



Visit us at : <http://www.lgservice.com>

LG

LG

KIT DE CONTROLO AHU

Manual do proprietário

**Modelos : PRCKD20E
PRCKD40E**

PORTUGUESE

IMPORTANTE

- Leia por favor este manual de instalação completamente antes de instalar o produto.
- O trabalho de instalação deve ser executado de acordo com os standards nacionais de cablagem e apenas por pessoal autorizado.
- Mantenha por favor este manual de instalação para futura referência e consulta.

ÍNDICE

■ Precauções de Segurança	3
■ Sensor necessário através do modo de operador.....	6
■ Descrição das partes	7
■ Operações básicas do controlo remoto com fios	8
■ Funções principais do controlo remoto com fios	9
■ Funções suplementares do controlo remoto com fios.....	11
■ Humidificador	11
■ Controlo de humidade desejado	12
■ Auto ventilação.....	13
■ Controlo do nível de CO ₂ desejado.....	14
■ Função de reserva para o controlo remoto com fios.....	15
■ Alterar a hora actual.....	15
■ Programação: Definir uma Reserva Simples	17
■ Programação: LIGAR a Reserva	18
■ Programação: DESLIGAR a Reserva	19
■ Programação: Reserva Semanal	20
■ Programação: Reserva de Férias	22
■ Definir a função de instalação do controlo remoto	23
■ Como iniciar o modo de configuração da instalação	23
■ Definir a função por código	24
■ Definir o endereço de controlo central	25
■ Configurar a abertura do amortecedor	26
■ Configuração do controlo remoto Principal/secundário	28
■ Modo de operação Manual.....	29
■ Operação da ventoinha SA	29
■ Operação da ventoinha FA	29
■ Verificar antes de requisitar o serviço	30
■ Teste diagnóstico.....	31
■ Função auto diagnóstico	31

Precauções de Segurança

Para prevenir ferimentos no utilizador ou noutras pessoas e danos de propriedade, deverá seguir as seguintes instruções.

- O funcionamento incorrecto provocado pelo desrespeito das instruções poderá provocar ferimentos ou danos. A gravidade é classificada de acordo com as seguintes indicações.

AVISO

Este símbolo indica a possibilidade de morte ou ferimentos graves.

ATENÇÃO

Este símbolo indica a possibilidade de lesões ou danos.

- Os significados dos símbolos usados neste manual são apresentados a seguir.



Não faça isto.



Certifique-se de que segue as instruções.

AVISO

■ Instalação

O sistema de ar condicionado apenas pode ser instalado por um fornecedor de serviços especializado com habilitações em instalação de ar condicionado.

- Uma má instalação pode provocar fugas, incêndio ou choque eléctrico.

Quando desloca ou reinstala o ar condicionado, por favor contacte o MultiV. Fornecedor de serviço de instalação AHU.

- Uma má instalação pode provocar fugas, incêndio ou choque eléctrico.

Não desmonte ou repare o produto.

- Pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Não armazene ou utilize nenhum gás inflamável ou substância volátil perto do ar condicionado.

- Pode provocar incêndio ou problemas no produto.

Não dobre ou danifique o cabo de energia.

- Pode causar fogo ou choque eléctrico.

Para instalação eléctrica, requisite os serviços do distribuidor ou do centro de apoio ao cliente.

- Arbitrary disassembly or repair can cause a fire or an electric shock.

Ligue sempre o produto à terra.

- Se o produto não for devidamente ligado à terra pode provocar choque eléctrico.

Quando instala o produto, instale sempre uma quebra de circuito com interruptor exclusivo.

- Se não forem instalados, podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não utilize uma quebra de circuito ou interruptor danificado.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Quando abre a caixa ou instala o produto, tenha cuidado com os objectos afiados.

- Podem causar ferimentos.

Utilize um fusível com potência nominal.

- Pode provocar incêndio ou choque eléctrico.

Para a instalação do produto, requisite os serviços ao centro de apoio ao cliente ou fornecedor.

- Pode provocar incêndio, choque eléctrico ou explosão.

A electrificação deve ser efectuada por um electricista e a instalação feita de acordo com o diagrama de circuito designado.

- A utilização de cablagem ou electrificação impróprias, pode resultar em choque eléctrico ou incêndio. Informação técnica habitual para equipamentos eléctricos

Utilize material de instalação especificado na localização de instalação do produto.

Não instale o produto no exterior.

■ Funcionamento

Não deixe entrar água (Controlador) no produto. Não lave o produto com água particularmente.

- Pode provocar choque eléctrico ou problemas no produto.

Não deixe o produto perto de um dispositivo de aquecimento

- Pode provocar incêndio.

Não modifique ou aumente o cabo de corrente de forma arbitrária.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Utilize apenas o cabo exclusivo para o produto.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Se ouvir ou cheirar algo estranho, se verificar que existe fumo a sair do produto ou ficar sem energia, retire o cabo de energia da tomada.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não coloque nenhum objecto pesado no topo do cabo de energia.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não deixe o trabalhador ou o utilizador colocar-se no topo do produto.

- Podem cair e ficar magoados.

Não utilize nenhum dispositivo de aquecimento perto do cabo de energia.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não enrole o cabo de energia com o interruptor principal enquanto o produto está em funcionamento.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Não utilize o interruptor com as mãos molhadas.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Se não está a planear utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada.

- Podem provocar incêndio ou choque eléctrico.

Se existir uma fuga de gás, abra a janela para ventilar o quarto antes de operar com o produto.

- Pode provocar explosão ou incêndio.

Não coloque recipientes com água no topo do produto.

- Se a água escorregar, pode provocar incêndio ou choque eléctrico.

ATENÇÃO

■ Funcionamento

Quando instala o produto certifique-se de que o nivela.

- Pode causar vibração ou fuga.

Não instale o produto num local onde haja uma fuga de gás inflamável.

- Pode causar incêndio ou problemas ao produto.

Não carregue o produto por si só.

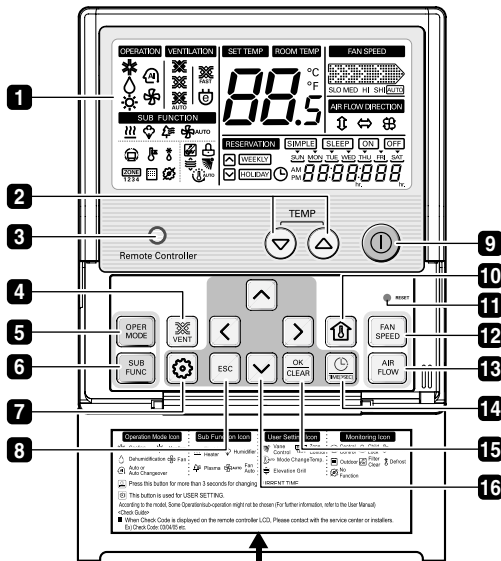
- Pode magoar-se se o fizer.

Sensor necessário para modo de operação

Modo de operação	Sensor necessário	Função
Refrigeração	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA	- Esta é uma unidade interior - A configuração de entrada de ar inicial é de 30% do fornecimento de ar durante o condicionamento do ar, podendo ser alterado pelo utilizador. No entanto, quando a válvula de actuação está instalado no AHU, a configuração pode ser alterada.
Aquecimento	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA	- Isto acciona o aquecimento interior. - A configuração de entrada de ar inicial é de 30% do fornecimento de ar durante o condicionamento do ar, podendo ser alterado pelo utilizador. No entanto, quando a válvula de actuação está instalado no AHU, a configuração pode ser alterada.
Poupança de energia	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA Temperatura OA Sensor de humidade Válvula de actuação	- Esta é a função de accionamento do ar condicionado interior controlando as unidades múltiplas exteriores, comparando a entalpia do ar interior/exterior. - Durante a operação de poupança de energia, o modo é alterado parcialmente entre a operação de ar condicionado (controlando unidades exteriores múltiplas) e condicionamento de ar exterior (unidade exterior DESLIGADA, fluxo de ar 100% exterior) - Esta função é utilizada principalmente entre as estações de ano. No entanto se não existir sensor OA ou RA de temperatura/humidade no AHU, A operação de poupança de energia não pode ser seleccionada.
Desumidificação	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA Temperatura OA/ Sensor de humidade	- Esta é a função que remove a humidade interior quando o nível é excessivo. - Durante a operação de desumidificação, o valor de RH definido é de 50% não podendo ser alterado. Se não existir sensor de temperatura/humidade OA ou RA no AHU, A operação de desumidificação não pode ser seleccionada.
Humidificação	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA	- Esta é a função que controla a quantidade de humidade detectando o nível de humidade interior. - Pode ser seleccionado durante a operação de aquecimento. Se não existir sensor de temperatura/humidade OA ou RA no AHU, a humidificação não pode ser accionada.
Auto ventilação	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA Sensor de CO ₂ Válvula de actuação	- Esta operação controla o fluxo de ar externo para que os valores de CO ₂ sejam controlados no interior. - O valor inicial definido de CO ₂ é de 1000ppm, e pode ser alterado pelo utilizador - Esta função opera quando a operação de auto-ventilação (operação adicional) é seleccionada durante a operação de ar condicionado ou aquecimento Se não existir sensor CO ₂ nem válvula de actuação no AHU, A operação de auto-ventilação não pode ser seleccionada.
Pré-aquecimento	Sensor de temperatura SA Sensor de temperatura RA Mistura de temperaturas/ Sensor de humidade	- Quando a temperatura máxima durante a operação de aquecimento estiver abaixo do valor definido (5°C), a função de pré-aquecimento é accionada automaticamente. O dispositivo de pré-aquecimento e o sensor de mistura de temperaturas devem ser instalados no AHU para existir uma actuação automática.

Descrição das partes

Nome e função do controlo remoto

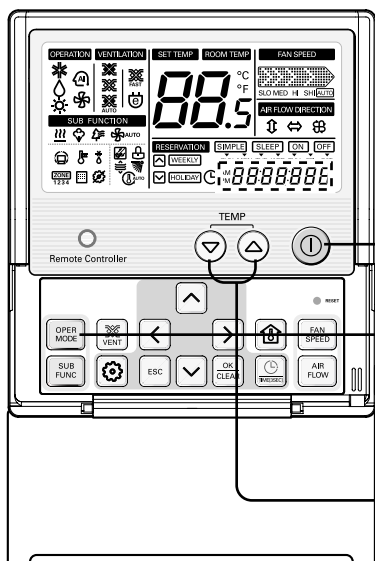


Adicione a etiqueta informática dentro da porta.
Escolha o idioma do seu país.

- 1** ECRÃ DE INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO
- 2** BOTÃO DE DEFINIÇÃO DE TEMPERATURA
- 3** RECEPTOR DE COMANDOS DO CONTROLO REMOTO
 - Alguns produtos não recebem sinais sem fios.
- 4** BOTÃO VENTILAÇÃO
- 5** BOTÃO SELECÇÃO DO MODO DE OPERAÇÃO
- 6** BOTÃO SUB-FUNÇÃO
- 7** BOTÃO CONFIGURAÇÃO DE FUNÇÃO
- 8** BOTÃO SAIR
- 9** BOTÃO LIGAR/DESLIGAR
- 10** BOTÃO TEMPERATURA DA DIVISÃO
- 11** BOTÃO REDEFINIÇÃO
- 12** BOTÃO VELOCIDADE DA VENTONINHA
- 13** BOTÃO FLUXO DE AR
- 14** BOTÃO CONFIGURAÇÃO DA HORA DE RESERVA
- 15** BOTÃO CONFIGURAR/CANCELAR
- 16** BOTÃO CIMA, BAIXO, ESQUERDA, DIREITA

- 3/4/12/13 não funcionam.
- 6 botões de operação adicional dependem da aplicação do sensor.

Operações básicas com o controlo remoto com fios



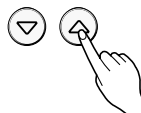
- 1** Pressione o botão iniciar/parar no controlo remoto para iniciar a operação.



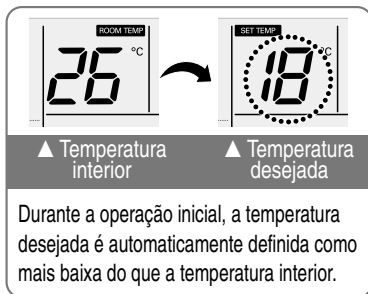
- 2** Pressione no botão de selecção de função para escolher o modo operativo (Aquecimento/Arrefecimento, etc.).



- 3** Pressione o botão de Controlo de Temperatura para definir a temperatura interior desejada. (Baseado na operação de ar condicionado)



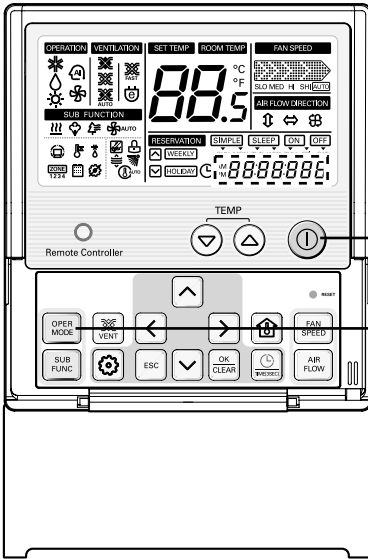
(Exemplo) janela de visualização do controlo remoto



- 4** Quando pressiona o botão Iniciar/Parar durante a utilização, a operação irá parar.



Função principal do controlo remoto com fios



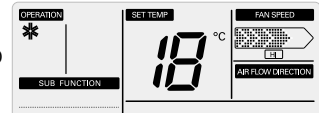
1 Cada vez que pressionar o botão de Iniciar/Parar, o LIGAR e DESLIGAR irão ser repetidos.



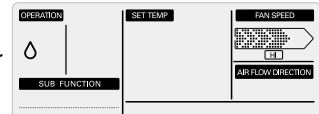
2 Cada vez que pressionar o botão de Seleção de operação, irá alterar na seguinte ordem: Ar Condicionado → Desumidificador → Aquecedor → Poupança de Energia → Ventilação. Existem modos de operação que não podem ser definidos dependendo do sensor aplicado.



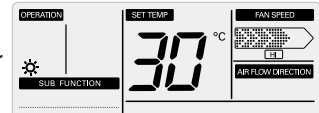
Ar condicionado



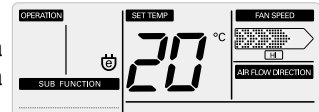
Desumidificador



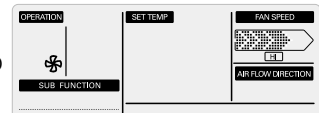
Aquecedor

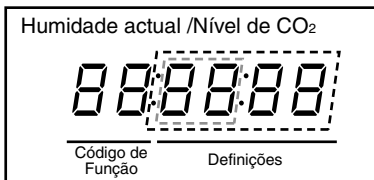
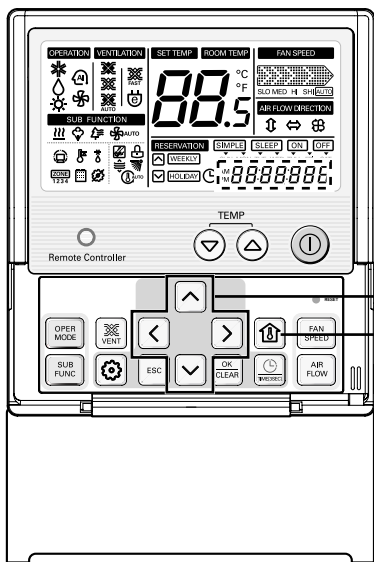


Poupança de energia



Ventilação





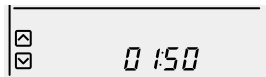
(Função definida por código)

- * Código 01: Humidade actual
- * Código 02: Nível de CO₂ actual

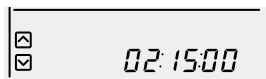
: Humidade actual

: Nível de CO₂ actual

(Exemplo)

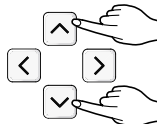


<Humidade actual 50%>

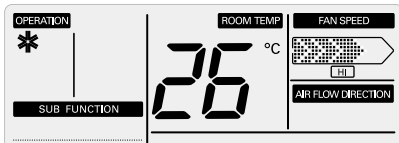


<Nível de CO₂ actual: 1500ppm>

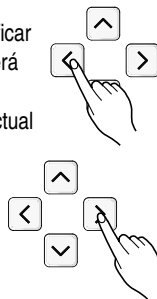
- 3** Função principal do controlo remoto com fios
Cada vez que pressionar o botão Controlo de Temperatura para Cima/Baixo, a temperatura desejada irá alterar-se.
Ar Condicionado/Poupança de Energia: 18~30°C / Aquecedor: 16~30°C
Desumidificador/Ventilação:
A temperatura desejada não pode ser alterada.



- 4** Quando pressiona no botão de Temperatura Interna, A Temperatura do AHU fica visível durante 5 segundos.

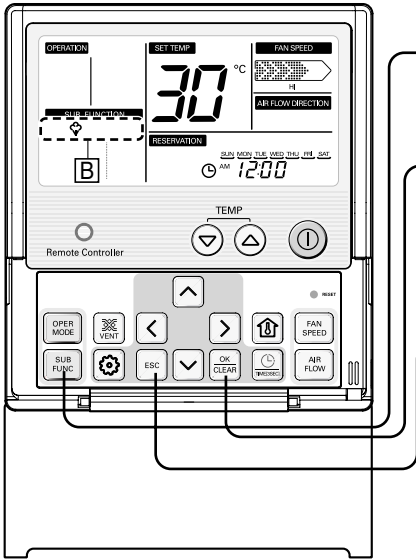


- 5** Para verificar a humidade actual, pressione o botão "esquerda" quando a temperatura interior ficar visível e a humidade interior será visível no Visor "C".
Para verificar o nível de CO₂ actual pressione o botão "Direita" quando a temperatura interior ficar visível e o nível de CO₂ ficará visível no visor "C".



Funções suplementares do controlo remoto

Humidificador



1 Pressione o botão de Operação Adicional



2 Quando o ícone Humidificador piscar no visor "B", pressione o botão Definir/Cancelar para iniciar a humificação

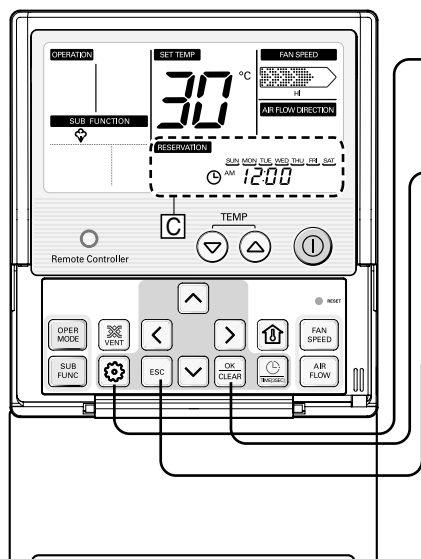


3 Quando pressionar no botão OK/LIMPAR uma vez mais, a humificação irá parar.



- * O humidificador pode apenas ser definido na operação de aquecimento.
- * A operação de humificação apenas pode ser usada quando o humidificador é instalado.
- * A operação de humificação é controlada pelo ajuste da temperatura pretendida.

Controlo da humidade desejada

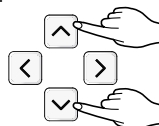


1 Pressione o Botão de Configuração de Função



2 Defina o código da Função no Visor "C" para 1.

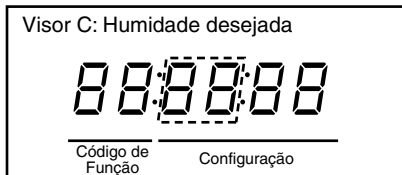
3 Pressione o botão Cima/Baixo para definir a humidade pretendida.



4 Pressione o botão OK/LIMPAR para confirmar a humidade desejada.



- * A humidade desejada pode ser controlada num alcance de 40~60% com aumentos de 5%
- * Humidade pré-definida é de 50%.

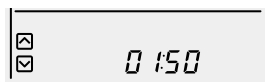


(definição de Função por código)

* Código 01: Humidade actual

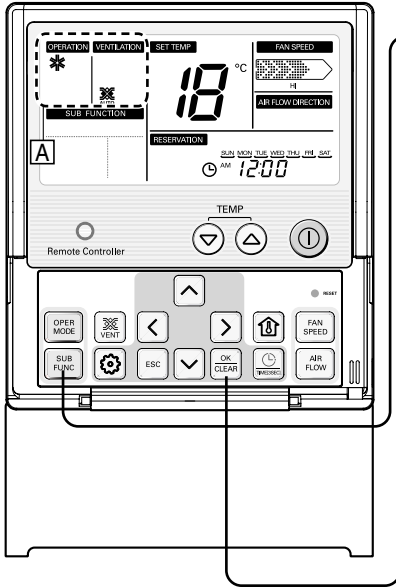
 : Humidade desejada

(Exemplo)

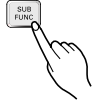


<Humidade actual: 50%>

Auto ventilação



1 Pressione o Botão de Configuração de Função



2 Quando o ícone Auto piscar no visor "A", pressione o botão OK/LIMPAR para iniciar a Ventilação.

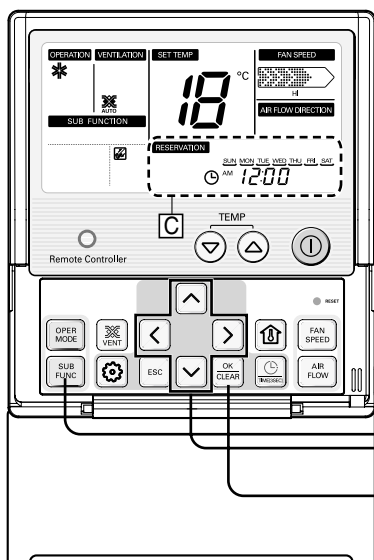


3 Quando pressiona o botão OK/LIMPAR uma vez mais, o Auto Ventilador é cancelado e volta á operação anterior.



* A função de Auto Ventilação pode apenas ser definida durante a operação de Ar Condicionado/Aquecimento

Controlo do nível de CO₂ desejado

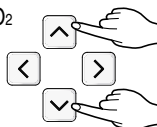


1 Pressione o botão de Operação Adicional



2 Defina o Código de Função no Visor "C" para 2

3 Pressione o botão Cima/Baixo para definir o alcance do nível de CO₂



4 Pressione o botão OK/LIMPAR para definir o nível de CO₂ desejado.



* O nível de CO₂ desejado pode ser controlado num alcance de 500~1500ppm com incrementos de 100ppm.
* Humidade pré-definida é de 1000ppm.

Visor C: Nível de CO₂

00:00:00

Código de Função Definição

(Função definida por código)

* Código 02: Nível de CO₂ Desejado

00:00:00 : Nível de CO₂ Desejado

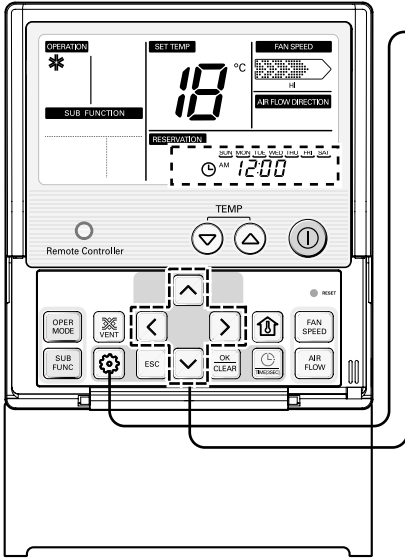
(Exemplo)


02:05:00

<Nível de CO₂ actual: 500ppm>

Função de Reserva do controlo Remoto

Alteração da hora

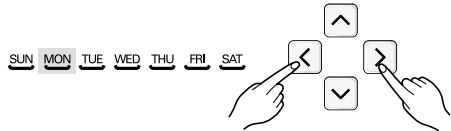



- 1** Pressione o botão  durante 4 segundos para entrar no modo de Definição da Hora.




Ex) Alteração da hora corrente para "Segunda-Feira /AM 10:20".

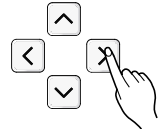
- 2** Pressione   para ajustar o dia




- 3** Pressione  para mover a definição do modo AM/PM (O segmento AM/PM irá piscar).





- 4** Definir o valor AM/PM pressionando o botão .

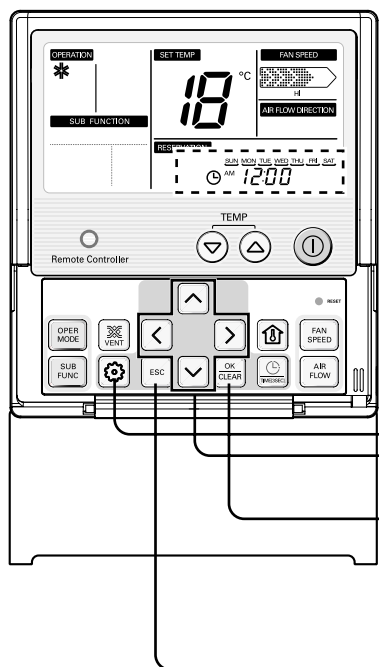



- 5** Pressione o botão  para alterar a "Hora". (O segmento "Hora" irá piscar)





- 6** Defina a Hora pressionando o botão  .





7 Pressione o botão  para alterar os “minutos”. (O segmento “Minuto” irá piscar)




8 Defina os minutos pressionando o botão  



9 Pressione o botão  para terminar.

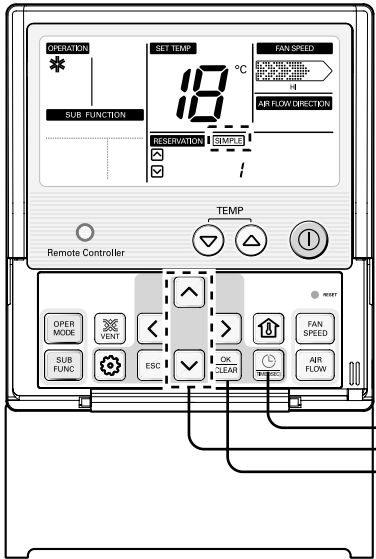


10 Durante o processo, pressione o botão  e liberte-o para sair do modo de configuração. (No caso de sair com informação incompleta, irá voltar as definições anteriores)



Programação: Configurar uma Reserva Simples

No caso de não existir nenhuma configuração de reserva no sistema, é possível efectuar uma reserva SIMPLES na unidade interior.

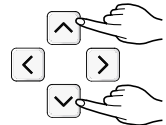


- 1** Pressione o botão para entrar no modo de Programação (**SIMPLE** segmento vai piscar)

Ex) Configure um tempo de Reserva Simples para "3".

- 2** Pressione o botão para ajustar o tempo de reserva.

1 → 3



- 3** Pressione o botão para terminar a configuração.

3

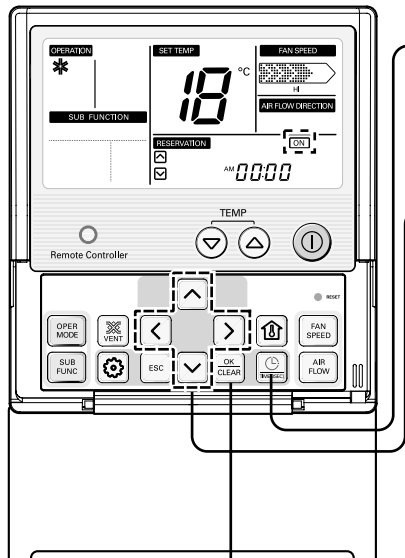


- 4** Ajustar o tempo de reserva após terminar a configuração irá anular o tempo anterior. Para o tempo prévio.

* Se a unidade interior estiver LIGADA, podemos DESLIGAR a reserva. Na reserva, se a unidade interior estiver DESLIGADA, podemos LIGAR o temporizador. O tempo de reserva vai desde 1 a 7horas.

Programação: LIGAR a reserva

Esta função irá LIGAR o ar condicionado para o tempo configurado.



1 Pressione botão

Ex) LIGAR a reserva
Hora "AM 10:20"

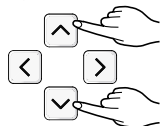


2 Pressione botão repetidamente para LIGAR a reserva (ON Segmento pisca)



3 Pressione o botão para ajustar a configuração AM/PM.

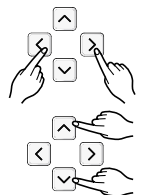
AM 12:00



4 Pressione o botão de Hora para configuração. Quando o ícone das Horas piscar, configure-as. O alcance de configuração vai de 1~12.

AM 12:00

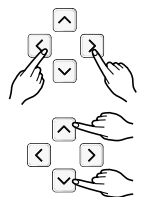
AM 10:00



5 Pressione o botão para alterar para Minutos. Quando o ícone dos Minutos piscar, introduza-os, sendo o alcance desde 00~59

AM 10:00

AM 10:20



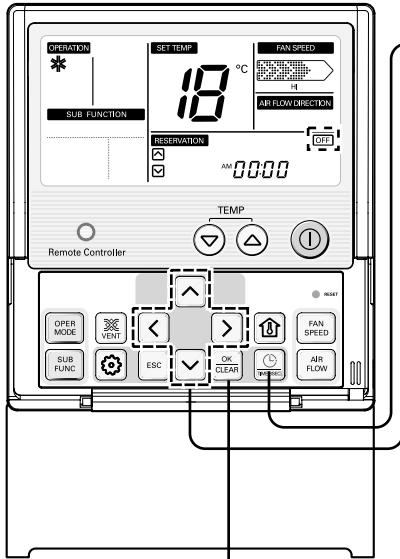
6 Pressione o botão para terminar a configuração.


AM 10:20



Programação: DESLIGAR a reserva


Esta função irá DESLIGAR o ar condicionado após o tempo configurado.



1 Pressione o botão .

Ex) DESLIGAR a reserva
Hora "AM 10:20"

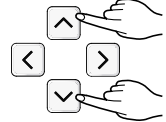


2 Pressione o botão repetidamente para DESLIGAR a reserva
( Segmento pisca)



3 Pressione o botão   para ajustar a configuração AM/PM.

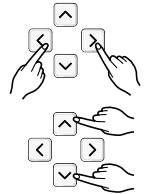
 AM 12:00




4 Pressione o botão de Hora para configuração. Quando o ícone das Horas piscar, configure-as. O alcance de configuração vai de 1-12.

 AM 12:00

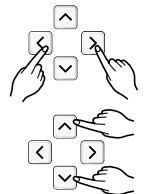
 AM 10:00



5 Pressione o botão para alterar para Minutos. Quando o ícone dos Minutos piscar, introduza-os, sendo o alcance desde 00-59

 AM 10:00

 AM 10:20






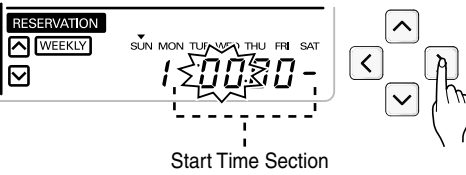
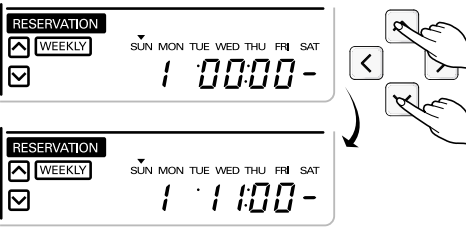
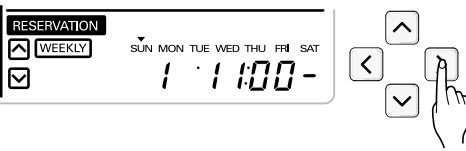
6 Pressione o botão para terminar a configuração.

 AM 10:20

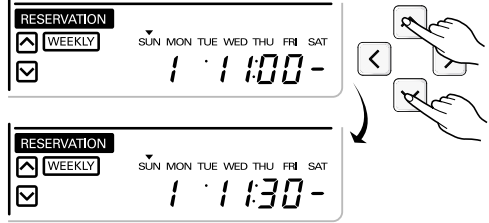


Programação: Reserva Semanal

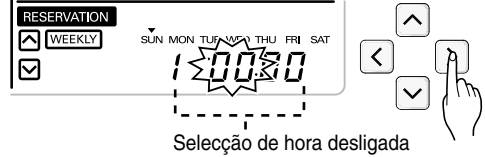
A reserva semanal é activada após definir a hora.

<p>1 Pressione o botão de programação para introduzir o modo. Pressione o botão repetidamente para seleccionar [Reserva Semanal] (O segmento irá piscar)</p> <p>Ex) Definir uma acção como abaixo definido Dia: TUE Hora LIGADA: 11:30 AM Hora DESLIGADA: 12:30 PM</p>	
<p>2 Pressione o botão de esquerda e direita para ajustar o dia.</p>	
<p>3 Pressione o botão cima e baixo para ajustar o número de acção.</p>	
<p>4 Pressione o botão direito LIGAR para "Hora" seleccionada. (o segmento "hora" irá piscar)</p>	
<p>5 Pressione para cima ou para baixo para ajustar a hora de início da selecção.</p>	
<p>6 Pressione o botão direito para mover para a parte dos "minutos" (O segmento "minutos" irá piscar)</p>	

- 7** Pressione cima ou baixo para ajustar os minutos.



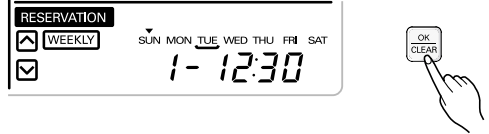
- 8** Pressione o botão direito para DESLIGAR "Hora" seleccionada. (o segmento "hora" irá piscar)



- 9** Consulte o processo de configuração de tempo DESLIGADO nr.5 até ao nr.7 É o mesmo método.



- 10** Se terminou a configuração, pressione o botão configurar/cancelar para completar a programação. O segmento de barra inferior será criado, quando terminar.



- 11** Consulte o processo de configuração outro programa semanal desde Nr. 2 ao Nr.10. É o mesmo método



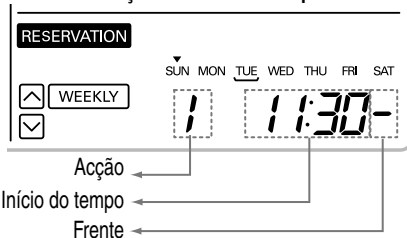
- 12** Pressione o botão de saída do sistema ou sairá dentro de 25 segundos caso não pressione nenhum botão.



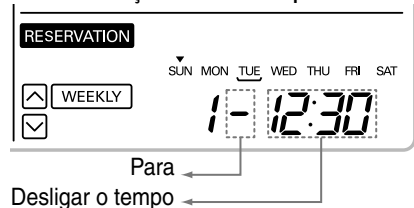
<Nota>

Descrição da reserva semanal

<Secção de Início do Tempo>



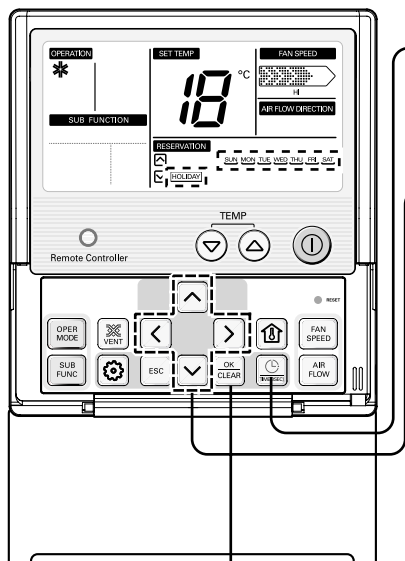
<Secção de Fim do Tempo>




* Duas acções por cada dia de semana podem ser programadas, num total de 14 acções.

Programação: Reserva de Férias

Esta função para automaticamente quando a máquina opera durante alguns dias.





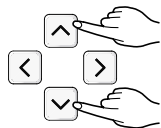
1 Pressione o botão  para entrar no modo de configuração da reserva.





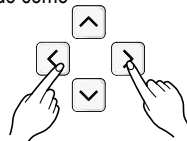
2 Pressione o botão repetidamente para seleccionar a reserva de férias (HOLIDAY) segmento irá piscar



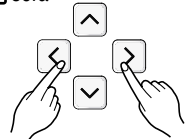
3 Pressione o botão   para ir para a posição de férias.




4 Pressione o botão   para definir ou libertar um dia seleccionado como feriado. (* O feriado é indicado com uma linha.)



5 Se existir algum feriado de Segunda a Domingo, o segmento **HOLIDAY** será visualizado no LCD.



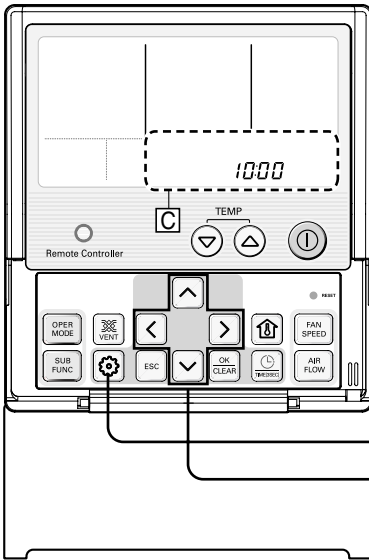
6 Pressione o botão  para sair ou sairá automaticamente se não configurar nada durante 10 segundos.



7 É possível DESLIGAR o ar condicionado em cada "Feriado" (ex. 9:00, 10:00, 13:00)

Definir a função de instalação do controlo remoto com fios

Como iniciar o modo de configuração.

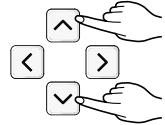


1 Pressione o botão de Configuração durante 3 segundos e o Código será visível no Visor "C" para o introduzir na instalação.

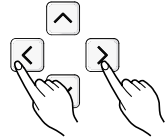


2 Quando pressionar o botão de Configuração, o código irá alterar-se.

3 Pressione Cima/Baixo para alterar as definições.



4 Pressione Esquerda/Direita para navegar através dos itens.



5 Pressione Configurar/Cancelar para completar a configuração

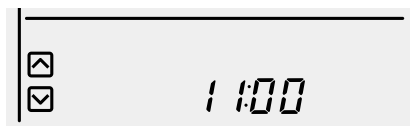


Configuração do código da função

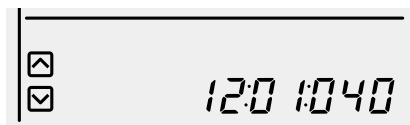
Código 10: Teste diagnóstico (AHU não encontrado)



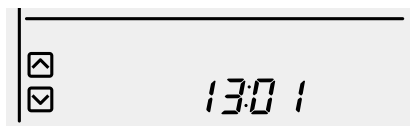
Código 11 (configuração do endereço de controlo central)



Código 12: configuração de abertura da válvula.



Código 13: controlo remoto
Configuração Principal/Secundária

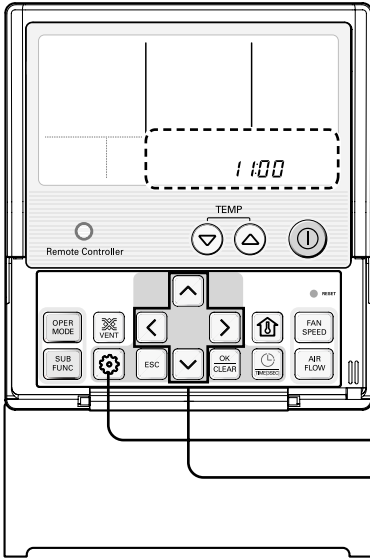


Visor C: Visor de configuração de instalação.

88:88:88

Código da Função Configuração1 Configuração2

Configuração do endereço do controlo central



1 Modo de configuração da instalação.

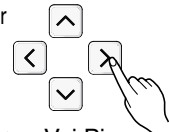


2 Pressione o botão de configuração repetidamente para alcançar o código "11".



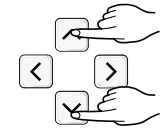
→ Vai Piscar

3 Pressione o botão Direito para ir para "configuração 1".



→ Vai Piscar

4 Pressione o botão Cima/Baixo para configurar o endereço de controlo.



→ Endereço de controlo central

5 Pressione o botão Configurar/Cancelar para completar a configuração do endereço de controlo central.



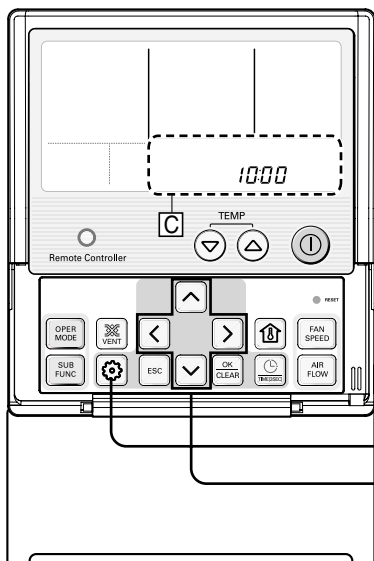
* Esta função define o endereço de controlo central do AHU.

Visor C: Visor de configuração de instalação.

00:00:00

Código da Função Configuração1 Configuração2

Configuração de abertura da válvula



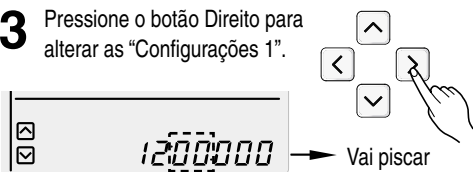
1 Entre no modo de configuração de instalação.



2 Pressione repetidamente o botão de configuração para alcançar o código "12".



3 Pressione o botão Direito para alterar as "Configurações 1".



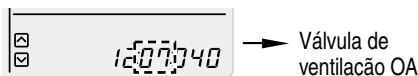
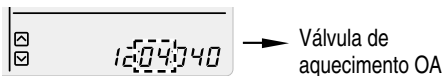
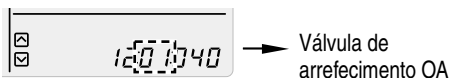
4 Pressione o botão Cima/Baixo para definir o valor.

"Configuração 1" para cada modo como o se segue:

* Modo de Arrefecimento ['01' (OA) / '02' (EA) / '03' (Mistura)]

* Modo de Aquecimento ['04' (OA) / '05' (EA) / '06' (Mistura)]

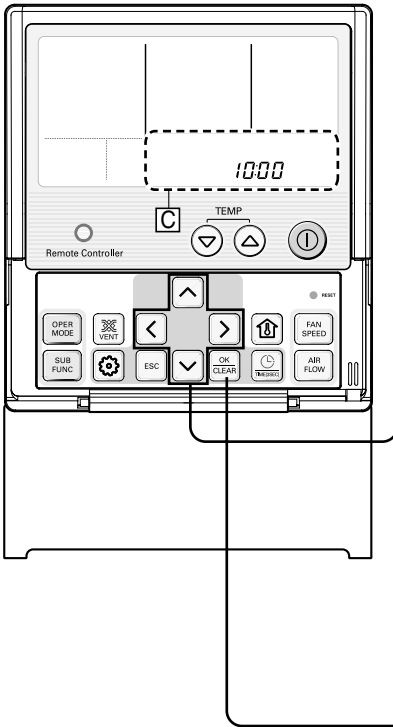
* Modo de Ventilação ['07' (OA) / '08' (EA) / '09' (Mistura)]



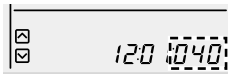
Visor C: Visor de configuração de instalação.

00:00:00

Código da Função Configuração1 Configuração2



5 Pressione o botão Direito para mover para "configuração 2".

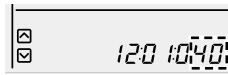
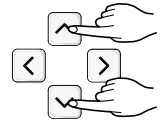


→ Pisca

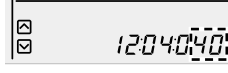


6 Pressione o botão Cima/Baixo para seleccionar a abertura da válvula.

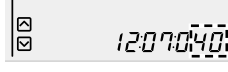
A abertura da válvula pode ser definida num alcance de 1-91 graus.



→ Abertura do ar condicionado exterior de 40°



→ Abertura de válvula de aquecimento 40°



→ Abertura de válvula de ventilação externa 40°

7 Pressione OK/LIMPAR para completar a configuração.



* Esta função que define a abertura da válvula AHU.

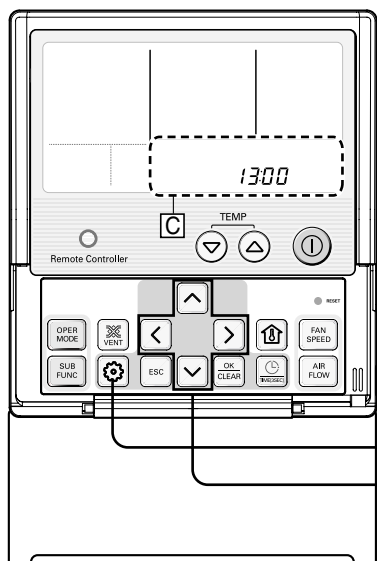
* Aplica-se apenas ao local onde o actuador de válvula está instalado

Visor C: Visor de configuração de instalação.

00:00:00

Código da Função Configuração01 Configuração02

Configuração do controlo remoto principal/secundário



1 Modo de Configuração de Instalação



2 Pressione o botão de Configuração ode função para alcançar o código "13".



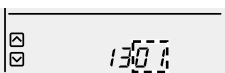
Vai Piscar

3 Pressione o botão Direito para ir para "configuração 1".

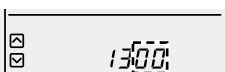


Vai Piscar

4 Pressione o botão Cima/Baixo definir os valores O valor definido "01" é o Principal e o "00" Secundário.



Principal



Secundário

5 Pressione o botão OK/LIMPAR para completar a configuração



* Esta função define o controlo remoto mais utilizado.

* Pode definir um controlo remoto como principal e os restantes como secundários.

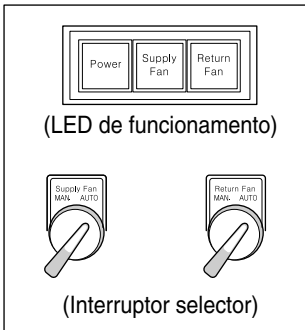
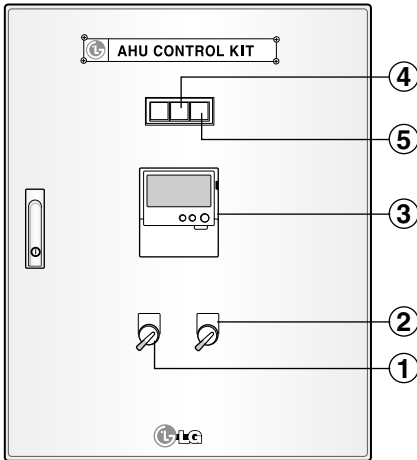
Visor C: Visor de configuração de instalação.

00:00:00

Código da Função Configuração1 Configuração2

Manual de modo de funcionamento

Funcionamento da Ventoinha SA



- ① LED de funcionamento da ventoinha RA
- ② LED de funcionamento da ventoinha SA
- ③ Controlo remoto com fios
- ④ Interruptor do ventilador SA
- ⑤ Interruptor do ventilador RA

- 1** Quando LIGAR o interruptor do ventilador SA, a ventoinha SA irá funcionar manualmente.



- 2** O LED de funcionamento da ventoinha SA irá ligar-se.

- 3** Quando DESLIGA a ventoinha SA, esta irá parar de funcionar e poderá ser acedida automaticamente com o controlo remoto com fios.



* O kit de controlo do interruptor SA durante a operação AHU operado através do controlo remoto com fios deve ser mantido DESLIGADO

Funcionamento da ventilação RA

- 1** Pode LIGAR o interruptor de ventilação RA, operando manualmente o mesmo.



- 2** O LED de funcionamento da ventoinha RA irá ligar-se.

- 3** Quando DESLIGA a ventoinha RA, esta irá parar de funcionar e poderá ser acedida automaticamente com o controlo remoto com fios.



* O kit de controlo do interruptor RA durante a operação AHU operado através do controlo remoto com fios deve ser mantido DESLIGADO

Verifique antes de requisitar os serviços

Quando existir um problema com o produto verifique os seguintes detalhes antes de requisitar os serviços ao centro de apoio.

Sintoma	Verificação	Acção
O produto não funciona completamente.	* O interruptor principal está desligado?	* Desligue o interruptor principal
	* Existe uma falha de energia?	* Verifique os outros aparelhos eléctricos (Se a corrente funcionar, tente ligar o aparelho novamente.)
	* O fusível dentro do produto pode estar desconectado	* Requisite os serviços de instalação ou do centro de apoio ao cliente.
O ar frio não flui continuamente	* A temperatura desejada está definida como sendo mais elevada do que a temperatura interior.	* Defina a temperatura desejada mais baixa do que a temperatura interior.
	* O produto está a funcionar em modo de desumidificação/poupança de energia?	* Altere o modo de operação para ar condicionado.
Não consigo definir operações programadas	* A agenda está devidamente definida?	* Consulte o manual e tente configurar a agenda novamente.
	* Verificou a hora?	* Se a hora actual estiver errada, tente defini-la novamente.
O AHU desliga-se automaticamente.	* A agenda está DESLIGADA?	* Verifique o controlo remoto e cancele a agenda DESLIGADA

Teste diagnóstico

Função de auto diagnóstico

Visor de erro

- Esta função mostra o auto diagnóstico e o tipo de erro identificado.
- Para erro de visor, o código aplicado visível em 7 segmentos LED no controlo remoto com fios e o controlador AHU.
- Se existirem mais de 2 erros simultâneos, os códigos no visor são visíveis por ordem de ocorrência.
- Uma vez resolvido o problema, o código irá desaparecer.

Medido de visualização do erro.

- Os primeiros 7 segmentos no visor referem-se ao código de erro e a segunda parte á localização de informação de comunicação PCB, endereço ou sensor de localização.
Consulte a seguinte página para mais detalhes.

Tipo de erro	Condição do visor	Exemplo de saída	Descrição detalhada
Erro básico	CH [Código de Erro] 0	CH30	Erro #3
Erro de comunicação PCB	CH [código de erro] [Endereço]	CH204	Erro #2 na comunicação PCB com o endereço "#4"
Erro no sensor	CH [código de erro] [Localização]	CH1302	Erro no sensor de fornecimento de ar
Erro da unidade exterior	CH [código de erro] [Endereço]	CH17304	Erro #173 na unidade exterior conectada ao PCB de comunicação com o endereço "#4".

* O endereço de comunicação PCB refere-se ao número do interruptor rotativo no PCB de comunicações

Número de localização	Nome de localização	Tipo de sensor aplicável
01	RA	Sensor de temperatura, sensor de humidade
02	SA	Sensor de temperatura, sensor de humidade
03	OA	Sensor de temperatura, sensor de humidade
04	Mistura	Sensor de temperatura
05	Diferencial de pressão	Sensor de pressão diferencial
06	Sensor estático	Sensor de pressão estática

* A tabela acima mostra a informação do sensor de localização incorporado

Erro do visor (AHU)

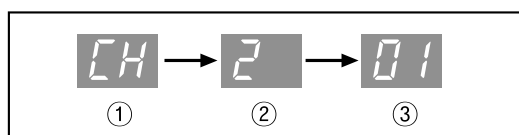
■ “##” refere-se ao endereço da informação do PCB de comunicações.

Número visível			Item de erro	Causa do erro	Causa do erro
CH	2	##	Erro no sensor de temperatura na entrada do tubo da unidade interior.	Número ## do interruptor rotativo PCB de comunicação	Desconexão do sensor de temperatura ou curto-circuito na entrada do tubo da unidade interior.
CH	3	00	Erro de comunicação entre o controlo remoto com fios e o controlador AHU.	-	Inexistência de sinal de comunicação por mais de 3 minutos desde controlo remoto com fios para o controlador AHU.
CH	4	##	Erro de comunicação entre o AHU e o PCB de comunicação	Número ## do interruptor rotativo PCB de comunicação	Inexistência de sinal de comunicação por mais de 3 minutos desde o PCB de comunicações ao controlador AHU.
CH	5	##	Erro de comunicação entre o PCB de comunicação e a unidade exterior.	Número ## do interruptor rotativo PCB de comunicação	Inexistência de sinal de comunicação por mais de 3 minutos desde o PCB de comunicações à unidade exterior
CH	6	##	Erro no sensor de temperatura na saída do tubo da unidade de entrada.	Número ## do interruptor rotativo PCB de comunicação	Desconexão do sensor de temperatura ou curto-circuito na saída do tubo da unidade interior.
CH	8	00	Operação de emergência	-	O estado de operação do modo de controlo de fumos é visível através do visor de deteção.
CH	13	01	Erro no sensor de temperatura	RA	Desconexão/curto-circuito/má ligação do sensor de temperatura (RA/SA/Mistura) quando o valor do sensor estiver no alcance do erro.
		02		SA	
		04		Mistura	
CH	14	01	Erro no sensor de humidade	RA	Desconexão/curto-circuito/má ligação do sensor de humidade (RA/SA/Mistura) quando o valor do sensor estiver no alcance do erro.
		02		SA	
		03		OA	
CH	15	00	Erro no sensor de CO ₂	-	Desconexão/curto-circuito/má ligação do sensor de CO ₂ quando o valor do sensor estiver no alcance do erro.
CH	16	05	Erro no sensor de pressão	Pressão diferente	Desconexão/curto-circuito/má ligação do sensor de sensor de pressão (Pressão diferencial, pressão estática) quando o valor do sensor estiver no alcance do erro.
		06		Pressão estática	
CH	17	01	Erro no sensor de fluxo de ar	RA	Desconexão/curto-circuito/má ligação do sensor de fluxo de ar (RA/SA) quando o valor do sensor estiver no alcance do erro.
		02		SA	

Exemplo de erro

Situação	Erro
Erro sensor de temperatura da entrada de ar (número do interruptor de rotação PCB: 01)	CH → 2 → 01
Communication error between communication PCB and outdoor unit (número do interruptor de rotação PCB: 05)	CH → 5 → 05
Erro de conduta de temperatura SA	CH → 13 → 02
Erro de conduta RA de humidade	CH → 14 → 01

Erro de sequência



* A ocorrência do erro é visível por ordem ① → ② → ③ em 7 segmentos.

* Consulte a página 43 para detalhes acerca do ① e ②.

Consulte o material técnico MULTI V para mais detalhes no código de erro e verifique a unidade exterior.

