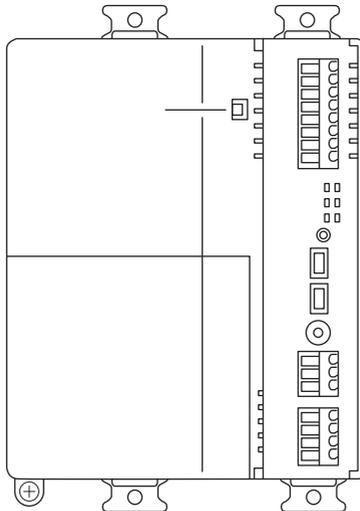

Modelo : DGE601A52



Precauções de Segurança

Consulte também o manual de instalação fornecido com o equipamento que ligar.

Leia estas "PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA" atentamente antes de instalar a unidade e certifique-se de que instala a unidade corretamente.

- O manual de instalação e as "PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA" contêm informações importantes relativas à segurança. Certifique-se de que respeita todas as precauções.

 AVISO	Caso não cumpra estas instruções adequadamente poderão ocorrer lesões físicas ou perda de vida.
 CUIDADO	Caso não cumpra estas instruções adequadamente poderão ocorrer danos materiais ou lesões físicas que, dependendo das circunstâncias, poderão ser graves.

- Após a conclusão da instalação, realize um teste de funcionamento para verificar eventuais falhas e explique ao cliente como utilizar a unidade e conservá-la com a ajuda do manual de utilização. Peça ao cliente que armazene o manual de instalação juntamente com o manual de utilização para referência futura.

 AVISO	
<ul style="list-style-type: none">• Peça ao seu representante ou a outro pessoal qualificado para ocupar-se do trabalho de instalação. Não tente instalar a unidade sozinho. A instalação inadequada poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.• Não mude a unidade de lugar ou reinstale-a sozinho. O trabalho de instalação inadequado poderá resultar em choque elétrico ou incêndio. Peça ao seu representante local para realizar a mudança de lugar e a reinstalação da unidade.• Instale a unidade de acordo com as instruções incluídas no presente manual de instalação. A instalação inadequada poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.• Certifique-se de que utiliza apenas os acessórios e as peças especificados para o trabalho de instalação. Caso não utilize as peças especificadas poderá ocorrer a queda do DGE601A52, choque elétrico ou incêndio.• Instale a unidade numa fundação suficientemente sólida capaz de suportar o peso da unidade. Uma fundação que não seja suficientemente sólida poderá resultar na queda do equipamento e causar lesões.• Realize sempre o trabalho de instalação com a fonte de alimentação desligada. Tocar em peças elétricas energizadas causa choque elétrico.• Não desmonte, modifique ou repare a unidade. Poderá dar origem a choque elétrico ou incêndio.• Certifique-se de que todas as ligações elétricas estão protegidas, que utiliza os fios especificados e que não existe tensão nas ligações de terminais ou fios. A ligação ou proteção inadequadas de fios poderá resultar em acumulação de calor anormal ou incêndio.• A escolha de materiais e instalações deve estar em conformidade com as normas nacionais e internacionais aplicáveis.	

 **AVISO**

- **Realize o trabalho de instalação tendo em conta eventuais terramotos.**
Caso não o faça durante o trabalho de instalação, poderá resultar na queda da unidade e causar acidentes.
- **Certifique-se de que é fornecido um circuito de fonte de alimentação separado para esta unidade e que todo o trabalho elétrico é realizado por pessoal qualificado, de acordo com as leis e regulamentos locais e o presente manual de instalação.**
A eventual capacidade insuficiente da fonte de alimentação ou a construção elétrica inadequada poderão provocar choque elétrico ou incêndio.
- **Quando efetuar a ligação elétrica da fonte de alimentação, posicione os fios de forma a poder fixar a tampa da caixa das peças elétricas firmemente.**
O posicionamento inadequado da tampa da caixa das peças elétricas poderá resultar na acumulação de calor anormal, choque elétrico ou incêndio.
- **Certifique-se de que liga a unidade à terra.**
Não ligue a unidade à terra à tubagem utilitária, para-raios ou cabo de telefone.
A ligação à terra imperfeita poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- **Instale um disjuntor de fuga para a terra, conforme necessário.**
Caso não instale um disjuntor de fuga para a terra poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- **A presente unidade não se destina a utilização por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, salvo lhes tenha sido dada supervisão ou instruções relativamente à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.**
- **As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com a unidade.**
Este equipamento não é adequado para utilização em locais onde possam estar presentes crianças.



CUIDADO

- **Seja extremamente cuidadoso quando transportar a unidade.**
- **Elimine os materiais de embalagem em segurança.**
Rasgue e deite fora os sacos de plástico da embalagem para que as crianças não brinquem com estes.
Se as crianças brincarem com um saco de plástico que não tenha sido rasgado podem estar sujeitas ao risco de asfixia.
- **Esta unidade é um produto de classe B.**
- **Num ambiente doméstico, este produto poderá causar interferência por rádio.**
Nesses casos, o utilizador poderá ter de adotar medidas adequadas.
- **Requisito de eliminação: o desmantelamento da unidade e de outras peças deve ser realizado de acordo com a legislação local e nacional relevante.**
- **Encha o orifício de entrada de ligações elétricas com massa.**
A entrada de água ou insetos poderá resultar em fuga elétrica ou avaria.
- **Não utilize a unidade com as mãos húmidas.**
Poderá dar origem a choque elétrico e avaria.
- **Não lave a unidade com água.**
Poderá dar origem a choque elétrico ou incêndio.
- **Instale a unidade, o respetivo cabo de alimentação e as respetivas ligações elétricas a pelo menos 1 m de distância de televisões ou rádios.**
Isso serve para prevenir interferência na imagem e ruído. (Dependendo da intensidade do sinal de entrada, a distância de 1 m poderá não ser suficiente para eliminar ruído.)
- **Não instale a unidade nos seguintes locais.**
 1. **Em locais com uma elevada concentração de pulverização ou vapor de óleo mineral (por exemplo, a cozinha).**
As peças de plástico ficam deterioradas, as peças podem cair, resultando na fuga de água.
 2. **Próximo de máquinas que emitam radiação eletromagnética.**
A radiação eletromagnética poderá afetar o funcionamento do sistema de controlo e resultar na avaria da unidade.
 3. **Em locais nos quais possa ocorrer a fuga de gás inflamável, onde existam suspensões no ar de fibra de carbono ou pó inflamável ou onde sejam manuseadas produtos inflamáveis voláteis, tais como diluente ou gasolina.**
A utilização da unidade nestes locais poderá resultar em incêndio.
 4. **Em locais com altas temperaturas ou nos quais a unidade seja exposta a chamas diretas.**
Poderá dar origem à acumulação de calor anormal ou incêndio.
 5. **Em áreas húmidas ou locais expostos à água.**
A entrada de água na unidade poderá causar choque elétrico e avaria.

Conteúdos

1	Antes da instalação	6
1.1	Verificar se todos os acessórios estão incluídos	6
1.2	Compreender as dimensões externas	7
1.3	Compreender os terminais e interruptores	7
1.3.1	Painel traseiro	7
1.3.2	Painel frontal	8
1.4	Determinar o local de instalação	10
1.4.1	Local de instalação e direção de montagem	10
1.4.2	Condições ambientais	10
1.4.3	Ligação elétrica dos cabos	11
1.4.4	Espaço necessário	14
1.5	Equipamento que pode ser ligado ao DGE601A52	14
2	Instalação	15
2.1	Montagem na calha DIN	15
2.1.1	Procedimento de instalação	15
2.1.2	Remoção da calha DIN	17
2.2	Montagem com parafusos no compartimento de controlo	18
2.2.1	Peças acessórias	18
2.2.2	Procedimento de instalação	18
2.3	Adicionar um DGE601A53	19
3	Ligações elétricas	22
3.1	Ligar o DGE601A51 ou equipamento equivalente	22
3.1.1	Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais	23
3.1.2	Especificações para ligações elétricas	26
3.1.3	Configuração do endereço e resistência terminal	27

3.2	Ligação de aparelhos de ar condicionado compatíveis com DIII-NET	28
3.2.1	Diagrama de ligações elétricas e localizações dos terminais	28
3.2.2	Especificações para ligações elétricas	31
3.2.3	Precauções para utilizar múltiplos controladores centralizados	31
3.3	Ligar um dispositivo de entrada de paragem de emergência ou contadores de eletricidade	33
3.3.1	Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais	33
3.3.2	Especificações para ligações elétricas	34
3.4	Ligar a fonte de alimentação	35
3.4.1	Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais	35
3.4.2	Especificações para ligações elétricas	40
4	Definir endereços para cada aparelho de ar condicionado	41
4.1	Definir endereços com controlador remoto com fios (BRC1H*)	41
4.2	Definir endereços com controlador remoto de navegação (BRC1E*)	59
4.3	Definir o endereço na unidade de exterior	70
4.3.1	Passos para definir o endereço Airnet da unidade de exterior	71
4.3.2	Definir o endereço de procura e ativar a definição de procura	72
4.3.3	Itens de definição do ecrã LED (segmento)	73
5	Guia de funcionamento rápido	74
5.1	Reiniciar a unidade	74

1 Antes da instalação

Antes de iniciar a instalação, realize as seguintes verificações prévias.

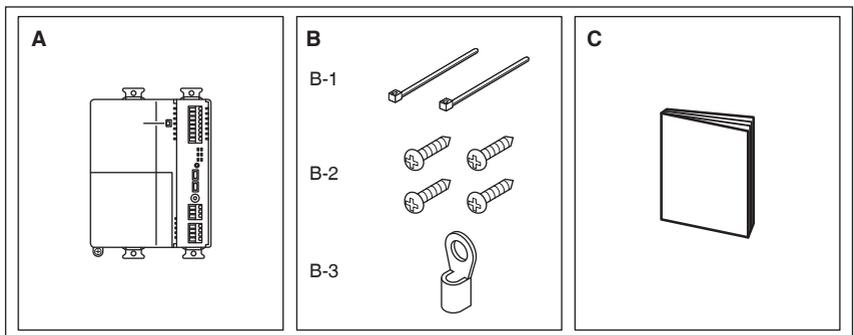
- Verifique se todos os acessórios do DGE601A52 foram incluídos na embalagem.
- Confirme a localização dos terminais e interruptores do DGE601A52.
- Verifique se está disponível um espaço adequado para instalação do DGE601A52.

1.1 Verificar se todos os acessórios estão incluídos

Com base na seguinte lista de acessórios, verifique se todos os acessórios do DGE601A52 estão incluídos.

Se existir alguma peça em falta ou defeituosa, contacte o representante da DAIKIN onde adquiriu o produto.

<Acessórios incluídos no DGE601A52>



A DGE601A52, 1 unid.

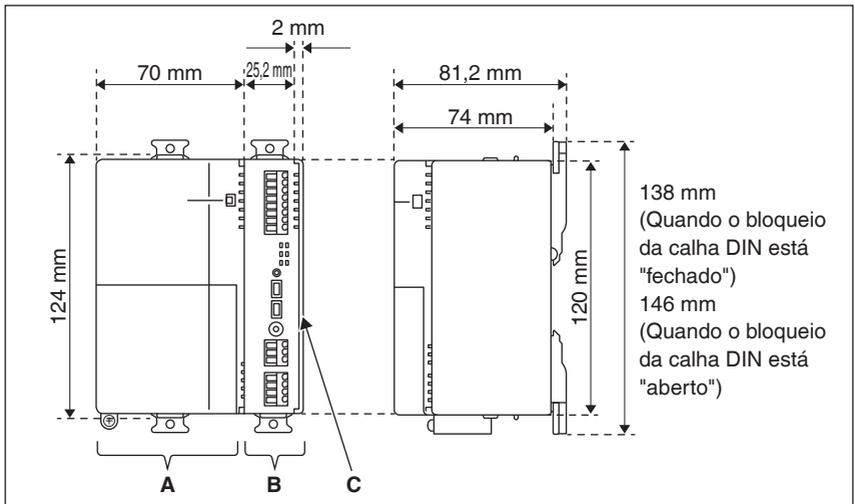
B (B-1) Abraçadeira para fixar o cabo de fonte de alimentação, 2 unid.

(B-2) Parafuso de madeira (3 mm de diâmetro x 15 mm de comprimento) para fixar a estrutura, 4 unid.

(B-3) Terminal redondo do tipo de engaste (2-M4), 1 unid.

C Manual de instalação (este manual), 1 unid.

1.2 Compreender as dimensões externas



- A Unidade da fonte de alimentação
- B DGE601A53
- C Tampa de extremidade

1.3 Compreender os terminais e interruptores

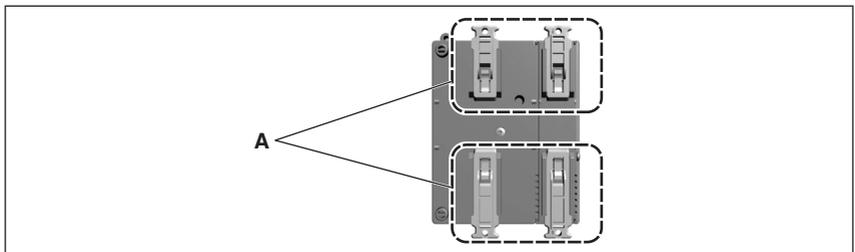
Compreenda a disposição dos terminais e interruptores na unidade para facilitar o procedimento de instalação.

Consulte "**3. Ligações elétricas**" para obter detalhes, incluindo o tipo de cabo, o tamanho do terminal e as precauções.

1.3.1 Painel traseiro

Na face traseira do DGE601A52 existe um bloqueio de trilho DIN para uso ao instalar num trilho DIN.

<Painel traseiro>



- A Bloqueio da calha DIN

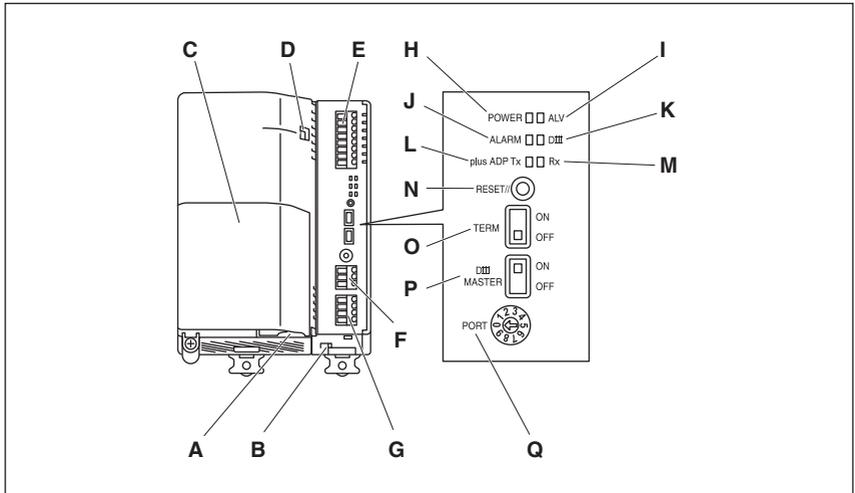
1.3.2 Painel frontal

Todos os terminais utilizados durante a instalação estão localizados no painel frontal do DGE601A52.

Os terminais da fonte de alimentação estão cobertos com uma tampa do terminal para segurança.

Além destes terminais, vários interruptores e LEDs também se localizam no painel frontal do DGE601A52.

<Painel frontal do DGE601A52>



Símbolo	Nome	Explicação
A	[Intake for power supply cable]	Entrada para cabo de fonte de alimentação.
B	[Inter-unit lock]	Botão para bloquear a unidade da fonte de alimentação e a unidade DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Terminais para a ligação da fonte de alimentação. Estes terminais estão cobertos com uma tampa protetora. É necessária uma tensão da fonte de alimentação monofásica de 100 a 240 V CA (a 50/60 Hz).
D	LED [DC OUT]	LED (Verde) Quando a saída CC é normal, este LED está aceso.
E	[Di]	Terminais para parar o funcionamento do aparelho de ar condicionado através de um sinal externo em caso de emergência ou para ligar contadores de eletricidade.

F	[plus ADP IF]	Terminais para ligar um DGE601A51, intelligent Touch Manager (referido como um iTM abaixo), DGE601A52 ou iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Terminais para ligar a linha de comunicação " DIII-NET ", para comunicação com os aparelhos de ar condicionado DAIKIN.
H	LED [POWER]	LED (Verde) Quando a alimentação está ativada, este LED está sempre aceso.
I	LED [ALV]	LED (Verde) Quando a CPU está a funcionar normalmente, este LED fica intermitente.
J	LED [ALARM]	LED (Vermelho) Quando a estrutura está a funcionar normalmente, este LED está apagado.
K	LED [DIII]	LED (Laranja) Quando a comunicação com DIII-NET está a ser efetuada, este LED fica intermitente.
L	LED [plus ADP Tx]	LED (Verde) Quando os dados do DIII plus ADP estão a ser enviados, este LED está aceso.
M	LED [Rx]	LED (Laranja) Quando os dados do DIII plus ADP estão a ser recebidos, este LED está aceso.
N	Interruptor [RESET//]	Interruptor para reiniciar o DGE601A52.
O	Interruptor [TERM]	Interruptor para ativar a resistência terminal, no caso de pretender ligar o DGE601A52 a outro DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (utilizando o terminal IF plus ADP). (Predefinição de fábrica: DESLIGADO)
P	Interruptor [DIII MASTER]	Interruptor para conversão de DIII-NET PRINCIPAL/SUB. (Predefinição de fábrica: ATIVADA) ATIVADA: PRINCIPAL DESLIGADO: SUB
Q	Interruptor do mostrador [PORT]	Interruptor do mostrador para regular o número da porta do DGE601A52. As possíveis regulações variam de 3 a 8 se efetuar a ligação ao DGE601A51 e de 2 a 8 quando efetua a ligação a iTM.

A tabela seguinte mostra o estado dos LEDs ALV//ALARME durante o funcionamento normal e no caso de avaria.

NOTA

Estado e funcionamento do LED

Condição de funcionamento	ALV	ALARME
Normal	Intermitente	Apagado
Falha de hardware	Apagado	Aceso
Falha de endereço	Aceso	Aceso
Falha de comunicação do DGE601A51, iTM e DGE601A52	Aceso	Intermitente

1.4 Determinar o local de instalação

Certifique-se de que instala a unidade num local que cumpra as condições descritas nos pontos de 1.4.1 a 1.4.3 abaixo.

1.4.1 Local de instalação e direção de montagem

Segue-se uma descrição da direção de montagem e do local de instalação. Certifique-se de que confirma os requisitos.

- Local de instalação: em interiores e dentro de um compartimento de controlo (bloqueável, ou que não possa ser aberto sem ferramentas especiais) (Consulte "**CUIDADO**" em "**Precauções de Segurança**" para obter os detalhes)
- Direção de montagem: apenas na vertical

1.4.2 Condições ambientais

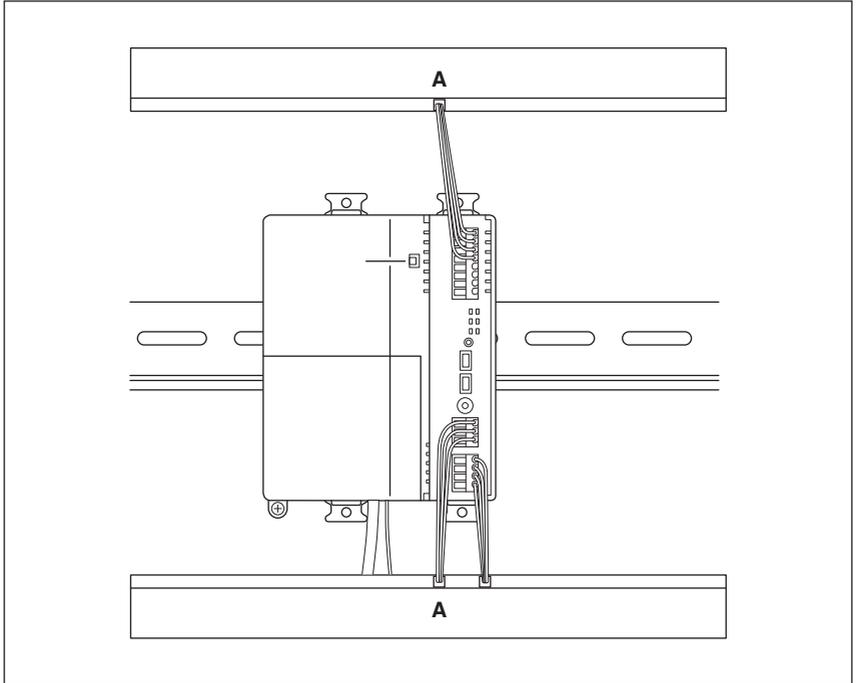
Verifique se o ambiente da instalação cumpre as seguintes condições.

- Temperatura ambiente: -10 a 50°C
- Humidade ambiente: 85% HR ou inferior (sem condensação)
- O funcionamento do DGE601A52 não é afetado por ondas eletromagnéticas.

1.4.3 Ligação elétrica dos cabos

Consulte o diagrama de ligações elétricas dos cabos (exemplo) apresentado em seguida para obter um exemplo da ligação elétrica dos cabos do DGE601A52.

<Diagrama de ligações elétricas dos cabos (exemplo)>



A Conduto de cabos

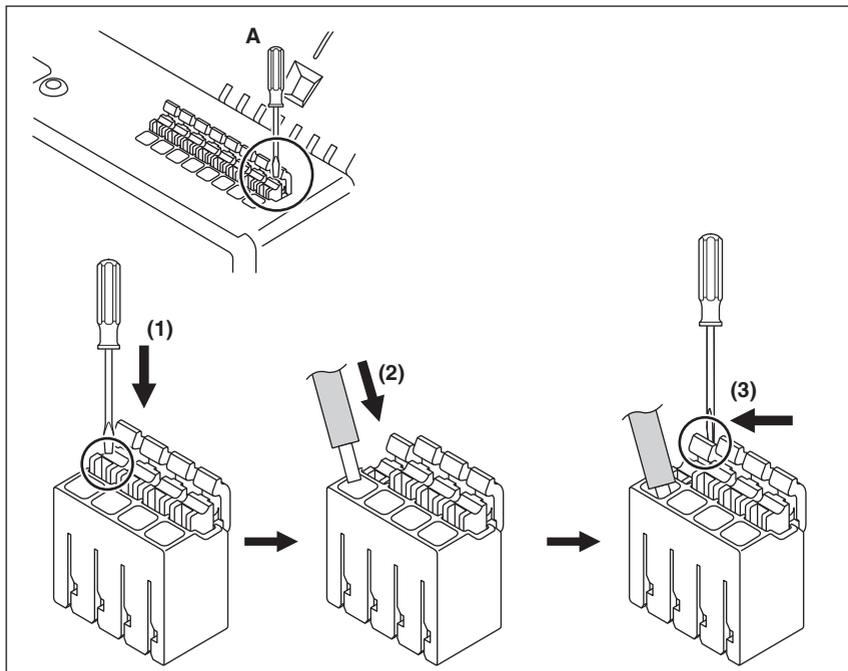
Ligação elétrica a cada terminal

Quando efetuar a ligação elétrica ao [plus ADP IF], [DIII] e [Di 1-4], execute as operações no bloco de terminais e realize a ligação elétrica conforme apresentado em seguida.

- (1) Empurre o botão de abertura para dentro com uma chave de fendas de cabeça plana de precisão e abra a porta de inserção.
- (2) Insira o cabo na porta de inserção aberta.
- (3) Mova o botão de abertura para a frente e para baixo e insira o cabo.
- (4) Certifique-se de que o cabo ligado não saiu.

Quando utilizar um cabo trançado, certifique-se de que não existem fios salientes.

<Como efetuar a ligação ao bloco de terminais>



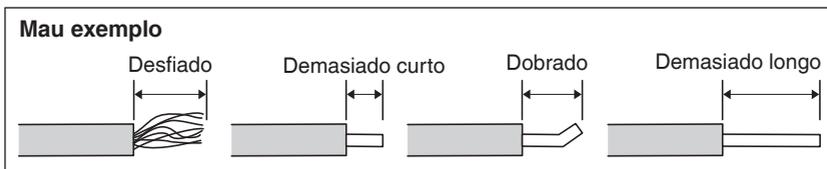
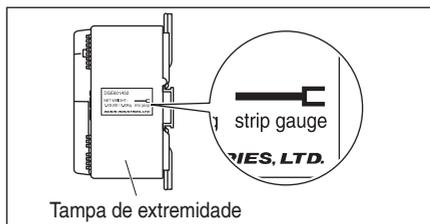
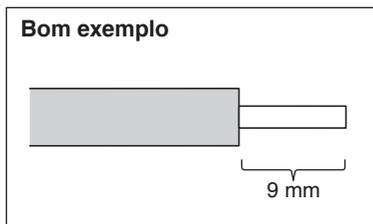
A Chave de fendas de cabeça plana de precisão

Defina um comprimento de 9 mm para a parte descascada do cabo.

Consulte [**strip gauge**] na tampa de extremidade.

Quando descascar, tenha cuidado para não riscar o acabamento da parte exposta do cabo.

<Permissão de descasque do cabo>



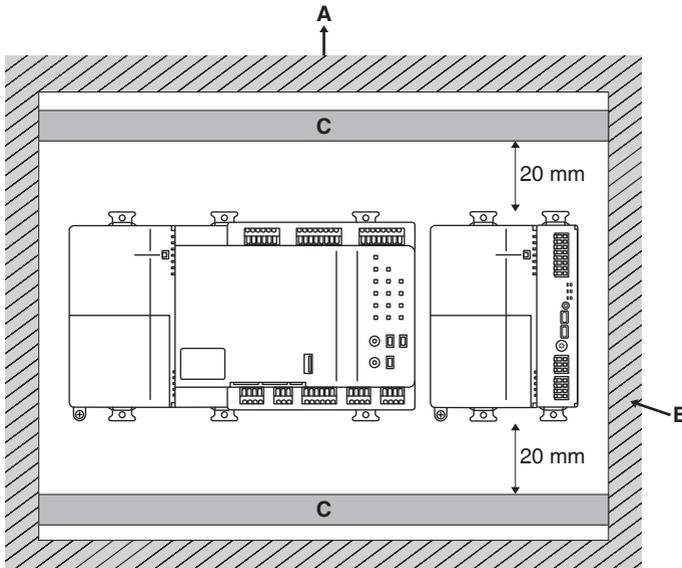
1.4.4 Espaço necessário

A figura em baixo indica o espaço necessário para a instalação.

- Está disponível um espaço mínimo de 20 mm desde a margem superior e de 20 mm desde a margem inferior
- O contacto estreito numa direção lateral é possível se encaixar um DGE601A51 ou similar

Espaço de instalação necessário

<Espaço de instalação do DGE601A52>



A Parte superior

B Parede

C Condução de cabos

Não instale as calhas DIN na vertical.

1.5 Equipamento que pode ser ligado ao DGE601A52

O DGE601A52 pode ser ligado aos seguintes equipamentos.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Instalação

Pode instalar o DGE601A52 de 2 formas.

- Montagem na calha DIN
- Montagem com parafusos no compartimento de controlo

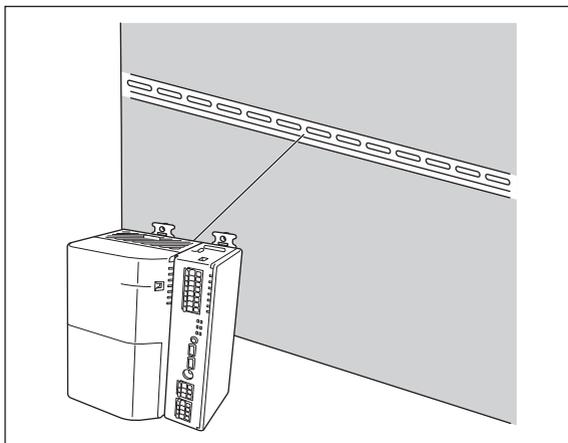
No caso de nova instalação, adicione primeiro o DGE601A53 ao DGE601A52. Em seguida, instale o DGE601A52 e o DGE601A53.

2.1 Montagem na calha DIN

2.1.1 Procedimento de instalação

Efetue a montagem numa calha DIN de 35 mm.

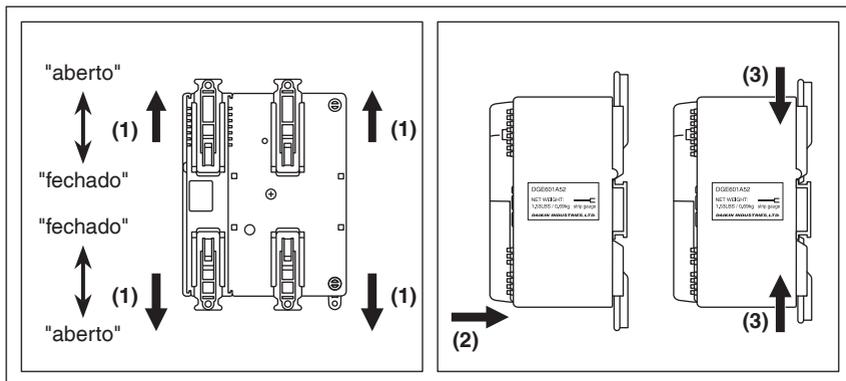
<Montagem na calha DIN>



Não utilize parafusos para fixar a unidade na calha DIN.

- (1) Coloque todos os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores na posição "aberto".
- (2) Prima o DGE601A52 contra o trilho DIN.
- (3) Coloque todos os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores na posição "fechado".

<Passos para montagem na calha DIN>



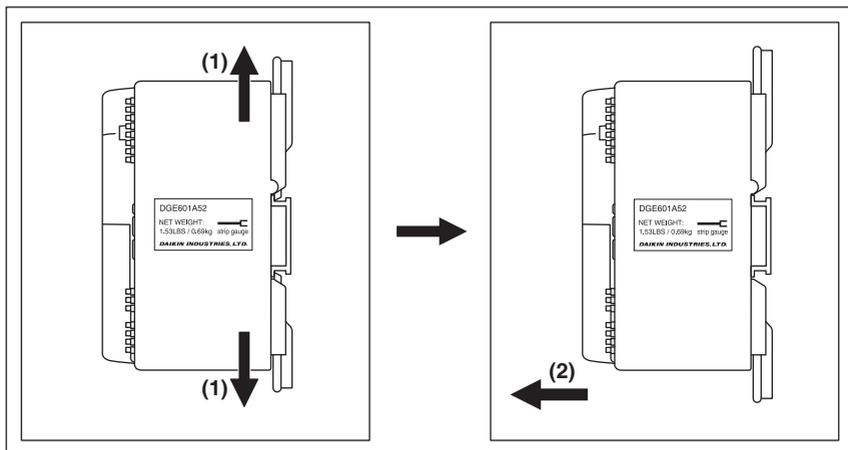
NOTA

Se necessita de fortalecer a montagem, utilize parafusos para calhas DIN.

2.1.2 Remoção da calha DIN

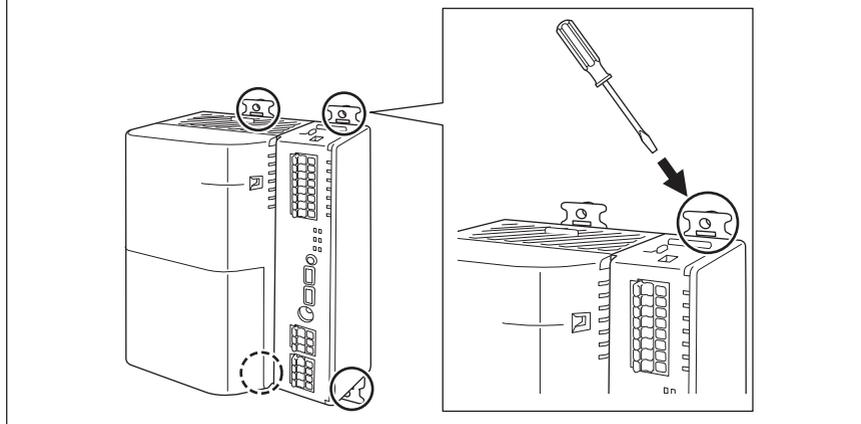
- (1) Enquanto apoia o DGE601A52 com a sua mão, coloque todos os bloqueios do trilho DIN superior e inferior na posição "aberta".
- (2) Remova o DGE601A52 do trilho DIN.

<Passos para remoção da calha DIN>



NOTA

Ao efetuar a remoção das calhas DIN, se a área de trabalho for estreita e não conseguir utilizar os bloqueios da calha DIN com os dedos, pode utilizar os bloqueios da calha DIN ao inserir uma chave de fenda plana na área assinalada com um círculo.



2.2 Montagem com parafusos no compartimento de controlo

Fixe ao compartimento de controlo utilizando os 4 parafusos fornecidos para fixar a estrutura.

Ao fixar com parafusos, fixe com todos os bloqueios da calha DIN colocados na posição "aberto".

(Consulte "2.1.1 Procedimento de instalação" para abrir e fechar os bloqueios da calha DIN.)

2.2.1 Peças acessórias

Para efetuar a montagem no compartimento de controlo, utilize as seguintes peças de montagem de acessórios.

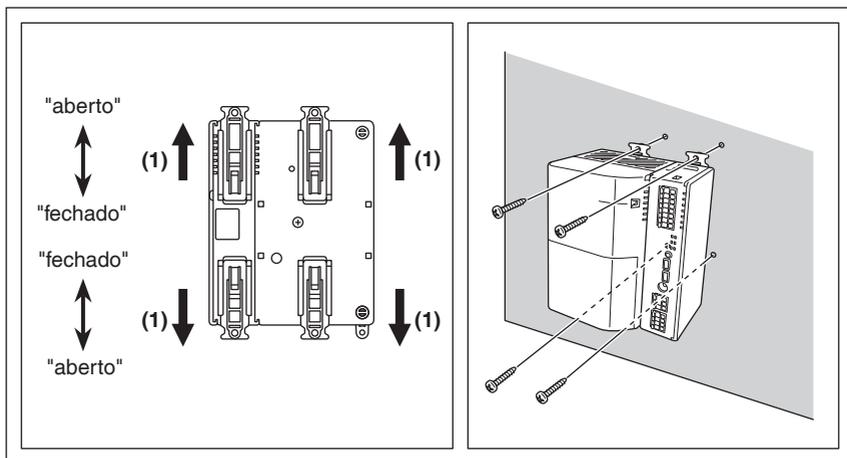
- Parafuso de madeira (3 mm de diâmetro x 15 mm de comprimento) para fixar a estrutura, 4 unid.

2.2.2 Procedimento de instalação

(1) Coloque todos os bloqueios da calha DIN na posição "aberto".

(2) Fixe com parafusos em todos os orifícios de parafusos de bloqueio da calha DIN.

<Passos para montagem no compartimento de controlo>

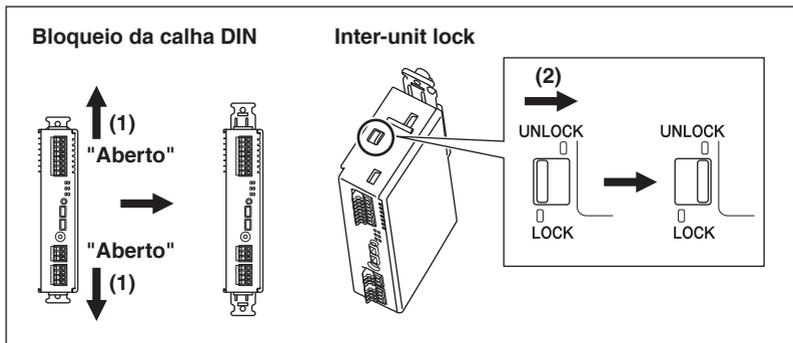


2.3 Adicionar um DGE601A53

Esta secção descreve como adicionar um DGE601A53.

Preparação do SLOT

- (1) Coloque os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores na posição "**Aberto**".
- (2) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores do DGE601A53 na posição "**UNLOCK**".

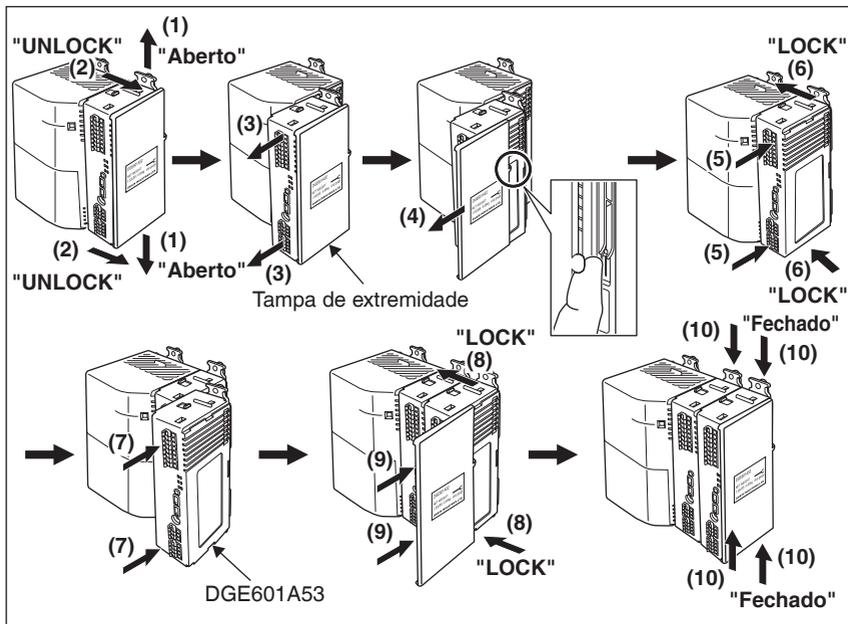


Passos para adicionar o DGE601A53

Montagem na calha DIN

- (1) Coloque os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores na posição **"Aberto"** no DGE601A53 que se encontra mais afastado do DGE601A51 ou ITM.
- (2) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição **"UNLOCK"**.
- (3) Puxar o DGE601A53 ligeiramente para fora.
- (4) Ao mesmo tempo que empurra o botão preso ao bordo da tampa de extremidade para fora com os dedos, puxe a tampa de extremidade e remova-a.
- (5) Volte a colocar o DGE601A53 na posição original.
- (6) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição **"LOCK"**.
- (7) Deslize o DGE601A53 a adicionar para dentro ao longo da calha SLOT.
- (8) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição **"LOCK"**.
- (9) Prenda a tampa de extremidade.
- (10) Coloque todos os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores na posição **"Fechado"**.

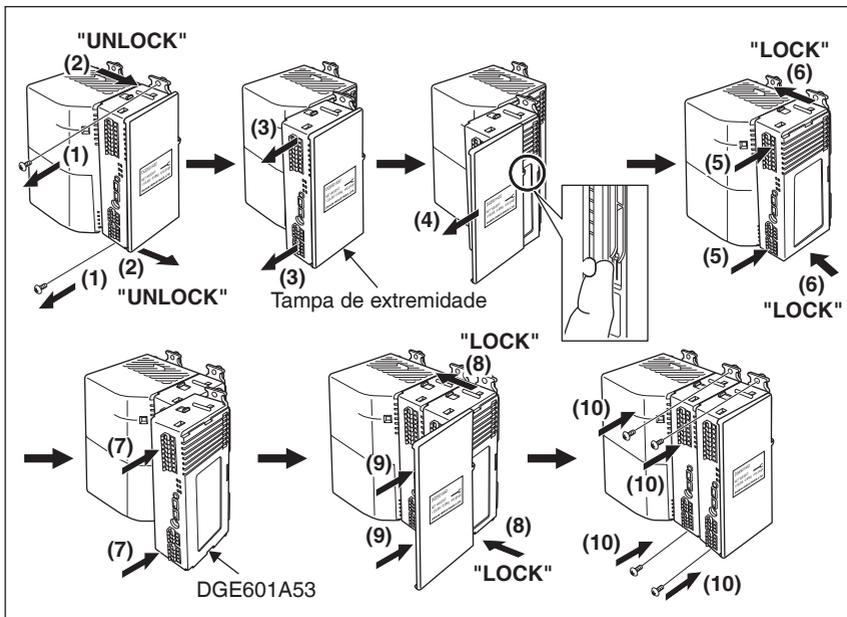
Passos para adicionar o SLOT



Quando efetuar a montagem com parafusos

- (1) Remova os bloqueios da calha DIN superiores e inferiores do DGE601A53 que se encontra mais afastado do DGE601A51 ou iTM.
- (2) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição "UNLOCK".
- (3) Puxe o DGE601A53 ligeiramente para fora.
- (4) Ao mesmo tempo que empurra o botão preso ao bordo da tampa de extremidade para fora com os dedos, puxe a tampa de extremidade e remova-a.
- (5) Volte a colocar o DGE601A53 na posição original.
- (6) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição "LOCK".
- (7) Deslize o DGE601A53 a adicionar para dentro ao longo da calha SLOT.
- (8) Coloque os bloqueios entre unidades superiores e inferiores na posição "LOCK".
- (9) Prenda a tampa de extremidade.
- (10) Fixe todos os orifícios de parafusos nos bloqueio da calha DIN superiores e inferiores com parafusos.

Passos para adicionar o SLOT



NOTA

- DESATIVE o interruptor [TERM] do DGE601A53 que inicialmente tinha o interruptor [TERM] regulado para ON.
- ATIVE o interruptor [TERM] do DGE601A53 que se encontra mais afastado do DGE601A51 ou iTM.

3 Ligações elétricas

Este capítulo descreve o procedimento para ligar o DGE601A52 ao DGE601A51, a aparelhos de ar condicionado DAIKIN e a outros equipamentos. Além dos aparelhos de ar condicionado, o DGE601A52 pode ser ligado a uma ampla variedade de equipamentos. Contudo, os procedimentos de ligação necessários variam em função do equipamento a ser ligado.

Procedimentos necessários

- 3.1 Ligar o DGE601A51 ou equipamento equivalente
- 3.2 Ligação de aparelhos de ar condicionado compatíveis com DIII-NET
- 3.4 Ligar a fonte de alimentação

Procedimentos específicos do equipamento

- 3.3 Ligar um dispositivo de entrada de paragem de emergência ou contadores de eletricidade



AVISO

- **Não ligue a fonte de alimentação até que todas as ligações elétricas estejam concluídas. Se o circuito dispuser de um disjuntor de fuga para a terra ou de um interruptor local, certifique-se de que o circuito é interrompido em segurança. Caso contrário, pode resultar em choque elétrico.**
- **Após as ligações elétricas estarem concluídas, verifique novamente se todos os fios estão corretamente ligados antes de ligar a fonte de alimentação. Caso não estejam ligados corretamente, existe a possibilidade de avaria.**
- **Todas as ligações elétricas devem ser executadas por um eletricista autorizado.**



CUIDADO

Certifique-se de que confirma que o cabo de fonte de alimentação não está ligado a nada, exceto aos terminais de fonte de alimentação da unidade. Se o cabo de alimentação não estiver ligado corretamente, o aparelho de ar condicionado ou o DGE601A52 irá funcionar mal.

3.1 Ligar o DGE601A51 ou equipamento equivalente

O DGE601A52 é uma opção para sistemas que dispõem do DGE601A51 ou iTM, permitindo a estes sistemas controlar mais aparelhos de ar condicionado do que seria possível de outra forma. Opcionalmente, o DGE601A52 não pode ser utilizado autonomamente e necessita de uma ligação ao DGE601A51 ou iTM.



AVISO

- **Certifique-se de que efetua a operação durante condições de desativação. Ignorar esta precaução pode causar um choque elétrico.**
- **Não fixe cabos de alta corrente juntamente com cabos de baixa corrente.**

3.1.1 Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais

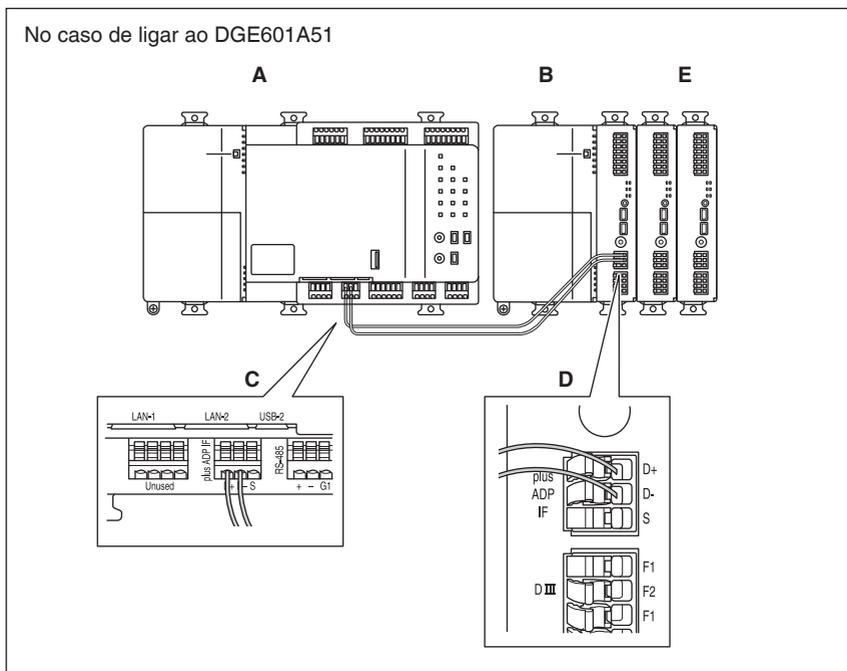
Ligue os terminais localizados na secção [plus ADP IF] do DGE601A52 aos terminais correspondentes localizados na secção [plus ADP IF] do seu DGE601A51.

Tenha em atenção que estes terminais têm polaridade.

Certifique-se de que liga o fio positivo no terminal "D+" e o fio negativo no terminal "D-", respetivamente.

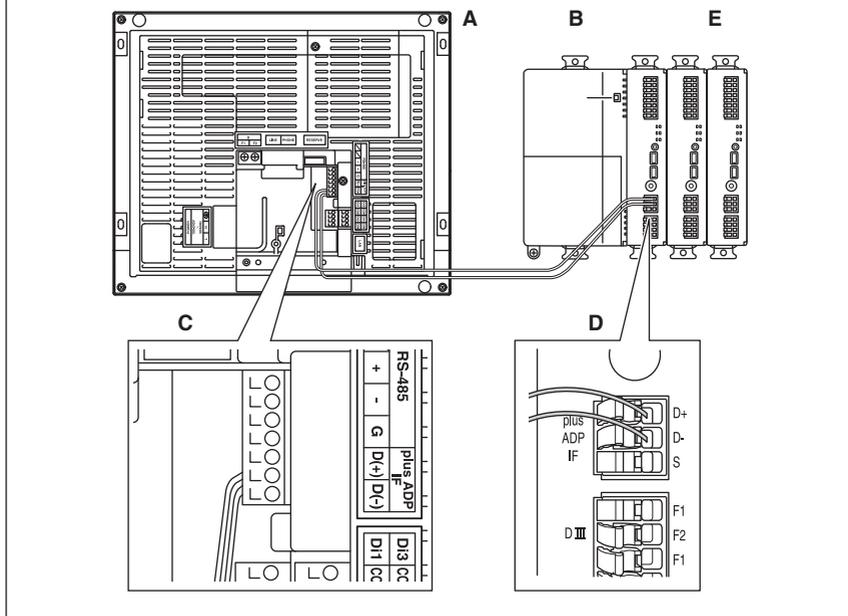
Além disso, deve ligar o DGE601A51 como um terminal às ligações elétricas.

<Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais>



- A DGE601A51 (Para obter detalhes, consulte o "**Manual de instalação do DGE601A51 (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E O DGE601A52/DGE601A53 em que a resistência de terminação deve ser ativada (para detalhes sobre o DGE601A53, consulte o "**Manual de instalação do DGE601A53 (3P583694-4)**".)

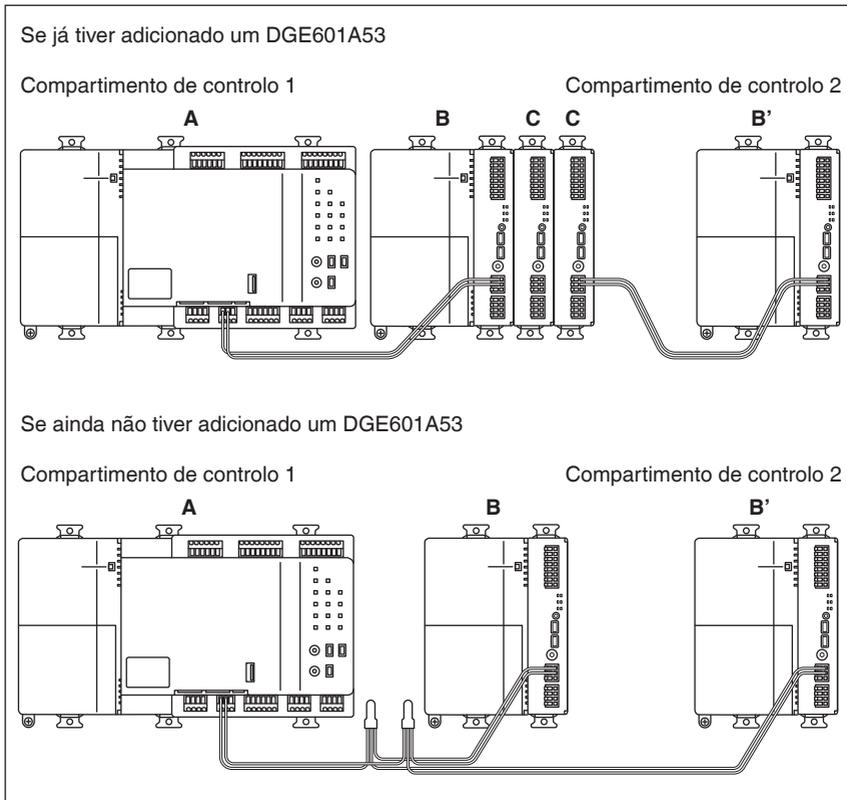
No caso de ligar ao iTM



- A** iTM
(Para detalhes sobre o iTM, consulte "**Manual de instalação do intelligent Touch Manager (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** O DGE601A52/DGE601A53 em que a resistência de terminação deve ser ativada (para detalhes sobre o DGE601A53, consulte o "**Manual de instalação do DGE601A53 (3P583694-4)**".)

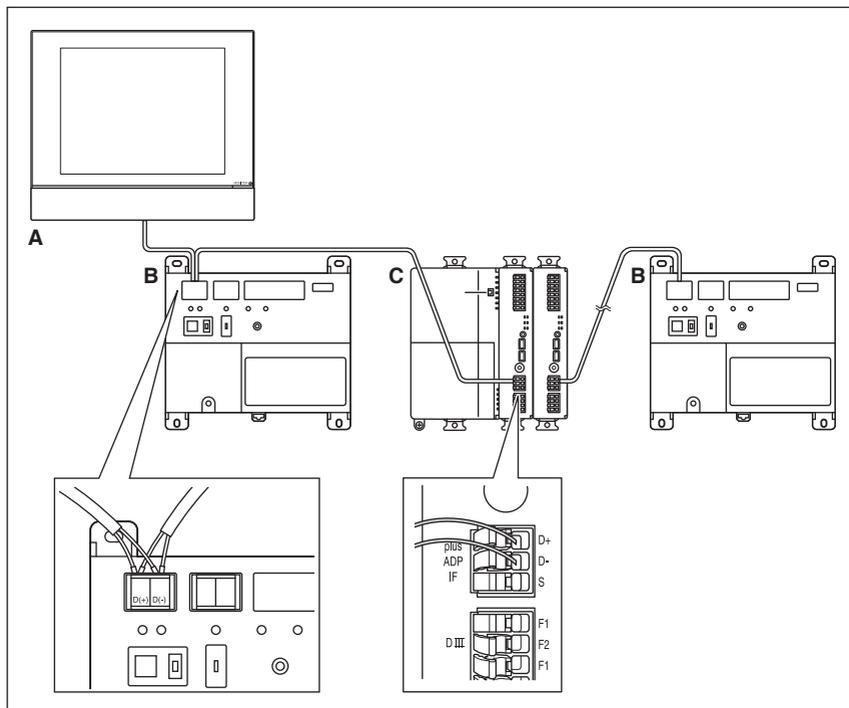
Quando adicionar um DGE601A52 noutro local
Se já tiver adicionado um DGE601A53, ligue o fio ao último SLOT.
Se ainda não tiver adicionado um DGE601A53, aperte os fios em conjunto.

<Diagrama de ligação esquemático da adição de um DGE601A52>



- A DGE601A51/iTM
- B DGE601A52
- B' DGE601A52 adicionado
- C DGE601A53

No caso de ligar ao iTM, o DGE601A52 e o adaptador iTM plus podem ser usados em conjunto.



- A iTM
- B iTM plus adaptor
- C DGE601A52

3.1.2 Especificações para ligações elétricas

- Tipo cabo: cabo CPEV ou FCPEV
- Espessura do núcleo: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Comprimento do cabo: 50 m ou inferior

3.1.3 Configuração do endereço e resistência terminal

É necessário definir um endereço único para cada DGE601A52.

No caso de ligar ao DGE601A51, defina um número entre "3" e "8".

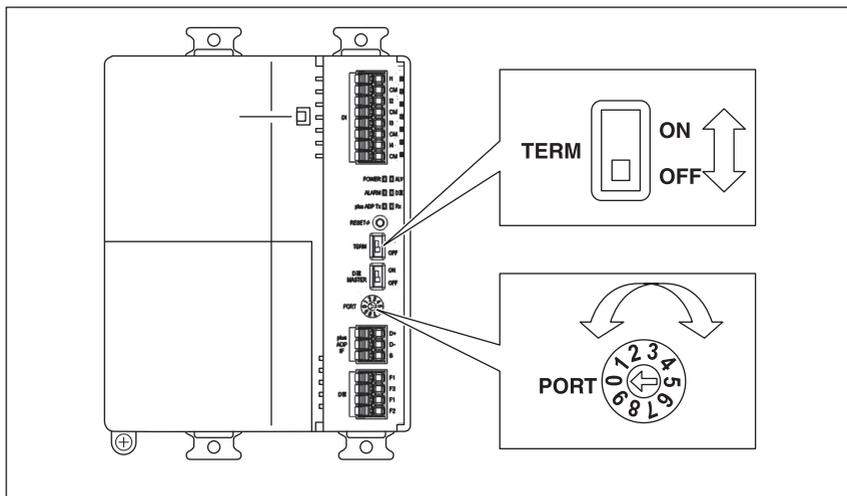
No caso de se ligar ao iTM, defina um número entre "2" e "8".

Utilize o interruptor **[PORT]** localizado no painel frontal de cada DGE601A52 para definir um endereço.

Além disso, a resistência terminal tem de ser definida para o DGE601A52 que é o DGE601A52 mais afastado do DGE601A51 ou iTM.

Para ativar a resistência terminal, altere a posição do interruptor **[TERM]** localizado no painel frontal do DGE601A52 para a posição **[ON]**.

<PORT (ADDRESS) e TERM>



NOTA

Se os LEDs **[ALV]** e **[ALARM]** estiverem acesos quando ligar a unidade após a instalação, é provável que algo tenha corrido mal na atribuição da PORT (endereço):

- Definiu um endereço de PORT inválido (no caso do DGE601A51, "0", "1", "2" e "9" não são permitidos e no caso de iTM, "0", "1" e "9" não são permitidos.)
- Utilizou a mesma PORT (endereço) 2 vezes.

Verifique e corrija a PORT (endereço), ligue novamente o DGE601A52 e reinicie. Verifique o estado dos LEDs **[ALV]** e **[ALARM]**.

3.2 Ligação de aparelhos de ar condicionado compatíveis com DIII-NET

DIII-NET é um protocolo de comunicação original de aparelhos de ar condicionado DAIKIN.

Ao utilizar o DIII-NET, pode controlar centralmente múltiplos aparelhos de ar condicionado compatíveis com DIII-NET ao ligá-los ao seu DGE601A51 ou iTM.

1 DGE601A52 permite-lhe ligar 64 aparelhos de ar condicionado adicionais. Ao utilizar todas as 8 portas DIII, pode ligar e controlar um total de 512 unidades interiores, no máximo.



AVISO

- **Certifique-se de que efetua a operação durante condições de desativação. Ignorar esta precaução pode causar um choque elétrico.**
- **Sendo possível, passe o cabo de alta corrente do cabo de alimentação e o cabo de baixa corrente do cabo de comunicação para que se mantenham separados e não estejam lado a lado.**

NOTA

O intervalo de configuração do endereço DIII para os aparelhos de ar condicionado controlados através do DGE601A52 vai de "1-00" a "4-15".

O DGE601A51 ou iTM adiciona um número de porta DIII-NET para cada endereço, para efeitos de identificação. Por exemplo, "2:1-00" e "3:1-02".

3.2.1 Diagrama de ligações elétricas e localizações dos terminais

Para ligar a linha de comunicação DIII-NET, utilize os terminais [F1] e [F2] localizados no painel frontal e indicados com [DIII]. Estes 2 terminais não têm polaridade.

É apresentado um exemplo de ligação de mais do que 2 aparelhos de ar condicionado no seguinte diagrama de ligação esquemático.

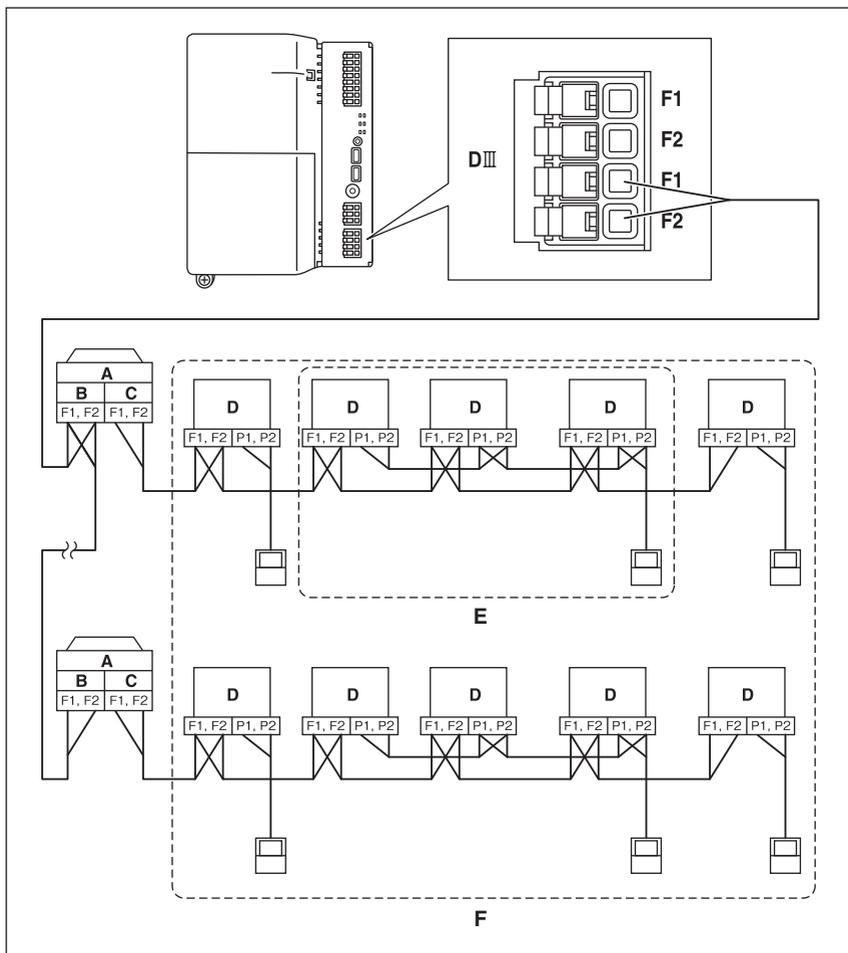


AVISO

Certifique-se de que os fios que liga aos terminais [F1] e [F2] não são fios elétricos.

A ligação inadvertida de fios elétricos a estes terminais resulta numa avaria do aparelho de ar condicionado ou do DGE601A52.

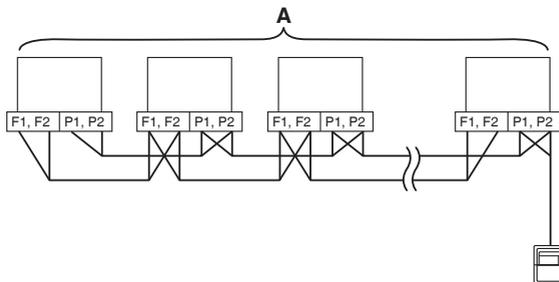
<Diagrama de ligação esquemático com aparelhos de ar condicionado>



- A** Unidade de exterior
- B** Comunicação OUT - OUT (terminal)
- C** Comunicação IN - OUT (terminal)
- D** Unidade de interior
- E** É possível ligar no máximo 16 unidades de interior a 1 grupo de controladores remotos.
- F** Um grupo de controladores remotos pode ligar no máximo 64 grupos (64 unidades de interior) a cada linha de comunicação DIII-NET.

NOTA

- O que é um grupo de controladores remotos?
1 controlador remoto pode controlar simultaneamente 16 unidades de interior, no máximo.
Esta capacidade é referida como controlo de grupo. Um grupo de controladores remotos é um grupo de unidades de interior controladas sob o mesmo controlador remoto.
<Diagrama de um grupo de controladores remotos>

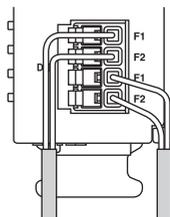


A No máx. 16 unidades de interior

NOTA

- Quando ligar múltiplos fios ao terminal do DIII-NET
Não é possível ligar múltiplos fios a 1 terminal no bloco de terminais do DGE601A52.
Se pretende ligar múltiplos fios, ligue a marca (F1 ou F2) que pretende ligar ao terminal com a mesma marca, conforme apresentado na figura à direita.

<Ligação DIII-NET>



3.2.2 Especificações para ligações elétricas

- Tipo de cabo: cabo de 2 núcleos com isolamento e revestimento em vinil/cabo multifilar em vinil ou cabo de 2 núcleos blindado
- Espessura do núcleo: 0,75 - 1,25 mm²



CUIDADO

- Não utilize cabos multicondutores com 3 ou mais núcleos.
- Quando utilizar um cabo blindado, ligue apenas uma extremidade de cada fio blindado à terra.
- Mantenha a uma distância de 50 mm ou mais do cabo de fonte de alimentação.
- A distância máxima do fio deve ser mantida a 1000 m ou menos e o comprimento total do fio deve limitar-se a 2000 m ou menos.
Contudo, quando utilizar um cabo blindado, o comprimento total do fio deve cingir-se a 1500 m ou menos.

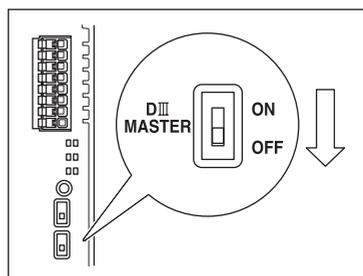
3.2.3 Precauções para utilizar múltiplos controladores centralizados

O termo "**Controlador centralizado**" refere-se ao equipamento (por exemplo, o DGE601A51) que controla múltiplos aparelhos de ar condicionado. Além do DGE601A51, o catálogo de produtos da DAIKIN inclui uma vasta gama de controladores centralizados adequados para diferentes aplicações ou dimensões de edifício que podem ser utilizados em combinação para construir um sistema de controlo de ar condicionado ótimo. Se ligar múltiplos controladores centralizados na rede DIII-NET, deve definir a relação "**PRINCIPAL (MASTER)**" and "**SUB (SLAVE)**" para esses controladores.

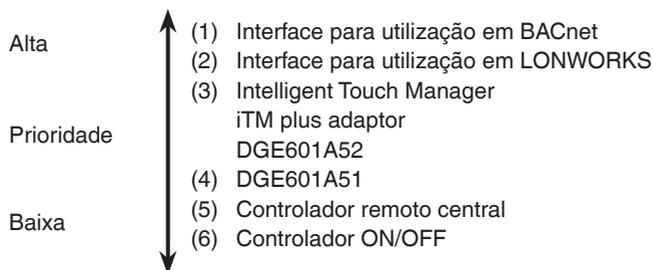
Defina apenas um desses controladores como PRINCIPAL (MASTER) e os outros controladores como SUB (SLAVE).

<DIII MASTER>

O interruptor [DIII MASTER] localiza-se no painel frontal do DGE601A52. O interruptor na posição [ON] define-o como "**PRINCIPAL**" e o interruptor nas posições [OFF] define-o como "**SUB**".



Quando instalar múltiplos controladores centralizados, defina apenas o controlador de maior prioridade como PRINCIPAL (MASTER) e todos os restantes controladores como SUB (SLAVE) de acordo com a seguinte ordem de prioridade.



Controladores centralizados que não podem ser ligados à mesma rede como o DGE601A52:

- UNIDADE DE CÁLCULO
- intelligent Processing Unit
- Interface paralela
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Controlador remoto central residencial
- Temporizador programado
- Adaptador de ligações elétricas para anexos elétricos (1) (KRP2)

3.3 Ligar um dispositivo de entrada de paragem de emergência ou contadores de eletricidade

O DGE601A52 pode efetuar operações como uma paragem de emergência dos aparelhos de ar condicionado de acordo com um dispositivo de entrada de sinal externo e um cálculo do consumo de eletricidade de cada um dos aparelhos de ar condicionado de acordo com as entradas de impulsos provenientes de um contador de eletricidade.



AVISO

- **Certifique-se de que efetua a operação durante condições de desativação. Ignorar esta precaução pode causar um choque elétrico.**
- **Não fixe cabos de alta corrente juntamente com cabos de baixa corrente.**

3.3.1 Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais

Ligue as linhas de entrada de contacto ou as linhas de sinal de impulso aos terminais [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] do Di localizados na parte superior do painel frontal.

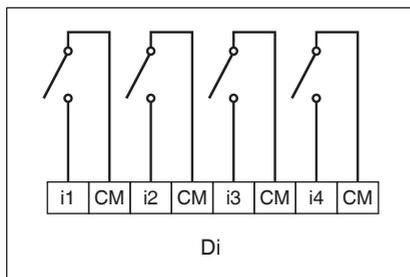
Cada terminal possui uma função diferente.

[i1] [i2] [i3] [i4] Entrada de impulso, entrada de sinal de contacto

[CM] Comum

Contudo, as definições de funções para os terminais ([i1] a [i4]) podem ser alteradas posteriormente. Consulte o "**Manual de Colocação em Funcionamento**" para obter informações sobre como alterar as definições de funções.

<Diagrama de ligações do Di>



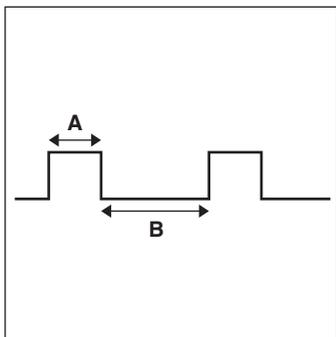
NOTA

Quando utilizar saídas do tipo coletor aberto, ligue o [CM] ao lado negativo.

3.3.2 Especificações para ligações elétricas

- Tipo de cabo: cabo CPEV, cabo FCPEV, cabo CVV(S)
- Espessura do núcleo: cabo CPEV, cabo FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
cabo CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Comprimento do cabo: 200 m ou inferior

<Largura de impulso>



- A** Largura de impulso: 20 a 400 ms
- B** Intervalo de impulso: 100 ms ou superior



CUIDADO

- O contacto ligado ao terminal de entrada de contacto deve ser capaz de suportar 10 mA a 16 V CC.
- Se utilizar um contacto instantâneo para acionar uma paragem de emergência, utilize um que possua um tempo de energização de 200 ms ou superior.

NOTA

Assim que o sinal de entrada de paragem de emergência for ligado, todos os aparelhos de ar condicionado param e não reiniciam até que a entrada de paragem de emergência seja apagada.

3.4 Ligar a fonte de alimentação

Ligue o DGE601A52 a uma fonte de alimentação.



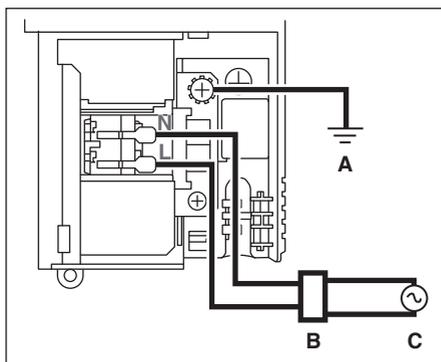
AVISO

Certifique-se de que efetua a operação durante condições de desativação. Não ative a fonte de alimentação até efetuar todas as ligações. Ignorar esta precaução pode causar um choque elétrico.

3.4.1 Diagrama de ligação esquemático e localizações dos terminais

Ligue a fonte de alimentação aos três terminais, L (Sob tensão), N (Neutro) e terra.

<Diagrama de ligações de alimentação>



A Terra

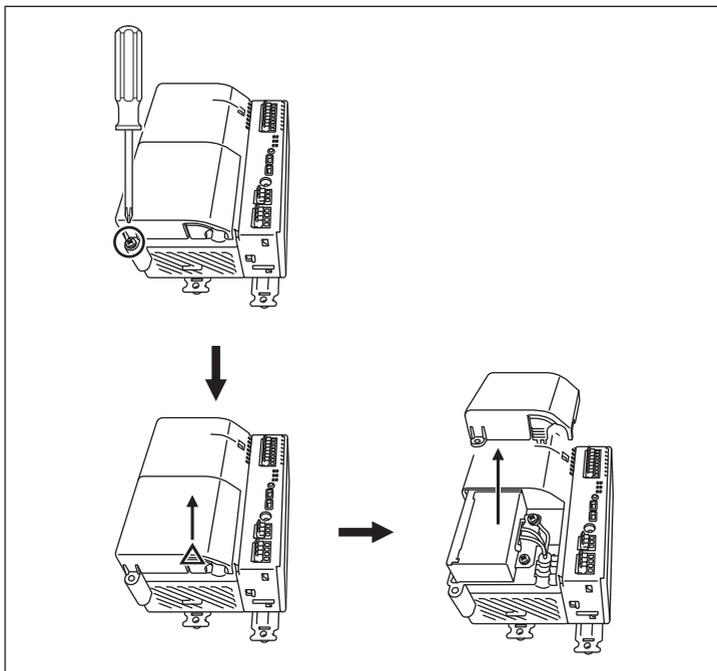
B Disjuntor de fuga para a terra

C Fonte de alimentação 100 - 240 V CA 50/60 Hz

Passos para efetuar a ligação

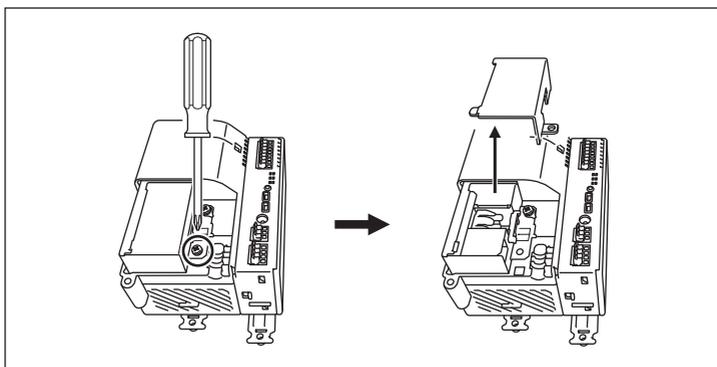
- (1) Remova o parafuso da tampa da fonte de alimentação, empurre a área assinalada com um triângulo na direção da seta e remova a tampa.

<Remover a tampa do cabo de fonte de alimentação>



- (2) Remova o parafuso da tampa do bloco de terminais e remova a tampa.

<Remover a tampa do bloco de terminais de fonte de alimentação>





AVISO

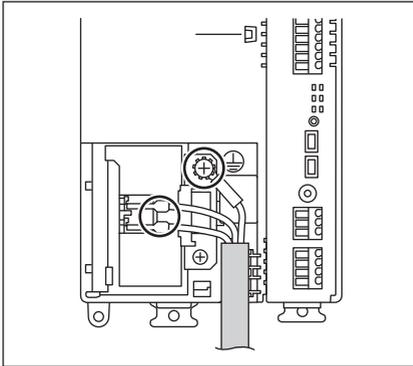


TENSÃO PERIGOSA

Podem causar choque elétrico.

Não se esqueça de desligar a fonte de alimentação antes de retirar a tampa do bloco de terminal de fonte de alimentação.

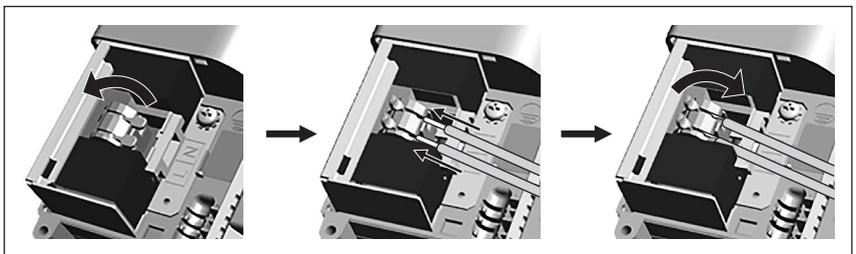
<Ligar o fio da fonte de alimentação>



Como efetuar a ligação ao bloco de terminais de fonte de alimentação

Levante o botão no bloco de terminais de fonte de alimentação para defini-lo na posição aberta e insira em seguida o fio L e o fio N no bloco de terminais. Continue a pressionar o botão para cima até sentir este encaixar. Após a inserção, pressione o botão para baixo no bloco de terminais de fonte de alimentação em segurança e na totalidade.

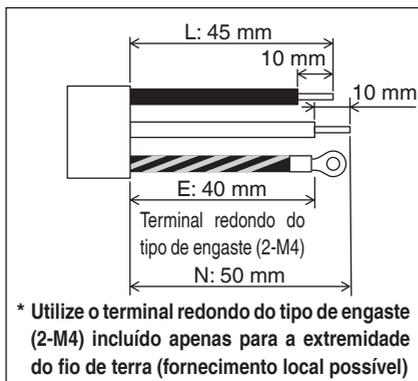
<Bloco de terminais de fonte de alimentação>



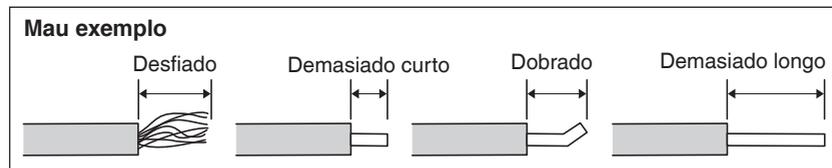
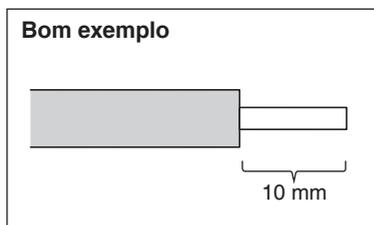
Descarte a bainha e o revestimento do fio elétrico para corresponder às dimensões apresentadas em seguida. Também pode consultar um **[strip gauge]** na tampa do bloco de terminais para obter a permissão de descasque do cabo.

<Fio elétrico (bainha, revestimento)>

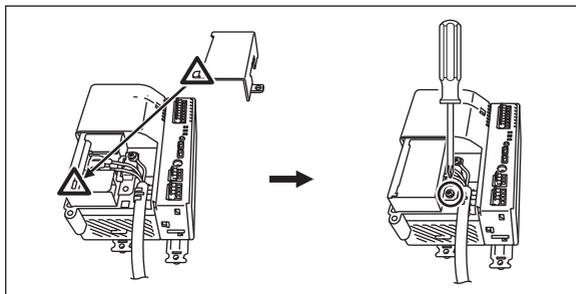
<Tampa do bloco de terminais>



Quando descascar, tenha cuidado para não riscar o acabamento da parte exposta do cabo.

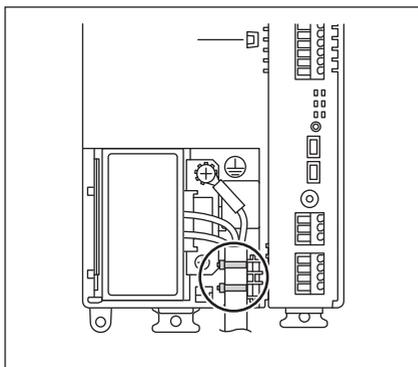


- (3) Enquanto engata a aba na área assinalada com um triângulo, prenda a tampa do bloco de terminais e fixe-a com o parafuso.

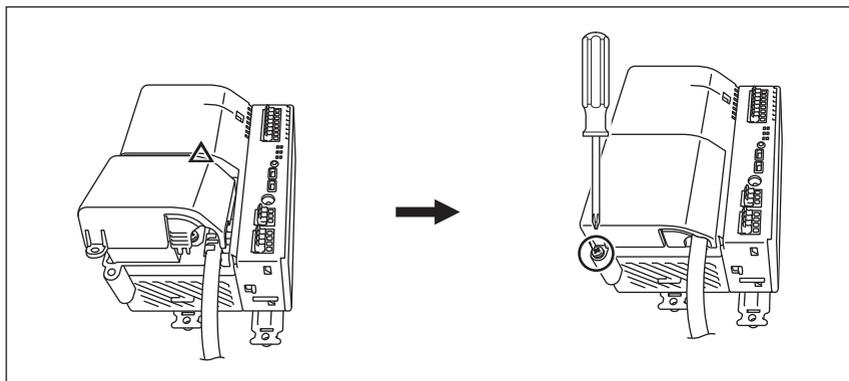


- (4) Fixe a parte da bainha em 2 locais com braçadeiras.
De frente para a unidade, insira os grampos do lado direito e fixe-os.
Aperte firmemente até o fio elétrico deixar de mover-se.

<Fixar com braçadeiras>



- (5) Enganche a tampa da fonte de alimentação na aba na área assinalada com um triângulo, feche a tampa e fixe-a com o parafuso.



3.4.2 Especificações para ligações elétricas

- Tipo de cabo: cabo comum revestido com borracha dura (60245 IEC 53) equivalente ou superior
cabo comum revestido com policloreto de vinilo (60227 IEC 53) equivalente ou superior
- Espessura do núcleo: Fio elétrico: 1,0 - 2,0 mm²
Fio terra: A dimensão tem de cumprir os códigos locais e tem de ter uma espessura igual à do fio elétrico.
- Tratamento do terminal do fio de terra: não esquecer de utilizar um terminal redondo do tipo de gaste (2-M4).
- Tensão da fonte de alimentação: monofásica 100 a 240 V CA (a 50/60 Hz)
- Consumo de potência elétrica: inferior a 3 W (por 1 unidade)
- Disjuntor de fuga para a terra: corrente nominal 10 A (Corrente nominal de sensibilidade 30 mA tempo de funcionamento 0,1 seg ou inferior)
Corte em todos os polos com uma distância mínima de 3 mm



CUIDADO

- **Não se esqueça de instalar um disjuntor de fuga para a terra capaz de desligar a fonte de alimentação de todo o sistema, conforme necessário.**
- **Ativar/desativar o disjuntor de fuga para a terra ativa/desativa a fonte de alimentação do DGE601A52.**
- **Selecione um disjuntor de fuga para a terra que conceda proteção contra sobrecorrente e curto-circuito. No caso em que o disjuntor de fuga para a terra sirva apenas como dispositivo de ligação à terra, certifique-se de que também instala um interruptor de ligação.**
- **A fonte de alimentação exige a instalação do disjuntor de fuga para a terra e a ligação do fio terra. Após a instalação do disjuntor de fuga para a terra, certifique-se de que liga apenas o DGE601A52 a este.**
- **Para evitar acidentes causados por um fio solto ou partido, fixe os cabos da fonte de alimentação com abraçadeiras.**
- **Certifique-se de que liga o fio terra.**
- **Não ligue o fio terra a tubagens de gás ou água, para-raios ou cabos de telefone.**
- **Substitua a unidade quando não for possível ativá-la devido à queima do fusível elétrico.**

NOTA

O cabo de fonte de alimentação não é fornecido com a unidade.
Utilize um cabo de fonte de alimentação com 3 núcleos (espessura do núcleo de 1,0 - 2,0 mm²) que cumpra as normas locais e tenha uma classificação de 300 V CA ou superior.

4 Definir endereços para cada aparelho de ar condicionado

O "sistema DIII-NET" utiliza os "endereços DIII-NET", endereços de controlo únicos utilizados para identificar cada grupo de ar condicionado que integra o sistema. Tem de definir os "endereços DIII-NET" manualmente utilizando o controlador remoto dos aparelhos de ar condicionado. Existem vários tipos de controlador remoto e o método de configuração depende do tipo. Esta secção descreve os dois tipos de controlador remoto mais comumente utilizados.

4.1 Definir endereços com controlador remoto com fios (BRC1H*)

Esta secção descreve o controlador remoto com fios BRC1H*.

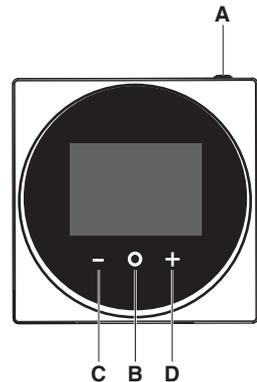
NOTA

Consulte a documentação correspondente para saber como definir endereços para equipamento de ventilação (unidades de Ventilação de Recuperação de Calor) e vários adaptadores.

Nomes de botões

Em seguida indicam-se os nomes dos botões e o ecrã do controlador remoto com fios (BRC1H*).

- A**  ON/OFF
ATIVAR/DESATIVAR o sistema.
- B**  ENTER/ATIVAR/DEFINIR
- Aceder ao menu principal a partir do ecrã inicial.
 - Aceder a um dos submenus a partir do menu principal.
 - Ativar um modo de funcionamento/ventilação a partir do respetivo submenu.
 - Confirmar uma definição num dos submenus.
- C**  ALTERNAR/AJUSTAR
- Alternar para a esquerda.
 - Ajustar uma definição (predefinição: diminuir).
- D**  ALTERNAR/AJUSTAR
- Alternar para a direita.
 - Ajustar uma definição (predefinição: aumentar).



O procedimento com o controlador remoto com fios é o seguinte.

Os passos de funcionamento são explicados pela seguinte ordem. "**Grupo de controladores remotos PRINCIPAL**", "**Grupo de controladores remotos SUB**", "**Endereço Airnet da unidade de interior**", "**Endereço Airnet da unidade de exterior**".

NOTA

Não pode executar o seguinte procedimento quando a retroiluminação do ecrã estiver apagada. Neste caso, pressione qualquer tecla para ativar a retroiluminação antes de iniciar o procedimento.

Definir endereços DIII-NET do "Grupo de controladores remotos PRINCIPAL"

Esta secção descreve como definir endereços DIII-NET "Grupo de controladores remotos PRINCIPAL".

1. No ecrã inicial, pressione o botão  e mantenha-o pressionado.
A informação é exibida.

<Passo 1>



2. Pressione os botões  e  e mantenha-os pressionados.
O menu é exibido.

<Passo 2>



3. Com os botões  e , mova  para o centro do ecrã.

<Passo 3>



4. Pressione o botão .
O ecrã selecionado é exibido.

<Passo 4>



NOTA

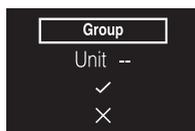
[Group] não é exibido quando o DGE601A51 não está ligado.

Ligue o DGE601A51 e aguarde alguns instantes antes de tentar utilizar o controlador remoto.

[Group] também não é exibido quando o DGE601A51 não está a comunicar com a unidade de interior normalmente. Verifique se os cabos estão ligados corretamente.

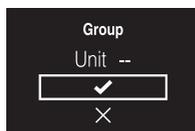
5. Com os botões  e , mova para .

<Passo 5>



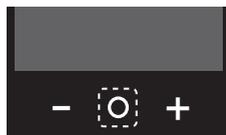
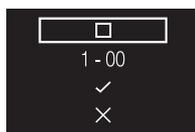
6. Pressione o botão .
- A definição de endereço atual é exibida.

<Passo 6>



7. Com os botões  e , mova para .
- Pressione o botão .

<Passo 7>



8. Pressione o botão **+** para colocar um visto na caixa. (Agora é possível editar o endereço DIII-NET.)

<Passo 8>



9. Pressione o botão .

<Passo 9>



10. Com os botões **-** e **+**, mova para endereço DIII-NET.

<Passo 10>



11. Pressione o botão .

<Passo 11>



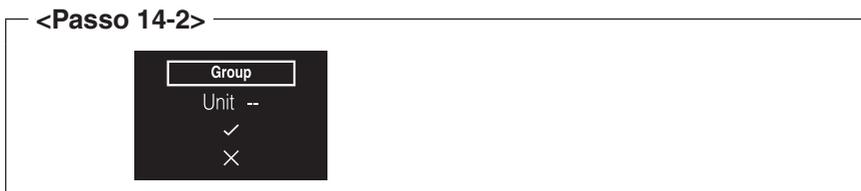
12. Com os botões **-** e **+**, selecione o endereço que pretende definir.



13. Pressione o botão **○**.



14. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O endereço DIII-NET é confirmado.)



Definir endereços DIII-NET do "Grupo de controladores remotos SUB"

Esta secção descreve como definir endereços DIII-NET "Grupo de controladores remotos SUB".

Defina-os, se necessário.

1. Pressione o botão .



2. Com os botões  e , mova para **Group(Unit)**. Pressione o botão .



3. Com os botões  e , mova para **Unit 00**.



4. Pressione o botão .



5. Com os botões **-** e **+**, selecione o Unit No. que pretende definir.



6. Pressione o botão **○**.



7. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O N.º de unidade é confirmado.)



8. Com os botões **-** e **+**, mova para **□**.
Pressione o botão **○**.



9. Pressione o botão **+** para colocar um visto **✓** na caixa. (Agora é possível alterar o endereço DIII-NET.)

<Passo 9>



10. Pressione o botão **○**.

<Passo 10>



11. Com os botões **-** e **+**, mova para endereço DIII-NET.

<Passo 11>



12. Pressione o botão **○**.

<Passo 12>



13. Com os botões **-** e **+**, selecione o endereço que pretende definir.



14. Pressione o botão **○**.



15. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O endereço DIII-NET é confirmado.)



Definir endereços Airtel da unidade de interior

Esta secção descreve como definir endereços Airtel da unidade de interior.

1. Pressione o botão .

<Passo 1>



2. Com os botões  e , mova para **I/U**. Pressione o botão .

<Passo 2>



3. Com os botões  e , mova para **Unit 00**.

<Passo 3>



4. Pressione o botão .

<Passo 4>



5. Com os botões **-** e **+**, selecione o Unit No. que pretende definir.



6. Pressione o botão **○**.



7. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O N.º de unidade é confirmado.)



8. Com os botões **-** e **+**, mova para **□**.
Pressione o botão **○**.



9. Pressione o botão **+** para colocar um visto na caixa. (Agora é possível alterar o endereço Airnet.)

<Passo 9>



10. Pressione o botão .

<Passo 10>



11. Com os botões **-** e **+**, mova para endereço Airnet.

<Passo 11>



12. Pressione o botão .

<Passo 12>



13. Com os botões **-** e **+**, selecione o endereço que pretende definir.



14. Pressione o botão **○**.



15. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O endereço Airnet é confirmado.)



Definir endereços Airnet da unidade de exterior

Esta secção descreve como definir endereços Airnet da unidade de exterior.

Nos seguintes casos, consulte "4.3 Definir o endereço na unidade de exterior" e defina um endereço Airnet para a unidade de exterior.

- Existem múltiplos sistemas num grupo de controladores remotos.
- **O/U** não é exibido

1. Pressione o botão .

<Passo 1>



2. Com os botões  e , mova para **O/U**.
Pressione o botão .

<Passo 2>



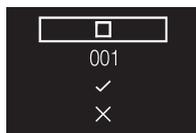
3. Com os botões  e , mova para .
Pressione o botão .

<Passo 3>



4. Com os botões **-** e **+**, mova para **□**.
Pressione o botão **○**.

<Passo 4>



5. Pressione o botão **+** para colocar um visto **✓** na caixa. (Agora é possível editar o endereço Airnet.)

<Passo 5>



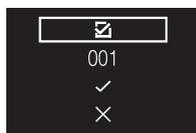
6. Pressione o botão **○**.

<Passo 6>



7. Com os botões **-** e **+**, mova para endereço Airnet.

<Passo 7>



8. Pressione o botão .



9. Com os botões  e , altere o endereço Airnet.

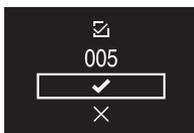


10. Pressione o botão .

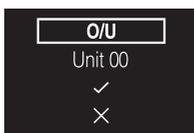


11. Com os botões **-** e **+**, mova para **✓**.
Pressione o botão **○**. (O endereço Airnet é confirmado.)

<Passo 11-1>



<Passo 11-2>



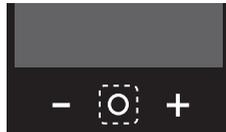
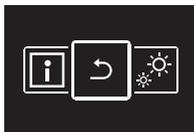
12. Com os botões **-** e **+**, mova para **✕**.
Pressione o botão **○**.

<Passo 12>



13. Com os botões  e , mova para .
Pressione o botão . Agora retorna ao ecrã inicial.

<Passo 13-1>



<Passo 13-2>



4.2 Definir endereços com controlador remoto de navegação (BRC1E*)

Esta secção descreve como definir endereços utilizando o controlador remoto de navegação BRC1E*.

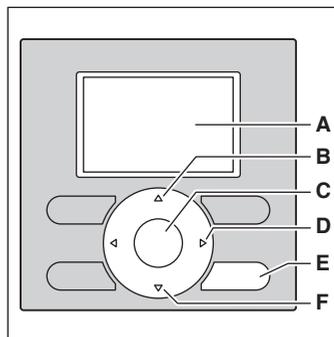
NOTA

Consulte a documentação correspondente para saber como definir endereços para equipamento de ventilação (unidades de Ventilação de Recuperação de Calor) e vários adaptadores.

Nomes de botões e ecrã

Seguem-se os nomes dos botões e o ecrã do controlador remoto de navegação BRC1E*.

- A Ecrã de cristal líquido (com retroiluminação)
- B Botão Para cima ▲
- C Botão Menu/OK
- D Botão Para a direita ▶
- E Botão Cancelar
- F Botão Para baixo ▼



O procedimento com o controlador remoto de navegação é o seguinte.

Os passos de funcionamento são explicados pela seguinte ordem. "**Grupo de controladores remotos PRINCIPAL**", "**Grupo de controladores remotos SUB**", "**Endereço Airnet da unidade de interior**", "**Endereço Airnet da unidade de exterior**".

NOTA

Não pode executar o seguinte procedimento quando a retroiluminação do ecrã estiver apagada.

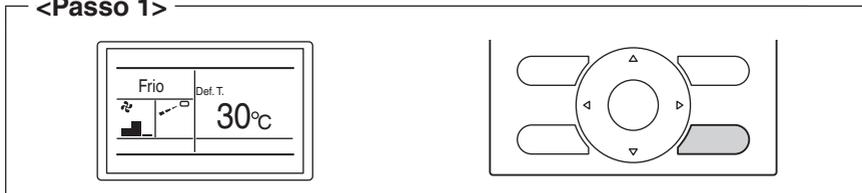
Neste caso, pressione qualquer tecla para ativar a retroiluminação antes de iniciar o procedimento.

Definir endereços DIII-NET do "Grupo de controladores remotos PRINCIPAL"

Esta secção descreve como definir endereços DIII-NET "Grupo de controladores remotos PRINCIPAL".

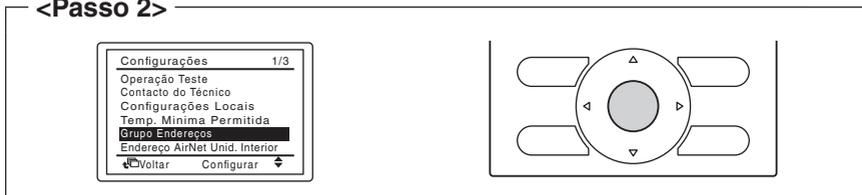
1. Pressione o botão Cancelar e mantenha-o pressionado por 4 segundos ou mais. O menu **[Configurações]** é exibido.

<Passo 1>



2. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione **[Grupo Endereços]** e prima o botão Menu/OK. O menu **[Grupo Endereços]** é exibido.

<Passo 2>

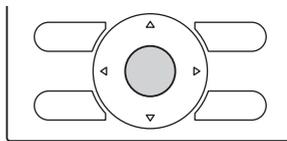
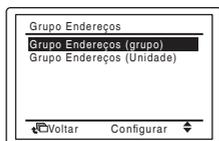


NOTA

O menu **[Grupo Endereços]** não é exibido quando o DGE601A51 não está ligado. Ligue o DGE601A51 e aguarde alguns instantes antes de tentar utilizar o controlador remoto. O menu **[Grupo Endereços]** também não é exibido quando o DGE601A51 não está a comunicar com as unidades de interior normalmente. Verifique se os cabos estão ligados corretamente.

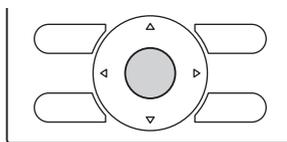
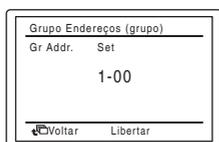
3. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione [**Grupo Endereços (grupo)**] e prima o botão Menu/OK. A definição de endereço atual é exibida.

<Passo 3>



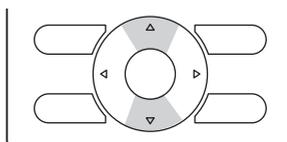
4. Se um endereço já estiver [**Set**], pressione o botão Menu/OK para desbloquear a definição de endereço atual. A indicação do modo muda de [**Set**] para [**Release**] e está agora pronto para mudar o endereço.

<Passo 4>



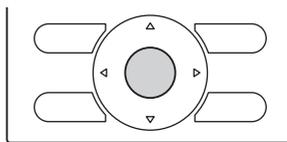
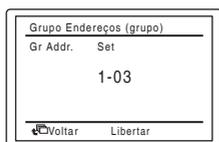
5. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione o endereço que pretende definir.

<Passo 5>



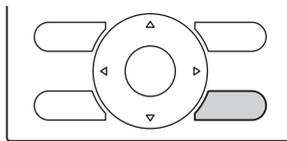
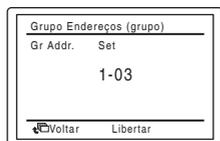
6. Pressione o botão Menu/OK.
A indicação muda de [**Release**] para [**Set**] e o endereço DIII-NET é definido.

<Passo 6>

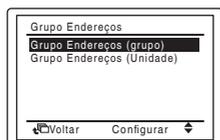


7. Pressione o botão Cancelar 1 vez. Agora pode retornar ao ecrã apresentado no Passo 7-2.

<Passo 7-1>



<Passo 7-2>



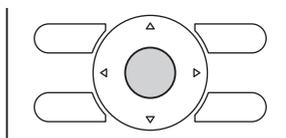
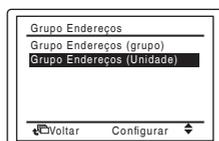
Definir endereços DIII-NET do "Grupo de controladores remotos SUB"

Esta secção descreve como definir endereços DIII-NET "Grupo de controladores remotos SUB"

Defina-os, se necessário.

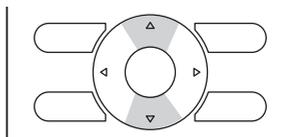
1. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione [**Grupo Endereços (Unidade)**] e prima o botão Menu/OK. A definição de endereço atual é exibida.

<Passo 1>



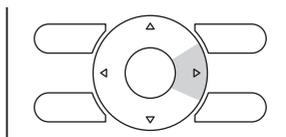
2. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione o [**Unit No.**] que pretende definir.

<Passo 2>



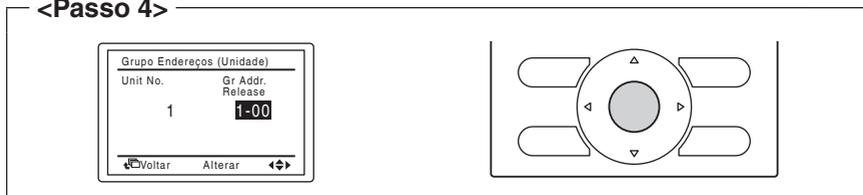
3. Pressione o botão Para a direita e avance para [**Gr Addr.**].

<Passo 3>



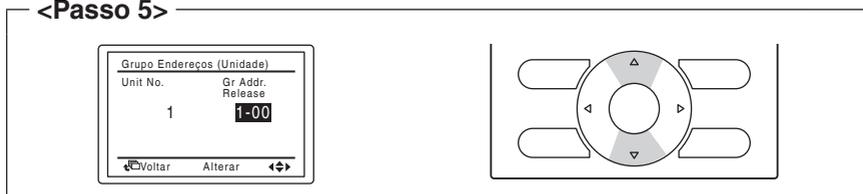
4. Se um endereço já estiver **[Set]**, pressione o botão Menu/OK para desbloquear a definição de endereço atual. A indicação muda de **[Set]** para **[Release]** e está agora pronto para mudar o endereço.

<Passo 4>



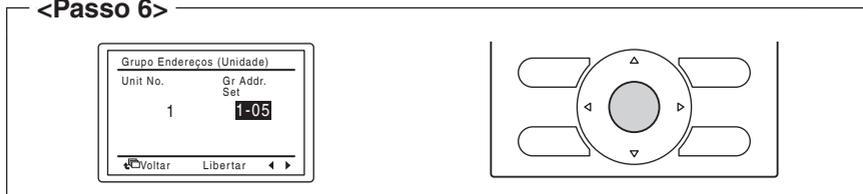
5. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione o endereço que pretende definir.

<Passo 5>



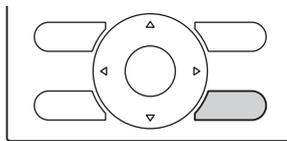
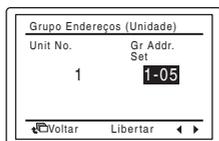
6. Pressione o botão Menu/OK.
A indicação muda de **[Release]** para **[Set]** e o endereço DIII-NET é definido.

<Passo 6>

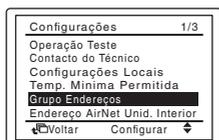


7. Pressione o botão Cancelar 2 vezes. Agora pode retornar ao ecrã apresentado no Passo 7-2.

<Passo 7-1>



<Passo 7-2>

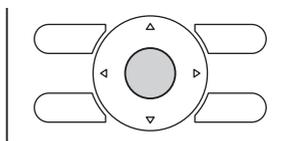
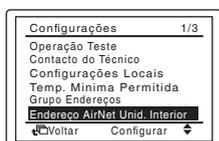


Definir endereços Airnet da unidade de interior

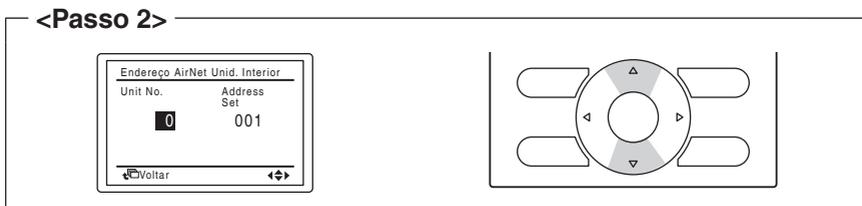
Esta secção descreve como definir endereços Airnet da unidade de interior.

1. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione **[Endereço AirNet Unid. Interior]** e prima o botão Menu/OK. A definição de endereço Airnet atual é exibida.

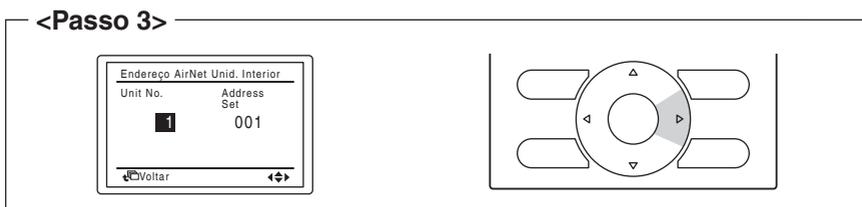
<Passo 1>



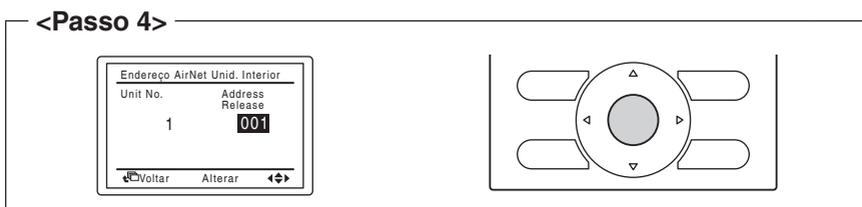
2. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione o **[Unit No.]** que pretende definir.



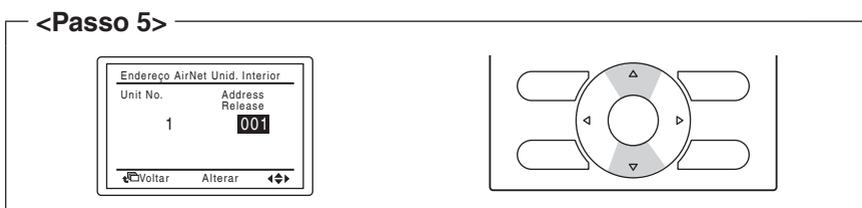
3. Pressione o botão Para a direita, avance para o **[Address]**.



4. Se um endereço já estiver **[Set]**, pressione o botão Menu/OK para desbloquear a definição de endereço atual. A indicação muda de **[Set]** para **[Release]** e está agora pronto para mudar o endereço.

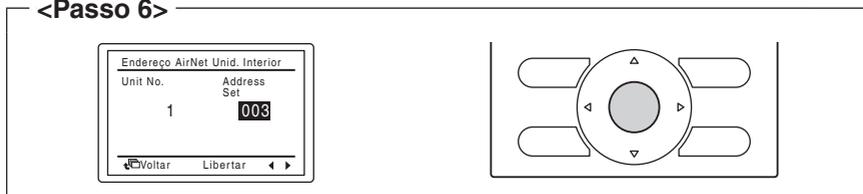


5. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione o Endereço Airnet que pretende definir.



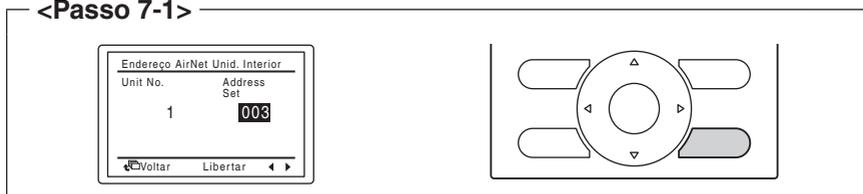
6. Pressione o botão Menu/OK.
A indicação muda de **[Release]** para **[Set]** e o endereço Airnet é definido.

<Passo 6>



7. Pressione o botão Cancelar 1 vez. Agora pode retornar ao ecrã apresentado no Passo 7-2.

<Passo 7-1>



<Passo 7-2>



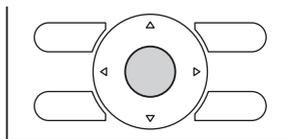
Definir endereços Airtel da unidade de exterior

Esta secção descreve como definir endereços Airtel da unidade de exterior.

Nos seguintes casos, consulte "4.3 Definir o endereço na unidade de exterior" e defina um endereço Airtel para a unidade de exterior.

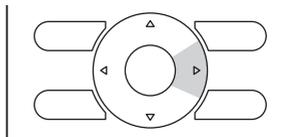
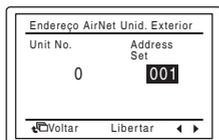
- Existem múltiplos sistemas num grupo de controladores remotos.
 - O [Endereço Airtel Unid. Exterior] não é exibido no ecrã de configurações.
1. Com os botões de seta para cima/baixo, selecione [Endereço AirNet Unid. Exterior] e prima o botão Menu/OK.
A definição de endereço Airtel atual é exibida.

<Passo 1>



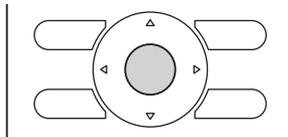
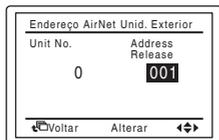
2. Pressione o botão Para a direita, avance para o [Address].

<Passo 2>

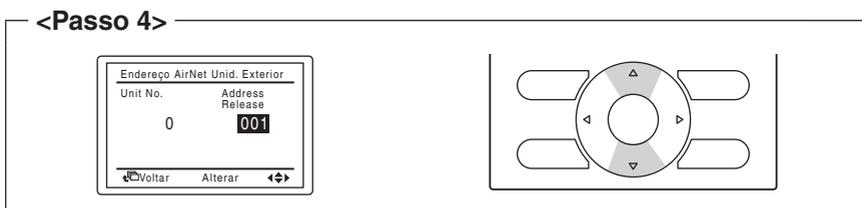


3. Se um endereço já estiver [Set], pressione o botão Menu/OK para desbloquear a definição de endereço atual. A indicação do modo muda de [Set] para [Release] e está agora pronto para mudar o endereço.

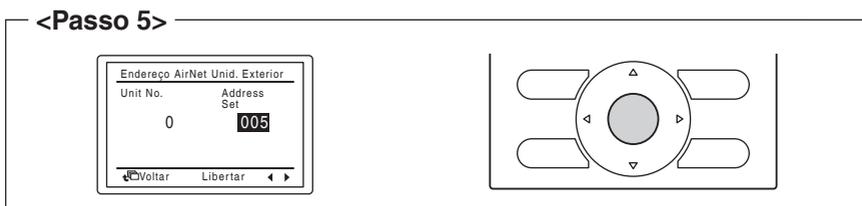
<Passo 3>



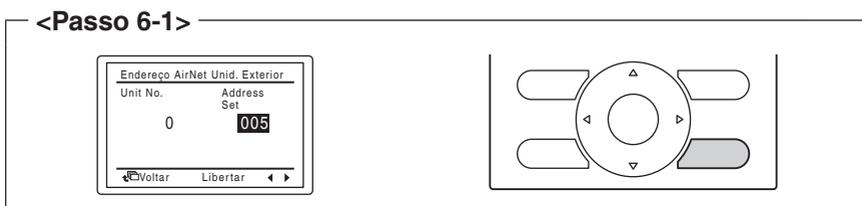
4. Com os botões de seta para cima/baixo, altere o Endereço Airnet.



5. Pressione o botão Menu/OK.
A indicação do modo muda de **[Release]** para **[Set]** e o endereço Airnet é definido.



6. Pressione o botão Cancelar 2 vezes. Agora pode retornar ao ecrã apresentado no Passo 6-2.



4.3 Definir o endereço na unidade de exterior

Configuração na unidade de exterior

Para utilizar o DGE601A51, tem de definir um endereço Airtel para a unidade de exterior.

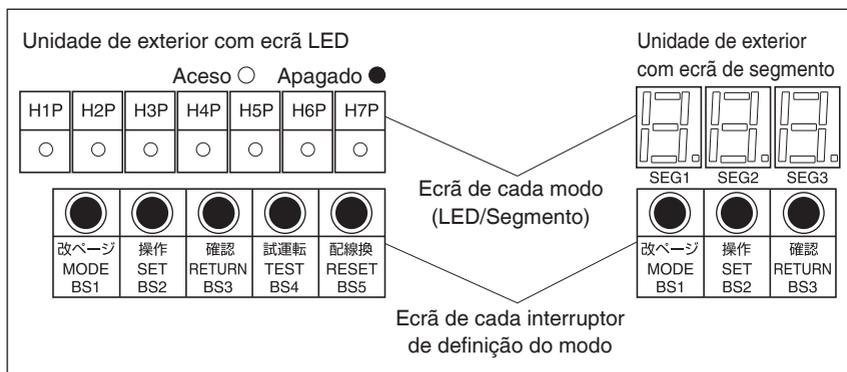
Também tem de definir um endereço de procura e ativar a definição de procura, se necessário.

Para definir o endereço de uma unidade de exterior pode utilizar os botões de premir localizados na placa de circuito impresso da unidade.

A definição ou o estado operacional atuais de uma unidade de exterior é indicada/o pelo ecrã LED ou do segmento da unidade de exterior.

Para mais informações, consulte o manual de assistência do aparelho de ar condicionado.

<LEDs (segmento) e interruptores de definição para cada modo>



4.3.1 Passos para definir o endereço Airnet da unidade de exterior

Se não conseguir definir o endereço Airnet da unidade exterior com o controlo remoto, siga o procedimento abaixo para realizar a definição.

1. Pressione o botão **BS1** por 5 segundos ou mais.
Os LEDs e os segmentos ficam no estado apresentado em seguida.

Ecrã LED (segmento)									
Unidade exterior do visor LED							Unidade exterior do visor de segmentos		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pressione o botão **BS2** 13 vezes. (Selecione o valor de definição.)
3. Pressione o botão **BS3**.
Agora pode encontrar a definição atual do endereço AIRNET através do LED (segmento).
4. Pressione o botão **BS2** para mudar para qualquer endereço Airnet.
(Defina o número de endereços Airnet no intervalo de 1 a 63.)
5. Pressione o botão **BS3** 2 vezes para confirmar a definição do endereço AIRNET.
6. Pressione o botão **BS1** 1 vez para voltar ao modo normal.

4.3.2 Definir o endereço de procura e ativar a definição de procura

Defina o endereço de procura.

1. Pressione o botão **BS1** por 5 segundos ou mais.
Os LEDs e os segmentos ficam no estado apresentado em seguida.

Ecrã LED (segmento)									
Unidade exterior do visor LED							Unidade exterior do visor de segmentos		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Prima o botão **BS2** 2 vezes. (Selecione o item de definição.)
3. Prima o botão **BS3**.
Pode agora encontrar a definição atual de endereço de procura através do LED (segmento).
4. Prima o botão **BS2** para mudar para qualquer endereço de procura.
(Defina o número de endereço de procura dentro do intervalo de 0 a 31.)
5. Prima o botão **BS3** 2 vezes para confirmar a definição do endereço de procura.

Em seguida, ative a definição de procura.

6. Prima o botão **BS2** 12 vezes. (Selecione o item de definição.)
7. Prima o botão **BS3**.
Pode agora encontrar o valor atualmente definido (ativado/desativado) através do LED (segmento).
8. Se estiver desativado, prima o botão **BS2** 1 vez para o ativar.
Os LED e os segmentos estarão no estado mostrado abaixo.

Itens de definição	Ecrã LED (segmento)									
	Unidade exterior do visor LED							Unidade exterior do visor de segmentos		
definição de procura (ativada)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Prima o botão **BS3** 2 vezes para confirmar o valor definido.

10. Prima o botão **BS1** 1 vez para voltar para o modo normal.

NOTA

Se quiser usar o controlo de procura do adaptador de controlo externo para a unidade exterior, não é necessário realizar esta definição.

4.3.3 Itens de definição do ecrã LED (segmento)

Quando pressiona o botão **BS2** e seleciona itens de definição, o ecrã LED (segmento) fica no estado apresentado em seguida.

Itens de definição	Unidade exterior do visor LED							Unidade exterior do visor de segmentos		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Definição do endereço AIRNET da unidade exterior	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	1	3
definição do endereço de procura	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	0	2
definição de procura ativada/desativada	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	1	2

A definição do endereço da unidade exterior está concluída.

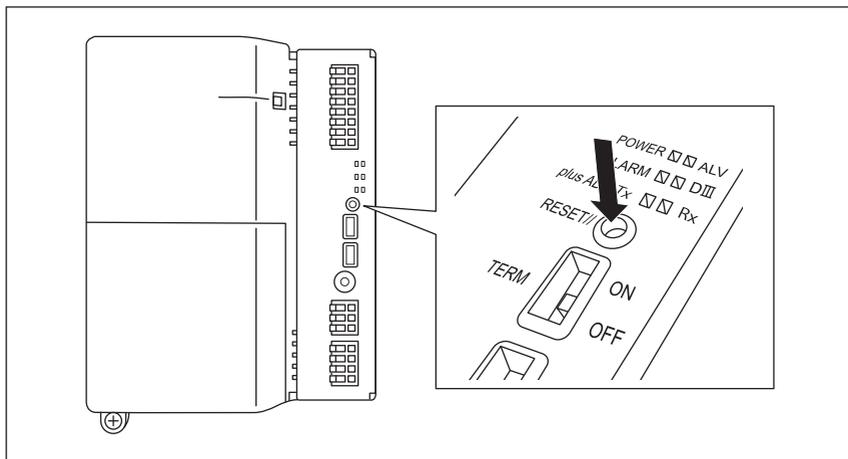
O trabalho de instalação do DGE601A52 está concluído.

5 Guia de funcionamento rápido

5.1 Reiniciar a unidade

O DGE601A52 pode ser reiniciado ao pressionar o botão **[RESET//]**.
Acione o botão **[RESET//]** utilizando uma haste fina ou item similar.
Apenas o encaixe cujo botão **[RESET//]** tenha sido pressionado reinicia.

<REPOR>



CUIDADO

Não execute a operação com um item pontiagudo. Caso contrário, poderá causar uma avaria.

