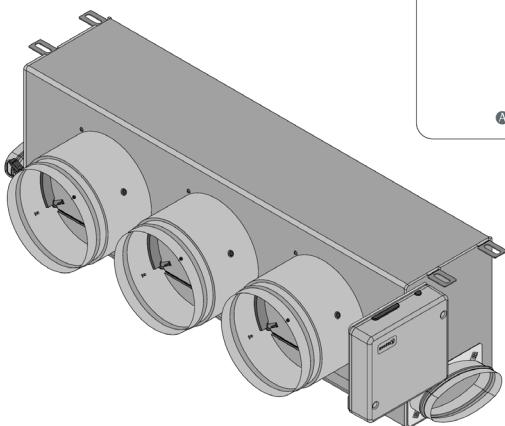




PT

Manual de instalação

Easyzone 25



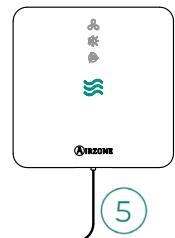
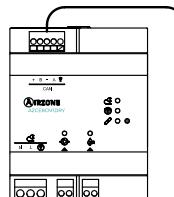
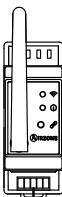
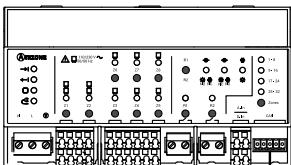
AIRZONE

AZCE8CM1VALC

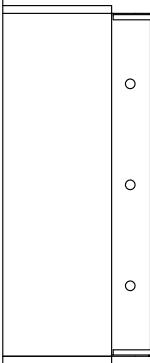
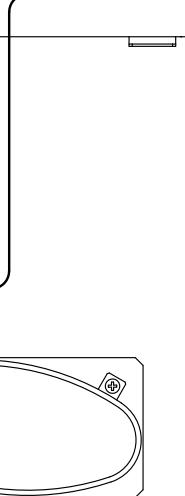
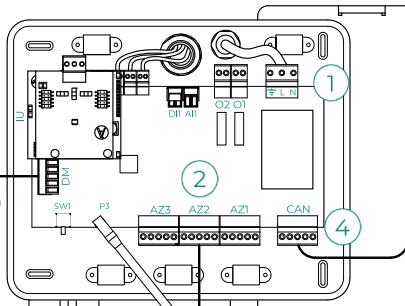
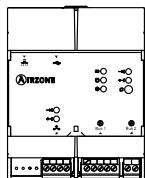
AZCE8CM1VALR

AZCE8CM1DRY

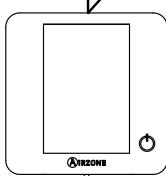
AZX6AIQSNS



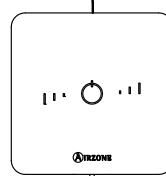
AZX6WSPHUB



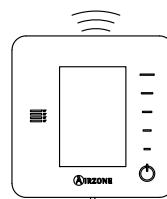
AZX6CABLEBUS



AZCE6BLUEZEROC



AZCE6LITEC

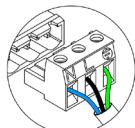


AZCE6THINKR

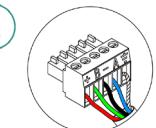


AZCE6LITER

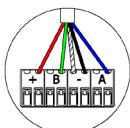
1



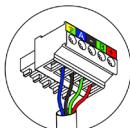
2



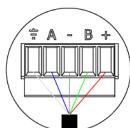
3



4



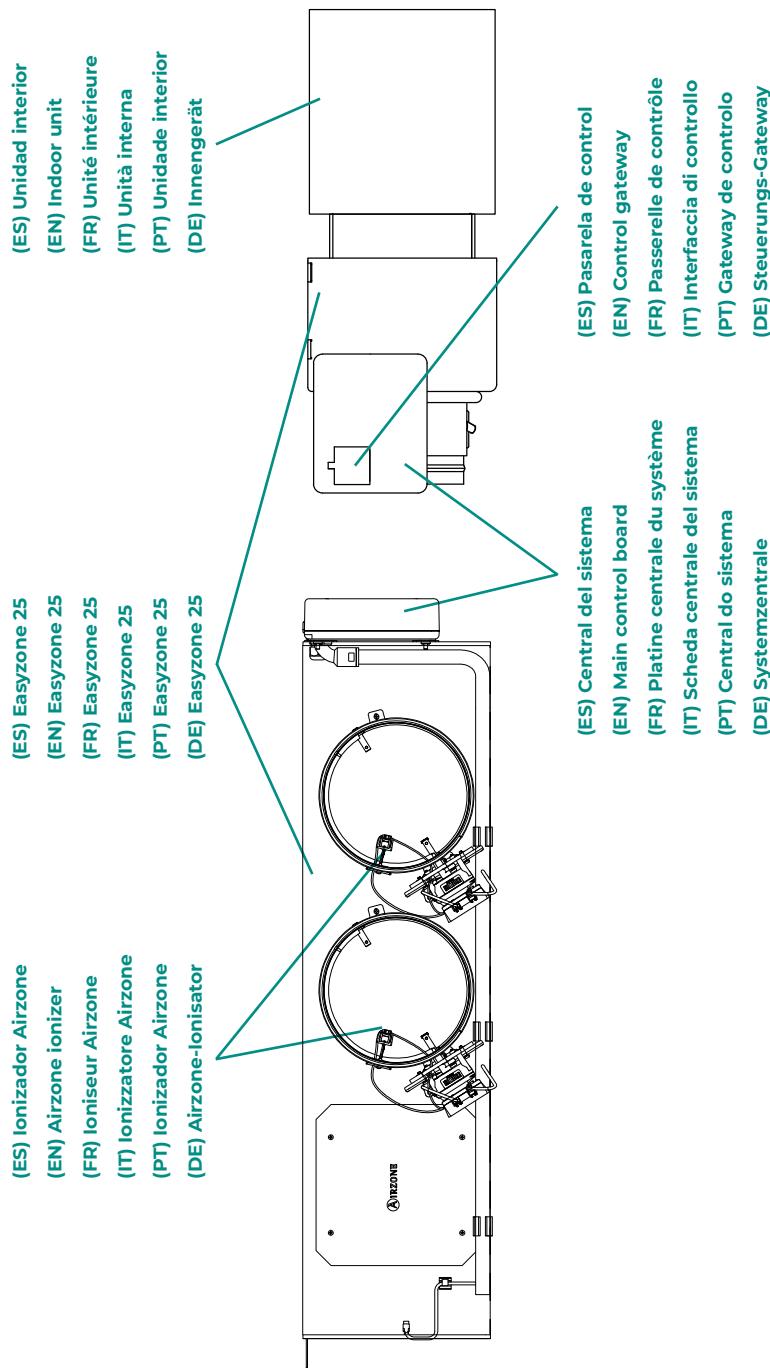
5



A	Azul	I	Blue	I	Azul	I	Bleu	I	Blu	I	Blau
=	Negro	I	Black	I	Negro	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 blindage	I	Schermatura	I	Schwarzer Kabelschirm

N	Neutro	I	Neutral	I	Neutre	I	Neutro	I	Neutro	I	Neutralleiter
L	Fase	I	Phase	I	Phase	I	Fase	I	Fase	I	Phase

Tierra | Ground | Terre | Terra | Schutzleiter



Índice

POLÍTICA AMBIENTAL	8
ANTES DE COMEÇAR	9
ELEMENTOS E INSTALAÇÃO	11
> Central de sistema (AZCE8CB1IAQ)	11
> Montagem	11
> Ligação	11
> Sensor de qualidade do ar interno AirQ (AZX6AIQSNSB)	17
> Montagem	17
> Ligação	17
> Módulo de controlo Airzone desumidificador (AZCE8CM1DRY)	18
> Montagem	18
> Ligação	18
> Reinício	19
> Módulo de controlo Airzone de válvulas sem fios VALR (AZCE8CM1VALR)	20
> Montagem	20
> Ligação	20
> Reinício	20
> Cabeça termostática sem fios Airzone VALR para radiadores (AZX6AC1VALR)	21
> Montagem	21
> Ligação	21
> Módulo de controlo Airzone de válvulas por cabo 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	22
> Montagem	22
> Ligação	22
> Configuração	23
> Cabeça termostática por cabo Airzone 110/230V VALC para elementos radiantes (AZX6AC1VALC)	24
> Montagem	24
> Ligação	25
> Termostatos cabo	26
> Elementos	26
> Montagem	26
> Ligação	26

> Termostatos rádio	27
> Elementos	27
> Montagem	27
> Webserver Airzone Cloud	28
> Elementos	28
> Montagem	29
> Ligação	30
> Central de controlo de produção hidrônica Airzone (AZX6CCPGAWI)	32
> Elementos	32
> Montagem	32
> Ligação	33
> Controlador supermestre Airzone (AZX6CSMASTER)	37
> Montagem	37
> Ligação	37
> Gateway de integração KNX Airzone (AZX6KNXGTWAY)	38
> Elementos	38
> Montagem	38
> Ligação	38
> Gateway de controlo Airzone Ventiloconvector 3 velocidades (AZX6FANCOILZ)	39
> Elementos	39
> Montagem	39
> Ligação	40
> Gateway de controlo Airzone Ventiloconvector 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)	41
> Elementos	41
> Montagem	41
> Ligação	42
> Gateway de controlo Airzone unidade eletromecânica (AZX6ELECTROMEC)	43
> Elementos	43
> Montagem	43
> Ligação	44
> Sonda de temperatura com braçadeira (AZX6ACCTPA)	46
> Sonda de temperatura em estrutura (AZX6SONDPROTEC)	46
> Medidor de consumo Airzone (AZX6ACCCON)	47
> Montagem	47
> Ligação	47
> Reinício	47

INSTALAÇÃO DO SISTEMA	48
> Montagem do pleno Easyzone	48
> Montagem na unidade interior	48
> Montagem da entrada de ar de ventilação (VMC)	49
> Informação adicional de Easyzone	50
> Montagem do registo bypass	50
> Anulação de registo	51
> Pleno motorizado com tampa cega	51
> Instalação dos termostatos	52
> Ligação à unidade interior	52
> Outros periféricos	52
> Alimentação do sistema	53
VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO	54
CONFIGURAÇÃO INICIAL	55
> Airzone Blueface Zero	55
> Airzone Think	56
> Airzone Lite	58
> Verificação da configuração inicial	59
> Reinício do sistema	59
> Reinício da zona	59
REGULAGEM DO CAUDAL	60
> Ajuste de caudal (REG)	60
> Ajuste de ar mínimo (A-M)	60
CONFIGURAÇÃO AVANÇADA DO SISTEMA	61
> Airzone Blueface Zero	61
> Airzone Think	61
> Airzone Cloud	61
> Parâmetros de Sistema	62
> Parâmetros de Zona	68
> Climatização	68
> QAI	69
> Parâmetros de Produção	70

INCIDÊNCIAS	71
> Avisos	71
> Erros	72
ÁRVORES DE NAVEGAÇÃO	88
> Airzone Blueface Zero	88
> Proteção de ecrã	88
> Ecrã principal	88
> Airzone Think	90
> Proteção de ecrã	90
> Ecrã principal	90

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



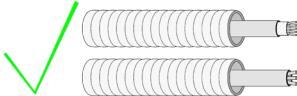
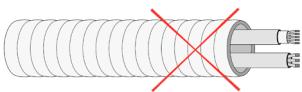
- O sistema deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Este produto não deve ser modificado ou desmontado em nenhuma circunstância.
- Não manipule o sistema com as mãos molhadas ou húmidas.
- Em caso de avaria deste aparelho, não o repare por sua conta. Contacte o distribuidor de vendas ou revendedor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

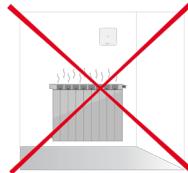
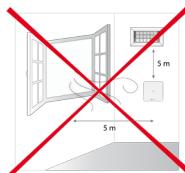
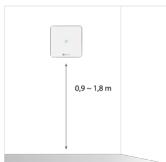


- Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal 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.
- Os requisitos de instalação de acordo com o tamanho da divisão mencionados no manual da unidade interior de condutas, à qual a Easyzone está ligado, são aplicáveis a todas e cada uma das divisões separadas servidas pela unidade Airzone.
- As condutas ligadas ao Easyzone não devem conter nenhuma fonte potencial de ignição.
- 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.
 - ◊ 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

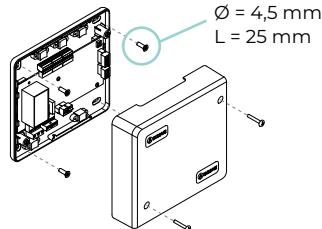
CENTRAL DE SISTEMA (AZCE8CB1IAQ)

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

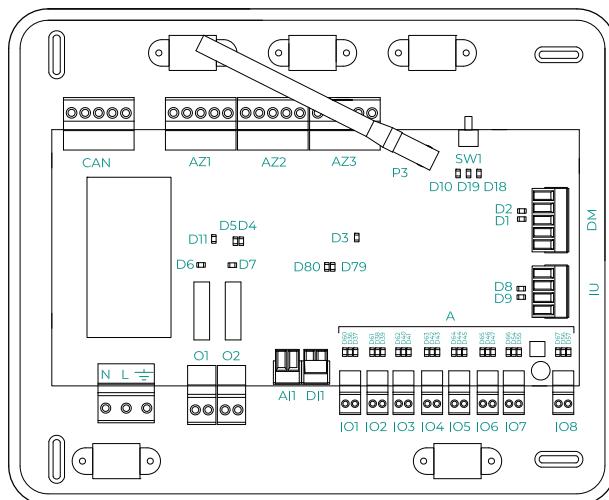
Montagem

A central do sistema já se encontra montada no pleno.

1. Posicione a central perto da unidade a ser controlada.
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 conexões tiverem sido realizadas, parafuse a tampa novamente.

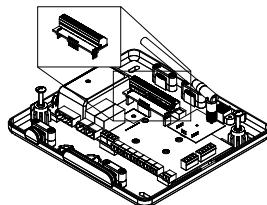


Ligaçāo



Importante: Terá a opção de incorporar um módulo de controlo On/Off de zona à placa da central (AZCE8ACCOFF).

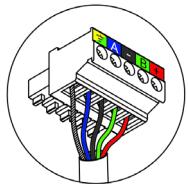
Para obter mais informações sobre o módulo On/Off, consulte a [ficha técnica](#).



CAN

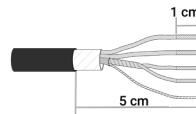
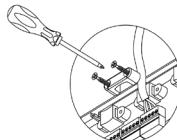
O barramento CAN permite ligar os diferentes módulos do sistema à central, permitindo a comunicação entre eles.

Para a ligação do barramento CAN, dispõe de 1 borne de 5 pinos. Utilize o 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.



- A** Azul
- Negro
- B** Verde
- +** Vermelho
- +** Malha

Fixe os cabos nas torres da central para maior segurança:

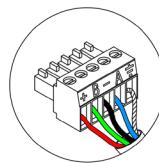


AZ1 - AZ2 - AZ3

O barramento de ligação Airzone permite ligar todos os elementos internos independentes da central e pode controlar até 8 zonas.

Para a ligação do barramento de ligação Airzone, dispõe de 3 bornes de 5 pinos. Este sistema permite a ligação em estrela e em barramento. Utilize o 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.

Importante: Para elementos com alimentação externa a 110/230 VAC, é necessário apenas ligar os polos "A" e "B" do barramento para as comunicações.



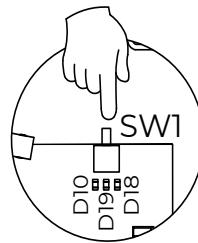
- A** Azul
- Negro
- B** Verde
- +** Vermelho
- +** Malha

P3

Ligação da antena para elementos rádio.

SW1

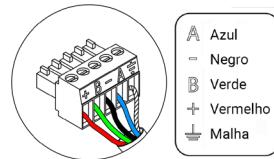
A central do sistema possui comunicação por rádio para a ligação de elementos rádio Airzone. A associação destes dispositivos é realizada através da abertura do canal de associação na central. Para isso, prima brevemente SW1; quando o LED D19 ficar vermelho isso significa que o canal de rádio está aberto. Durante 15 minutos, o sistema manterá o canal de associação rádio aberto.



DMI

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.

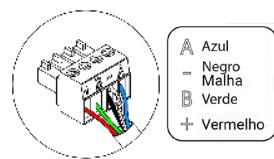
Para a ligação do barramento domótico, dispõe de 1 borne de 5 pinos. A ligação deste sistema é apenas com barramento. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



IU

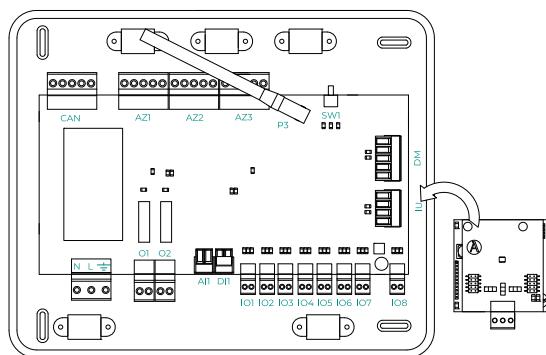
O barramento máquina permite ligar diferentes gateways de controlo (AZX8GTC / AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTSZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMEC) à unidade de ar instalada.

Para a ligação do barramento máquina, dispõe de 1 borne de 4 pinos. A ligação destes elementos é ponto a ponto. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



Importante: Para elementos com alimentação externa a 110/230 VAC, é necessário apenas ligar os polos "A," "B" e "Malha" do barramento para as comunicações. Utilize a malha apenas no conector do lado da central.

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



IO1 ... IO8

Saídas de ligação com ionizadores e motores. Ligadas de fábrica.

DI1

(Versão da central igual ou superior a 3.6.6)

Esta entrada digital configurável permite ligar sensores externos ao sistema para ativar alarmes mediante sinais digitais.

(Versão da central inferior a 3.6.6)

Esta entrada estabelece o modo Stop na unidade de climatização, fechando todos os registos do sistema ao receber um alerta de alarme e bloqueando o modo de funcionamento. Esta entrada está configurada como normalmente fechada. Para que o sistema funcione corretamente, este contacto é enviado pela fábrica com uma ponte.

AI1

Permite medir a temperatura de retorno de uma unidade de ar condicionado através de uma sonda externa. O uso desta sonda é recomendado ao trabalhar com unidades de funcionamento eletromecânico ou NÃO Inverter, quando a temperatura de retorno da unidade precisa de ser controlada.

O2

(Versão da central igual ou superior a 3.6.0)

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

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

Estado	Stop	Ventilação	Frio Ar	Frio Radiante	Calor Ar	Calor Radiante	Radiador
Solicitação ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Solicitação OFF	OFF	OFF	OFF	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).

(Versão da central inferior a 3.6.0)

Esta saída pode ser configurada para o controlo de unidades de ventilação mecânica controlada (VMC) ou para a gestão de uma caldeira (ver secção Configuração avançada do termostato Blueface Zero → Parâmetros de sistema).

- Configuração de VMC

Estado	Stop	Ventilação	Frio	Calor Ar	Calor Radiante
Solicitação ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Solicitação OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

- Configuração da caldeira

Estado	Stop	Ventilação	Frio	Calor Ar	Calor Radiante
Solicitação ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Solicitação OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

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.

01

(Versão da central igual ou superior a 3.6.0)

Esta saída pode ser configurada como “Demanda de circuito de alta temp.” (Ar/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 “Ventiloconvector” (padrão) ou “Radiador/Teto água”.

Estado	Stop	Ventilação	Frio Ar	Frio Radiante	Calor Ar	Calor Radiante	Radiador
Solicitação ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Solicitação OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

* Se ligar um gateway de comunicação à central, o tipo de saída será automaticamente configurado como “Expansão direta” e não se ativarão o relé.

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

(Versão da central inferior a 3.6.0)

Esta saída serve para o arranque-paragem de unidades de climatização, caso se queira apenas este tipo de controlo. A lógica de funcionamento desta saída é a seguinte:

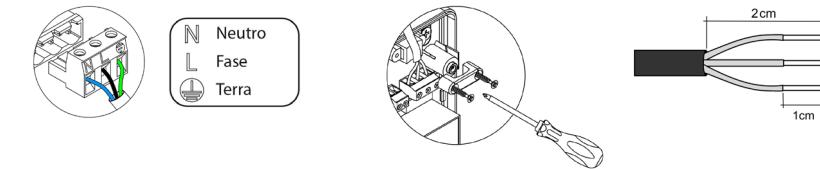
Estado	Stop	Ventilação	Frio	Calor Ar	Calor Radiante
Solicitação ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
Solicitação OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

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.

N L \neq

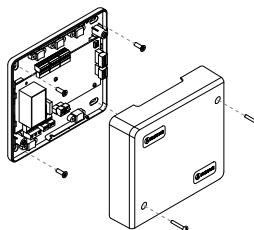
A alimentação da central do sistema e, consequentemente, dos elementos a ela ligados, é realizada através deste conector. Alimentação externa a 110/230 VAC.

A ligação é feita por um borne de 3 pinos. 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 fazer todas as ligações, posicione a tampa da central do sistema corretamente.



SENSOR DE QUALIDADE DO AR INTERNO AIRQ (AZX6AIQSNSB)

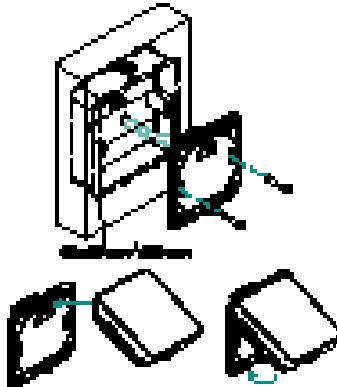
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem

Recomenda-se instalar o dispositivo a uma altura não superior a 2 m relativamente ao chão.

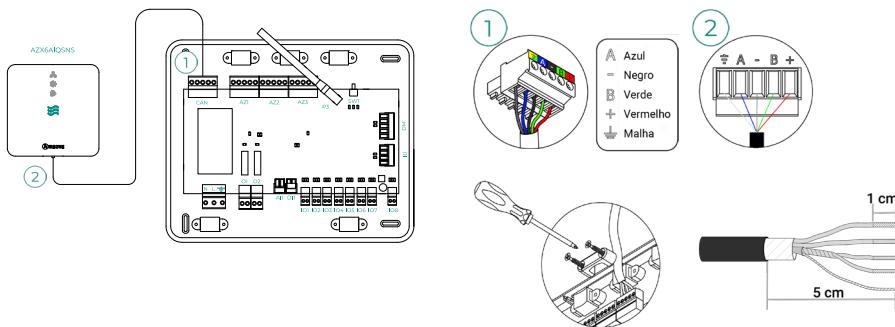
O AirQ Sensor é montado em superfície através de um suporte. Para fixação na parede, execute os passos a seguir:

- Coloque e aparafuse o suporte do dispositivo na caixa embutida.
- Encaixe a parte superior do dispositivo AirQ Sensor na nervura saliente do suporte, este ficará totalmente fixo na sua posição final mediante ímanes.
- Pode segurar o dispositivo mediante um pequeno parafuso antirroubo situado na parte inferior (opcional).



Ligação

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.



Para o correcto funcionamento deste dispositivo, é necessário:

- Versão da central igual ou superior a 3.6.6.
- Versão do termostato (AZCE6BLUEZERO) igual ou superior a 3.6.5.
- Versão do Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) igual ou superior a 4.0.5.
- Versão da aplicação (Airzone Cloud) igual ou superior a 4.14.

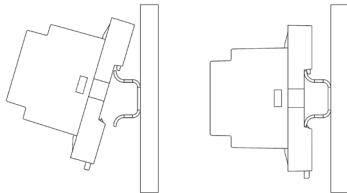
MÓDULO DE CONTROLO AIRZONE DESUMIDIFICADOR (AZCE8CM1DRY)

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

Montagem

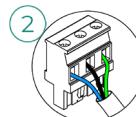
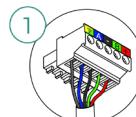
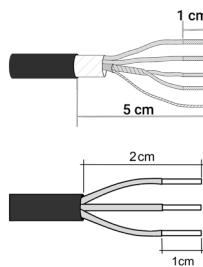
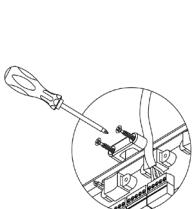
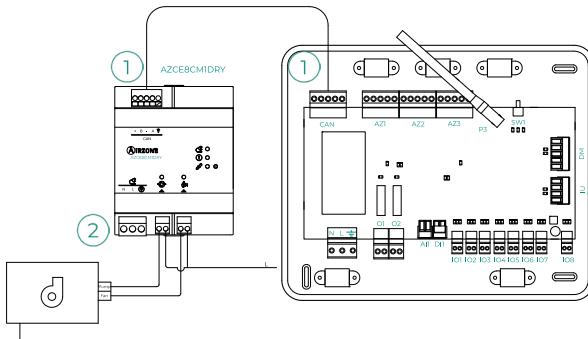
O módulo é montado sobre trilhos DIN. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 Vac. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

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



Ligação

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.



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.



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.**

Para o correto funcionamento deste dispositivo, é necessário:

- Versão da central igual ou superior a 3.6.2.
- Versão do termostato (AZCE6BLUEZERO) igual ou superior a 3.6.2.
- Versão do Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) igual ou superior a 4.0.4.
- Versão da aplicação (Airzone Cloud) igual ou superior a 4.12.

Reinício

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.

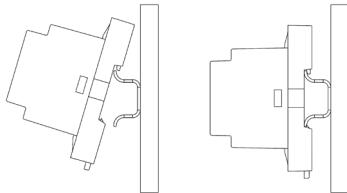
MÓDULO DE CONTROLO AIRZONE DE VÁLVULAS SEM FIOS VALR (AZCE8CM1VALR)

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

Montagem

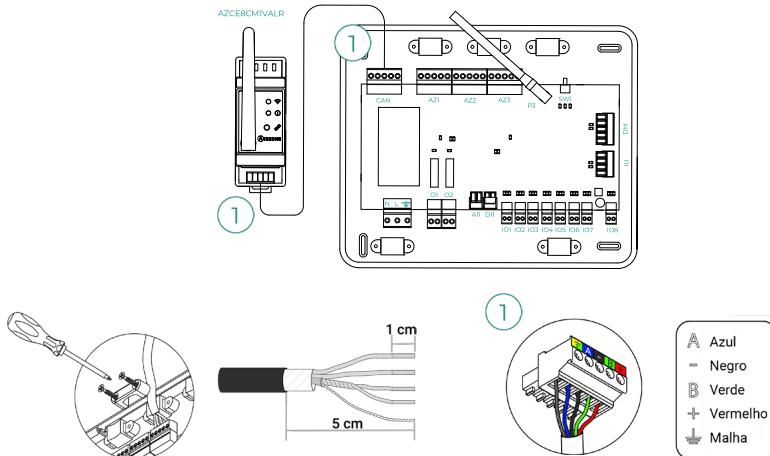
O módulo é montado sobre trilhos DIN. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.

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



Ligação

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.



Reinício

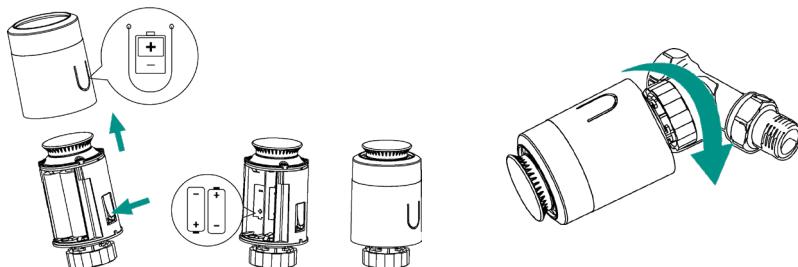
Caso necessite que o medidor de consumo retorne aos valores de fábrica, mantenha pressionado o botão de associação  até que o LED ① mude a estado de busca (azul). Espere que os LED voltem ao seu estado normal para voltar a realizar a configuração inicial.

CABEÇA TERMOSTÁTICA SEM FIOS AIRZONE VALR PARA RADIADORES (AZX6AC1VALR)

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

Montagem

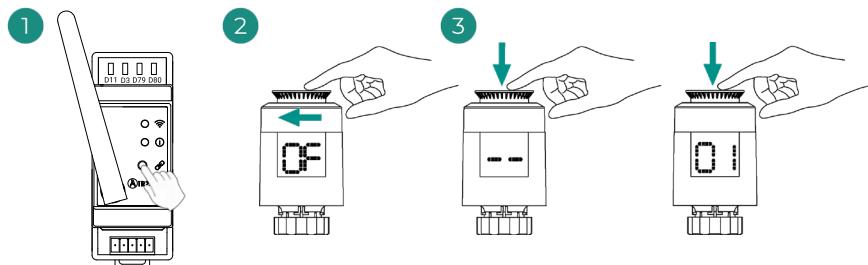
Cabeça termostática sem fios Airzone são montados em cada uma das válvulas de um aquecedor. Verifique se o atuador da válvula termostática é compatível com o corpo da válvula que você vai equipar (M30 x 1,5). Veja a [tabela de compatibilidade](#).



Ligação

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).

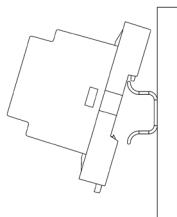


MÓDULO DE CONTROLO AIRZONE DE VÁLVULAS POR CABO 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

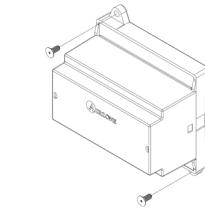
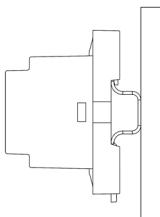
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

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

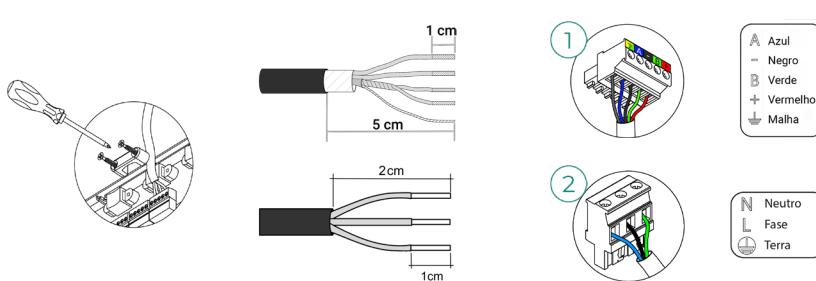
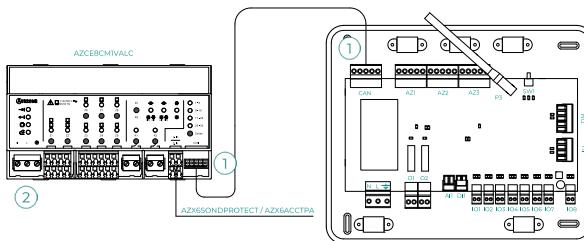


Montagem em parede

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

Ligações

Ligue o módulo AZCE8CM1VALC 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.



As características dos relés de controlo Z1-Z8 são I_{max} 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.

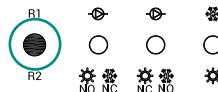


Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal 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 2 s o botão de configuração dos relés de manobra.
2. Alternar entre as configurações clicando no mesmo botão.
3. Salve as configurações fazendo um novo clique durante 2 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.

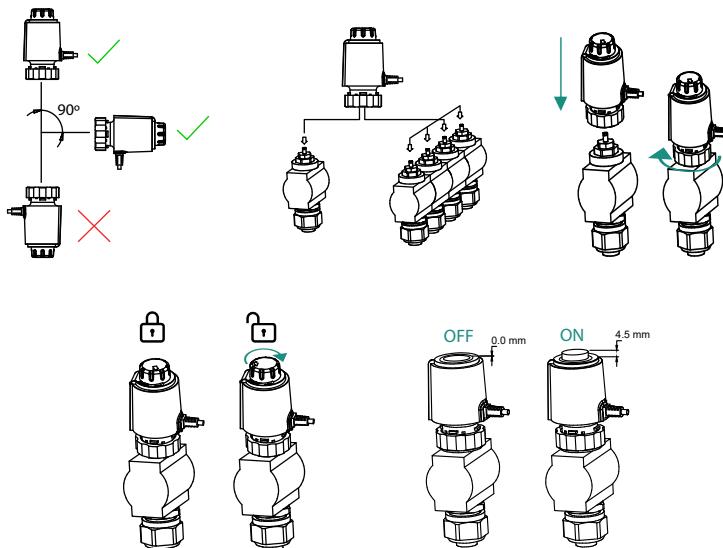
O relé R2 conserva o último modo solicitado (frio ou calor), ao selecionar o modo Stop/Ventilação/Seco.

CABEÇA TERMOSTÁTICA POR CABO AIRZONE 110/230V VALC PARA ELEMENTOS RADIANTES (AZX6AC1VALC)

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

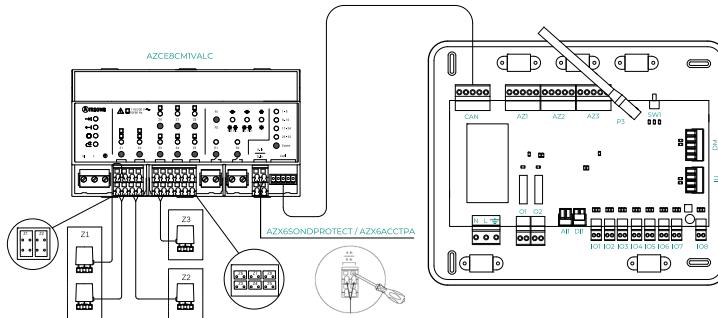


Ligaçāo

Cabeça termostática por cabo Airzone estão conectados às portas Z1-Z8 do módulo AZCE8CM1VALC. Conecte através de 2 fios sem polaridade.

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

Número máximo de válvulas permitidas: 2 por cada saída (20 válvulas no total).



TERMOSTATOS CABO

Elementos

Termostato cabo Airzone Blueface Zero (AZCE6BLUEZERO)C

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

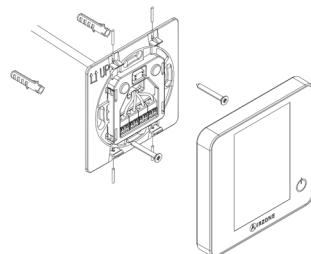
Termostato cabo Airzone Lite (AZCE6LITE)

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

Montagem

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:

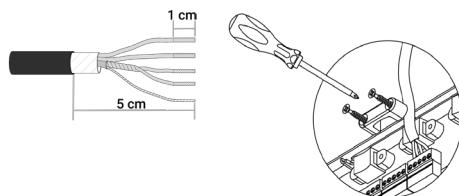
- Separe a parte traseira do termostato e faça as ligações pertinentes.
- Fixe a parte traseira do termostato na parede.
- Coloque o display sobre o suporte já fixado.
- Coloque as hastas antivandalismo para uma melhor fixação do termostato (opcional).



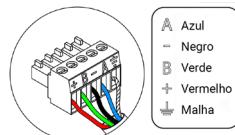
Ligaçāo

Os termostatos Airzone são elementos que se ligam ao barramento de ligação Airzone da central. Fixe os cabos com os cliques do borne respeitando o código de cores.

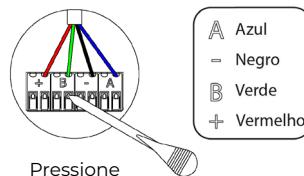
Importante: Use a ferramenta fornecida para pressionar as abas de fixação.



Ligaçāo à central



Ligaçāo ao termostato



TERMOSTATOS RÁDIO

Elementos

Termostato rádio Airzone Think (AZCE6THINKR)
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

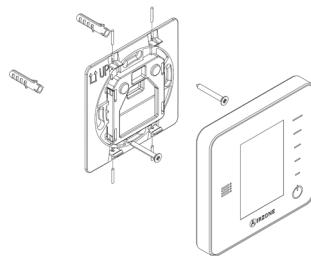
Termostato rádio Airzone Lite (AZCE6LITER)
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

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.

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

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

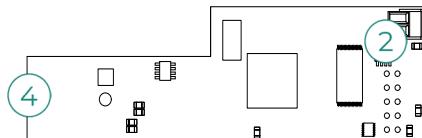


WEB SERVER AIRZONE CLOUD

Elementos

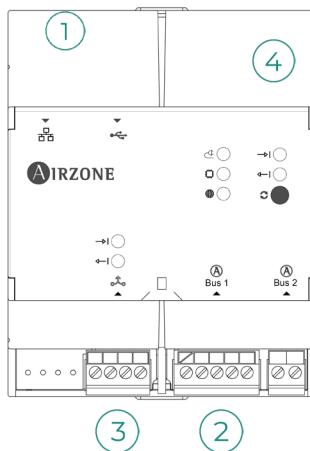
Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)

Para mais informação, ver a [ficha técnica](#)



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

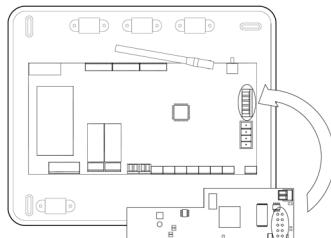
Para mais informação, ver a [ficha técnica](#)



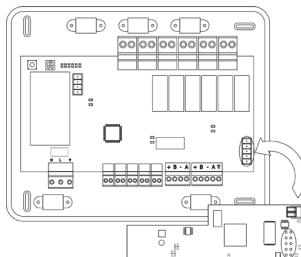
N.º	Descrição
1	Ethernet
2	Ligação do barramento domótico
3	Porta de integração
4	Wi-Fi

Montagem

O Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G Webserver (AZX6WSC5GER) irá ser integrado ao barramento domótico da central do sistema ou ao barramento domótico externo da central de controlo de produção. Está equipado com um terminal de 5 pinos. Desligue o terminal ao qual pretende ligar o Webserver e encaixe o conector.



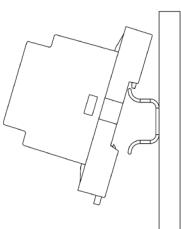
Central do sistema - AZX6WSC5GER



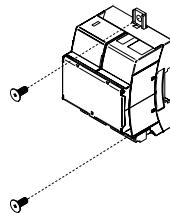
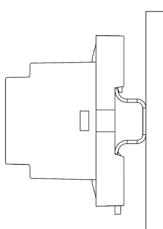
AX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Nota: É preciso remover o poste de fixação do Webserver para realizar a montagem na CCPGAWI

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

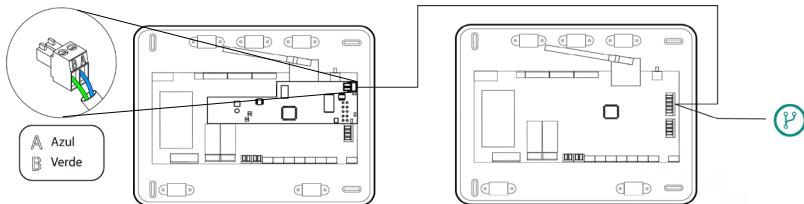


Montagem em parede

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

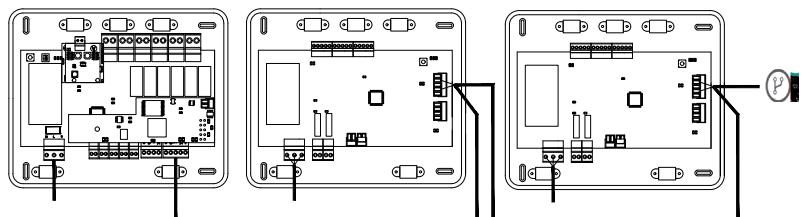
Ligaçāo

Para realizar a ligação a outras centrais do sistema, utilize o terminal de 2 pinos para ligar o Airzone Cloud Webserver ao barramento domótico da respetiva central. Fixe os fios com os parafusos do terminal de acordo com o código de cores.

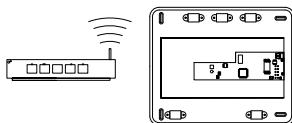


Ligaçāo do AZX6WSC5GR a partir de uma central do sistema a outras centrais de controlo do sistema

Se o Webserver Airzone Cloud estiver ligado à CCP, utilize o barramento domótico interno da CCP para realizar a ligação à central do sistema.



Ligaçāo do AZX6WSC5GR a partir da AX6CCPGAWI a centrais do sistema



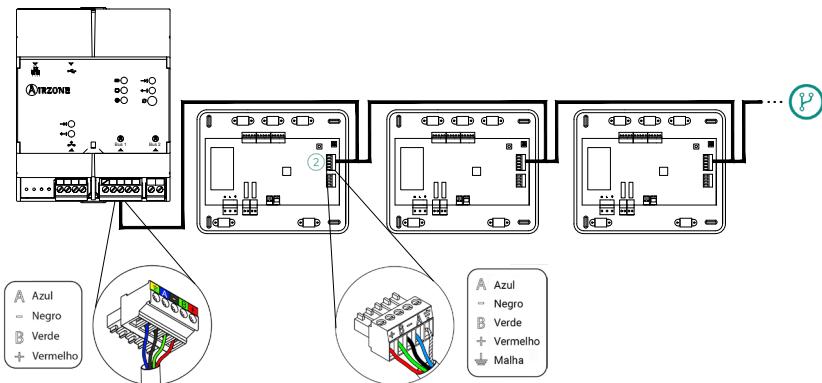
ROTEADOR - AZX6WSC5GER

O ícone de ligação 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).

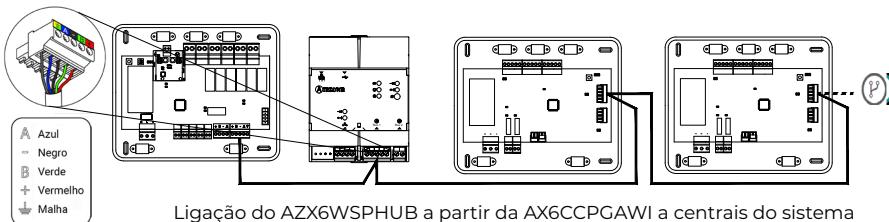
O Webserver HUB é um elemento que se liga ao barramento domótico da central do sistema.

Para realizar a ligação ao barramento domótico **②** da central do sistema, dispõe de 1 terminal de 5 pinos. 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.

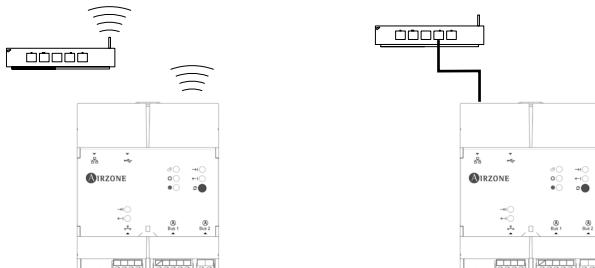


Ligação do AZX6WSPHUB a partir de uma central do sistema a outras centrais de controlo do sistema

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



Ligação do AZX6WSPHUB a partir da AX6CCPGAWI a centrais do sistema



ROUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB

ROUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB



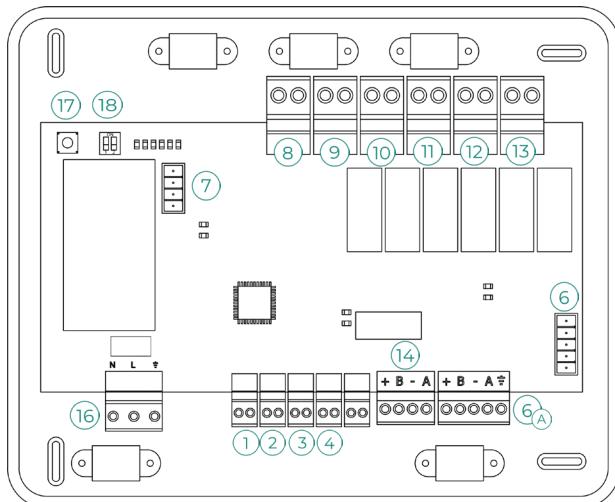
Todos os sistemas Airzone devem estar ligados à internet para disponibilização do suporte técnico.

- AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB: Só é preciso ligar **um Webserver por instalação** (controlo de até 32 sistemas).

CENTRAL DE CONTROLO DE PRODUÇÃO HIDRÔNICA AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Elementos

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

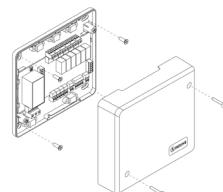


Importante: Este elemento não é compatível com o controlador supermestre (AZX6CSMASTER).

Montagem

A central de controlo de produção é entregue numa caixa a parafusada 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:

- Posicione a central de controlo de produção perto da unidade que pretende controlar.
- Desparafuse a tampa para fixar a parte traseira à parede.
- Quando todas as ligações tiverem sido realizadas, aparafuse a tampa novamente.



Ligaçāo

Entradas digitais

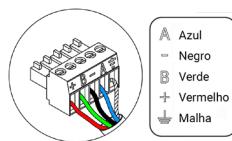
A central de controlo de produção possui 4 entradas digitais para realizar controlos externos aos sistemas Airzone. Estas entradas estão configuradas como normalmente abertas. Para a sua ligação, recomenda-se a utilização de cabo blindado.

- ① **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.
- ② **CALOR:** Esta entrada ativa o modo calor semiforçado em todos os sistemas da instalação. Permite a seleção dos modos: Stop, Calor e Ventilação.
- ③ **FRIO:** Esta entrada ativa o modo frio semiforçado em todos os sistemas da instalação. Permite a seleção dos modos: Stop, Frio, Seco e Ventilação.
- ④ **STOP:** Esta entrada ativa o modo Stop em todos os sistemas da instalação.

Barramento domótico ⑥

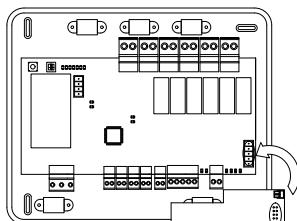
O barramento domótico exterior permite interligar vários sistemas entre si para poder realizar a gestão de todos eles através dos periféricos de controlo oferecidos pela Airzone ou a sua integração numa rede superior de controlo.

Para ligação do barramento domótico ⑥, dispõe de 2 bornes 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).

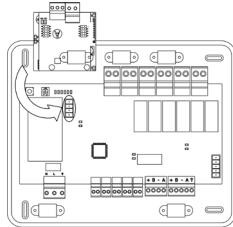
No caso da ligação do Webserver Airzone Cloud, remova o suporte de fixação do Webserver e encaixe o conector no barramento domótico exterior.



Conecotor barramento de gateway de aerotermia 7

O barramento máquina permite ligar diferentes gateways de controlo de equipamentos de produção à 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.



Ligação do gateway AZX8GAW
/ AZX6GAW a AZX6CCPGAWI

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	Solicitação	Relés de controlo					
		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Frio	Ar	ON	-	ON	-	-	-
	Radiante	ON	-	-	ON	-	-
Calor	Off	-	-	-	-	-	-
	Ar/ Radiador	-	ON	-	-	ON	-
	Radiante	-	ON	-	-	-	ON
Seco	Off	-	-	-	-	-	-
	On	-	-	-	-	-	-
Ventilação	Off	-	-	-	-	-	-
	On	-	-	-	-	-	-

- 2 tubos / 4 tubos

Modo	Solicitação	Relés de controlo					
		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Frio	Ar	ON	-	ON	-	-	-
	Radiante	ON	-	-	ON	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Calor	Ar/ Radiador	-	ON	-	-	ON	-
	Radiante	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	ON	-	-	-	-
Seco	On	ON	-	-	-	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Ventilação	On	-	-	-	-	-	-
	Off	-	-	-	-	-	-

- RadianT

Modo	Demanda	Relés de controlo					
		(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
Stop	Off	-	-	-	-	-	-
Frio	Radiante	ON	-	-	ON	-	-
	Off	ON	-	-	-	-	-
Calor	Radiador	-	ON	-	-	ON	-
	Radiante	-	ON	-	-	-	ON
	Off	-	ON	-	-	-	-
Orv attivo*	On	ON	-	ON	-	-	-
	Off	ON	-	ON	-	-	-

* Não disponível nas versões da central 3.6.0 ou superior.

Importante: Com o objetivo de otimizar a temperatura de produção das unidades de aerotermia, as seguintes combinações não gerarão solicitação de ar na central de controlo de produção:

- Gateway controlador 3.0 Airzone (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) nas centrais de sistema.
- Gateway de comunicação Airzone (AZX6QADAPT3xxx) nas centrais de sistema.
- Gateway de controlo Airzone - Unidade eletromecânica (AZX6ELECTROMEC) nas centrais de sistema.

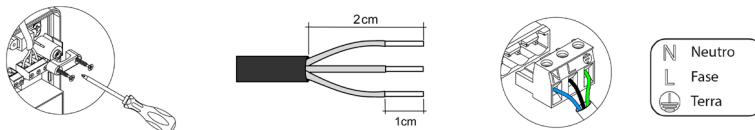
Saída barramento integração (14)

Dispõe de um borne de 4 pinos para integração. Disponível apenas em configurações sem webserver.

Alimentação (16)

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.

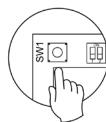
Fixe os cabos na torre da central para maior segurança.



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 reiniiado automaticamente caso a alimentação principal seja desligada. **Utilize um circuito independente da unidade a controlar para alimentar o sistema.**

SW1 (17)

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

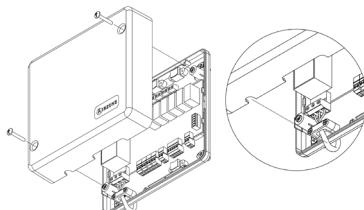


SW2 (18)

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			
1 2	1 2	1 2	1 2
Aerotermia	2 tubos	3/4 tubos	RadianT

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



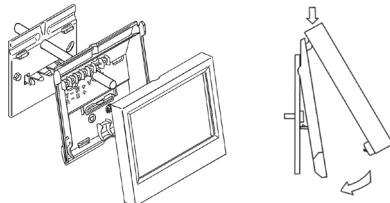
CONTROLADOR SUPERMESTRE AIRZONE (AZX6CSMASTER)

Importante: Este dispositivo não é compatível com a central de controlo de produção (AZX6CCP).

Montagem

Montagem em superfície (AZX6CSMasters):

- Separe a parte traseira do termostato do suporte de parede.
- Fixe o suporte diretamente na parede ou na caixa de mecanismos.
- Coloque a parte traseira sobre o suporte já fixado passando o cabo pelo orifício. Certifique-se de que está fixada pelas abas do suporte. Faça as ligações necessárias.
- Coloque o display sobre a parte traseira.

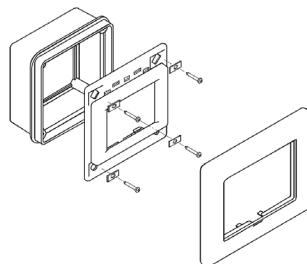


Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Montagem embutida (AZX6CSMASTERE):

O controlador supermestre embutido é instalado na parede em caixas de registo de 100x100 mm aparafusadas. As caixas de montagem compatíveis são:

- Solera 362 (100x100 mm)
- Jangar 2174 (100x100 mm)
- IDE CT110 (100x100 mm)
- Fematel Ct35 (100x100 mm)

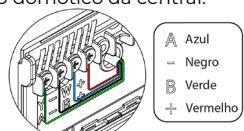


Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

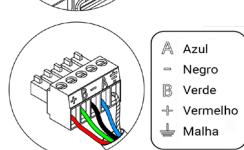
Ligações

O controlador supermestre é um elemento que se liga ao barramento domótico da central.

Para o supermestre de superfície, utilize as abas localizadas na sua parte traseira. Fixe os cabos com os parafusos de cada aba respeitando o código de cores.



No caso do supermestre embutido, dispõe de 1 borne de 5 pinos situado na parte traseira. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores.



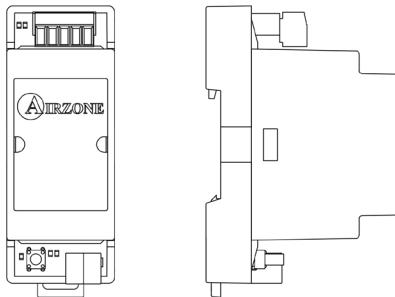
Nota: Para fazer a configuração, siga os passos descritos no [Manual do Utilizador](#).

Lembre-se que, para o funcionamento correto deste módulo, todas as centrais da instalação deverão estar direcionadas (ver secção Configuração avançada do sistema).

GATEWAY DE INTEGRAÇÃO KNX AIRZONE (AZX6KNXGTWAY)

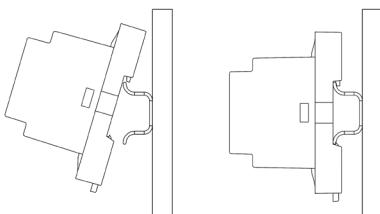
Para obter mais informações, consulte a [ficha técnica](#).

Elementos



Montagem

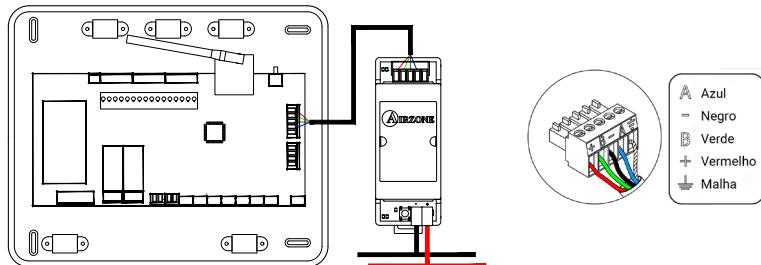
Este dispositivo é montado sobre trilho DIN. É alimentado pelo barramento domótico da central e pelo barramento KNX da instalação. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



Nota: Para retirar o módulo, puxe a lingueta para baixo.

Ligações

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.

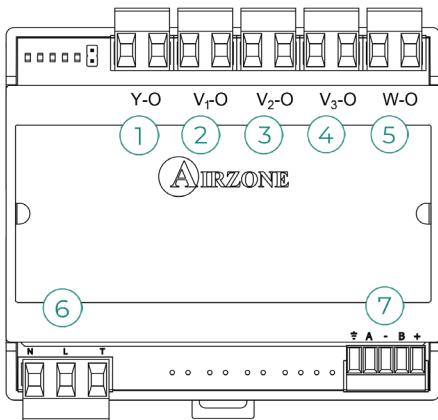


Para fazer a configuração, siga os passos descritos no [Manual de Instalação de KNX](#).

GATEWAY DE CONTROLO AIRZONE VENTILOCONVECTOR 3 VELOCIDADES (AZX6FANCOILZ)

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

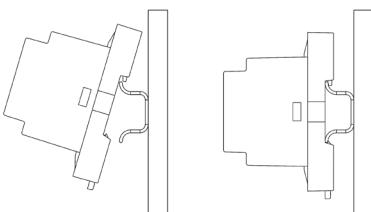
Elementos



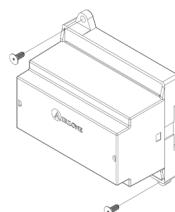
N.º	Descrição
1	Solicitação de ar frio
2	Velocidade 1
3	Velocidade 2
4	Velocidade 3
5	Solicitação de ar quente
6	Alimentação
7	Barramento máquina

Montagem

Este dispositivo é montado sobre trilho DIN ou na parede. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 VAC. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



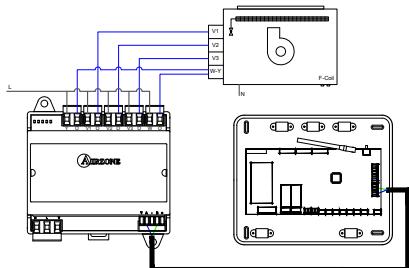
Montagem em trilho DIN



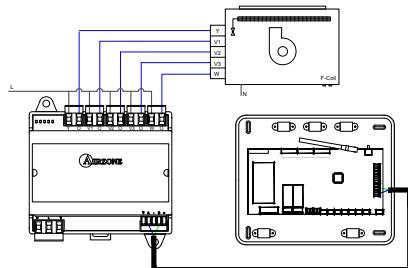
Montagem na parede

Nota: Para retirar o módulo do trilho DIN, puxe a lingueta para baixo.

Ligaçāo



Instalação de 2 tubos

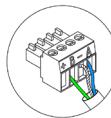


Instalação de 4 tubos

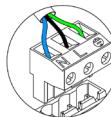
As características dos relés de controlo **1** **2** **3** **4** **5** são Imáx: de 10 A a 110/230 VAC livre de tensão. Para controlar elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores da potência que se quer controlar.

Para a ligação ao barramento máquina da central **7** possui 1 borne de 4 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores. Utilize a malha apenas no conector do lado da central.

A ligação da alimentação elétrica ao módulo **6** é feita com um borne de 3 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a sua polaridade.



A Azul
B Verde
- Malha



N Neutro
L Fase
- Terra

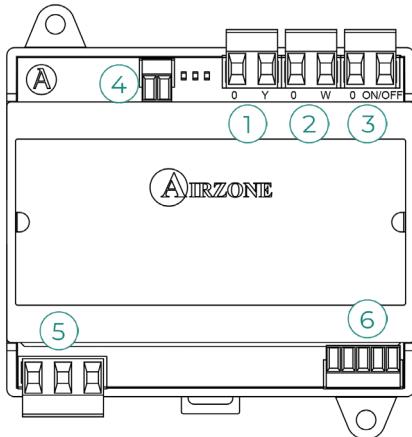
Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal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



GATEWAY DE CONTROLO AIRZONE VENTILOCONVECTOR 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)

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

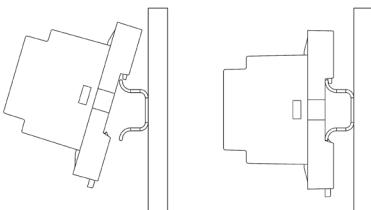
Elementos



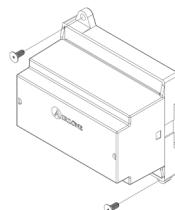
N.º	Descrição
1	Solicitação de ar frio
2	Solicitação de ar quente
3	Solicitação de ventilador
4	Controlo do ventilador
5	Alimentação
6	Barramento máquina

Montagem

Este dispositivo é montado sobre trilho DIN ou na parede. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 VAC. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



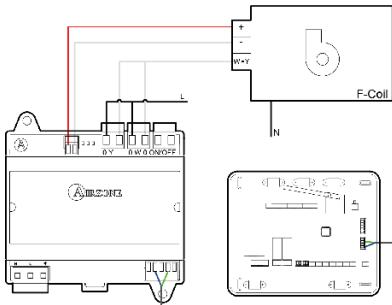
Montagem em trilho DIN



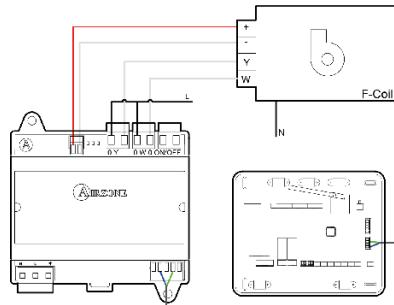
Montagem na parede

Nota: Para retirar o módulo do trilho DIN, puxe a lingueta para baixo.

Ligação



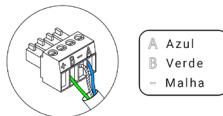
Instalação de 2 tubos



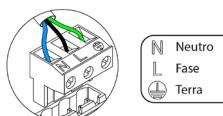
Instalação de 4 tubos

As características dos relés de controlo **1** **2** **3** 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.

Para a ligação ao barramento máquina da central **6** possui 1 borne de 4 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores. Utilize a malha apenas no conector do lado da central.



A ligação da alimentação elétrica ao módulo **5** é feita com um borne de 3 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a sua polaridade.

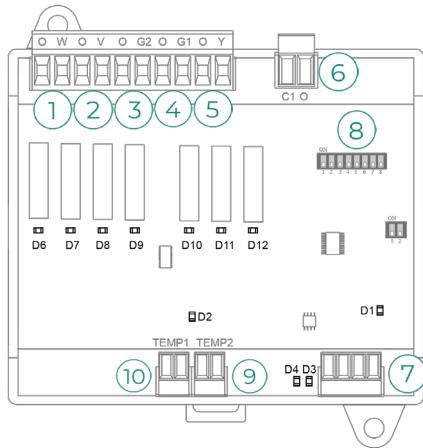


Um interruptor principal ou outro meio de desligamento que tenha uma separação constante em todos os polos deverá ser incorporado aos cabos de alimentação externa do sistema, de acordo com a regulamentação local e nacional pertinente. O sistema será reiniciado automaticamente caso a alimentação principal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

GATEWAY DE CONTROLO AIRZONE UNIDADE ELETROMECÂNICA (AZX6ELECTROMEC)

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

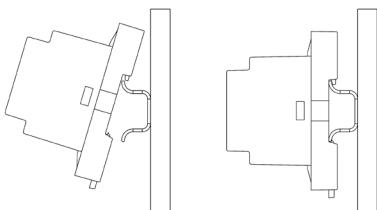
Elementos



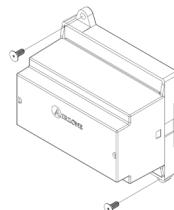
N.º	Descrição
1	Modo calor
2	Modo ventilação
3	Compressor 2
4	Compressor 1
5	Modo frio
6	Caldeira
7	Barramento máquina
8	Microswitch
9	Sonda de caldeira
10	Sonda de máquina

Montagem

Este dispositivo é montado sobre trilho DIN ou na parede. Este módulo é alimentado através do barramento máquina da central. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



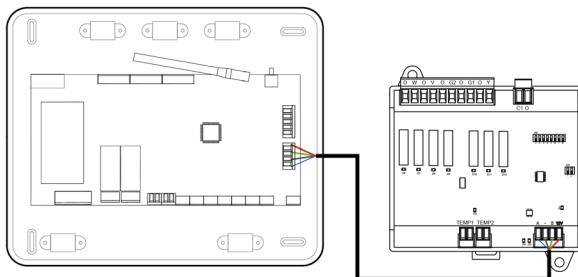
Montagem em trilho DIN



Montagem na parede

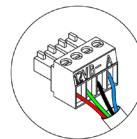
Nota: Para retirar o módulo do trilho DIN, puxe a lingueta para baixo.

Ligaçāo



As características dos relés de controlo 1 2 3 4 5 são 24/48 VAC livre de tensão. Para controlar elementos de maior potência, recomenda-se o uso de contactores da potência que se quer controlar.

Para a ligação ao barramento máquina da central 7 possui 1 borne de 4 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando o código de cores. Utilize a malha apenas no conector do lado da central.



A	Azul
-	Negro
B	Verde
+12V	Vermelho



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.**

A lógica de funcionamento do microswitch 8 é a seguinte:

Significado	
	Tempo de arranque do compressor ON: 4 min OFF: 10 s
	Ventilação contínua ON: ligado permanente exceto em modo Stop OFF: apenas se há solicitação
	Máquina de 1 ou 2 etapas ON: 2 etapas OFF: 1 etapa

A lógica de funcionamento dos relés 1 2 3 4 5 6 é a seguinte:

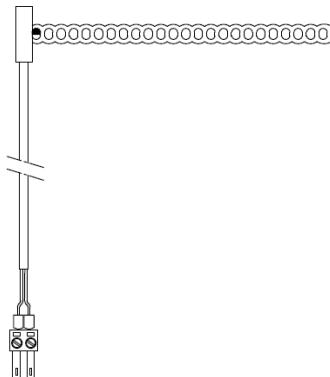
Climatização	Solicitação	1	2	3	4	5	6
Stop	-	-	-	-	-	-	-
Ventilação	Sim	-	ON	-	-	-	-
	Não	-	-	-	-	-	-
Ar frio (1 etapa)	Sim	-	ON	-	ON*	ON	-
	Não	-	-	-	-	ON	-
Ar frio (2 etapas)	Se T retorno < 28 °C	ON	ON	ON	ON	ON	-
	Se T retorno > 28 °C	ON	ON	-	ON*	ON	-
	Não	ON	-	-	-	ON	-
Ar calor (1 etapa)	Sim	ON	ON	ON	ON*	-	-
	Não	ON	-	-	-	-	-
Ar calor (2 etapas)	Se T retorno < 18 °C	ON	ON	ON	ON	-	-
	Se T retorno > 18 °C	ON	ON	-	ON*	-	-
	Não	ON	-	-	-	-	-
Calor radiante	Sim	ON	-	-	-	-	-
	Não	ON	-	-	-	-	-
Calor combinado	Dif. > Z °C	ON	ON	ON	ON	-	ON
	Dif. < Z °C	ON	-	-	-	-	ON
	Não	ON	-	-	-	-	-

Nota: Alterna a ativação das saídas do compressor 3 e 4.

SONDA DE TEMPERATURA COM BRAÇADEIRA (AZX6ACCTPA)

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

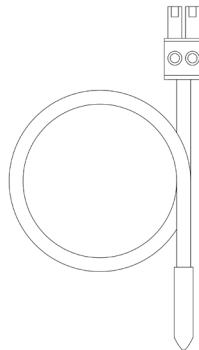
Liga-se ao conector da sonda de temperatura (AII). Protege a unidade da água de retorno à caldeira.



SONDA DE TEMPERATURA EM ESTRUTURA (AZX6SONDPROTEC)

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

Liga-se ao conector da sonda de temperatura (AII). Protege a unidade da água de retorno à caldeira.

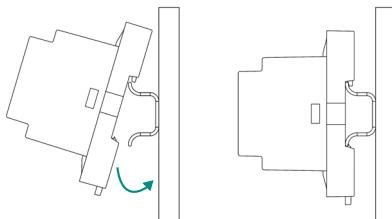


MEDIDOR DE CONSUMO AIRZONE (AZX6ACCCON)

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

Montagem

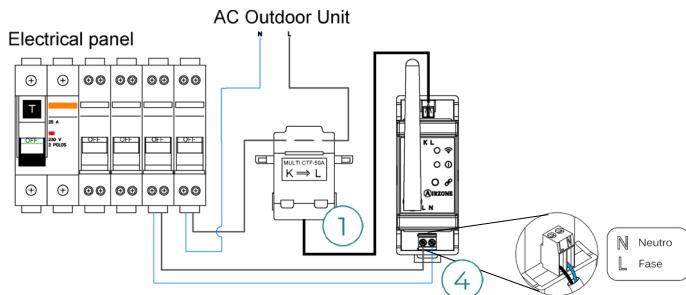
O dispositivo é montado sobre trilho DIN. Este módulo é alimentado externamente a 110/230 VAC. A localização e a montagem deste módulo devem cumprir a regulamentação eletrónica vigente.



Nota: Para retirar o módulo, puxe a lingueta para baixo.

Ligaçāo

O medidor de consumo Airzone é um elemento que se liga mediante uma pinça amperimétrica ① aos cabos da unidade exterior para medir o consumo da instalação.



A ligação da alimentação elétrica ao módulo ④ é feita com um borne de 2 pinos. Fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a sua polaridade.

Para a ligação com a central do sistema Airzone, execute os passos a seguir:

1. Abra o canal rádio do sistema.
2. Prima para associar o medidor de consumo.
3. O LED ① ficará em estado de busca (azul) e mudará para associado (verde). Caso contrário, consulte a secção de autodiagnóstico.

Reinício

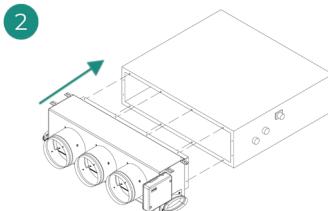
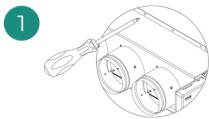
Caso necessite de repor os valores de fábrica no medidor de consumo, mantenha o botão pressionado até o LED mudar para o estado de busca (azul). Espere que os LED ① voltem ao seu estado normal para realizar a configuração inicial novamente.

Instalação do sistema

MONTAGEM DO PLENO EASYZONE

Montagem na unidade interior

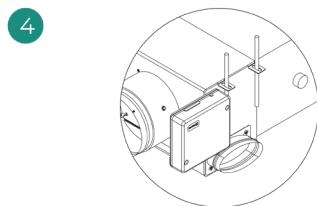
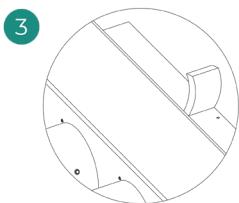
Recomenda-se isolar todas as peças metálicas do Easyzone que ficam em contacto com o exterior para evitar condensação.



Localize as brocas de fixação. Caso estejam cobertas, utilize uma chave de fenda para as descobrir e facilitar a fixação do Easyzone na unidade.

Importante: Caso a parte frontal da unidade tenha adaptadores circulares, retire-os e monte o adaptador fornecido.

Posicione o Easyzone na boca de impulsão da unidade e fixe-o com parafusos.

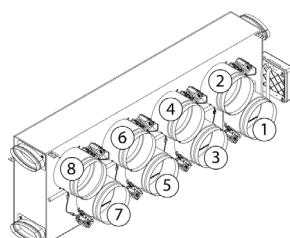
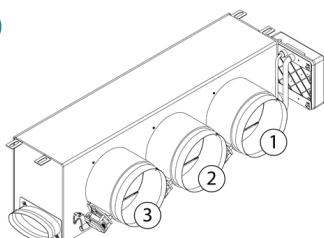


Certifique-se de isolar o encaixe de ligação. Utilize faixas de material isolante (lá de vidro ou de espuma de polietileno) de 25 mm de espessura. A largura destas faixas de isolamento é de 97 mm para o pleno motorizado Standard, Medium e de 37 mm para o pleno motorizado Slim.

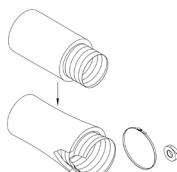
Fixe o Easyzone ao teto através das linguetas das extremidades com hastes rosqueadas.

Lembre-se que as motorizações estão numeradas da seguinte forma:

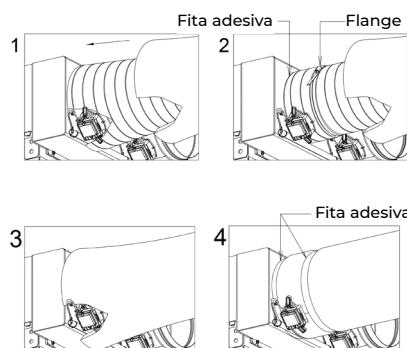
5



6



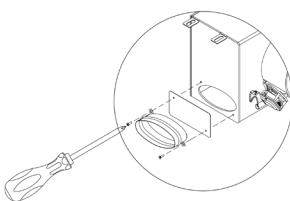
Ligue a conduta de cada zona com a sua correspondente comporta. Siga as instruções para um isolamento adequado. Faça um corte na conduta para manter o motor fora.



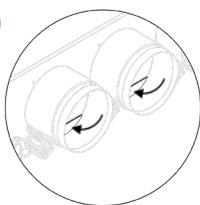
Montagem da entrada de ar de ventilação (VMC)

Se o Easyzone dispõe de VMC e pretende utilizar esta função.

1



2



Retire o encaixe elíptico fixado com parafusos. Retire a chapa de proteção que cobre a entrada de ar exterior e fixe novamente o encaixe elíptico.

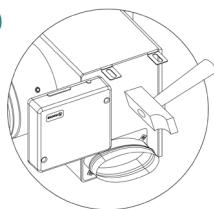
Dobre ou corte a tampa que se encontra na parte inferior dos registos de impulsão para permitir a passagem de ar.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DE EASYZONE

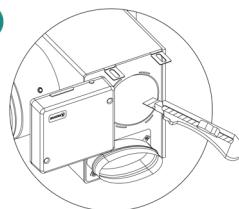
Montagem do registo bypass

Importante: Dependendo da complexidade da rede de condutas e da distribuição das zonas, pode ser aconselhável montar um registo de sobrepressão ou bypass nas instalações onde a pressão estática do pleno Easyzone possa vir a ser afetada para garantir o correto funcionamento correto do sistema (por exemplo: zonas com baixa densidade de caudal).

1



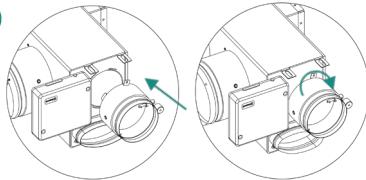
2



Com um golpe seco, retire a área pré-cortada das laterais correspondentes ao bypass.

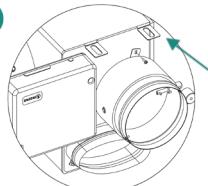
Com uma lâmina, retire o isolante que cobre a zona do bypass e descubra as suas ranhuras de fixação.

3



Encaixe o registo bypass nas ranhuras e gire da esquerda para a direita até chegar ao limite.

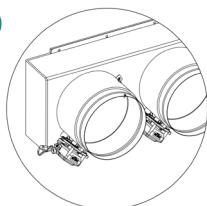
4



Fixe o registo de bypass no pleno com um parafuso rosca-chapa ($\varnothing 3,9$ mm).

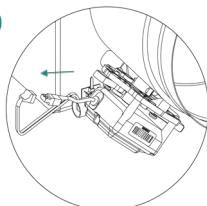
Anulação de registo

1



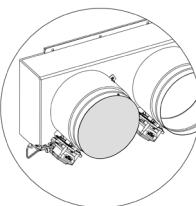
Certifique-se que o registo que será anulado está fechado.

2



Desligue o motor.

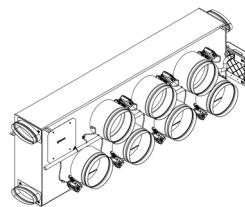
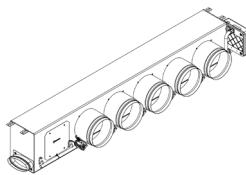
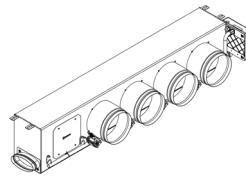
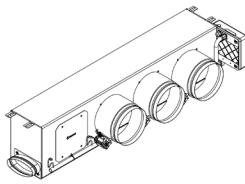
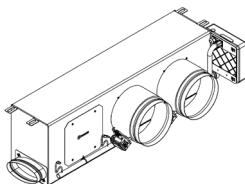
3



Introduza a cobertura de estanqueidade no registo.

Pleno motorizado com tampa cega

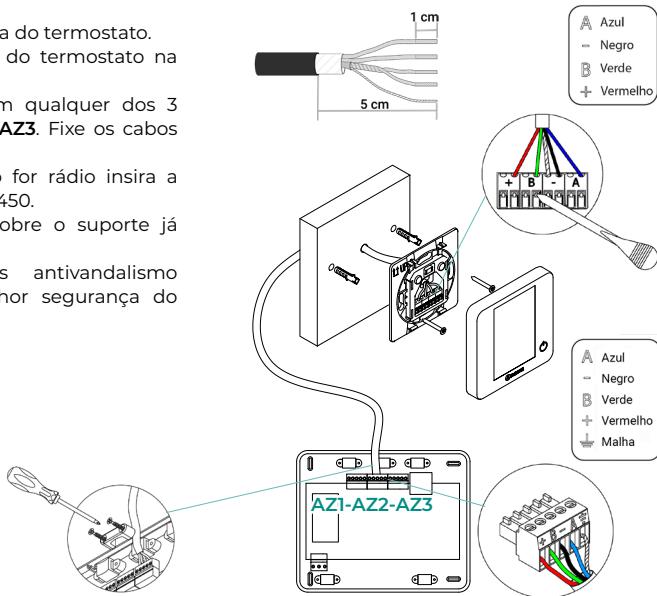
Os plenos com registos anulados são fabricados e entregues com a anulação já realizada, e ficam do seguinte modo:



Para os plenos de 7 registos, o registo que se anula é o n.º 8, portanto, ao realizar a configuração inicial, deverá ter em conta que a zona 8 não estará ligada.

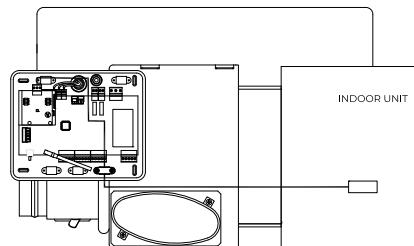
INSTALAÇÃO DOS THERMOSTATOS

1. Separe a parte traseira do termostato.
2. Fixe a parte traseira do termostato na parede.
3. Ligue-o à central em qualquer dos 3 bornes **AZ1**, **AZ2** ou **AZ3**. Fixe os cabos nas torres da central.
Se o seu termostato for rádio insira a bateria de botão CR2450.
4. Coloque o display sobre o suporte já fixado.
5. Coloque as hastes antivandalismo (opcional) para melhor segurança do termostato.



LIGAÇÃO À UNIDADE INTERIOR

Siga as indicações da ficha técnica do gateway. Recomenda-se instalar o termostato da unidade.



OUTROS PERIFÉRICOS

Siga as instruções indicadas na ficha técnica.

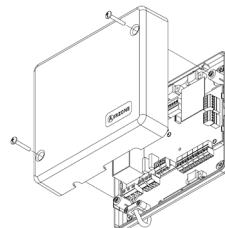
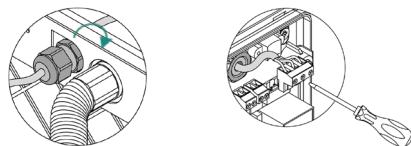
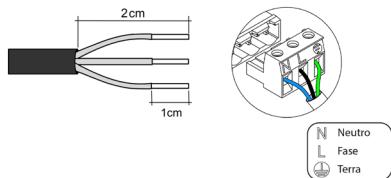
Importante: Para elementos com alimentação externa a 110/230 VAC, é necessário apenas ligar os polos "A" e "B" do barramento para as comunicações.

ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA

Alimente a central de sistema e os elementos de controlo que necessitam de alimentação externa pela entrada de alimentação de 110/230 VAC. Para isso, utilize cabo de 3 x 1,5 mm². Para a alimentação da central de sistema solte o bucin, caso necessário, passe o cabo pelo orifício (Ø 5-10 mm) e fixe os cabos com os parafusos do borne respeitando a sua polaridade. Ligue o borne à entrada de alimentação e aperte o bucin para fixar o cabo de alimentação.

i 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.

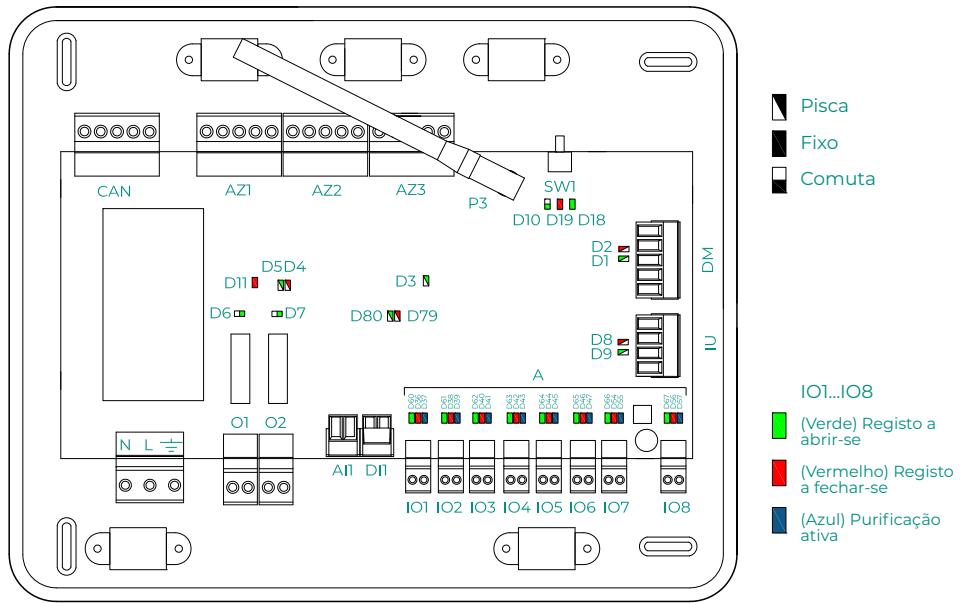
Quando todas as ligações tiverem sido realizadas, posicione a tampa da central de sistema corretamente.



Verificação da instalação

Verifique os seguintes itens:

1. Estado dos LED da central e dos demais elementos de controlo ligados. Consulte a secção Autodiagnóstico da ficha técnica de cada elemento.
2. Os LED de abertura de motorizações da central acendem-se de forma sequencial.
3. Alimentação dos termostatos cabo e rádio.



Configuração inicial

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Language/País
Escolher a sua língua

Português

Seleciona a sua localização

Portugal

Confirmar

2

Endereço área
Selecione a área de endereço

1

Confirmar

3

Configuração termostato
Selecione a configuração

Mestre

Zona

Confirmar

Idiomas:

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

Selecione a zona associada a este termostato.

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

Zona: Permite unicamente o controlo dos parâmetros de zona.

4

Saídas associadas
Selecione saídas associadas

1 2 3
4 5 6
7 8

Confirmar

5

Etapas controlo

Ar 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:

- Ar
- Radiante
- Combinada

Se desativar uma das fases, a saída de controlo correspondente previamente selecionada será desativada.

6

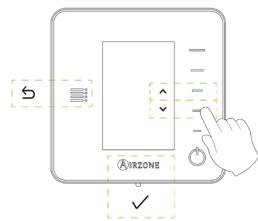
Outras configurações
Aceda ao Airzone Cloud > Assistente de configuração para configuração avançada

Função básica Off

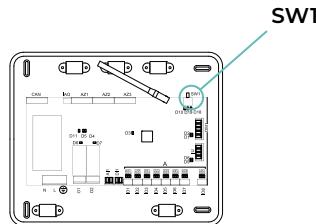
Finalizar

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



SW1

Idiomas:

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

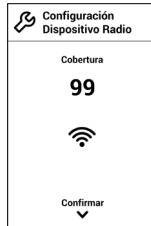
Think rádio

Abra o canal de associação rádio. Para isso, prima SW1. 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.



Inicie a pesquisa do canal rádio.



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

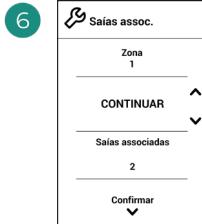


Selecione a zona associada a este termostato.

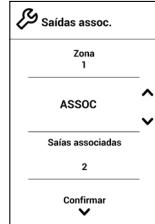


Mestre: Permite o controlo de todos os parâmetros da instalação.

Zona: Permite unicamente o controlo dos parâmetros de zona.



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:

- Ar
- Radiante
- Combinada

Se desativar uma das fases, a saída de controlo correspondente previamente selecionada será desativada.



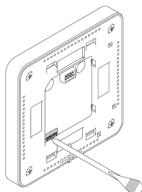
Finalize o processo. A partir Airzone Cloud, aceda à configuração avançada e/ou ative a *função básica (esta última permite ligar/desligar, ajuste da velocidade, ajuste do modo de funcionamento e ajuste da temperatura).

*Não disponível em versão 3.5.0 AZCE6THINKR.

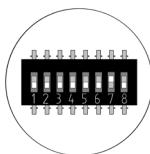
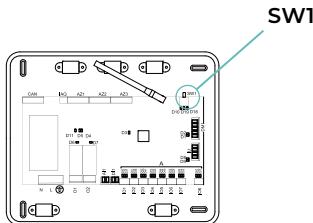
AIRZONE LITE



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 SW1. 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.

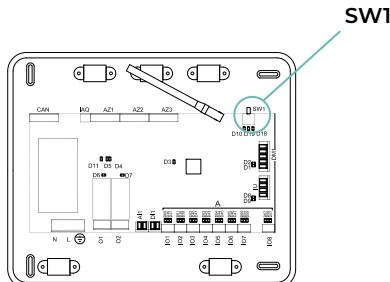
VERIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO INICIAL

Verifique os seguintes itens:

- Comunicação unidade-sistema:** Configure o sistema Airzone num modo de funcionamento diferente de Stop e ligue a zona, gerando solicitação nela. Verifique se o modo imposto no termostato mestre aparece no termostato da unidade interna e se a temperatura de referência se altera.
- Comunicação unidade-sistema:** Configure o sistema Airzone em modo Stop e verifique se a máquina se desliga e se os registos se abrem.
- Abertura/Fecho de registos e/o saídas de controlo:** Liga e gere solicitação em todas as zonas. A seguir, apague e acenda cada zona para verificar se as saídas de controlo associadas estão corretas.
- Verifique se a **pressão estática** na unidade de condutas está de acordo com as condições da rede de distribuição de ar onde está instalada (consulte o manual do fabricante da unidade se precisar modificar este parâmetro).

REINÍCIO DO SISTEMA

Caso necessite que o sistema retorne aos valores de fábrica, mantenha **SW1** pressionado até que o **LED D19** deixe de piscar. Espere que os LED voltem ao seu estado normal para realizar a configuração inicial novamente.



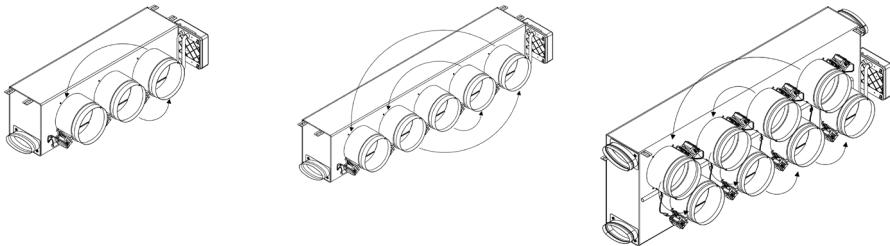
REINÍCIO DA ZONA

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.

Regulagem do caudal

Importante: Inicie o ajuste do fluxo de ar nos registros centrais até os registros externos.

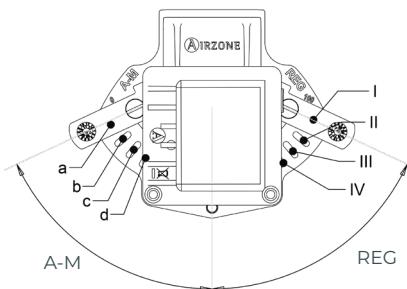


AJUSTE DE CAUDAL (REG)

1. Ligue e gere a solicitação em todas as zonas para abrir todos os registos.
2. Desligue a zona/registo que será ajustado.
3. Ajuste a abertura máxima desejada com a alavanca REG (I/II/III/IV).
4. Ligue a zona e verifique se o caudal está correto.

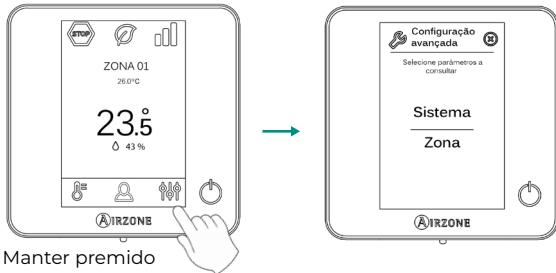
AJUSTE DE AR MÍNIMO (A-M)

1. Ligue e gere a solicitação em todas as zonas para abrir todos os registos.
2. Ajuste a abertura mínima desejada com a alavanca A-M (a/b/c/d).
3. Desligue a zona e verifique se o caudal de ar máximo está correto.



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

- **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 funcionamento do sistema 1	Modos de funcionamento disponíveis do resto dos sistemas

- **Intervalo de temp.** Permite selecionar a temperatura máxima para o modo calor (19 – 30 °C) e a temperatura mínima para o modo frio (18 – 26 °C) em intervalos de 1 °C. Caso queira, pode desativar um dos modos. Por padrão, a temperatura máxima de calor está configurada como 30 °C e a temperatura mínima de frio como 18 °C.
- **Tipo de abertura***. Permite ativar/desativar a proporcionalidade dos registos do sistema. A proporcionalidade gradua em 4 passos a abertura ou o fechamento do registo em função da solicitação de temperatura da zona, ajustando o caudal da mesma. Por padrão, está configurado como Tudo/Nada.

***Nota:** A alteração deste parâmetro afeta todos os registos motorizados da instalação. Não é recomendado para grelhas inteligentes RINT e RIC.

- **Controlo centralizado**¹. Permite a comunicação bidireccional de todos os parâmetros do aparelho de ar condicionado com o sistema Airzone. Por padrão, ele estará desabilitado.

¹ Parâmetros não disponíveis no termóstato Airzone Blueface Zero

- **Modo Easyzone¹.** (Apenas para Airzone Cloud) Permite modificar o comportamento dos elementos motorizados quando todas as zonas estão em Off. Por defeito, este modo está ativado.
 - ◊ **Ativado:** todos os elementos motorizados permanecem abertos com as zonas em Off.
 - ◊ **Desativado:** a última zona em Off manterá o elemento motorizado aberto durante 4 minutos. Passado este tempo, todas as zonas mantêm-se fechadas.
- **Modo standby¹.** (Apenas para Airzone Cloud e se o "Modo Easyzone" estiver habilitado) Com esta funcionalidade ativada, a unidade permanece ligada num estado de baixo consumo depois da solicitação de frio/calor ficar satisfeita. As opções de configuração disponíveis são:
 - ◊ **Modo standby para frio:** permite ativar/desativar o Standby em modo frio.
 - ◊ **Modo standby para calor:** permite ativar/desativar o Standby em modo calor.
- **Histerese em standby¹.** (Apenas para Airzone Cloud e se o "Modo Standby" estiver habilitado) Permite acrescentar um valor de histerese à temperatura de referência aplicada pelo sistema quando o Modo standby está ativado (por defeito, é ativado a 16 °C no Modo calor e a 30 °C no Modo frio). A configuração inicial da histerese é 0 °C.
 - ◊ **Histerese calor:** define um valor de histerese em modo de calor (por defeito 3 °C).
 - ◊ **Histerese frio:** define um valor de histerese em modo de frio (por defeito 1 °C).
- **Configuração relé O1.** Permite modificar a lógica de funcionamento do relé dependendo da versão da central. Por padrão, está configurado como:
 - ◊ "Demanda de circuito de alta temp." (versão igual ou superior a 3.6.0).
 - ◊ "On/Off" (versão inferior a 3.6.0).

(Versão igual ou superior a 3.6.0) 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)
- **Configuração relé O2.** Permite modificar a lógica de funcionamento do relé dependendo da versão da central. Por padrão, está configurado como:
 - ◊ "Demanda de circuito de baixa temp." (versão igual ou superior a 3.6.0).
 - ◊ "VMC" (versão inferior a 3.6.0).

(Versão igual ou superior a 3.6.0) 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)

¹Parâmetros não disponíveis no termóstato Airzone Blueface Zero

- **Conf. modo básico.** (Apenas disponível na versão 3.6.9 ou superior da central e 3.6.5 ou superior do AZCE6BLUEZERO) 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:
 - ◊ **Info ambiente:** mostra/oculta informações relacionadas com a temperatura ambiente e a humidade, tanto no ecrã principal como na proteção do ecrã.
 - ◊ **Modo:** ativada/desativada a alteração de modo de funcionamento.
- **Configuração entrada DI¹.** (Apenas para Airzone Cloud com versão 4.14 ou superior e instalações com central com versão 3.6.6 ou superior) Permite modificar a lógica de funcionamento da entrada digital. As configurações disponíveis são:
 - ◊ **Desativado:** mantém a entrada de alarme desativada, pelo que não se efetua nenhuma ação ao abrir/fechar o contacto.
 - ◊ **Alarme (NC) (por defeito):** quando um alerta de alarme é recebido, o modo Stop fica definido na unidade de climatização, fechando todas as comportas do sistema e bloqueando o modo de funcionamento.
 - ◊ **Alarme acústico (NC)*:** alarme para ligar o sensor de fugas de refrigerante, comportamento normalmente fechado. Ao abrir o contacto, ativa-se o erro de “fuga de refrigerante”.
 - ◊ **Alarme acústico (NA)*:** alarme para ligar o sensor de fugas de refrigerante, comportamento normalmente aberto. Ao fechar o contacto, ativa-se o erro de “fuga de refrigerante”.
- ***Nota:** Caso este alarme seja ativado, aparecerá o parâmetro “Silenciar alarme” no menu de informações de Airtools Bluetooth. Isto permitirá interromper o aviso acústico dos termostatos (AZCE6BLUEZERO com versão 3.6.5 ou superior e AZCE6LITEC com versão 3.6.9 ou superior), mas não eliminar o erro.
- **Q-Adapt.**
 1. **Em unidades de expansão direta.** Permite selecionar o algoritmo de controlo de caudal que melhor se adapta à sua instalação de condutas. As opções disponíveis são:
 - ◊ **Máximo:** o sistema trabalha com velocidade máxima, independentemente do número de zonas.
 - ◊ **Potência:** o sistema trabalha com uma velocidade maior que em Padrão para favorecer o aumento de caudal.
 - ◊ **Padrão (por padrão):** o sistema modifica a velocidade em função do número de zonas.
 - ◊ **Silêncio:** o sistema trabalha com uma velocidade menor que em Padrão para favorecer a redução de ruído.
 - ◊ **Mínimo:** o sistema trabalha com velocidade mínima, independentemente do número de zonas.
 2. **Em unidades ventiloconvector 0-10 V.** Permite configurar a tensão mínima (1,5 V por padrão) e máxima (10 V por padrão) de trabalho do ventilador da unidade controlada em intervalos de 1 V. A tensão mínima corresponderá à velocidade mínima desejada para a unidade e a tensão máxima corresponderá à velocidade máxima. A velocidade média corresponderá ao ponto médio entre ambas.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Manutenção do 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.
- **Temperatura de retorno¹.** (Não disponível em versão 3.5.0 ou superior AZCE6THINKR) (Disponível apenas em instalações com sonda de proteção AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA) Permite definir as temperaturas de corte do sistema para proteção da unidade de ar em modo calor (32 °C, 34 °C e 36 °C) e frio (6 °C, 8 °C e 10 °C). Por padrão, a temperatura de corte do sistema em modo calor é 34 °C e, em modo frio, 8 °C.
- **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-condensação¹.** (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.

- **Mudança de modo forçado¹.** (Apenas em instalações com módulos AZCE8CM1VALC, versão 3.6.5 ou superior, e central com versão 3.7.2 ou superior) 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 Ventilação / Seco / Stop.
- ◊ Modo calor semiforçado: permite alterar para o modo Ventilação / Stop.

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

¹Parâmetros não disponíveis no termóstato Airzone Blueface Zero

- **Mudança de modo automático em função da T^a de impulsão¹.** (Apenas em instalações com módulos AZCE8CM1VALC, versão 3.6.5 ou superior, com sonda de temperatura e central com versão 3.7.2 ou superior) 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 Ventilação / Seco / Stop.
- ◆ Modo calor semiforçado: permite alterar para o modo Ventilação / 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”.

- **Informação.** Permite visualizar informação sobre:
 - ◆ **Zona:** firmware, zona, associação, motor ou estado das comunicações.
 - ◆ **Sistema:** firmware, firmware QAI, 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”.
- **BACnet¹.** (Apenas em instalações com Webserver configurado como BACnet) Este parâmetro exibe a ID do dispositivo, a porta uplink, o endereço IP, a máscara de sub-rede, e o IP do gateway e permite-lhe modificá-los. Prima no valor pretendido, altere os parâmetros e prima na opção para confirmar. Os valores predefinidos são:
 - ◆ ID dispositivo: 1000
 - ◆ Porta: 47808
 - ◆ Endereço IP: DHCP
- **Modo proteção¹.** (Apenas para Airzone Cloud) Permite desativar o atraso no fechamento dos elementos motorizados.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Fases modo calor¹.** (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 “Preparação apenas ar”:** Permite iniciar a fase “Calor” apenas com a etapa de ar até atingir o diferencial selecionado entre a temperatura ambiente e a temperatura de referência. Uma vez alcançado este diferencial, ativa-se a fase combinada (ar + radiante). Esta fase só está disponível e ativada (por padrão) em instalações com etapa de ar em alguma das suas zonas.
 - ◊ **Fase “Aquecimento”:** Permite iniciar a fase combinada, configurando a ativação/desativação dos seguintes parâmetros:
 - » **Ar fornecido:** Permite configurar um diferencial de temperatura em relação à referência que assinala a desativação da etapa de ar. Estará disponível sempre que exista uma etapa de ar em alguma zona. Por padrão 0,5 °C.
 - » **Radiador de apoio:** 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.
- **Fases modo frio¹.** (Apenas para Airzone Cloud) Permite definir as fases que atuam nas etapas do Modo Frio para poder fazer diferentes combinações em função das necessidades da instalação. Estão disponíveis as seguintes fases:
 - ◊ **Fase “Preparação apenas ar”:** Permite iniciar a fase “Frio” apenas com a etapa de ar até atingir o diferencial selecionado entre a temperatura ambiente e a temperatura de referência. Uma vez alcançado este diferencial, ativa-se a fase combinada (ar + radiante). Esta fase só está disponível e ativada (por padrão) em instalações com etapa de ar em alguma das suas zonas.
 - ◊ **Fase de “Arrefecimento”:** Permite iniciar a fase combinada, configurando a ativação/desativação dos seguintes parâmetros:
 - » **Ar fornecido:** Permite configurar um diferencial de temperatura em relação à referência que assinala a desativação da etapa de ar. Estará disponível sempre que exista uma etapa de ar em alguma zona. Por padrão 0,5 °C.

¹Parâmetros não disponíveis no termóstato Airzone Blueface Zero

PARÂMETROS DE ZONA

Climatização

- **Saídas associadas.** (Apenas para Airzone Cloud) Mostra e permite selecionar as saídas de controlo associadas ao termostato.
- **Conf. termostato*.** Permite configurar o termostato como Mestre ou Zona.

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

- **Modo de uso.** 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.

- **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.
- **Offset.** 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.
- **Reset termostato.** (Não disponível em zonas remotas) Permite fazer o reset do termostato, voltando ao menu de configuração inicial.

¹Parâmetros não disponíveis no termostato Airzone Blueface Zero

- **Ventilação mecânica controlada¹.** (Apenas para Airzone Cloud e instalações com AZX6AI/QSNSB) 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 $V_{mín}$. Se estiver desativado e a QAI da zona for "Boa", a ventilação será interrompida.
 - ◆ **$V_{mín}/V_{máx}$ *** Permite definir os valores de tensão mínimo e máximo para a saída 0-10 V.

***Nota:** Esta opção estará visível sempre que o parâmetro "Ventilação mecânica controlada" estiver ativado.
- **Controlo de humidade***¹. (Apenas para Airzone Cloud e instalações com AZX6AI/QSNSB, versão 1.0.5 ou superior, e central com versão 3.7.2 ou superior) Permite ativar a unidade de ventilação se os limites de humidade definidos na secção Variáveis forem excedidos. Por defeito, está desativado.
 - ◆ **Humidade alta.** A ventilação ativar-se-á apenas se o valor de humidade 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 humidade estiver abaixo do limite inferior do intervalo definido como "Bom". Por padrão, está ativado.

***Nota:** Esta opção estará visível sempre que o parâmetro "Ventilação mecânica controlada" estiver ativado.
- **Variáveis¹.** (Apenas para Airzone Cloud e instalações com AZX6AI/QSNSB) Permite definir os intervalos e os pesos das diferentes variáveis disponíveis para o cálculo do índice QAI. As medidas disponíveis são as seguintes:
 - ◆ Humidade relativa (HR)
 - ◆ Níveis de CO_2
 - ◆ Partículas com diâmetro inferior a $2,5 \mu\text{m}$ (PM2.5)
 - ◆ Partículas com diâmetro inferior a $10 \mu\text{m}$ (PM10)
 - ◆ Compostos orgânicos voláteis (TVOC)

¹Parâmetros não disponíveis no termóstato Airzone Blueface Zero

PARÂMETROS DE PRODUÇÃO²

- **Lógica de funcionamento.** 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, configurável em minutos, de 0 a 7 (por padrão 3 min).
- **Temperaturas de água de impulsão.** (Apenas em instalações com gateway AZX8GAWXXX / AZX6GAWXXX) 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 / AZX6GAWXXX) Selecione "Auto" caso possua válvulas misturadoras termostáticas na instalação. Por padrão, está configurado como "Manual".

² Parâmetros disponíveis em instalações com AZX6CCPGAWI. Controlo a partir de Airzone Cloud.

Incidências

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

AVISOS

Antigelo. É exibido caso tenha a função ativada.

Janela ativa. Este aviso indica que a climatização da zona foi suspensa devido à abertura de uma janela. Disponível apenas em sistemas que tenham ativo o controlo de janelas.

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.

Alarme NTC2. Erro na medição da sonda de temperatura.

Manutenção do filtro. Indica que é preciso fazer a manutenção do filtro.

ERROS



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

Erros de comunicação

- 1. Termostato – Central
- 8. Termostato Lite – Central
- 9. Gateway – Sistema Airzone
- 10. Gateway BACnet – Central
- 11. Gateway – Unidade interior
- 12. Webserver – Sistema Airzone
- 13. Módulo de controlo de elementos radiantes – Central
- 15. Medidor de consumo – 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 AZX6ACTVALR

Erro de máquina. Anomalia na unidade de ar condicionado

Erro de máquina. Fuga de refrigerante

Outros erros

- 5. Sonda de temperatura em circuito aberto
- 6. Sonda de temperatura em curto-círcuito
- 16. Erro de medida no medidor de consumo
- 19. Erro fio ponte alarme
- 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 (AZX6AIQSNSB) não detetado
- IAQ1.** Perda de comunicação do controlador de ionização com a central
- IAQ3.** Módulo de zona com ionização não ligado
- IAQ4.** Motor ligado diretamente sem ionizador
- IAQ7.** Perda de comunicação do AZX6AIQSNSB com a central

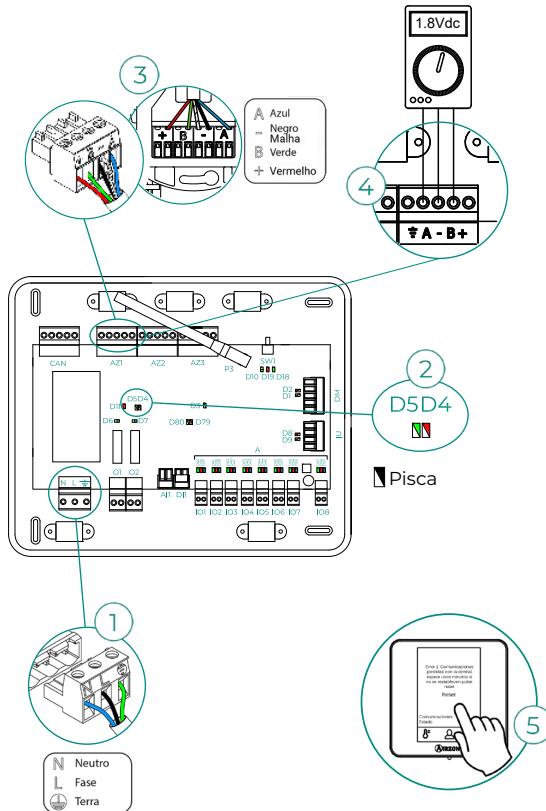
Erros Lite

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:

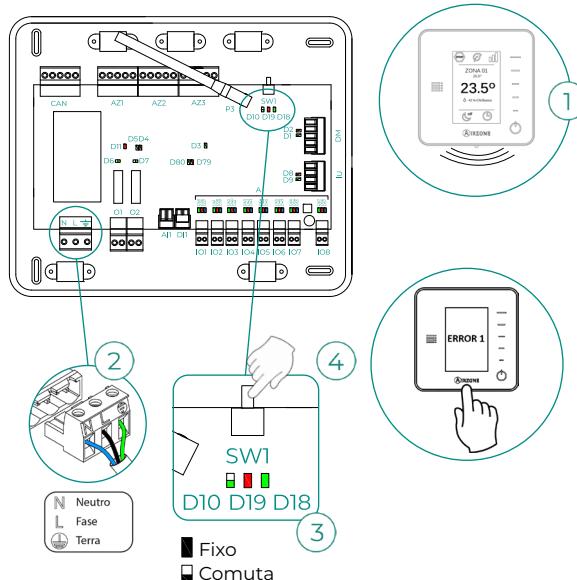
1. Estado da central: Alimentação correta.
2. Estado da central: Funcionamento correto dos LED do barramento de ligação Airzone.
3. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do termostato está correta.
4. Cabeamento: Verifique se a tensão entre polos (A/-) e (B/-) é de 1,8 VDC.
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 seção 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.
 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 "SW1", 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 5. Sonda de temperatura em circuito aberto

A zona perde a medida da temperatura ambiente, de modo que fica desativada e não pode gerar solicitação. Com esta incidência, substitua o dispositivo ou envie-o para reparação.

Erro 6. Sonda de temperatura em curto-circuito

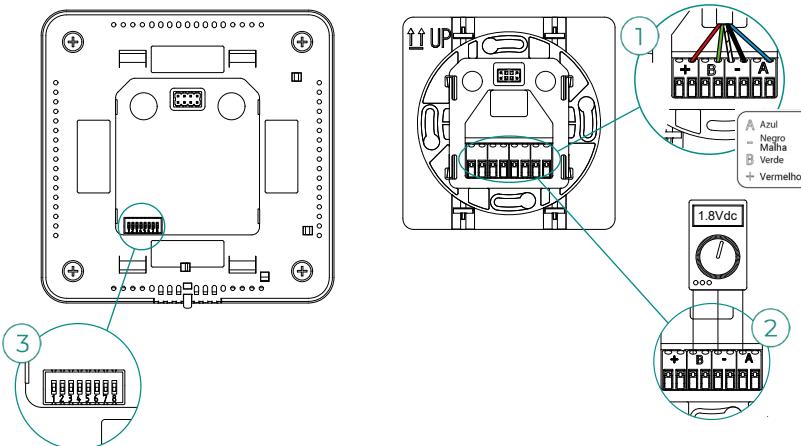
A zona perde a medida da temperatura ambiente, de modo que fica desativada e não pode gerar solicitação. Com esta incidência, substitua o dispositivo ou envie-o para reparação.

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. **Ligações:** 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.

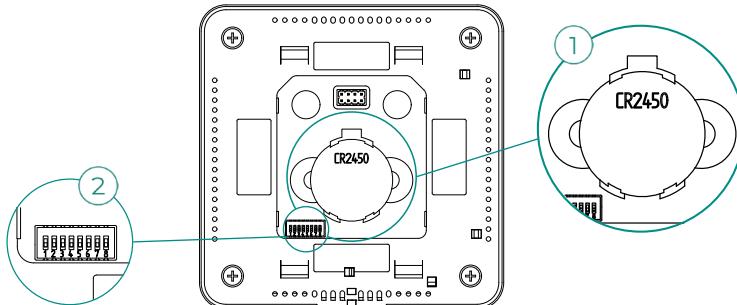


Erro 8. Termostato Lite (Rádio) - Central

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.

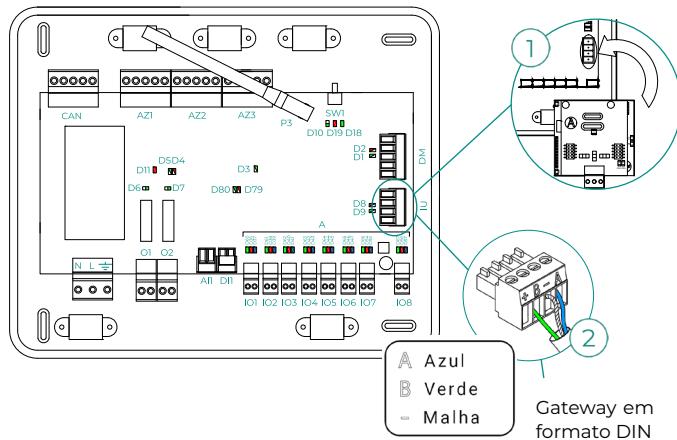
Lembre-se: Caso necessite alterar o número de zona, faça primeiro o reset do termostato e inicie a sequência de associação.



Erro 9. Gateway - Sistema Airzone

O sistema perde a comunicação com o gateway e, portanto, com a unidade de A/C. O sistema abrirá todas as suas zonas e desativará o controlo dos termostatos, permitindo o funcionamento da unidade desde o termostato do fabricante. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

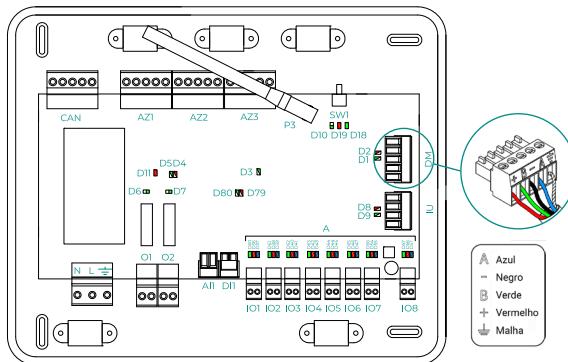
1. Verifique se o gateway está ligado corretamente à porta IU da central.
2. No caso de gateway em formato de trilho DIN, verifique a correta polaridade dos conectores do gateway e da porta IU da central.
3. Verifique o estado dos LED do gateway ligado. Para isso, consulte a secção de autodiagnóstico ou a ficha técnica do gateway em questão.



Erro 10. Gateway BACnet - Central

Webserver configurado como BACnet

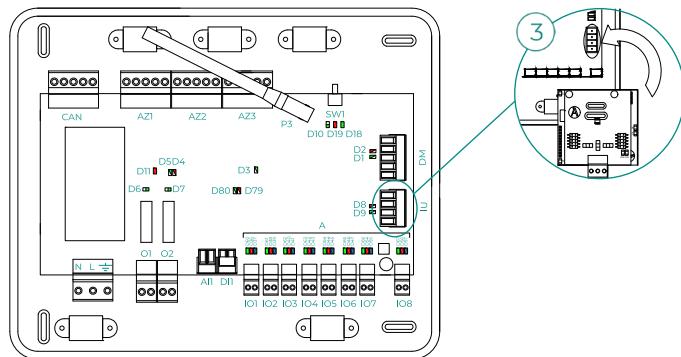
O sistema perde a comunicação com o Webserver. Verifique se o Webserver está ligado corretamente à porta domótica (DII) da central.



Erro 11. Gateway - Unidade interior

O gateway perde comunicação com a unidade de A/C. O sistema abrirá todas as suas zonas e desativará o controlo dos termostatos, permitindo o funcionamento da unidade desde o termostato do fabricante. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

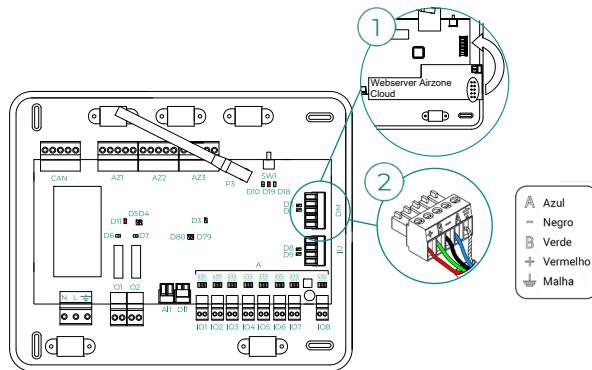
1. Verifique se a unidade de A/C está alimentada. Para isso, verifique se o termostato da unidade está ligado.
2. Verifique se a unidade funciona corretamente de forma independente do sistema. Para isso, desligue a unidade de A/C do sistema Airzone e ative a unidade a partir do termostato da unidade de A/C.
3. Ligações: Verifique se a polaridade e a ligação dos conectores do gateway e da unidade interior estão corretas. Consulte a ficha técnica do gateway em questão.
4. Verifique o estado dos LED do gateway ligado. Para isso, consulte a secção de autodiagnóstico ou a ficha técnica do gateway em questão.



Erro 12. Webserver - Sistema Airzone

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

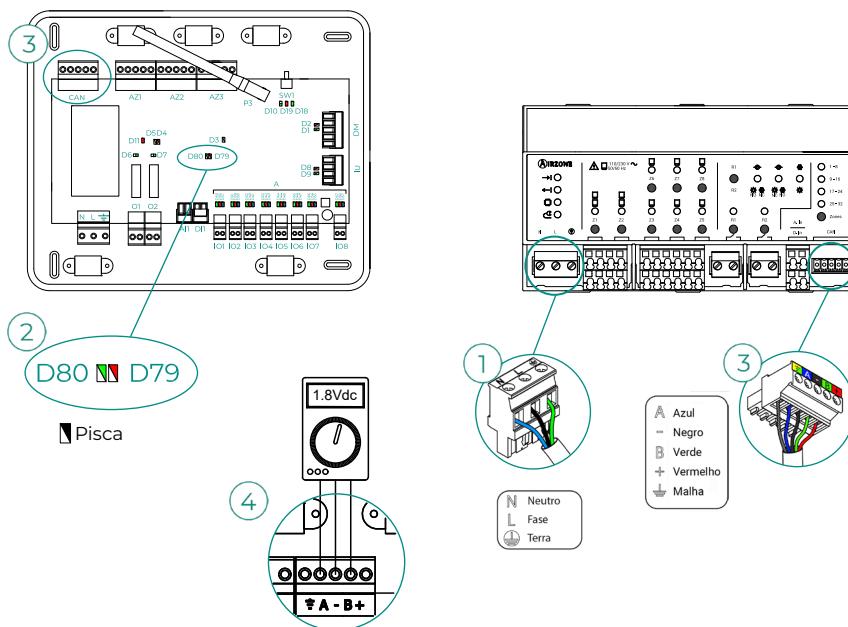
1. Verifique se o Webserver está ligado corretamente à porta domótica da central.
2. Verifique a polaridade dos conectores do Webserver e da porta domótica da central.
3. Verifique o estado dos LED do Webserver. Para isso, consulte a secção de autodiagnóstico ou a ficha técnica do Webserver em questão.



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:

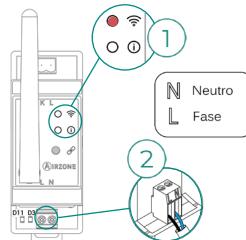
1. O estado do módulo de controlo de elementos radiantes: Alimentação correta.
2. O estado do módulo de controlo de elementos radiantes e da central do sistema: Funcionamento correto dos LED do barramento CAN.
3. Ligação: Verifique se a polaridade dos conectores da central e do módulo de controlo de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



Erro 15. Medidor de consumo - Central

Esta incidência não permite que o sistema efetue a medição do consumo da unidade de climatização. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

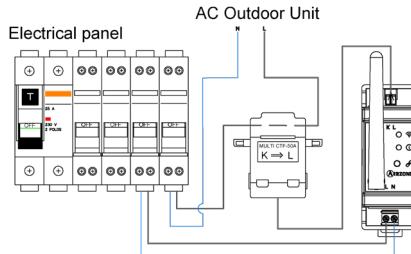
1. Cobertura do dispositivo: Verifique a cobertura do medidor com a central; para isso verifique o LED  do medidor. Caso não tenha cobertura (LED vermelho), aproxime o medidor à central. Se a comunicação for restabelecida, será necessário posicioná-lo novamente, pois encontrava-se fora de cobertura.
2. Estado do medidor de consumo: Alimentação correta.



Erro 16. Erro de medida no medidor de consumo

Esta incidência não permite que o sistema efetue a medição do consumo da unidade de climatização. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

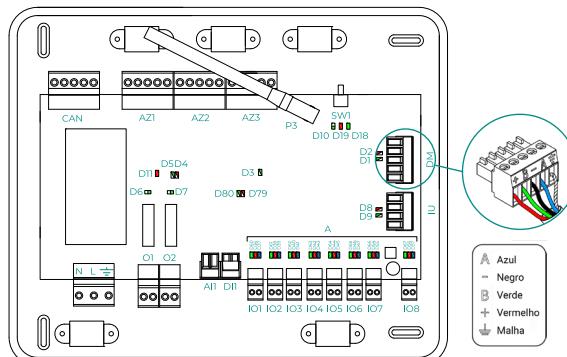
Verifique se a pinça amperimétrica está ligada corretamente aos cabos à unidade de climatização.



Erro 17. Gateway Lutron - Sistema Airzone

Webserver configurado como Lutron

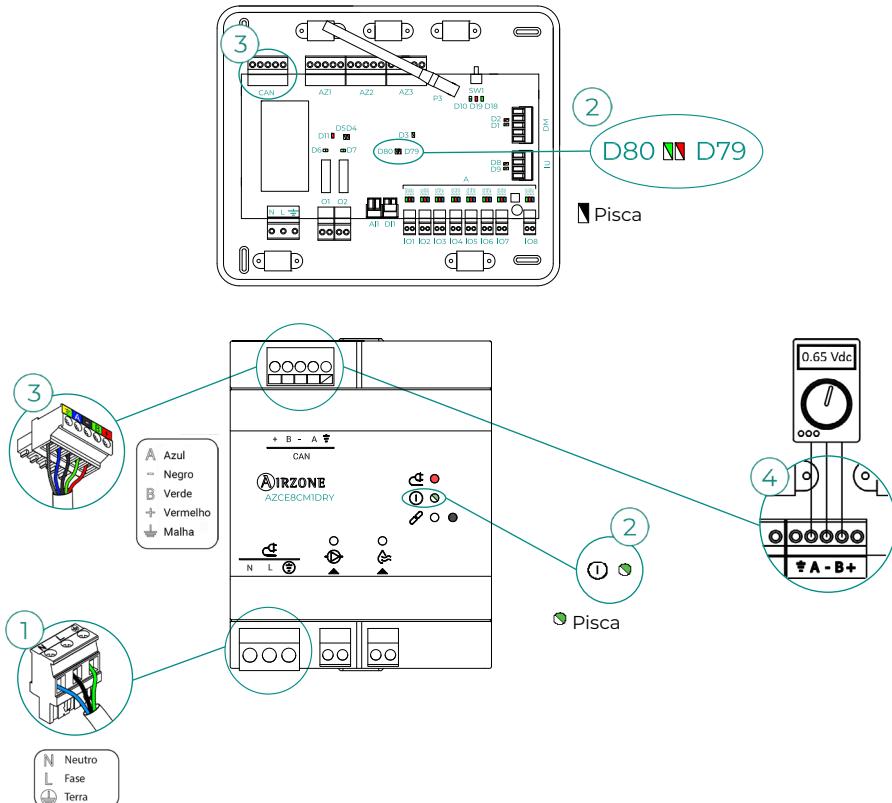
O sistema perde a comunicação com o Webserver. Verifique se o Webserver está ligado corretamente à porta domótica (DM1) da central.



Erro 18. Módulo desumidificador - Central

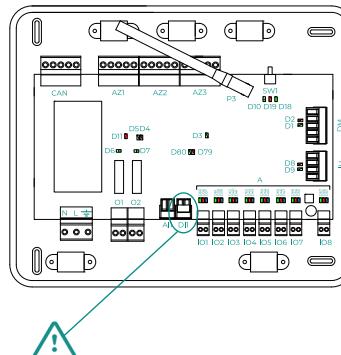
Esta incidência não permite que o sistema controle o dispositivo. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

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.
3. Ligação: 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 19. Erro fio ponte alarme

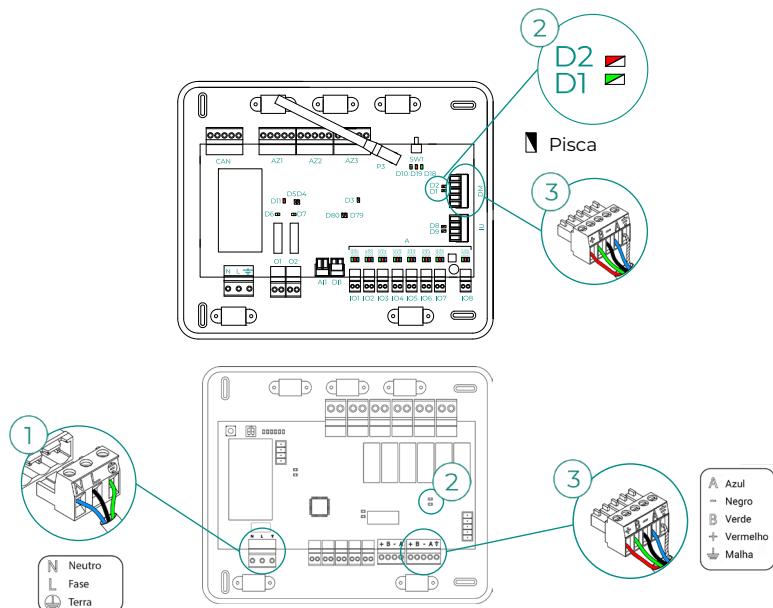
O sistema deteta que o fio ponte Alarme não está ligado e força o modo Stop. Verifique se o fio ponte Alarme está devidamente ligado.



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:

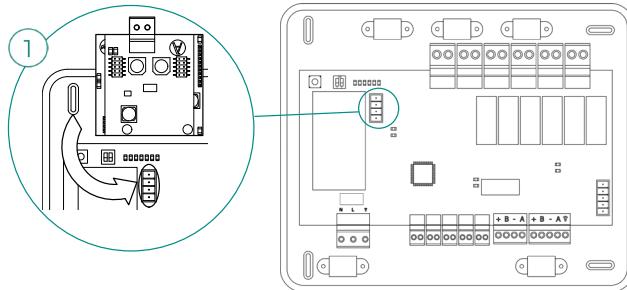
1. Estado da CCP: Alimentação correta.
2. Estado da central: Funcionamento correto dos LED do barramento domótico.
3. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da CCP e da central do sistema está correta.



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

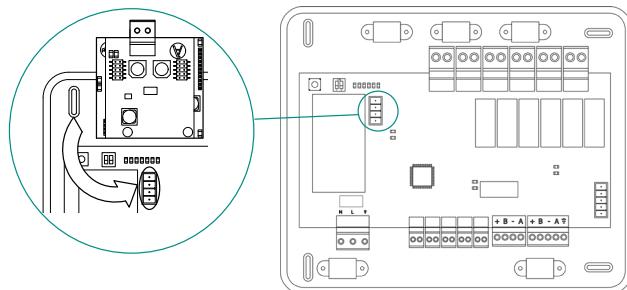
O gateway perde comunicação com a unidade de aerotermia. Será desativado o controlo do sistema, permitindo que a unidade funcione a partir do termostato do fabricante. Para solucionar esta incidência, faça as seguintes verificações:

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.

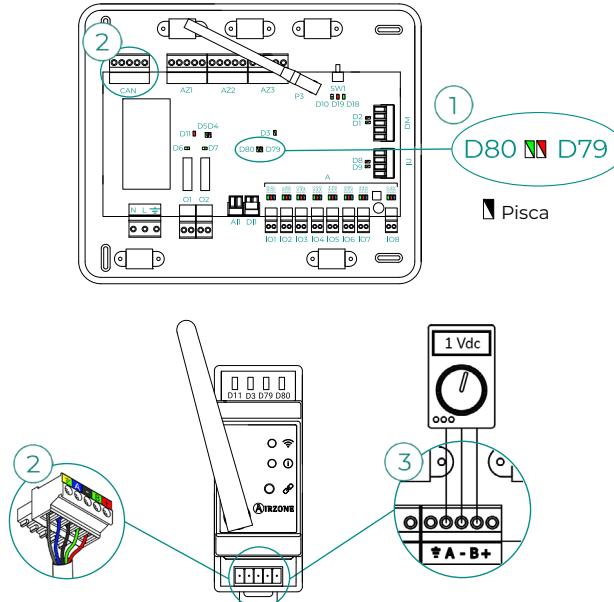
Erro R06. Sonda de temperatura Módulo de controlo de elementos radiantes em curto-circuito

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.
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 (AZX6AIQSNSB) não detetado

Este aviso indica que o AirQ Sensor (AZX6AIQSNSB) 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.

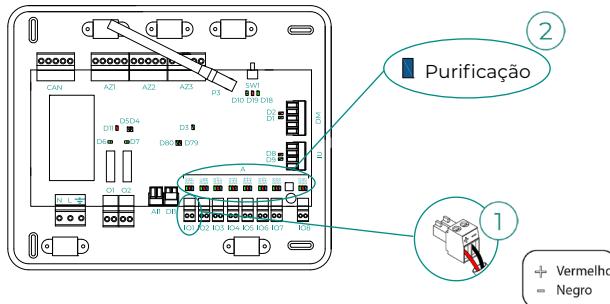
Erro IAQ1. Perda de comunicação do controlador de ionização com a central

Ocorre quando se perde a sincronização ou a comunicação entre o controlador de ionização e a central. Desaparece depois de recuperada a comunicação.

Erro IAQ3. Módulo de zona com ionizador não ligado

Este aviso indica que não foi detetado um ionizador numa zona e ocorre quando a ionização começa numa zona. Para resolver a incidência:

1. Verifique se a porta Iox e o ionizador estão corretamente ligados.
2. Verifique os LED de estado da ionização na central do sistema.



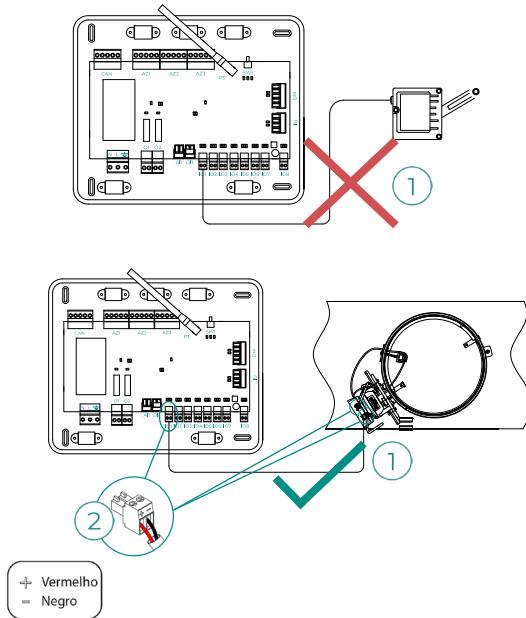
Erro IAQ4. Motor ligado diretamente sem ionizador

Este erro ocorre quando é ligado um motor diretamente às saídas destinadas às placas de ionização da central. Pode fazer com que os motores parem de funcionar.

Se reiniciar o sistema, o erro passará a ser IAQ3 e permitirá a ionização em todas as zonas menos nesta.

Pode solucionar esta incidência seguindo estes passos:

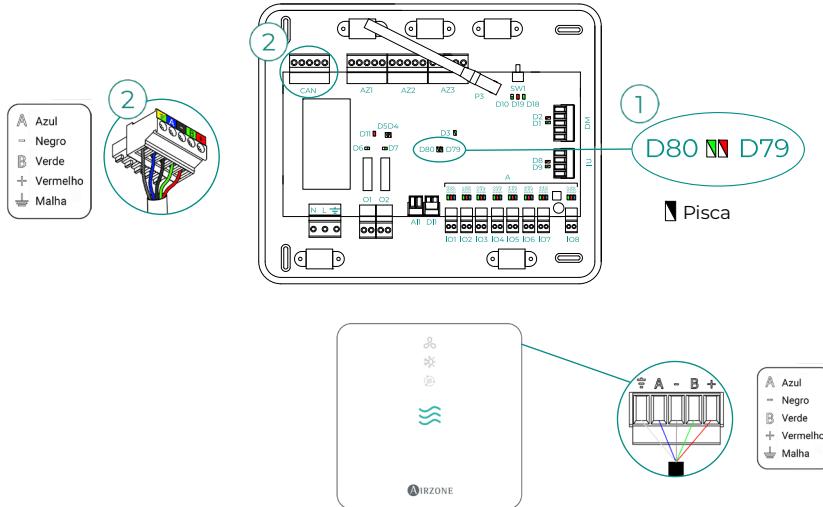
1. Verifique se ligou um motor diretamente à central.
2. Verifique as ligações entre o motor e o ionizador, e entre o ionizador e a central.



Erro IAQ7. Perda de comunicação do AZX6AIQSNSB 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.
2. Ligações: Verifique se a polaridade dos conectores da central e da AirQ Sensor está correta.



Erro de máquina. Anomalia na unidade de ar condicionado

Consulte o tipo de incidência no termostato da máquina e execute os reparos indicados pelo fabricante.

Erro de máquina. Fuga de refrigerante

Esta incidência indica que foi confirmada a existência de uma fuga de gás refrigerante na unidade interior controlada pelo sistema (no caso do sistema VRF, o aviso também será dado).

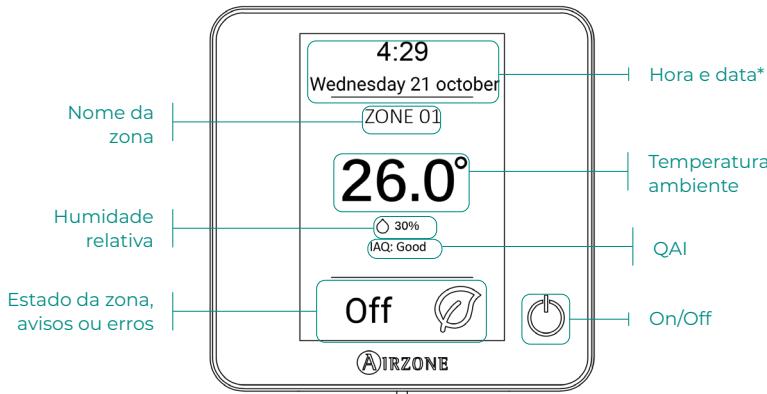
O sistema Airzone cederá o controlo à unidade interior, pelo que perderá momentaneamente o controlo da etapa de ar. Nem a etapa radiante, nem a produção do CCP serão afetadas pelo bloqueio.

Para sair deste modo de proteção devido ao erro de fuga, em primeiro lugar, será necessário resolver a incidência na unidade interior. Depois de desaparecer o erro, recuperar-se-á o controlo da instalação.

Árvores de navegação

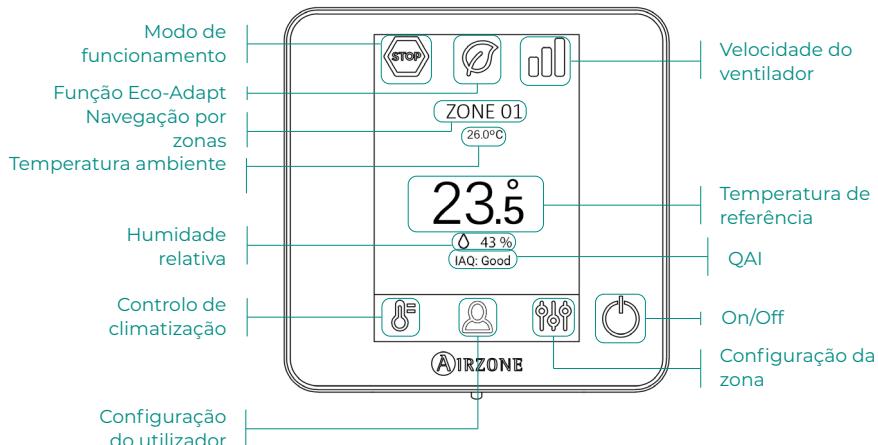
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Proteção de ecrã



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

Ecrã principal



Proteção de ecrã

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

*Valores
configuráveis

Toque em qualquer ponto do ecrã

Ecrã principal

Modo de funcionamento

-  Frio
-  Calor
-  Seco**
-  Ventilação**
-  Stop

ECO-Adapt

-  Off
-  A
-  A+
-  A++

Velocidade do ventilador**

-  Automática
-  Alta
-  Média
-  Baixa

Configuração do utilizador

-  Idioma/País
-  Brilho
-  Informação

Zona atual

Controlo de climatização

T ambiente

ON/OFF

T de referência

+T -T

Humidade relativa e QAI

Configuração da zona

-  Modo Sleep
-  Antigelo
-  Ângulos de grelha**
-  Etapas de controlo**
-  Q-Adapt
-  Ajustes Lite
-  Purificação

 Faça uma pressão longa no ícone de configuração de zona

Configuração avançada

Zona

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

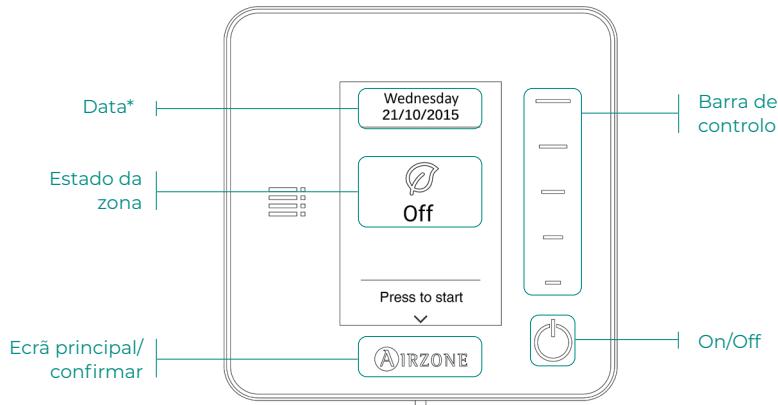
Sistema

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

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

AIRZONE THINK

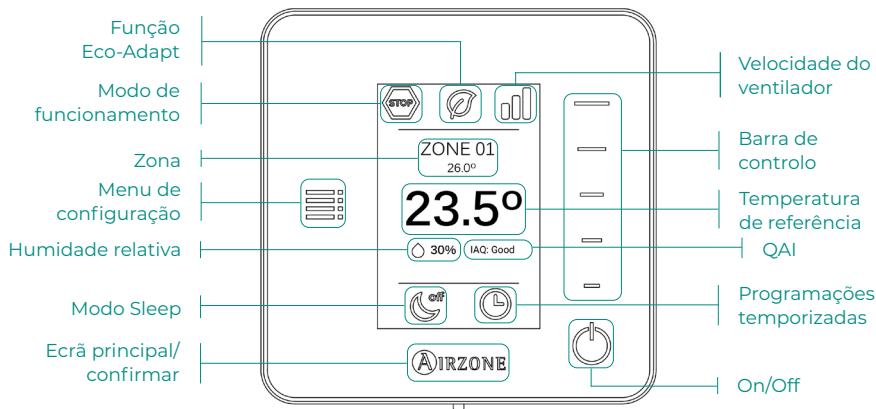
Proteção de ecrã



***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 atual*
- Estado da zona
- Meteorologia*

*De acordo com os dispositivos ligados

- Airzone

Pressione em Airzone

Ecrã principal

ÍCONES INFORMATIVOS

Modo de funcionamento

- Frio
- Calor
- Seco**
- Ventilação**
- Stop

ECO-Adapt

- Off
- A
- A+
- A++

Velocidade do ventilador**

- Automática
- Alta
- Média
- Baixa

Humidade relativa e QAI

Modo Sleep

Zona atual

T ambiente

T de referência

+T -T

Programações temporizadas

BOTÕES CAPACITIVOS

On/Off

Airzone

Menu de configuração

Barra de controlo

- Modo**
- Velocidade**
- Modo Sleep
- Navegação por zonas
- Purificação

Pressione prolongadamente duas vezes em Airzone

Configuração avançada

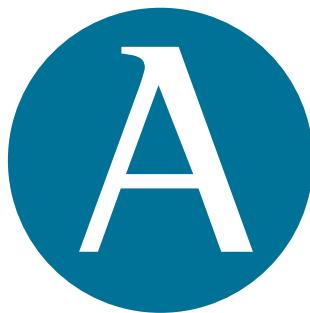
Zona

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

Sistema

- Endereço do sistema**
- Intervalo de temp.
- Etapa combinada**
- Tipo de abertura
- Q-Adapt
- Configuração relés
- Controlo centralizado
- Temperatura de retorno
- Canal rádio
- Informação
- Reset Webserver

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



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21

29590 Málaga

Spain

v101



CE UK
CA