

NEXIS

Panel de control Nexis (negro)

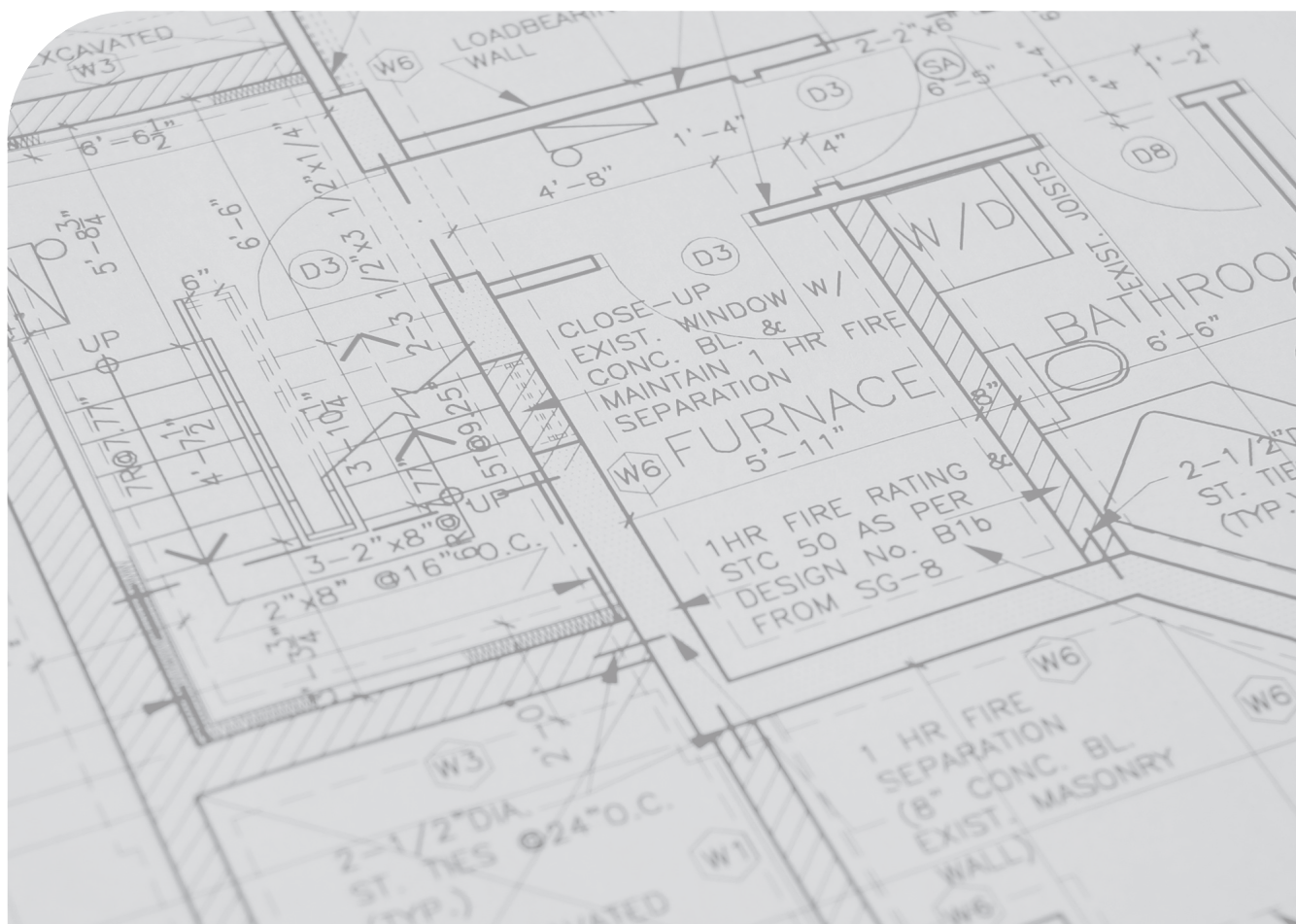
Cód. 3,035812

Panel de control Nexis (blanco)

Cód. 3,035829

Instrucciones y advertencias

Panel de control



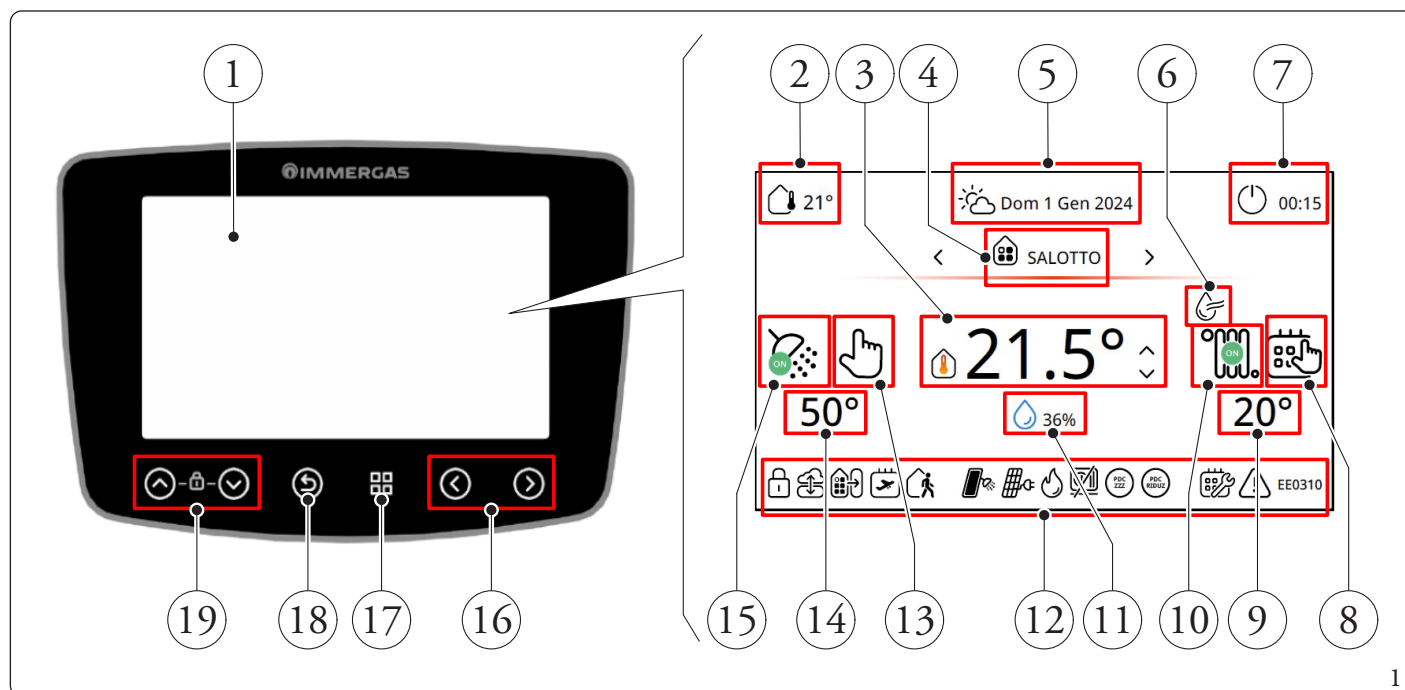
ÍNDICE

1	Panel de control.....	3
1.1	Home.....	3
1.1.1	Uso del sistema.....	4
1.2	Menú general.....	6
1.3	Modos operativos.....	6
1.4	Configuraciones zona.....	7
1.4.1	Modo funcionamiento zona	7
1.4.2	Ajustar temper. ambiente	7
1.4.3	Programa calefacción (Programa de calentamiento).....	8
1.4.4	Ajuste eco calefacción	10
1.4.5	Ajuste eco enfriamiento.....	10
1.4.6	Programa enfriamiento.....	10
1.4.7	Set humedad ambiente en enfr.	10
1.4.8	Configuraciones avanzadas de zona	10
1.5	Otras zonas	11
1.6	Circuito sanitario.....	11
1.6.1	Modo funcionamiento sanitario	11
1.6.2	Programa Sanitario.....	11
1.6.3	Set temperatura sanitario	11
1.6.4	Set eco sanitario	11
1.6.5	Conf. avanzadas sanit.	11
1.7	Panel	12
1.8	Anomalías.....	12
1.9	Avanzadas.....	13
1.9.1	Programa de vacaciones	13
1.9.2	Informaciones sistema.....	13
1.9.3	Funciones especiales.....	14
1.9.4	Reducción de potencia	14
1.9.5	Programa reducción potencia.....	14
1.9.6	Programa modo silencioso.....	14
1.10	Asistencia(Asistencia)	15
1.11	Indicaciones de anomalías y averías.....	15



1 PANEL DE CONTROL

1.1 HOME



Leyenda (Fig. 1):

- 1 - Pantalla.
- 2 - Visualización de la temperatura externa.
- 3 - Temperatura ambiente de la zona visualizada.
- 4 - Nombre de la zona visualizada.
- 5 - Visualización de la fecha actual.
- 6 - Icono de "deshumidificación en curso".
- 7 - Visualización del modo de funcionamiento y fecha actual.
- 8 - Visualización del "Modo zona".
- 9 - Set de impulsión del calentamiento de la zona visualizada.
- 10 - Visualización del "estado del generador y solicitud de zona".

- 11 - Visualización del valor de humedad de la zona.
- 12 - Visualización de los iconos de estado de la máquina.
- 13 - Visualización del "modo sanitario".
- 14 - Visualización del "Set de sanitario".
- 15 - Visualización del estado sanitario.
- 16 - Botones de desplazamiento horizontal del menú y cambio de zona.
- 17 - Botón del Menú (Confirmar).
- 18 - Botón Atrás (Cancelar).
- 19 - Botones de desplazamiento vertical del menú y modificación manual temporal (presione ambos botones simultáneamente para bloquear/desbloquear el teclado).



1.1.1 Uso del sistema

Durante el encendido se muestra el tipo de panel.

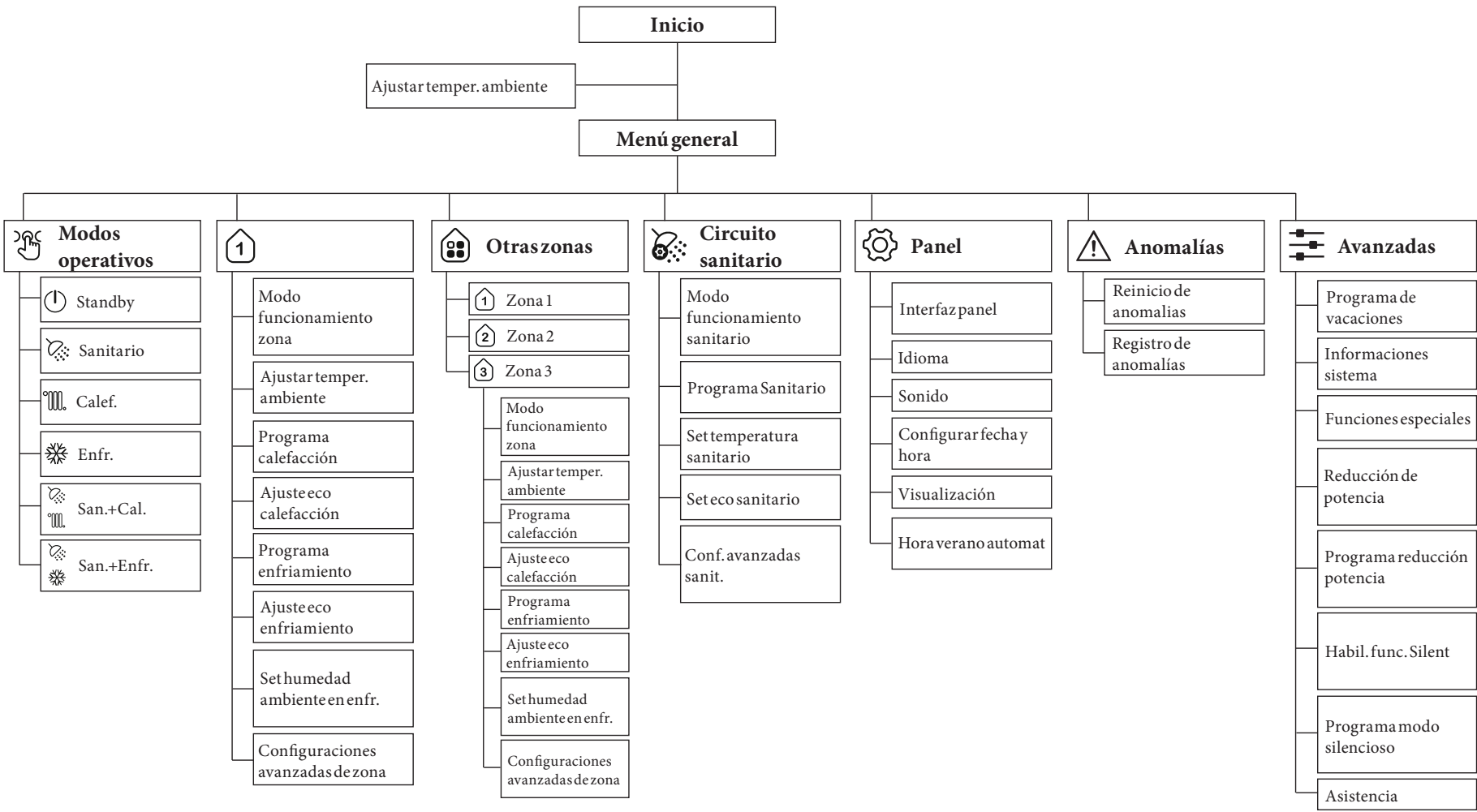
Una vez encendido, el dispositivo vuelve al estado en el que se encontraba antes de apagarse.

El modo de funcionamiento en uso se indica mediante el icono correspondiente en la parte superior de la pantalla (Pos. 7, Fig. 1) y es único para todas las zonas. Pulsando cualquier botón, el cuadro de mandos se ilumina durante algunos segundos; de esta forma, se activa y está listo para recibir las siguientes órdenes. Según la configuración del sistema en la pantalla principal se muestran varias informaciones referidas al sistema, entre las cuales:

Símbolo	Descripción y funcionamiento
	Icono identificativo de la zona controlada por Control Remoto (Sonda de Temperatura Humedad o Panel Remoto).
	Bloqueo de teclado activado
	Control activo de la nube
	Control domótico externo activo
	Mantenimiento programado
	Conexión Wi-Fi
	Valor de temperatura de la zona
	Valor de humedad de la zona
	Modo de zona (Apagado, Manual, Programa, Manual temporal)
	Modo generador y solicitud de calefacción/enfriamiento de zona en curso
	Deshumidificador en curso
	Presencia de anomalía
	Modo de generador en espera
	Agua caliente sanitaria habilitada/en curso/"Boost"

Símbolo	Descripción y funcionamiento
	Programa de vacaciones
	Función "away" activa
	Función fotovoltaico activa
	Compresor activo
	Deshabilitación de la Bomba de calor
	Sanitario en modo manual/programa/manual temporal
	Reducción de la potencia de la bomba de calor activa
	"Silent mode" activo
	Iconos de estado de la máquina en la barra inferior
EE0310	





1.2 MENÚ GENERAL

Presione el botón  desde la pantalla "Home" para acceder a "Menú general". Utilice los botones de desplazamiento vertical  /  para desplazarse por las funciones del menú y pulse el botón  para acceder al submenú seleccionado.

Símbolo	Título	Descripción
	Modos operativos	Permite seleccionar el modo de funcionamiento deseado.
	Configuraciones zona	Permite configurar los parámetros deseados para la Zona asignada al panel.
	Otras zonas	Permite configurar los parámetros deseados para las otras zonas.
	Circuito sanitario	Contiene todos los ajustes para el circuito de agua caliente sanitaria.
	Panel	Contiene los ajustes del panel.
	Anomalías	Permite ver las anomalías detectadas y su historial.
	Avanzadas	Permite el acceso a las funciones avanzadas del aparato.

1.3 MODOS OPERATIVOS

Seleccione el modo de funcionamiento deseado desplazándose por el menú utilizando los botones de desplazamiento vertical  /  . Pulse el botón  para confirmar el modo seleccionado.

Modo de funcionamiento	Descripción	Circuito sanitario	Refrigeración	Calefacción	Función de protección (antihielo, etc.)
	Standby	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Activado
	Circuito sanitario	Habilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Activado
	Calefacción	Habilitado	Deshabilitado	Habilitado	Activado
	Refrigeración	Deshabilitado	Habilitado	Deshabilitado	Activado
	Sanitario + Calefacción	Habilitado	Deshabilitado	Habilitado	Activado
	Sanitario + Enfriamiento	Habilitado	Habilitado	Deshabilitado	Activado



La función antilegionela NO se activa en los siguientes modos: Off, Standby y modo Vacaciones activo.



1.4 CONFIGURACIONES ZONA

1.4.1 Modo funcionamiento zona

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para seleccionar el modo de funcionamiento deseado entre los disponibles:

- **Automa**

La temperatura ambiente se controla automáticamente por el sistema según el valor establecido en las franjas programadas en el calendario; fuera de estas franjas, la temperatura ambiente se controla según el valor establecido en el **Ajuste eco calefacción** (véase el apartado 1.4.4) o **Ajuste eco enfriamiento** (véase el apartado 1.4.4). Sin embargo, es posible establecer un valor diferente al de la programación a través de "4".

- **Man**

La temperatura ambiente se controla por el sistema exclusivamente según el valor establecido en el **Ajustar temper. ambiente** (véase el apartado 1.4.2).

- **Off**

No se establece ninguna temperatura ambiente, el ambiente solo se protege de las heladas.

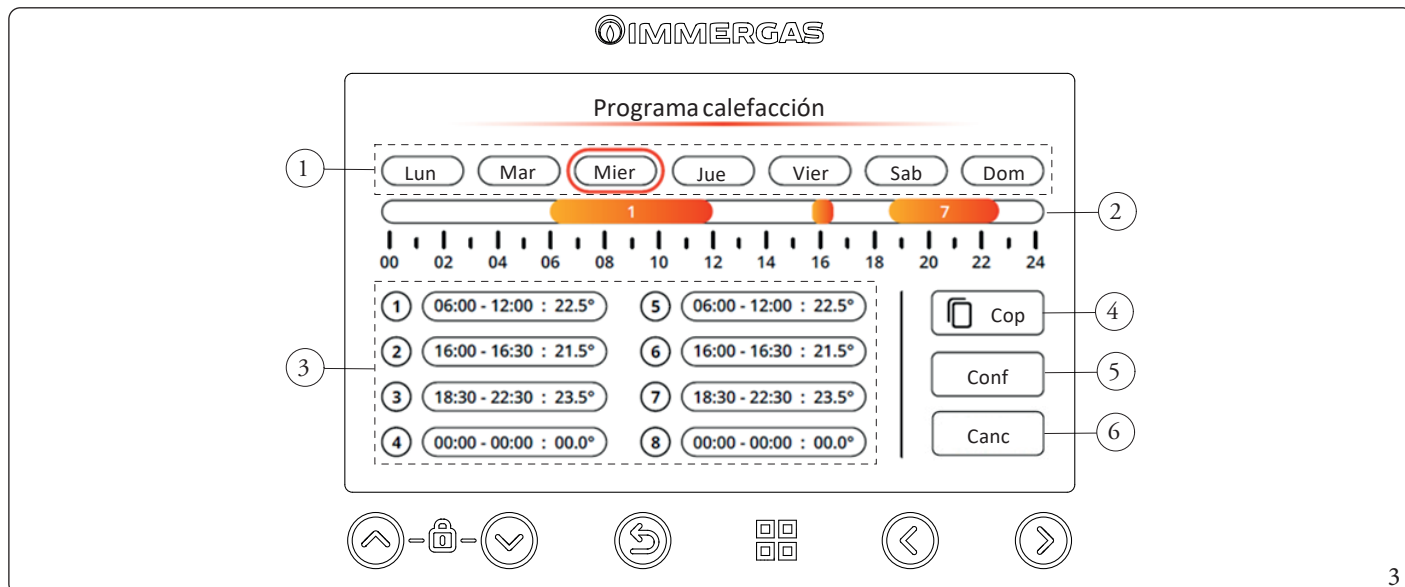
1.4.2 Ajustar temper. ambiente

Una vez que haya seleccionado el submenú, haga clic en la tecla  para entrar en edición. Utilice los botones de desplazamiento vertical / para cambiar el valor de temperatura deseado: en el caso del modo **Automa** también es posible configurar durante cuánto tiempo se mantendrá el set establecido o si finalizará inmediatamente. Confirme el cambio realizado con la tecla  para confirmar o cancelar el cambio haciendo clic en la tecla .



1.4.3 Programa calefacción

La página permite visualizar y configurar la programación semanal y diaria del sistema.



Leyenda (Fig. 3):

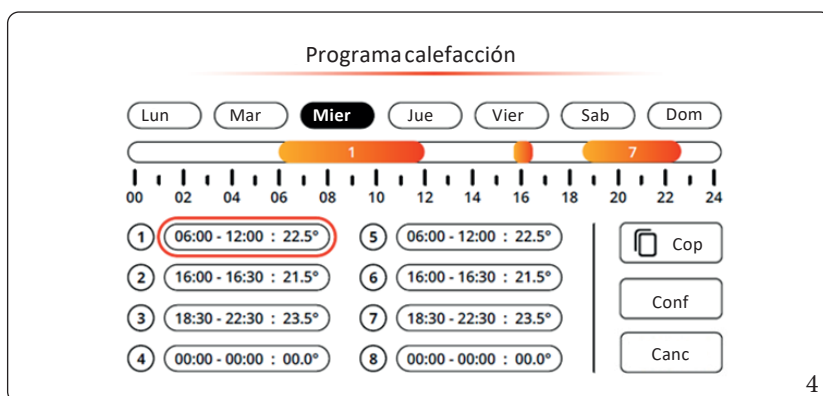
- 1 - Cuadro de selección del día de la semana.
- 2 - Visualización gráfica de la programación horaria.
- 3 - Franjas horarias de programación.

- 4 - Botón "Copiar".
- 5 - Pulsador "Confirmar".
- 6 - Pulsador "Cancelar".

Los botones de desplazamiento vertical (↕) y horizontal (↔) permiten navegar por la página. Al mover el cursor dentro del cuadro de los días de la semana podrá ver la programación diaria del último día seleccionado.

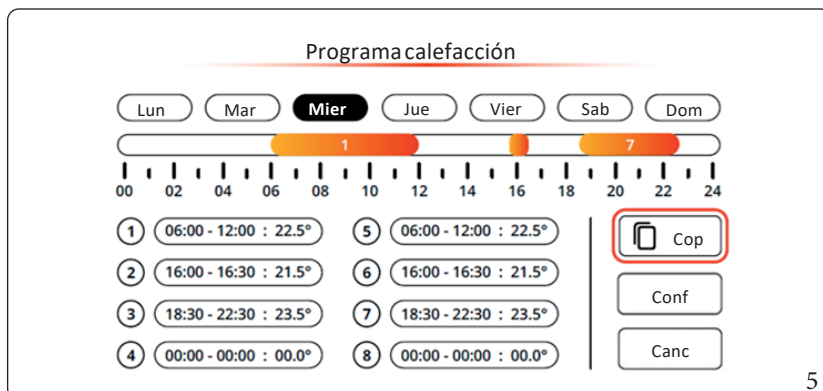
Cuando el cursor sale de la barra de los días, el día seleccionado queda resaltado y el paso no cambia los campos de salida y llegada (si cambio de la franja horaria 5 al miércoles, al volver a las franjas horarias el cursor volverá automáticamente a la 5).

Con el cursor sobre una franja horaria (Fig.4), el botón  activa la función de "modificar franja", lo que permite cambiar la programación diaria utilizando los botones de desplazamiento vertical (↕) para seleccionar el horario de encendido y apagado y la temperatura requerida.



Con el cursor sobre un día, el botón  selecciona el día deseado y mueve el cursor a "copiar" (Fig. 5).

Con el cursor en "copiar", el botón  activa el modo "copiar programación" (la tecla se resalta y el cursor se mueve al día actual, que se considera la fuente de la copia).



Presione el botón  con el cursor en "Confirmar" (Ref.5 Fig. 3) para confirmar los cambios realizados y devolver el cursor al último día seleccionado. Presione el botón  con el cursor en "cancelar" (Ref.6 Fig. 3) para cancelar los cambios realizados y devolver el cursor al último día seleccionado.

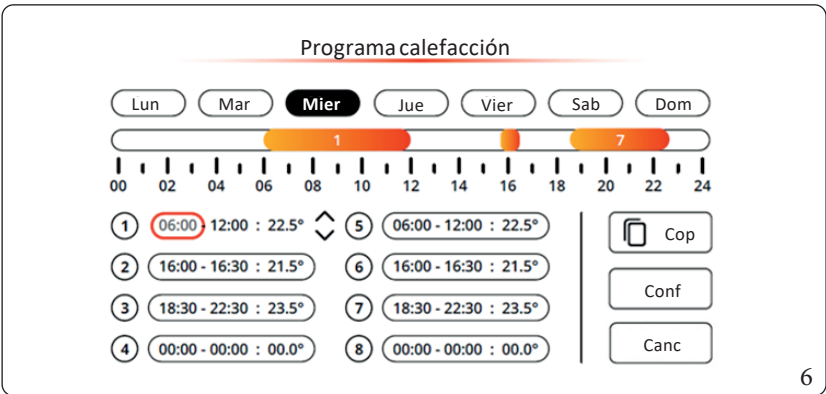


• **Modificación de la franja**

En el modo "Modificar franja", los botones de desplazamiento horizontal ◀▶ permiten seleccionar la hora de inicio, la hora de finalización y el valor de la temperatura (Fig. 6).

Con los botones de desplazamiento vertical ⬆⬇⬇ es posible modificar los valores dentro del campo seleccionado; la visualización gráfica de la programación (Ref.2 Fig. 3) se actualizará en consecuencia.

Con el botón ⏪ se sale del modo "Modificar franja" y el cursor vuelve a la franja de proveniencia sin confirmar ningún cambio. Manteniendo pulsada la tecla el panel volverá a la pantalla "Home" (Fig. 1).

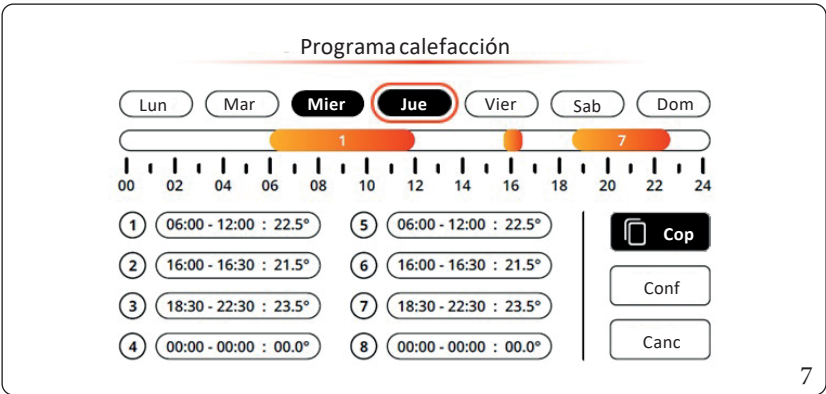


N.B.: No se puede mover el cursor fuera de la franja horaria mientras se edita.

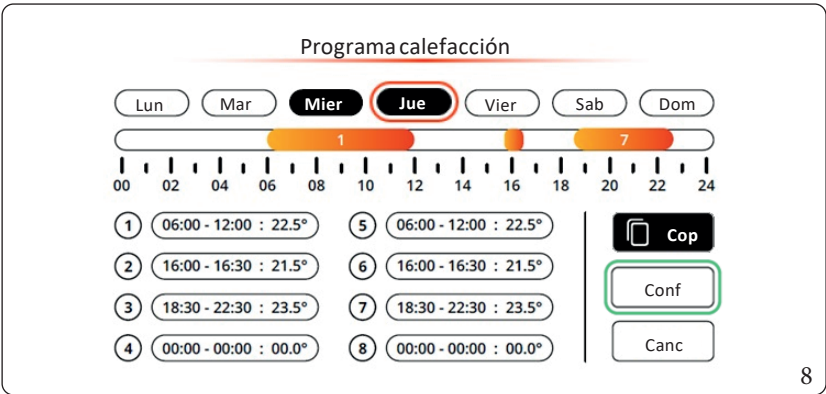
N.B.: el valor de la franja está presente solo si está habilitada la demanda de la sonda de temperatura ambiente o la regulación ambiental.

• **Copiar Programa**

Con el modo "copiar programa" activo, utilice los botones de desplazamiento horizontal ◀▶ para seleccionar los días de destino a los que copiar el programa fuente (copiado desde el último día de la semana seleccionado antes de hacer clic en el comando "copiar") (Fig. 7).



Una vez que haya seleccionado los días objetivo, mueva el cursor a "Confirmar" (Ref.5 Fig. 3) y haga clic en el botón para confirmar los cambios realizados y salir del modo "Copiar programa" (Fig. 8).



Haga clic en el botón ⏪ con el cursor en "Copiar" o "Cancelar" (Ref.4/6 Fig. 3) finaliza el modo "Copiar Programa" anulando cualquier cambio realizado en la programación.

Con el botón ⏪ se sale del modo "Copiar programa" con el cursor posicionado sobre el comando "Copiar" (Ref.4 Fig. 3) sin confirmar ningún cambio. Manteniendo pulsada la tecla el panel volverá a la pantalla "Home" (Fig. 1).

N.B.: moviendo el cursor dentro de las franjas horarias de programación finalizará el modo Copiar programa sin confirmar ningún cambio que haya realizado.



1.4.4 Ajuste eco calefacción

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para seleccionar la temperatura deseada para la función de calentamiento cuando la zona no está en la franja activa. Confirme el valor deseado haciendo clic en la tecla .

1.4.5 Ajuste eco enfriamiento

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para seleccionar la temperatura deseada para la función de enfriamiento cuando la zona no está en la franja activa. Confirme el valor deseado haciendo clic en la tecla .

1.4.6 Programa enfriamiento

Para configurar el **Programa enfriamiento** realice el procedimiento descrito en el apartado 1.4.3 de la misma manera "Programa calefacción (Programa de calentamiento)".

1.4.7 Set humedad ambiente en enfr.

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para seleccionar el valor de humedad deseado para la función de deshumidificación. Confirme el valor deseado haciendo clic en la tecla  para confirmar.

1.4.8 Configuraciones avanzadas de zona

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para mover el cursor al ajuste avanzado que desea cambiar y presione el botón  para modificarlo.

- Termorregulación ambiente (On/Off)
- Termorregulac. climática (On/Off)
- Set agua calefacción (°C)
- Corrección del agua de calefacción (°C)
- Set agua enfriamiento (°C)
- Corrección agua enfr. (°C)
- Deshabilitación deshumidificador (On/Off)
- Inicio deshabilitac. deshum. (hh:mm)
- Fin deshabilitac. deshumidificador (hh:mm)
- Nombre zona climática (Zona X, Cocina, Dormitorio, Salón, etc.)

No habilitando la **Termorregulación ambiente** y **Termorregulac. climática**, la temperatura de set del sistema puede configurarse de forma permanente con el parámetro Set agua calefacción (y Set agua enfriamiento).

Habilitando la **Termorregulación ambiente**, la temperatura de set del sistema se calcula automáticamente por la tarjeta de gestión. El cálculo incluye una reducción del set del sistema a medida que aumenta la temperatura ambiente.



Nota: Para activar esta función, hay que tener un dispositivo remoto para leer la temperatura ambiente.

Habilitando **Termorregulac. climática**, la temperatura de set del sistema se calcula automáticamente por la tarjeta de gestión en función de la temperatura exterior medida. El cálculo deriva de la curva establecida a través de los parámetros R130-R131 (Zona 1), R230-R231 (Zona 2) y R330-R331 (Zona 3).

Una vez establecida la curva, será posible modificar el set del sistema mediante los parámetros Corrección del agua de calefacción (o Corrección agua enfr.).

El sistema está preparado, de serie, para el uso de la sonda externa de la bomba de calor, o bien, de una sonda externa opcional. Se puede habilitar la termorregulación para cada zona en concreto.



1.5 OTRAS ZONAS

Seleccione la zona deseada desplazándose por el menú utilizando los botones de desplazamiento vertical  / . Pulse el botón  para abrir los ajustes de la Zona deseada (véase el apartado 1.4 "Configuraciones zona").

1.6 CIRCUITO SANITARIO

1.6.1 Modo funcionamiento sanitario

Utilice los botones de desplazamiento vertical  /  para seleccionar el modo de funcionamiento deseado entre los disponibles:

- **Automa**(Automática)

La temperatura deseada del agua caliente sanitaria viene dada por el valor configurado en la franja del calendario y por el valor de "**Set temperatura sanitario**" (véase el apartado 1.6.3) afuera.

- **Man**(Manual)

1.6.2 Programa Sanitario

Para configurar el **Programa Sanitario** realice el procedimiento descrito en el apartado 1.4.3 de la misma manera "Programa calefacción(Programa de calentamiento)".

1.6.3 Set temperatura sanitario

Una vez que haya seleccionado el submenú, haga clic en la tecla  para entrar en edición. Utilice los botones de desplazamiento vertical  /  para cambiar el valor de temperatura deseado. Confirme el cambio realizado con la tecla  para confirmar o cancelar el cambio haciendo clic en la tecla . En caso de modo **Automa** también puede configurarse durante cuánto tiempo se mantendrá el set configurado o si finalizarlo inmediatamente.

1.6.4 Set eco sanitario

Utilice los botones de desplazamiento vertical  /  para seleccionar la temperatura deseada para la función de sanitario cuando el aparato está en modo Eco. Confirme el valor deseado haciendo clic en la tecla .

1.6.5 Conf. avanzadas sanit.

Utilice los botones de desplazamiento vertical  /  para mover el cursor al ajuste avanzado que desea cambiar y presione el botón  para modificarlo.

- **Función Boost**

el funcionamiento en Circuito sanitario se produce con la contribución tanto de la bomba de calor como de la resistencia eléctrica, con una lógica que minimiza el tiempo de carga del acumulador.

On: función siempre activa independientemente de la programación.

- **Función Anti-legionela**

Función para realizar un choque térmico en el acumulador:

Cada Lun-Mar-Mier-Jue-Vier-Sab-Dom: la función se activa cada semana el día elegido a la hora establecida en **Hor ciclo antileg.**

Cada día: la función se activa todos los días a la hora establecida en **Hor ciclo antileg.**

- **Hor ciclo antileg**(hh:mm)
- **Habil. recirculación sanit.**

La función garantiza el mayor confort posible cuando se distribuye el agua caliente sanitaria, manteniendo el agua en circulación constante.

La función **Habil. recirculación sanit.** activa el circulador en las franjas configuradas con el programa de recirculación y en el período comprendido en dichas franjas enciende y apaga automáticamente el circulador para mantener la misma temperatura de set sanitario.

- **Programa recirculación sanitario**

Para configurar el **Programa recirculación sanitario** realice el procedimiento descrito en el apartado 1.4.3 de la misma manera "Programa calefacción(Programa de calentamiento)".



1.7 PANEL

Utilice los botones de desplazamiento vertical / para mover el cursor al ajuste avanzado que desea cambiar y presione el botón  para modificarlo.

- Interfaz panel(Simple/Completa)
- Idioma
- Sonido(On/Off)
- Configurar fecha y hora(utilice las teclas de navegación /// para establecer la fecha y la hora y confirmar
- Visualización(tiempo de iluminación/nivel de iluminación/nivel de iluminación mínima)
- Hora verano automat

1.8 ANOMALÍAS

Dentro del menú es posible visualizar las Registro de anomalías producidas y llevar a cabo el Reinicio de anomalías.

Utilice los botones de navegación /// para mover el cursor dentro del menú y seleccionar el submenú deseado.



1.9 AVANZADAS

1.9.1 Programa de vacaciones

En caso de necesidad, se puede suspender el funcionamiento del sistema durante un período determinado, durante el cual se garantiza siempre la función antihielo.

Utilice los botones de navegación  /  /  /  y el botón  para activar el modo y configurar los siguientes parámetros:

- Activación(On/Off)
- Fecha inicio(día:mes:año)
- Hora inicio(hh:mm)
- Fecha fin(día:mes:año)
- Hora fin(hh:mm)

1.9.2 Informaciones sistema

Utilice los botones de navegación  /  /  /  y el botón  para navegar por el menú y ver la información del sistema.

Información de la instalación

- Modo configurado
- Calculated set system temperature
- Temp. impulsion inst
- Temperatura de retorno
- Calienta soleras(días restantes)
- Estado del sistema
- Caudal de la instalación

Información de Zona

- Set actual temperatura ambiente
- Valor actual temp. ambiente
- Set actual humedad ambiente
- Valor actual humedad ambiente
- Temperatura instalación solicitada
- Temperatura instalación actual
- Temperatura de rocío
- Est Termostato amb

Información de la bomba de calor

- Modo prueba PdC
- Modo calefacción PdC
- Modo enfriamiento PdC
- Potencia térmica PdC
- Temperatura de impulsión PdC
- PdC Return temperature
- Temp salida compres
- Temp. descarg compres.
- Pos. valvula de expans.
- Temp. refrig. intercamb.
- Temperatura de batería
- Temper. externa del BdC
- Frecuencia BdC
- Estado del BdC
- Estado del sistema
- Potencia eléctrica PdC
- Velocidad del ventilador
- Punto de ajuste del BdC
- Velocidad bomba
- Caudalimetro BdC

Información de la integración (si está presente)

- Integración de la instalación
- Integración del sanitario
- COP Bomba de calor
- Horas de integración de calefacción
- Horas de integración de sanitario



Información de las versiones de las tarjetas

- FW Tarjeta gestión sistema
- Build Tarjeta gestión sistema
- FW Panel de control
- Build panel de control
- Bomba de calor
- Paneles (si está presente)
- µHydro Zona (si está presente)
- Hydro Slave 1 (si está presente)
- Tarjeta T/H (si está presente)
- Tarjeta relé (si está presente)

1.9.3 Funciones especiales

Utilice los botones de navegación  /  /  /  y el botón  para navegar por el menú y configurar las funciones deseadas.

• **Deshab. integración instal.** (On/Off)

Es posible deshabilitar de forma permanente el uso de las resistencias eléctricas de integración del sistema, configurando el valor en On.

• **Deshabilitar integración sanitario** (On/Off)

Es posible deshabilitar de forma permanente el uso de las resistencias eléctricas de integración del sanitario, configurando el valor en On.

• **Desaireación** (On/Off)

Cuando se cuenta con instalaciones nuevas, en particular, en instalaciones de suelo radiante, es muy importante que la desaireación se realice correctamente. La función consiste en la activación cíclica de los circuladores y de la válvula de 3 vías durante aproximadamente 9 horas.

Para activar la función, el aparato debe estar en modo de espera.

La función se activa configurando el valor en On.

• **Calienta soleras** (On/Off)

La BDC cuenta con una función para realizar el choque térmico en instalaciones de paneles radiantes de nueva realización, como exige la norma vigente.

Tome como referencia el fabricante de los paneles radiantes para las características del choque térmico y su correcta ejecución.

Para poder activar la función no debe estar conectado ningún control remoto, mientras que en caso de instalación dividida en zonas debe estar conectado correctamente tanto eléctricamente como hidráulicamente.

Las bombas de zonas activas son las que tienen una demanda realizada mediante la entrada del termostato ambiente. La función de serie tiene una duración global de 7 días, 3 días a la temperatura inferior configurada y 4 días a la temperatura superior seleccionada.

Para activar la función, el aparato debe estar en modo de espera.

La función se activa configurando: Menú general/Avanzadas/Funciones especiales/Calienta soleras = On.

La modificación de los parámetros de temperatura está reservada al personal Instalador/Técnico de mantenimiento autorizado a través del menú Asistencia.

1.9.4 Reducción de potencia

Utilice los botones de navegación verticales  /  y el botón  para activar o desactivar la función (on/off).

1.9.5 Programa reducción potencia

Para configurar el Programa de reducción de la potencia de la Bomba de Calor, siga el procedimiento descrito en el apartado 1.4.3 "Programa calefacción (Programa de calentamiento)".

1.9.6 Programa modo silencioso

Para configurar el Programa de funcionamiento silencioso, siga el procedimiento descrito en el apartado 1.4.3 "Programa calefacción (Programa de calentamiento)".



1.10 ASISTENCIA

Dentro del menú es posible modificar los parámetros funcionales del aparato.
El acceso al menú solo está permitido al personal instalador/técnico de mantenimiento autorizado, que puede acceder al submenú introduciendo el código de acceso.
Para obtener una descripción de las funciones y parámetros, consulte el manual del generador.

1.11 INDICACIONES DE ANOMALÍAS Y AVERÍAS

Código de Error	Anomalia señalada	Causa	Estado del equipo/ Solución	Fuente del error
5	Error de la sonda impulsión	La tarjeta detecta una anomalía en la sonda NTC de impulsión.	El sistema no arranca (1).	PDC
(1) Si el bloqueo o el fallo continúan, será necesario llamar a una empresa autorizada (por ejemplo el Servicio de Asistencia Técnica Autorizado).				

Para obtener una descripción de los códigos de error que pueden aparecer, consulte el manual del generador.

Immergas S.p.A.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

immergas.com

Cod. 1.051466SPA - rev. ST.009384/000 - 10/25



This instruction booklet is made of
ecological paper.

