girar el botón y seleccionar:

4.1.2 Ajustes Zona 1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4.2.0 Rango Temp Z1

Presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar el rango de temperatura:

- 0 baja temperatura
- 1 alta temperatura

Pulsar la tecla OK para confirmar.

Girar el botón y seleccionar:

4.2.1 Termorregulación

pulsar la tecla OK.

Girar el botón y programar el tipo de termorregulación instalada:

- 0 Temp ida fija
 - 1 Dispositivos ON/OFF
 - 2 Temp Ambiente solo
 - 3 Temp exterior solo
 - 4 Temp Ambiente + exterior
- presionar la tecla OK.

Girar el botón y seleccionar:

4.2.2 Curva termorregulación

presionar la tecla OK.

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

- equipo a baja temperatura (paneles en el suelo)
curva de 0,2 a 0,8
- equipo a alta temperatura (calefactores)
curva de 1,0 a 3,5

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

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

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

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

Girar el botón y seleccionar:

4.2.3 Desplazamiento paralelo

presionar la tecla OK.

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

termorregulación

NOTA:

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

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

- equipos a baja temperatura
- equipos a alta temperatura

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

Girar el botón y seleccionar:

4.2.4 Compensación ambiente

Presionar la tecla OK.

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

La influencia de la sonda ambiente se

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

Girar el botón y seleccionar:

4.2.5 Temp Max

presionar la tecla OK.

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

Girar el botón y seleccionar:

4.2.6 Temp Min

presionar la tecla OK.

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

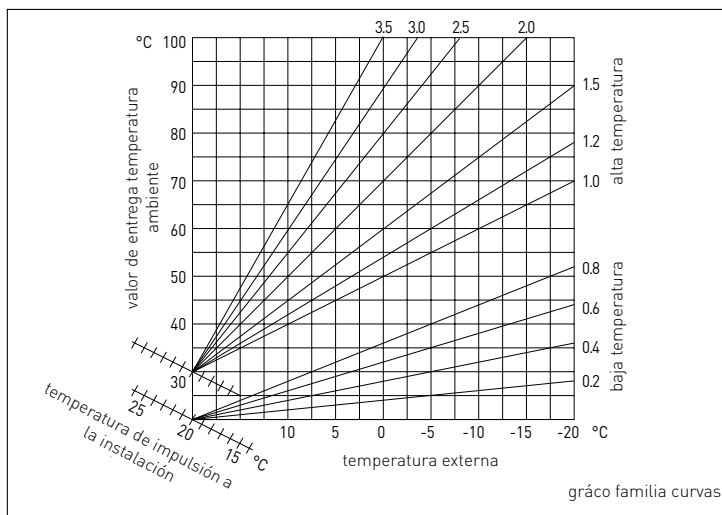
4.2.9 Modo de solicitud de calor

Girar el botón y seleccionar:

- Estandar
- RT Time Programs Exclusion
- Demanda de calor

(Genera una demanda de calor siempre activo)

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



menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
3	3	5	Delta T deseado para modulación		
3	3	6	Frecuencia disinfección térmica		
3	3	7	Tº disinfección térmica deseada		
3	4		Modo manual		
3	4	0	Activación modo manual	ON - OFF	
3	4	1	Activación bomb solar	ON - OFF	
3	4	2	Activación válvula de 3 vías	ON - OFF	
3	4	3	Activación auxiliar 1	ON - OFF	
3	4	4	Activación salida	ON - OFF	
3	4	5	Control válvula mezcladora	0. ON 1. Abierto 2. Cerrado	
3	5		Diagnosticos Solar 1		
3	5	0	Temp colector solar		
3	5	1	Sonda sanitaria baja		
3	5	2	Sonda sanitaria alta		
3	5	3	Temp retorno calef.		
3	5	4	Sonda salida colector		
3	5	5	Sonda entrada colector		
3	6		Diagnosticos Solar 2		
3	6	0	Cáudal circuito solar		
3	6	1	Presión circuito solar		
3	6	2	Capacidad acumulador	0. No definido 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Número de duchas		
3	6	4	% energía disponible		
3	8		Historico de defectos		
3	8	0	10 últimos defectos		
3	8	1	Reiniciar listado defectos		
3	9		Menu reinicio		
3	9	0	Volver a los ajustes de fábrica		
4			PARÁMETROS ZONA 1		
4	0		Ajustes Temp		
4	0	0	Temp ambiente confort		
4	0	1	Temp ambiente reducida		
4	0	2	Temp set Z1		
4	0	3	Temp antihielo zona		

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
6	4	1	Delta T modul. Bomba		
6	4	2	Velocidad constante bomba		
6	5		Refrigeración		
6	5	0	Temp Set Refrigeración Z3		
6	5	1	Rango Temp Zona 3 Refrigeración	Fan Coil Suelo Radiante	
6	5	2	Termorregulación	Termostato ON/OFF Temp ida fija Temp exterior solo	
6	5	3	Curva Termorregulación		
6	5	4	Desplazamiento paralelo		
6	5	5	Compensación ambiente		
6	5	6	Temp Máx		
6	5	7	Temp Mín		
6	5	8	Delta T modul. Bomba		
7			MÓDULOS DE ZONA		
7	1		Modo manual		
7	1	0	Activación modo manual	ON - OFF	
7	1	1	Control bomba Z1	ON - OFF	
7	1	2	Control bomba Z2	ON - OFF	
7	1	3	Control bomba Z3	ON - OFF	
7	1	4	Control válvula mezcladora Z2	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	1	5	Control válvula mezcladora Z3	0. OFF 1. Abierto 2. Cerrado	
7	2		Multizona		
7	2	0	Definición esquema hidráulico	0. No definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Desplazamiento Temp ida		
7	2	2	Ajustes salida auxiliar	0. Pedido Calor 1. Bomba externa 2. Alarma	
7	2	3	Corrección Temp externa		
7	3		Parámetros genéricos		
7	3	0	Parámetro genérico módulo zona		

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
10	1		Modo manual		
10	1	0	Activación modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activación bomba de carga	ON - OFF	
10	1	2	Activación válvula de 3 vías	ON - OFF	
10	1	3	Activación Aux 1	ON - OFF	
10	1	4	Control válvula mezcladora	OFF ON Cerrado	
10	2		Ajustes Fresh Water Station		
10	2	0	Esquema hidráulico	No definido Sin bomba de recircul. sanitaria Con bomba de recircul. sanitaria	
10	2	1	Bomba sanitario	Temporizada Confort	
10	2	2	Parámetro genérico FWS		
10	3		Diagnósticos Fresh Water Station		
10	3	0	Temp salida sanitaria		
10	3	1	Temp entrada sanitaria		
10	3	2	Temp retorno calefacción		
10	3	3	Temp envío calefacción		
10	3	4	Caudal sanitario		
10	3	5	Temperatura sonda acum. baja		
10	3	6	Consumo sanitario total		
10	3	7	Horas de func. bomba de carga		
11			TARJETA MULTIFUNCIÓN		
11	0		General		
11	0	0	Selección función	No definido 3 zonas directas Notificación de errores y reset Termostato diferencial Termostato Salida temporizada Heat metering output	
11	0	1	Activación modo manual	ON - OFF	
11	0	2	Control OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Control OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Control OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnosticos		
11	1	0	Temperatura IN1		

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

menú - programaciones

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

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

MENÚ	SUB-MENÚ	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	RANGO	NOTAS
17	6	4	Control circuito auxiliar		
17	6	5	Contacto salida AUX 1/2		
17	6	6	Resistencia eléctrica 1		
17	6	7	Resistencia eléctrica 2		
17	6	8	Resistencia eléctrica 3		
17	6	9	Anodo		
17	7		Modo manual - 2		
17	7	0	Activación modo manual	ON - OFF	
17	7	1	Forzar B.C. en modo calefacción	ON - OFF	
17	7	2	Control B.C. modo refrigeración	ON - OFF	
17	7	3	Rating Heating Mode	ON - OFF	
17	7	4	Rating Cooling Mode		
17	7	5	Compressor frequency setting		
17	7	6	Ajustes ventilador 1		
17	7	7	Ajustes ventilador 2		
17	8		Ciclos de verificación		
17	8	0	Función purga de aire	ON - OFF	
17	8	1	Ciclo secado suelo	OFF A la temperatura máxima A la temperatura gradualmente T° max, T° gradual T° gradual, T° max Manual	
17	8	2	Total horas restantes		
17	8	3	Días restantes T° máx		
17	8	4	Días restantes T° gradual		
17	8	5	Recuperación de refrigerante	ON - OFF	
17	9		Estadísticas		
17	9	0	Núm. horas funcionam. B.C [h/10]		
17	9	1	Número ciclos B.C. (n°/10)		
17	9	2	Horas de trabajo de la res. 1 (h/10)		
17	9	3	Horas de trabajo de la res. 2 (h/10)		
17	9	4	Horas de trabajo de la res. 3 (h/10)		
17	9	5	Ciclos de la resistencia 1 (n°/10)		
17	9	6	Núm. horas ciclos descong. (h/10)		
17	9	7	Horas de funcionamiento refrigeración (h/10)		
17	9	8	Horas de funcionamiento de calefacción (h/10)		

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

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

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

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

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

tabla códigos errores

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

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

tabla códigos de errores

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

ERRORE	DESCRIZIONE
6 20	Error caldera
6 21	Error caldera
6 P1	Retraso presostato de aire
6 P2	Apertura presostato de aire
6 P4	¿Vel. baja ventilador?
7 01	Sonda envío Z1 defectuosa
7 02	Sonda envío Z2 defectuosa
7 03	Sonda envío Z3 defectuosa
7 04	Sonda envío Z4 defectuosa
7 05	Sonda envío Z5 defectuosa
7 06	Sonda envío Z6 defectuosa
7 11	Sonda retorno Z1 defectuosa
7 12	Sonda retorno Z2 defectuosa
7 13	Sonda retorno Z3 defectuosa
7 14	Sonda retorno Z4 defectuosa
7 15	Sonda retorno Z5 defectuosa
7 16	Sonda retorno Z6 defectuosa
7 22	Sobretemperatura Zona 2
7 23	Sobretemperatura Zona 3
7 25	Sobretemperatura Zona 5
7 26	Sobretemperatura Zona 6
7 50	Esquema hidráulico ZM no definido
7 51	Error zona
7 52	Error zona
7 53	Esquema hidráulico ZM no definido
9 01	Error comunicación Bus Energy Manager
9 02	System flow sensor damaged
9 03	System return sensor damaged
9 04	Bloqueo bomba de calor - Tipo 1
9 05	Error sonda evaporación bomba de calor -
9 06	Error sonda Gas bomba de calor
9 07	Error sonda HST
9 08	Error sonda temp. Ext. bomba de calor
9 09	Error sonda OMT
9 10	HP communication error
9 11	Sensor presión BdC defectuoso (CA)
9 12	Sensor presión BdC defectuoso (CC)

tabla códigos de errores

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

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

Restablecimiento funcionamiento

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

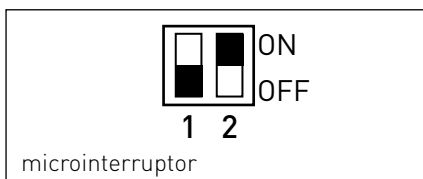
Para restablecer el funcionamiento normal seguir las instrucciones indicadas en el display si el error persiste se aconseja la intervención del Centro de Asistencia Técnica autorizado.

(*) Sobrecarga alimentación BUS

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

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

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



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

área técnica

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

Informações gerais

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

É também a primeira ajuda, no caso de maus funcionamentos do sistema instalado, pois sinaliza o tipo de anomalia e sugere as acções para eliminar o problema ou aconselha a intervenção do Centro de Assistência.

Estas instruções de utilização constituem parte integrante e essencial do produto.

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

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

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

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

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



ARISTON NET

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

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

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

Normas de segurança

Legenda dos símbolos:

⚠ A falta de obediência a uma advertência implica risco de lesões, em determinadas circunstâncias até mesmo mortais, para pessoas.

⚠ A falta de obediência de uma advertência implica risco de danos, em determinadas circunstâncias até mesmo graves, para objectos, plantas ou animais.

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

⚠ Danos do aparelho.

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

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

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

⚠ Danos às peças em material plástico ou pintadas.

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

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

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

⚠ Danos ao aparelho por causa de utilização imprópria.

ATENÇÃO!

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

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



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

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

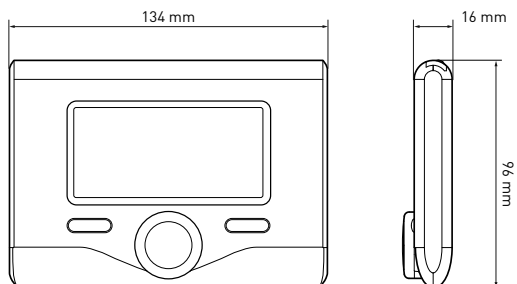
Uma adequada recolha diferenciada para sucessivo envio do aparelho descartado para reciclagem, ao tratamento e à eliminação eco-compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos no meio ambiente e na saúde, e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto.

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

características técnicas


Dados técnicos	
Alimentação eléctrica	BUS BridgeNet®
Absorção eléctrica	máx. < 0,5W
Temperatura de funcionamento	-10 ÷ 60°C
Temperatura de armazenagem	-20 ÷ 70°C
Comprimento e secção do cabo bus NOTA: PARA EVITAR PROBLEMAS DE INTERFERÊNCIAS, UTILIZE UM CABO BLINDADO OU UM PAR DE FIOS ENTRELAÇADOS.	máx. 50 m - min. 0,5 mm ²
Memória tampão	2 h
Conformidade LVD 2014/35/EU - EMC 2014/30/EU	CE
Interferências electromagnéticas	EN 60730-1
Emissões electromagnéticas	EN 60730-1
conformidade padrão	EN 60730-1
Sensor de temperatura	NTC 5 k 1%
Grau de resolução	0,1°C

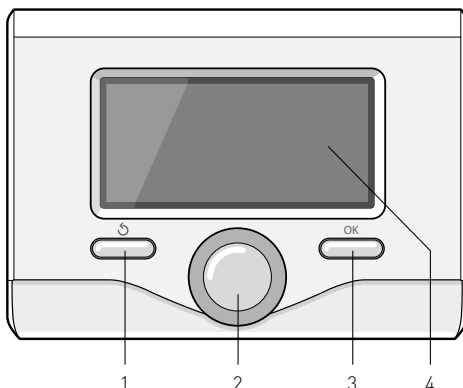
SENSYS FICHA DO PRODUTO	
Nome do fornecedor	ARISTON
Modelo identificativo do fornecedor	SENSYS
Classe do controlo de temperatura	V
Contributo para a eficiência energética em % no aquecimento dos ambientes	+3%
Adicionando uma sonda externa:	
Classe do controlo de temperatura	VI
Contributo para a eficiência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

























descrição do produto

Teclas e Ecrã:







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




























Símbolos no ecrã:




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

descrição do produto

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

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

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

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

Primeiro Acendimento

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

Em primeiro lugar, é necessário configurar o idioma da interface do usuário. Gire o selector para seleccionar o idioma desejado e prima a tecla OK para confirmar. Proceda com a configuração da data e da hora. Gire o selector para seleccionar, prima a tecla OK para confirmar a selecção, gire o selector para configurar o valor.

Carregue na tecla OK para confirmar.

Para gravar as configurações prima a tecla OK.

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

ATENÇÃO

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

configurações ecrã

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

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

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste de ecrã**

Carregue na tecla OK.

Através do menu “**Ajuste de ecrã**” é possível seleccionar os seguintes parâmetros:

- **Idioma**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o idioma desejado.

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção e carregue na tecla retroceder “↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione

- **Hora e Data**

Carregue na tecla OK.

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

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



Visualização base



configuração data e hora

configurações ecrã

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

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

Rode o botão e seleccione:

- **Ecrã por defelto**

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

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

Base

Fontes activas

CO2 economizado (se presente)

Personalizável

Caldeira base (visível somente com sonda ambiente excluída).

Caldeira completa (visível somente com sonda ambiente excluída).

Solar (se presente)

Zona (se presente)

FWS (se presente)

Sistema Bomba de calor (se presente)

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

Rode o botão e seleccione:

- **Luminosidade em stand-by**

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

- **Retroiluminação**

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

- **Temporização luminação**

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

modos de funcionamento aquecimento

Carregue na tecla OK, o ecrã visualiza:





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

Rode o botão e seleccione:

- **Verão / Inverno / Off**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- () **VERÃO**
produção de água quente sanitária, exclusão do aquecimento.
- () **INVERNO**
produção de água quente sanitária e aquecimento.
- () **SÓ AQUECIMENTO**
exclusão aquecimento caldeira (se presente).
- () **OFF**
sistema desligado, função anticongelante activa. Quando a função anticongelante está activa, o ecrã visualiza o símbolo: " ❄ ". Esta função é uma protecção contra a congelação da tubagem.

Carregue na tecla OK para confirmar.



Carregue novamente na tecla OK para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação / Manual**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

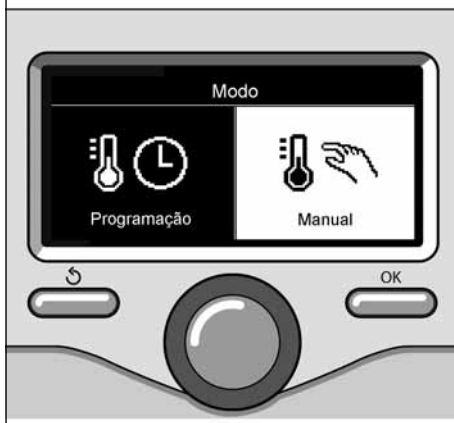
- () **PROGRAMAÇÃO**
o aquecimento funcionará conforme a programação horária configurada
- () **MANUAL**
o aquecimento funcionará no modo manual.

Carregue na tecla OK para confirmar.

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



Seleção modo verão



Seleção modo manual

regulação da temperatura ambiente

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

Conforme a modalidade de funcionamento escolhida, programado ou manual.

Regulação temperatura ambiente no modo manual

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã voltará à visualização anterior.

Regulação temperatura ambiente no modo programação horária.

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

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

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

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

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

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

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



Modificação da temperatura ambiente



Modificação temperatura ambiente no modo programação horária

configuração água quente aquecimento

Para ter acesso às configurações de aquecimento, carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

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

- **Temperatura aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

- Tset Z1
- Tset Z2
- Tset Z3

Rode o botão e seleccione:

- **Tset Z1**

Carregue na tecla OK.

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

Repita o procedimento descrito acima para configurar a temperatura de vazão nas outras zonas, se presentes.

Carregue duas vezes na tecla retroceder "↶".

Rode o botão e seleccione:

- **Mudança Verão/inverno**

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

Carregue na tecla OK.



Modificação temperatura água quente aquecimento

Rode o botão e seleccione:

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

programação horária do aquecimento

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

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

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste aquecimento**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

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

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

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

Rode o botão e seleccione:

- **PROGRAMAÇÃO TEMPO LIVRE**

Carregue na tecla OK.

O ecrã mostrará:

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

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

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste Temp Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o selector e modifique o valor da

temperatura ambiente durante o período confort (o ecrã visualiza o valor intermitente da temperatura).

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste Temp reduzida**

Carregue na tecla OK.

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK.

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

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

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

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

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

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

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

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

programação horária do aquecimento

Rode o botão e seleccione:

- **Dias que faltam**
se houver alguns dias ainda não programados, repita as operações descritas acima.

Rode o botão e seleccione:

- **Modificar**
para modificar eventuais períodos precedentemente programados.

Rode o botão e seleccione:

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

O ecrã voltará à visualização anterior.

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

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

- Programação guiada
- Programas pré-parametrizada

Rode o botão e seleccione:

- PROGRAMAÇÃO GUIADA

Carregue na tecla OK.

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

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste programação**

Carregue na tecla OK.

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



Seleção dos dias programação horária do aquecimento



Configurar períodos comfort programação horária do aquecimento

programação horária do aquecimento

- PROGRAMAÇÃO PRÉ-PARAMETRIZADA

Carregue na tecla OK.

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

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- Ajuste programação

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione de entre:

- Programa família
- Programa No medio dia
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão para visualizar os dias e a hora de início e de fim do programa de aquecimento.

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

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

- PROGRAMAÇÃO/MANUAL

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

Carregue na tecla OK.

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

Carregue na tecla OK.

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

Para regular a temperatura ambiente é suficiente rodar o botão.

Carregue na tecla OK.



Seleção programa meio-dia



Seleção modo de funcionamento da zona 2

funcionamento modo manual aquecimento

O modo manual, desactiva a programação horária de aquecimento.

O funcionamento manual, consente manter o aquecimento contínuo.

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

- Programação / Manual

Carregue na tecla OK.

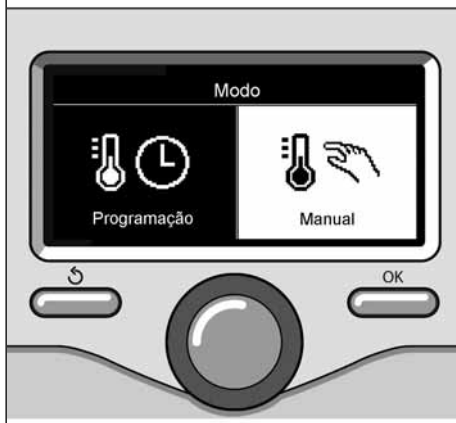
Rode o botão e seleccione:

- Manual

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

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

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



Seleção modo manual

configuração água quente sanitária

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Temperatura conforto água quente**

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder

"↶" para voltar à visualização anterior.

FUNÇÃO CONFORTO

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

Rode o selector e seleccione:

- **Função Conforto**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

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



Seleção configuração água quente



Seleção modo Comfort temporizado

programação horária água quente sanitária

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

Rode o botão e seleccione

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Programação horária**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão para seleccionar:

- Programação tempo livre
- Programação pré-parametrizada

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação tempo livre**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

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

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

Rode o botão para seleccionar:

- **Ajuste programação**

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

Rode o botão para seleccionar:

- **Programação pré-parametrizada**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

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

com bomba de recirculação sanitária, electrossolar)

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

Rode o botão para seleccionar:

- **Ajuste programação**

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

- Programa família
- Programa No medio dia
- Programa meio-dia
- Sempre Activo

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

(SÓ PARA CALDEIRA SYSTEM)

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

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

Rode o botão e seleccione:

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Ajuste água quente**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Conforto activo/desactivado**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

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

funções extra

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

Rode o botão e seleccione

- Menu

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- Ajuste aquecimento

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- FUNÇÃO FÉRIAS

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

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- ON (activa a função)

- OFF (desactiva a função)

Carregue na tecla OK.

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

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

Carregue na tecla OK para gravar as configurações, o ecrã voltará para a visualização precedente. Na tela das fontes activas, quando a função férias é activa, aparece o ícone "🏠".

Rode o botão e seleccione:

- FUNÇÃO AUTO

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

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

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- ON (activa a função)

- OFF (desactiva a função)

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

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

Regulação da temperatura ambiente com função AUTO activa.

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



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

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

desempenho do sistema

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

Rode o botão e seleccione

- **Menu**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione

- **Prestações sistemas**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

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

Carregue na tecla OK para confirmar a selecção.

- **Fontes activas**

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

- **Energias produzida**

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

- **CO2 economizado**

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

- **Contador de energia**

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

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

CONSUMOS ENERGÉTICOS

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

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

- **Duches disponíveis**

Visualiza a percentagem de água quente disponível no depósito e a quantidade de duchas tomadas.

- **Histórico de consumos**

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

Rode o selector para visualizar:

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

- **Relatório de reinício**

Efectua a reposição de todos os relatórios.

instalação

Posicionamento

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

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

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



Atenção

A instalação deve ser efectuada por um técnico qualificado.

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

Instalação na parede

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

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

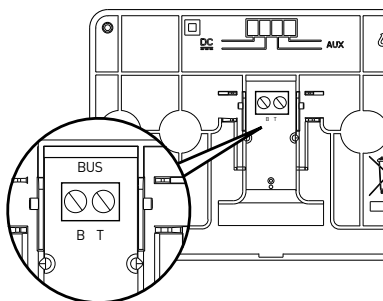


fig. 1

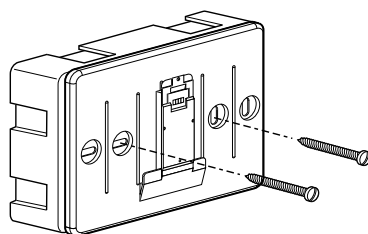


fig. 2

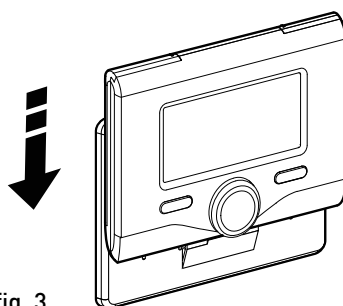


fig. 3

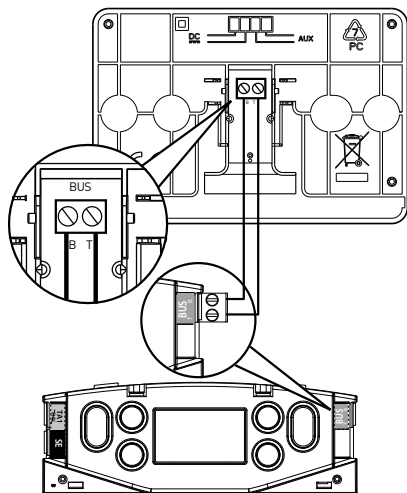
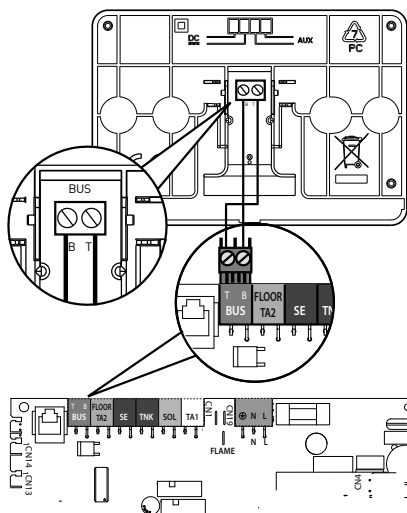
instalação

Ligação ao esquentador

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

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

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



área técnica



Atenção

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

Procedimento de ligação

- Insira a interface de sistema na ranhura de conexão empurrando-a delicadamente para baixo, após uma breve inicialização a interface de sistema estará ligada;

- O ecrã visualiza "Seleccionar idioma". Rode o botão e seleccione o idioma desejado. Carregue na tecla OK para confirmar.

- O ecrã visualiza a data e a hora.

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

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

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

O ecrã visualiza a tela de base.

- Carregue simultaneamente nas teclas retroceder "⏪" e "OK" até que seja apresentado no ecrã "Inserção de código".

- Rode o botão para inserir o código técnico (234), carregue na tecla OK, o ecrã apresenta **ÁREA TÉCNICA**:


- Idioma, data e hora
- Configurações rede BUS BridgeNet®
- Menu
- Configuração guiada.
- Manutenção
- Erros

Rode o botão e seleccione:

- **Configurações rede BUS BridgeNet®**

O ecrã apresenta a lista dos dispositivos ligados no sistema:

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

Os dispositivos configuráveis são assinalados pelo símbolo "  ".

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

- **Interface do sistema (local)**

Prima a tecla OK.

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

Rode o botão e seleccione:

- **MENU**

Carregue na tecla OK.

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

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

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

Selecione o menu interessado, carregue na tecla OK.

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

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

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

Rode o botão e selecione:

- **CONFIGURAÇÃO GUIADA**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione um entre os dispositivos visualizados.

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

Rode o botão e selecione:

- **Caldeira**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e selecione:

- Configuração parâmetros
- Procedimento guiados

- Modo de teste
- Opções de assistência

Rode o botão e selecione:

- **Parâmetros guiados**

(permite a visualização e configuração dos parâmetros essenciais para o correcto funcionamento do esquentador)

Carregue na tecla OK.

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

- Parâmetros Gás
- Configurações
- Visualizações
- Zonas

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

Rode o botão e selecione:

- **Procedimento guiados**

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

Carregue na tecla OK.

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

- Enchimento da instalação
- Purgador de ar da instalação
- Análise de fumos

Carregue na tecla OK para confirmar.

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

Rode o botão e selecione:

- **Modo de Teste**

(Este modo permite controlar o funcionamento correcto dos componentes do sistema) . Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer a lista dos componentes visualizados.

Prima a tecla OK para confirmar.

Prima duas vezes a tecla de retrocesso

área técnica

“↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **Opções de assistência**

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

Carregue na tecla OK.

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

- Dados Centros de Assistência
- Habilitação Avisos de manutenção
- Reinício avisos de Manutenção
- Meses que faltam à proxima manutenção

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder “↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **MANUTENÇÃO**

(Caso seja necessário controlar ou configurar alguns parâmetros essenciais para o funcionamento correcto do sistema). Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione na lista dos sistemas visualizados:

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

Rode o botão e seleccione:

- **Caldeira**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

- **Configuração Parâmetros**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e visualize entre os parâmetros:

- **Parâmetros Gás**
- **Visualizações**
- **Parâmetros placa pdr**

Carregue na tecla OK para confirmar.

Carregue na tecla retroceder “↶” para voltar à visualização anterior.

Rode o botão e seleccione:

- **ERROS**

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:


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

Prima a tecla OK.

Rode o selector e seleccione o sistema envolvido. Prima a tecla OK.

Rode o selector para percorrer no visor os últimos 10 erros registados.

termorregulação

Para configurar os parâmetros de termorregulação, carregue simultaneamente nas teclas retroceder “” e “OK” até que seja apresentado no ecrã “Inserção de código”.

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

Rode o botão e seleccione **Menu**.

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione:

4 Parâmetros Zona 1

Carregue na tecla OK.

4.1 Mudança Verão/inverno

4.1.0 S/W ativação da função

Rode o botão e seleccione:

Off

ON

4.1.1 S/W limite temperatura

Comutação temperatura limiar por activação externa / desactivação a procura de calor no aquecimento.

4.1.2 S/W tempo de atraso

Gire o botão e seleccione o tempo atrasar para a activação da função.

Rode o botão e seleccione:

4.2 Ajuste zona 1

4.2.0 Intervalo Temp Z1

Carregue na tecla OK.

Rode o botão e seleccione o Range de temperatura:

0 baixa temperatura

1 alta temperatura

Carregue na tecla OK para confirmar.

Rode o botão e seleccione:

4.2.1 Termoregulação

Carregue na tecla OK

Rode o botão e configure a tipologia de termorregulação instalada:

- 0 Temperatura fixa de vazão

- 1 Dispositivos On/Off

- 2 Apenas Sonda Ambiente

- 3 Apenas Sonda Externa

- 4 Sonda ambiente + Sonda externa

Carregue na tecla OK

Rode o botão e seleccione:

4.2.2 Curva Termorregulação

Carregue na tecla OK

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

- Instalação de baixa temperatura (painéis de pavimento)

curva de 0,2 a 0,8

- instalação de alta temperatura (radiadores)

curva de 1,0 a 3,5

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

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

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

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

Rode o botão e seleccione:

4.2.3 Desfazamento paralelo

Carregue na tecla OK.

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

NOTA:

termorregulação

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

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

- instalações de baixa temperatura
- instalações de alta temperatura

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

Rode o botão e seleccione:

4.2.4 Compensação ambiente

Carregue na tecla OK.

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

A influência da sonda ambiente é regulável entre 20 (máxima influência) e 0

(influência excluída). Desta forma é possível regular o contributo da temperatura ambiente no cálculo da temperatura de vazão.

Rode o botão e seleccione:

4.2.5 Temp máx

Carregue na tecla OK.

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

Rode o botão e seleccione:

4.2.6 Temp mín

Carregue na tecla OK

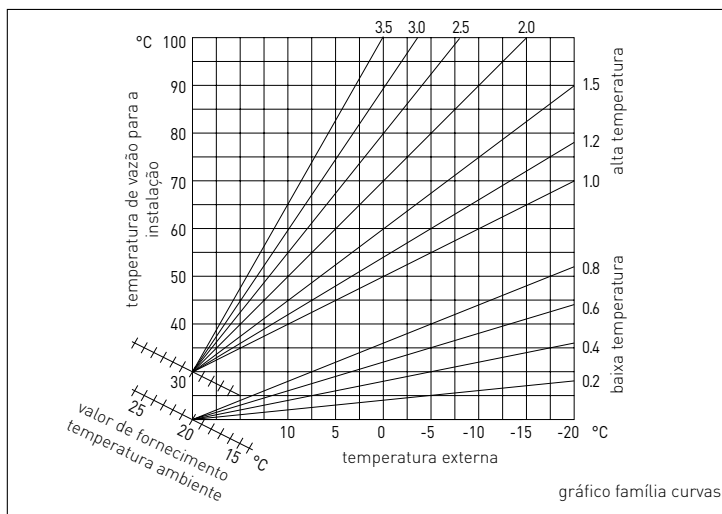
Rode o botão e configure o valor mais idóneo e carregue na tecla OK.

4.2.9 Modo de solicitação de calor

Rode o botão e seleccione:

- Standard
- RT Time Programs Exclusion
- Pedido calor / aquecimento (Sempre gera uma procura de calor activo)

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



menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA	
0			REDE			
0	2		Rede BUS			
0	2	0	Rede detectada	Caldeira Interface do sistema Centralina solar Centralina solar Centralina gestão cascata Energy Manager Energy Manager híbrido Bomba de calor Bomba de calor Sonda de ambiente Módulo hidráulico Modem à distância Clip multifunção Fresh Water Station Controlo piscina Interface usuário Controlo multi-zona Unidade ambiente PC/Gateway Acumuladore eléctrico Sonda de ambiente Máquina de lavar roupa Gateway LPB Caldeira secundária Clip multifunção secundário		
0	3		Interface de sistema			
0	3	0	Número de zonas	Nenhuma zona seleccionada Zona seleccionada		
0	3	1	Correcção temperatura ambiente			
0	3	2	Versão SW interface			
0	4		Display			
0	4	0	Zona regulada pelo display			
0	4	1	Luz de background temporizador			
0	4	2	Tecla de termoreg. desactivada			
2			PARÂMETROS CALDEIRA			
2	0		Parâmetros base			
2	0	0	Ajustes temperatura sanitária			
2	0	1	AQS Pré- aquecimento			
2	1		Parâmetros genéricos			
2	1	4	Tipo bomba de caldeira			
2	2		Configurações			
2	2	0	Potência ignição			
2	2	1	Relatório alta modelação	ON - OFF		
2	2	2	Modulação ventilador	0. Excluída 1. Activa		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	2	3	Termostato piso radiante o T2	0. Termostato piso radiante 1. Termostato ambiente 2	
2	2	4	Termorregulação	0. Ausente 1. Presente	
2	2	5	Atraso ignição aquecimento	0. Desabilitada 1. 10 seg 2. 90 seg 3. 210 seg	
2	2	6	Configuração caldeira convencional	Mono câmara aberta Mono câmara aberta VMC Mono câmara estanque ventil. fixo Mono câmara estanque ventil. mod. Bitérmica câmara aberta Bitérmica câmara estanque	
2	2	7	Caldeira híbrida	0. Excluída 1. Activa	
2	2	8	Versão caldeira	Mista instantânea Acumulador Ext com Sonda NTC Acumulador Ext com termostato Microacumulação Acumulação com estratificação Acumulação	
2	2	9	Potência nominal caldeira		
2	3		Aquecimento - 1		
2	3	0	Potência máxima aquec. Absoluta		
2	3	1	Potência máxima aquec. Ajustável		
2	3	2	% Potencia máx sanitário		
2	3	3	% Potencia mínimo		
2	3	4	% Potencia máx Aquecimento		
2	3	5	Tipo de atraso de ignição aquec.	0. Manual 1. Automático	
2	3	6	Ajustes atraso de ignição aquec.		
2	3	7	Pós-circulacção aquecimento		
2	3	8	Modo bomba	0. Baixa velocidade 1. Alta velocidade 2. Modulente	
2	3	9	Delta T para modulação Bomba		
2	4		Aquecimento - 2		
2	4	0	Pressão mínima		
2	4	1	Pressão limite para a chama		
2	4	2	Pressão enchimento		
2	4	3	Pós-ventilação aquecimento	OFF - ON	
2	4	4	Preíodo aumento de temp aquec.		
2	4	5	Máx PWM bomba		
2	4	6	Mín PWM bomba		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
2	4	7	Sist. detecção pressão de aquec.	0. Apenas sonda T 1. Pressostacto On/Off 2. Sensor de pressão	
2	4	8	Enchimento automático		
2	4	9	Correcção temperatura externa		
2	5		Sanitário		
2	5	0	Função Conforto	0. Desactivada 1. Temporizado 2. Sempre activa 3. ECO	
2	5	1	Anti-ciclagem Conforto		
2	5	2	Atraso ignição sanitário		
2	5	3	Modulação Sanitário	0. Protecção contra o calcário 1. Set point + 4°C	
2	5	4	Pós-arrefecimento sanitário	ON - OFF	
2	5	5	Atraso San > Aquec.		
2	5	6	Celetic	ON - OFF	
2	5	7	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
2	5	8	Frequência desinfecção térmica		
2	5	9	Tº objectivo desinfecção térmica		
2	6		Ajustes modo caldeira manual		
2	6	0	Activação modo manual	0. Modo normal 1. Modo manual	
2	6	1	Vontrolo bomba caldeira	ON - OFF	
2	6	2	Controlo ventilador	ON - OFF	
2	6	3	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
2	6	4	Controlo sanitário	ON - OFF	
2	6	5	Controle de saída adicional	ON - OFF	
2	6	6	Controle de saída adicional 2	ON - OFF	
2	7		Ciclo de provas		
2	7	0	Função evacuação de fumos	ON - OFF	
2	7	1	Função purga de ar	ON - OFF	
2	8		Menu Reinício		
2	8	0	Repor valores de fábrica	OK = Sim, esc = Não	
3			SOLAR E ACUMULADOR		
3	0		Ajustes básicos		
3	0	0	Ajuste Temp Acu		
3	0	2	Ajuste Temp Acu reduzida		
3	1		Estatísticas solares		
3	1	0	Energia solar 1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	1	1	Energia solar 2		
3	1	2	Horas de funcion. bomba solar		
3	1	3	Tempo de funcionamento		
3	1	4	Parâmetro genérico solar		
3	1	5	Parâmetro genérico solar		
3	2		Ajustes solar 1		
3	2	0	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
3	2	1	Esquema hidráulico	Não definido Mono serpentina Dupla serpentina Electrosolar Integração aquecimento Hp + solar bobina dupla Hp + suporte aquecimento Hybrid + bobina única Hybrid + solar bobina dupla Hybrid + suporte aquecimento	
3	2	2	Ajustes resistência eléctrica	0. EDF 1. Temporizada	
3	2	3	Delt T Colector bomba ON		
3	2	4	Delt T Colector bomba OFF		
3	2	5	Temp Colector mín bomba ON		
3	2	6	Função supervisão colector	ON - OFF	
3	2	7	Função arrefecimento	ON - OFF	
3	2	8	Delta setpoint Acu com gás		
3	2	9	Temp Anti-gielo colector		
3	3		Ajustes Solar 2		
3	3	0	Ajuste caudal		
3	3	1	Grupo de bomba digital	ON - OFF	
3	3	2	Sensor de pressão activo	ON - OFF	
3	3	3	Ânodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
3	3	4	Ajuste saída auxiliar	0. Contacto de saída 1. Alarme 2. Bomba de estratificação	
3	3	5	Modo Manual		
3	3	6	Frequência desinfecção térmica		
3	3	7	Tº objectivo desinfecção térmica		
3	4		Modo Manual		
3	4	0	Activação modo manual	ON - OFF	
3	4	1	Activação bomba solar	ON - OFF	
3	4	2	Activação válvula de 3 vias	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
3	4	3	Activação auxiliar 1	ON - OFF	
3	4	4	Activação de saída	ON - OFF	
3	4	5	Controlo válvula misturadora	0. ON 1. Aberta 2. Fechada	
3	5		Diagnóstico Solar 1		
3	5	0	Temp colector solar		
3	5	1	Sonda sanitária baixa		
3	5	2	Sonda sanitária alta		
3	5	3	Temp retorno aquecimento		
3	5	4	Sonda NTC Colector Entrada		
3	5	5	Sonda NTC Colector Saída		
3	6		Diagnóstico Solar 2		
3	6	0	Caudal circuito solar		
3	6	1	Pressão circuito solar		
3	6	2	Capacidade acumulador	0. Não definido 1. 150 l 2. 200 l 3. 300 l	
3	6	3	Número de duchas		
3	6	4	% energia disponível		
3	8		Histórico de defeitos		
3	8	0	10 últimos defeitos		
3	8	1	Reiniciar Lista de erros	Reposição? OK=Sim, esc=Não	
3	9		Menu reinício		
3	9	0	Repor valores de fábrica		
4			PARÂMETROS ZONA 1		
4	0		Ajustes Temp		
4	0	0	Temp ambiente conforto		
4	0	1	Temp ambiente reduzida		
4	0	2	Temp set Z1		
4	0	3	Zona Temp anti-gelo		
4	0	5	T Day Cool		
4	1		Mudança Verão/inverno		
4	1	0	S/W ativação da função		
4	1	1	S/W limite temperatura		
4	1	2	S/W tempo de atraso		
4	2		Ajustes Zona 1		
4	2	0	Intervalo Temp Z1	Baixa Temp Alta Temp	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp ambiente apenas Temp exterior apenas Temp Ambiente + Exteriorr	
4	2	2	Curva termorregulação		
4	2	3	Desfazamento paralelo		
4	2	4	Compensação ambiente		
4	2	5	Temp Max		
4	2	6	Temp Mín		
4	2	7	Tempo circuito aquecimento	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. Ambiente	
4	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
4	2	9	Modo de solicitação de calor	Standart RT Time Programs Exclusion Pedido calor / aquecimento	
4	3		Diagnóstico Zona 1		
4	3	0	Temp Amb		
4	3	1	Temp ambiente		
4	3	2	Temp ida		
4	3	3	Temp retorno		
4	3	4	Estado solíc. Aquec. Z1	ON - OFF	
4	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
4	4		dispositivo Zona 1		
4	4	0	Modo bomba	0. Velocidade fixa 1. Modulação com Delta T 2. Modulação com pressão	
4	4	1	Delta T objetivo modulação bomba		
4	4	2	Velocidade constante bomba		
4	5		Arrefecimento		
4	5	0	Set temp. arrefecimento Z1		
4	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z1	Fan Coil Pavimento radiante	
4	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
4	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
4	5	3	Curva termorregulação		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
4	5	4	Desfazamento paralelo		
4	5	5	Compensação ambiente		
4	5	6	Temp Max		
4	5	7	Temp Mín		
4	5	8	Delta T modul. Bomba		
5			PARÂMETROS ZONA 2		
5	0		Ajustes Temp		
5	0	0	Temp ambiente conforto		
5	0	1	Temp ambiente reduzida		
5	0	2	Temp set Z2		
5	0	3	Zona Temp anti-gelo		
5	0	4	T Day Cool		
5	1		Mudança Verão/inverno		
5	1	0	S/W ativação da função		
5	1	1	S/W limite temperatura		
5	1	2	S/W tempo de atraso		
5	2		Ajustes Zona 2		
5	2	0	Intervalo Temp Z2	Temp baixa Temp alta	
5	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp ambiente apenas Temp exterior apenas Temp Ambiente + Exteriorr	
5	2	2	Curva Termorregulação		
5	2	3	Offste		
5	2	4	Compensação ambiente		
5	2	5	Temp máx		
5	2	6	Temp Mín		
5	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. Ambiente	
5	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		HYD
5	2	9	Modo de solicitação de calor	Standart RT Time Programs Exclusion Pedido calor/ aquecimento	
5	3		Diagnostico Zona 2		
5	3	0	Temp Ambiente		
5	3	1	Ajuste Temp ambiente		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
5	3	2	Temp ida aque.		
5	3	3	Temp retorno aquec.		
5	3	4	Estado solíc. Aquec. Z2	ON - OFF	
5	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
5	4		Dispositivo Zona 2		
5	4	0	Modo bomba	0. Velocidade fixa 1. Modulante no delta T 2. Modulante na pressão	
5	4	1	Delta T modul. Bomba		
5	4	2	Velocidade constante bomba		
5	5		Arrefecimento		
5	5	0	Set temp. arrefecimento Z2		
5	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z2	Fan Coil Pavimento radiante	
5	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
5	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
5	5	3	Curva termorregulação		
5	5	4	Desfazamento paralelo		
5	5	5	Compensação ambiente		
5	5	6	Temp Max		
5	5	7	Temp Mín		
5	5	8	Delta T modul. Bomba		
6			PARÂMETROS ZONA 3		
6	0		Ajustes Temp		
6	0	0	Temp ambiente conforto		
6	0	1	Temp ambiente reduzido		
6	0	2	Temp set Z3		
6	0	3	Zona Temp anti-gelo		
6	1		Mudança Verão/inverno		
6	1	0	S/W ativação da função		
6	1	1	S/W limite temperatura		
6	1	2	S/W tempo de atraso		
6	2		Ajustes Zona 3		
6	2	0	Intervalo Temp Z3	Temp baixa Temp alta	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
6	2	2	Curva Termorregulação		
6	2	3	Intervalo paralelo		
6	2	4	Compensação ambiente		
6	2	5	Temp Máx		
6	2	6	Temp Mín		
6	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Suelo radiante inércia baixa Suelo radiante inércia média Suelo radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
6	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
6	3		Diagnóstico Zona 3		
6	3	0	Temp Ambiente		
6	3	1	Ajuste Temp ambiente		
6	3	2	Temp ida aquec.		
6	3	3	Temp retorno aquec.		
6	3	4	Estado solíc. Aquec. Z3	ON - OFF	
6	3	5	Estado Bomba	ON - OFF	
6	4		Dispositivo Zona 3		
6	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
6	4	1	Delta T modul. Bomba		
6	4	2	Velocidade constante bomba		
6	5		Arrefecimento		
6	5	0	Set temp. arrefecimento Z2		
6	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z2	Fan Coil Pavimento radiante	
6	5	1	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
6	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
6	5	3	Curva termorregulação		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
6	5	4	Desfazamento paralelo		
6	5	5	Compensação ambiente		
6	5	6	Temp Max		
6	5	7	Temp Mín		
6	5	8	Delta T modul. Bomba		
7			MÓDULOS DE ZONA		
7	1		Modo manual		
7	1	0	Activação modo manual	ON - OFF	
7	1	1	Controlo bomba zona 1	ON - OFF	
7	1	2	Controlo bomba zona 2	ON - OFF	
7	1	3	Controlo bomba zona 3	ON - OFF	
7	1	4	Controlo válvula mix zona 2	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	1	5	Controlo válvula mix zona 3	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	2		Multizona		
7	2	0	Definição esquema hidráulico	0. Não definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	2	1	Desfazamento Temp ida		
7	2	2	Ajustes saída auxiliar	0. Solicitação aquecimento 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	2	3	Correcção Temp externa		
7	3		Parâmetros genéricos		
7	3	0	Parâmetro genérico modulo zona		
7	4		Modo manual 2		
7	4	0	Activação modo manual	ON - OFF	
7	4	1	Controlo bomba zona 4	ON - OFF	
7	4	2	Controlo bomba zona 5	ON - OFF	
7	4	3	Controlo bomba zona 6	ON - OFF	
7	4	4	Controlo válvula mix zona 5	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
7	4	5	Controlo válvula mix zona 6	0. OFF 1. Aberta 2. Fechada	
7	5		Multizona 2		
7	5	0	Definição esquema hidráulico	0. Não definido 1. MCD 2. MGM II 3. MGM III 4. MGZ I 5. MGZ II 6. MGZ III	
7	5	1	Desfazamento Temp ida		
7	5	2	Ajustes saída auxiliar	0. Solicitação aquecimento 1. Bomba externa 2. Alarme	
7	5	3	Correcção Temp externa		
7	6		Parâmetros genéricos 2		
7	6	0	Parâmetro genérico modulo zona		
7	8		Histórico de erros		
7	8	0	10 últimos erros		
7	8	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	8	2	10 últimos erros		
7	8	3	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	9		Menu Reinício		
7	9	0	Repor valores de fábrica	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
7	9	1	Voltar aos ajustes de fábrica 2	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8			Parâmetros Serviço		
8	0		Estatísticas -1		
8	0	0	Ciclos de válvulas de desvio No. (n x10)		
8	0	1	Tempo de bomba on (h x10)		
8	0	2	Ciclos de Bomba de caldeira No. (n x10)		
8	0	3	Tempo de funci. da caldeira (h x10)		
8	0	4	Tempo de ventilação ON (h x10)		
8	0	5	Ciclos de ventilação (h x10)		
8	0	6	Deteção de chama AQUEC. No. (n x10)		
8	0	7	Deteção de chama AQS No. (n x10)		
8	1		Estatísticas -2		
8	1	0	Horas queimador ON Aquec. (h x10)		
8	1	1	Horas queimador ON Sanit. (h x10)		
8	1	2	Número de desprendimento chama		
8	1	3	Número de ciclos de ignição (n x10)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8	1	4	Duração média solicitação de calor		
8	1	5	Número de enchimentos (n x10)		
8	2		Caldeira		
8	2	0	Modulação queimador		
8	2	1	Estado ventilador	ON - OFF	
8	2	2	Velocidade Ventilador-x100RPM		
8	2	3	Velocidade bomba	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
8	2	4	Posição válvula de 3 vias	Sanitário Aquecimento	
8	2	5	Caudal sanitário		
8	2	6	Estado pressostato de ar	Aberto Fechado	
8	2	7	% modulação bomba		
8	2	8	Potência gás		
8	2	9	Pressão do circuito de aquecimento		
8	3		Temp. caldeira		
8	3	0	Seleção Temp. Aquecimento		
8	3	1	Temp ida aquec.		
8	3	2	Temp retorno aquec.		
8	3	3	Temp sanitária medida		
8	3	4	Temp fumos		
8	3	5	Temperatura exterior		
8	4		Solar & Acu		
8	4	0	Temp Acumulador		
8	4	1	Temp Colector solar		
8	4	2	Temp Entrada sanitária		
8	4	3	Sonda acumulador baixa		
8	4	4	Programação Temp Acum.		
8	5		Serviço		
8	5	0	Meses para a próxima manutenção		
8	5	1	Informação manutenção	ON - OFF	
8	5	2	Cancelar avisos de manutenção	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8	5	3	Estado entupimento permut. San.	Permutador secundário OK Parcialmente obstruído Muito obstruído - A substituir	
8	5	4	Versão SW interface		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
8	5	5	Versão Placa HW		
8	5	6	Estado vaso de expansão	Verificar OK	
8	6		Histórico de defeitos		
8	6	0	10 últimos defeitos		
8	6	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar ok=Sim, esc=Não	
8	7		Parâmetros genéricos		
8	7	0	Parâmetros genéricos caldeira		
9			Parâmetros Híbrido		
9	0		Parâmetros usuários		
9	0	0	Modo híbrido	Auto Caldeira apenas Bomba de calor apenas	
9	0	1	Lógica Energy Manager	Máx poupança Consumo mínimo	
9	0	2	Modalidade de funcionamento	ECO PLUS ECO MOYEN COMFORT COMFORT PLUS	
9	0	3	Função AUTO	Ausente Presente	
9	0	4	Activar modo silencioso	Desligada Ligada	
9	0	5	Hora activação modo silencioso		
9	0	6	Hora desactivação modo silencioso		
9	0	7	Integração fotovoltaica	Não activa Activo	
9	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
9	1		Parâmetros Energy Manager 1		
9	1	0	Esquema hidraulico	Não defenido WHB Combi WHB + Tank	
9	1	1	Correcção temperatura de ida		
9	1	2	Temp exterior caldeira desactivada		
9	1	3	Temp exterior BdC desactivada		
9	1	4	Correcção temperatura externa		
9	1	5	Ânodo Pro-Tech activo	Desligada Ligada	
9	1	6	Saida auxiliar 1	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	1	7	Saida auxiliar 2	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	
9	1	8	Entrada auxiliar 1	Não defenido Sonda humidade	
9	1	9	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulator	
9	2		Definições tarifa energia		
9	2	0	Intervalo mín custo Electr./Gás		
9	2	1	Intervalo máx custe Electr./Gás		
9	2	2	Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100)		
9	2	3	Custo gás kwh (PCS)		
9	2	4	Custe electricidade kwh		
9	2	5	Custo electr. kwh (tarifa reduzida)		
9	2	6	Eficiência da caldeira externa		
9	2	7	Parâmetro gen. energy/manager		
9	2	8	Parâmetro gen. energy/manager		
9	3		Parametros aquecimento		
9	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
9	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
9	3	2	Pós-Circulação Bomba		
9	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
9	3	4	Delta T modulação circulador		
9	3	5	Pressão mínima		
9	3	6	Pressão limite para a chama		
9	3	7	Máx PWM bomba		
9	3	8	Mín PWM bomba		
9	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
9	4		Arrefecimento		
9	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo - Activo	
9	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		
9	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
9	5		Sanitário		
9	5	0	Regulação conforto sanitaria		
9	5	1	Regulação minimo sanitaria		
9	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	5	3	Modo enchimento acumulador	Standart Apenas HP Rápido	
9	5	4	Ciclo de desinfecção térmica	ON - OFF	
9	5	5	Frequência desinfecção térmica		
9	5	6	Tº alvo Anti-legionela		
9	5	7	Duração max ciclo anti-legionela		
9	5	8	Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm]		
9	6		Modo Manual - 1		
9	6	0	Activação modo manual	ON - OFF	
9	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
9	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
9	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
9	6	4	Controle circulador auxiliar	ON - OFF	
9	6	5	Contacto saída AUX 1/2	ON - OFF	
9	6	6	Forçar aquecimento	ON - OFF	
9	6	7	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
9	6	8	Forçar WHB	Desligada ON	
9	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
9	7		Testes e utilidades		
9	7	0	Função purga de ar	Desligado Ligado	
9	7	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em Tº max Aquecimento funcional em Tº prog. Aquec. funcional em Tº prog. + max. Aquec. funcional em Tº max. + prog. Manual	
9	7	2	Secagem solo total dias restantes		
9	7	3	Dias restantes Tº máxima		
9	7	4	Dias restantes Tº progressiva		
9	8		Estatísticas Energy Manager		
9	8	0	HP horas func. aquecimento(h/10)		
9	8	1	Temp de func. caldeira + BdC (h/10)		
9	8	2	Número de arranques PAC (n/10)		
9	8	3	Horas de descongelação (h/10)		
9	8	4	Horas func. arrefecimento (h/10)		
9	8	5	Horas func. aquecimento (h/10)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	8	6	Horas funcionamento DHW (h/10)		
9	9		Informação Energy Manager		
9	9	0	Custo real kWh Bomba de calor		
9	9	1	Custo real kWh Caldeira		
9	9	2	Custo estimado kWh BdC		
9	9	3	Custo estimado kWh caldeira		
9	9	4	Parâmetro gen. energy/manager		
9	10		Diagnostico Bomba Calor 1		
9	10	0	Temperatura externa		
9	10	1	Temperatura de ida água		
9	10	2	Temperatura de retorno agua		
9	10	3	Temperatura evaporador		
9	10	4	Temperatura de aspiração		
9	10	5	Temperatura descarga gas		
9	10	6	Temperatura saída condensador		
9	10	7	Estado fluxostato	Aberto Fechado	
9	10	8	Frequencia compressor		
9	10	9	Modulação compressor		
9	11		Diagnostico Bomba Calor 2		
9	11	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema	
9	11	1	Temperatura de ida água	Erro geral	
9	12		EM Diagnostico - 1 entrada		
9	12	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica Desumidificação	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
9	12	1	Seleção Temp. Aquecimento		
9	12	2	Temperatura de ida aquecimento		
9	12	3	Temp. de retorno aquecimento		
9	12	4	Temperatura acumulador sanitario		
9	12	5	Pressostacto On/Off	Fechado Aberto	
9	12	6	AUX Input 1	Fechado Aberto	
9	12	7	PV Input	Fechado Aberto	
9	13		EM Diagnostico - 2 Output		
9	13	0	Estado do circulador primario	Ligado Desligado	
9	13	1	HC Bomba 2		
9	13	2	Valvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário Aquecimento	
9	13	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
9	13	4	EM Anodo	Não activo Activo	
9	13	5	Saida auxiliar 1 (AFR)	Fechado Aberto	
9	13	6	Saida auxiliar 2	Fechado Aberto	
9	14		Histórico de erros		
9	14	0	10 últimos erros		
9	14	1	Reiniciar Lista de erros		
9	15		Menu Reinicio		
9	15	0	Repor valores de fábrica		
10			Outro periféricos		
10	0		Parâmetros usuários		
10	0	0	Ajustes temperatura sanitária		
10	1		Modo manual		
10	1	0	Activação modo manual	ON - OFF	
10	1	1	Activação bomba de carga	ON - OFF	
10	1	2	Activação válvula de 3 vias	ON - OFF	
10	1	3	Activação Aux 1	ON - OFF	
10	1	4	Controlo válvula misturadora	0. OFF 1. Aberto 2. Fechado	
10	2		Ajustes Fresh Water Station		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
10	2	0	Esquema hidráulico	0. Não definido 1. Sem bomba circulação sanitário 2. Com bomba circulação sanitária	
10	2	1	Bomba sanitário	Temporizada Conforto	
10	2	2	FWS parâmetro genéricos		
10	3		Diagnósticos Fresh Water Station		
10	3	0	Temp saída sanitária		
10	3	1	Temp entrada sanitária		
10	3	2	Temp envio aquecimento		
10	3	3	Temp retorno aquecimento		
10	3	4	Caudal sanitário		
10	3	5	Temperatura sonda acum. baixa		
10	3	6	Consumo sanitário total		
10	3	7	Horas de funcion. bomba de carga		
11			PLACA MULTIFINÇÕES		
11	0		Geral		
11	0	0	Seleção funções	Não definido 3 zonas directas Notificação de erros e selecção Termostato diferencial Termostato Saída temporizada Heat metering output	
11	0	1	Activação modo manual	ON - OFF	
11	0	2	Controlo OUT1	ON - OFF	
11	0	3	Controlo OUT2	ON - OFF	
11	0	4	Controlo OUT3	ON - OFF	
11	1		Diagnósticos		
11	1	0	Temperatura IN1		
11	1	1	Temperatura IN2		
11	1	2	Temperatura IN3		
11	1	3	Estado OUT1		
11	1	4	Estado OUT2		
11	1	5	Estado OUT3		
11	2		Termostato diferencial		
11	2	0	Termostato ON diferencial		
11	2	1	Termostato OFF diferencial		
11	2	2	Temperatura máxima In1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
11	2	3	Temperatura máxima In2		
11	2	4	Temperatura mínima IN1		
11	3		Termostato		
11	3	0	Temperatura configurada termostato		
11	3	1	Histeresi termostato		
11	4		Parâmetros genéricos		
11	4	0	Parâmetro genérico multifuncional		
12			Parâmetros HYBRID EVO 2		
12	0		Parâmetros usuários		
12	0	0	Modo híbrido	Auto Caldeira apenas Bomba de calor apenas	
12	0	1	LLógica Energy Manager	Máx poupança Consumo mínimo	
12	0	2	Modalidade de funcionamento	ECO PLUS ECO MEDIO COMFORT COMFORT PLUS	
12	0	3	AUTO function	Ausente Presente	
12	0	4	Activar modo silencioso		
12	0	5	Hora activação modo silencioso		
12	0	6	Hora desactivação modo silencioso		
12	0	7	Integração fotovoltaica	Não activo Activo	
12	0	8	PV Delta T DHW setpoint temp.		
12	1		EM Configuração entrada saída		
12	1	0	HV entrada 1	Não definido Ausente EDF SG1 External switch off signal	
12	1	1	HV entrada 2	Não definido Ausente DLSG SG2	
12	1	2	HV entrada 3	Não activo PV integração Active	
12	1	3	AUX Input 1	Não defenido Sonda humidade	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	1	4	Saida auxiliar 1 (AFR)	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa Cooling request DHW request	
12	1	5	AUX saida 2	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa Cooling request DHW request	
12	1	6	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulator Heating circulator Buffer circulator	
12	1	7	HP Electric Heater Config		
12	2		Parâmetros Energy Manager 1		
12	2	0	Esquema hidraulico	Não defenido WHB Combi WHB + Tank	
12	2	1	Correcção temperatura de ida		
12	2	2	Temp exterior caldeira desactivada		
12	2	3	Temp exterior BdC desactivada		
12	2	4	Correcção temperatura externa		
12	2	5	Ânodo Pro-Tech activo		
12	2	9	EM Anti função de bloqueio Ativar		
12	3		Parametros aquecimento		
12	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
12	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
12	3	2	Pós-Circulação Bomba		
12	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
12	3	4	Delta T modulação circulador		
12	3	5	Pressão mínima		
12	3	6	Pressão limite para a chama		
12	3	7	Máx PWM bomba		
12	3	8	Mín PWM bomba		
12	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
12	4		Arrefecimento		
12	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo - Activo	
12	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
12	5		Sanitário		
12	5	0	Regulação conforto sanitaria	i	
12	5	1	Regulação mínimo sanitaria		
12	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa	
12	5	3	Modo enchimento acumulador	Standart Apenas HP Rápido	
12	5	4	Função anti-legionela		
12	5	5	Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm]		
12	5	6	Frequencia função anti-legionela		
12	6		Modo Manual - 1		
12	6	0	Activação modo manual	Non activo - Activo	
12	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
12	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário - Aquecimento	
12	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
12	6	4	Controle circulador auxiliar	ON - OFF	
12	6	5	Contacto saída AUX 1/2	ON - OFF	
12	6	6	Forçar aquecimento	ON - OFF	
12	6	7	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
12	6	8	Forçar WHB	ON - OFF	
12	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
12	7		Modo Manual - 2		
12	7	0	Activação modo manual	ON - OFF	
12	7	1	Classificação modo de aquecimento	ON - OFF	
12	7	2	Classificação modo de arrefecimento		
12	7	3	Compressor frequency setting		
12	7	4	Fan 1 rpm setting		
12	7	5	Fan 2 rpm setting		
12	7	6	TDM Aux saída	ON - OFF	
12	7	7	Ext Unit Electric Heater Activation	ON - OFF	
12	8		Testes e utilidades		
12	8	0	Função purga de ar	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	8	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em T ^o max Aquecimento funcional em T ^o prog. Aquec. funcional em T ^o prog. + max. Aquec. funcional em T ^o max. + prog. Manual	
12	8	2	Secagem solo total dias restantes		
12	8	3	Dias restantes T ^o máxima		
12	8	4	Dias restantes T ^o progressiva		
12	8	5	Recuperação de refrigerante		
12	8	7	Defrost		
12	9		Definições tarifa energia		
12	9	0	Intervalo mín custo Electr./Gás		
12	9	1	Intervalo máx custe Electr./Gás		
12	9	2	Intervalo Energ. Prim./eléctr. (Valx100)		
12	9	3	Custo gás kWh (PCS)		
12	9	4	Custe electricidade kWh		
12	9	5	Custo electr. kWh (tarifa reduzida)		
12	9	6	Eficiência da caldeira externa		
12	9	7	Eficiência da caldeira externa DWH		
12	9	8	Parâmetro gen. energy/manager		
12	9	9	Parâmetro gen. energy/manager		
12	10		Estatísticas Energy Manager		
12	10	0	HP horas func. aquecimento[h/10]		
12	10	1	Temp de func. caldeira + BdC (h/10)		
12	10	2	Número de arranques PAC (n/10)		
12	10	3	Horas de descongelação (h/10)		
12	10	4	Horas func. arrefecimento (h/10)		
12	10	5	Horas func. aquecimento (h/10)		
12	10	6	Horas funcionamento DHW (h/10)		
12	11		Informação Energy Manager		
12	11	0	Custo real kWh Bomba de calor		
12	11	1	Custo real kWh Caldeira		
12	11	2	Custo estimado kWh BdC		
12	11	3	Custo estimado kWh caldeira		
12	12		Diagnostico 1		
12	12	0	Temperatura externa		
12	12	1	Temperatura de ida água		
12	12	2	Temperatura de retorno água		
12	12	3	Temperatura evaporador		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	12	4	Temperatura de aspiração		
12	12	5	Temperatura descarga gas		
12	12	6	Temperatura saída condensador		
12	12	7			
12	12	8	TEO		
12	12	9	Temperatura sonda AUX		
12	13		Diagnostico Bomba Calor 2		
12	13	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento impulsionador Aquecimento impulsionador Arrefecimento Classificação modo aquecimento Classificação modo arrefecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema Falha do Sistema Pump Down Soft Fail Mode	
12	13	1	Erro geral		
12	13	2	termostato de segurança	Aberto - Fechado	
12	13	3	medidor de vazão		
12	13	4	Estado fluxostato	Aberto - Fechado	
12	13	5	protecção		
12	13	6	PEVAP - pressão do evaporador P		
12	13	7	PCOND - Pressão do condensador P		
12	13	8	Ultimo Erro de Inverter		
12	14		Diagnostico Bomba Calor 3		
12	14	0	Capacidade Inverter		
12	14	1	Frequencia compressor		
12	14	2	Modulação compressor		
12	14	3	Electric Heater 1		
12	14	4	Estado de bomba principal		
12	14	5	Velocidade Real Ventilador 1		
12	14	6	Velocidade Real Ventilador 2		
12	14	7	Válvula de Expansão		
12	14	8	Válvula Pressão Equalizer		
12	15		Diagnostico Bomba Calor 4		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	15	0	compressor on/off		
12	15	1	compressor pré-aquecimento		
12	15	2	Estado ventilador atual 1		
12	15	3	Estado ventilador atual 2		
12	15	4	Estado valvula 4 Vias		
12	15	5	Base Panel Heater Status		
12	15	6	corrente fase Compressor		
12	15	7	Reklatorio alarme 1		
12	15	8	Saida auxiliar TDM		
12	15	9	Alarm Input Switch LV		
12	16		EM Diagnostico - 1 Input		
12	16	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Heating Temp. Reached Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica desumidificação Pump Down	
12	16	1	Seleção Temp. Aquecimento		
12	16	2	Temperatura de ida aquecimento		
12	16	3	Temp. de retorno aquecimento		
12	16	4	Temperatura acumulador sanitario		
12	16	5	Pressostacto On/Off		
12	16	6	HV entrada 1		
12	16	7	HV entrada 2		
12	16	8	HV entrada 3		
12	16	9	AUX Input 1		
12	17		EM Diagnostico - 2 Output		
12	17	0	Estado do circulador primario		
12	17	1	HC Bomba 2		
12	17	2	Valvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário - Aquecimento	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
12	17	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
12	17	4	EM Anodo	Não activo - Activo	
12	17	5	Saída auxiliar 1 (AFR)	Fechado - Aberto	
12	17	6	Saída auxiliar 2	Fechado - Aberto	
12	18		Histórico de erros		
12	18	0	10 últimos erros		
12	18	1	Reiniciar Lista de erros		
12	19		Menu Reinício		
12	19	0	Repor valores de fábrica		
13			Empty		
14			AJUSTES TEMP		
14	0		Temp ambiente conforto		
14	0	0	Temp ambiente reduzido		
14	0	1	Temp set Z4		
14	0	2	Temperatura anti-gelo		
14	0	3	Mudança Verão/inverno		
14	1	0	S/W ativação da função		
14	1	1	S/W limite temperatura		
14	1	2	S/W tempo de atraso		
14	2		Ajustes Zona 4		
14	2	0	Intervalo Temp Z4	Temp baixa - Temp alta	
14	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
14	2	2	Curva Termorregulação		
14	2	3	Intervalo paralelo		
14	2	4	Compensação ambiente		
14	2	5	Temp Máx		
14	2	6	Temp Mín		
14	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Suelo radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
14	2	8	Ação integrada máx. sonda amb.		
14	3		Diagnóstico Zona 4		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
14	3	0	Temp Ambiente		
14	3	1	Ajuste Temp ambiente		
14	3	2	Temp ida aquec.		
14	3	3	Temp retorno aquec.		
14	3	4	Estado solíc. Aquec. Z4	ON - OFF	
14	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
14	4		Dispositivo Zona 4		
14	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
14	4	1	Delta T modul. Bomba		
14	4	2	Velocidade constante bomba		
14	5		Arrefecimento		
14	5	0	Set temp. arrefecimento Z4		
14	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z4	Fan Coil Pavimento radiante	
14	5	2	Selezione Tipologia Termoregolaz	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
14	5	3	Curva termorregulação		
14	5	4	Desfazamento paralelo		
14	5	5	Compensação ambiente		
14	5	6	Temp Máx		
14	5	7	Temp Mín		
14	5	8	Delta T modul. Bomba		
15			Parâmetros Zona 5		
15	0		Ajustes Temp		
15	0	0	Temp ambiente conforto		
15	0	1	Temp ambiente reduzido		
15	0	2	Temp set Z5		
15	0	3	Zona Temp anti-gelo		
15	1	0	Mudança Verão/inverno		
15	1	1	S/W ativação da função		
15	1	2	S/W limite temperatura		
15	1	3	S/W tempo de atraso		
15	2		Ajustes Zona 5		
15	2	0	Intervalo Temp Z5	Temp baixa Temp alta	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
15	2	2	Curva Termorregulação		
15	2	3	Intervalo paralelo		
15	2	4	Compensação ambiente		
15	2	5	Temp Máx		
15	2	6	Temp Mín		
15	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
15	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
15	3		Diagnóstico Zona 5		
15	3	0	Temp Ambiente		
15	3	1	Ajuste Temp ambiente		
15	3	2	Temp ida aquec.		
15	3	3	Temp retorno aquec.		
15	3	4	Estado solic. Aquec. Z5	ON - OFF	
15	3	5	Estado bomba	ON - OFF	
15	4		Dispositivo Zona 5		
15	4	0	Modo bomba	Velocidade fixa Modulação com Delta T Modulação com pressão	
15	4	1	Delta T modul. Bomba		
15	4	2	Velocidade constante bomba		
15	5		Arrefecimento		
15	5	0	Set temp. arrefecimento Z5		
15	5	1	Faixa de temp. de arrefecim. Z5	Fan Coil Pavimento radiante	
15	5	2	Termorregulação	ON/OFF Termostato Temp de fluxo Temp exterior apenas	
15	5	3	Curva termorregulação		
15	5	4	Desfazamento paralelo		
15	5	5	Compensação ambiente		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
15	5	6	Temp Máx		
15	5	7	Temp Mín		
15	5	8	Delta T modul. Bomba		
16			Parâmetros Zona 6		
16	0		Ajustes Temp		
16	0	0	Temp ambiente conforto		
16	0	1	Temp ambiente reduzido		
16	0	2	Temp set Z6		
16	0	3	Zona Temp anti-gelo		
16	1	0	Mudança Verão/inverno		
16	1	1	S/W ativação da função		
16	1	2	S/W limite temperatura		
16	1	3	S/W tempo de atraso		
16	2		Intervalo Temp Z6		
16	2	0	Range Temperatura Zona 6	0Temp baixa - Temp alta	
16	2	1	Termorregulação	Temp de fluxo Dispositivo ON/OFF Temp amb apenas Temp exterior apenas Temp ambiente +Exterior	
16	2	2	Curva Termorregulação		
16	2	3	Intervalo paralelo		
16	2	4	Compensação ambiente		
16	2	5	Temp Máx		
16	2	6	Temp Mín		
16	2	7	Tipo de circuito aquec.	Radiador inércia baixa Radiador inércia média Radiador inércia alta Piso radiante inércia baixa Piso radiante inércia média Piso radiante inércia alta Controlo apenas prop. ambiente	
16	2	8	Acção integrada máx. sonda amb.		
16	3		Diagnóstico Zona 6		
16	3	0	Temp Ambiente		
16	3	1	Ajuste Temp ambiente		
16	3	2	Temp ida aquec.		
16	3	3	Temp retorno aquec.		
16	3	4	Estado solic. Aquec. Z6	ON - OFF	
16	3	5	Estado bomba	ON - OFF	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
16	4		Dispositivo Zona 6		
16	4	0	Modo bomba	1. Velocidade fixa 2. Modulação com Delta T 3. Modulação com pressão	
16	4	1	Delta T modul. Bomba		
16	4	2	Velocidade constante bomba		
17			Parametros sistema		
17	0		Parâmetros usuários		
17	0	0	Modo de aquecimento	Modo verde Modo standard	
17	0	1	Activar modo silencioso	ON - OFF	
17	0	2	Hora activação modo silencioso	[00:00-24:00]	
17	0	3	Hora desactivação modo silencioso	[00:00-24:00]	
17	0	4	Função BOOST água sanitaria	ON - OFF	
17	0	5	PV Delta T DHW setpoint temp.	0 - 20°C	
17	1		EM Configuração entrada saída		
17	1	0	HV entrada 1	Não definido Ausente EDF SG1	
17	1	1	HV entrada 2	Não definido Ausente DLSG SG2	
17	1	2	HV entrada 3	Não activo PV integração Active	
17	1	3	AUX Input 1	Não defenido Sonda humidade	
17	1	4	Saida auxiliar 1 (AFR)	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	
17	1	5	AUX saida 2	Não defenido Falha de alarme Alarme de higrometro Pedido de temperatura externa	
17	1	6	AUX P2 definições circulador	Controle circulador auxiliar Cooling circulator	
17	2		Controle de energia - Parte 1		
17	2	0	Esquema hidraulico	Não defenido Plus Compact Flex Hp aquecimento de água	
17	2	1	Termoregulação	Ausente Presente	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	2	2	Modalidade de funcionamento	Mais economico Economico Economia média Conforto Mais conforto	
17	2	3	Correcção temperatura de ida		
17	2	4	Preiodo aumento de temp aque.		
17	2	5	Correcção temperatura externa		
17	2	6	Configuração resistencia eletrica	Sem escalão 1º escalão 2º escalão 3º escalão	
17	2	7	Ânodo Pro-Tech activo	ON - OFF	
17	2	8	EM EH Config		
17	2	9	EM Anti função de bloqueio Ativar	ON - OFF	
17	3		Parametros aquecimento		
17	3	0	Duração pré circulação aquecimento		
17	3	1	Atraso da pré circulação aquecim.		
17	3	2	Pós-Circulação Bomba		
17	3	3	Modo bomba	Velocidade baixa Velocidade alta Modulante	
17	3	4	Delta T modulação circulador		
17	3	7	Máx PWM bomba		
17	3	8	Mín PWM bomba		
17	3	9	Ajuste temperatura secagem solo		
17	4		Arrefecimento		
17	4	0	Activação modo arrefecimento	Não activo Activo	
17	4	1	Tempo anticiclo arrefecimento		
17	4	2	Arrefecimento FlowT HP Offset		
17	5		Sanitário		
17	5	0	Regulação conforto sanitaria		
17	5	1	Regulação minimo sanitaria		
17	5	2	Função Conforto	Desactivada Temporizado Sempre activa Horas vazio - Horas cheias Horas vazio - Horas cheias 40°C Modo verde	
17	5	3	Max. tempo de carga		
17	5	4	Função anti-legionela	ON - OFF	
17	5	5	Tempo inicio desinfecção anti legionela [hh:mm]	[00:00-24:00]	
17	6		Modo Manual - 1		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	6	0	Activação modo manual	ON - OFF	
17	6	1	Controle circuito primário	Desligado Velocidade baixa Velocidade alta	
17	6	2	Control válvula 3 vias	Sanitário Aquecimento	
17	6	3	Teste válvula de inversão	Posição aquecimento Posição refrigeração	
17	6	4	Controle circulador auxiliar		
17	6	5	Contacto saída AUX 1/2		
17	6	6	Teste resist. 1	ON - OFF	
17	6	7	Teste resist. 2	ON - OFF	
17	6	8	Teste resist. 3	ON - OFF	
17	6	9	Controle Anodo protecção	ON - OFF	
17	7		Modo Manual - 2		
17	7	0	Activação modo manual	ON - OFF	
17	7	1	Forçar aquecimento	ON - OFF	
17	7	2	Teste bomba refrigeração	ON - OFF	
17	7	3	Classificação modo de aquecimento	ON - OFF	
17	7	4	Classificação modo de arrefecimento		
17	7	5	Compressor frequency setting		
17	7	6	Fan 1 rpm setting		
17	7	7	Fan 2 rpm setting		
17	8		Testes e utilidades		
17	8	0	Função purga de ar	ON - OFF	
17	8	1	Ciclo de secagem chão	Desligado Aquecimento funcional em T ^o max Aquecimento funcional em T ^o prog. Aquec. funcional em T ^o prog. + max. Aquec. funcional em T ^o max. + prog. Manual	
17	8	2	Secagem solo total dias restantes		
17	8	3	Dias restantes T ^o máxima		
17	8	4	Dias restantes T ^o progressiva		
17	8	5	Recuperação de refrigerante	ON - OFF	
17	9		Estatísticas Controle Energia		
17	9	0	Horas de funcionamento calor (h/10)		
17	9	1	Ciclos de funcionamento (n/10)		
17	9	2	Horas de func. da resist. 1 (h/10)		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	9	3	Horas de func. da resist. 2 (h/10)		
17	9	4	Horas de func. da resist. 3 (h/10)		
17	9	5	Ciclos de resistência 1 (n/10)		
17	9	6	Horas de descongelação (h/10)		
17	9	7	Horas funcionamento arrefecimento (h/10)		
17	9	8	Horas funcionamento aquecimento (h/10)		
17	9	9	Horas funcionamento DHW (h/10)		
17	10		Diagnostico 1		
17	10	0	Temperatura externa		
17	10	1	Temperatura de ida água		
17	10	2	Temperatura de retorno agua		
17	10	3	Temperatura evaporador		
17	10	4	Temperatura de aspiração		
17	10	5	Temperatura descarga gas		
17	10	6	Temperatura saída condensador		
17	10	7	TEO	ON - OFF	
17	11		Diagnostico Bomba Calor 2		
17	11	0	Modo bomba calor	Desligado Pronto Arrefecimento Aquecimento impulsionador Aquecimento impulsionador Arrefecimento Classificação modo aquecimento Classificação modo arrefecimento Protecção anti gelo Descongelação Protecção alta temperatura Segurança temporizada Erro do sistema Falha do Sistema Pump Down	
17	11	1	Erro geral		
17	11	3	medidor de vazão		
17	11	4	Estado fluxostato	Aberto - Fechado	
17	11	5	Proteção		
17	11	6	PEVAP - pressão do evaporador P		
17	11	7	PCOND - Pressão do condensador P		
17	11	8	Ultimo Erro de Inverter		
17	12		Diagnostico Bomba Calor 3		
17	12	0	Capacidade Inverter		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	12	1	Frequencia compressor		
17	12	2	Modulação compressor		
17	12	3	Electric Heater 1		
17	12	5	Velocidade Real Ventilador 1		
17	12	6	Velocidade Real Ventilador 2		
17	12	7	Válvula de Expansão		
17	13		Diagnostico Bomba Calor 4		
17	13	0	compressor on/off	ON - OFF	
17	13	1	compressor pré-aquecimento		
17	13	2	Estado ventilador atual 1		
17	13	3	Estado ventilador atual 2		
17	13	4	Estado valvula 4 Vias		
17	13	5	Base Panel Heater Status		
17	13	6	corrente fase Compressor		
17	14		EM Diagnostico - 1 Input		
17	14	0	Estado do sistema	Pronto Ciclo anti gelo Aquecimento Sanitária Função anti-legionela Purga automática Função chaminé Ciclo de secagem chão Aquecimento não disponível Modo manual Erro geral Inicializar Desligado Arrefecimento DHW Antigelo Integração fotovoltaica desumidificação Pump Down	
17	14	1	Seleção Temp. Aquecimento		
17	14	2	Temperatura de ida aquecimento		
17	14	3	Temp. de retorno aquecimento		
17	14	4	Temperatura acumulador sanitario		
17	14	5	Pressostacto On/Off	Aberto Fechado	
17	14	6	HV entrada 1	ON - OFF	
17	14	7	HV entrada 2	ON - OFF	
17	14	8	HV entrada 3	ON - OFF	
17	14	9	AUX Input 1	Aberto Fechado	

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
17	15		EM Diagnostico - 2 Output		
17	15	0	Estado do circulador primario	ON - OFF	
17	15	1	HC Pump 2	ON - OFF	
17	15	2	Valvula desviadora (CH/DHW)	Sanitário Aquecimento	
17	15	3	Válvula desviadora 2 (CH/Cooling)	Posição aquecimento Posição refrigeração	
17	15	4	CH Backup Resistência 1	ON - OFF	
17	15	5	CH Backup Resistência 2	ON - OFF	
17	15	6	CH Backup Resistência 3	ON - OFF	
17	15	7	EM Anodo	Não activo Activo	
17	15	8	Saida auxiliar 1 (AFR)	Aberto Fechado	
17	15	9	Saida auxiliar 2	Aberto Fechado	
17	16		Histórico de defeitos		
17	16	0	10 últimos defeitos		
17	16	1	Reiniciar Lista de erros	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17		Menu Reinicio		
17	17	0	Repor valores de fábrica	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17	1	Reinício do serviço	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
17	17	2	Reinício Tempo Compressor	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
19			Conectividade		
19	0		Configuração conectividade		
19	0	0	Ativação WiFi		
19	0	1	Configuração AP		
19	0	3	Internet Time		
19	1		Informações conectividade		
19	1	0	Estado WiFi	Inicializar Idle Access Point initializing Access Point mode on Station Mode - Connecting Station Mode - Connected Station Mode - Provisioning Station Mode - Server Connected Wifi error	
19	1	1	Sinal WiFi		
19	1	2	Active Status	Not provisioned Não activa Activo	

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÁMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
19	1	3	Serial Number		
19	1	4	SW Upgrade Status	Inicializar Waiting for Update Updating Micro 1 Updating Micro 2	
19	2		Menu Reinício		
19	2	0	Factory Reset (Soft Reset)	Reiniciar? OK= Sim, Esc= Não	
20			BUFFER		
20	0		Configuração		
20	0	0	Ativação buffer		
20	0	1	Modo de carga Buffer	Não definido carga parcial (1 sensor) Carga completa (2 sensors)	
20	0	2	Histerese Setpoint da temperatura Buffer		
20	0	3	Setpoint da temperatura de aquecimento Buffer		
20	0	4	Setpoint da temperatura de arrefecimento Buffer		
20	0	5	SG Ready Buffer setpoint		
20	0	6	Offset of PV Integration Setpoint		
20	0	7	Buffer Setpoint mode	Fixo função AUTO	
20	1		Diagnóstico		
20	1	0	Sensor temperatura Buffer (Baixa)		
20	1	1	Sensor temperatura Buffer (média)		
20	1	2	Sensor temperatura Buffer (alta)		
20	1	3	Pedido carga Buffer		
20	2		Estatísticas Controle Energia		
20	2	0	Horas de carga Buffer aquecimento (/10)		
20	2	1	Horas de carga Buffer arrefecimento (/10)		
21			Kit multizona		
21	0		Wireless Multizona Kit Teste		
21	0	0	Activação modo manual		
21	0	1	Controlo 1		
21	0	2	Controlo OUT 2		
21	0	3	Controlo OUT 3		
21	0	4	Controlo OUT 4		
21	0	5	Controlo OUT 5		
21	0	6	Controlo OUT 6		

menu - configurações

MENU	SUB-MENU	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	RANGE	NOTA
21	1		Kit multizona com fios Kit 1 - Teste		
21	1	0	Activação modo manual		
21	1	1	Controlo 1		
21	1	2	Controlo OUT 2		
21	2		Kit multizona com fios Kit 2 - Teste		
21	2	0	Activação modo manual		
21	2	1	Controlo OUT 3		
21	2	2	Controlo OUT 4		
21	3		Kit multizona com fios Kit 3 - Teste		
21	3	0	Activação modo manual		
21	3	1	Controlo OUT 5		
21	3	2	Controlo OUT 6		
21	4		Kit multizona com fios - diagnóstico		
21	4	0	Estado OUT1		
21	4	1	Estado OUT2		
21	4	2	Estado OUT3		
21	4	3	Estado OUT4		
21	4	4	Estado OUT5		
21	4	5	Estado OUT6		

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRIÇÃO
1 01	Sobreaquecimento do circuito primário
1 02	Erro sensor de pressão
1 03	Caudal insuficiente
1 04	Caudal insuficiente
1 05	Caudal insuficiente
1 06	Caudal insuficiente
1 07	Caudal insuficiente
1 08	Encher a instalação
1 10	Sonda aquecimento defeituosa
1 11	Push esc to start the filling procedure
1 12	Sonda retorno defeituosa
1 14	Sonda exterior defeituosa
1 16	Termoestado aberto
1 18	Problema sonda do circuito primário
1 20	Erro Caldeira
1 21	Erro Caldeira
1 22	Erro Caldeira
1 23	Erro Caldeira
1 P1	Caudal insuficiente
1 P2	Caudal insuficiente
1 P3	Caudal insuficiente
1 P4	Encher a instalação
1 P4	Push esc to start the filling procedure
1 P5	Enchimento incompleto
1 P6	Enchimento incompleto
1 P7	Demasiados enchementos
1 P8	Demasiados enchementos
1 P9	Dynamic Pressure Check Attempt Failed
2 01	Sonda sanitários defeituosa
2 02	Sonda acumulador baixa defeituosa
2 03	Sonda acumulador defeituosa
2 04	Sonda coletor solar defeituosa
2 05	Sonda entrada AQS defeituosa
2 07	Coletor solar a temp. máxima
2 08	Coletor solar em modo anti-gelo
2 09	Sobreaquecimento acumulador
2 09	Sobreaquecimento acumulador
2 10	Sonda acumulador solar defeituosa
2 11	Sonda retorno aquec. Solar defeituosa

ERRORE	DESCRIÇÃO
2 12	Sonda saída coletor defeituosa
2 13	Sonda saída coletor defeituosa
2 14	Esquema hidráulico solar não definido
2 15	Sensor de pressão solar desligado
2 16	Encher o circuito solar
2 17	Anomalia ânodo
2 40	Erro Solar
2 41	Erro Solar
2 50	Esquema hidráulico FWS não definido
2 51	Sonda saída sanitário FWS defeituosa
2 52	Sonda entrada sanitário FWS defeituosa
2 53	Sonda entrada aqueci. FWS defeituosa
2 54	Sonda saída aquecimento FWS defeituosa
2 70	Erro FWS
2 71	Erro FWS
2 P1	Encher o circuito solar
2 P2	Ciclo de desinfecção térmica não completado
2 P3	DHW boost: comfort setpoint not reached
2 P4	first thermostat of resistance (auto)
2 P5	second thermostat of resistance (manual)
2 P6	Night tariff contact not present
2 P7	Precirculation Error
2 P8	HP Temperatura fora de alcance
2 P8	SG Ready Inconsistent Configuration
3 01	Display EEPR err
3 02	Erro comunicação GP-GIU
3 03	Erro placa
3 04	Demasiados resets
3 05	Erro placa
3 06	Erro placa
3 07	Erro placa
3 08	Erro configuração ATM
3 09	Erro relé gás
3 11	Erro Caldeira
3 12	Erro Caldeira

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRIÇÃO
3 P9	Manutenção programa - Chamar Assistência
4 01	Erro de comunicação Mdm-Bus
4 02	Erro de GPRS Mdm
4 03	Erro placa SIM
4 04	Erro de comunicação Mdm-PCB
4 05	Erro Mdm In1
4 06	Erro Mdm In2
4 11	Sonda Amb Z1 não disponível
4 12	Sonda Amb Z2 não disponível
4 13	Sonda Amb Z3 não disponível
4 14	Sonda Amb Z4 não disponível
4 15	Sonda Amb Z5 não disponível
4 16	Sonda Amb Z6 não disponível
4 20	Sobrecarga alimentação bus
4 21	Erro Caldeira
4 22	Erro Caldeira
4 30	Função MF não definida
4 31	Sonda temp 1 MF defeituosa
4 32	Sonda temp 2 MF defeituosa
4 33	Sonda temp 3 MF defeituosa
4 34	Erro MF
4 35	Erro MF
5 01	Ausência de chama
5 02	Chama sem detecção de gás
5 04	Anomalia descolagem da chama
5 10	Erro Caldeira
5 11	Erro Caldeira
5 P1	1 Ignição falhada
5 P2	2 Ignição falhada
5 P3	Descolagem da chama
5 P4	Descolagem da chama
6 01	Erro sonda de fumos
6 02	Erro sonda de fumos
6 04	Velocidade baixa de ventilação
6 07	Pressostato ON Vent OFF
6 08	Pressostato OFF Vent ON
6 10	Sonta permutador aberta
6 12	Erro ventilador

ERRORE	DESCRIÇÃO
6 20	Erro Caldeira
6 21	Erro Caldeira
6 P1	Atraso pressostato de ar
6 P2	Abertura pressostato de ar
6 P4	Velocidade baixa de ventilação
7 01	Sonda envio Z1 defeituosa
7 02	Sonda envio Z2 defeituosa
7 03	Sonda envio Z3 defeituosa
7 04	Sonda Envio Z4 Defeituosa
7 05	Sonda Envio Z5 Defeituosa
7 06	Sonda Envio Z6 Defeituosa
7 11	Sonda retorno Z1 defeituosa
7 12	Sonda retorno Z2 defeituosa
7 13	Sonda retorno Z3 defeituosa
7 14	Sonda Retorno Z4 Defeituosa
7 15	Sonda Retorno Z5 Defeituosa
7 16	Sonda Retorno Z6 Defeituosa
7 22	Sobreaquecimento Zona 2
7 23	Sobreaquecimento Zona 3
7 24	Sobreaquecimento Zona 4
7 25	Sobreaquecimento Zona5
7 26	Sobreaquecimento Zona6
7 50	Esquema hidráulico ZM não definido
7 51	Erro zona
7 52	Erro zona
7 53	Esquema hidráulico ZM não definido
7 54	Erro zona
9 01	Erro comunicação Bus Energy Manager
9 02	Sonda de ida primario defeituosa
9 03	Sonda retorno primario defeituosa
9 04	Bloqueio bomba de calor - Tipo 1
9 05	HP compressor mismatch error
9 06	HP fan mismatch error
9 07	HP 4-way valve mismatch error
9 08	HP expansion valve mismatch error
9 09	HP zero fan speed
9 10	HP communication error
9 11	TE sensor error

tabela códigos de erros

ERRORE	DESCRICHÃO
9 12	4-way valve error.Service reset to remove fault
9 13	LWT error
9 14	TR sensor error
9 15	TDM Communication error
9 16	TEO sensor error
9 17	Freeze error, LWT and/or TR too low. Service reset to remove fault
9 18	Pump Down Error
9 19	HIGH SDT Error
9 20	Erro sonda Separador (Env. + Ret.)
9 21	Erro relatório custo de Eléctricidade/Gás
9 22	Freeze Error
9 23	Erro pressão circuito aquecimento
9 24	Erro comunicação com bomba de calor
9 25	Caldeira não detectada
9 30	EM NO Circulation Error
9 31	INVERTER Error
9 33	Excesso temperatura primario
9 34	Sonda acumulador defeituosa
9 35	Excesso temperatura acumulador
9 36	Erro termostato pavimento
9 37	Erro circulação da água
9 38	Erro no ánodo
9 39	HP error
9 40	Definir esquema hidraulico
9 41	Contato tarifa reduzida não presente
9 42	Load shedding contact not defined
9 44	sobret temperatura arrefecimento
9 45	Falha Fluxostato
9 46	HP Erro no compressor
9 47	4-way valve error
9 48	TD sensor error
9 49	TS sensor error
9 50	TD overtemperature.Service reset to remove fault
9 51	TD overtemperature error
9 52	TO sensor error
9 53	Compressor heater mismatch error

ERRORE	DESCRICHÃO
9 54	Base panel heater mismatch error
9 55	Water Flow Check Error
9 57	Modelo de ventilador incompatível
9 59	Buffer High Probe Error
9 60	HP EWT Error
9 61	Buffer Low Probe Error
9 70	Aux circulator pump configuration mismatch
9 71	EM Split/Monoblock undefined parameter

Retoma de funcionamento

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

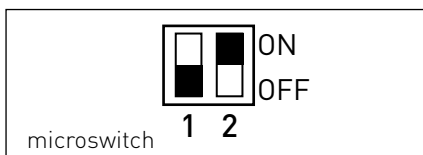
Para restabelecer o funcionamento normal, siga as instruções indicadas no ecrã ou, se o erro persistir, chame o Centro de Assistência Técnica autorizado.

(*] Sobrecarga alimentação BUS

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

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

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



Ariston Thermo SpA

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

Ariston Thermo UK Ltd

Artisan Building - Hillbottom Road
High Wycombe
Buckinghamshire - HP12 4HJ
Telephone: (01494) 755600
Fax: (01494) 459775
www.aristonthermo.co.uk
info.uk@aristonthermo.com
Technical Advice: 0870 241 8180
Customer Service: 0870 600 9888

Chaffoteaux sas

Le Carré Pleyel - 5 rue Pleyel
93521 Saint Denis Cedex
Tél. 01 55 84 94 94 - Fax 01 55 84 96 10
www.chaffoteaux.fr

Ariston Thermo España S.L.

Parc de Sant Cugat Nord
Plaza Xavier Cugat nº 2, Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
Teléfono atención cliente 902 88 63 43
Tel: +34 93 492 10 00 - Fax: +34 93 492 10 10
www.chaffoteaux.es
info@chaffoteaux.es

**Ariston Thermo Portugal Equipamentos
Termodomesticos, Sociedade unipessoal, Lda**

Zona Industrial da Abrunheira
Sintra Business Park
Edifício 1 – Escritório 1K - 2710-089 Sintra
Atenção ao cliente 21 960 5306
Fax: 0035 1219616127
tecnico.pt@aristonthermo.com