

# Quick Installation Guide

## EASYZONE

Español

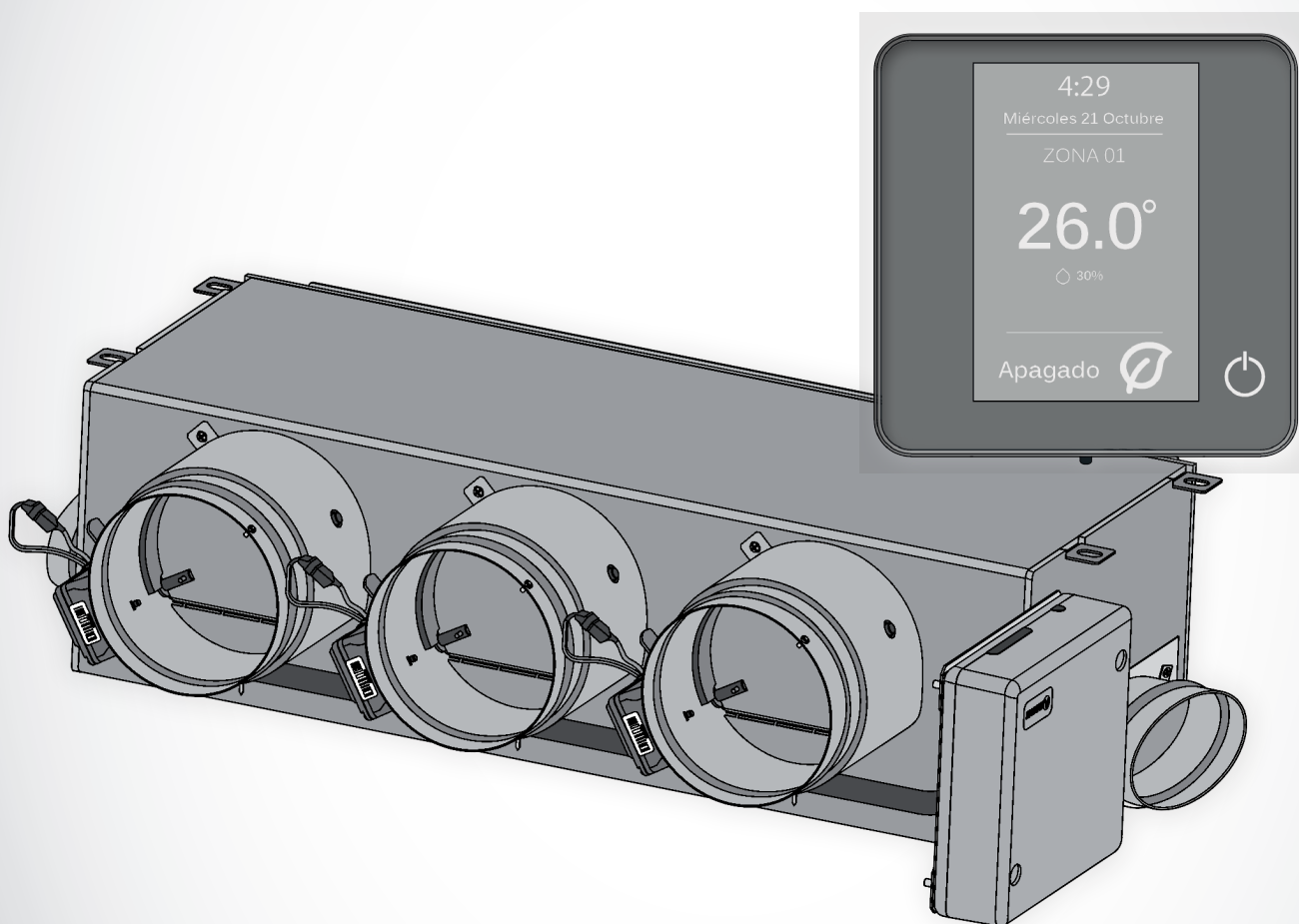
English

Français

Italiano

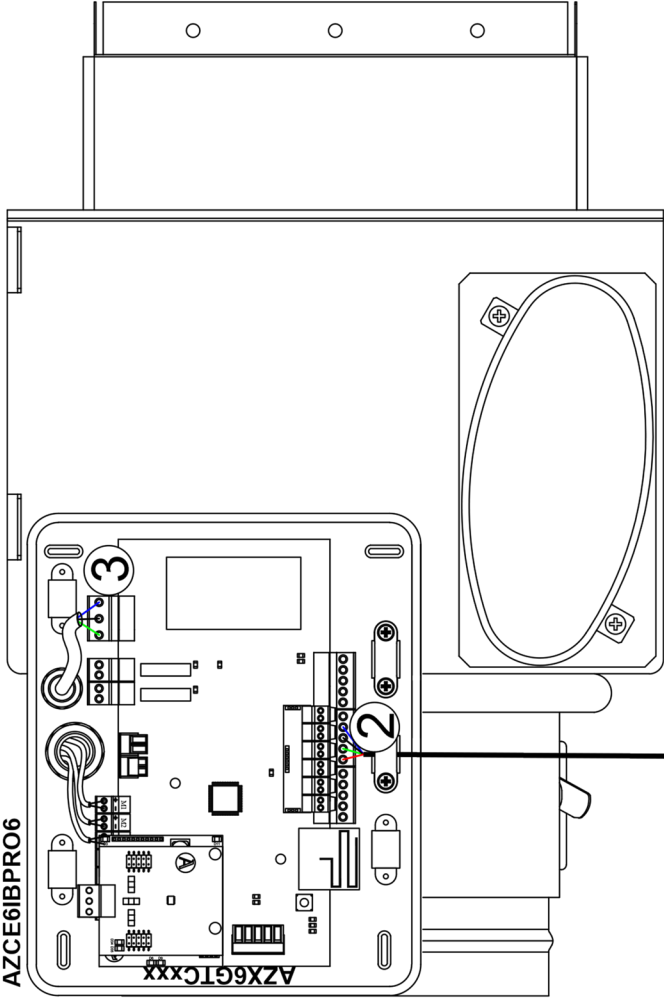
Português

Deutsch

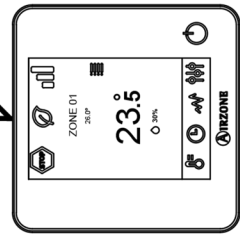




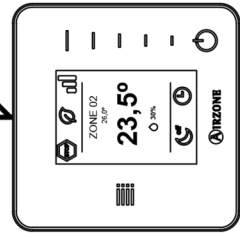
AZCE61BPRO6



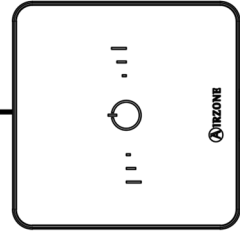
1



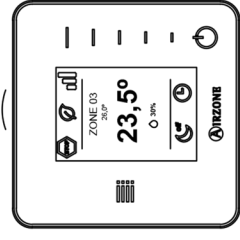
AZCE6BLUEFACEC



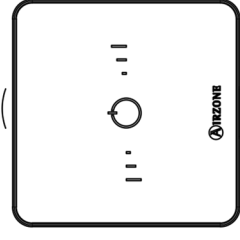
AZCE6THINKK



AZCE6LITEC

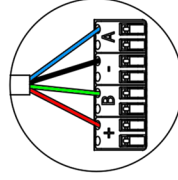


AZCE6THINKR



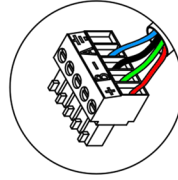
AZCE6LITER

1



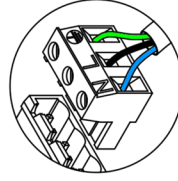
2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

2



2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

3



3 x 1.5 mm<sup>2</sup>

- A Azul | Blue | Azul | Bleu | Blu | Blau
- Negro | Black | Negro | Noir | Nero | Schwarz
- B Verde | Green | Verde | Vert | Verde | Grün
- + Rojo | Red | Vermelho | Rouge | Rosso | Rot

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





## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| Precauciones y política medioambiental.....                                    | 6  |
| Precauciones.....  | 6  |
| Política medioambiental.....   | 6  |
| Requisitos generales.....  | 6  |
| Introducción.....  | 7  |
| Instalación del sistema.....   | 8  |
| Montaje Easyzone.....  | 8  |
| Montaje a la unidad interior.....  | 9  |
| Montaje de toma de aire de ventilación.....                                    | 9  |
| Montaje termostatos (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])..... | 10 |
| Conexión central del sistema.....  | 10 |
| Reset de la zona.....  | 12 |
| Reset del sistema.....   | 12 |
| Cambio de batería.....   | 12 |
| Comprobación de montaje y conexión.....  | 12 |
| Configuración inicial.....   | 13 |
| Termostatos airzone Blueface y Think.....                                      | 13 |
| Termostato airzone Lite.....   | 15 |
| Reset termostato Lite.....   | 16 |
| Comprobación de configuración inicial.....                                     | 16 |
| Regulación de caudal.....  | 16 |
| Ajuste de caudal (REG).....  | 17 |
| Ajuste de aire mínimo (A-M).....   | 17 |
| Configuración avanzada.....  | 17 |
| Parámetros de sistema.....   | 18 |
| Parámetros de zona.....  | 19 |
| Incidencias.....   | 20 |
| Anexo.....   | 20 |
| Montaje de compuerta bypass.....   | 20 |
| Anulación compuerta para adaptadores motorizados y Pack Combo.....             | 20 |
| Anulación compuerta para plenums motorizados.....                              | 21 |

## PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

### PRECAUCIONES

Por su seguridad y la de los dispositivos, respete las siguientes instrucciones:

- No manipule el sistema con las manos mojadas ni húmedas.
- Realice todas las conexiones o desconexiones con el sistema de climatización sin alimentar.
- Tenga precaución de no realizar ningún cortocircuito en ninguna conexión del sistema.

### POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL



No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos, diferenciándose del resto de basuras urbanas. Para una correcta gestión ambiental, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, al final de su vida útil.

Las piezas que forman parte del mismo se pueden reciclar. Respete, por tanto, la reglamentación en vigor sobre protección medioambiental.

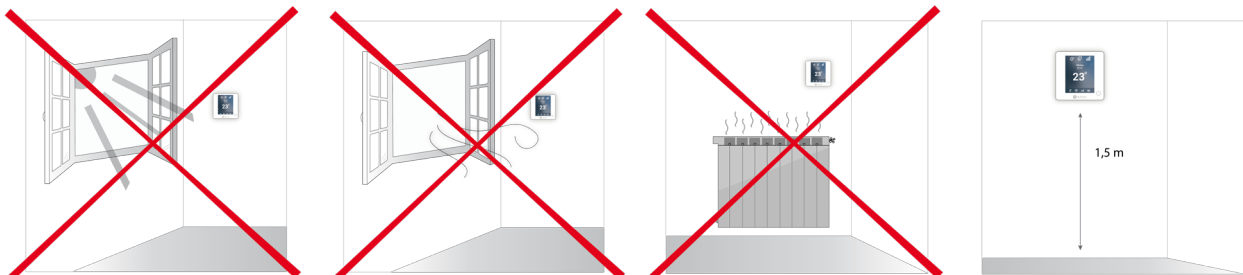
Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

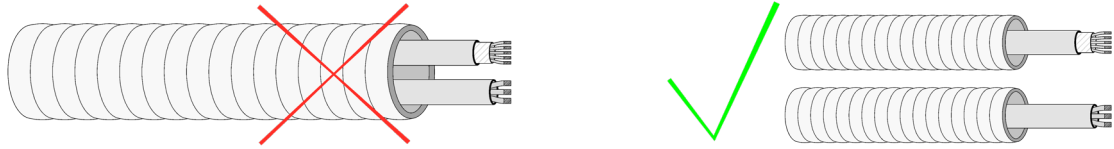
## REQUISITOS GENERALES

Siga estrictamente las indicaciones expuestas en este manual:

- El sistema debe ser instalado por un técnico cualificado.
- Compruebe que las unidades a controlar han sido instaladas según los requisitos del fabricante y funcionan correctamente antes de instalar el sistema Airzone.
- Ubique y conecte todos los elementos de su instalación conforme a la reglamentación electrónica local vigente.
- Compruebe que la instalación de climatización a controlar cumple con la normativa local vigente.
- Es necesario el uso de un termostato Blueface para disponer de todas las funcionalidades del sistema Airzone.
- Siga las siguientes recomendaciones para la ubicación de los termostatos:



- Realice todas las conexiones con ausencia total de alimentación.
- Para la conexión de comunicación con el sistema, utilice el cable Airzone, cable formado por 4 hilos (2x 0.22 mm<sup>2</sup> hilos trenzados y apantallados para la comunicación de datos y 2x0.5 mm<sup>2</sup> hilos para la alimentación).
- No sitúe el bus del sistema junto a líneas de fuerza, fluorescentes, motores, etc., que puedan generar interferencias en las comunicaciones.



- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.
- Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, solo es necesario conectar los polos "A" y "B" del bus para las comunicaciones. No es recomendable conectar los polos "+" y "-" de alimentación.
- Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, respete la polaridad de conexión. Una conexión a tierra incorrecta puede provocar descargas eléctricas.
- En el cableado de alimentación externo del sistema deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos. El sistema se reiniciará automáticamente si se apaga la alimentación principal. **Utilice un circuito independiente del equipo a controlar para la alimentación del sistema.**
- Una vez configurado el sistema Airzone, compruebe que la presión estática en el equipo de conductos está acorde con las condiciones de la red de distribución de aire donde esté instalado (consulte el manual del fabricante del equipo si necesita modificar este parámetro).

## INTRODUCCIÓN

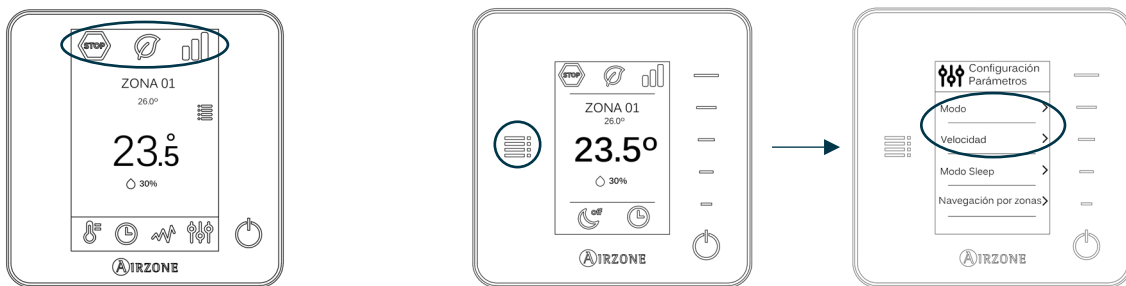
Los sistemas Airzone permiten la configuración de interfaces maestras y de zonas. Desde un termostato maestro podrá realizar un cambio de Modo; definir el grado de eficiencia con la función Eco-Adapt o seleccionar las velocidades en su equipo.

Se recomienda el uso de un termostato Blueface como interfaz maestra, dado que este posibilita la realización de programaciones horarias, además de otras funcionalidades únicas.

**Recuerde:** Este sistema solo admite un termostato maestro.

A la hora de distinguir una interfaz maestra de una de zona, compruebe los siguientes puntos:

- Blueface Maestro: Muestra los iconos de Modo, Eco-Adapt y Velocidad\* en blanco.
- Blueface Zona: Muestra los iconos de Modo, Eco-Adapt y Velocidad\* en gris.
- Think Maestro: Accediendo al Menú de configuración, dispondrá del menú de Modo de funcionamiento y Velocidad\*.
- Think Zona: Accediendo al Menú de configuración, no dispondrá del menú de Modo de funcionamiento y Velocidad\*.



**\*Nota:** Solo disponibles en instalaciones con Fancoil.

## INSTALACIÓN DEL SISTEMA

Antes de realizar la instalación del sistema Airzone, compruebe que:

- El equipo a controlar se ha instalado según el criterio del fabricante y funciona correctamente sin el sistema Airzone.
- En instalaciones con unidades de expansión directa, el termostato de máquina cableado se encuentra instalado.

Para realizar una correcta instalación de su sistema Airzone siga los siguientes pasos:

- 1) Instale el Easyzone** (Ver apartado *Montaje Easyzone*).
  - Fije el Easyzone en la unidad interior.
  - Instale el conducto flexible y los elementos de difusión de aire.
- 2) Realice todas las conexiones eléctricas** (Ver apartado *Conexión central del sistema*).
  - Conecte la pasarela de comunicación a la unidad interior.
  - Conecte los distintos elementos de los que dispone el sistema (termostatos, módulos, etc.).
  - Alimente la central.
- 3) Compruebe el correcto montaje y conexión del sistema** (Ver apartado *Comprobación de montaje y conexión*).
- 4) Configure el sistema.**
  - Configure los distintos termostatos del sistema (Ver apartados *Configuración inicial* y *Configuración avanzada*).
- 5) Consulte el manual de usuario e instalación del sistema para cualquier otra consulta.**
- 6) No requiere mantenimiento.**

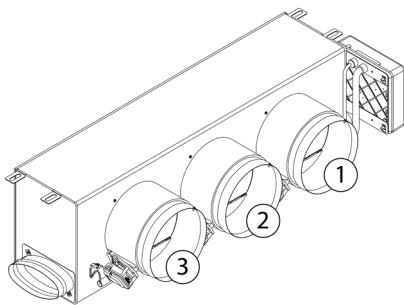
Para acceder a toda la documentación técnica, autodiagnósticos, preguntas frecuentes, vídeos de montaje y configuración del sistema, certificados y nuestra declaración de conformidad, acceda al apartado de Productos de la web Myzone: [myzone.airzone.es/productos/](http://myzone.airzone.es/productos/)

## MONTAJE EASYZONE

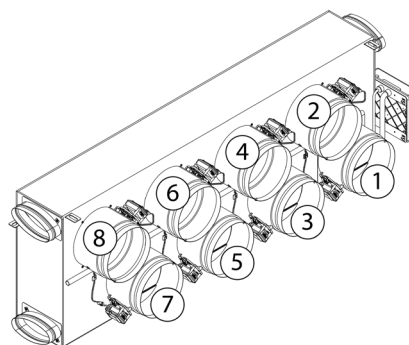
**Importante:** Se recomienda aislar todas las partes metálicas del Easyzone que queden en contacto con el exterior para evitar la aparición de condensación.

**Recuerde:** Las motorizaciones se encuentran numeradas del siguiente modo:

Plenums de 2 a 6 compuertas



Plenums de 7 y 8 compuertas



## MONTAJE A LA UNIDAD INTERIOR

1 Localice los taladros de fijación, en el caso de encontrarse cubiertos, utilice un destornillador para descubrirlos y facilitar la fijación del Easyzone en la unidad.

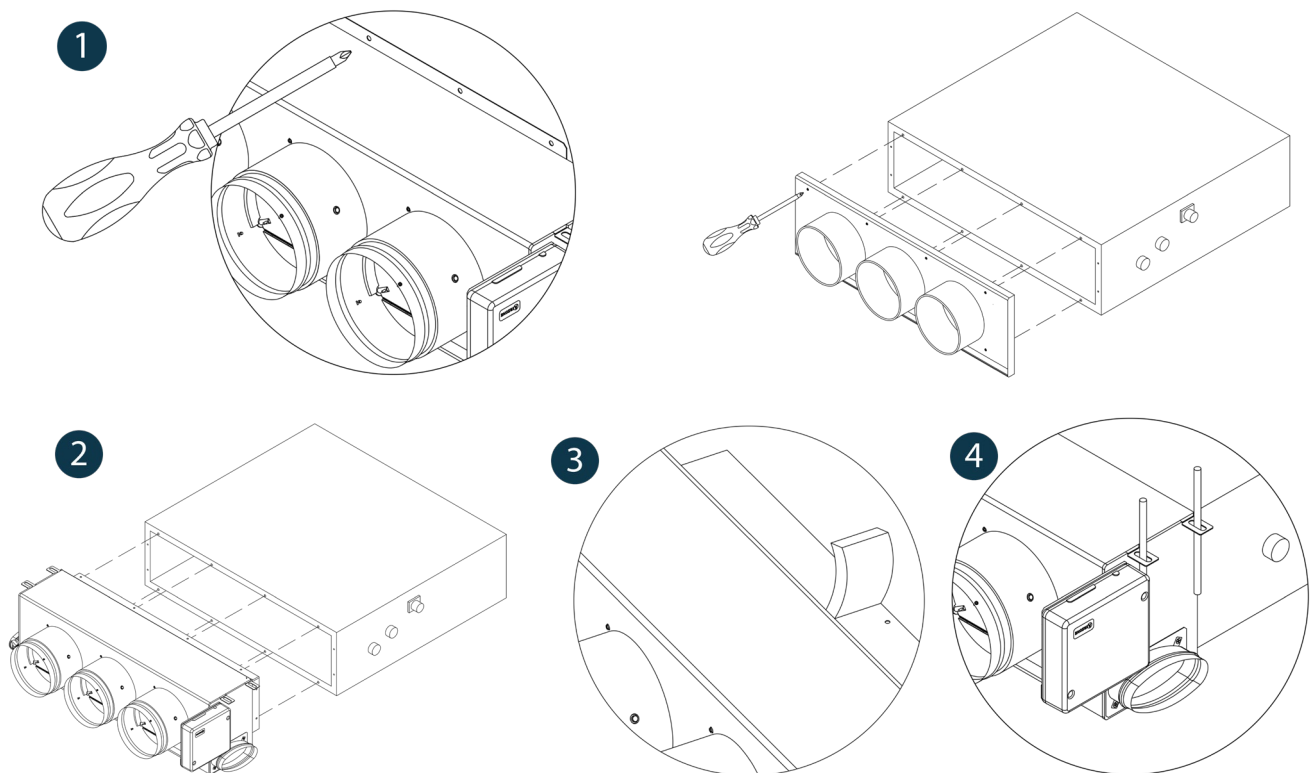
**Importante:** En el caso de que su unidad posea frontal con adaptadores circulares, retire este y monte el adaptador suministrado.

ES

2 Sitúe el Easyzone en la boca de impulsión del equipo y fíjelo a este mediante tornillos.

3 Después de fijar los tornillos, asegúrese de aislar el cuello de conexión para evitar la formación de condensación. Utilice bandas de material aislante (lana de vidrio o de espuma de polietileno) de 25 mm de espesor. La anchura de estas bandas de aislamiento es de 97 mm para el plenum motorizado Standard y Medium y de 37 mm para el plenum motorizado Slim.

4 Fije el Easyzone al techo a través de las lengüetas de los extremos mediante varillas roscadas.

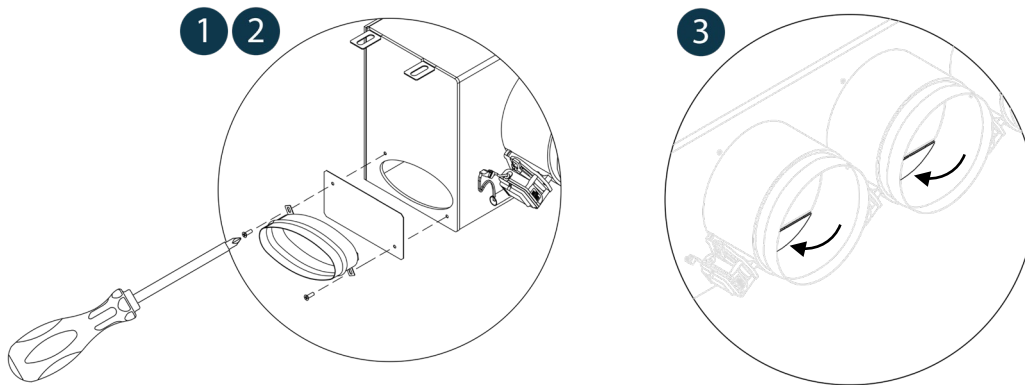


## MONTAJE DE TOMA DE AIRE DE VENTILACIÓN

1 Retire el cuello elíptico fijado mediante tornillos.

2 Retire la chapa de protección que cubre la toma de aire exterior y vuelva a fijar el cuello elíptico.

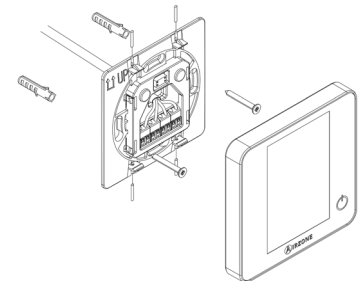
3 Doble o corte la tapa que se encuentra en la parte inferior de las compuertas de impulsión para permitir el paso de aire.



## MONTAJE TERMOSTATOS (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

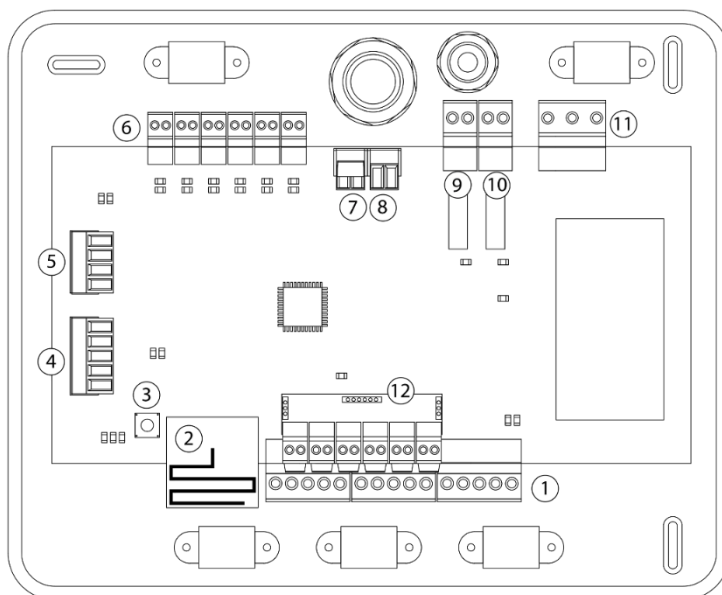
Los termostatos Airzone se montan en superficie mediante soporte. La distancia máxima recomendable para este dispositivo es de 40 metros. Para su fijación siga los siguientes pasos:

- Separe la parte trasera del termostato.
- Si su termostato es cable realice las conexiones pertinentes, si su termostato es radio introduzca la batería de botón CR2450.
- Fije la parte trasera del termostato en la pared.
- Coloque el display sobre el soporte ya fijado.
- Coloque las varillas anti-vandálicas (opcional) para una mayor sujeción del termostato.



## CONEXIÓN CENTRAL DEL SISTEMA

**Importante:** Respete el código de colores para todos los elementos del sistema.

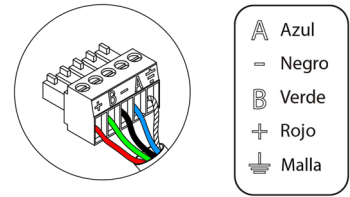


| Nº | Descripción                          |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Bus de conexión Airzone              |
| 2  | Módulo de radio                      |
| 3  | SW1                                  |
| 4  | Bus domótico                         |
| 5  | Bus máquina                          |
| 6  | Salidas de motor                     |
| 7  | Entrada alarma (normalmente cerrada) |
| 8  | Sonda temperatura                    |
| 9  | VMC/Caldera                          |
| 10 | Relé paro-marcha AA                  |
| 11 | Alimentación                         |
| 12 | Módulo On/Off                        |

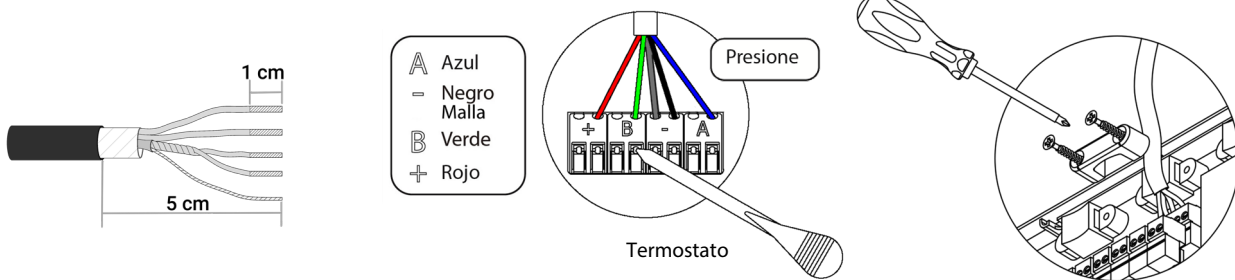
**Importante:** Para el control de las entradas del módulo On/Off se debe utilizar cable apantallado.

### 1.- Conexión de los termostatos

Si su termostato es cable, conéctelo en cualquiera de las 3 bornas del bus de conexión Airzone. La conexión se puede realizar tanto en modo bus como en estrella. Utilice cable Airzone de 2x0,5+2x0,22 mm<sup>2</sup>. Fije los cables en las torretas de la central para mayor seguridad.



En los termostatos radio, compruebe que se ha insertado la batería.



### 2.- Conexión con equipo de conductos

Para la conexión al equipo de conductos, **siga las indicaciones de la ficha técnica de la pasarela**. Se recomienda instalar el termostato del equipo.

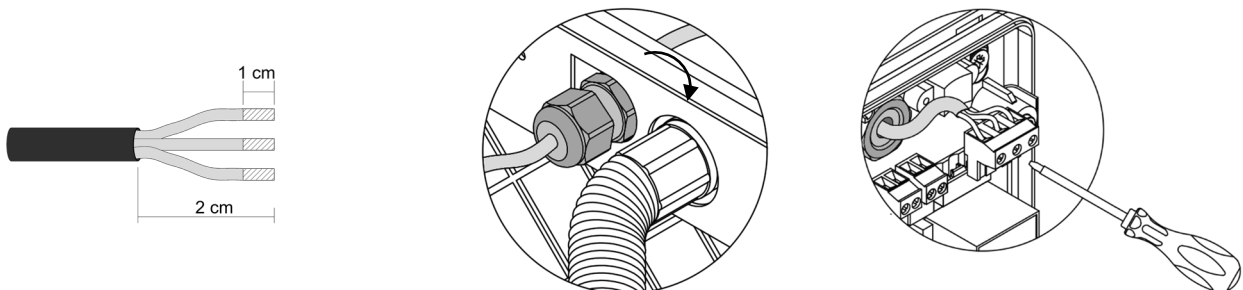
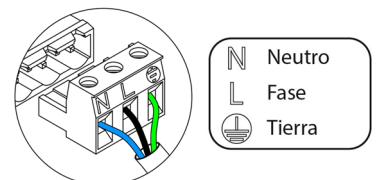
### 3.- Otros periféricos (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSCLLOUD [C/R],...)

Para la conexión y configuración de otros periféricos, siga las instrucciones indicadas en la ficha técnica de los mismos.

**Importante:** Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, solo es necesario conectar los polos "A" y "B" del bus para las comunicaciones.

### 4.- Alimentación del sistema

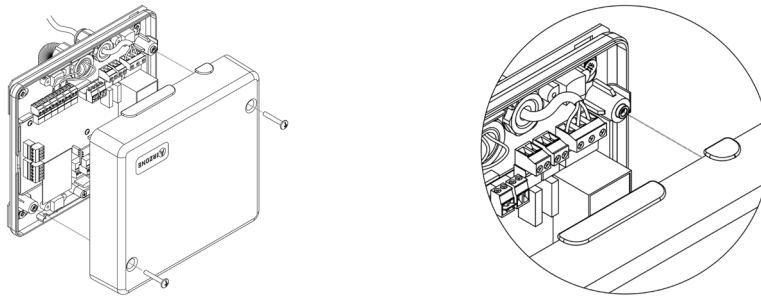
Alimente a 110 / 230 Vac la central de sistema por la entrada de alimentación y los elementos de control que necesiten alimentación externa. Para ello utilice cable de 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Para la alimentación de la central del sistema, afloje la prensaestopa en caso necesario y pase el cable por el orificio (Ø: 5-10 mm), fije los cables a la borna respetando la polaridad. Conecte la borna a la entrada de alimentación y apriete la prensaestopa para fijar el cable de alimentación.



En el cableado de alimentación externo del sistema deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos. El sistema se reiniciará automáticamente si se apaga la alimentación principal. **Utilice un circuito independiente del equipo a controlar para la alimentación del sistema.**

**Recuerde:** Una vez realizadas todas las conexiones, asegúrese de colocar correctamente la tapa de la central de sistema.



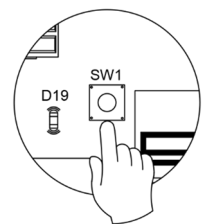


## Reset de la zona

En caso de que necesite resetear una zona, siga los pasos indicados en el apartado *Configuración avanzada, Parámetros de zona* para los termostatos Blueface y Think, y el apartado *Reset termostato Lite* en caso de los termostatos Lite.

## Reset del sistema

En caso de que necesite devolver el sistema a valores de fábrica, mantenga pulsado SW1 hasta que el LED D19 deje de parpadear. Espere a que los LED vuelvan a su estado normal para volver a realizar la configuración inicial.



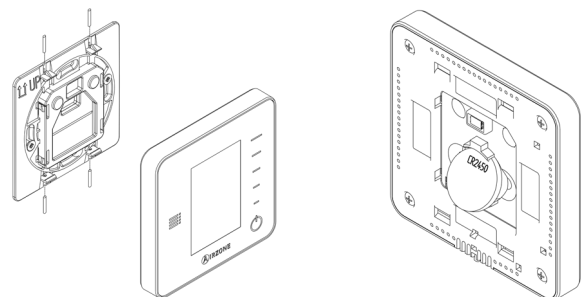
## Cambio de batería

Para sustituir la batería, separe el termostato de su soporte y sustituya la batería (CR2450).

**Importante:** Se recomienda el uso de baterías de primeras marcas, similares a las suministradas. Una batería de menor calidad puede reducir la vida útil de esta.

Recuerde depositar la batería retirada en un punto de reciclaje adecuado.

**Nota:** Recuerde retirar el sistema anti-vandálico antes de retirar el termostato de la pared.

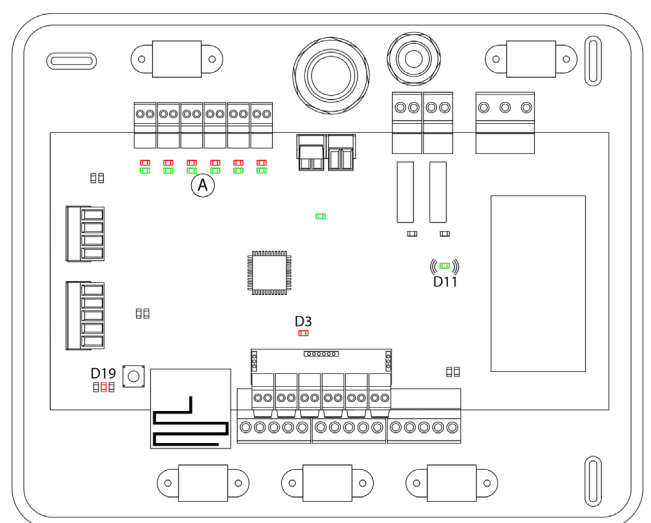


## COMPROBACIÓN DE MONTAJE Y CONEXIÓN

Compruebe los siguientes ítems:

- Estado de los LEDs de la central y de los demás elementos de control conectados. Consulte el apartado de Autodiagnóstico de la ficha técnica de cada elemento.
- Los leds de apertura de motorizaciones de la central se encienden de forma secuencial.
- Alimentación de los termostatos cableados y radio.

**Importante:** en el caso de la central, comprueba el correcto funcionamiento de los LEDs D3, D11, D19 y salidas motorizadas.



| Significado |                            |          |       |
|-------------|----------------------------|----------|-------|
| D3          | Actividad de la central    | Parpadeo | Verde |
| D11         | Alimentación de la central | Fijo     | Rojo  |
| D19         | Canal asociación activo    | Fijo     | Rojo  |
| Ⓐ           | Apertura motorizaciones    | Fijo     | Verde |
|             | Cierre motorizaciones      | Fijo     | Rojo  |



## CONFIGURACIÓN INICIAL

### TERMOSTATOS AIRZONE BLUEFACE Y THINK

**Importante:** Una vez empezada la configuración, deberá finalizarla. Podrá modificar los parámetros que desee posteriormente.

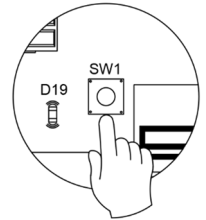
#### 1 Idioma/País

Seleccione el idioma que desee y su ubicación. Los idiomas disponibles son: español, inglés, francés, italiano, alemán y portugués.

En caso de termostatos Think radio, inicie la búsqueda de canal Radio:

#### Configuración dispositivo radio (disponible solo para termostatos radio)

- Abra el canal de asociación radio. Para ello pulse sobre SW1, el LED D19 se encenderá en color rojo fijo. Una vez abierto dispone de 15 minutos para realizar la asociación, en el caso de que se le agote el tiempo realice de nuevo esta operación. También puede abrir el canal de asociación radio a través de los termostatos Blueface y Think (ver apartado *Parámetros de sistema*)



**IMPORTANTE:** Recuerde no tener más de un canal abierto en la misma instalación de forma simultánea, puede ocasionar asociaciones erróneas.

- Inicie la búsqueda de canal Radio, para ello pulse Airzone para comenzar la búsqueda.
- Compruebe que **la cobertura es óptima** (mínimo 30%) y confirme.

#### 2 Dirección zona

Seleccione la zona asociada a este termostato. A cada zona le corresponde una salida de control (salida para motor o relé de control de elementos radiantes). De este modo, por ejemplo, la zona 1 controlará la salida de motor 1 de la central o relé O1 del módulo de control de elementos radiantes Airzone (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Salidas asociadas

El sistema permite asociar a una zona más de una salida de control en caso de necesidad. Siendo posible gestionar varias salidas de control desde un único termostato.

#### 4 Configuración termostato

Seleccione el funcionamiento del termostato:

- Maestro: Permite el control de todos los parámetros de la instalación.
- Zona: Permite el control de los parámetros de zona únicamente.

#### 5 Etapas de control (solo en instalaciones con módulo AZCE6OUTPUT8)

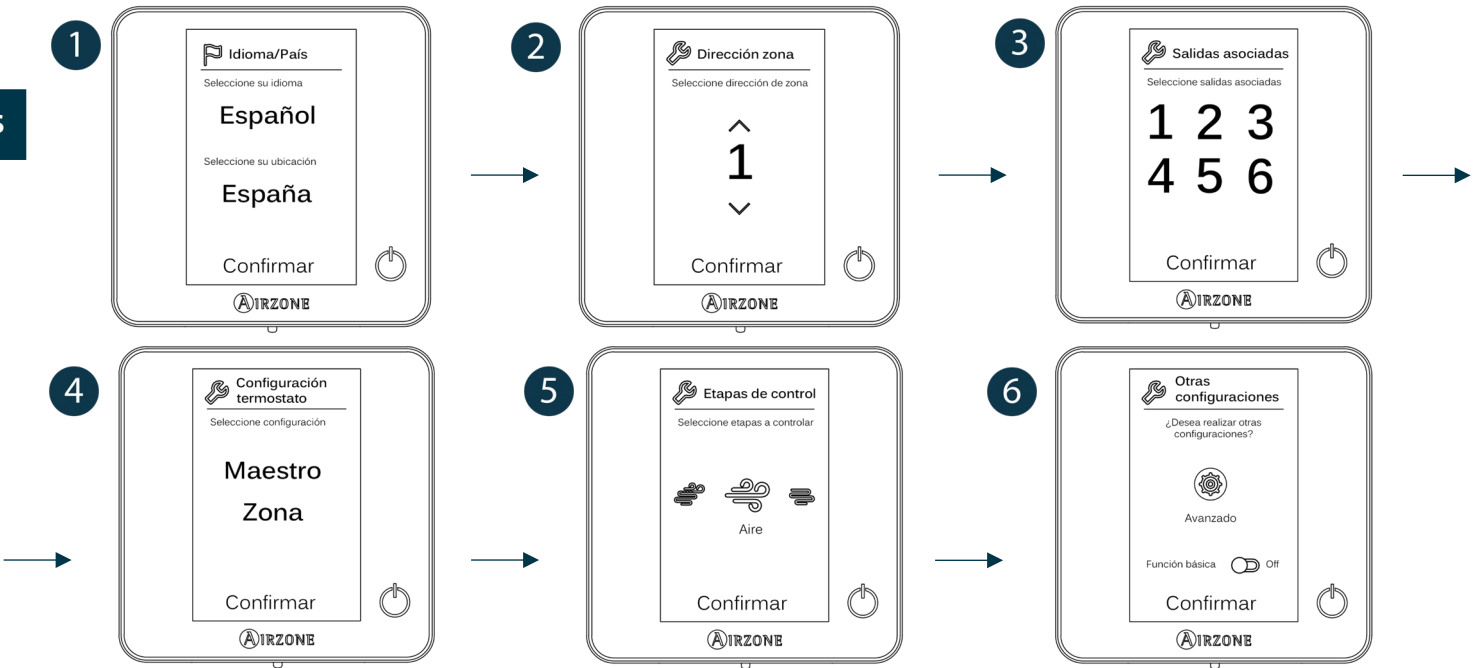
Seleccione las etapas a controlar: Aire, Radiante o Combinado.

#### 6 Otras configuraciones


Pulse para finalizar el proceso de configuración inicial, o acceda al menú de configuración avanzada (dirección del sistema, etapas de control, ...) para realizar otras configuraciones y active la función básica si lo desea (ver apartado *Configuración avanzada, Parámetros de zona*).

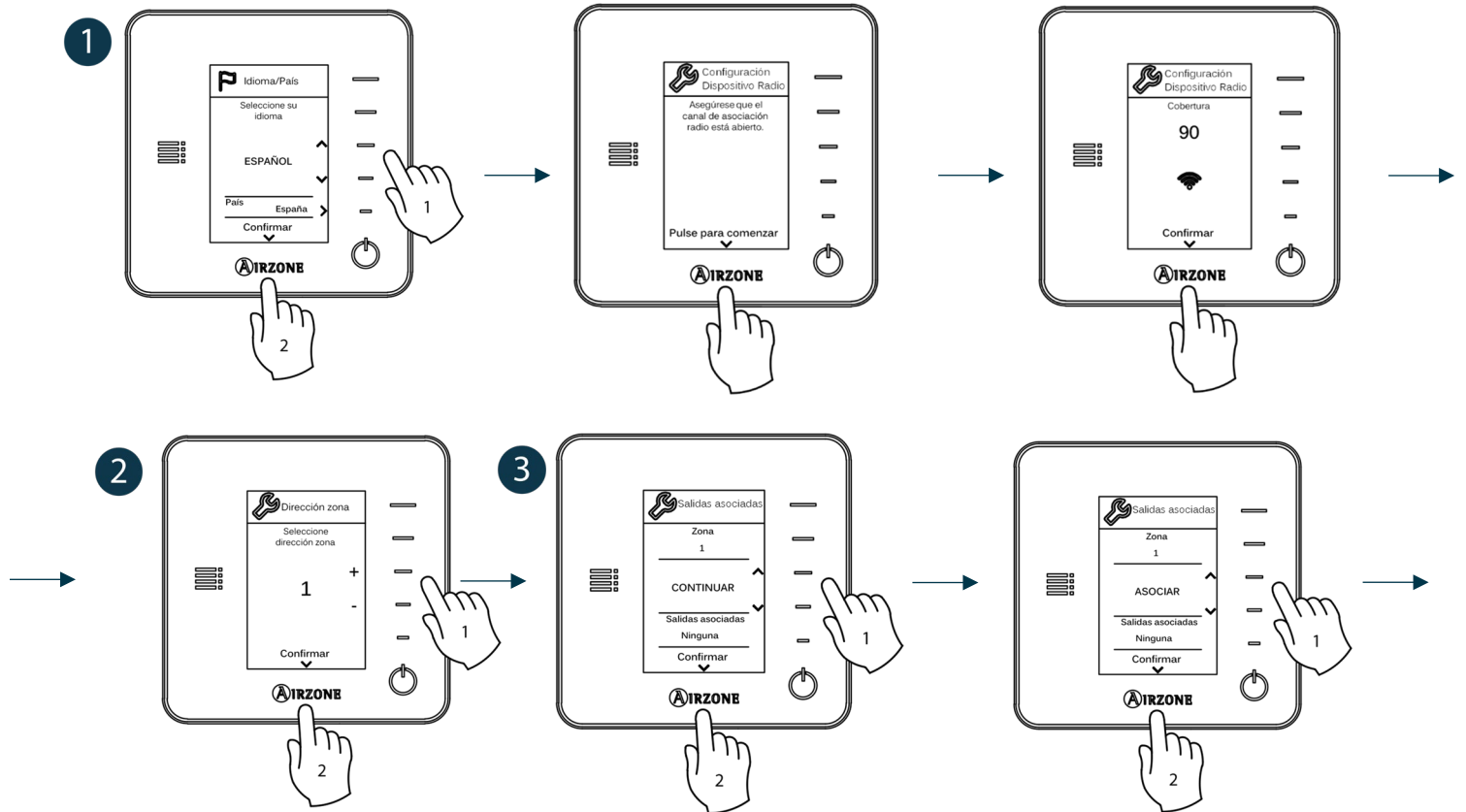
## Blueface

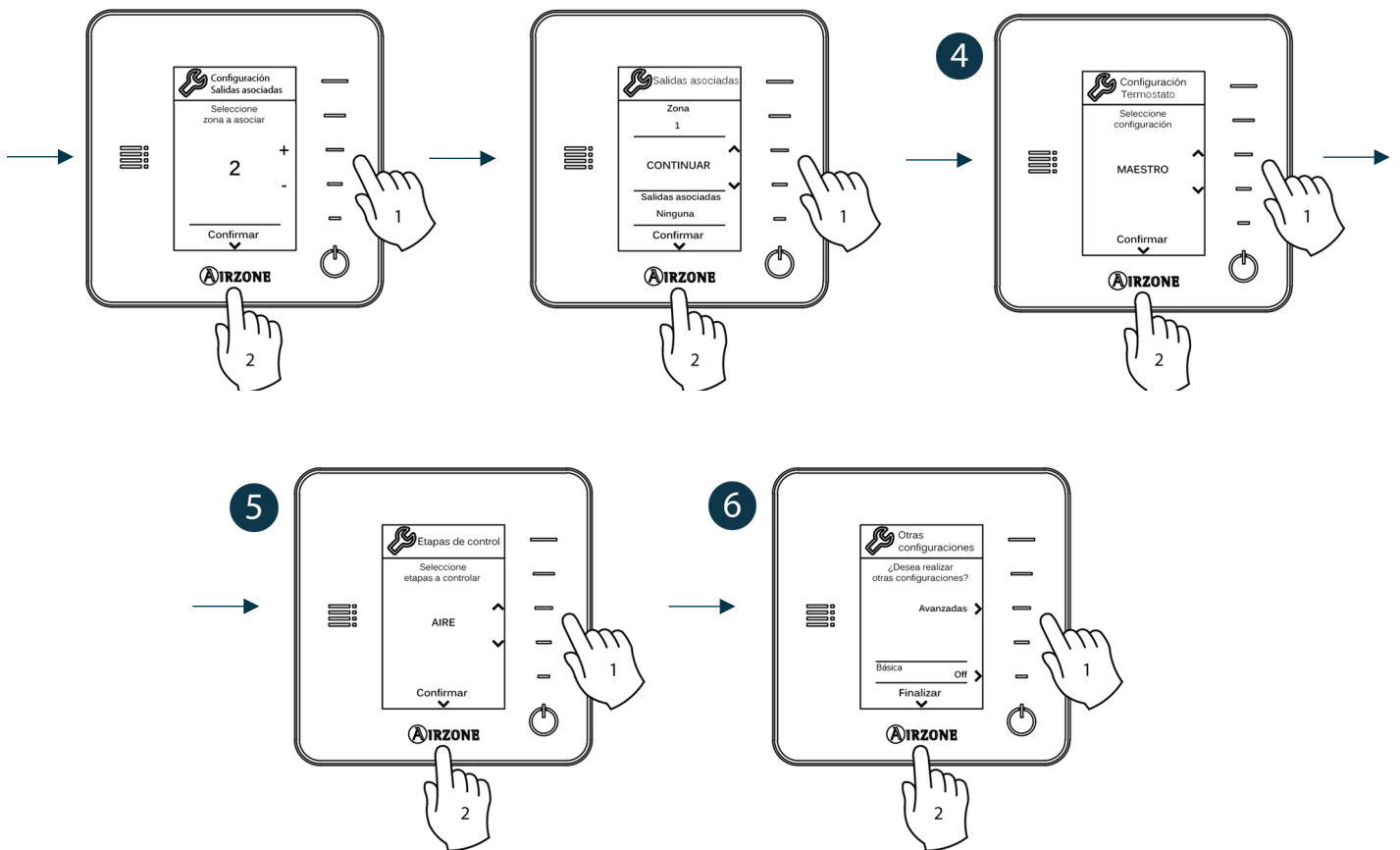
ES



## Think

**Importante:** Utilice AIRZONE para confirmar y  para volver atrás en el caso de que se encuentre en submenús.





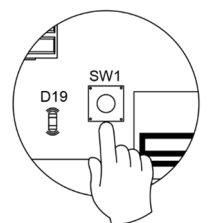
ES

## TERMOSTATO AIRZONE LITE

**Importante:** Para realizar la configuración del termostato Lite debe retirarlo de la base. Una vez configure los microswitch colóquelo nuevamente en su base.

### 1 Canal radio (solo para termostatos radio)

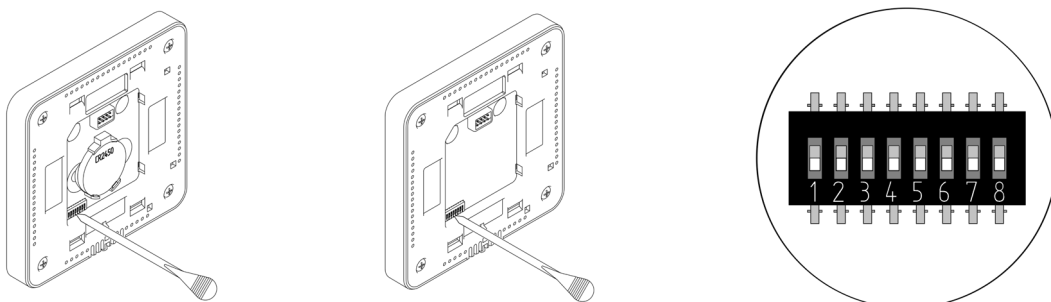
Abra el canal de asociación radio. Para ello pulse sobre SW1, el LED D19 se encenderá en color rojo fijo. Una vez abierto dispone de 15 minutos para realizar la asociación, en el caso de que se le agote el tiempo realice de nuevo esta operación. También puede abrir el canal de asociación radio a través de los termostatos Blueface y Think (ver apartado *Parámetros de sistema*)



**IMPORTANTE:** Recuerde no tener más de un canal abierto en la misma instalación de forma simultánea, puede ocasionar asociaciones erróneas.

### 2 Dirección zona

Seleccione la zona asociada a este termostato subiendo el microswitch de la zona correspondiente.




### 3 Salidas asociadas

Seleccione otras salidas de control asociadas a la zona en caso de necesitarlo. La dirección de la zona será la de menor valor seleccionado.

ES


### 4 Otras configuraciones

Configure las demás funcionalidades del termostato LITE a través del menú de configuración avanzada de su zona desde un termostato Blueface (ver apartado *Configuración avanzada, Parámetros de zona*).

El icono  parpadeará 5 veces en verde para indicar que la asociación es correcta. En caso de que realice un parpadeo rojo, indicará que la zona está ocupada y en caso de que realice 2 parpadeos rojos significará que el termostato está fuera de cobertura.

**Recuerde:** En caso de necesitar cambiar el número de zona, resetee en primer lugar el termostato e inicie la secuencia de asociación.

### Reset termostato Lite

En caso de que quiera devolver a valores de fábrica el termostato Lite, baje todos los microswitch y coloque nuevamente el termostato en la base. El icono  parpadeará dos veces en color verde confirmando la finalización del reset.

## COMPROBACIÓN DE CONFIGURACIÓN INICIAL

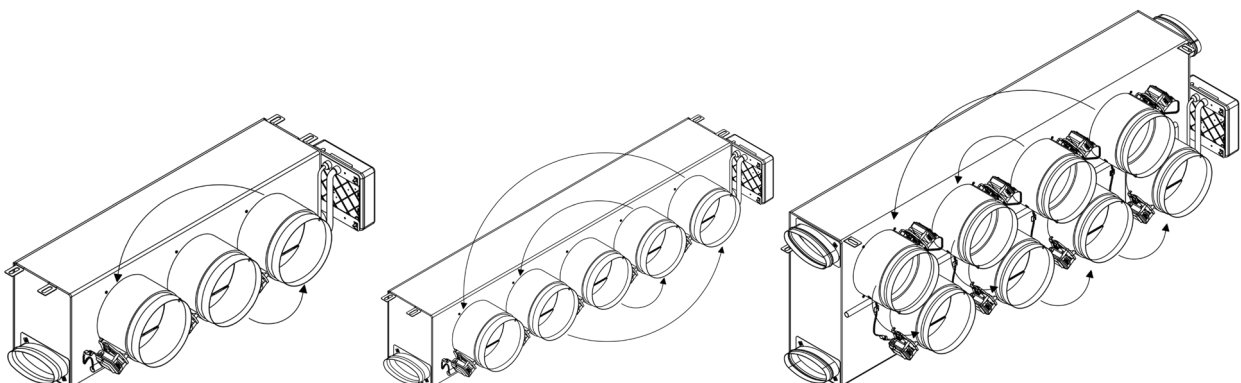
Compruebe los siguientes ítems:

- Comunicación equipo-sistema: configure el sistema Airzone en un modo de funcionamiento distinto de Stop y encienda la zona generando demanda en la misma. Verifique que el modo impuesto en el termostato maestro aparece en el termostato de la unidad interna y que la temperatura de consigna cambia en el mismo.
- Comunicación equipo-sistema: configure el sistema Airzone en modo Stop y verifique que la máquina se apaga y las compuertas se abren.
- Apertura-Cierre de compuertas y salidas de control: Encienda y genere demanda en todas las zonas. A continuación, apague y encienda cada zona para comprobar que las salidas de control asociadas son correctas.
- Compruebe que la presión estática en el equipo de conductos está acorde con las condiciones de la red de distribución de aire donde esté instalado (consulte el manual del fabricante del equipo si necesita modificar este parámetro).

**Recuerde:** Por motivos de seguridad, la última zona tardará 4 minutos en cerrarse.

## REGULACIÓN DE CAUDAL

**Importante:** Comience el ajuste de caudal desde las compuertas centrales hasta finalizar en la compuerta nº1.

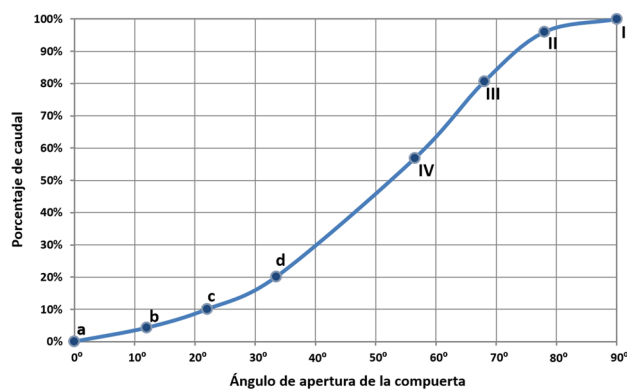
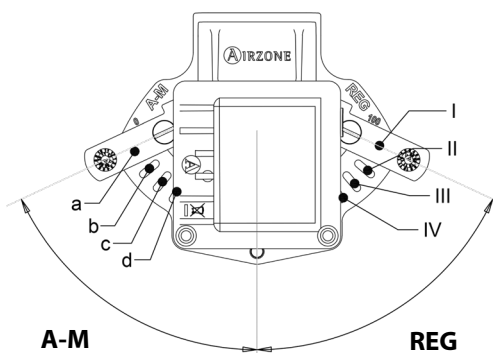


## AJUSTE DE CAUDAL (REG)

1. Encienda y genere demanda en todas las zonas para abrir todas las compuertas.
2. Apague la zona/compuerta que vaya a ajustar.
3. Ajuste la apertura máxima deseada con la palanca REG (I/II/III/IV).
4. Encienda la zona y compruebe que el caudal es correcto.

## AJUSTE DE AIRE MÍNIMO (A-M)

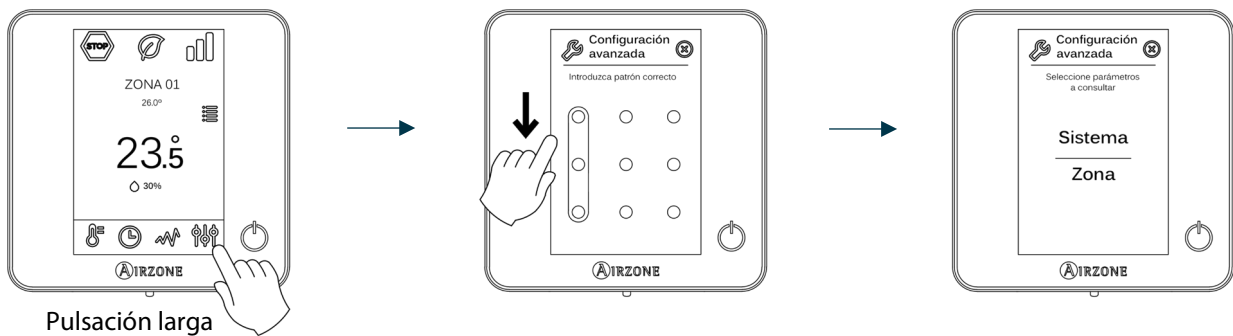
1. Encienda y genere demanda en todas las zonas para abrir todas las compuertas.
2. Ajuste la apertura mínima deseada con la palanca A-M (a/b/c/d).
3. Apague la zona y compruebe que el caudal de aire mínimo es correcto.



## CONFIGURACIÓN AVANZADA

Para acceder al menú de configuración avanzada del Blueface y del termostato Think siga los siguientes pasos:

### Blueface



### Think


















Dentro de este menú podrá actuar sobre parámetros de sistema y de zona.

## PARÁMETROS DE SISTEMA

ES

- **Dirección de sistema** (no disponible en sistemas con pasarela BACnet). Permite definir el número del sistema en su instalación. La opción de **Súpermaestro** (disponible en instalaciones con central de control de producción Airzone, AZX6CCP) permite imponer el modo de funcionamiento de ese sistema al resto de los sistemas conectados a la AZX6CCP de forma semi-forzada.

| Modo de funcionamiento:<br>Sistema 1  | Modos de funcionamientos disponibles:<br>Resto de sistemas  |
|---|---|
|  |   |
|  |     |
|  |   |
|  |     |
|  |    |

- **Rango de temperatura.** Permite seleccionar la temperatura máxima para el modo calor (19 – 30°C, por defecto 30°C) y la temperatura mínima para el modo frío (18 – 26°C, por defecto 18°C), en pasos de 1°C. Si lo desea puede deshabilitar alguno de los modos.
- **Etapas combinada** (solo en instalaciones con módulos AZCE6OUTPUT8). Permite activar/desactivar la etapa combinada del parámetro Etapas de control en el menú de Configuración de zona de usuario.
- **Conf. Histéresis.** Define el diferencial de temperatura entre la ambiente y la consigna para comenzar a aplicar el Algoritmo RadianT, el cual trata de evitar el sobrecalentamiento en instalaciones de suelo radiante. En instalaciones con radiadores configure este valor como 0°C. (Por defecto 0°C)
- **Tipo de apertura.** Configuración del tipo de apertura de la salida de la compuerta. (Por defecto Todo/Nada).  
\*Nota: El cambio de este parámetro afecta a todas las compuertas motorizadas de la instalación. No se recomienda para rejillas inteligentes RINT y RIC.
- **Modo Standby** (solo para termostato Blueface). Configuración de la lógica de funcionamiento de los elementos motorizados cuando no hay demanda en el sistema. Por defecto se encuentra habilitado.
- **Configuración relé.** Permite modificar la lógica de funcionamiento del relé VMC/Caldera de la central del sistema. (Por defecto VMC).
- **Temperatura de retorno** (disponible solo en instalaciones con AZX6SONDPROTEC). Permite definir las temperaturas de corte del sistema para la protección del equipo de aire para el modo calor (32°C, 34°C y 36°C) y frío (6°C, 8°C y 10°C). Por defecto el sistema tiene como temperatura de corte en calor 34°C y como temperatura de corte en frío 8°C.
- **Q-Adapt** (solo para termostatos Think).
  - **En unidades de expansión directa.** Permite seleccionar el algoritmo de control de caudal que mejor se adapte a su instalación de conducto. Las opciones disponibles son:
    - Máximo: el sistema trabaja a velocidad máxima, independientemente del número de zonas.
    - Potencia: trabaja a una velocidad mayor que en Estándar para favorecer el aumento de caudal.
    - Estándar (por defecto): el sistema modifica la velocidad en función del número de zona.
    - Silencio: trabaja a una velocidad menor que en Estándar para favorecer la reducción de ruido.
    - Mínimo: trabaja a velocidad mínima, independientemente del número de zonas.

- **En unidades Fancoil 0-10 V.** Permite configurar la tensión mínima (1,5 V por defecto) y máxima (10 V por defecto) de trabajo del ventilador de la unidad controlada, en pasos de 0,1 V. El voltaje mínimo corresponderá con la velocidad mínima deseada para la unidad y el voltaje máximo corresponderá con la velocidad máxima. La velocidad media corresponderá con el punto medio entre ambas.
- **Canal radio.** Permite activar/desactivar el canal de asociación radio del sistema.
- **Información** (*solo para termostatos Think*). Permite visualizar información acerca de: la zona, el sistema, los dispositivos y Webserver.
- **Reset sistema** (*disponible solo para termostato Blueface maestro*). Permite resetear el sistema volviendo este a configuración de fábrica, para volver a configurar los termostatos, diríjase al apartado [Configuración inicial](#).
- **BACnet** (*solo en instalaciones con AZX6BACNET*). Este parámetro muestra la ID del dispositivo, el puerto uplink, la dirección IP, la máscara subred y la IP de la puerta de enlace y permite modificarlos. Pulse sobre el valor deseado, modifique los parámetros y pulse para confirmar. Los valores por defecto son:
  - ID dispositivo: 1000
  - Puerto: 47808
  - Dirección IP: DHCP
- **Modo protección** (*disponible solo en termostatos Blueface y si el sistema detecta error H2 en la unidad interior*). Permite deshabilitar el retardo en el cierre de los elementos motorizados.

## PARÁMETROS DE ZONA

- **Salidas asociadas.** Muestra y permite seleccionar las salidas de control asociadas al termostato.
- **Conf. termostato.** Permite configurar el termostato como Maestro o Zona.
 

*\*Nota: No se puede configurar como Maestro si ya existe otro termostato configurado como tal.*
- **Modo de uso.** Permite configurar el termostato de las distintas zonas del sistema en modo Básico o Avanzado. Por defecto está configurado como Avanzado. Los parámetros que se pueden controlar en modo Básico son: On/Off, temperatura de consigna, modos de funcionamiento (solo si el termostato es maestro) y velocidad del ventilador.
 

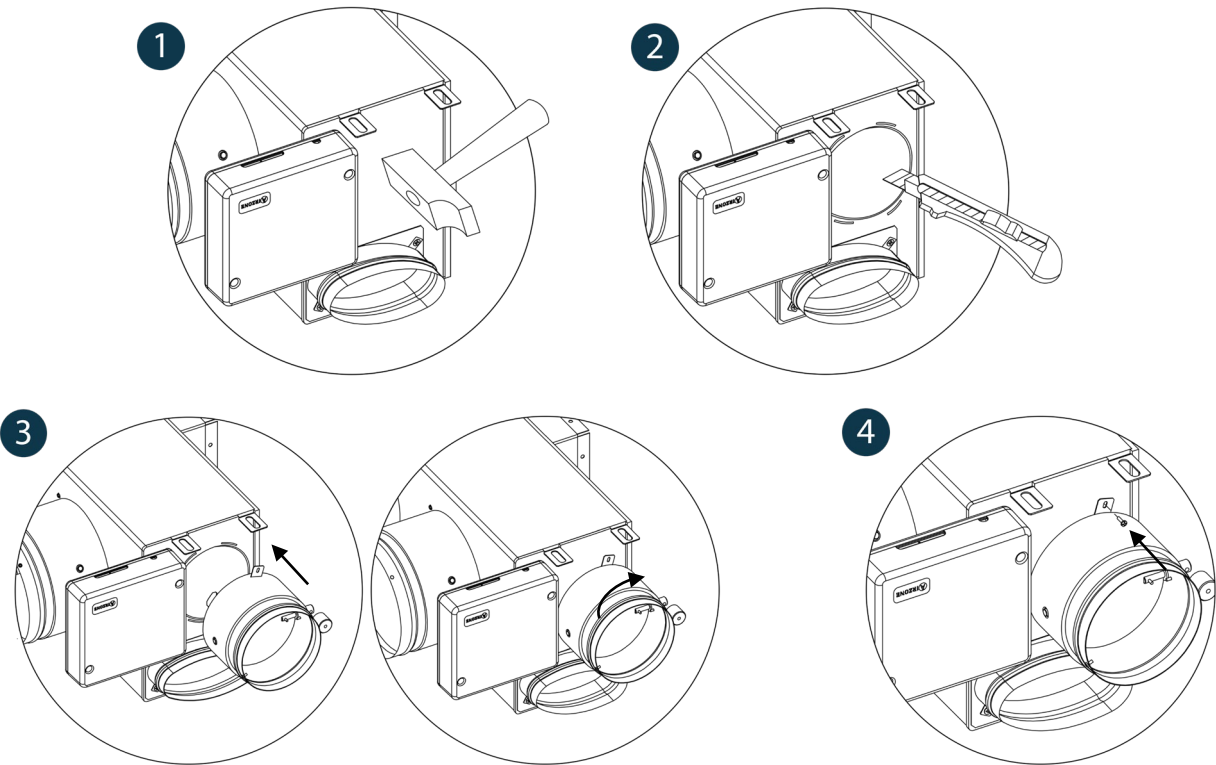
En caso de necesitar configurar nuevamente el termostato como Avanzado acceda al menú de configuración avanzada y habilite el modo de uso Avanzado.
- **Etapas de control** (*solo en instalaciones con módulos AZCE6OUTPUT8*). Permite configurar las etapas de frío y calor en la zona seleccionada o en todas las zonas del sistema. Las opciones a configurar son:
  - Aire: Habilita calor/frío por aire en la zona seleccionada.
  - Radiante (*solo en etapas de calor*): Habilita calor radiante en la zona seleccionada.
  - Combinada (*solo en etapas de calor*): Habilita el calor por aire y radiante en la zona seleccionada y permite al usuario seleccionar la etapa de calor que desea en dicha zona: Aire, Radiante o Combinada. La zona comenzará a trabajar con etapa de calor por aire y una vez que la temperatura ambiente esté dentro de la diferencia fijada (ver parámetro *Conf. Histéresis*), se activará la etapa radiante.
  - Off: Deshabilita la etapa de calor/frío en la zona seleccionada.
- **Offset.** Corrección de la temperatura ambiente de las distintas zonas del sistema tanto en modo frío como en calor, con un factor de corrección comprendido entre - 2,5°C y 2,5°C en pasos de 0,5°C. Por defecto se encuentra configurado en 0°C.
- **Reset termostato** (*no disponible en zonas remotas*). Permite resetear el termostato volviendo este al menú de configuración inicial.

En el caso de que se muestre cualquier mensaje de error puede consultar tanto el manual de instalación como el apartado Autodiagnóstico. Para ello dirijase a la web Myzone: [myzone.airzone.es/productos/](http://myzone.airzone.es/productos/)

## ANEXO

### MONTAJE DE COMPUERTA BYPASS

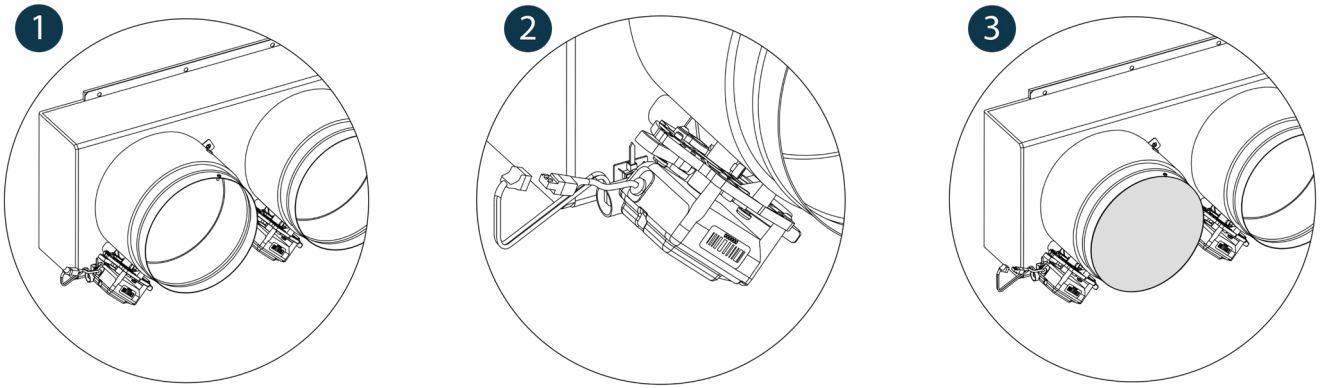
- 1 Mediante un golpe seco retire el área precortada de los laterales correspondiente al bypass.
- 2 Mediante una cuchilla, retire el aislante que cubre la zona del bypass y descubra las ranuras de fijación del bypass.
- 3 Encaje la compuerta de bypass en las ranuras y gire de izquierda a derecha hasta llevar al tope.
- 4 Fije la compuerta bypass al plénium mediante un tornillo rosca-chapa ( $\varnothing 3,9\text{mm}$ ).



### ANULACIÓN COMPUERTA PARA ADAPTADORES MOTORIZADOS Y PACK COMBO

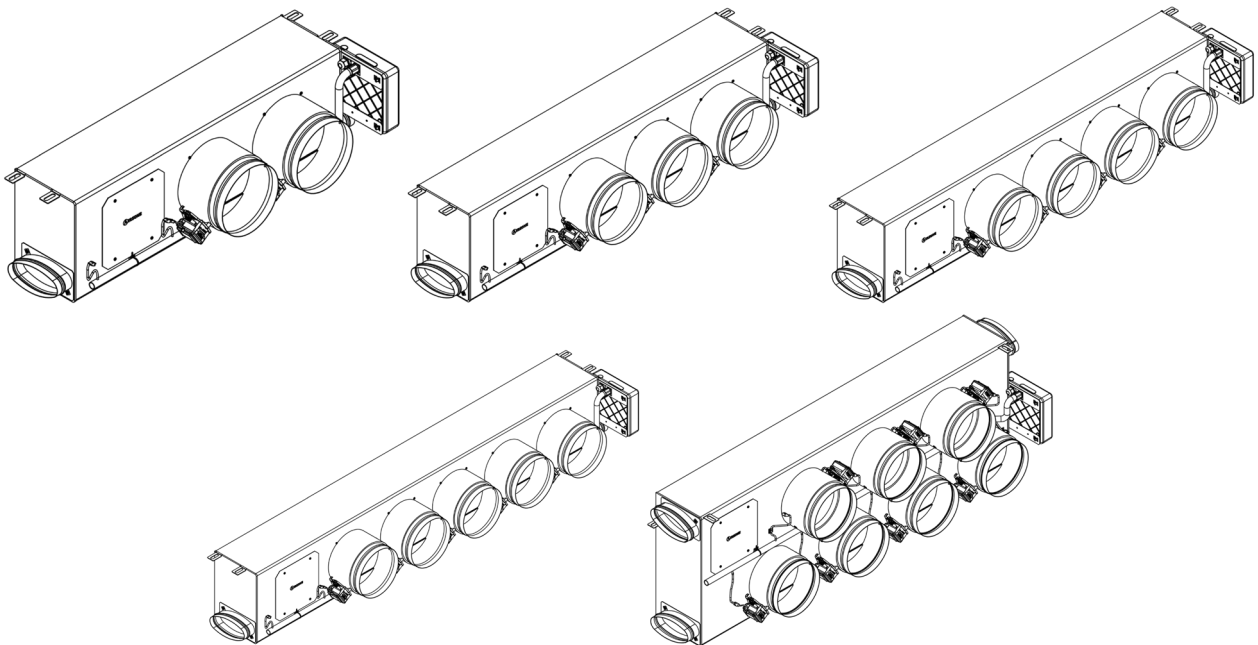
- 1 Asegúrese que la compuerta que se va a anular está cerrada.
- 2 Desconecte el motor.
- 3 Introduzca la tapadera de estanqueidad en la compuerta.





### ANULACIÓN COMPUERTA PARA PLENUMS MOTORIZADOS

Los plenums con compuertas anuladas se fabrican y se entregan con la anulación ya realizada, quedando los plenums del siguiente modo:



Para los plenums de 7 compuertas, la compuerta que se anula es la nº8, por lo que a la hora de realizar la configuración inicial deberá tener en cuenta que la zona 8 no estará conectada.

## CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| Warnings and environmental policy .....   | 23 |
| Precautions.....  | 23 |
| Environmental policy .....  | 23 |
| General requirements.....   | 23 |
| Introduction .....  | 24 |
| System installation.....  | 25 |
| Easyzone assembly .....   | 25 |
| Assembly to indoor unit.....  | 26 |
| Ventilation air intake assembly.....  | 26 |
| Thermostats assembly (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])..... | 27 |
| Main control board connection .....   | 27 |
| Zone reset .....  | 29 |
| System reset .....  | 29 |
| Changing batteries.....   | 29 |
| Assembly and connection evaluation .....  | 29 |
| Initial configuration .....   | 30 |
| airzone Blueface and Think thermostats .....                                    | 30 |
| airzone Lite thermostat .....   | 32 |
| Lite thermostat reset .....   | 33 |
| Initial configuration evaluation .....  | 33 |
| Flow regulation.....  | 33 |
| Flow adjustment (REG) .....   | 34 |
| Minimum air setting (A-M) .....   | 34 |
| Advanced settings .....   | 34 |
| System parameters .....   | 35 |
| Zone parameters .....   | 36 |
| Incidences.....   | 36 |
| Annex .....   | 37 |
| Bypass damper assembly .....  | 37 |
| Annul damper for motorized adapters and Pack Combo.....                         | 37 |
| Annul damper for motorized plenums .....  | 38 |

## WARNINGS AND ENVIRONMENTAL POLICY

### PRECAUTIONS

For your security, and to protect the devices, follow these instructions:

- Do not handle the system with wet or damp hands.
- Disconnect the power supply before making any connections.
- Take care not to cause a short circuit in any of the system connections.

### ENVIRONMENTAL POLICY



Do not dispose of this equipment in the household waste. Electrical and electronic equipment contain substances that may damage the environment if they are not handled appropriately. The symbol of a crossed-out waste bin indicates that electrical equipment should be collected separately from other urban waste. For correct environmental management, it must be taken to the collection centres provided for this purpose, at the end of its useful life.

The equipment's components may be recycled. Act in accordance with current regulations on environmental protection.

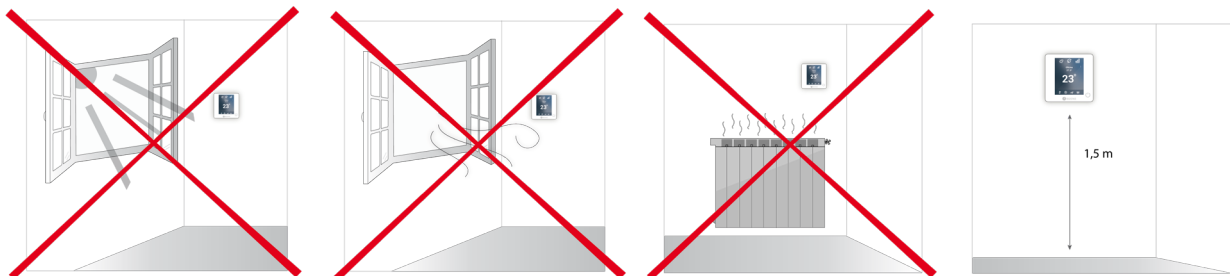
If you replace it with other equipment, you must return it to the distributor or take it to a specialized collection center.

Those breaking the law or by-laws will be subject to such fines and measures as are laid down in environmental protection legislation.

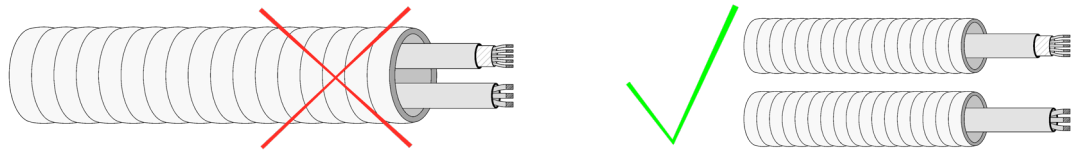
## GENERAL REQUIREMENTS

Strictly follow the directions outlined in this manual:

- This system must be installed by a qualified technician.
- Verify that the units to be controlled have been installed according to the manufacturer's requirements and operate correctly before installing the Airzone System.
- Locate and connect all the devices of the installation in accordance with the electronic regulations in force.
- Verify that the air conditioning installation to be controlled is in accordance with the regulations in force.
- It is necessary to use a Blueface Thermostat to have all the features of the Airzone system.
- Follow these recommendations to locate the thermostats:



- Perform all the connections with total absence of power suppliance.
- In order to connect the elements of the system, use a proper cable cable: shielded twisted pair cable formed by 4 wires:  $2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$  (AWG 20 – 4 wired). **The connection between the control modules must be made in Bus mode.**



- Do not place the system bus close to lines of force, fluorescent lights, LED lamps, motors, etc. It might cause interference on the communications.
- Respect the connection polarity of each device. A wrong connection may seriously damage the product.
- For elements externally powered at 110 /230 Vac, for the communications, it is only necessary to connect the poles "A" and "B" of the bus.
- For elements externally powered at 110/230 Vac, respect the connection polarity. A wrong grounding may produce electric shocks.
- According to the current local and national regulations, it is mandatory to add a switch (or other element to disconnect the system) to the external supply wiring so that a constant separation between poles is guaranteed. The system will restart automatically if the supply is eventually turned off. **Use an independent circuit from the controlled system for the power supply.**
- Once the Airzone system is configured, verify that the static pressure of the duct system complies with the air distribution network conditions where is installed (check the Manufacturer's Manual of the equipment if you need to modify this parameter).

## **i** INTRODUCTION

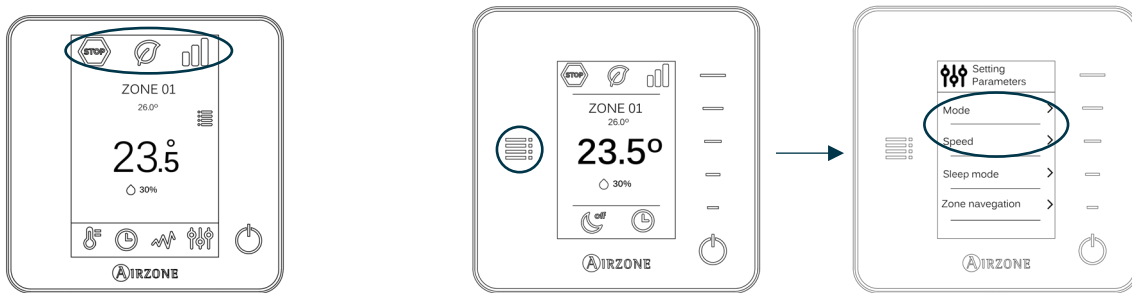
Airzone systems enable the management of Master and Zone interfaces. Master thermostats enable mode management or define the efficiency level with the Eco-Adapt function.

It is recommended to use of a Blueface thermostat as Master Interface, this enables time schedule management and more unique functionalities.

**Remember:** This system has to admits one Master thermostat.

To distinguish a Master Interface from a Zone Interface, check the next points:

- Blueface Master: Mode, Eco-Adapt and Speed\* icons shown in white color.
- Blueface Zone: Mode, Eco-Adapt and Speed\* icons shown in gray color.
- Think Master: Accessing the settings menu, Operation mode and Speed\* are available.
- Think Zone: Accessing the settings menu, Operation mode and Speed\* are unavailable.



**\*Note:** Only available in installations with Fancoil.

## SYSTEM INSTALLATION

Before performing the Airzone system installation, check:

- The equipment to control has been installed according to the manufacturer's criteria and it works correctly without the Airzone system.
- In direct expansion unit systems, the indoor unit wired thermostat has been installed.

In order to install the Airzone system, carefully follow these steps:

- 1) Install the Easyzone** (see section *Easyzone assembly*).
  - Attach the Easyzone to the indoor unit.
  - Install the flexible duct and the air diffusion elements.
- 2) Connect all the necessary elements** (see section *Main control board connection*).
  - Connect the communication gateway to the indoor unit.
  - Connect all the elements of the system (thermostats, modules, etc.).
  - Power the main control board.
- 3) Check all the assembly and the connection are correct** (see section *Assembly and connection evaluation*).
- 4) Configure the system.**
  - Configure all the thermostats (see sections *Initial configuration* and *Advanced settings*).
- 5) If you have any other doubt, check the user and installation manuals.**
- 6) It does not require any maintenance.**

EN

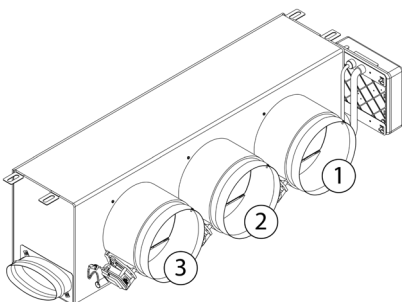
Access all our technical documents and the self-diagnosis section, check the most FAQs, certificates, watch our videos and read our declaration of conformity at:  
[myzone.airzone.es/productos/](http://myzone.airzone.es/productos/)

### EASYZONE ASSEMBLY

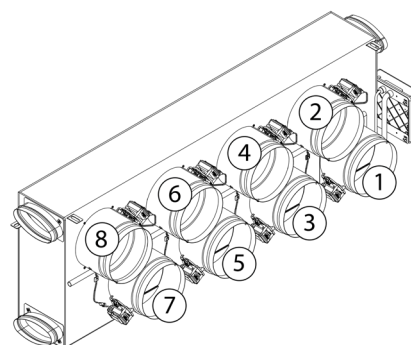
**Important:** It is recommended to insulate all the metal parts of Easyzone that are exposed to outdoor conditions in order to prevent condensation.

**Remember:** The motorized elements are numbered the following way:

Plenums from 2 to 6 dampers



Plenums of 7 and 8 dampers



## ASSEMBLY TO INDOOR UNIT

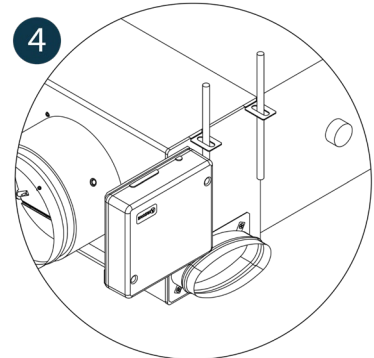
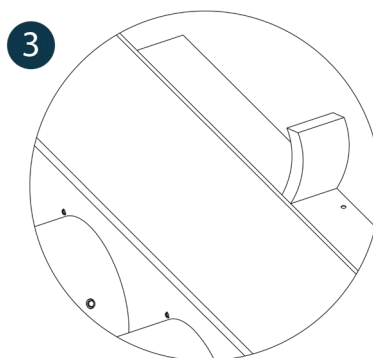
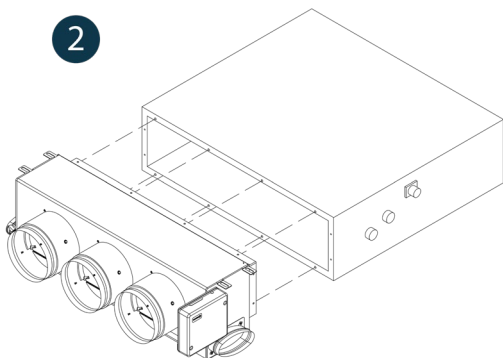
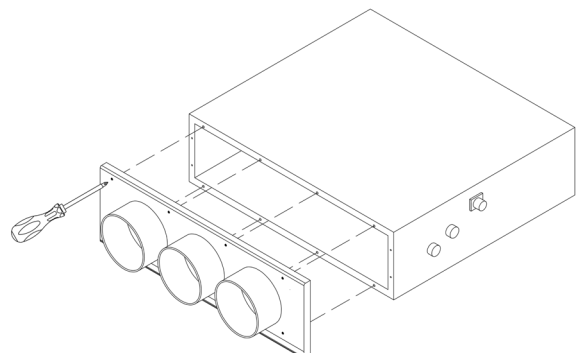
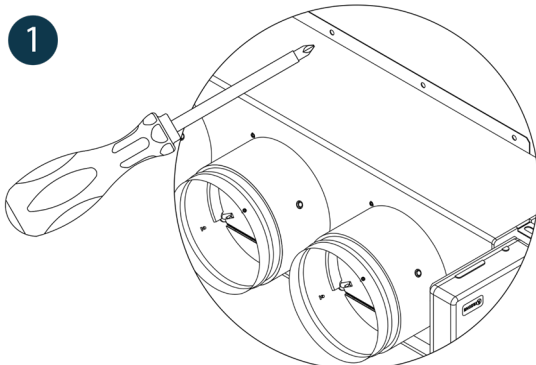
1 Locate the fixing holes. If they are covered, use a screwdriver to uncover them in order to assemble the Easyzone in the unit.

**Important:** If your unit has circular adapters in the front part, remove it and mount the adapter to Easyzone provided by Airzone.

2 Place the Easyzone in the pressure port of the unit and attach it to this using the screws.

3 After fixing screws be sure to insulate the connection frame to prevent condensation forming. Use bands of insulating material (glass wool or polyethylene foam) of a thickness of 25 mm. The width of the insulation bands are 97 mm for Standard and Medium motorized plenum and 36 mm for Slim motorized plenum.

4 Attach the Easyzone to the ceiling through the tabs on the ends with threaded rods.

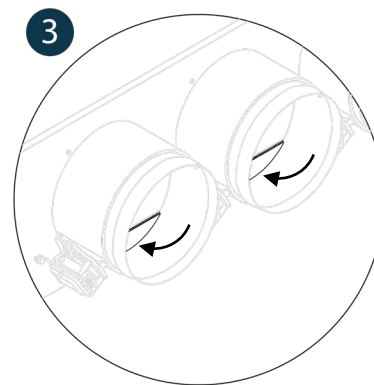
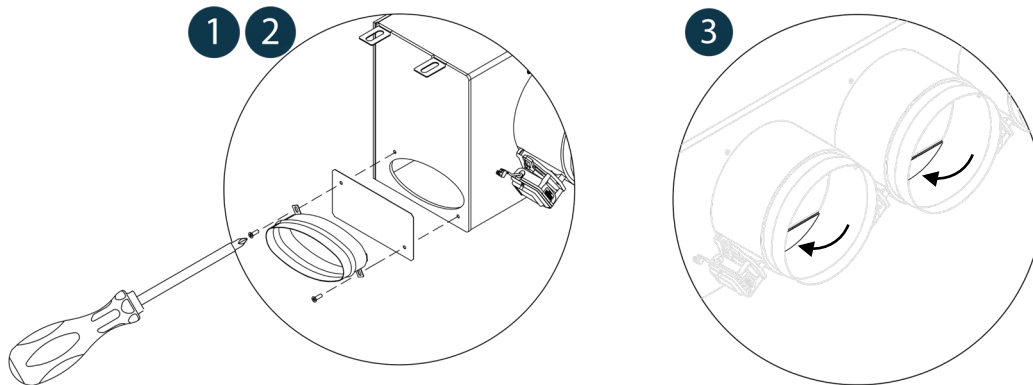


## VENTILATION AIR INTAKE ASSEMBLY

1 Remove the elliptical neck that is secured by screws.

2 Remove the protection plate that covers the external air intake and reattach the elliptical neck.

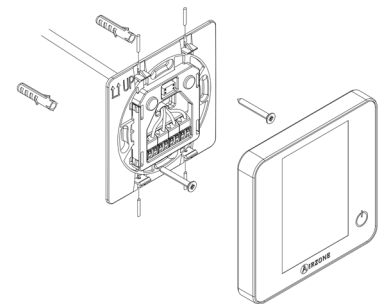
3 Double or cut the lid at the bottom of the pressure dampers to allow the air to pass.



### THERMOSTATS ASSEMBLY (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

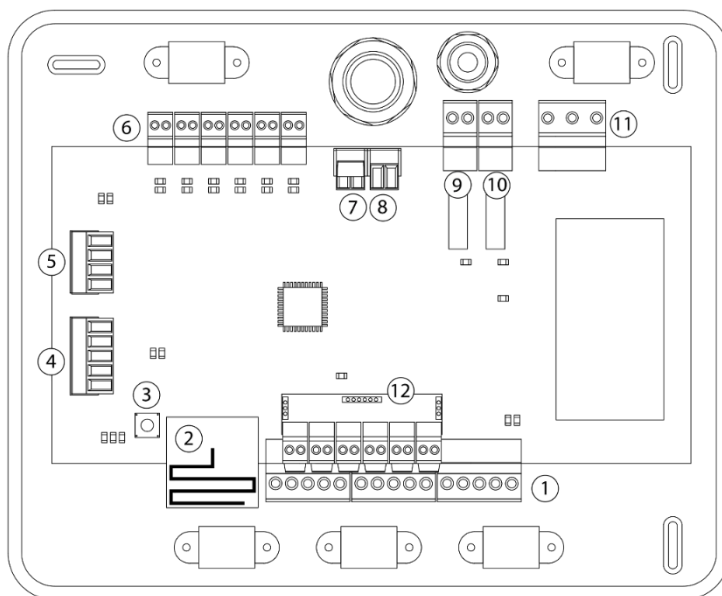
Airzone thermostats are mounted on the wall through a support. It is recommended not to locate it more than 40 meters away from the main control board. To fix it to the wall, follow these steps:

- Separate the back part of the thermostat from the wall support.
- If your thermostat is wired make all the connections, if your thermostat is wireless insert the CR2450 button battery.
- Fix the back part of the thermostat to the wall.
- Place the display on the support once it is fixed.
- Place the anti-theft rods for additional support (optional).



### MAIN CONTROL BOARD CONNECTION

**Important:** Respect the color code for all the system elements.



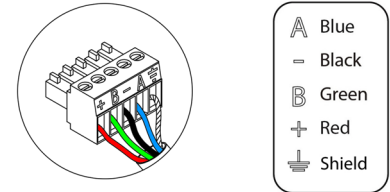
| No. | Description                   |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Airzone connection bus        |
| 2   | Wireless module               |
| 3   | SW1                           |
| 4   | Automation bus                |
| 5   | AC unit bus                   |
| 6   | Actuator outputs              |
| 7   | Alarm input (normally closed) |
| 8   | Temperature probe             |
| 9   | CMV/Boiler                    |
| 10  | AC Start-stop relay           |
| 11  | Power supply                  |
| 12  | On/Off module                 |

**Important:** Use a shielded twisted cable to control the inputs of the On/Off module.

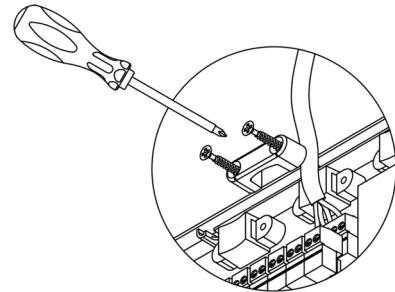
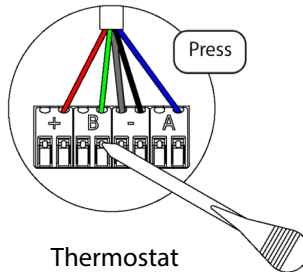
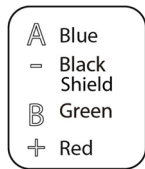
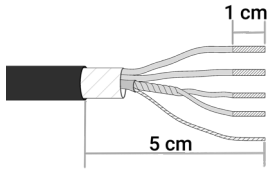
## 1.- Thermostat connection

If using a wired thermostat, connect it in one of the 3 Airzone connection bus terminals. The connection can be both a Bus connection or a star connection. Use (2x0.5+2x0.22 mm<sup>2</sup>) Airzone wire. For added security, secure the wires using the turrets.

In case of wireless element, check it has the battery on.



EN



## 2.- Connection to the ducted unit

In order to connect it to ducted unit, **follow the instructions of the communication gateway sheet**. It is recommended to install the thermostat of the unit.

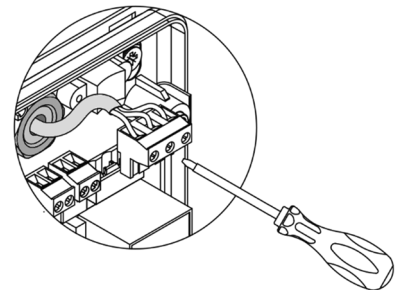
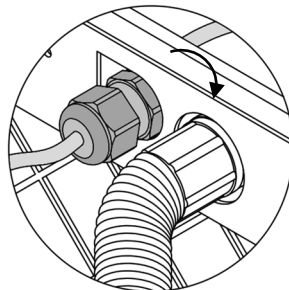
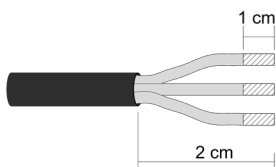
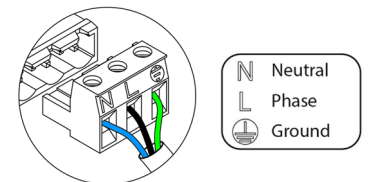
## 3.- Other peripherals (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSCLLOUD [C/R], ...)

You can find the instructions on how to connect and configure other peripherals on their data sheets.

**Important:** For elements externally powered at 110/230 Vac, for their communications, it is only necessary to connect the poles "A" and "B" of the bus.

## 4.- Powering the system

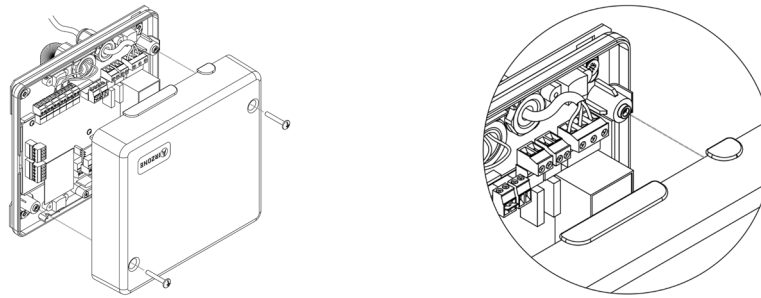
Use the power input to power at 110 / 230 Vac <sup>11</sup> the main control board and any others control elements that require it. Use the appropriate cable (3x1.5 mm<sup>2</sup>). To power supply the Main Board of the system, loosen the cable gland if necessary and insert the cable through the hole (Ø: 5-10 mm), attach the cables with the terminal following the indicated polarity. Connect the terminal to the power supply input and tighten the cable gland to attach the power supply cable.



According to the current local and national regulations, it is mandatory to add a switch (or other element to disconnect the system) to the external supply wiring so that a constant separation between poles is guaranteed. The system will restart automatically if the supply is eventually turned off. **Use an independent circuit from the controlled system for the power supply.**

**Remember:** Once all the connections are made, make sure you replace the cover properly.



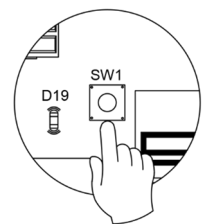


### Zone reset

If needed, to reset a zone follow the steps shown in the section *Advanced Settings, Zone Parameters* for Blueface and Think thermostats and the section *Lite thermostat Reset* if using Lite thermostats.

### System reset

If you want to return to factory values, press and hold SW1 until LED D19 stops blinking. Wait for the LEDs to go back to their normal state before starting with the initial configuration process.



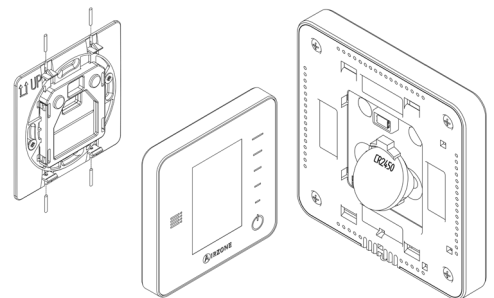
### Changing batteries

To replace the battery, separate the thermostat from its support and replace the battery (CR2450).

**Important:** We recommend using of top-brand batteries. Using low-quality batteries may reduce the duration of use.

Remember to deposit the old battery into an appropriate recycling point.

**Note:** Do not forget to remove the security system before taking away the thermostat from the wall.

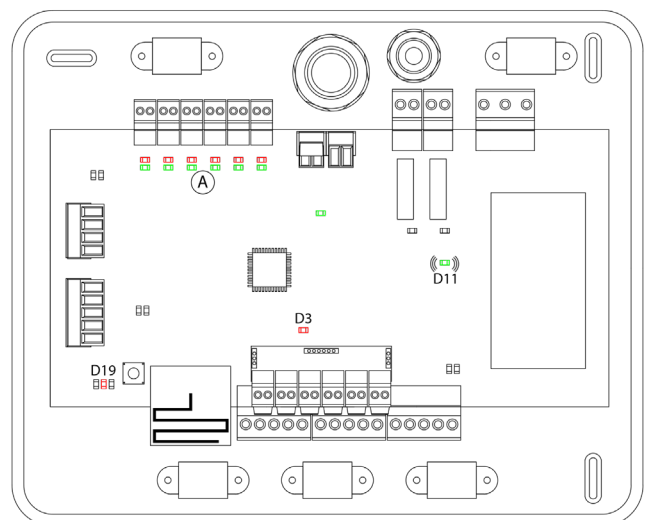


## ASSEMBLY AND CONNECTION EVALUATION

Check the following aspects:

- The state of the LEDs of the main control board and the rest of control elements. Check the self-diagnose section of the data sheet of the elements.
- Main control board LEDs of opening dampers light up sequentially.
- Wired and wireless thermostats power supply.

**Important:** In the Main Control Board, check the correct performance of D3, D11 and D19 LEDs and motorized elements.



| Meaning |                             |          |       |
|---------|-----------------------------|----------|-------|
| D3      | Main control board activity | Blinking | Green |
| D11     | Main control board power    | Solid    | Red   |
| D19     | Association channel active  | Solid    | Red   |
| Ⓐ       | Open dampers                | Solid    | Green |
|         | Close dampers               | Solid    | Red   |

## INITIAL CONFIGURATION

### AIRZONE BLUEFACE AND THINK THERMOSTATS

**Important:** Once the setup has been started, it must conclude. You will be able to modify the desired parameters later.

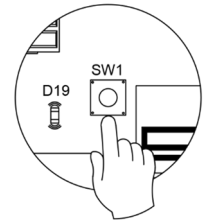
#### 1 Language/Country

Select your language and country. These are the available languages: Spanish, English, French, Italian, German and Portuguese.

To associate a wireless Think thermostat, start the radio channel search:

#### Setting wireless device

- Open the radio channel. To do that, press on SW1. The LED D19 will remain solid red. Once open, you have 15 minutes to make the association. If that period of time expires, start the process over again. Remember not to open more than one module at the same time, it may alter the process. You can also open the channel association radio through the Blueface and Think (see section *System parameters*).



**IMPORTANT:** not to open more than one radio channel at the same time, it may alter the process.

- Start the radio channel search, to do so, press Airzone to start the search.
- Verify **the range is correct** (30% minimum) and confirm.

#### 2 Zone address

Select the zone associated to the thermostat. Each zone corresponds to a radiant element relay output. For example, zone 1 will control the relay output O1 of the Airzone Control module of radiant elements (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Associated outputs

If necessary, the system allows you to associate more than one control output to a zone. It is possible to control multiple outputs from the same thermostat.

#### 4 Thermostat configuration

Select the operation of the thermostat:

- Master: Controls all the parameters of the installation.
- Zone: Controls all the parameters of the zone.

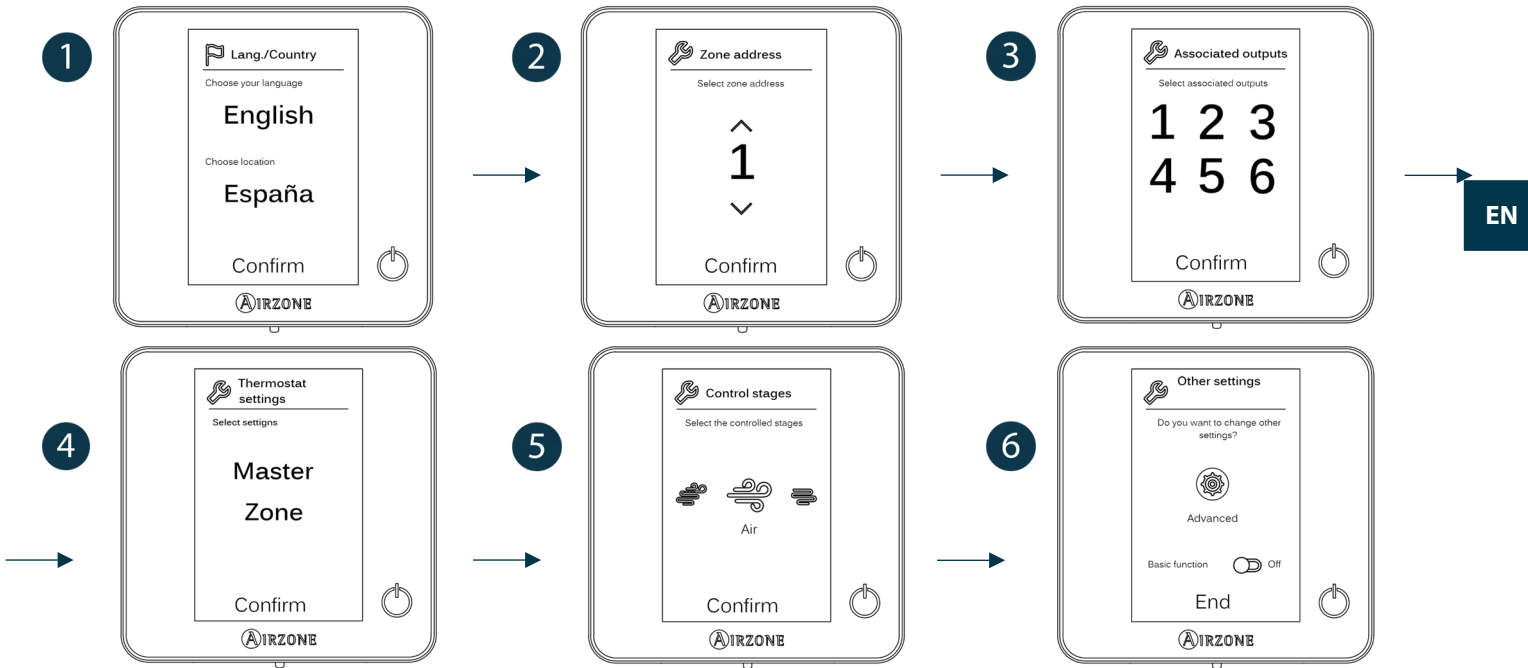
#### 5 Control stages (only for installations with AZCE6OUTPUT8 module)

Select the stages to be controlled: Air, Radiant or Combined.

#### 6 Other settings

Press to conclude the initial setup procedure, or access the advanced settings menu (system address, stages of control, etc.) to change any other setting. Activate the basic function if required (see *Advanced Settings, Zone Parameters*).

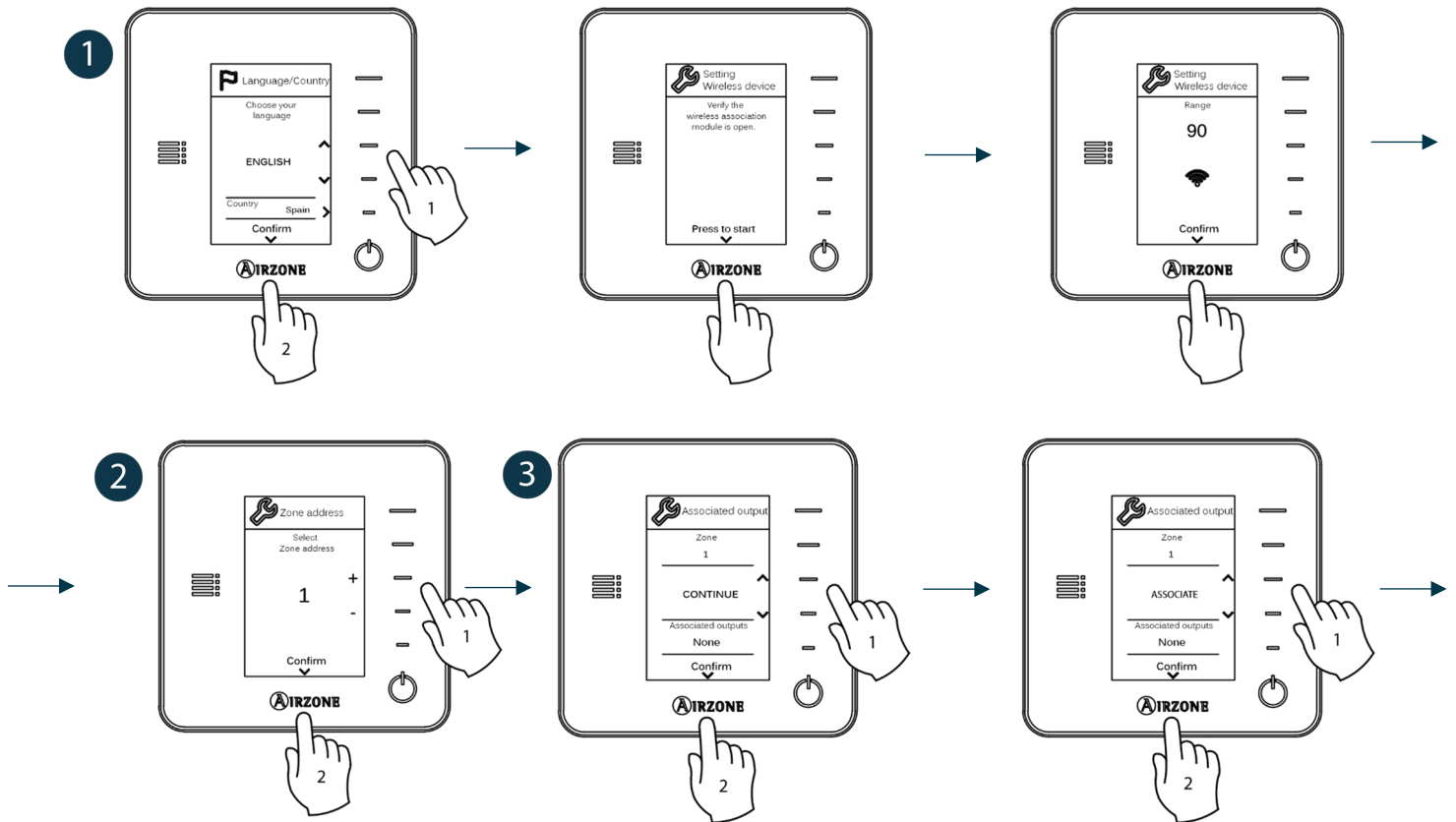
## Blueface

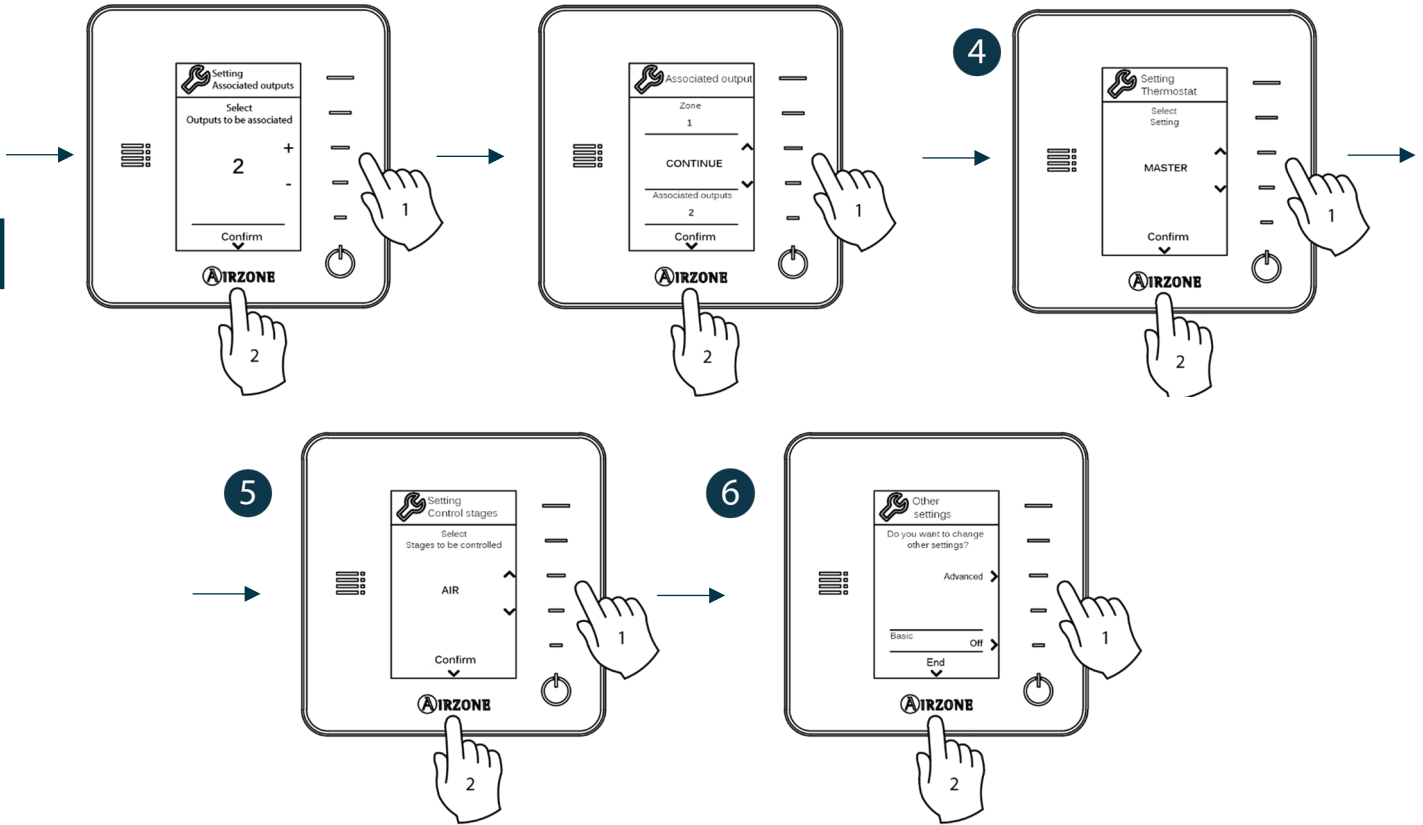


EN

## Think

**Important:** Use to confirm and to return.



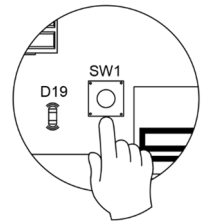


## AIRZONE LITE THERMOSTAT

**Important:** To configure a Lite thermostat you must move it away from its base. Once the microswitches are configured, put it back in its original position.

### 1 Setting wireless device (only available for wireless thermostat)

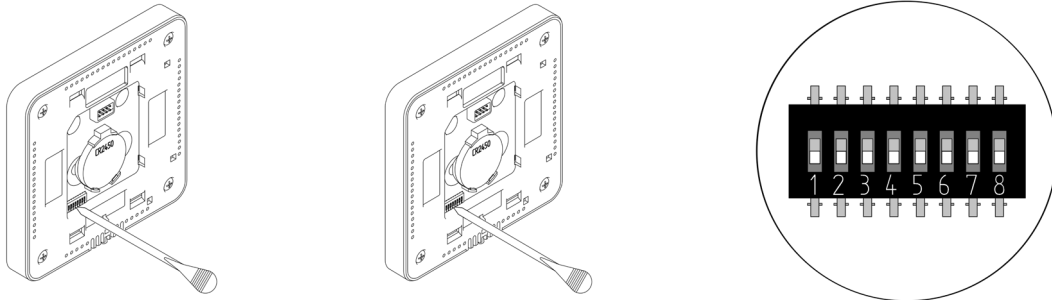
Open the radio channel. To do that, press on SW1. The LED D19 will remain solid red. Once open, you have 15 minutes to make the association. If that period of time expires, start the process over again. Remember not to open more than one module at the same time, it may alter the process. You can also open the channel association radio through the Blueface and Think (see section *System parameters*).



**IMPORTANT:** not to open more than one radio channel at the same time, it may alter the process.

### 2 Zone address

Select the zone associated to the thermostat pulling up the microswitch of the corresponding zone.



### 3 Associated outputs

If required, select other control outputs associated to the zone. The address zone will be the one with a lower value.

### 4 Other settings

Configure other functionalities of the LITE thermostat from the advanced configuration menu of a Blueface thermostat (see section *Advanced Settings, Zone parameters*).

If the association is correct, the icon will flash green 5 times. If it flashes red, it means the zone is already occupied. If it flashes red twice, it means the thermostat is out of range.

**Remember:** If you need to change the zone number, reset the thermostat and start association process.

EN

### Lite thermostat reset

If you want to return your Lite thermostat to factory values, pull down all the microswitchs and reinsert the thermostat in its base. The icon will flash green twice when the reset process is completed.

## INITIAL CONFIGURATION EVALUATION

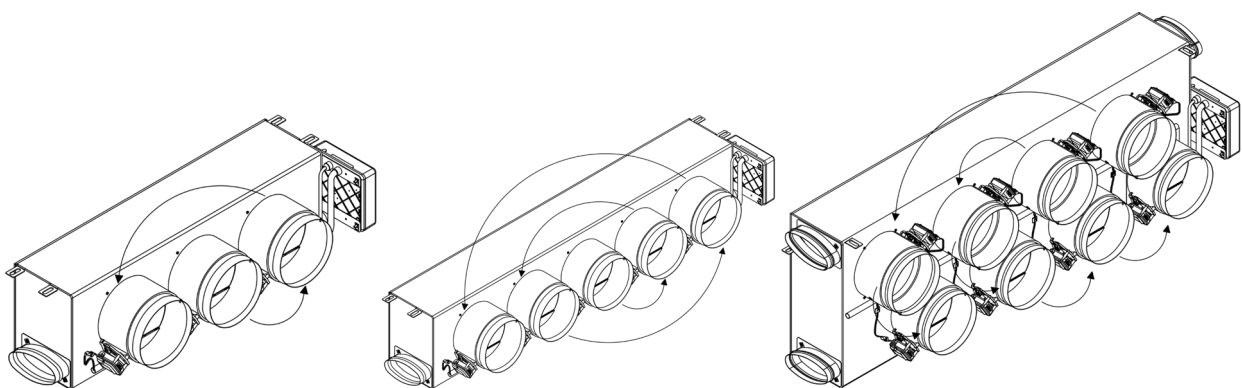
Check the following aspects:

- AC unit-system communication: choose any mode (except STOP mode) and switch on the zone to generate demand. Verify that the selected operation mode in the Master thermostat is shown in the indoor unit thermostat and the set-point temperature changes.
- AC unit-system communication: configure the Airzone system in stop mode and verify that the machine turns off and the dampers open.
- Opening-closing of the dampers and control outputs: Turn on the system and generate demand in all the zones. Then, switch off and on all the zones to verify the associated control outputs are correct.
- Verify that the static pressure of the duct system complies with the air distribution network conditions where is installed (check the Manufacturer's Manual of the equipment if you need to modify this parameter).

**Remember:** For security reasons, the last zones takes 4 minutes to close.

## FLOW REGULATION

**Important:** Start adjusting the flow from the central dampers and finish off with damper 1.

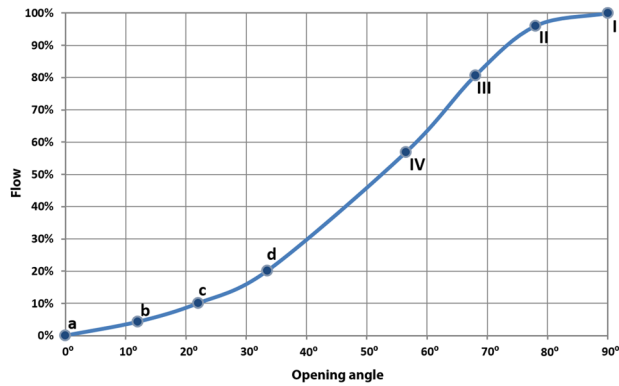
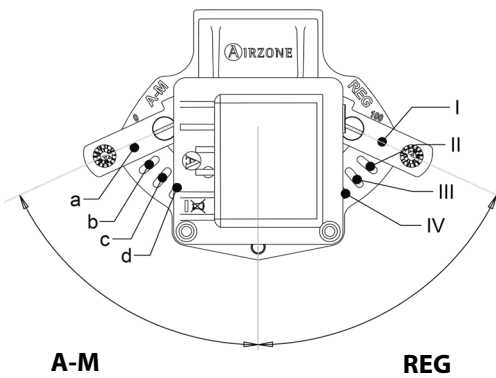


## FLOW ADJUSTMENT (REG)

1. Turn on and generate demand in all zones to open all the dampers.
2. Turn off the zone/damper to be adjusted.
3. Adjust the maximum opening you want with the REG lever (I/II/III/IV).
4. Turn on the zone and check the flow is correct.

## MINIMUM AIR SETTING (A-M)

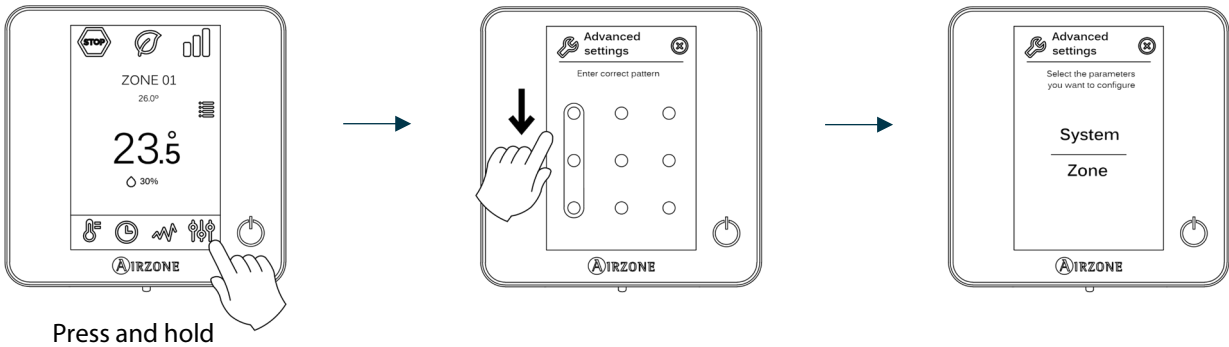
1. Turn on and generate demand in all zones to open all the dampers.
2. Adjust the minimum opening you want with the M-A lever (a/b/c/d).
3. Turn on the zone and check the minimum air flow is correct.



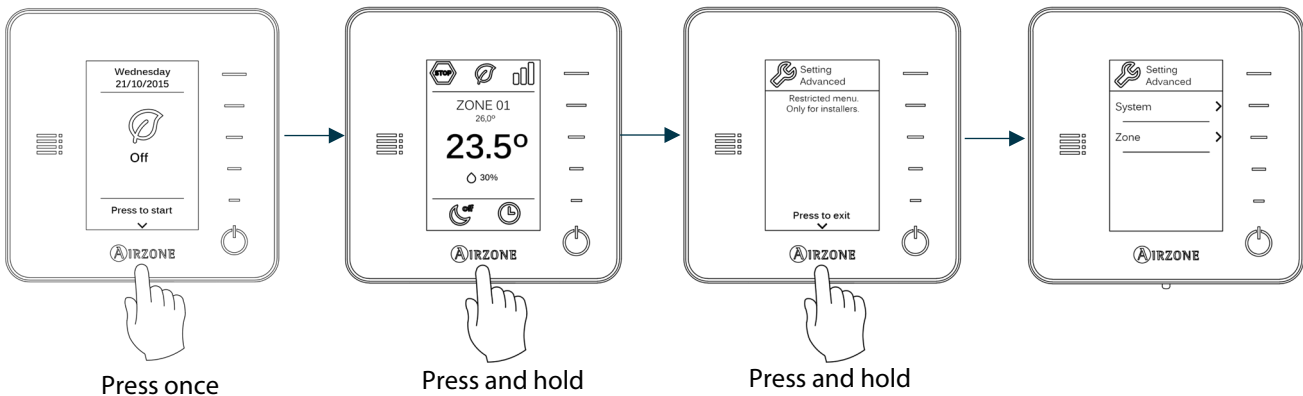
## ADVANCED SETTINGS

To access the advanced configuration menu of the Blueface and Think thermostats follow the following steps:

### Blueface



### Think



From this menu you can change the system and zone parameters.

## SYSTEM PARAMETERS

- System address** (not available on systems with BACnet gateway). Use this parameter to define the system number in your installation using this parameter. The **Supermaster** option (available in installations with Airzone production control board, AZX6CCP). Allows you to impose the operation mode of the system to the rest of the systems connected to the AZX6CCP in a semi-forced way.

EN

| Operation mode:<br>System 1 | Available operation modes:<br>Rest of the systems |
|-----------------------------|---|
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |

- Temperature range.** Use this parameter to select the highest temperature in heating mode (19-30 °C, by default 30°C) and the lowest temperature in cooling mode (18-26 °C, by default 18°C). It is also possible to disable some of the modes.
- Combined stage** (only available in installations with AZCE6OUTPUT8 modules). Enables activating and deactivating the combined stage of the “Control Stages” parameter in the user’s Zone Settings Menu.
- Hysteresis Configuration.** Defines the temperature differential between the room temperature and the set-point temperature required to start applying the Algorithm RadianT. This algorithm prevents overheating in underfloor air conditioning installations. If your installation has radiators, set this value to 0°C. (By default 0°C)
- Type of opening.** Use this parameter to configure the type of opening of the damper output. (By default All/Nothing).
 

*\*Note: If you change this parameter, all the dampers of the installation will be affected. It is not recommended for RINT and RIC intelligent grilles.*
- Standby mode** (only for Blueface thermostats). Configuration of the operating logic of the motorized elements when there is no demand on the system. This is dabled by default.
- Relay settings.** Use this parameter to change the operation logic of the CMV/Boiler of the system main control board. (By default CMV).
- Return temperature** (only available for installations with AZX6SONDPROTEC). Defines the cut-off temperatures of the system for both heating (32°C, 34°C and 36°C) and cooling mode (6°C, 8°C and 10°C) in order to protect the AC unit. It is set by default in 34°C in heating mode and 8°C in cooling mode.
- Q-Adapt** (only for Think thermostats).
  - Direct expansion units.** Select the control algorithm that best fits your installation. These are the available options:
    - Maximum: the system operates at maximum speed, irrespective of the number of zones.
    - Power: the speed of the system is higher than in standard mode to increase the flow.
    - Standard (by default): the system automatically regulates the speed based on the number of zones.
    - Silence: the speed of the system is lower than in standard mode to reduce the noise.
    - Minimum: the system operates at minimum speed, irrespective of the number of zones.
  - 0-10 V Fancoil units.** Allows to control the minimum (1.5 V by default) and maximum (10 V by default) working fan voltage of the controlled unit, in steps of 0.1 V. The minimum voltage corresponds with the desired lowest

speed for the unit and the maximum voltage corresponds with the highest speed. The medium speed corresponds with the mid point between both of them.

- **Radio channel.** It activates/deactivates the wireless association module of the system.
- **Info** (only for *Think thermostats*). It provides information about the zone, the system, the devices and the Webserver.
- **Reset system** (only available for *master thermostat Blueface*). Resets the system and returns to factory settings. To reconfigure the thermostats, please check [Initial setup](#).
- **BACnet** (only in installations with AZX6BACNET). This parameter displays the Device ID, the uplink port, the IP address, the subnet mask and the Gateway IP and allows you to modify them. Press on the value you want to change, modify it and then press to confirm. The values by default are:
  - Device ID: 1000
  - Port: 47808
  - IP Address: DHCP
- **Protection mode** (only available in *Blueface thermostats* and if the system detects an H2 error in the indoor unit). This allows you to disable the delay in the closing of the motorized elements.

## ZONE PARAMETERS

- **Associated outputs.** It displays and allows you to select the control outputs associated with the thermostat.
- **Thermostat settings.** Use this parameter to define the thermostat as Master or Zone.
 

*\*Note: It cannot be configured as Master if there is already another Master thermostat.*
- **Use mode.** The thermostats can be set in Basic or Advanced mode. They are set in Advanced mode by default. These are the parameters you can control in basic mode: On/off, set-point temperature, operating mode (only if this is the master thermostat) and fan speed.
 

If you need to reset the thermostat to Advanced mode, access the advanced configuration menu and then activate the advanced use mode.
- **Control stages** (only available in installations with AZCE6OUTPUT8 modules). This parameter is used to configure both cooling and heating stages in a single zone or in all the zones. These are the features to be configured:
  - Air: It activates the heating/cooling air in the zone.
  - Radiant (only in heating stages): It activates the radiant heating in the zone.
  - Combined (only in heating stages): It activates both air and radiant heating in the zone selected and allows the user to select the desired heating stage that in the zone: Air, Radiant or Combined. The zone will start using the heating air stage. Once the room temperature reaches the differential pre-established (see parameter *Hysteresis Configuration*), the zone will activate the radiant stage.
  - Off: It deactivates the cooling/heating stage in the zone.
- **Offset.** Corrects the room temperature of all the zones of the system both in heating and cooling mode.
- **Reset thermostat** (not available in remote zones). Allows you to reset the thermostat and returning it to the default values.



## INCIDENCES

If an error message is shown, you can check both the Installation Manual and the Self-diagnosis section. Please visit Myzone web: [myzone.airzone.es/products/](http://myzone.airzone.es/products/)

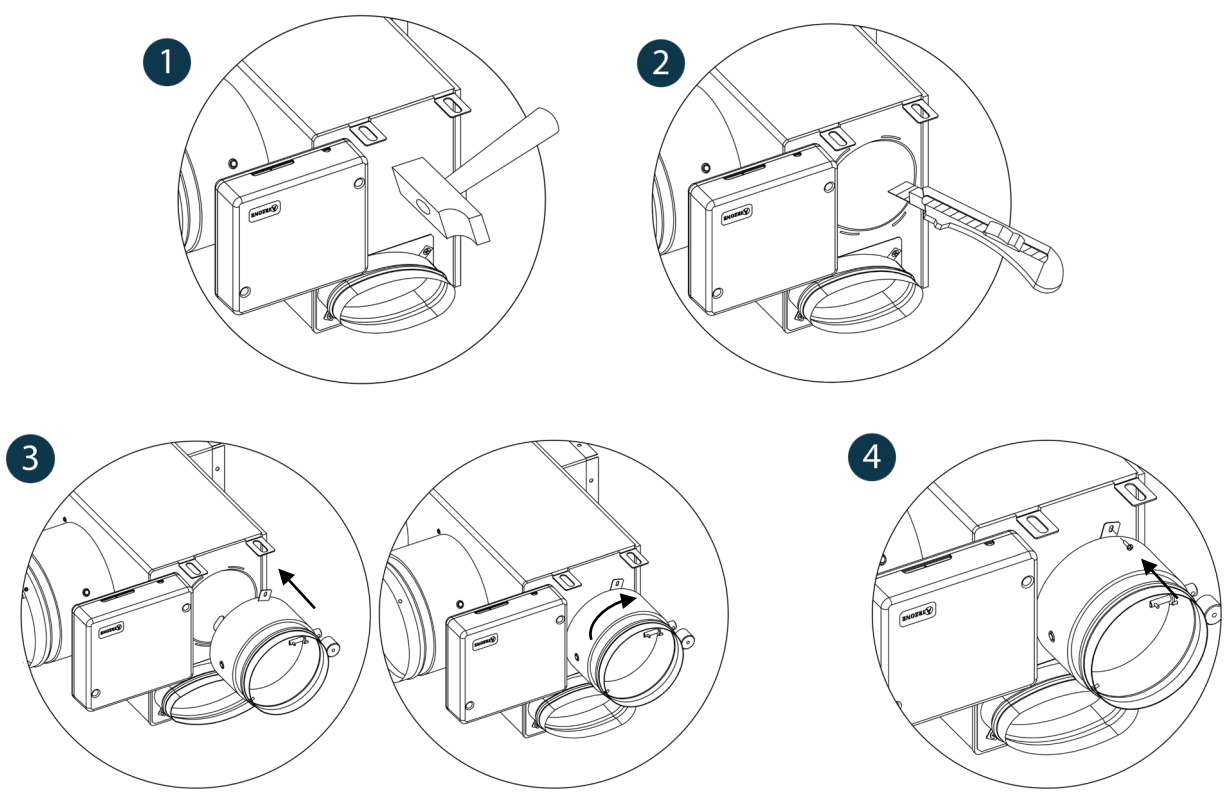


**i ANNEX**

**BYPASS DAMPER ASSEMBLY**

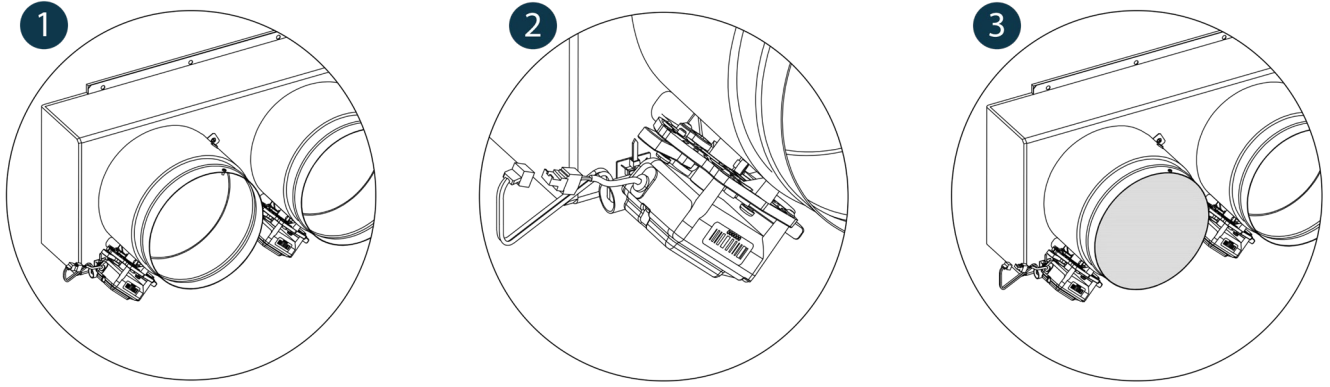
- 1 Sharply hit it to take away the pre-cut area of the sides corresponding to the bypass.
- 2 Use a sharp blade to remove the insulation that covers the area of the bypass and uncover the mounting slots on the bypass.
- 3 Fit the bypass damper in the slots and rotate it clockwise until the stop.
- 4 Attach the bypass damper to the plenum using a sheet metal screw (Ø3.9 mm).

EN



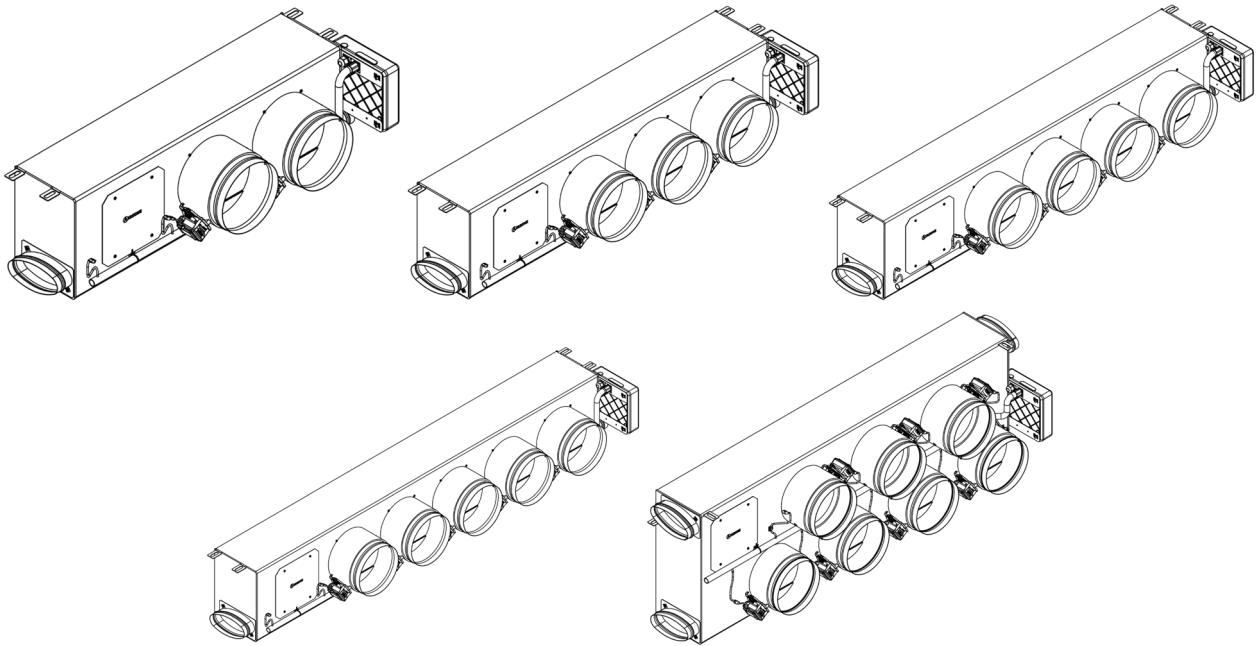
**ANNUL DAMPER FOR MOTORIZED ADAPTERS AND PACK COMBO**

- 1 Check the gate that is going to be annulled is closed.
- 2 Switch off the actuator.
- 3 Put the sealing lid at the gate as shown in the picture.



## ANNUL DAMPER FOR MOTORIZED PLENUMS

Plenums with null dampers are manufactured and delivered with the annulment already performed, remaining the plenums as it follows.:



For 7 dampers plenums, the null damper is the number 8, so, when performing the initial configuration, you must remember that the zone 8 is not connected.

## SOMMAIRE

|   |    |
|---|----|
| Précautions et politique environnementale .....                                   | 40 |
| Précautions.....  | 40 |
| Politique environnementale.....   | 40 |
| Prérequis générales.....  | 40 |
| Introduction.....   | 41 |
| Installation du système .....   | 42 |
| Montage Easyzone.....   | 42 |
| Montage sur l'unité intérieure .....  | 43 |
| Montage de la prise d'air de ventilation.....                                     | 43 |
| Montage du thermostat (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R]) ..... | 44 |
| Montage et connexion de la platine centrale du système.....                       | 44 |
| Réinitialisation de la zone .....   | 46 |
| Réinitialisation du système.....  | 46 |
| Remplacement de la pile .....   | 46 |
| Vérification de montage et connexion .....  | 46 |
| Configuration initiale .....  | 47 |
| Thermostats airzone Blueface et Think.....  | 47 |
| Thermostat airzone Lite .....   | 49 |
| Réinitialisation du thermostat Lite.....  | 50 |
| Vérification de configuration initiale .....                                      | 50 |
| Régulation de débit.....  | 50 |
| Régulation de débit (REG) .....   | 51 |
| Régulation d'air minimum (A-M).....   | 51 |
| Configuration avancée.....  | 51 |
| Paramètres du système .....   | 52 |
| Paramètres de zone.....   | 53 |
| Erreurs .....   | 54 |
| Annexe.....   | 54 |
| Montage de registre de by-pass.....   | 54 |
| Annulation de registre pour adaptateurs motorisés et Pack Combo.....              | 54 |
| Annulation de registre pour plenums motorisés .....                               | 55 |

## PRÉCAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

### PRÉCAUTIONS

Pour votre sécurité et celle des dispositifs, veuillez respecter les instructions suivantes :

- Ne manipulez pas le système avec les mains mouillées ou humides.
- Réalisez toutes les connexions ou déconnexions sans alimenter le système de climatisation.
- Faites attention de ne pas causer de court-circuit sur les connexions du système.

FR

### POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE



Ne jetez jamais cet équipement avec les ordures ménagères. Les produits électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent nuire à l'environnement si elles ne reçoivent pas de traitement correct. Le symbole du conteneur d'ordures barré signifie qu'à cet équipement lui correspond le ramassage sélectif d'appareils électroniques et qu'il se différencie du reste des déchets urbains. Pour une gestion environnementale correcte, il devra être déposé à la fin de sa vie utile dans les centres de ramassage prévus à cet effet.

Les pièces qui forment l'équipement peuvent être recyclées. Par conséquent, respectez la réglementation en vigueur concernant la protection environnementale.

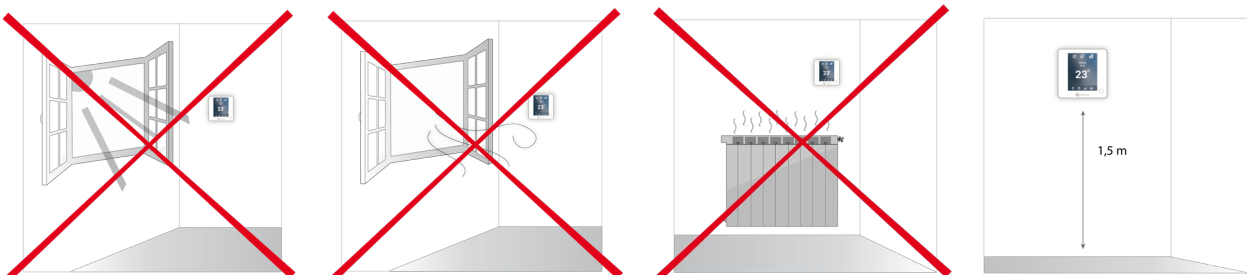
Si vous le remplacez par un autre, vous devrez le remettre à votre distributeur ou bien le déposer dans un centre de ramassage spécialisé.

Les infracteurs seront soumis à des sanctions et aux mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.

## PRÉREQUIS GÉNÉRALES

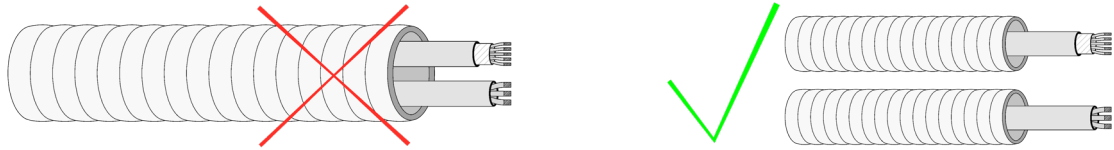
Suivez attentivement les instructions exposées dans ce manuel :

- Le système doit être installé par un technicien qualifié.
- Vérifiez que les unités à contrôler ont été installées conformément aux exigences du fabricant et fonctionnent correctement avant d'installer le système Airzone.
- Localisez et connectez tous les éléments de votre installation conformément aux réglementations électroniques locales en vigueur.
- Vérifier que le système de climatisation à contrôler est conforme aux réglementations locales en vigueur.
- L'utilisation d'un thermostat Airzone Blueface est nécessaire afin d'avoir accès à toutes les fonctionnalités du système Airzone.
- Suivez les recommandations ci-dessous pour le positionnement des thermostats :



- Coupez l'alimentation pour effectuer tout branchement.
- Pour la connexion des éléments de communication au système, utilisez le câble Airzone : câble blindé et torsadé, de 4 fils (2 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>). **La connexion parmi les modules du contrôle doit s'effectuer en mode bus.**

- Évitez de placer le bus du système à proximité de lignes de force, tubes fluorescents, lampes LED, moteurs, etc. Ceux-ci sont susceptibles de provoquer des interférences dans les communications.



- Respectez la polarité de connexion de chaque appareil. Une mauvaise connexion peut sérieusement endommager le produit.
- Pour les éléments avec alimentation externe à 110/230 VCA, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus de communication. Il est conseillé de ne pas connecter les pôles « + » et « - » de l'alimentation.
- Pour les éléments avec une alimentation externe de 110/230 Vac, respectez la polarité de connexion. Une prise de terre incorrecte peut provoquer des décharges électriques.
- Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement. **Utilisez un circuit indépendant de l'unité à contrôler pour assurer l'alimentation du système.**
- Une fois que le système Airzone est configuré, vérifiez que la pression statique dans l'unité de gaine est conforme aux conditions du réseau de distribution d'air sur lequel elle est installée (pour modifier ce paramètre, veuillez consulter le manuel du fabricant de l'unité).

## INTRODUCTION

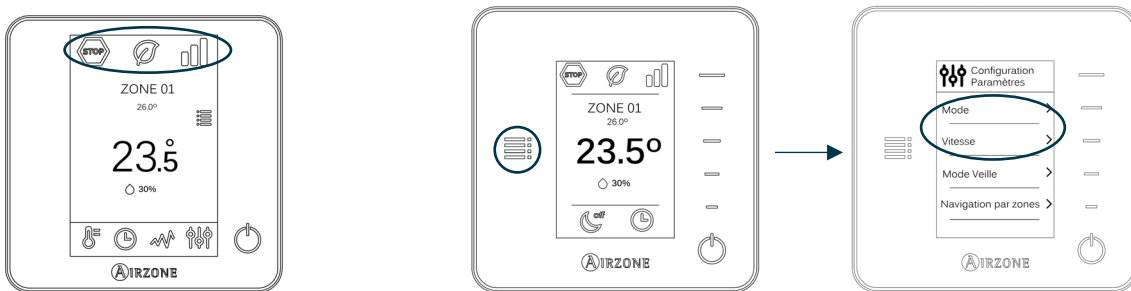
Les systèmes Airzone permettent la configuration d'interfaces principales et de zones. À partir d'un thermostat principal, vous pourrez changer de mode, définir le degré de performance grâce à la fonction Eco-Adapt ou sélectionner les vitesses de votre unité.

Il est conseillé d'utiliser un thermostat Blueface comme interface principale puisque celui-ci permet d'effectuer des programmations horaires et offre d'autres fonctionnalités uniques.

**Remarque :** Ce système admet uniquement un thermostat principal.

Pour distinguer une interface principale d'une interface de zone, vérifiez les points suivants :

- Blueface principal : Les icônes Mode, Eco-Adapt et Vitesse\* sont affichées en blanc.
- Blueface Zone : Les icônes Mode, Eco-Adapt et Vitesse\* sont affichées en gris.
- Think principal : Le menu de configuration inclut les menus Mode de fonctionnement et Vitesse\*.
- Think Zone : Le menu de configuration n'inclut pas les menus Mode de fonctionnement ni Vitesse\*.



\* **Note :** Disponibles uniquement sur les installations à ventilo-convecteur.

## INSTALLATION DU SYSTÈME

Avant de procéder à l'installation du système Airzone, veuillez vérifier que :

- L'unité à contrôler est installée selon les critères du fabricant et fonctionne correctement sans système Airzone.
- Sur les installations équipées d'unités à expansion directe, le thermostat filaire de l'unité est installé.

Pour installer correctement votre système Airzone, suivez les indications suivantes :

**1) Installez Easyzone** (Voir la section *Montage Easyzone*).

- Fixez Easyzone dans l'unité intérieure.
- Installez la gaine flexible et les éléments de diffusion d'air.

**1) Réalisez toutes les connexions électriques** (Voir la section *Connexion de la platine centrale du système*).

- Connectez la passerelle de communication à l'unité intérieure.
- Connectez les différents éléments du système (thermostats, modules, etc.).
- Branchez la platine centrale.

**2) Vérifiez que le montage et la connexion du système aient été bien réalisés** (Voir la section *Vérification de montage et connexion*).

**3) Configuration du système.**

- Configurez les différents thermostats du système (Voir la section *Configuration initiale* et *Configuration avancée*).

**4) Consultez le manuel d'utilisateur et d'installation du système pour toute autre consultation.**

**5) Ne requiert aucun entretien.**

Pour avoir accès à tous les documents techniques, auto diagnostics, questions les plus fréquentes, vidéos de montage et de configuration du système, certificats et la déclaration de conformité, rendez-vous dans la section de Produits de notre site web Myzone :

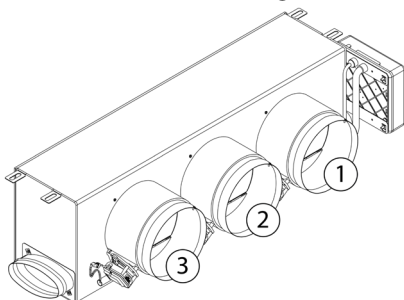
**[myzone.airzonefrance.fr/produits/](http://myzone.airzonefrance.fr/produits/)**

## MONTAGE EASYZONE

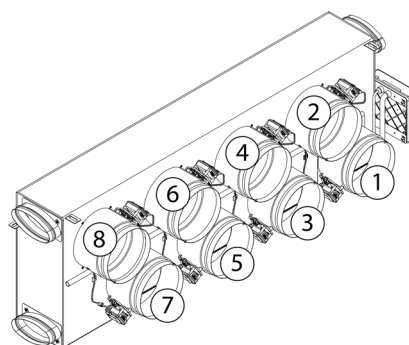
**Attention :** Il est conseillé d'isoler toutes les parties métalliques de l'Easyzone qui sont en contact avec l'extérieur afin d'éviter la formation de condensation.

**Remarque :** Les motorisations sont numérotées de la façon suivante :

Plénums de 2 à 6 registres



Plénums de 7 et 8 registres



## MONTAGE SUR L'UNITÉ INTÉRIURE

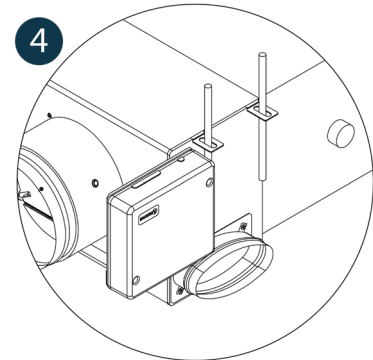
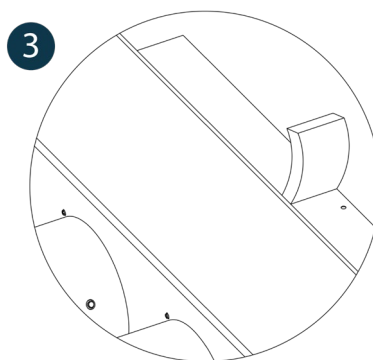
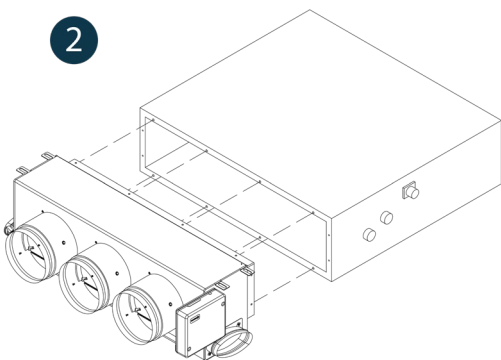
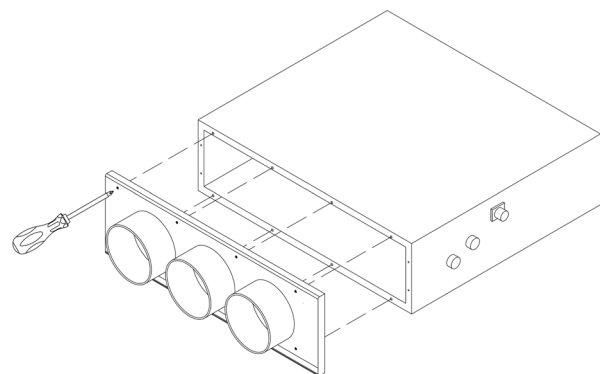
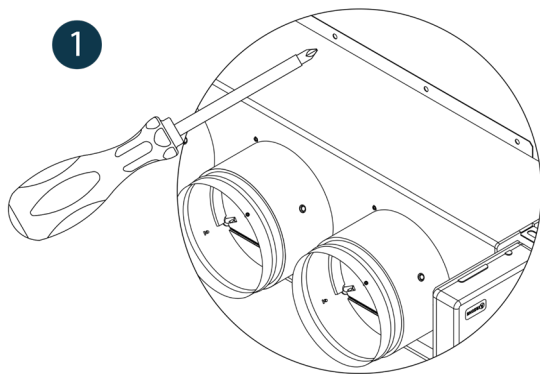
1 Localisez les trous de fixation. S'ils sont bouchés, utilisez un tournevis pour les déboucher et faciliter la fixation d'Easyzone sur l'unité.

**Attention :** Si votre unité est équipée d'un cache frontal avec adaptateurs circulaires, retirez-le et montez l'adaptateur fourni.

2 Placez l'Easyzone au niveau de la bouche de soufflage de l'unité et fixez-le à l'aide de vis.

3 Après avoir serré les vis, assurez-vous d'isoler le manchon de connexion afin d'éviter la formation de condensation. Veuillez utiliser des bandes isolantes (laine de verre ou mousse de polyéthylène) de 25 mm d'épaisseur. La largeur de ces bandes isolantes est de 97 mm pour le plénum motorisé Standard et Medium et de 37 mm pour le plénum motorisé Slim.

4 Fixez l'Easyzone au plafond au moyen de vis sans tête, en les faisant passer au travers des encoches de fixation.

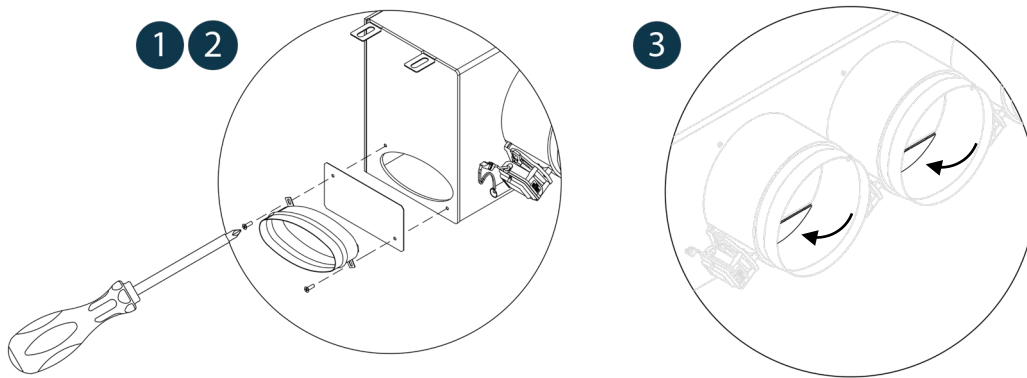


## MONTAGE DE LA PRISE D'AIR DE VENTILATION

1 Retirez le col elliptique fixé à l'aide de vis.

2 Retirez le cache de protection qui recouvre la prise d'air extérieure et fixez de nouveau le col elliptique.

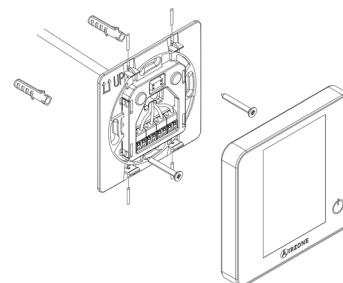
3 Pliez ou coupez le cache qui se trouve dans la partie inférieure des registres de soufflage pour permettre le passage de l'air.



## MONTAGE DU THERMOSTATS (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

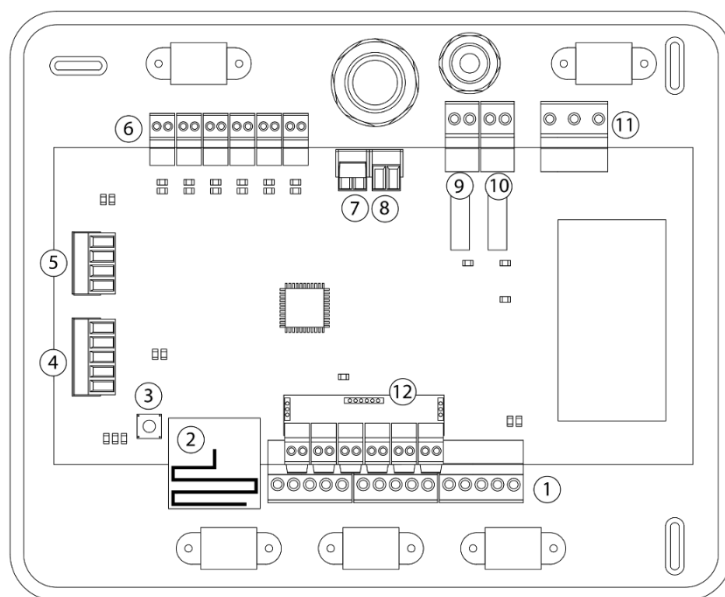
Les thermostats Airzone sont montés en saillie au moyen d'un support. Veuillez noter que la distance maximale recommandée pour ce dispositif est de 40 mètres. Pour le fixer au mur, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Retirez la partie arrière du thermostat.
- S'il s'agit d'un thermostat filaire, effectuez les connexions nécessaires ; s'il s'agit d'un thermostat radio, introduisez la pile bouton CR2450.
- Fixez la partie arrière du thermostat au mur.
- Placez l'écran sur le support préalablement fixé.
- Placez les barres anti-effractions pour une meilleure fixation du thermostat (optionnelles).



## MONTAGE ET CONNEXION DE LA PLATINE CENTRALE DU SYSTÈME

**Attention :** Veuillez à respecter le code couleur pour tous les éléments du système.



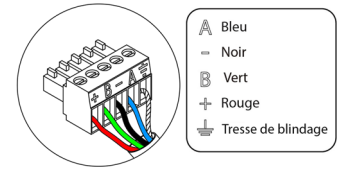
| N° | Description                          |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Bus de connexion Airzone             |
| 2  | Module radio                         |
| 3  | SW1                                  |
| 4  | Bus domotique                        |
| 5  | Port gainable                        |
| 6  | Sorties moteurs                      |
| 7  | Entrée d'alarme (normalement fermée) |
| 8  | Sonde température                    |
| 9  | VMC / Chaudière                      |
| 10 | Relais ON / OFF (marche-arrêt)       |
| 11 | Alimentation                         |
| 12 | Module ON / OFF                      |

**Attention :** Pour le contrôle des entrées du module On/Off, il est indispensable d'utiliser un câble blindé.

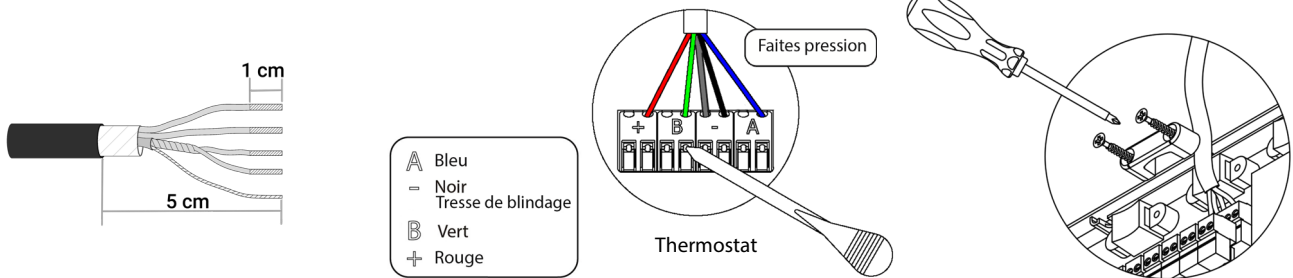


### 1.- Connexion du thermostat

Dans le cas d'un thermostat filaire, connectez le thermostat à n'importe quelle borne du bus d'expansion. La connexion peut être réalisée en étoile ou en bus. Utilisez un câble Airzone de  $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ . Fixez les câbles sur les embases de la platine centrale pour plus de sécurité.



Dans le cas du thermostat radio, vérifiez que le pile ont été installées.



### 2.- Connexion avec l'unité gainable

Pour sa connexion à l'unité de régulation, **suivez les indications de la fiche technique de la passerelle**. N'oubliez pas de raccorder la télécommande de l'équipement.

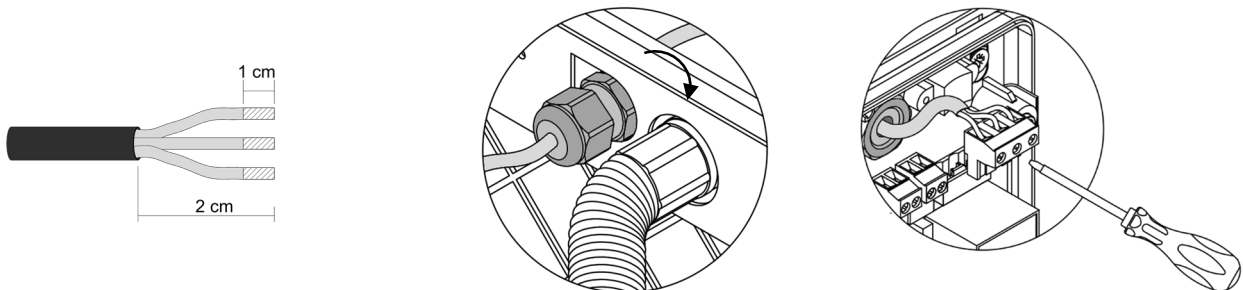
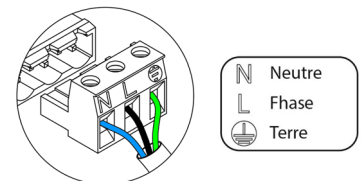
### 3.- Autres périphériques (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSLOUD [C/R], etc.)

Pour la connexion et configuration d'autres périphériques, suivez les indications de la fiche technique de l'élément à raccorder.

**Attention :** Pour les éléments disposant d'une alimentation externe à 110/230 Vac, il suffit de connecter les pôles « A » et « B » du bus pour réaliser les communications.

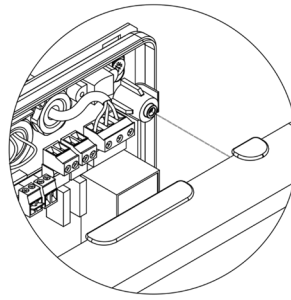
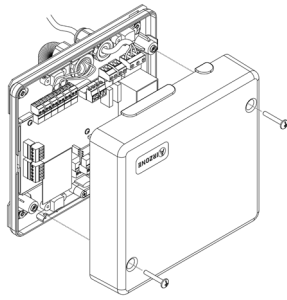
### 4.- Alimentation du système

Alimentez en 110 / 230 Vac la platine centrale du système via l'entrée d'alimentation. Faites de même avec les éléments de contrôle qui nécessitent une alimentation externe. Pour cela utilisez du câble de  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Pour assurer l'alimentation de la platine centrale du système, desserrez le presse-étoupe, si besoin, et passez le câble dans l'orifice ( $\varnothing : 5-10 \text{ mm}$ ). Fixez les câbles à la borne, en respectant la polarité. Branchez la borne à la prise d'alimentation et serrez le presse-étoupe pour fixer le câble d'alimentation.



Conformément à la réglementation locale et nationale pertinente, le câblage d'alimentation externe du système devra comprendre un interrupteur principal ou autre moyen de déconnexion avec une séparation constante de tous les pôles. Si l'alimentation principale est coupée, le système redémarrera automatiquement. **Utilisez un circuit indépendant de l'unité à contrôler pour assurer l'alimentation du système.**

**Remarque :** Une fois toutes les connexions effectuées, assurez-vous de poser correctement le cache de la platine centrale du système.



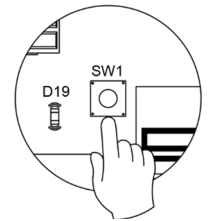
FR

## Réinitialisation de la zone

Pour réinitialiser une zone, veuillez suivre la procédure indiquée à la rubrique *Configuration avancée, Paramètres de zone* pour les thermostats Blueface et Think, ou à la rubrique *Réinitialisation du thermostat Lite* pour les thermostats Lite.

## Réinitialisation du système

Si vous avez besoin de réinitialiser le système, appuyez sur SW1 jusqu'à ce que la diode LED 19 cesse de clignoter. Attendez jusqu'à ce que les diodes LED retournent à leur état normal pour réaliser de nouveau la configuration souhaitée.

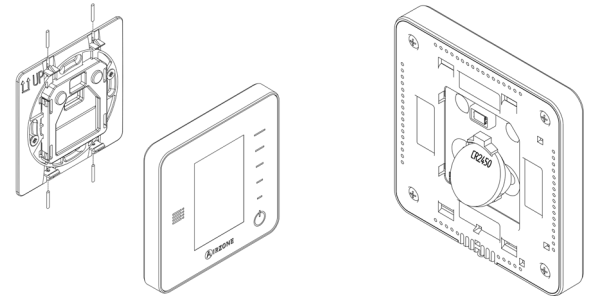


## Remplacement de la pile

Pour la remplacer, retirez le thermostat de son support et introduisez la nouvelle pile (CR2450).

**Attention :** il est conseillé d'utiliser des piles de premières marques, similaires à celles fournies avec l'équipement. Une pile de moindre qualité peut avoir une durée de vie plus courte.

N'oubliez pas de déposer la pile que vous avez retirée dans un point de recyclage adapté.



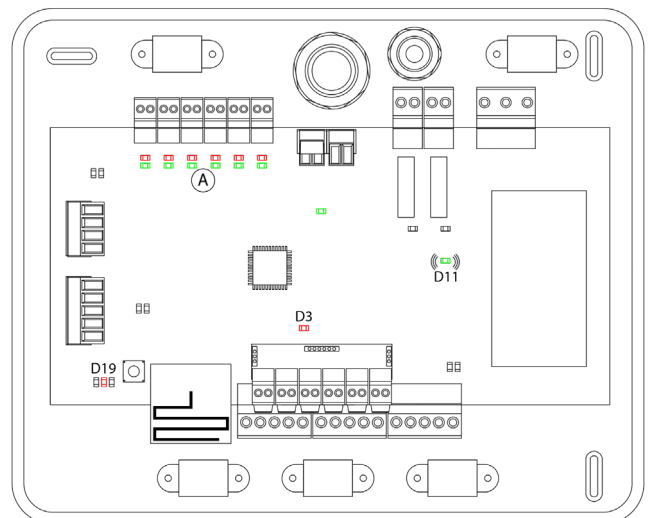
**Note :** N'oubliez pas de retirer le système anti-effraction avant de retirer le thermostat du mur.

## VÉRIFICATION DE MONTAGE ET CONNEXION

Vérifiez les éléments suivants :

- État des diodes LED de la platine centrale et des autres éléments de contrôle connectés. Consultez la section d'autodiagnostic de la fiche technique de chaque élément.
- Les LED d'ouverture des motorisations de la platine centrale s'allument successivement.
- Alimentation des thermostats filaires et radio.

**Attention :** Pour ce qui est de la platine centrale, vérifiez que les LED D3, D11, D19 et les sorties motorisées fonctionnent correctement.



| Signification |                                     |              |       |
|---------------|-------------------------------------|--------------|-------|
| D3            | Activité de la platine centrale     | Clignotement | Vert  |
| D11           | Alimentation de la platine centrale | Fixe         | Rouge |
| D19           | Canal association activé            | Fixe         | Rouge |
| A             | Ouverture moteurs                   | Fixe         | Vert  |
|               | Fermeture moteurs                   | Fixe         | Rouge |

## CONFIGURATION INITIALE

### THERMOSTATS AIRZONE BLUEFACE ET THINK

**Attention :** Une fois la configuration amorcée, vous devrez l'achever. Vous pourrez modifier les paramètres souhaités ultérieurement.

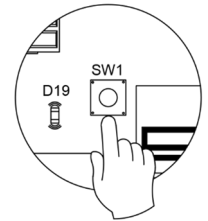
#### 1 Langue / Pays

Sélectionnez la langue que vous souhaitez et votre pays. Les langues disponibles sont les suivantes : français, espagnol, anglais, italien, allemand et portugais.

Dans le cas des thermostats Think radio, commencez la recherche du module radio.

#### Configuration dispositif radio

- Vous devez ouvrir le canal d'association radio. Pour cela, appuyez sur SW1, et la diode D19 restera rouge fixe. Une fois le module d'association ouvert, vous disposez de 15 minutes pour réaliser l'association. Il est également possible d'ouvrir le canal d'association radio au travers des thermostats Blueface et Think (voir section *Paramètres du système*).



**REMARQUE :** N'oubliez pas ne pas avoir plus d'un canal radio ouvert dans la même installation de manière simultanée, cela peut entraîner des associations erronées.

- Commencez la recherche du module radio. Pour cela, appuyez sur Airzone pour commencer la recherche.
- Vérifiez que **la couverture du réseau est optimale** (30 % minimum) et confirmez.

#### 2 Adresse zone

Sélectionnez la zone associée à ce thermostat. À chaque zone lui correspond une sortie de contrôle (sortie moteur ou relais de contrôle des éléments rayonnants). Ainsi, par exemple, la zone 1 contrôle la sortie moteur ou le relais O1 du module de contrôle Airzone des éléments rayonnants (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Sorties associées

Le système permet d'associer une zone à plus d'une sortie de contrôle lorsque c'est nécessaire. Il est toujours possible de gérer plusieurs sorties de contrôle au travers d'un seul thermostat.

#### 4 Configuration thermostat

Sélectionnez le fonctionnement du thermostat :

- Principal : Permet, en plus du contrôle de la zone où il est installé, le contrôle de tous les paramètres de l'installation, en particulier le contrôle du mode de fonctionnement.
- Zone : Permet uniquement le contrôle des paramètres de zone.

#### 5 Étapes de contrôle (uniquement sur les installations à module AZCE6OUTPUT8)

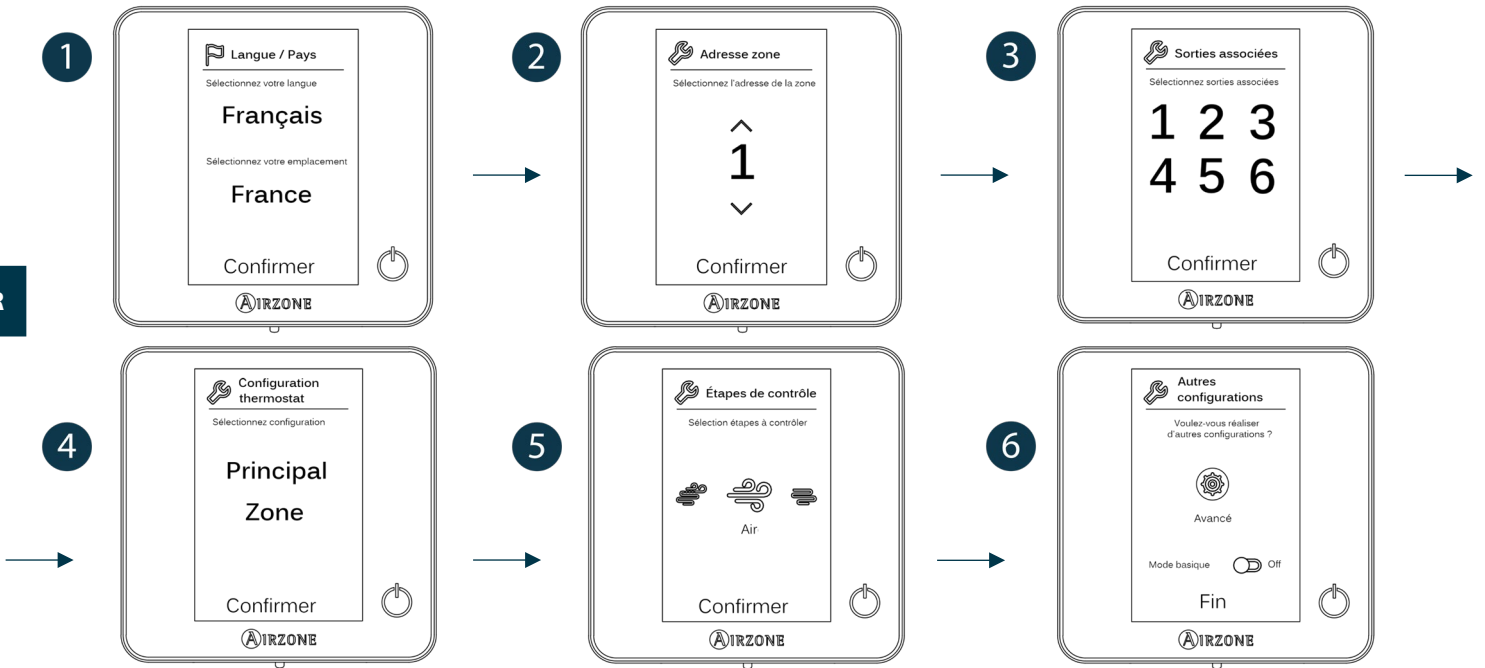
Sélectionnez les étapes à contrôler : Air, rayonnant ou combiné.

#### 6 Autres configurations

Appuyez pour mettre fin à l'opération de configuration initiale ou accédez au menu de configuration avancée (adresse du système, étapes de contrôle, etc.) pour effectuer d'autres réglages et/ou activez le mode basique si vous le souhaitez (voir section *Configuration avancée, Paramètres de zone*).

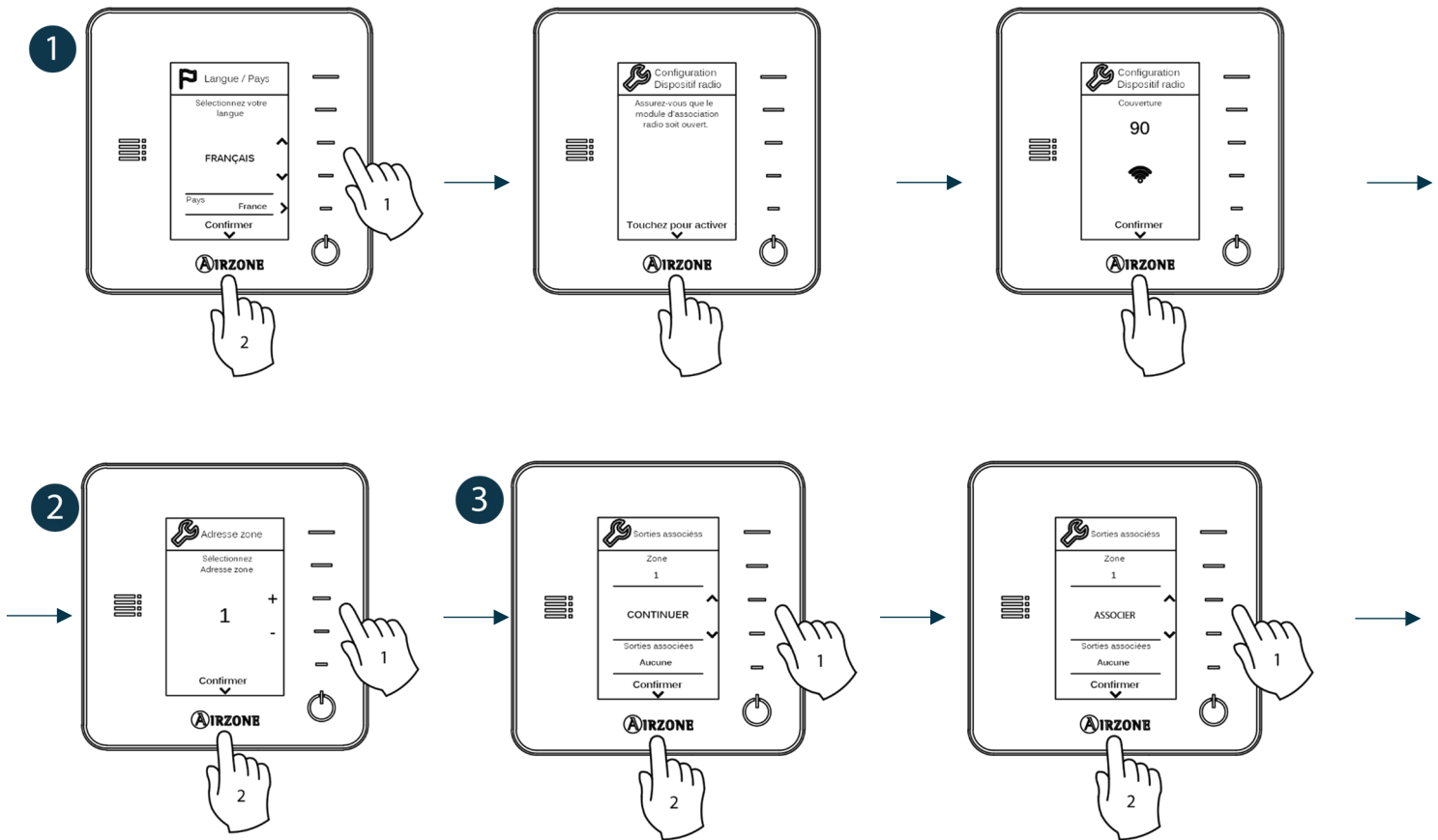
## Blueface

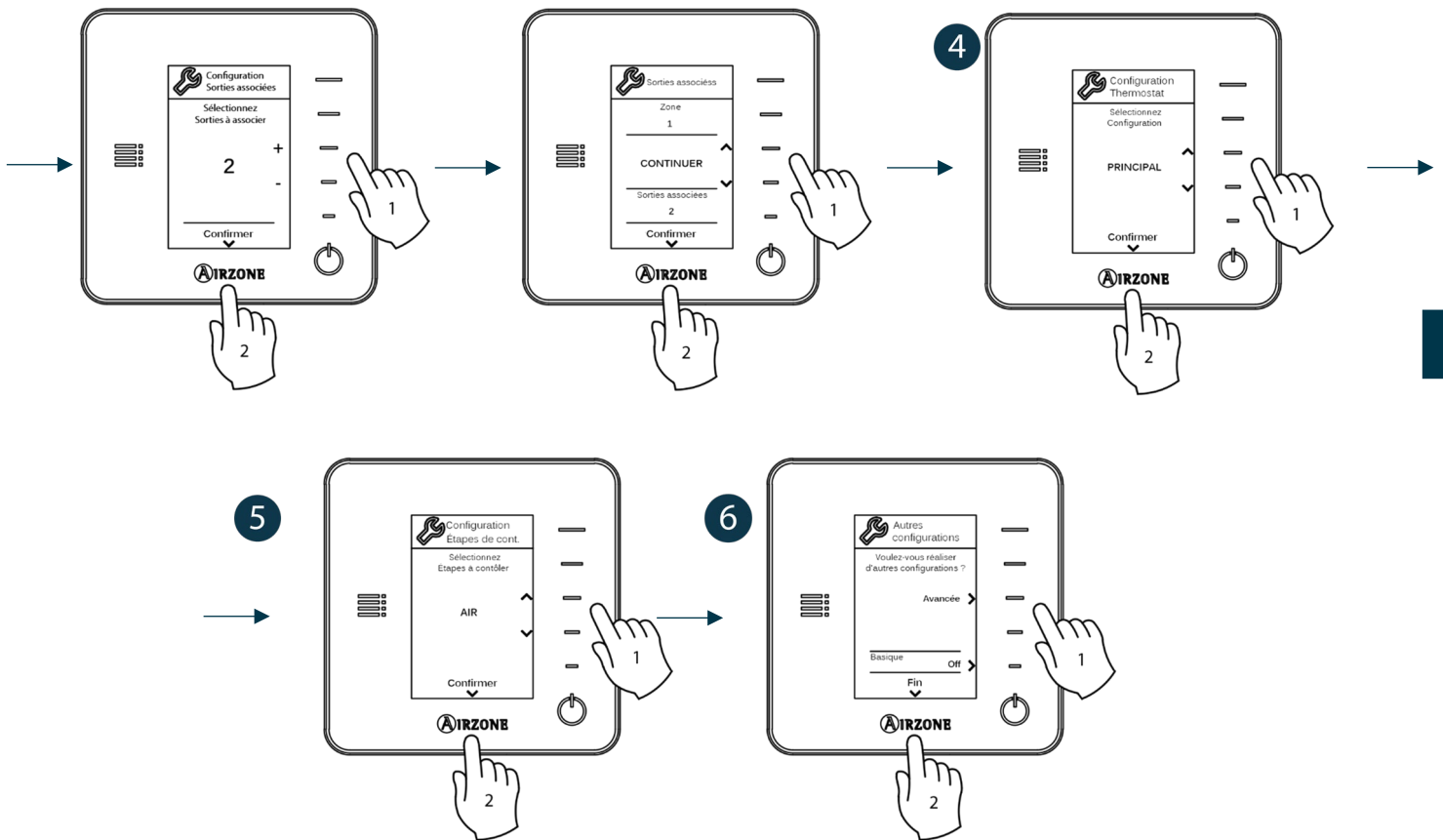
FR



## Think

**Important :** Utilisez pour confirmer et pour revenir en arrière lorsque vous vous trouvez dans un sous-menu.





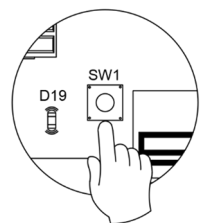
FR

## THERMOSTAT AIRZONE LITE

**Important :** pour configurer le thermostat Lite, vous devez au préalable le retirer de son support. Une fois que les microswitchs ont été configurés, remplacez l'interface sur son support.

### 1 Configuration dispositif radio (disponible uniquement pour thermostat radio)

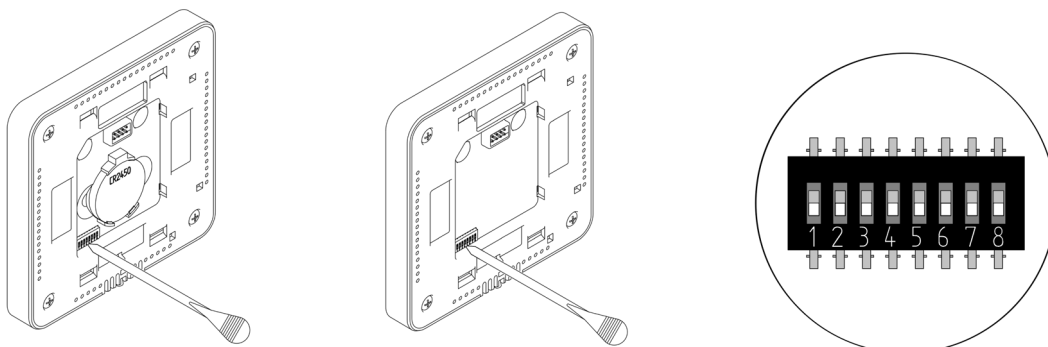
Vous devez ouvrir le canal d'association radio. Pour cela, appuyez sur SW1, et la diode D19 restera rouge fixe. Une fois le module d'association ouvert, vous disposez de 15 minutes pour réaliser l'association. Il est également possible d'ouvrir le canal d'association radio au travers des thermostats Blueface et Think (voir section Paramètres du système).



**REMARQUE :** N'oubliez pas de ne pas avoir plus d'un canal radio ouvert dans la même installation de manière simultanée, cela peut entraîner des associations erronées.

### 2 Adresse de zone

Sélectionnez la zone associée à ce thermostat en appuyant le microswitch de la zone concernée vers le haut.




### 3 Sorties associées

Sélectionnez d'autres sorties de contrôle associées à la zone lorsque c'est nécessaire. L'adresse de la zone sera celle de valeur inférieure sélectionnée.


### 4 Autres configurations

Configurez les autres fonctionnalités du thermostat LITE au travers du menu de configuration avancée de la zone par l'intermédiaire d'un thermostat Blueface (voir section *Configuration avancée, Paramètres de zone*).

La diode LED  clignote 5 fois en vert pour indiquer que l'association est correcte. Lorsqu'elle clignote en rouge, elle indique que la zone est occupée. Si elle clignote 2 fois en rouge, cela signifie que le thermostat est hors de portée.

**Rappel :** Si vous changez le numéro de la zone, dans un premier temps réinitialisez le thermostat et ensuite commencez la séquence d'association.

## Réinitialisation du thermostat Lite

Si vous voulez rétablir les valeurs par défaut du thermostat Lite, baissez tous les microswitchs et remplacez le thermostat sur sa base. La diode LED  clignotera deux fois en vert, confirmant que la réinitialisation est terminée.

## VÉRIFICATION DE CONFIGURATION INITIALE

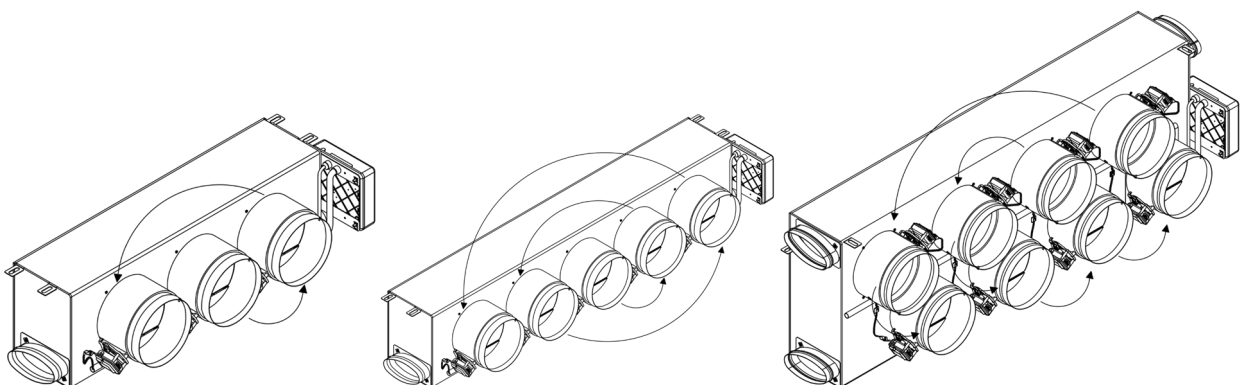
Vérifiez les points suivants :

- Communication unité-système : Configurez le système Airzone dans un mode de fonctionnement différent de Stop et allumez la zone en demande. Vérifiez que le mode imposé au thermostat principal apparaît sur le thermostat de l'unité interne et que la température de consigne de ce dernier est modifiée.
- Communication unité-système : configurez le système Airzone en mode Arrêt et vérifiez que l'unité s'éteint et que les registres s'ouvrent.
- Ouverture-fermeture des registres et sorties de contrôle : Allumez et mettez en demande toutes les zones. Ensuite, éteignez et allumez chaque zone l'une après l'autre pour vérifier que les sorties de contrôle associées sont correctes.
- Vérifier que la pression statique dans l'unité de gaine est conforme aux conditions du réseau de distribution d'air sur lequel elle est installée (pour modifier ce paramètre, veuillez consulter le manuel du fabricant de l'unité).

**Rappel :** Pour des raisons de sécurité, la dernière zone se ferme au bout de 4 minutes.

## RÉGULATION DE DÉBIT

**Attention :** Commencez par régler le débit des registres centraux puis finissez par le registre n° 1.

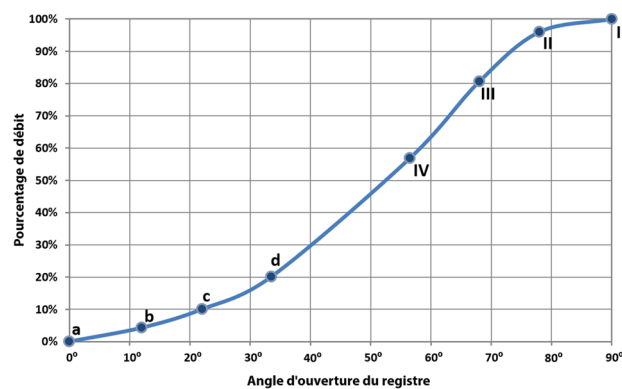
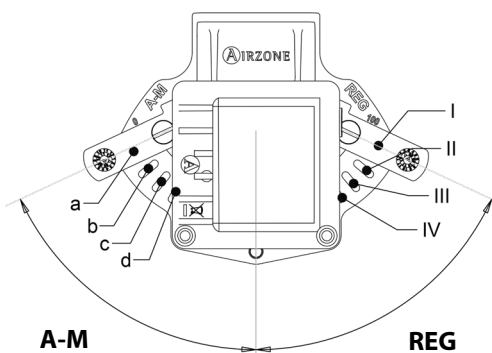


## RÉGULATION DE DÉBIT (REG)

1. Allumez et générez une demande dans toutes les zones pour ouvrir les registres.
2. Éteignez la zone/le registre à réguler.
3. Régler l'ouverture maximale souhaitée au moyen du levier REG (I/II/III/IV).
4. Allumez la zone et vérifiez que le débit est correct.

## RÉGULATION D'AIR MINIMUM (A-M)

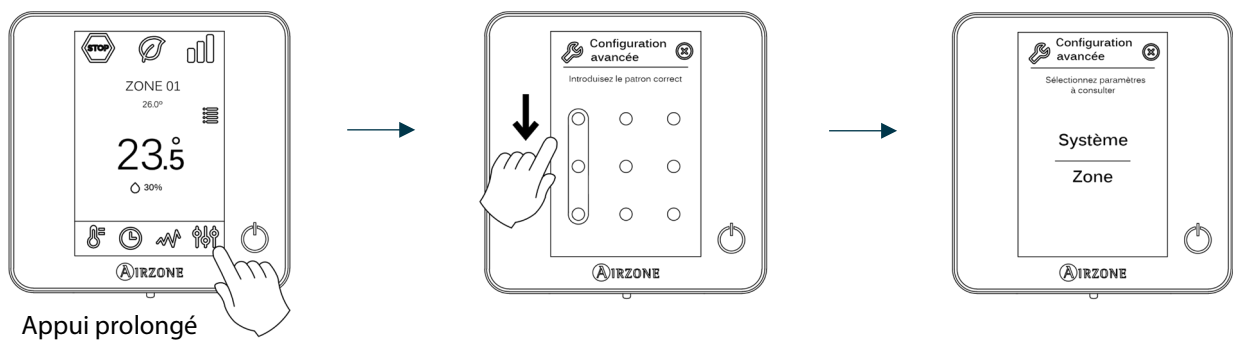
1. Allumez et générez une demande dans toutes les zones pour ouvrir les registres.
2. Régler l'ouverture minimale souhaitée au moyen du levier A-M (a/b/c/d).
3. Éteignez la zone et vérifiez que le débit d'air minimum est correct.



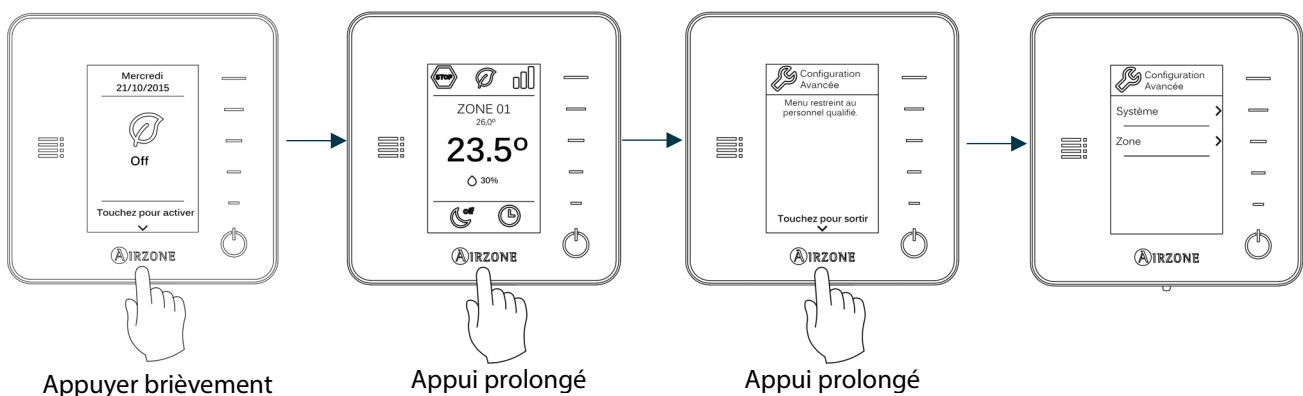
## CONFIGURATION AVANCÉE

Pour accéder au menu de configuration avancée du thermostat Blueface et du thermostat Think, suivez les étapes ci-dessous :

### Blueface



### Think




















Dans ce menu, vous pourrez modifier les paramètres du système et zone.

## PARAMÈTRES DU SYSTÈME

- **Adresse du système** (non disponible dans les systèmes avec la passerelle BACnet). Cette fonctionnalité permet de définir l'adresse du système de votre installation. L'option **Supermaître** (disponible dans les installations qui disposent d'une platine centrale de contrôle de production Airzone AZX6CCP) permet d'imposer le mode de fonctionnement de ce système au reste des systèmes connectés à la platine centrale de contrôle de production AZX6CCP de manière semi-forcée :

| Mode de fonctionnement :<br>Système 1   | Modes de fonctionnement disponibles :<br>Reste des systèmes  |
|---|--|
|  |    |
|  |     |
|  |  |
|  |      |
|  |     |

- **Plage de température.** Permet de sélectionner la température maximale pour le mode chauffage (19 – 30°C, par défaut 30°C) et la température minimale pour le mode refroidissement (18 – 26°C, par défaut 18°C), par pas de 1°C. Vous pouvez désactiver le mode souhaité.
- **Étape combinée** (disponible uniquement sur les installations à modules AZCE6OUTPUT8). Permet d'activer/désactiver l'étape combinée du paramètre Étapes de contrôle dans le menu Configuration de zone de l'utilisateur.
- **Conf. Hystérésis.** Définit le différentiel de température entre la température ambiante et la température de consigne pour commencer à appliquer l'Algorithme RadianT, qui évite une surchauffe des installations de plancher chauffant. Dans le cas de radiateurs, configurez cette valeur à 0°C. (Par défaut 0°C)
- **Type d'ouverture.** Configuration du type d'ouverture du registre motorisé. (Par défaut Tout/Rien)  
*\*Remarque : Le changement de ce paramètre affecte tous les registres motorisés de l'installation. Non recommandé pour des grilles intelligentes RINT et RIC.*
- **Mode Standby** (uniquement pour les thermostats Blueface). Configuration de la logique de fonctionnement des éléments motorisés en l'absence de demande dans le système. Cette fonction est désactivée par défaut.
- **Configuration relais.** Permet de modifier la logique de fonctionnement du relais VMC / Chaudière de la platine centrale du système. (Par défaut VMC)
- **Température de reprise** (disponible uniquement sur les installations avec AZX6SONDPROTEC). Permet d'ajuster la valeur des températures de coupure du système afin de protéger l'unité de climatisation en mode chauffage (32°C, 34°C ou 36°C) et refroidissement (6°C, 8°C ou 10°C). Par défaut, la température de coupure du système est de 34°C en chauffage et de 8°C en refroidissement.
- **Q-Adapt** (seulement pour thermostats Think).
  - **Sur les unités à détente directe.** Il permet la sélection de l'algorithme de contrôle de débit qui s'adapte le mieux à votre installation. Les options disponibles sont :
    - Maximum : Le système travaille à vitesse maximale, indépendamment du nombre de zones.
    - Puissance : Le système travaille à une vitesse supérieure à celle du mode Standard afin de favoriser l'augmentation du débit.
    - Standard (par défaut) : Le système adapte la vitesse en fonction du nombre de zone.
    - Silence : Le système travaille à une vitesse inférieure à celle du mode Standard afin de privilégier la diminution du bruit.



- Minimum : Le système travaille à vitesse minimale, indépendamment du nombre de zones.
- **Sur les unités à ventilateur-convecteur 0-10 V.** Permet de configurer la tension minimale (1,5 V par défaut) et maximale (10 V par défaut) de régime du ventilateur de l'unité contrôlée, par créneaux de 0,1 V. La tension minimale correspondra à la vitesse minimale souhaitée pour l'unité, et la tension maximale à sa vitesse maximale. La vitesse moyenne correspondra à la valeur moyenne entre ces deux.
- **Canal radio.** Permet d'activer / désactiver le module d'association radio du système.
- **Information** (*seulement pour thermostats Think*). Permet d'afficher des informations sur la zone, le système, les dispositifs et le Webserver.
- **Réinitialisation système** (*disponible uniquement pour les thermostats Blueface principaux*). Permet de réinitialiser le système aux paramètres d'usine. Pour reconfigurer les thermostats, veuillez-vous reporter à la rubrique *Configuration initiale*).
- **BACnet** (uniquement sur les installations avec AZX6BACNET). Ce paramètre permet d'afficher et de modifier l'ID du dispositif, le port uplink, l'adresse IP, le masque sous-réseau et l'IP de la passerelle. Appuyez sur la valeur souhaitée, modifiez les paramètres, puis appuyez pour confirmer. Les valeurs par défaut sont les suivantes :
  - ID dispositif : 1000
  - Port : 47808
  - Adresse IP : DHCP
  - Dirección IP: DHCP
- **Mode protection** (disponible uniquement pour les thermostats Blueface et si le système détecte une erreur H2 sur l'unité intérieure). Permet de désactiver le délai de fermeture des éléments motorisés.

## PARAMÈTRES DE ZONE

- **Sorties associées.** Affiche et permet de sélectionner les sorties de contrôle associées au thermostat.
- **Configuration thermostat.** Permet de configurer le thermostat comme principal ou de zone.
 

*\*Remarque : Le thermostat ne peut pas être configuré comme principal s'il existe déjà un autre thermostat configuré comme principal raccordé à la même platine centrale.*
- **Mode d'utilisation.** Permet de configurer le thermostat des différentes zones du système en mode basique (menus et affichages restreints) ou avancé. Il est configuré par défaut comme Avancé. Les paramètres contrôlables en mode basique sont les suivants : Marche / arrêt, vitesse du ventilateur et mode de fonctionnement ((uniquement s'il s'agit du thermostat principal).
 

Si vous avez besoin de configurer de nouveau le thermostat en mode avancé, accédez au menu de configuration avancée et activez le mode d'utilisation avancé.
- **Étapes contrôle** (*disponible uniquement sur les installations à modules AZCE6OUTPUT8*). Permet de configurer les étapes de refroidissement et de chauffage dans la zone sélectionnée ou dans toutes les zones du système. Les options à configurer sont les suivantes :
  - Air : Active le chauffage ou le refroidissement à par air dans la zone sélectionnée.
  - Rayonnant (*seulement en mode chauffage*) : Active le chauffage rayonnant dans la zone sélectionnée.
  - Combinée (*seulement en mode chauffage*) : Active le chauffage par air et le chauffage rayonnant dans la zone sélectionnée et permet de choisir l'étape de chauffage souhaitée dans cette zone : Air, rayonnant ou combinée. La zone commence à travailler avec l'étape de chauffage par air et une fois que la température ambiante se trouve dans la différence fixée (voir paramètre *Conf. Hystérésis*), l'étape rayonnante s'active et reste privilégiée.
  - Off : Désactive le mode chauffage ou refroidissement dans la zone sélectionnée.
- **Offset.** Rectification de la température ambiante des différentes zones du système aussi bien en mode refroidissement qu'en mode chauffage, avec un facteur de correction compris entre -2,5 °C et 2,5°C par pas de 0,5 °C (par défaut 0°C.)
- **Réinitialisation thermostat** (*non disponible dans les zones à distance*). Permet de réinitialiser le thermostat et de revenir au menu de configuration initiale.

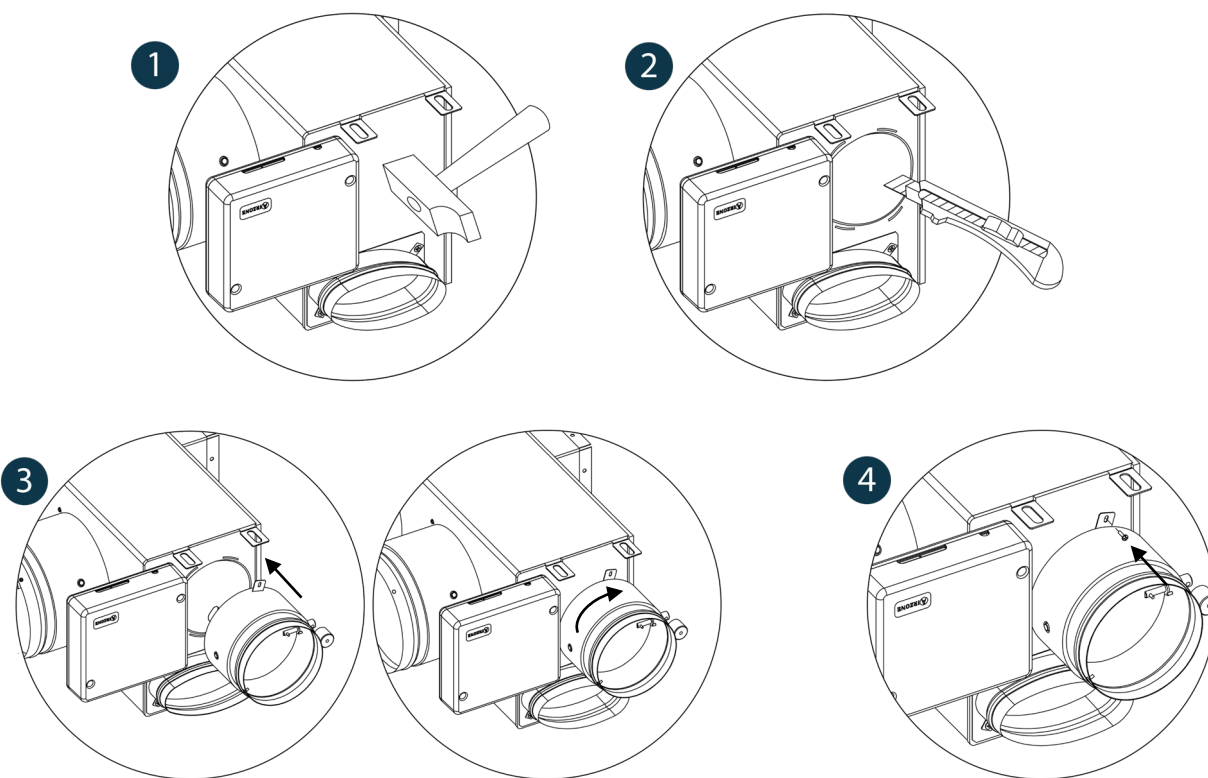
En cas d'affichage d'un message d'erreur, veuillez consulter le manuel d'installation ou la rubrique Autodiagnostic. Pour ce faire, consultez le site Myzone : [myzone.airzonefrance.fr/produits/](http://myzone.airzonefrance.fr/produits/)

## i ANNEXE

### MONTAGE DE REGISTRE DE BY-PASS

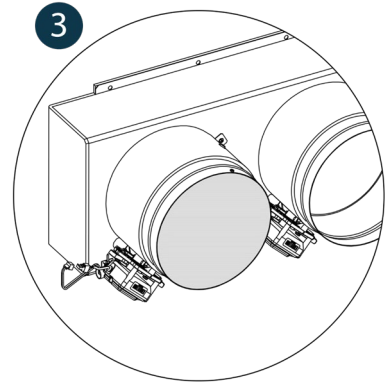
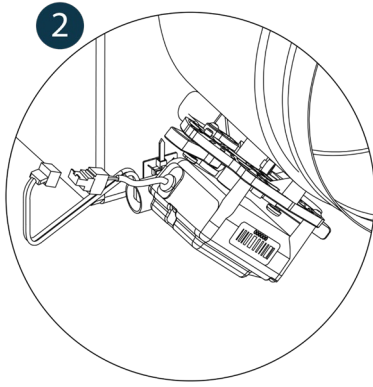
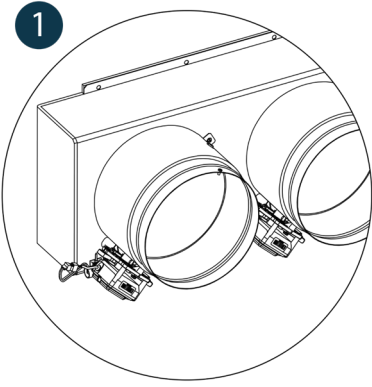
FR

- 1 Donnez un coup sec sur la zone prédécoupée latérale qui correspond au by-pass puis retirez-la.
- 2 À l'aide d'un cutter, retirez l'isolant qui recouvre la surface du by-pass ainsi que les rainures de fixation du by-pass.
- 3 Encastrez le by-pass dans les rainures et tournez dans le sens horaire jusqu'à la butée.
- 4 Fixez le by-pass au plénum à l'aide de vis à tôle (Ø3,9 mm).



### ANNULATION DE REGISTRE POUR ADAPTATEURS MOTORISÉS ET PACK COMBO

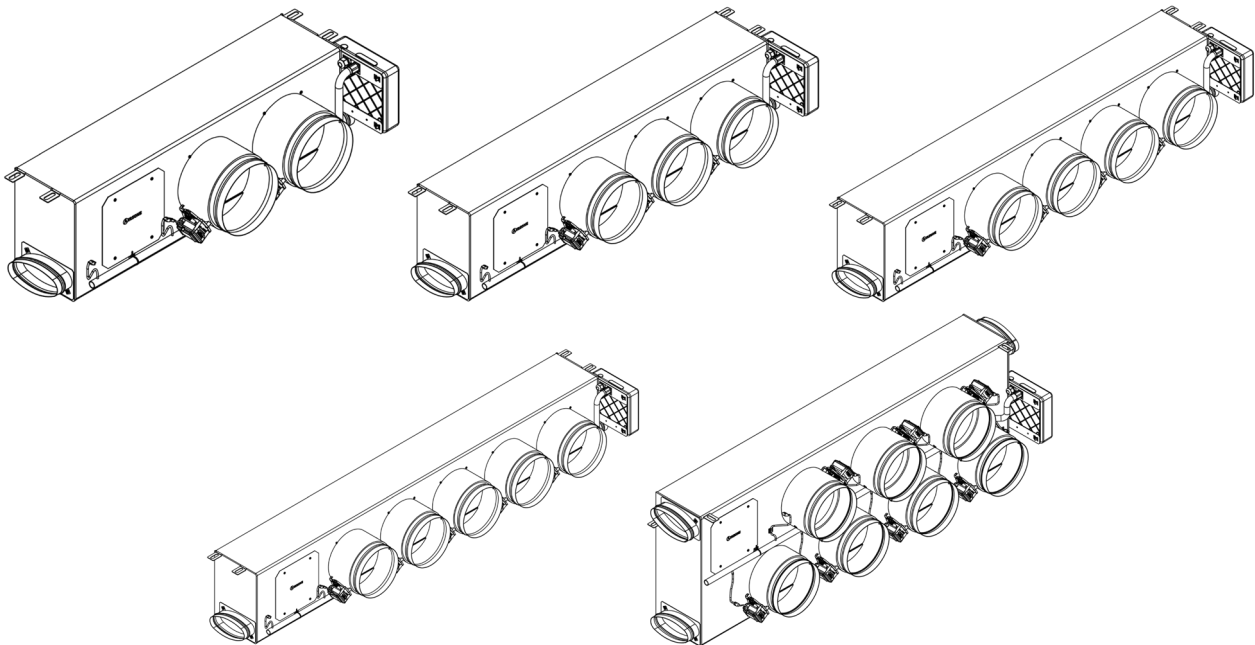
- 1 Veillez à ce que le registre à annuler soit fermé.
- 2 Débranchez le moteur.
- 3 Introduisez le couvercle d'étanchéité dans le registre.



FR

### ANNULATION DE REGISTRE POUR PLENUMS MOTORISÉS

Les plénums dont les registres sont annulés sont fabriqués et livrés en l'état. Voici leur aspect :



En ce qui concerne les plénums à 7 registres, l'annulation concerne le registre n° 8, de sorte que lors de la configuration initiale, vous devez tenir compte du fait que la zone 8 ne sera pas connectée.

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| Precauzioni e politica ambientale .....   | 57 |
| Precauzioni .....   | 57 |
| Politica ambientale .....   | 57 |
| Requisiti generali.....   | 57 |
| Introduzione .....  | 58 |
| Installazione del sistema.....  | 59 |
| Installazione Easyzone.....   | 59 |
| Installazione a unità interna.....  | 60 |
| Installazione della presa d'aria di ventilazione .....                              | 60 |
| Installazione Termostati (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])..... | 61 |
| Collegamento della scheda centrale del sistema.....                                 | 61 |
| Reset della zona .....  | 63 |
| Reset del sistema .....   | 63 |
| Cambio della batteria.....  | 63 |
| Verifica dell'installazione e del collegamento .....                                | 63 |
| Configurazioni iniziali .....   | 64 |
| Termostati airzone Blueface e Think.....  | 64 |
| Termostato airzone Lite .....   | 66 |
| Reset del termostato Lite .....   | 67 |
| Verifica delle configurazioni iniziali.....   | 67 |
| Regolazione delle portate .....   | 67 |
| Regolazione della portata (REG).....  | 68 |
| Regolazione dell'aria minima (A-M) .....  | 68 |
| Configurazioni avanzate .....   | 68 |
| Parametri di sistema.....   | 69 |
| Parametri di zona.....  | 70 |
| Incidenze.....  | 71 |
| Allegato .....  | 71 |
| Installazione della serranda di bypass.....   | 71 |
| Annullamento della serranda per adattatori motorizzati e Pack Combo.....            | 71 |
| Annullamento della serranda per plenum motorizzati .....                            | 72 |

## PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE

### PRECAUZIONI

Per la sicurezza dell'utente e dei dispositivi, si prega di rispettare le seguenti istruzioni:

- Non maneggiare il sistema con le mani bagnate o umide.
- Effettuare tutti i collegamenti o scollegamenti con il sistema di climatizzazione non connesso alla rete elettrica.
- Prestare particolare attenzione per non provocare nessun cortocircuito in nessun collegamento del sistema.

### POLITICA AMBIENTALE



Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassonetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche, differente dal resto dei rifiuti urbani. Per una corretta gestione ambientale l'apparecchiatura dovrà essere portata negli appositi centri di raccolta alla fine del loro ciclo di vita.

Le parti che fanno parte di questa unità possono essere riciclate. Si prega quindi di rispettare la regolamentazione in vigore sulla tutela dell'ambiente.

È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.

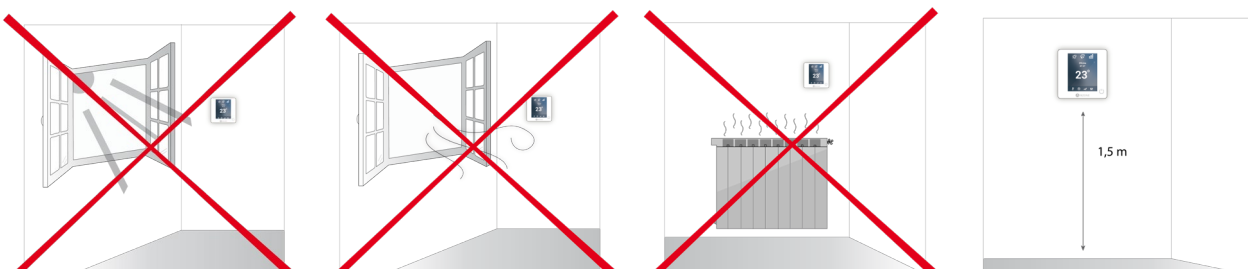
I trasgressori saranno soggetti alle sanzioni e alle misure stabilite dalle normative in materia di tutela dell'ambiente.

IT

## REQUISITI GENERALI

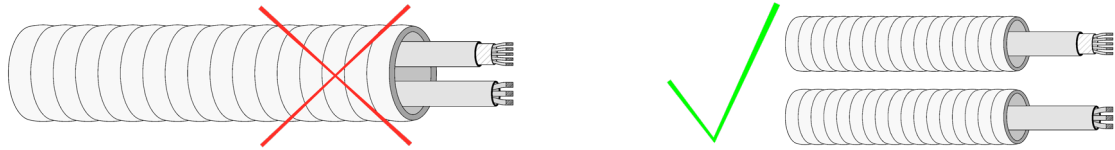
Seguire rigorosamente le indicazioni esposte in questo manuale:

- Il sistema deve essere installato da un tecnico qualificato.
- Prima di installare il sistema Airzone, verificare che le unità da controllare siano state installate in base ai requisiti del costruttore e funzionano correttamente.
- Collocare e connettere tutti gli elementi dell'impianto secondo la regolamentazione elettronica locale in vigore.
- Verificare che l'impianto di climatizzazione da controllare rispetti la regolamentazione locale in vigore.
- È necessario usare un termostato Blueface per poter usufruire di tutte le funzionalità del sistema Airzone.
- Seguire le raccomandazioni seguenti per la collocazione dei termostati:



- Effettuare tutti i collegamenti senza alimentazione elettrica.
- Utilizzare il cavo Airzone per il collegamento di comunicazione con il sistema: cavo schermato e doppino, formato da 4 fili (2x0,22 mm<sup>2</sup> + 2x0,5 mm<sup>2</sup>). **Il collegamento tra i moduli di zona deve essere realizzato in modo bus.**

- Non collocare il bus di sistema vicino a linee di forza, fluorescenti, motori ecc., poiché possono generare interferenze nelle comunicazioni.



- Rispettare la polarità dei connettori di ogni dispositivo. Una connessione errata può danneggiare gravemente il prodotto.
- Per gli elementi con alimentazione esterna da 110/230 VAC è necessario collegare i poli A e B del bus per le comunicazioni. Non è consigliabile collegare i poli "+" e "-" di alimentazione.
- Per gli elementi con alimentazione esterna da 110/230 VAC rispettare la polarità dei connettori. Una scorretta connessione a terra può provocare scariche elettriche.
- Nel cablaggio esterno di alimentazione del sistema dovrà essere inserito un interruttore principale o un altro mezzo di scollegamento dotato di una separazione costante in tutti i poli, secondo la regolamentazione locale o nazionale pertinente. Se l'alimentazione principale si spegne, il sistema si riavvierà automaticamente. **Utilizzare un circuito indipendente dell'unità da controllare per l'alimentazione del sistema.**
- Una volta configurato il sistema Airzone, verificare che la pressione statica nell'unità di condotti rispetti le condizioni della rete di distribuzione dell'aria in cui si trova installata (consultare il manuale del costruttore dell'unità se fosse necessario modificare questo parametro).

## i INTRODUZIONE

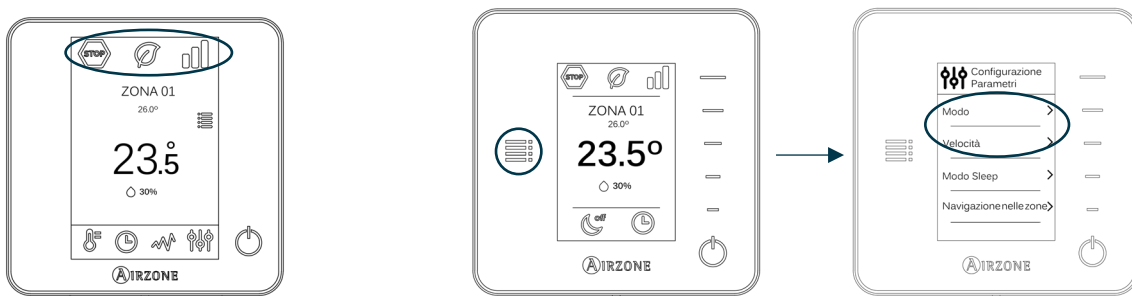
I sistemi Airzone permettono di configurare interfacce maestre e di zona. Da un termostato maestro sarà possibile realizzare un cambio di Modo, definire il grado di efficienza con la funzione Eco-Adapt o selezionare le velocità nell'unità.

Si consiglia l'utilizzo di un termostato Blueface come interfaccia maestra, poiché ciò rende possibile la realizzazione di programmazioni orarie oltre ad altre funzionalità uniche.

**Ricordare:** Questo sistema ammette solo un termostato maestro.

Per distinguere un'interfaccia maestra da una di zona si prega di verificare i seguenti punti:

- Blueface Maestro: Mostra le icone Modo, Eco-Adapt e Velocità\* in bianco.
- Blueface Zona: Mostra le icone Modo, Eco-Adapt e Velocità\* in grigio.
- Think Maestro: Quando si accede al menu di configurazione si dispone del menu Modo di funzionamento e Velocità\*.
- Think Zona: Quando si accede al menu di configurazione non si dispone del menu Modo di funzionamento e Velocità\*.



**\*Nota:** Disponibile solo nelle installazioni con Fancoil.

## INSTALLAZIONE DEL SISTEMA

Prima di effettuare l'installazione del sistema Airzone, si prega di verificare che:

- L'unità da controllare è stata installata secondo il criterio del fabbricante e funziona correttamente senza il sistema Airzone.
- Nelle installazioni con unità a espansione diretta il termostato dell'unità cablato si trovi installato.

Seguire le seguenti indicazioni per realizzare una corretta installazione del sistema Airzone:

**1) Installare Easyzone** (vedi sezione *Installazione Easyzone*).

- Fissare Easyzone nell'unità interna.
- Installare il condotto flessibile e gli elementi di diffusione d'aria.

**2) Realizzare tutti i collegamenti elettrici** (vedi sezione *Collegamento della scheda centrale del sistema*).

- Collegare l'interfaccia di comunicazione all'unità interna.
- Collegare i diversi elementi del sistema (termostati, moduli ecc.).
- Alimentare la scheda centrale.

**3) Verificare la corretta installazione e il corretto collegamento del sistema** (vedi sezione *Verifica dell'installazione e del collegamento*).

**4) Configurare il sistema.**

- Configurare i vari termostati del sistema (vedi sezioni *Configurazioni iniziali* e *Configurazioni avanzate*).

**5) Consultare il manuale per l'utente e l'installazione del sistema per qualsiasi altra consultazione.**

**6) Non ha bisogno di manutenzione.**

Per accedere a tutta la documentazione tecnica, all'autodiagnosi, alla sezione FAQ, ai video per l'installazione e la configurazione del sistema, certificati e la dichiarazione di conformità, accedere alla sezione dei Prodotti del web Myzone: [myzone.airzoneitalia.it/prodotti/](http://myzone.airzoneitalia.it/prodotti/)

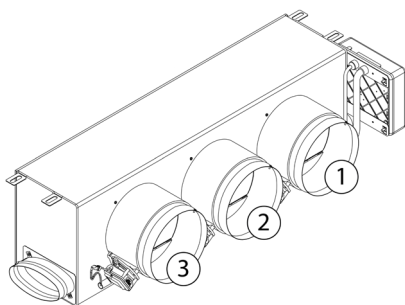
IT

### INSTALLAZIONE EASYZONE

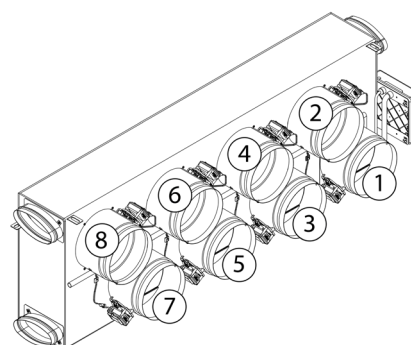
**Importante:** Si consiglia di isolare tutte le parti metalliche di Easyzone in contatto con la parte esterna per evitare la formazione di condensa.

**Ricordare:** Le motorizzazioni sono numerate nel seguente modo:

Plenum da 2 a 6 serrande



Plenum da 7 e 8 serrande





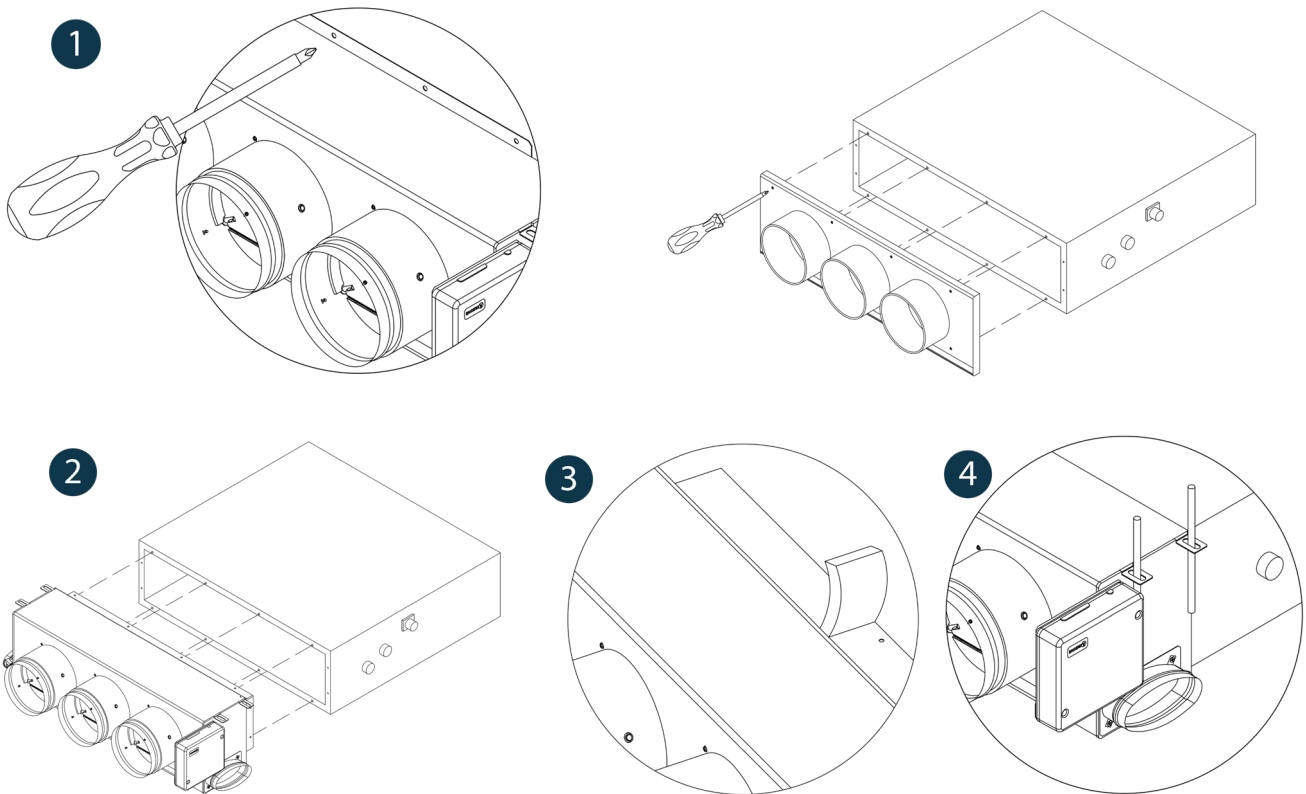
## INSTALLAZIONE A UNITÀ INTERNA

- 1 Localizzare i fori di fissaggio. Se sono coperti, scoprirli con un cacciavite per agevolare il fissaggio di Easyzone nell'unità.

**Importante:** Se l'unità è dotata di frontalino con adattatori circolari, rimuoverlo per montare l'adattatore fornito.

- 2 Collocare Easyzone nella bocchetta di mandata dell'unità e fissarlo con delle viti.
- 3 Dopo aver fissato le viti, isolare il collo del collegamento per evitare la formazione di condensa. Utilizzare strisce di materiale isolante (lana di vetro o polietilene espanso) da 25 mm di spessore. La larghezza di queste strisce di isolamento è di 97 mm per il plenum motorizzato Standard e Medium e di 37 mm per il plenum motorizzato a Basso profilo.
- 4 Fissare Easyzone al soffitto con le linguette delle estremità e con viti prigioniere.

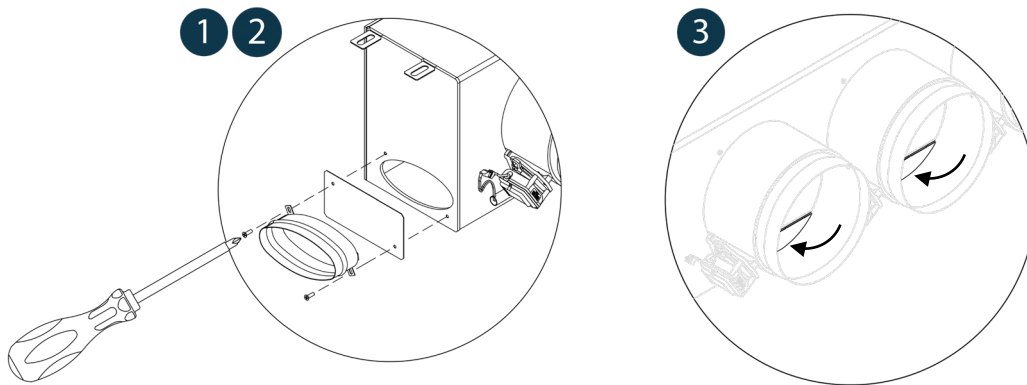
IT



## INSTALLAZIONE DELLA PRESA D'ARIA DI VENTILAZIONE

- 1 Rimuovere il collo ellittico fissato con viti.
- 2 Rimuovere la lastra protettiva che ricopre la presa d'aria esterna e fissare nuovamente il collo ellittico.
- 3 Piegate o tagliare la lastra che si trova nella parte inferiore delle serrande di mandata per permettere il passaggio dell'aria.

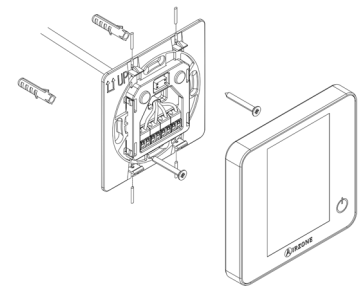




## INSTALLAZIONE TERMOSTATI (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

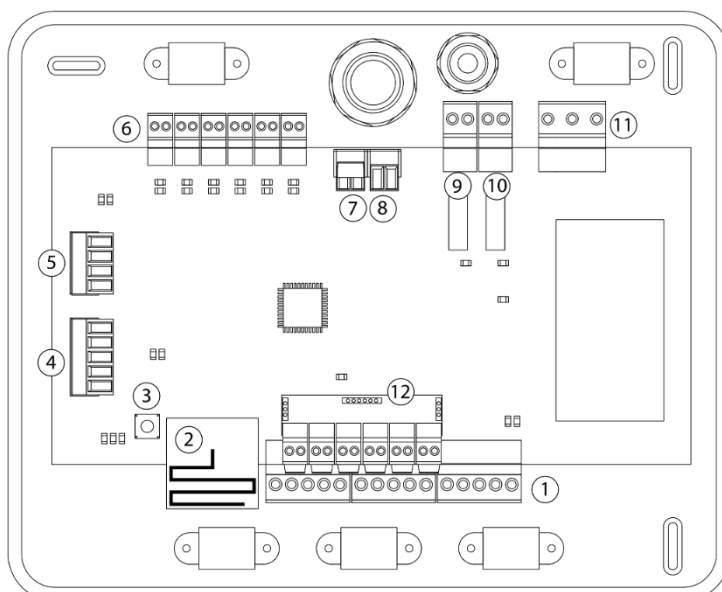
Il termostato Airzone vengono montati in superficie mediante supporto. Si prega di ricordare che la distanza massima raccomandabile per questi dispositivi è di 40 metri. Per fissarli alla parete è necessario seguire le seguenti indicazioni:

- Separare la parte posteriore del termostato.
- In caso di termostato con cavo, realizzare i collegamenti pertinenti, se il termostato è radio, introdurre la batteria a bottone CR2450.
- Fissare la parte posteriore del termostato alla parete.
- Collocare il display sul supporto già fissato.
- Collocare le viti di sicurezza antivandalo per un maggior fissaggio del termostato (opzionali).



## COLLEGAMENTO DELLA SCHEDA CENTRALE DEL SISTEMA

**Importante:** Rispettare il codice dei colori per tutti gli elementi del sistema.



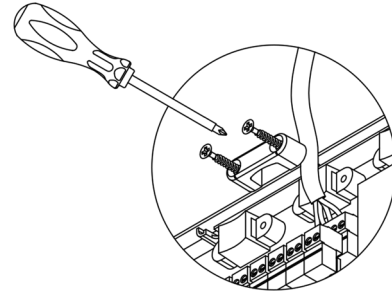
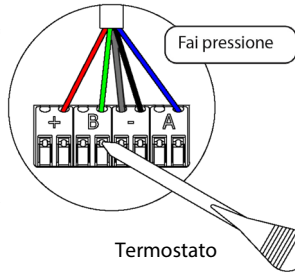
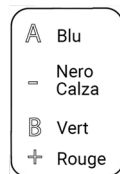
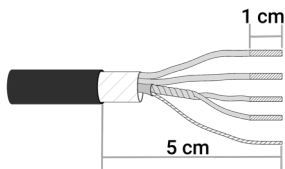
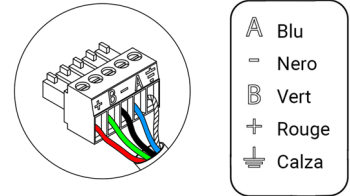
| N° | Descrizione                                |
|----|--|
| 1  | Bus di collegamento Airzone                |
| 2  | Modulo radio                               |
| 3  | SW1  |
| 4  | Bus domotico                               |
| 5  | Bus unità                                  |
| 6  | Uscite del motore                          |
| 7  | Ingresso dell'allarme (Normalmente chiusa) |
| 8  | Sonda temperatura                          |
| 9  | VMC/Caldaia                                |
| 10 | Relè On-Off AA                             |
| 11 | Alimentazione                              |
| 12 | Modulo ON/OFF                              |

**Importante:** È necessario utilizzare un cavo schermato per controllare gli ingressi del modulo On/Off.

## 1.- Collegamento del termostato

In caso di termostato con cavo, collegarlo in uno dei 3 morsetti del bus di collegamento Airzone. Il collegamento può essere realizzato in modo bus e a stella. Utilizzare il cavo Airzone da 2x0,5 + 2x0,22 mm<sup>2</sup>. Fissare i cavi nelle torrette della scheda centrale per una maggiore sicurezza.

Verificare che sia stata inserita la batteria negli elementi radio.



## 2.- Collegamento con le unità del condotto

Seguire le indicazioni della scheda tecnica dell'interfaccia per il collegamento all'unità del condotto. Si consiglia di installare il termostato dell'unità.

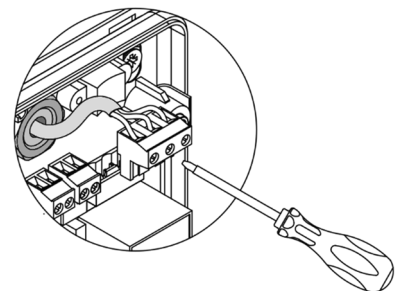
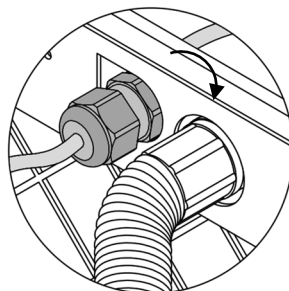
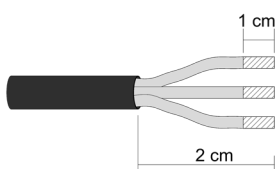
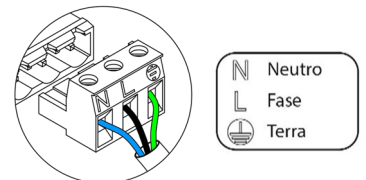
## 3.- Altre periferiche (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSCLLOUD [C/R], ecc.)

Per il collegamento e la configurazione di altre periferiche seguire le istruzioni indicate nella relativa scheda tecnica.

**Importante:** Per gli elementi con alimentazione esterna a 110/230 Vac è necessario collegare i poli A e B del bus per le comunicazioni.

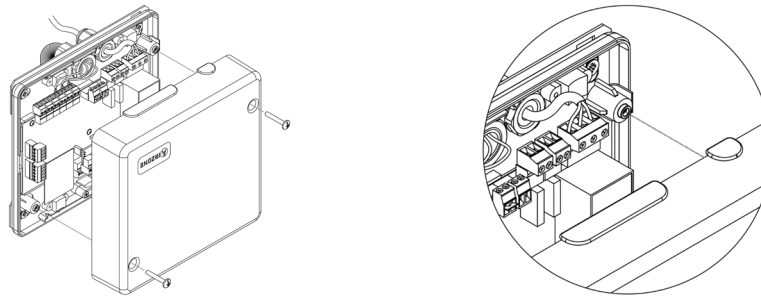
## 4.- Alimentazione del sistema

Alimentare a 110/230 Vac la scheda centrale del sistema attraverso l'entrata dell'alimentazione e gli elementi di controllo che hanno bisogno di un'alimentazione esterna. A tale scopo, utilizzare il cavo da 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Per l'alimentazione della scheda centrale del sistema, allentare il premistoppa se necessario e passare il cavo dal foro (Ø: 5-10 mm); fissare i cavi al morsetto rispettando la polarità. Collegare il morsetto all'entrata dell'alimentazione e stringere il premistoppa per fissare il cavo di alimentazione.



Nel cablaggio esterno di alimentazione del sistema dovrà essere inserito un interruttore principale o un altro mezzo di scollegamento dotato di una separazione costante in tutti i poli, secondo la regolamentazione locale o nazionale pertinente. Se l'alimentazione principale si spegne, il sistema si riavvierà automaticamente. **Utilizzare un circuito indipendente dell'unità da controllare per l'alimentazione del sistema.**

**Ricordare:** collocare correttamente il coperchio della scheda centrale del sistema una volta realizzati tutti i collegamenti.

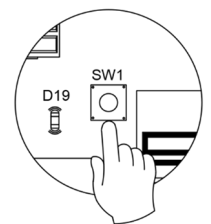


### Reset della zona

Se è necessario resettare una zona, si prega di seguire le indicazioni mostrate nella sezione *Configurazioni avanzate, Parametri di zona* per i termostati Blueface e Think, e nella sezione *Reset del termostato Lite* per i termostati Lite.

### Reset del sistema

Nel caso in cui sia necessario riportare il sistema ai valori di fabbrica, mantenere premuto SW1 finché il LED D19 non smetta di lampeggiare. Attendere che i LED ritornino nel loro stato normale per reimpostare la configurazione iniziale.



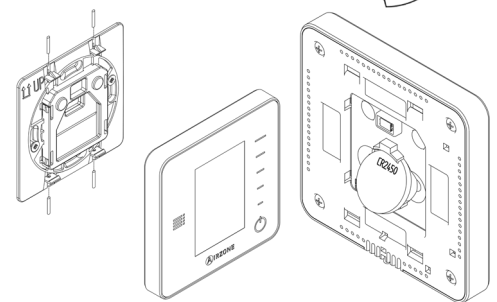
### Cambio della batteria

Per sostituire la batteria, separare il termostato dal suo supporto e provvedere alla sostituzione della batteria (CR2450).

**Importante:** Si consiglia l'uso di batterie di marchi di qualità, simili a quelle fornite. Una batteria di qualità inferiore potrebbe avere un ciclo di vita minore.

Smaltire la batteria in un punto di raccolta per il riciclaggio adeguato.

**Nota:** Si prega di ricordare di togliere il sistema antivandalo prima di rimuovere il termostato dalla parete.

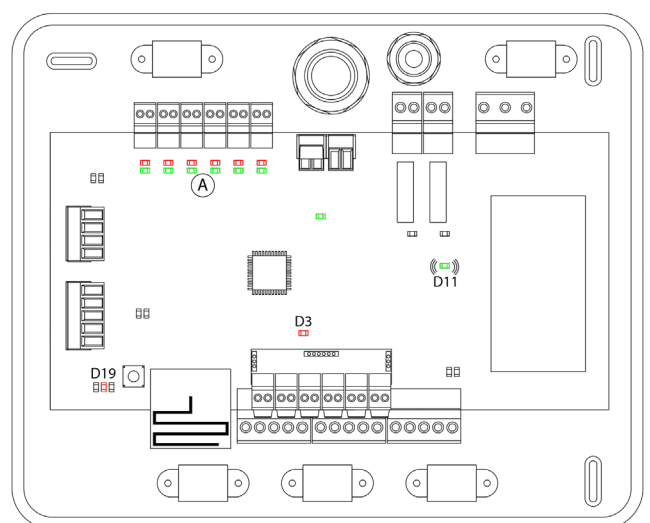


## VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE E DEL COLLEGAMENTO

Verificare i seguenti item:

- Stato dei LED della scheda centrale e degli altri elementi di controllo collegati. Consultare la sezione Autodiagnosi della scheda tecnica di ogni elemento.
- I LED di apertura delle motorizzazioni della scheda centrale si accendono in modo sequenziale.
- Alimentazione dei termostati cablati e radio.

**Importante:** Nel caso della scheda centrale, verificare il corretto funzionamento dei LED D3, D11, D19 e delle uscite motorizzate.



| Significato |                               |           |       |
|-------------|-------------------------------|-----------|-------|
| D3          | Attività della scheda         | Lampeggia | Verde |
| D11         | Alimentazione della scheda    | Fisso     | Rosso |
| D19         | Canale di associazione attivo | Fisso     | Rosso |
| Ⓐ           | Apertura motorizzazioni       | Fisso     | Verde |
|             | Chiusura motorizzazioni       | Fisso     | Rosso |

## CONFIGURAZIONI INIZIALI

### TERMOSTATI AIRZONE BLUEFACE E THINK

**Importante:** Portare a termine la configurazione una volta iniziata. È possibile modificare successivamente i parametri desiderati.

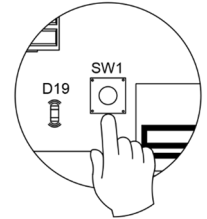
#### 1 Lingua/Stato

Selezionare la lingua desiderata e la località. Le lingue disponibili sono: spagnolo, inglese, francese, italiano, tedesco e portoghese.

In caso di termostati Think radio, iniziare la ricerca del canale radio :

#### Configurazioni dispositivi radio

- Aprire il canale radio per associare i termostati radio. A tale scopo premere SW1, il LED D19 sarà di colore rosso fisso. Una volta aperto potrà essere realizzata l'associazione in 15 minuti. Se il tempo finisce prima del completamento dell'operazione, realizzarla di nuovo. È anche possibile aprire il canale dell'associazione radio attraverso i termostati Blueface e Think (vedi sezione *Parametri di sistema*).



**IMPORTANTE:** ricordare di non lasciare mai un canale aperto nella stessa installazione simultaneamente, poiché potrebbe provocare associazioni erronee.

- Iniziare la ricerca del canale radio premendo Airzone.
- Confermare la associazione radio. Verificare che la **copertura sia ottima** (minimo 30%) e confermare.

#### 2 Indirizzo zona

Selezionare la zona associata a questo termostato. A ogni zona corrisponde un'uscita di controllo (uscita per motore o relè di controllo degli elementi radianti). In questo modo, ad esempio, la zona 1 controllerà l'uscita del motore della scheda centrale o relè O1 della scheda controllo riscaldamento airzone (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Uscite associate

Il sistema permette di associare a una zona più di una uscita di controllo in caso di necessità, poiché è possibile gestire varie uscite di controllo da un unico termostato.

#### 4 Configurazione termostato

Selezionare il funzionamento del termostato:

- Maestro: Permette di controllare tutti i parametri dell'installazione.
- Zona: Permette di controllare solamente i parametri di zona.

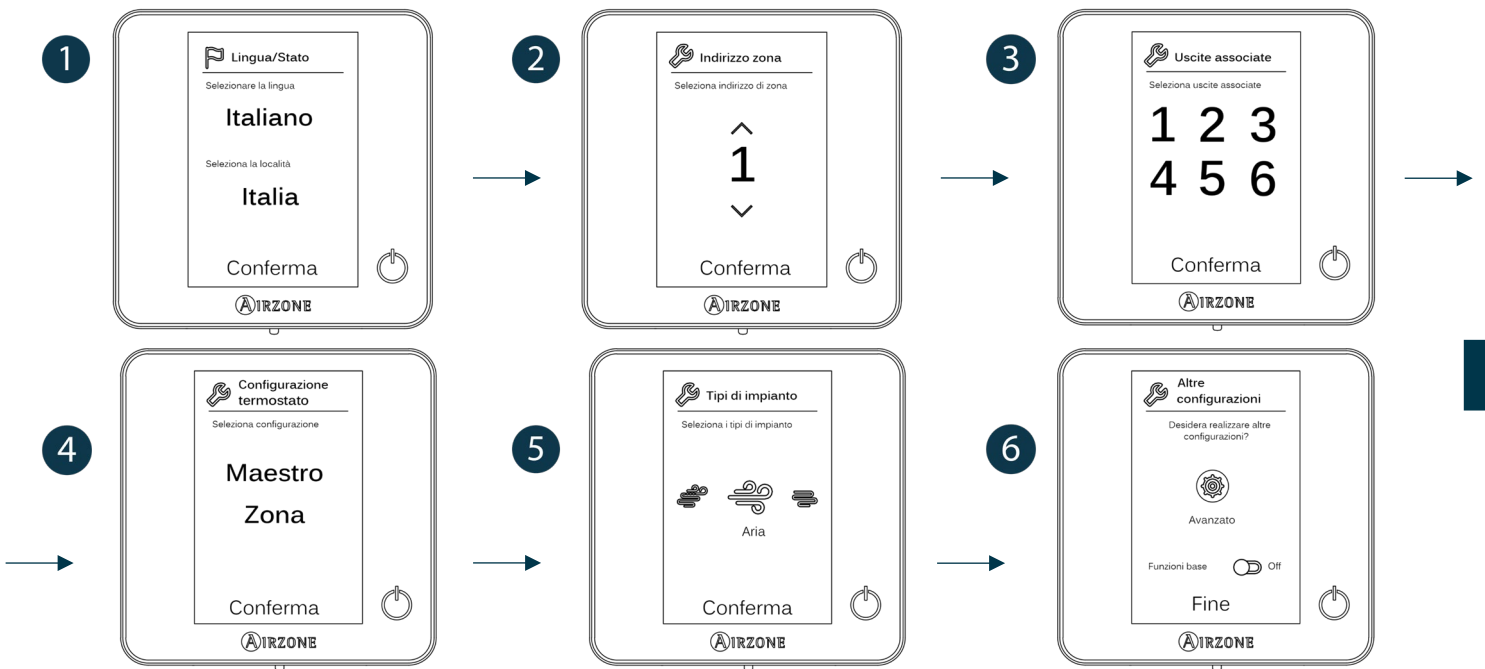
#### 5 Tipi di impianto (solo in installazioni con modulo AZCE6OUTPUT8)

Selezionare i tipi di impianto: aria, radiante o combinato.

#### 6 Altre configurazioni

Premere per terminare il processo di configurazione iniziale, oppure accedere al menu configurazioni avanzate (indirizzo del sistema, tipi di impianto ecc.) per effettuare altre configurazioni e/o attivare la funzione base se desiderato (vedi sezione *Configurazioni avanzate, Parametri di zona*).

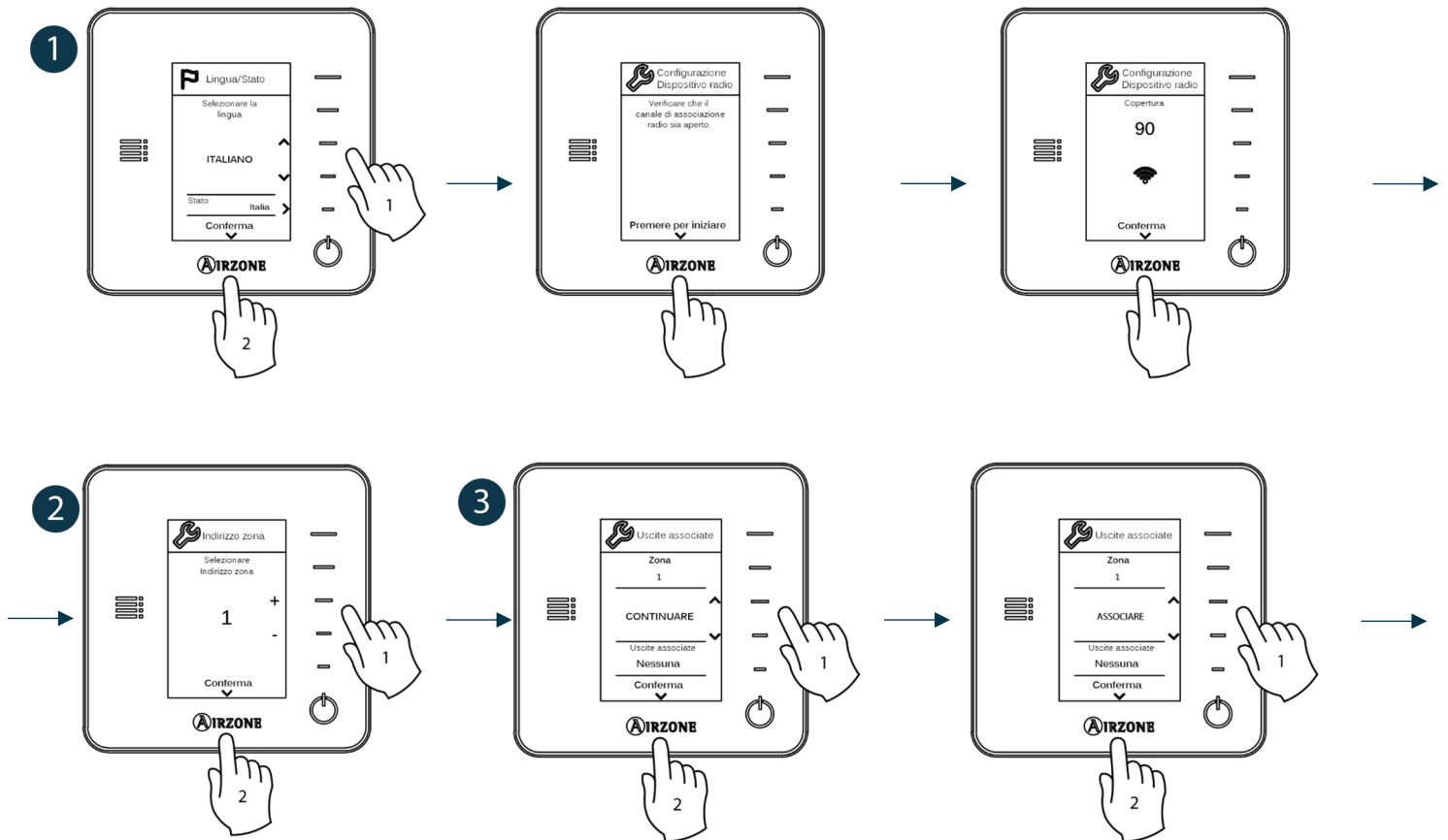
## Blueface

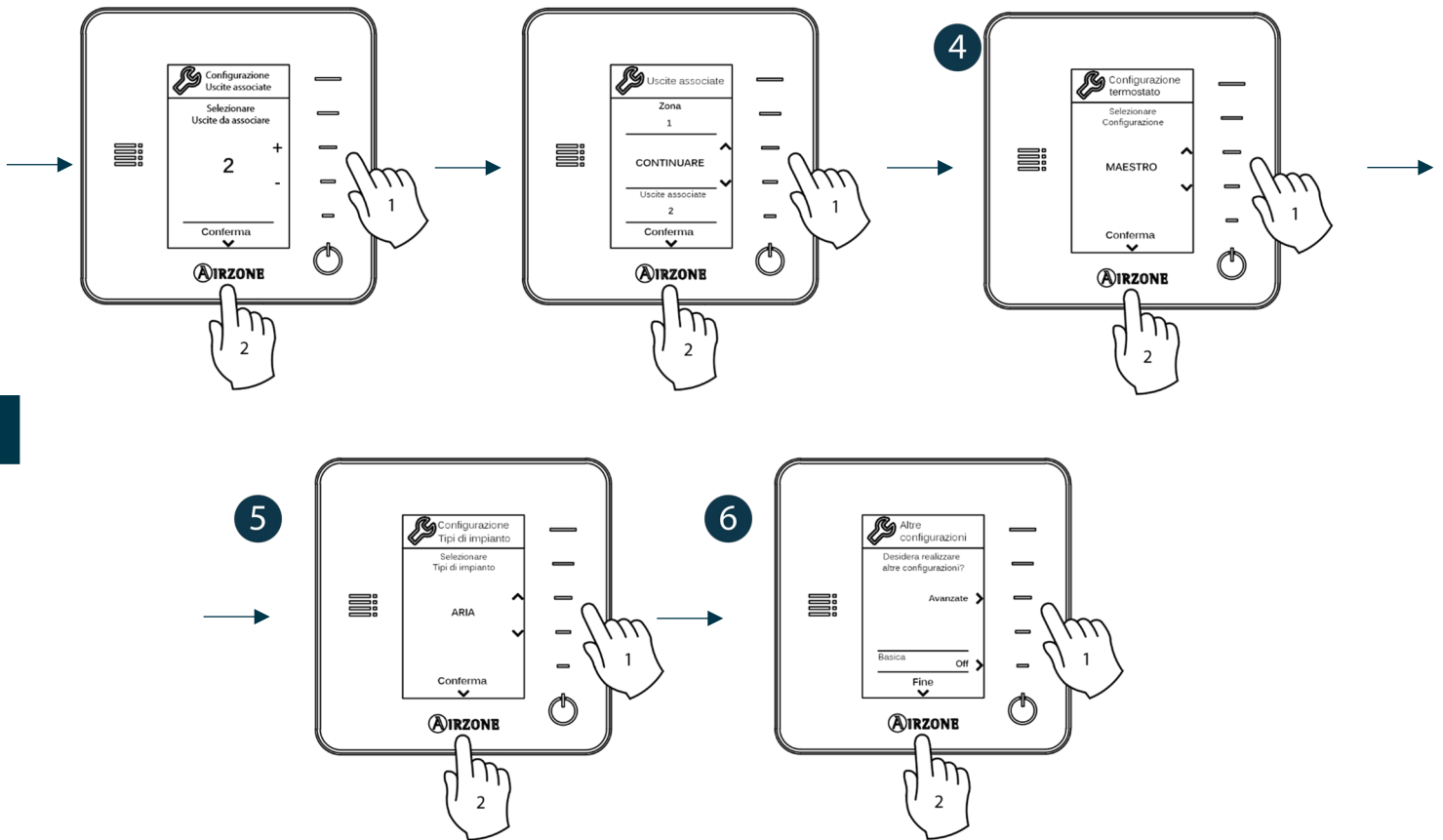


IT

## Think

**Importante:** Utilizzare per confermare e per tornare indietro nel caso in cui l'utente si trovi nei sottomenu.





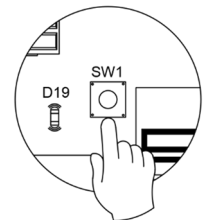
IT

## TERMOSTATO AIRZONE LITE

**Importante:** Per configurare il termostato Lite è necessario rimuoverlo dalla base. Una volta configurati i microswitch, collocarlo nuovamente nella sua base.

### 1 Configurazioni dispositivi radio (disponibile solo per termostatos radio)

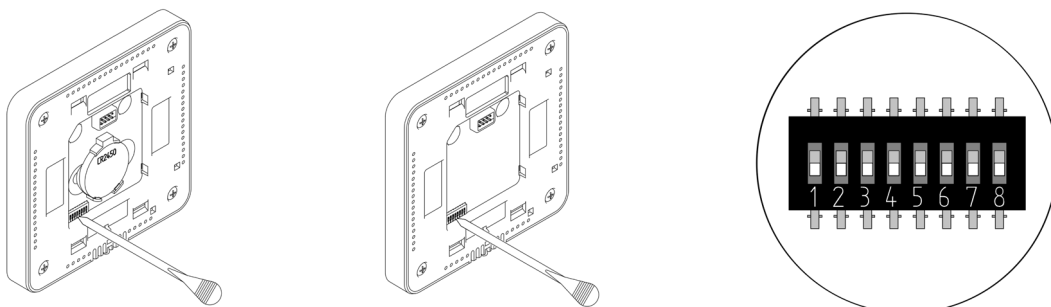
Aprire il canale radio per associare i termostati radio. A tale scopo premere SW1, il LED D19 sarà di colore rosso fisso. Una volta aperto potrà essere realizzata l'associazione in 15 minuti. Se il tempo finisce prima del completamento dell'operazione, realizzarla di nuovo. È anche possibile aprire il canale dell'associazione radio attraverso i termostati Blueface e Think (vedi sezione *Parametri di sistema*).



**IMPORTANTE:** ricordare di non lasciare mai un canale aperto nella stessa installazione simultaneamente, poiché potrebbe provocare associazioni erranee.

### 2 Indirizzo zona

Selezionare la zona associata a questo termostato alzando il microswitch della zona corrispondente.




### 3 Uscite associate

Selezionare altre uscite di controllo associate alla zona in caso di bisogno. L'indirizzo della zona sarà quello del valore minore selezionato.

### 4 Altre configurazioni


Configurare le altre funzionalità del termostato LITE mediante il menu delle configurazioni avanzate della sua zona da un termostato Blueface (vedi sezione *Configurazioni avanzate, Parametri di zona*).

Il LED  lampeggerà 5 volte in verde per indicare che l'associazione è corretta. Se lampeggia una volta in rosso significa che la zona è occupata e se lampeggia 2 volte in rosso significa che il termostato si trova fuori copertura.

**Ricordare:** Se è necessario cambiare il numero di zona, resettare prima di tutto il termostato e avviare la sequenza di associazione.

IT

### Reset del termostato Lite

Se si desidera ristabilire i valori di fabbrica del termostato Lite, abbassare tutti i microswitch e ricollocare il termostato nella base. Il LED  lampeggerà 2 volte in verde per confermare il completamento del reset.

### VERIFICA DELLE CONFIGURAZIONI INIZIALI

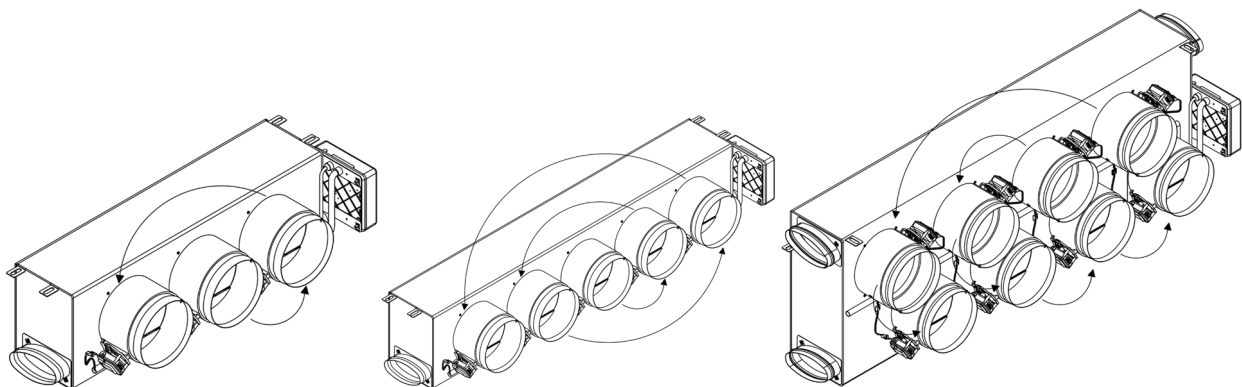
Verificare i seguenti item:

- Comunicazione unità-sistema: configurare il sistema Airzone in un modo di funzionamento diverso da Stop e accendere la zona in regime di domanda della stessa. Verificare che il modo imposto nel termostato maestro compaia nel termostato dell'unità interna e che la temperatura impostata cambi nello stesso.
- Comunicazione unità-sistema: configurare il sistema Airzone in modo Stop e verificare che l'unità si spenga e le serrande si aprano.
- Apertura-chiusura di serrande e uscite di controllo: accendere tutte le zone in regime di domanda. Conseguentemente, spegnere e accendere ogni zona per verificare che le uscite di controllo associate siano corrette.
- Verificare che la pressione statica nell'unità di condotti rispetti le condizioni della rete di distribuzione dell'aria in cui si trova installata (consultare il manuale del fabbricante dell'unità se fosse necessario modificare questo parametro).

**Ricordare:** Per motivi di sicurezza l'ultima zona impiegherà 4 minuti per chiudersi.

## REGOLAZIONE DELLE PORTATE

**Importante:** Iniziare la regolazione della portata dalle serrande centrali fino a terminare nella serranda n. 1.



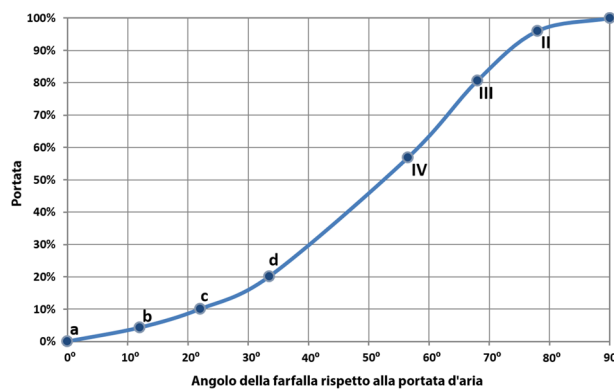
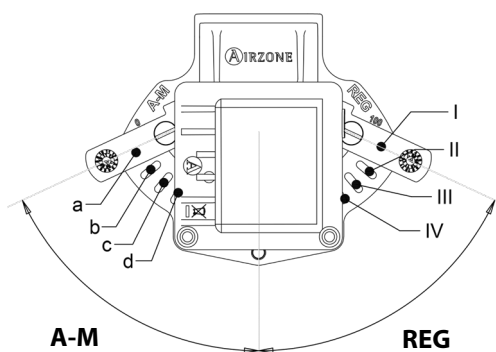


## REGOLAZIONE DELLA PORTATA (REG)

1. Accendere tutte le zone in regime di domanda per aprire tutte le serrande.
2. Spegnerne la zona/serranda da regolare.
3. Regolare l'apertura massima desiderata con la leva REG (I/II/III/IV).
4. Accendere la zona e verificare che la portata sia corretta.

## REGOLAZIONE DELL'ARIA MINIMA (A-M)

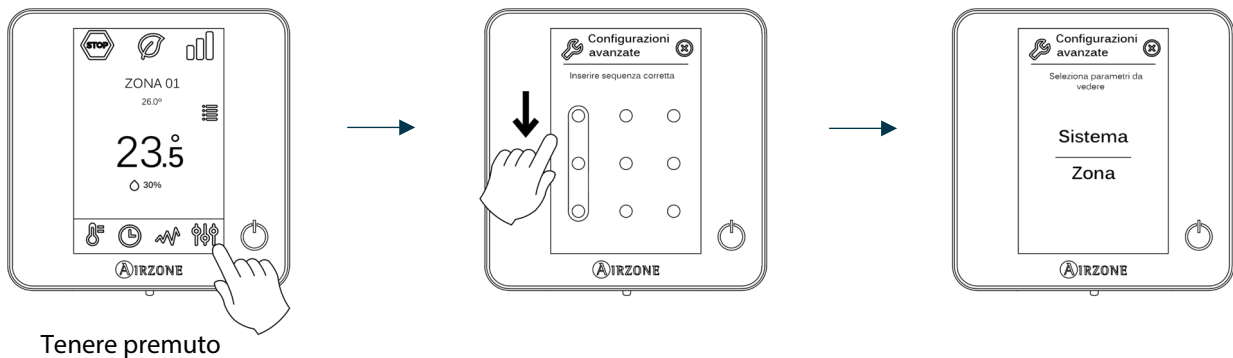
1. Accendere tutte le zone in regime di domanda per aprire tutte le serrande.
2. Regolare l'apertura minima desiderata con la leva A-M (a/b/c/d).
3. Spegnerne la zona e verificare che la portata di aria minima sia corretta.



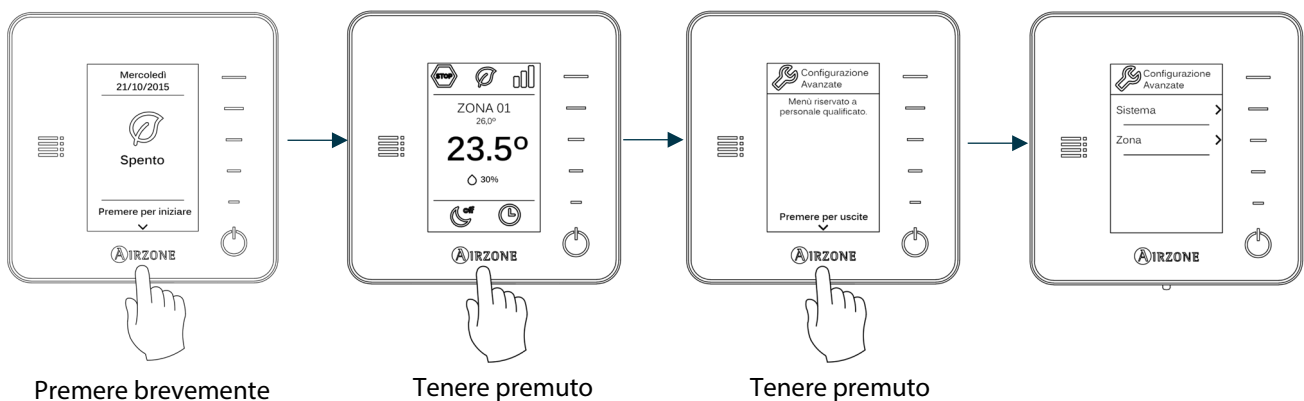
## CONFIGURAZIONI AVANZATE

Seguire le seguenti indicazioni per accedere al menu delle configurazioni avanzate del termostato Blueface e Think:

### Blueface



### Think





In questo menu è possibile agire sui parametri di sistema e di zona.

## PARAMETRI DI SISTEMA

- **Indirizzo del sistema** (non disponibile nei sistemi con interfaccia BACnet). Consente di definire il numero del sistema nella sua installazione. L'opzione **Supermaestro** (disponibile nelle installazioni con la centrale di controllo produzione Airzone AZX6CCP) permette di imporre il modo di funzionamento di questo sistema al resto dei sistemi collegati alla AZX6CCP in modo semiforzato:

| Modo di funzionamento:<br>Sistema 1 | Modi di funzionamento disponibili:<br>Resto dei sistemi |
|-------------------------------------|---|
|                                     |   |
|                                     |   |
|                                     |   |
|                                     |   |
|                                     |   |

- **Limiti di temperatura.** Permette di selezionare la temperatura massima per il modo caldo (19 – 30 °C, predefinito 30°C) e la temperatura minima per il modo freddo (18 – 26 °C, predefinito 18°C) a intervalli di 1 °C. È possibile disabilitare alcuni modi se necessario.
- **Combinato** (disponibile solo nelle installazioni con moduli AZCE6OUTPUT8). Consente di abilitare/disabilitare il combinato del parametro Tipi di impianto nel menu della configurazione di zona dell'utente.
- **Conf. isteresi.** Definisce il differenziale della temperatura tra la temperatura ambiente e la temperatura impostata per iniziare ad applicare l'Algoritmo RadianT, l'algoritmo ha lo scopo di evitare il surriscaldamento negli impianti con pavimento radiante. Negli impianti con radiatori si raccomanda di impostare questo parametro con valore 0°C. (Predefinito 0°C)
- **Tipo di apertura.** Configurazione del tipo di apertura dell'uscita della serranda. (Predefinito Tutto/Niente).  
*\*Nota: Cambiare questo parametro incide su tutte le serrande motorizzate dell'installazione. Non è raccomandato per le griglie intelligenti RINT e RIC.*
- **Modo standby** (solo per i termostati Blueface). Configurazione della logica di funzionamento degli elementi motorizzati quando non vi è domanda nel sistema. Appare disattivato per difetto.
- **Config. relè.** Permette di modificare la logica di funzionamento del relè VMC/caldaia della scheda centrale del sistema. (Predefinito VMC).
- **Temperatura di ripresa** (disponibile solo nelle installazioni con AZX6SONDPROTEC). consente di definire la temperatura di stop del sistema per la protezione della unità sia in modo caldo (32°C, 34°C e 36°C) che freddo (6°C, 8°C e 10°C). Il sistema viene predefinito con temperatura di stop di 34°C per il modo caldo e 8°C per il modo freddo.
- **Q-Adapt** (solo per i termostati Think).
  - **In unità a espansione diretta.** Consente di selezionare l'algoritmo di controllo della portata con lo scopo di adattarlo alla installazione. Le opzioni disponibili sono quelle di seguito indicati:
    - Massimo: Il sistema lavora alla velocità più alta disponibile, indipendentemente del numero di zone aperte.
    - Potenza: Il sistema lavora ad una velocità più alta che in modo Standard con lo scopo di aumentare la portata.
    - Standard (predefinita): Il sistema modifica la velocità in funzione del numero di zone aperte.
    - Silenzio: Il sistema lavora a una velocità inferiore che in modo Standard con lo scopo di ridurre il rumore dell'impianto.

- Minimo: Il sistema lavora alla velocità minima disponibile, indipendentemente del numero di zone aperte.

- **In unità Fancoil 0-10 V.** Consente di configurare la tensione di lavoro minima (1,5 V per difetto) e massima (10 V per difetto) del ventilatore dell'unità controllata a intervalli di 0,1 V. Il voltaggio minimo corrisponde alla velocità minima desiderata per l'unità e il voltaggio massimo alla velocità massima. La velocità media corrisponde al punto medio tra le due.

- **Canale radio.** Permette di attivare/disattivare il canale di associazione radio del sistema.
- **Informazioni** (*solo per i termostati Think*). Permette di visualizzare le informazioni relative alla zona, al sistema, ai dispositivi e al Webserver.
- **Reset sistema** (*disponibile solo per il termostato Blueface maestro*). Permette di resettare il sistema riportandolo alle impostazioni di fabbrica. Per configurare nuovamente i termostati accedere alla sezione [Configurazioni iniziali](#).
- **BACnet** (*solo nelle installazioni con AZX6BACNET*). Questo parametro mostra l'ID del dispositivo, la porta uplink, l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e l'IP del gateway, consentendone la modifica. Premere sul valore desiderato, modificare i parametri e premere per confermare. I valori per difetto sono i seguenti:
  - ID dispositivo: 1000
  - Porta: 47808
  - Indirizzo IP: DHCP
- **Modo protezione** (*disponibile solo nei termostati Blueface e se il sistema rileva l'errore H2 nell'unità interna*). Permette di disabilitare il ritardo nella chiusura degli elementi motorizzati.

## PARAMETRI DI ZONA

- **Uscite associate.** Mostra e consente di selezionare le uscite di controllo associate al termostato.
- **Configurazione termostato.** Consente di configurare il termostato maestro come Maestro o Zona.  
*\*Nota: Non è possibile effettuare la configurazione come Maestro se esiste già un altro termostato configurato come tale.*
- **Modo di utilizzo.** Permette di configurare il termostato delle diverse zone del sistema in modo Base o Avanzato. È configurato come Avanzato per default. I parametri che possono essere controllati in modo Base sono: ON/OFF, temperatura impostata, velocità del ventilatore e modo di funzionamento (solo se il termostato es maestro).  
 Se è necessario configurare nuovamente il termostato come Avanzato, accedere al menu delle configurazioni avanzate e abilitare il modo di utilizzo Avanzato.
- **Tipi di impianto** (*disponibile solo nelle installazioni con moduli AZCE6OUTPUT8*). Permette di configurare le sorgenti freddo e caldo nella zona selezionata o in tutte le zone del sistema. Le opzioni da configurare sono:
  - Aria: abilita il modo caldo/freddo ad aria nella zona selezionata.
  - Radiante (*solo in sorgenti caldo*): abilita il caldo radiante nella zona selezionata.
  - Combinato (*solo in sorgenti caldo*): abilita il calore ad aria e radiante nella zona selezionata e consente all'utente di selezionare la sorgente di calore che desidera in suddetta zona: aria, radiante o combinato. La zona inizierà a lavorare con la sorgente di calore ad aria e non appena la temperatura ambiente si trova all'interno della differenza prefissata (vedi parametro *Conf. isteresi*), verrà attivato l'impianto radiante.
  - Spento: disabilita la sorgente caldo/freddo nella zona selezionata.
- **Offset.** Correzione della temperatura ambiente delle diverse zone del sistema in modo freddo e in modo caldo, con un fattore di correzione compreso tra - 2,5 °C e 2,5 °C a intervalli di 0,5 °C. Si trova configurato a 0 °C per default.
- **Reset termostato** (*non disponibile nelle zone remote*). Consente di resettare il termostato riportandolo al menu delle configurazioni iniziali.

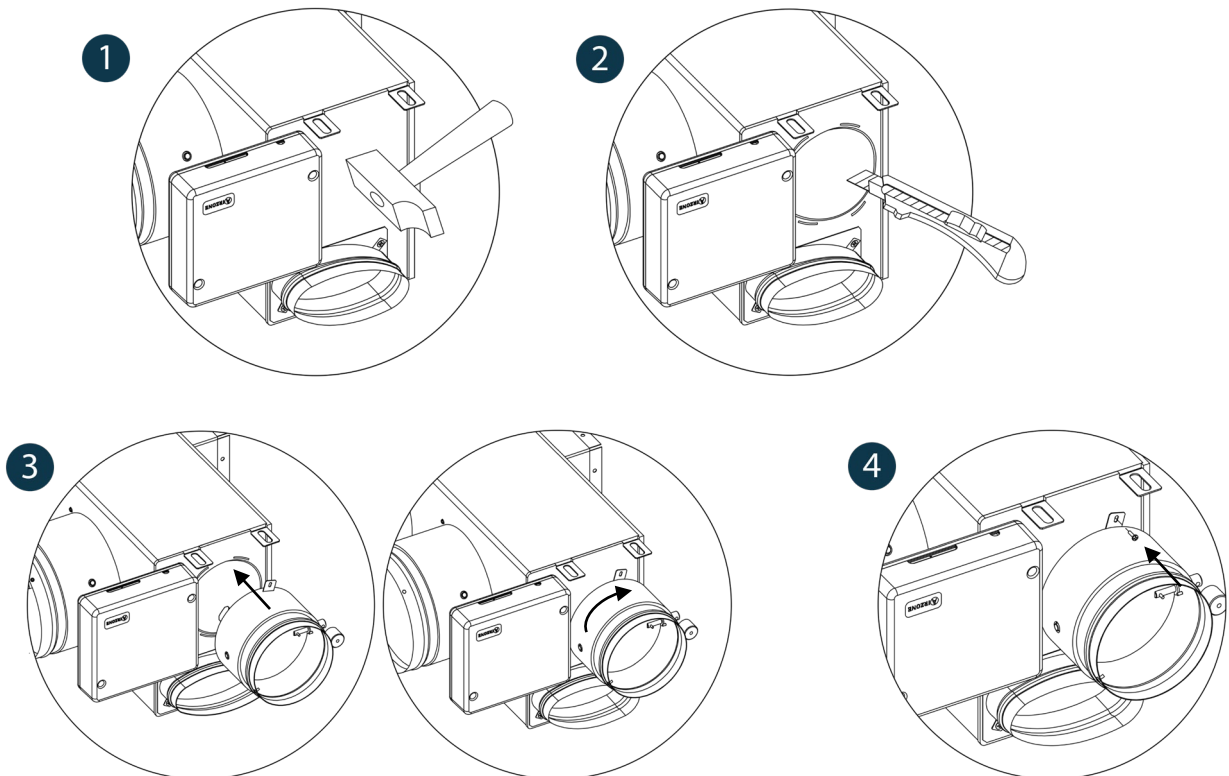
## INCIDENZE

In caso di messaggio di errore, è possibile consultare sia il manuale per l'installazione che la sezione Autodiagnosi. A tale scopo, si prega di accedere a Myzone mediante il seguente indirizzo Internet: [myzone.airzoneitalia.it/prodotti/](http://myzone.airzoneitalia.it/prodotti/)

## ALLEGATO

### INSTALLAZIONE DELLA SERRANDA DI BYPASS

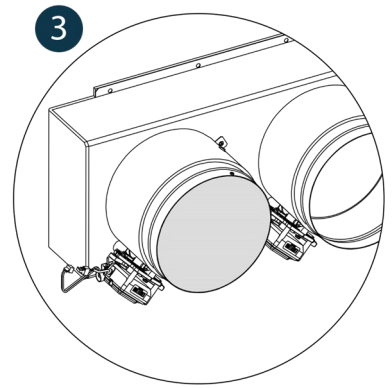
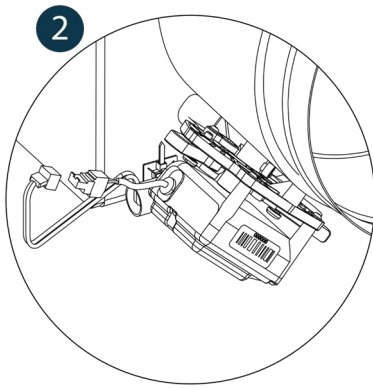
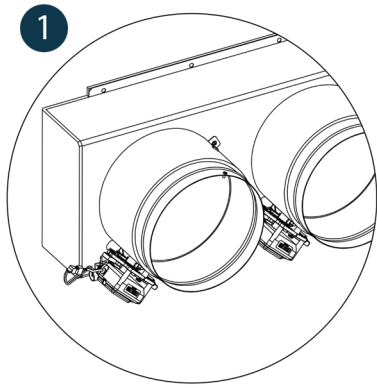
- 1 Rimuovere la zona pretagliata delle parti laterali corrispondente al bypass con un colpo secco.
- 2 Rimuovere l'isolante che ricopre la zona del bypass con un coltello e scoprire le fessure di fissaggio del bypass.
- 3 Collocare la serranda di bypass nelle fessure e girare da sinistra verso destra fino al limite.
- 4 Fissare la serranda di bypass al plenum con una vite autofilettante (Ø3,9 mm).



### ANNULLAMENTO DELLA SERRANDA PER ADATTATORI MOTORIZZATI E PACK COMBO

- 1 Assicurarsi che la serranda da annullare sia chiusa.
- 2 Scollegare il motore.
- 3 Inserire la copertura a tenuta stagna nella serranda.

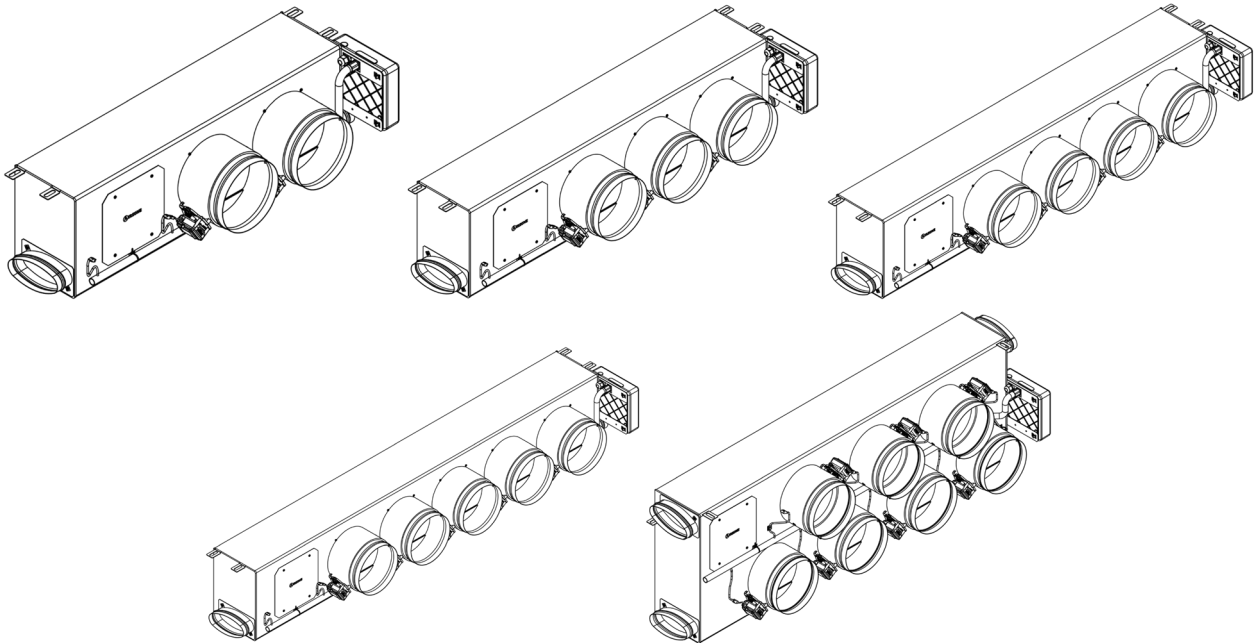
IT



IT

## ANNULLAMENTO DELLA SERRANDA PER PLENUM MOTORIZZATI

I plenum con serrande annullate vengono fabbricati e integrati con l'annullamento già realizzato, si presenteranno quindi nel modo seguente:



Per i plenum a 7 serrande, la serranda annullata è la n. 8, per cui durante le configurazioni iniziali bisognerà considerare che la zona 8 non sarà collegata.

## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| Precauções e política ambiental .....  | 74 |
| Precauções.....  | 74 |
| Política ambiental.....  | 74 |
| Requisitos gerais.....   | 74 |
| Introdução .....   | 75 |
| Instalação do sistema.....   | 76 |
| Montagem Easyzone.....   | 76 |
| Montagem na unidade interior .....   | 77 |
| Montagem da entrada de ar de ventilação .....                                  | 77 |
| Montagem termostato (AZC6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R]) ..... | 78 |
| Conexão central do sistema .....   | 78 |
| Reset da zona .....  | 80 |
| Reset do sistema .....   | 80 |
| Alteração da bateria.....  | 80 |
| Verificação da montagem e conexão .....  | 80 |
| Configuração inicial.....  | 81 |
| Termostatos Airzone Blueface e Think.....                                      | 81 |
| Termostato Airzone Lite.....   | 83 |
| Reset termostato Lite .....  | 84 |
| Verificação da configuração inicial .....                                      | 84 |
| Regulação do fluxo .....   | 84 |
| Ajuste de fluxo (REG) .....  | 85 |
| Ajuste de ar mínimo (A-M) .....  | 85 |
| Configuração avançada .....  | 85 |
| Parâmetros de sistema .....  | 86 |
| Parâmetros de zona.....  | 87 |
| Incidências.....   | 87 |
| Anexo .....  | 88 |
| Montagem da comporta bypass .....  | 88 |
| Anulação comporta para adaptadores motorizados e Pack Combo.....               | 88 |
| Anulação comporta para plenums motorizados.....                                | 89 |

## PRECAUÇÕES E POLÍTICA AMBIENTAL

### PRECAUÇÕES

Para sua segurança e de seus dispositivos, siga as seguintes instruções:

- Não manipule o sistema com as mãos molhadas ou húmidas.
- Faça todas as conexões ou desconexões com o sistema de climatização sem alimentá-lo.
- Tenha o cuidado de não fazer nenhum curto-circuito nas conexões do sistema.

### POLÍTICA AMBIENTAL



Nunca deite fora esse equipamento 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 coleta seletiva de dispositivos elétricos, que são tratados de maneira diferente do lixo urbano. Para uma gestão ambiental correta, no final de sua vida útil, os equipamentos elétricos deverão ser levados a centros de coleta.

As peças desses equipamentos poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.

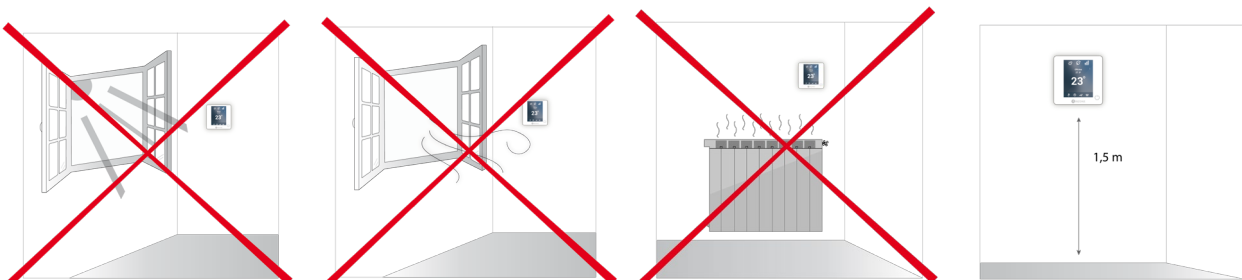
Entregue o equipamento que não será mais utilizado ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado.

Os infratores estarão sujeitos às sanções e medidas estabelecidas pela Lei de proteção do meio ambiente.

## REQUISITOS GERAIS

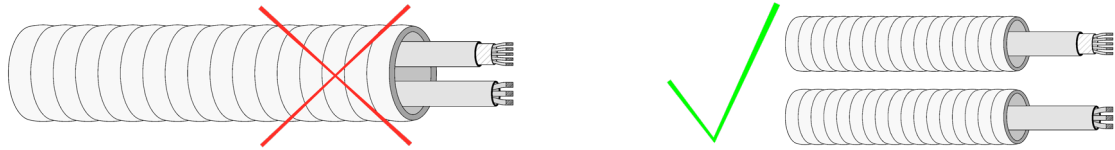
Siga rigorosamente as indicações deste manual:

- O sistema deve ser instalado por um técnico qualificado.
- Verifique se as unidades a serem controladas foram instaladas de acordo com os requisitos do fabricante e funcionam corretamente antes de instalar o sistema Airzone.
- Localize e conecte todos os elementos da sua instalação conforme a regulamentação eletrônica local vigente.
- Verifique se a instalação de climatização a ser controlada cumpre a normativa local vigente.
- É necessário o uso de um termostato Blueface para utilizar todas as funcionalidades do sistema Airzone.
- Siga as seguintes recomendações para posicionar os termostatos:



- Faça todas as conexões sem alimentação.
- Para a conexão de comunicação com o sistema, utilize o cabo Airzone: cabo blindado e trançado, formado por 4 fios ( $2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ ). **A ligação entre os módulos de zona deve ser realizada em barramento.**

- Não coloque o barramento do sistema próximo a linhas de força, iluminação fluorescente, motores, etc., para que não haja interferência na comunicação.



- Respeite a polaridade da ligação de cada dispositivo. Uma ligação incorreta pode danificar o produto.
- Para elementos com alimentação externa a 110/230 Vac, é necessário apenas conectar os polos "A" e "B" do barramento para comunicação. Não é recomendável conectar os polos "+" e "-" da alimentação.
- Para elementos com alimentação externa a 110/230 Vac, respeite a polaridade da ligação. Uma ligação à terra incorreta pode causar descargas elétricas.
- En el cableado de alimentación externo del sistema deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos. El sistema se reiniciará automáticamente si se apaga la alimentación principal. **Utilize um circuito independente do equipamento a controlar para alimentar o sistema.**
- Após configurar o sistema Airzone, verifique se a pressão estática no equipamento de condutas está de acordo com as condições da rede de distribuição de ar onde está instalado (consulte o manual do fabricante do equipamento se precisar modificar este parâmetro).

## INTRODUÇÃO

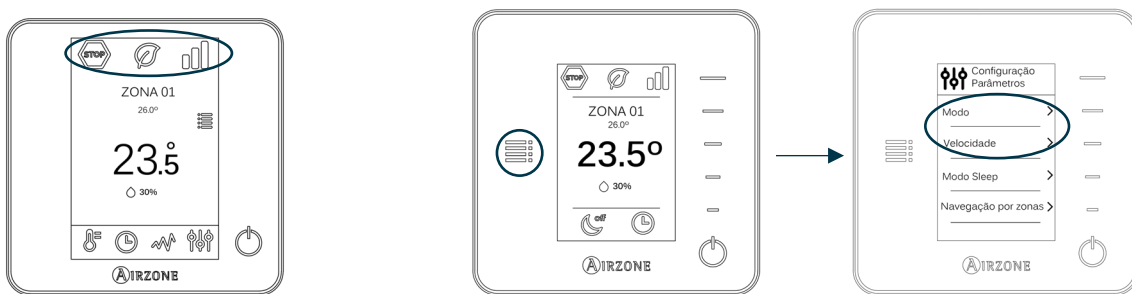
Os sistemas Airzone permitem a configuração de interfaces mestres e de zonas. A partir de um termostato mestre, poderá realizar uma troca de Modo, definir o grau de eficiência com a função Eco-Adapt ou selecionar as velocidades do seu equipamento.

Recomenda-se o uso de um termostato Blueface como interface mestre, pois ele possibilita a realização de programações horárias, além de apresentar outras funcionalidades únicas.

**Lembre-se:** Este sistema admite apenas um termostato mestre.

Ao distinguir uma interface mestre de uma de zona, verifique os pontos a seguir:

- Blueface Mestre: Mostra os ícones Modo, Eco-Adapt e Velocidade\* em branco.
- Blueface Zona: Mostra os ícones Modo, Eco-Adapt e Velocidade\* em cinzento.
- Think Mestre: Ao aceder ao menu de configuração, poderá aceder ao menu Modo de funcionamento e Velocidade\*.
- Think Zona: Ao aceder ao menu de configuração, não poderá aceder ao menu Modo de funcionamento ou Velocidade\*.



\* **Nota:** Disponível apenas em instalações com Fancoil.



## INSTALAÇÃO DO SISTEMA

Antes de realizar a instalação do sistema Airzone, verifique se:

- O equipamento a ser controlado foi instalado de acordo com os critérios do fabricante e funciona perfeitamente sem o sistema Airzone.
- Em instalações com unidades de expansão direta, o termostato de máquina com cabos encontra-se instalado.

Para instalar o sistema Airzone corretamente, siga os passos a seguir:

- 1) Instale o Easyzone** (Ver secção *Montagem Easyzone*).
  - Fixe ao Easyzone na unidade interior.
  - Instale a conduta flexível e os elementos de difusão de ar.
- 2) Faça todas as conexões elétricas** (Ver secção *Conexão central do sistema*).
  - Conecte o gateway de comunicação à unidade interior.
  - Conecte os diferentes elementos do sistema (termostatos, módulos, etc.).
  - Alimente a central.
- 3) Verifique se a montagem e a conexão do sistema estão corretas** (Ver secção *Verificação de montagem e conexão*).
- 4) Configure o sistema.**
  - Configure os diferentes termostatos do sistema (Ver as secções *Configuração inicial* e *Configuração avançada*).
- 5) Consulte o manual de usuário e instalação do sistema caso tenha qualquer outra dúvida.**
- 6) Não requer manutenção.**

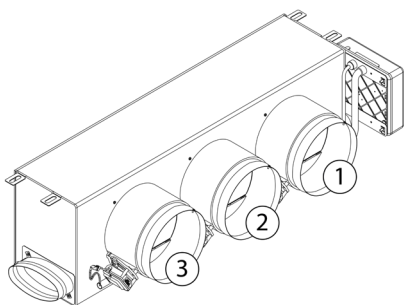
Para acessar toda a documentação técnica, autodiagnósticos, perguntas frequentes, vídeos de montagem e configuração do sistema, certificados e a declaração de conformidade, acesse a secção de Produtos da web Myzone: [myzone.airzone.pt/products/](https://myzone.airzone.pt/products/)

## MONTAGEM EASYZONE

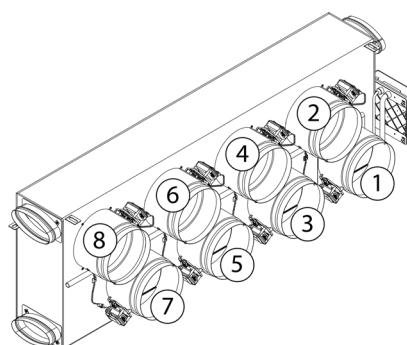
**Importante:** Recomenda-se isolar todas as peças metálicas do Easyzone que ficam em contacto com o exterior para evitar condensação.

**Lembre-se:** As motorizações estão numeradas do seguinte modo:

Plenums de 2 a 6 comportas



Plenums de 7 e 8 comportas





## MONTAGEM NA UNIDADE INTERIOR

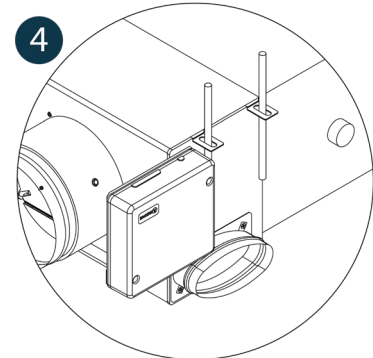
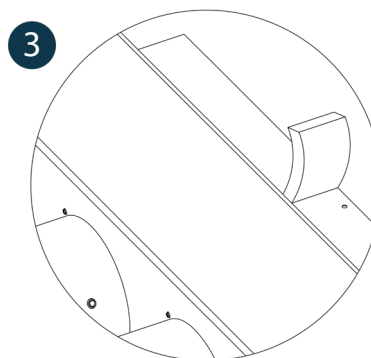
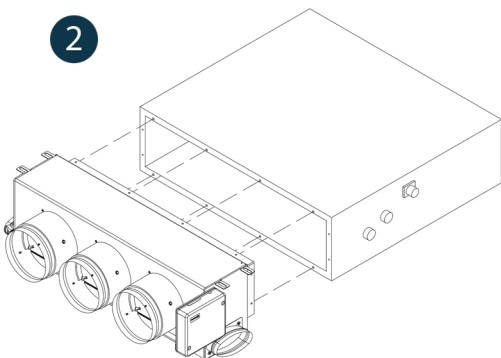
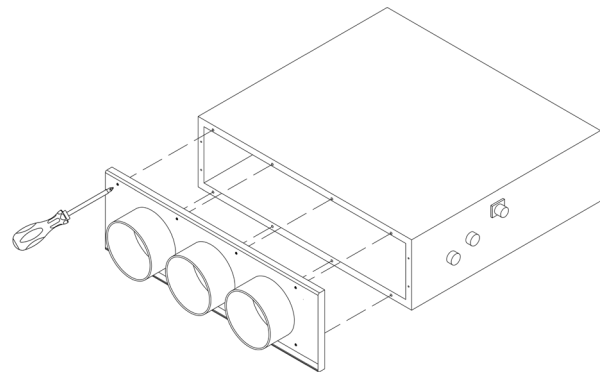
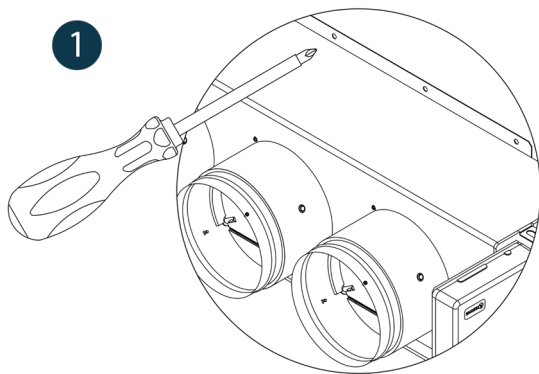
1 Localize as brocas de fixação. Caso estejam cobertas, utilize uma chave de fenda para descobri-las e facilitar a fixação do Easyzone na unidade.

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

2 Posicione o Easyzone na boca de impulsão do equipamento e fixe-o com parafusos.

3 Depois de fixar os parafusos, isole o encaixe de conexão para evitar a formação de condensação. Utilize faixas de material isolante (lã de vidro ou de espuma de polietileno) de 25 mm de espessura. A largura destas faixas de isolamento é de 97 mm para o plenum motorizado Standard padrão e de 37 mm para o plenum motorizado Baixo perfil.

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



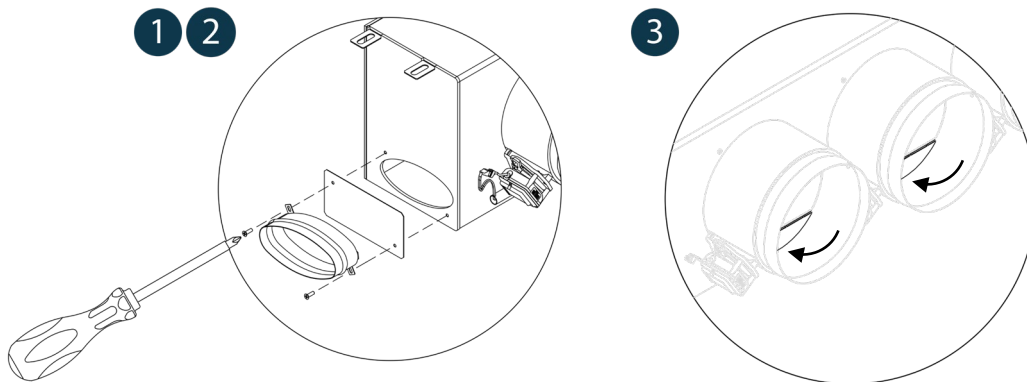
## MONTAGEM DA ENTRADA DE AR DE VENTILAÇÃO

1 Retire o encaixe elíptico fixado com parafusos.

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

3 Dobre ou retire a tampa que se encontra na parte inferior das comportas de impulsão para permitir a passagem de ar.

PT

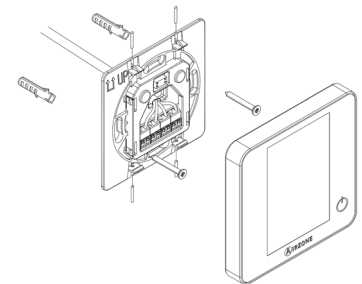


PT

## MONTAGEM TERMOSTATO (AZC6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

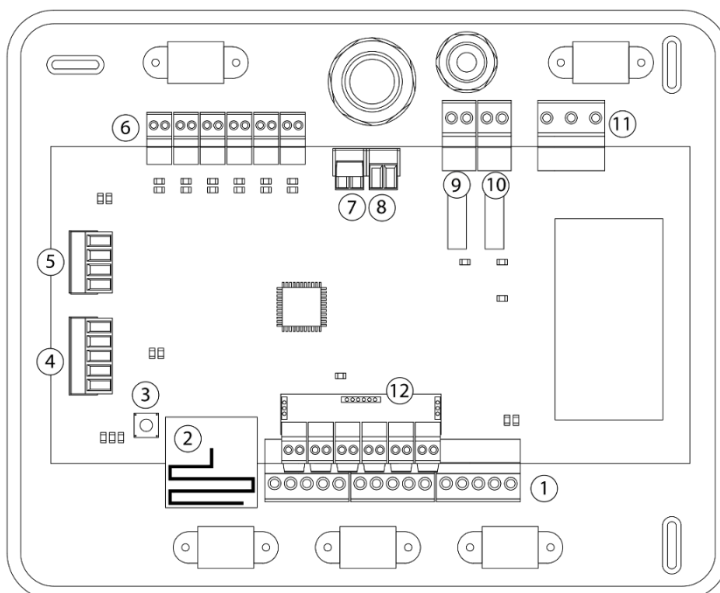
Os termostatos Airzone são montados na superfície através de suporte. Lembre-se que a distância máxima recomendada para este dispositivo é 40 metros. Para fixá-lo à parede, execute os passos a seguir:

- Separe a parte traseira do termostato.
- Se seu termostato for cabo, faça as conexões pertinentes; se seu termostato for rádio, 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 melhor segurança do termostato (opcional).



## CONEXÃO CENTRAL DO SISTEMA

**Importante:** Respeite o código de cores para todos os elementos do sistema.



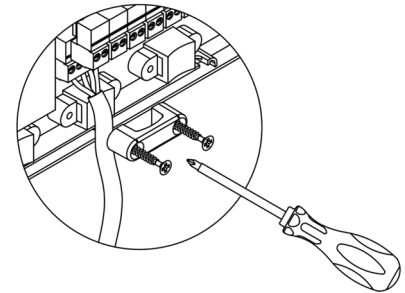
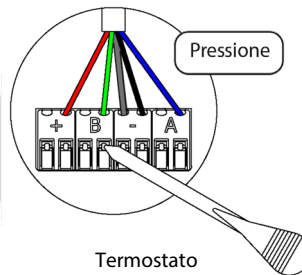
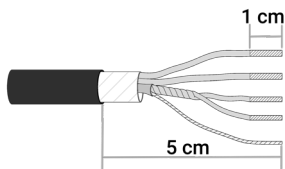
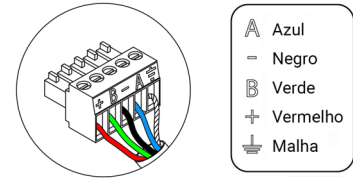
| Nº | Descrição                            |
|----|--------------------------------------|
| 1  | Barramento de conexão Airzone        |
| 2  | Módulo de rádio                      |
| 3  | SW1                                  |
| 4  | Barramento doméstico                 |
| 5  | Barramento máquina                   |
| 6  | Saída de motor                       |
| 7  | Entrada alarme (normalmente fechada) |
| 8  | Sonda temperatura                    |
| 9  | VMC/Caldeira                         |
| 10 | Relé arranque-paragem AA             |
| 11 | Alimentação                          |
| 12 | Módulo On/Off                        |

**Importante:** Para controlo das entradas do módulo On/Off, utilizar cabo blindado.

### 1.- Conexão do termostato

Se seu termostato for cabo, conecte os em qualquer um dos três terminais do barramento de conexão Airzone. A conexão pode ser realizada tanto em modo Barramento como em estrela. Utilize cabo Airzone de 2x0,5+2x0,22 mm<sup>2</sup>. Fixe os cabos nas torres da central para maior segurança.

Nos elementos rádio, verifique se a bateria foi inserida.



PT

### 2.- Conexão com equipamento de conduta

Para conexão ao equipamento de conduta,  **siga as indicações da ficha técnica do gateway**. Recomenda-se instalar o termostato do equipamento.

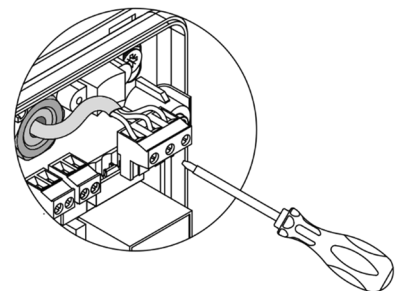
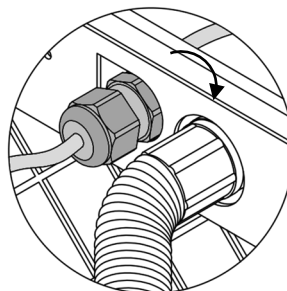
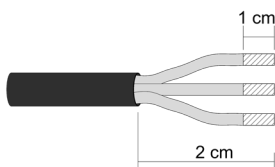
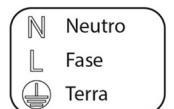
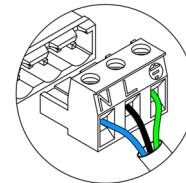
### 3.- Outros periféricos (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSCLLOUD [C/R], ...)

Para conectar e configurar outros periféricos, siga as instruções indicadas na ficha técnica.

**Importante:** Para elementos com alimentação externa a 110/230 Vac, é necessário apenas conectar os polos "A" e "B" do barramento para comunicação.

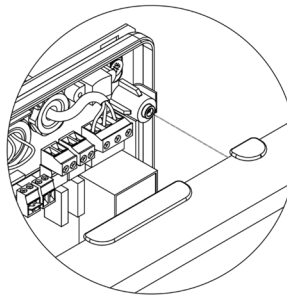
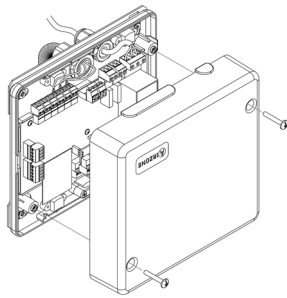
### 4.- Alimentação do sistema

Alimente a 110 / 230 Vac pela entrada de alimentação e os elementos de controlo que necessitam de alimentação externa. Para isso, utilize cabo de 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Para a alimentação da central do sistema solte o buçim, caso necessário, e passe o cabo pelo orifício (Ø: 5-10 mm). Fixe os cabos ao terminal de acordo com a polaridade. Conecte o terminal à entrada de alimentação e aperte o buçim para fixar o cabo de alimentação.



Um interruptor principal ou outro meio de desconexão 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 do equipamento a controlar para alimentar o sistema.**

**Lembre-se:** Quando todas as conexões tiverem sido realizadas, posicione a tampa da central do sistema corretamente.



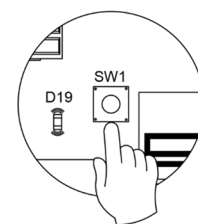
## Reset da zona

Caso necessite fazer o reset de uma zona, siga os passos indicados na secção *Configuração avançada, Parâmetros de zona*, no caso dos termostatos Blueface e Think, e na secção *Reset termostato Lite*, no caso dos termostatos Lite.

PT

## Reset 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 LEDs voltem ao seu estado normal para voltar a realizar a configuração inicial.



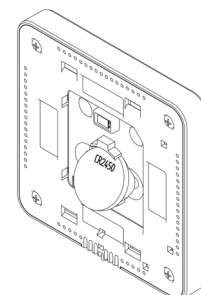
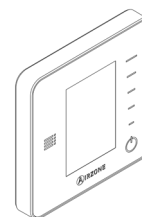
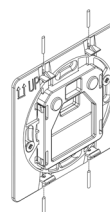
## Alteração da bateria

Para substituir a bateria (CR2450), separe o termostato do seu suporte.

**Importante:** Recomendamos a utilização de baterias de alta qualidade, semelhantes às fornecidas. Baterias de qualidade inferior podem reduzir a vida útil do dispositivo.

Lembre-se de depositar a bateria retirada em um ponto de reciclagem adequado.

**Nota:** Lembre-se de retirar o sistema antivandalismo antes de retirar o termostato da parede.

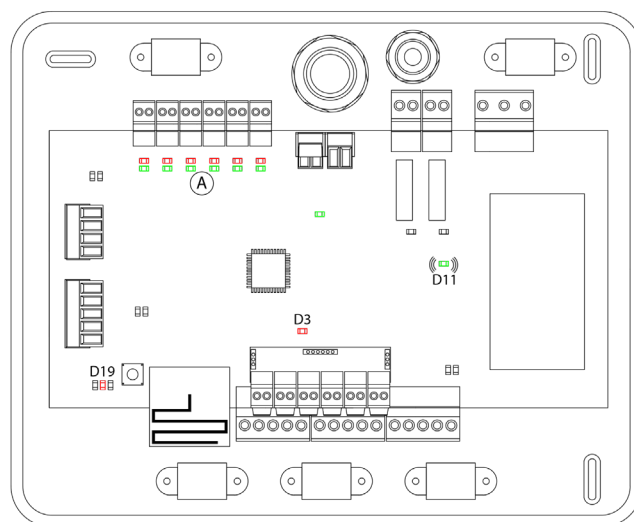


## VERIFICAÇÃO DA MONTAGEM E CONEXÃO

Verifique os seguintes itens:

- Estado dos LEDs da central e dos demais elementos de controlo conectados. Consulte a secção de Autodiagnóstico da ficha técnica de cada elemento.
- Os LEDs de abertura de motorização da central acendem de forma sequencial.
- Alimentação dos termostatos com cabos e controlados por rádio.

**Importante:** No caso da central, verifique se os LEDs D3, D11, D19 e as saídas motorizadas funcionam corretamente.



| Significado |                         |       |          |
|-------------|-------------------------|-------|----------|
| D3          | Atividade da central    | Pisca | Verde    |
| D11         | Alimentação da central  | Fixo  | Vermelho |
| D19         | Canal associação ativo  | Fixo  | Vermelho |
| Ⓐ           | Abertura motorizações   | Fixo  | Verde    |
|             | Fechamento motorizações | Fixo  | Vermelho |

## CONFIGURAÇÃO INICIAL

### TERMOSTATOS AIRZONE BLUEFACE E THINK

**Importante:** Se a configuração for iniciada, ela deverá ser finalizada. É possível modificar os parâmetros que desejar posteriormente

#### 1 Language/país

Selecione o idioma que deseja e sua localização. Os idiomas disponíveis são: espanhol, inglês, francês, italiano, alemão e português.

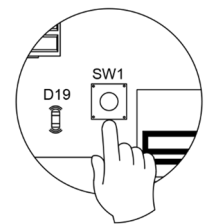
No caso dos termostatos Think rádio, inicie a pesquisa de canal rádio:

#### Configuração dispositivo radio

- Deverá abrir o canal rádio previamente. Para isso, pressione SW1, o LED D19 ficará vermelho. Quando o canal estiver aberto, terá 15 minutos para realizar a associação. Caso o tempo se esgote, realize esta operação novamente. Pode também abrir o canal de associação rádio através dos termostatos Blueface e Think (ver secção *Parâmetros de sistema*).

**IMPORTANTE:** Lembre-se de não manter mais do que um canal aberto na mesma instalação simultaneamente, pois isso pode ocasionar associações incorretas.

- Inicie a pesquisa de canal Rádio. Para começá-la, pressione Airzone.
- Confirme a associação rádio. Verifique se a **cobertura é ideal** (mínimo 30%) e confirme.



PT

#### 2 Endereço área

Selecione a zona associada a este termostato. À cada zona corresponde uma saída de controlo (saída para motor ou relé de controlo de elementos radiantes). Deste modo, por exemplo, a zona 1 controlará a saída de motor ou relé O1 do módulo de controlo de elementos radiantes (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Saídas associadas

O sistema permite associar mais de uma saída de controlo a uma zona, em caso de necessidade. É possível gerenciar várias saídas de controlo a partir de um único termostato.

#### 4 Configuração termostato

Selecione o funcionamento do termostato:

- Mestre: Permite o controlo de todos os parâmetros da instalação.
- Zona: Permite unicamente o controlo de todos os parâmetros de zona.

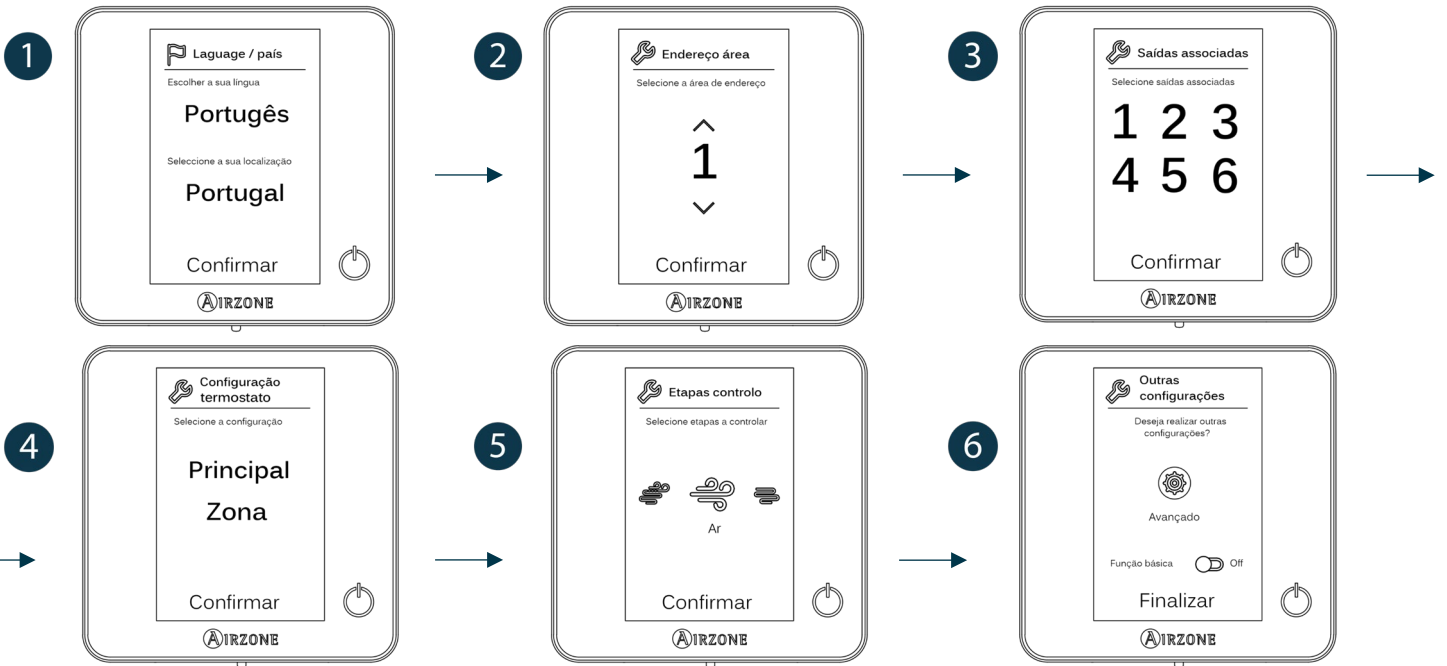
#### 5 Etapas controlo (apenas em instalações com módulo AZCE6OUTPUT8)

Selecione as etapas a serem controladas: Ar, Radiante ou Combinado.

#### 6 Outras configurações

Prima para finalizar o processo de configuração inicial, ou aceda o menu de configuração avançada (endereço do sistema, etapas de controlo, etc.) para realizar outras configurações e/ou ative a função básica, se desejar (ver secção *Configuração avançada, Parâmetros de zona*).

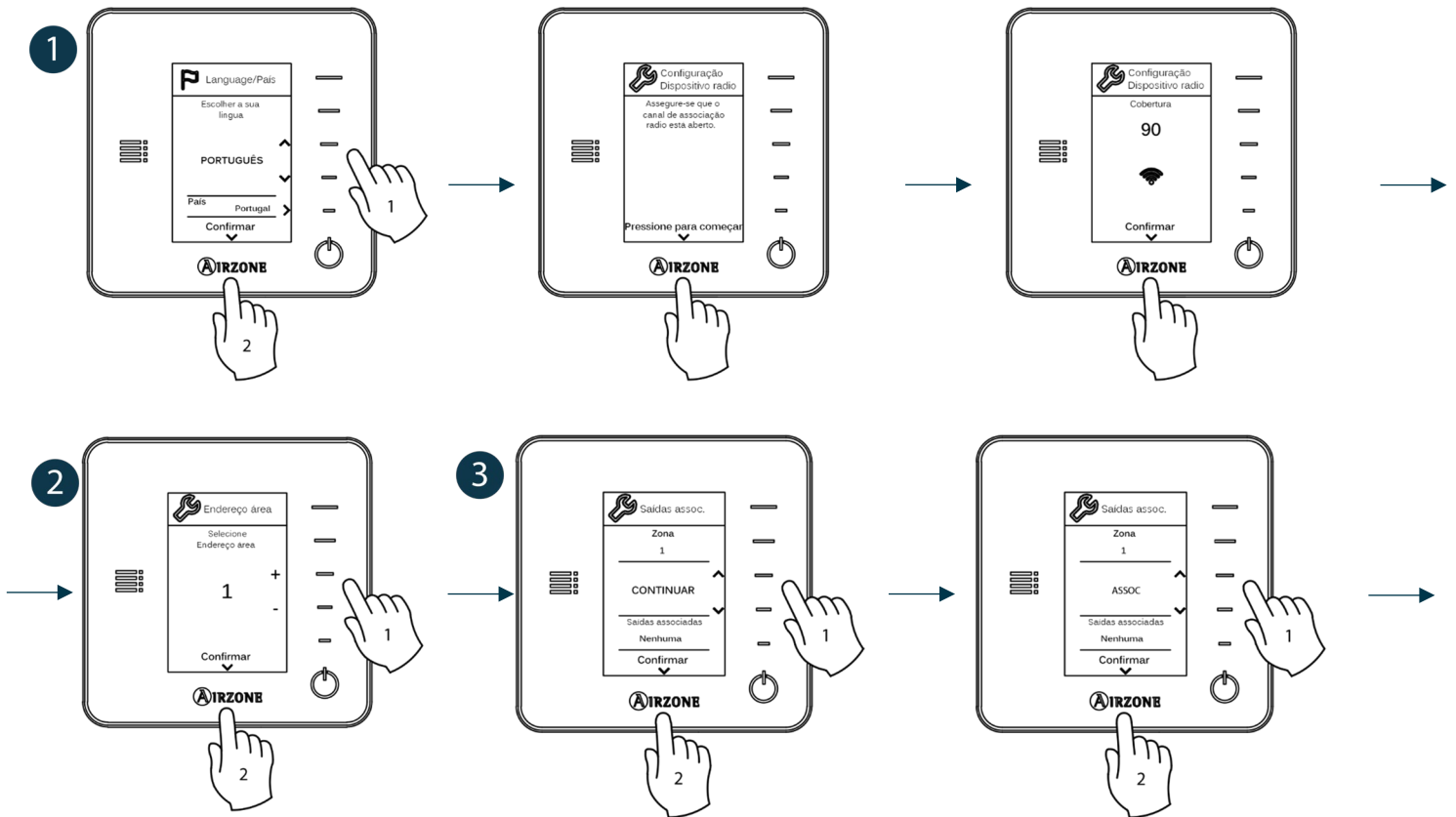
## Blueface

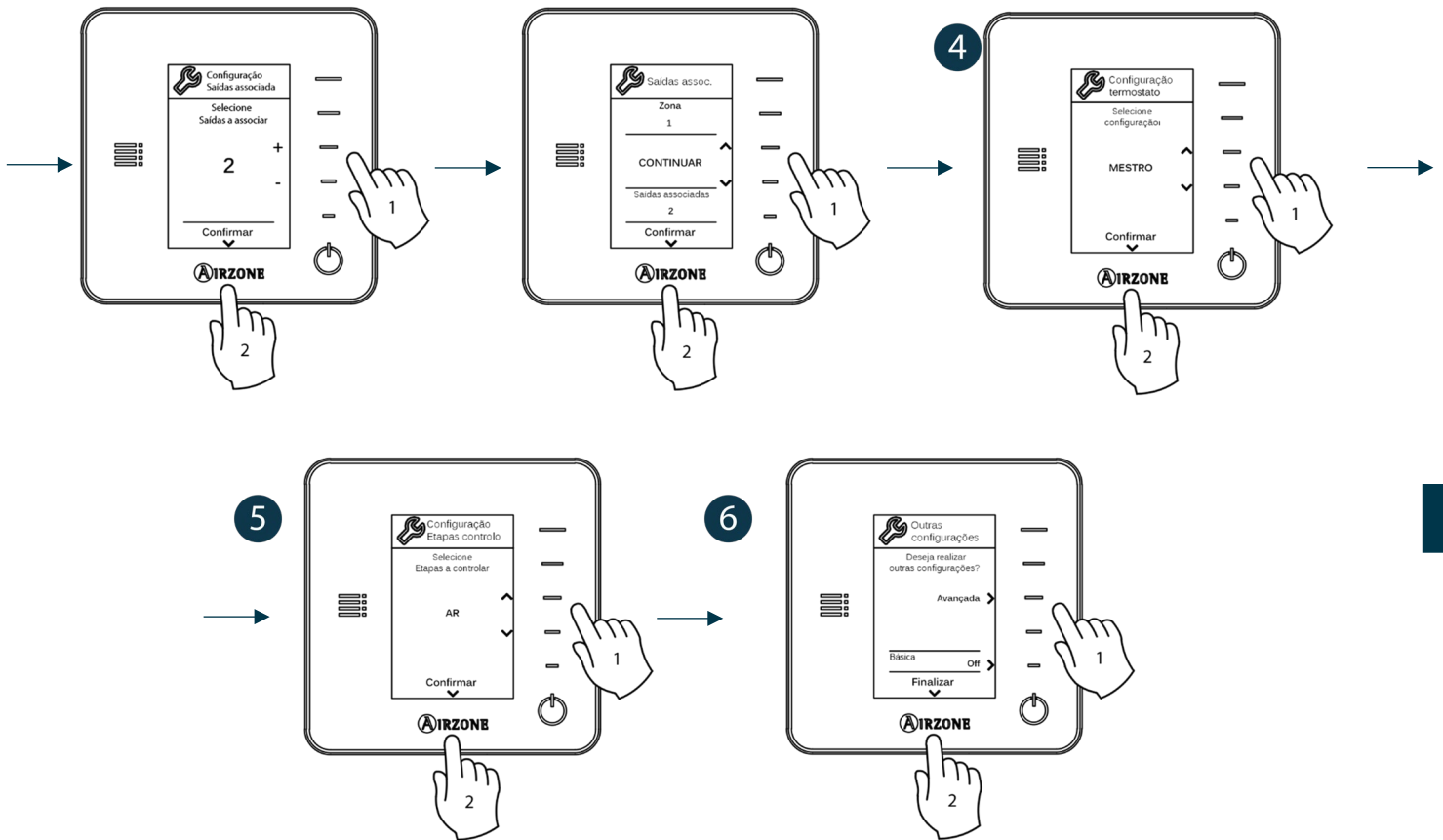


PT

## Think

**Importante:** Utilize para confirmar e para voltar atrás, caso se encontre nos submenus.





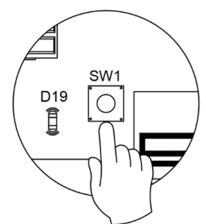
PT

## TERMOSTATO AIRZONE LITE

**Importante:** Para realizar a configuração do termostato Lite, deve-se retirá-lo da base. Quando os microswitch tiverem sido configurados, ele deverá ser recolocado em sua base.

### 1 Configuração dispositivo radio (disponível apenas em termostatos rádio)

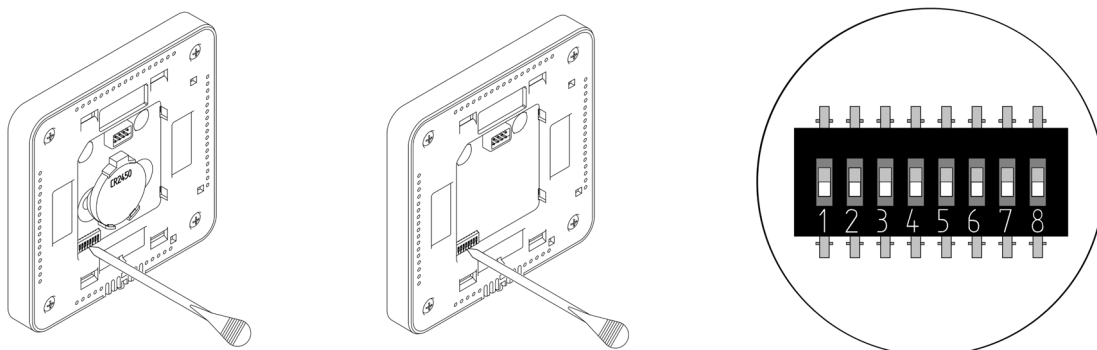
Deverá abrir o canal rádio previamente. Para isso, pressione SW1, o LED D19 ficará vermelho. Quando o canal estiver aberto, terá 15 minutos para realizar a associação. Caso o tempo se esgote, realize esta operação novamente. Pode também abrir o canal de associação rádio através dos termostatos Blueface e Think (ver secção *Parâmetros de sistema*).



**IMPORTANTE:** Lembre-se de não manter mais do que um canal aberto na mesma instalação simultaneamente, pois isso pode ocasionar associações incorretas.

### 2 Endereço área

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






### 3 Saídas associadas

Selecione outras saídas de controlo associadas à zona, caso necessite. O endereço da zona será o de menor valor seleccionado.

### 4 Outras configurações

Configure as outras funcionalidades do termostato LITE através do menu de configuração avançada de sua zona a partir de um termostato Blueface (ver secção *Configuração avançada, Parâmetros de zona*) ou Webserver Cloud (Ver manual de instalação do Webserver Cloud).

O LED  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 duas 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.

PT

### Reset termostato Lite

Caso queira que o termostato Lite volte a ter os valores de fábrica, baixe todos os microswitch e coloque-o novamente na base.

O LED  piscará duas vezes em verde confirmando a finalização do reset.

## VERIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO INICIAL

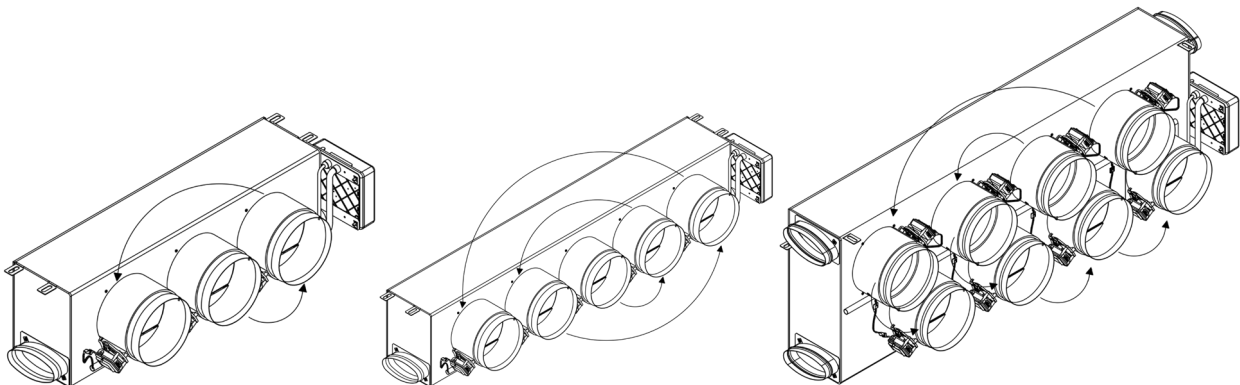
Verifique os seguintes itens:

- Comunicação equipamento-sistema: Configure o sistema Airzone em um modo de funcionamento diferente de Stop e ligue a zona, gerando demanda nela. Verifique se o modo imposto no termostato mestre aparece no termostato da unidade interna e se a temperatura de referência altera-se.
- Comunicação equipamento-sistema: Configure o sistema Airzone em modo Stop e verifique se a máquina é desligada e as comportas se abrem.
- Abertura-Fechamento de comportas e saídas de controlo: Ligue e gere demanda 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 no equipamento de condutas está de acordo com as condições da rede de distribuição de ar onde está instalado (consulte o manual do fabricante do equipamento se precisar modificar este parâmetro).

**Lembre-se:** Por motivos de segurança, a última zona demorará 4 minutos para fechar-se.

## REGULAÇÃO DO FLUXO

**Importante:** Comece o ajuste de fluxo nas comportas centrais até finalizar na comporta nº1.



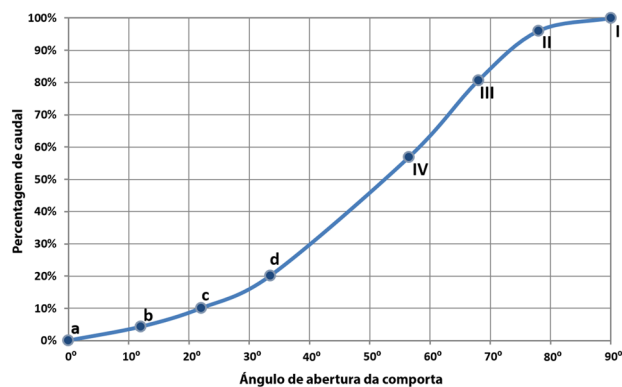
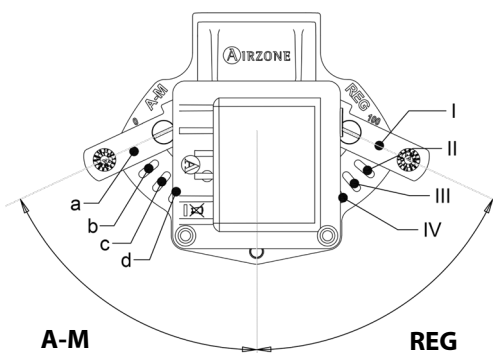


## AJUSTE DE FLUXO (REG)

1. Ligue e gere demanda em todas as zonas para abrir todas as comportas.
2. Desligue a zona/comporta que será ajustada.
3. Ajuste a abertura máxima desejada com a alavanca REG (I/II/III/IV).
4. Ligue a zona e verifique se o fluxo está correto.

## AJUSTE DE AR MÍNIMO (A-M)

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

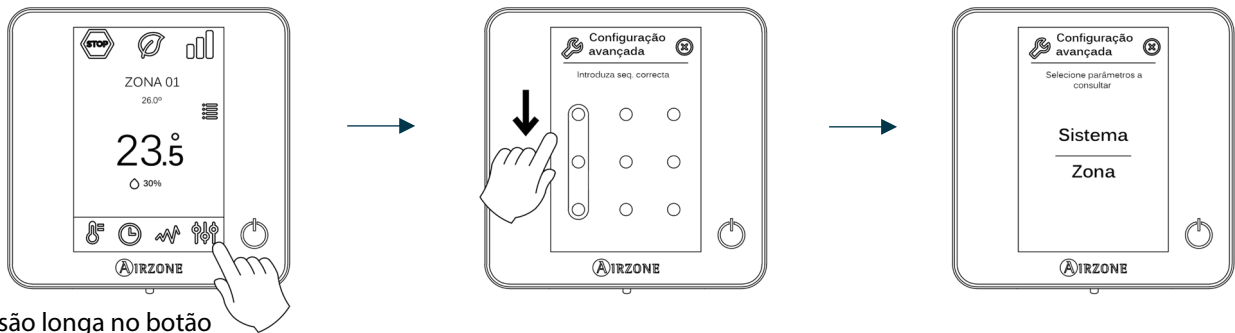


PT

## CONFIGURAÇÃO AVANÇADA

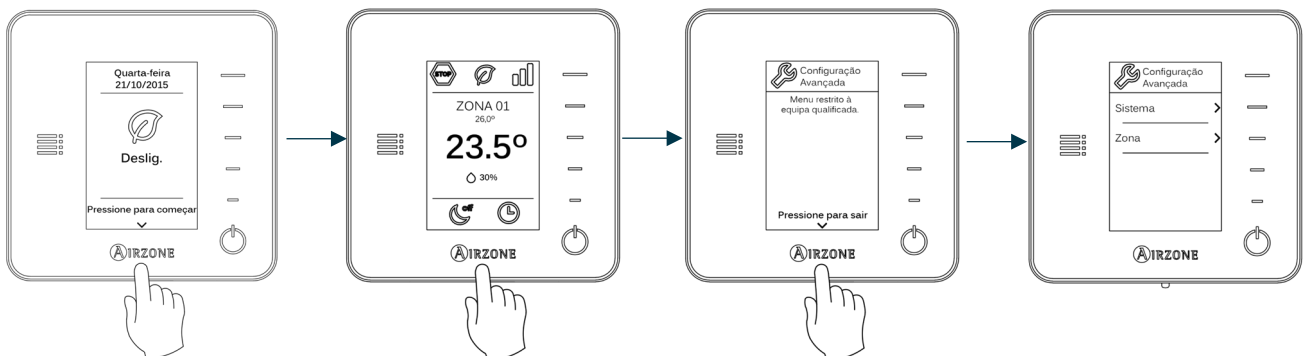
Para acessar o menu de configuração avançada do Blueface e do termostato Think, siga os seguintes passos:

### Blueface



Pressão longa no botão

### Think



Pressão curta no botão

Pressão longa no botão

Pressão longa no botão

Neste menu, poderá atuar sobre os parâmetros de sistema e de zona.

## PARÂMETROS DE SISTEMA

- **Endereço do sistema** (*não disponível em sistemas com gateway BACnet*). Permite definir o número do sistema em sua instalação. A opção de **Supermaestro** (*disponível em instalações com central de controlo de produção Airzone, AZX6CCP*) permite impor o modo de funcionamento desse sistema ao resto dos sistemas conectados à AZX6CCP de forma semi-forçada:

| Modo de funcionamento:<br>Sistema 1 | Modos de funcionamento disponíveis:<br>Restante dos sistemas |
|-------------------------------------|--|
|                                     |  |
|                                     |  |
|                                     |  |
|                                     |  |
|                                     |  |

- **Intervalo de temperatura.** Permite seleccionar a temperatura máxima para o modo calor (19 – 30°C, por padrão 30°C) e a temperatura mínima para o modo frio (18 – 26°C, por padrão 18°C) em intervalos de 1°C. Caso queira, pode desativar um dos modos.
- **Etapas combinada** (*disponível apenas em instalações com módulos AZCE6OUTPUT8*). Permite habilitar/desabilitar a etapa combinada do parâmetro Etapas controlo no menu de configuração de zona do usuário.
- **Configuração de histerese.** Define o diferencial de temperatura entre a ambiente e a de referência para começar a aplicar o Algoritmo RadianT, que procura evitar o sobreaquecimento em instalações de pavimento radiante. Em instalações com radiadores, configure este valor como 0°C. (Por padrão 0°C)
- **Tipo de abertura.** Configuração do tipo de abertura da saída da comporta. (Por padrão Tudo/Nada).

*\*Nota: A alteração deste parâmetro afeta todas as comportas motorizadas da instalação. Não é recomendado para grelhas inteligentes RINT e RIC.*

- **Modo standby** (*apenas para termostatos Blueface*). Configuração da lógica de funcionamento dos elementos motorizados quando não há demanda no sistema. Por padrão, está desativado.
- **Configuração relé.** Permite modificar a lógica de funcionamento do relé VMC/Caldeira da central do sistema. (Por padrão VMC)
- **Temperatura de retorno** (*disponível apenas em instalações com AZX6SONDPROTEC*). Permite definir as temperaturas de corte do sistema para proteção do equipamento 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.
- **Q-Adapt** (*apenas para termostatos Think*).
  - **Em unidades de expansão direta.** Permite seleccionar o algoritmo de controlo de fluxo 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: trabalha com uma velocidade maior que em Padrão para favorecer o aumento de fluxo.
    - Padrão (por padrão): o sistema modifica a velocidade em função do número de zonas.
    - Silêncio: trabalha com uma velocidade menor que em Padrão para favorecer a redução de ruído.
    - Mínimo: trabalha com velocidade mínima, independentemente do número de zonas.
  - **Em unidades Fancoil 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 0,1 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.

- **Canal rádio.** Permite ativar/desativar o canal de associação rádio do sistema.
- **Informação** (*apenas para termostatos Think*). Permite visualizar informações sobre a zona, o sistema, os dispositivos e o Webservice.
- **Reset sistema** (*disponível apenas para termostato Blueface 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](#).
- **BACnet** (*apenas em instalações com AZX6BACNET*). Este parâmetro exibe a ID do dispositivo, a porta uplink, o endereço IP, a máscara de subrede, e o IP do gateway e permite-lhe modificá-los. Clique no valor desejado, altere os parâmetros e prima para confirmar. Os valores predefinidos são:
  - ID dispositivo: 1000
  - Porta: 47808
  - Endereço IP: DHCP
- **Modo proteção** (*disponível apenas em termostatos Blueface e se o sistema detetar um erro H2 na unidade interior*). Permite desativar o atraso no fechamento dos elementos motorizados.

## PARÂMETROS DE ZONA

- **Saídas associadas.** Mostra e permite seleccionar as saídas de controlo associadas ao termostato.
- **Configuração 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, é configurado como Avançado. Os parâmetros que podem ser controlados em modo Básico são: On/Off, velocidade do ventilador e modo de funcionamento (*solo si el termostato es maestro*).
 

Caso necessite configurar novamente o termostato como Avançado, acesse o menu de configuração avançada e habilite o modo de uso Avançado.
- **Etapas controlo** (*disponível apenas em instalações com módulos AZCE6OUTPUT8*). Permite configurar as etapas de frio e calor na zona seleccionada ou em todas as zonas do sistema. As opções a serem configuradas são:
  - Ar: Habilita calor/frio por ar na zona seleccionada.
  - Radiante (*apenas em etapas de calor*): Habilita calor radiante na zona seleccionada.
  - Combinada (*apenas em etapas de calor*): Habilita calor por ar e radiante na zona seleccionada e permite que o usuário selecione a etapa de calor que deseja em tal zona: Ar, Radiante ou Combinada. A zona começará a trabalhar com etapa de calor por ar e, quando a temperatura ambiente estiver dentro da diferença fixada (ver parâmetro *Configuração de histerese*), a etapa radiante será ativada.
  - Off: Desativa a etapa de calor/frio na zona seleccionada.
- **Offset.** Correção da temperatura ambiente das diferentes zonas do sistema, tanto em modo frio como em calor, com fator de correção 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.

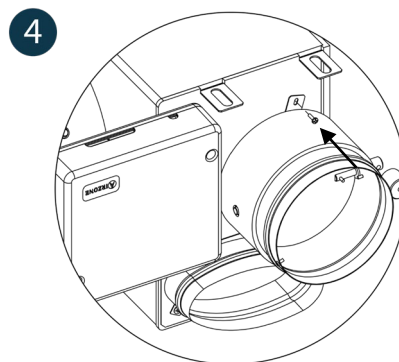
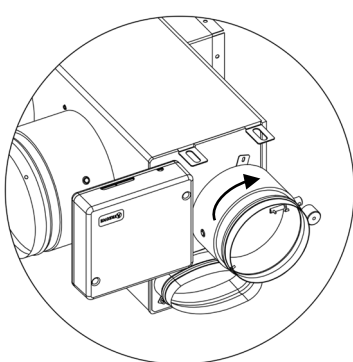
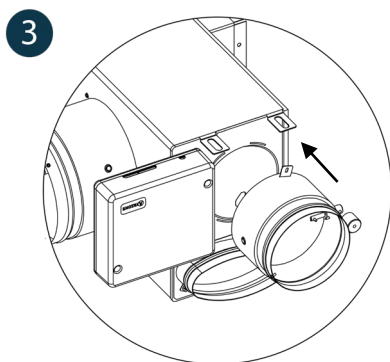
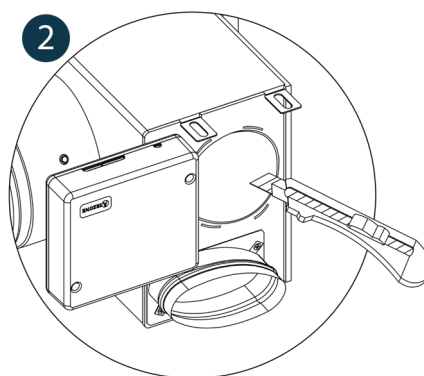
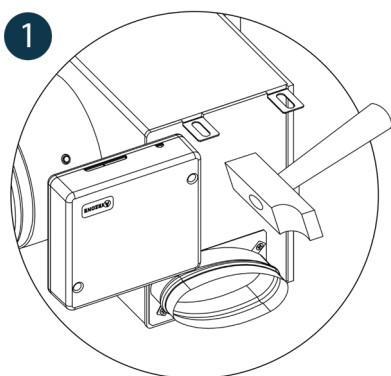


## INCIDÊNCIAS

Caso uma mensagem de erro seja exibida, consulte o manual de instalação ou a secção Autodiagnostico. Para isso, consulte a web Myzone: [myzone.airzone.pt/produtos/](http://myzone.airzone.pt/produtos/)

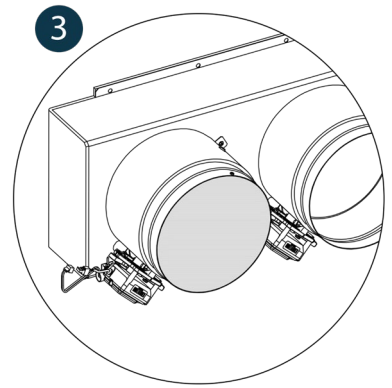
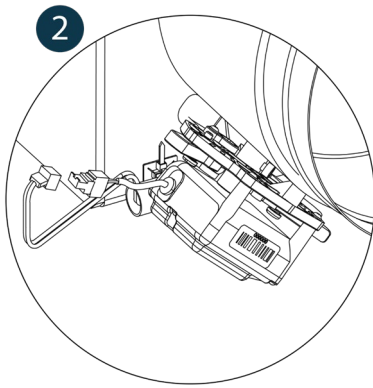
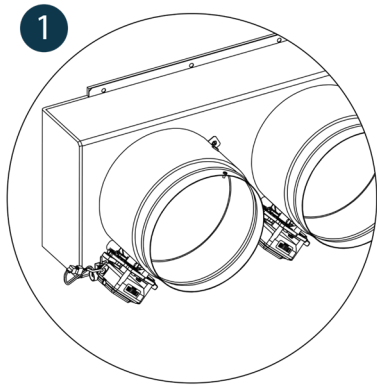
### MONTAGEM DA COMPORTA BYPASS

- 1 Com um golpe seco, retire a área pré-cortada das laterais correspondentes ao bypass.
- 2 Com uma lâmina, retire o isolante que cobre a zona do bypass e descubra as suas ranhuras de fixação.
- 3 Encaixe a comporta de bypass nas ranhuras e gire da esquerda para a direita até chegar ao limite.
- 4 Fixe a comporta de bypass no plenum com um parafuso rosca-chapa (Ø3,9 mm).



### ANULAÇÃO COMPORTA PARA ADAPTADORES MOTORIZADOS E PACK COMBO

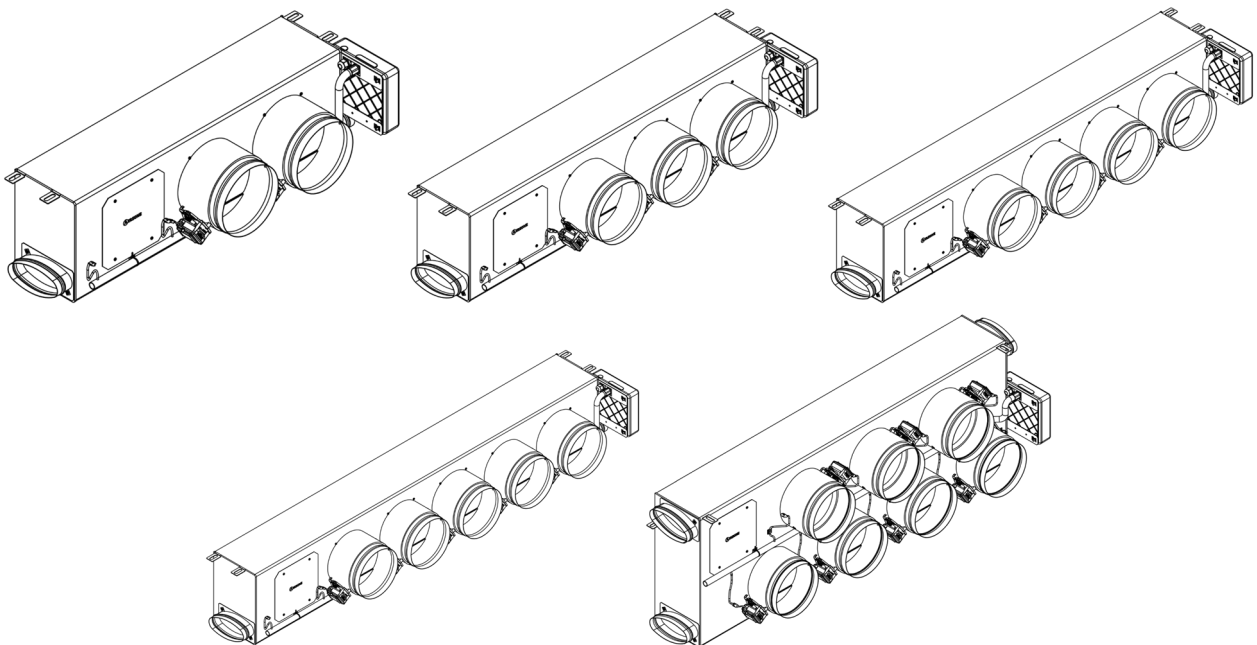
- 1 Certifique-se de que a comporta que será anulada está fechada.
- 2 Desconecte o motor.
- 3 Introduza a cobertura de estanqueidade na comporta.



### ANULAÇÃO COMPORTA PARA PLENUMS MOTORIZADOS

Os plenums com comportas anuladas são fabricados e entregues com a anulação já realizada, e ficam do seguinte modo:

PT



Para os plenums de 7 comportas, a comporta que se anula é a nº 8, portanto, na hora de realizar a configuração inicial, deverá levar em conta que a zona 8 não estará conectada.

## INDEX

|   |     |
|---|-----|
| Vorsichtsmaßnahmen und Umweltrichtlinie .....                                       | 91  |
| Vorsichtsmaßnahmen.....   | 91  |
| Umweltrichtlinie .....  | 91  |
| Allgemeine Anforderungen.....   | 91  |
| Einführung.....   | 92  |
| Systeminstallation.....   | 93  |
| Easyzone-Montage .....  | 93  |
| Montage an Innengerät .....   | 94  |
| Montage des Lufteinlasses für die Lüftung .....                                     | 94  |
| Montage des Thermostate (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R]) ..... | 95  |
| Montage und Zentralanschluss des Systems .....                                      | 95  |
| Zonen-Reset .....   | 97  |
| System-Reset.....   | 97  |
| Batterie-Wechsel.....   | 97  |
| Erstkonfiguration.....  | 98  |
| Thermostate airzone Blueface und Think .....  | 98  |
| Thermostat airzone Lite .....   | 100 |
| Reset Lite-Thermostat.....  | 101 |
| Kontrolle der Erstkonfiguration .....   | 101 |
| Durchflussmengenregelung .....  | 101 |
| Durchflussmengeneinstellung (REG).....  | 102 |
| Einstellung der Mindestluft (A-M).....  | 102 |
| Erweiterte Konfiguration .....  | 102 |
| Systemparameter .....   | 103 |
| Zonenparameter.....   | 104 |
| Vorfälle.....   | 105 |
| Montage des Bypassventils.....  | 105 |
| Ventilannullierung für motorisierte Adapter und Pack Combo .....                    | 105 |
| Ventilannullierung für motorisierte plenum.....                                     | 106 |

## VORSICHTSMAßNAHMEN UND UMWELTRICHTLINIE

### VORSICHTSMAßNAHMEN

Für Ihre eigene Sicherheit und die der Geräte beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen:

- Bedienen Sie das System nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Führen Sie alle Anschluss- oder Trennarbeiten am Klimatisierungssystem ohne Stromversorgung durch.
- Achten Sie darauf, dass Sie keinen Kurzschluss an einem Systemanschluss herstellen.

### UMWELTRICHTLINIE



Diese Anlage darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Elektro- und Elektronikprodukte enthalten Stoffe, die umweltschädlich sein können, wenn sie nicht sachgemäß behandelt werden. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf getrennte Abholung von Elektrogeräten hin und unterscheidet sich vom übrigen Siedlungsabfall. Im Sinne eines ordnungsgemäßen Abfallmanagements müssen sie am Ende ihrer Nutzungsdauer zu den vorgesehenen Sammelstellen gebracht werden.

Die Bestandteile sind recyclingfähig. Beachten Sie deshalb die geltenden Bestimmungen zum Umweltschutz.

Bei Ersatz müssen Sie die Anlage an Ihren Händler zurückgeben, oder an einer speziellen Sammelstelle abliefern.

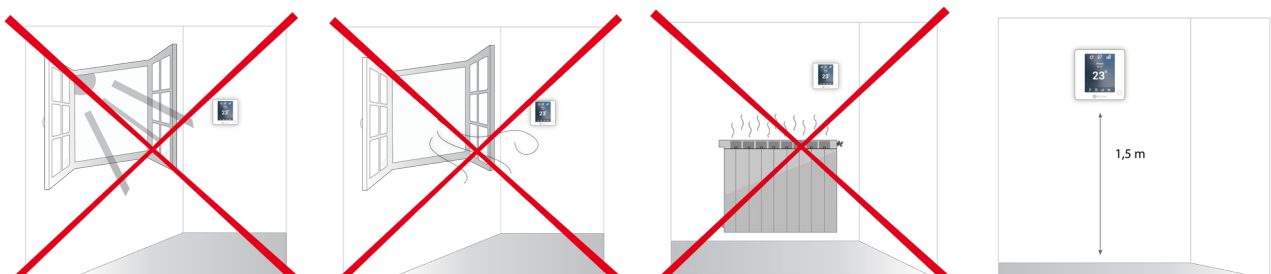
Zuwiderhandlungen unterliegen Sanktionen und Maßnahmen, die im Umweltschutzrecht festgelegt sind.

DE

## ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Befolgen Sie genau die in dieser Anleitung angegebenen Hinweise:

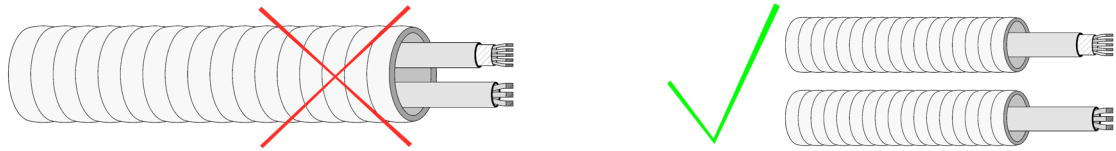
- Das System muss durch einen zugelassenen Techniker installiert werden.
- Bevor Sie das Airzone-System installieren, kontrollieren Sie, ob die zu steuernden Geräte nach Kriterien des Herstellers installiert wurden und ordnungsgemäß funktionieren.
- Verlegen und schließen Sie alle dazugehörigen Installationskomponenten gemäß den geltenden Vorschriften für elektronische Einrichtungen an.
- Versichern Sie sich, ob die zu kontrollierende Klimatisierungsinstallation die gültigen Elektronik-Vorschriften erfüllt.
- Um über alle Funktionen des Airzone-Systems zu verfügen, ist die Verwendung eines Blueface-Thermostats notwendig.
- Beachten Sie die folgenden Empfehlungen für die Lage der Thermostate:



- Führen Sie alle Anschlussarbeiten ohne jegliche Stromversorgung durch.



- Verwenden Sie das Airzone-Kabel für den Anschluss der Verbindung mit dem System: Abgeschirmtes, umflochtenes, vierdrähtiges Kabel (2x0,22 mm<sup>2</sup> + 2x0,5 mm<sup>2</sup>). **Der Anschluss zwischen den Zonenmodulen muss im Bus-Modus erfolgen.**
- Legen Sie den Systembus nicht neben Stromleitungen, Leuchtstoffröhren, Motoren etc., welche die Verbindungen stören können.



- Achten Sie auf die Polarität jedes Geräts. Durch einen falschen Anschluss kann das Gerät ernsthaft beschädigt werden.
- Für die Elemente mit externer 110 /230 VAC-Versorgung müssen lediglich die Pole „A“ und „B“ am Verbindungsbus angeschlossen werden. Von der Verbindung der Plus- und Minus-Pole der Stromversorgung wird abgesehen.
- Für die Elemente mit externer 110 /230 VAC-Versorgung achten Sie auf die Polarität. Eine falsche Erdung kann zu Stromschlägen führen.
- In die Verkabelung der externen Stromversorgung des Systems muss gemäß den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften ein Hauptschalter oder sonstige Abschaltvorrichtung eingebunden werden, die eine konstante Trennung aller Pole aufweisen. Das System wird automatisch neu gestartet, wenn der Hauptstrom ausgeschaltet ist. **Für die Stromversorgung des Systems nutzen Sie einen von der zu steuernden Anlage unabhängigen Stromkreis.**
- Wenn Sie das Airzone-System konfiguriert haben, prüfen Sie ob der statische Druck in der Rohrleitung den Vorgaben des Luftverteilungsnetzes entspricht, in dem es installiert ist (schlagen Sie im Herstellerhandbuch des Geräts nach, wenn Sie diesen Parameter ändern möchten).

DE

## **i** EINFÜHRUNG

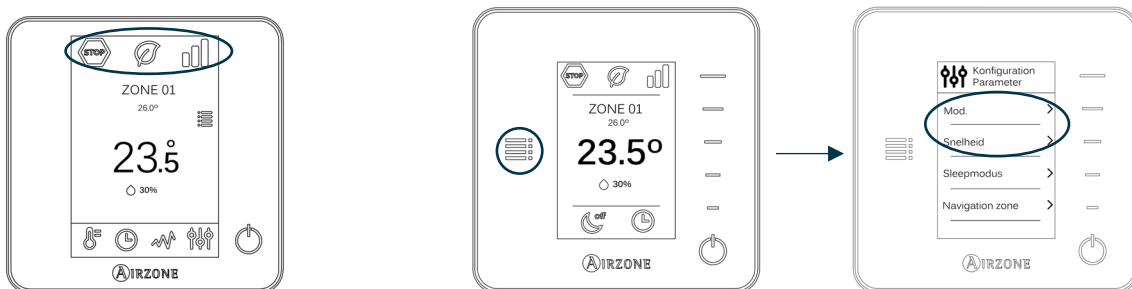
Airzone-Anlagen ermöglichen die Konfiguration von Master- und Zonen-Schnittstellen. Sie können über einen Masterthermostat eine Modusänderung vornehmen, die Effizienzstufe mit der Funktion Eco-Adapt festlegen oder die Geschwindigkeiten Ihrer Anlage auswählen.

Es wird empfohlen, einen Blueface-Thermostat als Master-Schnittstelle zu verwenden, da er neben sonstigen einzigartigen Funktionen die Durchführung von Zeitprogrammierungen ermöglicht.

**Beachten Sie:** Das System lässt nur einen Masterthermostat zu.

Zur Unterscheidung von Master- und Zonen-Schnittstellen prüfen Sie die folgenden Punkte:

- Master-Blueface: Die Modus-, Eco-Adapt- und Geschwindigkeits\*-Symbole werden in weiß angezeigt.
- Zonen-Blueface: Die Modus-, Eco-Adapt- und Geschwindigkeits\*-Symbole werden in grau angezeigt.
- Master-Think: Bei Zugriff auf das Konfigurationsmenü steht Ihnen das Menü Betriebsmodus und Geschwindigkeit\* zur Verfügung.
- Zonen-Think: Bei Zugriff auf das Konfigurationsmenü steht Ihnen das Menü Betriebsmodus und Geschwindigkeit\* nicht zur Verfügung.



**\*Hinweis:** Nur in Anlagen mit Fancoil verfügbar.



## SYSTEMINSTALLATION

Vor Installation des Airzone-Systems prüfen Sie, dass:

- Das zu steuernde Gerät wurde nach Kriterien des Herstellers installiert und funktioniert ordnungsgemäß ohne Airzone-System.
- In Anlagen mit Direkterweiterungsgeräten der Kabel-Maschinenthermostat installiert ist.

Beachten Sie die folgenden Schritte für eine sachgerechte Installation Ihres Airzone-Systems:

**1) Installieren Sie Easyzone** (siehe Abschnitt *Easyzone-Montage*).

- Bringen Sie Easyzone im Innengerät an.
- Installieren Sie die Flexleitung und die Lüftungselemente.

**2) Führen Sie alle Anschlussarbeiten durch** (siehe Abschnitt *Zentralanschluss des Systems*).

- Schließen Sie den Kommunikations-Gateway an das Innengerät an.
- Schließen Sie die verschiedenen Elemente an, über die das System verfügt (Thermostate, Module etc.).
- Schließen Sie die Zentrale an den Strom an.

**3) Kontrollieren Sie, dass Montage und Anschluss sachgerecht durchgeführt wurden** (siehe Abschnitt *Kontrolle von Montage und Anschluss*).

**4) Konfigurieren Sie das System.**

- Konfigurieren Sie die verschiedenen Thermostate des Systems (siehe Abschnitte *Erstkonfiguration* und *Erweiterte Konfiguration*).

**5) Sochlagen Sie in der Bedienungs- und Installationsanleitung des Systems nach, wenn Sie weitere Fragen haben.**

**6) Wartungsfrei.**

Um Zugriff auf die gesamten technischen Unterlagen, Selbstdiagnosen, häufigen Fragen, Montage- und Konfigurationsvideos zu erlangen, zertifikate und Konformitätserklärung, gehen Sie zum Abschnitt „Produkte“ auf der Myzone-Website: [myzone.airzone.es/productos/](https://myzone.airzone.es/productos/)

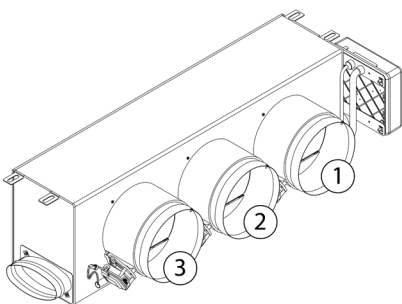
DE

## EASYZONE-MONTAGE

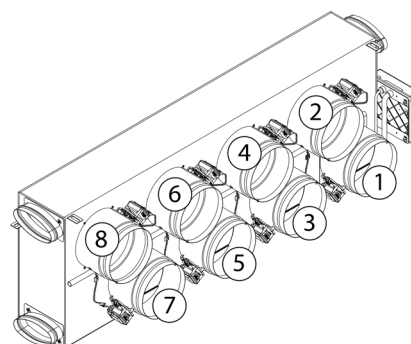
**Wichtig:** Es wird empfohlen, sämtliche Metallteile des Easyzone mit Außenkontakt zu isolieren, um das Auftreten von Kondensation zu vermeiden.

**Beachten Sie:** Die Motorisierungen sind folgendermaßen nummeriert:

Plenums mit 2 bis 6 Ventilen



Plenums mit 7 bis 8 Ventilen



## MONTAGE AN INNENGERÄT

1 Suchen Sie die Befestigungsbohrungen. Wenn sie verdeckt sind, nehmen Sie einen Schraubendreher zu Hilfe, um sie zu finden und die Befestigung des Easyzone an dem Gerät zu erleichtern.

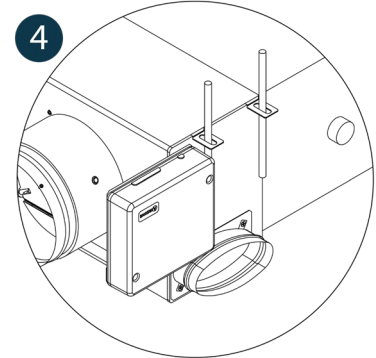
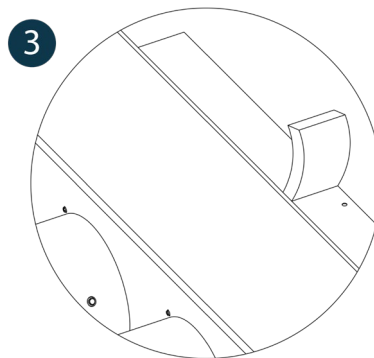
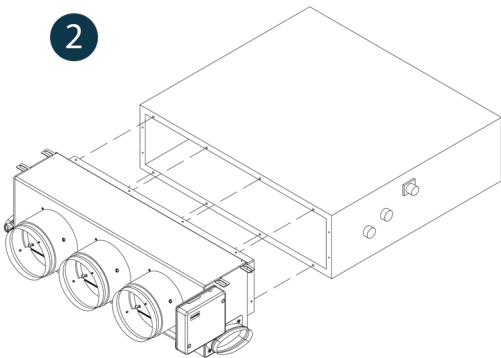
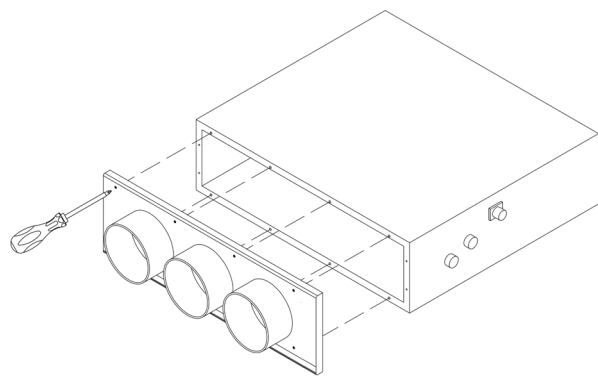
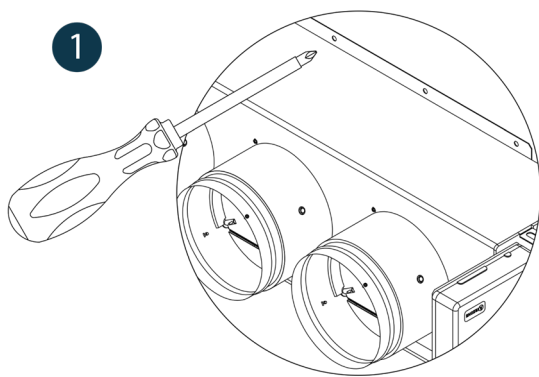
**Wichtig:** Falls Ihr Gerät eine Front mit kreisförmigen Adaptern hat, nehmen Sie diese ab und montieren Sie den mitgelieferten Adapter.

2 Setzen Sie den Easyzone auf die Einlauföffnungen des Geräts und schrauben Sie ihn daran fest.

3 Stellen Sie nach Anziehen der Schrauben sicher, dass der Anschlussstutzen zur Vermeidung von Kondensationsbildung isoliert ist. Verwenden Sie Bänder aus Isolierstoff (Glaswolle oder Polyethylenschaum) mit 25 mm Dicke. Die Breite der Isolierbänder beträgt 97 mm für das motorisierte Standardplenum und motorisierte Mediumplenum und 37 mm für das motorisierte Slimplenum.

4 Befestigen Sie den Easyzone mithilfe der Plättchen an den Enden mittels Gewindestangen an der Decke.

DE

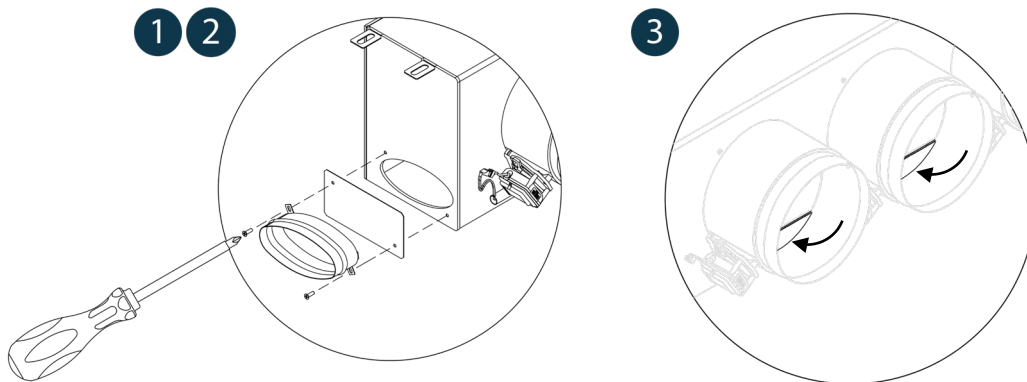


## MONTAGE DES LUFTEINLASSES FÜR DIE LÜFTUNG

1 Entfernen Sie den angeschraubten elliptischen Kragen.

2 Entfernen Sie das Schutzblech, das den Außeneinlass abdeckt, und schrauben Sie den elliptischen Kragen wieder an.

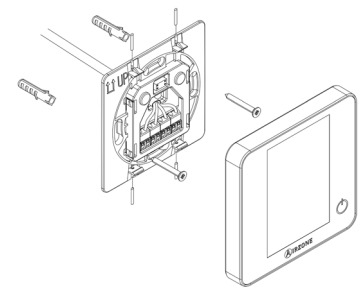
3 Falten oder schneiden Sie die Abdeckung, die sich im unteren Bereich der Ventile befindet, um den Luftdurchgang zu ermöglichen.



### MONTAGE DES THERMOSTATE (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINK [C/R] / AZCE6LITE [C/R])

Die Airzone-Thermostate werden über eine Halterung an Oberflächen montiert. Beachten Sie, dass die maximale Entfernung für diese Vorrichtung nicht über 40 Meter betragen sollte:

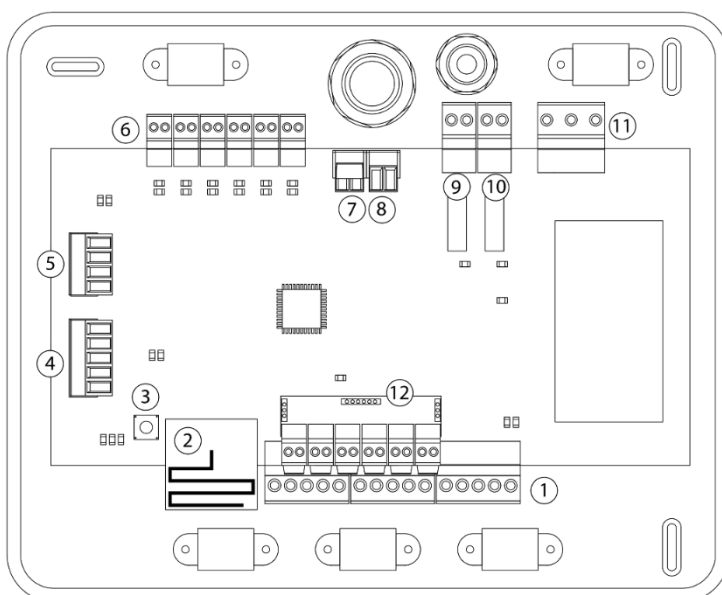
- Trennen Sie die Rückseite des Thermostats.
- Wenn es sich um ein Kabel-Thermostat handelt, stellen Sie die entsprechenden Anschlüsse her; wenn es sich um ein Funk-Thermostat handelt, legen Sie die Knopfzellenbatterie CR2450 ein.
- Befestigen Sie die Rückseite des Thermostats an der Wand.
- Platzieren Sie das Display auf der installierten Halterung.
- Zum besseren Halt des Thermostats bringen Sie das zerstörungssichere Gestänge an (optional).



DE

## MONTAGE UND ZENTRALANSCHLUSS DES SYSTEMS

**Wichtig:** Halten Sie sich an den Farbcode für alle Systemelemente.

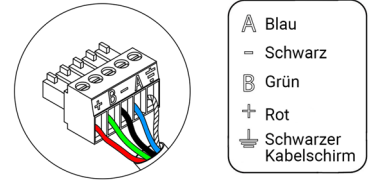


| Nr. | Beschreibung                     |
|-----|----------------------------------|
| ①   | Airzone Anschlussbus             |
| ②   | Funkmodul                        |
| ③   | SW1                              |
| ④   | Haustechnikbus                   |
| ⑤   | Maschinenbus                     |
| ⑥   | Motorausgänge                    |
| ⑦   | Alarmeinang (normal geschlossen) |
| ⑧   | Temperatursonde                  |
| ⑨   | KML/Kessel                       |
| ⑩   | Stopp-Lauf-Relais AC             |
| ⑪   | Stromversorgung                  |
| ⑫   | Ein/Aus-Modul                    |

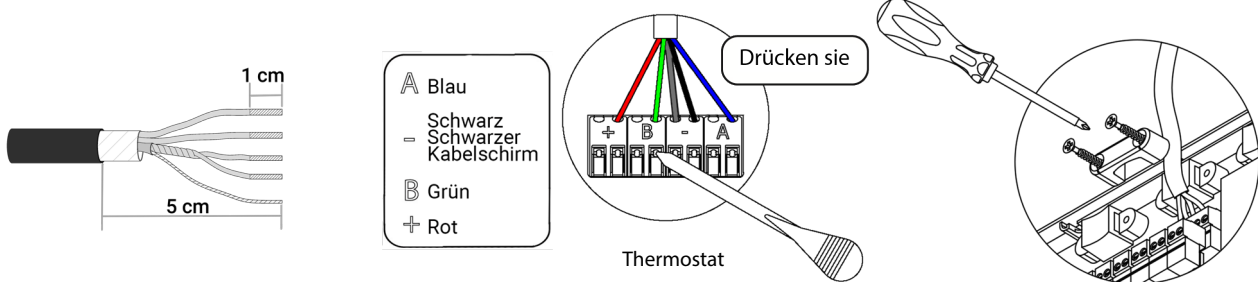
**Wichtig:** Für den Anschluss der Eingänge des Ein-Aus-Moduls ist ein abgeschirmtes Kabel zu verwenden.

## 1.- Thermostateanschluss

Wenn es sich um ein Kabel-Thermostat handelt, schließen an eine der 3 Klemmen am Airzone Anschlussbus an. Der Anschluss kann sowohl im Bus-Modus als auch als Sternschaltung erfolgen. Verwenden Sie das Airzone-Kabel 2x0,5+2x0,22 mm<sup>2</sup>. Befestigen Sie die Kabel zur Sicherheit an den Haltern der Zentrale.



Kontrollieren Sie bei den Funkelementen, dass die Batterie eingelegt ist.



## 2.- Anschluss mit Leitungsgerät

Für den Anschluss an das Leitungsgerät beachten **Sie bitte die Hinweise im Merkblatt des Gateways**. Die Installation des Gerätethermostats wird empfohlen.

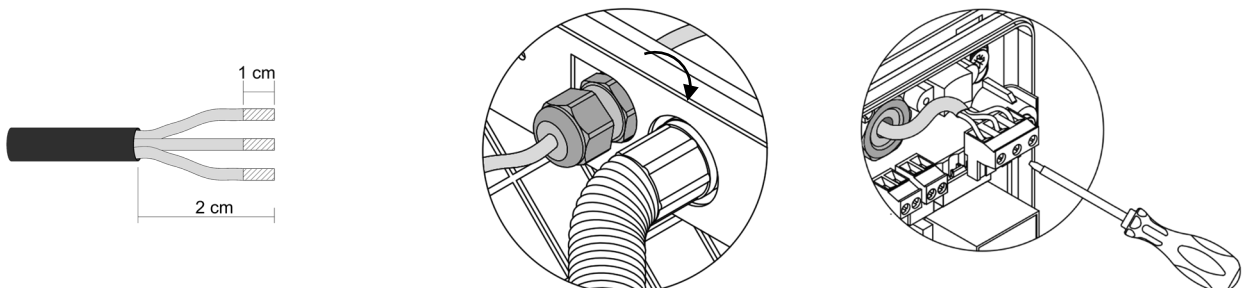
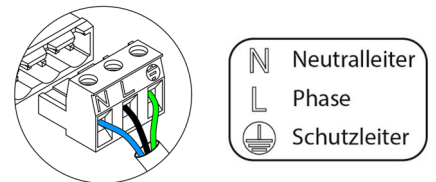
## 3.- Weitere Peripheriegeräte (AZCE6OUTPUT8, AZX6CCP, AZX6WEBSLOUD [C/R], ...)

Für den Anschluss und die Konfiguration weiterer Peripheriegeräte beachten Sie bitte die Hinweise in den Merkblättern dieser Geräte.

**Wichtig:** Für die Elemente mit externer 230-V-Versorgung müssen lediglich die Pole „A“ und „B“ am Verbindungsbus angeschlossen werden.

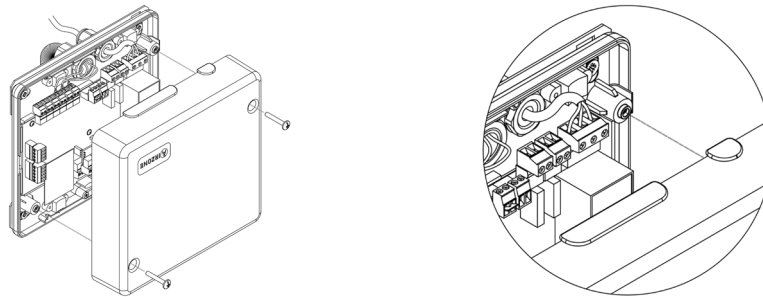
## 4.- System-Stromversorgung

Schließen Sie die Systemzentrale an 110/230 Vac sowie die Steuerelemente, die eine externe Stromversorgung benötigen, über den Stromversorgungseingang an. Verwenden Sie dazu ein Kabel mit 3x1,5 mm<sup>2</sup>. Zur Stromversorgung der Systemzentrale lösen Sie bei Bedarf die Stopfbuchse, führen das Kabel durch die Öffnung (Ø: 5-10 mm) und befestigen die Kabel an der Klemme. Achten Sie auf die Polarität. Schließen Sie die Klemme an die Stromversorgung an und ziehen Sie die Stopfbuchse an, um das Netzkabel zu befestigen.



In die Verkabelung der externen Stromversorgung des Systems muss gemäß den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften ein Hauptschalter oder sonstige Abschaltvorrichtung eingebunden werden, die eine konstante Trennung aller Pole aufweisen. Das System wird automatisch neu gestartet, wenn der Hauptstrom ausgeschaltet ist. **Für die Stromversorgung des Systems nutzen Sie einen unabhängigen Stromkreis der zu steuernden Anlage.**

**Beachten Sie:** Nach Durchführung aller Anschlussarbeiten prüfen Sie, dass die Abdeckung der Systemzentrale wieder ordnungsgemäß angebracht ist.

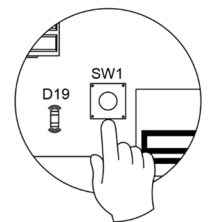


### Zonen-Reset

Zum Zurücksetzen einer Zone folgen Sie den Hinweisen im Abschnitt *Erweiterte Konfiguration, Zonenparameter* für Blueface- und Think-Thermostate und dem Abschnitt *Lite-Thermostat-Reset* bei Lite-Thermostaten.

### System-Reset

Falls Sie das System auf Werkseinstellungen zurücksetzen müssen, halten Sie SW1 gedrückt, bis die LED D19 aufhört, zu blinken. Warten Sie, bis die LEDs in ihren Normalzustand zurückkehren, bevor Sie die Erstkonfiguration erneut durchführen.



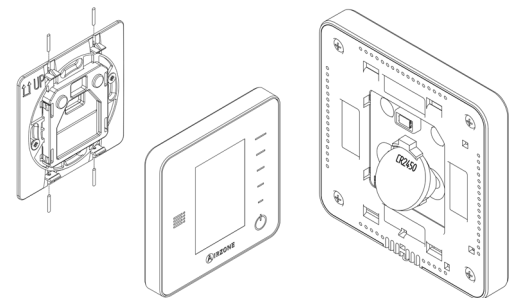
### Batterie-Wechsel

Um die Batterie auszutauschen, nehmen Sie den Thermostat aus seiner Halterung und ersetzen Sie die Batterie (CR2450).

**Wichtig:** Es wird empfohlen, erstklassige Markenbatterien, ähnlich den mitgelieferten Batterien, zu verwenden. Eine Batterie

niedrigerer Qualität kann die Nutzungsdauer verringern.

Achten Sie darauf, die herausgenommene Batterie an einer geeigneten Recycling-Sammelstelle zu deponieren.



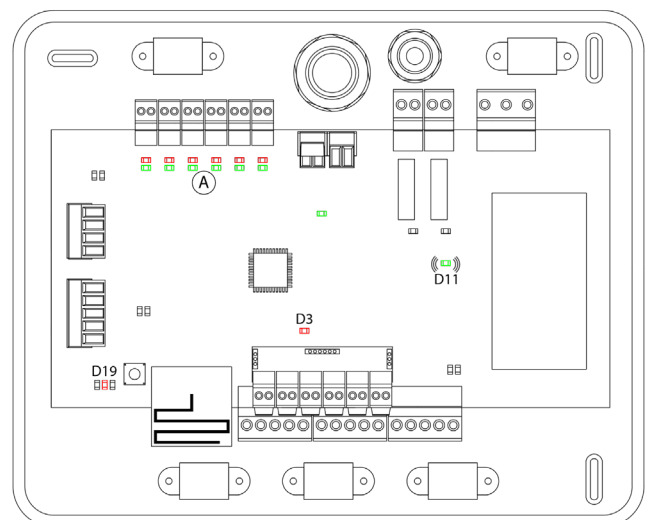
**Hinweis:** Denken Sie daran, das zerstörungssichere System zu entfernen, bevor Sie den Thermostat von der Wand abnehmen.

## KONTROLLE VON MONTAGE UND ANSCHLUSS

Kontrollieren Sie die folgenden Punkte:

- Zustand der LEDs der Zentrale und der übrigen angeschlossenen Steuerelemente. Halten Sie sich an den Abschnitt „Selbstdiagnose“ in den Datenblättern der jeweiligen Elemente.
- Die LEDs zum Öffnen der Motorisierungen der Zentrale werden nacheinander eingeschaltet.
- Stromversorgung der Kabel- und Funk-Thermostate.

**Wichtig:** Prüfen Sie den sachgerechten Betrieb der LEDs D3, D11, D19 und der Motorausgänge der Zentrale.



| Bedeutung |                         |         |      |
|-----------|-------------------------|---------|------|
| D3        | Funktion der Zentrale   | Blinken | Grün |
| D11       | Versorgung der Zentrale | Fest    | Rot  |
| D19       | Kopplungskanal aktiv    | Fest    | Rot  |
| Ⓐ         | Antriebe öffnen         | Fest    | Grün |
|           | Antriebe schließen      | Fest    | Rot  |

## ERSTKONFIGURATION

### THERMOSTATE AIRZONE BLUEFACE UND THINK

**Wichtig:** Wenn die Konfiguration einmal begonnen wurde, muss sie abgeschlossen werden. Sie können die gewünschten Parameter später ändern.

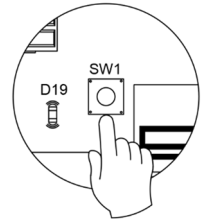
#### 1 Sprache/Land

Wählen Sie die gewünschte Sprache und den Standort. Folgende Sprachen stehen zur Verfügung: Spanisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Portugiesisch.

Starten Sie bei den Think-Funkthermostaten die Suche des Funkkanals:

#### Konfiguration Funkgeräte

- Müssen Sie zunächst den Funkkanal öffnen. Drücken Sie dazu auf SW1; die LED D19 leuchtet dann rot ohne Unterbrechung. Nach dem Öffnen haben Sie 15 Minuten Zeit, um das Pairing durchzuführen. Wenn die Zeit abgelaufen ist, müssen Sie diesen Vorgang wiederholen. Sie können auch den Funk-Pairingkanal über die Blueface- und Think-Thermostate öffnen (siehe Abschnitt *Systemparameter*).



**WICHTIG:** Achten Sie darauf, dass nicht mehr als 1 Kanal gleichzeitig in derselben Anlage geöffnet ist; andernfalls kann es zu Pairingfehlern kommen.

- Starten Sie bei den Thermostaten die Suche des Funkkanals. Drücken Sie dazu auf „Airzone“, um die Suche zu starten.
- Bestätigen Sie das Funk-Pairing. Achten Sie darauf, dass **der Empfang optimal ist** (mindestens 30 %) und bestätigen Sie.

#### 2 Zonenadresse

Wählen Sie die mit diesem Thermostat verbundene Zone. Jeder Zone entspricht ein Steuerausgang. So steuert z. B. die Zone 1 den Motorausgang 1 der Zentrale oder Relais O1 des Steuermoduls Strahlerelemente Airzone (AZCE6OUTPUT8).

#### 3 Verbundene Ausgänge

Falls erforderlich, ermöglicht das System, eine Zone mit mehr als einem Steuerausgang zu verbinden. Dadurch können mehrere Steuerausgänge durch einen einzigen Thermostat verwaltet werden.

#### 4 Thermostat-Konfiguration

Wählen Sie die Betriebsart des Thermostats:

- Master: Ermöglicht die Steuerung aller Parameter der Anlage.
- Zone: Ermöglicht nur die Steuerung der Zonenparameter.

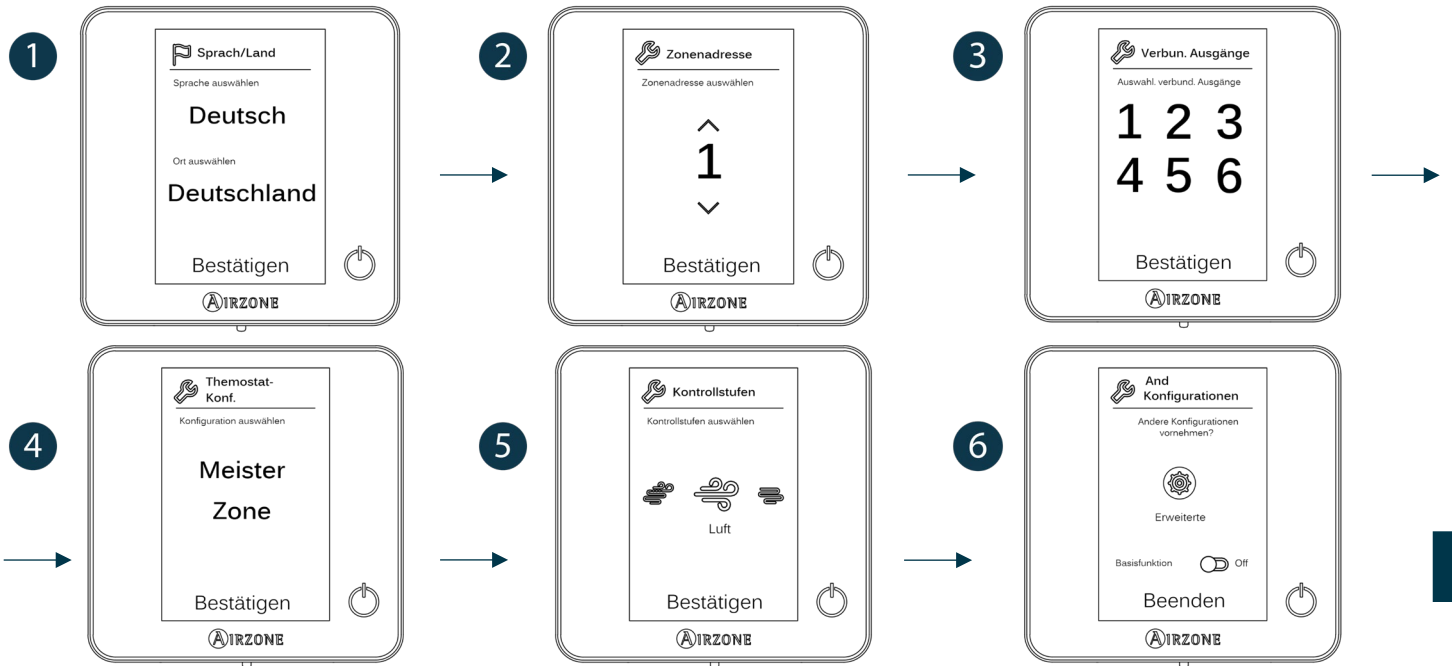
#### 5 Kontrollstufen (nur in Anlagen mit Modul, AZCE6OUTPUT8)

Wählen Sie die zu steuernden Stufen: Luft, Strahlung oder Kombiniert.

#### 6 Andere Konfigurationen

Drücken Sie, um den Vorgang der Erstkonfiguration abzuschließen, oder Gehen Sie auf das Menü für die erweiterte Konfiguration (Systemadresse, Kontrollstufen...), um andere Konfigurationen vorzunehmen, und/oder aktivieren Sie gegebenenfalls die Basisfunktion (siehe Abschnitt *Erweiterte Konfiguration, Zonenparameter*).

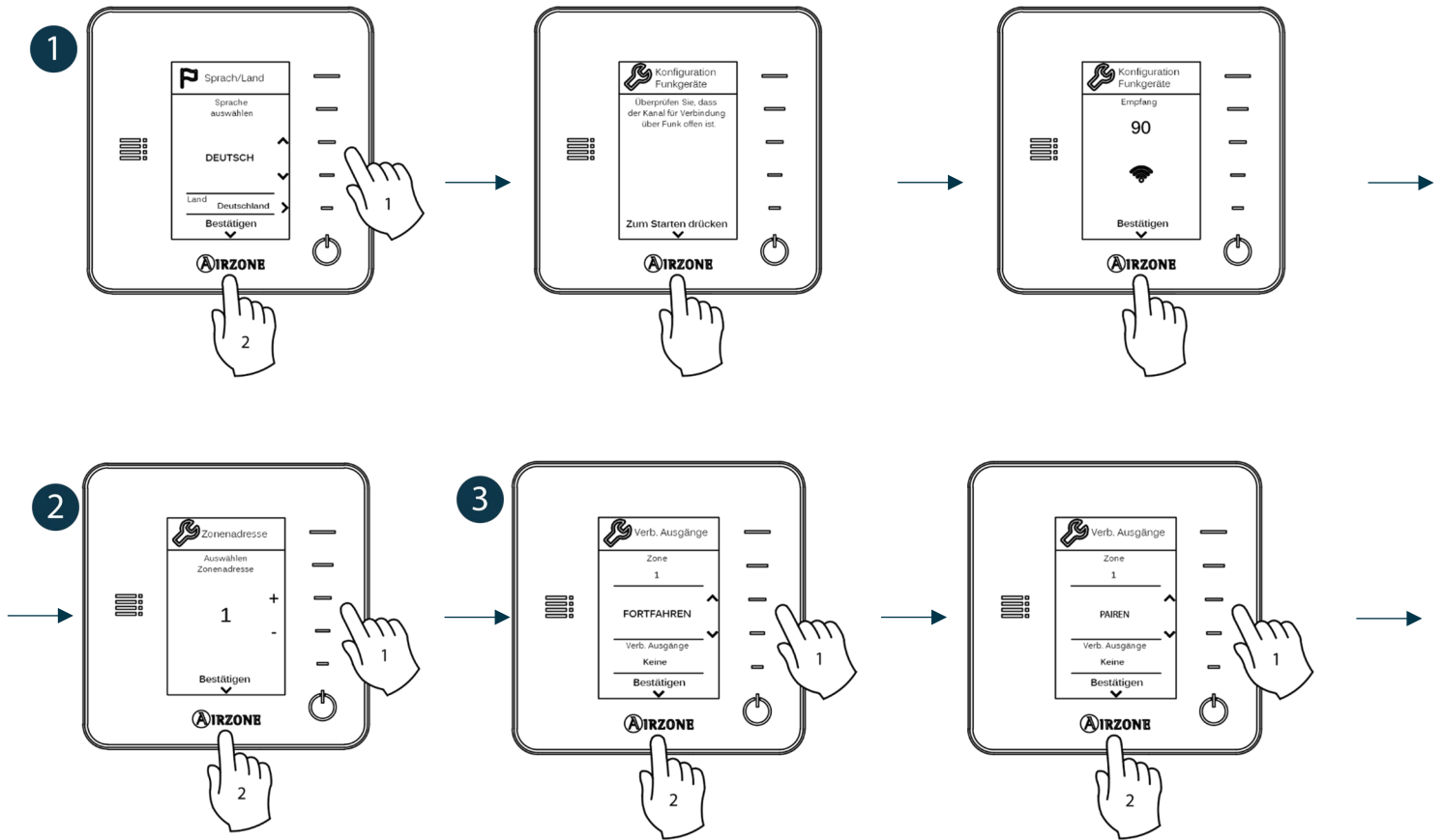
## Blueface



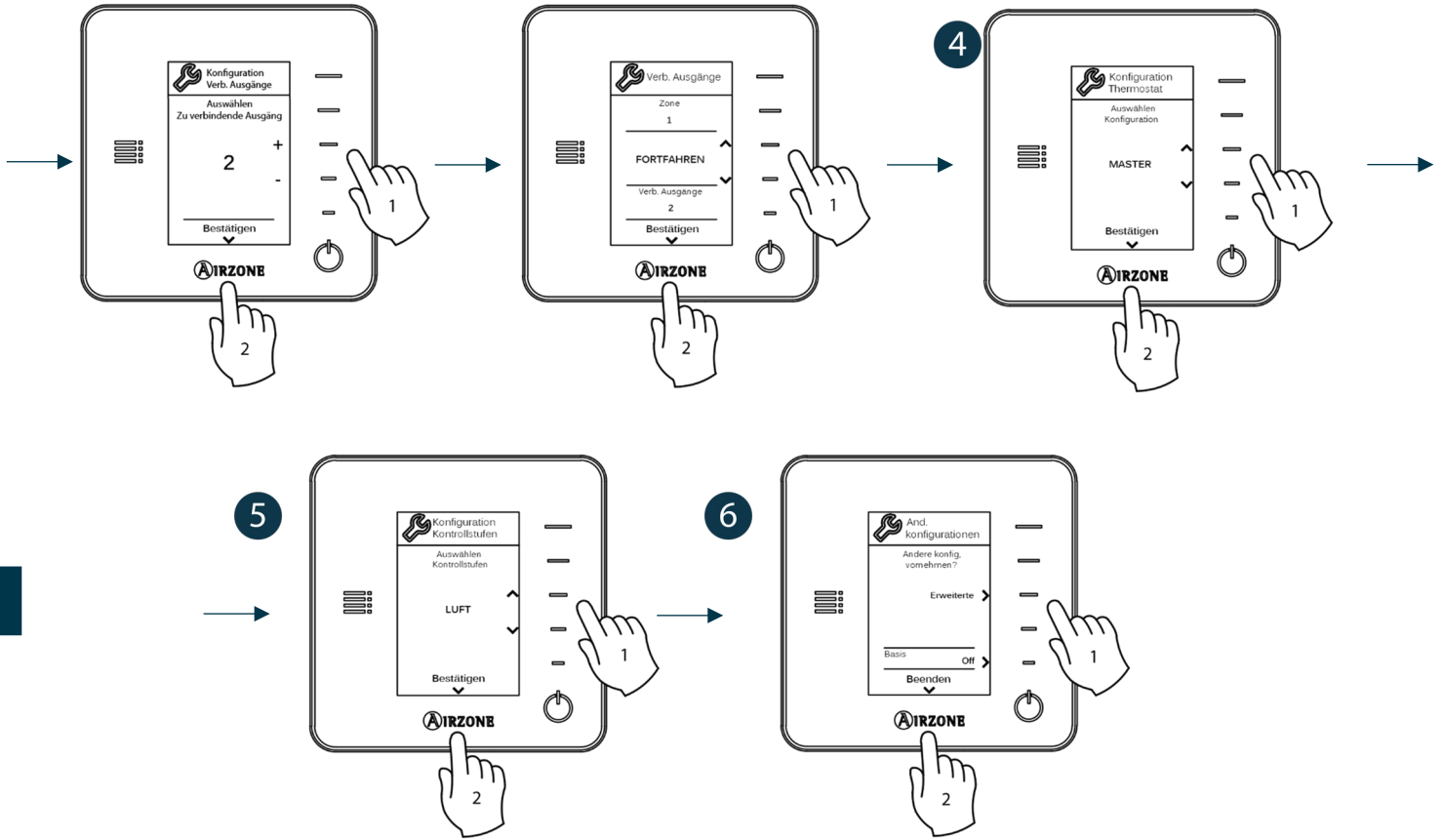
DE

## Think

**Wichtig:** Verwenden Sie bitte zum Bestätigen und um zurückzugehen, falls Sie sich in Untermenüs befinden.







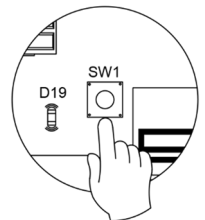
DE

## THERMOSTAT AIRZONE LITE

**Wichtig:** Um den Lite-Thermostat zu konfigurieren, müssen Sie ihn von seiner Basis entfernen. Nachdem Sie die Mikroschalter konfiguriert haben, setzen Sie ihn wieder auf seine Basis.

### 1 Konfiguration Funkgeräte (nur für Funk-Thermostate verfügbar)

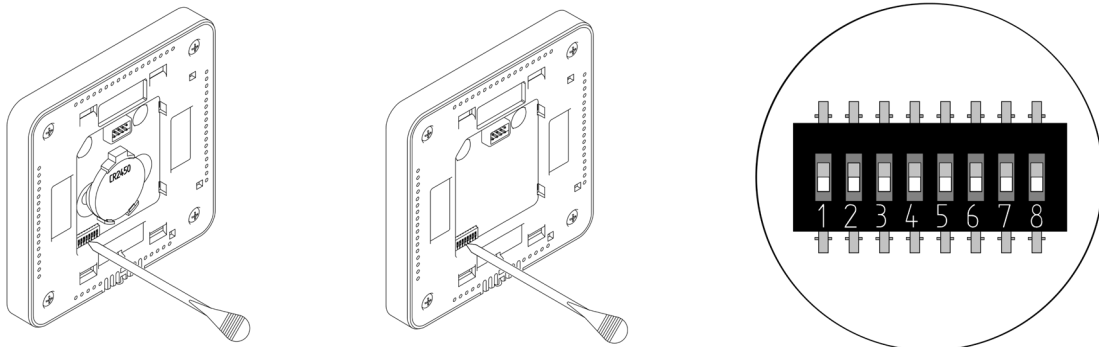
Müssen Sie zunächst den Funkkanal öffnen. Drücken Sie dazu auf SW1; die LED D19 leuchtet dann rot ohne Unterbrechung. Nach dem Öffnen haben Sie 15 Minuten Zeit, um das Pairing durchzuführen. Wenn die Zeit abgelaufen ist, müssen Sie diesen Vorgang wiederholen. Sie können auch den Funk-Pairingkanal über die Blueface- und Think-Thermostate öffnen (siehe Abschnitt *Systemparameter*).



**WICHTIG:** Achten Sie darauf, dass nicht mehr als 1 Kanal gleichzeitig in derselben Anlage geöffnet ist; andernfalls kann es zu Pairingfehlern kommen.

### 2 Zonenadresse

Wählen Sie die mit diesem Thermostat verbundene Zone, indem Sie den Mikroschalter für die entsprechende Zone hochdrücken.






### 3 Verbundene Ausgänge

Wählen Sie gegebenenfalls andere Steuerausgänge, die mit der Zone verbunden sind. Die Zonenadresse ist diejenige mit dem niedrigsten ausgewählten Wert.


### 4 Andere Konfigurationen

Konfigurieren Sie die übrigen Funktionen des LITE-Thermostats über das Menü für erweiterte Konfiguration Ihrer Zone mit einem Blueface-Thermostat (siehe Abschnitt *Erweiterte Konfiguration, Zonenparameter*) oder Webserver Cloud (siehe Installationsanleitung für Webserver Cloud).

Die LED  blinkt 5 Mal grün, um anzuzeigen, dass das Pairing in Ordnung ist. Falls sie ein Mal rot blinkt, heißt das, dass die Zone belegt ist, und falls sie 2 Mal rot blinkt, heißt das, dass der Thermostat keinen Empfang hat.

**Beachten Sie:** Wenn Sie die Zonennummer ändern müssen, setzen Sie zuerst den Thermostat zurück und starten Sie die Pairing-Sequenz.

### Reset Lite-Thermostat

Falls Sie zu den Werkseinstellungen des Lite-Thermostats zurückkehren möchten und drücken Sie alle Mikroschalter an der Basis nach unten. Die LED  blinkt zwei Mal grün als Bestätigung, dass das Reset abgeschlossen ist.

## KONTROLLE DER ERSTKONFIGURATION

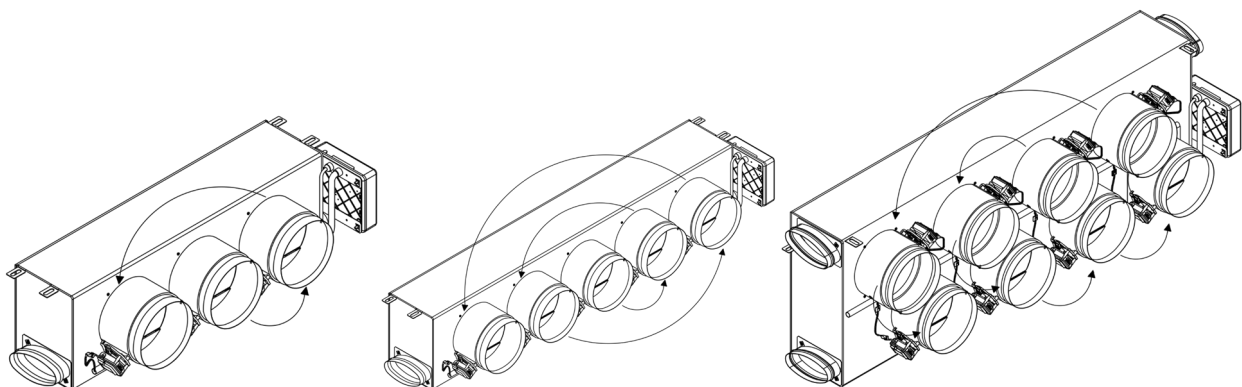
Kontrollieren Sie die folgenden Punkte:

- Verbindung Gerät-System: Konfigurieren Sie das Airzone-System in einem anderen Betriebsmodus als Stopp und schalten Sie die Zone ein, indem Sie in ihr Bedarf erzeugen. Prüfen Sie, dass der vom Masterthermostat vorgegebene Modus auf dem Thermostat des Innengeräts erscheint und sich die Solltemperatur darin ändert.
- Verbindung Gerät-System: Konfigurieren Sie das Airzone-System im Stopp-Modus und überprüfen Sie, dass das Gerät ausgeschaltet ist und sich die Ventile öffnen.
- Öffnen-Schließen der Ventile und Steuerausgänge: Schalten Sie ein und erzeugen Sie Bedarf in allen Zonen. Schalten Sie anschließend jede Zone ein und aus, um zu kontrollieren, dass die verbundenen Steuerausgänge die richtigen sind.
- Prüfen Sie ob der statische Druck in der Rohrleitung den Vorgaben des Luftverteilungsnetzes entspricht, in dem es installiert ist (schlagen Sie im Herstellerhandbuch des Geräts nach, wenn Sie diesen Parameter ändern möchten).

**Beachten Sie:** Aus Sicherheitsgründen verzögert sich das Schließen der letzten Zone um 4 Minuten.

## DURCHFLUSSMENGENREGELUNG

**Wichtig:** Starten Sie die Durchflussmengenregelung an den zentralen Ventilen, bis Sie am Ventil Nr. 1 zum Abschluss kommen.

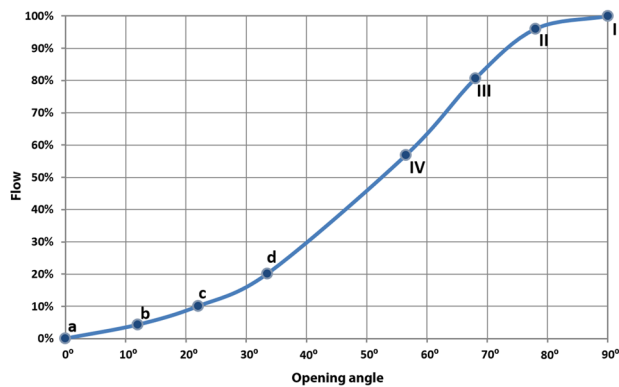
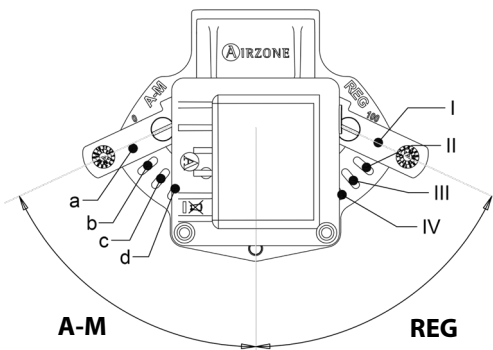


## DURCHFLUSSMENGENEINSTELLUNG (REG)

1. Schalten Sie ein und erzeugen Sie Bedarf in allen Zonen, um alle Ventile zu öffnen.
2. Schalten Sie die Zone/das Ventil aus, die/das Sie einstellen möchten.
3. Stellen Sie die gewünschte maximale Öffnung mit dem Hebel REG ein (I/II/III/IV).
4. Schalten Sie die Zone ein und kontrollieren Sie, dass die Durchflussmenge richtig ist.

## EINSTELLUNG DER MINDESTLUFT (A-M)

1. Schalten Sie ein und erzeugen Sie Bedarf in allen Zonen, um alle Ventile zu öffnen.
2. Stellen Sie die gewünschte Mindestöffnung mit dem Hebel A-M ein (a/b/c/d).
3. Schalten Sie die Zone aus und kontrollieren Sie, dass die Minstdurchflussmenge richtig ist.

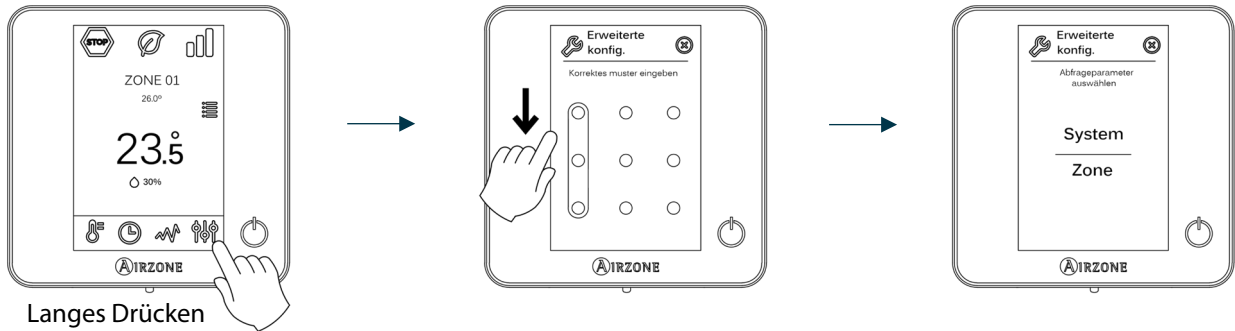


DE

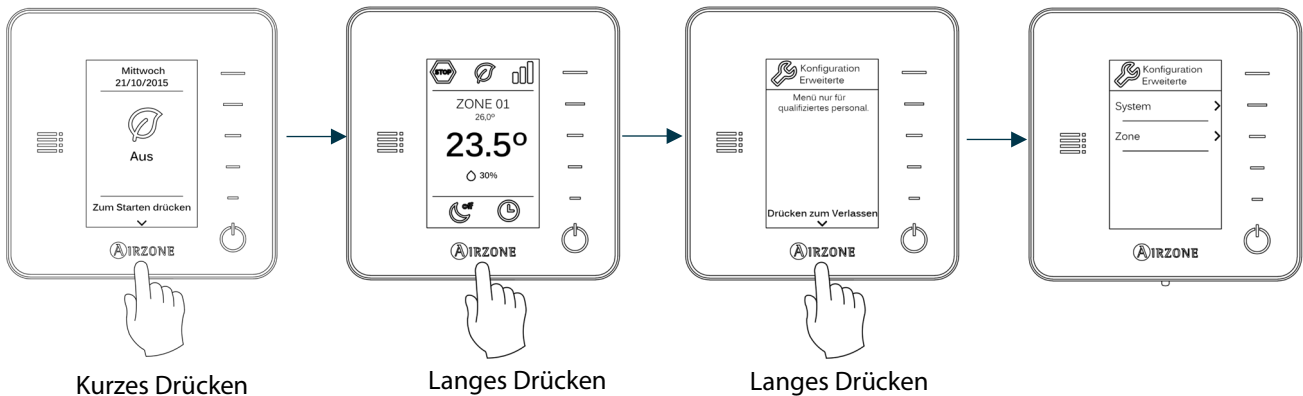
## ERWEITERTE KONFIGURATION

Folgen Sie diesen Schritten, um zum Menü Erweiterte Konfiguration des Blueface und des Think-Thermostats zu gelangen:

### Blueface



### Think



In diesem Menü können Sie die System- und Zonenparameter einstellen.

## SYSTEMPARAMETER

- **Systemadresse** (nicht in Anlagen mit dem BACnet-Gateway verfügbar). Ermöglicht die Festlegung der Systemnummer in Ihrer Anlage. Die Option **Supermaster** (verfügbar in Anlagen mit steuerzentrale produktion airzone, AZX6CCP) ermöglicht, den Betriebsmodus dieses Systems den übrigen, mit der AZX6CCP verbundenen Systemen, halbverbindlich vorzuschreiben:

| Betriebsmodus:<br>System 1 | Verfügbare Betriebsmodi:<br>Übrige Systeme |
|----------------------------|--|
|                            |  |
|                            |  |
|                            |  |
|                            |  |
|                            |  |

- **Temperaturbereich.** Ermöglicht die Auswahl der Höchsttemperatur für den Heizmodus (19 – 30 °C, standard 30°C) und der Mindesttemperatur für den Kühlmodus (18 – 26 °C, standard 18°C) in Schritten von 1 °C. Bei Bedarf können Sie manche Modi deaktivieren.
- **Kombistufe** (nur in Anlagen mit AZCE6OUTPUT8 Modulen verfügbar). Ermöglicht das Aktivieren/Deaktivieren der Kombistufe des Parameters Kontrollstufen im Menü Benutzerzonenkonfiguration.
- **Hysteresekonf.** Legt die Temperaturdifferenz zwischen der Umgebungs- und der Solltemperatur fest, um die Anwendung des Algorithmus RadianT zu starten, mit dem Ziel, eine Überhitzung in Anlagen mit Fußbodenheizung zu vermeiden. Bei Anlagen mit Strahlern konfigurieren Sie den Wert bei 0 °C. (Standard 0°C)
- **Öffnungsart.** Konfiguration der Öffnungsart des Ventilausgangs. (Standard Alle/Keine).  
\*Hinweis: Eine Änderung dieses Parameters wirkt sich auf alle motorisierten Ventile der Anlage aus. Nicht empfohlen für intelligente Gitter RINT und RIC.
- **Standby-Betrieb** (nur für Blueface-Thermostate). Konfiguration der Funktionslogik der motorisierten Elemente bei keinem Bedarf im System. In der Standardeinstellung ist die Funktion nicht aktiviert.
- **Relais-Konfiguration.** Ermöglicht die Änderung der Funktionslogik des Relais KML/Kessel der Systemzentrale. (Standard KML)
- **Rücklauftemperatur** (nur in Anlagen mit AZX6SONDPROTEC verfügbar). Ermöglicht das Festlegen von Abschaltpunkten zum Schutz der Klimaanlage im Heiz- (32°C, 34°C und 36°C) und im Kühlmodus (6°C, 8°C und 10°C). Die Standardeinstellung des Systems sieht im Heizmodus einen Abschaltpunkt von 34 °C und im Kühlmodus von 8°C vor.
- **Q-Adapt** (nur für Think-Thermostate).
  - **In Direkterweiterungsgeräten.** Ermöglicht die Auswahl des Durchflusssteuralgorithmus, der am besten zu Ihrer Leitungsinstallation passt. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:
    - Maximal: Das System arbeitet mit maximaler Geschwindigkeit, unabhängig von der Anzahl der Zonen.
    - Leistung: Die Geschwindigkeit ist höher als im Standard, um die Durchflusssteigerung zu begünstigen.
    - Standard (standard): Das System ändert die Geschwindigkeit je nach Anzahl der Zonen.
    - Leise: Die Geschwindigkeit ist niedriger als im Standard, um die Geräuschunterdrückung zu begünstigen.
    - Minimal: Das System arbeitet mit minimaler Geschwindigkeit, unabhängig von der Anzahl der Zonen.

- **In 0-10 V Fancoil-Geräten.** Ermöglicht die Konfiguration der Mindestbetriebsspannung (Standardwert 1,5 V) und Höchstbetriebsspannung (Standardwert 10 V) des Lüfters des gesteuerten Geräts in 0,1-V-Schritten. Die Mindestspannung entspricht der für das Gerät gewünschten Mindestgeschwindigkeit und die Höchstspannung entspricht der Höchstgeschwindigkeit. Die mittlere Geschwindigkeit entspricht dem Zwischenwert beider Spannungen.
- **Funkkanal.** Ermöglicht das Aktivieren/Deaktivieren des Pairing-Kanals Funk mit System.
- **Informationen** (nur für Think-Thermostate). Ermöglicht die Anzeige von Informationen zu: Zone, System, Geräten und Webserver.
- **System-Reset** (nur für Blueface-Masterthermostat verfügbar). Ermöglicht den Reset des Systems auf Werkseinstellung; zur neuerlichen Konfiguration der Thermostate gehen Sie zum Abschnitt *Erstkonfiguration*).
- **BACnet** (nur bei Installationen mit AZX6BACNET). Dieser Parameter zeigt die Geräte-ID, den Uplink-Port, die IP-Adresse, die Subnetzmaske, die Link-Port-IP an und ermöglicht ihre Änderung. Drücken Sie auf die gewünschte Einstellung, ändern Sie die Parameter und drücken Sie, um zu bestätigen. Die Standardwerte sind:
  - Geräte-ID: 1000
  - Port: 47808
  - IP-Adresse: DHCP
- **Schutzmodus** (nur für Blueface-Thermostate verfügbar und wenn das System den Fehler H2 im Innengerät erkennt). Ermöglicht die Deaktivierung der Schließverzögerung der motorisierten Elemente.

## ZONENPARAMETER

- **Verbundene Ausgänge.** Anzeige und mögliche Auswahl der mit dem Thermostat verbundenen Steuerausgänge.
- **Thermostat-Konf.** Ermöglicht das Konfigurieren des Thermostats als Master oder Zone.
 

*\*Hinweis: Kann nicht als Master konfiguriert werden, wenn bereits ein anderer Thermostat als Master konfiguriert ist.*
- **Nutzmodus.** Ermöglicht das Konfigurieren des Thermostats der verschiedenen Zonen des Systems im Modus Basis oder Erweitert. Die Standardeinstellung ist „Erweitert“. Die folgenden Parameter können im Basis-Modus gesteuert werden: Ein/Aus, Solltemperatur, Betriebsmodus (nur beim Masterthermostat) und Ventilatorgeschwindigkeit.
 

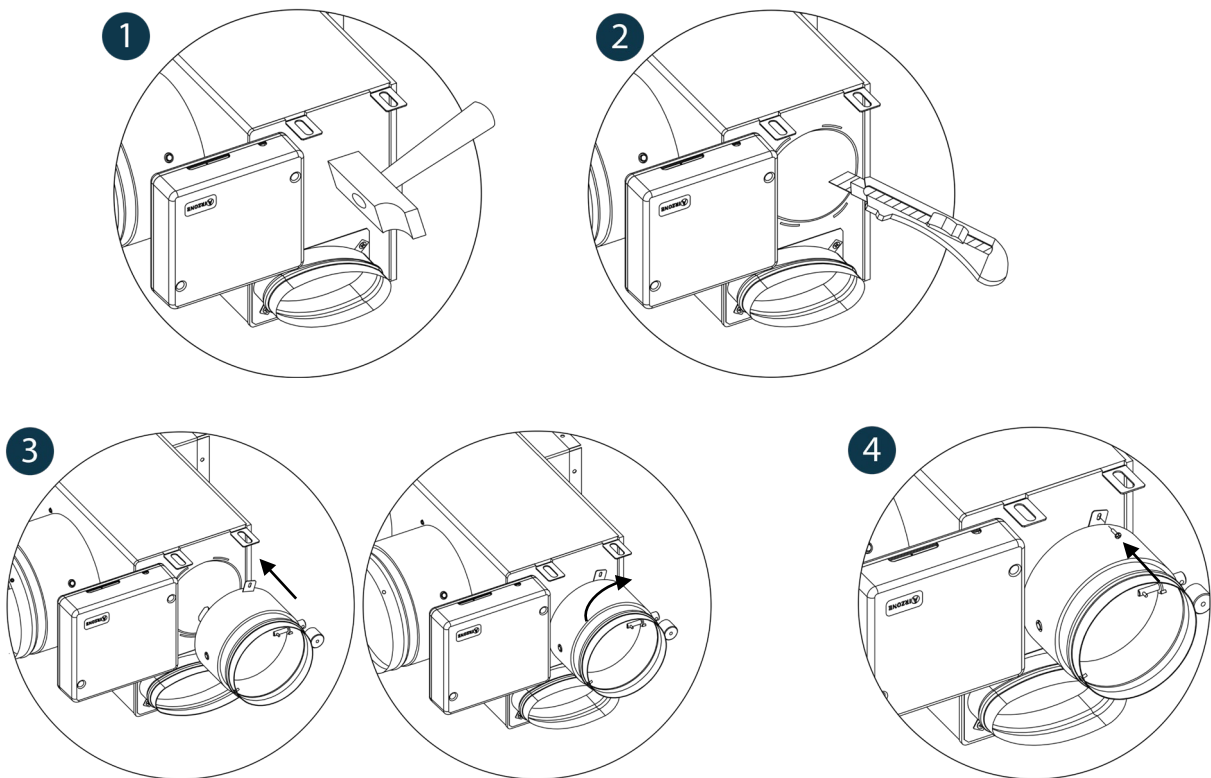
Falls der Thermostat erneut als „Erweitert“ konfiguriert werden muss, gehen Sie in das Menü für die erweiterte Konfiguration und aktivieren Sie den Nutzmodus „Erweitert“.
- **Kontrollstufen** (nur in Anlagen mit AZCE6OUTPUT8 Modulen verfügbar). Ermöglicht das Konfigurieren der Stufen „Kälte“ und „Wärme“ in der ausgewählten Zone oder in allen Zonen des Systems. Folgende Optionen sind zu konfigurieren:
  - Luft: Aktiviert Wärme/Kälte durch Luft in der ausgewählten Zone.
  - Strahlung (nur in Wärmestufen): Aktiviert Strahlungswärme in der ausgewählten Zone.
  - Kombiniert (nur in Wärmestufen): Aktiviert Wärme durch Luft und Strahlung in der ausgewählten Zone und ermöglicht dem Nutzer die Auswahl der gewünschten Wärmestufe in dieser Zone: Luft, Strahlung oder Kombiniert. Die Zone startet den Betrieb mit der Stufe Wärme durch Luft; sobald die Umgebungstemperatur sich innerhalb der festgelegten Differenz befindet (siehe Parameter *HystereseKonf*), wird die Strahlungsstufe aktiviert.
  - Aus: Deaktiviert die Kälte-/Wärme-Stufe in der ausgewählten Zone.
- **Offset.** Korrektur der Umgebungstemperatur der verschiedenen Zonen des Systems, sowohl im Kühl- als auch im Heiz-Modus, mit einem Korrekturfaktor zwischen - 2,5°C und 2,5°C in Schritten von 0,5°C. Die Standardkonfiguration ist 0°C.
- **Thermostat-Reset** (in Fernbereichen nicht verfügbar). Ermöglicht den Reset des Thermostats und Rückkehr zum Startmenü der Konfiguration.

## VORFÄLLE

Falls eine Fehlermeldung angezeigt wird, können Sie sowohl in der Installationsanleitung als auch im Abschnitt Selbstdiagnose nachschlagen. Hierzu gehen Sie zur Website Myzone: [myzone.airzone.es/productos/](https://myzone.airzone.es/productos/)

### MONTAGE DES BYPASSVENTILS

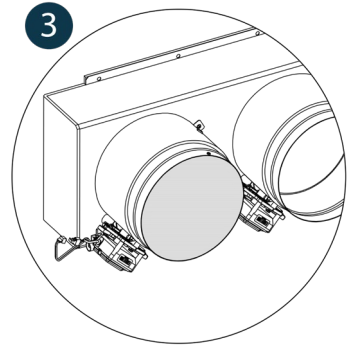
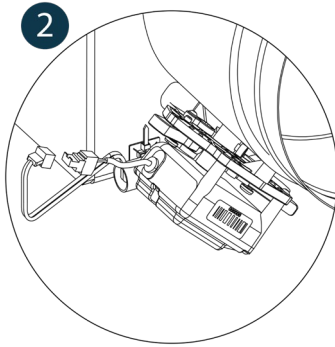
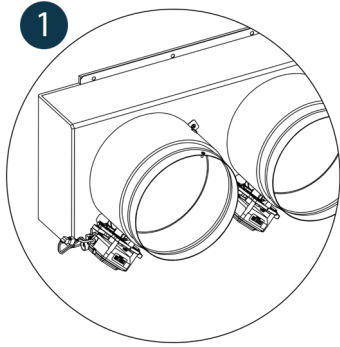
- 1 Entfernen Sie den vorgestanzten Bereich an den Seitenteilen für das Bypassventil mit einem kurzen Schlag.
- 2 Entfernen Sie mit einem Messer die Isolierung, die den Bereich des Bypassventils bedeckt, und finden Sie die Befestigungsschlitze für das Bypassventil.
- 3 Lassen Sie das Bypassventil in die Schlitze einrasten und drehen Sie von links nach rechts bis zum Anschlag.
- 4 Befestigen Sie das Bypassventil an das Plenum mittels Blechschrauben (Ø3,9 mm).



DE

### VENTILANNULLIERUNG FÜR MOTORISIERTE ADAPTER UND PACK COMBO

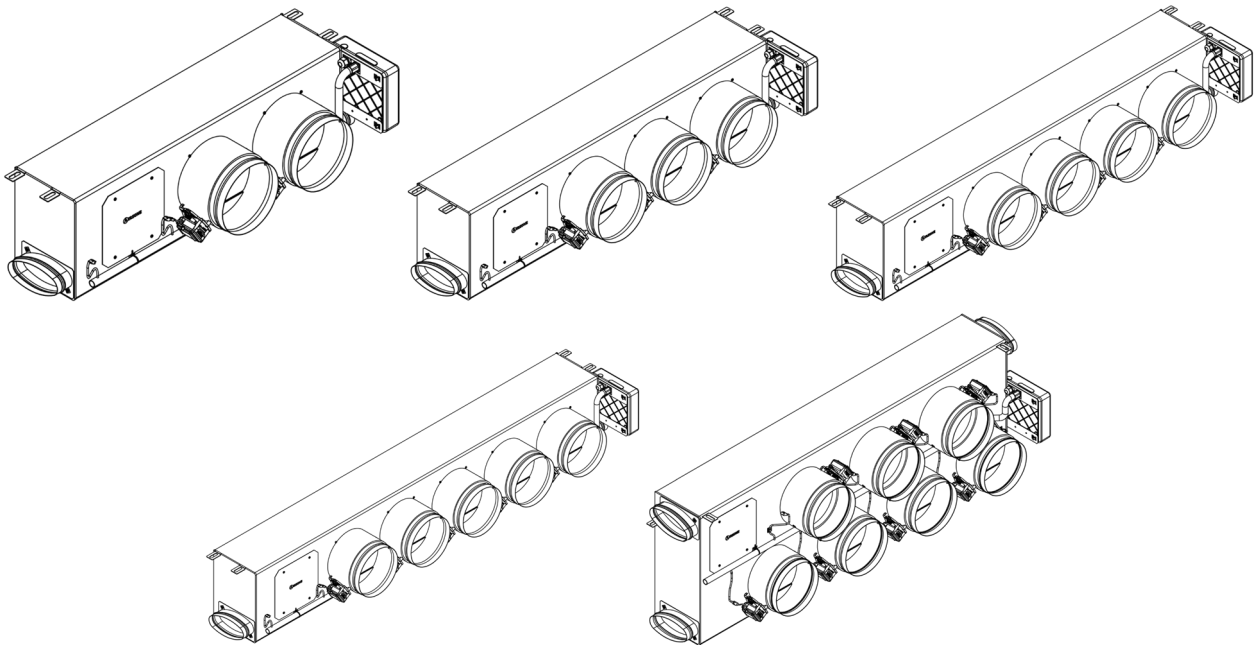
- 1 Kontrollieren Sie, dass das zu annullierende Ventil geschlossen ist.
- 2 Trennen Sie den Motor ab.
- 3 Führen Sie den Dichtungsdeckel in das Ventil ein.



## VENTILANNULLIERUNG FÜR MOTORISIERTE PLENUM

Die Plenums mit außer Kraft gesetzten Ventilen werden bereits mit erfolgter Annullierung hergestellt und ausgeliefert, wobei die Plenums folgendermaßen ausfallen:

DE



Bei den Plenums mit 7 Ventilen ist das Ventil Nr. 8 annulliert, sodass bei Durchführung der Erstkonfiguration zu berücksichtigen ist, dass die Zone 8 nicht verbunden wird.



# AIRZONE

Parque Tecnológico de Andalucía

C/ Marie Curie, 21 – 29590

Campanillas – Málaga - España

Teléfono: +34 900 400 445

Fax: +34 902 400 446

<http://www.myzone.airzone.es>

Parc Tertiaire Silic – Inmeuble Panama

45 Rue Villeneuve

94573 Rungis - France

Téléphone : +33 184 884 695

Fax : +33 144 042 114

<http://www.myzone.airzonefrance.fr>

Via Fabio Filzi, 19/E – 20032

Cormano – Milano - Italia

Telefono: +39 02 56814756

Fax: +39 02 56816158

<http://www.myzone.airzoneitalia.it>



215562

