



PT

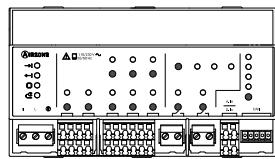
Manual de Instalação

Flexa 25

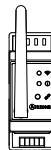


AIRZONE

2



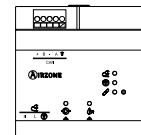
AZCE8CM1VALC



AZCE8CMIVALR

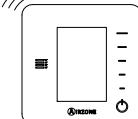


AZAIQNSOUT



AZCE8CMIDRY

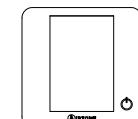
3



AZCE6THINKR



AZCE6LITER

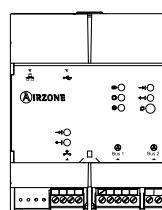


AZCE6BLUEZERO

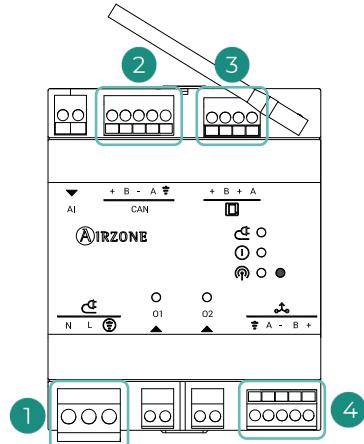


AZCE6LITEC

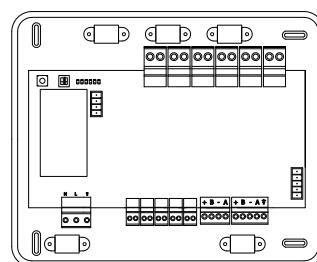
4



AZX6WSPHUB

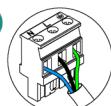


AZCE8CB1DIN

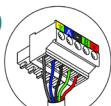


AZX6CCPGAWI

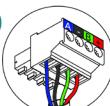
1



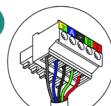
2



3



4



| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|--------|---|----------|---|-----------|---|-------|---|-----------------------|
| A | Azul | I | Blue | I | Azul | I | Bleu | I | Blu | I | Blau |
| - | Negro | I | Black | I | Preto | I | Noir | I | Nero | I | Schwarz |
| B | Verde | I | Green | I | Verde | I | Vert | I | Verde | I | Grün |
| + | Rojo | I | Red | I | Vermelho | I | Rouge | I | Rosso | I | Rot |
| ⊕ | Malla | I | Shield | I | Malha | I | Tresse de | I | Calza | I | Schwarzer Kabelschirm |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---------|---|--------|---|--------|---|--------|---|---------------|
| N | Neutro | I | Neutral | I | Neutro | I | Neutre | I | Neutro | I | Neutralleiter |
| L | Fase | I | Phase | I | Fase | I | Phase | I | Fase | I | Phase |
| ⊕ | Tierra | I | Ground | I | Terra | I | Terre | I | Terra | I | Schutzleiter |

Índice

| | |
|--|----|
| POLÍTICA AMBIENTAL | 5 |
| ANTES DE COMEÇAR | 6 |
| ELEMENTOS E INSTALAÇÃO | 8 |
| > Elementos básicos do sistema | 8 |
| > Central de sistema Airzone para Flexa 25 em calha DIN para controle de radiante calor/frio (8z) (AZCE8CB1DIN) | 8 |
| > Termostatos cabo | 12 |
| > Termostatos rádio | 13 |
| > Elementos opcionais do sistema | 14 |
| > AirQ Sensor | 14 |
| > Módulo de controlo Airzone desumidificador (AZCE8CM1DRY) | 17 |
| > Módulo de controlo Airzone de válvulas sem fios VALR (AZCE8CM1VALR) | 19 |
| > Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores (AZX6AC1VALR) | 20 |
| > Módulo de controlo Airzone de válvulas por cabo 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC) | 21 |
| > Cabeça termostática por cabo Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes (AZX6AC1VALC) | 24 |
| > Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet (AZX6WSPHUB) | 26 |
| > Central de controlo de produção hidrônica Airzone (AZX6CCPGAWI) | 28 |
| > Gateway de integração KNX Airzone (AZX6KNXGWTWAY) | 34 |
| > Medidor de consumo elétrico monofásico/trifásico Wi-Fi (AZX8AC1MTW[1/3]) | 35 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO | 37 |
| CONFIGURAÇÃO INICIAL | 38 |
| > Airzone Blueface Zero | 38 |
| > Airzone Think | 39 |
| > Airzone Lite | 41 |
| > Verificação da configuração inicial | 42 |
| > Reinício do sistema | 42 |
| > Reinício da zona | 42 |
| CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DO SISTEMA | 43 |
| > Airzone Blueface Zero | 43 |
| > Airzone Think | 43 |
| > Airzone Cloud | 43 |
| > Parâmetros de sistema | 44 |
| > Parâmetros de zona | 48 |
| > Parâmetros de produção | 50 |
| INCIDÊNCIAS | 51 |
| > Avisos | 51 |
| > Erros | 52 |
| ÁRVORES DE NAVEGAÇÃO | 65 |
| > Airzone Blueface Zero | 65 |
| > Airzone Think | 67 |

Política ambiental



- Nunca deite fora esta unidade com o lixo doméstico. Caso não sejam tratados adequadamente, os produtos elétricos e eletrônicos podem liberar substâncias que causam danos ao meio ambiente. A imagem de um recipiente riscado ao meio indica recolha seletiva de dispositivos elétricos, que são tratados de maneira diferente do lixo urbano. Para uma gestão ambiental correta, no final de sua vida útil, deverá levar a unidade a um centro de recolha adequado.
- As peças desta unidade poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.
- Entregue a unidade que não será mais utilizada ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado.
- Os infratores estarão sujeitos às sanções e medidas estabelecidas pela lei de proteção do meio ambiente.

Antes de começar



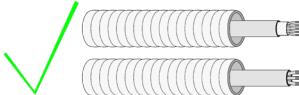
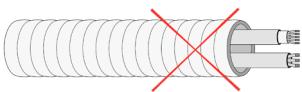
- O sistema deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Este produto não deve ser modificado ou desmontado em nenhuma circunstância.
- Não manipule o sistema com as mãos molhadas ou húmidas.
- Em caso de avaria deste aparelho, não o repare por sua conta. Contacte o distribuidor de vendas ou revendedor de serviços para reparação ou eliminação do produto.



- Verifique se a instalação de climatização foi instalada de acordo com os requisitos do fabricante, se está em conformidade com os regulamentos locais e funcionam corretamente antes de instalar o sistema Airzone.
- Localize e ligue todos os elementos da sua instalação conforme a regulamentação eletrónica local vigente.

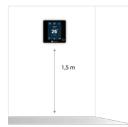


- Faça todas as ligações sem alimentação.
- Tenha o cuidado de não fazer nenhum curto-circuito nas ligações do sistema.
- Consulte cuidadosamente o diagrama da cablagem e estas instruções ao instalar a cablagem.
- Ligue todos os cabos de forma segura. A cablagem solta pode causar sobreaquecimento nos pontos de ligação e um possível risco de incêndio.
- Não coloque o barramento de comunicação Airzone perto de linhas de força, iluminação fluorescente, motores, etc., para que não haja interferência nas comunicações.

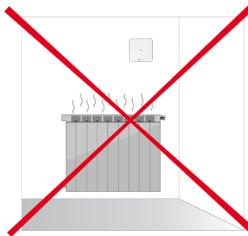
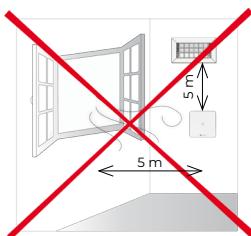
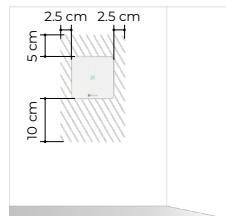
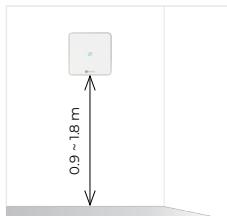


- Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**
- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.
- Para a ligação de comunicação com o sistema, utilize o cabo Airzone: cabo formado por 4 fios (2 x 0,22 mm² trançados e blindados para a comunicação de dados e 2 x 0,5 mm² para a alimentação).

- É necessário o uso de um termostato Blueface Zero para utilizar todas as funcionalidades do sistema Airzone.
- Recomendações para posicionar os termostatos:



- Para unidades que utilizam o refrigerante R32, verificar o cumprimento dos regulamentos locais em matéria de refrigerantes.
- Recomendações para a localização do dispositivo AirQ Sensor:
 - ◊ Instale o sensor na parede a uma altura compreendida entre 0,9 e 1,8 m relativamente ao chão.
 - ◊ Deixe uma área livre ao redor do dispositivo.
 - ◊ Evite colocar o AirQ Sensor perto de fontes contaminantes ou onde as pessoas possam respirar diretamente sobre ele.
 - ◊ Evite colocar o dispositivo perto de grelhas de impulsão, janelas ou portas. Para tal, deixe um espaço de pelo menos 5 m entre esses elementos.
 - ◊ Evite colocar o sensor perto de fontes de calor.



Elementos e instalação

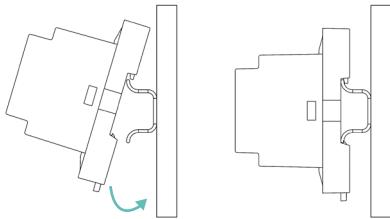
ELEMENTOS BÁSICOS DO SISTEMA

Central de sistema Airzone para Flexa 25 em calha DIN para controle de radiante calor/frio (8z) (AZCE8CB1DIN)

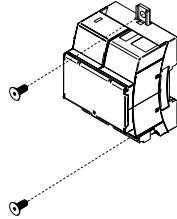
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

A Central do sistema é montado numa calha DIN ou na superfície. A localização e montagem deste módulo devem cumprir os requisitos dos regulamentos eletrónicos em vigor.



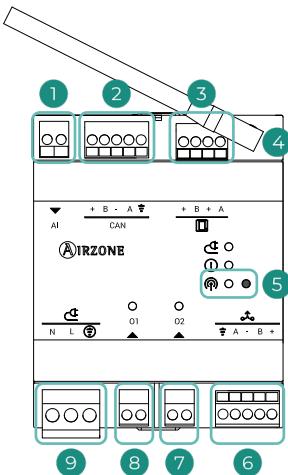
Montagem numa calha DIN



Montagem em parede

Nota: para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.

Ligaçao



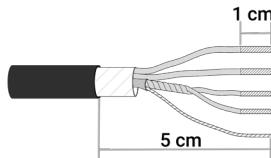
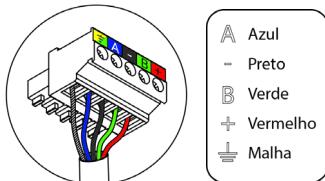
| Nº | Descripción |
|----|-------------------------------|
| 1 | Uso interno Airzone |
| 2 | Barramento CAN |
| 3 | Barramento de ligação Airzone |
| 4 | Antena |
| 5 | Ligação sem fios |
| 6 | Barramento domótico |
| 7 | Círculo de baixa temperatura |
| 8 | Círculo de alta temperatura |
| 9 | Alimentação |

Barramento CAN

O barramento CAN permite ligar os diferentes elementos do sistema à central, permitindo a comunicação entre eles. Os dispositivos que podem ser ligados a este barramento são:

- Dispositivos de purificação (AirQ Box/ AirQ Sensor)
- Módulo desumidificador (AZCE8CM1DRY)
- Módulo de controlo de válvulas (AZCE8CM1VALC / AZCE8CM1VALR)

Para a ligação ao barramento dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize o cabo Airzone de 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.

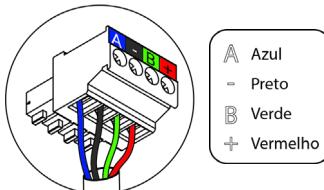


Barramento de ligação Airzone ()

O barramento de ligação Airzone permite ligar todos os elementos internos independentes da central e pode controlar até 8 zonas. Os dispositivos que podem ser ligados a este barramento são:

- Termostatos por cabos (AZCE6BLUEZERO / AZCE6LITEC)
- Termostatos rádio (AZCE6THINKR / AZCE6LITER)

Para a ligação do barramento, dispõe de 1 borne de 4 pinos. Este sistema permite a ligação em estrela e em barramento. Utilize o cabo Airzone de 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.

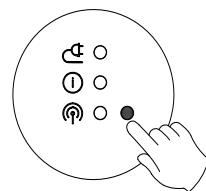


Antena

Ligação da antena para elementos rádio.

Ligação sem fios ()

A central do sistema possui comunicação sem fios para a ligação de elementos rádio Airzone. A associação destes dispositivos é realizada através da abertura do canal de associação na central. Para isso, prima brevemente o botão junto ao ícone ; quando o LED ficar vermelho isso significa que o canal de rádio está aberto. Durante 15 minutos, o sistema manterá o canal de associação rádio aberto.

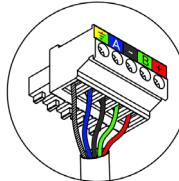


Barramento domótico ()

O barramento domótico permite interligar vários sistemas entre si para poder realizar a gestão de todos eles através dos periféricos de controlo que oferece a Airzone ou a sua integração numa rede superior de controlo. Os dispositivos que podem ser ligados a este barramento são:

- Webserver Airzone Cloud (AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB)
- Central de controlo de produção (AZX6CCPGAWI)
- Gateway de integração KNX (AZX6KNXGTWAY)

Para a ligação ao barramento dispõe de 1 borne de 5 pinos. A ligação deste sistema é apenas com barramento. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



| | |
|---|----------|
|  | Azul |
|  | Preto |
|  | Verde |
|  | Vermelho |
|  | Malha |

Círculo de baixa temperatura (O2)

Esta saída pode ser configurada como “Demanda de círculo de baixa temp.” (Piso radiante) (padrão) ou como “Manual” (ver secção Configuração avançada do termostato Blueface Zero → Parâmetros de sistema).

- Configuração Demanda de círculo de baixa temp.: A saída deve estar configurada como tipo “Piso radiante água”* (padrão).

| Estado | Frio Radiante | Calor Radiante | Radiador |
|-----------------|------------------|-------------------|----------|
| Solicitação ON | ON | ON | OFF |
| Solicitação OFF | OFF | OFF | OFF |

* Se a saída estiver configurada como tipo “Radiante elétrico”, nem o relé da central nem o relé da CCP serão ativados.

- Configuração Manual (requer Webserver versão 4.0.1 ou superior): Controlo ON/OFF através da Airzone Cloud (requer a versão 4.11 ou superior).

As características técnicas do relé O2 são Imáx de 1 A a 24-48 V livre de tensão. Para controlar elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores da potência que se quer controlar.

Círculo de alta temperatura (O1)

Esta saída pode ser configurada como "Demanda de circuito de alta temp." (Radiador) (padrão) ou como "Manual" (ver secção Configuração avançada do termostato Blueface Zero → Parâmetros de sistema).

- Configuração Demanda de circuito de alta temp.: A saída deve estar configurada como tipo "Radiador/Teto água" (padrão).

| Estado | Frio Radiante | Calor Radiante | Radiador |
|-----------------|---------------|----------------|----------|
| Solicitação ON | OFF | OFF | ON |
| Solicitação OFF | OFF | OFF | OFF |

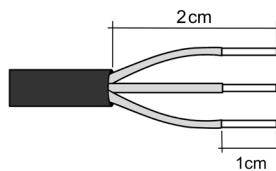
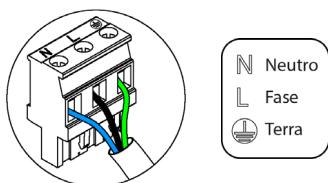
- Configuração Manual (requer Webserver versão 4.0.1 ou superior): Controlo ON/OFF através da Airzone Cloud (requer a versão 4.11 ou superior).

As características técnicas do relé O1 são Imáx de 1 A a 24-48 V livre de tensão. Para controlar elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores da potência que se quer controlar.

Alimentação ()

A alimentação da central do sistema e, consequentemente, dos elementos a ela ligados, é realizada através deste conector. Alimentação externa a 110/230 VAC.

A ligação é feita por um borne de 3 pinos. Utilize cabo de $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**

Termostatos cabo

Termostato cabo Airzone Blueface Zero (AZCE6BLUEZERO)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Termostato cabo Airzone Lite (AZCE6LITEC)

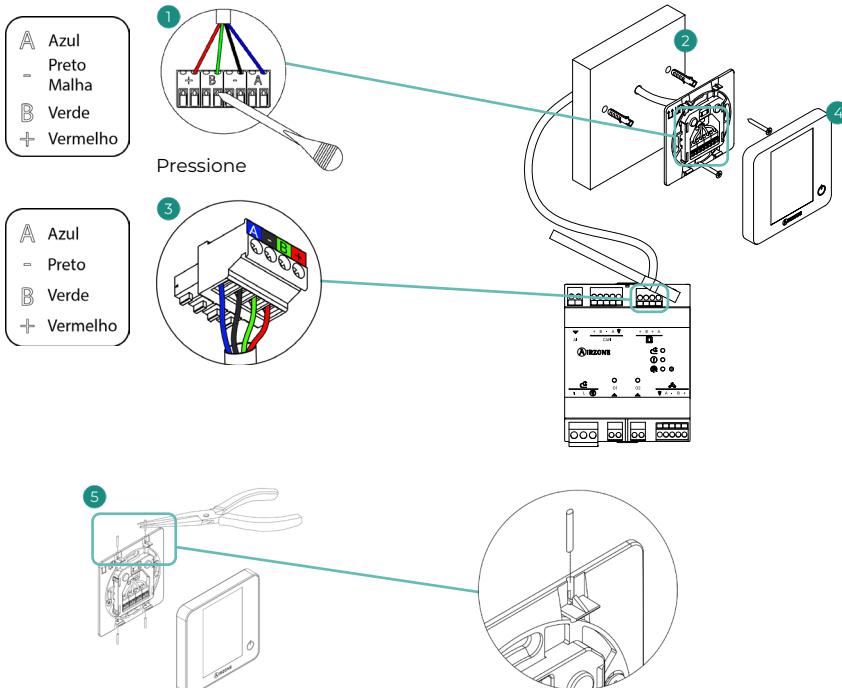
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem e Ligação

Os termostatos cabo da Airzone são montados na superfície através de um suporte. Lembre-se que a distância máxima recomendada para este dispositivo é 40 metros.

Para fixação na parede, execute os passos a seguir:

1. Separe a parte traseira do termostato e fixe os cabos com os cliques do borne respeitando o código de cores.
Importante: Use a ferramenta fornecida para pressionar as abas de fixação.
2. Fixe a parte traseira do termostato na parede.
3. Ligá-lo ao barramento de ligação Airzone.
4. Coloque o display sobre o suporte já fixado.
5. Coloque as hastes antivandalismo para uma melhor fixação do termostato (opcional).



Nota: No caso de se ligar mais de 5 termostatos AZCE6BLUEZERO a uma central de sistema, é necessário acrescentar uma fonte de alimentação AZX6POWER. Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Termostatos rádio

Termostato rádio Airzone Think (AZCE6THINKR)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Termostato rádio Airzone Lite (AZCE6LITER)

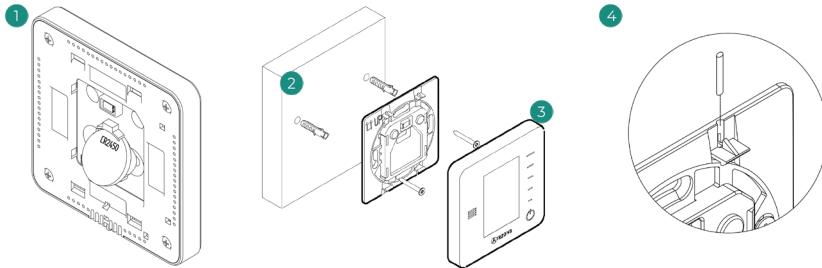
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

Os termostatos rádio da Airzone são montados na superfície através de suporte. Lembre-se que a distância máxima recomendada para este dispositivo é 40 metros.

Para fixação na parede, execute os passos a seguir:

1. Separe a parte traseira do termostato e insira a bateria de botão CR2450.
2. Fixe a parte traseira do termostato na parede.
3. Coloque o display sobre o suporte já fixado.
4. Coloque as hastes antivandalismo para uma melhor fixação do termostato (opcional).



Nota: Se quiser substituir a bateria, consulte o [Manual do Utilizador](#).

ELEMENTOS OPCIONAIS DO SISTEMA

AirQ Sensor

AirQ Sensor de qualidade do ar interior (AZX6AIQSNSB)

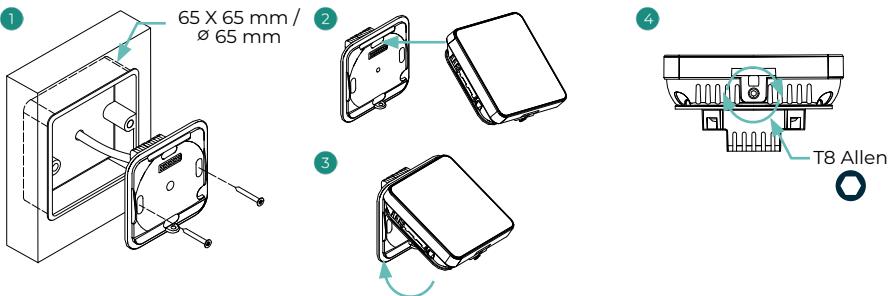
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

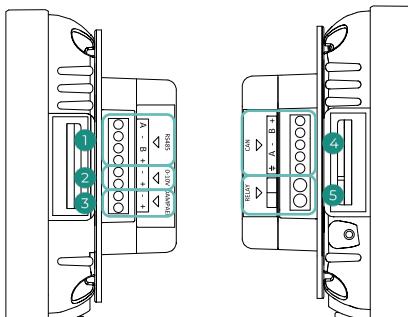
Recomenda-se instalar o dispositivo a uma altura não superior a 2 m relativamente ao chão. Para instalações residenciais, recomenda-se que a localização do dispositivo seja em salas diurnas ou de trânsito (por exemplo, em corredores). O AirQ Sensor é montado em superfície através de um suporte.

Siga os seguintes passos para realizar a instalação:

1. Coloque e aparafuse a base do dispositivo na caixa embutida.
2. Encaixe a parte superior do AirQ Sensor na nervura saliente da base.
3. Complete a rotação até o dispositivo ficar completamente fixo mediante os ímanes..
4. Pode segurar o dispositivo mediante um pequeno parafuso antirroubo situado na parte inferior (opcional).



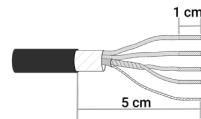
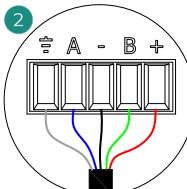
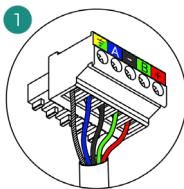
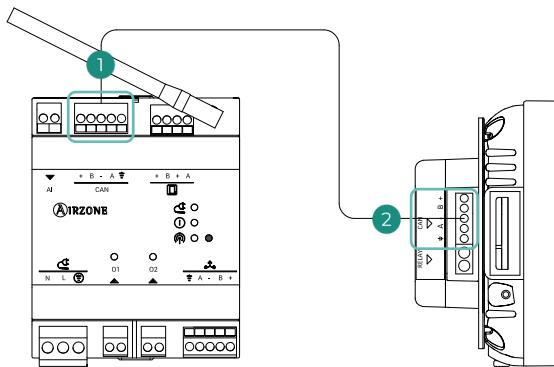
Ligação



| Nº | Descrição |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Barramento de integração |
| 2 | Saída 0-10 V (VMC) |
| 3 | Controlo do registo Airzone |
| 4 | Barramento CAN |
| 5 | Saída de relé (On/Off remoto VMC) |

Barramento CAN

Ligue o AirQ Sensor no barramento CAN da central do sistema. Para isso dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize cabo Airzone de $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



AirQ Sensor sem VMC (AZAIQSNSOUT)

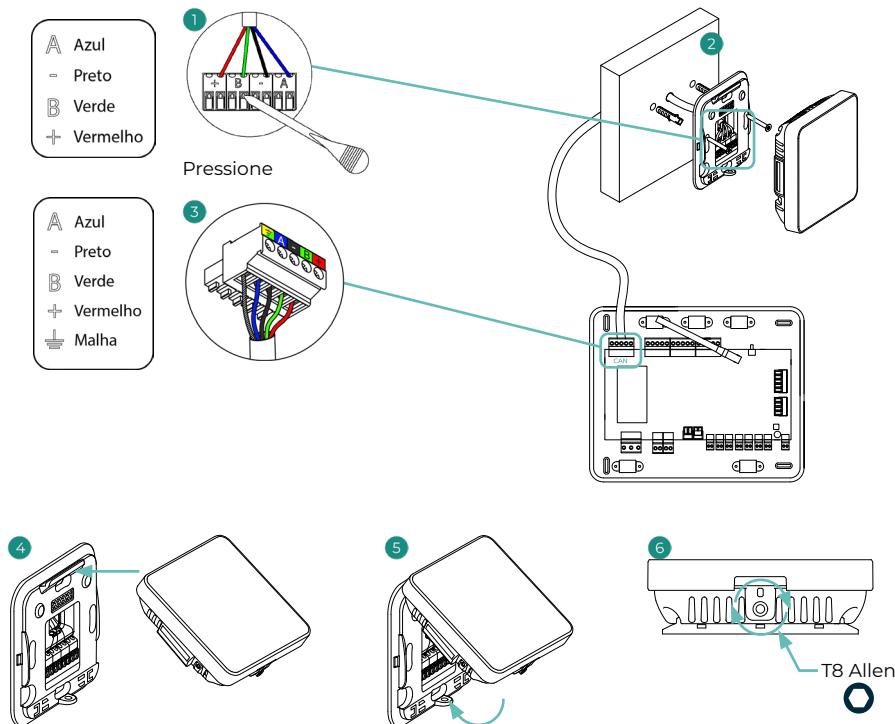
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem e ligação

Recomenda-se instalar o dispositivo a uma altura compreendida entre 0,9 e 1,8 m relativamente ao chão. Para instalações residenciais, recomenda-se que a localização do dispositivo seja em salas diurnas ou de trânsito (por exemplo, em corredores). O AirQ Sensor é montado em superfície através de um suporte.

Siga os seguintes passos para realizar a instalação:

1. Separe a parte traseira do AirQ Sensor e fixe os cabos com os cliques do borne respeitando o código de cores.
Importante: Use a ferramenta fornecida para pressionar as abas de fixação.
2. Coloque e apertar o parafuso a base do dispositivo.
3. Ligá-lo ao barramento CAN. Fixe os cabos nas torres da central para maior segurança.
4. Encaixe a parte superior do AirQ Sensor na nervura saliente da base.
5. Complete a rotação até o dispositivo ficar completamente fixo mediante os ímanes.
6. Pode segurar o dispositivo mediante um pequeno parafuso antirroubo situado na parte inferior (opcional).



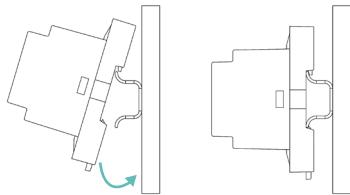
Módulo de controlo Airzone desumidificador (AZCE8CM1DRY)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

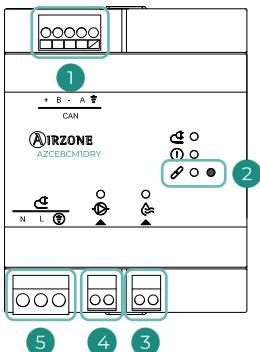
Montagem

O módulo é montado sobre trilhos DIN. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 VAC. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.



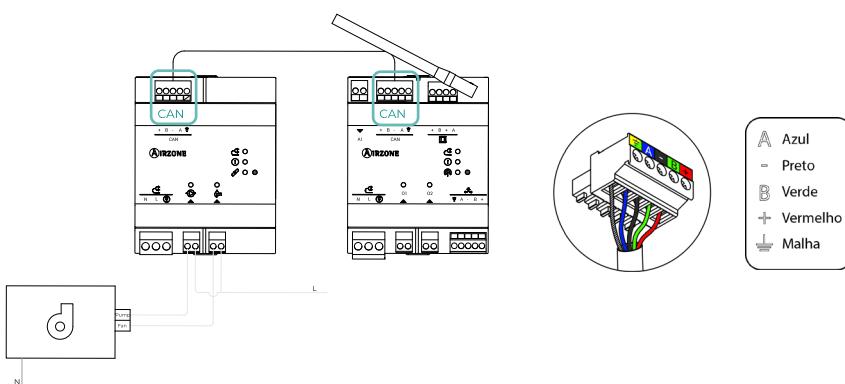
Ligação



| Nº | Descrição |
|----|----------------------------|
| 1 | Barramento CAN |
| 2 | Reset |
| 3 | Saída de relé (ventilador) |
| 4 | Saída de relé (bomba) |
| 5 | Alimentação |

Barramento CAN

Ligue o módulo AZCE8CM1DRY no barramento CAN da central. Para o efeito, dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize o cabo Airzone de 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Saídas de relé

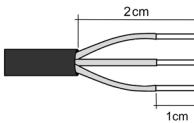
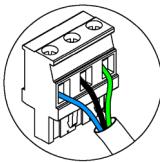
As características dos relés são:

- ⦿ Imax Bomba: 12 A a 250 Vac / 12 A a 24 VDC.
- ⦿ Imax Ventilador: 5 A a 250 Vac / 3 A a 30 VDC.

Para controlo de elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores. Lembre-se de conectar o neutro diretamente, do circuito até o elemento a ser controlado.

Alimentação ()

O módulo desumidificador é alimentado externamente a 110/230 VAC. A ligação é feita por um borne de 3 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**

Reset

Caso necessite que o medidor de consumo retorne aos valores de fábrica, mantenha pressionado o botão  até que todos os LED se acendam. Espere que os LED voltem ao seu estado normal para voltar a realizar a configuração inicial.

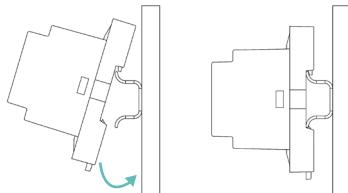
Módulo de controlo Airzone de válvulas sem fios VALR (AZCE8CM1VALR)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

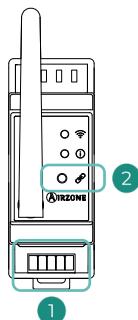
Montagem

O módulo é montado sobre trilhos DIN. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.



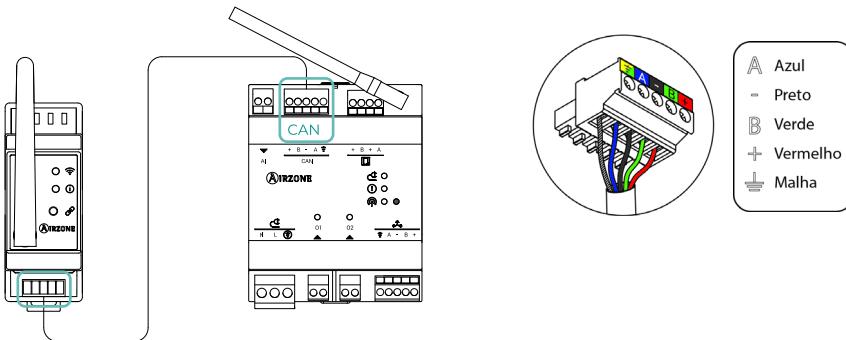
Ligaçāo



| Nº | Descrição |
|----|--------------------|
| 1 | Barramento CAN |
| 2 | Associação / Reset |

Barramento CAN

Ligue o módulo AZCE8CM1VALR no barramento CAN da central. Para o efeito, dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize o cabo Airzone de 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Reset

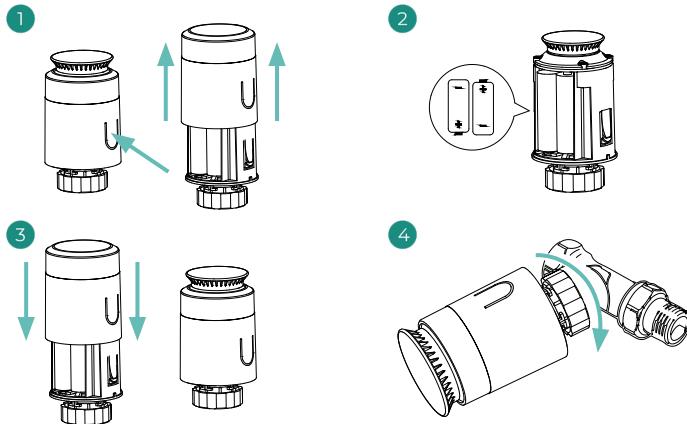
Caso necessite que o medidor de consumo retorne aos valores de fábrica, mantenha pressionado o botão de associação até que o LED mude a estado de busca (azul). Espere que os LED voltem ao seu estado normal para voltar a realizar a configuração inicial.

Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores (AZX6AC1VALR)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

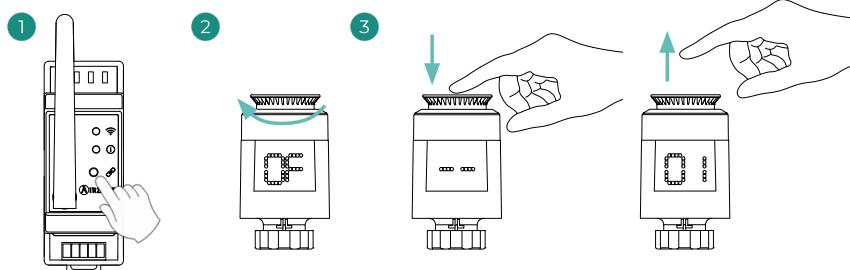
Cabeça termostática sem fios Airzone são montados em cada uma das válvulas de um aquecedor. Verifique se o atuador da válvula termostática é compatível com o corpo da válvula que você vai equipar (M30 x 1,5). Veja a [tabela de compatibilidade](#).



Associação

Para associar as cabeças, siga os passos abaixo:

1. Abra o canal de associação premindo o botão
2. Gire a roda superior da cabeça até aparecer "OF" no ecrã.
3. Pressione e mantenha pressionado o botão superior até que o endereço da cabeça termostática apareça no ecrã (é atribuído automaticamente um endereço de 01 a 10).

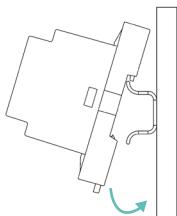


Módulo de controlo Airzone de válvulas por cabo 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

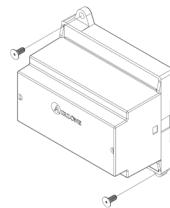
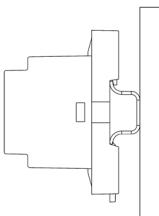
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

O módulo é montado sobre trilhos DIN ou em superfície. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 Vac. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



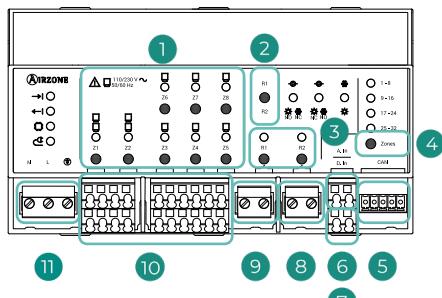
Montagem numa calha DIN



Montagem em parede

Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.

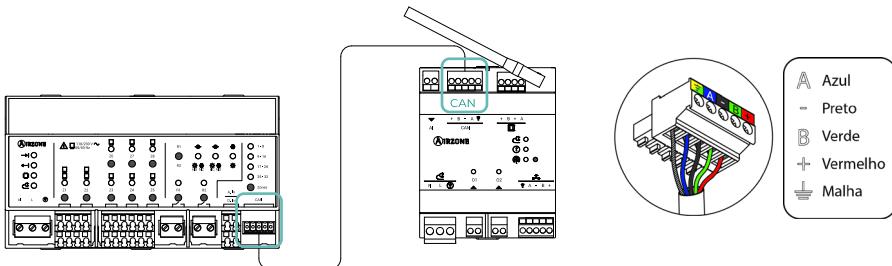
Ligaçāo



| Nº | Descrição |
|----|-----------------------------------|
| 1 | Botões relés de zona |
| 2 | Configuração relés de manobra |
| 3 | Botões relés de manobra |
| 4 | Reset |
| 5 | Barramento CAN |
| 6 | Entrada analógica |
| 7 | Uso interno Airzone |
| 8 | Relé de manobra R2 |
| 9 | Relé de manobra R1 |
| 10 | Saídas para cabeças termostáticas |
| 11 | Alimentação |

Barramento CAN

Ligue o módulo AZCE8CM1VALC no barramento CAN da central. Para o efeito, dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize o cabo Airzone de $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22$ mm 2 . Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Saídas para cabeças termostáticas

As características dos relés de controlo Z1 - Z8 são: Imax de 5 A a 110/250 VAC.

Para controlo de elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores. Lembre-se de conectar o neutro diretamente, do circuito até o elemento a ser controlado.

Alimentação (N L \oplus)

O módulo de válvulas por cabo é alimentado externamente a 110/230 VAC. A ligação é feita por um borne de 3 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.

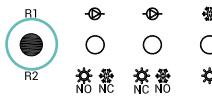


 Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**

Configuração

Configure o módulo AZCE8CM1VALC de acordo com a sua instalação. Para o fazer, deixe o LED que corresponde à sua instalação ligado:

1. Pressione durante 5 s o botão de configuração dos relés de manobra.
2. Alternar entre as configurações clicando no mesmo botão.
3. Guardar as configurações fazendo um novo clique durante 5 s.



| Configuração / Saída de relé | Configuração 1 | Configuração 2 | Configuração 3 |
|------------------------------|--|--|----------------|
| R1 | On/Off Bomba | On/Off Bomba | Modo Frio |
| R2 | Modo Calor: Normalmente aberto Modo Frio: Normalmente fechado | Modo Calor: Normalmente fechado Modo Frio: Normalmente aberto | Modo Calor |

O relé R1 ativa-se com um atraso de 3 minutos quando é gerada solicitação no sistema.

O relé R2 conserva o último modo solicitado (frio ou calor), ao selecionar o modo Stop/Ventilação/Seco.

Reset

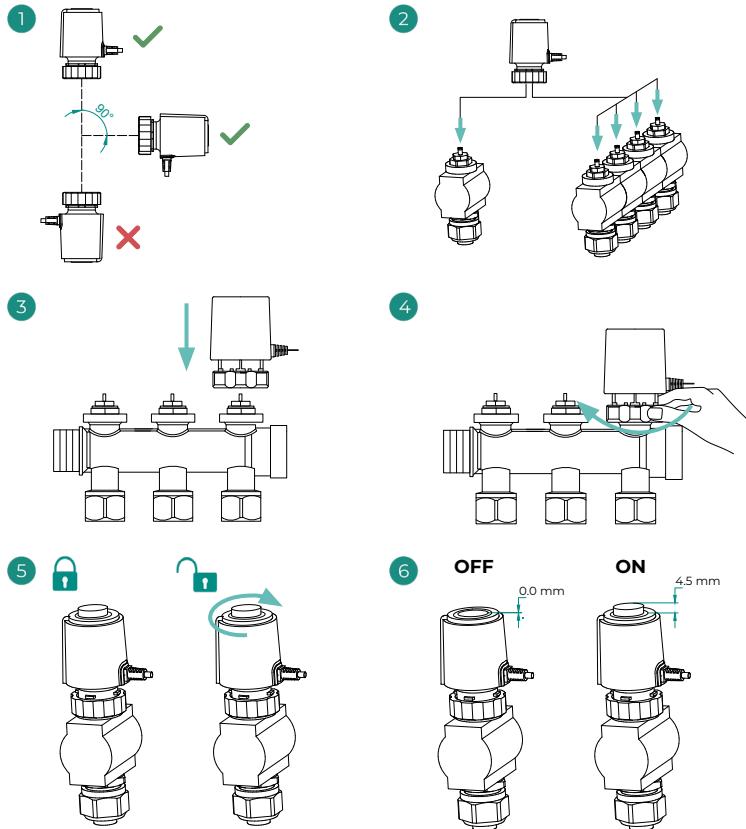
Mantenha pressionado durante 10 segundos para restabelecer o módulo aos valores de fábrica.

Cabeça termostática por cabo Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes (AZX6AC1VALC)

Para más información consulte la [ficha técnica](#).

Montagem

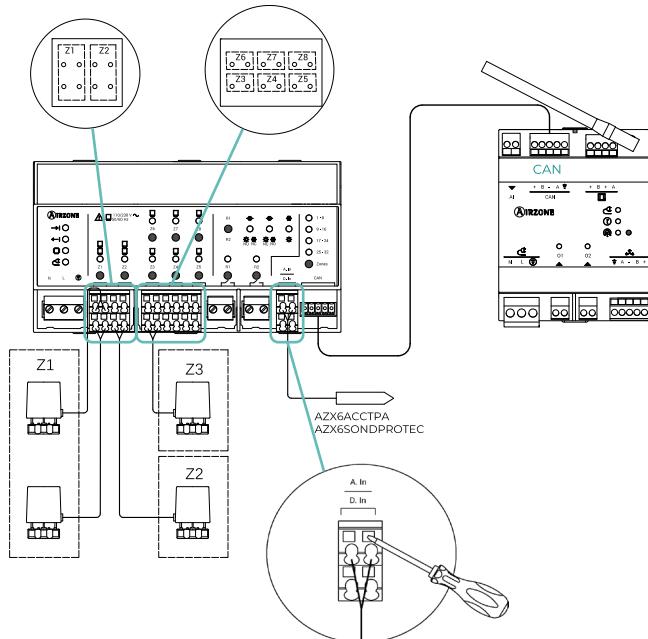
Cabeça termostática por cabo Airzone são montados em cada uma das válvulas de um coletor / aquecedor. Verifique se o atuador da válvula termostática é compatível com o corpo da válvula que você vai equipar (M30 x 1,5). Veja a [tabela de compatibilidade](#).



Ligaçāo

As cabeças termostáticas por cabos Airzone são elementos que se conectam às saídas Z1 - Z8 do módulo AZCE8CM1VALC. Conecte através de 2 fios sem polaridade. Número máximo de válvulas permitidas: 2 por cada saída (20 válvulas no total).

Importante: Use uma chave de fenda do tamanho adequado para pressionar as abas de fixação.

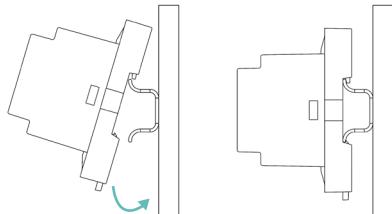


Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet (AZX6WSPHUB)

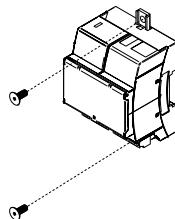
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

O Webserver HUB (AZX6WSPHUB) é montado numa calha DIN ou na superfície. A localização e montagem deste módulo devem cumprir os requisitos dos regulamentos eletrónicos em vigor.



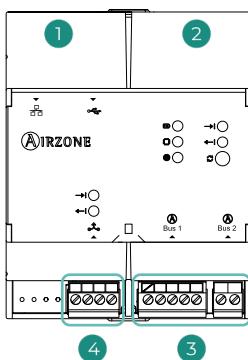
Montagem numa calha DIN



Montagem em parede

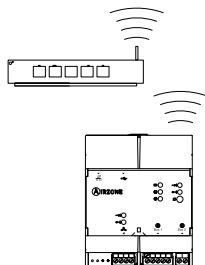
Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.

Ligação

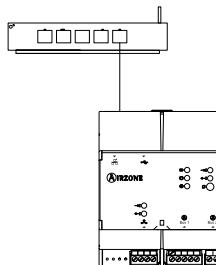


| Nº | Descrição |
|----|---------------------|
| 1 | Ethernet |
| 2 | Wi-Fi |
| 3 | Barramento domótico |
| 4 | Porta de integração |

Ethernet



Wi-Fi

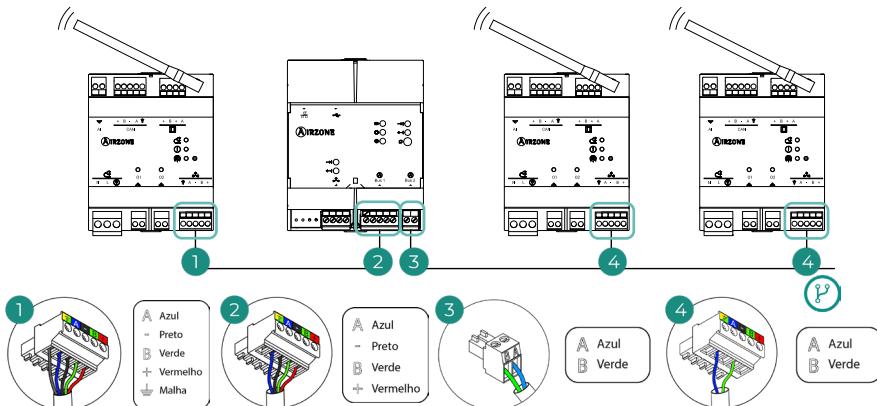


Importante: Todos os sistemas Airzone devem estar ligados à internet para disponibilização do suporte técnico.

Barramento domótico (DM1 - DM2)

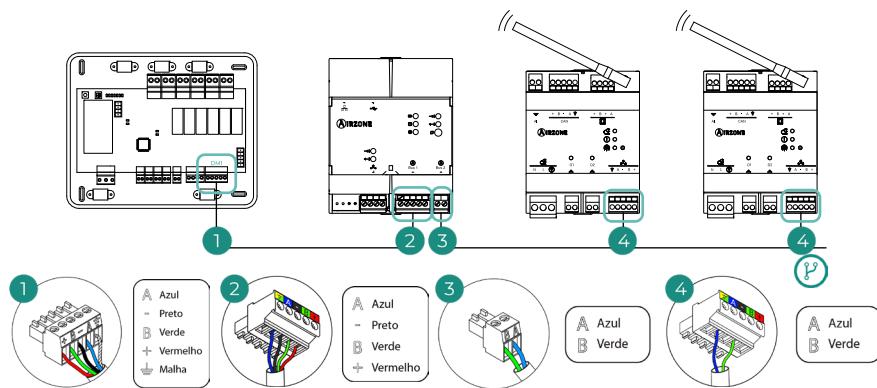
O Webserver HUB é um elemento que se liga ao barramento domótico da central do sistema.

Para realizar a ligação ao barramento dispõe de 1 terminal de 5 pinos (DM1). Fixe os fios com os parafusos do terminal de acordo com o código de cores. A malha apenas deve ser utilizada no conector situado ao lado da central do sistema. Para ligar várias centrais utilize o borne de 2 pinos (DM2).



AZX6WSPHUB a partir de uma central do sistema a outras centrais do sistema

Para ligar o Webserver HUB a uma CCP, utilize o barramento domótico externo 2 da mesma.



AZX6WSPHUB a partir da AX6CCPGAWI a centrais do sistema

Só é preciso ligar **um Webserver por instalação**. O ícone de ligação (32 sistemas) indica que a mesma ligação pode ser feita para um total de até 32 sistemas.

Nota: Lembre-se que para que este módulo funcione corretamente, todas as centrais que compõem a instalação devem estar devidamente direcionadas (ver a seção *Configuração avançada do sistema*).

Central de controlo de produção hidrônica Airzone (AZX6CCPGAWI)

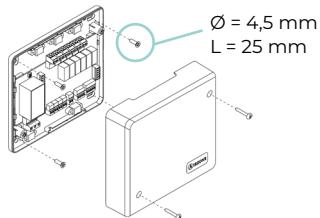
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

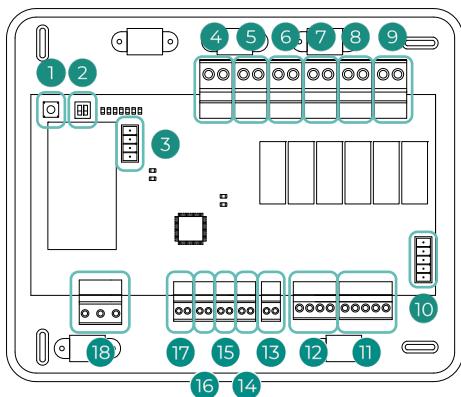
A central de controlo de produção é entregue numa caixa aparafusada para fixação em superfície. A localização e a montagem deste elemento devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

Para a montagem da central, siga estes passos:

1. Posicione a central de controlo de produção perto da unidade que pretende controlar.
2. Desparafuse a tampa para fixar a parte traseira à parede. Dimensões mínimas do parafuso: $\varnothing = 4,5$ mm, $L = 25$ mm
3. Quando todas as ligações tiverem sido realizadas, aparafuse a tampa novamente.



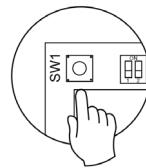
Ligações



| Nº | Descrição |
|----|--------------------------------|
| 1 | Pesquisa de sistemas |
| 2 | Configuração |
| 3 | Barramento domótico aerotermia |
| 4 | Modo frio |
| 5 | Modo calor |
| 6 | Solicitação ar (frio) |
| 7 | Solicitação radiante (frio) |
| 8 | Solicitação ar (calor) |
| 9 | Solicitação radiante (calor) |
| 10 | Barramento domótico |
| 11 | Barramento domótico |
| 12 | Barramento de integração |
| 13 | Uso interno Airzone |
| 14 | Modo Stop |
| 15 | Modo frio semiforçado |
| 16 | Modo calor semiforçado |
| 17 | Modo AQS |
| 18 | Alimentação |

Pesquisa de sistemas (SW1)

Uma curta pressão em SW1 força a central de controlo de produção a procurar os sistemas ligados a ela e a configuração de endereçamento estabelecida. Para fazer o reset da CCP, pressione SW1 durante 10 segundos.



Configuração (SW2)

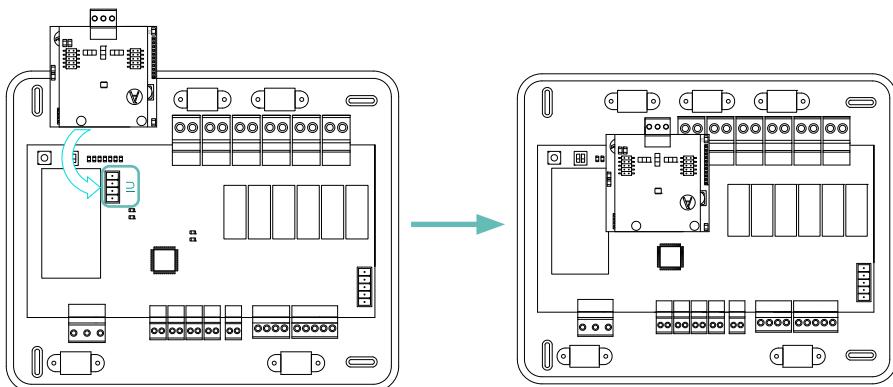
O microswitch SW2 configura o tipo de instalação que pretende controlar com a central de controlo de produção. A lógica de funcionamento do microswitch é a seguinte:

| Significado | | | |
|-------------|---------|-----------|---------|
| | | | |
| Aerotermia | 2 tubos | 3/4 tubos | RadianT |

Barramento domótico aerotermia (IU)

Este barramento permite ligar os diferentes gateways de aerotermia para a unidade de ar-água instalada.

Para ligar os gateways integrados, desligue o borne do barramento máquina e encaixe o conector e o suporte de fixação do gateway.



Relés de controlo

Este dispositivo possui 6 relés para controlo da instalação. As características dos relés de controlo são Imáx de 10 A a 110/230 VAC livre de tensão. Para controlar elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores da potência que se quer controlar.

Importante: Lembre-se de ligar o neutro diretamente do circuito até ao elemento que pretende controlar.

Em função do tipo de instalação configurada, os relés de controlo terão uma lógica adaptada à instalação:

- **Aerotermia**

| Modo | Demandas | Relés de controlo | | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | MODE_Y | MODE_W | AIR_Y | RAD_Y | AIR_W | RAD_W |
| Stop | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Frio |  | ON | - | ON | - | - | - |
| |  | ON | - | - | ON | - | - |
| | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Calor |  | - | ON | - | - | ON | - |
| |  | - | ON | - | - | - | ON |
| | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Seco | ON | - | - | - | - | - | - |
| | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Ventilação | ON | - | - | - | - | - | - |
| | OFF | - | - | - | - | - | - |

 Ar /  Radiador /  Radiante

- 2 tubos / 4 tubos

| Modo | Demanda | Relés de controlo | | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | MODE_Y | MODE_W | AIR_Y | RAD_Y | AIR_W | RAD_W |
| Stop | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Frio |  | ON | - | ON | - | - | - |
| |  | ON | - | - | ON | - | - |
| | OFF | ON | - | - | - | - | - |
| Calor |  | - | ON | - | - | ON | - |
| |  | - | ON | - | - | - | ON |
| | OFF | - | ON | - | - | - | - |
| Seco | ON | ON | - | - | - | - | - |
| | OFF | ON | - | - | - | - | - |
| Ventilação | ON | - | - | - | - | - | - |
| | OFF | - | - | - | - | - | - |

 Ar /  Radiador /  Radiante

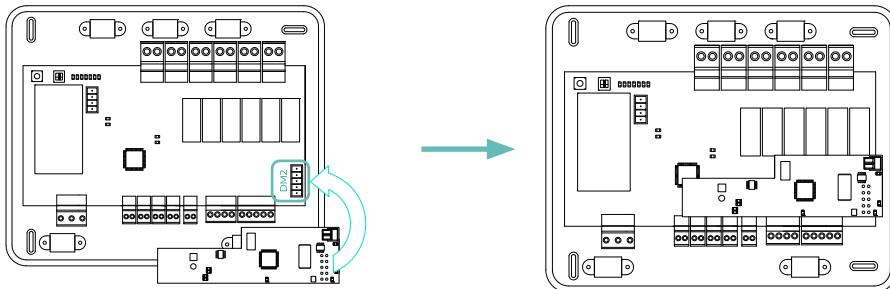
- RadianT

| Modo | Demanda | Relés de controlo | | | | | |
|-------|---|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | MODE_Y | MODE_W | AIR_Y | RAD_Y | AIR_W | RAD_W |
| Stop | OFF | - | - | - | - | - | - |
| Frio |  | ON | - | - | ON | - | - |
| |  | ON | - | - | - | - | - |
| Calor |  | - | ON | - | - | ON | - |
| |  | - | ON | - | - | - | ON |
| | OFF | - | ON | - | - | - | - |

 Radiador /  Radiante

Barramento domótico (DM2)

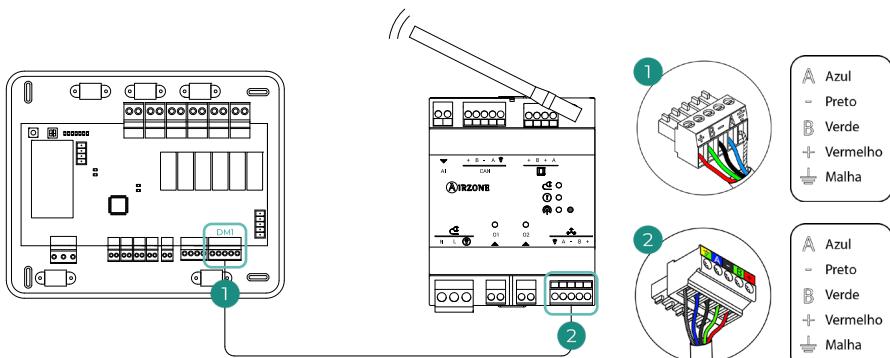
Para a ligação do Webserver Airzone Cloud, remova o suporte de fixação do Webserver e encaixe o conector no barramento domótico exterior.



Barramento domótico (DMI)

O barramento domótico exterior permite interligar vários sistemas entre si para poder realizar a gestão de todos eles através dos periféricos de controlo oferecidos pela Airzone ou a sua integração numa rede superior de controlo.

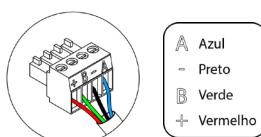
Para a ligação ao barramento dispõe de 1 borne de 5 pinos. A ligação deste sistema é apenas com barramento. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Nota: Lembre-se que, para o correto funcionamento desta central, todas as centrais da instalação devem estar direcionadas (até 32 sistemas) (ver secção Configuração avançada do sistema).

Barramento de integração (INT)

Para a ligação ao barramento dispõe de 1 borne de 4 pinos para realizar integrações. Disponível apenas em configurações sem webserver.



Entradas digitais

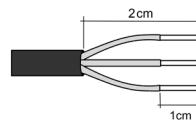
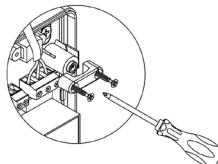
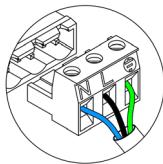
A central de controlo de produção possui 4 entradas digitais para realizar controlos externos aos sistemas Airzone. Estas entradas estão configuradas como normalmente abertas. Para a sua ligação, recomenda-se a utilização de cabo blindado.

- **AQS:** Esta entrada ativa o modo AQS. Neste modo, todos os sistemas que estejam a funcionar em calor ar pararão e exibirão a mensagem AQS nos termostatos das zonas. Esta função é recomendada para as instalações de aerotermia, quando a unidade de aerotermia começar a produzir AQS para a produção de climatização.
- **Calor:** Esta entrada ativa o modo calor semiforçado em todos os sistemas da instalação. Permite a seleção dos modos: Stop, Calor e Ventilação.
- **Frio:** Esta entrada ativa o modo frio semiforçado em todos os sistemas da instalação. Permite a seleção dos modos: Stop, Frio, Seco e Ventilação.
- **Stop:** Esta entrada ativa o modo Stop em todos os sistemas da instalação.

Alimentação (N L \ominus)

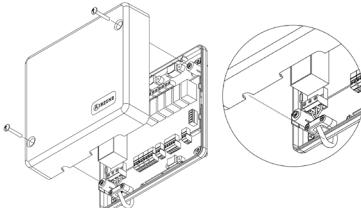
A alimentação da central de controlo de produção e, consequentemente, dos elementos a ela ligados, é realizada através deste conector. Alimentação externa a 110/230 VAC.

A ligação é feita por um borne de 3 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**

Depois de realizadas todas as ligações, coloque a tampa da central corretamente.



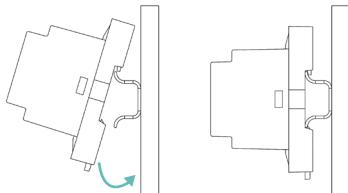
Gateway de integração KNX Airzone (AZX6KNXGTWAY)

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

Este gateway é montado sobre trilho DIN. É alimentado através do barramento domótico da central e do barramento KNX da instalação. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.



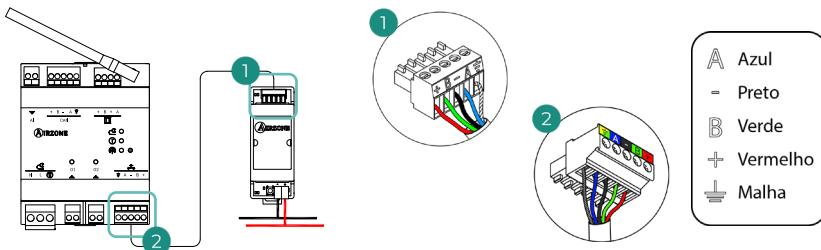
Ligaçāo



| Nº | Descrição |
|----|---------------------|
| 1 | Barramento domótico |
| 2 | Barramento KNX |
| 3 | Programação |

Barramento domótico

O gateway de integração Airzone-KNX liga-se ao barramento domótico da central. Para isso, dispõe de 1 borne de 5 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Importante: Respeite a polaridade do barramento KNX: polo “-” cabo preto; polo “+” cabo vermelho.

Configuração

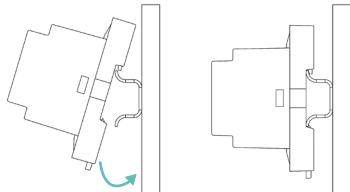
Para fazer a configuração, siga os passos descritos no [Manual de Instalação de KNX](#).

Medidor de consumo elétrico monofásico/trifásico Wi-Fi (AZX8AC1MTW[1/3])

Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

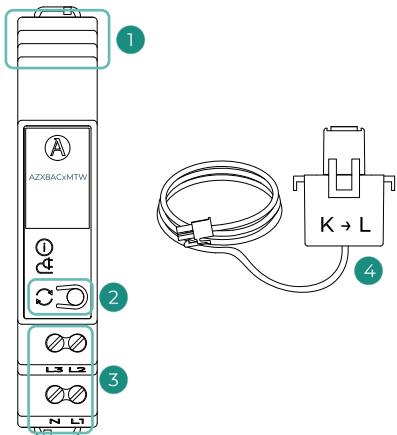
Montagem

O dispositivo é montado sobre trilho DIN. Este módulo é alimentado externamente a 220 VAC. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrotécnica vigente.



Nota: Para remover o módulo na calha DIN, puxe a lingueta para baixo para o libertar.

Ligaçāo

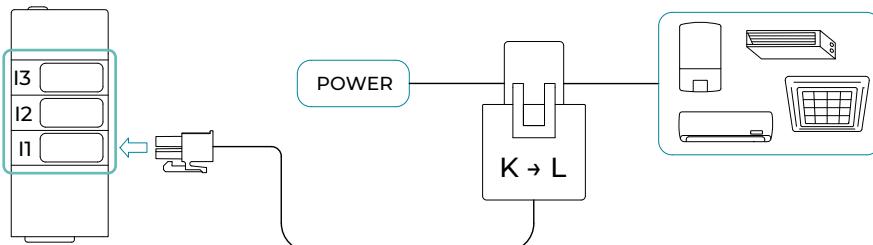


| Nº | Descrição |
|----|---|
| 1 | Ix: Entradas de sinal |
| 2 | Reinício / Reset |
| 3 | Lx - N: Alimentação |
| 4 | Pinça para medição de consumo elétrico (AZX8ACCMTC) |

Ligaçāo pinça de medição

Ligue uma pinça de medição em cada entrada de sinal. Caso queira medir o consumo de uma única unidade, ligue a pinça à fase 1 (I1).

Nota: Coloque cada pinça de medição à volta de uma única linha de fase, verificando que a orientação da pinça é a correta.



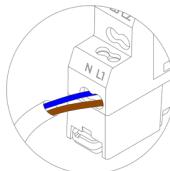
Alimentación

A ligação da alimentação elétrica ao módulo dependerá da rede à qual será ligado (monofásica ou trifásica):

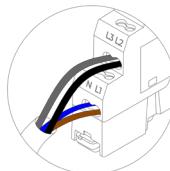
- Alimentação monofásica: sempre feita através das fases 1 e Neutro.
- Alimentação trifásica: sempre feita através das fases 1, 2, 3 e Neutro.

Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a sua polaridade.

Alimentação monofásica



Alimentação trifásica



Reinício

Para reiniciar o dispositivo, pressione brevemente o botão 

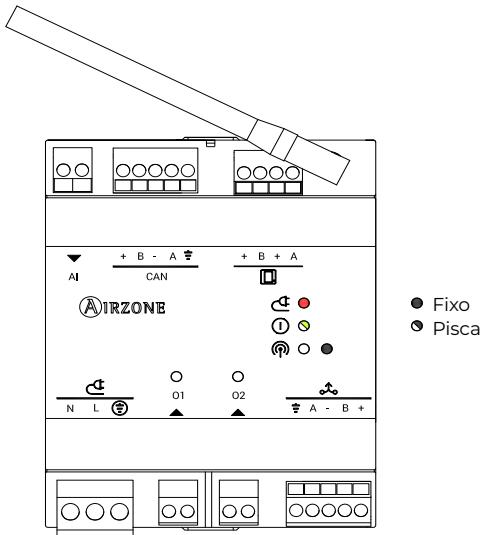
Reset

Caso necessite de repor os valores de fábrica no medidor de consumo, mantenha o botão  pressionado durante 10 segundos. Espere que os LED voltem ao seu estado normal para realizar a configuração inicial novamente.

Verificação da instalação

Verifique os seguintes itens:

1. Estado dos LED da central. Consulte a secção Autodiagnóstico da ficha técnica.
2. Estado dos LED dos elementos de controlo ligados. Consulte a secção Autodiagnóstico da ficha técnica de cada elemento.
3. Alimentação dos termostatos cabo e rádio.



| LED | Significado | Estado | Cor |
|-------|------------------------|--------|----------|
| | Alimentação da central | Fixo | Vermelho |
| | Operação correta | Pisca | Verde |
| | Erro de comunicação | Pisca | Vermelho |
| | Canal associação ativo | Fixo | Vermelho |
| O1/O2 | Relé ativado | Pisca | Verde |

Configuração inicial

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Language/País
Escolher a sua língua

Português

Seleccione a sua localização

Portugal

Confirmar

2

Endereço área
Seleccione a área de endereço

1

Confirmar

3

Configuração termostato
Seleccione a configuração

Mestre

Zona

Confirmar

Idiomas:

- Espanhol
- Italiano
- Inglês
- Português
- Francês
- Alemão

Selecione a zona associada a este termostato.

4

Saídas associadas
Seleccione saídas associadas

1 2 3
4 5 6
7 8

Confirmar

5

Etapas controlo
Radiante

Confirmar

O sistema permite associar mais de uma saída de controlo a uma zona, em caso de necessidade. É possível gerir várias saídas de controlo a partir de um único termostato. Por padrão, é selecionada a primeira saída livre. Se não for selecionada nenhuma, ao confirmar é mostrada a mensagem "Zona sem saídas associadas" e poderá voltar atrás.

Etapas a controlar:

- Radiante

Mestre: Permite o controlo de todos os parâmetros da instalação.

Zona: Permite unicamente o controlo dos parâmetros de zona.

6

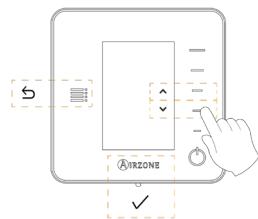
Outras configurações
Aceda ao Airzone Cloud > Assistente de configuração para configuração avançada

Função básica Off

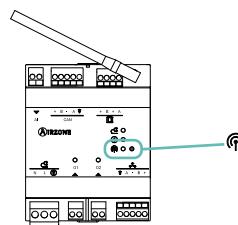
Finalizar

Finalize o processo. A partir Airzone Cloud, aceda ao Assistente de Configuração para ajustes avançados e/ou ative a função básica (esta última permite ligar/desligar, ajuste da velocidade, ajuste do modo de funcionamento e ajuste da temperatura).

AIRZONE THINK



1



2

Idiomas:

- Espanhol
- Italiano
- Inglês
- Português
- Francês
- Alemão

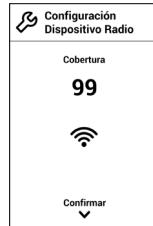
Think rádio

Abra o canal de associação rádio. Para isso, prima . Quando o canal estiver aberto, terá 15 minutos para realizar a associação. Pode também abrir o canal de associação rádio através dos termostatos Blueface Zero.

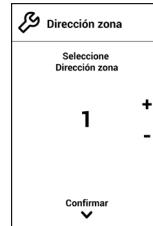
IMPORTANTE: Lembre-se de não manter mais do que um canal aberto na mesma instalação simultaneamente.



3



4



Inicie a pesquisa do canal rádio.

Verifique se a cobertura é ideal (mínimo 30%).

Selecione a zona associada a este termostato.

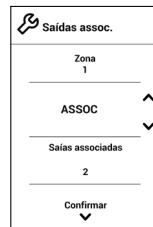
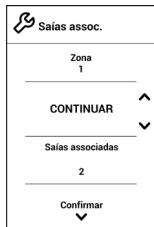
5



Mestre: Permite o controlo de todos os parâmetros da instalação.

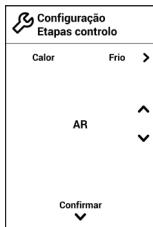
Zona: Permite unicamente o controlo dos parâmetros de zona.

6



O sistema permite associar mais de uma saída de controlo a uma zona, em caso de necessidade. É possível gerir várias saídas de controlo a partir de um único termostato. Por padrão, é selecionada a primeira saída livre. Se não for selecionada nenhuma, ao confirmar é mostrada a mensagem "Zona sem saídas associadas" e poderá voltar atrás.

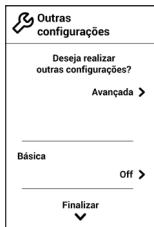
7



Etapas a controlar:

- Radiante

8

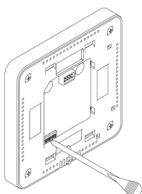


Finalize o processo. A partir Airzone Cloud, aceda à configuração avançada e/ou ative a função básica (esta última permite ligar/desligar, ajuste da velocidade, ajuste do modo de funcionamento e ajuste da temperatura).

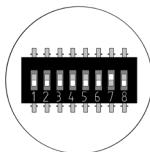
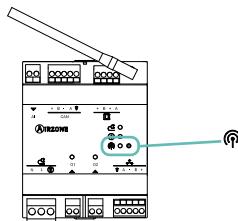
AIRZONE LITE



1



2



Selecione a zona associada a este termostato subindo o microswitch da zona correspondente.

Lite cabo

Passe ao passo 3.

Lite rádio

Abra o canal de associação rádio. Para isso, prima  . Quando o canal estiver aberto, terá 15 minutos para realizar a associação. Pode também abrir o canal de associação rádio através dos termostatos Blueface Zero.

IMPORTANTE: Lembre-se de não manter mais do que um canal aberto na mesma instalação simultaneamente.

3

Selecione outras saídas de controlo associadas à zona, caso necessite. Esta associação deve ser feita a partir do assistente de configuração (via Airzone Cloud).

4

Se pretender efetuar outras configurações para este termostato, terá de aceder ao menu de configuração avançada para a sua zona a partir de um termostato Airzone Blueface Zero.

O ícone  piscará 5 vezes em verde para indicar que a associação está correta. Se a zona estiver ocupada, o LED piscará na cor vermelha. Caso o LED pisque 2 vezes em vermelho, o termostato está fora de cobertura.

Lembre-se: Caso necessite alterar o número de zona, faça primeiro o reset do termostato e inicie a sequência de associação.

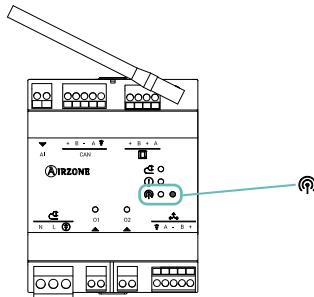
VERIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO INICIAL

Verifique os seguintes itens:

- 1. Comunicação unidade-sistema:** Configure o sistema Airzone num modo de funcionamento diferente de Stop e ligue a zona, gerando solicitação nela.
- 2. Abertura/Fecho de registos e/o saídas de controlo:** Liga e gera solicitação em todas as zonas. A seguir, apague e acenda cada zona para verificar se as saídas de controlo associadas estão corretas.

REINÍCIO DO SISTEMA

Caso necessite que o sistema retorne aos valores de fábrica, mantenha o botão  até o respetivo LED deixa de piscar. Espere que os LED voltem ao seu estado normal para realizar a configuração inicial novamente.



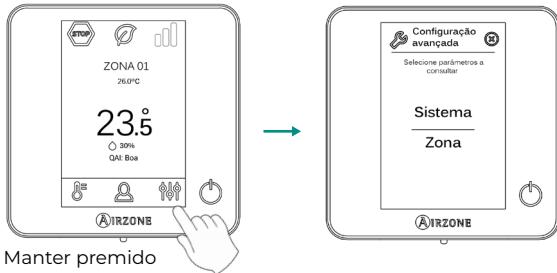
REINÍCIO DA ZONA

Para os termostatos Blueface Zero y Think, siga os passos indicados no menu Configuração avançada, parâmetros de Zona.

Para os termostatos Lite, baixe o microswitch da zona e coloque o termostato novamente na base. O ícone  piscará duas vezes em verde para confirmar a finalização do reset.

Configuração avançada do sistema

AIRZONE BLUEFACE ZERO



AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

Pode realizar a configuração avançada do sistema na aplicação Airzone Cloud (consulte a secção Airtools do [Suporte Digital](#)).

Podem configurar-se os seguintes parâmetros:

- Parâmetros de sistema
- Parâmetros de zona
- Parâmetros de produção
- Programação Bluetooth*



* Se não tiver um webserver disponível, pode realizar programações via Bluetooth (ver seção [Airtools - Programação Bluetooth](#)).

PARÂMETROS DE SISTEMA

Sistema

- Endereço do sistema.** (Não disponível em sistemas com Webserver configurado como BACnet) (Apenas disponível através do Bluetooth da central) Permite definir o número do sistema em sua instalação. Por padrão, mostra o valor 1. O sistema mostrará os valores de endereço livres com um valor máximo de 99.

Caso tenha endereço 1 e uma central de controlo de produção Airzone (AZX6CCPGAWI) na instalação, a função Supermestre impõe o modo de funcionamento do sistema 1 ao restante dos sistemas ligados à AZX6CCPGAWI de forma semiforçada:

| Modo de funcionamiento del Sistema 1 | Modos de funcionamiento disponibles del resto de Sistemas |
|--------------------------------------|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

- Canal rádio.** Permite ativar/desativar o canal de associação rádio do sistema. Se tiver ligado um módulo AZCE8CM1VLAR, o seu canal de associação também estará aberto.
- Proteção anti-condensação.** (Apenas em instalações com módulo AZCE8CM1VALC que tenham zonas com controlo de radiante frio) Permite selecionar o nível de proteção* contra a condensação: Muito elevado, Elevado, Médio (padrão), Baixo e Muito baixo. Caso necessário, desative essa proteção por 1 hora.

***Nota:** Em nível de proteção Muito Baixo, o desumidificador (caso tenha um instalado) será ativado automaticamente sempre que a humidade relativa de qualquer zona ativada é maior que 55%.

- Controle de humidade¹.** (Apenas em instalações com módulos AZCE8CM1DRY) Permite definir um valor de humidade máxima* para todas as zonas (predefinição 50%) em etapas de 5%.

***Nota:** O desumidificador ativa-se automaticamente sempre que o limite máximo de humidade, mais 5%, de qualquer zona é ultrapassado. É desativado quando: nenhuma zona está acima deste valor menos 5 %, nenhuma zona está ativa ou quando se muda para o modo Stop.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Mudança de modo forçado¹.** (Apenas em instalações com módulos AZCE8CM1VALC) Impõe o modo de funcionamento do sistema em função do modo de trabalho da produção de água centralizada, detetado através da entrada digital do módulo. As opções disponíveis são:

- ◆ Desativado (por defeito)
- ◆ Aberto: Calor forçado. Fechado: Frio forçado
- ◆ Aberto: Frio forçado. Fechado: Calor forçado

Enquanto a mudança de modo forçado estiver ativada, é possível mudar o modo de funcionamento do sistema, sempre que este for compatível com o modo imposto pela produção:

- ◆ Modo frio semiforçado: permite alterar para o modo Stop.
- ◆ Modo calor semiforçado: permite alterar para o modo Stop.

Em instalações com AZX6CCPGAWI, as entradas de modo forçado terão prioridade sobre esta funcionalidade.

- **Mudança de modo automático em função da T^a de impulsão^{*1}.** (Apenas em instalações com módulos AZCE8CM1VALC e com sonda de temperatura) Impõe o modo de funcionamento do sistema em função da temperatura de impulsão medida pela sonda de temperatura do módulo. Deve-se configurar os limites de temperatura que irão determinar a alteração de modo:

- ◆ Temp. impulsão frio: Valor abaixo do qual o modo frio será imposto ao sistema. Intervalo disponível: 10 - 21 °C (por defeito, 18 °C).
- ◆ Temp. impulsão calor: Valor acima do qual o modo calor será imposto ao sistema. Intervalo disponível: 33 - 45 °C (por defeito, 30 °C).

Enquanto a mudança de modo automático estiver ativada, é possível mudar o modo de funcionamento do sistema, sempre que este for compatível com o modo imposto pela leitura da sonda de temperatura:

- ◆ Modo frio semiforçado: permite alterar para o modo Stop.
- ◆ Modo calor semiforçado: permite alterar para o modo Stop.

Em instalações com AZX6CCPGAWI, as entradas de modo forçado terão prioridade sobre esta funcionalidade.

***Nota:** O parâmetro “Mudança de modo forçada” deve estar configurado como “Desativado”.

- **Alteração de hora automática¹.** (Só nas instalações com Webserver) Permite atualizar a hora do sistema de forma automática. Por defeito, este parâmetro está desativado.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Aviso manutenção de filtro¹.** (Apenas para Airzone Cloud) Permite ativar ou desativar o aviso, editar as horas de funcionamento ou repor a zero a contagem de manutenção do filtro.
- **Controlo centralizado¹.** Permite a comunicação bidireccional de todos os parâmetros do aparelho de ar condicionado com o sistema Airzone. Por padrão, ele estará desabilitado.

Etapas¹

- **Modo frio.** Permite selecionar a temperatura mínima para o modo frio (18 - 26 °C), em intervalos de 1 °C. Por defeito, está configurado como temperatura mínima de frio 18 °C.
- **Frio combinado.** Permite ativar a etapa combinada de frio.
- **Modo calor.** Permite selecionar a temperatura máxima para o modo calor (19 - 30 °C), em intervalos de 1 °C. Por defeito, está configurado como temperatura máxima de calor 30 °C.
- **Calor combinado.** Permite ativar a etapa combinada de calor.

Modo básico

- **Conf. Modo básico.** Permite configurar quais os parâmetros que se pretende mostrar ou controlar ao selecionar “Modo básico” como o modo de uso do termostato. As opções de configuração disponíveis são:
 - ◊ **Informação da zona:** mostra/oculta informações relacionadas com a temperatura ambiente e a humidade, tanto no ecrã principal como na proteção do ecrã.
 - ◊ **Alteração de modo:** ativada/desativada a alteração de modo de funcionamento.

Entrada/Saída

- **Saída O1.** Permite modificar a lógica de funcionamento do relé dependendo da versão da central.

As opções de configuração disponíveis são:

- ◊ Solicitação de circuito de alta temperatura
- ◊ ACS (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)
- ◊ VMC (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)
- ◊ Controlo manual (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)

Se a saída estiver configurada como “Solicitação de circuito de alta temperatura”, ativa-se a seleção de etapas que acionam o relé O1 da central. As opções de ativação disponíveis são:

- ◊ Radiadores

¹ Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Saída O2.** Permite modificar a lógica de funcionamento do relé dependendo da versão da central.

As opções de configuração disponíveis são:

- ◊ Solicitação de circuito de baixa temperatura
- ◊ ACS (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)
- ◊ VMC (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)
- ◊ Controlo manual (controlo On/Off visível a partir de Airzone Cloud)

Se a saída estiver configurada como “Solicitação de circuito de baixa temperatura”, ativa-se a seleção de etapas que acionam o relé O2 da central. As opções de ativação disponíveis são:

- ◊ Piso
- ◊ Radiadores*

***Nota:** Esta opção só estará disponível se a ativação da Saída O1 (quando a lógica de funcionamento é “Solicitação de circuito de alta temperatura”) estiver configurada como “Ar”.

- **Atraso activação.** Permite selecionar um tempo de atraso na ativação dos relés da central de 0 a 7 minutos. Por defeito, está configurado nos 3 minutos.

Fases Modo Calor¹

- **Fases Modo calor.** (Apenas para Airzone Cloud) Permite definir as fases que atuam nas etapas do Modo Calor para poder fazer diferentes combinações em função das necessidades da instalação. Estão disponíveis as seguintes fases:

- ◊ **Fase “Aquecimento”:** Permite iniciar a fase combinada, configurando a ativação/ desativação dos seguintes parâmetros:
 - » **Radiador de apoio:** (Apenas disponível se houver radiadores na alguma zona) Permite configurar um diferencial de temperatura em relação à referência que assinala a desativação da etapa combinada. Estará disponível sempre que houver radiadores em alguma zona. Por padrão 0,5 °C.

Termostato

- **Informação.** Permite visualizar informação sobre:
 - ◊ **Zona:** firmware, zona, associação ou estado das comunicações.
 - ◊ **Sistema:** firmware, configuração e informações de controladores de sistema e instalação.
 - ◊ **Dispositivos:** indica os elementos ligados ao sistema.
 - ◊ **Webserver:** firmware, endereço IP, gateway, MAC e PIN.
- **Reset sistema.** (Disponível apenas para termostatos Airzone Blueface Zero mestre) Permite fazer o reset do sistema, que passa a ter a configuração de fábrica novamente. Para voltar a configurar os termostatos, consulte a secção “Configuração inicial”.

¹Parámetros no disponibles en el termostato Airzone Blueface Zero

PARÂMETROS DE ZONA

Climatização

- **Modo básico.** Permite configurar o termostato das diferentes zonas do sistema em modo Básico ou Avançado. Por padrão, está configurado como Avançado. Os parâmetros que podem ser controlados em modo Básico são:
 - ◊ On/Off
 - ◊ Temperatura de referência
 - ◊ Modo de funcionamento (apenas se o termostato for mestre)

Se um termostato Lite estiver definido para o modo Básico, não permitirá nenhum tipo de controlo, funcionando apenas como uma sonda de temperatura da zona. O controlo desta zona pode ser gerido a partir do Blueface Zero ou Airzone Cloud.

Caso necessite configurar novamente o termostato como Avançado, aceda ao menu Configuração avançada e ative o modo de uso Avançado.

- **Mestre*.** Permite configurar o termostato como Mestre ou Zona.

**Nota: Não é possível configurá-lo como Mestre caso já exista outro termostato configurado como tal.*

- **Configuração de saídas.** (Apenas para Airzone Cloud) Mostra e permite selecionar as saídas de controlo associadas ao termostato.
- **Offset termostato.** Permite corrigir a temperatura ambiente nas diferentes zonas, ou em todas elas, devido a desvios produzidos por fontes de calor/frio próximas, com fator de correção compreendido entre - 2,5 °C e 2,5 °C em intervalos de 0,5 °C. Por padrão, está configurado como 0 °C.

Termostato

- **Etapas de controlo.** Permite configurar as etapas de frio e calor na zona selecionada ou em todas as zonas do sistema. As opções a serem configuradas são:
 - ◊ **Ar:** ativa o calor/frio por ar na zona selecionada.
 - ◊ **Radiante:** desativa o calor/frio radiante na zona selecionada.
 - ◊ **Combinada:** ativa o calor/frio por ar e radiante na zona selecionada e permite que o utilizador selecione a etapa que deseja em tal zona: Ar, Radiante ou Combinada (ver secção Configuração da zona do termostato Blueface Zero, Etapas).
 - ◊ **Off:** desativa a etapa de calor/frio na zona selecionada.
- **Reset termostato.** (Não disponível em zonas remotas) Permite fazer o reset do termostato, voltando ao menu de configuração inicial.

QAI¹

Apenas para Airzone Cloud e instalações com AZX6AIQSNSB.

- **Ventilação mecânica controlada.** Permite o controlo de uma unidade de ventilação através do relé ou da saída 0-10 V. Por defeito, está ativado.
 - ◆ **Ventilação constante***. Permite atuar sobre a ventilação da zona, independentemente de ser solicitada ou não. Se este parâmetro estiver ativado e a QAI da zona for "Boa", a ventilação permanecerá ativada de acordo com o valor definido em Vmín. Se estiver desativado e a QAI da zona for "Boa", a ventilação será interrompida.
 - ◆ **Vmín./Vmáx.*** Permite definir os valores de tensão mínimo e máximo para a saída 0-10 V.
- **Controlo de umidade***. Permite ativar a unidade de ventilação se os limites de umidade definidos na secção Variáveis forem excedidos. Por defeito, está desativado.
 - ◆ **Humidade alta.** A ventilação ativar-se-á apenas se o valor de umidade estiver acima do limite superior do intervalo definido como "Bom". Por defeito, está desativado.
 - ◆ **Humidade baixa.** A ventilação ativar-se-á apenas se o valor de umidade estiver abaixo do limite inferior do intervalo definido como "Bom". Por padrão, está ativado.
- **Variáveis.** Permite definir os intervalos e os pesos das diferentes variáveis disponíveis para o cálculo do índice QAI.
 - ◆ **Intervalos.** Configura os limites de estado "Boa/Média/Baixa" para cada variável consoante critério do utilizador.
 - ◆ **Pesos.** Permite selecionar o peso de cada variável no cálculo do índice da qualidade do ar interior. O peso é selecionado através de um menu pendente com intervalos de 10 %, de 0 % a 100 %. Se for selecionado um peso de 0 %, essa variável não será tida em conta no cálculo do índice QAI. Os valores predefinidos são:
 - » Temperatura (T): Peso atribuído por defeito 0 %.
 - » Humidade relativa (RH): Peso atribuído por defeito 0 %.
 - » Níveis de CO₂ (CO₂): Peso atribuído por defeito 80%.
 - » Partículas de diâmetro inferior a 2,5 µm (PM_{2,5}): Peso atribuído por defeito 30 %.
 - » Partículas de diâmetro inferior a 10 µm (PM₁₀): Peso atribuído por defeito 30 %.
 - » Compostos orgânicos voláteis (TVOC): Peso atribuído por defeito 20 %.
 - ◆ **Repor os valores padrão.** Repõe a configuração predefinida dos intervalos e pesos.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

PARÂMETROS DE PRODUÇÃO

Parâmetros disponíveis em instalações com AZX6CCPGAWI. Controlo a partir de Airzone Cloud.

- **Tipo de instalação.** Permite configurar a lógica de funcionamento com a qual trabalharão os relés de controlo da CCP:
 - ◊ Aerotermia (por padrão)
 - ◊ 2 tubos
 - ◊ 4 tubos
 - ◊ RadianT
- **Atraso ativação.** Permite selecionar um tempo de atraso na ativação do equipo de produção de 0 a 7 minutos. Por defeito, está configurado nos 3 minutos.
- **Temperaturas de água de impulsão.** (Apenas em instalações com gateway AZX8GAWXXX) Permite selecionar, para os modos frio e calor, as temperaturas de água de impulsão da unidade de aerotermia. A gama de temperaturas é definida pela unidade. Valores por padrão:
 - ◊ Aire em modo frio: 10 °C
 - ◊ Radiante em modo frio: 18 °C
 - ◊ Aire/Radiador em modo calor: 50 °C
 - ◊ Radiante em modo calor: 35 °C
- **Função AQS.** Permite configurar o comportamento do sistema quando há produção de AQS. Por padrão, está ativado.
 - ◊ Ativado: Não permite a solicitação de ar em simultâneo com a produção de AQS.
 - ◊ Desativado: Permite a solicitação de ar em simultâneo com a produção de AQS.
- **Válvula misturadora frio.** (Apenas em instalações com gateway AZX8GAWXXX) Permite selecionar o modo em que se calcula o ponto de condensação. Selecione "Auto" caso possua válvulas misturadoras termostáticas na instalação. Por padrão, está configurado como "Manual".
 - ◊ **Manual:** Ajusta o ponto de condensação a 19 °C.
 - ◊ **Auto:** Utiliza a temperatura da água de impulsão de frio para calcular o ponto de condensação.

Incidências

No caso dos termostatos Airzone Blueface Zero e Think aparecerá um aviso  no ecrã.

AVISOS

Antigelo. É exibido caso tenha a função ativada.

AQS. Água quente sanitária ativa. Caso o seu sistema faça a integração do controlo de gestão de AQS com o seu equipamento de produção e este seja ativado, será exibida esta mensagem no Blueface Zero e a climatização nessa zona será desligada.

Proteção orv ativa. Este aviso indica que há risco de condensação e a etapa radiante e a etapa ar para evitar seu treinamento.

Orv ativo. Este aviso indica que há risco de condensação de água e que a zona foi desligada. Caso o desumidificador tenha sido instalado, ele deve ser ligado. Disponível apenas em sistemas com etapa radiante em modo frio.

Proteção orv Lite. (Apenas em termostatos Blueface Zero) Este aviso indica que há risco de condensação e a etapa radiante e a etapa ar para evitar seu treinamento sobre a zona Lite.

Orv Lite. (Apenas em termostatos Blueface Zero) Este aviso indica que há risco de condensação de água e que a zona Lite foi desligada. Caso o desumidificador tenha sido instalado, ele deve ser ligado. Ao ser pressionado, o ícone do ecrã principal informa sobre a zona afetada.

Humidade. (Apenas em instalações com módulo AZCE8CM1DRY) Este aviso indica que a humidade máxima foi excedida em alguma zona e o desumidificador foi ativado.

Pouca bateria. (Apenas em termostatos Think rádio) Aviso de pouca bateria.

Bateria Lite. (Apenas em termostatos Blueface Zero) Aviso de pouca bateria. Ao ser pressionado, o ícone do ecrã principal informa sobre a zona afetada.

Pouca bateria válvula. (Apenas em instalações com módulo AZCE8CM1VALR) Aviso de pouca bateria da válvula.

ERROS

Se ocorrer algum dos seguintes erros , contacte o seu instalador:

Erros de comunicação

- 1.** Termostato – Central
- 8.** Termostato Lite – Central
- 10.** Gateway BACnet – Central
- 12.** Webserver – Sistema Airzone
- 13.** Módulo de controlo de elementos radiantes – Central
- 17.** Gateway Lutron – Sistema Airzone
- 18.** Módulo desumidificador – Central
- C-02.** Central de controlo de produção – Central
- C-09.** Gateway de aerotermia – Central de controlo de produção
- C-11.** Gateway de aerotermia – Unidade de aerotermia
- V01.** Módulo AZCE8CM1VALR – Central
- V02.** Módulo AZCE8CM1VALR – Cabeça AZX6ACT1VALR

Outros erros

- R05.** Sonda de temperatura Módulo de controlo de elementos radiantes em circuito aberto
- R06.** Sonda de temperatura Módulo de controlo de elementos radiantes em curto-círcuito

Erros purificação

- IAQ0.** AirQ Sensor não detetado
- IAQ7.** Perda de comunicação do AirQ Sensor com a central

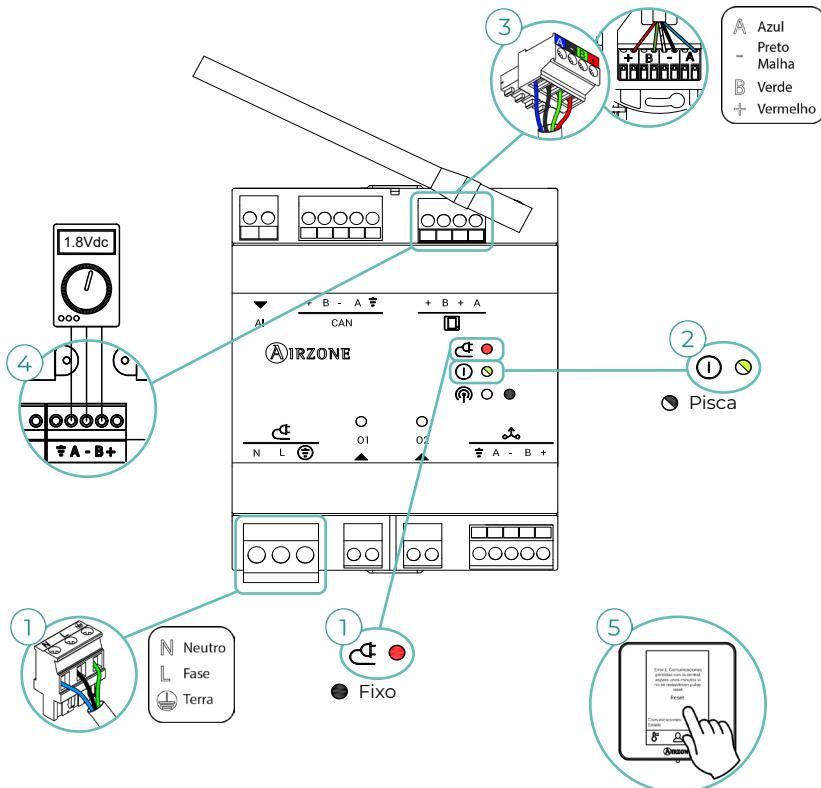
Erros Lite

No caso dos termostatos Airzone Lite, se o ícone On/Off  piscar rapidamente a vermelho, significa que se perdeu a comunicação com a central.

Erro 1. Termostato (Cabo) - Central

Esta incidência não permite o controlo da zona. Verifique se o erro aparece em todos os termostatos. Em caso afirmativo, verifique o correto funcionamento da central do sistema. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

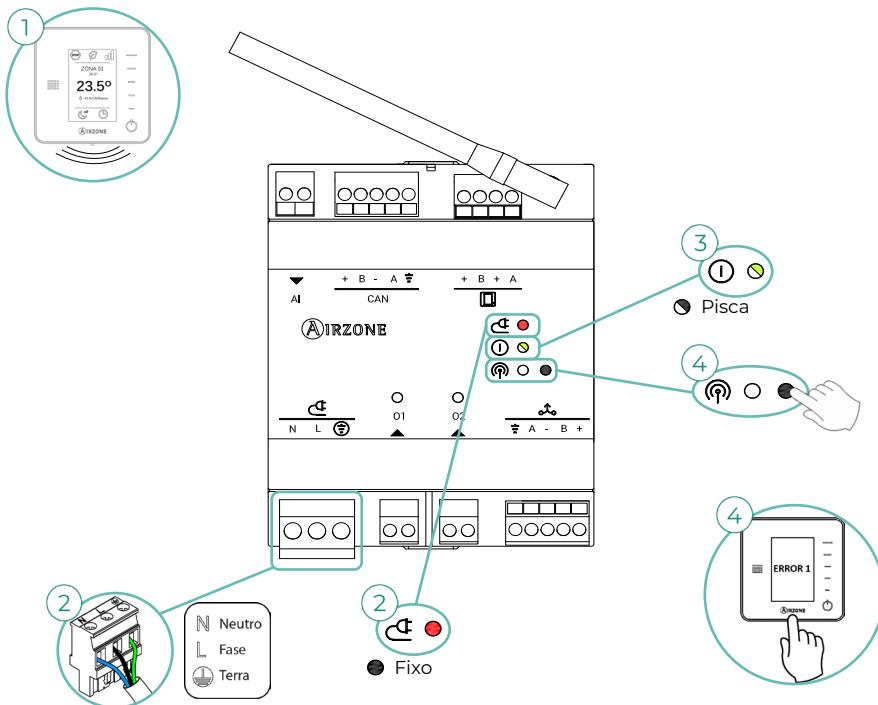
1. Estado da central: Alimentação correta.
2. Estado da central: Funcionamento correto dos LED do barramento de ligação Airzone (1).
3. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do termostato está correta.
4. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 1,8 VDC.
5. Reinicie a zona e volte a associá-la ao sistema:
 - Termostatos Blueface Zero: Pressione a palavra Reset para reiniciar o dispositivo. Se o erro persistir, pressione prolongadamente o ícone e faça o reset do termostato. Realize o processo de configuração inicial do sistema.
 - Termostatos Think: Pressione prolongadamente sobre **AIRZONE** e realize o processo de configuração inicial do sistema.
6. Reinício do sistema: Se o sistema for reiniciado, este erro pode aparecer nos termostatos devido à inicialização. Esta mensagem deverá desaparecer quando a inicialização tiver sido finalizada, em cerca de 30 segundos.



Erro 1. Termostato (Rádio) - Central

Esta incidência não permite o controlo da zona. Verifique se o erro aparece em todos os termostatos. Em caso afirmativo, verifique o correto funcionamento da central do sistema. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Estado do termostato: Verifique a cobertura do termostato com a central através do parâmetro Informação (consulte a secção Configuração avançada do sistema, Parâmetros de sistema) ou aproxime o termostato da central. Se o termostato recuperar as comunicações, será necessário posicioná-lo novamente, pois estava fora de cobertura.
2. Estado da central: Alimentação correta.
3. Estado da central: Funcionamento correto dos LED de comunicação rádio (1).
4. Reinicie a zona e volte a associá-la ao sistema. Para isso, pressione prolongadamente AIRZONE e realize o processo de configuração inicial do sistema. Lembre-se que, para a associação de dispositivos rádio, é necessário abrir antecipadamente o canal de associação rádio desde a central com o botão (2), ou desde qualquer termostato com o parâmetro "Canal rádio" dentro do menu de configuração avançada do sistema, parâmetros de zona.
5. Reinício do sistema: Se o sistema for reiniciado, este erro pode aparecer nos termostatos devido à inicialização. Esta mensagem deverá desaparecer quando a inicialização tiver sido finalizada, em cerca de 30 segundos.

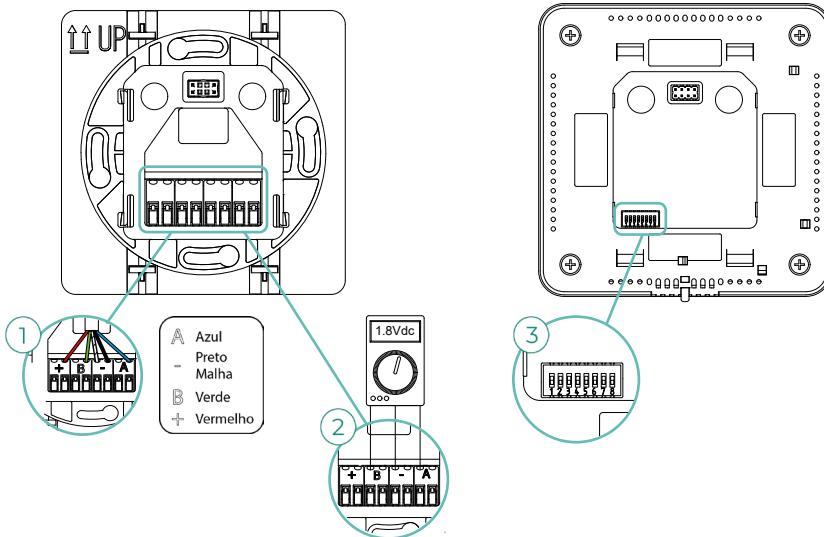


Erro 8. Termostato Lite (Cabo) - Central

A zona perde a medida da temperatura ambiente de um termostato Lite cabo associado, de modo que fica desativada e não pode gerar solicitação. Verifique no termostato Blueface Zero se o termostato Lite perdeu a comunicação. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Ligação: Verifique se a polaridade dos conectores da central e da sonda está correta.
2. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 1,8 VDC.
3. Verifique se o termostato em questão tem o microswitch correspondente à zona associada selecionado. Caso negativo, ative-o levantando a aba do valor desejado.

Lembre-se: Caso necessite alterar o número de zona, faça primeiro o reset do termostato e inicie a sequência de associação.

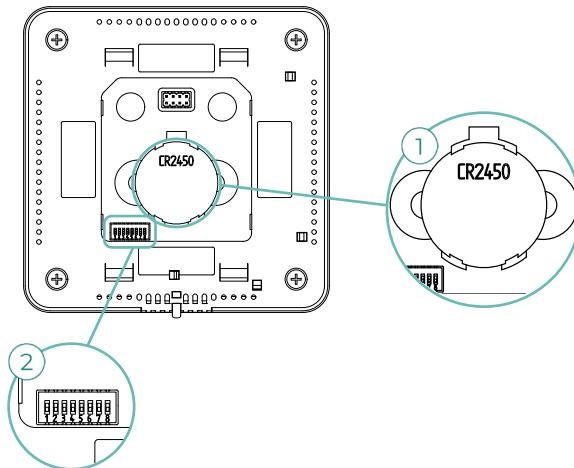


Erro 8. Termostato Lite (Rádio) - Central

A zona perde a medida da temperatura ambiente de um termostato Lite rádio associado, de modo que fica desativada e não pode gerar solicitação. Verifique no termostato Blueface Zero se o termostato Lite perdeu a comunicação. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Alimentação: Verifique o estado da bateria e, em caso de dúvida, substitua-a por uma nova.
2. Verifique se o termostato Lite em questão tem o microswitch correspondente à zona associada selecionado. Caso negativo, ative-o levantando a aba do valor desejado. Lembre-se que, para a associação de dispositivos rádio, é necessário abrir antecipadamente o canal de associação rádio desde a central com o botão "SW1", ou desde qualquer termostato com o parâmetro "Canal rádio" dentro do menu de configuração avançada do sistema, parâmetros de zona.

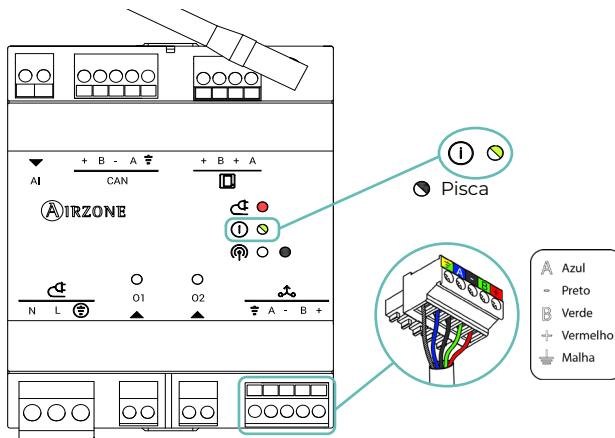
Lembre-se: Caso necessite alterar o número de zona, faça primeiro o reset do termostato e inicie a sequência de associação.



Erro 10. Gateway BACnet - Central

Webserver configurado como BACnet

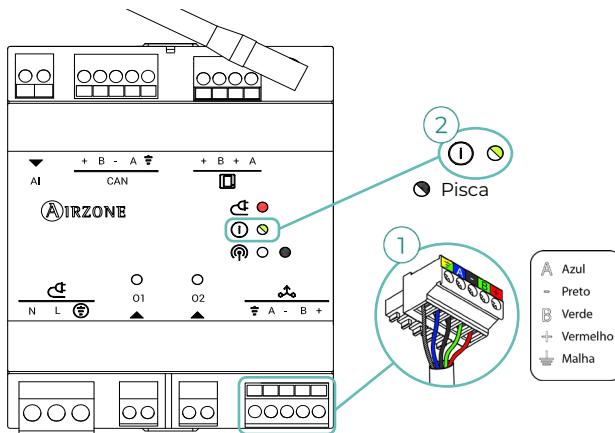
O sistema perde a comunicação com o Webserver. Verifique se o Webserver está ligado corretamente à porta domótica (A) da central.



Erro 12. Webserver - Sistema Airzone

O sistema perde a comunicação com o Webserver. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

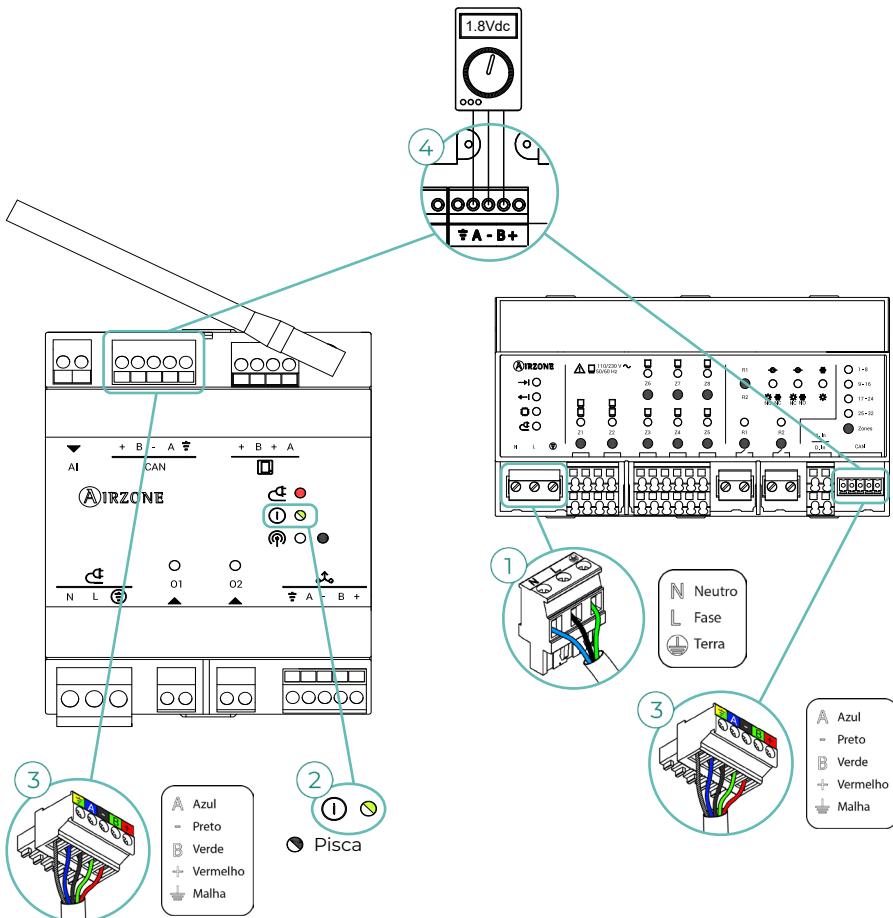
1. A correta polaridade dos conectores do Webserver e da porta domótica da central.
2. Verifique o estado dos LED do Webserver. Para isso, consulte a secção de autodiagnóstico ou a ficha técnica do Webserver em questão.



Erro 13. Módulo de controlo de elementos radiantes - Central

Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

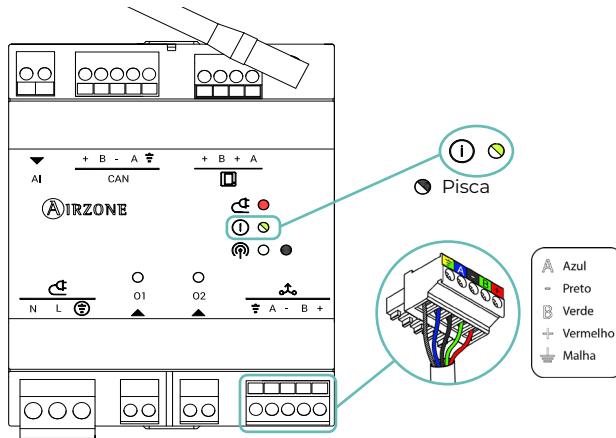
1. O estado do módulo de controlo de elementos radiantes: Alimentação correta.
2. O estado do módulo de controlo de elementos radiantes e da central do sistema: Funcionamento correto dos LED do barramento CAN (1).
3. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do módulo de controlo de elementos radiantes está correta.
4. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 1,8 VDC.



Erro 17. Gateway Lutron - Sistema Airzone

Webserver configurado como Lutron

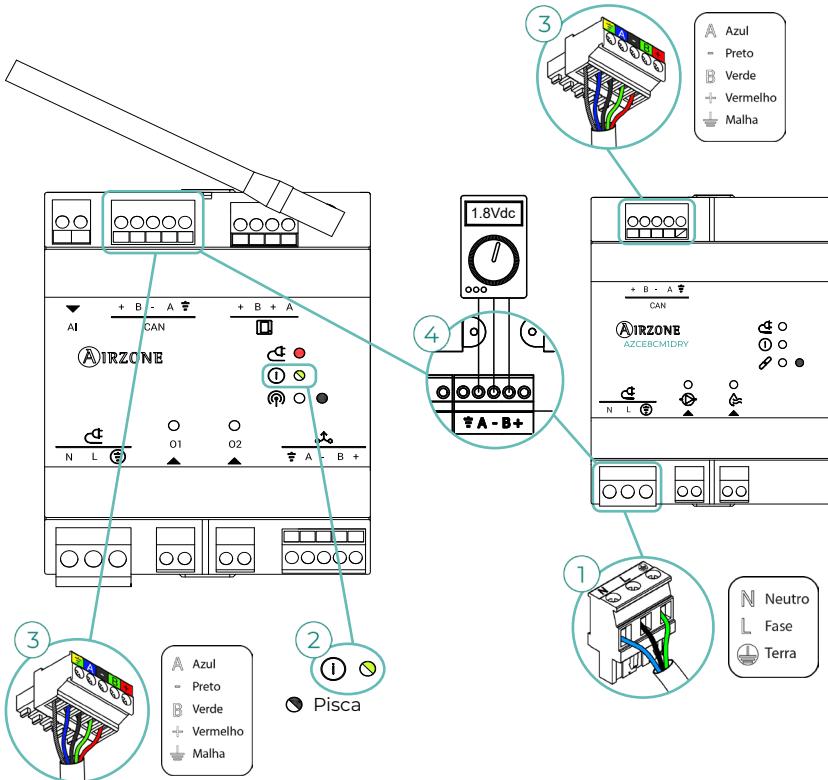
O sistema perde a comunicação com o Webserver. Verifique se o Webserver está ligado corretamente à porta domótica (A) da central.



Erro 18. Módulo desumidificador - Central

Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

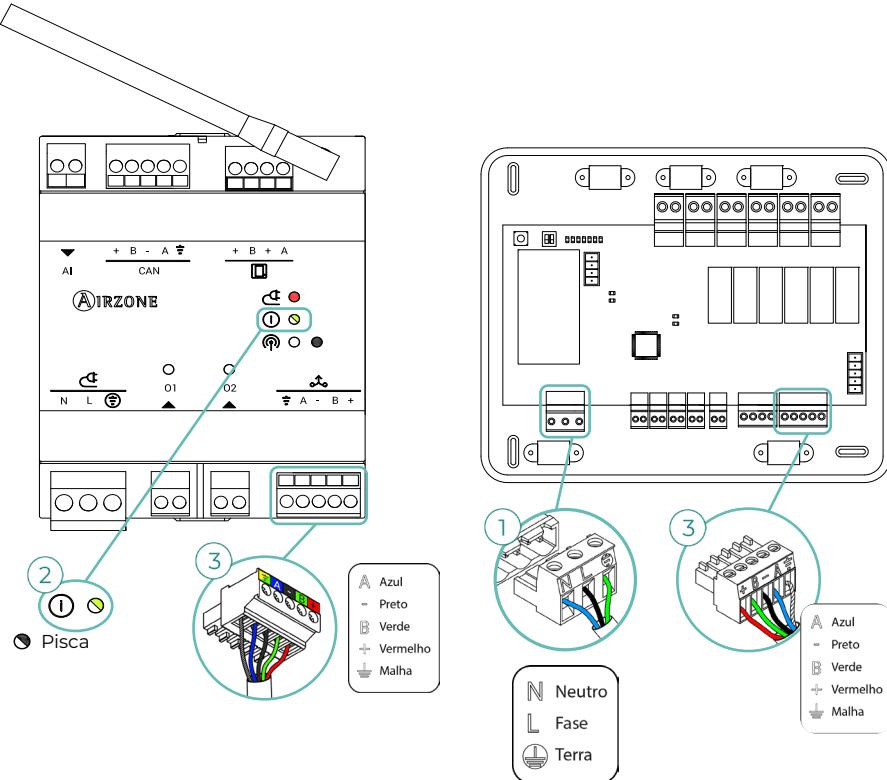
1. O estado do módulo desumidificador: Alimentação correta.
2. O estado do módulo desumidificador e da central do sistema: Funcionamento correto dos LED do barramento CAN (1).
3. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do módulo desumidificador está correta.
4. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 0,65 VDC.



Erro C-02. Central de controlo de produção - Central

Esta incidência não permite o controlo da zona. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

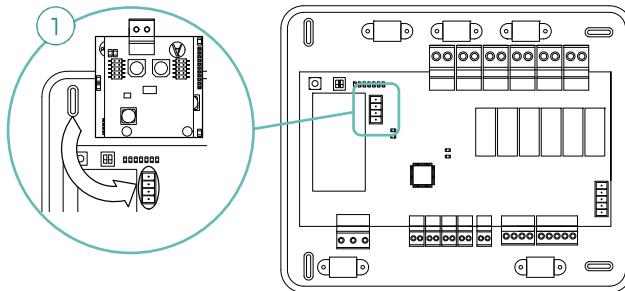
1. Estado da CCP: Alimentação correta.
2. Estado da central: Funcionamento correto dos LED do barramento domótico (1).
3. Ligação: Verifique se a polaridade dos conectores da CCP e da central do sistema está correta.



Erro C-09. Gateway de aerotermia - Central de controlo de produção

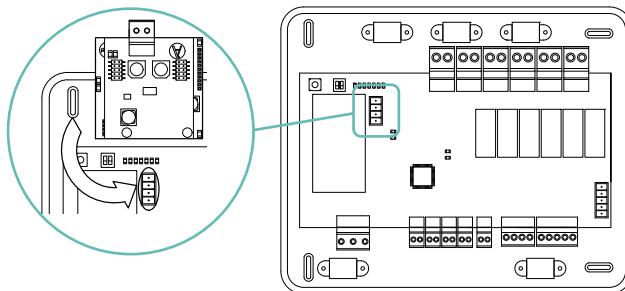
O gateway perde comunicação com a unidade de aerotermia. Será desativado o controlo do sistema, permitindo que a unidade funcione a partir do termostato do fabricante. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Verifique se o gateway está ligado corretamente à porta de máquina da central de controlo de produção.
2. Verifique o estado dos LED do gateway ligado. Para isso, consulte a secção de autodiagnóstico ou a ficha técnica do gateway em questão.



Erro C-011. Gateway de aerotermia - Unidade de aerotermia

O gateway perde comunicação com a unidade de aerotermia. Será desativado o controlo do sistema, permitindo que a unidade funcione a partir do termostato do fabricante. Para solucionar esta incidência, verifique se o gateway está ligado corretamente à porta domótica da CCP e a ligação entre a CCP e a unidade interior. Para obter informações sobre a ligação do seu gateway à unidade interior, consulte a ficha técnica do gateway.



Erro R05. Sonda de temperatura Módulo de controlo de elementos radiantes em circuito aberto

O sistema perde a medida da temperatura ao tubo do colector radiante. Neste caso, substitua o dispositivo ou envie-o para reparos.

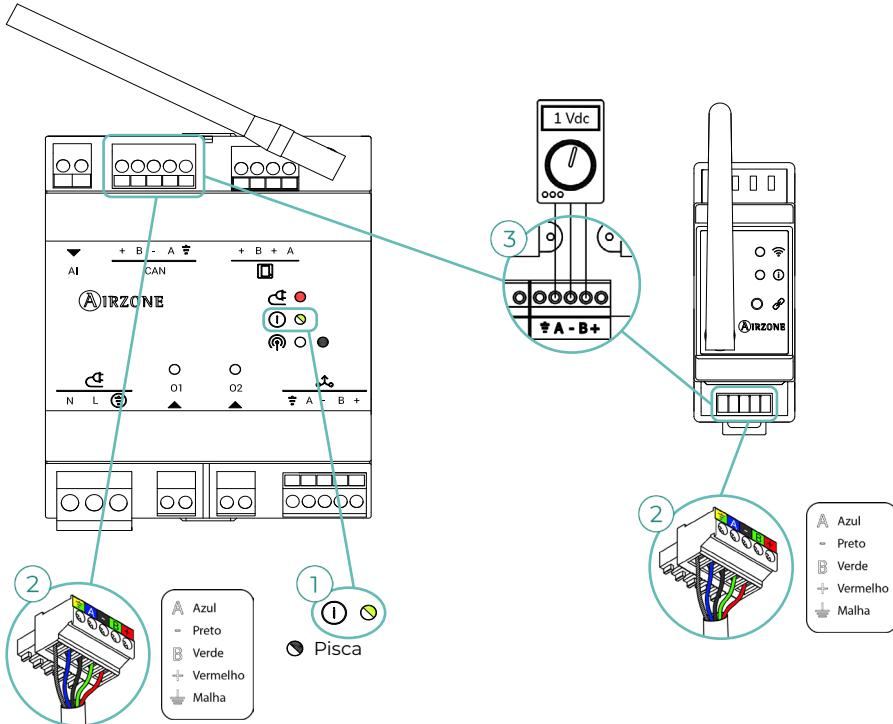
Erro R06. Sonda de temperatura Módulo de controlo de elementos radiantes em curto-circuito

O sistema perde a medida da temperatura ao tubo do colector radiante. Neste caso, substitua o dispositivo ou envie-o para reparos.

Erro V01. Módulo AZCE8CM1VALR - Central

Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. O estado do módulo e da central do sistema: Funcionamento correto dos LED do barramento CAN/①.
2. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do módulo está correta.
3. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 1 VDC.



Erro V02. Módulo AZCE8CM1VALR - Cabeça AZX6AC1VALR

Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Comunicação entre o módulo AZCE8CM1VALR e a cabeça AZX6AC1VALR.
2. Distância adequada para assegurar a cobertura entre a cabeça e o módulo. Distância máxima em espaço aberto: 40m.

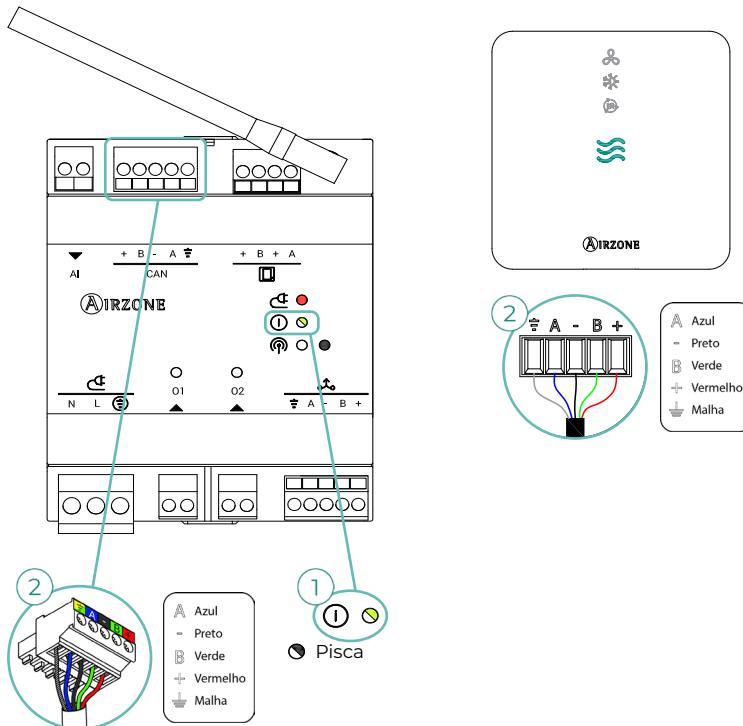
Erro IAQ0. AirQ Sensor não detetado

Este aviso indica que o AirQ Sensor não foi detetado e, consequentemente, a impossibilidade de fazer a medição da Qualidade do Ar Interior. Assim que se ligar um AirQ Sensor, o erro desaparecerá.

Erro IAQ7. Perda de comunicação do AirQ Sensor com a central

Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

1. Estado da AirQ Sensor e da central do sistema: Funcionamento correto dos LED do barramento CAN (1).
2. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e da AirQ Sensor está correta.



Árvores de navegação

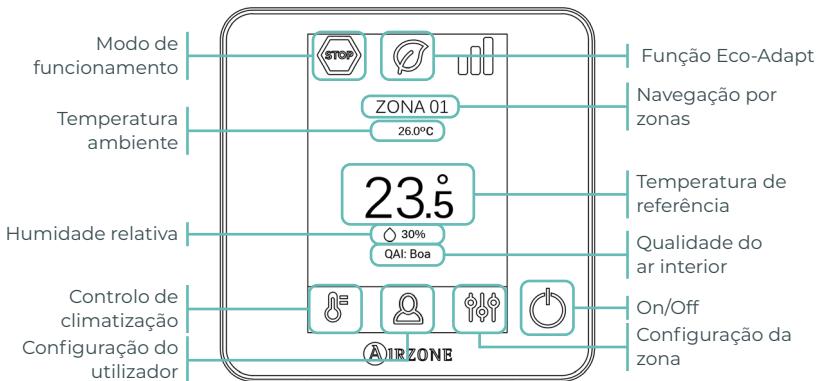
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Proteção de ecrã



*Nota: Caso disponha de Webserver, também aparecerá a informação climática.

Ecrã principal



Proteção de ecrã

- Hora e data*
- Zona actual
- T ambiente*
- Humidade relativa*
- Estado da zona
- Meteorologia

*Valores configuráveis

Toque em qualquer ponto do ecrã

Ecrã principal

| Modo de funcionamento | ECO-Adapt | Zona actual | T de referência | Humidade relativa |
|---|---|--|--------------------------------|---------------------------------|
|  Frio  Calor  Stop |  Off  A  A+  A++ | T ambiente | + Temperatura - Temperatura | Qualidade do ar interior |
| Controlo de climatização | Configuração do utilizador | Configuração da zona | | ON / OFF |
| |  Idioma/País  Brilho  Informação |  Modo Sleep  Antigelo  Etapas de controlo**  Ajustes Lite | | |

 Faça uma pressão longa no ícone de configuração de zona

Configuração avançada

Zona

- Conf. termostato
- Etapas de controlo**
- Modo de uso
- Offset
- Reset termostato

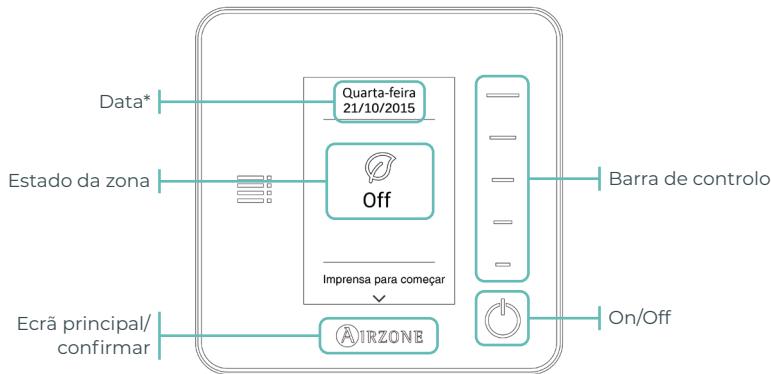
Sistema

- Endereço do sistema**
- Canal rádio
- Reset sistema
- Reset Webserver
- Configuração relés
- Configuração modo básico

**Disponível em função do tipo de instalação e configuração do sistema.

AIRZONE THINK

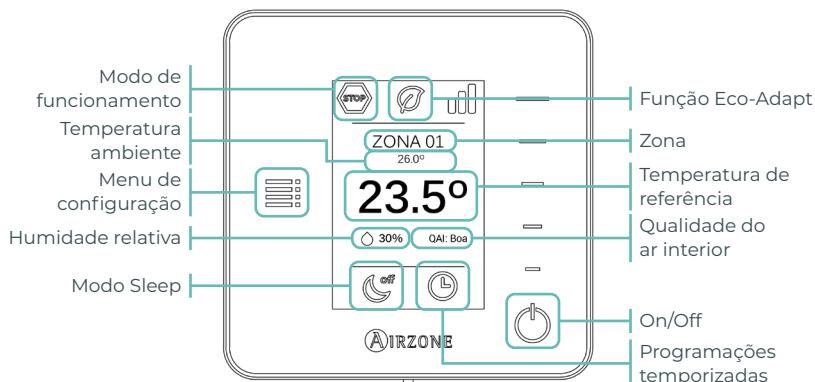
Proteção de ecrã



*Nota: Caso disponha de Webserver, também aparecerá a informação climática.

Ecrã principal

Aceda ao ecrã principal premindo **AIRZONE** na proteção de ecrã:



Proteção de ecrã

- Data*
- Zona actual*
- Estado da zona
- Meteorologia*
- Airzone

*De acordo com os dispositivos ligados

↓ Pressione em 

Ecrã principal

Ícones informativos

Modo de funcionamento



- Off
- A
- A+
- A++

Zona actual

T ambiente

T de referência

Humidade relativa

Qualità dell'aria interna

Modo Sleep

Programações temporizadas

Botões capacitivos

Menu de configuração

- Modo**
- Velocidade**
- Modo Sleep

Barra de controlo

ON / OFF

Airzone

↓ Pressione prolongadamente duas vezes em 

Configuração avançada

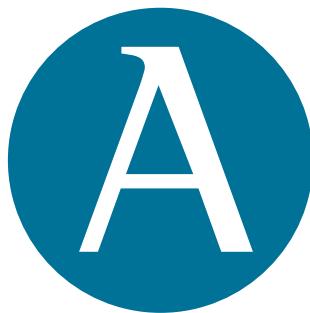
Zona

- Conf. termostato
- Modo de uso
- Etapas de controlo**
- Offset
- Reset termostato

Sistema

- Endereço do sistema**
- Intervalo de temp.
- Configuração relés
- Canal rádio
- Informação
- Reset Webserver

**Disponible en función del tipo de instalación y configuración del sistema.



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21

29590 Málaga

Spain

v102