

Controlo de LAN sem fios para aparelho de ar condicionado

N.º DE PEÇA 9382562007-02

MANUAL DE CONFIGURAÇÃO

Com instruções de instalação (Somente para o pessoal do serviço técnico autorizado.)

Antes de utilizar este produto, leia atentamente estas instruções e guarde este manual para referência futura.

Itens a verificar

* Prepare os seguintes elementos antes de utilizar este produto.

Router sem fios	Este produto utiliza um router sem fios que suporta a norma de LAN sem fios IEEE802.11b/g/n. Configure a ligação ao router sem fios via WPS para poder realizar comunicações através da LAN sem fios. Consulte o manual de funcionamento do router sem fios que pretende utilizar, caso suporte a norma IEEE802.11b/g/n ou WPS.
Smartphone ou tablet	Versão necessária do sistema operativo: Android OS 4.1 ou posterior iOS 8.0 ou posterior

Android e Google Play são marcas registadas da Google Inc.

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc., registada nos EUA e noutros países.

iOS é uma marca comercial ou marca registada da Cisco nos EUA e noutros países, sendo utilizada sob licença.

Para mais informações sobre o controlo de LAN sem fios (WLAN), bem como para obter o texto integral da seguinte declaração de conformidade da UE, consulte o seguinte sítio Web.

<http://www.fujitsu-general.com/global/support/>

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA DA UE

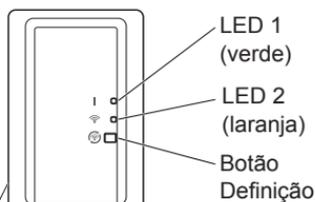
A declaração de conformidade simplificada da UE referida no Artigo 10(9) será fornecida como se segue: Pelo presente, a FUJITSU GENERAL LIMITED declara que o equipamento de rádio do tipo UTY-TFNXZ1 (AP-WB2E) está em conformidade com a Directiva 2014/53/UE.

Conteúdo

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	3
2. PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	4
3. PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA LAN SEM FIOS	5
4. PREPARATIVOS PARA A UTILIZAÇÃO	7
5. INICIALIZAÇÃO (REPOSIÇÃO)	11
6. SUGESTÕES DE UTILIZAÇÃO	12
7. ESPECIFICAÇÕES	12
8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	13
9. DETALHES DE DEFINIÇÃO	15
10. INSTALAÇÃO DO ADAPTADOR WLAN (Somente para o pessoal do serviço técnico autorizado)	16

Nomes das peças

Indicador e botão da LAN sem fios no adaptador WLAN



Etiqueta de LAN sem fios

```
MAC:*****  
SSID: AC-UTY-*****/  
PIN: *****
```

O código PIN não está disponível para alguns modelos. Verifique a etiqueta da LAN sem fios.

Acessórios

São fornecidos os acessórios de instalação apresentados em seguida.

Nome e forma	Qtd.
Manual de Configuração (Este manual)	1
Adaptador WLAN com cabo (com etiqueta da LAN sem fios afixada)	1
Parafusos auto-roscentes (M4, 25 mm)	2
Manual de Funcionamento (CD-ROM)	1*

* Apenas para o tipo UTY-TFNXZ1 (AP-WB2E).

NOTAS

- A etiqueta da LAN sem fios afixada ao adaptador WLAN é necessária para a configuração da LAN sem fios.
- Certifique-se de que conserva a etiqueta da LAN sem fios anotando os detalhes ou colando-a na lista dos "9. DETALHES DE DEFINIÇÃO".
- A forma do indicador LED e do botão poderá ser diferente da ilustração acima, consoante o produto.

1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- ◆ Para evitar ferimentos pessoais, ou danos na propriedade, leia atentamente esta secção antes de utilizar o produto e certifique-se de que respeita as precauções de segurança apresentadas em seguida.
- ◆ Um funcionamento incorreto devido ao não cumprimento das instruções pode provocar ferimentos ou danos, cuja gravidade está descrita em seguida:

 ATENÇÃO	Este sinal indica procedimentos que, se incorrectamente realizados, podem provocar a morte ou ferimentos graves para o utilizador.
 CUIDADO	Este sinal indica procedimentos que, se incorrectamente realizados, poderão causar lesões corporais ou danos.

 Este sinal identifica uma acção que é PROIBIDA .	 Este sinal identifica uma acção que é OBRIGATÓRIA .
--	--

ATENÇÃO

-  • Este produto não possui qualquer peça que possa ser reparada pelo utilizador. Consulte sempre os para a reparação, instalação e deslocação deste produto. A instalação ou o manuseamento inadequados podem provocar fugas, choque eléctrico ou incêndio.
- No caso de uma avaria como cheiro a queimado, desligue imediatamente o aparelho de ar condicionado, e desligue todas as fontes de alimentação desligando o disjuntor ou a ficha eléctrica. Em seguida, obtenha ajuda do pessoal de assistência autorizado.

-  • Não repare, não desmonte nem transforme este produto.
- Não molhe este produto nem o utilize em locais com humidade abundante.
- Não utilize o aparelho com as mãos molhadas.
- Não instale este produtos em locais onde seja proibida a utilização de equipamentos sem fios (por exemplo, hospitais).
- Não utilize este produto próximo de pessoas com um pacemaker ou dispositivos semelhantes.
- Não utilize este produto próximo de equipamentos de controlo (por exemplo, portas automáticas e alarmes de incêndio).

CUIDADO

-  • Desligue qualquer a fonte de alimentação quando não utilizar este produto durante um período de tempo prolongado.
-  • Não se posicione em superfícies escorregadias, irregulares ou instáveis quando utilizar a unidade.
- Não prima os botões deste produto com mais força do que a necessária.

2. PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Ao utilizar este produto, será possível operar o aparelho de ar condicionado a partir de locais que não consegue ver directamente. Isto significa que pessoas na divisão poderão estar expostas ao funcionamento não intencional do aparelho de ar condicionado. Verifique o estado da divisão antes de utilizar este produto.
 - **Certifique-se de que verifica regularmente se a fonte de alimentação do aparelho de ar condicionado está ligada firmemente e não se acumulou pó na área circundante.**
Isso poderá causar aquecimento ou incêndio.
 - **Certifique-se de que verifica antecipadamente se não existem avarias no aparelho de ar condicionado.**
 - **Certifique-se de que o fluxo de ar do aparelho de ar condicionado não causará efeitos adversos.**
Poderá ocorrer a queda de objectos, causando ferimentos, incêndio ou danos materiais.
 - **Se souber que se encontram pessoas próximo do aparelho de ar condicionado, informe-as antecipadamente de que irá operá-lo e pará-lo a partir de um local remoto.**
O funcionamento ou a paragem súbitos do aparelho de ar condicionado poderão surpreender uma pessoa e fazer com que ela caia ou tropece se estiver de pé. Além disso, as alterações rápidas na temperatura exterior/temperatura ambiente poderão causar a deterioração da condição física de uma pessoa. Não utilize este produto quando houver pessoas na divisão que não consigam controlar a temperatura sozinhas (por exemplo, bebés, crianças, pessoas com incapacidades físicas, idosos ou pessoas doentes).
 - **Deverá compreender completamente as definições do temporizador reservado e outras operações antes de utilizar este produto.**
O funcionamento ou a paragem inesperados do aparelho de ar condicionado poderão causar a deterioração da condição física de uma pessoa ou um efeito adverso em animais ou plantas.
 - **Verifique frequentemente as definições e a situação de funcionamento do aparelho de ar condicionado ao utilizar este produto a partir de um local remoto.**
As alterações rápidas na temperatura exterior/temperatura ambiente poderão causar a deterioração da condição física de uma pessoa ou um efeito adverso em animais ou plantas.
- Se utilizar o aparelho de ar condicionado a partir deste produto, não haverá intermitência das luzes indicadoras nem serão recebidos quaisquer sons do aparelho de ar condicionado.
- Se houver uma má recepção entre este produto e o router sem fios, o ajuste da posição do router sem fios ou da direcção da antena poderá melhorar a recepção. Também poderá ser possível melhorar a recepção aproximando o router sem fios deste produto ou utilizando um repetidor de LAN sem fios.

3. PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA LAN SEM FIOS

Ao utilizar uma LAN sem fios, existem precauções que deve seguir em relação a ondas de rádio, informações pessoais, etc. Para utilizar este produto correctamente, certifique-se de que lê as seguintes precauções e o manual de funcionamento do equipamento de LAN sem fios que está a utilizar. Não assumiremos qualquer responsabilidade, a menos que a responsabilidade jurídica seja reconhecida, relativamente a falhas, outros defeitos e danos incorridos pela utilização deste produto que possam ocorrer através da utilização incorrecta ou durante a utilização por si ou por terceiros.

3.1. Precauções de utilização das ondas de rádio



CUIDADO

As alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento. Este transmissor não deve ser posicionado ou operado em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor.

Este equipamento cumpre com os limites de exposição a radiação da FCC/IC estabelecidos para um ambiente não controlado, assim como com as directrizes de exposição a radiofrequência (RF) da FCC e as regras de exposição a radiofrequência (RF) RSS-102 da IC. Este equipamento deve ser instalado e utilizado mantendo o radiador pelo menos a 20 cm ou mais de distância do corpo da pessoa.

NOTAS

Este dispositivo cumpre com a Parte 15 das Regras da FCC e com a(s) norma(s) RSS isenta(s) de licença da Industry Canada.

O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- (1) este dispositivo não pode causar interferência, e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar o funcionamento indesejável deste dispositivo.

- Não utilize este produto nos locais abaixo indicados. A utilização deste produto nesses locais poderá fazer com que as comunicações fiquem instáveis ou não sejam possíveis.
 - Próximo de equipamento de comunicação sem fios que utilize a mesma banda de frequência (2,4 GHz) deste produto.
 - Locais onde haja campos magnéticos de equipamentos tais como fornos de micro-ondas, ou onde ocorra electricidade estática ou interferência de ondas de rádio. (As ondas de rádio poderão não ter alcance, consoante o ambiente.)

3.2. Precauções de utilização de informações pessoais (relativas à segurança)

- Existe a possibilidade de interceptação se utilizar equipamento de LAN sem fios devido à utilização de ondas de rádio, independentemente de utilizar encriptação ou não.
- A LAN sem fios utiliza ondas de rádio para trocar informações entre este produto e o router sem fios. Isto significa que tem a vantagem de conseguir estabelecer livremente uma ligação via LAN se estiver dentro do alcance de ondas de rádio. Por outro lado, se as ondas de rádio estiverem dentro de um determinado alcance, alcançarão todos os locais para lá de obstáculos (por exemplo, paredes). Como tal, é possível que as suas comunicações possam ser interceptadas e lidas ou acedidas ilegalmente.
- Não ligue a equipamentos e redes que não esteja autorizado a utilizar ao configurar a sua ligação sem fios.
- Inicialize as definições deste produto ao eliminá-lo, ou ao transferi-lo para terceiros.

3.3. Outros

- Utilize este produto como equipamento de LAN sem fios normal.
 - Não utilize este produto em hospitais ou em/próximo de locais com equipamentos médicos.
 - Não utilize este produto em aviões.
 - Não utilize este produto próximo de equipamentos electrónicos que lidem com controlos de alta precisão ou sinais fracos.

Exemplos de equipamentos electrónicos a evitar:

Aparelhos auditivos, pacemakers, alarmes de incêndio, portas automáticas e outros equipamentos de controlo automático

- Isto não constitui uma garantia de ligação sem fios e desempenho com todos os routers sem fios e em todos os ambientes residenciais. As ondas de rádio poderão não ter alcance ou poderão ser interrompidas nas seguintes situações.
 - Utilização em edifícios de betão, betão armado ou metal
 - Instalação próximo de obstáculos
 - Interferência com equipamentos de comunicação sem fios que utilizem a mesma frequência
 - Locais onde haja campos magnéticos de equipamentos tais como fornos de micro-ondas, ou onde ocorra electricidade estática ou interferência de ondas de rádio
- Instale e configure este produto apenas depois de ler o manual de funcionamento do router sem fios.

4. PREPARATIVOS PARA A UTILIZAÇÃO

4.1. Instalação do software da aplicação

- 1** Abra “Google Play” ou “App Store”, consoante o tipo de *smartphone* ou *tablet* que possui.
- 2** Procure por “FGLair”.
- 3** Instale o software da aplicação (aplicação móvel) seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

4.2. Registo do utilizador

- 1** Abra a aplicação móvel instalada.
- 2** Registe o utilizador (com um *smartphone* ou *tablet*) seguindo as instruções apresentadas na secção “Criar uma conta” da aplicação móvel.

4.3. Registo do aparelho de ar condicionado

Escolhe entre os seguintes modos para ligar o aparelho de ar condicionado ao router sem fios.

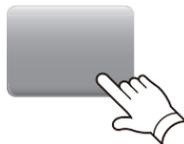
NOTAS:

- Antes de iniciar esta definição, aguarde **60 segundos** ou mais depois de ligar a fonte de alimentação ao aparelho de ar condicionado (via disjuntor ou ficha).
- Verifique se o *smartphone* ou *tablet* se encontra associado ao router sem fios que está a ligar ao aparelho de ar condicionado. A definição não funcionará se não estiver ligado ao mesmo router sem fios.
- Para controlar 2 ou mais aparelhos de ar condicionado com o mesmo *smartphone* ou *tablet*, repita a configuração do modo escolhido.
- O conteúdo apresentado está sujeito a alterações devido a actualizações da aplicação móvel e poderá não corresponder ao ecrã real.

4.3.1 Modo botão

*Padrão de iluminação: ○ Apagado ● Aceso ☀ Intermitente

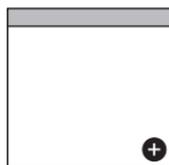
1 Inicie a aplicação móvel.



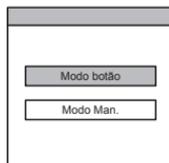
2 Inicie sessão com o seu endereço electrónico e palavra-passe (conforme registados em “4.2. Registo do utilizador”) seguindo as instruções apresentadas no ecrã na aplicação móvel.



3 Prima o botão [+] para adicionar um novo aparelho de ar condicionado.



4 Confirme se o LED 2 está a piscar. (Aceso/apagado em intervalos de 2 segundos.) Em seguida, seleccione o [Modo botão] no ecrã.



(ligado/desligado = 2 s/2 s)

5 Prima o botão WPS no router sem fios ao qual está a estabelecer ligação.

Consulte o manual de funcionamento do router sem fios para obter a localização do botão e saber como premi-lo.

Router sem fios



- 6** Confirme se o LED 2 está a piscar.
(Aceso/apagado em intervalos de 2 segundos.)

Em seguida, prima continuamente o botão Definição no adaptador WLAN durante 3 segundos.

A luz do LED 2 irá mudar.

(aceso/apagado: 2 s/2 s → 2 s/0,5 s)

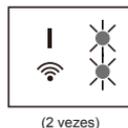
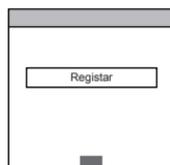
Confirme se os LED 1 e 2 estão ambos acesos para continuar.



- 7** Prima [Registrar] para iniciar a ligação com o router sem fios.

Os LED 1 e 2 irão ambos piscar 2 vezes; será apresentada uma mensagem quando a configuração estiver concluída.

Podem decorrer alguns minutos até que a mensagem apareça no ecrã.

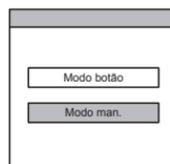


4.3.2 Modo manual

*Padrão de iluminação: ○ Apagado ● Aceso ☀ Intermitente

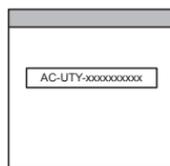
1~3 Consulte os passos 1 a 3 em “4.3.1. Modo botão”

- 4** Seleccione o [Modo man.].

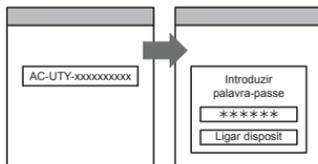


[Para Android]

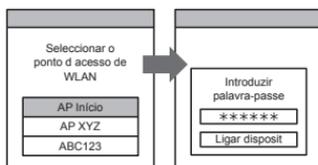
- 5** *Selecione o SSID do aparelho de ar condicionado ao qual está a estabelecer ligação.*



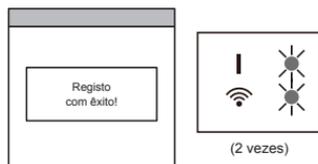
- 6** *Introduza o código PIN escrito na etiqueta WLAN. (Consulte “Nomes das peças”).*



- 7** *Selecione o SSID do router sem fios ao qual está a estabelecer ligação. Introduza a palavra-passe do router sem fios (ponto de acesso WLAN) e em seguida prima [Ligar disposit].*

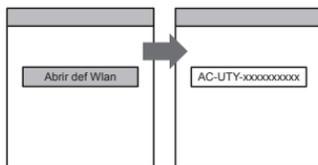


- 8** *Os LED 1 e 2 irão ambos piscar 2 vezes; será apresentada uma mensagem quando a configuração estiver concluída.*

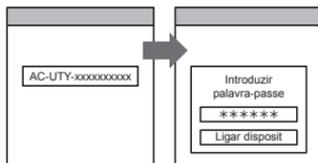


[Para iOS]

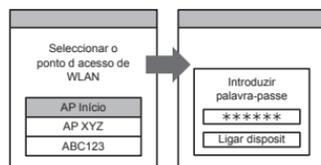
- 5** *Selecione [Abrir def Wlan] ou active a LAN sem fios premindo o botão Home (Início) -> [Definição] -> [Wi-Fi]. Selecione o SSID do aparelho de ar condicionado ao qual está a estabelecer ligação.*



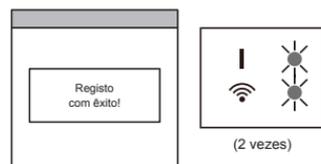
- 6** *Introduza o código PIN escrito na etiqueta WLAN. (Consulte “Nomes das peças”).*



7 *Selecione o SSID do router sem fios ao qual está a estabelecer ligação. Introduza a palavra-passe do router sem fios (ponto de acesso WLAN) e em seguida prima [Ligar dispositivo].*



8 *Os LED 1 e 2 irão ambos piscar 2 vezes; será apresentada uma mensagem quando a configuração estiver concluída.*



5. INICIALIZAÇÃO (Reposição)

Inicialize (reponha) este produto nas seguintes situações:

- Substituição do router sem fios
- Eliminação deste produto
- Transferência deste produto para terceiros

■ Anular o registo do aparelho de ar condicionado
Anule o registo do aparelho de ar condicionado utilizando a aplicação móvel. (Consulte o manual de funcionamento da aplicação móvel para obter informações detalhadas.)

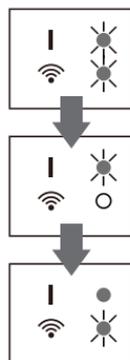
■ Inicialização do adaptador WLAN

*Padrão de iluminação: ○ Apagado ● Aceso ● Intermitente

1 *Prima continuamente o botão Definição durante 10 segundos.*

2 *A inicialização ficará concluída quando todas as luzes LED piscarem 3 vezes simultaneamente (acesas/apagadas em intervalos de 0,5 segundos).*

**O LED 1 irá piscar. (aceso/apagado = 2 s/0,5 s)
Ao fim de 60 segundos, as luzes LED retomarão o padrão de iluminação original. (LED 1: aceso, LED 2: aceso/apagado = 2 s/2 s)**



LED 1: Aceso
LED 2: 2 s/aceso
2 s/apagado

■ Continuar a utilizar

Se existir intenção, da sua parte ou da parte de terceiros, de continuar a utilizar o produto, siga os procedimentos de “4. PREPARATIVOS PARA A UTILIZAÇÃO” para voltar a estabelecer ligação a um router sem fios diferente.

NOTAS:

A configuração da LAN sem fios não é possível se o proprietário anterior não tiver anulado o registo deste produto ou se não tiver inicializado o mesmo. Neste caso, contacte o pessoal de assistência autorizado.

6. SUGESTÕES DE UTILIZAÇÃO

- Para saber como utilizar a aplicação móvel, consulte o manual de funcionamento da aplicação móvel.
- Apenas pode registar 1 endereço electrónico e palavra-passe por adaptador WLAN. Para adicionar outros utilizadores (smartphone ou tablet) ao mesmo adaptador WLAN, utilize o mesmo endereço electrónico e palavra-passe.
- As definições do aparelho de ar condicionado a partir da aplicação móvel não se reflectirão no controlo remoto sem fios.
- Não será possível fornecer instruções de funcionamento ou realizar a monitorização a partir da aplicação móvel enquanto a fonte de alimentação estiver desligada do aparelho de ar condicionado (via disjuntor ou ficha).
- A temperatura ambiente será apresentada na aplicação móvel durante o funcionamento. No entanto, a temperatura ambiente apresentada poderá não estar correcta, consoante a situação na divisão ou o estado de funcionamento do aparelho de ar condicionado. Utilize isto unicamente como referência.
- Se as definições da aplicação móvel e do controlo remoto diferirem, a última operação realizada terá prioridade.

* Se as definições do temporizador forem realizadas a partir da aplicação móvel e do controlo remoto sem fios ou com fios, ambas as definições do temporizador estarão activas.

7. ESPECIFICAÇÕES

Norma compatível com LAN sem fios	IEEE802.11b/g/n
Bandas de frequência	2,4 GHz (1 canal~13 canais)
Potência máxima de radiofrequência	32mW
Temperatura de funcionamento	0 - 46 °C (32 - 114 °F)

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

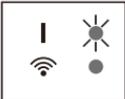
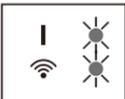
Verifique os seguintes itens antes de solicitar reparações para este produto.

Peças/Elementos	Situação	Soluções
Aplicação móvel (Transferência e registo de conta)	Não sei como transferir a aplicação móvel.	Consulte "4.1. Instalação do software da aplicação".
	Não consigo utilizar a aplicação móvel	Verifique se a versão do sistema operativo no seu dispositivo móvel é suportada. Consulte "Itens a verificar".
	Não recebi o e-mail ao registar a minha conta	Defina as permissões de domínio para que não seja rejeitado como spam.
	O método de registo de utilizadores adicionais não é claro	Apenas pode registar 1 endereço electrónico e palavra-passe por adaptador WLAN. Utilize o mesmo endereço electrónico e palavra-passe dos outros utilizadores para operarem através do mesmo adaptador WLAN.
	O método de registo de aparelhos de ar condicionado adicionais não é claro	Para registar aparelhos de ar condicionado adicionais, repita a configuração do modo escolhido em "4.3. Registo de aparelho de ar condicionado" para cada aparelho de ar condicionado.
Configuração e definições iniciais da LAN sem fios	A configuração da LAN sem fios não é possível	Verifique se o router sem fios suporta a "função WPS". (modo Botão)
		Verifique se houve qualquer proprietário prévio deste controlo de LAN sem fios. Se houve um proprietário anterior, contacte o pessoal de assistência autorizado.
	A configuração da LAN sem fios não é possível (as definições de ligação do adaptador WLAN e do router não estão concluídas)	Verifique se o router sem fios suporta "IEEE802.11b/g/n". (Verifique no manual de funcionamento do router sem fios.) Verifique se o adaptador WLAN da unidade interior está ligado. (Verifique se o LED do adaptador WLAN está aceso ou intermitente.) * Se o LED estiver definido para se desligar na aplicação móvel, não se acenderá nem piscará.

Peças/Elementos	Situação	Soluções
Operações a partir da aplicação móvel	Não consigo utilizar este produto a partir da aplicação móvel	Verifique se a alimentação da unidade interior está ligada.
		Verifique se a alimentação do router sem fios está ligada.
		Verifique se o smartphone não está no modo de voo.
		Verifique se não está num local onde seja difícil estabelecer ligação a ondas de rádio.

■ Estado dos indicadores de LAN sem fios

*Padrão de iluminação: ○ Apagado ● Aceso ☀ Intermitente

Estado das luzes	Causas e soluções
<p>Todas as luzes estão apagadas</p> 	<p>A alimentação do adaptador WLAN não está ligada. → Verifique se a alimentação do aparelho de ar condicionado está ligada e se o disjuntor do aparelho de ar condicionado não disparou.</p> <p>As luzes dos LED estão apagadas por definição da aplicação móvel. → Consulte o manual de funcionamento da aplicação móvel.</p>
<p>O LED 2 está apagado ou a piscar rapidamente (repetição 0,5 segundos aceso/0,5 segundos apagado)</p> 	<p>A alimentação do router sem fios não está ligada. → Verifique se a alimentação do router sem fios está ligada.</p> <p>Existe a possibilidade de o adaptador WLAN não estar correctamente ligado ao router sem fios. → Desligue a fonte de alimentação do aparelho de ar condicionado (via disjuntor ou ficha) e em seguida volte a ligar.</p>
<p>O LED 1 está a piscar rapidamente (repetição 0,5 segundos aceso / 0,5 segundos apagado)</p> 	<p>Não é possível comunicar com o aparelho de ar condicionado. → Poderá haver um erro no aparelho de ar condicionado. Contacte pessoal de assistência autorizado.</p>
<p>Todas as luzes estão a piscar rapidamente (repetição 0,5 segundos acesas/0,5 segundos apagadas)</p> 	<p>Há um problema com o adaptador WLAN. → Desligue a fonte de alimentação do aparelho de ar condicionado (via disjuntor ou ficha) e em seguida volte a ligar. Configure novamente a LAN sem fios de acordo com os procedimentos indicados em "4. PREPARATIVOS PARA A UTILIZAÇÃO".</p>

Se o problema continuar mesmo depois de realizar estas verificações ou diagnósticos, consulte pessoal de assistência autorizado.

9. DETALHES DE DEFINIÇÃO

Registe os detalhes de definição na tabela seguinte.

■ Informações da definição

SSID	
Endereço MAC	
PIN	
Data de entrada em serviço do sistema	

■ Detalhes de contacto do técnico de instalação

Nome	
N.º de telefone	

10. INSTALAÇÃO DO ADAPTADOR WLAN

(Somente para o pessoal do serviço técnico autorizado)

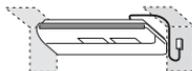
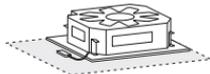
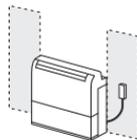
10.1. Antes de instalar o adaptador WLAN

ATENÇÃO

- Para que o aparelho de ar condicionado funcione de forma satisfatória, instale-o tal como explicado neste manual de instalação.
- As operações de instalação devem ser realizadas unicamente por técnicos autorizados e de acordo com as normas nacionais para ligações eléctricas.

CUIDADO

- Não junte as ligações eléctricas do adaptador WLAN com o cabo de ligação existente entre as unidades interior e exterior, ou o cabo de alimentação.
- Instale o adaptador WLAN próximo do router sem fios. (A ligação tornar-se-á instável se for posicionada demasiado afastada, o que irá dificultar a utilização do sistema.)
- Instale o adaptador WLAN entre a unidade interior e o router sem fios.
- Alguns tipos de material de parede podem impedir que as comunicações sem fios sejam estabelecidas.
- Não toque no permutador de calor.
- Durante a instalação ou remoção, evite que os fios fiquem presos em qualquer peça e não os puxe com demasiada força. Isso poderá resultar numa avaria do aparelho de ar condicionado.
- Não instale o adaptador WLAN nos locais indicados em seguida. Se o fizer, poderão ocorrer interferências nas comunicações rádio.
 - Locais expostos à luz directa do sol
 - Locais expostos a temperaturas demasiado elevadas ou baixas como, por exemplo, próximo da porta de saída do corpo principal do aparelho de ar condicionado
 - Próximo da entrada ou saída de ar do aparelho de ar condicionado
 - Locais com muita humidade
 - Locais próximos de peças móveis do corpo principal do aparelho de ar condicionado
 - Locais próximos da parte inferior do corpo principal do aparelho de ar condicionado
 - No interior ou na parte lateral do corpo principal do aparelho de ar condicionado
 - Próximo de fornos de micro-ondas
 - A menos de 1 m (40 pol.) de uma TV ou aparelho de rádio
 - Locais ao alcance de crianças
 - Próximo de dispositivos de controlo automático como, por exemplo, sensores de portas automáticas ou alarmes contra incêndio
 - Locais com óleo, vapor ou gases inflamáveis
 - Próximo de equipamento médico, pacemakers, desfibriladores ou outros dispositivos
 - Locais nos quais o adaptador WLAN possa ficar molhado como, por exemplo, na casa de banho
 - Locais nos quais seja difícil aceder ao adaptador WLAN para efectuar a manutenção
- Instale o adaptador WLAN num local que permita a utilização dos interruptores e dos botões assim como a confirmação do estado do indicador LED. (Nas áreas apresentadas em seguida.)

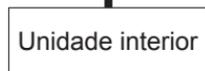


10.1.1 Diagrama do sistema

É possível ligar um adaptador WLAN a cada unidade interior.

Sistema simples

Unidade exterior



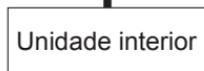
A



Adaptador WLAN

Sistema múltiplo

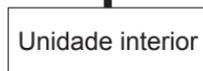
Unidade exterior



B



Adaptador WLAN



C



Adaptador WLAN

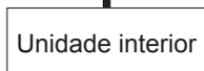
A, B e C: Cabo blindado ligado a este produto.

Quando utilizar este produto com uma Interface de controlo de zona:

* Apenas nas áreas onde está disponível o controlo de zona.

Sistema simples

Unidade exterior



Interface de controlo de zona

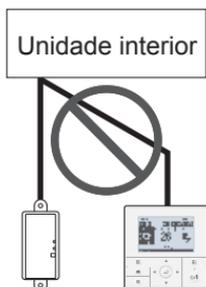
A



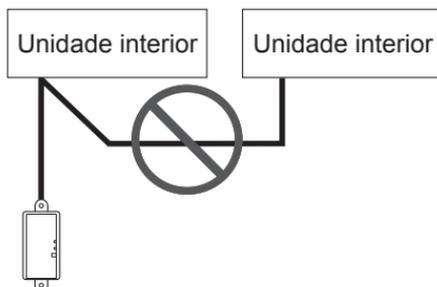
Adaptador WLAN

Proibido utilizar:

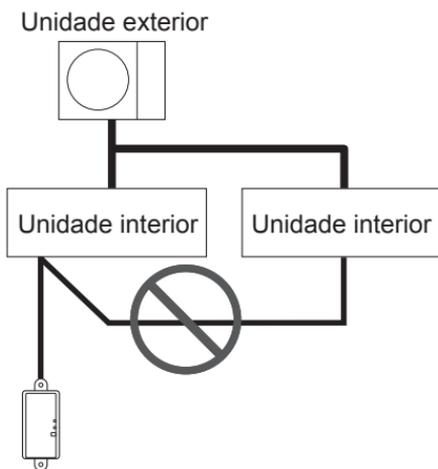
(1) Em combinação com um controlo remoto com fios



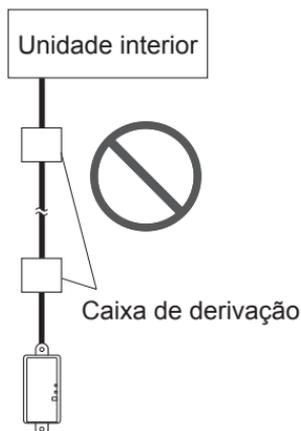
(2) Com unidades interiores ligadas em grupo



(3) Em simultâneo com um sistema múltiplo



(4) Cabos de extensão
Proibido usar cabos de extensão.



10.2. Operações de instalação

ATENÇÃO

- Desligue a fonte de alimentação ou o disjuntor antes de iniciar as operações. Se não desligar a fonte de alimentação, pode ocorrer um choque eléctrico ou incêndio.
- Não ligue a alimentação antes de as operações de instalação estarem concluídas.

- Utilize os acessórios ou os cabos de ligação especificados. Não altere cabos de ligação não especificados, não utilize cabos de extensão e não utilize ligações de derivações independentes. A corrente permitida será excedida e irá provocar choque eléctrico ou incêndio.
- Quando instalar esta unidade, certifique-se que não se encontram crianças nas proximidades. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou choque eléctrico.

⚠ CUIDADO

- Descarregue a electricidade estática do seu corpo antes de iniciar as operações. Se não descarregar a electricidade estática, existe um risco de as peças da placa ficarem danificadas.
- Quando realizar as ligações, tenha cuidado para não danificar o cabo e para não se ferir. Além disso, ligue firmemente os conectores. Conectores soltos irão provocar problemas, aquecimento, incêndio ou choque eléctrico.
- Realize as ligações de forma a que a água não entre para esta unidade através da cablagem externa. Instale sempre uma retenção na cablagem ou aplique outras contra-medidas. Caso contrário, irá provocar problemas, choque eléctrico ou incêndio.
- Não toque na placa de circuito e nas peças da placa de circuito directamente com as mãos. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou choque eléctrico.

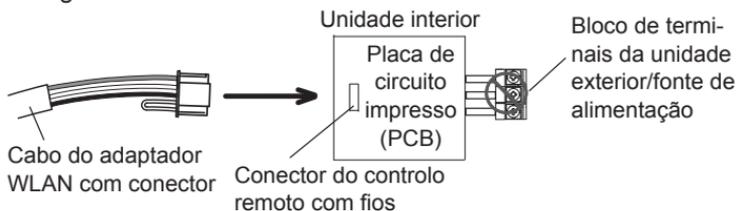
10.2.1 Ligação dos fios

Seleccione um de entre os padrões seguintes, dependendo do tipo de unidade interior à qual vai ligar os fios do adaptador WLAN. Para obter informações sobre o padrão de ligação, consulte o manual de instalação da unidade interior.

■ Quando utilizar o cabo do adaptador WLAN com o conector

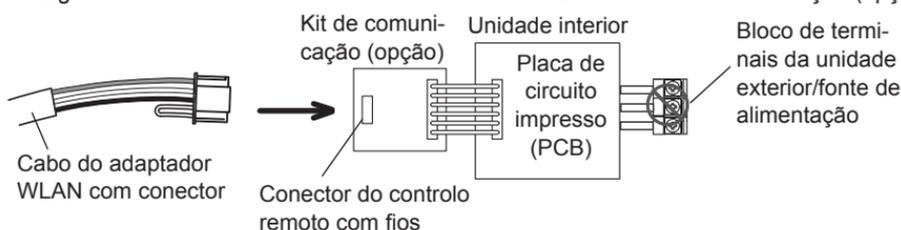
● Padrão 1

Ligar ao conector do controlo remoto com fios.



● Padrão 2

Ligar ao conector do controlo remoto com fios utilizando o kit de comunicação (opção).

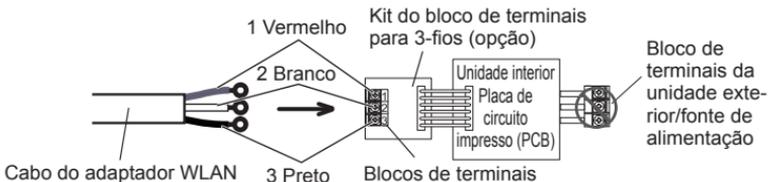


■ Quando for necessário alterar o cabo do adaptador WLAN.

Consulte “Alterar o cabo WLAN”

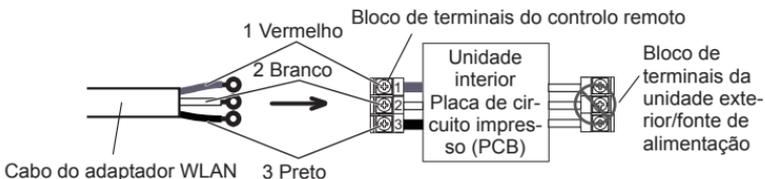
● Padrão 3

Ligar ao bloco de terminais do controlo remoto utilizando o kit do bloco de terminais para 3-fios (opção). Posicionar os cabos, no modo que as cores combinam.



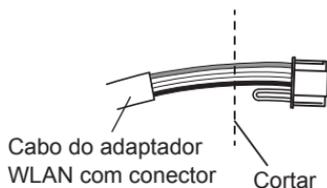
● Padrão 4

Ligar directamente ao bloco de terminais. Posicionar os cabos, no modo que as cores combinam.



■ Alterar o cabo WLAN

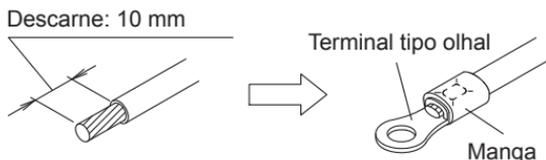
Quando pretender efetuar a ligação ao bloco de terminais, corte o conector com um alicate.



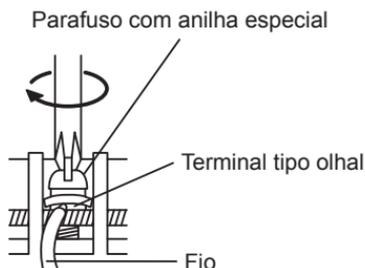
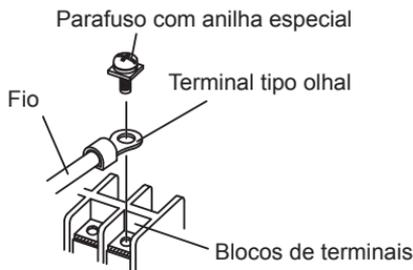
Cuidado com a ligação do cabo

Para descarnar o isolamento de um fio eléctrico, utilize sempre uma ferramenta especial como, por exemplo, um descarnador de fios. Se não possuir uma ferramenta especial, descarne o isolamento com cuidado utilizando uma faca ou um utensílio semelhante.

- (1) Utilize terminais tipo olhal com mangas de isolamento, tal como mostrado na figura, para ligar o bloco de terminais.
- (2) Fixe firmemente os terminais tipo olhal aos fios utilizando uma ferramenta adequada de forma a que os fios não fiquem soltos.



- (3) Ligue firmemente os fios especificados e aperte-os de forma a que não seja aplicada pressão nos terminais.
- (4) Utilize uma chave de fendas com um tamanho de pontas adequado para apertar os parafusos dos terminais. Utilizar uma chave de fendas com um tamanho de pontas inadequado irá danificar as cabeças dos parafusos, impedindo que estes sejam apertados correctamente.
- (5) Não aperte demais os parafusos dos terminais. Se o fizer, os parafusos poderão partir.



- (6) Consulte a tabela relativa aos binários de aperto dos parafusos dos terminais.

Binário de aperto [N·m (kgf·cm)]	
Parafuso M4	1,2 a 1,8 (12 a 18)

⚠ CUIDADO

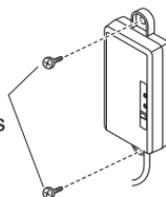
- Ligue firmemente os cabos de ligação ao bloco de terminais.
- Um aperto excessivo dos parafusos poderá provocar deformação ou danos nos blocos de terminais.

10.2.2 Instalação do adaptador WLAN

Instale o adaptador WLAN na direcção mostrada na figura.

Se o adaptador WLAN for instalado numa direcção errada, poderá entrar água através dos fios para o adaptador, provocando uma avaria.

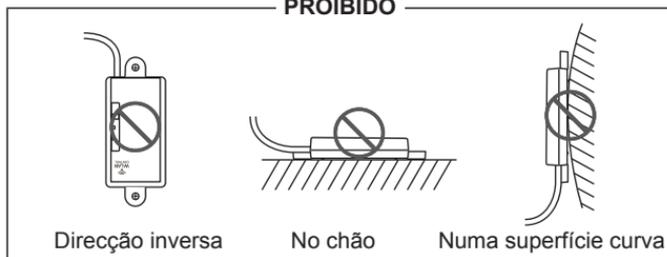
Parafusos auto-roscentes (acessórios)



CORRECTO

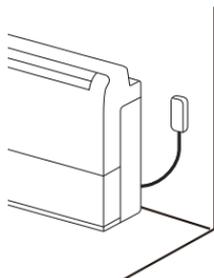


PROIBIDO

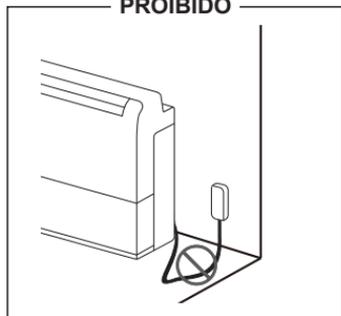


Não coloque o cabo da LAN sem fios no chão. Poderá tropeçar nos cabos.

CORRECTO



PROIBIDO



10.3. Definição de função

Para além do método apresentado no manual de instalação da unidade interior, a definição de função pode também ser realizada na aplicação móvel. (Este procedimento deve ser realizado apenas por técnicos autorizados.)

10.3.1 Método

Realize a definição de função de acordo com as condições de instalação utilizando a aplicação móvel. Para obter informações mais detalhadas sobre o número de função e o valor de definição, consulte o manual de instalação da unidade interior. Realize a definição de função enquanto o aparelho de ar condicionado não estiver em funcionamento.

- 1) Abra o menu Lateral da aplicação móvel e, em seguida, toque em “Instal”.
- 2) Introduza o código de acesso “5679” e, em seguida, toque em “Def da função” no ecrã seguinte.
- 3) Defina o Número de função e o Valor de definição (número), conforme necessário.
- 4) Toque em “Guardar” para concluir a definição de cada Número de função.
* Toque em “Anterior” para regressar ao menu lateral.

NOTAS: Se, quando se encontrar no ecrã “Def da função”, não usar nenhum botão durante 1 minuto, o ecrã regressa ao ecrã “Instal”.