

MITSUBISHI ELECTRIC

Sistema de Controlo CITY MULTI e Aparelhos de Ar Condicionado Mitsubishi Mr. SLIM Controlo Remoto MA Manual de Instalação

PAR-20MAA

Este manual de instruções descreve como instalar o Controlo Remoto MA para os Sistemas de Ar Condicionado Mitsubishi para Edifícios, unidades interiores de aparelhos de ar condicionado de expansão directa CITY MULTI (tipo "A" e mais recente), e aparelhos de ar condicionado Mr. SLIM da Mitsubishi. 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 traz 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-20MAA.
- CUIDADO** Este símbolo indica o que pode levar a danos físicos pessoais ou a danos materiais se utilizar incorrectamente o PAR-20MAA.

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 algum mudar de sítio ou reparar o PAR-20MAA, certifique-se de que este manual foi dado ao utilizador final.

AVISO

- Peça ao seu concessionário ou representante técnico que a instale a unidade definitiva.** Qualquer deficiência causada pela sua instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.
- Instale o PAR-20MAA 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. Qualquer deficiência causada pela instalação pode provocar choques eléctricos ou incêndio.
- Nunca modifique ou repare você mesmo o PAR-20MAA.** Qualquer deficiência causada pela modificação ou reparação por si efectuadas pode provocar choques eléctricos ou incêndio. Consulte o seu concessionário acerca das reparações.

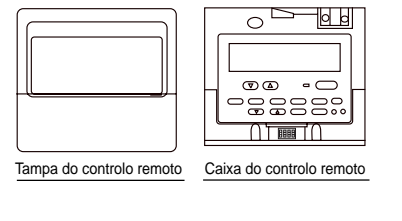
CUIDADO

- Não instale num local exposto a fugas de gás inflamável.** Os gases inflamáveis acumulados à volta do PAR-20MAA podem causar incêndio.
- Não o utilize em nenhum ambiente especial.** Utilizando-o num local exposto a óleo (incluindo óleo de máquina), vapores e gás sulfúrico pode deteriorar significativamente o seu rendimento ou danificar as peças componentes.
- Não retire a folha de isolamento do QCL.** Fazendo-o, pode causar choques eléctricos.
- 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 de 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 vapores corrosivos.** Fazendo-o, pode causar choques eléctricos ou mau funcionamento.

2 Verificar as peças fornecidas

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

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

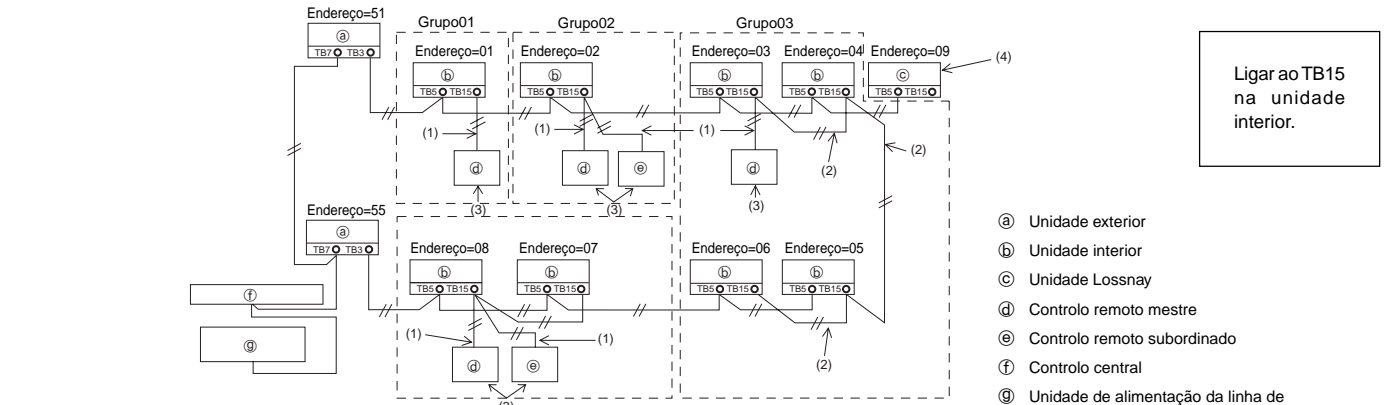


3 Como Ligar a Linha de Transmissão

A ligação dos cabos é diferente quando o controlo remoto está ligado a um sistema de controlo de um CITY MULTI (tipo "A" e mais recente) e quando este está ligado a um aparelho de ar condicionado Mr. SLIM (tipo de controlo A). A ligação dos cabos também difere com a configuração do sistema. Verifique o sistema utilizado.

1. Ligar ao sistema de controlo CITY MULTI

Na seguinte descrição, os números de (1) a (4) na figura correspondem aos itens de (1) a (4).



- (1) Cabos do controlo remoto
 - Ligue ao bloco de terminais (TB15) do controlo remoto MA 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 03 ou 04 acima)
 - Interfere o bloco de terminais (TB15) do controlo remoto MA das unidades interiores que pretende operar com um grupo e ligue o controlo remoto MA a esse ponto.
 - Também quando em combinação com um sistema de controlo CITY MULTI como mostrado na figura acima, é necessária a definição de grupo no controlo do sistema (controlo central na figura acima).
- (3) Número de controlos remotos que se podem ligar (grupos 02 e 04)
 - A um grupo composto por unidades interiores pode ser ligado um controlo remoto mestre e um controlo remoto subordinado, num total de dois.
- (4) Para interligar a um LOSSNAY, ligue as seguintes definições com um controlo remoto. (Para uma descrição de como definir uma interligação, veja a secção 7. Regulação de Ventilação.)
 - Defina o endereço LOSSNAY e o endereço de todas as unidades interiores que pretende interligar.
- (5) Comprimento total dos cabos do controlo remoto
 - O controlo remoto pode ser ligado por cabo até 200 m. Providencie um cabo de 0,3 a 1,25 mm², no local da instalação.

Ligar ao TB15 na unidade interior.

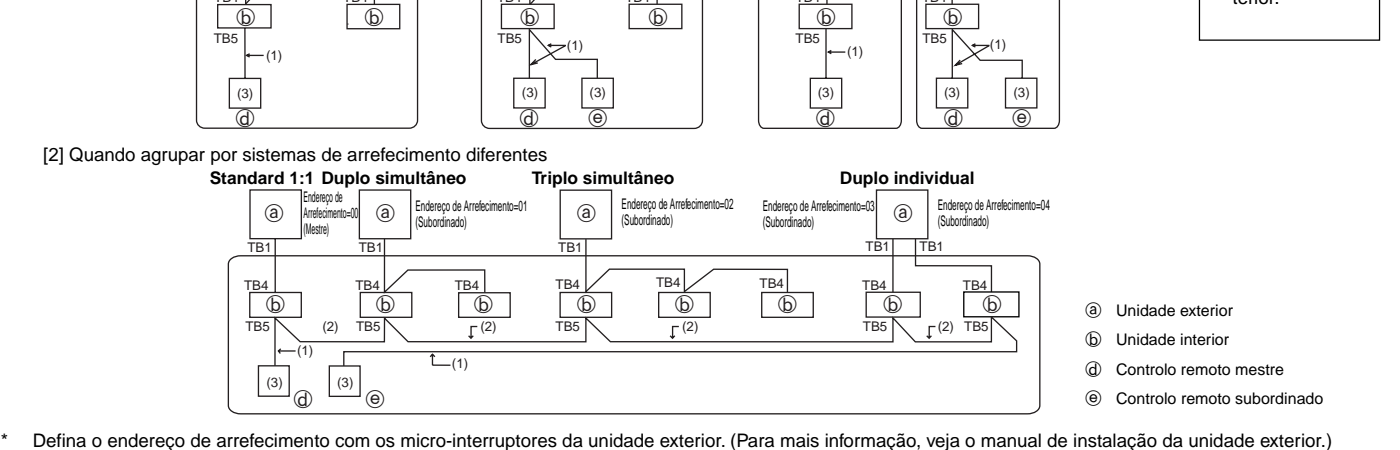
- ① Unidade exterior
- ② Unidade interior
- ③ Unidade Lossnay
- ④ Controlo remoto mestre
- ⑤ Controlo remoto subordinado
- ⑥ Controlo central
- ⑦ Unidade de alimentação da linha de transmissão

CUIDADO Os controlos remotos não podem ser ligados uns aos outros. Apenas pode ser ligado um cabo ao bloco de terminais do controlo remoto.

2. Ligar ao condicionado de ar Mr. SLIM

Os cabos do controlo remoto dependem da configuração do sistema. Verifique a configuração do sistema. Ligue os cabos do controlo remoto como mostrado no exemplo abaixo.

- Na seguinte descrição, os números de (1) a (3) na figura correspondem aos itens de (1) a (3).
- (1) Ligar o controlo remoto de cada sistema de arrefecimento (Standard 1.1, duplo simultâneo, triplo simultâneo, duplo simultâneo e duplo individual)

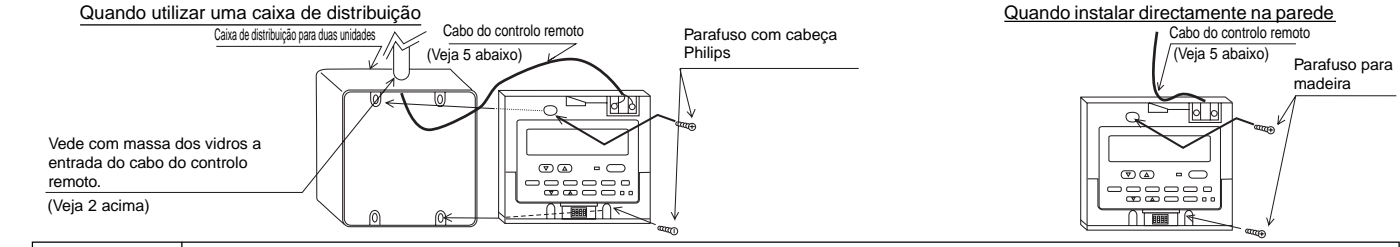


Ligar ao TB5 na unidade interior.

- ① Unidade exterior
- ② Unidade interior
- ③ Controlo remoto mestre
- ④ Controlo remoto subordinado

- Defina o endereço de arrefecimento com os micro-interruptores da unidade exterior. (Para mais informação, veja o manual de instalação da unidade exterior.)
- Todas as unidades interiores dentro de [] são controladas como um grupo.
 - (1) Cabos do controlo remoto
 - Ligue a unidade interior TB5 (bloco de terminais do controlo remoto). (O bloco de terminais não tem polaridade)
 - Para multi-tipo simultâneo, quando combinar vários tipos de unidades interiores, ligue sempre o controlo remoto à unidade interior com mais funções (velocidade de vento, palheta, veneziana, etc.).
 - (2) Quando agrupar por sistemas de arrefecimento diferentes
 - Agrupe através dos cabos do controlo remoto. Ligue o controlo remoto a uma unidade interior arbitrária de cada sistema de arrefecimento que pretende agrupar.
 - Quando combinar tipos diferentes de unidades interiores no mesmo grupo, faça sempre a unidade exterior ligada à unidade interior com mais funções (velocidade de vento, palheta, veneziana, etc.) a unidade mestre (endereço de arrefecimento = 00). Mesmo quando a unidade mestre e do multi-tipo simultâneo, tem que satisfazer as condições de (1) acima.
 - O controlo remoto MA consegue controlar até 16 sistemas de arrefecimento como se fosse um grupo.

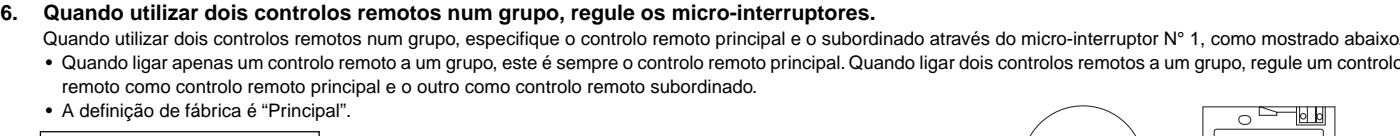
4. Instale a caixa inferior na caixa de distribuição ou directamente na parede.



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 parafusos.

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



CUIDADO Não aplique terminais retrácteis para ligar aos blocos de terminais do controlo remoto. Os terminais podem entrar em contacto com a placa e provocar problemas ou entrar em contacto com a tampa e danificar a tampa.

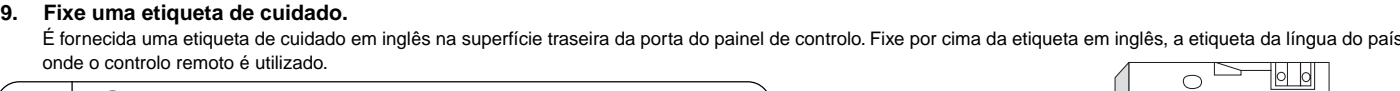
6. Quando utilizar dois controlos remotos num grupo, regule os micro-interruptores.

N.º do SW	SW contém "Main" (Principal)	ON (Ligado)	OFF (Desligado)	Comentário
1	Definição de controlo remoto Main/Sub (Principal/Subordinado)	Main (Principal)	Sub (Subordinado)	Defina um dos dois controlos remotos num grupo para "Principal".
2	Quando se liga a alimentação do controlo remoto	Normally on (Normalmente ligado)	Timer mode on (Modo de temporizador activado)	Quando pretender voltar para o modo de temporizador depois de alternar ter sido estabelecida após uma lista de comente quando está ligado um temporizador de programa, tem que seleccionar "Modo de temporizador".
3	O visor de arrefecimento/aquecimento no modo AUTO	Yes (Sim)	No (Não)	Quando não pretender visualizar "Cooling" (Arrefecimento) e "Heating" (Aquecimento) no modo Auto, regule para "NO" (N.º).
4	Visor da temperatura de entrada	Yes (Sim)	No (Não)	Quando não pretender visualizar a temperatura de entrada, regule para "NO" (N.º).

7. Furo do cabo para uma instalação directamente na parede (ou cablagem aberta)



8. Monte a tampa no controlo remoto.

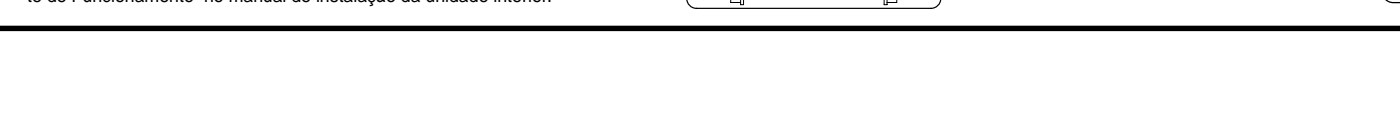


5 Como Ligar as Peças Opcionais

- O design externo do PAC-SC23PTA (Timer de programa) é diferente daquele do PAR-20MAA.
- 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 do cablagem, monte o temporizador do Programa no lado esquerdo do controlo remoto. Quando se espera um prolongamento da instalação, deve 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.

6 Teste de Funcionamento

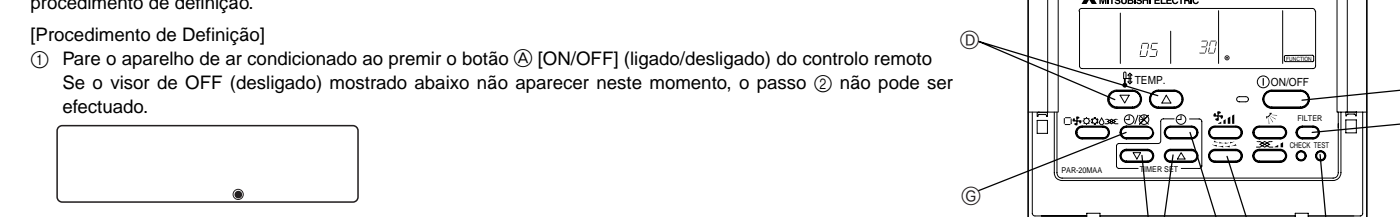
- Antes de efectuar um teste de funcionamento, consulte a secção de "Teste de Funcionamento" no manual de instalação da unidade interior.
- Prima o botão de [TEST] (teste) duas vezes seguidas dentro de dois segundos. O teste de funcionamento inicia.
- Para passar o teste de funcionamento prima o botão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



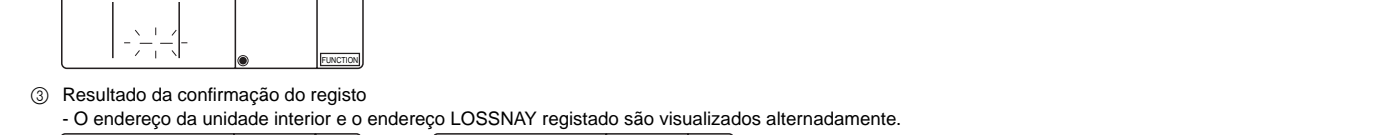
7 Regulação de Ventilação

Faça esta definição apenas quando é necessária uma operação interligada com LOSSNAY com os modelos CITY MULTI. (Esta definição não pode ser feita com os aparelhos de ar condicionado Mr. SLIM.)

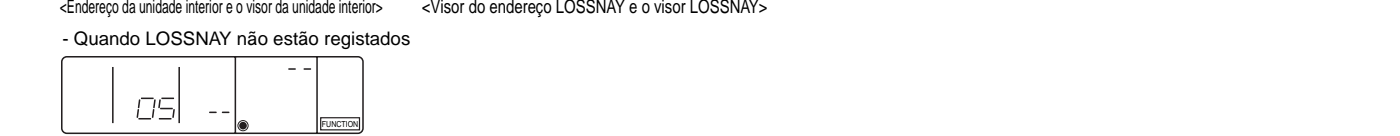
Faça esta operação quando pretender registar o LOSSNAY, confirme as unidades registadas ou elimine as unidades registadas controladas pelo controlo remoto. A seguir é utilizado 05 como endereço da unidade interior e 30 como endereço LOSSNAY, para descrever o procedimento de definição.



- ① Prima o aparelho de ar condicionado ao premir o botão ⑤ [ON/OFF] (ligado/desligado) do controlo remoto. Se o visor de OFF (desligado) mostrado abaixo não aparecer neste momento, o passo ② não pode ser efectuado.



- ② Prima ao mesmo tempo e mantenha carregados os botões ⑥ [FILTER] (Filtro) e ⑦ [Veneziana] durante dois segundos. O visor mostrado abaixo aparece. O controlo remoto confirma os endereços do LOSSNAY registados para as unidades interiores actualmente ligadas.

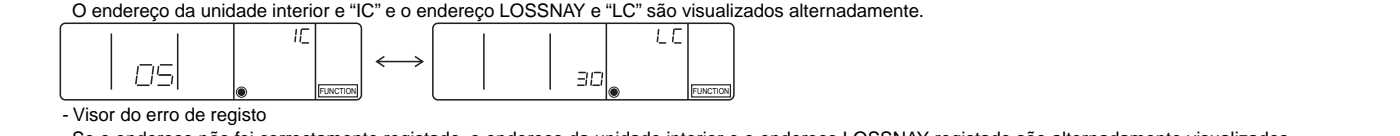


- ③ Resultado da confirmação do registo
 - O endereço da unidade interior e o endereço LOSSNAY registado são visualizados alternadamente.

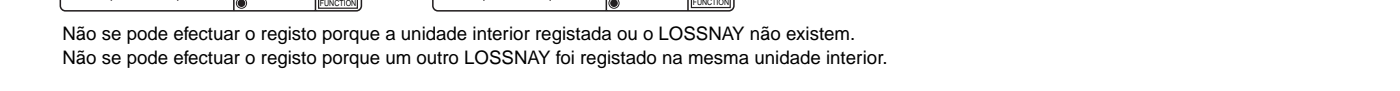
- ④ Se o registo não for necessário, termine o registo premindo e mantendo carregados ao mesmo tempo os botões ⑥ [FILTER] (filtro) e ⑦ [Veneziana] durante dois segundos. Se tiver que registar um LOSSNAY novo, vá para o passo 1. Procedimento de registo. Se estiver que confirmar um outro LOSSNAY, vá para o passo 2. Procedimento de eliminação.

1. Procedimento de registo

- Defina o endereço do LOSSNAY e a unidade interior ligada pelo controlo remoto que pretende registar utilizando os botões ⑥ [TEMP. (V)] e ⑦ [Δ] (1) a (5) 0.
- Defina o endereço do LOSSNAY que pretende registar ao utilizar os botões ⑥ [TIMER SET (V)] e ⑦ [Δ] (1) a (5) 0.



- ① Prima o botão de ⑥ [TEST] (teste) e registre o endereço da unidade interior definida e o endereço LOSSNAY.
 - Visor do fim do registo
 - O endereço da unidade interior e "C" e o endereço LOSSNAY e "LC" são visualizados alternadamente.



- Visor de erro de registo. Se o endereço não for correctamente registado, o endereço da unidade interior e o endereço LOSSNAY registado são alternadamente visualizados.

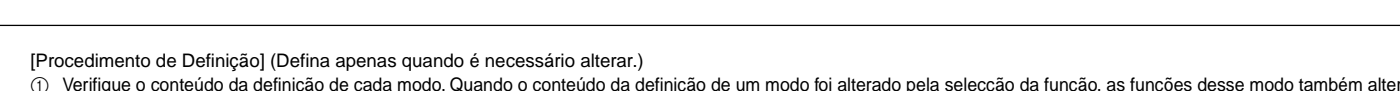
Não se pode efectuar o registo porque a unidade interior registada ou o LOSSNAY não existe. Não se pode efectuar o registo porque um outro LOSSNAY foi registado na mesma unidade interior.

2. Procedimento de confirmação

- Defina o endereço da unidade interior através do controlo remoto cujo LOSSNAY pretende confirmar com os botões ⑥ [TEMP. (V)] e ⑦ [Δ] (1) a (5) 0.



- ① Prima o botão de ⑥ [TIMER selection] e confirme o endereço LOSSNAY registado na definição do endereço da unidade interior.
 - Visor do fim da confirmação (Quando o LOSSNAY está ligado).
 - O endereço da unidade interior e "C" e o endereço LOSSNAY registado e "LC" são visualizados alternadamente.



- Visor do fim da confirmação (Quando o LOSSNAY não está ligado).

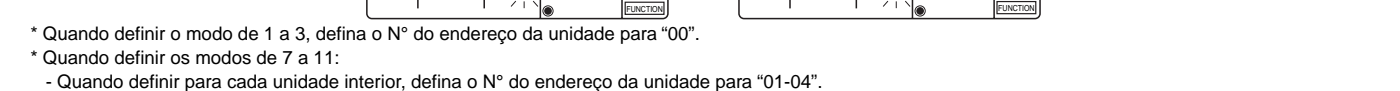
O endereço da unidade interior registado não existe.



3. Procedimento de Definição

- Defina o conteúdo da definição de cada modo. Quando o conteúdo da definição de um modo for alterado pela selecção da função, as funções desse modo também alteram. Verifique o conteúdo da definição como descrito nos passos ① a ④ e a lista de alteração baseada nas estradas no campo de confirmação da Tabela 1. Para as definições de fábrica, veja o manual de instalação da unidade interior.

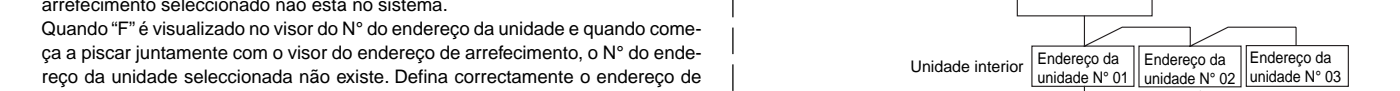
- Regule o controlo remoto para OFF (desligado).
 - Defina o N.º do endereço do arrefecimento da unidade exterior.
 - Quando os botões [TIMER SET (V)] e [Δ] (1) e [Δ] (2) são premidos, o N.º do endereço do arrefecimento abaixo ou sobe entre 00 e 15. Defina-o para o N.º do endereço de arrefecimento cujo função pretende seleccionar. (Este passo é desnecessário para o sistema de arrefecimento simples.)



- Se o controlo remoto entrar no estado de OFF depois de ser visores "FUNCTION" e da temperatura do compartimento " " ter piscado durante dois segundos, provavelmente existe uma anomalia na comunicação. Certifique-se de que não existem fontes de ruído perto da linha de transmissão.

NOTA: Se fizer um erro durante a operação, termine a selecção da função no passo ⑤ e repita a selecção a partir do passo ②.

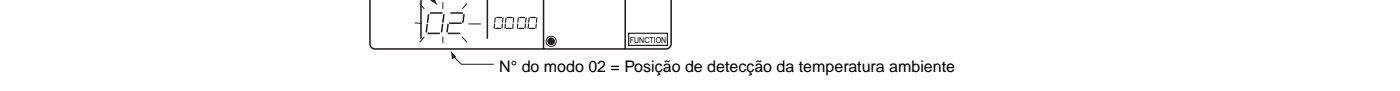
- Defina o N.º do endereço da unidade interior.
 - Prima o botão ⑥ [TIMER selection]. O visor do N.º do endereço da unidade mostra "--" a piscar.



- Quando os botões [TIMER SET (V)] e [Δ] (1) e [Δ] (2) são premidos, o N.º do endereço da unidade altera pela ordem 00 → 01 → 02 → 03 → 04 → 05. Defina o N.º do endereço da unidade da unidade interior cujas funções pretende definir.

- Quando definir o modo de 1 a 3, defina o N.º do endereço da unidade para "00".
- Quando definir para cada unidade interior, defina o N.º do endereço da unidade para "01-04".
- Quando definir em grupo para todas as unidades interiores, defina o N.º do endereço da unidade para "AL".

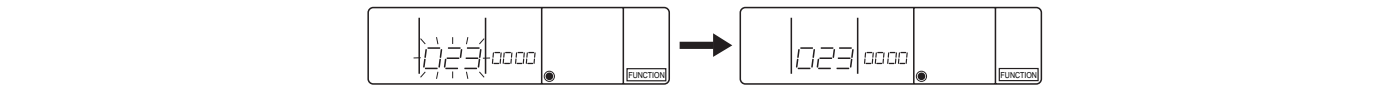
- Registo do N.º do endereço de arrefecimento e do endereço da unidade.
 - Quando registado com o botão ⑥ [Modo de selecção], a unidade interior registada prima o botão ⑥ [Modo de selecção]. O N.º do endereço de arrefecimento e do endereço da unidade são registados.
 - Depois de algum tempo, o visor do N.º do endereço de arrefecimento e do endereço da unidade mostra "--" a piscar.



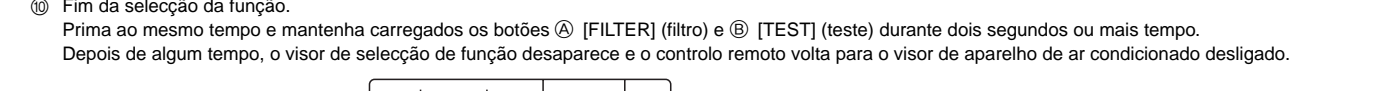
- Quando " " piscar no visor da temperatura ambiente, o endereço de arrefecimento seleccionado não está no sistema. Quando "F" é visualizado no visor do N.º do endereço da unidade e quando começa a piscar juntamente com o visor do endereço de arrefecimento, o N.º do endereço da unidade seleccionada não existe. Defina correctamente o endereço de arrefecimento e o N.º do endereço da unidade através da repetição dos passos ② e ③.

- Quando agrupar por sistemas de arrefecimento diferentes e a unidade interior diferente do endereço de arrefecimento especificado efectua a operação de ventoinha, o endereço de arrefecimento aqua definido é provavelmente duplicado. Vá a verificar o endereço de arrefecimento nos interruptores relativos da unidade exterior.

- Seleção do N.º do modo.
 - Selecione o N.º do modo que pretende definir com os botões [TEMP. (V)] e [Δ] (1).



- Seleccione o conteúdo da definição de modo seleccionado.
 - Quando o botão ⑥ [TIMER selection] é premido, o N.º da definição actual pisca. Utilize isto para verificar o conteúdo da definição actual.



- N.º da definição = Equilíbrio das unidades interiores com operação em simultâneo.
 - O botão ⑥ [Modo de selecção] é premido, o N.º do modo e o N.º da definição a piscar mudam para uma luz contínua e a definição termina.

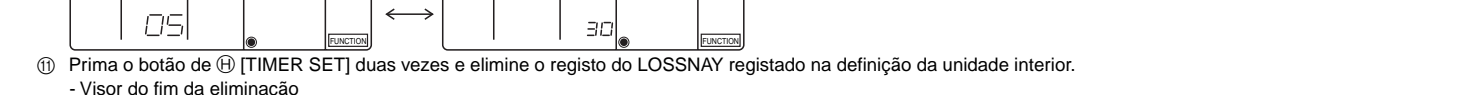
- Quando "--" aparece nos visores do N.º do modo e do N.º da definição e " " piscar no visor da temperatura do compartimento, provavelmente existe uma anomalia na comunicação. Certifique-se de que não existem fontes de ruído perto da linha de transmissão.

- Prima ao mesmo tempo e mantenha carregados os botões ⑥ [FILTER] (filtro) e ⑦ [TEST] (teste) durante dois segundos ou mais tempo. Depois de algum tempo, o visor de selecção de função desaparece e o controlo remoto volta para o visor de aparelho de ar condicionado desligado.

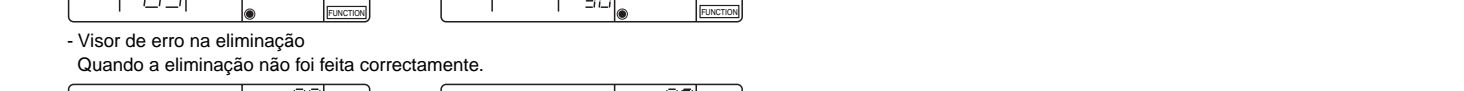
NOTA: Quando as funções da unidade interior foram alteradas com a selecção da função depois de completar a instalação, indique sempre o conteúdo da definição ao introduzir [] ou outra marca no campo de confirmação adequado na Tabela 1.

3. Procedimento de eliminação

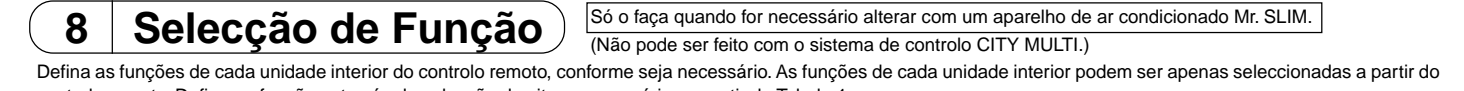
- Quando pretender eliminar o registo das unidades interiores ligadas através do controlo remoto e do LOSSNAY.
- Confirme (veja 2. Procedimento de confirmação) o LOSSNAY que pretende eliminar e visualize as unidades interiores e o resultado de confirmação do LOSSNAY.



- Prima o botão de ⑥ [TIMER SET] duas vezes e elimine o registo do LOSSNAY registado na definição da unidade interior.
 - Visor do fim da eliminação
 - O endereço da unidade interior e "--" e o endereço LOSSNAY registado e "--" são visualizados alternadamente.



- Visor de erro na eliminação. Quando a eliminação não foi feita correctamente.



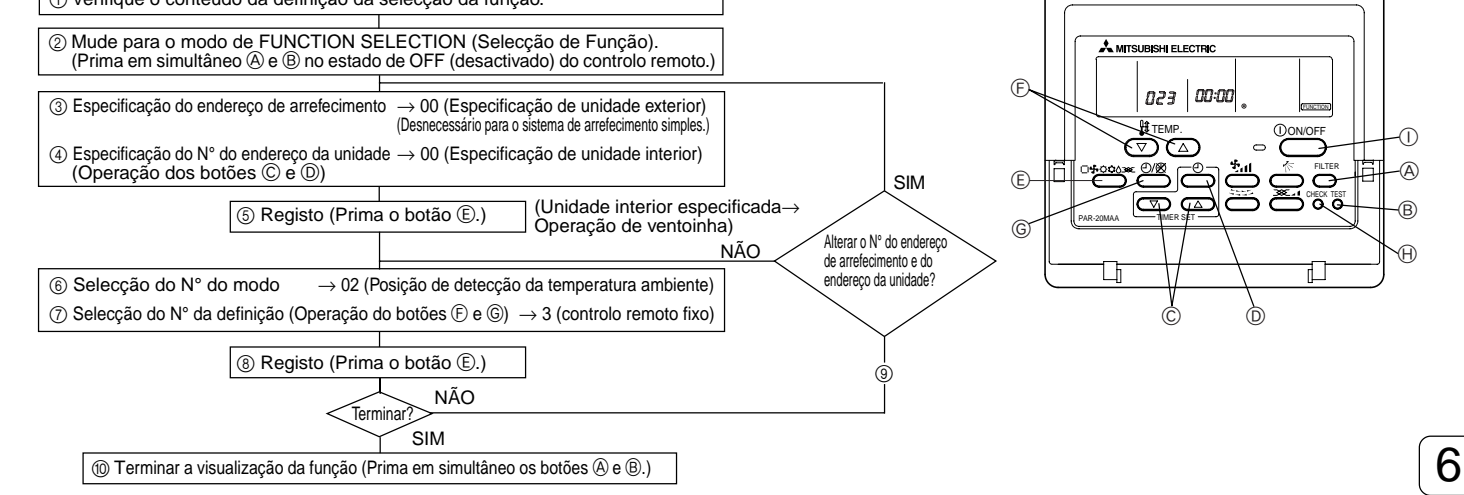
8 Seleção de Função

Defina as funções de cada unidade interior do controlo remoto, conforme seja necessário. As funções de cada unidade interior podem ser apenas seleccionadas a partir do controlo remoto. Defina as funções através da selecção dos itens necessários a partir da Tabela 1.

Função	Ajustes	N.º do modo	N.º da definição	Verificar	N.º do endereço da unidade do objecto
Recuperação automática de corte de alimentação	Desliga. Press. a após a paragem de 4 horas após a alteração ser estabelecida.	01	1		Endereço da unidade N.º 00
Deteção da temperatura interior	Método de funcionamento da unidade interior	02	2		
	Ajustado pelo controlo remoto da unidade interior	02	2		
	Sensor interno do controlo remoto	02	3		Estes itens são definidos para todas as unidades interiores.
Conectividade LOSSNAY	Não assistido	03	1		
	Assistido (a unidade interior está equipada com admissão de exterior)	03	3		
Voltagem de funcionamento	230V / 230 V	04	1		
Modo AUTO	Ciclo para poupar energia é automaticamente activado	05	1		
	Ciclo para poupar energia é automaticamente desactivado	05	2		
Sinal de filtro	100 Hz	07	1		Endereço da unidade do N.º 00 a 04 ou AL
	2500 Hz	07	2		
Velocidade da ventoinha	Nenhum indicador de sinal de filtro	07	3		
	Silencioso	08	1		
	Padrão	08	2		
	Tecto alto / Tecto alto	08	3		
	4 direcções	09	1		
	3 direcções	09	2		
	2 direcções	09	3		
Opções instaladas (filtro de alto desempenho)	Não assistido	10	1		
	Assistido	10	2		
Ajuste de palhetas para girar	Equipado com palhetas (Conjunto N.º 1)	11	1		
	Equipado com palhetas (Conjunto N.º 2)	11	3		
Fluxo de ar de poupança de energia (Modo de aquecimento)	Desactivado	12	1		Estes itens são definidos para cada uma das unidades interiores.
	Activado	12	2		
Humidificador (Tipo de Adição directa)	Não assistido	13	1		
	Assistido	13	2		

NOTA: Quando as funções da unidade interior foram alteradas com a selecção da função depois de completar a instalação, indique sempre o conteúdo do introduzir [] ou outra marca no campo de confirmação adequado na Tabela 1.

(Fluxo da selecção de função) Primeiro pague no fluxo da selecção de função. O seguinte descreve a definição da "Posição de deteção da temperatura ambiente" da Tabela 1 como um exemplo. (Para o procedimento da definição actual, veja "Procedimento da definição" do ① a ⑧.)

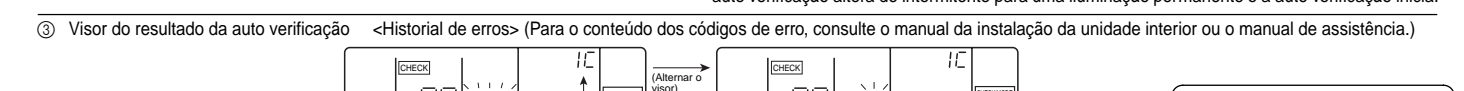


9 Auto verificação

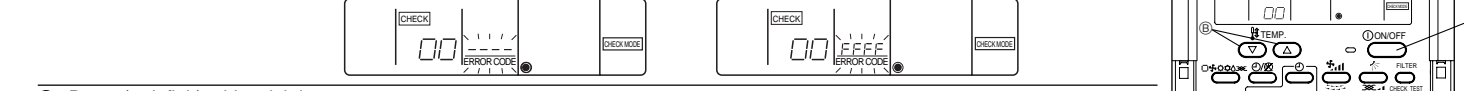
Com o controlo remoto observa o histórico de erros de cada unidade.
1. Mude para o modo de Self check (Auto verificação).
2. Quando o botão ⑥ [CHECK] é premido duas vezes seguidas dentro de três segundos, o visor mostrado abaixo aparece.



- Defina o N.º do endereço ou o N.º do endereço de arrefecimento em que pretende efectuar a auto verificação. Quando o botão ⑥ [CHECK] é premido duas vezes seguidas dentro de 00 e 15 ou entre 0 e 15. Defina-o para o N.º do endereço de arrefecimento em que pretende efectuar a auto verificação.



- Quando o visor do resultado da auto verificação <Histórico de erros> (Para o conteúdo dos códigos de erro, consulte o manual da instalação da unidade interior ou o manual de assistência).



MITSUBISHI ELECTRIC

Σύστημα Ελέγχου CITY MULTI και Μονάδες Κλιματισμού Mitsubishi Mr. SLIM Τηλεχειριστήρια MA Εχειρδιότα εγκατάστασης

PAR-20MAA

Από τα εξαρτήματα εγκατάστασης παραγράφοι τον τρόπο εγκατάστασης του τηλεχειριστήριου MA για τα κλιματιστικά συστήματα κλιματισμού της Mitsubishi, οι εσωτερικές μονάδες κλιματισμού τύπου άψογης απόδοσης CITY MULTI (τύπου "A" και μεταγενέστερα), καθώς και τις κλιματιστικές μονάδες Mr. Slim. Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τον παρόντα 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 ασφαλείας

- Διαβάστε τα Προφυλακτικά Μέτρα Ασφάλειας και κάντε την εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες.
 - Το παρόντα νέο σφάλμα θλιβάνων σε ποικες περιπτώσεις η λανθασμένη χρήση, καθώς και τη σοβαρότητα των βλαβών αυτών.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** Αυτό το σφάλμα θλιβάνων σε ποικες περιπτώσεις η λανθασμένη χρήση του PAR-20MAA μπορεί να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη ή θάνατο.
- ΠΡΟΣΟΧΗ** Αυτό το σφάλμα θλιβάνων σε ποικες περιπτώσεις η λανθασμένη χρήση του PAR-20MAA μπορεί να προκαλέσει σωματική βλάβη ή υλικές ζημιές.
- Αρρώ διαβάστε από τα εγχειρίδια εγκατάστασης, διαβάτε το γαζι με το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας στον τελικό χρήστη.
 - Ο τελικός χρήστης πρέπει να φυλάσσει το παρόν εγχειρίδιο και να εγκαταστήσει την εσωτερική μονάδα σε μέρος όπου θα είναι εύκολο να το συμβουλευτείται ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση μετακίνησης ή επισκευής του PAR-20MAA, βεβαιωθείτε ότι ο τελικός χρήστης θα έχει στη διάθεσή του το εγχειρίδιο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ζητήστε από τον εμπόρο ή τον τεχνικό αντιπρόσωπο να εγκαταστήσουν τη μονάδα.
Οποιαδήποτε σφάλμα δημιουργηθεί αν εγκαταστήσετε 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-20MAA.
Οποιαδήποτε σφάλμα προκαλείται από τη βλάβη μπορεί να προκαλέσει την πτώση του PAR-20MAA, με αποτέλεσμα προσωπικό τραυματισμό σας.

Συνδέστε το καλώδιο σπέρμα χρησιμοποιώντας τα προδιεγραμμένα καλώδια. Ελέγξτε προσεκτικά να να βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν εφάπτεται κάπου πάνω σε τερματικά.
Επισημασμένα καλώδια μπορεί να προκαλέσει θερμότητα και πιθανόν φωτιά.

Επομένως χρησιμοποιείτε ή επιδιορθώσετε το PAR-20MAA μόνο σας.
Οποιαδήποτε σφάλμα προκαλείται από την άσχημη χρήση ή τροποποίηση ή επιδιορθώσεις μπορεί να επιδεινώσει την ηλεκτροπληξία ή φωτιά. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο σας για επιδιορθώσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην το εγκαταστήσετε σε σημείο που είναι εκτεθειμένο σε διαρροές αερίων αερίων.
Ευερέστα αέρια που συσσωρεύονται γύρω από το σώμα του PAR-20MAA μπορούν να προκαλέσουν σπασμό.

Μην το χρησιμοποιείτε σε κενά αέια περιβάλλοντα.
Χρησιμοποιώντας το σε κενά περιβάλλοντα είναι εκτεθειμένοι σε πετρελαϊκή (περπλυσθησώδη λαδιού μηχανής), σπινθηρ ή αέρια εκσυστάσει που βλάβει μηχανήματα ή ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην απομακρύνετε το μονοκόμιο σκεπασμένο το PCB.
Ταυτό μπορεί να προκαλέσει εφόρα στα εξαρτήματα της μονάδας.

Μην ακουμπήσετε κανένα από το κομμάτι του κανονών έλεγχου με βρεγμένα χέρια.
Ταυτό μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην ακουμπήσετε κανένα από το κομμάτι με μίτρο αντικείμενο.
Ταυτό μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην πιέζετε σε ελαστική ή πλαστική επένδυση με τα τερματικά καλώδιο του κανονών έλεγχου.
Ταυτό θα προκαλέσει αποσπασίματα φωτιά.

Τοποθετήστε το καλώδιο με τρόπο που να μην ενοχλείται ενδοίως.
Ενδοίως μπορεί να προκαλέσουν σπασμό σκεπασμένο, θερμότητα ή φωτιά.

Σφραγίστε με σπινθηρ εντάξει την σπή εισόδου του καλώδιου.
Υγρασία, καταρρακίδα ή έντονη υγρασία μπορεί να προκαλέσει την μονάδα μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

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

Μην εγκαταστήσετε σε κενά σημείο με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 40 °C ή μικρότερη από 0 °C εκτεθειμένο απευθείας στον ήλιο ή κούβινα.
Ανεπιθύμητα σφάλμα όπου η υγρασία σωματινών μπορεί να σταγονίδια. Ταυτό μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

Μην εγκαταστήσετε σε σημείο όπου χρησιμοποιούνται συχνά διαλύματα καθαρισμού ή αλκαλικά, ή ελαστικά υλικά.
Ταυτό μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.

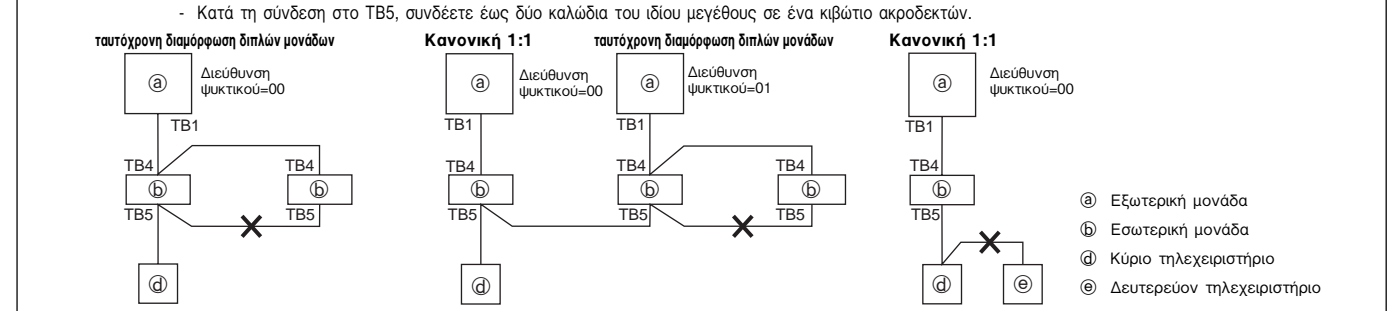
2 Επιθεδαιώση των παρεχόμενων εξαρτημάτων

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

1. Τηλεχειριστήριο (κόκκινο, σκούρο)	1
2. Καλώδιο τηλεχειριστήριου (10 m)	2
3. Βίδα με σταυρωτή έγκοπή (M4 x 30)	2
4. Ξυλόβλαστο (4,1 x 16, για απευθείας κρέμαση στον τοίχο)	2
5. Επικόλλη ασφάλειας (σε 10 κλιματιστές)	2

- (3) Σε μία ομάδα μπορείτε να συνδέσετε έως δύο τηλεχειριστήρια
- Όταν σε μία ομάδα συνδέσει δύο χειριστήρια, ρυθμίστε πάντοτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο.
- Όταν σε μία ομάδα συνδέσει ένα τηλεχειριστήριο και δύο κύρια. Όταν σε μία ομάδα συνδέσει δύο τηλεχειριστήρια, ρυθμίστε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο. (Για τη ρύθμιση του κλιματιστικού μονοκόμιου, ανατρέξτε στο βιβλίο 6 στην ενότητα (2) Εγκατάσταση.)
- (4) Σύνδεση τηλεχειριστήριου MA με τον κλιματιστικό μονοκόμιο
 - Το καλώδιο σύνδεσης του τηλεχειριστήριου μπορεί να φθάσει τα 200 m. Χρησιμοποιήστε δίκλινο καλώδιο 0,3 έως 1,25 mm² για την εγκατάσταση.

ΠΡΟΣΟΧΗ - Δεν μπορείτε να συνδέσετε την καλωδίωση στο TBS της εσωτερικής μονάδας του δικού φιακτού συστήματος. Εάν τη συνδέσετε, το σύστημα δεν θα λειτουργεί κανονικά.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο μεταξύ τους. Στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου μπορείτε να συνδέσετε μόνο ένα καλώδιο.
- Κατά τη σύνδεση στο TBS, συνδέστε έως δύο καλώδια του ίδιου μεγέθους σε ένα κίβριο ακροδεκτών.



4 Εγκατάσταση

- Επιλέξτε ένα μέρος όπου θα εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο (πίνακας διακοπών).**
Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:
 - (1) Μία ομάδα τηλεχειριστήριου και οι εσωτερικές μονάδες παρουσιάζουν αισθητές θερμοκρασίες. Όταν χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστήριου, το κύριο τηλεχειριστήριο αναγιγνίσκει τη θερμοκρασία του διαμετήριου. Εγκαταστήστε το κύριο τηλεχειριστήριο σε ένα μέρος όπου θα μπορεί να ανιχνεύσει τη μεταβλητικότητα του διαμετήριου και το οποίο δεν εμπόδιζεται από κάποια γυμναστική, άμεση έκθεση στο ήλιο ή κρύο ή στον αέρα που προέρχεται από τις μονάδες κλιματισμού. (Για τη ρύθμιση του κύριου και δευτερεύοντος τηλεχειριστήριου, ανατρέξτε στο βιβλίο 6 στην ενότητα (Εγκατάσταση).) Για τη ρύθμιση του αισθητήρα θερμοκρασίας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας Fine Print. Για τις μονάδες κλιματισμού Mr. Slim, ανατρέξτε στην ενότητα (β) [Επιλογή λειτουργίας] του παρόντος εγχειρίδιου εγκατάστασης.
 - (2) Κατά την εγκατάσταση στον πίνακα διακοπών ή στον τοίχο, αφήστε επαρκή χώρο γύρω από το τηλεχειριστήριο, σύμφωνα με το σχήμα στο βιβλίο 6. Όταν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο σε συνδυασμό με χρονοδιακόμηση προγραμματισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του χρονοδιακόμησης.

- Εξαρτήματα τα οποία πρέπει να παρέχονται για την εγκατάσταση.**
 - Πίνακας διακοπών ή δύο μονάδες
 - Απαιτός γάλλικος σπινθηρ καλωδίων
 - Πλαστικό ασφαλείας και διακόμηση

- Σφραγίστε το καλώδιο του τηλεχειριστήριου με σκόνη για να αποφεύγετε την είσοδο υγρασίας, σταγονών νερού, καταρρακίδων, άλλων εντόμων, κ.λπ.**
Όταν χρησιμοποιείτε πίνακα διακοπών:
 - Κατά την εγκατάσταση σε πίνακα διακοπών, σφραγίστε τις συνδέσεις μεταξύ του πίνακα διακοπών και του σπινθηρ καλωδίων με σκόνη.

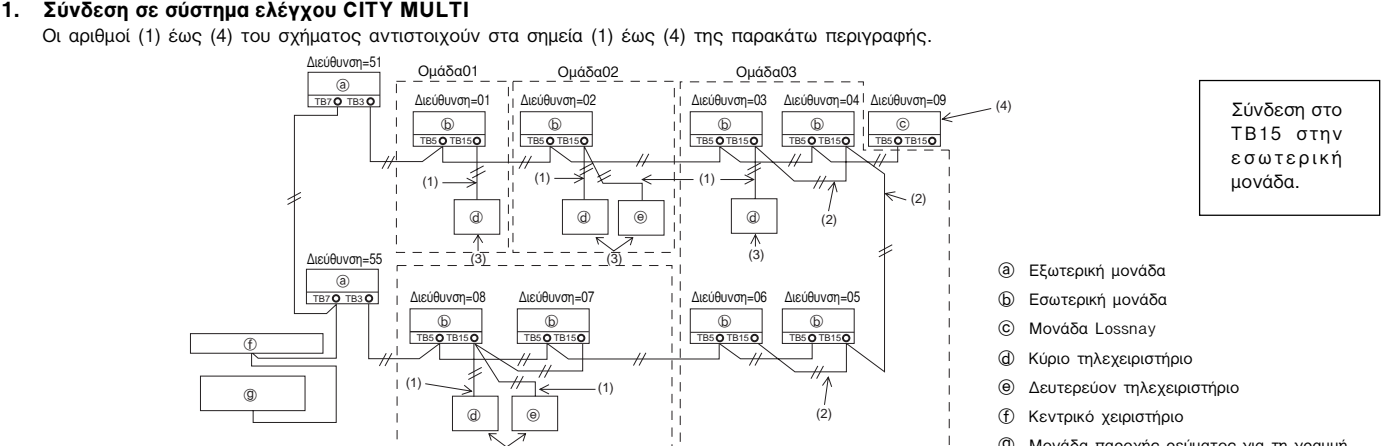
- Κολλήστε μια ετικέτα προειδοποίησης κινδύνου.**
Μια τέτοια ετικέτα στον Αγγλικό υπάρχει στον πίσω μέρος της πόρτας του πίνακα ελέγχου. Επάνω από την ετικέτα στο Αγγλικό, κολλήστε άλλη μια ετικέτα στην γλώσσα της χώρας όπου θα χρησιμοποιηθεί το τηλεχειριστήριο.
- Κολλήστε μια ετικέτα προειδοποίησης κινδύνου.**
Μια τέτοια ετικέτα στον Αγγλικό υπάρχει στον πίσω μέρος της πόρτας του πίνακα ελέγχου. Επάνω από την ετικέτα στο Αγγλικό, κολλήστε άλλη μια ετικέτα στην γλώσσα της χώρας όπου θα χρησιμοποιηθεί το τηλεχειριστήριο.
- Αφαιρέστε το κάλυμμα του τηλεχειριστήριου.**
 - Τοποθετήστε ένα κατακόμβι σε μία από τις σχισμές και γυρίστε το κατά τη φορά του βέλους.



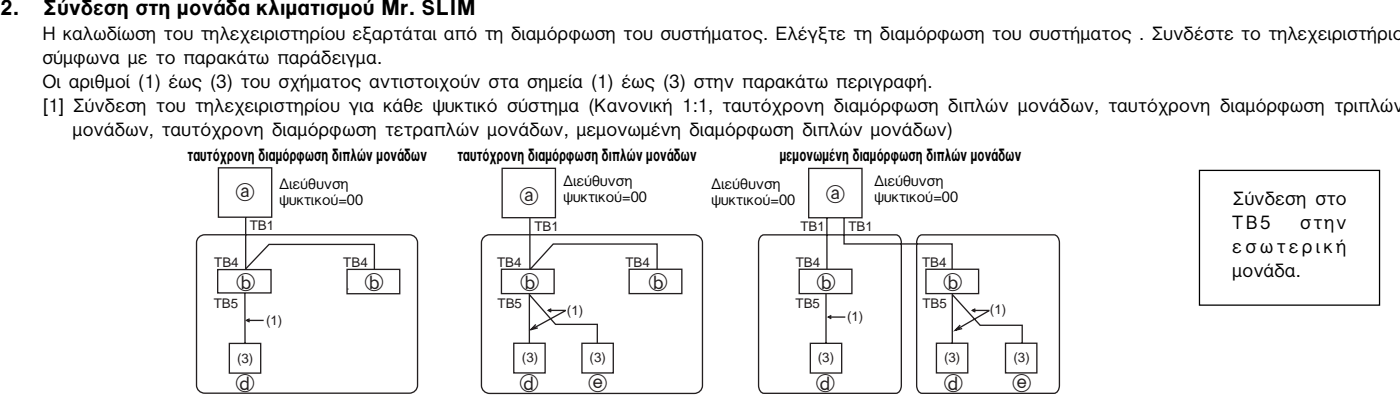
ΠΡΟΣΟΧΗ Μη γυρίζετε το κατακόμβι μέσα ή έξω. Υπάρχει κίνδυνος να καταστραφεί το σχήμα.

3 Σύνδεση της γραμμής μετάδοσης

Η καλωδίωση είναι διαφορετική από το τηλεχειριστήριο ανάμεσα σε ένα σύστημα ελέγχου CITY MULTI (τύπου "A" και μεταγενέστερα) και όταν συνδέεται σε μία μονάδα κλιματισμού Mr. SLIM (τύπου ελέγχου A). Η καλωδίωση διαφέρει επίσης ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος. Ελέγξτε το σύστημα που χρησιμοποιείτε.

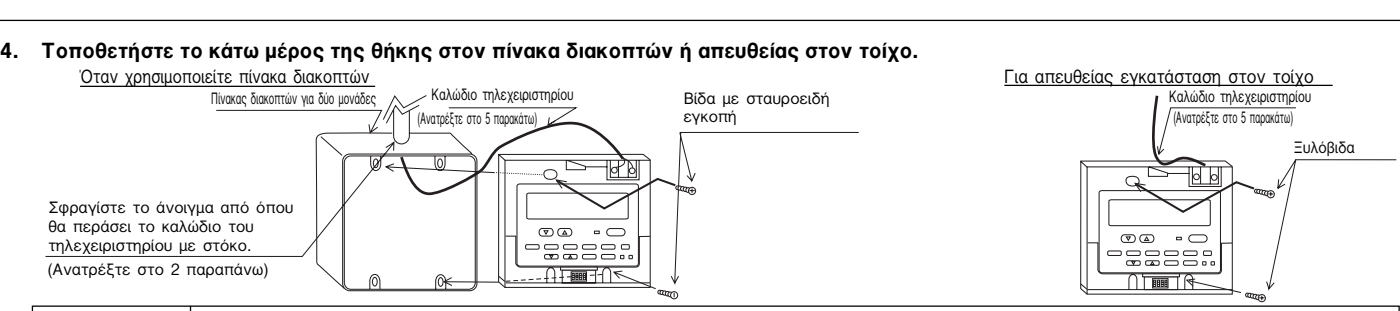


- Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου MA (TBS1) στην εσωτερική μονάδα.
 - Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα. Συνδέστε στα σημεία με τα σφάλμα "A" και "B" του κίβριου ακροδεκτών.
- Αποσύνδεση σε ομάδα (Ομάδες 03 και 04 παραπάνω)
 - Αλληλοσυνδέστε τα κίβρια ακροδεκτών των τηλεχειριστήριου MA (TBS1) των εσωτερικών μονάδων που θέλετε να λειτουργήσουν ως ομάδα, και συνδέστε το τηλεχειριστήριο MA σε κενό το σημείο.
 - Επίσης, όταν το χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου CITY MULTI, όπως φαίνεται στα παραπάνω σχήμα, είναι απαραίτητη η ρύθμιση της ομάδας στο τηλεχειριστήριο συστήματος κεντρικού χειριστήριου στα παραπάνω σχήμα.
- Αρθρική τηλεχειριστήριου που μπορεί να συνδέεται (ομάδες 02 και 04)
 - Ένα κύριο τηλεχειριστήριο και ένα δευτερεύον, συνολικά δύο, μπορούν να συνδεθούν σε μία ομάδα εσωτερικών μονάδων.
 - (4) Για την αλληλοσύνδεση σε μία μονάδα LOSSNAY, πραγματοποιήστε τις παρακάτω ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο. (Για οδηγίες εγκατάστασης αλληλοσυνδεδεμένων μονάδων, ανατρέξτε στην ενότητα (7) Ρυθμίσεις εξαρτημάτων.) Ρυθμίστε τη διεύθυνση μονάδας LOSSNAY και τη διεύθυνση όλων των εσωτερικών μονάδων που θέλετε να αλληλοσυνδεθούν.
- Συνολικό μήκος καλωδίου τηλεχειριστήριου
 - Το καλώδιο σύνδεσης του τηλεχειριστήριου μπορεί να φθάσει τα 200 m. Χρησιμοποιήστε δίκλινο καλώδιο 0,3 έως 1,25 mm² για την εγκατάσταση.

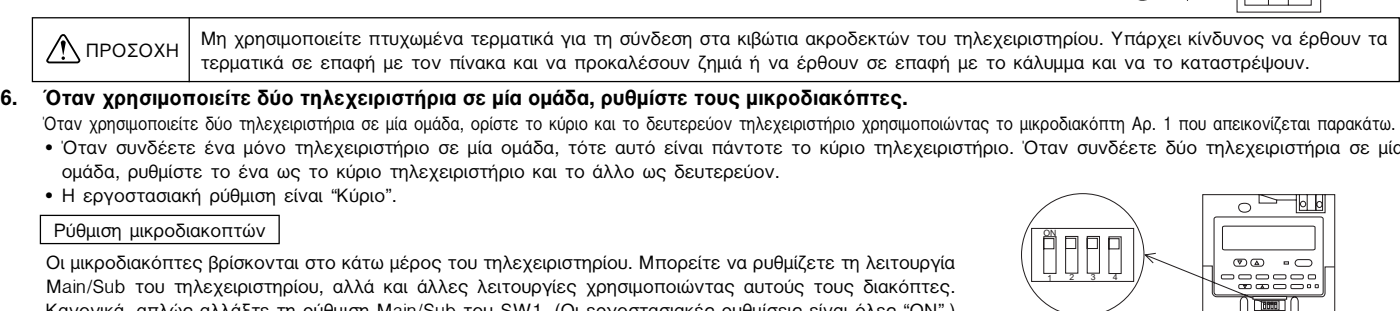


- Συνδέστε στο TBS1 στην εσωτερική μονάδα.
- Σε περίπτωση ομοιοτήτων κατά διαφορετικά φιακτά συστήματα
 - Μην ακουμπήσετε κανένα από το κομμάτι με μίτρο αντικείμενο. Ταυτό μπορεί να προξενήσει ηλεκτροπληξία ή βλάβη.
 - Μην πιέζετε σε ελαστική ή πλαστική επένδυση με τα τερματικά καλώδιο του κανονών έλεγχου. Ταυτό θα προκαλέσει αποσπασίματα φωτιά.

- Τοποθετήστε το κατά μέρος της θέσης στον πίνακα διακοπών ή απευθείας στον τοίχο.**
Όταν χρησιμοποιείτε πίνακα διακοπών:
 - Πλάστε το τηλεχειριστήριο στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Συνδέστε στο TBS της εσωτερικής μονάδας (κίβριο ακροδεκτών τηλεχειριστήριου).
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
- Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.



- Τοποθετήστε το κατά μέρος της θέσης στον πίνακα διακοπών ή απευθείας στον τοίχο.**
Όταν χρησιμοποιείτε πίνακα διακοπών:
 - Πλάστε το τηλεχειριστήριο στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Συνδέστε στο TBS της εσωτερικής μονάδας (κίβριο ακροδεκτών τηλεχειριστήριου).
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
- Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.



- Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα.**
Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, οφείτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας το μονοκόμιο Αρ. 1 που σκεπασμένο παράκα.
 - Όταν συνδέετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο σε μία ομάδα, τότε αυτό μπορεί να μην λειτουργεί το κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν συνδέσετε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, ρυθμίστε το ένα ως το κύριο τηλεχειριστήριο και το άλλο ως δευτερεύον.
 - Η εγκατάσταση ρύθμιση είναι "Κύριο".
- Ρυθμίστε τη διεύθυνση φιακτού χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόμησης της εξωτερικής μονάδας.** (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Όλες οι εσωτερικές μονάδες που περιλαμβάνονται σε ελέγχονται ως μία ομάδα.
 - (1) Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
 - (2) Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.

- Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα.**
Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, οφείτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας το μονοκόμιο Αρ. 1 που σκεπασμένο παράκα.
 - Όταν συνδέετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο σε μία ομάδα, τότε αυτό μπορεί να μην λειτουργεί το κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν συνδέσετε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, ρυθμίστε το ένα ως το κύριο τηλεχειριστήριο και το άλλο ως δευτερεύον.
 - Η εγκατάσταση ρύθμιση είναι "Κύριο".
- Ρυθμίστε τη διεύθυνση φιακτού χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόμησης της εξωτερικής μονάδας.** (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Όλες οι εσωτερικές μονάδες που περιλαμβάνονται σε ελέγχονται ως μία ομάδα.
 - (1) Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
 - (2) Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.

- Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα.**
Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, οφείτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας το μονοκόμιο Αρ. 1 που σκεπασμένο παράκα.
 - Όταν συνδέετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο σε μία ομάδα, τότε αυτό μπορεί να μην λειτουργεί το κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν συνδέσετε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, ρυθμίστε το ένα ως το κύριο τηλεχειριστήριο και το άλλο ως δευτερεύον.
 - Η εγκατάσταση ρύθμιση είναι "Κύριο".
- Ρυθμίστε τη διεύθυνση φιακτού χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόμησης της εξωτερικής μονάδας.** (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Όλες οι εσωτερικές μονάδες που περιλαμβάνονται σε ελέγχονται ως μία ομάδα.
 - (1) Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
 - (2) Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.

- Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα.**
Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, οφείτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας το μονοκόμιο Αρ. 1 που σκεπασμένο παράκα.
 - Όταν συνδέετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο σε μία ομάδα, τότε αυτό μπορεί να μην λειτουργεί το κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν συνδέσετε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, ρυθμίστε το ένα ως το κύριο τηλεχειριστήριο και το άλλο ως δευτερεύον.
 - Η εγκατάσταση ρύθμιση είναι "Κύριο".
- Ρυθμίστε τη διεύθυνση φιακτού χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόμησης της εξωτερικής μονάδας.** (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Όλες οι εσωτερικές μονάδες που περιλαμβάνονται σε ελέγχονται ως μία ομάδα.
 - (1) Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.).
 - (2) Σε περίπτωση ομοιοτήτων φιακτά συστήματα
 - Ομοιοτήτων χρησιμοποιώντας την καλωδίωση του τηλεχειριστήριου. Συνδέστε το κίβριο ακροδεκτών εσωτερική μονάδα σε κάθε φιακτό σύστημα που θέλετε να ομοιοτύπησετε.
 - Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικούς τύπους εσωτερικών μονάδων στην ίδια ομάδα, συνδέστε πάντοτε την εσωτερική μονάδα στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο, κλπ.), την κύρια μονάδα (διεύθυνση μονοκόμιου). Επίσης, όταν η κύρια μονάδα είναι ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, πρέπει πάντοτε να προηόνη οι προϋποθέσεις της παραγράφου (1).
 - Με το τηλεχειριστήριο MA μπορείτε να ελέγξετε έως 16 φιακτά συστήματα σε μία ομάδα.

- Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα.**
Όταν χρησιμοποιείτε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, οφείτε το κύριο και το δευτερεύον τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας το μονοκόμιο Αρ. 1 που σκεπασμένο παράκα.
 - Όταν συνδέετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο σε μία ομάδα, τότε αυτό μπορεί να μην λειτουργεί το κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν συνδέσετε δύο τηλεχειριστήρια σε μία ομάδα, ρυθμίστε το ένα ως το κύριο τηλεχειριστήριο και το άλλο ως δευτερεύον.
 - Η εγκατάσταση ρύθμιση είναι "Κύριο".
- Ρυθμίστε τη διεύθυνση φιακτού χρησιμοποιώντας τους μικροδιακόμησης της εξωτερικής μονάδας.** (Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας.)
 - Όλες οι εσωτερικές μονάδες που περιλαμβάνονται σε ελέγχονται ως μία ομάδα.
 - (1) Συνδέστε από το τηλεχειριστήριο
 - Συνδέστε στο κίβριο ακροδεκτών του τηλεχειριστήριου. (Το κίβριο ακροδεκτών δεν έχει πολικότητα.)
 - Για ταυτοχρόνη διαρροή πολλών μονάδων, όταν χρησιμοποιείτε διαφόρους τύπους εσωτερικών μονάδων, συνδέστε πάντοτε το τηλεχειριστήριο στην εσωτερική μονάδα με τις περισσότερες λειτουργίες (ταχύτητα ανέμου, περσινό, γρήγορο