

CONTROLO REMOTO COM FIOS MUENR-H12T

Manual do utilizador

KJRM-120H2/BMWKO-E



- Este manual oferece uma descrição detalhada de todos os cuidados a ter em consideração durante o funcionamento.
- Para garantir um bom funcionamento do controlo remoto com fios, pedimos-lhe que leia atentamente este manual antes de utilizar a unidade.
- Para referência futura, conserve este manual após a sua leitura.

Restaurar a inicialização

Se o utilizador definir acidentalmente a língua de visualização do controlo remoto com fios para um idioma que o utilizador desconhece, podem ser utilizados os três passos seguintes para repor as configurações de fábrica do controlo remoto com fios e redefinir o idioma de visualização:

1) Desligue e ligue novamente o controlo remoto com fios. Prima e mantenha premidos  +  +  para aceder à página seguinte em menos de 60 segundos.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

2) Prima os botões da esquerda para a direita e de cima para baixo, clique em  ->  ->  ->... Ligue 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, aguarde por um arranque a 100% e aceda à página FCT. Depois de aceder à página FCT, o número da versão é exibido. Todos os parâmetros ajustados do equipamento são repostos para os parâmetros predefinidos e guardados. As definições da hora e os registos de falhas são eliminados. O equipamento é reposto com as definições de fábrica. (Sair de FCT depois de ligar novamente).

3) Desligue e ligue novamente o controlo remoto com fios. O idioma do visor será reposto. Prima " " " "" para seleccionar o idioma do controlo remoto com fios. Quando a configuração do idioma estiver concluída, clique em "" , selecione "YES" ("sim") e clique em "" para aceder à interface de SETTING ADDRESS (configuração de endereço). Depois de configurar SETTING ADDRESS (configuração de endereço), clique em "" para aceder à GENERAL SETTING (configuração geral). Em seguida, após configurar a GENERAL SETTING (configuração geral), clique em "".

Conteúdo

1. Medidas de segurança.....	1
2. Descrição geral do controlo remoto com fios.....	3
3. Introdução às funções.....	8
4. Tabela anexa 1: Erros da unidade exterior e códigos de proteção	38
5. Tabela anexa sobre Modbus	42

1 Medidas de segurança

O produto e as instruções de funcionamento e de instalação contêm o seguinte conteúdo, incluindo o método de funcionamento, como evitar danos a terceiros e perdas materiais e como utilizar o produto de forma correta e segura. Leia o texto depois de compreender o conteúdo (símbolos de identificação e marcadores) abaixo e observe as precauções descritas abaixo.

Cuidado

Leia cuidadosamente as precauções de segurança antes da instalação.

As precauções de segurança importantes são fornecidas abaixo e devem ser observadas.

Significado das marcas:

-  **Cuidado:** significa que o manuseamento inadequado pode provocar ferimentos ou danos materiais.
-  **Aviso:** significa que o manuseamento inadequado pode provocar a morte ou ferimentos graves.

Após a conclusão dos trabalhos de instalação, confirme que o ensaio de funcionamento corre normalmente e entregue o manual ao cliente para guardá-lo.

[Nota]: As chamadas “lesões” significam danos que não requerem hospitalização ou tratamento a longo prazo, referindo-se geralmente a feridas, queimaduras ou choques elétricos. Os danos materiais referem-se a perdas de bens e materiais.

1 Medidas de segurança

Ícones	Nome
	Indica "Proibido". O significado específico da proibição é fornecido por meio de gráficos ou de texto no ícone ou perto dele.
	Indica "Obrigatório". O conteúdo específico de obrigação é fornecido por meio de gráficos ou texto no ícone ou perto dele.

 Aviso	Instalação confiada a profissionais	O equipamento deve ser instalado por um profissional com conhecimento especializado para o efeito. O operador que realiza a instalação deve ter adquirido os conhecimentos profissionais relevantes. No caso de uma instalação por conta própria, um funcionamento inadequado pode resultar em incêndio, choque elétrico ou ferimentos.
 Cuidados durante a utilização	Proibido	Não pulverize aerossóis combustíveis diretamente sobre o controlo remoto com fios, caso contrário pode ocorrer um incêndio.
	Proibido	Não operar com as mãos molhadas nem permitir a entrada de água no controlo remoto com fios, caso contrário o controlo remoto com fios pode ser danificado.

Cuidado

- Não instale o equipamento em locais onde o gás inflamável possa vaziar facilmente. Se houver fuga de gases inflamáveis à volta do controlo remoto com fios, pode ocorrer um incêndio.

2 Descrição geral do controlo remoto com fios

Condições básicas de utilização:

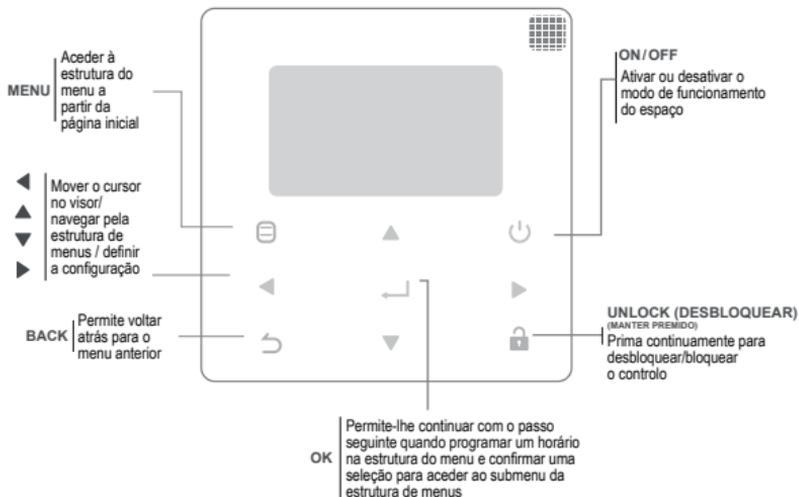
1) Intervalo de potências: entrada de potência: CA 8 V ~ 12 V;

2) Temperatura de funcionamento: -20 °C~60 °C;
Humidade de funcionamento: HR40%~HR90%;

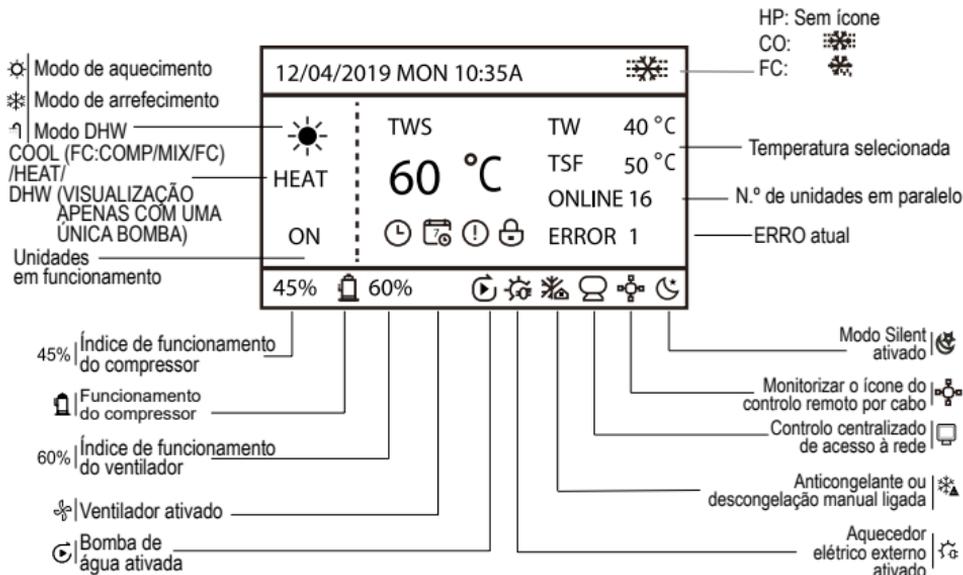
Onde: HP—HEAT PUMP;CO—ONLY COOLING; FC—FREE COOLING.

Este é um manual geral. As funções dos diferentes modelos são distintas. O controlo remoto com fios reconhece e oculta automaticamente as interfaces irrelevantes. Defina e consulte os parâmetros relacionados de acordo com o modelo da unidade exterior.

2.1 Descrição da interface do modo de funcionamento



2 Descrição geral do controlo remoto com fios



Temperatura selecionada: TWS/T5S:SETTING TEMPERATURE;TW:TOTAL OUTLET WATER TEMPERATURE, T5:TANK TEMPERATURE;TSF:SAFE TEMPERATURE;



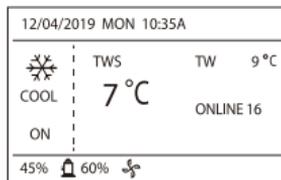
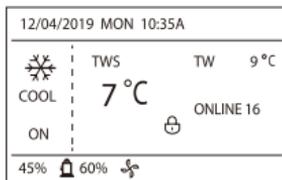
3 Introdução às funções

Ligar pela primeira vez ou repor as definições de fábrica, tem de predefinir: SETTING ADDRESS e GENERAL SETTING. Clique em "←" após a configuração. Siga as instruções na interface.

3.1 Desbloquear/bloquear

Quando o controlo remoto com fios estiver bloqueado, mantenha premido o botão "🔒" durante 3 segundos para desbloqueá-lo. Em seguida, o ícone de bloqueio deixa de ser exibido e o controlo remoto com fios pode ser utilizado.

Quando o controlo remoto com fios estiver desbloqueado, mantenha premido o botão "🔒" durante 3 segundos para desbloqueá-lo. Em seguida, o ícone de bloqueio é exibido e não é possível utilizar o controlo remoto com fios. Quando não há atividade durante 60 segundos seguidos em qualquer página, o controlo remoto com fios volta à página principal e bloqueia-se automaticamente, exibindo o ícone de bloqueio. Nota: Apenas pode ser bloqueado premindo o botão "🔒" durante 3 segundos na página principal, e não é válido na página "☒".



3.2 Ligar/Desligar

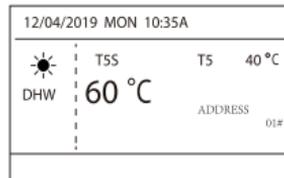
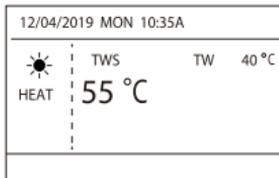
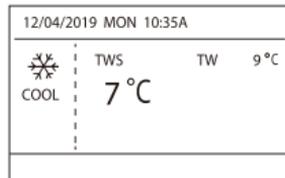
Quando o controlo remoto com fios está desbloqueado e a unidade está ligada, pode premir "🔌" para desligar a unidade apenas na página principal. E pode ser premido para ligar a unidade quando esta está desligada.

No estado desbloqueado, a temperatura selecionada pode ser ajustada premindo os botões ▲▼. É necessário premir o botão "←" para confirmar a configuração. Não é válida se não for confirmada em 5 segundos.

	LOCK	DESBLOQUEAR: ON	DESBLOQUEAR: OFF																									
ARREFECIMENTO HP	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C ONLINE 16												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C ONLINE 16																												
ARREFECIMENTO CO	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16			<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COOL 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
ARREFECIMENTO FC	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>MIX 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>FC 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16	ON	45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	MIX 7°C TSF 5°C ONLINE 16	ON	45% 60%	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	FC 7°C TSF 5°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16			<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 9°C</td></tr> <tr><td>COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 9°C	COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16		
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
MIX 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
FC 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 9°C																												
COMP 7°C TSF 5°C ONLINE 16																												
AQUECIMENTO HP	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 40°C</td></tr> <tr><td>HEAT 55°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 40°C	HEAT 55°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 40°C</td></tr> <tr><td>HEAT 55°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 40°C	HEAT 55°C ONLINE 16			<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TWS TW 40°C</td></tr> <tr><td>HEAT 55°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TWS TW 40°C	HEAT 55°C ONLINE 16												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 40°C																												
HEAT 55°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 40°C																												
HEAT 55°C ONLINE 16																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TWS TW 40°C																												
HEAT 55°C ONLINE 16																												
ÁGUA QUENTE HP	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TSS TS 40°C</td></tr> <tr><td>DHW 60°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TSS TS 40°C	DHW 60°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TSS TS 40°C</td></tr> <tr><td>DHW 60°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td>ON </td></tr> <tr><td>45% 60%</td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TSS TS 40°C	DHW 60°C ONLINE 16	ON	45% 60%	<table border="1"> <tr><td>12/04/2019 MON 10:35A</td></tr> <tr><td>TSS TS 40°C</td></tr> <tr><td>DHW 60°C ONLINE 16</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	12/04/2019 MON 10:35A	TSS TS 40°C	DHW 60°C ONLINE 16												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TSS TS 40°C																												
DHW 60°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TSS TS 40°C																												
DHW 60°C ONLINE 16																												
ON																												
45% 60%																												
12/04/2019 MON 10:35A																												
TSS TS 40°C																												
DHW 60°C ONLINE 16																												

3.3 Ajuste do modo

No modo de desbloqueio, prima "⊖" para aceder à interface de configuração do menu, prima os botões "▼" e "▲" para selecionar "MODE" e selecionar um modo, e prima "←" como mostrado na figura acima para aceder ao submenu (configuração de modo). Como mostrado abaixo: Três modos disponíveis.



Cíclico: Cooling-->Heating-->DHW-->Cooling. O modo cíclico é ignorado quando não existe um modo correspondente. O modo DHW (AQS - Água Quente Sanitária) é dividido em bomba única (nenhuma seleção de endereço necessária) e bombas múltiplas (é necessário selecionar o endereço 00-15, e o endereço da unidade sem a função DHW é omitido diretamente).

Apenas se pode configurar Tws/T5s e o endereço no modo de arrefecimento, aquecimento e AQS. Tw/T5 só pode exibido, mas não configurado. O modo de AQS só pode ser ligado/desligado na definição MODE.

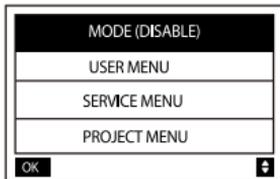
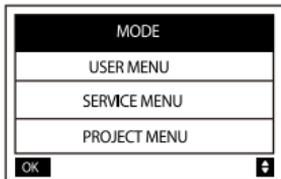
O limite inferior do intervalo de configuração de arrefecimento HP depende da configuração de controlo de saída de água baixa no SERVICE MENU (menu de serviço). O limite inferior do intervalo de configuração de arrefecimento CO/FC está sujeito à temperatura da água de saída mais baixa selecionada pela relação de anticongelante a partir do MENU PROJECT (menu do projeto).

Nota: Quando a temperatura selecionada é inferior a 5 °C, o sistema do lado da água deve aumentar em mais de 15% a quantidade de anticongelante, caso contrário, existe o risco de danificar a unidade.

Prima "←" para guardar as alterações da configuração e voltar à página principal. Ou prima "↶" para retroceder. Quando não houver atividade durante 60 segundos, a configuração será guardada e o controlo retrocederá à página principal.

3.4 Definição de Menu

Quando o controlo remoto com fios está desbloqueado, prima "⊖" para aceder à página de definições do menu da seguinte forma:

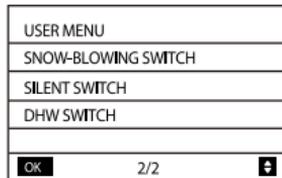
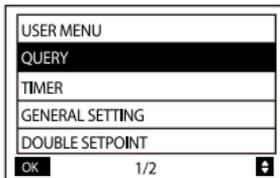


A seleção predefinida é "MODE". Selecione o menu pretendido premindo "▲▼". Prima "←" para entrar no submenu ou "→" para voltar à página principal. O controlo retrocede para a página principal se não houver atividade durante 60 s na página do menu.

Nota: o menu de modo não é válido quando a unidade é controlada por modbus ou pelo computador principal e é exibido como indicado acima.

4.3.6.1 USER MENU (menu do utilizador)

Selecione "USER MENU" para aceder ao menu do utilizador. A interface exibe:



Os utilizadores escolhem funções usando os botões “▲▼”.

Selecione “QUERY” na interface “USER MENU” para aceder à função de consulta. A interface e o funcionamento são as seguintes:

QUERY
STATE QUERY
TEMP QUERY
HISTORY ERRORS QUERY
OK 

State query (consulta de estado)

Selecione “STATE QUERY” e prima “↵”. É exibido o seguinte:

STATE QUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
OPERATION STATE	STANDBY
RUNNING MODE	COOL
CURRENT SILENT MODE	NIGHT SILENT1
BACK 	

Selecione o endereço pressionando “◀”, “▶” para ver o estado da unidade nesse endereço. Voltar ao menu superior através de “↵”.

Temp query (consulta de temperatura)

Selecione "TEMP QUERY" e prima "↵". É exibido o seguinte:

TEMP QUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
INLET WATER TEMP	25 °C
OUTLET WATER TEMP	25 °C
TOTAL OUTWATER TEMP	25 °C
AMBIENT TEMP	25 °C
BACK	⏪

Selecione o endereço pressionando "◀" e "▶" para ver a temperatura da unidade nesse endereço. Voltar ao menu superior através de "↵".

History errors query (consulta do histórico de erros)

Selecione "HISTORY ERRORS QUERY" e prima "↵". É exibido o seguinte:

HISTORY ERRORSQUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 11 ▶ #
1	2 3 4 5 6 7 8
E2:11/3/2020 15:05P COMMUNICATION ERROR	
OK	⏪

Selecione o endereço pressionando "◀" e "▶" para ver o histórico de erros da unidade nesse endereço. Prima "▲" e "▼" para escolher o histórico de erros desejado. O número de erros que podem ser visualizados é 16.

Timer setting (definição de temporizador)

Selecione "TIMER" (temporizador) e prima "←|". É exibido o seguinte:

TIMER	
DAILY TIMER	
WEEKLY SCHEDULE	
OK	↕

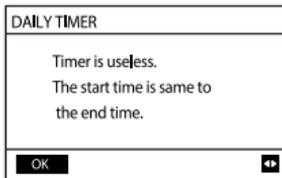
TIMER	
DAILY TIMER(DISABLE)	
WEEKLY SCHEDULE (DISABLE)	
OK	↕

Nota: Depois de utilizar o controlo MODBUS e o controlo remoto com fios da unidade exterior, as configurações diárias e semanais do controlo remoto com fios são inválidas e os utilizadores não poderão entrar no menu de sincronização para a configuração. Quando o controlo MODBUS e o controlo remoto com fios da unidade exterior são inválidos. Selecione "DAILY TIMER" (temporizador diário) e prima "←|". É exibido o seguinte:

DAILY TIMER	
TIMER	◀ 1 ▶ #
ACT	◀ OFF ▶
TIME ON	◀ 10:00 ▶ A
TIME OFF	◀ 10:00 ▶ A
MODE	◀ HEAT ▶
OK	1/2 ↕ ⏪ ⏩

DAILY TIMER	
TWS	◀ 40 ▶ °C
SILENT MODE	◀ NIGHT ▶ SILENT1
OK	2/2 ↕ ⏪ ⏩

Apenas uma configuração é permitida entre "DAILY TIMER" e "WEEKLY SCHEDULE" (horário semanal). Se qualquer um dos padrões de "WEEKLY SCHEDULE" estiver definido como ON, o "DAILY TIMER" será desativado. O "DAILY TIMER" pode ser definido para o dia, mas o "WEEKLY SCHEDULE" não. Os utilizadores podem configurar até dois temporizadores e definir o tempo de LIGAR e de DESLIGAR (definir o intervalo de tempo para 10 minutos), o modo de funcionamento (há modos de aquecimento, arrefecimento e AQS para uma única bomba; apenas os modos de arrefecimento e aquecimento podem ser selecionados para várias bombas e não se pode configurar como modo DHW) e definir a temperatura para cada segmento do temporizador. Não é válido se o tempo de LIGAR e DESLIGAR for o mesmo. É exibido o seguinte:



Introdução ao funcionamento:

Prima "▲" "▼" para selecionar TIMER, ACT, TIME ON, TIME OFF, MODE, TWS ou SILENT MODE. Quando o cursor estiver em "TIMER", prima "◀" e "▶" para selecionar "TIMER 1" ou "TIMER 2". Quando se encontrar noutros elementos, "◀", "▶" também podem ser utilizados para ajustar as configurações correspondentes.

Após a configuração, prima "↵" para confirmar a configuração guardada ou prima "↶" para cancelar a configuração e voltar para a interface anterior. Se o valor para Time1 T.ON e Time1 T.OFF for o mesmo, a configuração será inválida. A opção ACT para o temporizador deste segmento salta para "OFF", a configuração do Timer2 é a mesma que a do Timer1, e o intervalo de tempo de Time2 pode cruzar-se com o de Time1. Por exemplo, se Timer1 T.ON for definido para as 12:00 e Timer1 T.OFF for definido para as 15:00, então os valores de Timer2 T.ON e Timer2 T.OFF no intervalo de 12:00-15:00 podem ser utilizados. Se o intervalo de tempo for cruzado, a máquina ligar-se-à hora T.ON definida em Timer1 ou Timer2 e desligar-se-à na hora T.OFF definida como Timer1 ou Timer2. Depois de ativada a definição da função de temporizador diário, as indicações correspondentes serão exibidas na página principal. Quando dois temporizadores se sobrepõem, a segunda definição tem prioridade.

Configuração da programação semanal:

Selecione "WEEKLY SCHEDULE" e prima "↵". É exibido o seguinte:

WEEKLY SCHEDULE	
WEEKLY SCHEDULE	◀ MON ▶
WEEKLY SWITCH	◀ OFF ▶
OK	↕ ↗

MONDAY TIMER	
TIMER	◀ 1 ▶ #
ACT	◀ OFF ▶
TIME ON	◀ 10:00 ▶ A
TIME OFF	◀ 10:00 ▶ A
MODE	◀ HEAT ▶
OK	1/2 ↕ ↗

MONDAY TIMER	
TWS	◀ 40 ▶ °C
SILENT MODE	◀ NIGHT ▶ SILENT1
OK	2/2 ↕ ↗

Prima os botões "▲" e "▼" para selecionar "WEEKLY SCHEDULE" ou "WEEKLY SWITCH". E prima os botões "◀" ou "▶" para selecionar de segunda-feira a domingo. Depois de alterar uma definição, prima "↵" para confirmar ou entrar no submenu. Para "WEEKLY SWITCH" (interruptor semanal), "OFF" significa não programar o horário para este dia ou cancelar o horário selecionado. Quando mudar para "ON" e confirmar, poderá aceder ao temporizador diário. O funcionamento é o mesmo que o temporizador diário. A página refere-se ao temporizador diário. A parte superior exibe o dia selecionado e o temporizador 1 ou temporizador 2 para esse dia. Pode haver até 2 períodos num único dia de programação semanal, e cada período deve ser definido como ligado e desligado (o intervalo-padrão é de 10 minutos).

Introdução ao funcionamento:

Prima os botões "▲" e "▼" para selecionar "WEEKLY SCHEDULE". Selecione o dia com "◀" ou "▶" e prima "↵" para aceder ao dia desejado. Depois, pode então selecionar TIMER, ACT, TIME ON, TIME OFF, MODE, TWS ou SILENT MODE com "▲" e "▼". Consulte a introdução ao funcionamento do "DAILY TIMER" (temporizador diário).

Definições gerais:

Selecione "GENERAL SETTING" e prima "↵". É exibido o seguinte:

GENERAL SETTING	
YEAR	◀ 2020 ▶
MONTH	◀ 12 ▶
DAY	◀ 10 ▶
12-24HOUR	◀ 12 ▶
HOUR	◀ 10 ▶
OK	1/2 ↕ ↗

GENERAL SETTING	
MINUTE	◀ 55 ▶
AMPM	◀ AM ▶
LANGUAGE	◀ ENGLISH ▶
BACKLIGHT OFF DELAY(s)	◀ 20 ▶
OK	2/2 ↕ ↗

Prima "▲" e "▼" para selecionar a data, a hora e o formato de hora desejados. Defina os parâmetros com "◀" ou "▶" e prima "↵" para guardar. O intervalo de configuração do tempo de retroiluminação é de 10 a 1200 s, o valor predeterminado é de 60 s e cada ajuste é de 10 s. Retroceda para a página anterior pressionando "↶" após a configuração. De momento, apenas está disponível em inglês.

Double Setpoint (ponto de referência duplo)

Selecione "DOUBLE SETPOINT" e prima "↵". É exibido o seguinte:

DOUBLE SETPOINT	
DOUBLE SETPOINT	◄DISABLE►
SETPOINT COOL_1	◀ 16 ▶°C
SETPOINT COOL_2	◀ 20 ▶°C
SETPOINT HEAT_1	◀ 16 ▶°C
SETPOINT HEAT_2	◀ 25 ▶°C
OK ↶ ↷	

Prima ▲ e ▼ para selecionar elementos e "◀" ou "▶" para definir os parâmetros. O limite inferior do intervalo estabelecido de arrefecimento HP está sujeito ao controlo da temperatura baixa de saída de água selecionado no "SERVICE MENU", e o limite inferior selecionado para o arrefecimento CO/FC está sujeito à saída mínima de água estabelecida para a relação de anticongelante definida no "PROJECT MENU". Snow-Blowing Switch (interruptor do soprador de neve).

Selecione "SNOW-BLOWING SWITCH" na página "USER MENU" e prima "↵". É exibido o seguinte:

SNOW-BLOWING SWITCH
SNOW-BLOWING SWITCH
YES ⬆
OK ↷

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "YES" (sim) ou "NO" (não) e prima "←┐" para confirmar. "YES" significa que a função é válida, "NO" significa que é inválida.

Nota: Alguns modelos não têm esta funcionalidade. Consulte as instruções da unidade exterior para determinar se dispõe da funcionalidade de controlo antineve.

Silent Mode (modo silencioso):

Selecione "SILENT SWITCH" e prima "←┐". É exibido o seguinte:

SILENT SWITCH	
SELECT SILENT	◀NIGHT ▶ SILENT1
CURRENT SILENT	NIGHT SILENT1
OK	ⓘ

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "SELECT SILENT", prima "◀" ou "▶" para seleccionar o modo desejado (7 tipos: NIGHT SILENT1-4, STANDARD, SILENT e SUPER SILENT), em seguida, prima "←┐" para guardar. Os utilizadores podem verificar aqui se este é o modo que desejam seleccionar e premir "↶" para retroceder se não houver nenhum problema. Quando o modo silencioso é ativado, a página principal ilumina-se.

NIGHT SILENT 1	6/10 h
NIGHT SILENT 2	6/12 h
NIGHT SILENT 3	8/10 h
NIGHT SILENT 4	8/12 h

Nota: Night Silent1-4 está disponível apenas para os modelos da série MC-SU **-RN8L-B.

DHW SWITCH (interruptor de AQS)

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "DHW SWITCH" na página "USER MENU" e, em seguida, prima "←┐". É exibido o seguinte:

DHW SWITCH												
SELECT ADDRESS			◀ 11 ▶		#							
DHW SWITCH			◀ YES ▶									
DHW FIRST			◀ YES ▶									
00	01	02	03	04	05	06	07					
08	09	10	11	12	13	14	15					
OK											↵	

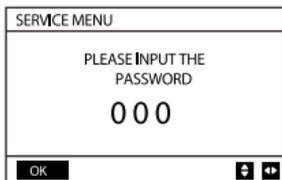
Prima "▲" e "▼" para seleccionar entre SELECT ADDRESS, DHW SWITCH e DHW FIRST. Em seguida, prima "◀" ou "▶" para definir os parâmetros. Apenas quando YES está seleccionado para "DHW SWITCH", pode ser configurado o seguinte. Nota: "DHW SWITCH" está disponível apenas para modelos DHW personalizados. Water Coil Control (controlo da bobina de água). Prima "▲" e "▼" para seleccionar "WATER COIL CONTROL" e prima "◀". É exibido o seguinte:

WATER COIL CONTROL	
COIL CONTROL	◀ AUTO ▶
OK	
↵	

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "COIL CONTROL", prima "◀" ou "▶" para seleccionar o modo de controlo: AUTO (controlo automático), MANUALON (com bobina de água), MANUALOFF (sem bobina de água). Prima "↵" para guardar. Prima "↶" para sair desta página. Nota: O controlo da bobina de água só é aplicável aos modelos FC.

4.3.6.2 CONFIGURAÇÃO DO SERVICE MENU

Introdução da palavra-passe: Entre em contacto connosco. Selecione "SERVICE MENU" e prima "↵". O visor solicita uma palavra-passe, conforme ilustrado na figura seguinte:

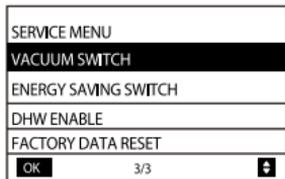
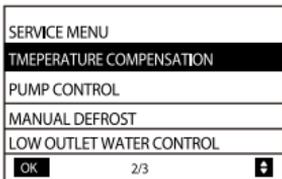
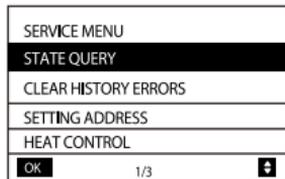


Premir os botões "▲" e "▼" para alterar o número a introduzir, e premir os botões "◀" e "▶" para alterar o código de bits a introduzir. Depois de introduzir o número, o visor não se altera. Depois de introduzir a palavra-passe, prima o botão "↵" para aceder à interface ou prima o botão "↶" para voltar à interface anterior.

Se a palavra-passe estiver incorreta é exibido o seguinte:



Aceda à página de definições da seguinte forma se a palavra-passe estiver correta:



State query (consulta de estado)

Prima "▲" or "▼" para seleccionar "STATE QUERY" na página "SERVICE MENU". Em seguida, prima "←" para aceder ao submenu.

STATE QUERY	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶ #
ODU MODEL	130 kW
COMP FREQUENCY	50 Hz
COMP1 CURRENT	20 A
COMP2 CURRENT	20 A
BACK 2/9	

STATE QUERY	
H-P PRESSURE	3.83 MPa
L-P PRESSURE	1.00 MPa
TP1 DISCHARGE TEMP	30
TP2 DISCHARGE TEMP	30
TH SUCTION TEMP	-20
OK 2/9	

STATE QUERY	
TZ TEMP	-20 °C
T3 TEMP	-20 °C
T4 TEMP	-20 °C
T6A TEMP	40 °C
T6B TEMP	40 °C
BACK 3/9	

STATE QUERY	
TFIN1 TEMP	60 °C
TFIN2 TEMP	60 °C
TDSH	30 °C
TSSH	15 °C
TCSH	15 °C
BACK 4/9	

STATE QUERY	
FAN1 SPEED	850 RPM
FAN2 SPEED	850 RPM
FAN3 SPEED	850 RPM
EXV A	1800 P
EXV B	1800 P
BACK 5/9	

STATE QUERY	
EXV C	1800P
Two TEMP	30 °C
Two TEMP	30 °C
Tw TEMP	30 °C
TAF1 TEMP	30 °C
BACK 6/9	

STATE QUERY	
TAF2 TEMP	30 °C
T5 TEMP	30 °C
COMP TIME1	120 MIN
COMP TIME2	120 MIN
COMP TIME3	120 MIN
BACK 7/9	

STATE QUERY	
COMP TIME	65535 H
FIX PUMP TIME	65535 H
INV PUMP TIME	65535 H
ODU SOFTWARE	V45
HMI SOFTWARE	V45
BACK 8/9	

STATE QUERY	
DEFROSTING STATE	
00	01 02 03 04 05 06 07
08	09 10 11 12 13 14 15
E2 SOFTWARE V45	
END	
OK 9/9	

Prima os botões "◀" or "▶" para seleccionar o endereço do módulo que deseja consultar (o endereço offline omite-se automaticamente). Existem 9 páginas e 41 valores de estado. Prima os botões "▲" or "▼" para seleccionar uma página diferente.

Eliminar o histórico de erros:

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "CLEAR HISTORY ERRORS" e confirme com "↵".

SERVICE MENU
STATE QUERY
CLEAR HISTORY ERROR
SETTING ADDRESS
HEAT CONTROL
OK 1/3

CLEAR HISTORY ERRORS
CLEAR UNIT HISTORY ERRORS
CLEAR ALL HISTORY ERRORS
CLEAR LOCK ERROR
CLEAR RUN TIME
OK

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "CLEAR UNIT HISTORY ERRORS" e prima "↵" para confirmar. É exibido o seguinte:

CLEAR UNIT HIS ERRS	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶
DO YOU WANT TO CLEAR?	◀ YES ▶
OK	↵

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "SELECT ADDRESS" e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor do endereço. Prima "▲" ou "▼" para seleccionar eliminar ou não, e prima "◀" ou "▶" para seleccionar YES ou NO, e prima "↵" para confirmar.

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "CLEAR ALL HIS ERRS" e prima "↵" para confirmar. É exibido o seguinte:

CLEAR ALL HIS ERRS	
DO YOU WANT TO CLEAR?	◀ YES ▶
OK	↵

Prima "▲" ou "▼" para selecionar "CLEAR LOCK ERROR" e prima "↵" para confirmar.
É exibido o seguinte:

CLEAR LOCK ERR	
DO YOU WANT TO CLEAR?	◀ YES ▶
OK	▶▶

Prima "◀" ou "▶" para selecionar YES ou NO e prima "↵" para confirmar.

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "CLEAR RUN TIME" e prima "↵" para confirmar. É exibido o seguinte:

CLEAR RUN TIME	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶
CLEAR COMP TIME?	◀ NO ▶
CLEAR FIX PUMP TIME?	◀ NO ▶
CLEAR INV PUMP TIME?	◀ NO ▶
OK	⏏ ⏪

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "SELECT ADDRESS" e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor do endereço.

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar eliminar ou não, e prima "◀" ou "▶" para seleccionar YES ou NO, e prima "↵" para confirmar.

Ajuste do endereço:

Prima "▲" ou "▼" na página "SERVICE MENU" para seleccionar "SETTING ADDRESS" (também pode aceder pressionando os botões "☹", "▶" durante 3 s). Prima "↵" para aceder ao submenu.

SERVICE MENU
STATE QUERY
CLEAR HISTORY ERROR
SETTING ADDRESS
HEAT CONTROL
OK 1/3 ⏏

SETTING ADDRESS	
CONTROLLER ADDRESS	◀ 10 ▶ #
CONTROL ENABEL	◀ NO ▶
MODBUS ENABLE	◀ NO ▶
MODBUS ADDRESS	◀ 10 ▶ #
OK	⏏ ⏪

Prima "▲" e "▼" para seleccionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Em seguida, prima "↵" para confirmar e "↶" para retroceder.

◆ Controlo de calor

Heat1 significa aquecimento elétrico dos tubos em modo de arrefecimento/aquecimento.

Heat2 significa aquecimento elétrico do tanque em modo AQS.

Premir "▲" ou "▼" para seleccionar "HEAT CONTROL" na página "SERVICE MENU".

Premir "↵" para aceder ao submenu.

SERVICE MENU
STATE QUERY
CLEAR HISTORY ERROR
SETTING ADDRESS
HEAT CONTROL
OK 1/3

HEAT CONTROL
HEAT1
HEAT2
FORCED HEAT2 OPEN
OK

Prima "▲" ou "▼" para selecionar o elemento que deseja configurar. Prima "←|→" para aceder ao submenu.

HEAT1	
HEAT1 ENABLE	◀ NO ▶
TEMP-	◀ 07 ▶ °C
AUXHEAT1-ON	
TW.HEAT1-ON	◀ 25 ▶ °C
TW.HEAT1-OFF	◀ 45 ▶ °C
OK 1/2	⬇ ⬆ ⬇

HEAT2	
ALL HEAT2 DISABLE	◀ YES ▶
SELECT ADDRESS	◀ 10 ▶ #
HEAT2-ENABLE	◀ NO ▶
T-HEAT2-DELAY	◀ 190 ▶ MIN
DTS-HEAT2-OFF	◀ 10 ▶ °C
OK 1/2	⬇ ⬆ ⬇

HEAT2	
T4-HEAT2-ON	◀ 10 ▶ °C
00 01 02 03 04 05 06 07	
08 09 10 11 12 13 14 15	
OK 2/2	⬇ ⬆ ⬇

FORCED HEAT2 OPEN	
SELECTED ADDRESS	◀ 10 ▶ #
FORCED HEAT2 OPEN	◀ NO ▶
00 01 02 03 04 05 06 07	
08 09 10 11 12 13 14 15	
OK	⬇ ⬆ ⬇

Prima "▲" e "▼" para selecionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para selecionar o valor. Em seguida, prima "←|→" para confirmar e "↶" para retroceder.

Compensação de temperatura:

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "TEMPERATURE COMPENSATION" na página "SERVICE MENU".

Prima "←|↓" para aceder ao submenu.

SERVICE MENU
TEMPERATURE COMPENSATION
PUMP CONTROL
MANUAL DEFROST
LOW OUTLET WATER CONTROL
OK 2/3

TEMP COMPENSATION	
COOL MODE ENABLE	◀ YES ▶ °C
T4 COOL-1	◀ 15 ▶ °C
T4 COOL-2	◀ 08 ▶ °C
OFFSET-C	◀ 10 ▶ °C
OK 1/2	↔

TEMP COMPENSATION	
HEAT MODE ENABLE	◀ YES ▶ °C
T4 HEAT-1	◀ 15 ▶ °C
T4 HEAT-2	◀ 08 ▶ °C
OFFSET-H	◀ 10 ▶ °C
OK 2/2	↔

Prima "▲" e "▼" para seleccionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Em seguida, prima "←|↓" para confirmar.

Controlo da bomba:

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "PUMP CONTROL" a partir da página "SERVICE MENU".

Prima "←|↓" para aceder ao submenu.

SERVICE MENU
TEMPERATURE COMPENSATION
PUMP CONTROL
MANUAL DEFROST
LOW OUTLET WATER CONTROL
OK 2/3

PUMP CONTROL
FORCED PUMP OPEN
INV PUMP SETTING
PUMP ON/OFF TIME
OK

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "FORCED PUMP OPEN". Prima "←|↓" para aceder ao submenu.

FORCED PUMP OPEN	
SELECT ADDRESS	◀ 0 ▶ #
FORCED PUMP OPEN	◀ NO ▶
OK	↔

FORCED PUMP OPEN	
Cannot control the pump before shutting down.	

Na página "FORCED PUMP OPEN", prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Prima "↵" para confirmar ou "↶" para retroceder. Se a unidade nesse endereço estiver LIGADA, a bomba não pode ser controlada pelo controlo remoto com fios. É exibido o ecrã indicado acima.

Na página "INV PUMP OPEN", prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Prima "↵" para confirmar ou "↶" para retroceder.

INV PUMP SETTING	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶ #
SWITCH ON THE PUMP	◀ NO ▶
RATIO PUMP	◀ 100 ▶ #
OK	⏪ ⏩

Nota: Só pode ser configurado com uma única bomba. O intervalo de configuração de RATIO-PUMP é 30% -100%. Deve certificar-se de que o fluxo cumpre os requisitos de toda a unidade, ou podem ocorrer danos na unidade. Na página "PUMP CONTROL", prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Prima "↵" para confirmar ou "↶" para retroceder.

PUMP ON/OFF TIME	
PUMP ON TIME	◀ 05 ▶ MIN
PUMP OFF TIME	◀ 05 ▶ MIN
OK	⏪ ⏩

Os requisitos de configuração de parâmetros são os seguintes:

	Intervalo definido	Valores predefinidos	Intervalo de ajuste
PUMP ON TIME	5~60 min	5	5
PUMP OFF TIME	0~60 min	0	5

Manual defrost (descongelamento manual)

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "MANUAL DEFROST" a partir da página "SERVICE MENU".

Prima "←|→" para aceder ao submenu.

SERVICE MENU
TEMPERATURE COMPENSATION
PUMP CONTROL
MANUAL DEFROST
LOW OUTLET WATER CONTROL
OK 2/3

MANUAL DEFROST	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶ #
MANUAL DEFROST	◀ NO ▶
OK	↔

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Prima "←|→" para confirmar ou "↶" para retroceder.

Se a unidade exterior entrar com sucesso no modo de descongelamento depois de "MANUAL DEFROST" se ligar, o ícone de descongelamento será exibido na página principal do controlo remoto com fios.

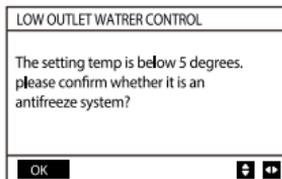
Low outlet water temperature control (controlo de baixa temperatura da água de saída)

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "LOW CONTROL OUTLETWATER CONTROL" a partir da página "SERVICE MENU". Prima "←|→" para aceder ao submenu. Adequado para HP-UNIT.

SERVICE MENU
TEMPERATURE COMPENSATION
PUMP CONTROL
MANUAL DEFROST
LOW OUTLET WATER CONTROL
OK 2/3

LOW OUTLET WATER CTRL	
MIN TEMP FOR COOL	◀ 50 °C ▶
HISTORICAL SETTING	
04/06/2020 11:30A	5 °C
04/06/2020 11:30A	5 °C
04/06/2020 11:30A	5 °C
OK	↔

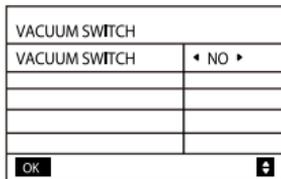
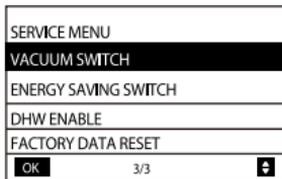
Prima "◀" ou "▶" para seleccionar os valores. Prima "←|→" para confirmar ou "↶" para retroceder. Nesta página, pode visualizar o histórico dos ajustes da temperatura mínima da água de saída (intervalo de ajuste de 0 a 20 °C). Quando a temperatura seleccionada for inferior a 5 °C, aparecerá uma janela instantânea:



Nota: Apenas aplicável aos modelos da série MC-SU **-RN8L-B. Para outros modelos, consulte as instruções da máquina para utilização no exterior.

Vacuum mode

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "VACUUM SWITCH" na página "SERVICE MENU". Prima "⬅️" para aceder ao submenu.



Prima "◀" ou "▶" para seleccionar "YES" ou "NO". Em seguida, prima "⬅️" para confirmar. É necessário desligar e reiniciar para sair.

Nota: Apenas aplicável aos modelos da série MC-SU **-RN8L-B. Para outros modelos, consulte as instruções da máquina para utilização no exterior.

Energy saving mode (modo de poupança de energia)

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "ENERGY SAVING SWITCH" na página "SERVICE MENU".

Prima "⬅️" para aceder ao submenu.

PUMP OFF TIME PUMP DOWN TIME 0~60min

SERVICE MENU
VACUUM SWITCH
ENERGY SAVING SWITCH
DHW ENABLE
FACTORY DATA RESET
OK 3/3

ENERGY SAVING SWITCH	
SAVING SWITCH	◀ 80% ▶
HISTORICAL SETTING	
04/06/2020 11:30A	80%
04/06/2020 11:30A	80%
04/06/2020 11:30A	80%
OK	▶

Prima “◀” ou “▶” para seleccionar o valor. Prima “↵” para confirmar ou “↶” para retroceder.
 Nota: Apenas aplicável aos modelos da série MC-SU **-RN8L-B. Para outros modelos, consulte as instruções da máquina para utilização no exterior.

DHW ENABLE

Prima “▲” ou “▼” para seleccionar “DHW ENABLE” na página “SERVICE MENU”. Prima “↵” para aceder ao submenu.

DHW ENABLE	
DHW ENABLE	◀ NO ▶
OK	▶

Prima “▲” ou “▼” para seleccionar “YES” ou “NO”. Prima “↵” para confirmar ou “↶” para retroceder.

Nota: “DHW ENABLE” está disponível apenas para modelos DHW personalizados.

Reposição dos dados de fábrica:

Prima “▲” ou “▼” para seleccionar “FACTORY DATA RESET” na página “SERVICE MENU”. Prima “↵” para aceder ao submenu.

FACTORY DATA RESET	
DO YOU WANT TO RESET?	◀ YES ▶
OK	▶▶

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento correspondente e prima "◀" ou "▶" para seleccionar repor os dados ou não. Prima "↵" para confirmar ou "⏪" para retroceder.

4.3.6.3 CONFIGURAÇÃO DO MENU PROJECT

Introdução da palavra-passe: Entre em contacto connosco.

Selecione "PROJECT MENU" e prima "↵" para aceder ao menu. O visor solicita uma palavra-passe, conforme ilustrado na figura seguinte:

PROJECT MENU	
PLEASE INPUT THE PASSWORD	
0 0 0 0	
OK	▶▶

A palavra-passe inicial deve ser obtida por um profissional. Prima os botões "▲" ou "▼" para alterar o número que deseja introduzir e prima os botões "◀" ou "▶" para alterar o código de bits que deseja introduzir. Depois de introduzir o número, o visor não se altera. Depois de introduzir a palavra-passe, prima o botão "↵" para entrar na interface; prima o botão "⏪" para retroceder para a interface anterior; se a palavra-passe estiver incorreta, o visor exibirá o seguinte:

PROJECT MENU	
SORRY WRONG PASSWORD PLEASE INPUT AGAIN	
0 0 0 0	
OK	▶▶

Se o valor for introduzido corretamente, a interface de consulta é a seguinte:

PROJECT MENU
SET UNIT AIRCONDITIONING
SET PARALLEL UNIT
SET UNIT PROTECTION
SET DEFROSTING
OK 1/3

PROJECT MENU
SET DHW TIME
SET E9 TIME
INV PUMP RATIO
CHECK PARTS
OK 2/3

PROJECT MENU
PERCENT OF GLYCOL
WATER COIL CONTROL
OK 3/3

Configuração da unidade:

Selecione "SET UNIT AIRCONDITIONING" e prima "↵" para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET UNIT
TWO_COOL_DIFF ◀ 2 ▶
TWO_HEAT_DIFF ◀ 2 ▶
DT5_ON ◀ 8 ▶
DT1S5 ◀ 10 ▶
DtTws ◀ 1 ▶
OK ⏪ ⏩

SET UNIT
Dtmix ◀ 2 ▶
FCoffset ◀ 2 ▶
FChyser ◀ 1 ▶
OK ⏪ ⏩

Prima "▲" ou "▼" para selecionar o elemento e prima "◀" ou "▶" para selecionar o tempo desejado. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Informações detalhadas sobre a configuração:

Parâmetro	Intervalo de ajuste	Nota
Two_COOL_DIFF	1 ∼ 5°C	
Two_HEAT_DIFF	1 ∼ 5°C	
dT5_ON	2 ∼ 10°C	AQS
Dt1s5	5 ∼ 20°C	

Configuração de unidades paralelas:

Selecione "SET PARALLEL UNIT" (configurar unidades paralelas) e prima "↵" para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET PAPPALLE UNIT	
TIM_CAP_ADJ	◀ 180 ▶ S
TW_COOL_DIFF	◀ 2 ▶ °C
TW_HEAT_DIFF	◀ 2 ▶ °C
RATIO_COOL_FIRST	◀ 0 ▶ %
RATIO_HEAT_FIRST	◀ 50 ▶ %
OK  	

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Informações detalhadas sobre a configuração:

Parâmetro	Intervalo definido
Tim_Cap_Adj	60s↷360s
Tw_Cool_diff	1↷5°C
Tw_Heat_diff	1↷5°C
Ratio_cool_first	5↷100%
Ratio_heat_first	5↷100%

Configuração de proteção da unidade:

Selecione "SET UNIT PROTECTION" e prima "↵" para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET UNIT PROTECTION	
T_DIFF_PRO	◀ 12 ▶ °C
TW_I_O ABNORMAL	◀ 2 ▶ °C
OK  	

Prima "▲" ou "▼" para selecionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para selecionar o valor. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Informações detalhadas sobre a configuração:

Parâmetro	Intervalo de ajuste
T_DIFF_PRO	8 ∞ 15°C
T_DIFF_PRO	1 ∞ 5°C

Configuração de descongelação:

Selecione "SET DEFROSTING" (configurar descongelação) e prima "↵" para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET DEFROSTING	
T_FROST	◀ 35 ▶ min
T_DEFROST_IN	◀ 0 ▶ °C
T_FROST_OUT	◀ 0 ▶ °C
OK	⏏ ⏏

Prima "▲" ou "▼" para selecionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para selecionar o valor. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Informações detalhadas sobre a configuração:

Parâmetro	Intervalo de ajuste
T_FROST	20 ∞ 120min
T_DEFROST_IN	-5 ∞ 5°C
T_FROST_OUT	-10 ∞ 10°C

Ajuste do programador DHW:

Selecione "SET DHW TIME" e prima "↵" para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET DHW TIME	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶ #
COOL MAX TIME	◀ 08 ▶ h
COOL MIN TIME	◀ 0.5 ▶ h
HEAT MAX TIME	◀ 08 ▶ h
HEAT MIN TIME	◀ 0.5 ▶ h
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> OK 1/2 ↩ ↪ </div>	

SET DHW TIME	
DHW MIN TIME	◀ 0.5 ▶ h
DHW MAX TIME	◀ 08 ▶ h
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> OK 2/2 ↩ ↪ </div>	

Prima “▲” ou “▼” para seleccionar o elemento a ajustar e prima “◀” ou “▶” para seleccionar o valor. Prima “↩” para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Informações detalhadas sobre a configuração:

Parâmetro	Intervalo de ajuste
SELECT ADDRESS	0~15
COOL MIN TIME	0.5~24h
COOL MAX TIME	0.5~24h
HEAT MIN TIME	0.5~24h
HEAT MAX TIME	0.5~24h
DHW MIN TIME	0.5~24h
DHW MAX TIME	0.5~24h

Ajuste do programador de erro E9:

Selecione “SET E9 TIME” e prima “↩” para aceder ao menu. É exibido o seguinte:

SET E9 TIME	
E9 PROTECT TIME	◀ 10 ▶ S
E9 DETECTION METHOD	◀ 1 ▶ #

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para seleccionar o valor (intervalo de configuração 2-20 s, o valor-padrão é de 5 s, intervalo de ajuste é de 1 s). Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. O intervalo de configuração do "E9 DETECTION METHOD" é de 1-2, o valor predeterminado é de 1 (Método 1: deteção após o arranque da bomba. Método 2: deteção antes e depois do arranque da bomba.)

Ajuste da saída da bomba do Inverter:

Selecione "INV PUMP RATIO" e aceda à página seguinte para seleccionar a bomba: Utilize-o no caso de múltiplas bombas, não envie instruções para uma única bomba

INV PUMP RATIO	
MIN RATIO	◀ 70 ▶ %
MAX RATIO	◀ 100 ▶ %
OK	⬆ ⬇ ⬆

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para seleccionar el valor. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. A definição MINRATIO deve assegurar-se de que o caudal cumpre os requisitos de toda a unidade, ou podem ocorrer danos na unidade.

MIN RATIO	MINIMUM RATIO	40~MAX RATIO
MAX RATIO	MAXIMUM RATIO	Max (70%, MIN RATIO)~100%

PARTS (verificar peças)

Selecione "CHECK PARTS" e prima "↵" para aceder ao submenu. É exibido o seguinte:

CHECK PARTS	
SELECT ADDRESS	◀ 07 ▶ #
FIX PUMP STATE	OFF
INV PUMP STATE	80%
FOUR-WAY VALVE	OFF
SV1 STATE	OFF
BACK	1/3 

CHECK PARTS	
SV2 STATE	OFF
SV4 STATE	OFF
SV5 STATE	OFF
SV6 STATE	OFF
SV8A STATE	OFF
BACK	2/3 

CHECK PARTS	
SV8B STATE	OFF
HEAT1 STATE	OFF
HEAT2 STATE	OFF
COIL VALVE	OFF
BACK	3/3 

Prima "▲" ou "▼" para ver os 13 estados. Prima "↶" para retroceder para a página anterior.

PERCENTAGEM DE GLICOL

Selecione "PERCENT OF GLYCOL" e prima "↵" para aceder ao submenu. É exibido o seguinte:

PERCENT OF GLYCOL	
GLYCOL TYPE	◀ ETHE ▶
SET THE PRECENT	◀ 70 ▶ %
TSAFE	5°C
PAF	0.7MPa
ΔPAF	◀ 0 ▶ MPa
BACK	1/2 

PERCENT OF GLYCOL	
HISTORICAL SETTING	
04/06/2020 11:30A	80 %
OK	2/2 

Prima "▲" ou "▼" para selecionar o elemento a ajustar e prima "◀" ou "▶" para selecionar o valor. Prima "↵" para confirmar. Retrocede para a página principal se não for detetada qualquer operação em 60 s. Até 16 registos de históricos de configuração.

Parâmetro	Intervalo de ajuste
GLYCOL TYPE	ETHE/PROP
SET THE PERCENT	0↷50%
TSAFE	DISPLAY
PAF	DISPLAY
ΔPAF	0↷0.2MPa
HISTORICAL SETTING	04/06/2020 12:00A
HISTORICAL SETTING	04/06/2020 12:00A
HISTORICAL SETTING	04/06/2020 12:00A

Water Coil Control (controlo da bobina de água)

Prima "▲" ou "▼" para seleccionar "WATER COIL CONTROL" e prima "↵".
É exibido o seguinte:

WATER COIL CONTROL	
COIL CONTROL	◀AUTO ▶
OK	↵

Prima "▲" e "▼" para seleccionar "COIL CONTROL", prima "◀" ou "▶" para seleccionar o modo de controlo: AUTO (controlo automático), MANUALON (com bobina de água), MANUALOFF (sem bobina de água).

Prima "↵" para guardar. Prima "↶" para sair desta página.

Nota: O controlo da bobina de água só é aplicável aos modelos FC.

4.3.7 Função de memória de falha de energia

A fonte de alimentação do sistema falha inesperadamente durante o funcionamento. Quando o sistema é ligado novamente, o controlo remoto com fios continua a funcionar de acordo com o estado anterior à última falha de energia, incluindo o estado de arranque/paragem, modo, temperatura selecionada, avaria, proteção, endereço do controlo remoto com fios, temporizador, histerese, etc. No entanto, o conteúdo memorizado deve ser o conteúdo configurado pelo menos 7 segundos antes da falha da fonte de alimentação.

4.3.8 Função paralela do controlo remoto com fios

Função paralela por MODBUS:

- 1) No máximo, podem ser conetados em paralelo 16 controlos remotos com fios. O endereço pode ser definido no intervalo de 0 a 15.
- 2) Depois de conetar vários controlos remotos com fios em paralelo, os dados são partilhados entre eles, por exemplo, a função de ligar / desligar, configurações de dados (como temperatura da água e histerese) e outros parâmetros serão mantidos (nota: As definições de modo, temperatura e histerese só podem ser partilhadas quando o sistema está ligado).
- 3) Ponto de partida para o intercâmbio de dados: Depois de premir o botão de ligar / desligar, os dados podem ser partilhados durante o ajuste de parâmetros. Prima o botão “←” depois de definir os parâmetros. Os valores finalmente ajustados serão partilhados.
- 4) Uma vez que o barramento é processado no modo de polling, os dados do último controlo remoto com fios são válidos se vários controlos remotos com fios forem utilizados simultaneamente no mesmo ciclo de barramento (4 s). Evite a situação anterior durante o funcionamento.
- 5) Após qualquer um dos controlos remotos com fios paralelos ter sido redefinido, o endereço dessa cablagem não tem um endereço predefinido e deve ser configurado manualmente para entrar numa comunicação normal.

Função paralela por XYE:

- 1) No máximo, podem ser conetados em paralelo 16 controlos remotos com fios.
- 2) O controlo remoto com fios deve ser configurado para controlar / monitorizar o controlo. O primeiro tem funções de controlo, enquanto o segundo tem apenas funções de visualização.

4.3.9 Função de comunicação com o computador principal

- 1) Ao comunicar com o computador principal, a página principal exibe: Comunicação entre o controlo remoto com fios e o computador principal.
- 2) Se a placa de controlo principal exterior estiver no modo de controlo ON/OFF remoto e o ícone do controlo remoto com fios piscar. Neste ponto, a máquina do interruptor de modo de controlo de linha de configuração de controlo de rede do computador principal não é válida.

4.3.10 Função de monitorização do controlo remoto com fios

Quando o controlo remoto com fios estiver configurado para monitorizar o controlo remoto com fios, prima o botão "⊖" para aceder à próxima interface de consulta e às configuração relacionada com o controlo.

CHECK MENU
QUERY
GENERAL SETTING
STATE QUERY
SETTING ASSRESS
OK 

4 Tabela 1 anexa: Erros da unidade exterior e códigos de proteção

N.º	Código de erro	Explicação
1	E0	Erro de EPROM do controlo principal
2	E1	Erro de sequência de fase da verificação da placa de controlo principal
3	E2	Erro de transmissão do controlo remoto com fios e do controlo principal
4	E3	Erro do sensor de temperatura da água de saída total (válido para a unidade principal)
5	E4	Erro do sensor de temperatura de água de saída da unidade
6	1E5	Erro T3A do sensor de temperatura do tubo do condensador
	2E5	Erro T3B do sensor de temperatura do tubo do condensador
7	E6	Erro T5 do sensor de temperatura do depósito de água
8	E7	Erro do sensor de temperatura ambiente
9	E8	Erro de saída do protector de sequência da fase da alimentação de energia
10	E9	Error de deteção do caudal de água
11	1Eb	Erro do sensor de proteção antigelo do tubo do depósito Taf1
	2Eb	Erro do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de arrefecimento Taf2
12	EC	Redução do módulo da unidade escrava
13	Ed	Erro do sensor de temperatura de descarga do sistema
14	1EE	Erro do sensor T6A da temperatura do refrigerante de placa do do permutador de calor EVI
	2EE	Erro do sensor T6B da temperatura do refrigerante de placa do do permutador de calor EVI
15	EF	Erro do sensor de temperatura da água de retorno da unidade
16	EP	Alarme de erro do sensor de descarga
17	EU	Erro do sensor Tz

N.º	Código de erro	Explicação
18	P0	Sistema proteção contra alta pressão ou proteção temp. descarga
	1P0	Compressor módulo 1 proteção de alta pressão
	2P0	Compressor módulo 2 proteção de alta pressão
19	P1	Proteção de baixa pressão do sistema
20	P2	Temperatura de saída de frio total Tz demasiado elevada
21	P3	A temperatura interior T4 é demasiado elevada
22	1P4	Proteção de intensidade do sistema A
	2P4	Proteção de intensidade do barramento de CC do sistema A
23	1P5	Proteção de intensidade do sistema B
	2P5	Proteção da intensidade do barramento de CC do sistema B
24	P6	Erro de módulo
25	P7	A proteção de alta temperatura do condensador do sistema acionou-se 3 vezes em 60 minutos (recuperação após falhas na alimentação elétrica)
26	P9	Proteção de diferença de temperatura de entrada e saída de água
27	PA	Proteção de diferença anormal de temp. entrada e saída de água
28	Pb	Proteção anticongelante de inverno
29	PC	A pressão do evaporador de arrefecimento é demasiado baixa
30	PE	Proteção anticongelação de baixa temperatura do evaporador de arrefecimento
31	PH	Proteção de temperatura T4 demasiado elevada no aquecimento
32	PL	Proteção do módulo Tfin de temperatura demasiado elevada [acionada 3 vezes em 60 minutos (recuperação após falhas na alimentação elétrica)]
33	1PU	Proteção do módulo A do ventilador de CC
	2PU	Proteção do módulo B do ventilador de CC
34	H5	Tensão demasiado alta ou demasiado baixa
35	xH9	Modelo de unidade incompatível (x=1 ou 2)
36	HC	Erro do sensor de alta pressão

N.º	Código de erro	Explicação
37	1HE	Erro de não inserção 1HE na válvula A
	2HE	Erro de não inserção 2HE na válvula B
	3HE	Erro de não inserção 3HE na válvula C
38	1F0	Erro de transmissão do módulo IPM
	2F0	Erro de transmissão do módulo IPM
39	F2	Sobreaquecimento insuficiente
40	1F4	A proteção L0 ou L1 acionou-se 3 vezes em 60 minutos (recuperação após falhas na alimentação elétrica)
	2F4	A proteção L0 ou L1 acionou-se 3 vezes em 60 minutos (recuperação após falhas na alimentação elétrica)
41	1F6	Erro de tensão do barramento do sistema A (PTC)
	2F6	Erro de tensão do barramento do sistema B (PTC)
42	Fb	Erro do sensor de pressão
43	Fd	Erro do sensor de temperatura de sucção
44	1FF	Erro A do ventilador de CC
	2FF	Erro B do ventilador de CC
45	FP	Inconsistência do comutador DIP de múltiplas bombas de água
46	C7	3 vezes PL
47	xL0	Proteção do módulo L0 (x = 1 ou 2)
48	xL1	Proteção de baixa tensão L1 (x = 1 ou 2)
49	xL2	Proteção de alta tensão L2 (x = 1 ou 2)
51	xL4	Erro MCE L4 (x = 1 ou 2)
52	xL5	Proteção de velocidade zero L5 (x = 1 ou 2)
53	xL7	Desfasamento L7 (x = 1 ou 2)
54	xL8	Mudança de frequência L8 acima de 15 Hz (x = 1 ou 2)
55	xL9	Diferença de fase de frequência L9 de 15 Hz (x = 1 ou 2)
56	dF	Indicador de descongelação
57	1bH 2bH	Falha do bloqueio da autoverificação do chip 908 do bloqueio do relé do módulo 1
		Falha do bloqueio da autoverificação do chip 908 do bloqueio do relé do módulo 2

Tabela anexa 2: Erros do controlo remoto com fios e códigos de proteção

N.º	Código de erro	Explicação	Nota
1	E2	Erro de transmissão do controlo remoto com fios e do controlo principal	Recuperado após a eliminação do erro
2	E1	Redução do módulo da unidade escrava	

5 TABELA ANEXA SOBRE MODBUS

5.1 Especificações de comunicação

Interface: RAS-485, H1 na parte posterior do controlo, H2 ligado à porta série de T/R- e T/R, H1, H2 como o sinal diferencial de RS485.

O computador principal é o host e a máquina secundária está controlada por fios.

A interface SETTING ADDRESS no SERVICE MENU pode configurar o endereço de comunicação Modbus de 1 a 64.

Os parâmetros de comunicação são os seguintes:

- Velocidade em bauds: 9600 bps.
- Comprimento de dados: 8 bits de dados.
- Verificação: Sem paridade:
- Bit de paragem: 1 bit de paragem.
- Protocolo de comunicação: Modbus RTU.

5.2 Códigos de função e códigos de exceção suportados

Código de função	Explicação
03	Ler os registos de retenção Número de registos de leitura contínua por etapas ≤ 20
06	Escrever um único registo
16	Escrita de vários registos Número de registos de leitura contínua por etapas ≤ 20

Especificação do código de exceção

Código de exceção	Nome MODBUS	Observações
01	Código de função ilegal	Código de função não admitido pelo controle remoto com fios
02	Endereço de dados ilegal	O endereço enviado na consulta ou configuração não está definido no controlo remoto com fios
03	Valores de dados ilegais	O parâmetro selecionado é um valor ilegal que ultrapassa o intervalo razoável definido

Se o endereço 138 do interruptor de controlo Modbus não for escrito como "1", todos os endereços, exceto o 138, não podem ser escritos.

5.3 Mapeamento de endereços do registo do controlo remoto com fios

Os endereços seguintes podem ser utilizados como 03 (Ler registos de retenção), 06 (Escrever apenas um registo), 16 (Escrever múltiplos registos)		
Conteúdo de dados	Endereço de Registo	Notas
Modset	0	Bomba de calor normal: (1 Cooling, 2 Heating, 4 DHW, 8 Off) Apenas leitura enquanto o estado do controlo remoto do host estiver ativado. Only Cool & Free Cooling: 1 Cooling, 8 Off
Ajuste da temperatura da água de saída (Tws)	1	Only Cool & Free Cooling: (Máx. (-8, TSafe)°C ~20°C) Bomba de calor normal: (TwsMin°C~20°C) HEAT MODE (25°C~55°C)
Ajuste do segundo valor de temperatura (Tws)	2	Only Cool & Free Cooling: (Máx. (-8, TSafe)°C ~20°C) Bomba de calor normal: (TwsMin°C~20°C) HEAT MODE (25°C~55°C)
Ajuste da temperatura da água T5S	4	30°C~60°C (Disponível para bomba simples) Para nenhuma máquina de AQS, qualquer operação de escrita neste registo é inválida.

Snow-Blowing Switch (interruptor do soprador de neve)	7	1: Ativar 2: Desativar
Modo silencioso	100	1: Modo standard 2: Modo Silent 3: Modo Night silent 1 4: Modo Night silent 2 5: Modo Night silent 3 6: Modo Night silent 4 7: Modo Supersilent
DOUBLE SETPOINT	101	Ativar/Desativar 1/0
SETPOINT COOL_1	102	Only Cool & Free Cooling: (Máx. (-8, TSafe)°C ~20°C) Bomba de calor normal (TwsMin°C~20°C)
SETPOINT COOL_2	103	Only Cool & Free Cooling: (Máx. (-8, TSafe)°C ~20°C) Bomba de calor normal: (TwsMin°C ~20°C)
SETPOINT HEAT_1	104	(25~55 °C)
SETPOINT HEAT_2	105	(25~55 °C)

DHW SWITCH	115	1: Ativar 0: Desativar (Disponível para bomba simples) Para outra máquina de AQS, qualquer operação de escrita neste registo é inválida.
Interruptor de controlo Modbus	138	1: Ativar 0: Desativar
LOW OUTLETWATER CONTROL	148	(0~25 °C)

Nota: 06, 16 Registo de escrita; Se o valor for escrito além do alcance da nota, o código de exceção é devolvido.

Os endereços seguintes podem ser utilizados como 03 (Ler registos de retenção), 06 (Escrever apenas um registo)

Conteúdo de dados	Direcção de Registo	Notas
FORCED HEAT2 ON	202+ (Endereço da unidade) * 100	Ativar/Desativar 1/0 (Disponível para múltiplas bombas) Selecionar 1 não é válido antes de HEAT2 ENABLE ser selecionado como YES.
DHW SWITCH (interruptor de AQS)	206+ (Endereço da unidade) * 100	Ativar/Desativar 1/0 (disponível para múltiplas bombas)
DHW MODE ON/OFF	207+ (Endereço da unidade) * 100	Ativar/Desativar Selecionar 1 não é válido se YES for selecionado para DHW SWITCH. 1/0 (disponível para múltiplas bombas)
Temperatura selecionada da água da unidade selecionada	217+ (Endereço da unidade) * 100	(30 °C~60 °C) (Disponível para múltiplas bombas)

Nota:

- 06 Registo de escrita; Se o valor for escrito além do alcance da nota, o código de exceção é devolvido.
- Endereço da unidade significa endereço da máquina 0-15, 0 significa host 0.

Os endereços seguintes podem ser utilizados como 03 (Ler registos de retenção)

Conteúdo de dados	Direcção de Registo	Notas
Modo de funcionamento	240+ (endereço da unidade)*100	1: OFF 2: Modo de arrefecimento 3: Modo de aquecimento 4: MODO DHW (AQS)
Modo silencioso atual	241+ (endereço da unidade)*100	1: Modo standard 2: Modo Silent (Silêncio) 3: Modo supersilencioso 4: Modo silencioso noturno 1 5: Modo silencioso noturno 2 6: Modo silencioso noturno 3 7: Modo silencioso noturno 4
Temperatura selecionada da ACS T5S	242+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1°C Bomba individual: Todas as unidades têm o mesmo valor T5S Múltiplas bombas: Todas as unidades têm T5S individuais
Temperatura da água de entrada da unidade	244+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 °C
Temperatura da água de saída da unidade	245+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 °C

Temperatura total da água de saída	246+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 °C Disponível apenas na unidade principal
Temperatura ambiente exterior	247+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 °C
Velocidade do compressor	248+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 Hz
Velocidade do ventilador 1	250+ (endereço da unidade)*100	Unidades: RPM
Velocidade do ventilador 2	251+ (endereço da unidade)*100	Unidades: RPM
Velocidade do ventilador 3	252+ (endereço da unidade)*100	Unidades: RPM
WATER PUMP STATE	261+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
SV1 STATE	262+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
SV2 STATE	263+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
HEAT1 STATE	264+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
HEAT2 STATE	265+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
Erro ou proteção da placa principal	272+ (endereço da unidade)*100	Verifique a lista de erros da unidade exterior NO.

Último erro ou proteção da placa principal	273+ (endereço da unidade)*100	Verifique a lista de erros NO da unidade exterior.
Versão do software do HMI	274+ (endereço da unidade)*100	Versão do software do HMI
Erro do controlo remoto com fios	278+ (endereço da unidade)*100	Verifique a lista de erros NO do controlo remoto com fios
Descongelação	282+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
Aquecedor elétrico anticongelante	283+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON
Estado do controlo remoto	284+ (endereço da unidade)*100	0:OFF 1:ON Disponível apenas na unidade principal
Estado do grupo de bombas	286+ (endereço da unidade)*100	1: Múltiplas bombas 0: Bomba individual
Tsafe	289+ (endereço da unidade)*100	Unidades: 1 °C (disponível apenas para Only Cool & Free Cooling)
Versão do software da placa principal	292+ (endereço da unidade)*100	Versão do software da placa principal (0 significa que a unidade não tem dados de versão)
Versão da EEPROM na placa principal	293+ (endereço da unidade)*100	Versão do software da placa principal (0 significa que a unidade não tem dados de versão)

Nota: Endereço da unidade significa endereço da máquina 0-15, 0 significa host 0.

MUNDO  CLIMA®



C/ NAPOLS 249 P1
08013 BARCELONA
ESPANHA
(+34) 93 446 27 81

www.mundoclima.com