

CONTROLADOR COM FIOS MUAMR-H14

Manual de instruções

KJRH-120L/BMWFNKDOU-E



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 \leq 20 dBm

2 DOCUMENTOS

Este documento faz parte de um conjunto de documentos. O conjunto completo contém:

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

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

Formato: papel (incluído com a unidade de exterior)

- **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)

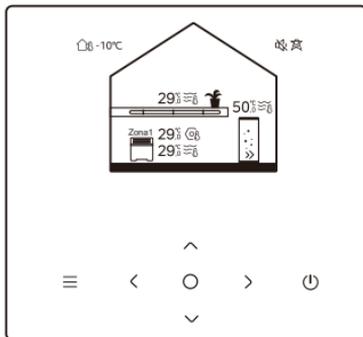
APLICAÇÃO: efetue a leitura do código QR à direita ou na primeira página para descarregar a aplicação



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

3 INTERFACE DO UTILIZADOR

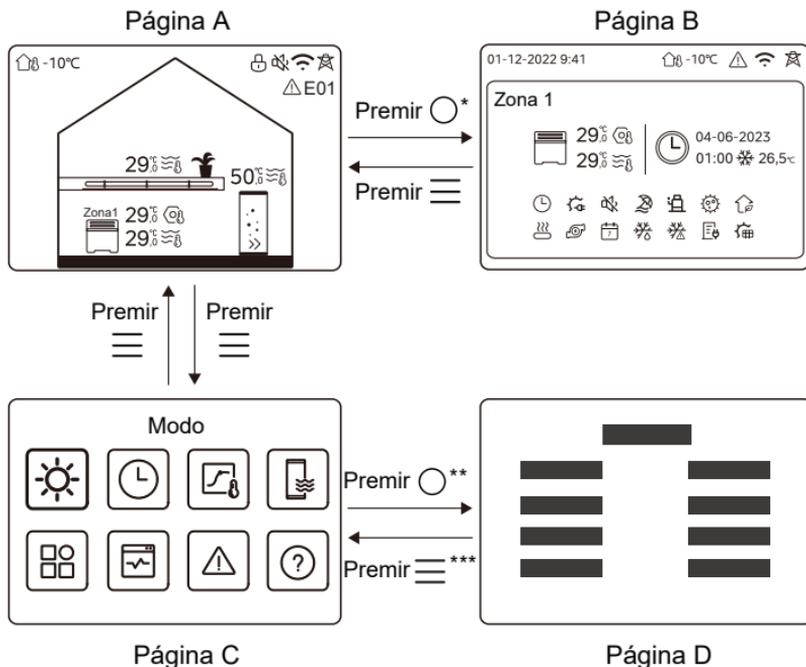
3.1 Nomes e funções



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



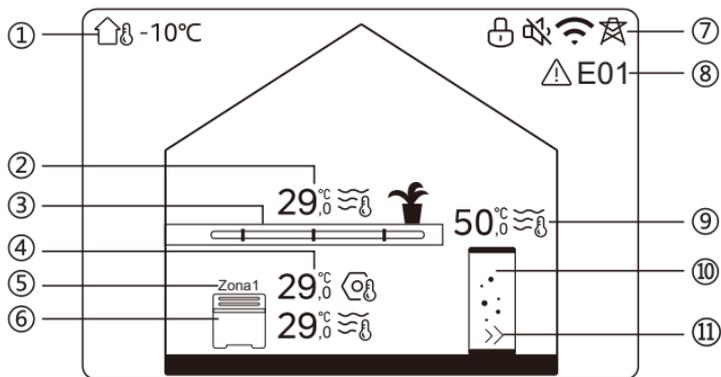
* Para passar da página A para a página B, selecione primeiro um aparelho.

**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.
	Temperatura ambiente atual		
	Temperatura atual da água		Quando a temperatura é controlada pela temperatura da água, é apresentado.

		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. Quando a temperatura é controlada pela temperatura ambiente, é apresentado. Quando a temperatura é controlada pela temperatura da água, é apresentado. Quando a Zona 1 é selecionada, o indicador de zona e a temperatura definida são visíveis.
		Temperatura ambiente atual		
		Temperatura atual da água		
		Temperatura definida		
5	Indicador da Zona 1	Zona 1		Indica que esta zona é a Zona 1.

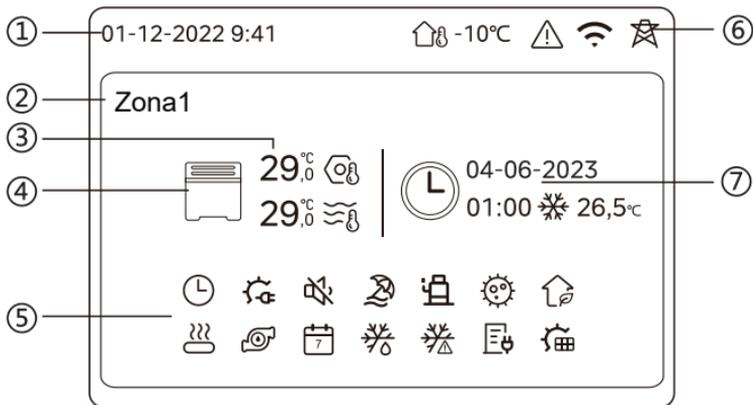
6	Aparelho da Zona 1	Radiador		Apresenta  ,  ou  consoante a definição do instalador.
		Aquecimento por piso radiante		A cor do ícone fica laranja quando a Zona 1 está no modo de aquecimento.
		Unidade ventiloincubadora		A cor do ícone fica azul quando a Zona 1 está no modo de arrefecimento. A cor do 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		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

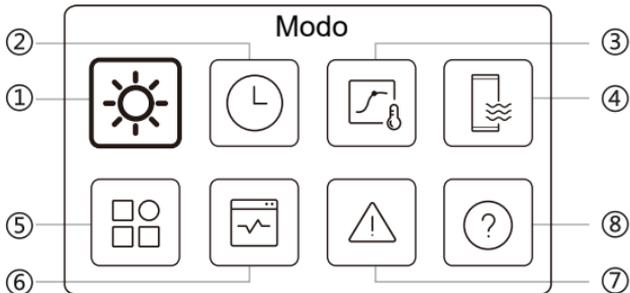


Não	Nome	Ícone	Nota	
1	Data	01-12-2022	Data (DD-MM-AAAA) e hora (HH:MM) atuais do comando por cabo.	
	Hora	9:41		
2	Indicador de Zona	Zona1	Apresenta 1 ou 2, consoante a zona selecionada.	
3	Temperatura	29 ^{°C} 29 ^{°C}	Quando a temperatura é controlada pela temperatura ambiente,  é apresentado. Quando 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 Descongelo estiver ativa.
	Fonte de calor adicional		Visível quando a fonte de calor adicional estiver ativa.
	Eletricidade da rede		Visível quando a função de rede inteligente estiver ativa e o sinal de entrada for a eletricidade da rede.
	Eletricidade em pico de energia		Visível quando a função de rede inteligente estiver ativa e o sinal de entrada for eletricidade de pico.
	Eletricidade 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.

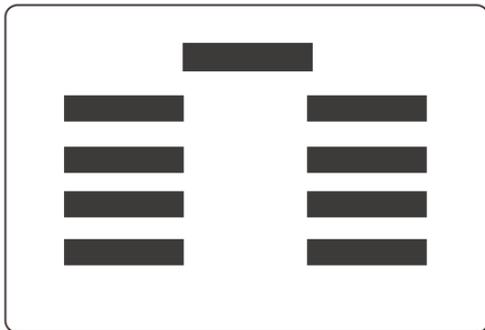
	Desinfecção		Visível quando a função de desinfecção está ativa.
	Temporizador semanal		Visível quando o temporizador semanal está ativo.
6	Temperatura ambiente exterior	 -10°C	Temperatura ambiente exterior atual.
	Erro		Visível quando ocorre um erro.
	Ligação WLAN		Visível durante a ligação WLAN e após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

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.

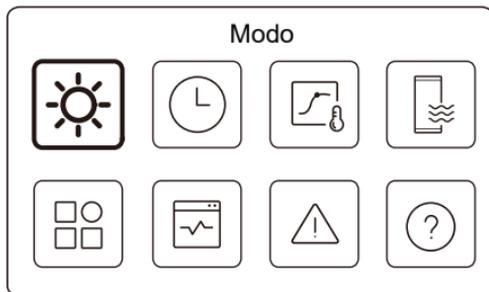
Cor do aparelho no comando por cabo	Estado do aparelho
Cinzentos escuros	DESLIGADO
Laranja claro	LIGADO(modos de aquecimento)
Azul claro	LIGADO(modos de arrefecimento)

4.3 Definições de temperatura

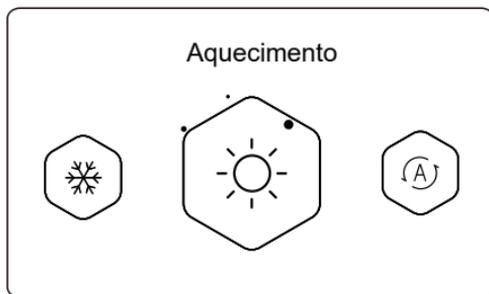
Selecione um aparelho e prima  e  para ajustar a temperatura definida.

- 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.

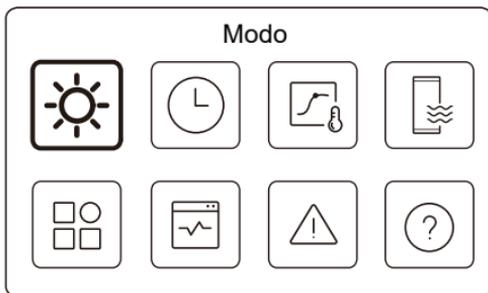
💡 NOTA

Sobre o modo AUTOMÁTICO:

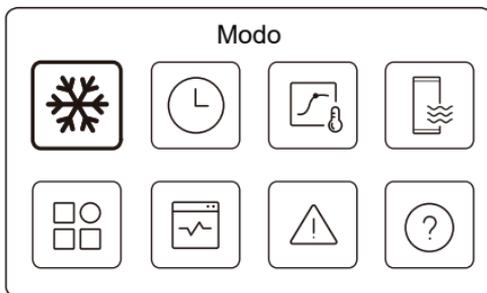
- A unidade seleciona o modo de funcionamento automaticamente com base na temperatura ambiente exterior e em algumas definições avançadas de instalador.

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

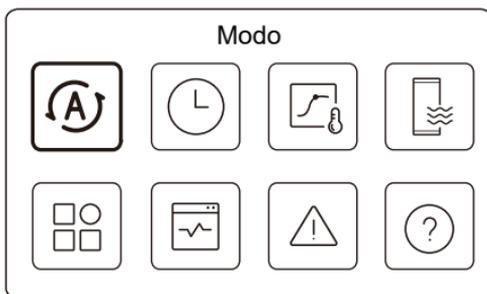
Aquecimento:



Arrefecimento:



Automático:



5 OUTRAS FUNÇÕES E DEFINIÇÕES

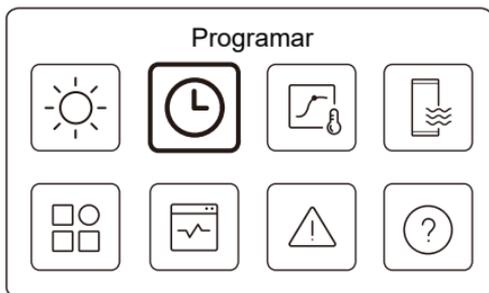
As definições e o guia de funcionamento dos ícones 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 na página C são apresentados em seguida.

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	<input checked="" type="checkbox"/>
02	20:00		26 °C	<input type="checkbox"/>
03	00:30	DESLIGADO	0 °C	<input type="checkbox"/>
04	00:30		26 °C	<input type="checkbox"/>

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	<input checked="" type="checkbox"/>
Segunda-feira	<input type="checkbox"/>
Terça-feira	<input type="checkbox"/>
Quarta-feira	<input type="checkbox"/>

Comando:

Programação semanal 1 da zona 1					
N.º	Hora	Modo	Temp.		
01	01:00		26,5 °C	<input type="checkbox"/>	
02	20:00		26,5 °C	<input type="checkbox"/>	
03	00:30		26,5 °C	<input type="checkbox"/>	
04	00:30		26,5 °C	<input type="checkbox"/>	

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.

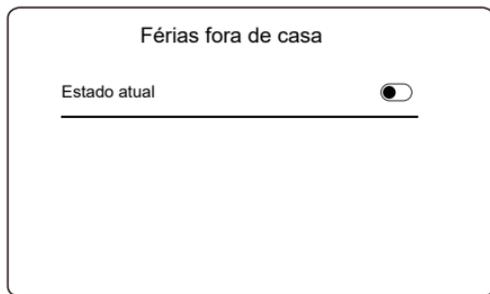
Horário semanal AQD

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.

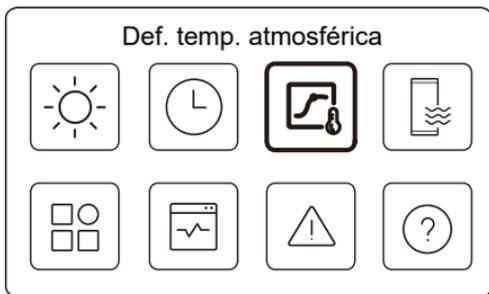
💡 NOTA

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.

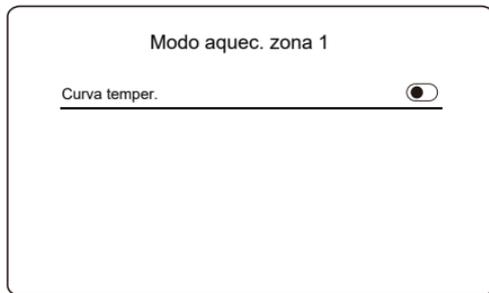
 **NOTA**

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

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.

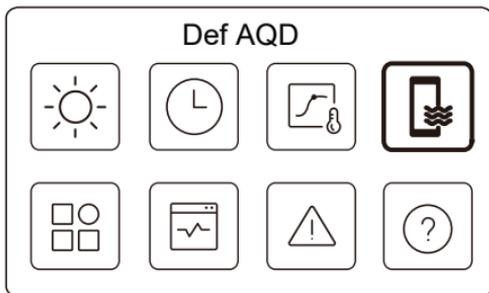
NOTA

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.

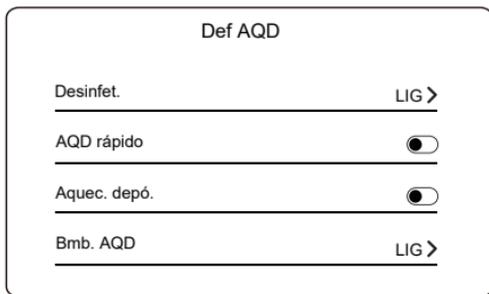
5.3 Definições de AQD



💡 **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

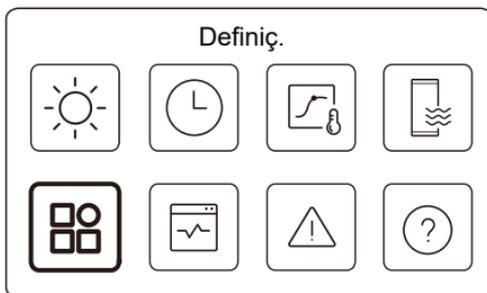
 **NOTA**

- 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	<input checked="" type="checkbox"/> 01:00
02	<input checked="" type="checkbox"/> 20:00
03	<input checked="" type="checkbox"/> 00:30
04	<input checked="" type="checkbox"/> 00:30

5.4 Definições



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

Definiç.

Silencioso e impulso LIG >

Aq. reserva

Mostrar def >

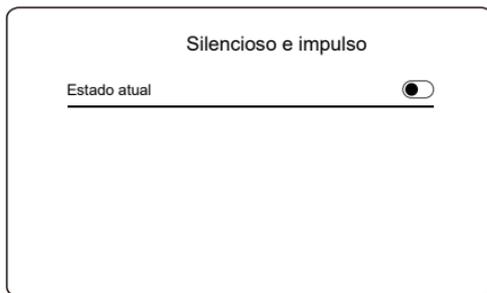
Definição WLAN >

Definiç.

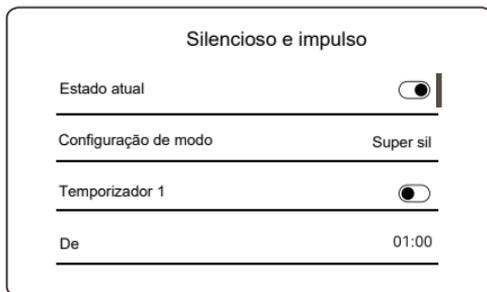
Degelo forçado

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	<input checked="" type="checkbox"/>
De	01:00
Até	06:00

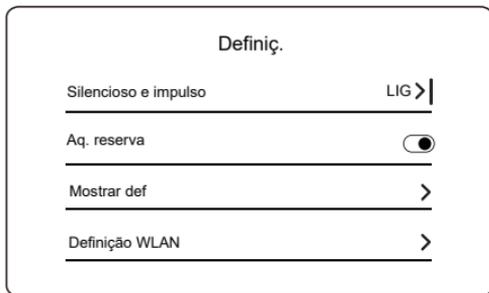
Estado atual	Indica o estado da definição dos modos silencioso e de reforço.
Configuração de modo	Selecione o nível que pretende aplicar: (1)Silencioso; (2)Super silencioso; (3)Impulsionar
Temporizador 1	Indica o estado do Temporizador 1.
De	A hora de início da definição dos modos silencioso e de reforço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



Mostrar def

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

Mostrar def	
Campaigna	<input checked="" type="checkbox"/>
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	<p>Definir a hora de início e a hora de fim do horário de verão.</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">  NOTA </div> <p>O temporizador pode ser ignorado quando o controlador por cabo muda para a hora de verão.</p>
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 >

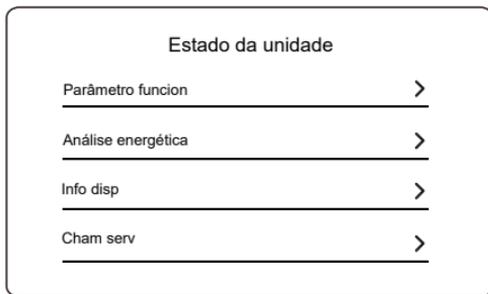
Link inteligente	<p>Avance para uma nova página, que contém o código SN do controlador por cabo.</p> <p>-Sempre que entrar no ecrã de Ligação inteligente, a ligação WLAN é ativada durante 5 minutos.</p> <p>Com a ligação WLAN ativada, ligue-se à unidade através da aplicação. Consulte as instruções da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

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	<p>Pode verificar a energia produzida, a energia consumida e a eficiência da unidade para cada tipo. Existe um total de três tipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dados energ aquec* -Dados energ arref* -Dados energ AQD* <p>Duas funções:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 5px;">  NOTA </div> <ul style="list-style-type: none"> • O COP/EER é calculado em condições normais de funcionamento.
Info disp	<p>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).</p> <p>Prima  para  mudar para a página de informações (código SN e software)</p> <p>Pode verificar tanto as unidades principais como as unidades secundárias. Prima  ou  para mudar a unidade (unidades principais e subordinadas).</p>
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:

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

5.6 Info. de erro



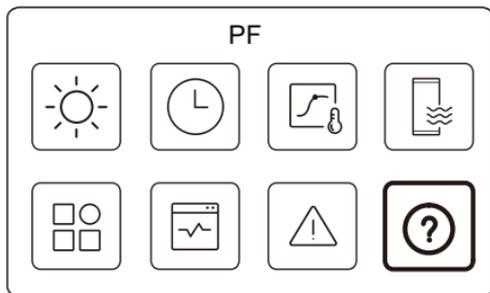
Aceda ao ícone 7 na página C. Em seguida, são apresentados os erros da unidade (se existirem).

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

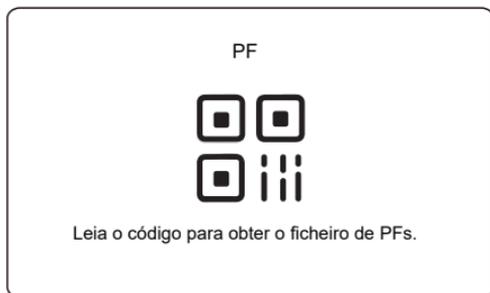
Pode premir em cada registo para verificar a definição do código de erro.

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.

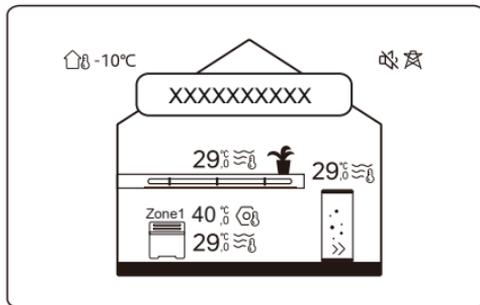
5.8 DEFINIÇÃO DA RESERVA DO SENSOR

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			°C
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 cmpr			
7	Th Temp sucç cmpr			
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			

NOTA

A series of 18 horizontal dotted lines for writing notes.

MUNDO  CLIMA®



SALVADOR ESCODA S.A.U.
ROSSELLÓ 430-432
08025 BARCELONA
SPAIN / ESPAÑA
www.mundoclima.com