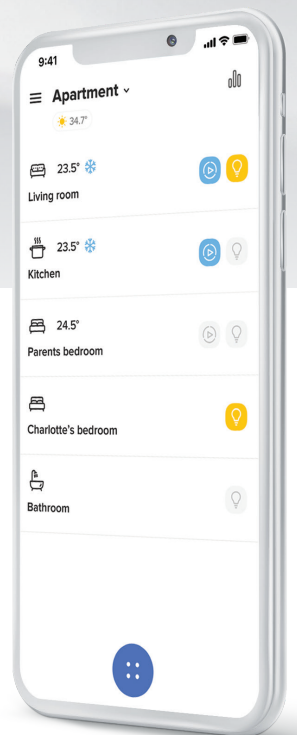


# TERMOSTATO CONECTADO PARA SISTEMAS DE AR CONDICIONADO



Smarter AC WITH Netatmo



**bticino**

Design moderno,  
máximo conforto,  
onde quer que esteja.

Smarther AC

WITH  
Netatmo

O termostato conectado da BTicino monitoriza e gere a temperatura da casa de forma simples e oportuna. Graças à aplicação Home + Control e à compatibilidade com os assistentes de voz, permite uma gestão inteligente da temperatura da casa equipadas com aparelhos de ar condicionado ou ventiloconvectores.



Termostato conectado BTicino, desenvolvido em conjunto com a Netatmo, faz parte do programa Eliot by BTicino dedicado aos objetos conectados

## DESIGN



3 cores para a versão encastrada: branco, preto e areia



2 versões: encastrado e saliente

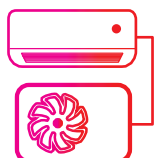
## BEM ESTAR E ECONOMIA



Fácil gestão e monitorização do sistema de aquecimento



Função "boost" para máximo conforto



Compatibilidade unidades de ar condicionado e ventiloconvectores

## FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO



Controlo das funções base diretamente no termostato



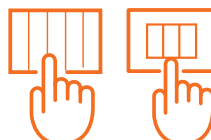
Funções avançadas e programação na aplicação Home + Control



Funções base com controlo compatível com os assistentes de voz: Siri (Apple), Google Assistant, Amazon Alexa



Outras funções da casa conectada com:  
- Living Now with Netatmo  
- Livinglight with Netatmo





Design essencial  
Estilo moderno



Um design minimalista e requintado, onde a espessura e o acabamento com efeito vidro o tornam versátil e adequado para qualquer estilo de casa. O detalhe espelhado é um elemento distintivo que caracteriza o objeto e torna-se um elemento informativo e realçador da função distintiva "Boost". Por fim, a sua discreta luz branca é decorativa e informativa, auxiliando o utilizador na compreensão e utilização das funções.

### Smarterter WITH Netatmo

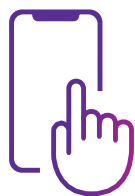
O termostato conectado BTicino foi concebido para se integrar com todos os estilos das habitações e está perfeitamente integrado na gama Living Now

### Living Now WITH Netatmo



# Conforto e economia

## O que pode fazer com o termostato conectado BTicino?



### DEFINIR PROGRAMAS

Utilizando a aplicação Home + Control é possível definir programas com base em seus hábitos.



### AUSENTE

Se precisar ficar alguns dias fora de casa, pode, via APP, atuar remotamente para ajustar o termostato (por exemplo, no modo anti gelo) independente da programação automática.



### BOOST

A função "Boost" pode ser utilizada para ativar o sistema de aquecimento ou refrigeração por um tempo limitado (15, 30 ou 45 minutos), independentemente do programa definido e da temperatura ambiente.



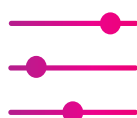
App



Controlo por voz



Dispositivo

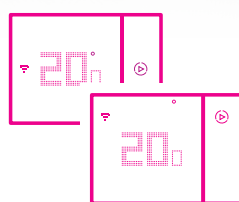


### MONITORIZAÇÃO DE CONSUMOS(\*)

Utilizando a aplicação Home + Control é possível gerir e monitorizar facilmente os consumos.



(\*) apenas para unidades de sistemas ventiloconvectores



### MÁXIMO CONFORTO EM CADA ZONA

Utilizando a mesma App é possível gerir vários termostatos na mesma casa ou em casas diferentes, bem como definir a temperatura desejada em cada ambiente para o máximo conforto.



# Facilidade de utilização

O termostato conectado é simples e intuitivo



## CONTROLO LOCAL



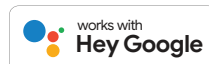
## CONTROLO POR VOZ

Também é possível gerir o aquecimento com a sua voz utilizando os assistentes de voz. Siri (Apple), Google Assistant, Amazon Alexa.

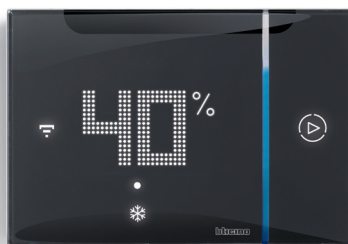
GOOGLE: "Define a temperatura da cozinha para automático"

AMAZON: "Alexa, aumenta a temperatura da sala em 3 °C"

APPLE: "Siri, define a temperatura para 20 °C"



Exibe a temperatura e ajuste conforme desejado



Exibe a temperatura ambiente e a humidade

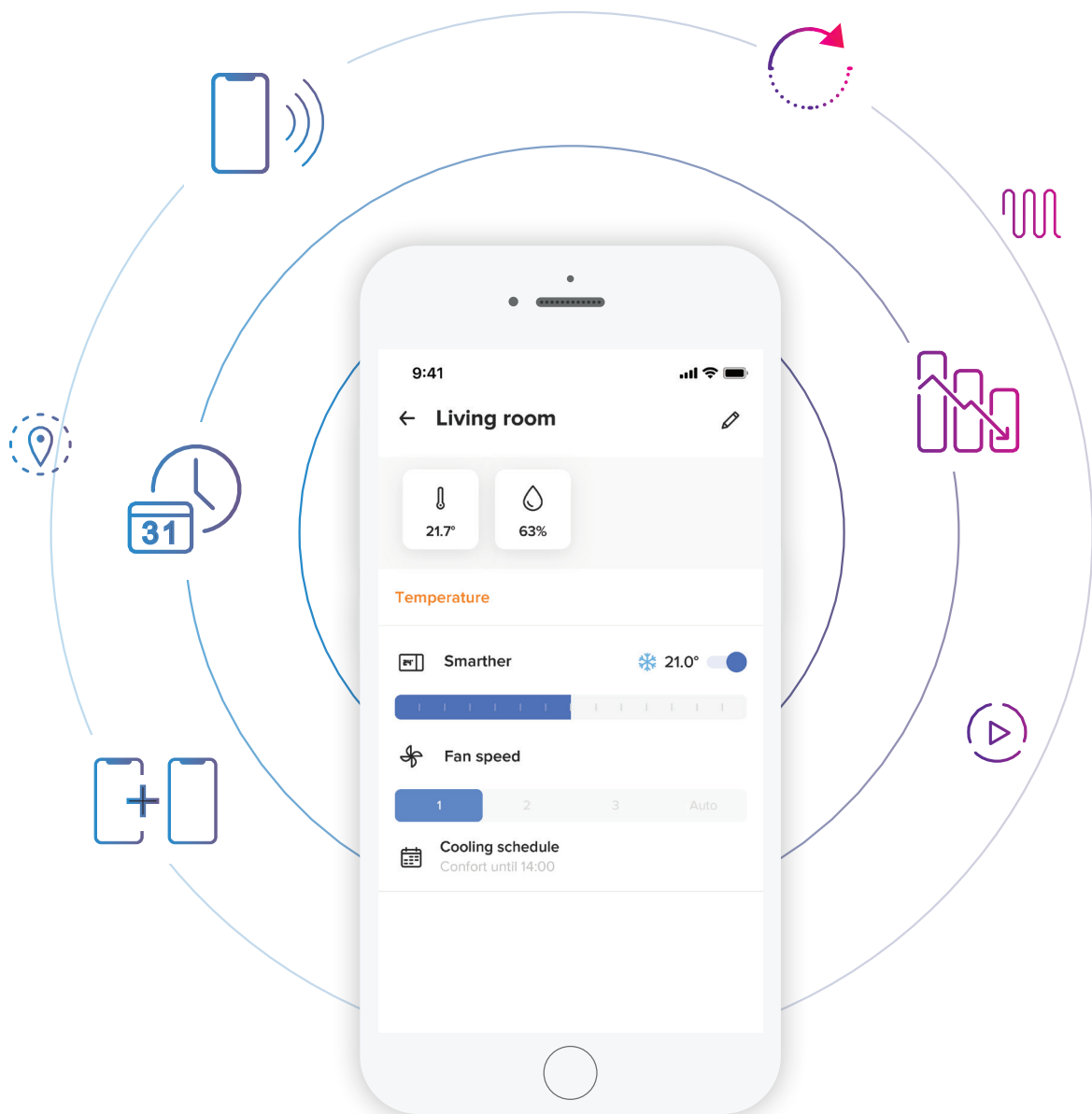


Escolher a velocidade



## Interface do utilizador





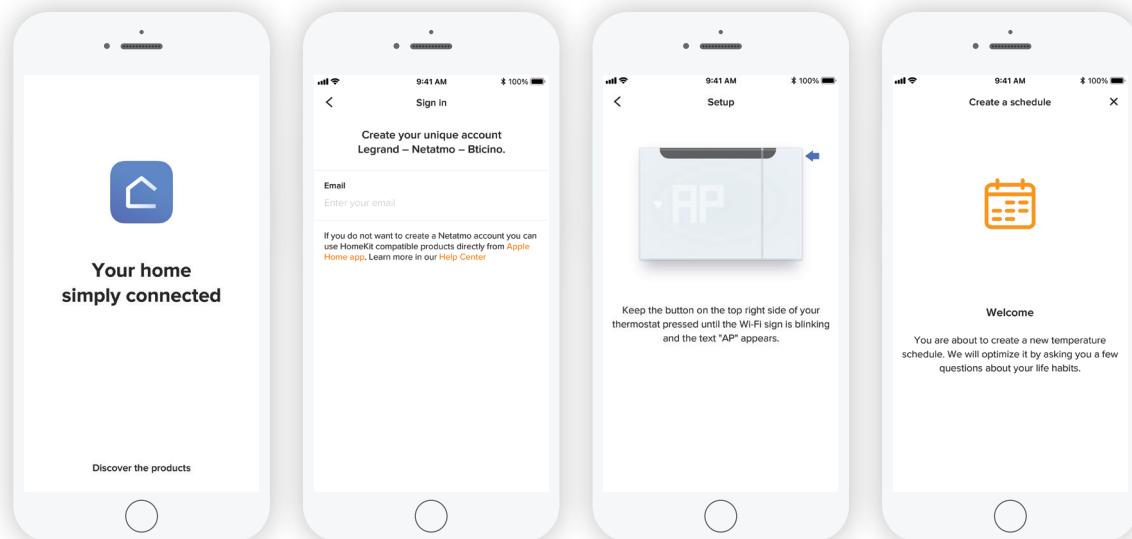
# Home + Control App

## Com a aplicação é tudo mais fácil

- Controlar remotamente o termostato de forma simples e intuitiva
- Criar e modificar os programas semanais
- Controlar o termostato através de vários smartphones e diferentes utilizadores
- Controlar vários termostatos na mesma casa ou em casas diferentes
- Gerir as atualizações do termostato

# Home + Control App

Já pode utilizar o termostato conectado, em apenas algumas etapas:



1

Faça download e instale a aplicação Home + Control

2

Crie a sua conta

3

Conecte o termostato à rede wi-fi doméstica

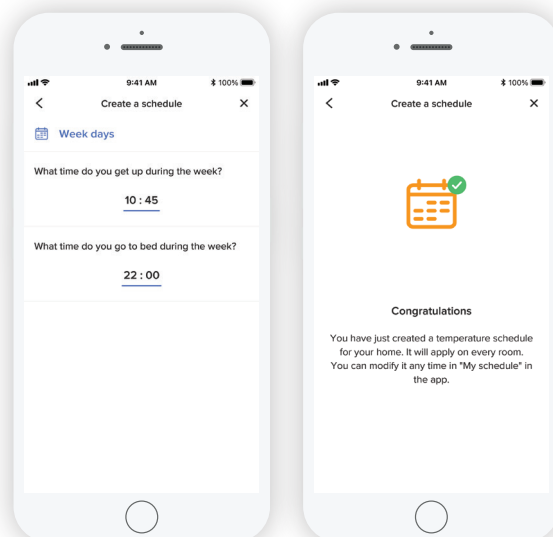
4

Pode começar a definir os programas



## DEFINIR PROGRAMAS

- Selecione o procedimento para definir os programas diários e semanais
- Defina a temperatura desejada quando estiver em casa, quando estiver fora ou quando estiver a dormir
- O programa já está ativo



Se necessário, pode contactar o serviço pós-venda Legrand diretamente por meio do botão **Ajuda** integrado na aplicação.



A APP Home + Control está disponível em

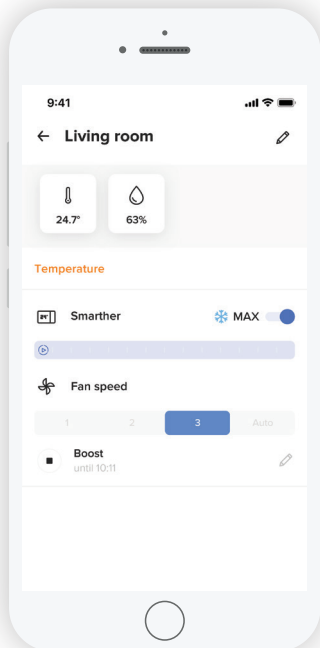
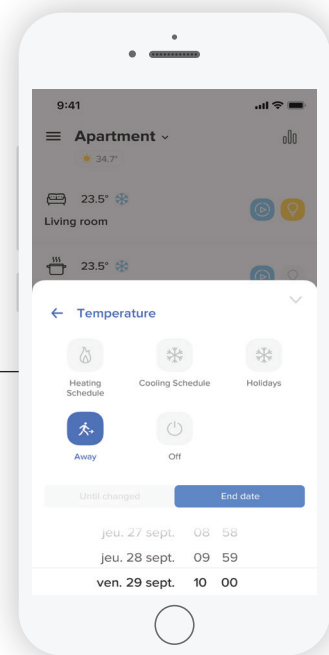




## FUNÇÃO “AUSENTE”

É possível controlar a casa a qualquer momento:

- Alterar a temperatura ou o programa definido
- Configurar as funções de “Ausente” e “Proteção antigelo” independentemente do programa definido



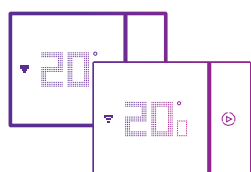
## FUNÇÃO BOOST

Ative o aquecimento ou arrefecimento por um tempo limitado, independentemente do perfil configurado e da temperatura ambiente.

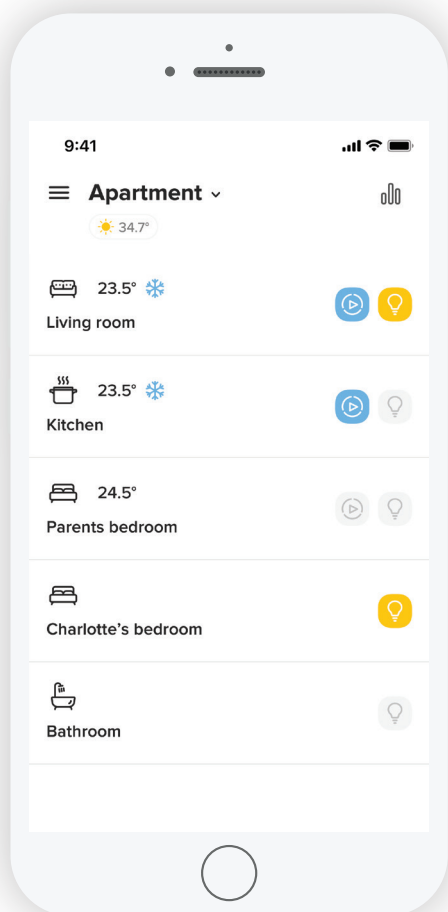
No final do período de operação pode ter a certeza de que o aquecimento ou arrefecimento será DESLIGADO.

- Clique no ícone da função “Boost”.
- Selecione a duração (15, 30 e 45 minutos) e confirme. A climatização está LIGADA.

# Máximo conforto em todas as divisões

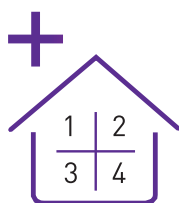


Mais termostatos?  
Mais casas?

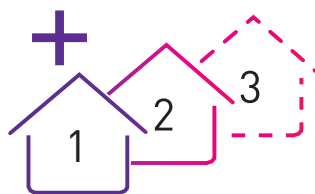


Gestão de vários termostatos

## Também pode gerir:



Vários termostatos na mesma casa  
(várias divisões)

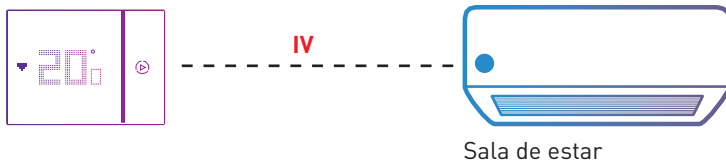


Termostatos em diferentes casas  
(casa principal e segunda casa)

# Definir a temperatura em cada divisão é simples

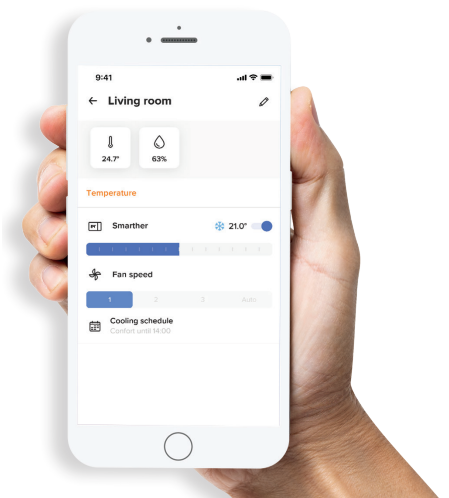
## Sistema de climatização com unidades AC (\*)

### 1. Controlo das unidades AC diretamente através do emissor de infravermelhos integrado no Smarter AC with Netatmo



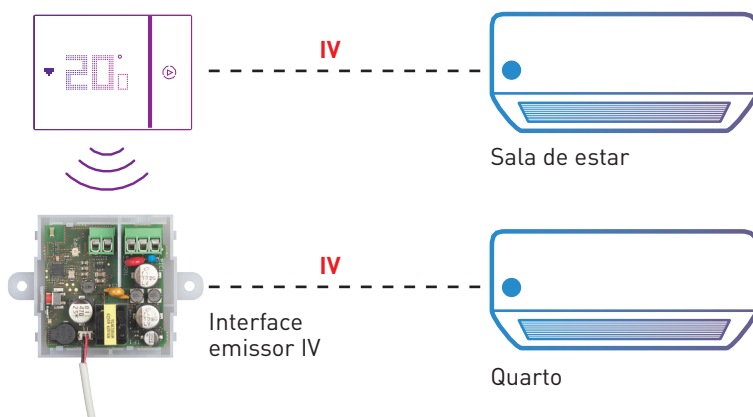
No caso de haver duas ou mais unidades de ar condicionado na divisão, estas devem ser do mesmo modelo e da mesma marca. Serão todos regulados para as mesmas configurações.

**Nota:** máximo de um Smarter AC por quarto. Máximo de 10 Smarter AC para cada instalação/casa e no máximo 10 instalações/casas para cada conta.



Tanto o Smarter AC with Netatmo como o emissor de infravermelhos 3460IR permitem a gestão inteligente da unidade AC que controlam a partir da aplicação Home+Control.

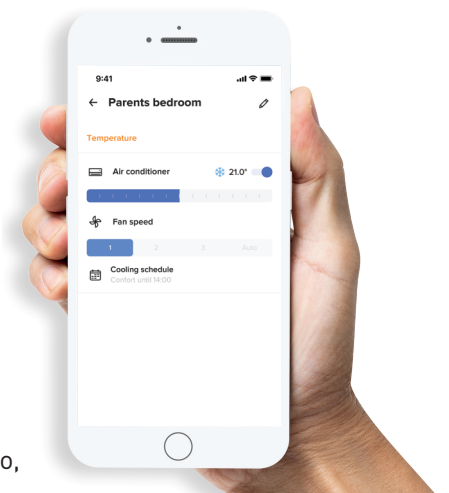
### 2. Controlo das unidades AC de IV através do interface emissor IV ref. 3460IR



Também é possível gerir uma unidade AC através de um acessório dedicado, o emissor de IV, ligado ao Smarter AC with Netatmo via Zigbee 3.0. As características do emissor de IV garantem uma comunicação fiável: podemos colocar o emissor deste acessório muito perto do recetor da unidade AC. O IV integrado do Smarter AC pode ser desativado ou pode ser utilizado em paralelo com o emissor de IV, para controlar uma unidade A/C adicional.

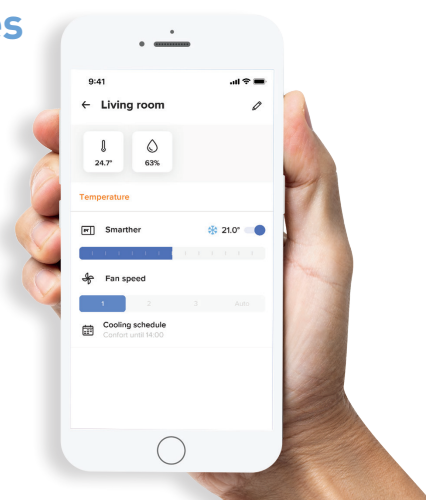
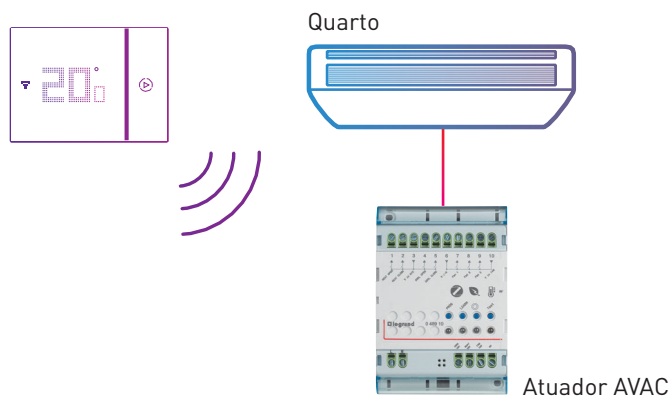
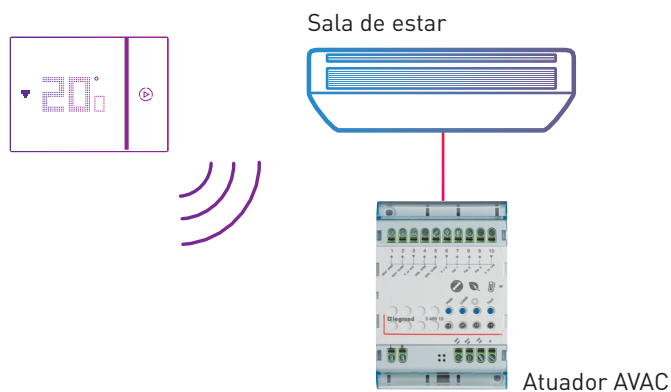
**Nota:** um único Smarter AC pode controlar até 10 emissores de IV num máximo de 10 divisões.

\* O Smarter AC with Netatmo suporta uma base de dados com cerca de 70 marcas compatíveis. Para mais informações, visite a página do Smarter AC with Netatmo no seguinte endereço: [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).



# Sistema de climatização com unidades ventiloconvectores

## Controlo das unidades de ventiloconvectores através do atuador AVAC



A aplicação mostra o Smarther AC na mesma divisão do ventiloconvector.

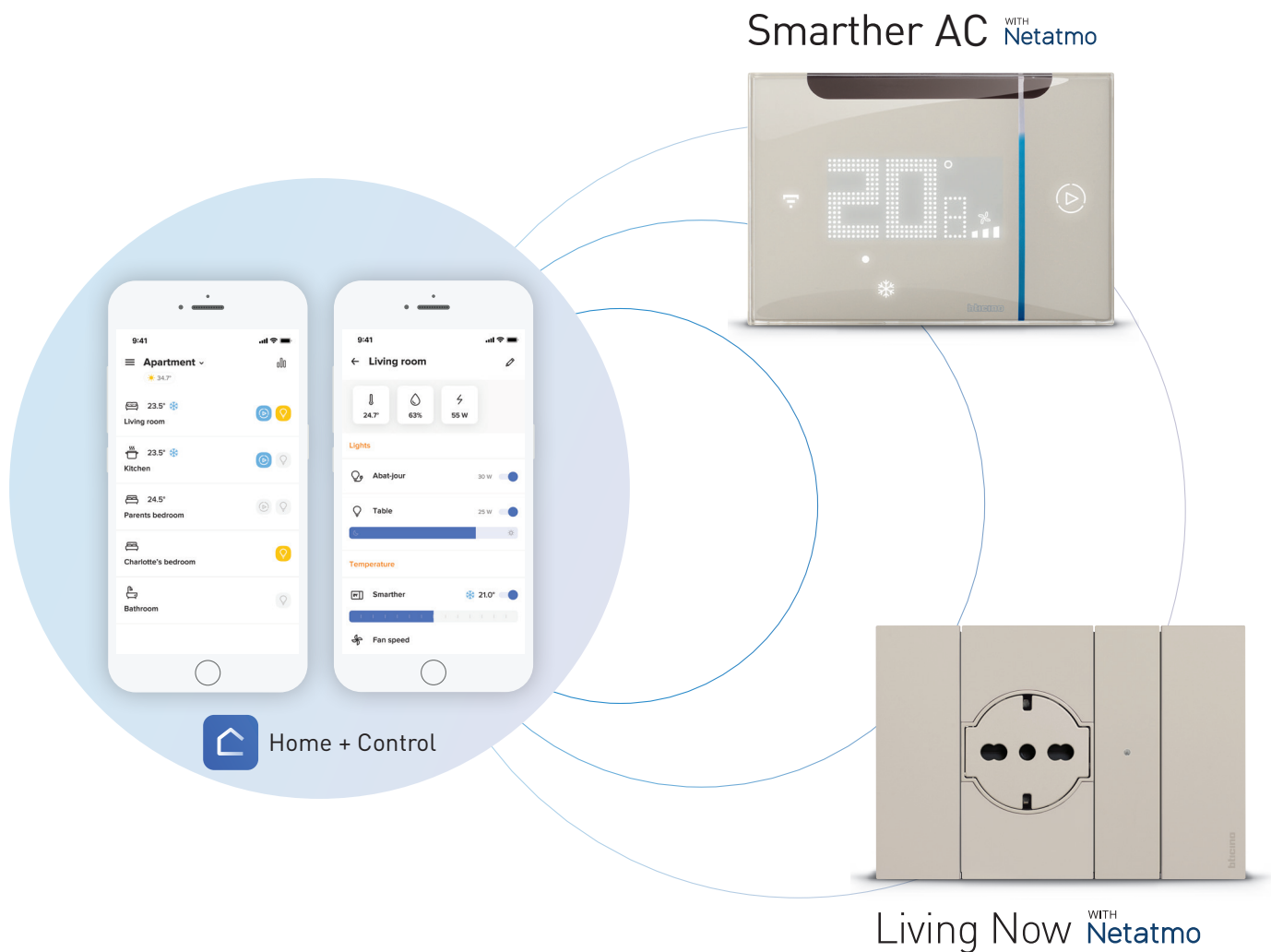
Um único aparelho Smarther AC está instalado numa divisão e o controlo da unidade ventiloconvector é feito através do atuador ligado ao Smarther AC através de rádio ZigBee. O Smarther AC mede a temperatura ambiente e envia-a para o atuador AVAC.

**Nota:** máximo de um Smarther AC por divisão.  
 Máximo de 10 Smarther AC para cada instalação/casa e máximo de 10 instalações/casas para cada conta.  
 Um único Smarther AC pode controlar até 5 actuadores, mas estes têm de estar na mesma divisão.  
 Todas as unidades ventiloconvectores na mesma divisão devem ser do mesmo tipo.

# Apenas uma aplicação, várias vantagens conectadas

Utilizando a mesma aplicação Home + Control, pode controlar as soluções conectadas das séries de aparelhagem Legrand e Bticino

- Monitorizar e verificar o estado da iluminação, estores e dispositivos ligados às tomadas de energia
- Verifique e monitorize as suas tendências de consumos
- Ative e personalize os seus cenários







# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

Catálogo



XW8003



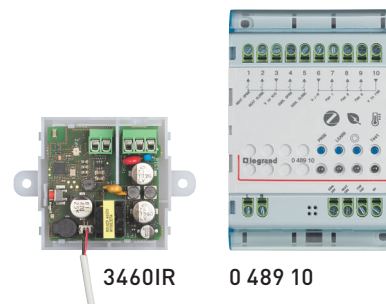
XM8003



XG8003



XW8003W



3460IR

0 489 10

Ref. **TERMOSTATO CONECTADO PARA GESTÃO DE AR CONDICIONADOS**

XW8003  
 XM8003  
 XG8003

O termostato Smarter AC with Netatmo, juntamente com a APP Home + Control, é um dispositivo que permite controlar e monitorizar com precisão a temperatura nos quartos; toda a programação e a maioria das funções podem ser executadas de forma fácil e intuitiva através da aplicação. Graças à sua conexão Wi-Fi, o Smarter AC pode ser programado e controlado remotamente; também pode exibir a temperatura, velocidade do ventilador e umidade medida na divisão. O nível de temperatura e o modo Boost podem ser Smarter AC with Netatmo também pode ser controlado com Assistentes de voz Google, Amazon Alexa e Apple Home Kit

Tipos de instalação

- montagem embutida, em caixas item 503E ou 500
- gesso cartonado, em caixas item PB503 e PB502

Disponível em três cores: branco (XW8003), areia (XM8003) e preto (XG8003)

XW8003W

Características: como XW8003. Instalação: Montagem à superfície, utilizando parafusos e buchas adequados (alvenaria, gesso cartonado, azulejos, etc.). Está disponível apenas na cor branca.

Ref. **ATUADOR ZIGBEE PARA VENTILCONVECTORES**

0 489 10

Este atuador pode ser usado em combinação com Smarter AC with Netatmo em instalações de termorregulação, para controlar diferentes tipos de carga de acordo com os requisitos. Este atuador DIN pode controlar:

- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula On/Off
- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula de 3 vias
- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula de 0-10 V
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas On/Off
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas de 3 vias
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas de 0-10 V
- Ventilador de 3 velocidades
- 1 ventilador de 0-10 V

**INTERFACE IV PARA AR CONDICIONADO**

3460IR

Micromódulo Zigbee para ser ligado ao split AC para tornar o ar condicionado compatível com o termostato de ar condicionado Smarter AC with Netatmo. Pode ser instalado no ar condicionado. Fornecido com cabo de 1,5 m. Alimentação: 5 - 12 V e 110 - 240 V. Dimensões: 60 x 60 x 30 mm



Home + Control App para a gestão de dispositivos conectados.



E se a Internet não funcionar?  
O termostato continua a funcionar na divisão seguindo o programa definido. A aplicação não pode ser utilizada remotamente.

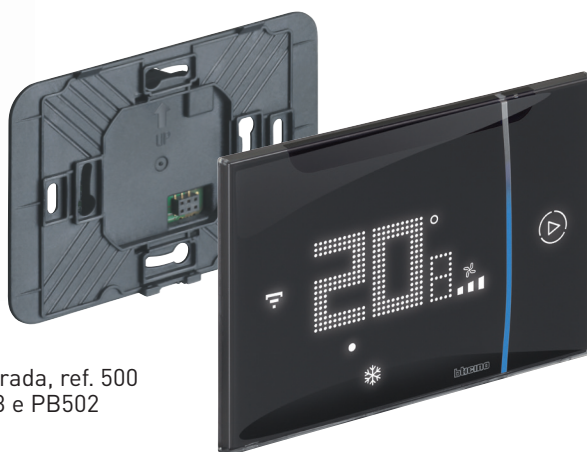
# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

Características e ligações

## Como instalar

### Termostato Smarter with Netatmo encastrado

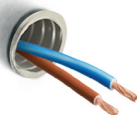
ref. XW8003 - XG8003 - XM8003



Pode ser instalado em:  
- caixa para alvenaria ref. 503E  
- caixa redonda de montagem encastrada, ref. 500  
- caixas para paredes ocas ref. PB503 e PB502

### Termostato Smarter with Netatmo saliente

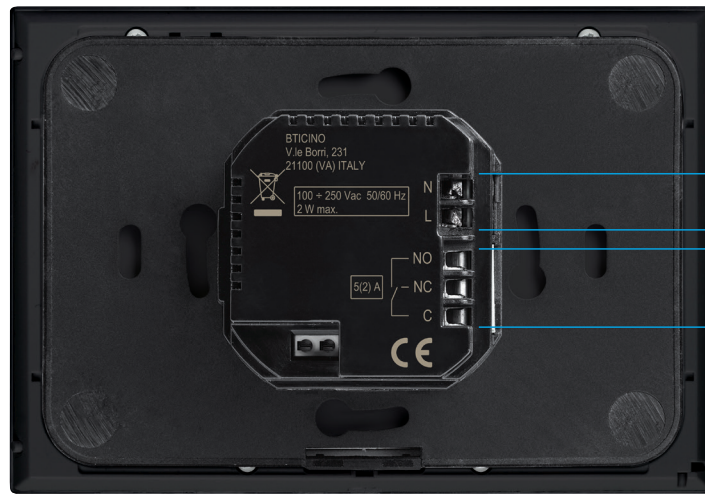
ref. XW8003W



Em ambos os tipos de instalação,  
prepare 2 condutores:  
- 2 para alimentação 230 Va.c.

Vista traseira

VERSÃO ENCASTRADA



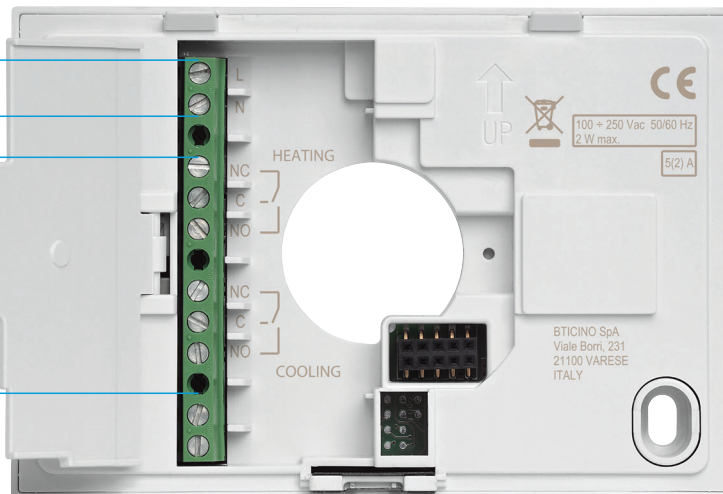
- Alimentação 230 Va.c.
- Contactos de relé (para utilizações futuras)
- Não utilizar para ventiloconvectores e sistemas de ar condicionado

INSTALAÇÃO SALIENTE

Alimentação 230 Va.c.

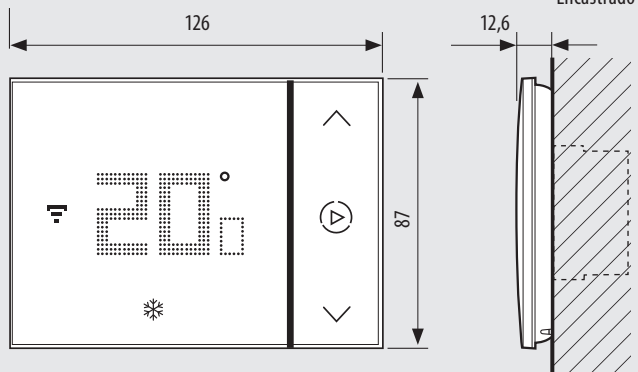
Contactos de relé (para utilizações futuras)

Não utilizar para ventiloconvectores e sistemas de ar condicionado.



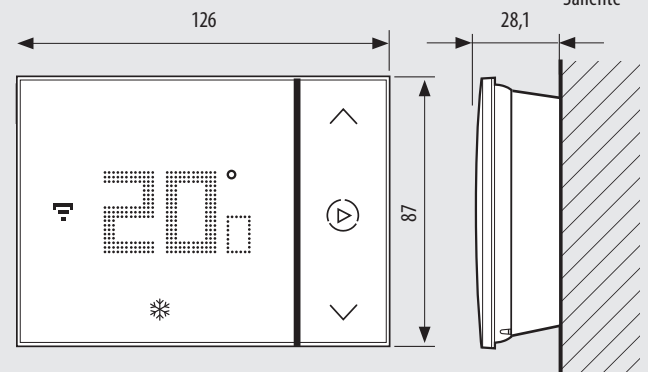
DADOS DIMENSIONAIS

Instalação encastrada



XW8003 - XG8003 - XM8003

Instalação saliente



XW8003W

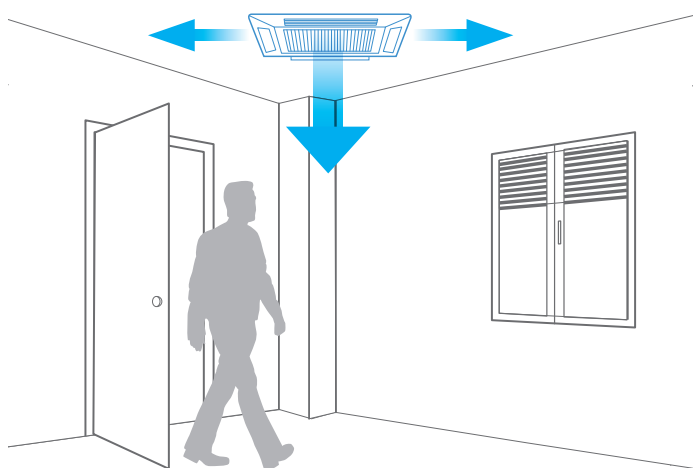
Dimensão mm

# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

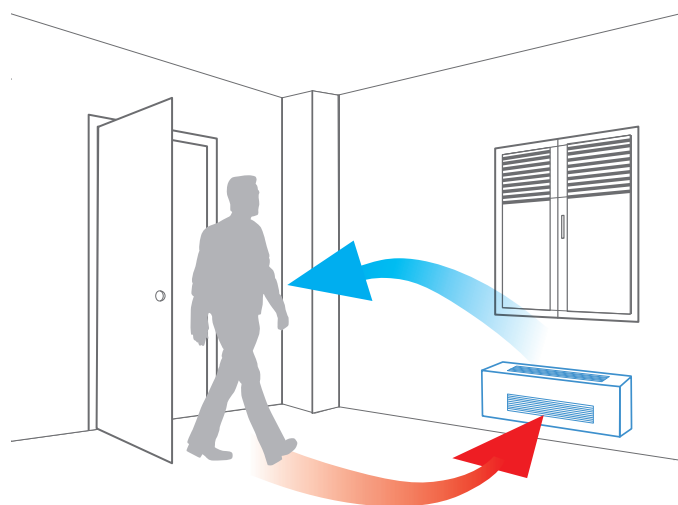
## Características de um sistema de ventiloconvetor

Os sistemas ventiloconvectores retiram o ar da divisão e arrefecem-no ou aquecem-no no interior do ventiloconvetor através do contacto com tubos cheios de água fria ou quente.

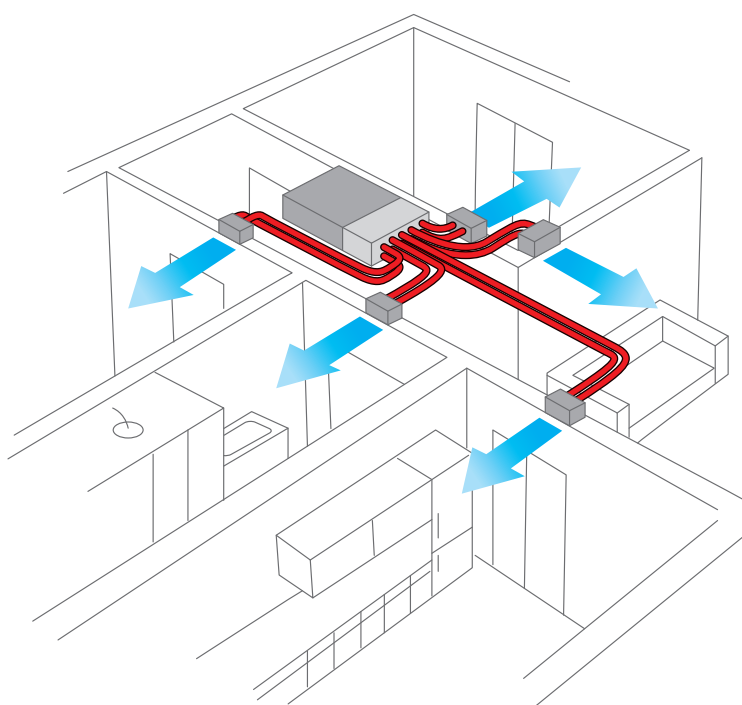
Estão disponíveis para instalação na parede, no chão e no teto e para arrefecer/aquecer várias divisões através de condutas e saídas de ar especiais.



INSTALAÇÃO NO TETO



INSTALAÇÃO NA PAREDE



VENTILOCONVECTOR MULTIDIVISÃO

## Tipos de ventiloconvectores

Os ventiloconvectores podem ser divididos em duas famílias, consoante o tipo de permutador de calor:

- 2 tubos
- 4 tubos

Ventiloconvector de 2 tubos: funcionam apenas com um tipo de líquido, quente para o aquecimento e frio para o arrefecimento.

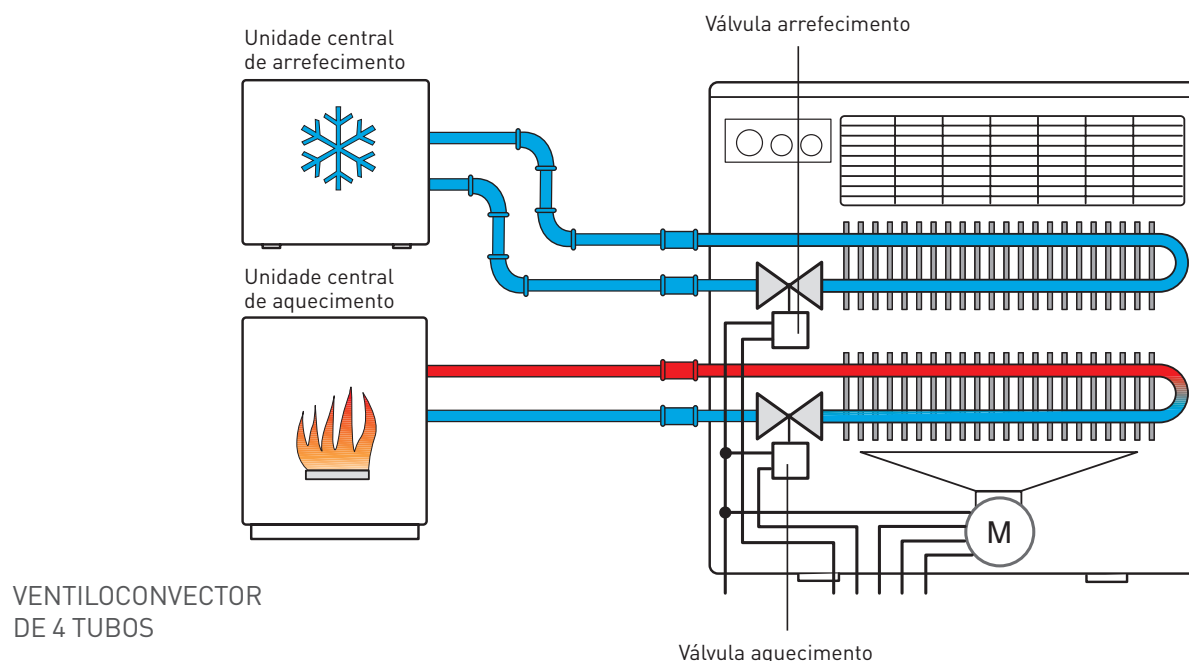
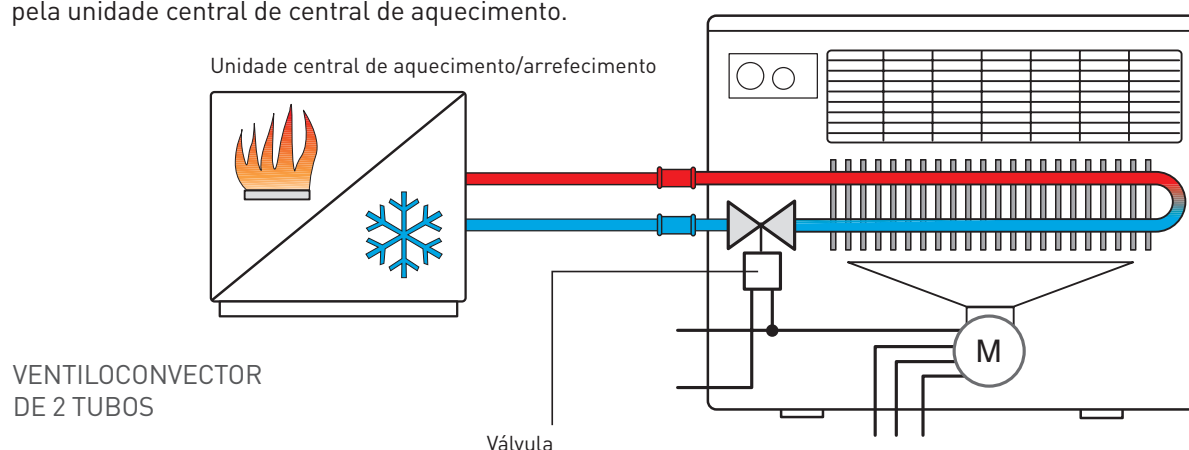
O ventiloconvector tem, portanto, 2 ligações com a unidade central de central de aquecimento/arrefecimento: entrada e saída.

Uma válvula solenoide no interior do Ventiloconvector regula o fluxo de líquido, cuja temperatura é regulada pela unidade central de central de aquecimento.

Ventiloconvector de 4 tubos: têm 2 circuitos independentes, para água quente e fria, cada um com a sua própria entrada e saída para a unidade central de aquecimento/arrefecimento

(que também pode ser constituída por 2 unidades separadas).

Neste caso, são utilizadas 2 electroválvulas separadas para gerir os caudais dos dois líquidos.



# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

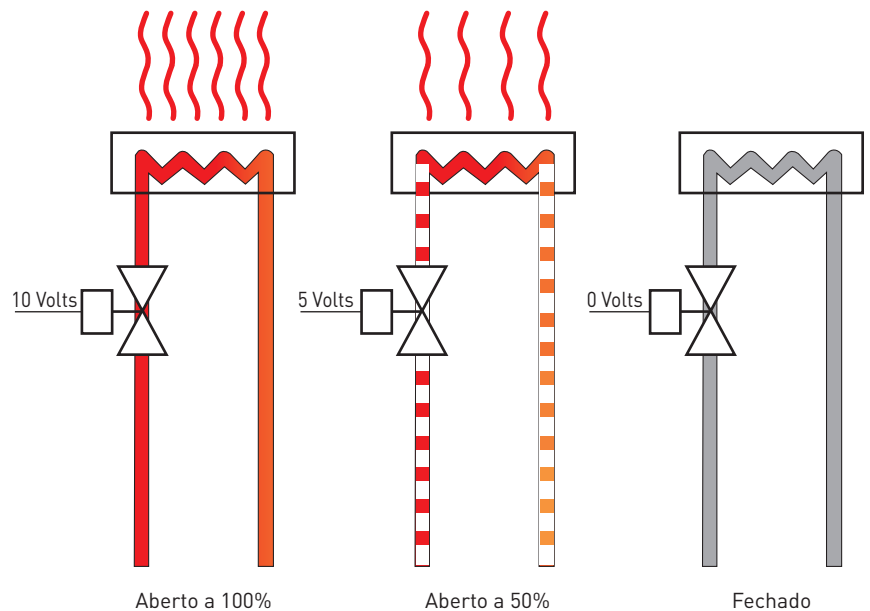
## Características de um sistema de ventiloconvector

### Tipos de válvulas solenóides

A electroválvula pode ser dos seguintes tipos:

- Válvula ON/OFF: quando alimentada (normalmente à tensão da rede) a electroválvula passa de Fechada para Aberta ou vice-versa. No primeiro caso, a válvula é NF (Normalmente Fechada), enquanto no segundo caso é NA (Normalmente Aberta).
- Válvula proporcional 0-10 V: o estado de abertura é função de um valor de tensão aplicado, que pode variar entre 0 e 10 Volts. Um valor de 0V significa uma válvula fechada, enquanto um valor de 10V equivale a uma válvula aberta. Valores de tensão intermédios resultam em níveis de abertura intermédios (por exemplo: um valor de 4V equivale a 40% de abertura).
- Válvula de 3 pontos: este tipo de válvulas é uma alternativa à válvula de 0-10V e permite uma gestão proporcional.

EXEMPLO: COMPORTAMENTO DE UMA VÁLVULA SOLENÓIDE DE 0-10 V EM FUNÇÃO DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO



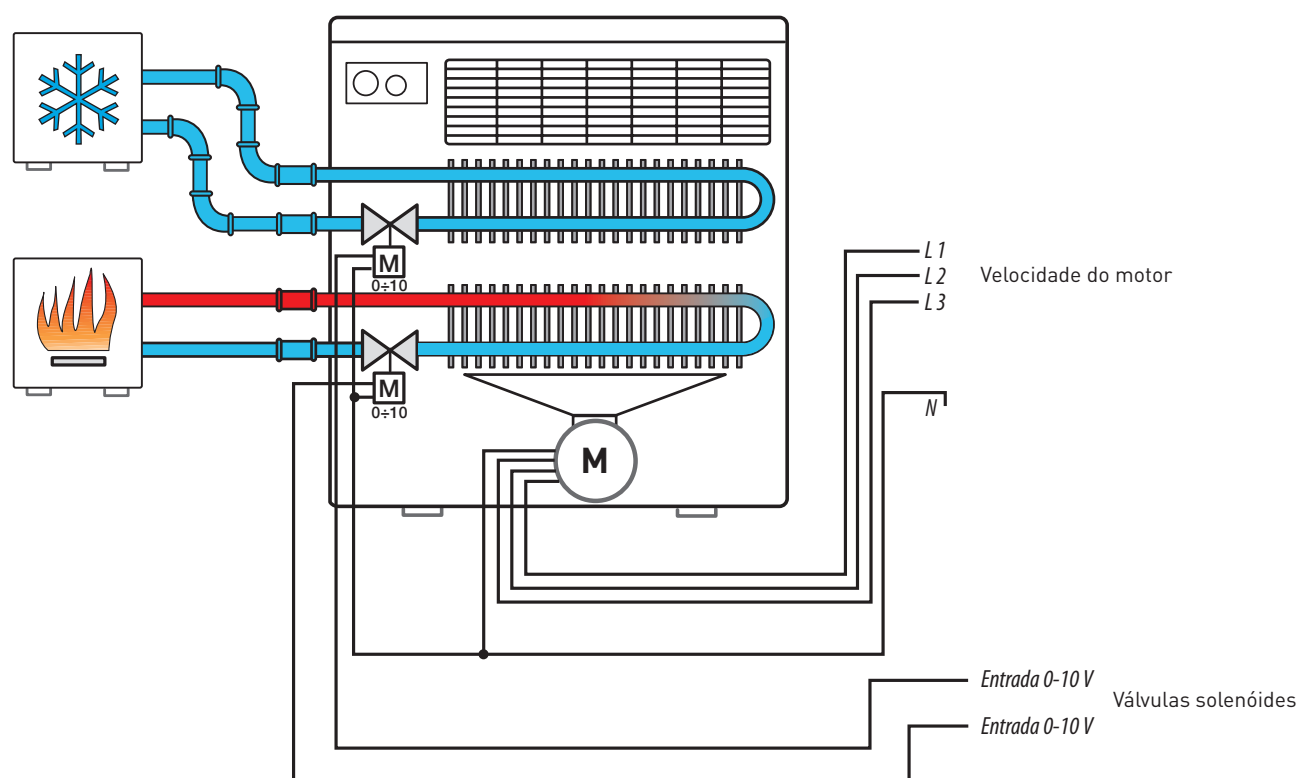
## Tipos de ventiladores internos

Existem 2 categorias de ventiladores disponíveis:

- com motor com **3 níveis de velocidade** predefinidos (baixa, média, alta);
- com motor com velocidade **variável e controlo 0-10V**, onde a aplicação de uma tensão de controlo variável entre 0V e 10V regula a velocidade do motor desde a paragem até ao máximo.

No ventiloconvector, tanto as válvulas como o ventilador são controlados pelo termostato da divisão através de um atuador dedicado.

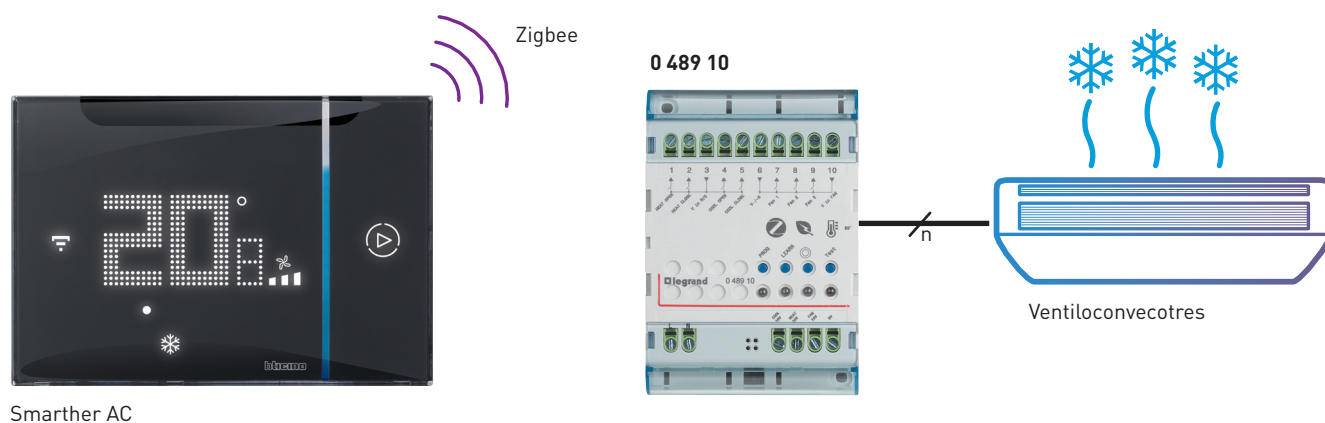
EXEMPLO: VENILOCONVECTOR DE 4 TUBOS COM ELECTROVÁLVULAS DE 0-10V E MOTOR DE 3 VELOCIDADES



# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

## Controlo de um sistema de ventiloconvetor

O Smarter AC with Netatmo em combinação com um atuador AVAC permite a gestão de sistemas ventiloconvectores.



## Item do atuador AVAC ref. 048910 para o controlo de ventiloconvectores de 2 e 4 tubos.

Este atuador DIN pode controlar:

- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula On/Off
- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula de 3 vias
- Unidade ventiloconvetor de 2 tubos com válvula 0-10 V
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas On/Off
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas de 3 vias
- Unidade ventiloconvetor de 4 tubos com duas válvulas de 0-10 V
- Ventilador de 3 velocidades
- 1 ventilador 0-10 V

A associação com o termostato Smarter AC é efectuada através de um sinal de rádio com tecnologia ZigBee: o que reduz os trabalhos de cablagem e de alvenaria. O aparelho pode ser instalado no interior do ventiloconvetor, ou no quadro eléctrico da casa.

### Características técnicas

Alimentação: 110/240 Va.c., 50/60 Hz

Consumo em standby: 0.6 W

Consumo máximo: 1.5 W

Ligação: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Temperatura de funcionamento: +5°C a +40°C

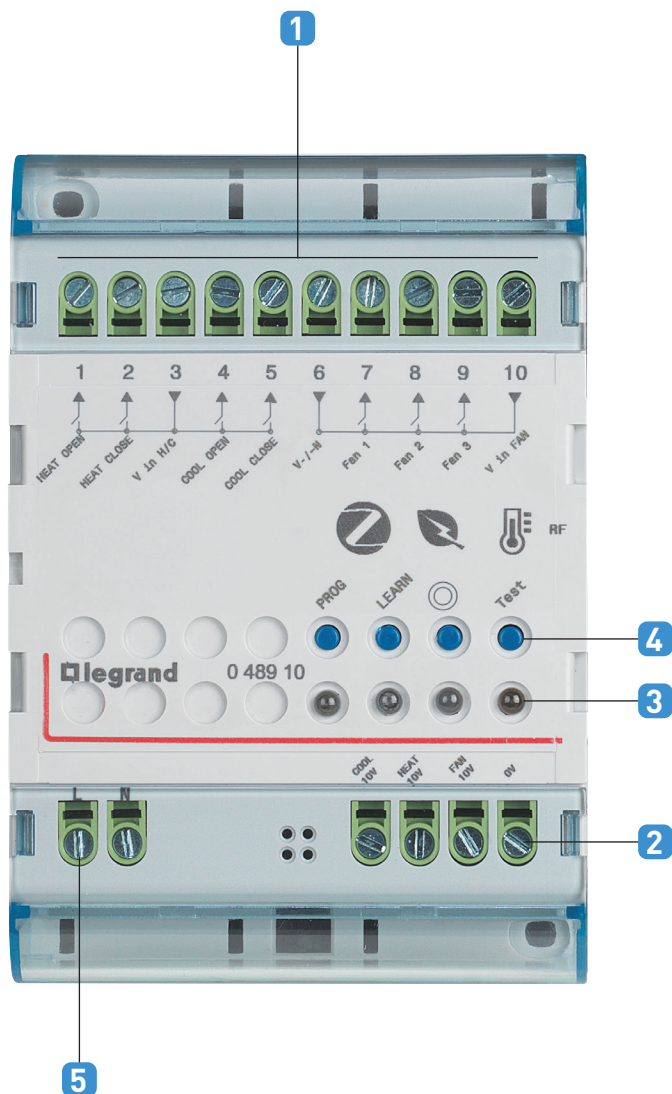
Temperatura de armazenamento: -20°C a +70°C

Finalidade do controlo: Termostato

Tipo de ação: 1B

Construção Controlo: montagem em DIN





## Legenda

### 1. SAÍDAS DE VÁLVULAS E RELÉS

1. Conector de válvula de calor aberta
2. Conector da válvula de calor fechada
3. Conector de entrada comum da fonte de alimentação
4. Conector de abertura da válvula de arrefecimento
5. Conector de fecho da válvula de refrigeração
6. Conector da ventoinha de entrada comum da fonte de alimentação (neutro para AC e "-" para VDC)
7. Conector da ventoinha de velocidade 1
8. Conector da ventoinha de velocidade 2
9. Conector da ventoinha de velocidade 3
10. Conector da ventoinha de entrada comum da fonte de alimentação (fase para AC e "+" para VDC)

### 2. SAÍDAS 0-10 V

- COOL 10 V. Conector Cool 0-10 V
- HEAT 10 V. Calor 0-10 V conector
- FAN 10 V. Ventoinha Conector de 0-10 V
- 0 V. Conector comum

### 3. INDICADORES LED

### 4. BOTÕES

Abrir/fechar a rede Zigbee, Reiniciar

Teste. Modo de teste: utilizado para testar o dispositivo sem uma ligação à rede. Para ativar ou sair deste modo, manter premido o botão até que o LED de estado fique intermitente. Em seguida, percorrer as diferentes etapas do teste premindo brevemente o botão de teste

### 5. TERMINAIS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

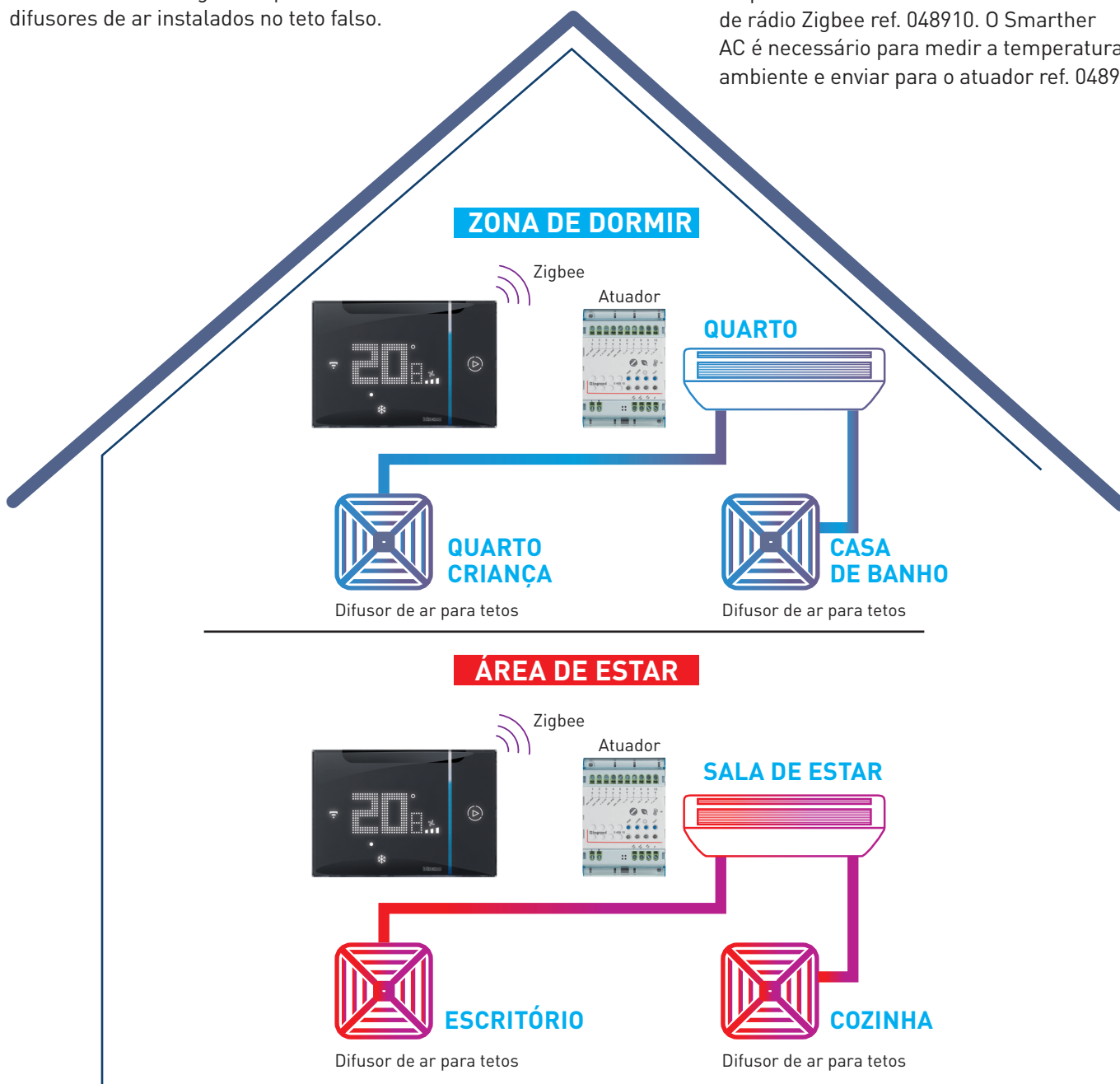
# Smarther AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

## Exemplo de instalação

### Smarther AC com atuador em duas divisões e sistema ventiloconvector com condutas no teto falso

O exemplo mostra uma casa onde a “área de dormir” e a “área de estar” são geridas por um ventiloconvector com difusores de ar instalados no teto falso.

Cada ventiloconvector é gerido pelo respetivo Smarther AC através do atuador de rádio Zigbee ref. 048910. O Smarther AC é necessário para medir a temperatura ambiente e enviar para o atuador ref. 048910.



#### REQUISITOS:

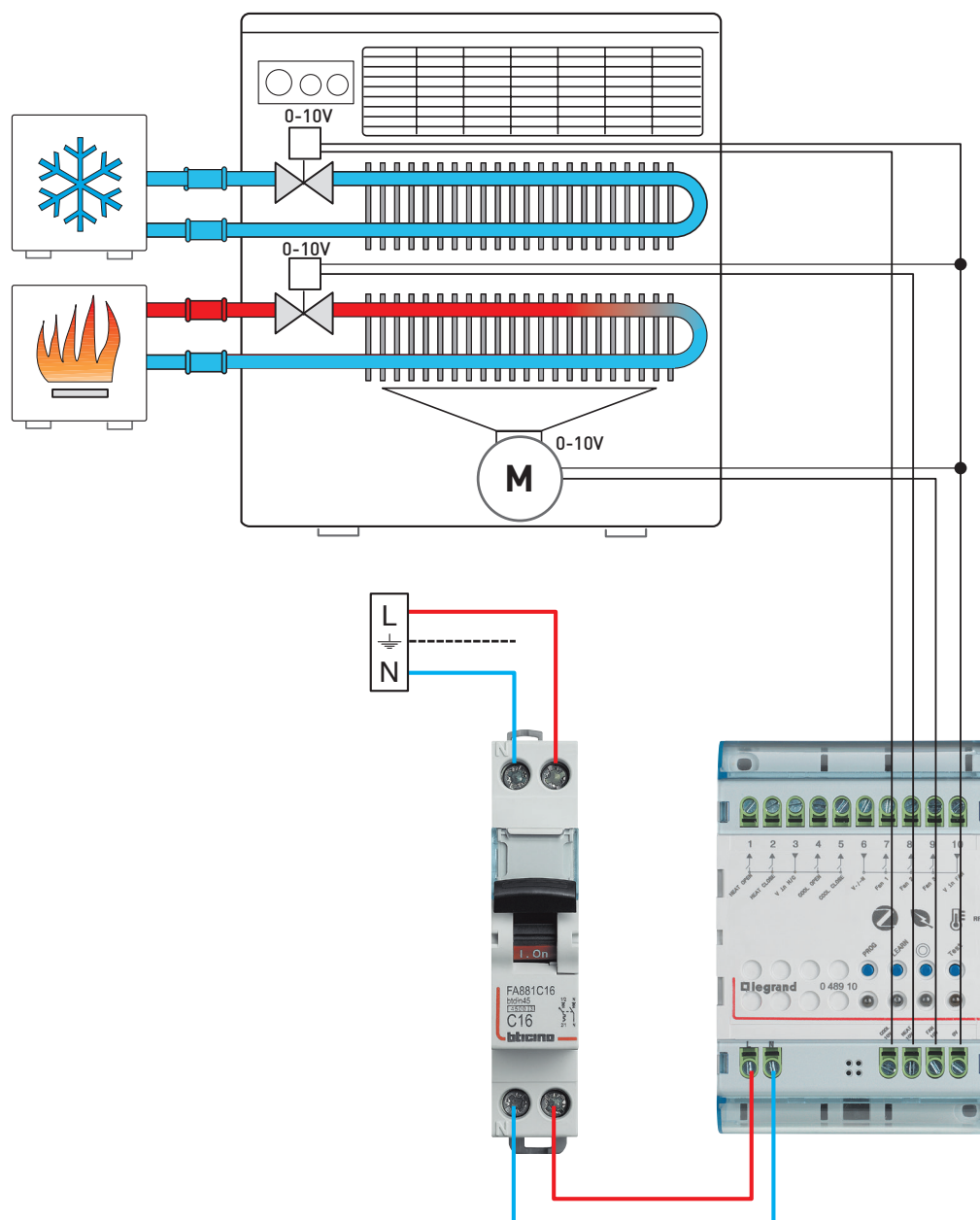
- Máximo de um Smarther AC por divisão
- Máximo de 10 Smarther AC por cada instalação/casa e máximo de 10 instalações/casas para cada conta
- Um único Smarther AC pode controlar até 5 actuadores, mas estes devem estar na mesma divisão
- Todas as unidades ventiloconvectoras na mesma divisão devem ser do mesmo tipo.



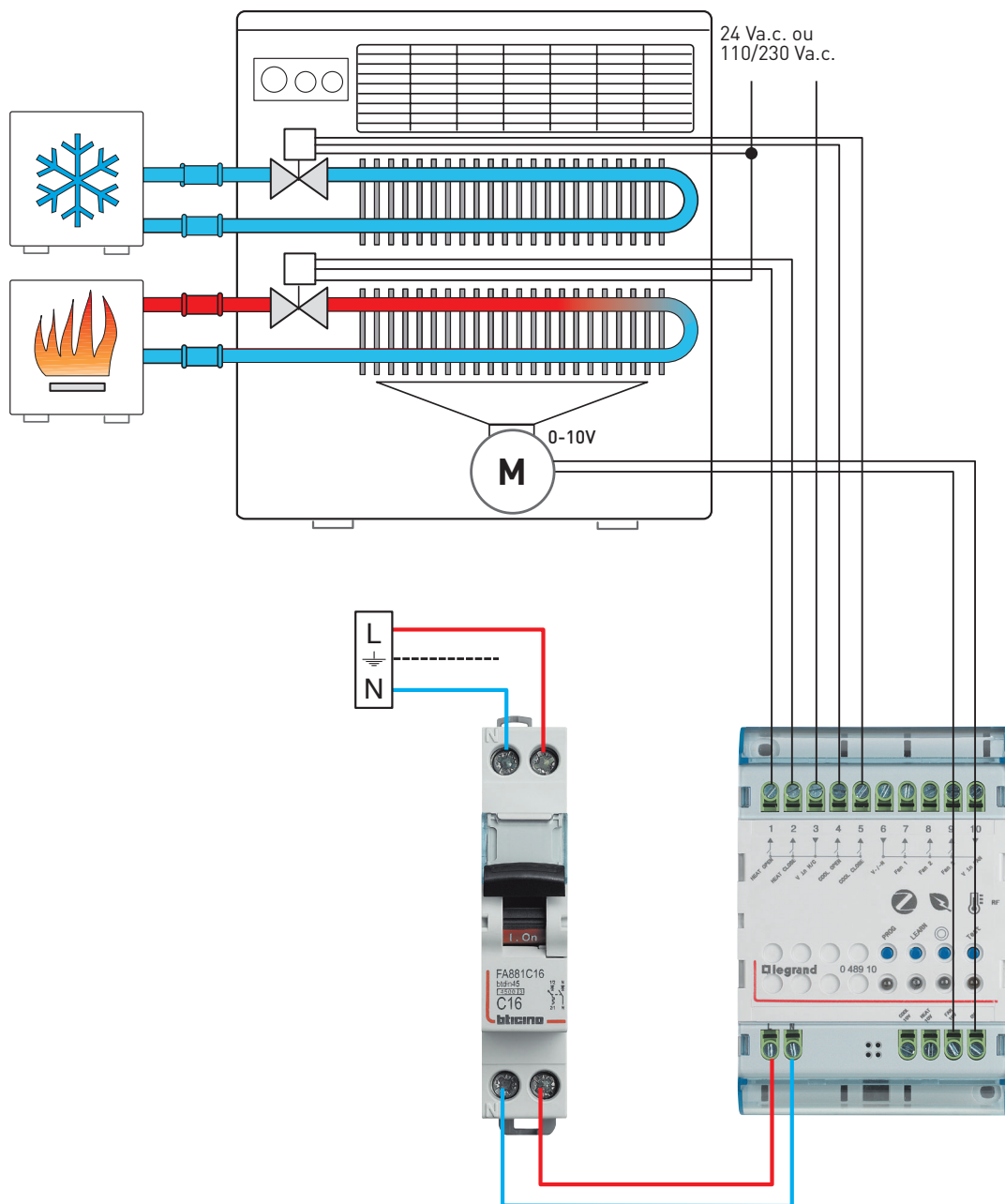
# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

Exemplo de instalação

## Diagrama de cablagem - Variante para ventilosconectores de 4 tubos com electroválvulas de 0-10 V e ventilador de 0-10 V



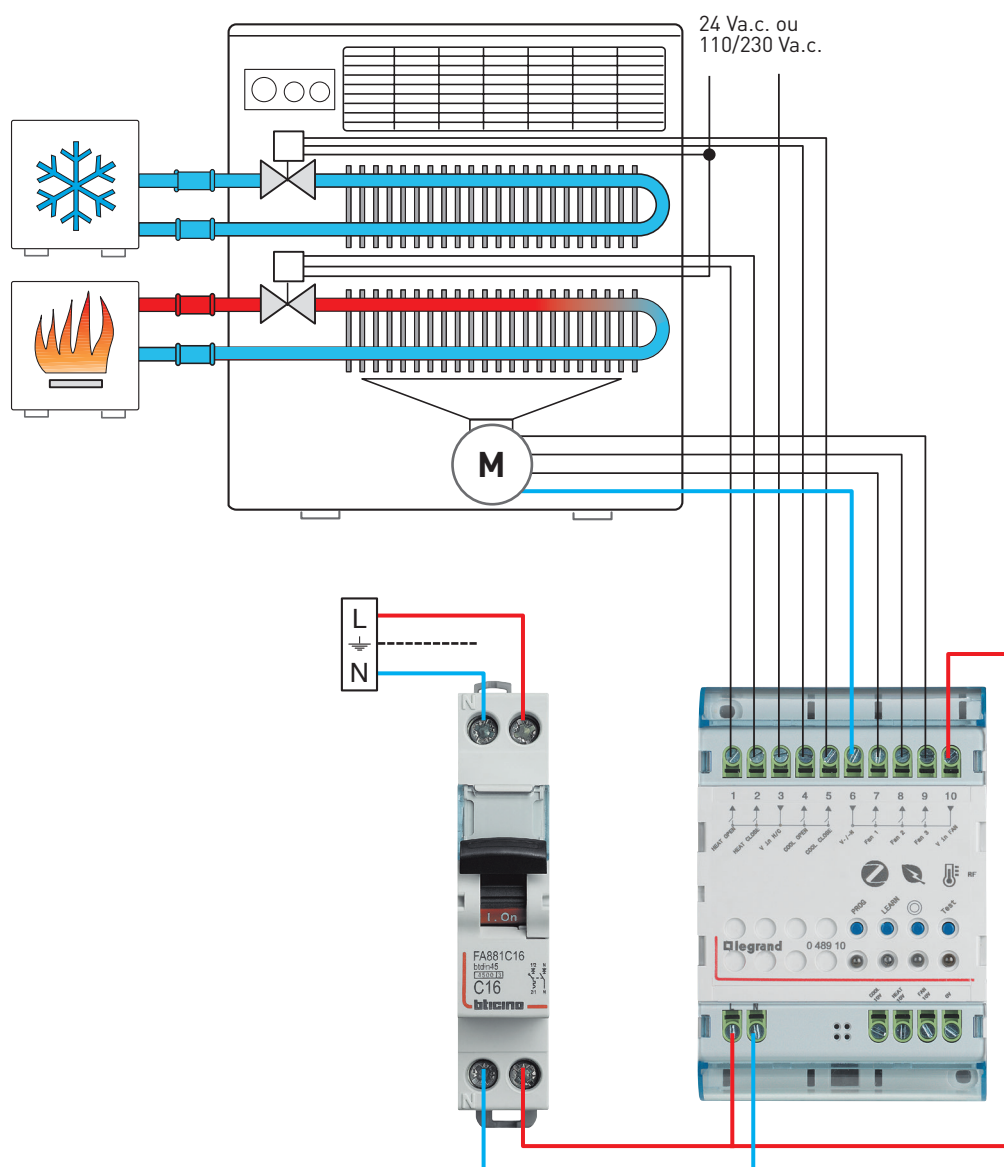
**Diagrama de cablagem - Variante para ventilosconvectores de 4 tubos com válvulas de 3 pontos e ventilador de 0-10 V**



# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

Exemplo de instalação

## Esquema de ligação - Variante para ventilosconectores de 4 tubos com válvulas de 3 pontos e ventilador de 3 velocidades



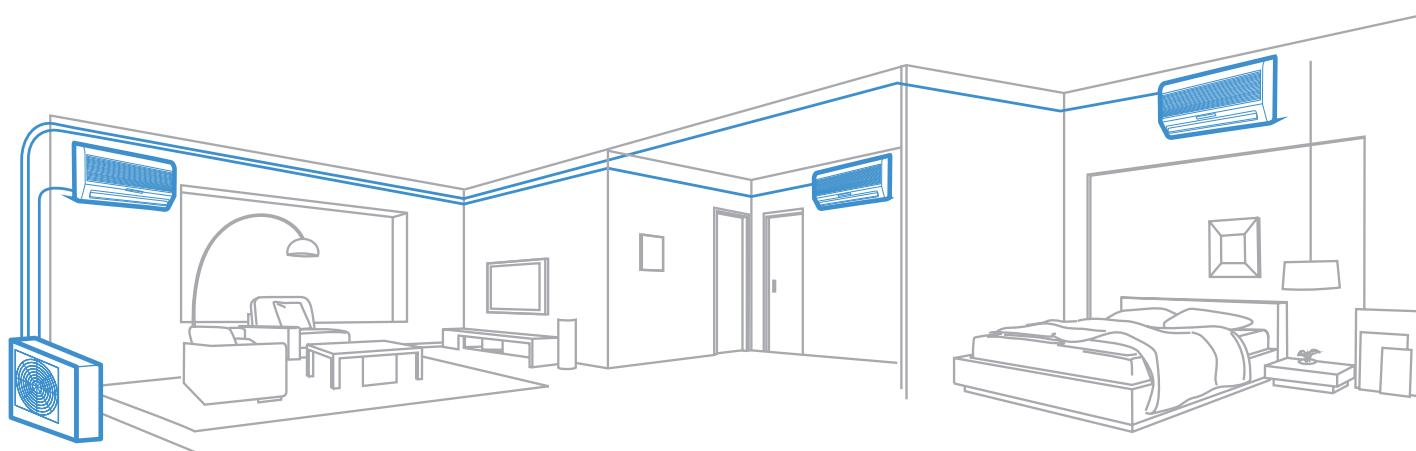
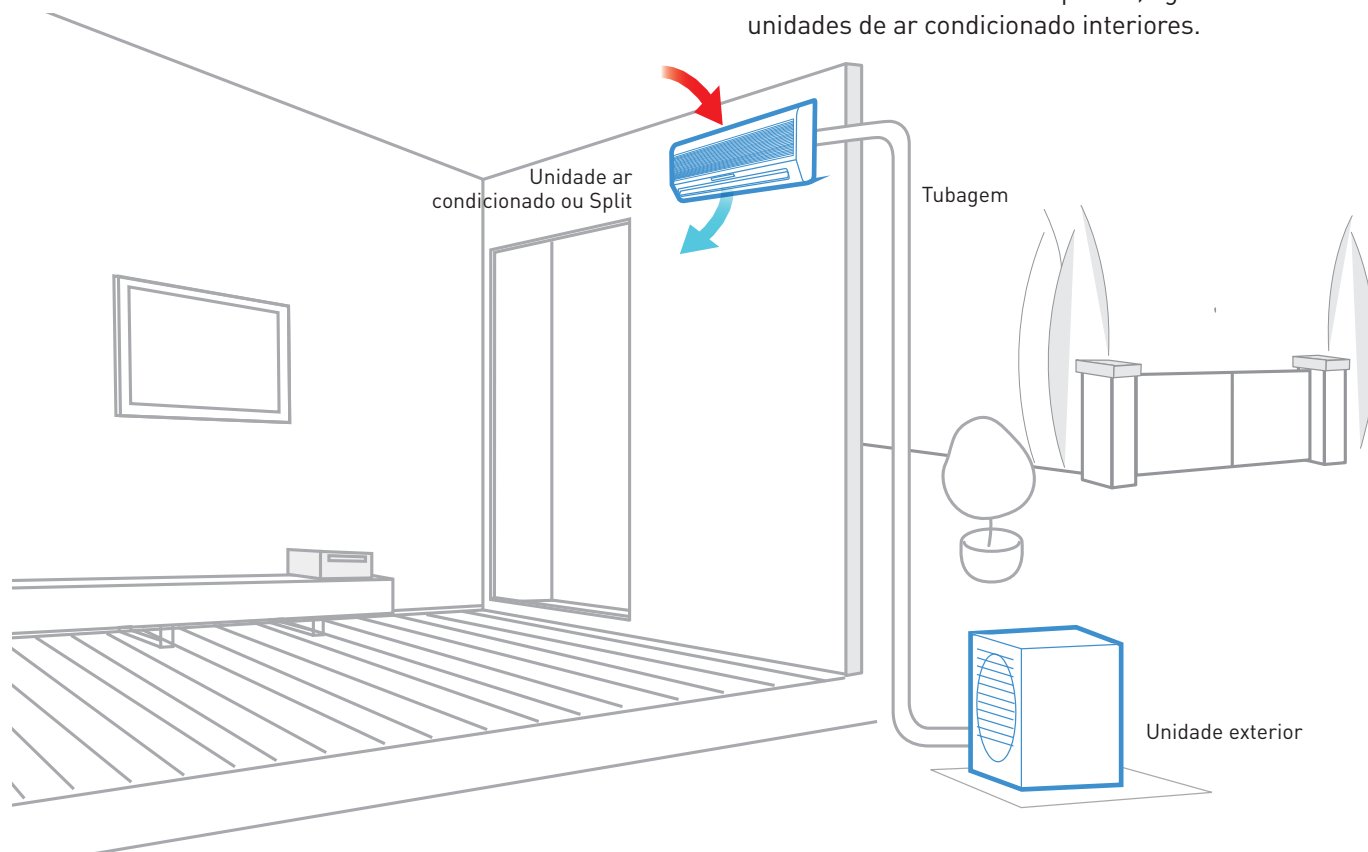
## Características de um sistema com unidades de ar condicionado

Os sistemas de aparelhos de ar condicionado são constituídos por duas unidades ligadas entre si por tubagens:

- a unidade exterior é designada por condensador;

- a unidade interior, instalada na parede da divisão a arrefecer e/ou aquecer, é designada por Unidade de Ar Condicionado ou split.

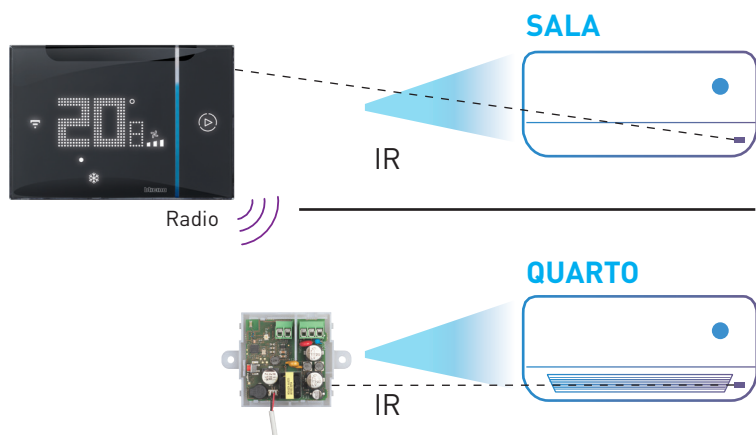
Alguns sistemas, designados por "sistemas com várias unidades de ar condicionado ou multi-split", utilizam uma única unidade exterior de dimensões adequadas, ligada a várias unidades de ar condicionado interiores.



SISTEMA DE UNIDADE DE AR CONDICIONADO MÚLTIPLO

# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

## Controlo de um sistema de unidades de ar condicionado



Graças ao emissor IV integrado, o Smarter AC with Netatmo é capaz de gerir diretamente uma unidade de ar condicionado.

Para uma instalação mais fiável, pode utilizar o Smarter AC with Netatmo em combinação com um emissor de IV conectado: estes dispositivos comunicam por sinal de rádio ZigBee e o emissor de IV pode ser colocado muito próximo do recetor do aparelho de ar condicionado.

## Emissor IV conectado ref. 3460IR

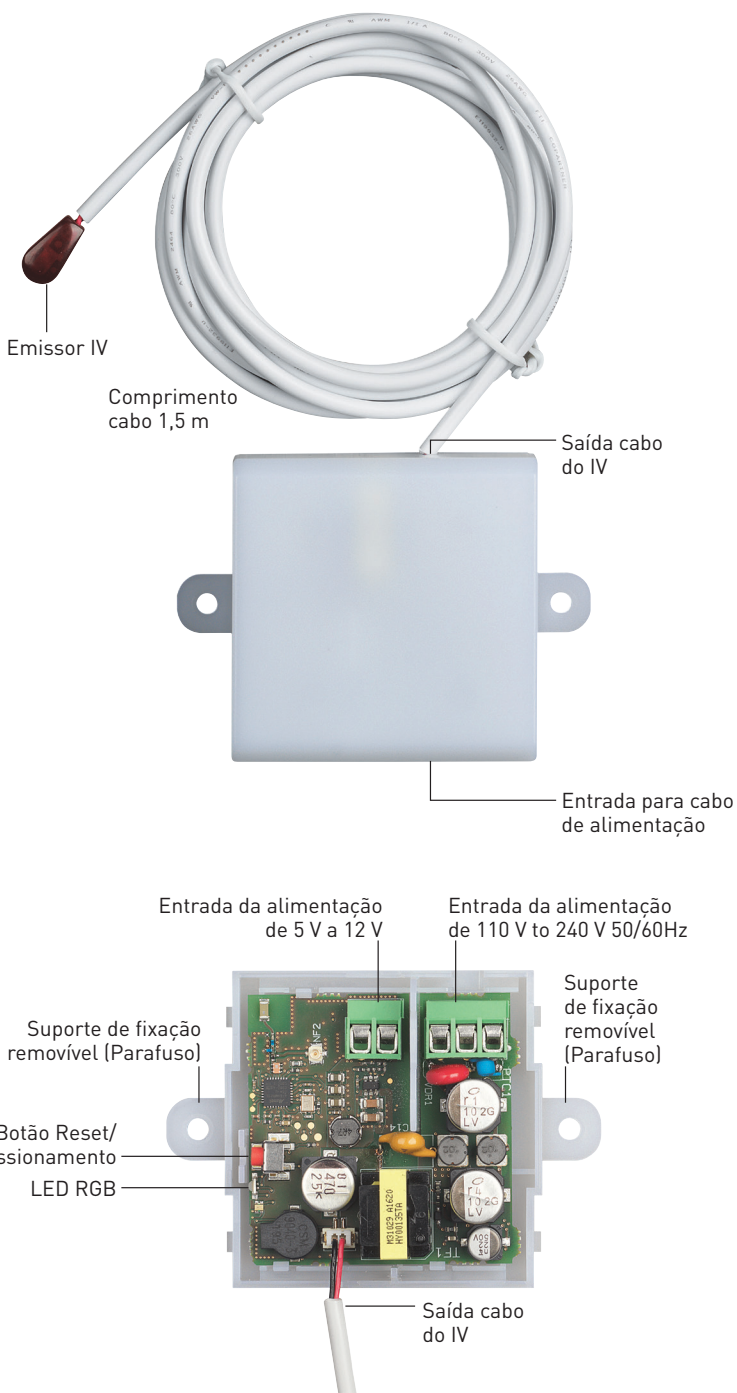
### Características

- Dimensão: 60x60x30 mm
- Alimentação elétrica: 5 a 12 Vdc e 110 a 240 Vac
- Consumo máximo de energia: 300 mW
- Dados rádio: nível de potência <100 mW, frequência de banda de 2,4 a 2,4835 Ghz
- Grampos no interior do dispositivo para uma instalação totalmente segura
- Possui um transmissor IR para ser colocado em frente do recetor IR da unidade A/C
- O cabo IR tem 1,5 metros de comprimento

### ATENÇÃO:

A temperatura medida pelo Smarter AC não é utilizada como referência para ligar/desligar o sistema.

A temperatura de referência será a temperatura medida pela Unidade de Ar Condicionado, que não pode ser exibida no Smarter AC ou na App.





## Exemplo de instalação

### Solução TUDO EM UM

Com esta solução, é possível instalar um Smarther AC with Netatmo para cada unidade de AC que pretende controlar.

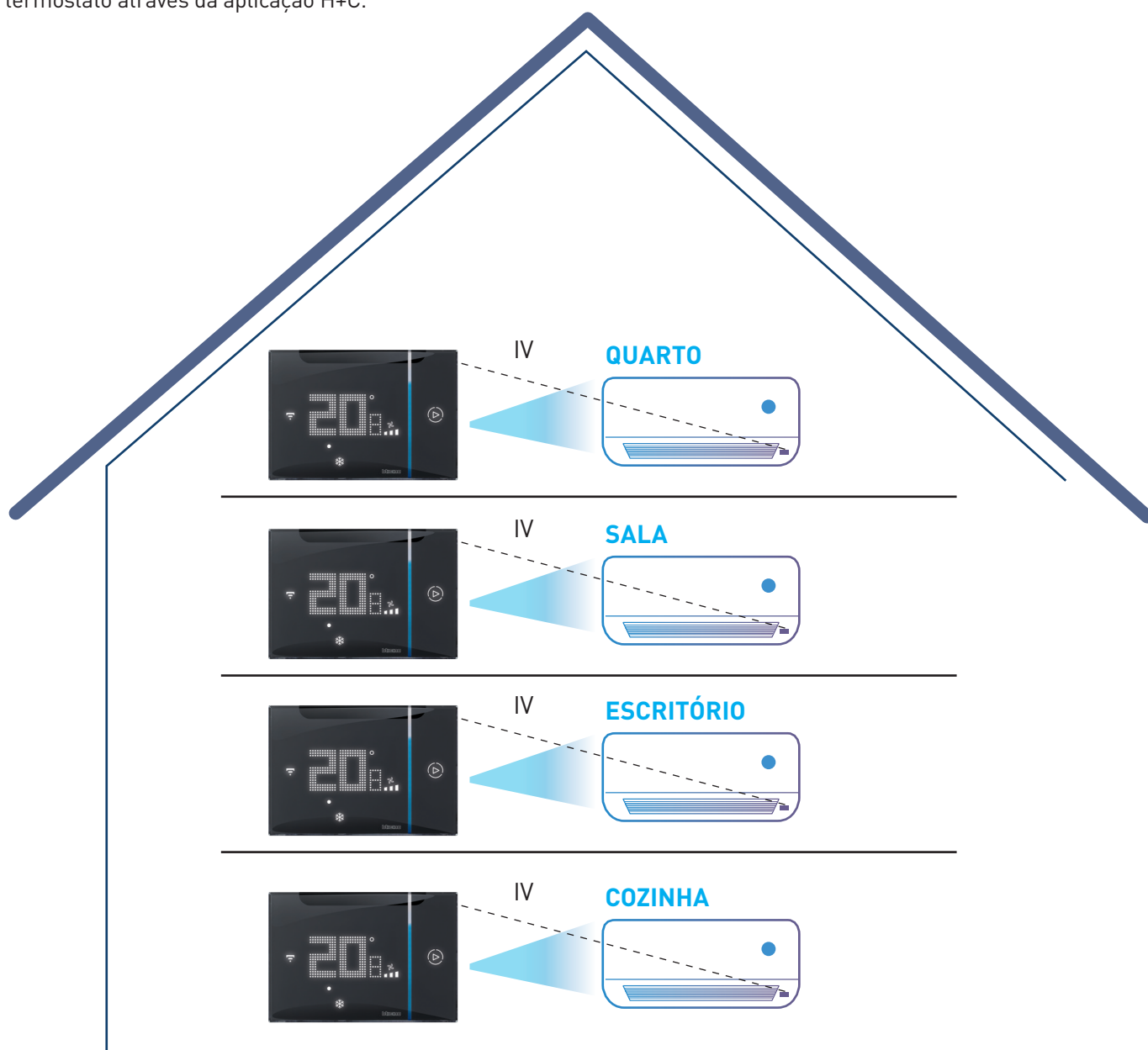
Neste caso, a comunicação entre o Smarther AC e a unidade de AC é feita através de um sinal IV emitido diretamente pelo termostato.

Assim, será possível ter um controlo da divisão na parede para cada unidade de AC: selecionar a temperatura desejada, modificar a velocidade dos ventiladores, ativar a função boost e visualizar o nível de humidade.

Para além disso, terá a gestão inteligente de cada termostato através da aplicação H+C.

#### REQUISITOS:

- Máximo de um Smarther AC por divisão.
- Máximo de 10 Smarther AC para cada instalação/casa e máximo de 10 instalações/casas para cada conta.



# Smarter AC with Netatmo TERMOSTATO CONECTADO

## Exemplo de instalação

### SOLUÇÃO COM EMISSOR IV ADICIONAL

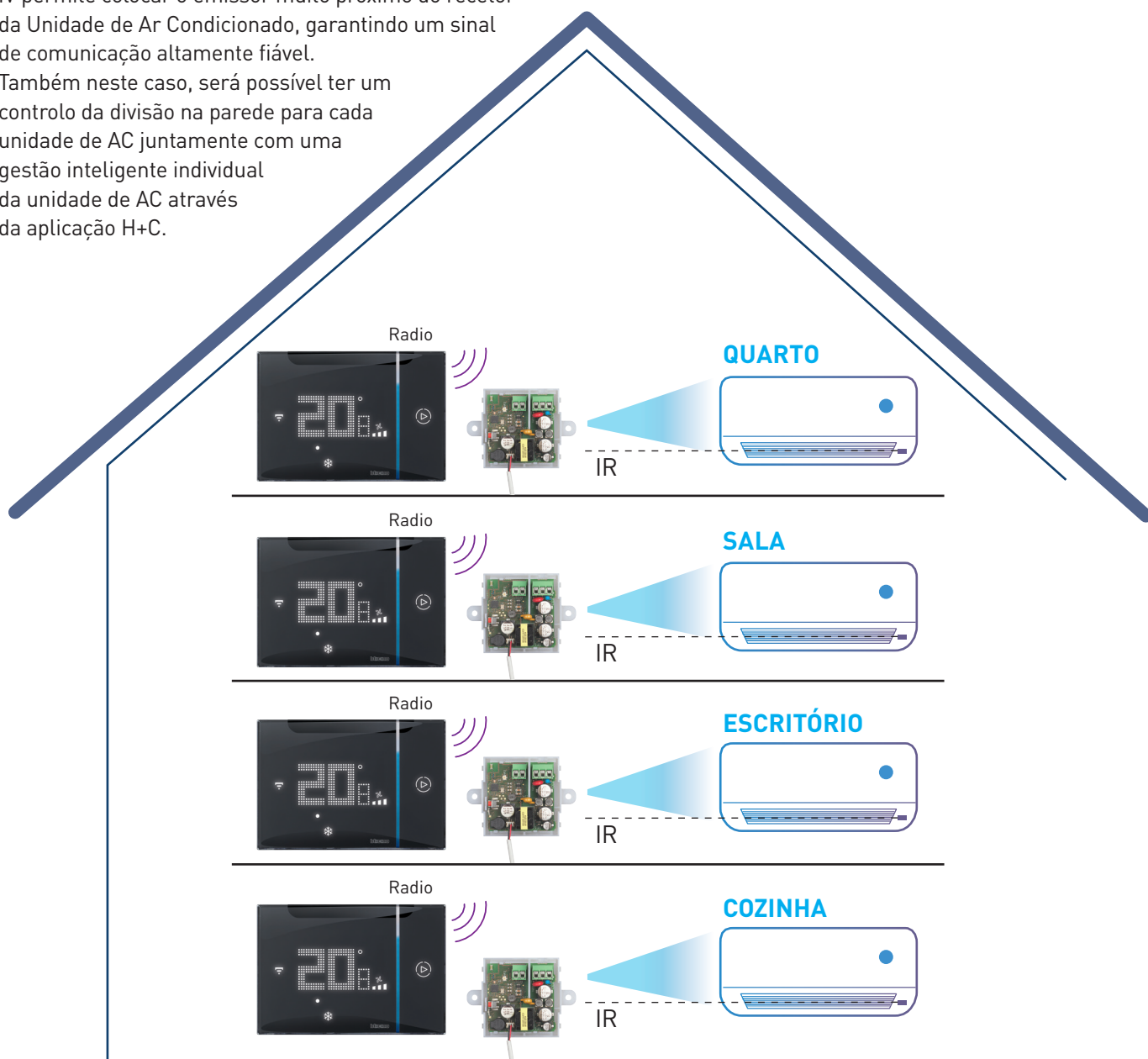
Instalando um emissor de IV para cada Smarter AC, é possível garantir o máximo controlo em todas as divisões e a comunicação mais fiável entre o Smarter AC e a Unidade de Ar Condicionado (evitando assim potenciais interferências do Sinal IV devido a raios solares diretos ou reflectidos ou obstáculos físicos). Assim, o Smarter AC pode ser instalado em qualquer parte da divisão, uma vez que a comunicação já não é feita diretamente através do IV integrado, mas sim através do sinal de rádio enviado pelo Smarter AC para o emissor de IV conectado ref. 3460IR.

Graças às suas características de instalação, a interface IV permite colocar o emissor muito próximo do recetor da Unidade de Ar Condicionado, garantindo um sinal de comunicação altamente fiável.

Também neste caso, será possível ter um controlo da divisão na parede para cada unidade de AC juntamente com uma gestão inteligente individual da unidade de AC através da aplicação H+C.

#### REQUISITOS:

- Máximo de um Smarter AC por divisão.
- Máximo de 10 Smarter AC para cada instalação/casa e máximo de 10 instalações/casas para cada conta.
- Um único Smarter AC pode controlar até 10 emissores de IV num máximo de 10 divisões.
- O IV integrado no Smarter AC pode ser desativado ou pode ser utilizado em paralelo com o emissor IV para controlar uma unidade de ar condicionado adicional.



## Solução ECONÓMICA

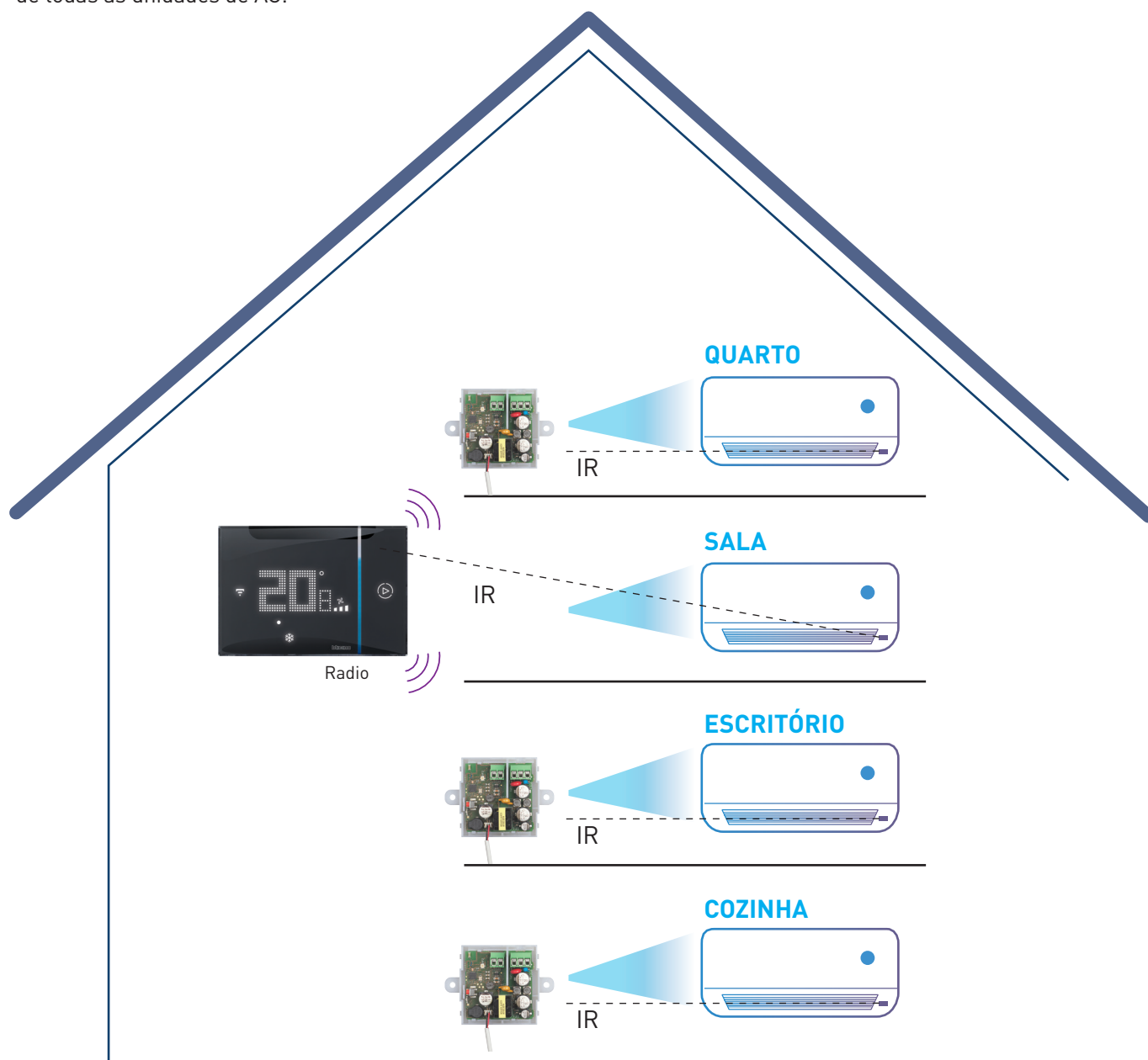
Com esta solução, é possível instalar um único AC Smarther que, numa divisão, gere diretamente uma unidade de AC através de IV:

Todas as outras unidades de ar condicionado nas outras divisões serão geridas através dos seus respectivos emissores de IV, ref. 3460IR, conectados ao Smarther AC através de sinal de rádio.

Neste caso específico, os parâmetros definidos pelo termostato físico (temperatura, velocidade da ventoinha, etc.) serão aplicados apenas ao AC na mesma divisão do Smarther AC. Enquanto a aplicação H+C permite a gestão pontual de todas as unidades de AC.

### REQUISITOS:

- Um Smarther AC no máximo por divisão.
- Máximo de 10 Smarther AC para cada instalação/ casa e no máximo 10 instalações/casas para cada conta.
- Um único Smarther AC pode controlar até 10 emissores IV num máximo de 10 divisões.
- O IV integrado no Smarther AC pode ser desativado ou pode ser utilizado em paralelo com o emissor de IV para controlar uma unidade de ar condicionado adicional.





\* Chamada para rede fixa nacional



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.  
Lagoas Park, Edifício 10 - 1.º Andar  
2740-271 Porto Salvo  
Oeiras - Portugal

Tel.: +351 214 548 800\*

\* Chamada para rede fixa nacional

