

CONTROLO REMOTO MANUAL DE INSTALAÇÃO

Este manual de instalação descreve o método de instalação e as precauções relacionadas com o controlo remoto. Consulte o manual juntamente com os manuais anexados à unidade interior, unidade exterior e outros. Certifique-se de ler este manual antes de trabalhar, para que funcione corretamente.



1. Precauções de segurança

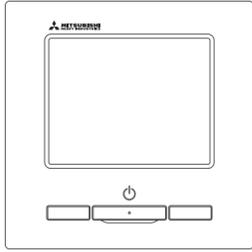
- Por favor, leia com atenção este manual antes de começar o trabalho de instalação, a fim de instalar corretamente a unidade. Todas as informações que se seguem são importantes e devem ser rigorosamente observadas.
- ADVERTÊNCIA** O não cumprimento correto destas instruções pode causar consequências graves como morte, lesões graves, etc.
- CAUIDADO** O não cumprimento correto destas instruções, pode causar lesões ou danos materiais.

Poderá ter graves consequências, dependendo das circunstâncias.

- No texto, são utilizados os seguintes pictogramas.

	Nunca fazer.		Seguir sempre as instruções dadas.
--	--------------	--	------------------------------------

- Mantenha este manual num local seguro onde possa consultá-lo sempre que necessário. Mostre este manual aos instaladores quando deslocar ou reparar a unidade. Quando esta unidade mudar de proprietário, este manual deve ser entregue ao novo proprietário.



ADVERTÊNCIA

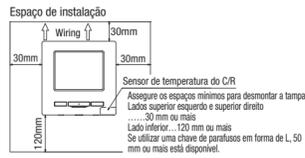
- Consulte o seu agente ou um técnico profissional para instalar a unidade.** Uma instalação mal efectuada por si próprio pode causar choques eléctricos, incêndios ou a queda da unidade.
- O trabalho de instalação deve ser realizado corretamente de acordo com este manual de instalação.** O trabalho de instalação incorrecto pode provocar choques eléctricos, incêndios ou avarias.
- Certifique-se de que usa acessórios e peças especificadas para o trabalho de instalação.** A utilização de peças não especificadas pode resultar em queda, incêndio ou choques eléctricos.
- Instale a unidade corretamente num local com resistência suficiente para suportar o peso.** Se o local não tiver resistência suficiente, a unidade pode cair e causar ferimentos.
- Certifique-se de que o trabalho eléctrico é realizado por um instalador eléctrico qualificado e que é utilizado o circuito exclusivo.** Uma alimentação eléctrica instalada de forma insuficiente ou incorrecta pode causar choque eléctrico e incêndio.
- Desligue a alimentação eléctrica da rede antes de iniciar trabalhos eléctricos.** Caso contrário, pode originar choques eléctricos, avarias ou anomalias.
- Não modifique a unidade.** Tal pode causar choques eléctricos, incêndios ou avarias.
- Não se esqueça de desligar o disjuntor eléctrico antes de reparar/inspeccionar a unidade.** A reparação/inspecção da unidade com o disjuntor eléctrico ligado pode causar choques eléctricos ou ferimentos.
- Não instale a unidade num local não apropriado ou onde se possa gerar, fluid, acumular ou escapar gases inflamáveis.** Se a unidade for usada em locais onde o ar contenha névoa de óleo densa, vapor de água, vapor de solvente orgânico, gás corrosivo (amónio, composto sulfúrico, ácido, etc.) ou onde sejam usadas soluções ácidas ou alcalinas, sprays especiais, etc., isso pode causar choques eléctricos, avarias, fumo ou fogo como resultado de uma deterioração do seu desempenho ou corrosão.
- Não instale a unidade onde haja excesso de geração de vapor de água ou de condensação.** Tal pode causar choques eléctricos, incêndios ou avarias.
- Não utilize a unidade num local onde fique molhado, como uma lavandaria.** Tal pode causar choques eléctricos, incêndios ou avarias.
- Não opere a unidade com as mãos molhadas.** Pode causar choques eléctricos.

3. Local de instalação

Assegure o espaço de instalação ilustrado na figura.

Para o método de instalação, pode escolher "cablagem embutida" ou "cablagem exposta". Para a direcção da cablagem, pode seleccionar "Para trás", "Topo centro" ou "Topo esquerdo".

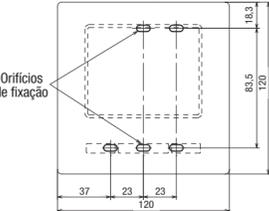
Determine o local de instalação tendo em consideração o método de instalação e a direcção da cablagem.



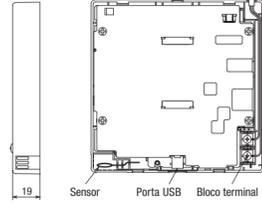
4. Procedimento de instalação

Realize o trabalho de instalação e ligação para o controlo remoto de acordo com o seguinte procedimento.

Dimensões (vistas de frente)

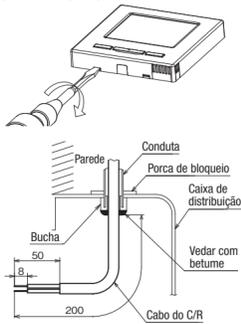


Lado PCB (Vista posterior)



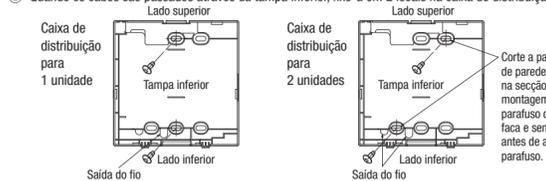
Para desmontar a tampa do C/R nas peças superior e inferior depois de montar uma vez

Insira a ponta de uma chave de parafusos plana ou similar no orifício na parte inferior do C/R e rode ligeiramente para remover. Recomenda-se que a ponta da chave de parafusos esteja enrolada em fita adesiva para evitar danificar a caixa. Tome atenção para proteger da humidade ou poeira a tampa superior removida.



Em caso de cablagem embutida (quando a cablagem é recuperada "por trás")

- Embuta os cabos da caixa de distribuição e do C/R antecipadamente. Vede com betume o orifício de entrada da cablagem C/R.
- Quando os cabos são passados através da tampa inferior, fixe-a em 2 locais na caixa de distribuição.



- Ligue os cabos dos terminais X e Y do C/R aos terminais X e Y da unidade interior. Os cabos do C/R (X, Y) não têm polaridade. Fixe os cabos de modo que eles passem em redor dos parafusos terminais na tampa superior do C/R.
- Instale a tampa superior com cuidado para não entalar os cabos do C/R.

Cuidados na ligação de cabos

Use cabos não superiores a 0,5 mm² para cablagem que passe através da caixa do controlo remoto. Tome cuidado para não entalar a blindagem. Aperte a ligação de cabos à mão (0,7 Nm ou menos). Se o cabo for ligado utilizando uma aparafusadora eléctrica, pode causar avarias ou deformações.

No caso de cablagem exposta

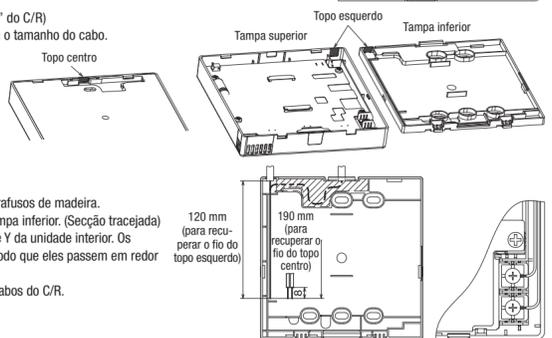
(Quando a cablagem sai pelo "topo centro" ou "topo esquerdo" do C/R)

- Corte as secções de parede fina nas tampas de acordo com o tamanho do cabo.

Quando puxar a cablagem a partir do topo superior, abra um orifício antes de separar as tampas superior e inferior. Isto reduz o risco de danificar a PCB e facilita o trabalho subsequente.

Quando puxar a cablagem a partir do topo esquerdo, tome cuidado para não danificar a PCB e não deixe quaisquer aparas cortadas da parede fina no interior.

- Fixe a tampa inferior do C/R a superfície plana com dois parafusos de madeira.
- No caso de topo centro, passe a cablagem por detrás da tampa inferior. (Secção tracejada)
- Ligue os cabos dos terminais X e Y do C/R aos terminais X e Y da unidade interior. Os cabos do C/R (X, Y) não têm polaridade. Fixe os cabos de modo que eles passem em redor dos parafusos terminais na tampa superior do C/R.
- Instale a tampa superior com cuidado para não entalar os cabos do C/R.
- Vede a área cortada em ① com betume.



- ## ADVERTÊNCIA
- Não lave a unidade com água.** Tal pode causar choques eléctricos, incêndios ou avarias.
 - Use os cabos especificados para cablagem e ligue-os firmemente, tendo o cuidado de proteger as peças electrónicas de forças externas.** Ligações ou fixações incorrectas podem causar a geração de calor, fogo, etc.
 - Vede com betume o orifício de entrada para o cabo do controlo remoto.** Se orvalho, água, insectos, etc. entrarem através do orifício, podem ser causados choques eléctricos, fogo ou avarias. Se entrar orvalho ou água na unidade, tal pode causar anomalias no ecrã.
 - Quando instalar a unidade num hospital, instalações de telecomunicações, etc., tome medidas para eliminar os ruídos eléctricos.** Pode causar anomalias ou avarias devido a efeitos prejudiciais no inversor, geradores autónomos, equipamento médico de alta frequência, equipamento de radiocomunicação, etc. As emissões transmitidas pelo controlo remoto para o equipamento médico ou de comunicações poderão perturbar as actividades médicas, emissões de vídeo ou causar interferências de ruído.
 - Não deixe o controlo remoto com a sua tampa superior removida.** Se orvalho, água, insectos, etc. entrarem através do orifício, podem ser causados choques eléctricos, fogo ou avarias.

CAUIDADO

- Não instale o controlo remoto nos seguintes locais.**
 - Pode causar avarias ou deformação no controlo remoto.
 - Onde fique exposto à luz solar directa
 - Onde a temperatura ambiente atinja os 0 °C ou inferior, ou os 40 °C ou superior
 - Onde a superfície não seja plana
 - Onde a área de instalação não tenha resistência suficiente
 - Pode haver aderência de humidade a peças internas do controlo remoto, originando uma falha no ecrã.
 - Local com elevada humidade onde ocorra condensação no controlo remoto
 - Onde o controlo remoto fique molhado
 - A temperatura interior precisa não pode ser detectada utilizando o sensor de temperatura do controlo remoto.
 - Onde não seja possível detectar a temperatura interior média
 - Local perto de equipamento que gere calor
 - Local afectado pelo ar exterior ao abrir/fechar a porta
 - Local exposto à luz solar directa ou ao vento do ar condicionado
 - Onde haja uma grande diferença entre a temperatura da parede e a temperatura interior
- Para ligar a um computador pessoal via USB, utilize o software dedicado. Não ligue outros aparelhos USB e o controlo remoto em simultâneo.** Pode causar falha ou avaria do controlo remoto/computador pessoal.

2. Acessórios e preparação no local

As seguintes peças são fornecidas.

Acessórios	para unidade principal do C/R, parafuso de madeira (ø3,5 x 16) 2 unidades, referência rápida
------------	--

As seguintes peças são fornecidas no local. Prepare-as de acordo com os respectivos procedimentos de instalação.

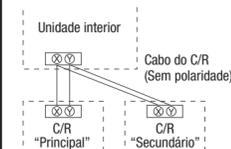
Nome do item	Qtd	Observação
Caixa de distribuição Para 1 peça ou 2 peças (JIS C8340 ou equivalente)	1	Estes não são necessários quando se instalar directamente numa parede.
Tubo de aço de parede fina para aparelho eléctrico directamente numa parede. (JIS C8305 ou equivalente)	Conforme necessário	
Porca de bloqueio, bucha (JIS C8330 ou equivalente)	Conforme necessário	
Fixador (JIS C8425 ou equivalente)	Conforme necessário	Necessário para passar o cabo do C/R na parede.
Betume	Adequadamente	Para vedar orifícios
Parafuso expansível	Conforme necessário	
Cabo do C/R (0,3 mm ² x 2 unidades)	Conforme necessário	Ver quadro à direita quando superior a 100 m

Quando o comprimento do cabo for superior a 100 m, o tamanho máximo para cabos usados na caixa do C/R é de 0,5 mm². Ligá-los a cabos com tamanho superior perto do exterior do C/R. Quando estiverem ligados os cabos, tome medidas para evitar a entrada de água, etc. para o interior.

≤ 200 m	0,5 mm ² x 2 condutores
≤ 300m	0,75 mm ² x 2 condutores
≤ 400m	1,25 mm ² x 2 condutores
≤ 600m	2,0 mm ² x 2 condutores

5. Configuração principal/secundário quando se utiliza mais do que um controlo remoto

Podem ser utilizadas até duas unidades de C/R no máximo para 1 unidade interior ou 1 grupo. Um é o C/R principal e o outro o C/R secundário. O alcance operacional é diferente dependendo do C/R principal ou secundário.

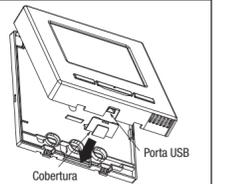


Configure o "Principal" e o "Secundário", como descrito na Secção 8.

Operações do C/R		Principal	Secundário	Operações do C/R		Principal	Secundário
Operações Arranque/Paragem, Alterar a temp seleccionada, Alterar a direcção do flap, mov flap, Alterar a velocidade da ventilação		○	○	Definição serviço	Função back-up UI	○	×
Anti-corrente		○	×	Definição da instalação	Config. sensor de movimentos	○	×
Funcionamento em potência elevada, Funcionamento em economia de energia		○	○	Configuração do som do alarme do controlo remoto	Configuração do controlo anti corrente de ar automática	○	×
Controlo modo silêncio		○	×	Configuração da UV-C da drenagem	C/R principal/secundário	○	○
Funções sites				Temp de sucção	Sensor do C/R	○	×
Definição anti-vento		○	×	Seleção do sensor do C/R	Modo de funcionamento	○	×
Controle de anti-saída automática		○	×	*C/*F	Velocidade de ventilação	○	×
Cronómetro		○	○	Ordem exterior	Controlo flap superior/inferior	○	×
Programador semanal		○	○	Controlo flap esq./dir.	Definições de ventilação	○	×
Config Favorita		○	×	Resorte automático	Seleção auto da temp.	○	×
Modo sair de casa		○	×	Seleção auto da velocidade do ventilador	Endereço UI/	○	○
Ventilação exterior		○	○	Próxima data para manutenção	Dados de funcionamento	○	×
Seleccione o idioma		○	○	Historico de erros	Visor inspecção	○	○
Cont. modo sil.		○	×	Ecran/Apagar relatório de erros	Redefinir verificações periódicas	○	×
Definição da interface wireless		○	×	Redefinir definições UI	Apagar endereço UI	○	×
Modo de controlo e Nivel Eco		○	×	Reset do CPU	Inciar	○	×
Seleção de poupança de energia		○	×	Calibrar ecrã	Visual capacidade unid. interior	○	×
Filtro		○	○	Manutenção do sistema de segurança	Configuração da manutenção da UV-C da drenagem	○	×
Defin. utilizador							
Configurações de administrador							
Activa/Desactiva configurações		○	×				
Programador modo silêncio unid. exterior		○	×				
Seleção do intervalo da temp		○	×				
Seleção do incremento da temp		○	×				
Programação temperatura		○	○				
Seleção do mostrador do C/R		○	○				
Alterar a palavra-passe do administrador		○	○				
Config. Funcao F1/F2		○	○				
Configuração do detetor de fuga de refrigerante		○	×				
Data da instalação		○	×				
Contacto de manutenção		○	×				
Teste de funcionamento		○	×				
Seleção da pressão estática		○	×				
Alterar endereço automático		○	×				
Definição do endereço da UI principal		○	×				

Advertência: Ligação a computador pessoal

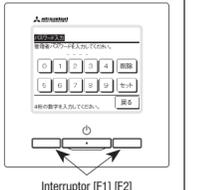
Pode ser configurado a partir de um computador pessoal através da porta USB (mini-B). Ligue após remover a tampa da porta USB na tampa superior. Volte a colocar a tampa após o uso. É necessário um software especial para a ligação. Para mais informações, ver o sítio Web ou consultar os dados técnicos.



Advertência: Inicialização da palavra-passe

São usadas a palavra-passe de administrador (para itens de detalhe) e a palavra-passe de serviço (para instalação, funcionamento de teste e manutenção).

- A palavra-passe de administrador de fábrica predefinida é "0000". Esta definição pode ser alterada (Ver o Manual do utilizador).
- Caso se esqueça da palavra-passe, esta pode ser inicializada mantendo os dois interruptores [F1] e [F2] juntos durante cinco segundos no ecrã de introdução da palavra-passe de administrador.
- A palavra-passe de serviço é "9999" e não pode ser alterada.
- Quando a palavra-passe do administrador for introduzida, a palavra-passe de serviço também é aceite.



Advertência

Ao ligar dois ou mais FDT/FDTC a um C/R, uniformize o tipo de painel para um painel com a função anti-vento ou um painel normal.

6. Ligação da alimentação e configuração inicial

Configure as unidades C/R principal e secundária de acordo com o ecrã, no momento da ligação da alimentação.

- Configuração principal/secundária não realizada => (1)
- Configuração principal/secundária realizada => (2)

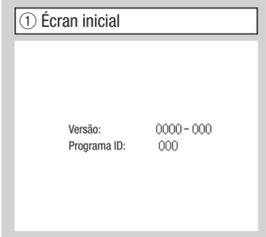
(1) Quando a unidade principal e secundária ainda não estiverem definidas,

①=>② É exibido o ecrã Principal/Secundário.

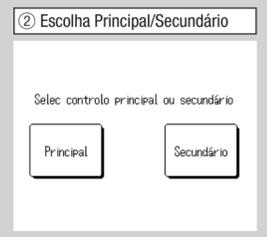
Quando carregar no botão [Principal] ou [Secundário], começa a configuração inicial.

Se tiver sido carregado, por engano, algum botão errado, a configuração pode ser alterada no final da operação de inicialização. (10. Definição funções C/R (4))

Quando utilizar dois controlos remotos para uma UI ou um grupo, o primeiro é utilizado para [Principal], o segundo é utilizado para [Secundário] automaticamente.



1 Ecrã inicial

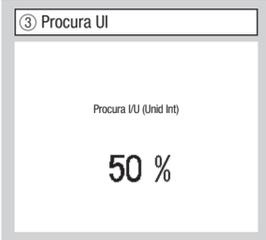


2 Escolha Principal/Secundário

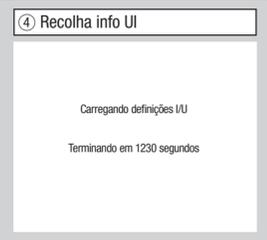
Cuidado

Quando apenas for utilizada uma unidade C/R, toque no botão [Principal].

No estado da configuração inicial, se algum dos botões ([Principal]/[Secundário]) não for tocado, o ecrã mantém-se inalterado.



3 Procura UI



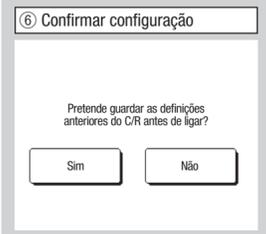
4 Recolha info UI

Principal O ecrã muda para ③=>④=>⑤.

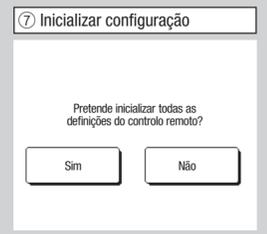
Secundário O ecrã muda para ①=>⑧=>⑤.

O LED vermelho pisca se a comunicação não for estabelecida em dez minutos.

(2) Quando a unidade principal e secundária estiverem definidas



6 Confirmar configuração



7 Inicializar configuração



8 Inicialização ligada

Sim O ecrã muda para ⑧=>⑤.

Não O ecrã muda para ⑦.

Se o ecrã não for tocado durante mais de 15 segundos, é seleccionado [Sim] (Continuar) e o monitor muda para o ecrã de ⑤.

Sim O ecrã muda para ①=>②.

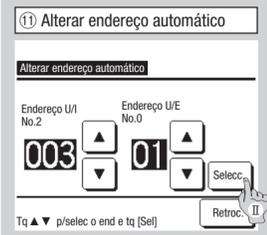
Não O ecrã muda para ⑥.

Após a inicialização, ele regressa ao estado por defeito.

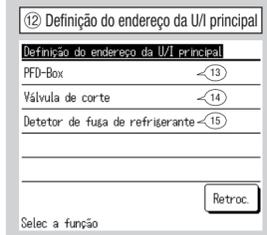
7. Definições da instalação e teste de funcionamento (Continuação)



10 Alterar endereço automático



11 Alterar endereço automático



12 Definição do endereço da UI principal

No caso dos modelos Multi series (KX), os endereços UI registados com o método de configuração auto-endereço podem ser alteradas com esta função.

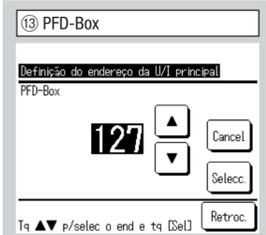
Esta função altera o endereço U/E para cada UI. Selecciona uma UI e

I Quando uma unidade interior é seleccionada e o botão [Alterar] é tocado, o ecrã muda para o ecrã Alterar endereço automático ⑩.

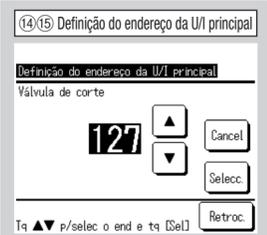
II Toque no botão [Selecc.] e volte ao ecrã ⑩ e exiba o novo endereço.

III Toque no botão [Confirme] para registar o endereço novo.

Selecione o dispositivo a definir.



13 PFD-Box



14 Definição do endereço da UI principal

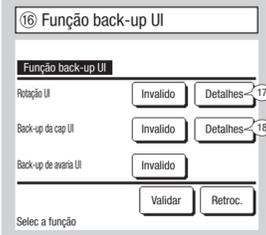
Defina esta opção quando partilhar uma válvula de corte/detector de fuga de refrigerante entre duas ou mais UIs.

Defina o endereço da IU principal para as Sub UIs.

Sobre as condições de instalação que devem ser definidas, consulte o manual de instalação de cada dispositivo ou o manual de medidas de segurança.

No caso dos modelos Multi Series (KX), é possível deixar as unidades interiores (UI secundárias) seguir o modo de funcionamento (aquecimento, arrefecimento) da unidade principal (UI principal). Defina o endereço da UI principal para as UIs secundárias. As UIs secundárias para as quais o endereço da UI principal foi definido seguem as definições da UI principal.

(A figura mostra a válvula de corte)



16 Função back-up UI

No caso de 2 conjuntos de unidades interiores (2 grupos) ligados a um C/R, é possível executar a operação de reserva com elas.

1. Rotação UI: Opere 2 conjuntos de unidades interiores alternadamente a cada tempo definido do intervalo de funcionamento.
2. Back-up da cap UI: Quando a diferença de temperatura entre a temperatura definida e a temperatura real da sala for superior ao diferencial de temperatura definido, operam 2 conjuntos de unidades interiores.
3. Back-up de avaria UI: Se uma das UI tem uma avaria e pára, a outra começa a funcionar. Uma vez que todas as UIs parem de funcionar, se for detectada uma fuga de refrigerante (é exibido E23), o back-up de avarias da UI é invalidada.

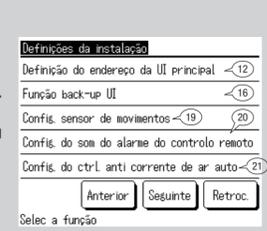
Selecione [Válido] / [Inval] (tocar em [Inval] muda para [Válido]) e toque no botão [Válido] para confirmar as definições.

7. Definições da instalação e teste de funcionamento

Ecrã superior Menu => Definição serviço => Definições da instalação => Palavra-passe de serviço



1 Definições da instalação menu



2 Definições da instalação



3 Definições da instalação

É exibido o ecrã seleccionado.



2 Data da instalação



3 Contacto de manutenção

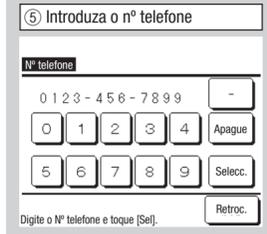


4 Introduza a companhia

Selecione a data com os botões [▲] [▼] e carregue no botão [Selecc.].

Introduza a informação da companhia.

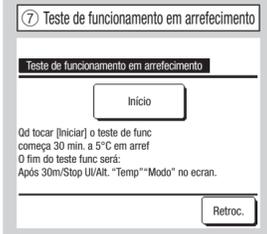
Introduza o nome da companhia utilizando até 26 caracteres de um byte e, a seguir, toque no botão [Selecc.]. Você pode introduzir alfanuméricos, cirílicos ou caracteres.



5 Introduza o nº telefone



6 Teste de funcionamento

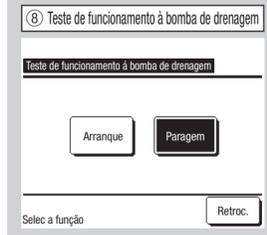


7 Teste de funcionamento em arrefecimento

Introduza o número de telefone da companhia utilizando até 13 caracteres e, a seguir, toque no botão [Selecc.].

É exibido o ecrã seleccionado.

Este pode ser operado enquanto o arrefecimento estiver parado. Quando a temperatura da sala for demasiado baixa para iniciar o teste de funcionamento de arrefecimento, ele funciona durante 30 minutos diminuindo a temperatura definida para 5 °C.



8 Teste de funcionamento à bomba de drenagem



9 Seleção da pressão estática

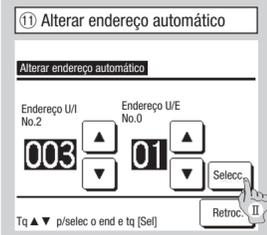
A bomba de drenagem pode ser operada de modo independente.

Isto é possível no caso de ligação de UI tipo conduta com a função de ajuste de pressão estática externa. Selecione a pressão estática externa e toque no botão [Selecc.].

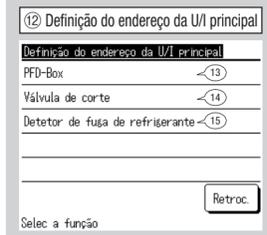
7. Definições da instalação e teste de funcionamento (Continuação)



10 Alterar endereço automático



11 Alterar endereço automático



12 Definição do endereço da UI principal

No caso dos modelos Multi series (KX), os endereços UI registados com o método de configuração auto-endereço podem ser alteradas com esta função.

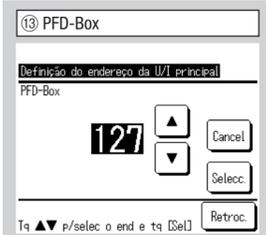
Esta função altera o endereço U/E para cada UI. Selecciona uma UI e

I Quando uma unidade interior é seleccionada e o botão [Alterar] é tocado, o ecrã muda para o ecrã Alterar endereço automático ⑩.

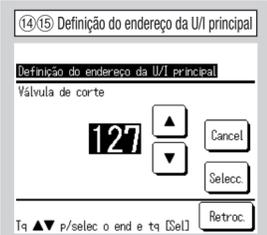
II Toque no botão [Selecc.] e volte ao ecrã ⑩ e exiba o novo endereço.

III Toque no botão [Confirme] para registar o endereço novo.

Selecione o dispositivo a definir.



13 PFD-Box



14 Definição do endereço da UI principal

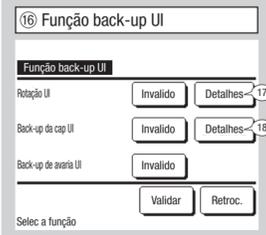
Defina esta opção quando partilhar uma válvula de corte/detector de fuga de refrigerante entre duas ou mais UIs.

Defina o endereço da IU principal para as Sub UIs.

Sobre as condições de instalação que devem ser definidas, consulte o manual de instalação de cada dispositivo ou o manual de medidas de segurança.

No caso dos modelos Multi Series (KX), é possível deixar as unidades interiores (UI secundárias) seguir o modo de funcionamento (aquecimento, arrefecimento) da unidade principal (UI principal). Defina o endereço da UI principal para as UIs secundárias. As UIs secundárias para as quais o endereço da UI principal foi definido seguem as definições da UI principal.

(A figura mostra a válvula de corte)



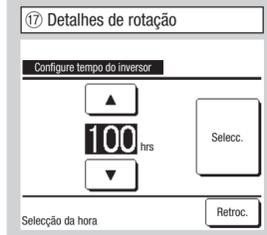
16 Função back-up UI

No caso de 2 conjuntos de unidades interiores (2 grupos) ligados a um C/R, é possível executar a operação de reserva com elas.

1. Rotação UI: Opere 2 conjuntos de unidades interiores alternadamente a cada tempo definido do intervalo de funcionamento.
2. Back-up da cap UI: Quando a diferença de temperatura entre a temperatura definida e a temperatura real da sala for superior ao diferencial de temperatura definido, operam 2 conjuntos de unidades interiores.
3. Back-up de avaria UI: Se uma das UI tem uma avaria e pára, a outra começa a funcionar. Uma vez que todas as UIs parem de funcionar, se for detectada uma fuga de refrigerante (é exibido E23), o back-up de avarias da UI é invalidada.

Selecione [Válido] / [Inval] (tocar em [Inval] muda para [Válido]) e toque no botão [Válido] para confirmar as definições.

7. Definições da instalação e teste de funcionamento (Continuação)



17 Detalhes de rotação



18 Detalhes de back-up de capacidade

Em função de rotação de UI, é configurado o temporizador de alternância para o funcionamento de 2 unidades interiores. O temporizador pode ser configurado dentro de um intervalo de 1 a 999 horas em incrementos de dez horas. Depois de a hora estar alterada, toque em [Selecc.] para a configuração temporária. Depois da configuração temporária, regressa ao ecrã Função back-up UI e toque em [Validar].

A diferença entre a temperatura definida e uma mudança entre uma unidade e duas unidades para back-up de capacidade e temperatura interior está definida. A temperatura pode ser configurada dentro de um intervalo de 2 a 5 °C em incrementos de 1 °C. Depois de a temperatura estar alterada, toque em [Selecc.] para a configuração temporária. Depois da configuração temporária, regressa ao ecrã Função back-up UI e toque em [Validar].

Restrições de controlo back-up

1. O controlo de back-up não está disponível quando o modo de funcionamento é "Auto". Quando o controlo de back-up estiver configurado para ar condicionado que especifique "Auto" para o modo de funcionamento, este muda para "Arrefec." automaticamente.
2. Quando o controlo de rotação está definido, o controlo de back-up de falha é activado automaticamente. Neste caso, o controlo de back-up de falha não pode ser desactivado sozinho. Quando o funcionamento de rotação é desactivado, o controlo de back-up de falha também é desactivado.
3. Quando o controlo de back-up de capacidade está definido, o controlo de back-up de falha é activado automaticamente. Neste caso, o controlo de back-up de falha não pode ser desactivado sozinho. Quando o controlo de back-up de capacidade é desactivado, o controlo de back-up de falha também é desactivado.
4. Também é possível activar o controlo de back-up de falha sozinho.
5. O modo sair de casa, e pré-aquecimento e ordem exterior não podem ser configurados juntamente com o controlo de back-up.
6. Enquanto o controlo de rotação ou de back-up de falha estiver definido, as duas unidades interiores alvo (dois grupo) funcionam. As duas unidades não funcionam em simultâneo.
7. Uma unidade interior com um endereço mais recente inicia o funcionamento primeiro em cada controlo.



19 Config. sensor de movimentos

Cuidado

- Para clientes que adaptam um sensor de movimento, realize a configuração indicada à esquerda e active a unidade interior para ser utilizada para detectar a quantidade de actividade das pessoas. Quando o sensor de movimentos estiver inactivo, a quantidade de actividade de pessoas não será detectada, pelo que o Controlo sensor de movimentos (poupança de energia e desligamento automático) não será realizado.
- Para unidades interiores sem sensor de movimentos, toque em Config. sensor de movimentos para apresentar "Seleção inválida".

Selecione [Válido] / [Inval] para o sensor de movimentos da unidade interior ligada ao C/R.

Selecione [Válido] / [Inval] para o som do alarme do C/R.

[Válido] O som do alarme se for detectada uma fuga de refrigerante ou se o detetor de fugas de refrigerante tiver problemas. O volume do som do alarme é de cerca de 60dB a 1 m do C/R.

[Inval] O som do alarme não soa mesmo que seja detectada uma fuga de refrigerante ou que o detetor de fugas de refrigerante tenha problemas.

7. Definições da instalação e teste de funcionamento (Continuação)

21 Config. do ctrl. anti corrente de ar auto

Config. do ctrl. anti corrente de ar auto

Válido

Inval

Retroc.

Selec a função

Selecione Válido / Inval para a anti corrente automática da unidade interior ligada ao C/R.

Cuidado

- Para clientes que adaptam um controlo automático anti corrente de ar. Por favor, proceda à configuração mostrada à esquerda.
- A menos que a opção Válido esteja seleccionada, o controlo automático anti corrente não funciona.
- Para unidades interiores sem um controlo anti corrente de ar automático, toque em Conf. do ctrl. anti corrente de ar auto para exibir "Seleção inválida".

22 Configuração da UV-C da drenagem

Configuração da UV-C da drenagem

Válido

Inval

Retroc.

Selec a função

Selecione Válido / Inval para a drenagem UV-C da unidade interior ligada ao C/R.

Cuidado

- Para clientes que adaptam uma drenagem UV-C. Por favor, proceda à configuração mostrada à esquerda.
- A menos que a opção Válido esteja seleccionada, a drenagem UV-C não funciona.
- Para unidades interiores sem drenagem UV-C, toque na Configuração da UV-C da drenagem para exibir "Seleção inválida".

8. Definições funções C/R Advertência: É válido quando a unidade pára.

Ecrã superior ⇒ ⇒ ⇒

1 Menu Definições funções C/R

Definições funções C/R

C/R principal/secundário

Temp de sucção

Sensor do C/R

Seleção do sensor do C/R

Modo de funcionamento

Seguinte Retroc.

Selec a função

Definições funções C/R

°C / °F

Velocidade de ventilação

Ordem exterior

Controlo flap superior/inferior

Controlo flap esq./dir.

Anterior Seguinte Retroc.

Selec a função

Definições funções C/R

Definições de ventilação

Rearme automático

Seleção auto da temp.

Seleção auto da velocidade do ventilador

Anterior Retroc.

Selec a função

É exibido o ecrã seleccionado.

2 C/R principal/secundário

C/R principal/secundário

Principal

Secundário

Retroc.

Selec a função

Use-o quando alterar a configuração principal/secundária do C/R.

8. Definições funções C/R (Continuação)

3 Temp de sucção

Temp de sucção

Individual

UI principal

Temperatura média

Retroc.

Selec a função

A regulação de termostato é aplicada com base na temperatura detectada com o sensor de temperatura de ar recirculado da UI. Quando estão ligadas várias unidades interiores a um C/R, pode ser seleccionada a temperatura de ar recirculado aplicada à regulação de termostato.

5 Sensor do C/R

Sensor do C/R

Invalido

Válido

Válido (Apenas aquec.)

Válido (Apenas arref.)

Retroc.

Selec a função

- Individual**: A regulação de termostato é aplicada com base na temperatura de ar recirculado de cada UI. Quando as várias unidades estão ligadas a um C/R, ela baseia-se na temperatura de ar recirculado da unidade principal.
- UI principal**: A regulação de termostato é aplicada com base na temperatura do ar recirculado da UI, tendo o endereço mais recente de entre as UI ligadas. Se houver vários conjuntos de unidades múltiplas, cada uma ligada a um C/R, ela baseia-se na UI que tem o endereço mais recente de entre as unidades principais de cada unidade múltipla.
- Temperatura média**: A regulação de termostato é aplicada com base na média da temperatura de ar recirculado das UI ligadas.

4 Sensor do C/R

Sensor do C/R

Ativar/Desativar

Selecionar sensor do C/R

Retroc.

Selec a função

O ecrã seleccionado é exibido.

- Pode alterar o sensor de temperatura de ar recirculado da unidade principal UI para o lado do C/R.
- Invalido**: O ecrã da temperatura interior muda para a temperatura medida pelo sensor na unidade principal.
- Válido**: O ecrã da temperatura interior muda para a temperatura medida pelo sensor no lado do C/R.
- Válido (Apenas aquec.)**: O ecrã da temperatura interior muda para a temperatura medida pelo sensor no lado do C/R apenas durante o aquecimento.
- Válido (Apenas arref.)**: O ecrã da temperatura interior muda para a temperatura medida pelo sensor no lado do C/R apenas durante o arrefecimento.

Seleção da temp.

23.0 °C

Sala 22°C

Quando o sensor do C/R está inválido, o ecrã TOP exibe "Sala °C".

Seleção da temp.

23.0 °C

Div(R/C) 22°C

Quando o sensor do C/R está válido, o ecrã TOP exibe "Sala (C/R) °C".

6 Selecionar sensor do C/R

Selecionar sensor do C/R

C/R principal

C/R secundário a

C/R secundário b

C/R secundário c

Selec.

Retroc.

Selec a função

Selecione um sensor do C/R a utilizar. O C/R ligado é exibido.

7 Seleção do sensor do C/R

Seleção do sensor do C/R

Seleções em arref

Seleções em aquec

Tq ▲ ▼ p/def vir desloc tq[Sel]

+1 °C

Selec.

Retroc.

Selec a função

Pode ajustar a temperatura de detecção do sensor do C/R.

A temperatura de detecção do sensor do C/R durante o funcionamento de arrefecimento pode ser corrigida. Defina o valor dentro do intervalo de -3 a +3.

8 Modo de funcionamento

Modo de funcionamento

Auto

Arrefec.

Aquec.

Desumid.

Selec.

Retroc.

Selec a função

Válido ou Invalido pode ser definido para cada modo de funcionamento. Se o arrefecimento ou aquecimento for desactivado, o auto também é desactivado.

8. Definições funções C/R (Continuação)

9 °C/°F

°C / °F

°C

°F

Retroc.

Selec a função

Selecione a unidade de temperatura exibida no C/R.

10 Velocidade de ventilação

Velocidade de ventilação

4-vel.

3-vel.

2-vel (Hi-Lo)

2-vel (Hi-Me)

1-vel.

Retroc.

Selec a função

A velocidade de ventilação pode ser alterada para a seleccionada. A selecção de algumas velocidades do ventilado pode não estar disponível, dependendo dos modelos das unidades disponíveis.

11 Ordem exterior

Ordem exterior

Individual

Todas

Retroc.

Selec a função

Configura a gama para aplicar a entrada externa recebida através do CNT, de uma UI a várias unidades interiores múltiplas ligadas num único sistema.

Individual Apenas se aplica à UI que recebe a entrada CNT.

Todas Aplica-se a todas as unidades interiores ligadas.

12 Controlo flap superior/inferior

Controlo flap superior/inferior

Paragem numa posição fixa

Paragem em qualquer posição

Retroc.

Selec a função

Paragem numa posição fixa
O deflector superior/inferior pode ser configurado para parar em uma de quatro posições.

Paragem em qualquer posição
O deflector pode ser configurado para parar em qualquer posição imediatamente após usar o interruptor C/R.

13 Controlo flap esq./dir.

Controlo flap esq./dir.

Paragem numa posição fixa

Paragem em qualquer posição

Retroc.

Selec a função

Paragem numa posição fixa
O deflector esquerda/direita pode ser configurado para parar em oito padrões diferentes.

Paragem em qualquer posição
O deflector pode ser configurado para parar em qualquer posição imediatamente após usar o interruptor C/R.

14 Definições de ventilação

Definições de ventilação

Invalido

Encravamento

Independente

Retroc.

Selec a função

Configure-a quando estiver conectado a um aparelho de ventilação.

Invalido Nenhum aparelho de ventilação está conectado.

Encravamento A ventilação está interligada com o Arranque/Paragem do ar condicionado e opera a Saída ventilação.

Independente Se a ventilação for seleccionada a partir do menu, apenas o dispositivo de ventilação é operado ou parado independentemente.

15 16 17 (Configuração de Válido/Invalido)

Rearme automático

Válido

Invalido

Retroc.

Selec a função

(A figura mostra o Reinício automático)

- Rearme automático**
Se a unidade parar durante o funcionamento, Válido Regressa ao estado anterior à falha de energia logo que a alimentação eléctrica seja reposta (após o fim do controlo primário durante a energização). Invalido Para depois de a alimentação eléctrica ser restaurada.
- Seleção auto da temp.**
 Válido Auto pode ser seleccionado no ecrã de definição da temperatura interior. Invalido O interruptor de selecção Auto não é exibido no ecrã de definição da temperatura interior.
- Seleção auto da velocidade do ventilador**
 Válido Auto pode ser seleccionado no ecrã de definição da velocidade de ventilação. Invalido O interruptor de selecção Auto não é exibido no ecrã de definição da velocidade de ventilação.

9. Definições UI Advertência: É válido quando a unidade pára.

Ecrã superior ⇒ ⇒ ⇒

1 Selec UI

Selec UI

Menu

000 001 002 003

004 005 006 007

Todas

Seguinte Retroc.

Selec o endereço de UI

Quando estiverem ligadas várias unidades interiores, elas são exibidas no ecrã. 000 a 015 São realizadas definições individuais para as unidades interiores. Todas O mesmo aplica-se a todas as unidades.

2 A carregar

A carregar. Espere um pouco.

Retroc.

O ecrã muda para 4 depois de receber dados da UI.

3 Menu Guardar definições UI

Definições UI

Config.Venti

Sinal de filtro

Ordem exterior 1

Sinal de ordem exterior 1

Ordem exterior 2

Seguinte Retroc.

Selec a função

É exibido o ecrã seleccionado.

Definições UI

Sinal de ordem exterior 2

Seleção da temp. Heating thermo-OFF

Ajuste temperatura retorno

Controlo do vent. em Cooling thermo-OFF

Controlo do vent. em Heating thermo-OFF

Anterior Seguinte Retroc.

Selec a função

Definições UI

Temp. anti-congelamento

Controlo anti-congelamento

Funcionamento bomba drenagem

Manter vent. func. depois arref. parado

Manter vent. func. depois aquec. parado

Anterior Seguinte Retroc.

Selec a função

Definições UI

Controlo automático da velocidade do vent

Alarme sobrecarga UI

Definição saída exterior

Anterior Retroc.

Selec a função

Definições UI

Func intermitente do vent em aquec.

Funcionamento do ventilador de circulação

Seleção do controlo de pressão

Modo de func automático

Seleção da regra Thermo.

Anterior Seguinte Retroc.

Selec a função

4 Config.Venti

Config.Venti

Standard

Definição 1

Definição 2

Definição 3

Definição 4

Retroc.

Selec a função

Configura a velocidade de ventilação para a UI. Consulte os dados técnicos para mais detalhes.

5 Sinal de filtro

Sinal de filtro

Sem indicação no mostrador

Definição 1

Definição 2

Definição 3

Definição 4

Retroc.

Selec a função

Configura o tempo para exibir o sinal de filtro.

	Standard
Sem indicação no mostrador	Nenhum
Definição 1	180Hr
Definição 2	600Hr
Definição 3	1.000Hr
Definição 4	1.000Hr Parar funcionamento

9. Definições UI (Continuação)

6 Ordem exterior 1

Ordem exterior 1

Arranque/Paragem

Permissão/Proibição

Arrefec./Aquec.

Paragem de emergência

Mudança temperatura definida

Selec a função

Seguinte

Retroc.

Ordem exterior 1

thermo-OFF forçado

Paragem temporária

Modo silêncio

Fusa de refrigerante

Anterior

Retroc.

Selec a função

7 Sinal de ordem exterior 1

Sinal de ordem exterior 1

Nível de input

Input pulse

Selec a função

Retroc.

Configura o controlo no momento em que o sinal é enviado para a entrada externa 1 (CNT) da UI.

Configura o tipo de sinal a enviar para a entrada externa 1 (CNT) da UI. Consulte os dados técnicos para mais detalhes.

Está operacional quando a UI equipada com a entrada externa 2 está ligada. Consulte os dados técnicos para mais detalhes.

8 9 (Ajuste da temperatura)

Seleção da temp. Heating thermo-OFF

Tq ▲▼ p/defi vir desloc tq[Set]

+2.0 °C

Selec.

Retroc.

8 Seleção da temp. Heating thermo-OFF
Ajusta a temperatura para decidir ligar (ON) ou desligar (OFF) o termóstato durante o funcionamento.
A gama ajustável é 0°C / +1°C / +2°C / +3°C.

9 Ajuste temperatura retorno
Ajusta a temperatura de detecção do sensor de temperatura do ar interior principal.
A gama ajustável é -2°C / -1,5°C / -1°C / 0°C / +1°C / +1,5°C / +2°C.

(A figura mostra a correção da temperatura da sala em aquecimento)

10 11 (Controlo do ventilador)

Controlo do vent. em Heating thermo-OFF

Baixo

Seleção da vel do ventilador

Intermitente

Paragem

Selec a função

Retroc.

10 Controlo do vent. em Cooling thermo-OFF
Defina a velocidade do ventilador no arrefecimento/aquecimento com termóstato OFF

11 Controlo do vent. em Heating thermo-OFF
Defina a velocidade do ventilador no arrefecimento/aquecimento com termóstato OFF

Seleção da vel do ventilador O ventilador funciona à mesma velocidade do funcionamento em termo-ON.

Intermitente São repetidos ciclos de funcionamento de baixa ventilação durante 2 minutos e paragem durante 5 minutos.

Paragem A ventilação é parada.

(A figura mostra o controlo do ventilador de arrefecimento)

12 Temp. anti-congelação

Temp. anti-congelação

Temp. baixa

Temp. alta

Selec a função

Retroc.

Seleciona a temperatura de controlo de anticongelação.

13 Controlo anti-congelação

Controlo anti-congelação

Válido

Invalído

Selec a função

Retroc.

Configura o controlo da ventilação durante o controlo anticongelação.

Válido A velocidade do ventilador aumenta durante o controlo anticongelação.

Invalído A velocidade do ventilador não se altera durante o controlo anticongelação.

9. Definições UI (Continuação)

20 Modo de func automático

Modo de func automático

Seleção automática da regra - 21

Detalhes auto 1 - 22

Detalhes auto 2 - 23

Detalhes auto 3 - 24

Selec a função

Retroc.

21 Seleção automática da regra

Seleção automática da regra

Auto 1

Auto 2

Auto 3

Selec a função

Retroc.

Auto 1 A diferença de temperatura entre a temperatura definida e a temperatura interior real muda entre arrefecimento e aquecimento.

Auto 2 A diferença de temperatura entre a temperatura definida e a temperatura interior/temperatura exterior real muda entre arrefecimento e aquecimento.

Auto 3 A temperatura interior real e a temperatura exterior muda entre arrefecimento e aquecimento.

O método de mudança entre arrefecimento e aquecimento no modo de funcionamento automático pode ser seleccionado a partir de três opções. Define a condição para cada método.

22 Detalhes auto 1

Detalhes auto 1

Diferencial da temp para mudar para arref. - 25

Diferencial da temp para mudar para aquec. - 26

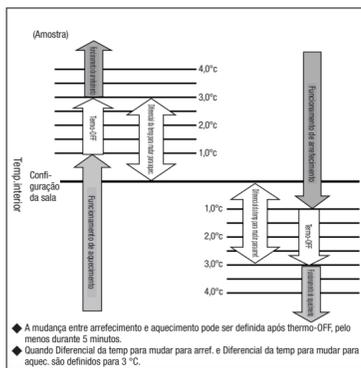
Selec a função

Retroc.

[Seleção da temp. - Diferencial da temp para mudar para arref.] < [Temp de sucção interior] ⇒ Modo de funcionamento: Arrefec.

[Seleção da temp. - Diferencial da temp para mudar para aquec.] < [Temp de sucção interior] ⇒ Modo de funcionamento: Aquec.

Define as temperaturas mudando para arrefecimento e aquecimento. A mudança de temperaturas pode ser configurada dentro de um intervalo de 1 a 4°C.



23 Detalhes auto 2

Detalhes auto 2

Diferencial da temp para mudar para arref. - 25

Diferencial da temp para mudar para aquec. - 26

Conf temp p/limitar func arref c/temp ext - 27

Conf temp p/limitar func aquec temp ext - 28

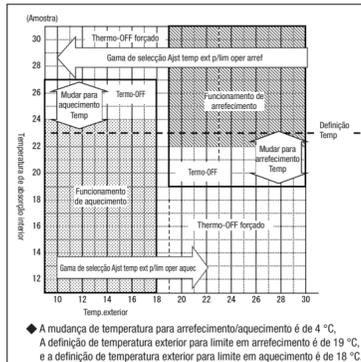
Selec a função

Retroc.

“[Seleção da temp. - Diferencial da temp para mudar para arref.] < [Temp de sucção interior]” e “Temp. exterior, arrefec.] < [Temp ar exterior]” ⇒ Modo de funcionamento: Arrefec.

“[Seleção da temp. - Diferencial da temp para mudar para arref.] > [Temp de sucção interior]” e “Temp. exterior, arrefec.] > [Temp ar exterior]” ⇒ Modo de funcionamento: Aquec.

Define a mudança das temperaturas para arrefecimento e aquecimento e as definições de temperatura exterior para limite em arrefecimento e aquecimento.



9. Definições UI (Continuação)

14 Funcionamento bomba drenagem

Funcionamento bomba drenagem

Standard (em arref. & desum.)

Func em standard & aquec.

Func em aquec & vent.

Func em standard & vent.

Selec a função

Retroc.

Standard (em arref. & desum.) Funciona nos modos de arrefecimento e desumidificação.

Func em standard & aquec. Funciona nos modos de arrefecimento, desumidificação e aquecimento.

Func em aquec & vent. Funciona em todos os modos.

Func em standard & vent. Funciona nos modos de arrefecimento, desumidificação e ventilação.

15 16 (Mantenha o ventilador a funcionar)

Manter vent. func. depois arref. parado

S/def.

Definição 1

Definição 2

Definição 3

Selec a função

Retroc.

15 Manter vent. func. depois arref. parado

16 Manter vent. func. depois aquec. parado

Selecione o tempo de funcionamento residual do ventilador após a paragem e o modo de arrefecimento/aquecimento com termóstato OFF.

S/def. O funcionamento de ventilação residual não é realizado.

Definição 1 0,5 horas

Definição 2 2 horas

Definição 3 6 horas

*O tempo residual pode variar.

17 Func Intermitente do vent em aquec.

Func Intermitente do vent em aquec.

Paragem

Paragem em 20 minutos e func durante 5 min

Paragem em 5 minutos e func durante 5 min

Selec a função

Retroc.

Selecciona o controlo de ventilação após o funcionamento de ventilação residual no seguimento de paragem e termo-OFF em modo de aquecimento.

Paragem O funcionamento intermitente da ventilação não é realizado.

Paragem em 20 minutos e func durante 5 min Verifica as condições de funcionamento a cada 25 min e executa a ventilação durante 5 min.

Paragem em 5 minutos e func durante 5 min Verifica as condições de funcionamento a cada 10 min e executa a ventilação durante 5 min.

18 Funcionamento do ventilador de circulação

Funcionamento do ventilador de circulação

Invalído

Válido

Selec a função

Retroc.

Configure quando estiver a funcionar o ventilador como circulador.

Invalído Durante o funcionamento de ventilação, o ventilador funciona continuamente.

Válido Durante o funcionamento de ventilação, o ventilador funciona e pára com base na diferença entre as temperaturas detectadas com o sensor do C/R e o sensor do ar de retorno.

19 Seleção do controlo de pressão

Seleção do controlo de pressão

Standard

Type1

Selec a função

Retroc.

Ajusta a pressão de controlo quando ligar à unidade de ar condicionado exterior ao Sistema Multi (KX).

Standard Normal

Type1 Quando todas as UIs em funcionamento estão neste modo, o valor da pressão de controlo é alterado.

9. Definições UI (Continuação)

24 Detalhes auto 3

Detalhes auto 3

Conf temp p/limitar func arref c/temp ext - 27

Conf temp p/limitar func aquec temp ext - 28

Temp mudança p/arref (baseada temp int) - 29

Temp mudança p/aquec. (baseada na temp int) - 30

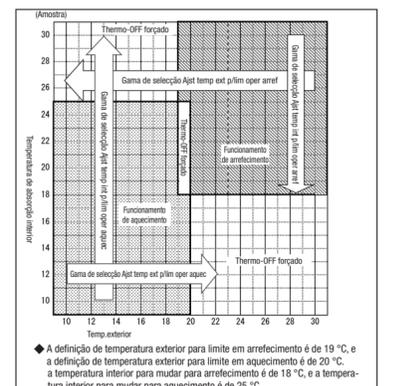
Selec a função

Retroc.

Configura as definições de temperatura exterior em arrefecimento e aquecimento e as definições de temperatura interior para limite em arrefecimento e aquecimento.

“[Temp.interior, arrefec.] < [Temp de sucção interior]” e “[Temp.interior, arrefec.] < [Temp exterior]” ⇒ Modo de funcionamento: Arrefec.

“[Temp.interior, aquec.] > [Temp de sucção interior]” e “[Temp.interior, aquec.] > [Temp exterior]” ⇒ Modo de funcionamento: Aquec.



25 30 Definição da temperatura relativa ao modo de funcionamento automático

Diferencial da temp para mudar para arref.

Tq ▲▼ p/defi vir desloc tq[Set]

3.0 °C

Selec.

Retroc.

25 Diferencial da temp para mudar para arref. 26 Diferencial da temp para mudar para aquec.

Define a mudança de temperatura para arrefecimento/aquecimento com Auto 1 e Auto 2.

Arrefecimento : 1 a 4°C

Aquecimento : 1 a 4°C

27 Ajust temp ext p/lim oper arref 28 Ajust temp ext p/lim oper aquec

Define a temperatura exterior para arrefecimento/aquecimento com Auto 2 e Auto 3.

Arrefecimento : 10 a 30°C

Aquecimento : 10 a 22°C

29 Ajust temp int p/lim oper arref 30 Ajust temp int p/lim oper aquec

Define a temperatura interior para arrefecimento/aquecimento com Auto 3.

Arrefecimento : 18 a 30°C

Aquecimento : 10 a 30°C

31 Seleção da regra Thermo.

Seleção da regra Thermo.

Com base na temp exterior. - 32

Arref offset - 33

Aquec offset - 34

Selec a função

Retroc.

Define o controlo da temperatura interior, método e condição para ligar/desligar o termóstato.

Standard O termóstato funciona com base na temperatura interior e a temperatura definida.

Com base na temp exterior. O termóstato funciona com base na temperatura exterior e os valores de desvio de arrefecimento e aquecimento.

A definição da temperatura interior é desactivada.

32 Com base na temp exterior.

Com base na temp exterior.

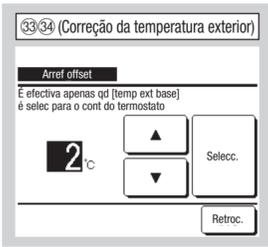
Standard

Com base na temp exterior.

Selec a função

Retroc.

9. Definições UI (Continuação)



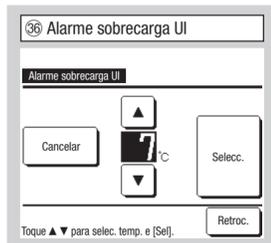
- 33 Correção do arrefecimento da temperatura exterior
 34 Correção do aquecimento da temperatura exterior
- Defina o valor de correção para avaliar o arrefecimento/aquecimento com o termóstato dentro do seguinte intervalo.
- Arrefecimento: 0 - 10°C Temperatura interior > (Temperatura exterior - Valor de correção do arrefecimento)
 Aquecimento: 0 - 5°C Temperatura interior < (Temperatura exterior - Valor de correção do aquecimento)



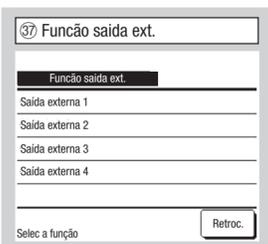
Configure o intervalo de comutação do selector do ventilador na configuração de velocidade automática do ventilador.

Auto 1 O selector do ventilador é alterado no intervalo de Alto ⇒ Médio ⇒ Baixo.

Auto 2 O selector do ventilador é alterado no intervalo de Alto potente ⇒ Alto ⇒ Médio ⇒ Baixo.



Quando a temperatura interior divergir da temperatura definida a 30 minutos depois de iniciar o funcionamento, o sinal de alarme de sobrecarga é emitido a partir da saída externa (CNT-5).



Selecione o destino de saída para alterar e, a seguir, selecione a função a ser atribuída à saída seleccionada.

O seguinte mostra conectores de saída e predefinições.

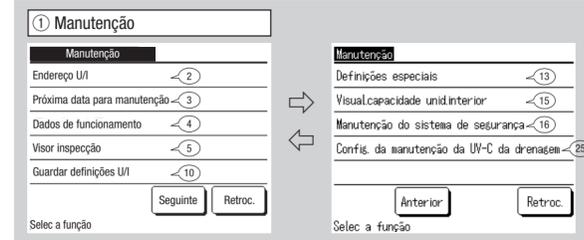
- Saída externa 1 CNT-2 Saída operação
 - Saída externa 2 CNT-3 Saída aquecimento
 - Saída externa 3 CNT-4 Saída compressor ON
 - Saída externa 4 CNT-5 Saída (erro) inspeção
- Consulte os dados técnicos para mais detalhes.

Funções que podem ser definidas

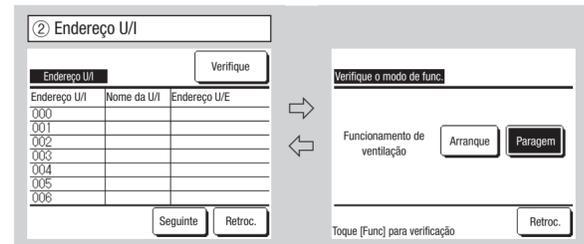
Saída operação
Saída aquecimento
Saída compressor ON
Saída (erro) inspeção
Saída refrigeração
Saída funcion.Vent.1
Saída funcion.Vent.2
Saída funcion.Vent.3
Saída descong/retorno oleo
Saída ventilação
Saída aquecedor
Saída arrefec. livre
Saída alarme sobrec. unid. int.
Informação fuga de frigorígeno
Sinal de saída da válvula de corte

10. Manutenção

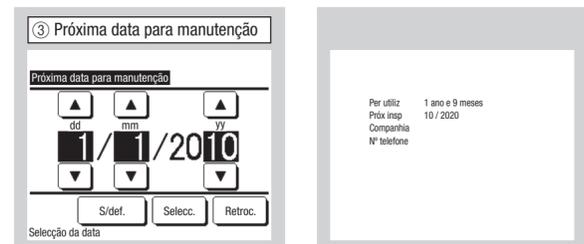
Ecrã superior Menu ⇒ Definição serviço ⇒ Manutenção ⇒ Palavra-passe de serviço



É exibido o ecrã seleccionado.

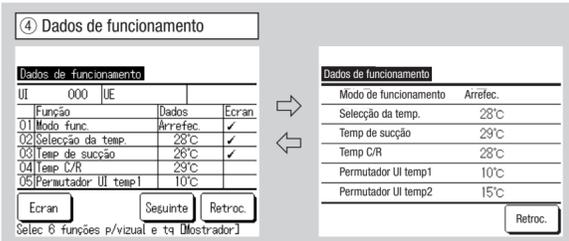


Quando estão ligadas 8 ou mais unidades, são exibidos mais dados na página seguinte. Quando o botão **Verifique** é tocado após a selecção de um endereço UI, o ventilador da UI seleccionada pode funcionar.

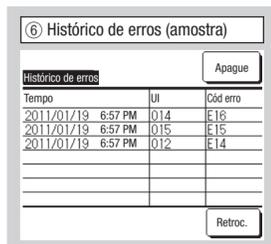


Quando for introduzida a próxima data de assistência, as mensagens são exibidas no início/paragem de funcionamento no mês da assistência. Os conteúdos são reiniciados se a próxima data de assistência for actualizada. Se o botão **S/def.** for tocado, as mensagens não são exibidas.

10. Manutenção (Continuação)



Exibe os dados de funcionamento. Os dados no ecrã são actualizados automaticamente. Tocar no botão **Exibir** depois de seleccionar seis itens altera o ecrã. Os itens dos dados de funcionamento a serem exibidos são os indicados na tabela à direita.

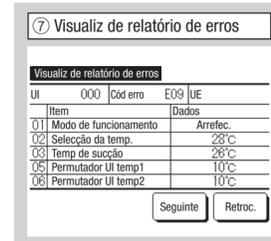


Data e hora de ocorrência do erro, Endereço UI e Código de erro. Toque no botão **Apague** para apagar relatório de erros.

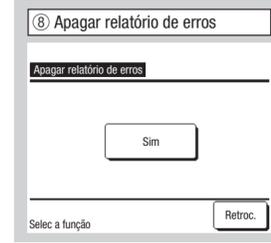
Dados de funcionamento a serem exibidos

N.º	Item
01	Modo func.
02	Seleção da temp.
03	Temp de sucção
04	Temp C/R
05	Permutador UI temp1
06	Permutador UI temp2
07	Permutador UI temp3
08	velocidade vent. U/I
09	HZ requeridos
10	HZ disponíveis
11	Abertura EEV U/I
12	Temp ar insuflado
13	Humidade relativa
14	Tempo de func U/I
15	Hrs. func. arref.
16	Hrs. func. Calor
21	Temp ar exterior
22	Permutador UE temp1
23	Permutador UE temp2
24	Permutador UE temp3
25	Permutador UE temp4
26	HZ compressor
27	HZ compressor 2
28	Alta pressão
29	Baixa pressão
30	Temp tubo descarga
31	Temp tubo descarga 2
32	Temp carter comp
33	Temp carter comp 2
34	Temp THO-SC
35	Temp THO-S
36	Temp THO-H
37	Intens da corrente
38	Intens da corrente 2
39	Controlo SH
40	SH
41	TDSH
42	TDSH 2
43	Abertura EEVH1 1 U/E
44	Abertura EEVH2 1 U/E
45	Abertura EEVSC UE
46	Abertura EEVL1 1 U/E
47	Abertura EEVL2 1 U/E
48	Protecção controlo
49	Veloc vent U/E
50	63H1
51	Descongelamento
52	Hrs. func. UE
53	Tempo de func Comp
54	Tempo de func Comp 2
55	Hrs. func. vent. UE 1
56	Hrs. func. vent. UE 2
57	Tempo lig./deslig. 52C
58	Modo de controlo UE
59	Nível Eco na U/E

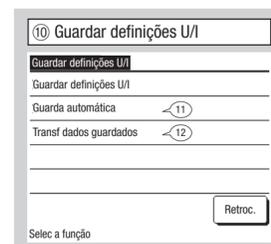
10. Manutenção (Continuação)



Os dados de funcionamento obtidos imediatamente antes da ocorrência de um erro são exibidos. Dados de funcionamento a serem exibidos são como mostrado na tabela à direita.



Os dados da anomalia são apagados.



Define a hora em que se executa, todos os dias, a operação de guardar automaticamente. Se o botão **S/def.** for tocado, o guardar automaticamente não é executado.

Dados de funcionamento a serem exibidos

N.º	Item	N.º	Item
01	Modo func.	21	Temp ar exterior
02	Seleção da temp.	22	Permutador UE temp1
03	Temp de sucção	23	Permutador UE temp2
05	Permutador UI temp1	24	HZ compressor
06	Permutador UI temp2	25	Alta pressão
07	Permutador UI temp3	26	Baixa pressão
08	velocidade vent. U/I	27	Temp tubo descarga
09	HZ requeridos	28	Temp carter comp
10	HZ disponíveis	29	Intens da corrente
11	Abertura EEV U/I	30	Controlo SH
12	Tempo de func U/I	31	SH
13	Temp ar insuflado	32	TDSH
		33	Protecção controlo
		34	Veloc vent U/E
		35	63H1
		36	Descongelamento
		37	Tempo de func Comp
		38	Abertura EEV 1 U/E
		39	Abertura EEV 2 U/E



A contagem de tempo é reposta através da reposição da verificação periódica.

Guardar definições U/I Todas as configurações das UI ligadas ao C/R são guardadas no C/R.

Guarda automática Define a hora em que se executa, todos os dias, a operação de guardar automaticamente.

Transf dados guardados Os dados de configuração da UI guardados no C/R são transferidos para a unidade interior.



Se for seleccionada uma UI para a qual foram transferidos os dados guardados, é exibido o ecrã de confirmação **Transf dados guardados**. Toque em **[Sim]** para transferir os dados.

Advertência
 Já perdi conteúdos de configurações depois de substituir um placa de UI? Quando as configurações da UI estão guardadas no C/R, os dados guardados podem ser gravados para a UI utilizando "Transf dados guardados".

10. Manutenção (Continuação)

13 Definições especiais

Definições especiais

Apagar endereço UI

Reset do CPU

Iniciar

Calibrar ecran

Retroc.

Selec a função

- Apagar endereço UI** É apagada a memória do endereço UI para unidade Multi (KX).
- Reset do CPU** O microcomputador da UI e da UE, a válvula de corte e o detetor de fuga de refrigerante ligados são reiniciados (estado de restauro após falha de energia).
- Iniciar** As configurações no C/R e UI ligados são inicializadas (definições de fábrica por defeito)
- Calibrar ecran** Use-o para corrigir quando a visualização e a posição de toque não estiverem harmonizadas.

É exibido o ecrã seleccionado.

14 Calibrar ecran

Calibrar ecran

Inicio

Retroc.

Se sim, toque [Sim]

- Use-o quando a visualização e a posição de toque não estiverem harmonizadas. Toque no centro de [+] e verifique o desvio da visualização.
- Confirme** ⇒ A calibração está completa.

Toque [+] no canto inferior direito.

Toque [+] na parte superior esquerda.

Toque [+] no centro do ecran e verifique pos

Cancelar Repetir Confirme

15 Visual.capacidade unid.interior

Visual capacidade unid interior

Endereço UI	Capacidade
000 FDT	40
001 FDK	71
002 FDT	80
003 FDF	112
004 FDU	224
005 FDT	280

Seguinte Retroc.

16 Manutenção do sistema de segurança

Manutenção do sistema de segurança

Manutenção da válvula de corte

Verificar conexão do sist. de segurança

Conf. do registo de fugas de refrigerante

Retroc.

Selec a função

17 Manutenção da válvula de corte

Manutenção da válvula de corte

Estado da válvula de corte

Reconf. notificação de subst. de SV/EEV

Reconf. notificação de substituição do relé

Retroc.

Selec a função

Os tipos e as capacidades das UIs ligadas ao C/R são exibidos. Estes itens podem não ser exibidos, dependendo da combinação de UIs e UEs.

O ecrã seleccionado é exibido.

O ecrã seleccionado é exibido.

10. Manutenção (Continuação)

18 Estado da válvula de corte

Estado da válvula de corte

Função	Dados
Válv. de corte (líq)	aberta
Válv. de corte (gás)	fechada
Tempo electr. bobina	≥ 10000hrs
Tempo abert./fech.	2 vezes
Subst. bobina SV/EEV	Momento de subst.
Substituição do relé	Momento de subst.

Retroc.

Exibe o estado da válvula de corte na mudança de ecrã. Os itens a serem exibidos são como mostrado na tabela abaixo. Para actualizar o ecrã, mude mais uma vez para o ecrã.

Itens exibidos

Válv. de corte (líq)
Válv. de corte (gás)
Tempo electr. bobina
Tempo abert./fech.
Subst. bobina SV/EEV
Substituição do relé

19 Reconf. notificação de subst. de SV/EEV

Reconf. notificação de subst. de SV/EEV

Reconfigura a notificação de substituição?

Sim

Retroc.

Reconfigura a notificação de substituição da bobina.

20 Reconf. notificação de substituição do relé

Reconf. notificação de substituição do relé

Reconfigura a notificação de substituição?

Sim

Retroc.

Reconfiguração da notificação de substituição da válvula de corte.

21 Verificar conexão do sist. de segurança

Verificar conexão do sist. de segurança

Função	Dados
Válvula de corte	Conectado
Detetor de fugas A	Conectado
Detetor de fugas B	Não conectado
Detetor de fugas C	Não conectado

Retroc.

Exibe o estado de ligação da UI e dos dispositivos na mudança de ecrã. Para actualizar o ecrã, mude mais uma vez para o ecrã.

22 Conf. do registo de fugas de refrigerante

Conf. do registo de fugas de refrigerante

Registrar hrs. de func. do detetor de fugas

Transf dados guardados

Retroc.

Selec a função

O ecrã seleccionado é exibido.

23 Registrar hrs. de func. do detetor de fugas

Registrar hrs. de func. do detetor de fugas

Regista as horas de funcionamento?

Sim

Retroc.

Guarda as horas de funcionamento do detetor de fuga de refrigerante seleccionado no C/R.

24 Transf dados guardados

Transf dados guardados

Transfere as horas de funcionamento?

Sim

Retroc.

Transfere as horas de funcionamento guardadas no C/R para o detetor de fuga de refrigerante.

25 Config. da manutenção da UV-C da drenagem

Config. da manutenção da UV-C da drenagem

Configuração da força e tempo

Redefinir tempo de funcionamento

Retroc.

Selec a função

O ecrã seleccionado é exibido.

26 Configuração da força e tempo

Configuração da força e tempo

Standard

Alto 1

Alto 2

Retroc.

Selec a função

Define o tempo de radiação da drenagem UV-C.

- Standard** Repete radiação de 15 minutos/paragem de 60 minutos.
- Alto 1** Repete radiação de 30 minutos/paragem de 60 minutos.
- Alto 2** Activa a bomba de drenagem durante 1 minuto (cerca de uma vez por hora) após repetir a radiação de 30 minutos/paragem de 60 minutos + interrompe o funcionamento.

A drenagem UV-C funciona quando:

- Durante o arrefecimento ou o funcionamento a seco.
- Quando o arrefecimento ou o funcionamento a seco são interrompidos.

27 Redefinir tempo de funcionamento

Redefinir tempo de funcionamento

Redefinir as horas de funcionamento?

Sim

Retroc.

Redefine o tempo de funcionamento da drenagem UV-C.

11. Seleccione o idioma

[Seleccionar o idioma com o botão]

1 Seleccione o idioma #1

0:13(Ter)

Menu

Parado

F1 Potência alta F2 Poupança en

2 Seleccione o idioma #2

Select the language

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Set

Select language

Next

Back

Toque no botão no ecrã SUPERIOR enquanto o ar condicionado estiver parado.

Dependendo da Activa/Desactiva configurações (Ver o manual do utilizador), o ecrã de introdução da palavra-passe de administrador pode ser apresentado.

O menu para seleccionar o idioma é apresentado. Selecteer de taal die moet worden Seleccione o idioma a ser apresentado no C/R e toque no botão **Set**. Pode seleccionar a partir dos seguintes idiomas: inglês/alemão/francês/espanhol/italiano/holandês/turco/português/polaco

[Seleccionar o idioma com o botão **Menu**]

Ecrã superior **Menu** ⇒ **Funções úteis** ⇒ **Seleccione o idioma**

1 Seleccione o idioma

Select the language

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Set

Next

Back

Select the language

É exibido o menu para seleccionar o idioma.

Seleccione o idioma a ser exibido no C/R e toque no botão **Set**. Pode seleccionar a partir dos seguintes idiomas:

inglês/alemão/francês/espanhol/italiano/holandês/turco/português/polaco