MITSUBISHI ELECTRIC

Sistema de Controlo CITY MULTI

Controlo Remoto ME PAR-F27MEA

Manual de Instalação

Este manual descreve a instalação do controlo remoto ME que liga à unidade interior do aparelho de ar condicionado CITY MULTI. Por favor, leia este manual com muita atenção e instale o controlo remoto de acordo com ele. Para mais informação acerca de como fazer a ligação dos cabos e instalar as unidades de ar condicionado, consulte o manual de instalação que trata destes assuntos.

1 Precauções de Segurança

- Leia estas Precauções de Segurança e efectue o trabalho de instalação de acordo com estas.
- Os seguintes símbolos são utilizados para perigos que podem ser causados pela utilização incorrecta e pelo seu grau.

⚠ AVISO	Este símbolo indica o que pode levar a graves danos físicos ou à morte se utilizar incorrectamente o PAR-F27MEA.
⚠ CUIDADO	Este símbolo indica o que pode levar a danos físicos pessoais ou a danos materiais se utilizar incorrectamente o PAR-F27MEA.

- Depois de ler este manual de instalação, dê-o ao utilizador final juntamente com o manual de instalação da unidade interior.
- O utilizador final deverá manter este manual e o manual de instalação da unidade interior num local onde ele o possa consultar a qualquer momento. Quando alguém mudar de sítio ou reparar o PAR-F27MEA, certifique-se de que este manual foi dado ao utilizador final.

⚠ AVISO

Peça ao seu concessionário ou representante técnico que lhe instale a unidade.
Qualquer deficiência causada pela sua instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.

Instale o PAR-F27MEA num local suficientemente sólido para suster o respectivo peso.
Caso contrário, a unidade pode cair e provocar lesões corporais.

Ligue bem a cablagem com os cabos especificados. Verifique cuidadosamente se os cabos não exercem qualquer força nos terminais.
As ligações de cablagem incorrectas pode produzir aquecimento e um possível incêndio.

Nunca modifique ou repare você mesmo o PAR-F27MEA.
Qualquer deficiência causada pela modificação ou reparação por si efectuadas pode provocar choques eléctricos ou incêndio.
Consulte o seu concessionário acerca das reparações.

Certifique-se de o trabalho de instalação é feito correctamente segundo o presente manual de instalação.
Qualquer deficiência causada pela instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.

Todo o trabalho eléctrico deve ser executado por um técnico qualificado, de acordo com as normas locais e as instruções fornecidas neste manual.
Qualquer falha do circuito eléctrico ou deficiência causada pela instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.

Não desloque nem reinstale você mesmo o PAR-F27MEA.
Qualquer deficiência causada pela instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.
Peça ao seu concessionário ou vendedor especial que proceda à mudança e instalação.

Contacte o seu representante se deixar de utilizar o controlo ou se pretender deitá-lo fora.

⚠ CUIDADO

Não o instale num local exposto a fugas de gás inflamável.
Os gases inflamáveis acumulados à volta do PAR-F27MEA podem causar explosão.

Não o utilize em nenhum ambiente especial.
Utilizando-o num local exposto a óleos (incluindo óleo de máquina), vapores e gás sulfúrico pode deteriorar significativamente o seu rendimento ou danificar as peças componentes.

Efectue a cablagem de modo que fique sem qualquer tensão.
A tensão pode provocar a quebra do fio, aquecimento ou incêndio.

Vede completamente a porta de entrada do fio com betume, etc.
Se entrarem na unidade condensação, humidade ou insectos, tal pode causar choques eléctricos ou avaria.

Não lave com água.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento;

Não instale num lugar onde a temperatura possa ser superior a 40 °C ou inferior a 0 °C ou fique exposta ao sol.

Não instale em locais com muito vapor, tais como casas-de-banho ou cozinhas.
Evite qualquer local onde a névoa se condense em orvalho. Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

Não instale num local onde se utilize com frequência soluções sulfúricas ou alcalinas ou vaporizações especiais.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

Utilize fios standard em função da capacidade da corrente.
Uma falha neste campo pode causar fugas eléctricas, aquecimento ou incêndio.

Não toque em nenhum QCI (Quadro de Circuitos Impressos) com as mãos ou com a ferramenta. Não deixe amontoar poeira no QCI.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

Não retire a folha de isolação do QCI.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos.

Não toque em nenhum botão de controlo com as mãos húmidas.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

Não carregue em nenhum botão de controlo com um objecto pontiagudo.
Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

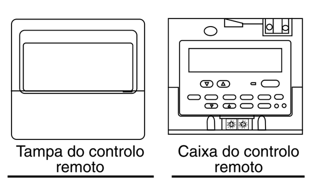
Nunca ponha a corrente eléctrica em contacto com os terminais da cablagem de controlo.
Fazendo-o, pode causar o incêndio do controlo.

Quando instalar o controlo remoto num hospital ou num local com dispositivos de comunicação, tome sérias medidas contra o ruído.
Conversores, geradores de fornecimento de energia de emergência, equipamento médico de alta frequência, e equipamento de comunicação sem fio pode fazer com que o controlo remoto funcione mal ou falhe. A radiação do controlo remoto pode afectar o equipamento de comunicação e impedir operações médicas no corpo humano ou interferir com a transmissão de imagem e provocar ruído.

2 Verificar as peças fornecidas

Verifique se a caixa contém as seguintes peças, além deste manual de instalação:

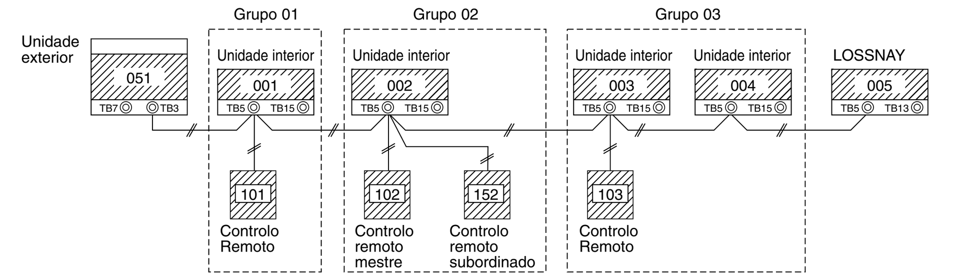
1. Controlo remoto (tampa, estrutura) 1
2. Cabo do controlo remoto (10 m) 1
3. Parafuso com cabeça Philips (M4 × 30) 2
4. Parafuso para madeira (4,1 × 16, utilizado para pendurar directamente na parede) 2
5. Livro de instruções 1
6. Etiqueta de "Cuidado" (em 10 línguas) 1



Tampa do controlo remoto — Caixa do controlo remoto

3 Como ligar a linha de transmissão

1. Quando agrupar pelo mesmo sistema de arrefecimento

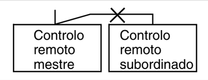


① Cabos do controlo remoto
- Ligar ao TB5 (bloco de terminais da linha de transmissão da unidade interior/exterior) na unidade interior.
- O bloco de terminais não tem polaridade. Ligue aos símbolos "A" e "B" no bloco de terminais.

② Operar num grupo (Grupo 01, 02 e 03 acima)
- Faça o endereço do controlo remoto condizer com o endereço da unidade mestre das unidades interiores que quer comandar como um grupo. O endereço da unidade mestre indica o endereço mais baixo no grupo.
  Defina o endereço do controlo remoto para o N° do endereço da unidade mestre + 100.

③ O controlo remoto mestre e um controlo remoto subordinado, num total de dois, podem ser ligados a cada unidade interior ou a um grupo composto por unidades interiores.
- Ligue-os como descrito acima ①.
- Certifique-se de que define os endereços do controlo remoto mestre e do controlo remoto subordinado.
  Defina o endereço do controlo remoto subordinado para o N° do endereço da unidade mestre +150.

⚠ CUIDADO	- Os controlos remotos não podem ser ligados uns aos outros. Apenas pode ser ligado um cabo ao bloco de terminais do controlo remoto. - O controlo remoto ME e o controlo remoto MA não podem ser ligados no mesmo grupo.

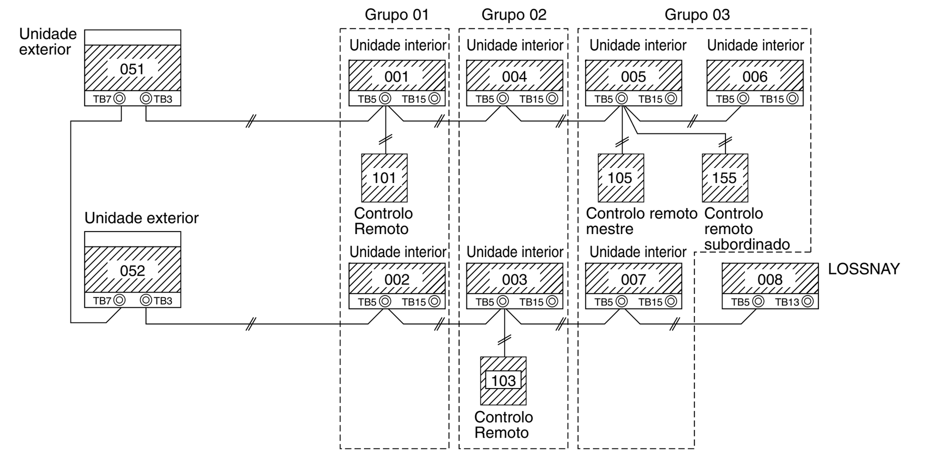


④ Para interligar a um LOSSNAY, faça as seguintes definições com um controlo remoto. (Para uma descrição de como definir uma interligação, veja a secção (6 Registo do grupo e registo de interligado).)
- Defina o LOSSNAY que pretende interligar com todas as unidades interiores no grupo que pretende interligar.

NOTA: Interligue sempre o LOSSNAY com todas as unidades interiores no grupo. Se isto não for feito, o LOSSNAY não funcionará.

⑤ Acabou de completar todas as definições para o mesmo sistema de arrefecimento.

2. Quando agrupar por sistemas de arrefecimento diferentes



① Cabos do controlo remoto (O mesmo que para o sistema de arrefecimento)

② Operar num grupo
- Faça o endereço do controlo remoto condizer com o endereço da unidade mestre das unidades interiores que quer a funcionar num grupo. O endereço da unidade mestre indica o endereço mais baixo no grupo.
  Defina o endereço do controlo remoto para o N° do endereço da unidade mestre + 100.

③ Um controlo remoto mestre e um controlo remoto subordinado, num total de dois, podem ser ligados a cada unidade interior ou a um grupo composto por unidades interiores. (O mesmo que para o sistema de arrefecimento)

④ Para interligar o LOSSNAY, faça as mesmas definições que para o sistema de arrefecimento.

⑤ Com cada controlo remoto defina um grupo de unidades. (Para informação detalhada, veja a secção (6 Registo do grupo e registo de interligado).)
No entanto, quando utilizado em combinação com um sistema de controlo MELANS, as definições de grupo e de interligação são feitas no sistema de controlo e não têm que ser feitas no controlo remoto.

⑥ Acabou de completar todas as definições para sistemas de arrefecimento diferentes.

NOTA: Quando agrupar por sistemas de arrefecimento diferentes, apenas interligue os conectores de selecção de fornecimento de energia (CN41) e (CN40) na placa PC de controlo de uma unidade exterior.

NOTA: Se necessitar de utilizar um cabo de prolongamento mais comprido que 10 m, seleccione um cabo eléctrico que esteja de acordo com as seguintes especificações:
Especificação do cabo ....CVV (2 condutores): 1,25 mm² ou equivalente

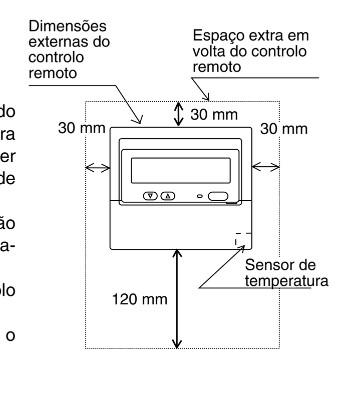
*CVV é um cabo de controlo o qual está protegido com PVC com os fios isolados em polivinilo no interior.

4 Como Instalar

1. Escolha um local no qual pretende instalar o controlo remoto (caixa de distribuição).
Certifique-se de que salvaguarda os seguintes passos:

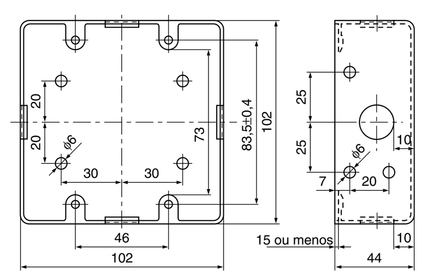
(1) Os sensores de temperatura são fornecidos com o controlo remoto e as unidades interiores. Quando utilizar o sensor de temperatura do controlo remoto, o controlo remoto mestre detecta a temperatura ambiente. Instale o controlo remoto mestre num lugar onde a temperatura ambiente média pode ser melhor detectada e onde não haja uma exposição a uma fonte de calor como raios de sol ou sopro de ar das unidades de ar condicionado.
(Para saber como definir os controlos remotos mestre e subordinado, veja o passo 6 na secção (4 Como Instalar). Para saber como regular o sensor de temperatura, consulte o manual de instalação da unidade interior CITY MULTI.)

(2) Quando instalar na caixa de distribuição ou na parede, deixe algum espaço extra em volta do controlo remoto como mostrado na figura à direita.
(Quando utilizar um controlo remoto em combinação com um temporizador do Programa, consulte o manual de instalação do temporizador do Programa.)



NOTA: Certifique-se de que não há cabos perto do sensor do controlo remoto. Se houver, o controlo remoto não consegue detectar a temperatura ambiente exacta.

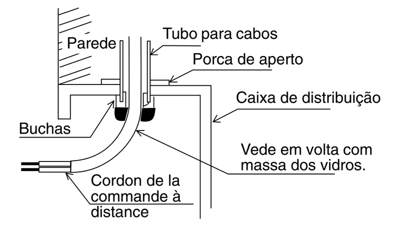
(3) Peças que têm que estarem disponíveis no local.
- Caixa de distribuição para duas unidades
- Tubo fino para cabos em cobre
- Porca de aperto e buchas



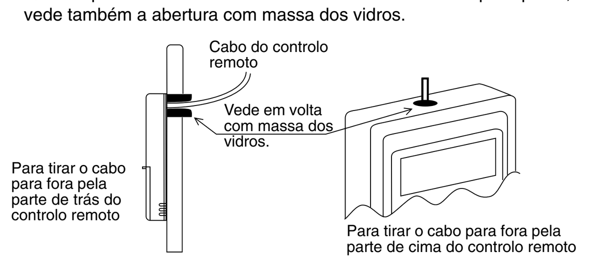
Caixa de distribuição para duas unidades

2. Vede o fio do controlo remoto com massa dos vidros para evitar uma possível entrada de humidade, pingos de água, baratas, outros insectos, etc.

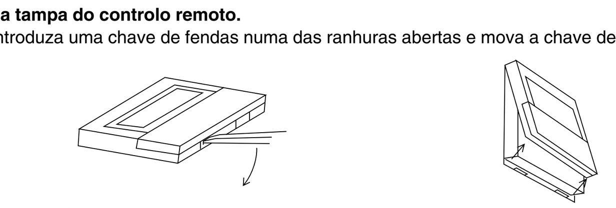
Quando utilizar uma caixa de distribuição
- Quando instalar numa caixa de distribuição, vede com massa dos vidros as ligações entre a caixa de distribuição e o tubo dos cabos.



Quando instalar directamente na parede
- Quando abrir um furo para o cabo do controlo remoto com um berbequim (ou quando retirar o cabo na parte de trás do controlo remoto), vede o furo com massa dos vidros.
- Quando passar o cabo através da abertura cortada na tampa superior, vede também a abertura com massa dos vidros.

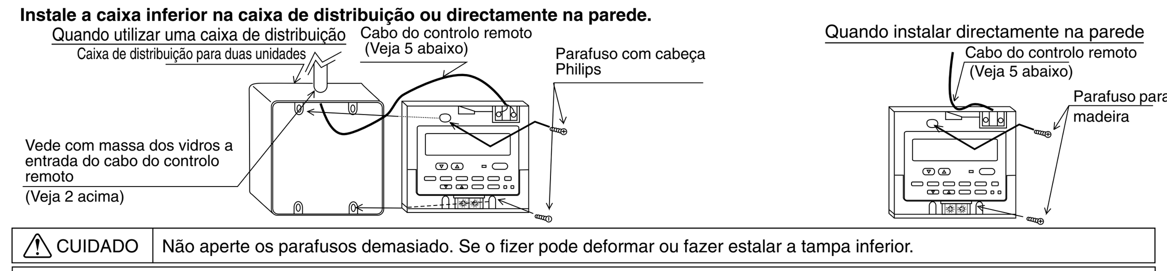


3. Retire a tampa do controlo remoto.
- Introduza uma chave de fendas numa das ranhuras abertas e mova a chave de fendas na direcção da seta.



⚠ CUIDADO	Não rode a chave de fendas na ranhura. Se o fizer pode danificar a ranhura.

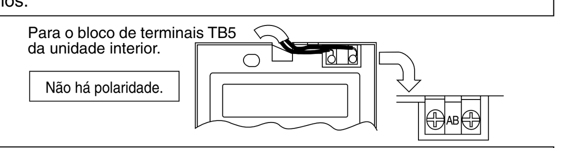
4. Instale a caixa inferior na caixa de distribuição ou directamente na parede.



⚠ CUIDADO	Não aperte os parafusos demasiado. Se o fizer pode deformar ou fazer estalar a tampa inferior.

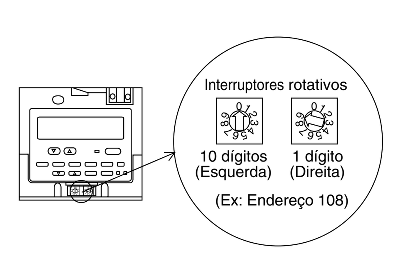
NOTA: - Escolha um sítio plano para a instalação.
- Quando instalar a caixa de distribuição directamente na parede fixe-a com mais de duas fixações.
- Quando voltar a instalar na parede fixe devidamente com ganchos.

5. Ligue o cabo do controlo remoto ao bloco de terminais do controlo remoto.



⚠ CUIDADO	Não aplique terminais retractíveis para ligar ao bloco de terminais do controlo remoto. Se o fizer, pode fazer os terminais encostarem à placa e provocar problemas no controlo remoto. Se os terminais tocarem na tampa, a tampa pode ser danificada.

6. Defina o endereço do controlo remoto com os interruptores rotativos.



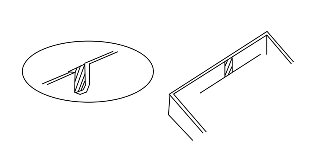
	Limite da definição do endereço	Como definir
Controlo remoto mestre	101 a 150	Defina para o N° do endereço da unidade mais baixo no mesmo grupo + 100
Controlo remoto subordinado	151 a 200	Defina para o N° do endereço da unidade mais baixo no mesmo grupo + 150

Definição do interruptor rotativo	N° do endereço
01 a 99	101 a 199 (a que é adicionado mais 100)
00	200

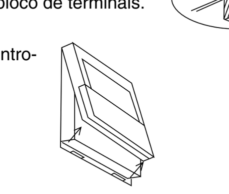
⚠ CUIDADO	- Quando se definir o endereço, utilize um chave de fendas de precisão [(–), 2,0 mm (W)] e aplique uma carga de 19,6 N ou menos. - Se for feito de qualquer outro modo, o interruptor rotativo pode ser destruído.

NOTA: - Os endereços do N° 101 a 200 podem ser definidos com o controlo remoto ME. Quando definir de "01 a 99", o 100 Nº dígito pode ser definido para [1] e quando definido para "00", o 100 Nº dígito é automaticamente fixo em [2].
- Os interruptores rotativos são definidos de fábrica para 01.

7. Furo do cabo para uma instalação directamente na parede (ou cablagem aberta)
- Com uma faca, alicate, etc., corte a área acinzentada na tampa superior.
- Através desta abertura tire para fora o cabo do controlo remoto que liga ao bloco de terminais.



8. Monte a tampa no controlo remoto.
Primeiro, encaixe a tampa nos dois ganchos superiores e depois ajuste-a ao controlo remoto.



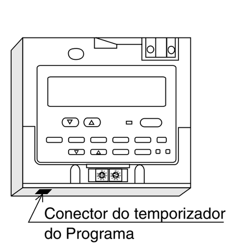
⚠ CUIDADO	Pressione a tampa até que esta entre e feche. Caso contrário, a tampa pode sair fora.

NOTA: Foi fixa uma folha de protecção à secção de operação. Solte esta folha de protecção antes de iniciar a utilização.

9. Fixe uma etiqueta de cuidado.
É fornecida uma etiqueta de cuidado em inglês na superfície traseira da porta do painel de controlo. Fixe por cima da etiqueta em inglês, a etiqueta da língua do país onde o controlo remoto é utilizado.

5 Como Ligar as Peças Opcionais

- O design externo do PAC-SC32PTA (Timer de programa) é diferente daquele do PAR-F27MEA.
- Quando ligar o temporizador do programa, ligue um cabo com 5 condutores ao controlo remoto. (Com o temporizador do Programa é fornecido um cabo com 5 condutores.)
- Para passar o cabo corte a parte fina na parede da caixa.
- Para facilitar a passagem da cablagem, monte o temporizador do Programa no lado esquerdo do controlo remoto. Quando se espera um prolongamento da instalação, deixe espaço suficiente no lado esquerdo do controlo remoto.
  Para mais detalhes acerca do método de operação, veja o manual de instalação do temporizador do Programa.

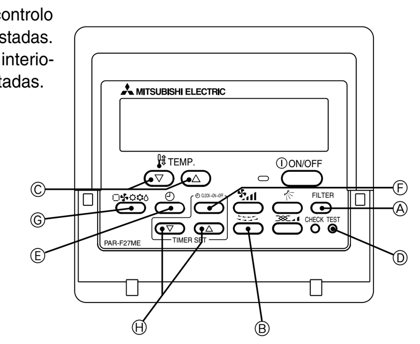


Conector do temporizador do Programa

6 Registo do grupo e registo de interligado

Esta operação deve ser efectuada para definir um grupo de unidades interiores entre sistemas de arrefecimento diferentes e para aumentar manualmente os endereços de unidades interiores/exteriores.

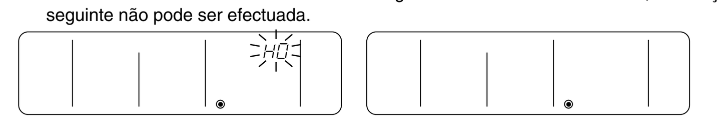
(A) Definição de grupo .... Para registar as unidades interiores que pretende controlar com o controlo remoto, confirme as unidades registadas ou elimine as unidades registadas.
(B) Definição de interligação .... Para registar o LOSSNAY que pretende interligar com as unidades interiores, confirme as unidades registadas ou elimine as unidades registadas.



[Procedimento de definição]

(1) Registo do endereço
Registe o endereço da unidade interior que pretende controlar com o controlo remoto.

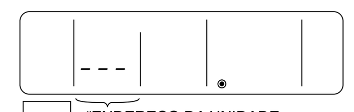
① **Visualização de "H0" que pisca quando a alimentação está ligada, ou OFF ao utilizar o botão [ON/OFF] (Ligar/Desligar).**
Os visores LCD são mostrados abaixo. Se algum destes visores for diferente, a definição seguinte não pode ser efectuada.



["H0" visor a piscar] [Visor OFF (Desligado)]

(A) Registo de grupo

② **Visualização de "REGISTO DO GRUPO".**
- Prima ao mesmo tempo e mantenha carregados os botões Ⓐ [FILTRO] (Filtro) et Ⓑ [Veneziana (⌯)] durante dois segundos. O visor mostrado abaixo aparece.

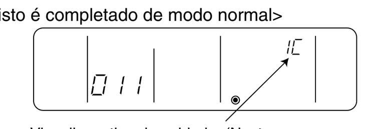


"ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR"

③ **Defina o N° do endereço da unidade.**
- Prima os botões [TEMP. (Definir temperatura) (▽) e (△)] Ⓒ. O N° do endereço da unidade baixa ou sobe. Defina para o N° do endereço que pretende registar.

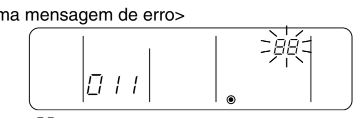
④ **Registe o N° do endereço da unidade interior que definiu.**
- Prima o botão de Ⓓ [TEST] (TESTE) para registar o N° do endereço da unidade interior que é visualizado.
- Quando o registo é completado de modo normal, o tipo de unidade é visualizado como mostrado abaixo.
- Se a unidade interior especificada não existir, é visualizada uma mensagem de erro. Certifique-se de que existem unidades interiores e repita o procedimento descrito acima.

<Quando o registo é completado de modo normal>



Visualiza o tipo de unidade. (Neste caso a unidade interior.)

<Se aparecer uma mensagem de erro>



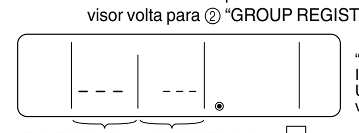
" 88 " pisca como um registo de erro.
(Se a unidade interior registada não existir)

⑤ **Para registar múltiplas unidades interiores, repita os passos ③ e ④.**

Para confirmar os endereços, vá para o passo "(2) Confirmação do endereço registado".

(B) Registo de interligação

⑥ **Visualização de "REGISTO DE INTERLIGAÇÃO"**
- Prima o botão Ⓖ [Modo de selecção (▢ ❀ ☼ ☼ ◊)]. O visor mostrado abaixo aparece. Se o botão for novamente carregado, o visor volta para ② "GROUP REGISTRATION" (Registo do grupo).

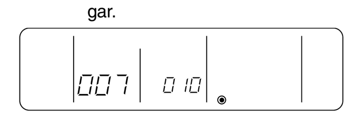


"ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR" e "ENDEREÇO DA UNIDADE INTERLIGADA" são visualizados ao mesmo tempo.

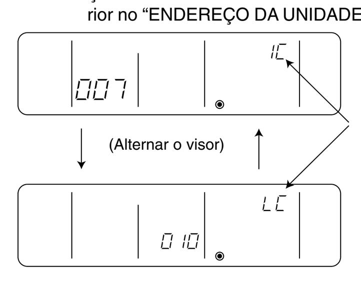
"ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR" "ENDEREÇO DA UNIDADE INTERLIGADA"

Para confirmar os endereços, vá para o passo "(2) Confirmação do endereço registado".

⑦ **Visualiza o N° do endereço LOSSNAY e o N° do endereço de qualquer unidade interior que pretende interligar.**
- Prima os botões Ⓒ [TEMP. (Definir temperatura) (▽) e (△)]. O "N° DO ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR" baixa ou sobe. Defina-o para o N° do endereço da unidade interior que pretende interligar.
- Prima os botões Ⓗ [Selecção da hora (▽) e (△)]. O "N° DO ENDEREÇO DA UNIDADE INTERLIGADA" baixa ou sobe. Defina para o N° do endereço LOSSNAY que pretende interligar.



⑧ **Registar para interligar o LOSSNAY com a unidade interior.**
- Prima o botão Ⓓ [TEST] (TESTE). O visor mostrado abaixo aparece e a unidade interior que é visualizada no "endereço da unidade interior" e o LOSSNAY que é visualizado no "ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR" estão interligados.
- O que está acima também pode ser registado de forma similar através da visualização do endereço LOSSNAY na "ENDEREÇO DA UNIDADE INTERIOR" e do endereço da unidade interior no "ENDEREÇO DA UNIDADE INTERLIGADA".



(Alternar o visor)

Se o registo se completar de modo normal, o visor alterna como mostrado na figura à esquerda.
Se ocorrer um erro de registo, "88" piscará. (O que indica que unidade não existe.)

NOTA: Interligue todas as unidades num grupo com o LOSSNAY. Se isto não for feito, o LOSSNAY não funcionará.

⑨ **Repita os passos ⑦ et ⑧ acima para interligar todas as unidades interiores num grupo com o LOSSNAY.**

Para voltar para o estado normal, vá para o passo ⑩.

Para confirmar os endereços, vá para o passo "(2) Confirmação do endereço registado".

(C) Voltar para o estado normal
Quando o registo do grupo e as operações de registo da interligação forem completados, volte para o estado normal como descrito abaixo.

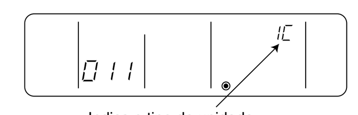
⑩ **Prima ao mesmo tempo e mantenha carregados os botões Ⓐ [FILTER] (FILTRO) e Ⓑ [Veneziana(⌯)] durante dois segundos. O controlo remoto volta para o estado de ①.**

(2) Confirmação do endereço registado
Visualize o N° do endereço da unidade interior registado no controlo remoto através da execução dos passos ① e ②.

(A) Confirmação da informação do registo do grupo

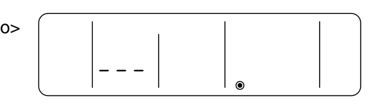
⑪ **Visualização de "GROUP REGISTRATION" (Registo do grupo).**
- Cada vez que prime o botão Ⓔ [Selecção do temporizador (◷)] são visualizados o N° do endereço da unidade registado e o tipo da unidade.

<Registado>



Indica o tipo de unidade.
(Neste caso a unidade interior.)

<Não registado>



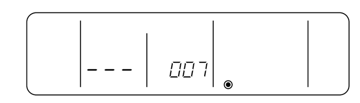
- Quando há um registo, o N° de endereço é visualizado independentemente da quantidade de vezes que o botão é carregado.
- Quando existem múltiplos registos (por ex: "011", "012", "013", os Números dos endereços são visualizados pela ordem 011 → 012 → 013 cada vez que o botão Ⓔ [Selecção do temporizador(◷)] é carregado.

Para eliminar um endereço, vá para "(3) Eliminação do endereço".

Para voltar para o estado normal, vá para o passo ⑩.

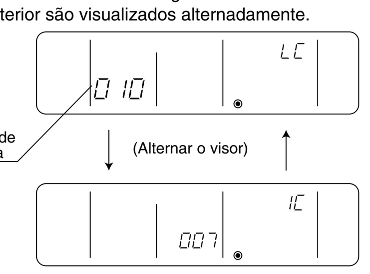
(B) Confirmação da informação do registo de interligado
Depois de efectuar o passo ⑥, faça o seguinte:

⑫ **Visualize o N° do endereço da unidade interior que pretende confirmar.**
- Prima os botões Ⓗ [Selecção da hora (▽) e (△)]. O endereço da unidade interligada baixa ou sobe. Defina-o para o N° do endereço da unidade interior que pretende confirmar.



O que está acima pode ser confirmado de forma similar através da visualização do endereço LOSSNAY no endereço da unidade interligada.

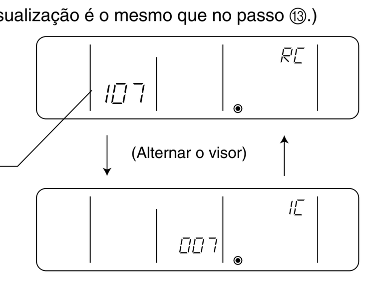
⑬ **Visualizar o N° do endereço LOSSNAY interligado no passo ⑫.**
- Prima o botão Ⓔ [Selecção do temporizador (◷)]. O N° de endereço da unidade LOSSNAY interligada e o N° do endereço da unidade interior são visualizados alternadamente.



Endereço da unidade que está interligada

(Alternar o visor)

⑭ **Visualizar um outro N° do endereço da unidade registada.**
- Depois do passo ⑬, volte a premir o botão Ⓔ [Selecção do temporizador (◷)]. É visualizado um outro N° do endereço da unidade registada.
(O método de visualização é o mesmo que no passo ⑬.)



Endereço de uma outra unidade registada

(Alternar o visor)

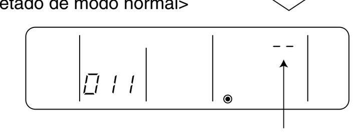
Para eliminar um endereço, vá para "(3) Eliminação do endereço".

(3) Eliminação do endereço
A eliminação da informação do registo de grupo elimina as unidades registadas no controlo remoto.
A eliminação da informação do registo de interligado, elimina a interligação entre as unidades.
Ambas as operações de eliminação efectuam o processo de confirmação do endereço de (2) e são efectuadas no estado em que a unidade que pretende eliminar foi visualizada.

⑮ **Eliminar a unidade interior registada ou a interligação entre unidades.**
- Prima duas vezes seguidas o botão Ⓕ [Selecção do temporizador(◷ CLOCK→ON→OFF)]. O endereço da unidade interior visualizado ou a interligação entre as unidades é eliminada.
  Quando a informação é eliminada, o visor mostrado abaixo aparece.

(A) Eliminar a informação do registo do grupo

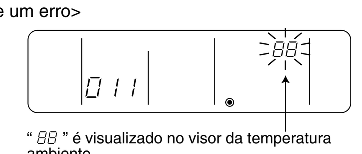
<Quando completado de modo normal>



"– –" é visualizado no visor da temperatura ambiente.

- Quando há um erro de transmissão, o registo não é eliminado e o visor mostrado abaixo aparece.
  Neste caso, repita as operações acima.

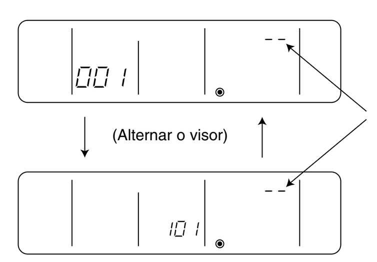
<Quando ocorre um erro>



" 88 " é visualizado no visor da temperatura ambiente.

Para voltar para o estado normal, vá para o passo ⑩.

(B) Quando eliminar o registo de interligado



(Alternar o visor)

Quando a eliminação foi completada de modo normal, "– –" é visualizado no visor do tipo da unidade.
Se ocorreu um erro de eliminação, " 88 " é visualizado no visor do tipo da unidade. Neste caso, repita as operações descritas acima.

(4) (A) Registo de grupo e (B) Registo de interligação de um outro grupo utilizando um controlo remoto arbitrário
(A) Registo de grupo e (B) Registo de interligação de um outro grupo pode ser efectuado utilizando um controlo remoto arbitrário.
Para uma descrição do procedimento de operação, veja "(B) Registo de interligação" da secção (6 Registo do grupo e registo de interligado).
Defina o N° de endereço como mostrado abaixo.

(A) Quando efectuar o registo de grupo
Endereço da unidade interligada .... N° do endereço do controlo remoto
Endereço da unidade interior .... N° do endereço da unidade interior que pretende controlar com o controlo remoto.

(B) Quando efectuar o registo de interligação
Endereço da unidade interligada .... N° do endereço LOSSNAY
Endereço da unidade interior .... N° do endereço da unidade interior que está interligado com o LOSSNAY

7 Selecção das funções do controlo remoto

No modo de selecção da função do controlo remoto, podem ser seleccionadas e alteradas três funções. Seleccione e altere estas funções conforme for necessário.
Para as instruções de operação consulte "(6) Como seleccionar as funções do controlo remoto" de (3 Como Operar) no Livro de Instruções.

(A) Modo de selecção do visor do modo de operação (<u>"AUTO" selecção de visualização do modo de arrefecer/aquecer</u>).
Quando o modo AUTO foi seleccionado com o controlo remoto, a unidade interior é avaliada consoante a temperatura ambiente, e a operação de arrefecimento ou de aquecimento é efectuada automaticamente. Neste caso, é visualizado no controlo remoto "AUTO" "ARREFECER" ou "AUTO" "AQUECER". No entanto, também pode ser visualizado "AUTO" sem "ARREFECER" ou sem "AQUECER".

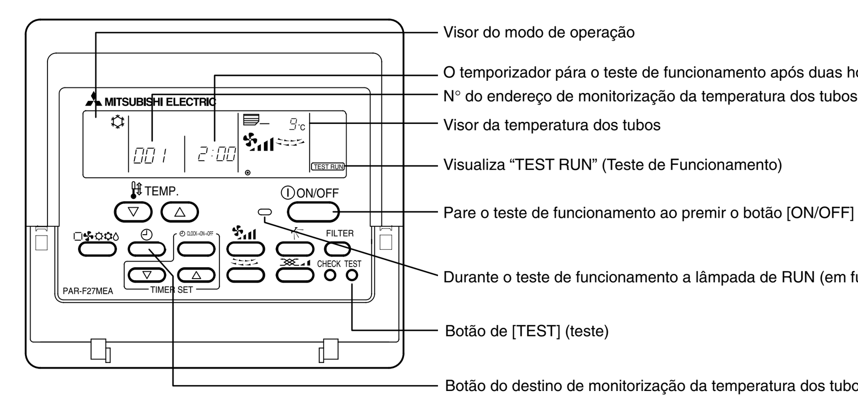
(B) Modo de selecção do visor da temperatura ambiente (Selecção de visualização/não visualização da temperatura ambiente)
Normalmente, a temperatura de entrada é visualizada no controlo remoto. No entanto também se pode seleccionar sem visualização.

(C) Modo de limitação do limite da definição da temperatura
Normalmente, a temperatura definida pode ser livremente definida no limite de 19 °C a 30 °C para arrefecimento e desumidificação e no limite de 17 °C a 28 °C para aquecimento. No entanto, para arrefecimento e desumidificação a temperatura do limite inferior e para aquecimento a temperatura do limite superior, podem ser limitadas para uma temperatura pré-definida. Se o limite da temperatura definida para arrefecimento e para desumidificação for definido para um valor mais elevado do que o normal e o limite da temperatura definida para aquecimento for definido para mais baixo que o normal, pode-se evitar excesso de arrefecimento e de aquecimento e assim poupar-se-á energia.

⚠ CUIDADO	Quando o limite de regulação normal da temperatura definida for alterado com o controlo remoto ligado a um aparelho de ar condicionado de arrefecimento/aquecimento simultâneo com um modo AUTO, o modo de AUTO não pode ser seleccionado com o botão de [Selecção do modo].

8 Teste de Funcionamento

1. Antes de efectuar um teste de funcionamento, consulte a secção de "Teste de Funcionamento" no manual de instalação da unidade interior.
2. Prima o botão de [TEST] duas vezes seguidas dentro de dois segundos. O teste de funcionamento inicia.
3. Para parar o teste de funcionamento prima o botão [ON/OFF] (ligado/desligado).
4. Se tiver problemas durante o teste de funcionamento, consulte a secção de "Teste de Funcionamento" no manual de instalação da unidade interior.



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

MITSUBISHI ELECTRIC

CE

Σύστημα Ελέγχου CITY MULTI

Τηλεχειριστήριο ME

PAR-F27MEA

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου ME το οποίο συνδέεται στην εσωτερική μονάδα κλιματισμού CITY MULTI. Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και να εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο σύμφωνα με τις οδηγίες. Για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης και εγκατάστασης των μονάδων κλιματισμού, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1 Προφυλακτικά μέτρα ασφάλειας

- Διαβάστε τα Προφυλακτικά Μέτρα Ασφάλειας και κάντε την εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Τα παρακάτω δύο σύμβολα δηλώνουν τις βλάβες που μπορούν να προκληθούν από λανθασμένη χρήση, καθώς και τη σοβαρότητα των βλαβών αυτών.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Αυτό το σύμβολο δηλώνει σε ποιες περιπτώσεις η λανθασμένη χρήση του PAR-F27MEA μπορεί να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη ή θάνατο.
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ	Αυτό το σύμβολο δηλώνει σε ποιες περιπτώσεις η λανθασμένη χρήση του PAR-F27MEA μπορεί να προκαλέσει σωματική βλάβη ή υλικές ζημιές.

- Αφού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο εγκατάστασης, δώστε το μαζί με το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας στον τελικό χρήστη.
- Ο τελικός χρήστης πρέπει να φυλάσσει το παρόν εγχειρίδιο και το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας σε μέρος όπου θα μπορεί να το συμβουλεύεται ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μετακίνησης ή επισκευής του PAR-F27MEA, βεβαιωθείτε ότι ο τελικός χρήστης θα έχει στη διάθεσή του το εγχειρίδιο.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ζητήστε από τον εμπορικό ή τον τεχνικό αντιπρόσωπο να εγκαταστήσουν τη μονάδα.
Οποιαδήποτε ατέλεια δημιουργηθεί αν εκγαταστήσετε εσείς τη μονάδα μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

Εγκαταστήστε την μονάδα σε σημείο που είναι αρκετά ανθεκτικό για να αντέξει το βάρος του PAR-F27MEA.
Οποιαδήποτε ανεπάρκεια σε ανθεκτικότητα μπορεί να προκαλέσει την πτώση του PAR-F27MEA, με αποτέλεσμα προσωπικό τραυματισμό σας,

Συνδέστε τα καλώδια στερεά χρησιμοποιώντας τα προδιαγεγραμμένα καλώδια. Εξετάστε προσεκτικά για να βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν εξασκούν καμμία πίεση στα τερματικά.
Εσφαλμένη καλωδίωση μπορεί να προκαλέσει θερμότητα και πιθανόν φωτιά.

Ποτέ μην τροποποιήσετε ή επιδιορθώσετε το PAR-F27MEA μόνοι σας.
Οποιαδήποτε ατέλεια προκληθεί από την δική σας τροποποίηση ή επιδιόρθωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά. Συμβουλευτήτε τον αντιπρόσωπο σας για επιδιορθώσεις.

Ζητήστε από τον εμπορικό ή τον τεχνικό αντιπρόσωπο να εγκαταστήσουν τη μονάδα.
Οποιαδήποτε ατέλεια προκληθεί από κακή εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

Όλες οι ηλεκτρικές εργασίες πρέπει να εκτελούνται από αδειούχο τεχνικό, σύμωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, και τις οδηγίες που δίνονται στο βιβλιαριο αυτό.
Οποιαδήποτε έλλειψη στο ηλεκτρικό κύκλωμα ή οπιαδήποτε ατέλεια προκληθεί από τη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

Μην μετακινήστε και επανεγκαταστήσετε το PAR-F27MEA μόνοι σας.
Οποιαδήποτε ατέλεια προκληθεί από κακή εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
Ζητήστε από τον διανομέα σας ή τον ειδικό πωλητή σας για την μετακίνηση και εγκατάσταση του PAR-F27MEA.

Αποταθείτε στον εμπορικό σας αντιπρόσωπο αν πρόκειται να μη χρησιμοποιήσετε πλέον το χειριστήριο ή αν πρόκειται να το πετάξετε.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην το εγκαταστήσετε σε σημείο που είναι εκτεθειμένο σε διαρροή εύφλεκτου αερίου.
Εύφλεκτα αέρια που συσσωρεύονται γύρω από το σώμα του PAR-F27MEA μπορούν να προκαλέσουν εκρηξη.

Μην το χρησιμοποιήσετε σε κανένα ειδικό περιβάλλλον.
Χρησιμοποιώντας το σε οποιοδήποτε μέρος είναι εκτεθειμένο σε πετρελαιοειδή (περιλαμβανομένου λαδιού μηχανής), ατμούς η αέρια ενώσεων του θείου μπορούν να επιδεινώσει τις επιδόσεις της μονάδας σημαντικά ή να προκαλέσει φθορά στα εξαρτήματα της μονάδας.

Τοποθετήστε το καλώδια με τρόπο που να μην δέχονται εντάσεις.
Εντάσεις μπορεί να προκαλέσουν σπάσιμο συρμάτων, θερμότητα ή φωτιά.

Σφραγίστε με στόκο εντελώς την οπή εισόδου του καλωδίου.
Υγρασία, κατσαρίδες ή έντομα που τυχόν εισχωρήσουν στην μονάδα μπορεί να προξενήσουν ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

Μην πλύνετε με νερό.
Μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην εγκαταστήστε σε κανένα σημείο με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 40 °C ή μικρότερη από 0 °C ή εκτεθειμένο απευθείας στον ήλιο.

Μην εγκαταστήστε σε κανένα χώρο με υδρατμούς, όπως το μπάνιο ή η κουζίνα.
Αποφύγετε σημεία όπου η υγρασία συμπυκνώνεται σε σταγονίδια. Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην εγκαταστήστε σε σημείο όπου χρησιμοποιούνται συχνά διαλύματα οξέων ή αλκαλίων, ή ειδικά σπρέϋ.
Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

χρησιμοποιήστε τα σωστά καλώδια σύμφωνα με την τρέχουσα ισχύ.
Αν αυτό δεν συμβεί, μπορεί να προξενήσει ηλεκτρική διαρροή, θερμότητα ή φωτιά.

Μην ακουμπήσετε κανένα PCB (Τυπωμένο Πίνακα Κυκλώματος) με τα χέρια σας ή με εργαλεία. Μην αφήσετε σκόνη να μαζευτεί σε PCB.
Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην απομακρύνετε το μονωτικό σκέπασμα στο PCB.
Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία.

Μην ακουμπήσετε κανένα από τα κουμπιά του καντράν ελέγχου με βρεμένα χέρια.
Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην πιέσετε κανένα από τα κουμπιά με μυτερό αντικείμενο.
Τούτο μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

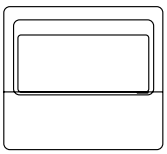
Ποτέ μην φέρετε σε επαφή την πηγή ηλεκτρικής ενέργειας με τα τερματικά καλώδια του καντράν ελέγχου.
Τούτο θα προκαλέσει οπωσδήποτε φωτιά.

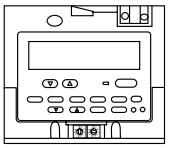
Σε περίπτωση εγκατάστασης του τηλεχειριστηρίου σε νοσοκομείο ή χώρους με εξοπλισμό επικοινωνίας, λάβετε προληπτικά μέτρα για την αντιμετώπιση του θορύβου.
Οι αναστροφείς, οι γεννήτριες, ο ιατρικός εξοπλισμός υψηλής συχνότητας, καθώς και οι ασύρματες συσκευές επικοινωνίας ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα λειτουργίας ή βλάβη στο τηλεχειριστήριο. Η ακτινοβολία από το τηλεχειριστήριο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τις συσκευές επικοινωνίας, τις χειρουργικές επεμβάσεις ή να προκαλέσει θόρυβο και παρεμβολές στη μετάδοση εικόνας.

2 Επιβεβαίωση των παρεχόμενων εξαρτημάτων

Βεβαιωθείτε ότι εκτός από το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης, το κουτί περιλαμβάνει και τα παρακάτω εξαρτήματα:

1. Τηλεχειριστήριο (κάλυμμα, συσκευή) 1
2. Καλώδιο τηλεχειριστηρίου (10 m) 1
3. Βίδα με σταυροειδή εγκοπή (M4 × 30) 2
4. Ξυλόβιδα (4,1 × 16, για απευθείας κρέμασμα στον τοίχο) 2
5. Οδηγίες 1
6. Ετικέτα ασφάλειας (σε 10 γλώσσες) 1


Κάλυμμα τηλεχειριστηρίου


Θήκη τηλεχειριστηρίου