

# Aparelho de ar condicionado

---

## Manual do utilizador e de instalação

Kit Wi-Fi 2.0 MIM-H04EN / MIM-H04N / MIM-H04NDZ

---

- Obrigado por ter comprado este produto Samsung.
- Antes de colocar esta unidade a funcionar, leia atentamente este manual e guarde-o para consulta futura.



**SAMSUNG**

# Índice

Precauções de segurança .....	3
Antes da instalação .....	5
Acessórios .....	5
Dimensões externas .....	5
Instalar o kit de Wi-Fi .....	6
Instalação do kit de Wi-Fi .....	6
Definição de inquilinos de unidade interior para cada utilizador .....	12
Verificação do Kit Wi-Fi .....	14
Apagar os dados do utilizador .....	15
Atualização com um cartão Micro SD .....	16
Desativar o Wi-Fi .....	16
Ativar o Wi-Fi .....	16
Aplicação SmartThings .....	17
Verificar as ligações de alimentação .....	17
Configurar e ligar a um ponto de acesso Wi-Fi utilizando o smartphone .....	17
Transferir a aplicação SmartThings e registar a sua conta Samsung .....	18
Ligar a aplicação SmartThings ao seu produto .....	18
Início da aplicação do sistema de ar condicionado .....	20
Controlo do aparelho de ar condicionado .....	20
Resolução de problemas .....	21
Especificações .....	23
Open Source Announcement .....	23



## *Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)*

*(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)*

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.



Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

# Precauções de segurança

Este manual de instalação explica como instalar um Kit Wi-Fi numa unidade interior dos aparelhos de ar condicionado do sistema Samsung.

Lei cuidadosamente o manual de instalação antes de instalar o Kit Wi-Fi.

(Consulte o manual correspondente para a instalação do produto ou de outras peças opcionais.)

 <b>AVISO</b>	Perigos ou práticas não seguras que podem provocar ferimentos corporais graves ou à morte.
 <b>CUIDADO</b>	Perigos ou práticas não seguras que podem provocar ferimentos corporais menores ou danos materiais.

## AVISO

- Contacte um centro de assistência para a instalação.
  - Existe o risco de avaria do produto, fugas de água, choque elétrico ou incêndio.
- Instale o Kit Wi-Fi de forma segura num local que possa suportar o peso do produto.
  - Se o local da instalação não for suficientemente forte, o Kit Wi-Fi pode cair e ficar danificado.
- Ligue a alimentação à tensão nominal ao realizar a instalação.
  - Caso contrário, existe o risco de ocorrência de incêndio ou de danos no Kit Wi-Fi.
- Não tente mudar de local ou reinstalar o Kit Wi-Fi já instalado.
  - Existe o risco de choque elétrico e incêndio.
- Não tentar modificar ou reparar o Kit Wi-Fi sem o apoio de pessoal qualificado.
  - Existe o risco de danos no produto, choque elétrico ou incêndio. Quando for necessário realizar uma reparação, consulte o centro de assistência técnica.
- Verifique se a instalação foi corretamente realizada e de acordo com o manual de instalação.
  - Se o Kit Wi-Fi estiver indevidamente instalado, existe o risco de choque elétrico ou incêndio.
- Certifique-se de que o trabalho de cablagem elétrica é feito por uma pessoa qualificada e em conformidade com as normas regionais e as instruções contidas neste manual.
  - Se a instalação for realizada por pessoal não qualificado, existe o risco de avaria do produto, choque elétrico ou incêndio decorrentes da instalação incorreta.
- Contacte o centro de assistência técnica se for necessário eliminar o Kit Wi-Fi.

# Precauções de segurança

---







## CUIDADO

---

- Não instale o produto num local onde fique ou possa ser exposto a uma fuga de gás inflamável.
  - Existe o risco de incêndio ou explosão.
- Não instale o produto num local onde o mesmo fique exposto a óleo, vapor, etc.
  - Se o produto for utilizado num local onde fique exposto a óleo, vapor ou dióxido de enxofre, algumas partes do produto poderão ficar danificadas ou o produto poderá funcionar de forma incorreta.
- Certifique-se de que não entra água no Kit Wi-Fi.
  - Existe o risco de choque elétrico e incêndio.
- Certifique-se de que o cabo não está a receber eletricidade durante a instalação.
  - O cabo pode ficar cortado e provocar um incêndio.
- Instale o produto num local com temperatura entre 0 °C~39 °C protegido da luz solar direta.
  - Caso contrário, existe o risco de choque elétrico ou funcionamento incorreto.
- Não instale o produto num local onde seja utilizado um aerossol especial ou uma solução ácida/alcalina.
  - Existe o risco de choque elétrico ou funcionamento incorreto.
- Não prima o botão com objetos pontiagudos.
  - Existe o risco de choque elétrico ou danos nas peças.
- Não ligue o cabo de alimentação ao terminal do cabo de comunicações.
  - Existe o risco de incêndio.
- Ao instalar o produto em hospitais ou outros locais, certifique-se de que o mesmo não interfere com outros produtos.
  - Pode ocorrer um funcionamento incorreto.
- Este aparelho sem fios pode provocar interferências com ondas de rádio durante o funcionamento.

# Antes da instalação

## Acessórios

Kit de Wi-Fi	Braçadeira de cabos (2)	Grampo do cabo (3)	Parafuso M4×16 (5)
			
Manual do utilizador e de instalação	Terminais em U (6)		
			

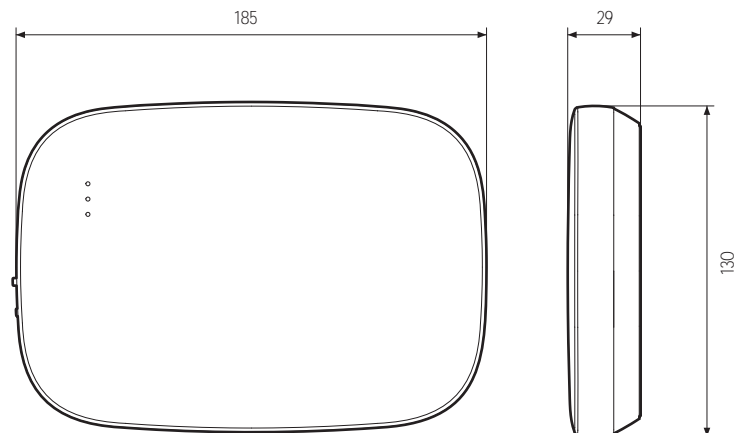


CUIDADO

- O Kit Wi-Fi deve ser instalado por um técnico certificado.
- Antes da instalação, certifique-se de que desligou a alimentação elétrica.
- Siga as regras aplicáveis para a cablagem elétrica. Certifique-se de que os cabos do Kit Wi-Fi estão instalados no interior de uma parede ou tapados para evitar que alguém toque neles.

## Dimensões externas

Unidade: mm



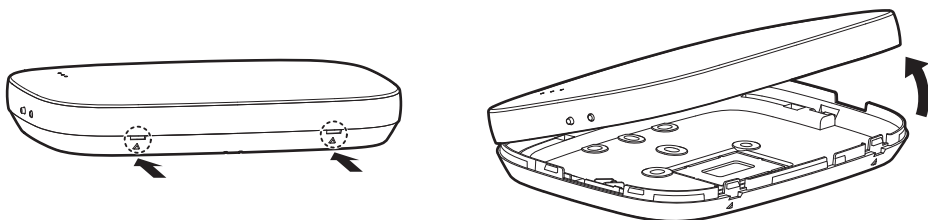
# Instalar o kit de Wi-Fi

## Instalação do kit de Wi-Fi



- Para garantir um funcionamento sem problemas, não deve haver nenhum obstáculo entre o Kit Wi-Fi e o router sem fios, que possa interferir com as comunicações. Quando o Kit Wi-Fi estiver demasiado afastado de um router ou existirem elementos que possam interferir entre eles, tal pode provocar problemas no funcionamento do Kit Wi-Fi, que não possam ser resolvidos pelos serviços ao cliente.
- Coloque o Kit Wi-Fi numa zona onde possa pressionar facilmente o botão AP para a verificação do aparelho.
- Não instale o Kit Wi-Fi numa zona onde o mesmo possa ficar exposto a humidade ou impactos.
- Temperatura de funcionamento: 0-40 °C, Humidade de funcionamento: 30-90% (relativa)

1. Utilize uma chave de fendas de cabeça plana para nos entalhes inferiores do Kit Wi-Fi para remover a tampa traseira.

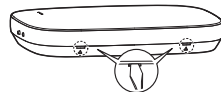


- ※ Empurre os dois fechos ao mesmo tempo.

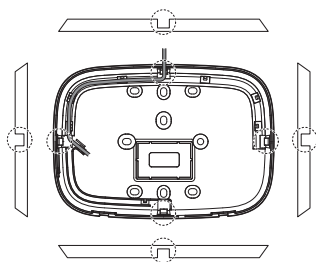


NOTA

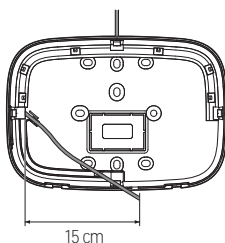
- Utilize uma chave de fendas de cabeça para rodar o orifício retangular na parte superior do gancho de fixação, para uma remoção fácil.



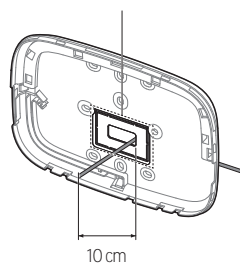
2. Coloque os cabos de alimentação e comunicações ao longo da tampa traseira.



<Fios instalados sobre a parede>



Se for necessário, retire esta peça para garantir mais espaço para cablagem.



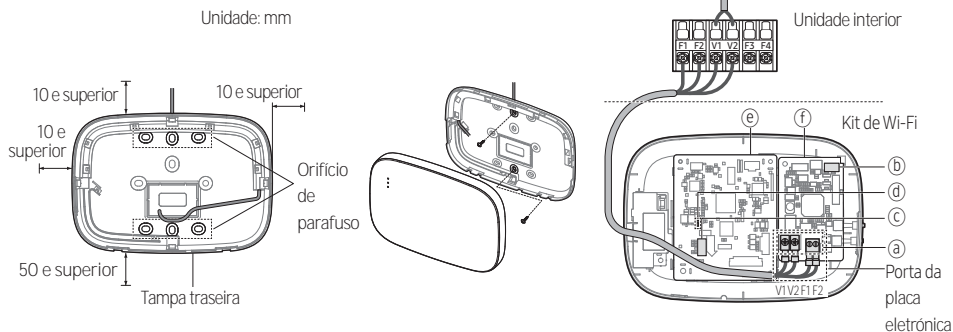
<Fios instalados na parede>

- Utilize dois ou mais parafusos para fixar a tampa traseira à parede. Ligue os cabos de alimentação (V1, V2) e os cabos de comunicações (F1, F2) aos terminais na parte de trás da tampa dianteira, ajustando devidamente o seu comprimento.
- Ao ligar os cabos de alimentação a V1 e V2, aperte os parafusos dos terminais da placa eletrônica (CN5) com um binário de 6 N-cm ou menos.

Tamanho dos parafusos: M3 x 6



- É possível ligar até 16 unidades interiores a um Kit Wi-Fi.



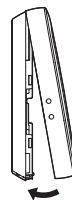
- ※ Certifique-se de que existe um espaço de, pelo menos, 10 mm (em cima/à direita/à esquerda) e de 50 mm (em baixo) em volta da tampa traseira antes de fixar a mesma à parede.
- ※ Fixe os parafusos nos furos correspondentes.
- ※ Não aperte demasiado o terminal PCB.

Item	Índice	Item	Índice
(a)	Terminais de alimentação/comunicações	(d)	LED
(b)	Botão de Rastreio/Reset	(e)	Módulo de rede
(c)	Ranhuira para cartão Micro SD	(f)	Módulo de interface

- Volte a montar o Kit Wi-Fi.



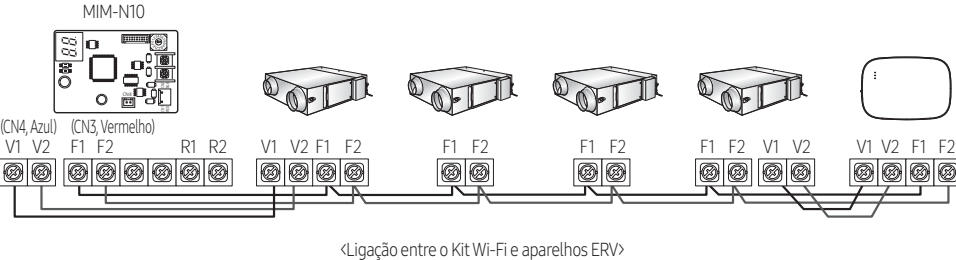
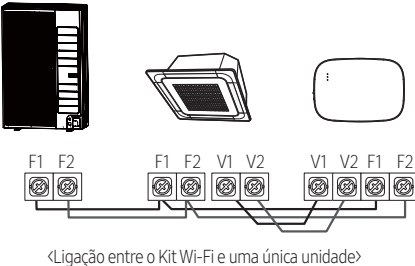
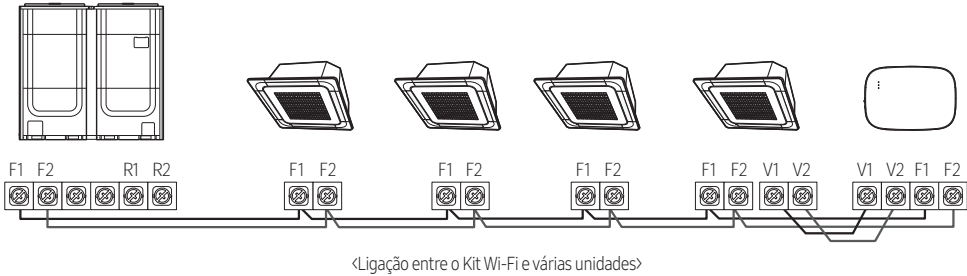
- Introduza a tampa dianteira nos entalhes superiores, conforme se mostra na figura. Depois da montagem, certifique-se de que não existe espaço vazio entre as tampas.



# Instalar o kit de Wi-Fi

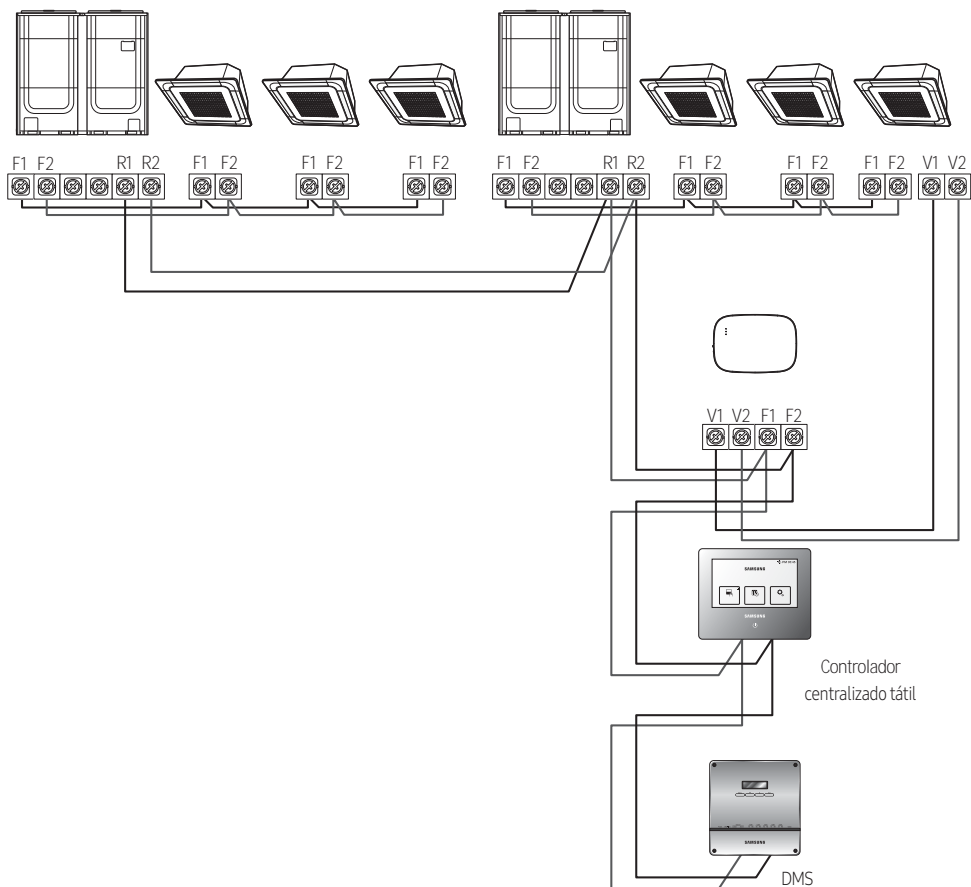
## Diagrama de cablagem do Kit Wi-Fi

1) Ligação a uma única unidade exterior (F1-F2)





## 2) Ligação a várias unidades exteriores (R1-R2)



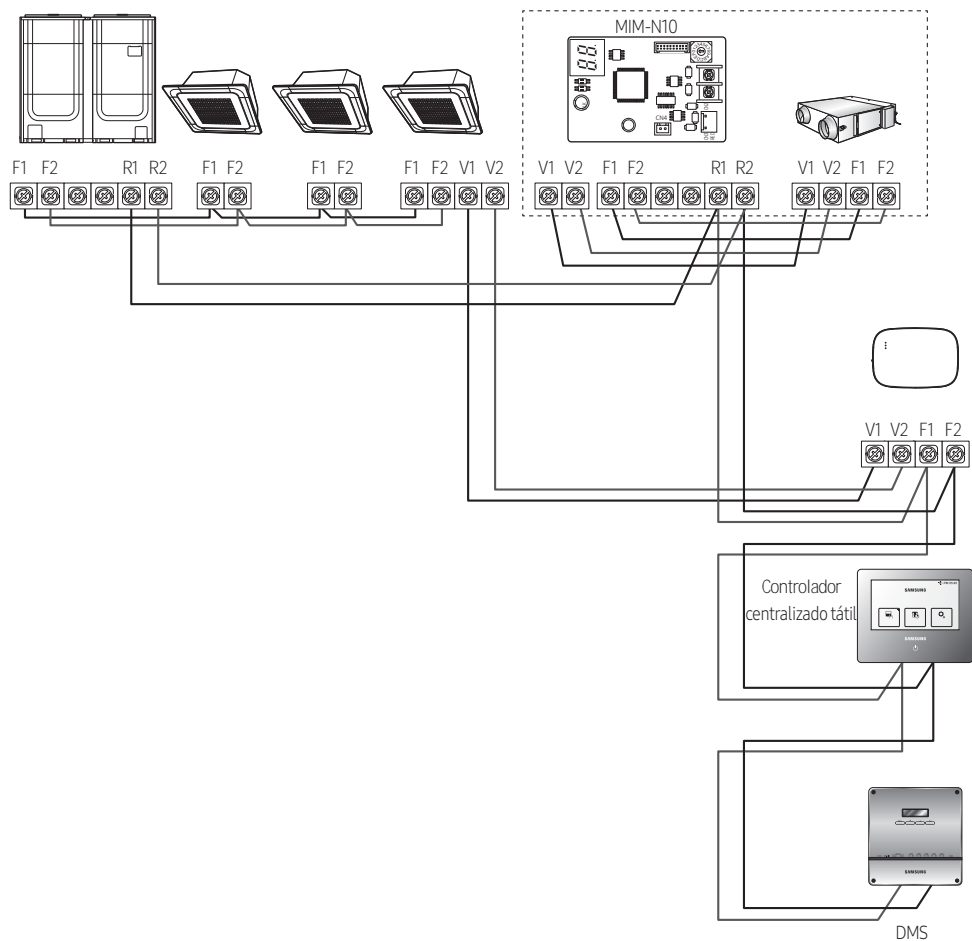
- Ligue R1 e R2 da unidade exterior a F1 e F2 do Kit Wi-Fi.
- Ligue os cabos de alimentação a V1 e V2 da unidade interior.
- Outros controladores (p. ex., controlador centralizado tátil, DMS) podem ser instalados em conjunto.



- É possível ligar até 16 unidades interiores e exteriores.

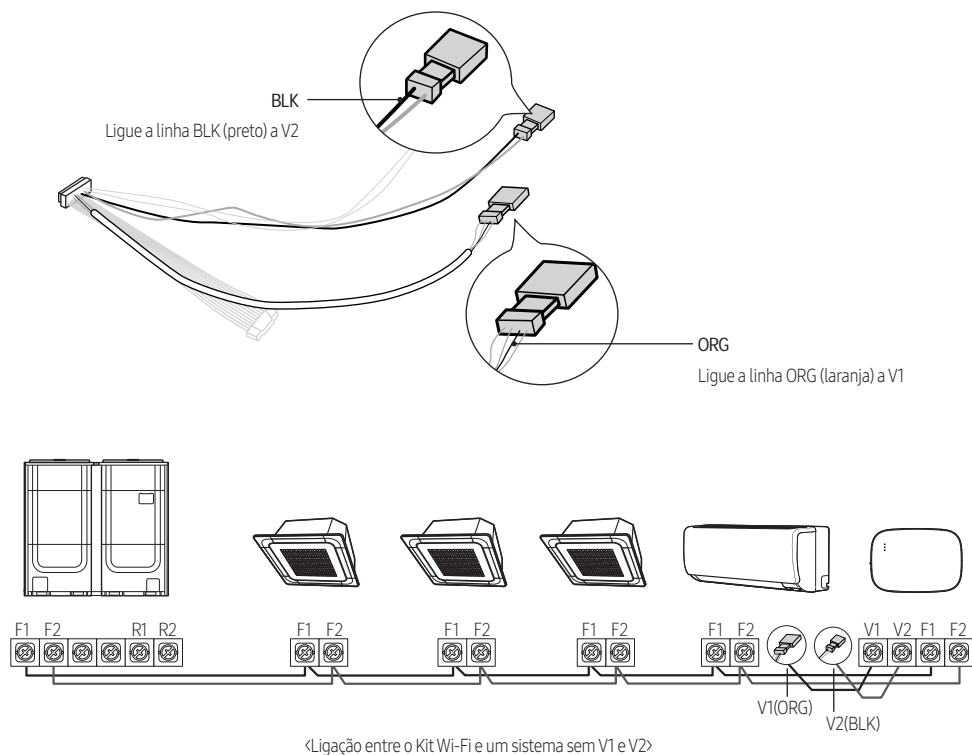
# Instalar o kit de Wi-Fi

## 3) Ligação do Kit Wi-Fi e do ERV em conjunto (R1-R2)

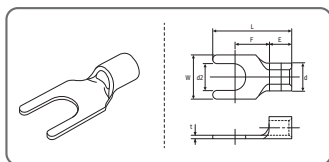


- Ligue R1 e R2 da unidade exterior a F1 e F2 do Kit Wi-Fi.
- Ligue o cabo de alimentação a V1 e V2 da unidade interior ou do ERV.
- Outros controladores (p. ex., controlador centralizado tátil, DMS) podem ser instalados em conjunto.

※ No caso de unidades interiores sem terminais de ligação V1 e V2, utilize a linha de controlo exterior 2 para SUB PBA (dentro da unidade interior) para a alimentação elétrica de 12 VCC.



- Ao instalar o Kit Wi-Fi, utilize os cabos elétricos adequados tendo em conta o tamanho do furo para cablagem existente na parede.
- Depois de realizar a cablagem, utilize os terminais em U fornecidos (#16-22). Quando não forem fornecidos terminais, ou se usarem terminais #24, é possível utilizar qualquer terminal em U que cumpra as especificações.
- Cabos de comunicações e alimentação do Kit Wi-Fi
  - Ao instalar o Kit Wi-Fi, siga as especificações de cablagem para o terminal em U.
  - Ao instalar o Kit Wi-Fi com um cabo em PVC de 4 fios, descarte primeiro a extremidade de PVC (aprox. 30 cm). (Recomenda-se AWG22)
- Especificações para o terminal em U para a placa electrónica do Kit Wi-Fi



Capacidade do cabo		Tamanho nominal	Tamanho do prego	Tamanho por defeito (mm)					
AWG	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	t	d	E	F	W	L
24 - 16	0,25 - 1,65	1,5	3 - 3,2	0,6 - 0,8	1,2 - 2,5	4 - 6	5 - 9	5 - 7	12 - 21,2

Comprimento máx. para os cabos de comunicações/alimentação: 50 m




- Aperte o terminal da placa electrónica com parafusos de fixação com um binário de 6 N•cm ou menos. Quando se aperta o parafuso com um binário superior a 6 N•cm, tal pode danificar a rosca do parafuso.

# Instalar o kit de Wi-Fi

## 6. Ativar o Kit Wi-Fi.

- Quando a alimentação é ligada, todos os indicadores do Kit Wi-Fi se acendem até o sistema estar completamente iniciado.
- Depois de o sistema estar a funcionar, o rastreio é realizado automaticamente.

## 7. Rastreio

- ※ Rastreio: O Kit Wi-Fi Kit deteta a(s) unidade(s) interior(es) ligada(s) e a(s) unidade(s) interior(es) deteta(m) a ligação ao Kit Wi-Fi. É necessário o rastreio para monitorizar ou controlar o sistema de ar condicionado utilizando o Kit Wi-Fi.
- O Kit Wi-Fi realiza automaticamente o rastreio quando é ativado. Os indicadores (  ) (  ) no Kit Wi-Fi piscam enquanto decorre o rastreio.
- Quando ocorrer uma alteração na instalação das unidades interior e exterior, execute manualmente o rastreio pressionando o botão (SW3, ) no interior do Kit Wi-Fi.



NOTA

- Para controlar as unidades interiores utilizando um telemóvel, aguarde até o rastreio estar concluído e, a seguir, ligue o Kit Wi-Fi a um router sem fios.
- O indicador (AP) só se desliga depois de o Kit Wi-Fi ser ligado a um router sem fios depois do rastreio.

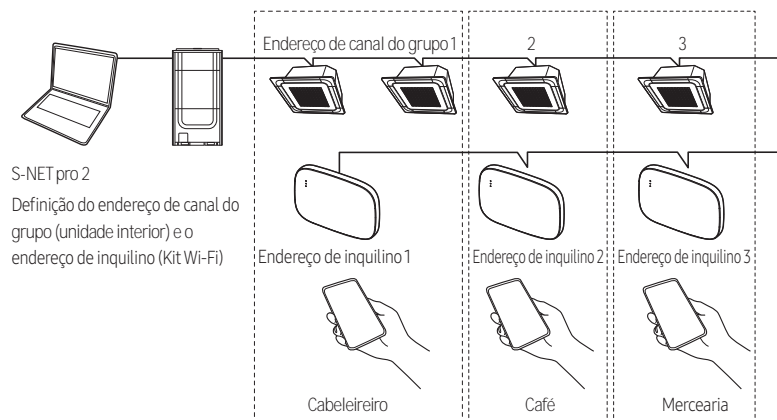
## Definição de inquilinos de unidade interior para cada utilizador



NOTA

- A funcionalidade multi-inquilinos permite controlar e monitorizar as unidades interiores com o endereço de canal do grupo (RMC1) igual ao do Kit Wi-Fi.

Para utilizar de forma seletiva as unidades interiores ligadas a uma única unidade exterior por vários utilizadores, é possível instalar vários Kits Wi-Fi e agrupar as unidades interiores definindo o endereço de canal do grupo (RMC1) para cada Kit Wi-Fi.



1. Instale um Kit Wi-Fi diferente para cada grupo. Exemplo: se tiver 3 grupos/inquilinos distintos, tem de instalar 3 Kits Wi-Fi.
- Pode ligar até 16 Kits Wi-Fi a uma única unidade exterior.



CUIDADO

- Ao instalar vários Kits Wi-Fi, ligue e execute o rastreio um a um. (Por exemplo, ligue e efetue o rastreio no Kit Wi-Fi n.º 1 → ligue e efetue o rastreio no Kit Wi-Fi n.º 2 → ... → ligue e efetue o rastreio no Kit Wi-Fi n.º 16.)
- Se ligar vários Kits Wi-Fi e efetuar o rastreio ao mesmo tempo, não conseguirá obter resultados fiáveis.

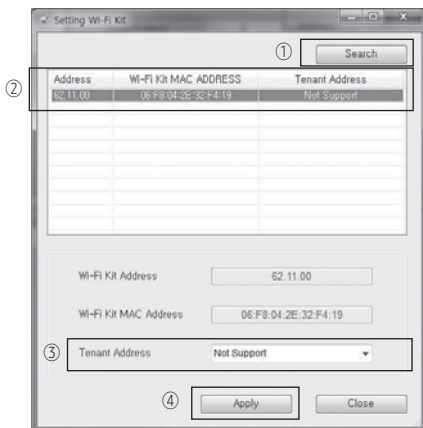
- Um único Kit Wi-Fi pode ser ligado, no máximo, a 16 unidades interiores.



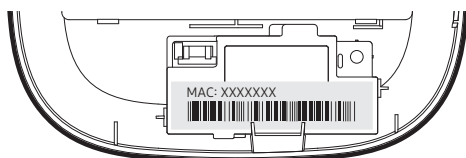
NOTA

- É possível mudar o nome de cada Kit Wi-Fi através de um smartphone. Contudo, não é possível alterar o nome de outros smartphones ligados ao mesmo adaptador de Wi-Fi.

- Utilize as definições do Kit Wi-Fi no programa de instalação dedicado (S-NET pro 2) para definir os endereços de inquilinos para cada Kit Wi-Fi.



- Pressione o botão [Search] para localizar os Kits Wi-Fi ligados.
- Um a um, seleccione o endereço MAC para cada Kit Wi-Fi a partir da lista.
  - O endereço MAC encontra-se na etiqueta da parte de dentro do Kit Wi-Fi.



- Defina o endereço do inquilino. (Indisponível, 0-F)
  - Observando o quadro abaixo, introduza o endereço de inquilino no S-NET pro 2.

Endereço de inquilino	Endereço de canal do grupo para as unidades interiores controladas por um Kit Wi-Fi
Indisponível	Controla todas as unidades interiores ligadas à unidade exterior
0	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "0"
1	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "1"
2	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "2"
3	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "3"
4	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "4"
5	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "5"
6	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "6"
7	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "7"
8	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "8"
9	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "9"

# Instalar o kit de Wi-Fi

Endereço de inquilino	Endereço de canal do grupo para as unidades interiores controladas por um Kit Wi-Fi
A	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "A"
B	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "B"
C	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "C"
D	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "D"
E	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "E"
F	Controla as unidades interiores com o endereço de canal do grupo "F"

- Por ex., Quando se define o endereço de inquilino de um Kit Wi-Fi para 2 através do S-NET pro 2, o Kit Wi-Fi pode controlar e monitorizar as unidades interiores com o RMC1 definido para 2.

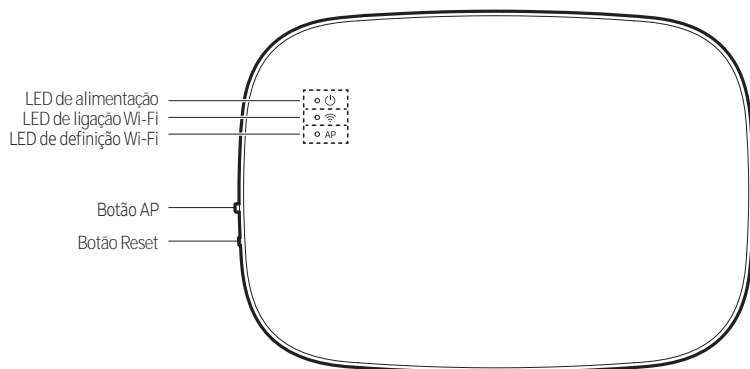
4) Seleccione o botão [Apply] para guardar o endereço de inquilino especificado para o Kit Wi-Fi.



NOTA

- Para definir o endereço de canal do grupo para unidades interiores, consulte "Definição do endereço da unidade interior", no Manual de Instalação da unidade interior. [SEG9: 1 (para o modo de endereço RMC), SEG11: definição de endereço RMC1]
- Para definir o endereço de inquilino mediante pedido, contacte o centro de assistência técnica da Samsung.
- Para controlar todas as unidades interiores com diferentes endereços de inquilino, certifique-se de que todos os Kits Wi-Fi são registados no mesmo smartphone.
- Ao utilizar a funcionalidade multi-inquilinos para Kits Wi-Fi, os controladores de nível superior (controlador centralizado táctil, DMS), sem ser o controlador ligar/desligar, podem ser instalados ao mesmo tempo.

## Verificação do Kit Wi-Fi



<Painel dianteiro do Kit Wi-Fi>

## Itens no visor LED

Item	Indicação LED	Fonte de alimentação	Ligação Wi-Fi	Definição Wi-Fi
1	Inicializado	Ligado	Ligado	Ligado
2	Geral	Ligado	Ligado	Desligado
3	AP ligado, Ligação à Internet incompleta	Ligado	Intermitente	Desligado

Item	Indicação LED	Fonte de alimentação	Ligação Wi-Fi	Definição Wi-Fi
4	Rastreio concluído, Ligação AP incompleta	Ligado	Desligado	Desligado
5	Avaria do modem Wi-Fi	Intermitente	Intermitente	Intermitente
6	Pesquisa AP (modo AP)	Ligado	Desligado	Ligado
7	Rastreio de unidades	Intermitente	Intermitente	Desligado
8	Nenhuma unidade rastreada	Intermitente	Desligado	Desligado
9	É necessária a inspeção do módulo de rede	Ligado	Intermitente	Intermitente
10	É necessária a autenticação do utilizador (modo AP)	Ligado	Desligado	Intermitente
11	A transferir	Desligado	Ligado	Desligado
12	Modo de recuperação	Intermitente	Ligado	Intermitente
13	Wi-Fi desligado	Desligado	Intermitente	Desligado

\* Se a indicação "Modo de recuperação" aparecer no LED:

- Restabeleça o Wi-Fi Kit utilizando o botão "Reset", e verifique se o "Modo de recuperação" se desliga.
- Se o "Modo de recuperação" se mantiver mesmo depois de tentar restabelecer o Kit Wi-Fi várias vezes, contacte o centro de assistência técnica.

## Visor LED durante o rastreio

\* Se a comunicação estiver normal, mas só as unidades interiores estiverem com o controlo central desativado.

- Reponha a opção de controlo central nas unidades interiores. Quando o controlo central é desativado, não é possível controlar as unidades interiores com o kit de Wi-Fi.

LED de alimentação	LED de ligação Wi-Fi	LED de definição Wi-Fi	Tempo	Estado
Intermitente	Intermitente	Desligado	Cerca de 10 segundos	Rastreio
Desligado	Ligado (Verde)	Desligado	Alternadamente, a cada 10 segundos	Apenas as unidades com o controlo central desativado
Ligado	Ligado (Amarelo)	Desligado		
Intermitente	Intermitente	Desligado	Cerca de 10 segundos	Rastreio

\* Se não for rastreada nenhuma unidade interior

- Verifique se os cabos de comunicação entre as unidades interiores e o kit de Wi-Fi estão devidamente ligados.

LED de alimentação	LED de ligação Wi-Fi	LED de definição Wi-Fi	Tempo	Estado
Intermitente	Intermitente	Desligado	Cerca de 10 segundos	Rastreio
Intermitente	Desligado	Desligado	Cerca de 10 segundos	Nenhuma unidade rastreada. É necessário verificar a comunicação
Intermitente	Intermitente	Desligado	Cerca de 10 segundos	Rastreio

## Apagar os dados do utilizador

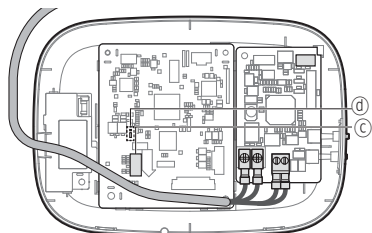
- Para apagar os dados do utilizador num Kit Wi-Fi, pressione o botão (SW3) no interior do Kit Wi-Fi durante 5 segundos. Todos os indicadores se acendem e os dados do utilizador são eliminados.

# Instalar o kit de Wi-Fi

## Atualização com um cartão Micro SD



- A atualização com um cartão Micro SD destina-se apenas ao técnico de instalação.



Tipo	Capacidade	Sistema de ficheiros
Micro SD	Máx. 4GB	FAT16
Micro SDHC	Máx. 32GB	FAT32

1. Crie uma pasta chamada "update" no cartão Micro SD. Copie a imagem do software mais recente e cole-a na pasta criada no cartão Micro SD.



- Certifique-se de que formata o cartão Micro SD utilizando FAT16 ou FAT32 antes de criar a pasta "update".

2. Introduza o cartão Micro SD na ranhura do Kit Wi-Fi.
3. Pressione o botão [Reset] que se encontra na lateral do Kit Wi-Fi.
4. O indicador (Ⓜ) do Kit Wi-Fi pisca a cada 2 segundos durante a atualização.
  - Depois de concluída a atualização, o indicador liga-se e, depois, desliga-se durante mais tempo. (Ligado: 0,2 segundos, Desligado: 2 segundos)
  - O indicador pisca a cada 0,2 segundos quando a atualização termina de forma incorreta.
5. Quando a atualização estiver concluída de forma correta, retire o cartão Micro SD e, a seguir, pressione o botão [Reset].
6. O reinício do Kit Wi-Fi depois de uma falha na atualização repõe o software na versão anterior. Quando a falha na atualização persistir, siga as instruções que se seguem:
  - Verificação de ficheiros: Alterar a imagem da atualização (ficheiro).
  - Verificação do cartão Micro SD: Substituir o cartão Micro SD.
  - Verificação do módulo: Substituir o módulo de rede.

## Desativar o Wi-Fi

- Prima o botão AP durante 10 segundos. O LED do Wi-Fi pisca e, em seguida, a função de Wi-Fi é desligada.



- Quando a função de Wi-Fi é desligada, não é possível utilizar todas as funcionalidades do kit de Wi-Fi.

## Ativar o Wi-Fi

- Prima o botão AP durante 10 segundos com a função de Wi-Fi desligada. Todas as luzes dos indicadores LED acendem-se e, em seguida, todas as funcionalidades do kit de Wi-Fi são ativadas.



# Aplicação SmartThings

Para utilizar a aplicação SmartThings, ligue o produto à rede de acordo com a sequência descrita abaixo.

As imagens apresentadas poderão variar consoante o modelo, a versão do SO e o fabricante do smartphone utilizado.

Só necessita de configurar o ponto de acesso Wi-Fi quando ligar o produto a uma rede Wi-Fi. Quando o produto estiver ligado, pode utilizar a aplicação SmartThings através de Wi-Fi, 3G, LTE ou outras redes sem fios.

## Verificar as ligações de alimentação

Verifique se a alimentação está ligada ao produto e ao ponto de acesso.

## Configurar e ligar a um ponto de acesso Wi-Fi utilizando o smartphone

- Para ligar o produto a uma rede Wi-Fi, ative o Wi-Fi em “Definições > Wi-Fi” e, em seguida, seleccione o ponto de acesso ao qual estabelecerá a ligação
  - Só são suportados caracteres alfanuméricos para nomes de pontos de acesso sem fios (SSID). Se um SSID tiver um carácter especial, mude o respetivo nome antes de ligá-lo.



- Desativar “MUDANÇA DE REDE INTELIGENTE” em “Definições > Wi-Fi” no Smartphone
  - Se “MUDANÇA DE REDE INTELIGENTE” ou “Adaptive Wi-Fi” estiver ativado, não poderá estabelecer ligação à rede. Certifique-se de que desativa estas funções antes de estabelecer ligação à rede.



NOTA

- A configuração poderá variar consoante o modelo, a versão do SO e o fabricante do smartphone utilizado.

- Verificar a conectividade à Internet
  - Depois de ligar ao Wi-Fi, verifique se o smartphone está ligado à Internet.



NOTA

- A firewall poderá impedir que o smartphone estabeleça ligação à Internet. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet para a resolução de problemas.

# Aplicação SmartThings

## Transferir a aplicação SmartThings e registar a sua conta Samsung

### 1. Transferir a aplicação SmartThings



- Procure “SmartThings”, na Play Store ou App Store, e transfira a aplicação SmartThings para o smartphone.
- Se a aplicação SmartThings já estiver instalada no smartphone, atualize-a para a versão mais recente.



NOTA

- Para os tablets que não são suportados pela aplicação SmartThings e smartphones com uma versão de SO anterior às versões recomendadas, a aplicação SmartThings poderá não ser encontrada.
  - Recomenda-se Android OS 6.0 ou superior (com pelo menos 2 GB de RAM).
  - Resoluções de ecrã suportadas: 1280 x 720 (HD), 1920 x 1080 (FHD), 2560 x 1440 (WQHD)
- A aplicação SmartThings não é compatível com alguns dispositivos Apple, incluindo iPad e alguns smartphones.
  - Recomenda-se iPhone 6 ou superior com iOS 10.0 ou superior.
  - Resoluções de ecrã suportadas: 1334x750, 1920x1080
- A aplicação SmartThings poderá sofrer alterações sem aviso prévio para melhorar a utilização e desempenho do produto.

### 2. Registar a sua conta Samsung

- É necessário ter uma conta Samsung para utilizar a aplicação SmartThings. Para criar a sua conta Samsung e iniciar sessão na mesma, siga as instruções apresentadas na aplicação SmartThings. Não é necessário instalar uma aplicação adicional.



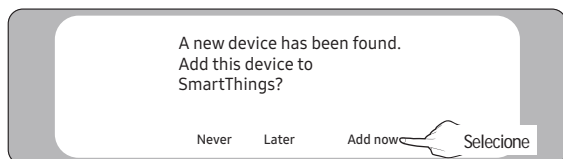
NOTA

- Se já tiver uma conta Samsung, inicie sessão na conta. Se o seu smartphone for um dispositivo Samsung e tiver uma conta Samsung, o seu smartphone é iniciado automaticamente na sua conta.
- Se tiver iniciado sessão a partir de um smartphone fabricado para outro país, deverá iniciar sessão com o código desse país ao criar a sua conta Samsung. A aplicação SmartThings poderá não estar disponível para alguns smartphones.

## Ligar aplicação SmartThings ao seu produto

### 1. Selecionar o produto ao qual será estabelecida a ligação

- 1) Depois do rastreio do Kit Wi-Fi, execute a aplicação SmartThings.
- 2) Depois de iniciar a aplicação SmartThings, selecione “ADICIONAR AGORA” quando aparecer uma janela de pop-up a informar que foi encontrado um produto para estabelecer a ligação.

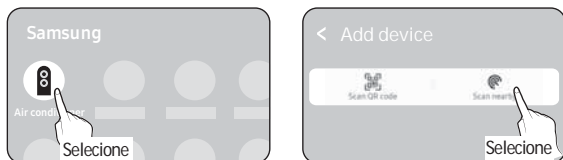


3) Se a janela de pop-up não aparecer, selecione "+" "Adicionar" e, em seguida, selecione "Dispositivo".



Para adicionar um produto ao qual se pretenda ligar, selecione-o manualmente ou selecione "Pesquisar próximos".

- Selecionar manualmente: Samsung > Ar condicionado > Ar condicionado de sistema
- Pesquisar próximos: [Sistema a/c] Samsung



2. Ligar a aplicação SmartThings ao seu produto

- Siga as instruções apresentadas na aplicação SmartThings para estabelecer ligação ao seu produto.
- Para obter informações sobre como utilizar a aplicação SmartThings, selecione o menu How To (Como) na aplicação.



NOTA

- Se aparecer uma janela de pop-up na parte de cima do visor do smartphone enquanto faz a ligação ao seu produto, não a selecione.
- Se, durante a ligação ao seu produto, aparecer uma janela de pop-up a informar de que o dispositivo já foi registado, obtenha permissão utilizando "PEDIR PERMISSÃO" a um utilizador que já esteja ligado ao produto ou crie uma nova conta utilizando "REGISTAR A MINHA CONTA" para estabelecer ligação de forma independente ao produto.
- Se ocorrer um erro do país relacionado com a conta Samsung durante a ligação ao seu produto, termine sessão na sua conta Samsung atual, inicie sessão na sua conta Samsung anterior e, em seguida, elimine todos os dispositivos que tenham sido ligados anteriormente. Em seguida, inicie sessão novamente na sua conta Samsung atual e configure as definições.
- Se aparecer uma mensagem de falha ao adicionar um dispositivo, consulte "Configurar e ligar a um ponto de acesso Wi-Fi utilizando o smartphone" na página 17. A ligação poderá falhar temporariamente devido a um problema relacionado com o local da instalação do ponto de acesso ou a outros problemas.
- Se o número de unidades interiores adicionadas estiver incorreto depois de adicionar aparelhos, execute novamente o rastreio e, a seguir, volte a tentar adicionar os aparelhos.
- Para os protocolos de segurança para pontos de acesso sem fios/com fios, recomenda-se a utilização de WPA-PSK e WPA2-PSK. Para os métodos de autenticação, recomenda-se a utilização do AES. As novas especificações de autenticação de Wi-Fi e os métodos de autenticação de Wi-Fi não padrão não são suportados.
- Se o seu fornecedor de serviços de Internet tiver registado permanentemente o endereço MAC (um número de identificação único) do seu PC ou modem, poderá não conseguir ligar o produto à Internet. Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet e pergunte como pode ligar dispositivos que não sejam o seu PC (tais como um ar condicionado e um purificador de ar) à Internet.

# Início da aplicação do sistema de ar condicionado

## Controlo do aparelho de ar condicionado

Em seguida, estão indicadas funções que pode controlar ou monitorizar com o adaptador de Wi-Fi.

Categoria	Função	Descrição
Monitorização	Temp pretendida	Apresenta a temperatura desejada.
	Temp em curso	Apresenta a temperatura atual.
	Aviso do filtro	Gera-se um alerta depois de a validade do filtro terminar.
	Descongelação	Aparece no estado de descongelamento.
	Monitor de energia	Apresenta a utilização de energia diária/semanal/mensal.
Controlo	Fonte de alimentação	Liga e desliga o aparelho de ar condicionado.
	Modos de funcionamento	Seleciona o modo de operação desejado.
	Controlo da temperatura	Ajusta a temperatura desejada.
	Velocidade do ventilador	Ajusta a velocidade de ventilação desejada.
	Direção do fluxo de ar	Ajusta a direção do fluxo de ar desejada.
	Wind-Free	Ativa/desativa a função Wind-Free.
	Longa	Ativa/desativa a função Longa.
	Limpar	Ativa/desativa a função Limpar.
	Deteção de movimento	Ativa/desativa a função de deteção de movimento.
	Fluxo de ar direto/indireto	Seleciona quer o fluxo de ar direto, quer o fluxo de ar indireto enquanto se encontra na deteção de movimento.
	Ionizador	Ativa/desativa a função Ionizador.
	Restabelecer filtro	Depois de um alerta de filtro, pode inicializar o tempo de restabelecimento do filtro.
	Ventilação	Ativa/desativa a Ventilação.
	Água quente	Ativa/desativa a função de Água quente.






NOTA

- As funcionalidades disponíveis poderão diferir consoante o modelo.
- Algumas funcionalidades poderão não estar disponíveis de acordo com as especificações da unidade interior.
- Para obter mais informações sobre a aplicação SmartThings, consulte a aplicação SmartThings.

# Resolução de problemas

Verifique os pontos que se seguem antes de solicitar a assistência do Centro de Assistência Técnica.

Sintoma		Medida
A aplicação SmartThings instalada não consegue aceder ao aparelho de ar condicionado.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que ligou o aparelho de ar condicionado a um router sem fios.</li> </ul>
Não consigo iniciar sessão com a minha conta Samsung.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Experimente recuperar a sua ID e palavra-passe na página da conta Samsung.</li> </ul>
Adicionar aparelho(s)	Aparece uma mensagem de falha ao adicionar aparelhos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essa falha pode ser temporária e deve-se à distância em relação ao router ou a alguma interferência. Tente novamente mais tarde.</li> </ul>
	Encontrei uma mensagem de falha em 0 a 1 por cento do processo de adição de aparelhos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Só é possível adicionar unidades do aparelho no estado de pesquisa AP. Verifique se o LED de alimentação e o LED de configuração de Wi-Fi estão ambos ligados. Caso contrário, pressione e mantenha pressionado o botão AP durante mais de 5 segundos para ativar a pesquisa AP.</li> <li>Não é possível adicionar nenhum aparelho sem o eliminar depois de o mesmo ter já sido adicionado à aplicação SmartThings. Para voltar a adicionar o aparelho ligado, remova-o primeiro e, a seguir, continue o processo.</li> </ul>
	Encontrei uma mensagem de falha em 99 por cento do processo de adição de aparelhos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se estiver a utilizar um smartphone Samsung, é provável que o servidor não esteja ligado temporariamente. Desligue e ligue a alimentação do Kit Wi-Fi, volte a iniciar a aplicação SmartThings e, a seguir, tente novamente adicionar um aparelho.</li> <li>Se o seu telefone não for da Samsung, verifique se introduziu uma palavra-passe de Wi-Fi errada. Volte a tentar adicionar aparelhos.</li> </ul>
	A aplicação apresenta uma falha de autorização antes de pressionar o botão de aceitação do utilizador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se já existem Kits Wi-Fi adicionados à aplicação SmartThings. Se houver aparelhos adicionados, remova-os primeiro e tente de novo.</li> </ul>
	A aplicação apresenta uma falha de autorização no ecrã de aceitação do utilizador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deve pressionar o botão AP dentro de 1 minuto. Volte a tentar adicionar aparelhos.</li> </ul>
	O ecrã solicita a reinicialização da conta do utilizador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto acontece quando o utilizador já adicionou aparelhos. Siga as instruções fornecidas na aplicação SmartThings.</li> </ul>
O LED de alimentação e o LED de ligação Wi-Fi estão a piscar.		<ul style="list-style-type: none"> <li>A comunicação entre o Kit Wi-Fi e as unidades interior/exterior está instável. Verifique os cabos de comunicações para as unidades interior e exterior ou verifique a opção de controlo central para as unidades interiores.</li> </ul>
Depois de adicionar um aparelho, a aplicação SmartThings informa que irá desligar.		<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto acontece quando um aparelho está a ser adicionado ao servidor ou está temporariamente desligado do router. Termine a aplicação SmartThings e, a seguir, volte a iniciá-la.</li> </ul>
Os controlos da aplicação SmartThings não funcionam.	Os três indicadores LED do Kit Wi-Fi estão todos ligados?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Restabeleça o Kit Wi-Fi e, a seguir, verifique-o novamente.</li> </ul>
	Só aparece  no visor do Kit Wi-Fi?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que introduziu a palavra-passe de Wi-Fi correta quando adicionou o aparelho.</li> <li>Verifique o estado do router.</li> </ul>
	O indicador  está a piscar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o router sem fios está ligado à Internet.</li> </ul>
	Os indicadores LED do Kit Wi-Fi estão todos a piscar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isto indica uma avaria do Kit Wi-Fi. Contacte o centro de assistência técnica Samsung.</li> </ul>
	O indicador  está a piscar?	<ul style="list-style-type: none"> <li>O Kit Wi-Fi não está ligado normalmente à(s) unidade(s) interior(es). Contacte o centro de assistência técnica Samsung.</li> </ul>

# Resolução de problemas

Sintoma	Medida
A aplicação SmartThings apresenta o número de erro 628.	<ul style="list-style-type: none"><li>• O erro de comunicação encontra-se entre a unidade interior e o kit de Wi-Fi. Verifique os cabos de comunicação (F1/F2).</li><li>• Depois de instalar o kit de Wi-Fi, é possível que os endereços das unidades interiores/exteriores mudem. Se o problema persistir depois de verificar o cabo de comunicação, siga estes passos:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remova o dispositivo da aplicação SmartThings.</li><li>2. Inicialize os dados do utilizador. Prima sem soltar o botão de Rastrear/Reset no kit de Wi-Fi durante cinco segundos até se acenderem três luzes LED.</li><li>3. Volte a registar o dispositivo na aplicação SmartThings.</li></ol></li></ul>
Tenho um sistema de climatização com várias unidades, mas só consigo ver a opção de arrefecimento ou de aquecimento na unidade interior.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para evitar o controlo misto, as opções da unidade interior estão automaticamente limitadas às definições da unidade exterior.</li><li>※ Controlo misto: Estão disponíveis diferentes modos para cada unidade interior.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Para seleccionar um modo diferente do modo de funcionamento em curso, desligue a unidade interior para apresentar todos os modos de funcionamento para seleção.</li><li>2. Quando existir uma unidade interior principal, altere o modo de funcionamento da unidade principal.</li></ol></li></ul>
O indicador LED permanece no seu estado inicial. (O estado do LED altera-se passado 1 minuto.)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique o cabo de ligação entre o módulo de rede e o módulo do módulo de interface.</li><li>2. Mesmo que a ligação não tenha qualquer problema, se o problema persistir, substitua o Kit Wi-Fi.</li></ol>
Relativamente a unidades interiores Wind-Free ligadas ao kit de Wi-Fi, a aplicação SmartThings não apresenta a função Wind-Free.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se instalar o kit de Wi-Fi e registar o dispositivo sem que o painel da unidade interior esteja montado, a função Wind-Free não é reconhecida. Siga estes passos:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remova o dispositivo da aplicação SmartThings.</li><li>2. Inicialize os dados do utilizador. Prima sem soltar o botão de Rastrear/Reset no kit de Wi-Fi durante cinco segundos até se acenderem três luzes LED.</li><li>3. Volte a registar o dispositivo na aplicação SmartThings.</li></ol></li></ul>
Nenhuma das unidades interiores instaladas aparece na aplicação SmartThings.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o controlo central for desativado, a unidade interior não aparece.</li><li>• Se instalar o kit de Wi-Fi com as unidades interiores parcialmente instaladas, as unidades interiores que forem instaladas posteriormente não aparecem. Siga estes passos:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique a opção de controlo central nas unidades interiores.</li><li>2. Remova o dispositivo da aplicação SmartThings.</li><li>3. Inicialize os dados do utilizador. Prima sem soltar o botão de Rastrear/Reset no kit de Wi-Fi durante cinco segundos até se acenderem três luzes LED.</li><li>4. Volte a registar o dispositivo na aplicação SmartThings.</li></ol></li></ul>

# Especificações

## MIM-H04EN

Wi-Fi	
Gama de frequência	Potência do transmissor (Máx.)
2412 - 2472 MHZ	17 dBm
5120 - 5250 MHZ	16 dBm
5250 - 5350 MHZ	16 dBm
5470 - 5725 MHZ	16 dBm

\* Aviso Classe A Europeia:

Este é um produto da Classe A. Num ambiente doméstico, este produto poderá provocar interferências de rádio, pelo que o utilizador poderá ter de tomar medidas adequadas.

\* O produto suporta o protocolo de comunicação IEEE802,11 a/b/g/n, Soft-AP.

(A Samsung recomenda o IEEE802,11n.)

## MIM-H04N / MIM-H04NDZ

Wi-Fi	
Gama de frequência	Potência do transmissor (Máx.)
2412 - 2472 MHZ	17 dBm

\* O produto suporta o protocolo de comunicação IEEE802,11 b/g/n, Soft-AP.

(A Samsung recomenda o IEEE802,11n.)

# Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL [http://opensource.samsung.com/opensource/WIFIKIT\\_R18\\_TZ4/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/WIFIKIT_R18_TZ4/seq/0) leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



**SAMSUNG**

