



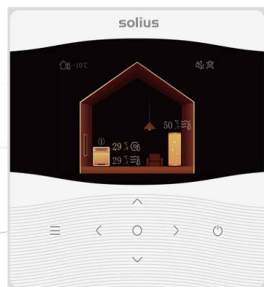
Efetue a leitura do código QR para instalar a aplicação de controlo.

solius®

Manual de Instruções

Controlador

Solius Aerobox Inverter R290



Leia este manual com atenção e guarde-o para referência futura. Todas as imagens neste manual são apenas para fins ilustrativos. O ecrã do comando por cabo tem sete teclas táteis em vez de um ecrã tátil.



CONTEÚDO

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	01
• 1.1 Sinais de segurança.....	01
• 1.2 Aviso aos utilizadores.....	01
2 DOCUMENTOS.....	04
3 INTERFACE DO UTILIZADOR.....	05
• 3.1 Nomes e funções	05
• 3.2 Comutador da Interface.....	06
• 3.3 Disposição da Interface.....	07
4 OPERAÇÕES BÁSICAS	16
• 4.1 Bloqueio/Desbloqueio do ecrã	16
• 4.2 LIGAR/DESLIGAR a unidade.....	16
• 4.3 Definições de temperatura	16
• 4.4 Mudança de modo.....	17

5 OUTRAS FUNÇÕES E DEFINIÇÕES	20
• 5.1 Programação	20
• 5.2 Definições de temp. atmosférica	31
• 5.3 Definições de AQD	37
• 5.4 Definições	40
• 5.5 Estado da unidade	48
• 5.6 Info. de erro	52
• 5.7 PF	54
• 5.8 DEFINIÇÃO DA RESERVA DO SENSOR	55
6 CONFIGURAÇÃO DA INSTALAÇÃO	57
7 PARÂMETROS DE OPERAÇÃO	63

1 PRECAUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Este documento aplica-se apenas ao comando por cabo. Leia este documento e siga as instruções cuidadosamente antes de operar o comando por cabo.
- Respeite sempre todas as instruções de funcionamento.
- Entregue estas instruções e todos os outros documentos aplicáveis ao utilizador final.

AVISO

Siga as precauções de segurança no MANUAL DE INSTALAÇÃO para a utilização correta da unidade da bomba de calor.

1.1 Sinais de segurança

Avisos relacionados com ações no documento:

AVISO

Indica um perigo com um nível de risco médio que, se não for evitado, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

NOTA

Informação adicional.

1.2 Aviso ao Utilizador

Se não tiver a certeza como utilizar a unidade, contacte o técnico de instalação.

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o equipamento. A limpeza e a manutenção não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- A unidade possui o seguinte símbolo:



Isto significa que os produtos elétricos e eletrônicos não podem ser misturados com lixo doméstico indiferenciado. Não tente desmontar o sistema sozinho. A desmontagem do sistema e o tratamento do refrigerante, do óleo e de outras peças devem ser efetuados por um instalador autorizado e devem estar em conformidade com a legislação aplicável.

A unidade deve ser tratada numa instalação de tratamento especializada para reutilização, reciclagem e recuperação. Ao garantir a correta eliminação deste produto, estará a ajudar a prevenir possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde pública. Para mais informações, contacte o seu técnico de instalação ou autoridade local.

- Condições de funcionamento do comando por cabo.

Tensão introduzida	CC 18 V
Temperatura de funcionamento	-10 a 43 °C
Humidade	≤HR90%



Resolução de problemas de falhas de rede

Quando ligar o produto a uma rede, mantenha o produto o mais próximo possível do telemóvel.

Atualmente, o produto apenas suporta routers de banda de 2,4 GHz.

Não se recomenda a utilização de caracteres especiais, como pontuação e espaço, como parte do nome da WLAN.

O número de dispositivos ligados ao mesmo router não deve exceder 10. Caso contrário, os dispositivos podem ser desligados devido a sinais instáveis.

Se a palavra-passe do router ou a WLAN for alterada, apague todas as definições e reponha o equipamento.

O conteúdo da aplicação pode ser alterado em atualizações de versão e a operação pode prevalecer.

Informações da rede Wi-Fi

Intervalo de frequências de transmissão Wi-Fi: 2,400~2,4835 GHz

EIRP ≤ 20 dBm

2 DOCUMENTOS

- **Manual de instalação**

Breves instruções de instalação

Formato: papel (incluído com a unidade de exterior)

- **Manual de instalação, funcionamento e manutenção**

Preparação para a instalação, boas práticas
(contém mais informações, apenas para
instaladores e utilizadores avançados)

- **Manual de instruções (este manual)**

Guia rápido de utilização básica

Formato: papel (incluído com a unidade de exterior)

- **Manual das especificações técnicas**

Dados de desempenho e informações ERP

Formato: papel (incluído com a unidade de exterior)

Ferramentas online (APLICAÇÃO)

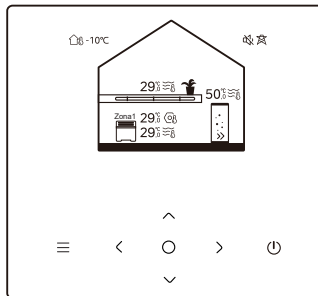
APLICAÇÃO: efetue a leitura do código QR à direita
ou na primeira página para descarregar a aplicação



Efetue a leitura do código
QR para instalar a
aplicação de controlo

3 INTERFACE DO UTILIZADOR

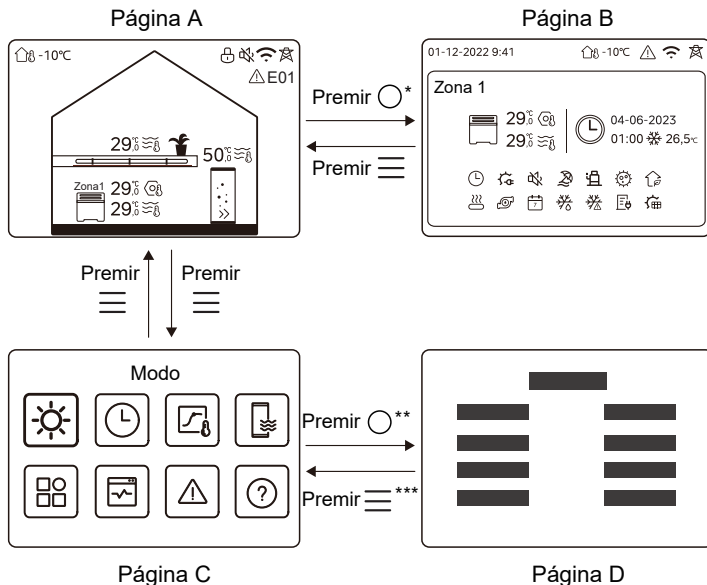
3.1 Nomes e funções



Ícone	Nome	Definição
≡	Menu/Regressar*	Prima para aceder à página de menu (a partir da página inicial) / voltar à página anterior (a partir de uma página que não seja a página inicial)
○	Confirmar	Confirmar uma seleção / Guardar as definições / Aceder à página seguinte
⏻	LIGAR/DESLIGAR	Ligar/desligar zona 1/zona 2/AQD Prima e mantenha premido durante 3 segundos para ligar/desligar todos os aparelhos (zona 1 / zona 2 / AQD).
^ v < >	Navegação: para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita	Prima para navegar no cursor e ajustar as definições (mantendo-o premido durante 1 segundo pode iniciar um ajuste rápido)

* Manter premido durante 2 segundos para regressar à página principal.

3.2 Computador da Interface



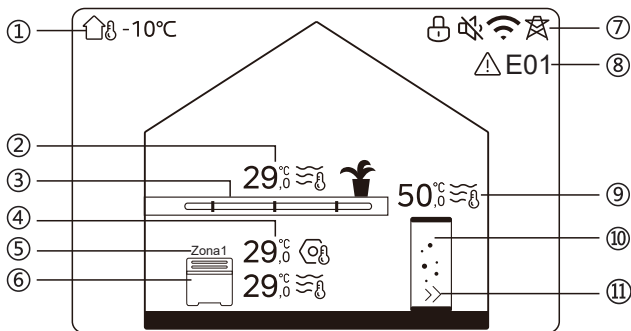
* Para passar da página A para a página B, selecione primeiro um aparelho.

****Para passar da página C para a página D, selecione primeiro um ícone de destino.**

***Para passar da página D para a página C, prima  várias vezes (consoante o nível da página).

3.3 Disposição da Interface

Página A - Página inicial



Não	Nome		Ícone	Nota
1	Temperatura ambiente exterior			Temperatura ambiente exterior atual
2*	Temperatura da Zona 2	Temperatura		O indicador acende-se quando a Zona 2 está LIGADA e fica cinzento quando a Zona 2 está DESLIGADA. Quando a temperatura é controlada pela temperatura ambiente, é apresentado. Quando a temperatura é controlada pela temperatura da água, é apresentado.
		Temperatura ambiente atual		
		Temperatura atual da água		

		Temperatura definida		Quando a Zona 2 é selecionada, o indicador de zona e a temperatura definida são visíveis.
3*	Aparelhos da Zona 2	Radiador		Apresenta , ou consoante a definição do instalador. A cor do ícone fica laranja quando a Zona 2 está no modo de aquecimento. A cor do ícone fica azul quando a Zona 2 está no modo de arrefecimento. A cor do ícone fica cinzenta quando a Zona 2 é DESLIGADA.
		Aquecimento por piso radiante		
		Unidade ventiloconvetora		
4	Temperaturas da Zona 1	Temperatura	29 ^{°C} 29 ^{°C}	O indicador acende-se quando a Zona 1 está LIGADA e fica cinzento quando a Zona 1 está DESLIGADA.
		Temperatura ambiente atual		Quando a temperatura é controlada pela temperatura ambiente, é apresentado.
		Temperatura atual da água		Quando a temperatura é controlada pela temperatura da água, é apresentado.
		Temperatura definida		Quando a Zona 1 é selecionada, o indicador de zona e a temperatura definida são visíveis.
5	Indicador da Zona 1	Zona 1		Indica que esta zona é a Zona 1.

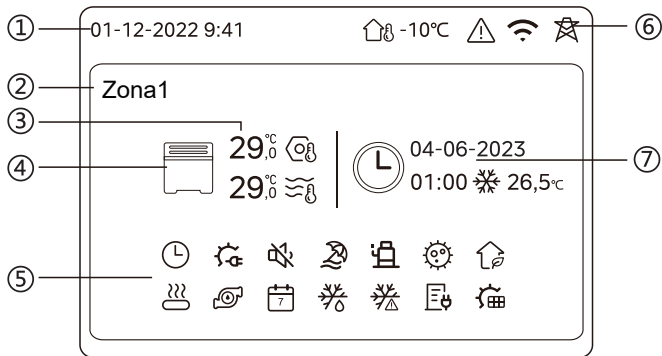
6	Aparelho da Zona 1	Radiador		Apresenta  ,  ou  consoante a definição do instalador.
		Aquecimento por piso radiante		A cor do ícone fica laranja quando a Zona 1 está no modo de aquecimento.
		Unidade ventiloincubadora		A cor do ícone fica azul quando a Zona 1 está no modo de arrefecimento. A cor do ícone fica cinzenta quando a Zona 1 é DESLIGADA.
7	Bloqueio			Visível quando o ecrã estiver bloqueado.
	Modo silencioso			Visível quando o modo silencioso estiver ativo.
	Ligação WLAN			Visível durante a ligação WLAN e após uma ligação WLAN bem sucedida.
	Rede intel			Visível quando a função de rede inteligente está ativa.
8	Erro		 E01	Visível quando ocorre um erro.
9**	Temperatura do depósito de AQD	Temperatura	50°C 	O indicador acende-se quando AQD está LIGADO e fica cinzento quando AQD está DESLIGADO. Quando AQD está selecionado, a temperatura definida é visível.
		Temperatura atual da água		

	Temperatura definida		
10**	Depósito de AQD		A cor do ícone fica laranja quando Aquecimento AQD está LIGADO. A cor do ícone fica cinzenta quando Aquecimento AQD está DESLIGADO.
11**	AQD rápido		Visível quando AQD rápido estiver ativo.

* Invisível se a ZONA DUPLA estiver desativada.

** Invisível se o modo de AQD estiver desativado.

Página B - Página dos aparelhos

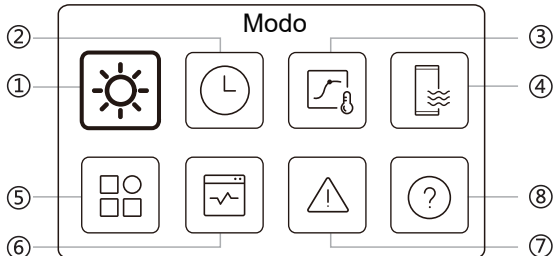


Não	Nome		Ícone	Nota
1	Data		01-12-2022	Data (DD-MM-AAAA) e hora (HH:MM) atuais do comando por cabo.
	Hora		9:41	
2	Indicador de Zona		Zona1	Apresenta 1 ou 2, consoante a zona selecionada.
3	Temperatura		29 ^{°C} ₀ 29 ^{°C} ₀	Quando a temperatura é controlada pela temperatura ambiente,  é apresentado. Quando a temperatura é controlada pela temperatura da água,  é apresentado.
	Temperatura ambiente atual			
	Temperatura atual da água			
	Temperatura definida			
4	Aparelho	Radiador		Apresenta ,  ou  consoante a definição do instalador. A cor do ícone fica laranja quando o aparelho selecionado está no modo de aquecimento. A cor do ícone fica azul quando o aparelho selecionado está no modo de arrefecimento. A cor do ícone fica cinzenta quando o aparelho selecionado é DESLIGADO.
		Aquecimento por piso radiante		
		Unidade ventiloconvetora		

5	Aquecedor elétrico		Visível se algum aquecedor elétrico estiver ativo.
	Temporizador diário		Visível se o temporizador diário estiver ativo.
	Modo silencioso		Visível quando o modo silencioso estiver ativo.
	Modo de férias		Visível quando o modo de férias estiver ativo.
	Compressor		Visível quando o compressor estiver a funcionar.
	Bomba de água		Visível quando a bomba de água integrada estiver a funcionar.
	Modo de poupança de energia		Visível quando o modo ECO estiver ativo.
	Anticongelante		Visível quando a função anticongelante estiver ativa.
	Degelo		Visível quando a função Descongelação estiver ativa.
	Fonte de calor adicional		Visível quando a fonte de calor adicional estiver ativa.
	Elettricidade da rede		Visível quando a função de rede inteligente estiver ativa e o sinal de entrada for a eletricidade da rede.
	Elettricidade em pico de energia		Visível quando a função de rede inteligente estiver ativa e o sinal de entrada for eletricidade de pico.
	Elettricidade verde		Visível quando a função de rede inteligente estiver ativa e o sinal de entrada for a eletricidade gratuita.
	Solar		Visível quando a função de aquecimento solar estiver ativa.

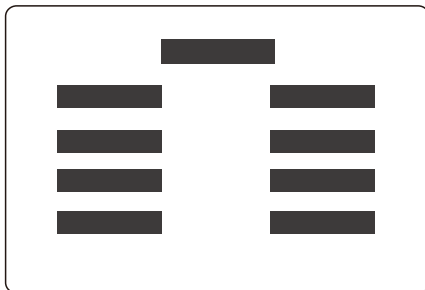
	Desinfecção			Visível quando a função de desinfecção está ativa.
	Temporizador semanal			Visível quando o temporizador semanal está ativo.
6	Temperatura ambiente exterior		 -10°C	Temperatura ambiente exterior atual.
	Erro			Visível quando ocorre um erro.
	Ligação WLAN			Visível durante a ligação WLAN e após uma ligação WLAN bem sucedida
	Rede intel			Visível quando a função de rede inteligente está ativa.
7	Indicador do temporizador	Ícone de hora		Apresenta as informações recentes do temporizador (apenas para o temporizador de programação). Quando não está ativo nenhum temporizador, é apresentado "---".
		Hora do temporizador	01:00	
		Data do temporizador	04-06-2023	
		Definir o modo de funcionamento do temporizador		
		Definir a temperatura do temporizador	26,5°C	

Página C - Página de menu



N.º	Nome	Ícone	Definição
1	Modo		Definir o modo de funcionamento da unidade.
2	Programar		O sistema funciona de acordo com uma programação.
3	Def. temp. atmosférica		Permite regular a temperatura da água em função da temperatura ambiente exterior.
4	Def AQD		Definições de AQD.
5	Definiç.		Definições gerais.
6	Estado da unidade		Mais informações sobre a unidade e o seu estado de operação.
7	Info. de erro		Histórico de erros.
8	PF		Assistência para questões comuns.

Página D - Página de definições e informações



A apresentação da página varia consoante a sua seleção. É a página de definição, na qual os parâmetros podem ser ajustados, ou a página de informações, que apenas fornece informações adicionais.

4 OPERAÇÕES BÁSICAS

4.1 Bloqueio/Desbloqueio do ecrã

O ecrã escurece um pouco 30 segundos depois de não ter sido utilizado e depois escurece totalmente em 10 segundos.

Para bloquear ou desbloquear o ecrã, mantenha premido  e  em simultâneo durante 1,5 segundos.

4.2 LIGAR/DESLIGAR a unidade

Selecione um aparelho (ícone 3, 6 ou 10) na página A e prima  para LIGAR/DESLIGAR o aparelho selecionado.

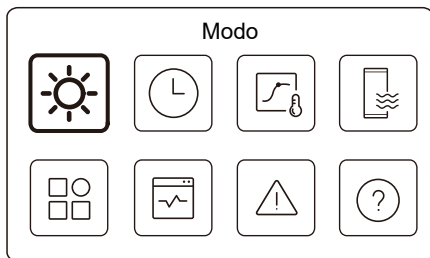
Cor do aparelho no comando por cabo	Estado do aparelho
Cinzentos escuros	DESLIGADO
Laranja claro	LIGADO(modos de aquecimento)
Azul claro	LIGADO(modos de arrefecimento)

4.3 Definições de temperatura

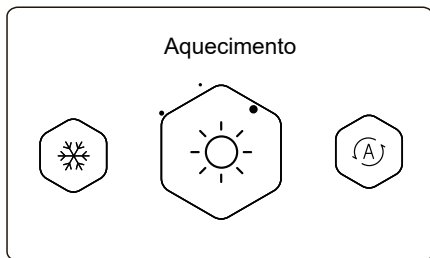
Selecione um aparelho e prima  e  para ajustar a temperatura definida.

- O ajuste da temperatura definida é possível independentemente do estado do aparelho.

4.4 Mudança de modo



Consulte o ícone 1 na página C para alterar o modo de funcionamento.



Prima < ou > para alterar o modo de funcionamento.
Existem três modos opcionais: Aquecimento, Arrefecimento e Automático.

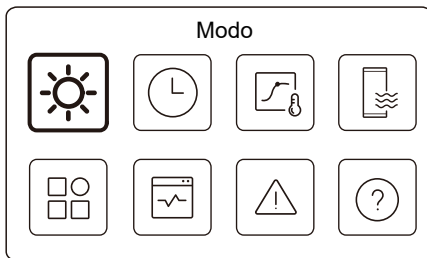
💡 NOTA

Sobre o modo AUTOMÁTICO:

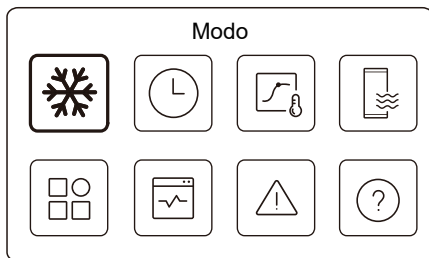
- A unidade seleciona o modo de funcionamento automaticamente com base na temperatura ambiente exterior e em algumas definições avançadas de instalador.

Pode ver as interfaces como abaixo quando a unidade está a funcionar em diferentes modos.

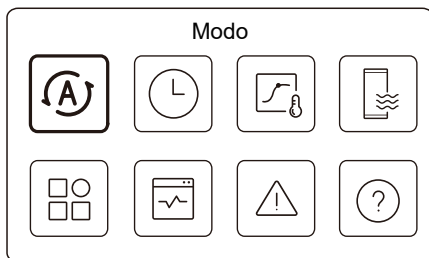
Aquecimento:



Arrefecimento:



Automático:



5 OUTRAS FUNÇÕES E DEFINIÇÕES

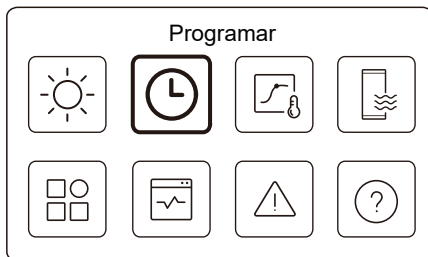
As definições e o guia de funcionamento dos ícones 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 na página C são apresentados em seguida.

NOTA

O ícone abaixo é o indicador de estado.

 significa inativo e  significa ativo.

5.1 Programação



É possível efetuar programações para o funcionamento da unidade.

Programar	
Temporizador diário da Zona1	LIG >
Temporizador diário da Zona2	LIG >
Tempor. diário AQD	DESLIGADO >
Programação semanal da Zona1	LIG >

Programar	
Progr. smnl zona 2	LIG >
Horário semanal AQD	LIG >
Férias fora de casa	DESLIGADO >
Férias em casa	LIG >

O indicador de estado à direita da interface mostra "ON" quando a programação está ativa e "OFF" quando a programação está inativa.

NOTA

Poderá ver menos itens do que os ilustrados acima. O número de itens visíveis depende da sua aplicação atual.

Esta função baseia-se na hora atual apresentada no comando por cabo. Certifique-se de que a hora está certa.

Temp. diário zona 1

Para a programação diária da Zona 1, podem ser definidos 4 parâmetros. Podem ser definidos até 6 comandos.

Temp. diário zona 1				
N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	01:00		26 °C	☐
02	20:00		26 °C	☐
03	00:30	DESLIGADO	0 °C	☐
04	00:30		26 °C	☐

NOTA

Programação diária: os comandos repetem-se todos os dias.

Hora	A hora a que a unidade começa a executar o comando seguinte.
Modo	O modo em que a unidade começa a funcionar a partir da hora definida. OFF significa que a Zona 1 se desliga à hora definida.
Temp.	A temperatura alvo da unidade no modo definido.
Estado	O estado da definição da programação. Se não houver um temporizador ativo, o temporizador diário da Zona 1 está inativo.

Temp. diário zona 2

Programação diária para a Zona 2. Consulte o Temp. diário da Zona 1. Este item é invisível se a ZONA DUPLA estiver desativada.

Tempor. diário AQD

Programação diária para aquecimento de AQD. Consulte o temp. diário da Zona 1.

Este item é invisível se o MODO AQD estiver desativado.

Progr. smnl zona 1

Programação semanal para a Zona 1. Podem ser definidas até 4 programações.

Progr. smnl zona 1

Programar 1	LIG >
Programar 2	LIG >
Programar 3	DESLIGADO >
Programar 4	LIG >

💡 NOTA

Programação semanal: os comandos repetem-se todas as semanas.

Programação semanal 1 da zona 1

Programação semanal ☒

Prima ☐ e poderá ver a interface abaixo.

Programação semanal 1 da zona 1

Programação semanal ☒

Dia Todos os dias >

Comando >

Dia:

Progr. smnl zona 1

Domingo	☒
Segunda-feira	☐
Terça-feira	☐
Quarta-feira	☐

Comando:

Programação semanal 1 da zona 1

N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	01:00		26,5 °C	☐
02	20:00		26,5 °C	☐
03	00:30		26,5 °C	☐
04	00:30		26,5 °C	☐

Programação semanal	Indica o estado da programação semanal.
Dia	O dia em que o comando seguinte está ativo numa semana. Deve ser selecionado, pelo menos, um dia.
Comando	Consulte o temp. diário da Zona 1.

Progr. smnl zona 2

Horário semanal para a Zona 2. Consulte a programação semanal da Zona 1.

Este item é invisível se a ZONA DUPLA estiver desativada.

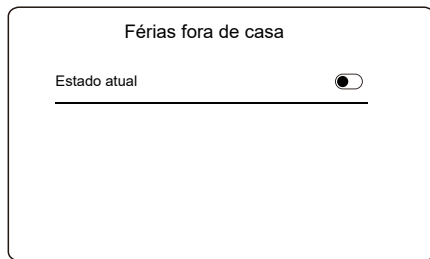
Horário semanal AQD

Programação semanal para aquecimento de AQD. Consulte a Programação semanal da Zona 1 e o temporizador diário de AQD.

Este item é invisível se o MODO AQD estiver desativado.

Férias fora de casa

Programe para as férias, proporcionando uma temperatura amena à residência para evitar o congelamento.



Prima  e poderá ver a interface abaixo.

Férias fora de casa

Estado atual
☒

De
15-08-2022

Até
17-09-2022

Modo de aquecimento
☒

Férias fora de casa

Modo AQD
☒

Desinfet.
☒

Estado atual	Indica o estado do modo Férias fora de casa.
De	O dia em que começa o modo Férias fora de casa (00h00 desse dia)
Até	O dia em que termina o modo Férias fora de casa (24h00 desse dia)

Modo de aquecimento*	Indica o estado do modo aquecimento.
Temp. de aquecimento*	A temperatura alvo da unidade no modo de aquecimento.
Modo AQD**	Indica o estado do modo de aquecimento AQD.
Temp. AQD**	A temperatura alvo da unidade no modo de aquecimento AQD.
Desinfetar***	Indica o estado da função Desinfetar.

* Invisível se o modo de aquecimento estiver inativo.

** Invisível se o modo de AQD estiver inativo.

*** Invisível se o modo de AQD ou a desinfecção estiver inativa.

NOTA

Poderá ver menos itens do que os ilustrados acima. O número de itens visíveis depende da sua aplicação atual.

Sair antecipadamente do modo de Férias fora de casa:

Quando o modo Férias fora de casa está ativo, prima qualquer botão do comando por cabo. De seguida, aparece uma página de confirmação.

Para mais informações, consulte as Perguntas Frequentes.

Férias em casa

No caso de o utilizador ficar em casa durante as férias, pode fazer um horário personalizado.

Férias em casa

Estado atual

☒

Prima ☐ e poderá ver a interface abaixo.

Férias em casa

Estado atual

☒

De

15-08-2022

Até

17-09-2022

Tempor. férias zona 1

LIG >

Férias em casa

Tempor. férias zona 2 LIG >

Tempor. Férias AQD LIG >|

Estado atual	Indica o estado do modo Férias em casa.
De*	O dia em que começa o modo Férias em casa (00h00 desse dia)
Até*	O dia em que termina o modo Férias em casa (24h00 desse dia)
Tempor. férias zona 1*	Temporizador férias Zona 1.
Tempor. férias zona 2*	Temporizador férias Zona 2.
Tempor. Férias AQD*	Temporizador férias AQD.

* Invisível se o modo Férias em casa estiver inativo.

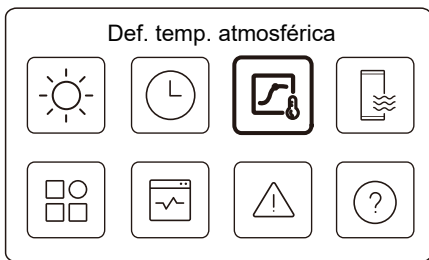
NOTA

Poderá ver menos itens do que os ilustrados acima. O número de itens visíveis depende da sua aplicação atual.

Sair antecipadamente do modo de Férias em casa:

Quando o modo Férias em casa está ativo, prima qualquer botão do comando por cabo. De seguida, aparece uma página de confirmação. Para mais informações, consulte as Perguntas Frequentes.

5.2 Definições de temp. atmosférica



A temperatura da água definida é regulada automaticamente, dependendo da temperatura ambiente exterior.

Esta função destina-se apenas ao aquecimento e arrefecimento de espaços. Quando a função está ativa, a unidade aplica curvas de temperatura se o modo de funcionamento atual for consistente com a função ativada

Def. temp. atmosférica	
Introd. def. tp. atmos	>
Modo aquec. zona 1	LIG >
Modo arref. zona 1	DESLIGADO >
Modo aquec. zona 2	DESLIGADO >

Def. temp. atmosférica	
Modo arref. zona 2	DESLIGADO >

O indicador de estado à direita da interface mostra "ON" (ligado) quando a definição está ativa e "OFF" (desligado) quando a definição está inativa.

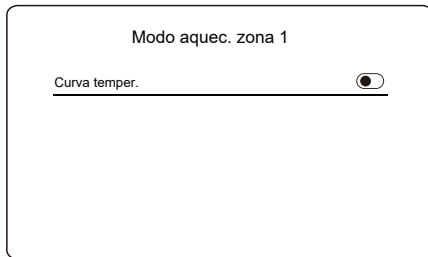
NOTA

- Se a temperatura for controlada pela temperatura da água, não é possível ajustar manualmente a temperatura definida (na página inicial) quando esta função estiver ativada.

- Se a temperatura for controlada pela temperatura ambiente, a temperatura definida (na página inicial) pode ser ajustada como habitualmente.
- Esta função não é válida se a unidade estiver no modo de férias fora ou de férias em casa, e a função passa a ser válida automaticamente (se esta função estiver definida para estar ativa) quando a unidade sai do modo de férias fora ou de férias em casa.

Modo aquec. zona 1

Definição da curva de temperatura de aquecimento para a Zona 1.



Prima  e poderá ver a interface abaixo

Modo aquec. zona 1

Curva temper.

☒

Tipo de curva temper.

Padrão

Nível temper.

4

Desvio temper.

0°C

Curva temper.	Indica o estado da função Curva de temperatura.
Tipo de curva temper.*	Selecione o tipo de curva que pretende aplicar. Existe um total de três tipos: Padrão, ECO, Person Padrão: curvas predefinidas pelo fabricante, principalmente para condições comuns ECO: curvas predefinidas pelo fabricante, para poupança de energia Person: os parâmetros da curva podem ser ajustados, principalmente para utilizadores avançados.
Padrão	
Nível temper.*	O fabricante dispõe de até 8 curvas predefinidas, entre as quais pode escolher uma.
Desvio temper.*	Ajuste a curva. -Aumente ou diminua ligeiramente a temperatura da curva.

ECO**	
Nível temper.*	O fabricante dispõe de até 8 curvas predefinidas, entre as quais pode escolher uma.
Tempor. ECO*	Tempor. ECO: Indica o estado do temporizador ECO. -Se o temporizador ECO estiver inativo, a unidade funcionará sempre no modo ECO. -Se o temporizador ECO estiver ativo, a unidade funcionará no modo ECO apenas durante o período de tempo definido. Início: a hora a partir da qual a curva ECO é ativada; Fim: a hora a partir da qual a curva ECO é desativada - Se a hora de início definida for posterior à hora de fim definida, a unidade funcionará em modo ECO durante todo o dia. A Hora de início e a Hora de fim não podem ser definidas com o mesmo valor. Caso contrário, a definição mais recente é inválida e aparece uma janela de aviso.
Personalizado	
Definição temperatura*	Os parâmetros da curva podem ser ajustados.
Desvio temper.*	Ajuste a curva. -Aumente ou diminua ligeiramente a temperatura da curva.

* Invisível se a função de Curva de temperatura estiver inativa.

** Disponível apenas para o modo de aquecimento Zona 1 e aplicação de zona única.

Modo arref. zona 1

Definição da curva de temperatura de arrefecimento para a Zona 1.
Consulte o modo de aquecimento da Zona 1.

Modo aquec. zona 2

Definição da curva de temperatura de aquecimento para a Zona 2.
Consulte o modo de aquecimento da Zona 1.

NOTA

Invisível se a ZONA DUPLA estiver desativada.

Modo arref. zona 2

Definição da curva de temperatura de arrefecimento para a Zona 2.
Consulte o modo de aquecimento da Zona 2.

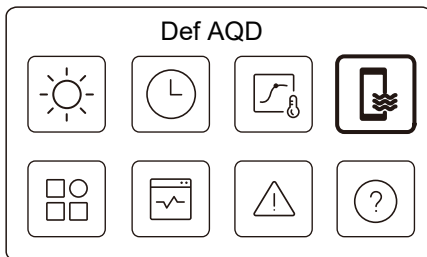
NOTA

Invisível se a ZONA DUPLA estiver desativada.

Introdução às definições da temp. meteorológica

Fornece alguns conhecimentos básicos sobre a curva de temperatura.
Para mais informações, consulte as Perguntas Frequentes.

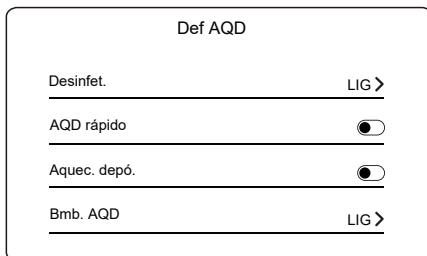
5.3 Definições de AQD



NOTA

Invisível se o modo de AQD estiver desativado.

O indicador de estado à direita da interface mostra "ON" (ligado) quando a definição está ativa e "OFF" (desligado) quando a definição está inativa.



Desinfet.	Elimina a Legionella a alta temperatura.
→ Estado atual	Indica o estado da função Desinfetar.
→ Dia de funcionamento	O dia em que a função Desinfetar está ativa numa semana. Deve ser selecionado, pelo menos, um dia.
→ Inic.	A hora de início da função Desinfetar.
AQD rápido*	Indica o estado da função AQD rápido. -A função AQD rápido força a unidade a funcionar no modo AQD (a unidade muda imediatamente para o modo AQD). -A função AQD rápido serve para ativar fontes de calor auxiliares, tais como TBH, AHS e IBH, para aquecimento de AQD.
Aquec. depó.*	Indica o estado da função Aquecedor do depósito. -A função Aquecedor do depósito serve para ativar o TBH
Bmb. AQD	Programação diária para as bombas de AQD -Podem ser definidos até 12 comandos. O tempo de funcionamento das bombas de AQD para cada comando é de 5 minutos.

*O indicador de estado desliga-se automaticamente depois de a função terminar.

Desinfet.

Desinfet.

Estado atual ☒

Prima ☐ e poderá ver a interface abaixo

Desinfet.

Estado atual ☒

Dia func. Todos os dias

Inic. 01:00

 NOTA

- Se o temporizador de AQD estiver desligado durante o funcionamento da função de desinfecção. A função de desinfecção será interrompida sem qualquer aviso prévio.

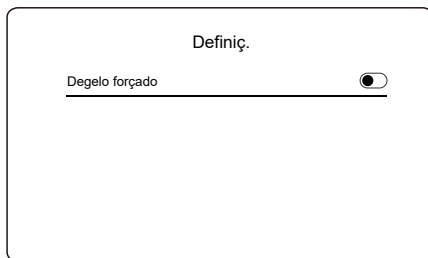
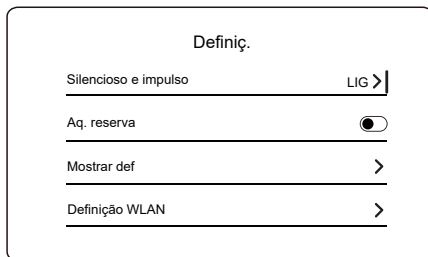
Bmb. AQD

Bmb. AQD	
N.º	Hora
01	☒ 01:00
02	☒ 20:00
03	☒ 00:30
04	☒ 00:30

5.4 Definições

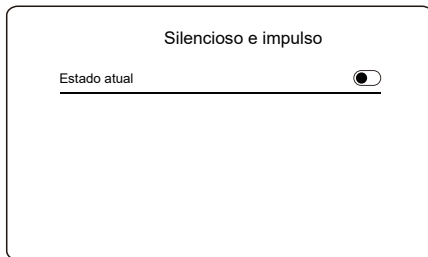
Definiç.			
			
			

O indicador de estado à direita da interface mostra "ON" (ligado) quando a definição está ativa e "OFF" (desligado) quando a definição está inativa.

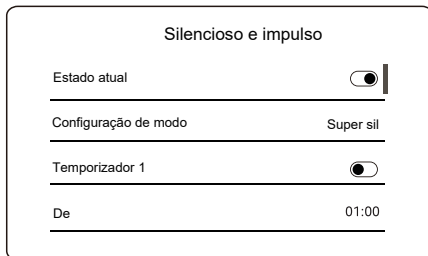


Silencioso e impulso

É possível selecionar o modo silencioso ou o modo de reforço. No modo Silencioso, a unidade funciona sem produzir muito ruído. No modo de reforço, a unidade funciona com maior capacidade e maior ruído, bem como maior consumo de energia.



Prima  e poderá ver a interface abaixo.



Silencioso e impulso

Até
12:00

Temporizador 2
☒

De
01:00

Até
06:00

Estado atual	Indica o estado da definição dos modos silencioso e de reforço.
Configuração de modo	Selecione o nível que pretende aplicar: (1)Silencioso; (2)Super silencioso; (3)Impulsionar
Temporizador 1	Indica o estado do Temporizador 1.
De	A hora de início da definição dos modos silencioso e de reforço do Temporizador 1
Até	A hora de fim da definição dos modos silencioso e de reforço do temporizador 1
Temporizador 2	Indica o estado do Temporizador 2.
De	A hora de início da definição dos modos silencioso e de reforço do Temporizador 2
Até	A hora de fim da definição dos modos silencioso e de reforço do temporizador 2

- Quando o Estado atual está ativo e o Temporizador está inativo, a unidade funciona sempre no modo Silêncio ou Reforço. Quando o estado atual está ativo e o temporizador também está ativo, a unidade funciona em modo silencioso ou de reforço apenas no período de tempo definido.
- Se a hora de início definida for posterior à hora de fim definida, a unidade funcionará no modo silencioso ou de reforço durante todo o dia. A Hora de início e a Hora de fim não podem ser definidas com o mesmo valor. Caso contrário, a definição mais recente é inválida e aparece uma janela de aviso.

Aq. reserva

- Invisível quando a função IBH/AHS está desativada.

O indicador de estado desliga-se automaticamente depois de a função ser desativada.

Definiç.

Silencioso e impulso	LIG >
Aq. reserva	☒
Mostrar def	>
Definição WLAN	>

Mostrar def

Mostrar def

Hora	12:30
Data	15-08-2022
Horário de verão	>
Idioma	Português >

Mostrar def

Campainha	☒
Retroilum.	>
Bloq. ecrã	>
Tempo bloq. ecrã	120 S

Hora	Define a hora atual da HMI.
Data	Define a data atual da HMI.
Horário de verão	Definir a hora de início e a hora de fim do horário de verão.  NOTA O temporizador pode ser ignorado quando o controlador por cabo muda para a hora de verão.
Idioma	Define o idioma da HMI.
Retroilum.	Define o brilho da luz de fundo.
Campainha	Indica o estado da campainha.
Bloq. ecrã	Lembra ao utilizador como bloquear e desbloquear o ecrã.
Tempo bloq. ecrã	Defina o temporizador de bloqueio automático do ecrã.
Separador decimal	Mudar o tipo de separador decimal.

Definição WLAN

Definição WLAN

Link inteligente >

Repor def. WLAN >

Link inteligente	Avance para uma nova página, que contém o código SN do controlador por cabo. -Sempre que entrar no ecrã de Ligação inteligente, a ligação WLAN é ativada durante 5 minutos. Com a ligação WLAN ativada, ligue-se à unidade através da aplicação. Consulte as instruções da aplicação para obter mais informações.
Repor def. WLAN	É apresentada uma página de confirmação. Se confirmar a reposição, a unidade desliga-se da aplicação. Se pretender utilizar a aplicação para operar a unidade, ligue novamente a unidade à WLAN.

Degelo forçado

Estado atual: Indica o estado do Degelo forçado.

- O indicador de estado irá DESLIGAR automaticamente após o Degelo forçado terminar.

5.5 Estado da unidade



Parâmetro
funcion

Uma lista de parâmetros relacionados com as unidades (tanto as unidades principais como as unidades secundárias).

É possível verificar o estado atual de cada parâmetro. Prima ◀ ou ▶ para mudar a unidade.

-Peça mais informações sobre cada parâmetro ao seu instalador.

Análise energética	Pode verificar a energia produzida, a energia consumida e a eficiência da unidade para cada tipo. Existe um total de três tipos: -Dados energ aquec* -Dados energ arref* -Dados energ AQD* Duas funções: -Dados de energia: pode verificar os dados horários, diários, semanais, mensais ou anuais ou os dados totais. -Anais dados energ: pode verificar os dados históricos.  NOTA • O COP/EER é calculado em condições normais de funcionamento.
Info disp	O código SN (número de série) e a versão do software do controlador por cabo, da unidade de exterior ou da unidade de interior (se aplicável). Prima  para  mudar para a página de informações (código SN e software) Pode verificar tanto as unidades principais como as unidades secundárias. Prima  ou  para mudar a unidade (unidades principais e subordinadas).
Cham serv	O número de telefone do instalador ou do revendedor.

* Visível com --- apresentado, se a função estiver desativada em conformidade.

Parâmetro funcion

Parâmetro funcion				
Unidade	N.º			
#00	1	N.º unid online	1	
#00	2	Modelo de UDE	5 KW	
#00	3	Modo func	Aquecimento	
#00	4	Estado da operação	LIG	

Análise energética

Análise energética	
Dados energ aquec	>
Dados energ arref	>
Dados energ AQD	>

Dados energ aquec

Dados de energia >

Anais dados energ >

Dados de energia:

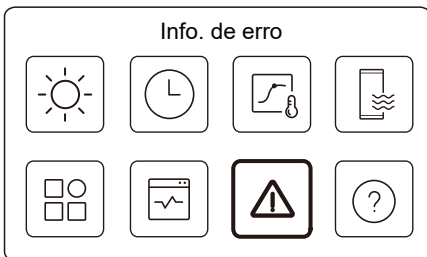
Energia aquecimento: Hora

Energ produz	8,50 kW
Energ renov produz	6,50 kw
Energ consum	2,50 kW
COP	3,40

Anais dados energ:

Energy aquec	
Ttal	2021 < >
Energy produz	6000,00 kwh
Energy renov produz	3455,00 kWh
Energy consum	1456,00 kWh
COP	4,12

5.6 Info. de erro



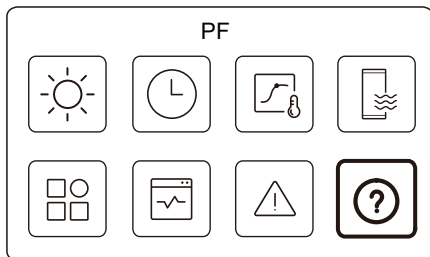
Aceda ao ícone 7 na página C. Em seguida, são apresentados os erros da unidade (se existirem).

Info. de erro				
Unidade	Código	Hora	Data	
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022	
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022	
#01	E2	10:30	02-12-2022	
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022	

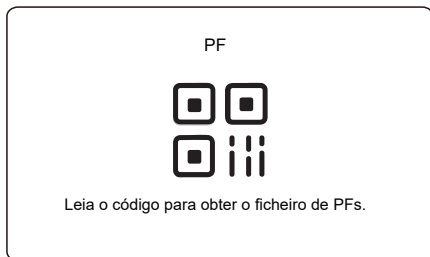
Pode premir ☐ em cada registo para verificar a definição do código de erro.

Info. de erro				
Unidade	Código	Hora	Data	
#01	E1	11:27	19-12-2022	
Falha no fluxo água				

5.7 PF



Aceda ao ícone 8 na página C. Em seguida, é apresentado um código QR.



Efetue a leitura do código QR para obter mais detalhes sobre o comando por cabo.

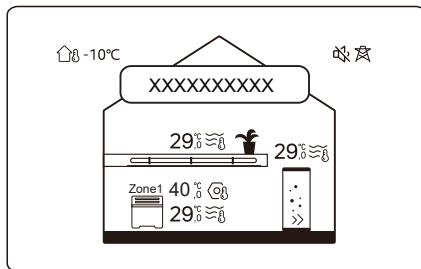
5.8 DEFINIÇÃO DA RESERVA DO SENSOR

💡 NOTA

- Esta função só está disponível para modelos específicos.

Esta função é ativada automaticamente quando a unidade apresenta um erro específico. Permite que a unidade continue a funcionar durante 48 horas. Se o problema não for resolvido dentro do prazo, a unidade desliga-se automaticamente.

Quando a função de reserva do sensor está ativa, aparece uma janela permanente na página principal.



A janela também indica o tempo restante desta função.



NOTA

- Contacte o seu instalador para resolver o problema a tempo.

6 CONFIGURAÇÃO DA INSTALAÇÃO

A ser preenchido pelo instalador.

Código	Definição		Unidade
Data			
Def AQD			
Modo AQD			/
Desinfet.			/
Prioridade DHW			/
Bomba_D			/
Def. hora priorid AQD			/
dT5_ON			°C
dT1S5			°C
T4DHWMAX			°C
T4DHWMIN			°C
T5S_DISINFECT			°C
t_DI_HIGHTEMP.			Minutos
t_DI_MAX			Minutos
t_DHWHP_RESTRICT			Minutos
t_DHWHP_MAX			Minutos
TEMPOR. BOMBA_D			/
HORA EXEC. BOMBA_D			Minutos
DESINFETAR A BOMBA_D			/
Função ACS			/

Def. arref			
Modo de arrefecimento			/
t_T4_FRESH_C			Hora
T4CMAX			°C
T4CMIN			°C
dT1SC			°C
dTSC			°C
Emissão C Zona 1			/
Emissão C Zona 2			/
Def. aquec.			
Modo de aquecimento			/
t_T4_FRESH_H			Horas
T4HMAX			°C
T4HMIN			°C
dT1SH			°C
dTSH			°C
Emissão H Zona 1			/
Emissão H Zona 2			/
Degelo forçado			/
Def. modo Auto			
T4AUTOCMIN			°C
T4AUTOHMAX			°C

Def. tipo temp.			
TEMP. FLUXO ÁGUA			/
TEMP. AMB.			/
ZONA DUPLA			/
Def temper ambiente			
TERMÓSTATO DE DIVISÃO			/
Prioridade def. modo			/
Outra fonte calor			
Função IBH			/
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			Minutos
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
Função AHS			/
CONTR. AHS_PUMPI			/
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			Minutos
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			/
CUSTO-GÁS			Preço/m ³
CUSTO-ELETR.			Preço/kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER			
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
FUNÇÃO TBH			/
dT5_TBH_OFF			°C
t_TBH_DELAY			Minutos
T4_TBH_ON			°C
P_TBH			kW
Função solar			/
Controlo solar			/
Deltatsol			°C
Função especial			
Pré-aq para chão			/
T1S			°C
t_ARSTH			Horas
Secagem do chão			/
t_Dryup			Dias
t_Highpeak			Dias
t_Drydown			Dias
t_Drypeak			°C

Hora de início			h/min
Data de início			dd/mm/aa
Reiní auto			
Rein auto mdo aq/arref			/
Rein auto modo AQD			/
Limit. entr pot			
Limit. entr pot			/
Def. entrada			
M1 M2			/
Rede intel			/
T1T2			/
TBT			/
P_X PORTA			/
Def cascata			
PER_INIC.			%
AJUST_TEMPO			Minutos
Definição endereço HMI			
Ender HMI p/ BMS			/

BIT par.			/
Definição comum			
t_BOMBA ATRASO			Minutos
t1 BOMBA ANTIBLQ			Horas
t2 FUNC BB ANTI-BLQ			Segundos
t1 SV ANTIBLQ			Horas
t2 FUNC SV ANTIBLQ			Segundos
Ta-adj.			°C
SAÍDA SILENC BOMBA_I			%
Análise energética			/
Bomba_O			/
Def. das funções intelig			
Correção de energia			/
Modo backup do sensor			/

7 PARÂMETROS DE OPERAÇÃO

N.º	Código	Valor		
	Data			
1	Modelo de ODU			
2	Modo func			
3	Freq do compr			
4	Veloc vent			
5	Válvula expansão			
6	Tp Temp desc cmp			
7	Th Temp sucç cmp			
8	T3 Temp. prmt ext			
9	Temp. distrib. TL			
10	T4 Temp ar saída			
11	TF Temp módulo			
12	Pressão comp P1			
13	Pressão comp P2			
14	T2b Tp placa F-in			
15	T2 Tp placa F-out			
16	Tw_in Tp entr água plc			
17	Tw_out Tp saída água plc			
18	T1 Tp. água sair			
19	Tw2 tp água circ2			
20	T5 Tp dpós água			

21	Tbt Tp dpós rsrv			
22	Tp. curva CLI. T1S_C1			
23	Tp. curva CLI. T1S2_C2			
24	Pressão da água			
25	Caudal			
26	Corrente UDE			
27	Tensão UDE			
28	Tensão CC			
29	Corr CC			
30	PWM da Bomba_I			

© **CIRELIUS,S.A** | Rua da Cancela Velha nº 26 - 4430-660 Avintes |
tel.: 227 843 817 | www.cirelius.pt | E-mail: info@cirelius



Escanee el código QR
para instalar la
aplicación de control.

solius®

Manual de Funcionamiento

Controlador

Solius Aerobox Inverter R290



Lea este manual detenidamente y guárdelo para futuras consultas.
Todas las imágenes de este manual son para fines ilustrativos únicamente.
La pantalla del controlador tiene siete teclas táctiles en lugar de una
pantalla táctil.



CONTENIDO

1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES	01
• 1.1 Señales de seguridad	01
• 1.2 Aviso a los usuarios	01
2 DOCUMENTACIÓN	04
3 INTERFAZ DE USUARIO	05
• 3.1 Nombres y funciones	05
• 3.2 Interruptor de interfaz	06
• 3.3 Diseño de interfaz	07
4 FUNCIONAMIENTO BÁSICO	16
• 4.1 Bloqueo/desbloqueo de pantalla	16
• 4.2 Encendido/apagado de la unidad	16
• 4.3 Ajuste de temperatura	16
• 4.4 Cambio de modo	17

5 OTRAS FUNCIONES Y CONFIGURACIONES	20
• 5.1 Programa	20
• 5.2 Ajustes de temperatura.....	31
• 5.3 Configuración de ACS	37
• 5.4 Configuración.....	40
• 5.5 Estado de unidad	48
• 5.6 Información de errores.....	52
• 5.7 Preguntas frecuentes.....	54
• 5.8 CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE RESERVA...	55
6 CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN	57
7 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO	63

1 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

- Este documento solo es aplicable al controlador. Lea este documento y siga atentamente las instrucciones antes de poner en funcionamiento el controlador.
- Siempre respete todas las instrucciones de funcionamiento.
- Entregue estas instrucciones y todos los demás documentos aplicables al usuario final.



ADVERTENCIA

Siga las precauciones de seguridad del MANUAL DE INSTALACIÓN para usar de forma correcta la unidad de bomba de calor.

1.1 Señales de seguridad

Advertencias relacionadas con acciones en el documento:



ADVERTENCIA

Indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



NOTA

Información adicional.

1.2 Aviso a los usuarios

Si no está seguro de cómo operar la unidad, póngase en contacto con su instalador.

- Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años en adelante y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o falta de experiencia y conocimiento, siempre que se les supervise o se les haya dado instrucciones sobre el uso seguro del aparato y entiendan los peligros que ello conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños sin supervisión no deben realizar la limpieza y el mantenimiento.
- La unidad está marcada con el siguiente símbolo:



Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos no se pueden mezclar con residuos domésticos sin clasificar. No intente desmontar el sistema usted mismo. Solo un instalador autorizado debe realizar el desmontaje del sistema y el tratamiento del refrigerante, aceite y otras piezas, y debe cumplir con la legislación aplicable.

La unidad debe tratarse en una instalación de tratamiento especializada para su reutilización, reciclaje y recuperación. Al garantizar que se desecha correctamente, ayudará a evitar consecuencias negativas potenciales para el ambiente y la salud humana. Para obtener más información, contáctese con su instalador o una autoridad local.

- Condiciones de trabajo del controlador.

Tensión de entrada	18 V CC
Temperatura de funcionamiento	-10 a 43 °C
Humedad	≤RH90 %



Solución de problemas de fallos de red

Cuando conecte el producto a una red, manténgalo lo más cerca posible del teléfono.

En la actualidad, el producto solo es compatible con enrutadores de banda de 2,4 GHz.

Los caracteres especiales, como los signos de puntuación y los espacios, no se recomiendan como parte del nombre de la WLAN.

El número de dispositivos que se conectan al mismo enrutador no debe superar los 10. De lo contrario, los dispositivos podrían desconectarse debido a señales inestables.

Si se cambia la contraseña del enrutador o de la WLAN, borre toda la configuración y reinicie el aparato.

El contenido de la aplicación puede cambiar con las actualizaciones de versión y el funcionamiento actual debe prevalecer.

Información del WIFI

Rango de frecuencia de transmisión WIFI: 2,400-2,4835 GHz

EIRP $\leq$ 20 dBm

2 DOCUMENTACIÓN

- **Manual de instalación**

Instrucciones breves de instalación

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

- **Manual de instalación, operación y mantenimiento**

Preparación para la instalación, buenas prácticas (contiene más información, solo para instaladores y usuarios avanzados)

- **Manual de funcionamiento (este manual)**

Guía rápida de uso básico

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

- **Manual de datos técnicos**

Datos de rendimiento e información ERP

Formato: papel (incluido con la unidad exterior)

Herramientas en línea (aplicación)

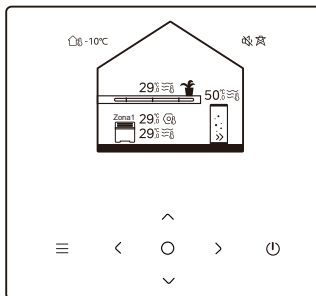
Aplicación: escanee el código QR de la derecha o de la portada para descargar la aplicación



Escanee el código QR
para instalar la aplicación
de control

3 INTERFAZ DE USUARIO

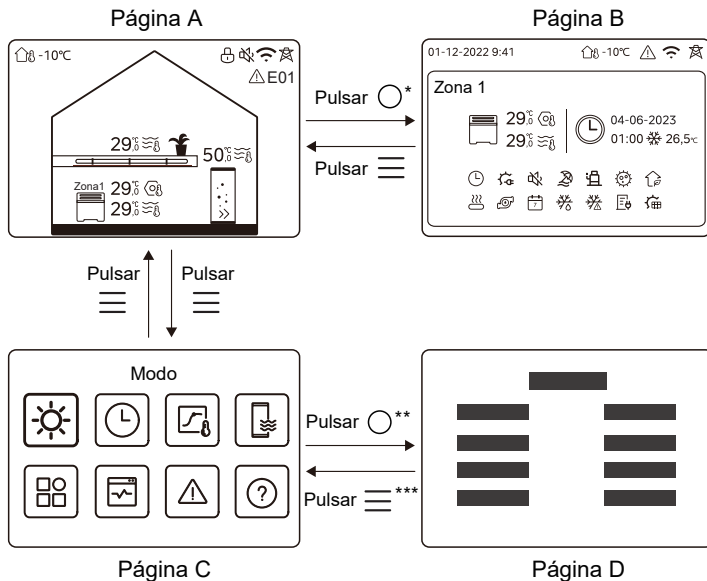
3.1 Nombres y funciones



Icono	Nombre	Definición
≡	Menú/Volver*	Pulse aquí para acceder a la página de menú (desde la página de inicio) o volver a la página anterior (desde una página que no sea la de inicio).
○	Confirmar	Confirmar una selección/guardar los ajustes/acceder a la siguiente página
⏻	ENC/APAG	Encender/apagar zona 1/zona 2/ACS Mantenga pulsado durante 3 segundos para encender o apagar todos los aparatos (zona 1/zona 2/ACS).
^ v < >	Navegación: hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda, hacia la derecha	Pulse para desplazar el cursor y ajustar la configuración (puede iniciar un ajuste rápido si lo mantiene pulsado durante 1 segundo).

* Mantenga pulsado durante 2 segundos para volver a la página principal.

3.2 Interruptor de interfaz



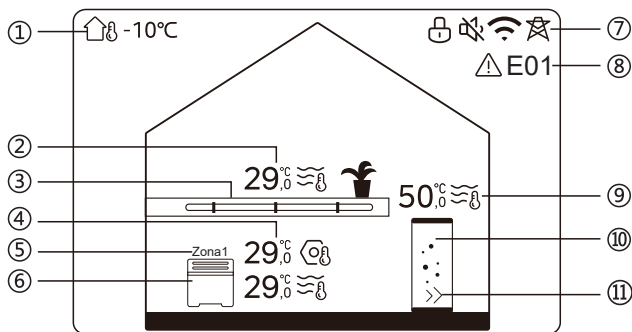
* Para pasar de la página A a la página B, elija primero un aparato.

** Para pasar de la página C a la página D, elija primero un icono de destino.

*** Para pasar de la página D a la página C, pulse  varias veces (según el nivel de la página).

3.3 Diseño de interfaz

Página A: página de inicio



N.º	Nombre		Icono	Nota
1	Temperatura ambiente exterior			Temperatura ambiente exterior actual
2*	Temperatura de la zona 2	Temperatura		El indicador se ilumina cuando la Zona 2 está encendida y se vuelve gris cuando la Zona 2 está apagada. Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra . Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra
		Temperatura actual de la sala		
		Temperatura actual del agua		

		Temperatura establecida		Cuando se elige la Zona 2, el indicador de zona y la temperatura establecida son visibles.
3*	Aparatos de la zona 2	Radiador		Muestra  ,  o  según la configuración del instalador. El icono es naranja cuando la Zona 2 está en modo calefacción. El icono es azul cuando la Zona 2 está en modo refrigeración. El icono es gris cuando la Zona 2 está apagada.
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		
4	Temperaturas de la zona 1	Temperatura	29 ^{°C} 29 ^{°C}	El indicador se ilumina cuando la Zona 1 está encendida y se vuelve gris cuando la Zona 1 está apagada. Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra  . Cuando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra  . Cuando se elige la Zona 1, el indicador de zona y la temperatura elegida son visibles.
		Temperatura actual de la sala		
		Temperatura actual del agua		
		Temperatura establecida		
5	Indicador de zona 1	Zona 1		Indica que esta zona es la Zona 1.

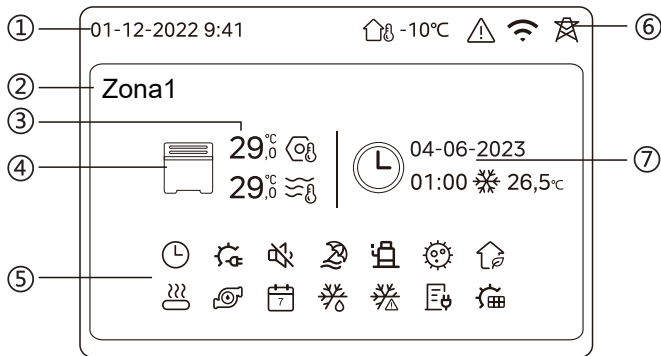
6	Aparato de la zona 1	Radiador		Muestra  ,  o  según la configuración del instalador. El icono es naranja cuando la zona 1 está en modo calefacción. El icono es azul cuando la zona 1 está en modo refrigeración. El icono es gris cuando la zona 1 está apagada.
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		
7	Bloquear			Visible cuando la pantalla está bloqueada.
	Modo silencioso			Visible cuando el modo silencioso está activo.
	Conexión WLAN			Visible durante la conexión WLAN y después de una conexión WLAN correcta.
	Red inteligente			Visible cuando la función Red inteligente está activa.
8	Error		 E01	Visible cuando existe algún error.
9**	Temperatura del depósito de ACS	Temperatura	50°C 	El indicador se ilumina cuando ACS está encendida y se vuelve gris cuando ACS está apagada. Cuando se elige ACS, la temperatura establecida es visible.
		Temperatura actual del agua		

		Temperatura establecida		
10**	Depósito de ACS			El icono es naranja cuando la calefacción de ACS está activada. El icono es gris cuando la calefacción de ACS está apagada.
11**	ACS rápida			Visible cuando la ACS rápida está activa.

* Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

** Invisible si el MODO ACS está desactivado.

Página B: página del aparato

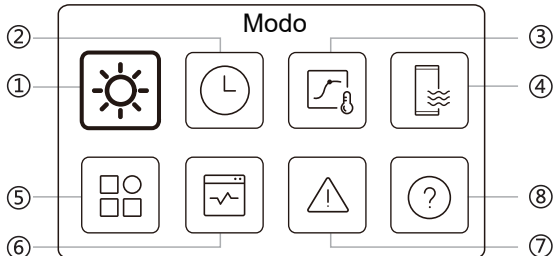


N.º	Nombre		Icono	Nota
1	Fecha		01-12-2022	Fecha (DD-MM-AAAA) y hora (HH:MM) actuales del controlador.
	Hora		9:41	
2	Indicador de zona		Zona1	Muestra 1 o 2 en función de la zona elegida.
3	Temperatura		29 ^{°C} ₀	Quando la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, se muestra . Quando la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, se muestra .
	Temperatura actual de la sala			
	Temperatura actual del agua			
	Temperatura establecida			
4	Aparato	Radiador		Muestra ,  o  según la configuración del instalador. El icono es naranja cuando el aparato elegido está en modo calefacción. El icono es azul cuando el aparato elegido está en modo refrigeración. El icono es gris cuando el aparato elegido está apagado.
		Calefacción por suelo radiante		
		Unidad fancoil		

5	Calentador eléctrico		Visible si algún calentador eléctrico está activo.
	Temporizador diario		Visible si el temporizador diario está activo.
	Modo silencioso		Visible cuando el modo silencioso está activo.
	Modo de vacaciones		Visible cuando el modo vacaciones está activo.
	Compresor		Visible cuando el compresor está en funcionamiento.
	Bomba de agua		Visible cuando la bomba de agua integrada está en funcionamiento.
	Modo de ahorro de energía		Visible cuando el modo ECO está activo.
	Anticongelación		Visible cuando la función anticongelación está activa.
	Descongelación		Visible cuando la función descongelación está activa.
	Fuente de calor adicional		Visible cuando la fuente de calor adicional está activa.
	Electricidad doméstica		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es electricidad doméstica.
	Consumo máximo de electricidad		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es del consumo máximo de electricidad.
	Electricidad sostenible		Visible cuando la función de red inteligente está activa y la señal de entrada es electricidad gratuita.
	Solar		Visible cuando la función de calefacción solar está activa.

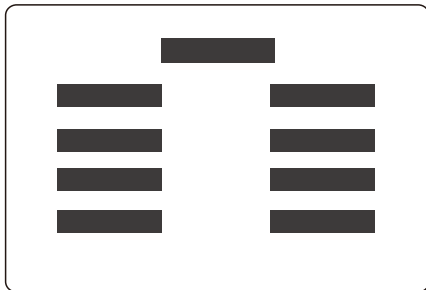
	Desinfección			Visible cuando la función Desinfección está activa.
	Temporizador semanal			Visible cuando el temporizador semanal está activo.
6	Temperatura ambiente exterior		 -10°C	Temperatura ambiente exterior actual.
	Error			Visible cuando existe algún error.
	Conexión WLAN			Visible durante la conexión WLAN y después de una conexión WLAN correcta
	Red inteligente			Visible cuando la función Red inteligente está activa.
7	Indicador del temporizador	Icono del temporizador		Muestra la información reciente del temporizador (solo para el Temporizador programado). Cuando no hay ningún temporizador activo, aparece "----".
		Hora del temporizador	01:00	
		Fecha del temporizador	04-06-2023	
		Establece el modo de funcionamiento del temporizador		
		Establece la temperatura del temporizador	26,5°C	

Página C: página del menú



N.º	Nombre	Icono	Definición
1	Modo		Establece el modo de funcionamiento de la unidad.
2	Programa		El sistema funciona según un programa.
3	Ajustes temp. meteorológ.		Permite regular la temperatura del agua en función de la temperatura ambiente exterior.
4	Conf. ACS		Configuración de ACS.
5	Configuración		Configuración general.
6	Estado de unidad		Más información sobre la unidad y el estado de funcionamiento.
7	Información de errores		Historial de errores.
8	Preguntas frecuentes		Asistencia para preguntas comunes.

Página D: página de configuración e información



El diseño de la página varía en función de su selección. Se trata de la página de configuración, en la que se pueden ajustar los parámetros, o de la página de información, que solo proporciona información adicional.

4 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

4.1 Bloqueo/desbloqueo de pantalla

La pantalla se oscurece 30 segundos después de no realizar ninguna operación, y luego se oscurece en 10 segundos.

Para bloquear o desbloquear la pantalla, mantenga pulsado  y  simultáneamente durante 1,5 segundos.

4.2 Encendido/apagado de la unidad

Elija un aparato (icono 3, 6 o 10) en la página A y pulse  para encender o apagar el aparato elegido.

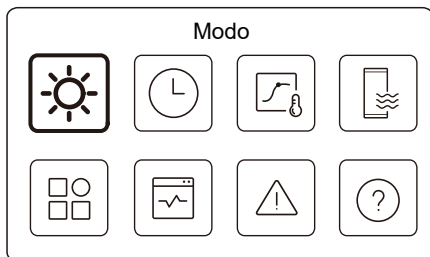
Color del aparato en el controlador	Estado del aparato
Gris oscuro	Apagado
Naranja claro	Encendido (modo calefacción)
Azul claro	Encendido (modo de refrigeración)

4.3 Ajustes de temperatura

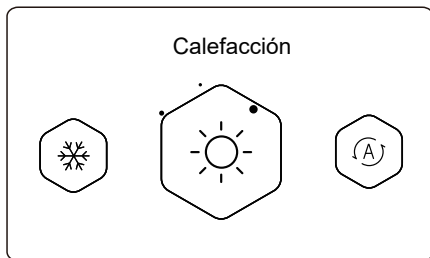
Elija un aparato y pulse  y  para ajustar la temperatura establecida.

- Es posible ajustar la temperatura establecida, sin importar el estado del aparato.

4.4 Cambio de modo



Acceda al icono 1 de la página C para cambiar el modo de funcionamiento.



Pulse < o > para cambiar el modo de funcionamiento.
Hay tres modos opcionales: Calefacción, refrigeración y auto.

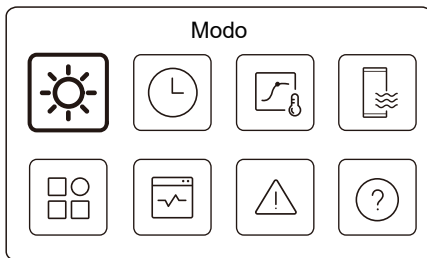
⚡ NOTA

Acerca del modo AUTO:

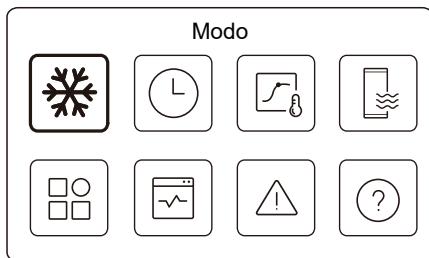
- La unidad elije automáticamente el modo de funcionamiento en función de la temperatura ambiente exterior y de algunas configuraciones avanzadas del instalador.

Puede ver las interfaces como se indica a continuación cuando la unidad funciona en diferentes modos.

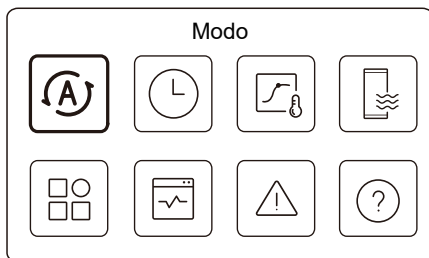
Calefacción:



Refrigeración:



Auto:



5 OTRAS FUNCIONES Y CONFIGURACIONES

A continuación se muestran las configuraciones y la guía de funcionamiento de los iconos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 de la página C.



NOTA

El icono siguiente es el indicador de estado.

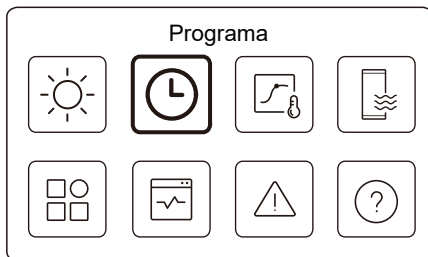


significa inactivo, y



significa activo.

5.1 Programa



Puede programar el funcionamiento de la unidad.

Programa	
Tempor. diario zona 1	ENC >
Tempor. diario zona 2	ENC >
Tempor. diario ACS	APAG >
Progr. zona 1 semanal	ENC >

Programa	
Progr. zona 2 semanal	ENC
Prog semanal ACS	ENC >
Vacac. fuera de casa	APAG >
Casa de vacaciones	ENC >

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el programa está activo, y "APAG" cuando el programa está inactivo.

💡 NOTA

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

Esta función se basa en la hora actual que aparece en el controlador. Asegúrese de que la hora es correcta.

Tempor. diario zona 1

Para la programación diaria de la Zona 1, se pueden establecer 4 parámetros. Se pueden establecer hasta 6 comandos.

Tempor. diario zona 1				
N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	1:00	☀️	26 °C	☒
02	20:00	☀️	26 °C	☐
03	0:30	APAG	0 °C	☐
04	0:30	☀️	26 °C	☐

💡 NOTA

Programa diario: los comandos se repiten todos los días.

Hora	La hora a la que la unidad empieza a ejecutar el siguiente comando.
Modo	El modo en el que la unidad empieza a funcionar a partir de la hora establecida. APAG significa que la Zona 1 se apaga a la hora establecida.
Temp.	La temperatura objetivo de la unidad en el modo establecido.
Estado	El estado de la configuración del programa. Si no hay ningún temporizador activo, el temporizador diario de la Zona 1 está inactivo.

Tempor. diario zona 2

Programa diario para la zona 2. Consulte Tempor. diario zona 1.
Este elemento es invisible si ZONA DOBLE está desactivada.

Tempor. diario ACS

Programa diario de calefacción de ACS. Consulte Tempor. diario zona 1.
Este elemento es invisible si MODO ACS está desactivado.

Progr. zona 1 semanal

Programa semanal para la zona 1. Se pueden establecer hasta 4 programas.

Progr. zona 1 semanal

Programa 1	ENC >
Programa 2	ENC >
Programa 3	APAG >
Programa 4	ENC >

⚡ NOTA

Program. semanal: Los comandos se repiten cada semana.

Zona 1 Prog. semanal 1

Program. semanal ☒

Pulse ☐ y podrá ver la interfaz a continuación.

Zona 1 Prog. semanal 1

Program. semanal ☒

Día todos los días >

Comando >

Día:

Progr. zona 1 semanal

Domingo	☒
Lunes	☐
Martes	☐
Miércoles	☐

Comando:

Zona 1 Prog. semanal 1

N.º	Hora	Modo	Temp.	
01	1:00		26,5 °C	☐
02	20:00		26,5 °C	☐
03	0:30		26,5 °C	☐
04	0:30		26,5 °C	☐

Program. semanal	Indica el estado del programa semanal.
Día	El día en que el siguiente comando está activo dentro de una semana. Debe elegirse al menos un día.
Comando	Consulte Tempor. diario zona 1.

Progr. zona 2 semanal

Programa semanal para la zona 2. Consulte Progr. zona 1 semanal.

Este elemento es invisible si ZONA DOBLE está desactivada.

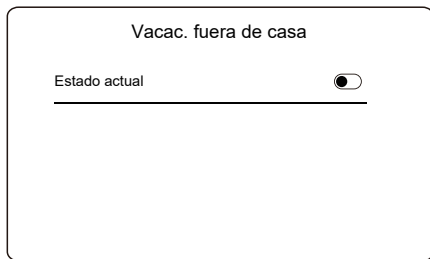
Prog semanal ACS

Programa semanal de calefacción ACS. Consulte Progr. zona 1 semanal y Tempor. diario ACS.

Este elemento es invisible si MODO ACS está desactivado.

Vacac. fuera de casa

Programa durante las vacaciones, lo que brinda una temperatura templada a la residencia para evitar que se congele.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

Vacac. fuera de casa

Estado actual ☒

Desd 15-08-2022

Hasta 17-09-2022

Modo calefacción ☒

Vacac. fuera de casa

Modo ACS ☐

Desinf. ☐

Estado actual	Indica el estado del modo Vacac. fuera de casa.
Desd	El día en que inicia el modo Vacac. fuera de casa (00:00 de ese día).
Hasta	El día en que finaliza el modo Vacac. fuera de casa (24:00 de ese día).

Modo calefacción*	Indica el estado del modo calefacción.
Temp calefac.*	La temperatura objetivo de la unidad en modo calefacción.
Modo ACS**	Indica el estado del modo de calefacción ACS.
Temp. ACS**	La temperatura objetivo de la unidad en modo calefacción ACS.
Desinf.***	Indica el estado de la función Desinfectar.

* Invisible si Modo calefacción está inactivo.

** Invisible si Modo ACS está inactivo.

*** Invisible si Modo ACS o Desinf. están inactivos.

NOTA

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

Abandone el modo Vacac. fuera de casa con antelación:

Cuando el modo Vacac. fuera de casa esté activo, pulse cualquier botón del controlador. A continuación, aparecerá una página de confirmación.

Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

Casa de vacaciones

En caso de que el usuario se quede en casa durante las vacaciones, puede establecer un programa personalizado.

Casa de vacaciones

Estado actual

☒

Pulse ☐ y podrá ver la interfaz a continuación.

Casa de vacaciones

Estado actual

☐

Desd

15-08-2022

Hasta

17-09-2022

Tempor. vacac. zona 1

ENC >

Casa de vacaciones

Tempor. vacac. zona 2 ENC >

Tempor. vacac. ACS ENC >|

Estado actual	Indica el estado del modo Casa de vacaciones.
Desd*	El día en que inicia el modo Casa de vacaciones (00:00 de ese día)
Hasta*	El día en que finaliza el modo Casa de vacaciones (24:00 de ese día)
Tempor. vacac. zona 1*	Tempor. vacac. zona 1.
Tempor. vacac. zona 2*	Tempor. vacac. zona 2.
Tempor. vacac. ACS*	Tempor. vacac. ACS.

* Invisible si el modo Casa de vacaciones está inactivo.

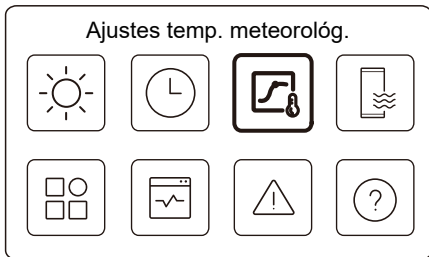
NOTA

Es posible que vea menos elementos de los que se ilustran arriba. El número de elementos visibles depende de la aplicación que utiliza.

Abandone el modo Casa de vacaciones con antelación:

Cuando el modo Casa de vacaciones esté activo, pulse cualquier tecla del controlador. A continuación, aparecerá una página de confirmación. Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

5.2 Ajustes de temperatura



La temperatura del agua establecida se regula automáticamente en función de la temperatura ambiente exterior.

Esta función es solo para calefacción y refrigeración. Cuando la función está activada, la unidad aplicará curvas de temperatura si el modo de funcionamiento actual coincide con la función activada.

Ajustes temp. meteorológ.

Intro. ajustes temp.	>
Modo calefac. zona 1	ENC >
Modo frío zona 1	APAG >
Modo calefac. zona 2	APAG >

Ajustes temp. meteorológ.

Modo frío zona 2	APAG >
------------------	--------

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.

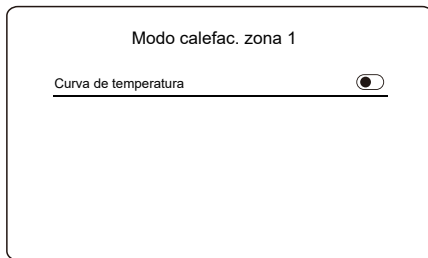
NOTA

- Si la temperatura se controla mediante la temperatura del agua, no podrá ajustar manualmente la temperatura establecida (en la página de inicio) una vez que se active esta función.

- Si la temperatura se controla mediante la temperatura ambiente, la temperatura establecida (en la página de inicio) se puede ajustar como de costumbre.
- Esta función no es válida si la unidad está en modo Vacac. fuera de casa o Casa de vacaciones, y la función pasa a ser válida automáticamente (si esta función está configurada como activa) cuando la unidad sale del modo Vacac. fuera de casa o Casa de vacaciones.

Modo calefac. zona 1

Ajustes de la curva de temperatura de calefacción para la zona 1.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.

Modo calefac. zona 1

Curva de temperatura



Tipo de curva de temp.

Estándar

Nivel de temperatura

4

Desviación de temp.

0°C

Curva de temperatura	Indica el estado de la función de curva de temperatura.
Tipo de curva de temp.*	Elija el tipo de curva que desea aplicar. Tres tipos en total: Estándar, ECO, Personali. Estándar: curvas preestablecidas por el fabricante, principalmente para condiciones comunes ECO: curvas preestablecidas por el fabricante, para ahorrar energía Personali.: los parámetros de la curva pueden ajustarse, en particular para usuarios avanzados.
Estándar	
Nivel de temperatura*	Hay disponibles hasta 8 curvas preestablecidas por el fabricante, entre las que puede elegir una.
Desviación de temp.*	Ajuste fino de la curva. – Aumenta o disminuye ligeramente la temperatura de la curva.

ECO**	
Nivel de temperatura*	Hay disponibles hasta 8 curvas preestablecidas por el fabricante, entre las que puede elegir una.
Temporizador ECO*	Temporizador ECO: Indica el estado del temporizador ECO. – Si el temporizador ECO está inactivo, la unidad funcionará en modo ECO todo el tiempo. – Si el temporizador ECO está activo, la unidad funcionará en modo ECO solo durante el periodo de tiempo establecido. Inicio: la hora a partir de la cual se activa la curva ECO; Fin: la hora a partir de la cual se desactiva la curva ECO -Si la Hora inicio establecida es posterior a la Hora fin establecida, la unidad funcionará en modo ECO durante todo un día. La Hora inicio y la Hora fin no pueden tener el mismo valor. De lo contrario, la configuración más reciente no será válida y aparecerá una ventana de aviso.
Personaliz.	
Ajuste de la temp.*	Los parámetros de la curva pueden ajustarse.
Desviación de temp.*	Ajuste fino de la curva. – Aumenta o disminuye ligeramente la temperatura de la curva.

* Invisible si la función Curva de temperatura está inactiva.

** Disponible solo para el Modo calefac. zona 1 y la aplicación de una sola zona.

Modo frío zona 1

Ajustes de la curva de temperatura de refrigeración para la zona 1.
Consulte el Modo calefac. zona 1

Modo calefac. zona 2

Ajustes de la curva de temperatura de calefacción para la zona 2.
Consulte el Modo calefac. zona 1



Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

Modo frío zona 2

Ajustes de la curva de temperatura de refrigeración para la zona 2.
Consulte el Modo calefac. zona 2.

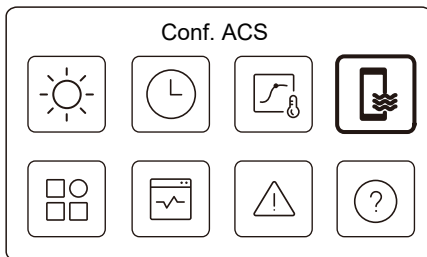


Invisible si ZONA DOBLE está desactivado.

Introducción a los ajustes de la temp. meteorológica

Proporciona algunos conocimientos básicos sobre la curva de temperatura. Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes.

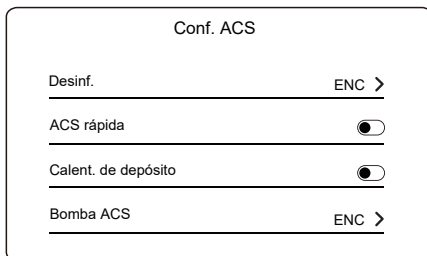
5.3 Configuración de ACS



NOTA

Invisible si MODO ACS está desactivado.

El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.



Desinf.	Mata la legionela a altas temperaturas.
→ Estado actual	Indica el estado de la función Desinfectar.
→ Fun. día	El día en que la función Desinfectar está activa dentro de una semana. Debe elegirse al menos un día.
→ Inicio	La hora a la que se inicia la función Desinfectar.
ACS rápida*	Indica el estado de la función ACS rápida. -La función ACS rápida obliga a la unidad a funcionar en modo ACS (la unidad cambiará a modo ACS inmediatamente). -La función ACS rápida sirve para activar fuentes de calor auxiliares como TBH, AHS e IBH para la calefacción ACS.
Calent. de depósito*	Indica el estado de la función Calentador del depósito. -La función Calent. de depósito sirve para activar el TBH.
Bomba ACS	Programación diaria de las bombas de ACS -Se pueden establecer hasta 12 comandos. El tiempo de funcionamiento de las bombas de ACS para cada comando es de 5 minutos.

* El indicador de estado se apagará automáticamente una vez finalizada la función.

Desinf.

Desinf.

Estado actual ☒

Pulse ☐ y podrá ver la interfaz a continuación.

Desinf.

Estado actual ☒

Func. día ☐ todos los días

Inicio 01:00

NOTA

- Si se apaga un temporizador de ACS durante la ejecución de la función de desinfección, la función de desinfección se detendrá sin previo aviso.

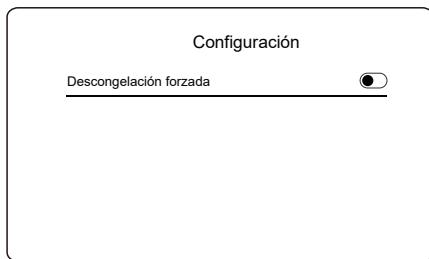
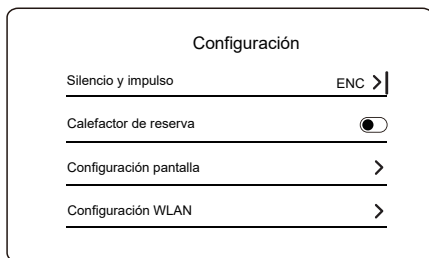
Bomba ACS

Bomba ACS	
N.º	Hora
01	☒ 01:00
02	☒ 20:00
03	☒ 00:30
04	☒ 00:30

5.4 Configuración

Configuración			
			
			

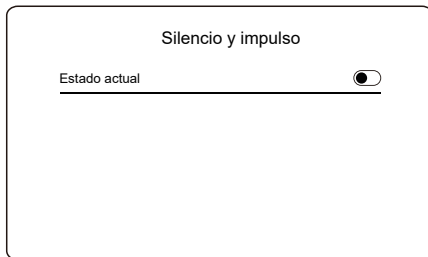
El indicador de estado situado a la derecha de la interfaz muestra "ENC" cuando el ajuste está activo, y "APAG" cuando está inactivo.



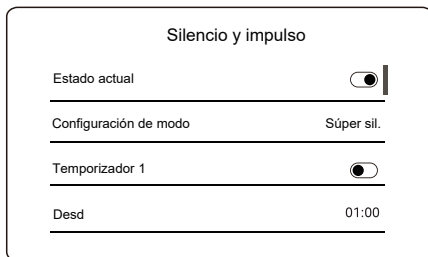
Silencio y impulso

Puede elegir los modos silencioso o de refuerzo

En modo silencioso, la unidad funciona sin producir mucho ruido. En modo de refuerzo, la unidad funciona con una capacidad superior y más ruido, y también con un mayor consumo.



Pulse  y podrá ver la interfaz a continuación.



Silencio y impulso

Hasta
12:00

Temporizador 2
☒

Desd
01:00

Hasta
06:00

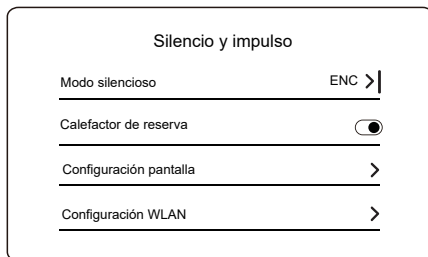
Estado actual	Indique el estado de la configuración del modo silencioso y de refuerzo.
Configuración de modo	Elija el nivel que desea aplicar: (1) Silenc.; (2) Súper sil.; (3) Aumentar
Temporizador 1	Indica el estado del temporizador 1.
Desd	La hora de inicio de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 1
Hasta	La hora de finalización de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 1
Temporizador 2	Indica el estado del temporizador 2.
Desd	La hora de inicio de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 2
Hasta	La hora de finalización de la configuración del modo silencioso y de refuerzo del temporizador 2

- Cuando el estado actual está activo y el temporizador está inactivo, la unidad funciona en modo silencioso o de refuerzo todo el tiempo. Cuando el estado actual está activo y el temporizador también lo está, la unidad funciona en modo silencioso o de refuerzo solo en el período establecido.
- Si la hora de inicio programada es posterior a la hora de finalización programada, la unidad funcionará en modo silencioso o de refuerzo durante todo el día. La hora de inicio y la hora de finalización no pueden tener el mismo valor. De lo contrario, la configuración más reciente no será válida y aparecerá una ventana de aviso.

Calefactor de reserva

- Invisible cuando la función IBH/AHS está desactivada.

El indicador de estado se apagará automáticamente una vez desactivada la función.



Configuración pantalla

Configuración pantalla

Hora	12:30
Fecha	15-08-2022
Horario de verano	>
Idioma	Español >

Configuración pantalla

Alarma	☒
Retroiluminación	>
Bloqueo de pantalla	>
Hora bloqueo pantalla	120 S

Hora	Establece la hora actual de la HMI.
Fecha	Establece la fecha actual de la HMI.
Horario de verano	Configure la hora de inicio y la hora de finalización de la hora de verano.  NOTA El temporizador puede omitirse cuando el controlador pasa a la hora de verano.
Idioma	Establece el idioma de la HMI.
Retroiluminación	Establece el brillo de la retroiluminación.
Alarma	Indica el estado de la alarma.
Bloqueo de pantalla	Recuerda al usuario cómo bloquear y desbloquear la pantalla.
Hora bloqueo pantalla	Establece el temporizador de bloqueo automático de pantalla.
Separador decimal	Cambie de tipo de separador de decimales.

Configuración WLAN

Configuración WLAN

Enlace inteligente >

Rest. config. WLAN >

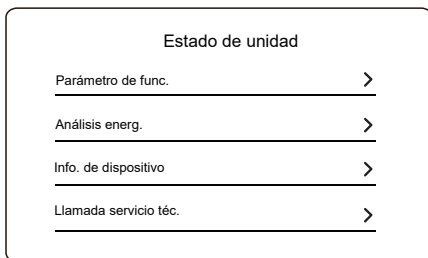
Enlace inteligente	Salte a una nueva página, que contiene el código SN del controlador. – Cada vez que acceda a la pantalla Enlace inteligente, la conexión WLAN se activará durante 5 minutos. – Con la conexión WLAN activada, conéctese a la unidad a través de la aplicación. Consulte las instrucciones de la aplicación para obtener más información.
Rest. config. WLAN	Aparece una página de confirmación. – Si confirma el reinicio, la unidad se desconectará de la aplicación. Si desea utilizar la aplicación para operar la unidad, conéctela de nuevo a la WLAN.

Descongelación forzada

Estado actual: indica el estado de Descongelación forzada.

- El indicador de estado se apagará automáticamente una vez finalizada la descongelación forzada.

5.5 Estado de unidad



Parámetro
de func.

Una lista de parámetros relacionados con las unidades (tanto unidades principales como secundarias). Puede comprobar el estado actual de cada parámetro. Pulse **<** o **>** para cambiar de unidad.

- Pida a su instalador más información sobre cada parámetro.

Análisis energ.	Puede comprobar la energía producida, la potencia consumida y la eficiencia de la unidad para cada tipo. Tres tipos en total: – Datos energía calef.* – Datos energía refrig.* – Datos energía ACS* Dos funciones: – Dato de energía: puede consultar los datos por hora, día, semana, mes, año o los datos totales. – Anales datos energ.: puede consultar los datos históricos.  NOTA • El COP/EER se calcula en condiciones normales de funcionamiento.
Info. de dispositivo	El código SN y la versión del software del controlador, la unidad exterior o la unidad interior (si corresponde). Pulse  o  para cambiar de página de información (código SN y software) Puede comprobar tanto las unidades principales como las secundarias. Pulse  o  para cambiar de unidad (unidades principales y unidades secundarias).
Llamada servicio técn.	El número de teléfono de su instalador o distribuidor.

* Visible con --- en pantalla, si la función está desactivada en consecuencia.

Parámetro de func.

Parámetro de func.				
Unidad		N.º		
#00	1	N.º uni. en línea	1	
#00	2	Modelo UE	5 KW	
#00	3	Modo de func.	Calefacción	
#00	4	Estado de la operación	ENC	

Análisis energ.

Análisis energ.	
Datos energía calef.	>
Datos energía refrig.	>
Datos energía ACS	>

Datos energía calef.

Datos de energía >

Anales datos energ. >

Datos de energía:

Energía calorífica: Hora

Energía producida	8,50 kW
En. renov. prod.	6,50 kw
Consumo de energ.	2,50 kW
COP	3,40

Anales datos energ.:

Energ. calorífica	
Total  2021 < >	
Energía producida	6000,00 kwh
En. renov. prod.	3455,00 kWh
Consumo de energ.	1456,00 kWh
COP	4,12

5.6 Información de errores



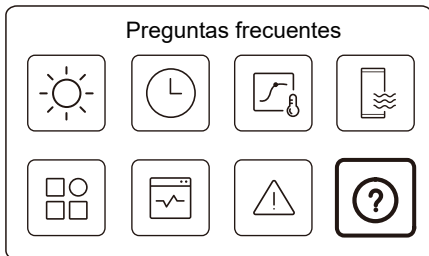
Acceda al icono 7 de la página C. A continuación, se mostrarán los errores de la unidad (si los hubiera).

Información de errores				
Unidad	Cód.	Hora	Fecha	
#00	E8 (70%)	11:27	19-12-2022	
#02	E0 (50%)	15:30	19-12-2022	
#01	E2	10:30	02-12-2022	
#00	E8 (70%)	11:27	25-10-2022	

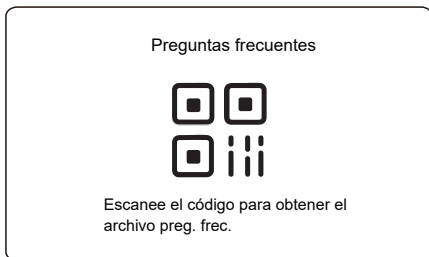
Puede pulsar  en cada registro para comprobar la definición del código de error.

Información de errores				
Unidad	Cód.	Hora	Fecha	
#01	E1	11:27	19-12-2022	
Fallo flujo agua				

5.7 Preguntas frecuentes



Acceda al icono 8 de la página C. A continuación, aparecerá un código QR.



Escanee el código QR para obtener más información sobre el controlador.

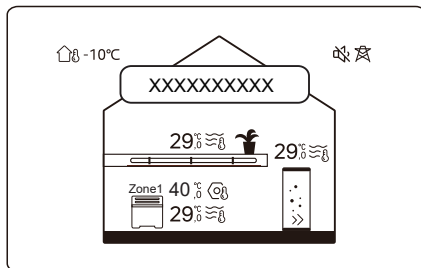
5.8 CONFIGURACIÓN DEL SENSOR DE RESERVA

NOTA

- Esta función solo está disponible para modelos específicos.

Esta función se activará automáticamente en su unidad ante ciertos errores específicos. Permitirá que la unidad siga funcionando durante 48 horas. Si el problema no se resuelve en ese lapso, la unidad se apagará automáticamente.

Cuando la función de sensor de reserva esté activa, verá una ventana de parámetros en la página principal.



La ventana además indica el tiempo restante de esta función.

 NOTA

- Póngase en contacto con el instalador para solucionar el problema en tiempo y forma.

6 CONFIGURACIÓN DE INSTALACIÓN

Debe completarlo el instalador.

Código	Configuración		Unidad
Fecha			
Configuración ACS			
Modo ACS			/
Desinf.			/
Prioridad ACS			/
Pump_D			/
Tiem. prior. ACS est.			/
dT5_ON			°C
dT1S5			°C
T4DHWMAX			°C
T4DHWMIN			°C
T5S_DISINFECT			°C
t_DI_HIGHTEMP.			Minutos
t_DI_MAX			Minutos
t_DHWHP_RESTRICT			Minutos
t_DHWHP_MAX			Minutos
PUMP_D TIMER			/
PUMP_D RUNNING TIME			Minutos
PUMP_D DISINFECT			/
Función ACS			/

Ajuste de refriger.			
Modo refrigeración			/
t_T4_FRESH_C			Hora
T4CMAX			°C
T4CMIN			°C
dT1SC			°C
dTSC			°C
Emisión frío zona 1			/
Emisión frío zona 2			/
Ajuste de calefacción			
Modo calefacción			/
t_T4_FRESH_H			Horas
T4HMAX			°C
T4HMIN			°C
dT1SH			°C
dTSH			°C
Emisión calor zona 1			/
Emisión calor zona 2			/
Descongelación forzada			/
Config. modo AUTO			
T4AUTOCMIN			°C
T4AUTOHMAX			°C

Ajuste tipo de temp.			
TEMP. FLUJO AGUA			/
TEMP. SALA			/
ZONA DOBLE			/
Conf. termostato sala			
TERMOSTATO SALA			/
PRIORIDAD AJUSTE MODO			/
Otra fuente de calor			
Función IBH			/
dT1_IBH_ON			°C
t_IBH_DELAY			Minutos
T4_IBH_ON			°C
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
Función AHS			/
AHS_PUMPI CONTROL			/
dT1_AHS_ON			°C
t_AHS_DELAY			Minutos
T4_AHS_ON			°C
EnSwitchPDC			/
GAS-COST			Precio/m ³
ELE-COST			Precio/kWh
MAX-SETHEATER			°C

MIN-SETHEATER			°C
MAX-SIGHEATER			V
MIN-SIGHEATER			V
TBH FUNCTION			/
dT5_TBH_OFF			°C
t_TBH_DELAY			Minutos
T4_TBH_ON			°C
P_TBH			kW
Función solar			/
Control solar			/
Deltatsol			°C
Funciones especiales			
Precalentamiento suelo			/
T1S			°C
t_ARSTH			Horas
Secado del suelo			/
t_Dryup			Días
t_Highpeak			Días
t_Drydown			Días
t_Drypeak			°C

Hora inicio			h/min
Fecha inicio			dd/mm/aa
REINICIO AUTOMÁTICO			
REIN. AUTO MODO R/C			/
REINICIO AUTO MODO ACS			/
LIMIT. POT. ENTRADA			
LIMIT. POT. ENTRADA			/
DEFINICIÓN DE ENTRADA			
M1 M2			/
RED INTELIGENTE			/
T1T2			/
TBT			/
P_X PORT			/
CONFIG. EN CASCADA			
PER_START			%
TIME_ADJUST			Minutos
AJUSTE DIRECCIÓN HMI			
DIRECCIÓN HMI PARA BMS			/

BIT de parada			/
Ajustes comunes			
t_DELAY PUMP			Minutos
t1_ANTIBLOQ BOMBA			Horas
t2_FUN. ANTIBL BOMB			Segundos
t1_ANTIBLOQ SV			Horas
t2_EJEC. ANTIBLQ SV			Segundos
Ajus. Ta			°C
SAL SILENC. PUMP_I			%
Análisis energ.			/
Pump_O			/
Config. de fun. inteligente			
Corrección de energía			/
Modo sensor de reserva			/

7 PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO

N.º	Cód.	Valor		
	Fecha			
1	Modelo UE			
2	Modo de func.			
3	Frecuencia comp.			
4	Veloc. vent.			
5	Válvula expansión			
6	Temp. desc. comp. Tp			
7	Temp. succ. comp. Th			
8	Temp. inter. ext. T3			
9	Dist. temp. TI			
10	Temp. aire ext. T4			
11	Temp. mód. TF			
12	P1 Presión comp.			
13	P2 Presión comp.			
14	T2B Temp. entr. placa			
15	T2 Temp. salida placa			
16	Tw_in Temp. entr. agua placa			
17	Tw_out Temp. salida agua placa			
18	T1 Temp. agua sal.			
19	Tw2 Temp. agua circ. 2			
20	T5 Temp. dep. agua			

21	Tbt Temp. dep. iner.			
22	Temp. curva cli. T1S_C1			
23	Temp. curva cli. T1S2_C2			
24	Presión de agua			
25	Flujo de agua			
26	Alimentación UE			
27	Tensión UE			
28	Tensión CC			
29	Corriente CC			
30	Pump_I PWM			

© **TECNA,S.L** - Brand of Arbonia Climate | Avenida de la Vega, 24 - 28108 Alcobendas (Madrid) | tel.: +34 91 628 20 56 | www.tecna.es | Correo electrónico: tecna@tecna.es

© **TECNA,S.L** | Avenida de la Vega, 24 - 28108 Alcobendas (Madrid) |
tel.: +34 91 628 20 56 | www.tecna.es |
Correo electrónico: tecna@tecna.es