

Quick Installation Guide

EASYZONE

Español

English

Français

Italiano

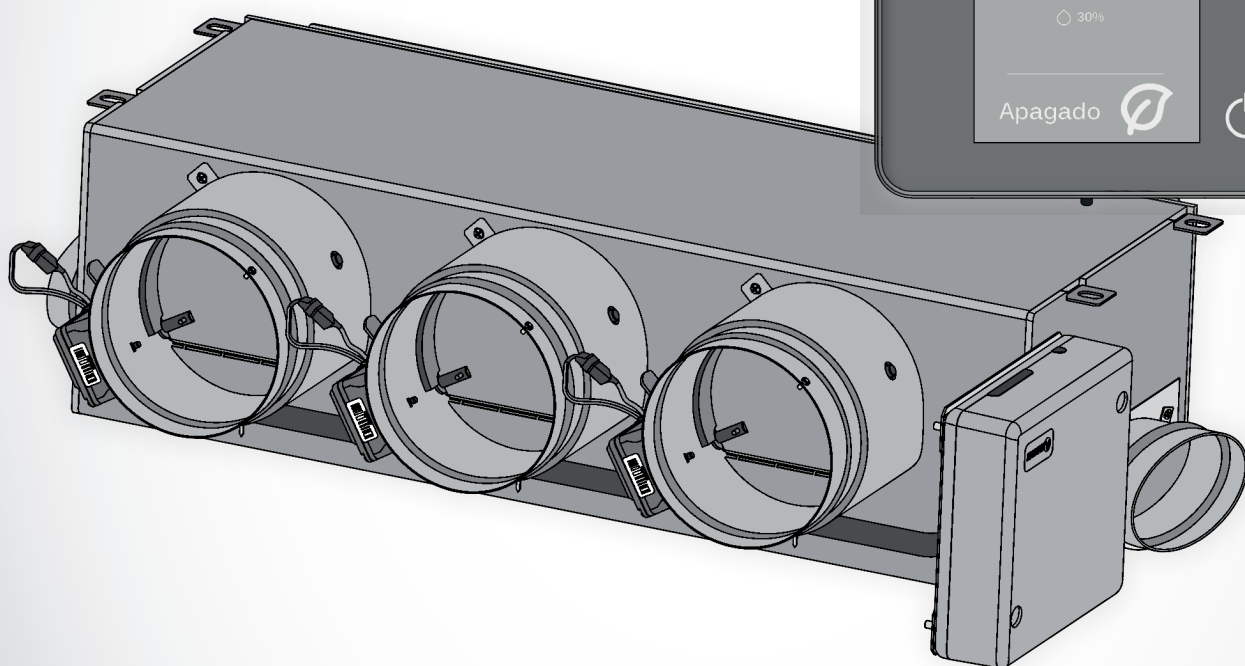
Português

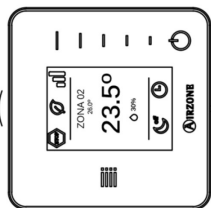
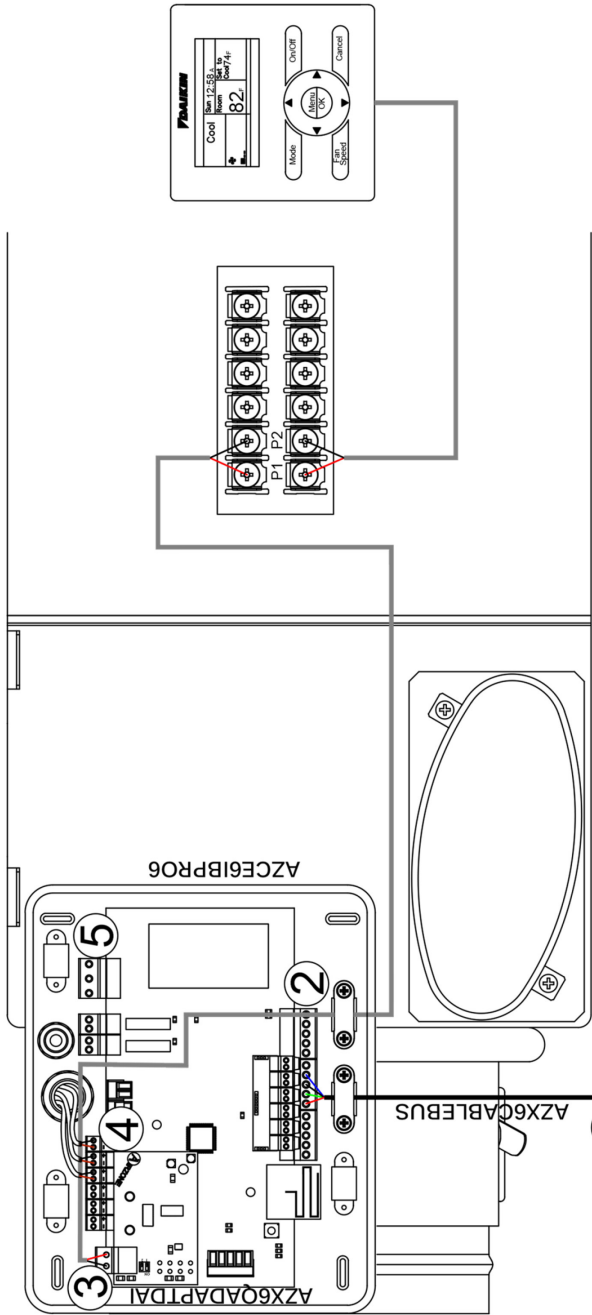
Deutsch

Magyar

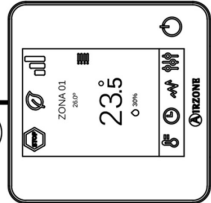
Svenska

Nederlands

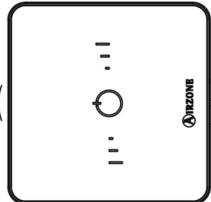




AZCE6THINKR

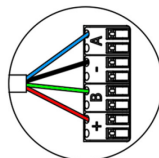


AZCE6BLUEFACEC



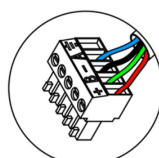
AZCE6GLITER

1



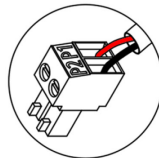
2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

2



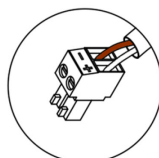
2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm²

3



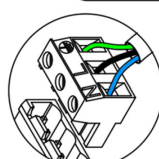
2 x 0.75 mm²

4



2 x 0.34 mm²

5



3 x 1.5 mm²

- Marrón | Brown | Marron | Brun | Marrone | Braun | Barna | Brun | Bruin
- + Blanco | White | Branco | Bianco | Weiß | Fehér | Vít | Wit

- A Azul | Blue | Azul | Bleu | Blau | Kék | Blå | Blauw
- Negro | Black | Negro | Noir | Nero | Schwarz | Fekete | Svart | Zwart
- B Verde | Green | Verde | Vert | Verde | Grün | Zöld | Grön | Groen
- + Rojo | Red | Vermelho | Rouge | Rosso | Rot | Piros | Röd | Rood

- N Neutro | Neutral | Neutro | Neutro | Neutro | Neutraleiter | Semleges | Neutral | Nul
- L Fase | Phase | Fase | Fase | Phase | Fázis | Fas | Fase
- ⊕ Tierra | Ground | Terra | Terre | Terra | Schutzleiter | Föld | Jord | Aarding

CONTENTS

Warnings and environmental policy.....	25
Precautions.....	25
Environmental policy.....	25
General requirements.....	26
System elements.....	27
Innobus Pro6 main control board (AZCE6IBPRO6).....	27
Technical specs.....	27
Daikin communication gateway (AZX6QADAPTDAL).....	28
Technical specs.....	28
Blueface intelligent thermostat (AZCE6BLUEFACEC).....	28
Technical specs.....	29
Wireless Think thermostat (AZCE6THINKR).....	29
Technical specs.....	29
Wireless Lite thermostat (AZCE6LITER).....	30
Technical specs.....	30
Standard motorized plenum (AZEZ6DAIST).....	30
Low profile motorized plenum (AZEZ6DAISL).....	31
System installation.....	31
System assembly.....	32
Easyzone assembly.....	32
Assembly to indoor unit.....	32
Bypass damper assembly.....	33
Ventilation air inlet assembly.....	33
How to change the actuator.....	34
Thermostat assembly (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER).....	35
Indoor unit connection.....	35
System assembly.....	36
Innobus Pro6 main control board (AZCE6IBPRO6).....	36
Reset the system.....	37
Changing batteries.....	37
Assembly and connection evaluation.....	37
Initial configuration.....	37
Blueface and Think thermostats.....	38
Lite thermostat.....	39
Lite thermostat reset.....	40
Initial Configuration evaluation.....	40
Flow regulation.....	40
Flow adjustment (REG).....	40
Minimum air setting (A-M).....	41
Advanced settings.....	41
System parameters.....	42
Zone Parameters.....	42
Self-diagnose.....	43
Innobus Pro6 main control board (AZCE6IBPRO6).....	43
Daikin communication gateway (AZX6QADAPTDAL).....	44
Blueface and Think thermostat (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR).....	44
Wireless Lite thermostat (AZCE6LITER).....	44

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.

EN

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.

Access all our technical documents and the self-diagnosis section, check the most FAQs, certificates and watch our videos at: myzone.airzone.es/products/

Access our declaration of conformity at:
http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Certificados/Declaracion_of_conformity_AZ6.pdf

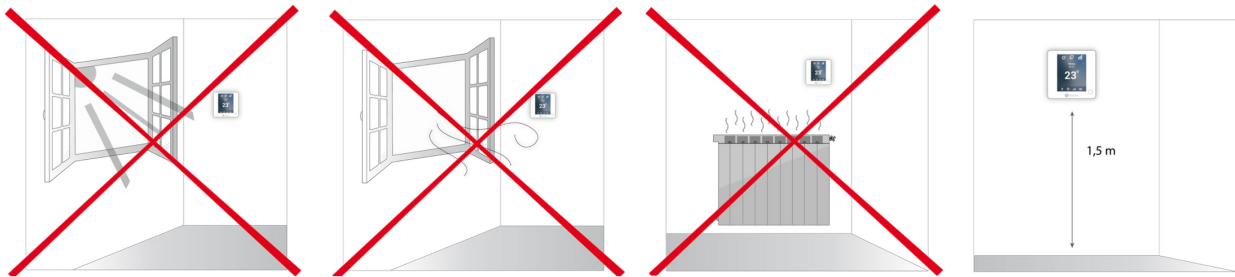


Hereby, Corporación Empresarial Altra, S.L., declares that the AZEZ6DAIxxxxxx is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directive 2014/53/EU.

GENERAL REQUIREMENTS

Strictly follow the directions outlined in this manual:

- This system must be installed by a qualified technician.
- Make all the connections with total absence of power.
- Set and connect the elements in accordance with the electronic regulations in force.
- In order to connect the elements of the system, use the Airzone cable: shielded twisted cable formed by 4 wires (2x0.22 mm²+ 2x0.5mm²).
- Do not connect the "-" pole in the "+" terminal. It may damage the device.
- Do not place the system bus close to lines of force, fluorescent lights, motors, etc. It might cause interference on communications.
- Follow these recommendations to locate the thermostats:



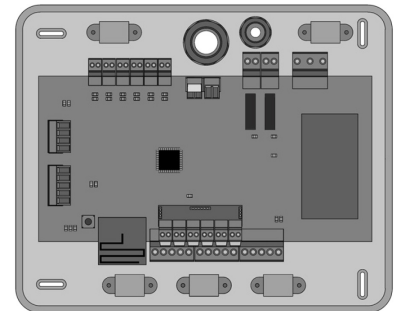
Important: According to the current local and national regulations, it is mandatory to add a switch (or other element to disconnect the system) to the external supply wiring so that a constant separation between poles is guaranteed. The system will restart automatically if the supply is eventually turned off.

INNOBUS PRO6 MAIN CONTROL BOARD (AZCE6IBPRO6)

Electronic board that controls the system through wired and wireless devices. Wall mounted.

Functionalities:

- Control and management of the thermostats (up to 6 zones).
- Power outlets for motorized elements.
- Remote zone on/off module (up to 6 zones).
- Relay outlet configurable as CMV (Controlled Mechanical Ventilation) or boiler.
- Control gateway management.
- Communication with units of integral control of the installation.
- Communications with other external control systems through integration bus.



EN

Technical specs

Power supply and consumption	
Type of power supply	Vac
V max	110 / 230 V
I max	250 mA
Frequency	60/50 Hz
Stand-by consumption	400 mW
Maximum consumption	25 W
Module over-current protection	250 mA
Communications via radio	
Communications protocol	Airzone
Frequency	868 MHz
Radiation power	5 dBm
	40 m
Operating temperatures	
Storage	-20 ... 70 °C
Operation	0 ... 50°C
Mechanical aspects	
Protection class	IP 20
Weight	616 g
Dimensions (WxHxD)	195x180x55,5 mm

Airzone connection bus	
N° of ports	3
Shielded twisted pair	2 x 0,22 + 2x0,5 mm ²
V max	12 V
Automation bus	
N° of ports	1
Shielded twisted pair	2 x 0,22 + 2x0,5 mm ²
Communications protocol	MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
Actuator outputs	
N° of outputs	6
Maximum number of outputs per damper	2
Vmax	± 12 V
I max	150 mA
Relay outputs	
N° of relays	2
V max	24 / 48 V
I max	I max

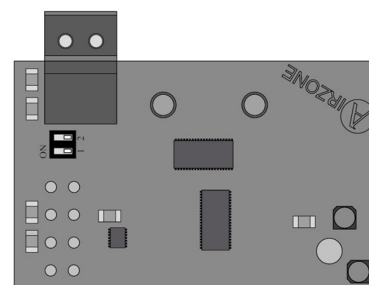


Type	Airzone Central V1.3	
Licence	215562	
Application	Variable air volume system (without h/c coil)	
Control accuracy (K)	Heating	Cooling
	0.3	0.3

DAIKIN COMMUNICATION GATEWAY (AZX6QADAPTDAI)

Element that fully integrates Daikin AC units and Airzone zoning systems, enhancing the performance of the installation:

- ON/OFF depending on the number of zones in demand.
- Automatic mode changeover (Stop, Ventilation, Cooling, Heating or Dry) from master thermostat.
- Automatic fan speed selection based on the number of zones on demand.
- Set-point temperature adjustment based on the set-point temperatures of the zone thermostats of the system and Eco Adapt algorithm.



Technical specs

Power supply and consumption	
Power supply	Indoor unit
V max	16 Vdc
I max	25 mA
Communications	
Type of cable	Shielded twisted pair
Communication wires	2 x 0,75 mm ²
Operating temperatures	
Storage	-20 ... 70 °C
Operation	0 ... 50°C

You can find compatibility information on the Daikin communication gateway at:

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Fichas_tecnicas/Pasarelas_comunicaciones/Compatibilidades/UC_AZX6QADAPTDAI_MUL.pdf

BLUEFACE INTELLIGENT THERMOSTAT (AZCE6BLUEFACEC)

Colour graphic interface with capacitive screen for controlling zones in Airzone systems. Powered by main control board. Finished in steel and glass. Available in white or black.

Functionalities:

- Available in Spanish, English, French, Italian, German and Portuguese.
- Control of temperature, operating mode (Master thermostat) and system speed (Master thermostat and fancoil installations).
- Room temperature and relative humidity measurement of the zone.
- Eco-Adapt saving and Sleep function.
- Temperature and mode time schedules.
- Remote access to other zones of the system.



Technical specs

Power supply and consumption	
Type of power supply	Vdc
V max	12 V
I max	145 mA
Stand-by consumption	0,876 W
Maximum consumption	1,74 W
Connection and communications	
Type of cable	Shielded twisted pair
Communication wires	2 x 0,22 mm ²
Power supply wires	2 x 0,5 mm ²
Maximum distance	40 m

Operating temperatures	
Storage	-20 ... 70 °C
Operation	0 ... 50°C
Set-point temperature range	15 ... 30°C
Reading accuracy	±0,1 °C
Display accuracy	±0,1 °C
Relative humidity	±4 %
Mechanical aspects	
Assembly	Surface through support
Protection class	IP 20
Type of probe	Airzone_NTC_10K
Weight	198 g
Dimensions (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

EN

WIRELESS THINK THERMOSTAT (AZCE6THINKR)

Graphic interface with low-energy e-ink screen and capacitive buttons for controlling zones in Airzone systems. Wireless communications. Powered by battery button CR2450. Finished in steel and glass. Available in white or black.

Functionalities:

- Available in Spanish, English, French, Italian, German and Portuguese.
- Control of temperature, operating mode (Master thermostat) and system speed (Master thermostat and in fancoil installations).
- Room temperature and relative humidity reading.
- Sleep function.



Technical specs

Power supply and consumption	
Type of power supply	Vdc
V max	3,3 V
I max	30 mA
Battery	CR2450
Useful life of battery	2 years
Stand-by consumption	0,01 mW
Maximum consumption	100 mW
Connection and communications	
Communication frequency	868 MHz
Maximum power	0 dBm
Maximum distance in open space	40 m

Operating temperatures	
Storage	-20 ... 70 °C
Operation	0 ... 50°C
Set-point temperature range	15 ... 30°C
Reading accuracy	±0,1 °C
Display accuracy	±0,1 °C
Relative humidity	±4 %
Mechanical aspects	
Assembly	Surface through support
Protection class	IP 20
Type of probe	Airzone_NTC_10K
Weight	180 g
Dimensions (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

WIRELESS LITE THERMOSTAT (AZCE6LITER)

Thermostat with capacitive buttons for controlling the temperature of the zones in Airzone systems. Finished in steel and glass. Wireless communications. Powered by CR2450 button battery. Available in white and black.

Functionalities:

- On/off of the zone.
- Set-point temperature control (Accuracy: $\pm 1^\circ\text{C}$, up to a limit of $\pm 3^\circ\text{C}$.)
- Room temperature and relative humidity reading.



Technical specs

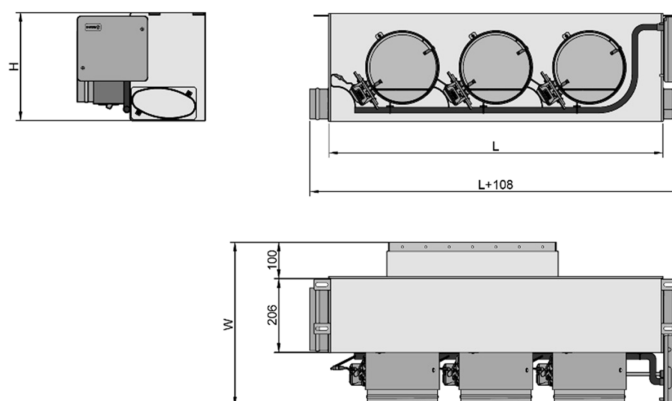
Power supply and consumption	
Type of power supply	Vdc
V max	3,3 V
I max	30 mA
Battery	CR2450
Useful life of battery	2 years
Stand-by consumption	0,01 mW
Maximum consumption	100 mW
Connection and communications	
Communication frequency	868 MHz
Maximum power	0 dBm
Maximum distance in open space	40 m

Operating temperatures	
Storage	-20 ... 70 °C
Operation	0 ... 50°C
Set-point temperature range	15 ... 30°C
Reading accuracy	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Display accuracy	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Relative humidity	$\pm 4\%$
Mechanical aspects	
Assembly	Surface through support
Protection class	IP 20
Type of probe	Airzone_NTC_10K
Weight	184 g
Dimensions (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

STANDARD MOTORIZED PLENUM (AZEZ6DAIST)

Airzone standard motorized plenum includes:

- Main board.
- Communication gateway
- Circular dampers of 200 mm in diameter.
- Manual control system of flow.
- Controlled mechanical ventilation (CMV) input of 150 mm in diameter.



Variations of up to ± 3 dB(A) over the sound pressure of the indoor unit. Maximum weight = 18 kg.

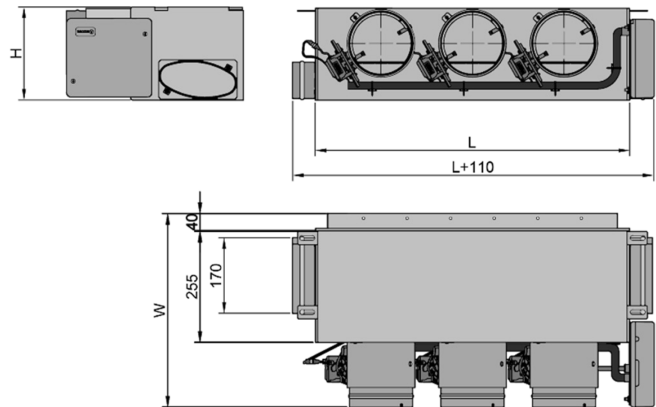
Size	XS	S	M	L	XL
No. of dampers	Size in mm (L x W x H)				
2 / 3	930 x 300 x 454	930 x 300 x 454			
4		1140 x 300 x 454	1140 x 300 x 454		
5		1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	
6			1638 x 300 x 454	1638 x 300 x 454	
7 / 8				1425 x 515 x 454	1425 x 515 x 454

Plenum code: AZEZ6DAIST07 [Size] [No. of dampers]

LOW PROFILE MOTORIZED PLENUM (AZEZ6DAISL)

Airzone low profile motorized plenum includes:

- Main board.
- Communication gateway.
- Circular dampers of 150 mm in diameter.
- Manual control system of flow.
- Controlled mechanical ventilation (CMV) input of 150 mm in diameter.



EN

Variations of up to ± 3 dB(A) over the sound pressure of the indoor unit. Maximum weight = 18 kg.

Size	S	M	L
No. of dampers	Size in mm (L x W x H)		
2 / 3	720 x 210 x 444		
4	930 x 210 x 444		
5	1140 x 210 x 444		

Plenum code: AZEZ6DAISL01 [Size] [No. of dampers]

SYSTEM INSTALLATION

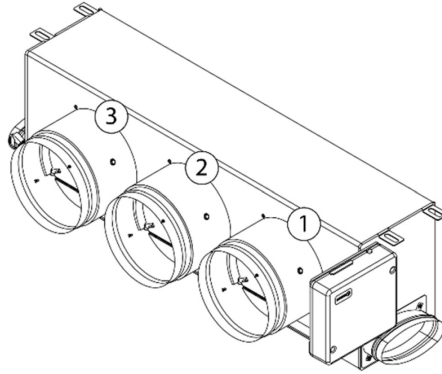
In order to install the system, carefully follow these steps:

- 1) Connect all the necessary elements** (see section *System assembly*)
 - Connect the communication gateway with the AC indoor unit to controller.
 - Connect all the elements of the system (thermostats, modules, etc.).
 - Power the main board.
- 2) Check all the assembly and the connection are correct** (see section *Assembly and connection evaluation*)
- 3) Configure the system**
 - Configure all the thermostats (see sections *Initial configuration* and *Advanced settings*).
 - Remember that Airzone system allow you to configure master and zone thermostats (Master thermostats let you change operating modes, select the efficiency degree with the Eco-Adapt function or select the speed of the system).
- 4) If you have any other doubt, check the user and installation manuals**
- 5) It does not require any maintenance**

EASYZONE ASSEMBLY

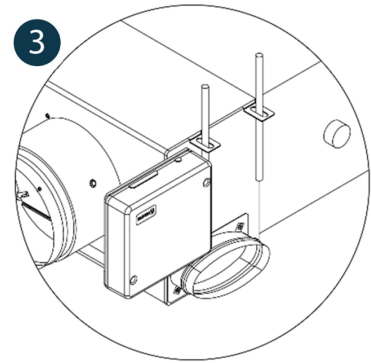
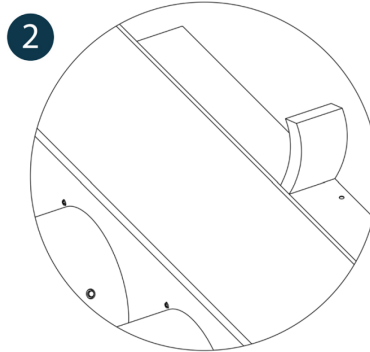
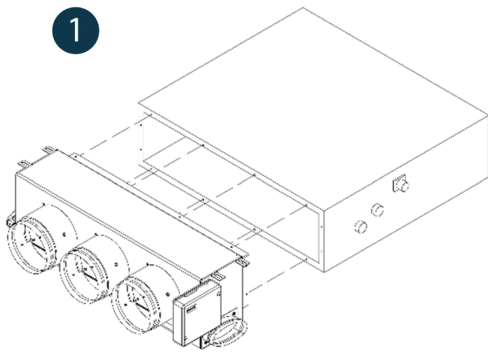
Important: It is recommended to insulate all the metal parts of Easyzone that are exposed to outdoor conditions in order to prevent condensation.

Remember: The motorized elements are numbered the following way:



ASSEMBLY TO INDOOR UNIT

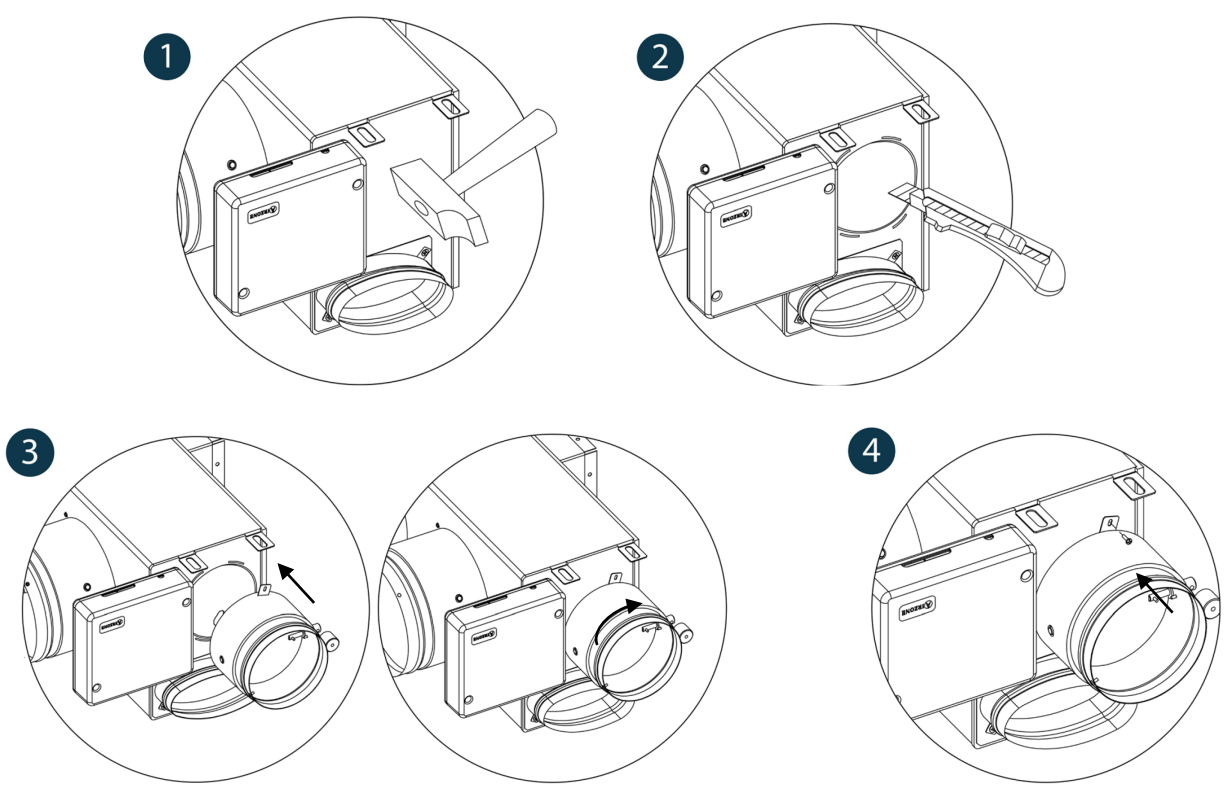
- 1 Place the Easyzone in the pressure port of the unit and attach it to this using the screws.
- 2 After fixing screws be sure to insulate the connection frame to prevent condensation forming. Use bands of insulating material (glass wool or polyethylene foam) of a thickness of 25 mm. The width of the insulation bands are 97 mm for standard motorized plenum and 36 mm for low profile motorized plenum.
- 3 Attach the Easyzone to the ceiling through the tabs on the ends with threaded rods.



BYPASS DAMPER ASSEMBLY

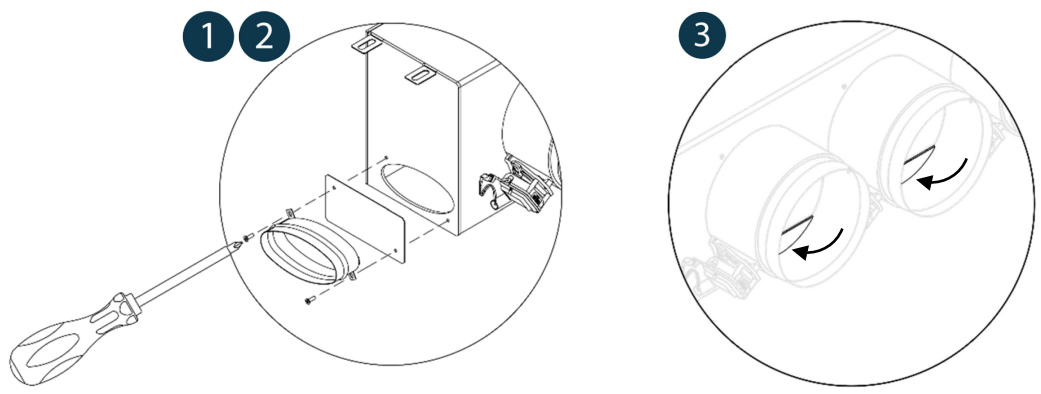
- 1 Sharply hit it to take away the pre-cut area of the sides corresponding to the bypass.
- 2 Use a sharp blade to remove the insulation that covers the area of the bypass and uncover the mounting slots on the bypass.
- 3 Fit the bypass damper in the slots and rotate it clockwise until the stop.
- 4 Attach the bypass damper to the plenum using a sheet metal screw (Ø: 3.9 mm).

EN



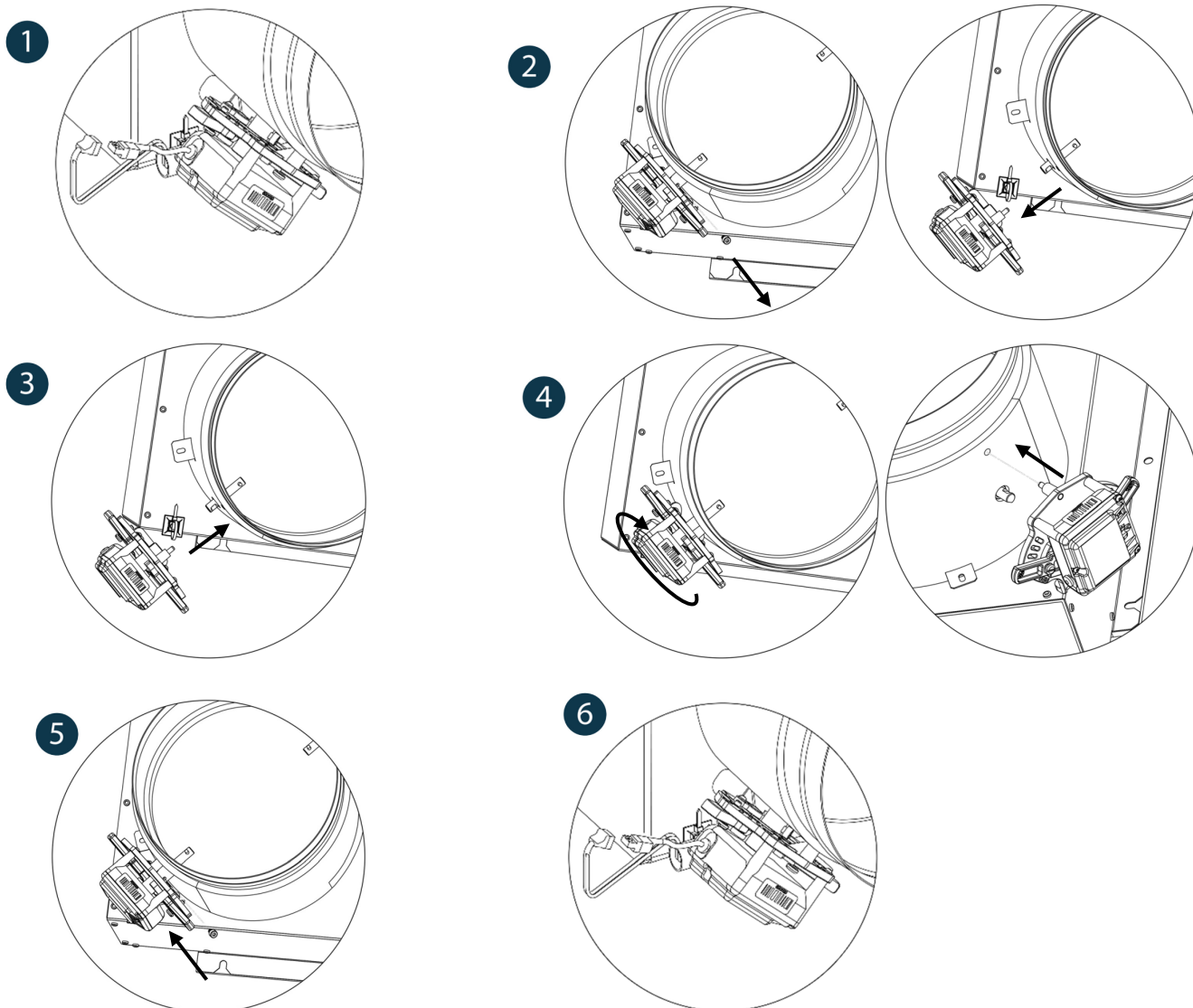
VENTILATION AIR INLET ASSEMBLY

- 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.



HOW TO CHANGE THE ACTUATOR

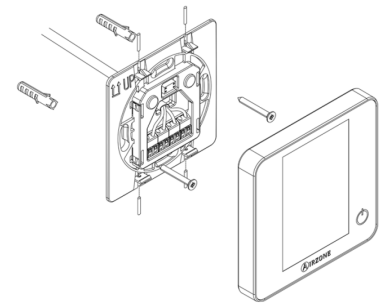
- 1 Disconnect the actuator.
- 2 Loosen the fixing screw using an Allen key (number 3) and remove the actuator from the damper.
- 3 Fix the new actuator to fit in the bolt.
- 4 Turn the actuator until it fits in the second bolt to guarantee the proper position of the damper.
- 5 Insert and screw the fixing screw.
- 6 Connect the cable.



THERMOSTAT ASSEMBLY (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER)

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 and make all the connections (AZCE6BLUEFACEC) or insert the CR2450 button battery (AZCE6THINKR and AZCE6LITER).
- 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).



EN

INDOOR UNIT CONNECTION

- 1 Disconnect the power supply of the Daikin indoor unit and the Airzone system.
- 2 Find the **P1, P2** connection of the Daikin indoor unit (where the thermostat is connected).
- 3 Connect the Airzone Gateway to the **P1 P2** port of the Daikin unit using the twisted shielded cable supplied by Airzone. Do not forget to respect the polarity.

Remember: Do not place the system bus close to lines of force, fluorescent lights, motors, etc. It might cause interference on communications.

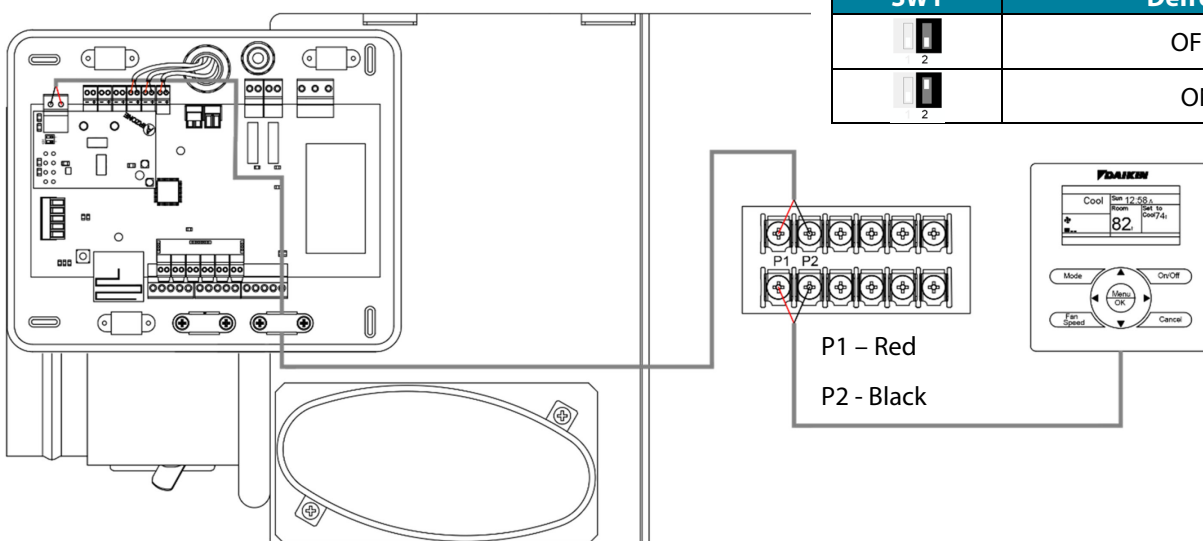
- 4 Configure the microswitchs as required (see Microswitch table).
- 5 Power the Daikin indoor unit and the Airzone system. Check the gateway LEDs (self-diagnosis).

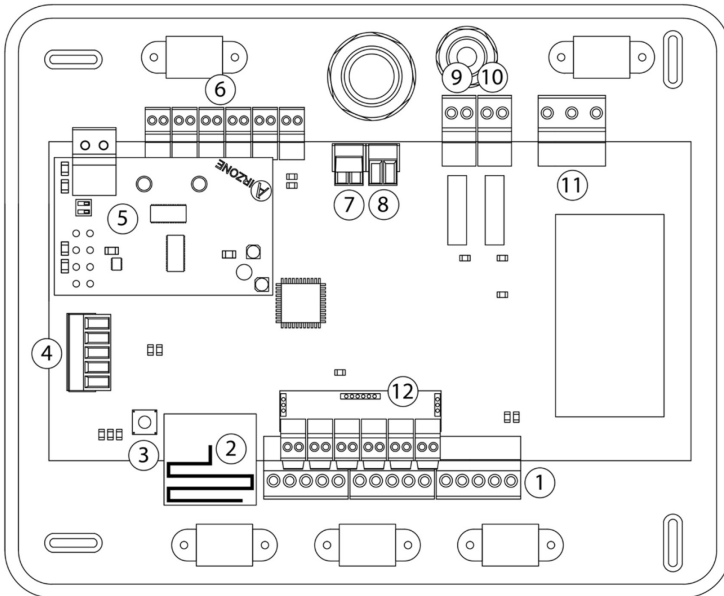
Note: Disable the Stand by function using the Daikin controllers for a proper operation of the Airzone system.

Service Settings > Field Settings > 1e-2-01.

If you have any doubt, please check the Instruction manual Daikin BRC1E52A7.

SW1	Algorithm
	ON*
	OFF
	Set point
SW1	Defrost
	OFF*
	ON



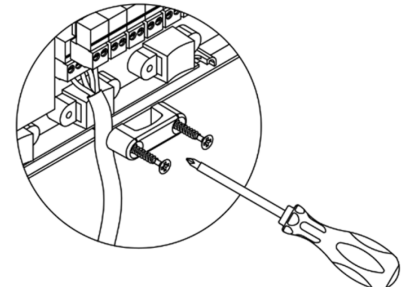
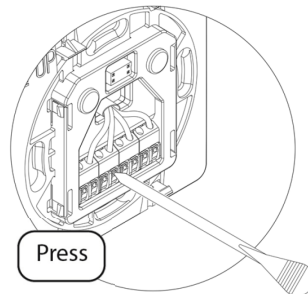
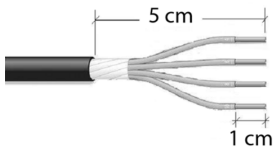
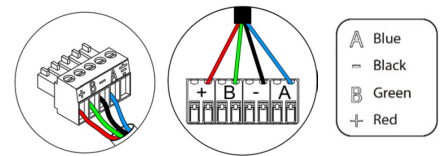


No.	Description
1	Airzone connection bus
2	Wireless module
3	SW1
4	Domotic bus
5	Daikin gateway
6	Actuator outputs
7	Alarm input (normally closed)
8	Temperature probe
9	CMV/Boiler
10	AC Start-stop relay
11	Power supply
12	On/off module

Important: Use a shielded twisted cable to control the inputs of the on/off module.

1.- Airzone thermostats

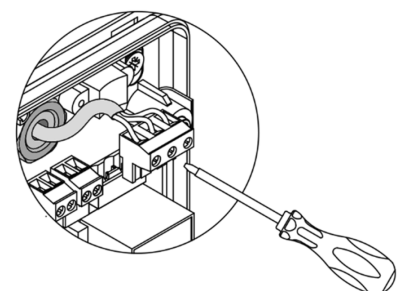
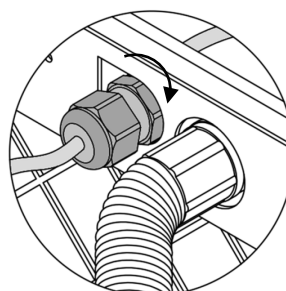
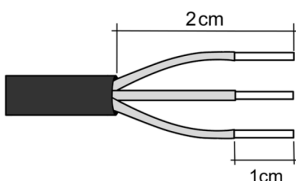
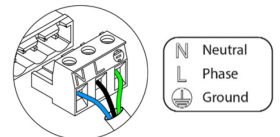
Connect the control elements of the system in any of the 3 Airzone connection bus terminals (1). The connection can be both a Bus connection or a star connection. Follow the color code. For added security, secure the wires using the turrets.



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

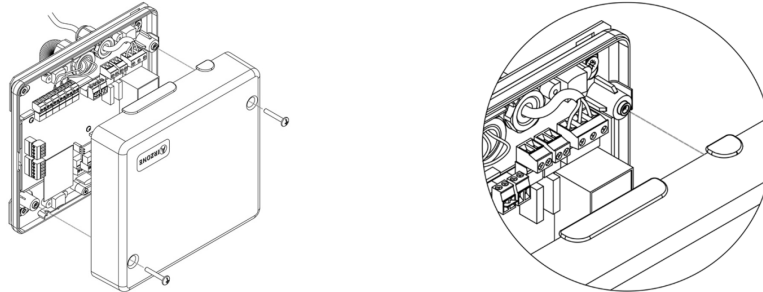
2.- Powering the system

Use the power input to power at 110 / 230 Vac (11) the main control board and any others control elements that require it. Use the appropriate cable (3x1.5 mm²). 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.



Important: 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.

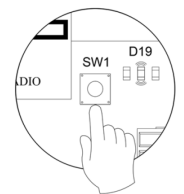
Remember: Once all the connections are made, make sure you replace the cover properly.



EN

Reset the system

If you want to return to factory values, press and hold SW1 ③ until LED D19 stops flashing. Wait for the LEDs to go back to their normal state before starting with the initial configuration process.



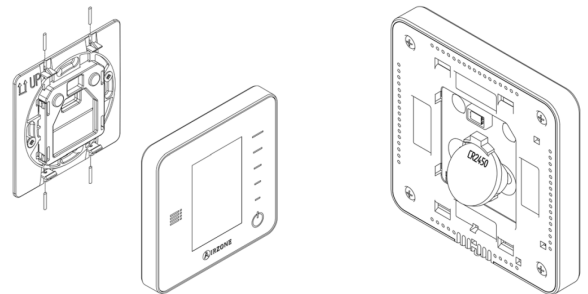
Changing batteries

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

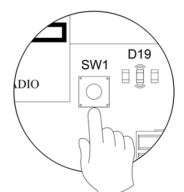
Check the following aspects:

- The state of the LEDs of the main control board and the rest of control elements. Check the self-diagnose section.
- Wired and wireless thermostats power supply.

INITIAL CONFIGURATION

IMPORTANT: In order to associate wireless thermostats, you must open before the wireless module. To do that, press on SW1. The LED D19 will remain steady 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*).



BLUEFACE AND THINK THERMOSTATS

Important: Once you start the process, it cannot be interrupted.

1 Language/Country

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

To associate a Think, press Airzone to start seeking and then confirm the wireless association. Verify **the range is correct** (minimum 30%) and confirm.

2 Zone address

Select the zone associated to the thermostat. All the zones have a corresponding control output. For example, the zone 1 will control the actuator output 1.

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

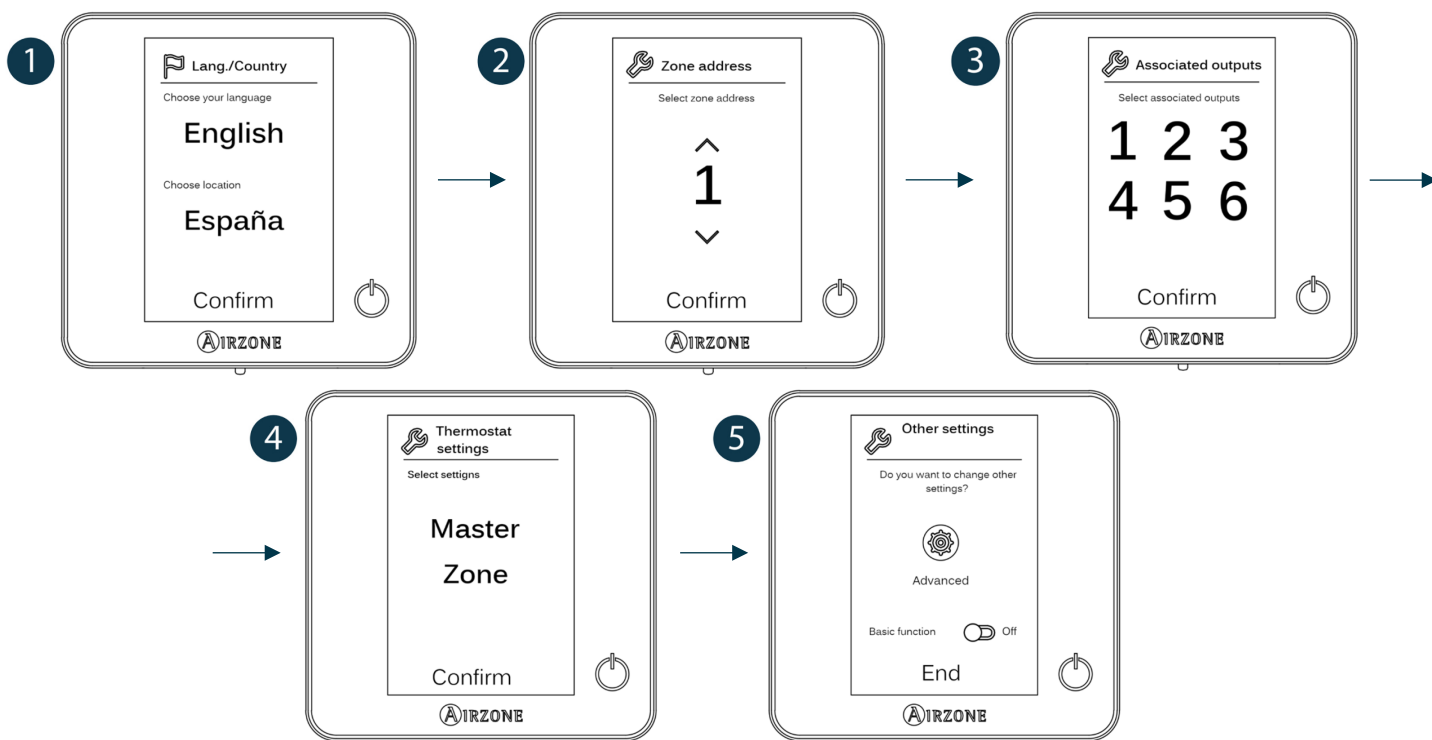
Select the operation of the thermostat:

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

5 Other settings

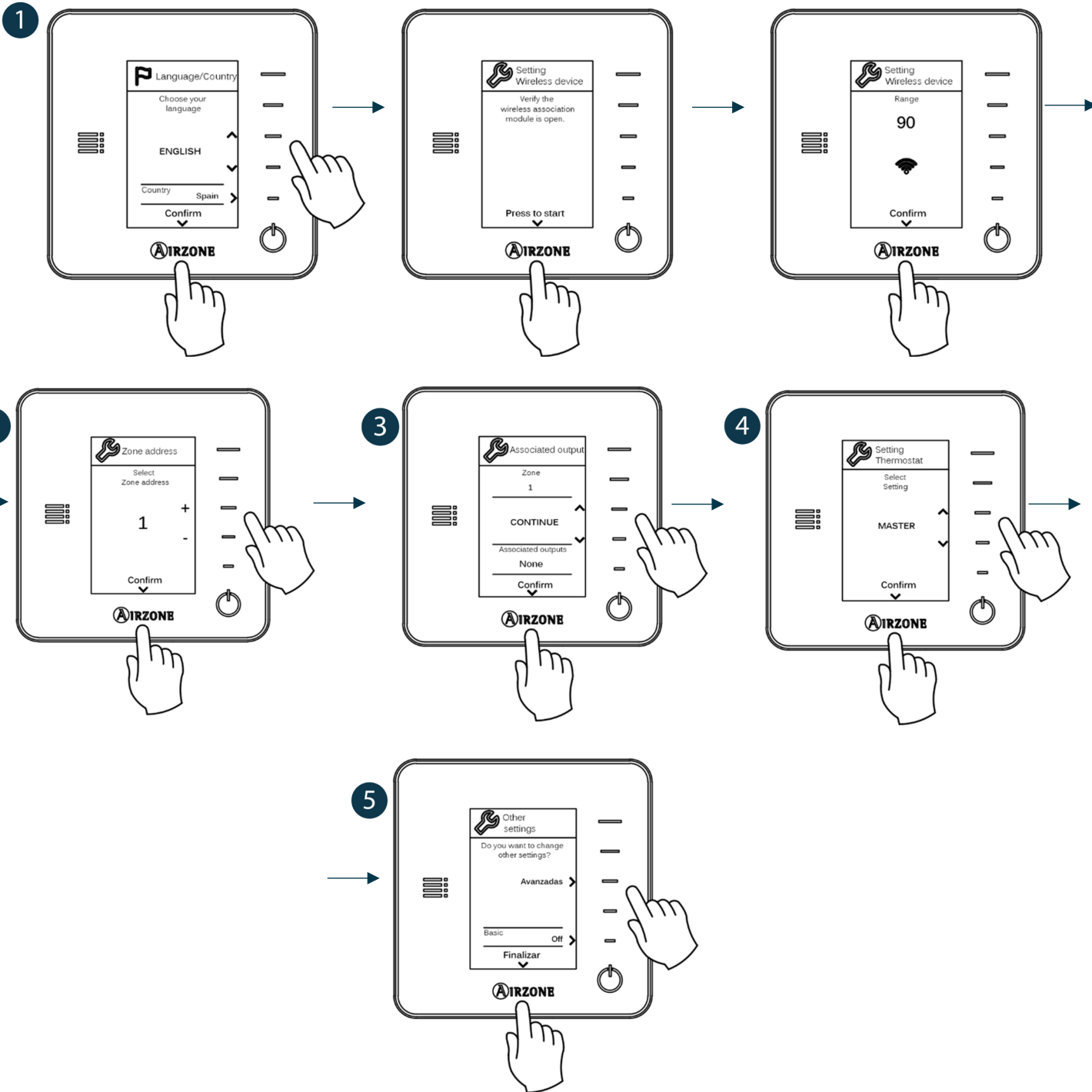
Access the advanced settings menu (system address, stages of control, etc.) to change any other setting. Activate the basic function if required (see *Advanced Settings, zone parameters*).

Blueface



Think

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



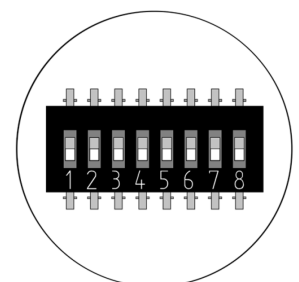
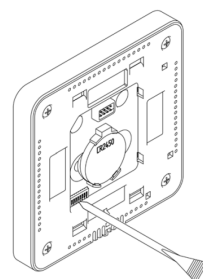
EN

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) Zone address

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




2) Associated outputs

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

3) Other settings


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

EN

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.

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. Press on , the icon will flash green twice when the reset process is completed.



INITIAL CONFIGURATION EVALUATION

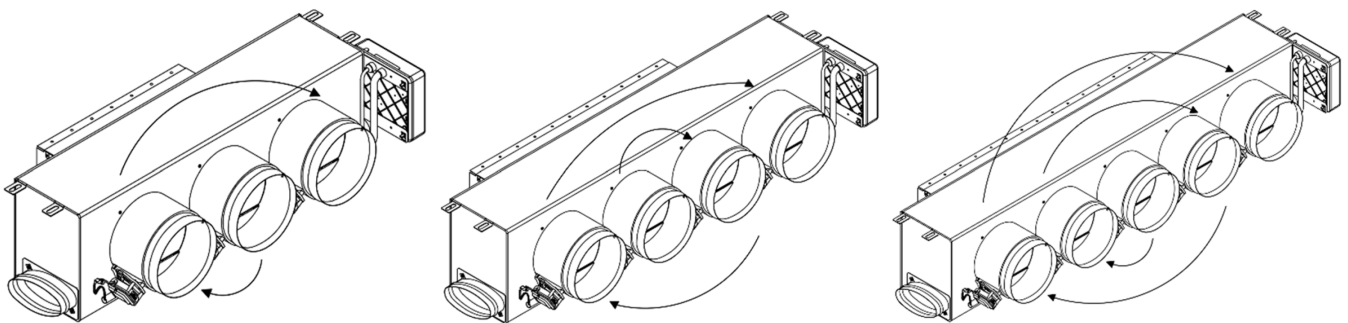
Check the following aspects:

- AC unit-system communication: Choose any mode (except STOP mode) and switch on the zone to generate demand.
- 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.

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.

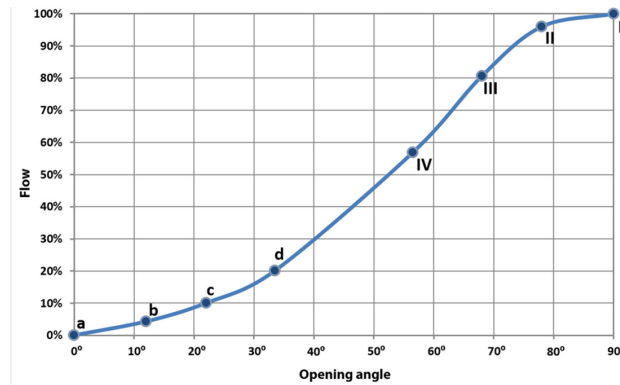
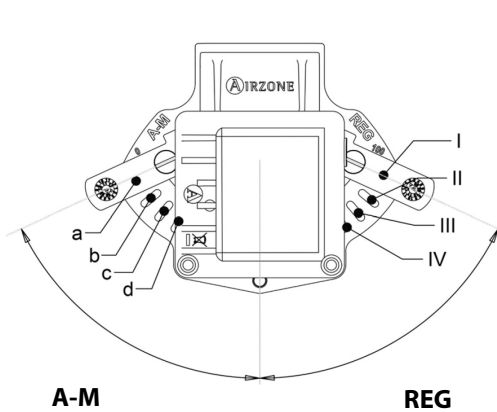


FLOW ADJUSTMENT (REG)

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.

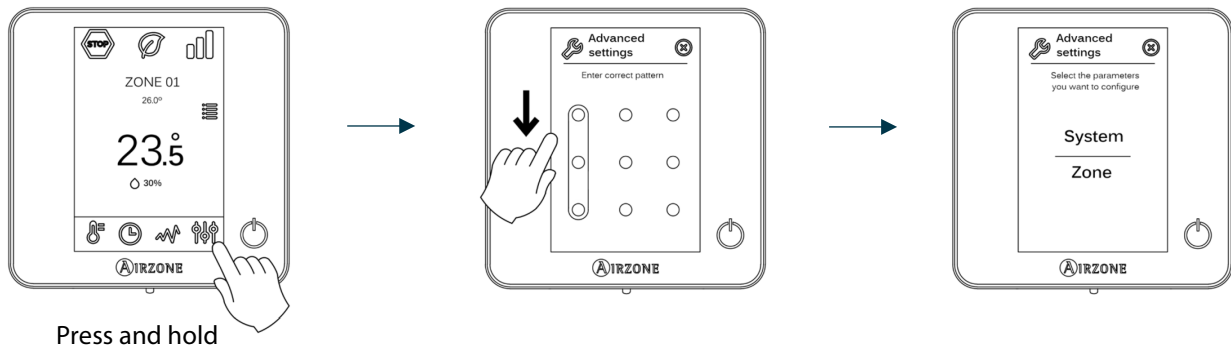


EN

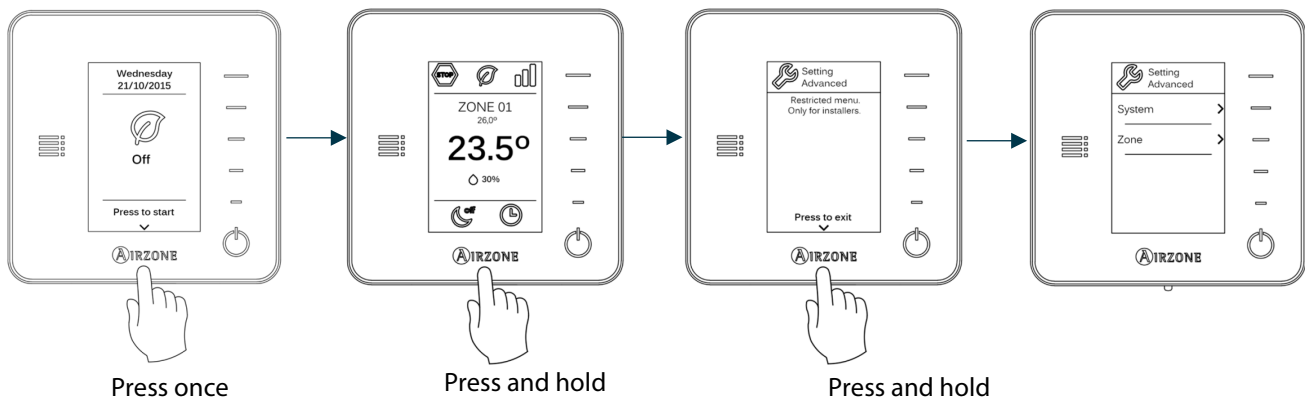
ADVANCED SETTINGS

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

Blueface



Think



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

SYSTEM PARAMETERS

- **System address.** Defines the number of the system within your installation. The value 1 is shown by default. The system will display the available values (max = 247).
- **Temperature range.** Selects the highest temperature in heating mode (19-30 °C) and the lowest temperature in cooling mode (18-26 °C). It is also possible to disable some of the modes. The highest temperature by default is 30°C. The lowest temperature by default is 18°C.
- **Type of opening.** Use this to activate/deactivate the proportionality in the dampers of the system. The proportionality adjusts in 4 steps the damper opening or shutting based on the temperature demand of the zone, regulating the flow. It is configured as All/nothing by default.

**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.*
- **Relay settings.** Use this parameter to change the operation logic of the CMV/Boiler of the system main control board. (By default CMV)
- **Q-Adapt (only for Think thermostats).** It allows you to select the flow control algorithm that best suits 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: Mode 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.
- **Wireless module.** It activates/deactivates the wireless association module of the system.
- **Information (only for Think thermostats).** Displays information about:
 - Zone: Firmware, zone, association, actuator or communications status.
 - System: Firmware, configuration and information about the controllers.
 - Devices: Displays what elements are connected to the system.

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.

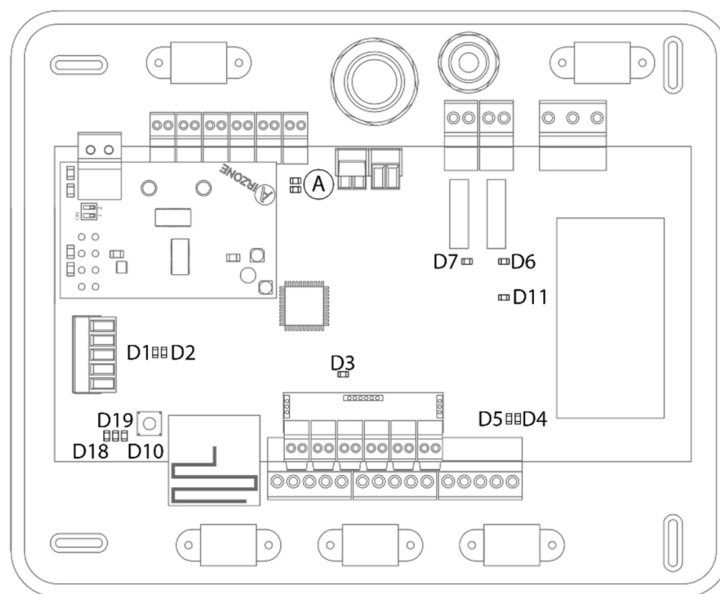
**Note: It cannot be configured as Master if there is already another Master thermostat.*
- **Use mode.** The thermostats can be set in Basic or Advanced mode. They are set in advanced mode by default. These are the parameters you can control in basic mode:
 - On/Off.
 - Set-point temperature.
 - Fan 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.** 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.
 - Off: It deactivates the cooling/heating stage in the zone.

- **Offset.** Allows you to correct ambient temperature that is measured in the various areas or in all of them, due to deviations by sources of heat/cold nearby, with a correction factor between - 2,5°C and 2,5°C in steps of 0,5°C. It is in 0°C by default.
- **Reset thermostat.** Resets the thermostat returning to Setup menu (*see section Initial configuration*).

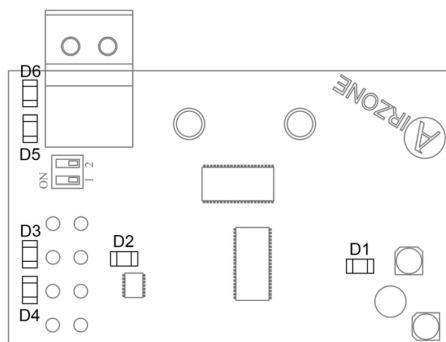
SELF-DIAGNOSE

INNOBUS PRO6 MAIN CONTROL BOARD (AZCE6IBPRO6)



Meaning			
D1	Data reception from automation bus	Blinking	Green
D2	Data transmission from automation bus	Blinking	Red
D3	Main control board activity	Blinking	Green
D4	Data transmission from Airzone connection bus	Blinking	Red
D5	Data reception from Airzone connection bus	Blinking	Green
D6	AC unit On/Off	Blinking	Green
D7	CMV/Boiler	Blinking	Green
D10	Wireless data packets reception	Switches	Green
D11	Main control board power supply	Solid	Red
D18	Associated element	Solid	Green
D19	Association channel: active	Solid	Red
Ⓐ	Open dampers	On	Green
	Close dampers	On	Red

DAIKIN COMMUNICATION GATEWAY (AZX6QADAPTAI)



Meaning			
D1	Gateway power supply	Solid	Red
D2	Micro controller activity	Blinking	Green
D3	Data transmission to the Airzone system	Blinking	Red
D4	Data reception from the Airzone system	Blinking	Green
D5	Data transmission to the indoor unit	Blinking	Red
D6	Data reception from the indoor unit	Blinking	Green

BLUEFACE AND THINK THERMOSTAT (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR)

Meaning	
Error 1	Error of communication with main control board
Error 5	Open-circuit temperature probe
Error 6	Short-circuit temperature probe
Error 8	Lite thermostat not found
Error 9	Gateway-system communication error
Error 11	Gateway-AC Unit communication error

WIRELESS LITE THERMOSTAT (AZCE6LITER)

Meaning		
	Blinking red quickly	Error of communication with main control board

INHALTSVERZEICHNIS

Vorsichtsmaßnahmen und Umweltrichtlinie	109
Vorsichtsmaßnahmen	109
Umweltrichtlinie.....	109
Allgemeine Anforderungen.....	110
Systemkomponenten	111
Systemzentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	111
Technische daten	111
Daikin-Kommunikations-gateway (AZX6QADAPTDAL).....	112
Technische daten	112
Intelligenter Blueface-Thermostat (AZCE6BLUEFACEC)	112
Technische daten	113
Think -funk-Thermostat (AZCE6THINKR)	113
Technische daten	113
Lite-Funk-Thermostat (AZCE6LITER)	114
Technische daten	114
Motorisiertes standard-plenum (AZEZ6DAIST)	114
Motorisiertes flachprofil-plenum (AZEZ6DAISL)	115
Systeminstallation	115
Easyzone-Montage	116
Easyzone-Montage.....	116
Montage an Innengerät.....	116
Montage des Bypassventils	117
Montage des Lufteinlasses für die Lüftung	117
Motorwechsel	118
Montage thermostatos (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER)	119
Verbindung Innengerät	119
Montage des Systems.....	120
Systemzentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	120
System-Reset.....	121
Batterie-Wechsel.....	121
Kontrolle von Montage und Anschluss.....	121
Erstkonfiguration	121
Blueface- und Think-Thermostate	122
Reset Lite-Thermostat	124
Kontrolle der Erstkonfiguration.....	124
Durchflussmengenregelung	124
Durchflussmengeneinstellung (REG).....	124
Einstellung der Mindestluft (A-M).....	125
Erweiterte Konfiguration	125
Systemparameter.....	126
Zonenparameter	126
Selbstdiagnose.....	127
Systemzentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	127
Daikin-kommunikations-gateway (AZX6QADAPTDAL).....	128
Think- und blueface-thermostate (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR)	128
Lite-Funk-Thermostat (AZCE6LITER).....	128

DE

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.

Zu widerhandlungen unterliegen Sanktionen und Maßnahmen, die im Umweltschutzrecht festgelegt sind.

DE

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

Um Zugriff auf die Konformitätserklärung, gehen Sie zum:
http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Certificados/Declaracion_of_conformity_AZ6.pdf

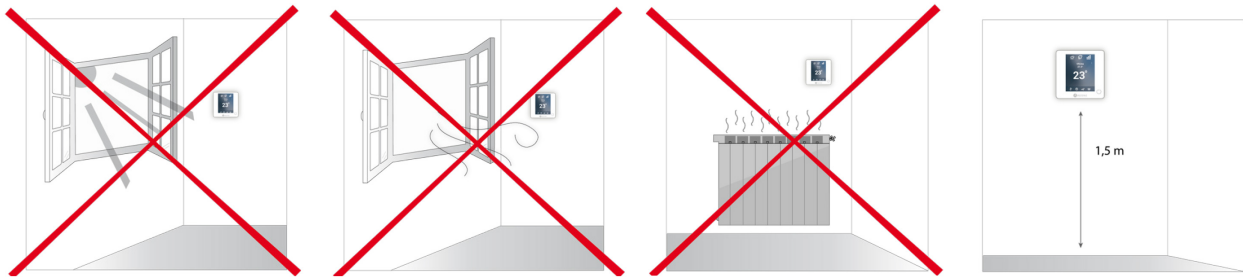


Hiermit erklärt die Corporación Empresarial Altra, S.L., dass AZEZ6DA1xxxxxx die grundlegenden Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Befolgen Sie genau die in dieser Anleitung angegebenen Hinweise:

- Das System muss durch einen zugelassenen Techniker installiert werden.
- Führen Sie alle Anschlussarbeiten ohne jegliche Stromversorgung durch.
- Verlegen Sie und schließen Sie die Elemente gemäß den geltenden Vorschriften für elektronische Einrichtungen an.
- Verwenden Sie das Airzone-Kabel für den Anschluss der Verbindung mit dem System: Abgeschirmtes, umflochtenes, vierdrähtiges Kabel ($2 \times 0,22 \text{ mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{ mm}^2$).
- Den Minuspol („-“) nicht an die Plusklemme („+“) anschließen. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.
- Legen Sie den Systembus nicht neben Stromleitungen, Leuchtstoffröhren, Motoren etc., welche die Verbindungen stören können.
- Beachten Sie die folgenden Empfehlungen für die Lage der Thermostate:



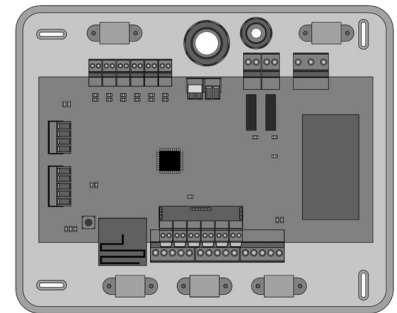
Wichtig: In die Verkabelung der externen Stromversorgung des Systems muss gemäß den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften ein Hauptschalter oder sonstige Abschaltvorrichtung eingebunden werden, die eine konstante Trennung aller Pole aufweisen. Das System wird automatisch neu gestartet, wenn der Hauptstrom ausgeschaltet ist.

SYSTEMZENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)

Elektronisches Gerät zur Systemverwaltung über verkabelte und funkverbundene Geräte. Oberflächenmontage.

Funktionen:

- Steuerung und Verwaltung des Thermostat-Status, bis zu 6 Zonen.
- Stromversorgungsausgang für motorisierte Elemente.
- Ein/Aus-Steuermodul Fernbereich, bis zu 6 Zonen.
- Als mechanische Lüftung (KWL) oder Kessel konfigurierbare Relaisausgänge.
- Verwaltung Steuer-Gateways zu Klimaanlage.
- Kommunikation mit ganzheitlichen Steuergeräten der Installation.
- Kommunikationen mit sonstigen externen Steuersystemen über Integrationsbus.



DE

Technische daten

Stromversorgung und Verbrauch	
Frequenz	Vac
V max	110 / 230 V
I max	250 mA
Frequenz	60/50 Hz
Stand-by-Leistungsaufnahme	400 mW
Max. Leistungsaufnahme	25 W
Überstromschutz Modul	250 mA
Funkverbindungen	
Kommunikationsprotokoll	Airzone
Frequenz	868 MHz
Strahlungsleistung	5 dBm
Max. Abstand im freien Raum	40 m
Betriebstemperaturen	
Lagerung	-20 ... 70 °C
Betrieb	0 ... 50°C
Mechanische Aspekte	
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	616 g
Abmessungen (WxHxD)	195x180x55,5 mm

Airzone Anschlussbus	
Anzahl Ausgänge	3
Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0,22 + 2x0,5 mm ²
V max	12 V
Haustechnikbus	
Anzahl Ausgänge	1
Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0,22 + 2x0,5 mm ²
Kommunikationsprotokoll	MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
Motorausgänge	
Anzahl Ausgänge	6
Max. Anzahl Antriebe pro Ausgänge	2
Vmax	± 12 V
I max	150 mA
Relaisausgänge	
Anzahl Relais	2
V max	24 / 48 V
I max	1 A

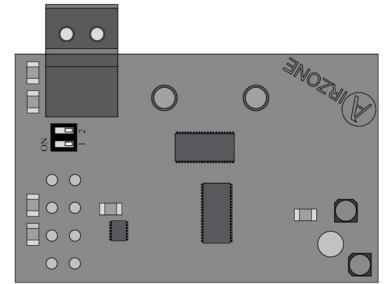


Type	Airzone Central V1.3	
Licence	215562	
Application	Variable air volume system (without h/c coil)	
	Heating	Cooling
Control accuracy (K)	0.3	0.3

DAIKIN-KOMMUNIKATIONS-GATEWAY (AZX6QADAPTDAL)

Das Element integriert den Betrieb der Daikin-Klimaanlagen und die Airzone-Systeme zur Zoneneinteilung im Hinblick auf einen verbesserten Betrieb:

- Ein-Aus je nach Vorliegen von Bedarf in den Installationszonen.
- Automatischer Wechsel der Betriebsart über den Airzone-Masterthermostat (Stopp, Lüftung, Kälte, Wärme und Trocken).
- Automatische Wahl der Ventilatorgeschwindigkeit je nach Anzahl der Bedarf meldenden Zonen, wobei generell der Betrieb ohne Bypass-Ventil möglich ist.
- Anpassung der Solltemperatur je nach den an den Thermostaten der Zonen des Airzone-Systems eingestellten Solltemperaturen und des Eco-Adapt-Algorithmus.



Technische daten

Stromversorgung und Verbrauch	
Versorgungsart	Innengerät
V max	16 Vdc
I max	25 mA
Verbindungen	
Kabeltyp	Umflochten und abgeschirmt
Kommunikationsleitung	2 x 0,75 mm ²
Betriebstemperaturen	
Lagerung	-20 ... 70 °C
Betrieb	0 ... 50°C

Zum Nachschlagen in der Kompatibilitätsliste des Daikin-Kommunikations-Gateways laden Sie die Datei herunter:

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Fichas_tecnicas/Pasarelas_comunicaciones/Compatibilidades/UC_AZX6QADAPTDAL_MUL.pdf

INTELLIGENTER BLUEFACE-THERMOSTAT (AZCE6BLUEFACEC)

Grafische Schnittstelle mit kapazitivem Farbdisplay aus Stahl und Glas zur Zonensteuerung in einem Airzone-System. Stromversorgung über Systemzentrale. In Weiß und Schwarz lieferbar.

Funktionen:

- 6 Sprachen stehen zur Verfügung (Spanisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch und Portugiesisch).
- Temperatursteuerung, Betriebsmodus und Ventilatorgeschwindigkeit (Masterthermostat und Gebläsekonvektoranlage).
- Ablesen der Raumtemperatur und relativen Luftfeuchtigkeit der Zone.
- Eco-Adapt-Funktion.
- Sleep-Funktion.
- Zeitprogrammierungen für Temperatur und Modus.
- Ferngesteuerter Zugriff auf andere Systemzonen.



Technische daten

Stromversorgung und Verbrauch	
Versorgungsart	Vdc
V max	12 V
I max	145 mA
Consumo Stand-by	0,876 W
Max.Leistungsaufnahme	1,74 W
Anschluss und Verbindungen	
Kabeltyp	Umflochten und abgeschirmt
Kommunikationsleitung	2 x 0,22 mm ²
Versorgungsleitung	2 x 0,5 mm ²
Max. Abstand	40 m

Betriebstemperaturen	
Lagerung	-20 ... 70 °C
Betrieb	0 ... 50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	15 ... 30°C
Ablesegenauigkeit	±0,1 °C
Angabegenauigkeit	±0,1 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	±4 %
Mechanische Aspekte	
Montage	Oberfläche mittels Halterung
Schutzklasse	IP 20
Sondentyp	Airzone_NTC_10K
Gewicht	198 g
Abmessungen (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

THINK -FUNK-THERMOSTAT (AZCE6THINKR)

Grafische Schnittstelle mit energiesparendem Tintendisplay, kapazitiven Drucktasten und Ausführung aus Stahl und Glas zur Zonensteuerung in einem Airzone-System. unkonventionell. Stromversorgung über Knopfzellenbatterie CR2450. In Weiß und Schwarz lieferbar.

Funktionen:

- 6 Sprachen stehen zur Verfügung (Spanisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch und Portugiesisch).
- Temperatursteuerung, Betriebsmodus (Masterthermostat) und Systemgeschwindigkeit (Masterthermostat und Fancoil-Anlage).
- Ablesen der Raumtemperatur und relativen Luftfeuchtigkeit der Zone.
- Sleep-Funktion.
- Ferngesteuerter Zugriff auf andere Systemzonen.



Technische daten

Stromversorgung und Verbrauch	
Versorgungsart	Vdc
V max	3,3 V
I max	30 mA
Batterie	CR2450
Batterielebensdauer	2 jahre
Stand-by-Leistungsaufnahme	0,01 mW
Max.Leistungsaufnahme	100 mW
Anschluss und Verbindungen	
Anschluss und Verbindungen	868 MHz
Max. Leistung	0 dBm
Max. Abstand im freien Raum	40 m

Betriebstemperaturen	
Lagerung	-20 ... 70 °C
Betrieb	0 ... 50°C
Solltemperaturbereich	15 ... 30°C
Ablesegenauigkeit	±0,1 °C
Angabegenauigkeit	±0,1 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	±4 %
Mechanische Aspekte	
Montage	Oberfläche mittels Halterung
Schutzklasse	IP 20
Sondentyp	Airzone_NTC_10K
Gewicht	180 g
Abmessungen (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

LITE-FUNK-THERMOSTAT (AZCE6LITER)

Thermostat mit kapazitiven Drucktasten und Ausführung aus Stahl und Glas zur Temperatur-Zonensteuerung in einem Airzone-System. Funkverbindungen. Stromversorgung über Knopfzellenbatterie CR2450. In Weiß und Schwarz lieferbar.

Funktionen:

- Ein/Aus der Zone.
- Steuerung der Solltemperatur in Schritten von 1 °C, bis zu höchstens ±3 °C.
- Ablesen der Raumtemperatur und relativen Luftfeuchtigkeit.



Technische daten

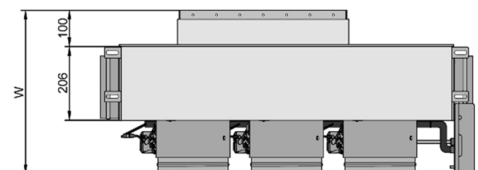
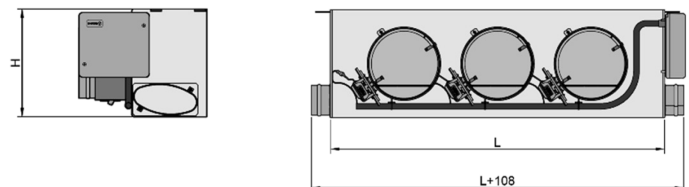
Stromversorgung und Verbrauch	
Versorgungsart	Vdc
V max	3,3 V
I max	30 mA
Batterie	CR2450
Batterielebensdauer	2 jahre
Stand-by-Leistungsaufnahme	0,01 mW
Max.Leistungsaufnahme	100 mW
Anschluss und Verbindungen	
Kommunikationsfrequenz	868 MHz
Max. Leistung	0 dBm
Max. Abstand im freien Raum	40 m

Betriebstemperaturen	
Lagerung	-20 ... 70 °C
Betrieb	0 ... 50°C
Solltemperaturbereich	15 ... 30°C
Ablesegenauigkeit	±0,1 °C
Angabegenauigkeit	±0,1 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	±4 %
Mechanische Aspekte	
Montage	Oberfläche mittels Halterung
Schutzklasse	IP 20
Sondentyp	Airzone_NTC_10K
Gewicht	184 g
Abmessungen (WxHxD)	92x 92x15,85 mm

MOTORISIERTES STANDARD-PLENUM (AZEZ6DAIST)

Das motorisierte Airzone-Standard-Plenum enthält:

- Systemzentrale.
- Kommunikations-Gateway für Daikin-Anlagen.
- Kreisventile 200 mm Durchmesser.
- Manuelles System zur urchflussmengenregelung.
- Eingang für die kontrollierte mechanische Lüftung (KML), Durchmesser entsprechend 150 mm.



Schwankung von bis zu ±3 dB(A) des Schalldruckpegels des Innengeräts und 18 kg Höchstgewicht.

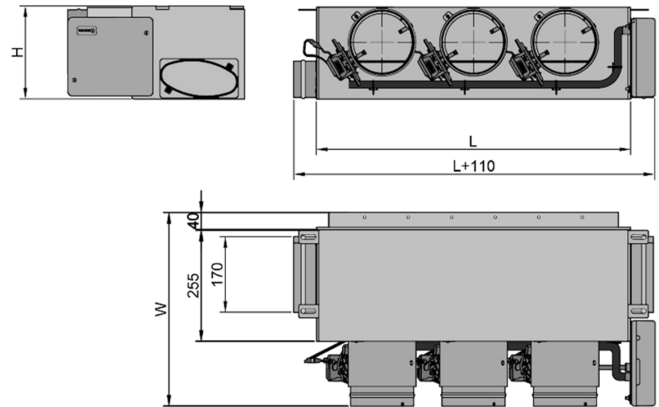
Größe	XS	S	M	L	XL
Anzahl Ventile	L x H x W (mm)				
2 / 3	930 x 300 x 454	930 x 300 x 454			
4		1140 x 300 x 454	1140 x 300 x 454		
5		1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	
6			1638 x 300 x 454	1638 x 300 x 454	
7 / 8				1425 x 515 x 454	1425 x 515 x 454

Código de Plenum: AZEZ6DAIST07 [Größe] [Anzahl Ventile]

MOTORISIERTES FLACHPROFIL-PLENUM (AZEZ6DAISL)

Das motorisierte Airzone-Flachprofil-Plenum enthält:

- Systemzentrale.
- Kommunikations-Gateway für Daikin-Anlagen.
- Kreisventile 150 mm Durchmesser.
- Manuelles System zur Durchflussmengenregelung.
- Eingang für die kontrollierte mechanische Lüftung (KML), Durchmesser entsprechend 150 mm.



Schwankung von bis zu ± 3 dB(A) des Schalldruckpegels des Innengeräts und 18 kg Höchstgewicht.

Größe	S	M	L
Anzahl Ventile	L x H x W (mm)		
2 / 3	720 x 210 x 444		
4		930 x 210 x 444	
5			1140 x 210 x 444

Código de Plenum: AZEZ6DAISL01 [Größe] [Anzahl Ventile]

SYSTEMINSTALLATION

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

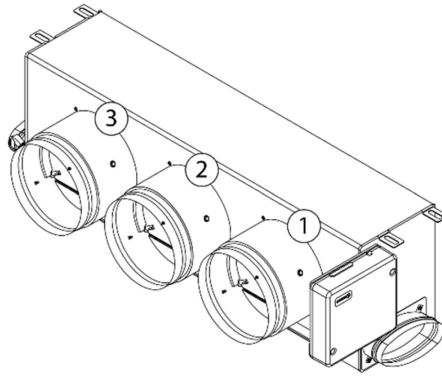
- 1) Führen Sie alle Anschlussarbeiten durch** (siehe Abschnitt *Montage und Zentralanschluss des Systems*).
 - Schließen Sie das Verbindungs-Gateway an.
 - Schließen Sie die verschiedenen Elemente an, über die das System verfügt (Thermostate, Module etc.).
 - Schließen Sie die Zentrale an den Strom an.
- 2) Kontrollieren Sie, dass Montage und Anschluss sachgerecht durchgeführt wurden** (siehe Abschnitt *Kontrolle von Montage und Anschluss*).
- 3) Konfigurieren Sie das System.**
 - Konfigurieren Sie die verschiedenen Thermostate des Systems (siehe Abschnitte *Erstkonfiguration* und *Erweiterte Konfiguration*).
- 4) Sochlagen Sie in der Bedienungs- und Installationsanleitung des Systems nach, wenn Sie weitere Fragen haben.**
- 5) Wartungsfrei.**

EASYZONE-MONTAGE

EASYZONE-MONTAGE

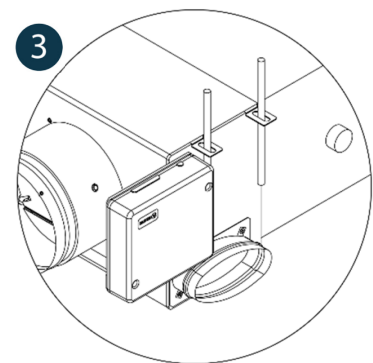
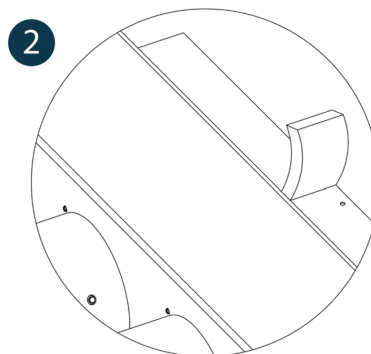
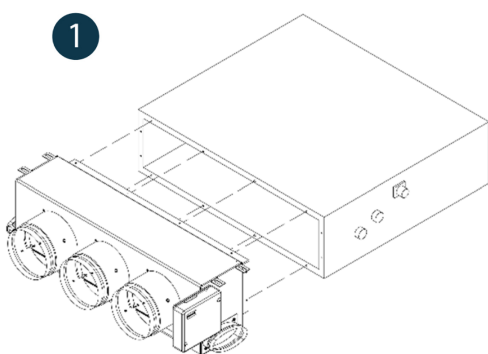
Wichtig: Es wird empfohlen, sämtliche Metallteile des Easyzone mit Außenkontakt zu isolieren, um das Auftreten von Kondensation zu vermeiden.

Beachten Sie: Die Motorisierungen sind folgendermaßen nummeriert:



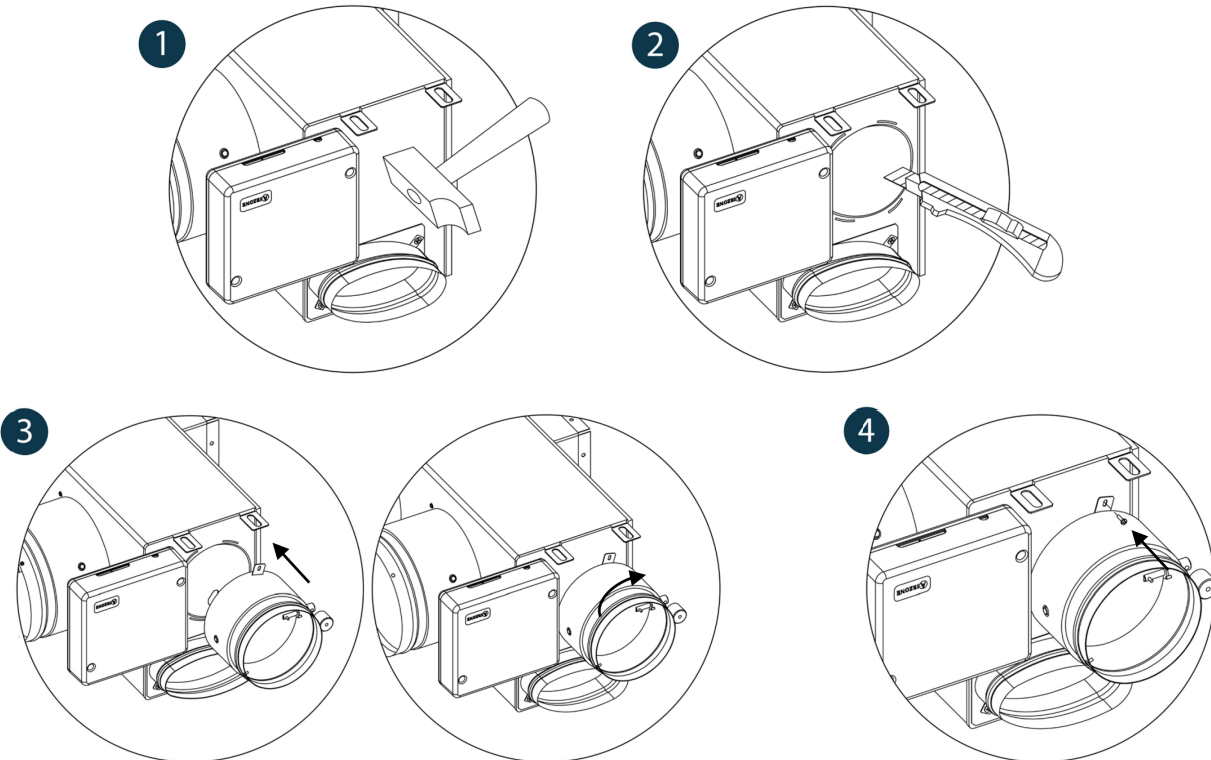
MONTAGE AN INNENGERÄT

- 1 Setzen Sie den Easyzone auf die Einlauföffnungen des Geräts und schrauben Sie ihn daran fest.
- 2 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 Standardplenium und 37 mm für das motorisierte Flachprofilplenium.
- 3 Befestigen Sie den Easyzone mithilfe der Plättchen an den Enden mittels Gewindestangen an der Decke.



MONTAGE DES BYPASSVENTILS

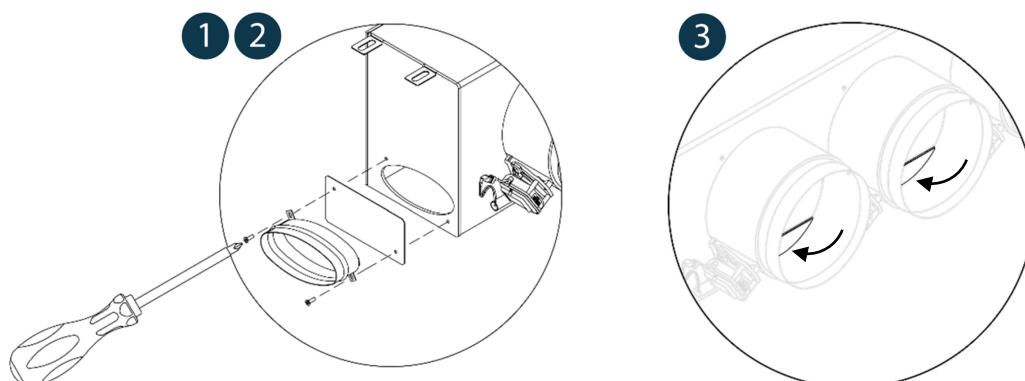
- 1 Entfernen Sie den vorgestanzen Bereich an den Seitenteilen für das Bypassventil mit einem kurzen Schlag.
- 2 Entfernen Sie mit einem Messer die Isolierung, die den Bereich des Bypassventils bedeckt, und finden Sie die Befestigungsschlitze für das Bypassventil.
- 3 Lassen Sie das Bypassventil in die 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

MONTAGE DES LUFTEINLASSES FÜR DIE LÜFTUNG

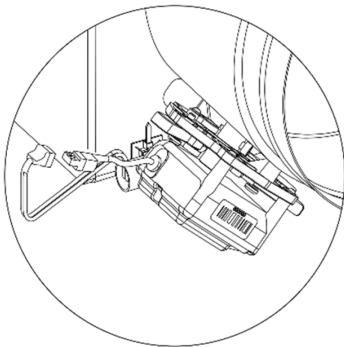
- 1 Entfernen Sie den angeschraubten elliptischen Kragen.
- 2 Entfernen Sie das Schutzblech, das den Außeneinlass abdeckt, und schrauben Sie den elliptischen Kragen wieder an.
- 3 Falten oder schneiden Sie die Abdeckung, die sich im unteren Bereich der Ventile befindet, um den Luftdurchgang zu ermöglichen.



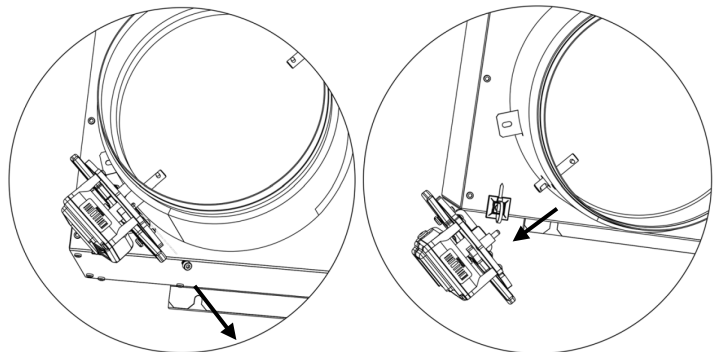
MOTORWECHSEL

- 1 Trennen Sie den Motor ab.
- 2 Lösen Sie die Befestigungsschraube mit einem Inbusschlüssel Nr. 3 und entfernen Sie den Ventilmotor.
- 3 Setzen Sie den neuen Motor so ein, dass er mit dem Bolzen übereinstimmt.
- 4 Drehen Sie den Motor bis der zweite Bolzen mit der Öffnung übereinstimmt, damit das Ventil in der richtigen Position platziert wird.
- 5 Setzen Sie die Befestigungsschraube ein und ziehen Sie an.
- 6 Schließen Sie das Motorkabel an.

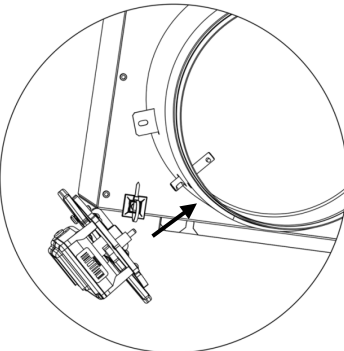
1



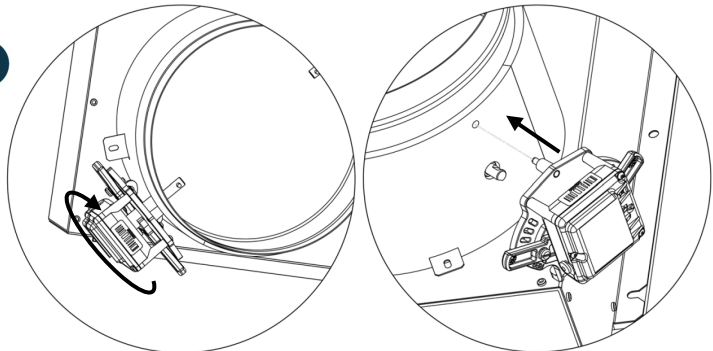
2



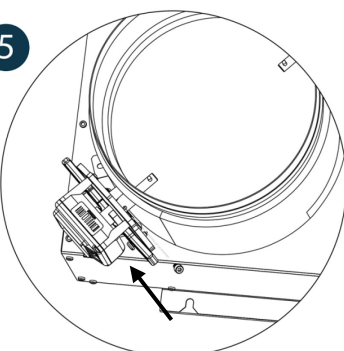
3



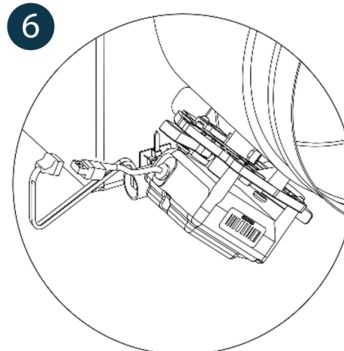
4



5



6

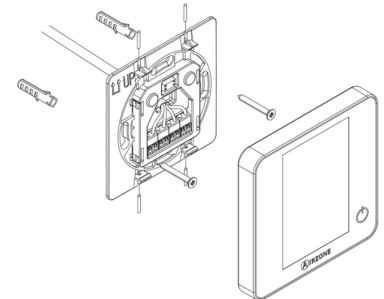


DE

MONTAGE THERMOSTATOS (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER)

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

- Trennen Sie die Rückseite des Thermostats ab und stellen Sie die entsprechenden Verbindungen her (AZCE6BLUEFACEC) und legen Sie die Knopfzellenbatterie CR2450 ein (AZCE6THINKR y AZCE6LITER).
- 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).



VERBINDUNG INNENGERÄT

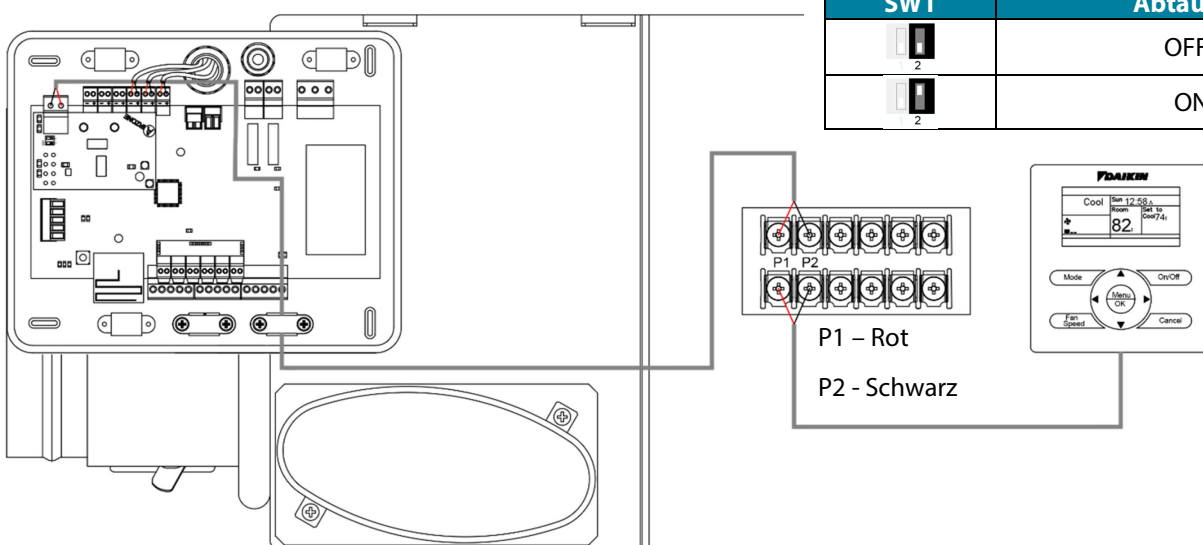
- 1 Trennen Sie die Stromversorgung des Daikin-Innengeräts sowie des Airzone-Systems.
 - 2 Suchen Sie den Anschluss **P1, P2** am Daikin-Innengerät. (Dort, wo der Thermostat angeschlossen wird).
 - 3 Schließen Sie das Airzone-Gateway an Port **P1 P2** des Daikin-Innengeräts mithilfe eines zweiadrigen, abgeschirmten Kabels an. Achten Sie auf die Polarität.
- Wichtig:** Legen Sie den Systembus nicht neben Stromleitungen, Leuchtstoffröhren, Motoren etc., welche die Verbindungen stören können.
- 4 Konfigurieren Sie die Mikroschritte nach Bedarf (siehe Mikroschritte-Tabelle).
 - 5 Schließen Sie die Stromversorgung des Innengeräts sowie des Airzone-Systems an. Überprüfen Sie die LEDs des Gateways (Selbstdiagnose).

Hinweis: Deaktivieren Sie den Rücksetzfunktion-Betrieb an den Daikin-Bedienungen (BRC1E52A7,...) für einen sachgemäßen Betrieb des Airzone-Systems.

Einstellungen > Settingslist IG > 1e-2-01.

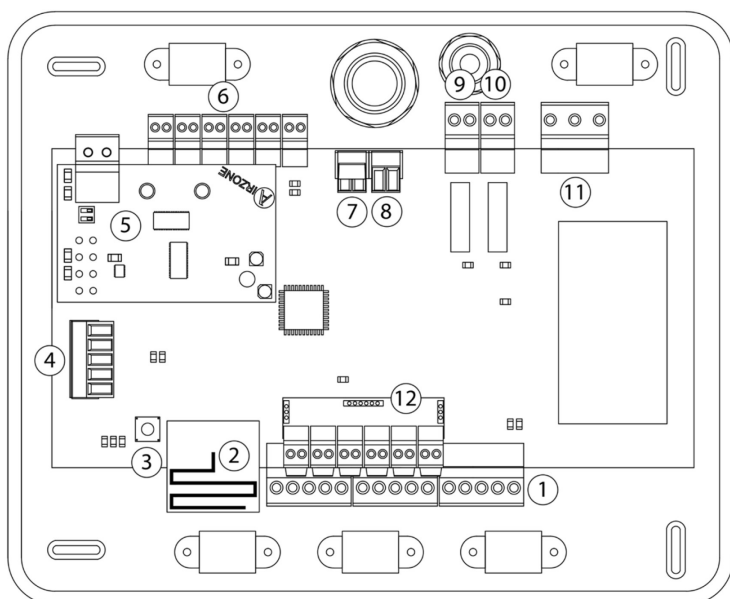
Bei Fragen schlagen Sie bitte in der Daikin-Anleitung BRC1E52A7 nach.

SW1	Algorithmus
	ON*
	OFF
	Set point ❄️ -2 ☀️ +4
SW1	Abtauen
	OFF*
	ON



MONTAGE DES SYSTEMS

SYSTEMZENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)

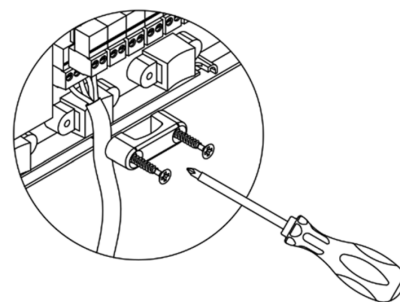
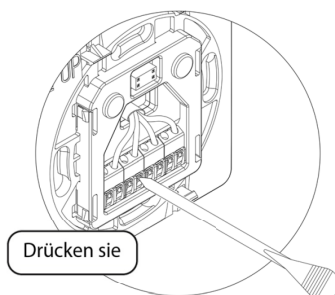
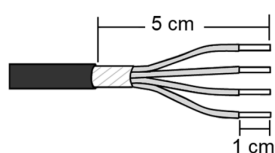
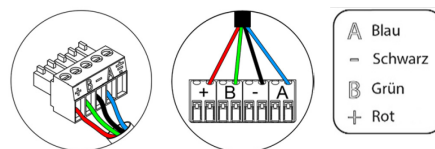


N°	Beschreibung
①	Airzone Anschlussbus
②	Funkmodul
③	SW1
④	Haustechnikbus
⑤	Daikin-Kommunikations-Gateway
⑥	Motorausgänge
⑦	Alarmeingang (normal geschlossen)
⑧	Temperatursonde
⑨	KML/Kessel
⑩	AC-Start-Stopp-Relais
⑪	Versorgung
⑫	Ein/Aus-Modul

Wichtig: Zur Steuerung der Moduleingänge ist ein abgeschirmtes Kabel zu verwenden.

1.- Airzone-Thermostat

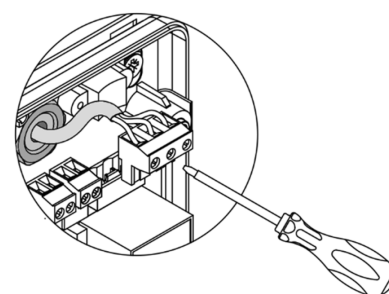
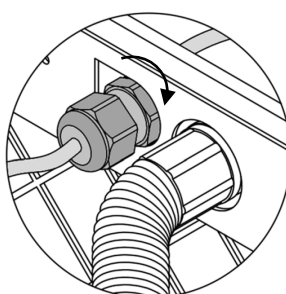
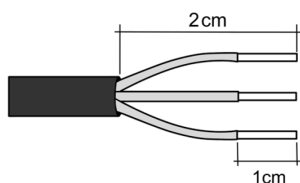
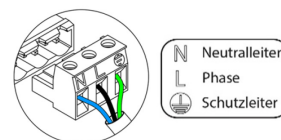
Schließen Sie die Steuerelemente des Systems an eine der 3 Klemmen am Airzone Anschlussbus an ①. Der Anschluss kann sowohl im Bus-Modus als auch als Sternschaltung erfolgen. Befestigen Sie die Kabel zur Sicherheit an den Haltern der Zentrale.



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

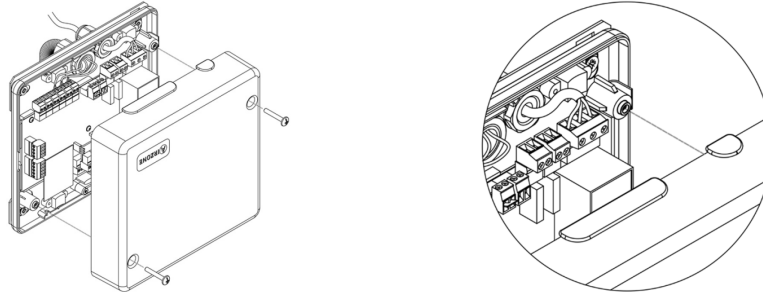
2.- System-Stromversorgung

Schließen Sie die Systemzentrale an 110/230 Vac sowie die Steuerelemente, die eine externe Stromversorgung benötigen, über den Stromversorgungseingang ⑪ an. Verwenden Sie dazu ein Kabel mit 3x1,5 mm². 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.



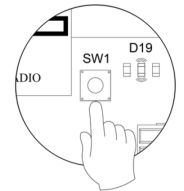
Wichtig: In die Verkabelung der externen Stromversorgung des Systems muss gemäß den entsprechenden lokalen und nationalen Vorschriften ein Hauptschalter oder sonstige Abschaltvorrichtung eingebunden werden, die eine konstante Trennung aller Pole aufweisen. Das System wird automatisch neu gestartet, wenn der Hauptstrom ausgeschaltet ist.

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



System-Reset

Falls Sie das System auf Werkseinstellungen zurücksetzen müssen, halten Sie SW1 ^③ gedrückt, bis die LED D19 aufhört, zu blinken. Warten Sie, bis die LEDs in ihren Normalzustand zurückkehren, bevor Sie die Erstkonfiguration erneut durchführen.



DE

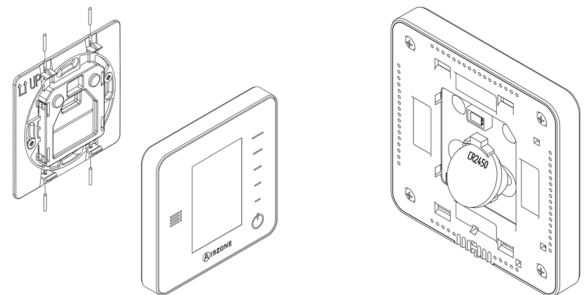
Batterie-Wechsel

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.



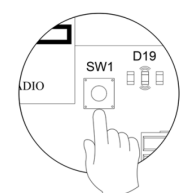
KONTROLLE VON MONTAGE UND ANSCHLUSS

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.
- Stromversorgung der Kabel- und Funk-Thermostate.

ERSTKONFIGURATION

Wichtig: Um die Funkthermostate zu pairen, müssen Sie zunächst den Funkkanal öffnen. Drücken Sie dazu auf SW1 ^③; 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. Achten Sie darauf, dass nicht mehr als 1 Kanal gleichzeitig in derselben Anlage geöffnet ist; andernfalls kann es zu Pairingfehlern kommen.



Sie können auch den Funk-Pairingkanal über die Blueface- und Think-Thermostate öffnen (siehe Abschnitt *Systemparameter*)

BLUEFACE- UND THINK-THERMOSTATE

Wichtig: Sobald Sie mit der Konfiguration beginnen, können Sie nicht zurück und müssen den gesamten Konfigurationsprozess durchführen.

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-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.

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

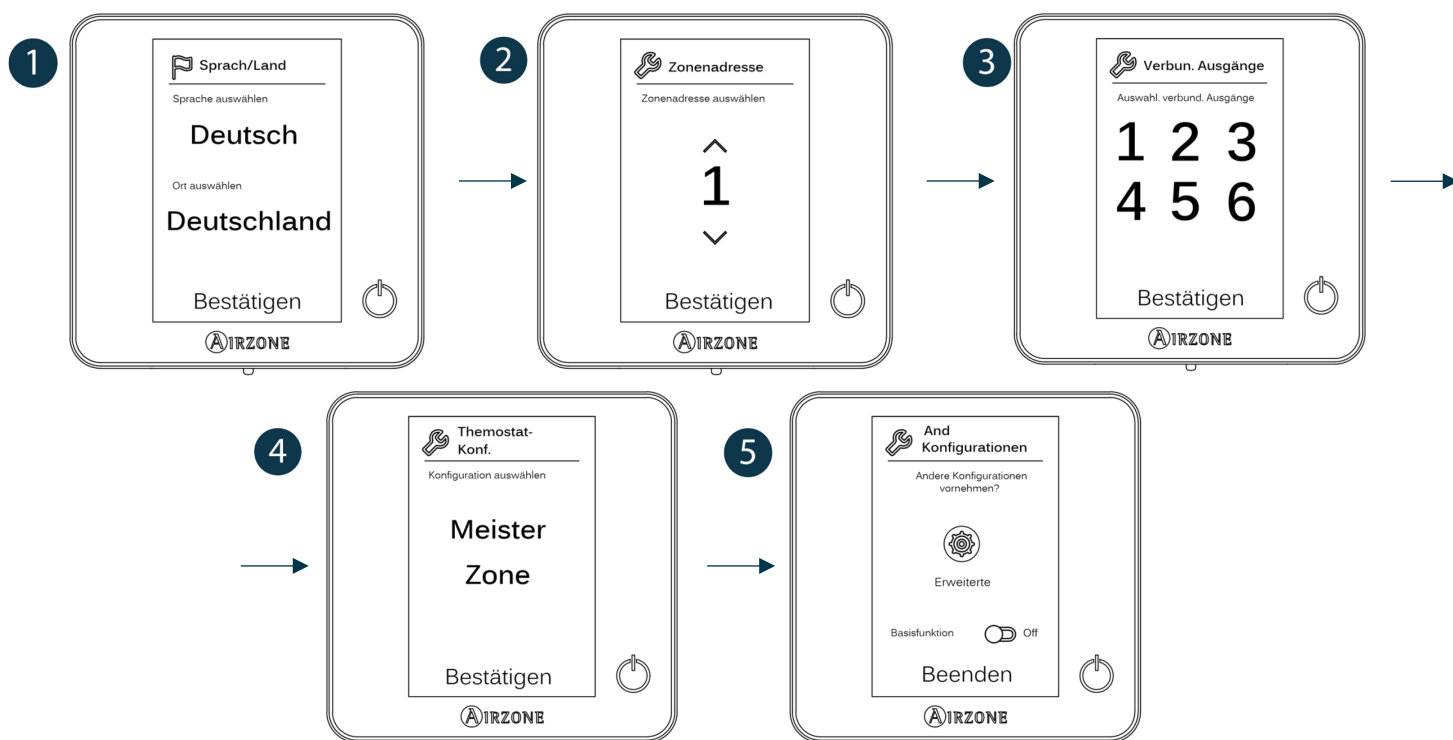
Wählen Sie die Betriebsart des Thermostats:

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

5 Andere Konfigurationen

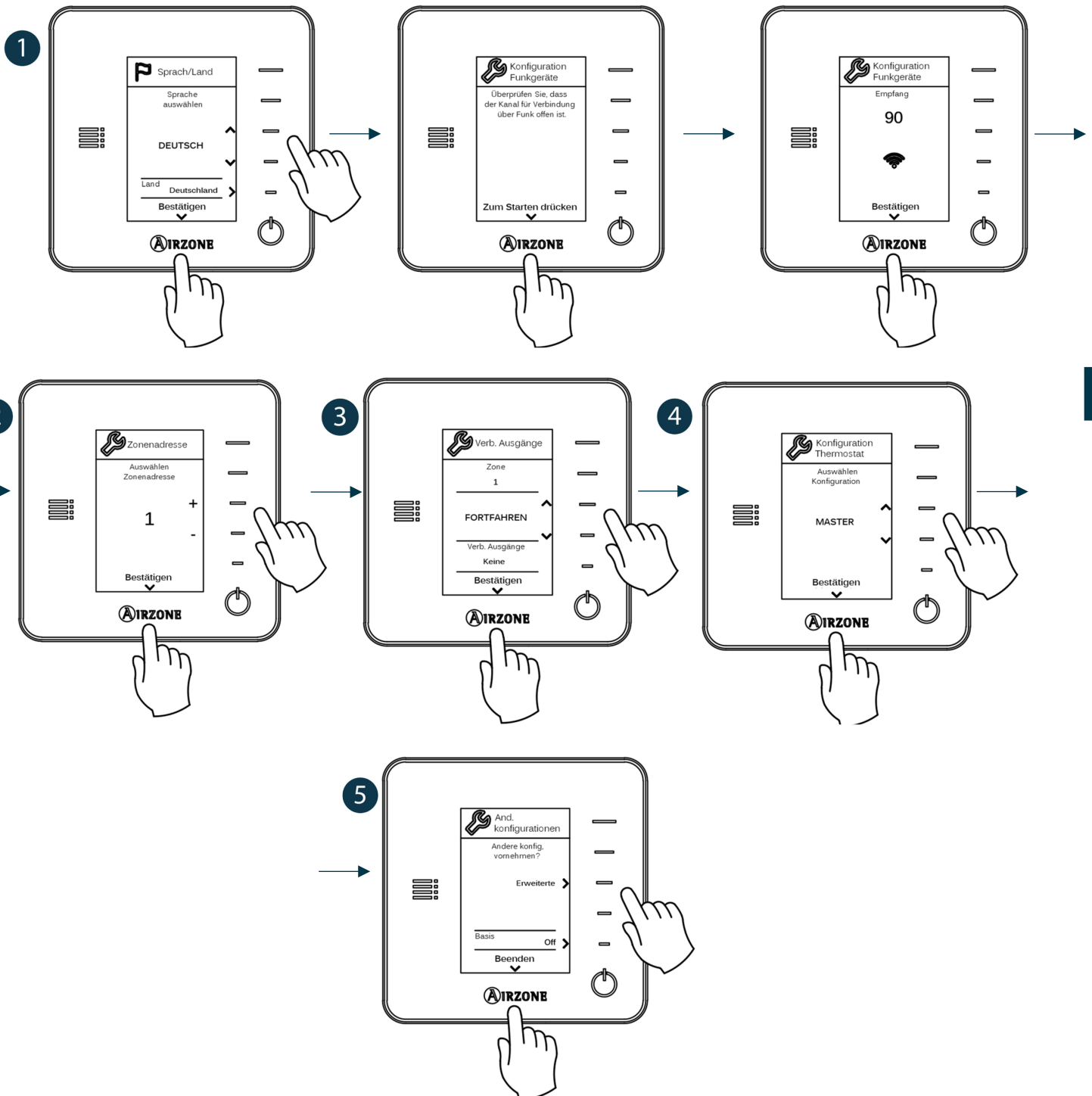
Gehen Sie auf das Menü für die erweiterte Konfiguration (Systemadresse, Kontrollstufen...), um andere Konfigurationen vorzunehmen, und/oder aktivieren Sie gegebenenfalls die Basisfunktion (siehe Abschnitt *Erweiterte Konfiguration, Zonenparameter*).

Blueface



Think

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



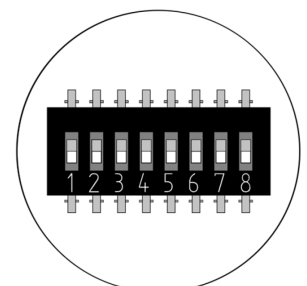
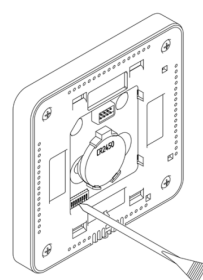
DE

CONFIGURACIÓN INICIAL TERMOSTATO 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) Zonenadresse

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




2) Verbundene Ausgänge

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


3) 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

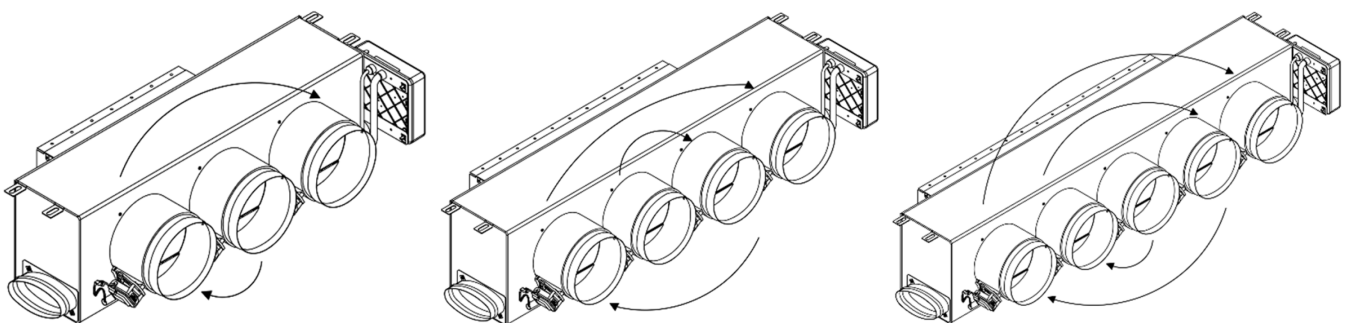
Kontrollieren Sie die folgenden Punkte:

- 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.
- 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.

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.



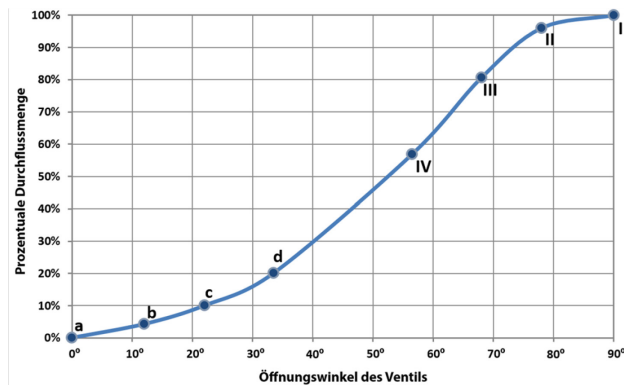
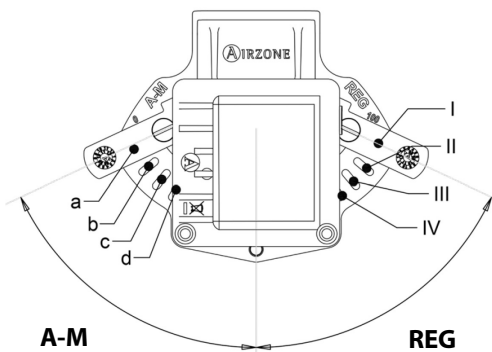
DURCHFLUSSMENGENEINSTELLUNG (REG)

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).

- Schalten Sie die Zone ein und kontrollieren Sie, dass die Durchflussmenge richtig ist.

EINSTELLUNG DER MINDESTLUFT (A-M)

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

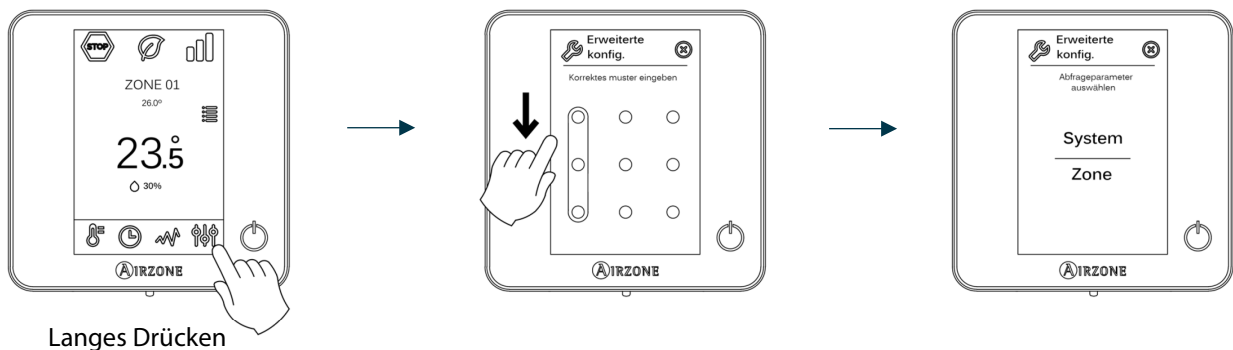


DE

ERWEITERTE KONFIGURATION

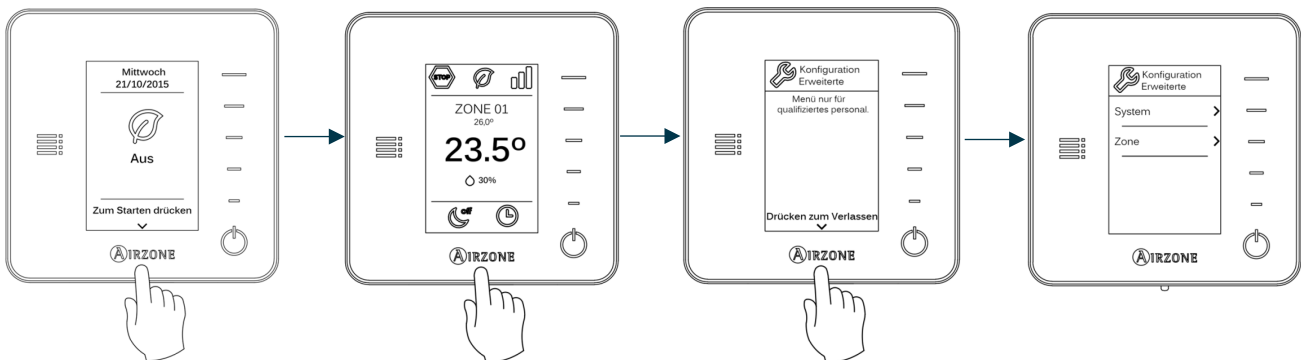
Folgen Sie diesen Schritten, um zum Menü Erweiterte Konfiguration des Blueface und des Think-Thermostats zu gelangen:

Blueface



Langes Drücken

Think



Kurzes Drücken

Langes Drücken

Langes Drücken

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

SYSTEMPARAMETER

- **Systemadresse.** Ermöglicht die Festlegung der Systemnummer in Ihrer Anlage. Die Voreinstellung zeigt den Wert 1 an. Das System zeigt die freien Adressen mit einem Höchstwert von 247 an.
- **Temperaturbereich.** Ermöglicht die Auswahl der Höchsttemperatur für den Heizmodus (19 – 30 °C) und der Mindesttemperatur für den Kühlmodus (18 – 26 °C) in Schritten von 1 °C. Bei Bedarf können Sie manche Modi deaktivieren. Die Standardeinstellung des Systems sieht im Heizmodus eine Höchsttemperatur von 30 °C und im Kühlmodus eine Mindesttemperatur von 18 °C vor.
- **Öffnungsart.** Ermöglicht das Aktivieren/Deaktivieren der Proportionalität der Systemventile. Je nach Temperaturanforderung der Zone regelt die Proportionalität das Öffnen und Schließen des Ventils in 4 Schritten, wobei die Durchflussmenge angepasst wird. Die Standardeinstellung ist Alle/Keine.
** Hinweis: Eine Änderung dieses Parameters wirkt sich auf alle motorisierten Ventile der Anlage aus. Nicht empfohlen für intelligente Gitter RINT und RIC.*
- **Relais-Konfiguration.** Ermöglicht die Änderung der Funktionslogik des Relais KWL/Kessel der Systemzentrale (siehe Abschnitt *Systemzentrale (AZCE6FLEXA3 / AZCE6IBPRO6), Anschluss*). Die Standardeinstellung ist KWL
- **Q-Adapt** (*nur für Think-Thermostate verfügbar*). Ermöglicht die Auswahl des Durchflusssteueralgorithmus, 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: Voreinstellung. Das System ändert die Geschwindigkeit je nach Anzahl der Zonen.
 - Schweigen: 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.
- **Funkkanal.** Ermöglicht das Aktivieren/Deaktivieren des Pairing-Kanals Funk mit System.
- **Informationen** (*nur für Think-Thermostate verfügbar*). Ermöglicht die Anzeige von Infos über:
 - Die Zone: Firmware, Zone, Pairing, Motor oder Status der Verbindungen.
 - Das System: Firmware, Konfiguration und Info über System- und Installationscontroller.
 - Die Geräte: Zeigt die an das System angeschlossenen Einrichtungen an.

ZONENPARAMETER

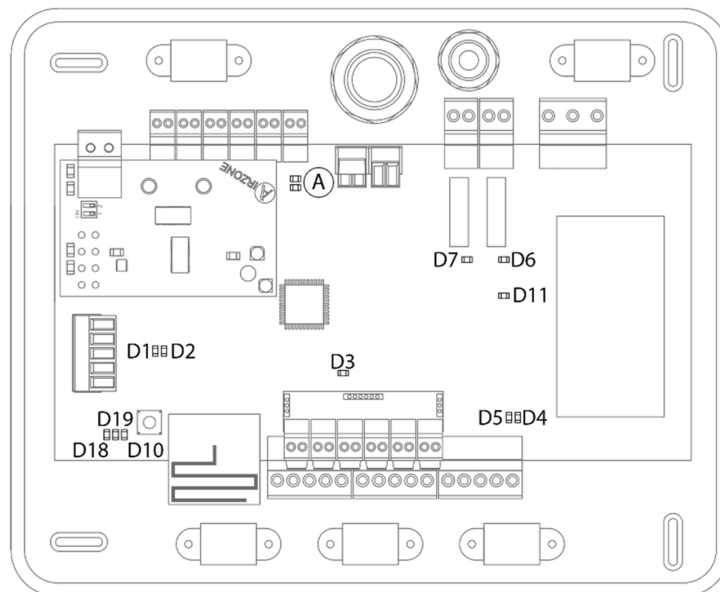
- **Verbundene Ausgänge.** Anzeige und mögliche Auswahl der mit dem Thermostat verbundenen Steuerausgänge.
- **Thermostat-Konf.** Ermöglicht das Konfigurieren des Thermostats als Master oder Zone.
** Hinweis: Kann nicht als Master konfiguriert werden, wenn bereits ein anderer Thermostat als Master konfiguriert 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.
 - 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.** 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.

- Aus: Deaktiviert die Kälte-/Wärme-Stufe in der ausgewählten Zone.
- **Offset.** Ermöglicht die Korrektur der in den verschiedenen bzw. in allen Zonen des Systems gemessenen Raumtemperatur, aufgrund Abweichungen durch nahe Wärme-/Kältequellen, mit einem Korrekturfaktor zwischen -2,5 °C und 2,5 °C in Schritten von 0,5 °C. Die Standardkonfiguration ist 0 °C.
- **Thermostat-Reset.** Ermöglicht den Reset des Thermostats und Rückkehr zur Befehlsübersicht der Erstkonfiguration (siehe Abschnitt *Erstkonfiguration Blueface-Thermostat*).

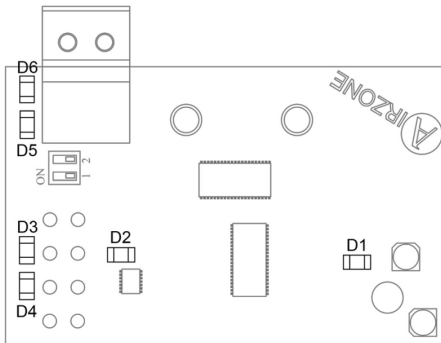
SELBSTDIAGNOSE

SYSTEMZENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)



Bedeutung			
D1	Datenempfang vom Haustechnikbus	Blinken	Grün
D2	Datenübermittlung vom Haustechnikbus	Blinken	Rot
D3	Aktivität der Zentrale	Blinken	Grün
D4	Datenübermittlung vom Airzone Anschlussbus	Blinken	Rot
D5	Datenempfang vom Airzone Anschlussbus	Blinken	Grün
D6	Ein/Aus Maschine	Blinken	Grün
D7	KWL-Kessel	Blinken	Grün
D10	Paketempfang über Funk	Schaltet	Grün
D11	Stromversorgung der Zentrale	Fest	Rot
D18	Verbundenes Element	Fest	Grün
D19	Pairing-Kanal aktiv	Fest	Rot
(A)	Öffnung Motorisierungen	Eingeschaltet	Grün
	Schließen Motorisierungen	Eingeschaltet	Rot

DAIKIN-KOMMUNIKATIONS-GATEWAY (AZX6QADAPTDAI)



Bedeutung			
D1	Gateway-Stromversorgung	Fest	Rot
D2	Funktion der Mikrosteuerung	Blinken	Grün
D3	Datenübermittlung zum Airzone-System	Blinken	Rot
D4	Datenempfang vom Airzone-System	Blinken	Grün
D5	Datenübermittlung zum Innengerät	Blinken	Rot
D6	Datenempfang vom Innengerät	Blinken	Grün

THINK- UND BLUEFACE-THERMOSTATE (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR)

DE

Bedeutung	
Fehler 1	Kommunikationsstörungen zwischen Thermostat und Systemzentrale
Fehler 5	Temperatursonde in offenem Stromkreislauf
Fehler 6	Temperatursonde in Kurzschluss
Fehler 8	Lite-Thermostat nicht gefunden
Fehler 9	Kommunikationsfehler Gateway-System
Fehler 11	Kommunikationsfehler Gateway-Maschine

LITE-FUNK-THERMOSTAT (AZCE6LITER)

Bedeutung		
	Blinkt schnell rot	Kommunikationsstörung Systemzentrale

INHOUD

Voorzorgsmaatregelen	172
Milieubeleid	172
Algemene vereisten	173
Elementen van het systeem.....	174
Systeemcentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	174
Technische eigenschappen.....	174
Daikin-communicatiegateway (AZX6QADAPTDAI)	175
Technische eigenschappen.....	175
Intelligente thermostaat Blueface (AZCE6BLUEFACEC).....	175
Technische eigenschappen.....	176
Draadloze Think thermostaat (AZCE6THINKR)	176
Technische eigenschappen.....	176
Draadloze Lite thermostaat (AZCE6LITER)	177
Technische eigenschappen.....	177
Standaard gemotoriseerd plenum (AZEZDAIST)	177
Klein gemotoriseerd plenum (AZEZ6DAISL)	178
Systeeminstallatie.....	178
Montage van het systeem	179
Montage Easyzone	179
Montage op interieureenheid.....	179
Montage van de bypassklep.....	180
Montage van ventilatieluchtinlaat	180
Vervanging van een motor	181
Montage thermostaten (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER)	182
Aansluiten van interieureenheid.....	182
Montage van het systeem	183
Systeemcentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	183
Het systeem resetten.....	184
De batterij vervangen	184
Montage en aansluiting controleren.....	184
Beginconfiguratie	184
Beginconfiguratie van Blueface- en Think-thermostaten	185
Beginconfiguratie van de Lite-thermostaat.....	186
Lite-thermostaat resetten	187
De beginconfiguratie controleren.....	187
Regeling van het debiet.....	187
Debiet aanpassen (REG).....	187
Minimale luchtinstelling (A-M)	188
Geavanceerde instellingen	188
Systeemparameters	189
Zoneparameters.....	189
Zelfdiagnose.....	190
Systeemcentrale Innobus Pro6 (AZCE6IBPRO6)	190
Daikin-communicatiegateway (AZX6QADAPTDAI)	191
Blueface- en Think-thermostaten (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR)	191
Draadloze Lite thermostaat (AZCE6LITER)	191

VOORZORGSMATREGELEN EN MILIEUBELEID

VOORZORGSMATREGELEN

Neem voor uw eigen veiligheid en die van de apparatuur de volgende instructies in acht:

- Bedien het systeem niet met natte of vochtige handen.
- Zorg ervoor dat het klimaatsysteem niet op de voeding is aangesloten wanneer u het aansluit of loskoppelt.
- Let op dat u geen kortsluiting veroorzaakt in de aansluitingen van het systeem.

MILIEUBELEID



Gooi dit apparaat nooit weg samen met het huishoudelijk afval. Elektrische en elektronische producten bevatten stoffen die schadelijk kunnen zijn voor het milieu indien deze niet op de juiste manier worden verwerkt. Het symbool van een vuilniscontainer met een kruis erdoor geeft aan dat elektrische apparaten apart van het gewone afval dienen te worden verwijderd. Voor een juiste verwerking dient dit apparaat aan het eind van de levensduur naar het milieupark te worden gebracht.

De onderdelen van het apparaat kunnen worden gerecycled. Neem daarom de huidige regelgeving voor milieubescherming in acht.

U dient het apparaat aan uw distributeur te overhandigen indien u het vervangt, of het naar een daarvoor bestemd milieupark te brengen.

Wie zich hier niet aan houdt kan conform de milieuwetgeving een boete of andere maatregelen opgelegd krijgen.

Bezoek voor toegang tot alle technische documentatie, zelfdiagnose, veelgestelde vragen, video's voor montage en systeemconfiguratie en certificaten het Productgedeelte van de Myzone-website: **myzone.airzone.es/productos/**

Raadpleeg voor toegang tot onze verklaring van overeenstemming: **http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Certificados/Declaracion_of_conformity_AZ6.pdf**

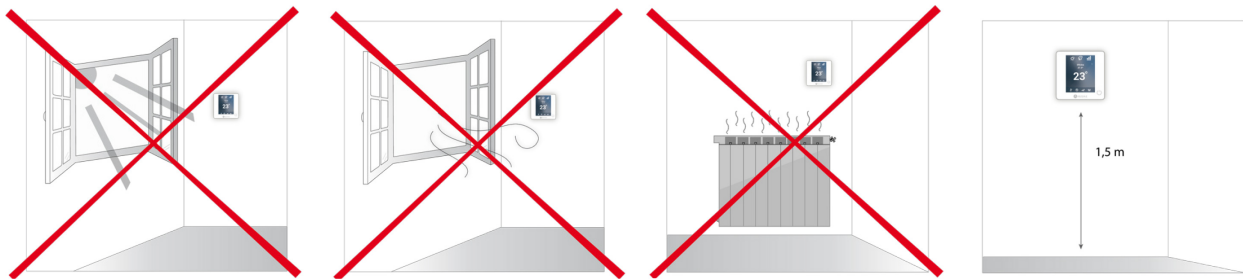


Hierbij verklaart Corporación Empresarial Altra, S.L. dat AZEZ6DA1xxxxxx voldoet aan de basisvereisten en andere relevante bepalingen conform richtlijn 2014/53/EU.

ALGEMENE VEREISTEN

Volg de in deze handleiding uiteengezette aanwijzingen nauwgezet op:

- Het systeem dient door een gekwalificeerde monteur te worden geïnstalleerd.
- Zorg ervoor dat het klimaatsysteem volledig van de voeding is losgekoppeld wanneer u het aansluit.
- Plaats de elementen en sluit deze aan in overeenstemming met de geldige elektronische regelgeving.
- Gebruik de 4-draadse ($2 \times 0,22\text{mm}^2 + 2 \times 0,5 \text{mm}^2$) afgeschermd en gevlochten Airzone kabel voor communicatie met het systeem.
- Sluit de minpool niet op de plusklem aan. Dit kan het apparaat beschadigen.
- Houd de systeembus uit de buurt van krachtlijnen, tl-buizen, motoren, enz. die interferentie in de communicatie kunnen veroorzaken.
- Volg de volgende aanbevelingen voor de locatie van de thermostaten:



Belangrijk: De externe voedingskabel dient een hoofdschakelaar of ander middel om de voeding uit te schakelen met een constante scheiding tussen de polen te bevatten, conform de plaatselijke en landelijke relevante regelgeving. Het systeem reset automatisch na een onderbreking van de voeding.

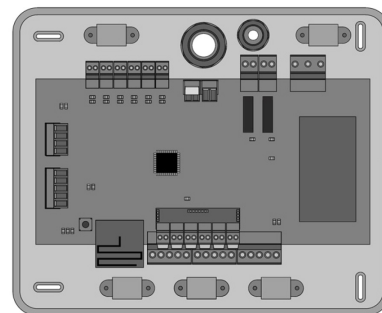
ELEMENTEN VAN HET SYSTEEM

SYSTEEMCENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)

Elektronisch apparaat dat het systeem bestuurt aan de hand van bedrade en draadloze apparatuur. Wandmontage.

Functies:

- Regeling en bediening van de status van de thermostaten, maximaal 6 zones.
- Voedingsuitgangen voor gemotoriseerde elementen.
- On/Off controlemodule voor maximaal 6 op afstand bestuurd zones.
- Relaisuitgang, instelbaar als gecontroleerde mechanische ventilatie (GMV) of boiler.
- Besturing van de gateways voor klimaatregeling.
- Communicatie met de integrale regelapparatuur van de installatie.
- Communicatie met andere externe regelsystemen via integratiebus.



Technische eigenschappen

Voeding en verbruik	
Type voeding	VAC
Vmax.	110/230 V
I _{max} .	250 mA
Frequentie	60/50 Hz
Verbruik in stand-by	400 mW
Maximaal verbruik	25 W
Overbelastingsbeveiliging module	250 mA
Draadloze communicatie	
Communicatieprotocol	Airzone
Frequentie	868 MHz
Stralingssterkte	5 dBm
Maximumafstand in vrije ruimte	40 m
Bedrijfstemperaturen	
Opslag	-20 ... 70 °C
Bedrijf	0 ... 50 °C
Mechanische aspecten	
Beveiligingsgraad	IP 20
Gewicht	616 g
Afmetingen (BxHxD)	195 x 180 x 55,5 mm

Airzone-verbindingbus	
Aantal poorten	3
Afgeschermd en gevlochten kabel	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm ²
Vmax.	12 V
Domoticabus	
Aantal poorten	1
Afgeschermd en gevlochten kabel	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm ²
Communicatieprotocol	MODBUS RS-485 Dradenpaar – 19200 bps
Motoruitgangen	
Aantal uitgangen	6
Maximum aantal motorisering per uitgang	2
Vmax.	± 12 V
I _{max} .	150 mA
Relaisuitgangen	
Aantal relais	2
Vmax.	24/48 V
I _{max} .	1 A

eu. bac

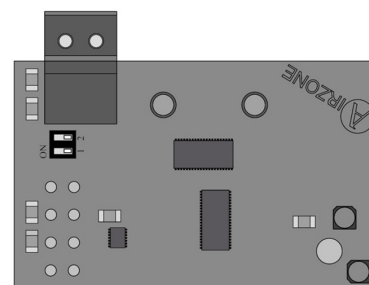


Type	Airzone Central V1.3	
Licence	215562	
Application	Variable air volume system (without h/c coil)	
	Heating	Cooling
Control accuracy (K)	0.3	0.3

DAIKIN-COMMUNICATIEGATEWAY (AZX6QADAPTDAL)

Element dat de werking van de klimaatregelingsapparatuur van Daikin en de Airzone-zoneringsystemen combineert met als resultaat een verbeterde werking:

- On/Off naargelang er vraag is in de zones van de installatie.
- Automatische wijziging van de functiemodus vanaf de Airzone-hoofdthermostaat (Stop, Ventilation [Ventilatie], Cooling [Koelen], Heating [Verwarmen] of Dry [Drogen]).
- Automatische selectie van de ventilatorsnelheid op basis van het aantal zones op aanvraag, waardoor het systeem over het algemeen zonder bypass functioneert.
- Aanpassing van de ingestelde temperatuur op basis van de ingestelde temperaturen in de thermostaten van de zones van het Airzone-systeem en het Eco-Adapt-algoritme.



Technische eigenschappen

Voeding en verbruik	
Voeding	Interieureenheid
Vmax.	16 VDC
I _{max} .	25 mA
Communicatie	
Type kabel	Afgeschermd en gevlochten
Communicatiedraden	2 x 0,75 mm ²
Bedrijfstemperaturen	
Opslag	-20 ... 70 °C
Bedrijf	0 ... 50 °C

Download hier de lijst met producten compatibel met de Daikin-communicatiegateway:

http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Fichas_tecnicas/Pasarelas_comunicaciones/Compatibilidades/UC_AZX6QADAPTDAL_MUL.pdf

INTELLIGENTE THERMOSTAAT BLUEFACE (AZCE6BLUEFACEC)

Grafische interface met capacitief kleurenscherm, afgewerkt in staal en glas, voor de regeling van een Airzone-systeem. Voeding via de systeemcentrale. Leverbaar in wit en zwart.

Functies:

- Beschikbaar in 6 talen (Spaans, Engels, Frans, Italiaans, Duits en Portugees).
- Temperatuurregeling, functiemodus (hoofdthermostaat) en ventilatorsnelheid (hoofdthermostaat en Fancoil-installatie).
- Waarden van omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid van de zone.
- Eco-Adapt functie.
- Sleep (Sluimer) functie.
- Timerinstellingen voor temperatuur en modus.
- Bediening op afstand van andere zones van het systeem.



Technische eigenschappen

Voeding en verbruik	
Type voeding	VDC
Vmax.	12 V
Imax.	145 mA
Verbruik in stand-by	0,876 W
Maximaal verbruik	1,74 W
Verbinding en communicatie	
Type kabel	Afgeschermd en gevlochten
Communicatiedraden	2 x 0,22 mm ²
Voedingsdraden	2 x 0,5 mm ²
Maximumafstand	40 m

Bedrijfstemperaturen	
Opslag	-20 ... 70 °C
Bedrijf	0 ... 50 °C
Bereik ingestelde temperatuur	15 ... 30 °C
Nauwkeurigheid van meting	±0,1 °C
Nauwkeurigheid van weergave	±0,1 °C
Relative humidity (Relatieve luchtvochtigheid)	±4%
Mechanische aspecten	
Montage	Aan de wand met houder
Beveiligingsgraad	IP 20
Type sonde	Airzone_NTC_10K
Gewicht	198 g
Afmetingen (BxHxD)	92 x 92 x 15,85 mm

DRAADLOZE THINK THERMOSTAAT (AZCE6THINKR)

Grafische interface met energiezuinig e-inktscherm en capacitieve knoppen, afgewerkt in staal en glas, voor de regeling van een Airzone-systeem. Draadloze communicatie. Voeding via knoopbatterij CR2450. Leverbaar in wit en zwart.

Functies:

- Beschikbaar in 6 talen (Spaans, Engels, Frans, Italiaans, Duits en Portugees).
- Temperatuurregeling, functiemodus (hoofdthermostaat) en systeemsnelheid (hoofdthermostaat en Fancoil-installatie).
- Waarden van omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid van de zone.
- Sleep (Sluimer) functie.
- Bediening op afstand van andere zones van het systeem.



Technische eigenschappen

Voeding en verbruik	
Type voeding	VDC
Vmax.	3,3 V
Imax.	30 mA
Batterij	CR2450
Levensduur van de batterij	2 jaar
Verbruik in stand-by	0,01 mW
Maximaal verbruik	100 mW
Verbinding en communicatie	
Communicatiefrequentie	868 MHz
Maximaal vermogen	0 dBm
Maximumafstand in vrije ruimte	40 m

Bedrijfstemperaturen	
Opslag	-20 ... 70 °C
Bedrijf	0 ... 50 °C
Bereik ingestelde temperatuur	15 ... 30 °C
Nauwkeurigheid van meting	±0,1 °C
Nauwkeurigheid van weergave	±0,1 °C
Relative humidity (Relatieve luchtvochtigheid)	±4%
Mechanische aspecten	
Montage	Aan de wand met houder
Beveiligingsgraad	IP 20
Type sonde	Airzone_NTC_10K
Gewicht	180 g
Afmetingen (BxHxD)	92 x 92 x 15,85 mm

DRAADLOZE LITE THERMOSTAAT (AZCE6LITER)

Thermostaat met capacitieve knoppen, afgewerkt in staal en glas, voor de regeling van de temperatuur in een zone van een Airzone-systeem. Draadloze communicatie. Voeding via knoopbatterij CR2450. Leverbaar in wit en zwart.

Functies:

- On/Off van de zone.
- Regeling van de ingestelde temperatuur, in stappen van 1 °C, tot maximaal ±3 °C.
- Weergave van omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid.



Technische eigenschappen

Voeding en verbruik	
Type voeding	VDC
Vmax.	3,3 V
I _{max} .	30 mA
Batterij	CR2450
Levensduur van de batterij	2 jaar
Verbruik in stand-by	0,01 mW
Maximaal verbruik	100 mW
Verbinding en communicatie	
Communicatiefrequentie	868 MHz
Maximaal vermogen	0 dBm
Maximumafstand in vrije ruimte	40 m

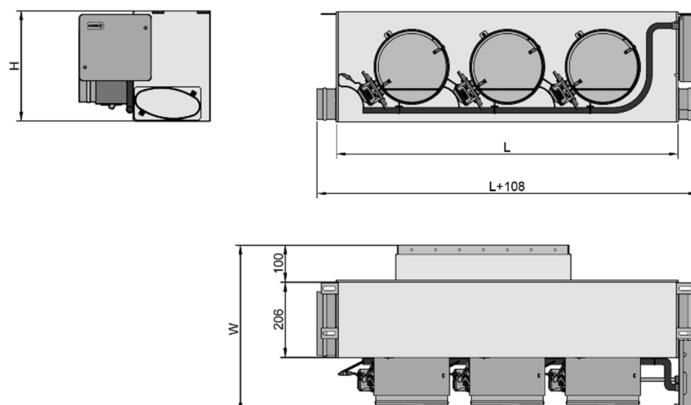
Bedrijfstemperaturen	
Opslag	-20 ... 70 °C
Bedrijf	0 ... 50 °C
Bereik ingestelde temperatuur	15 ... 30 °C
Nauwkeurigheid van meting	±0,1 °C
Nauwkeurigheid van weergave	±0,1 °C
Relative humidity (Relatieve luchtvochtigheid)	±4%
Mechanische aspecten	
Montage	Aan de wand met houder
Beveiligingsgraad	IP 20
Type sonde	Airzone_NTC_10K
Gewicht	184 g
Afmetingen (BxHxD)	92 x 92 x 15,85 mm

STANDAARD GEMOTORISEERD PLENUM (AZEZDAIST)

Het standaard gemotoriseerde plenum in Airzone omvat:

- Systeemcentrale.
- Communicatiegateway.
- Ronde kleppen met een diameter van 200 mm.
- Handmatig regelsysteem van het debiet.
- Ingang voor gecontroleerde mechanische ventilatie (GMV) met equivalente diameter van 150 mm.

Variatie tot ±3 dB(A) boven de geluidsdruk van de interieureenheid en een maximumgewicht van 18 kg.



Maat	XS	S	M	L	XL
Aantal kleppen	L x H x B (mm)				
2 / 3	930 x 300 x 454	930 x 300 x 454			
4		1140 x 300 x 454	1140 x 300 x 454		
5		1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	1425 x 300 x 454	
6			1638 x 300 x 454	1638 x 300 x 454	
7 / 8				1425 x 515 x 454	1425 x 515 x 454

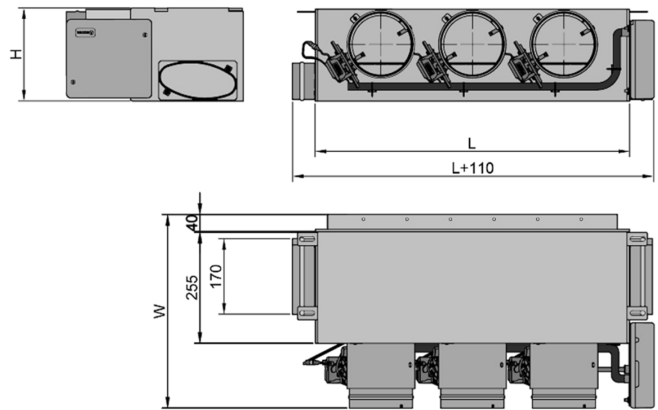
Plenumcode: AZEZ6DAIST07 [Maat] [Aantal kleppen]

KLEIN GEMOTORISEERD PLENUM (AZEZ6DAISL)

Het kleine gemotoriseerde plenum in Airzone omvat:

- Systeemcentrale.
- Communicatiegateway.
- Ronde kleppen met een diameter van 150 mm.
- Handmatige regelsysteem van het debiet.
- Ingang voor gecontroleerde mechanische ventilatie (GMV) met equivalente diameter van 150 mm.

Variatie tot ± 3 dB(A) boven de geluidsdruk van de interieureenheid en een maximumgewicht van 18 kg.



Maat	S	M	L
Aantal kleppen	L x H x B (mm)		
2 / 3	720 x 210 x 444		
4		930 x 210 x 444	
5			1140 x 210 x 444

Plenumcode: AZEZ6DAISL01 [Maat] [Aantal kleppen]

NL

SYSTEEMINSTALLATIE

Volg voor de juiste installatie van uw systeem de volgende stappen:

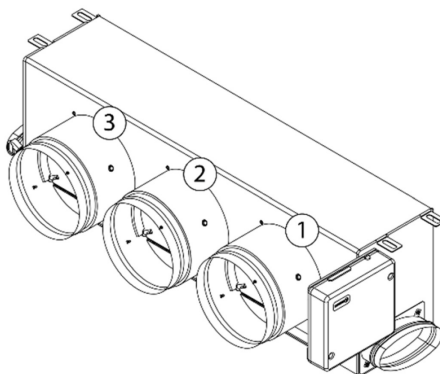
- 1) Sluit alle elektrische verbindingen aan** (zie hoofdstuk *Montage van het systeem*).
 - Sluit de communicatiegateway aan op de te besturen interieureenheid.
 - Sluit alle elementen waarover het systeem beschikt aan (thermostaten, modules, enz.)
 - Schakel de voeding naar de centrale in.
- 2) Controleer de juiste montage en aansluiting van het systeem** (zie hoofdstuk *Montage en aansluiting controleren*).
- 3) Configureer het systeem.**
 - Configureer de verschillende thermostaten van het systeem (zie hoofdstukken *Beginconfiguratie* en *Geavanceerde instellingen*).
 - Onthoud dat u met de Airzone-systemen de hoofdinterfaces en verschillende zones kunt instellen. U kunt vanaf een hoofdthermostaat een modus wijzigen, de mate van energiezuinigheid bepalen met de functie Eco-Adapt of de snelheden van uw apparaat kiezen.
- 4) Raadpleeg uw gebruikershandleiding en de installatiehandleiding van het systeem voor meer informatie.**
- 5) Geen onderhoud vereist.**

MONTAGE VAN HET SYSTEEM

MONTAGE EASYZONE

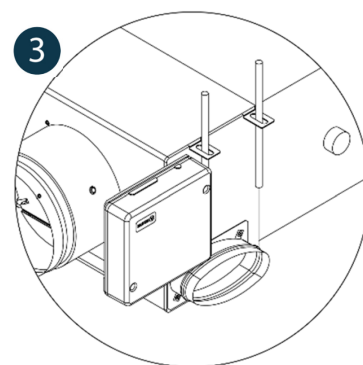
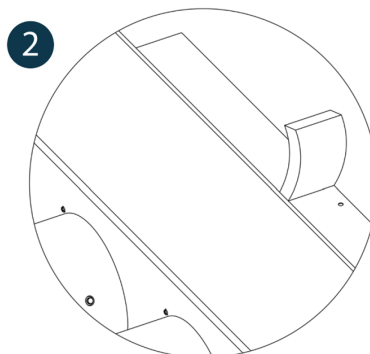
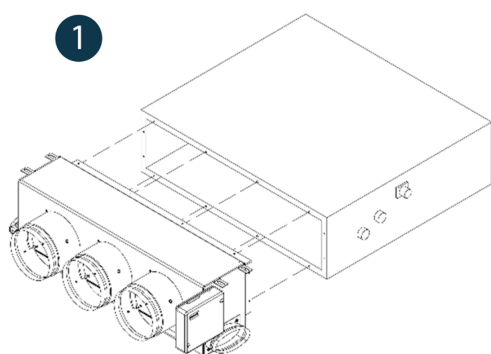
Belangrijk: Het is raadzaam alle metalen onderdelen van de Easyzone die buitenshuis worden geïnstalleerd te isoleren ter voorkoming van condensatie.

Onthoud: De gemotoriseerde elementen zijn op de volgende manier genummerd:



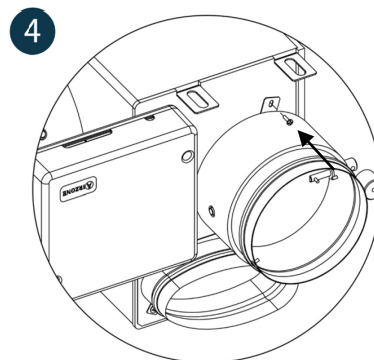
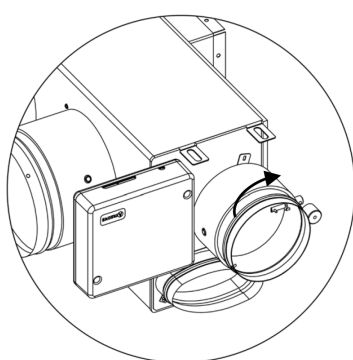
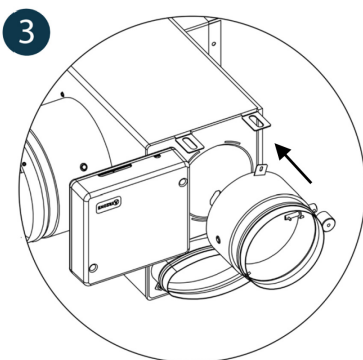
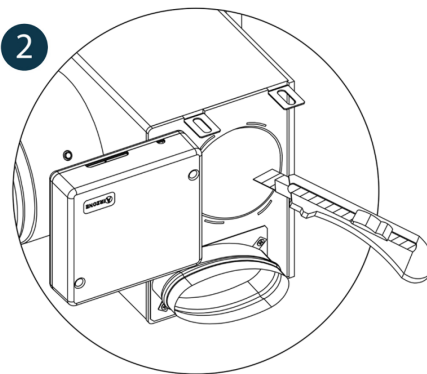
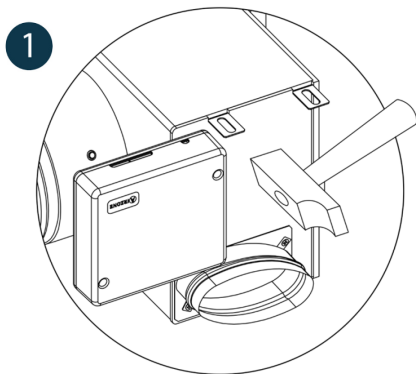
MONTAGE OP INTERIEUREENHEID

- 1 Plaats de Easyzone op de drukaansluiting van het apparaat en bevestig deze met schroeven.
- 2 Zorg er na het aanbrengen van de schroeven voor dat de aansluiting wordt geïsoleerd, ter voorkoming van condensatie. Gebruik stroken isolatiemateriaal (glaswol of polyethyleenschuim) met een dikte van 25 mm. De breedte van deze isolatiestroken bedraagt 97 mm voor het standaard gemotoriseerde plenum en 36 mm voor het kleine gemotoriseerde plenum.
- 3 Bevestig de Easyzone met draadstangen door de lipjes aan de uiteinden aan het plafond.



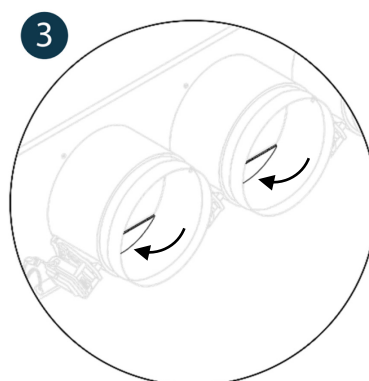
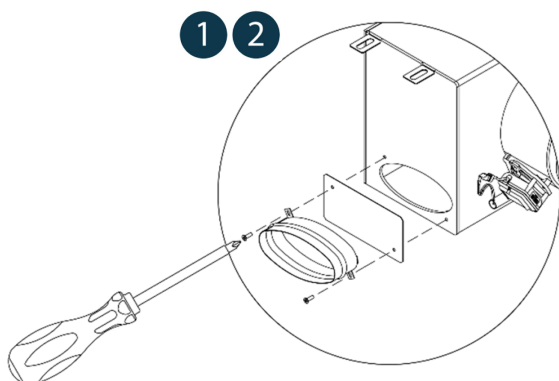
MONTAGE VAN DE BYPASSKLEP

- 1 Verwijder met een ferme tik het voorgesneden deel van de uiteinden waar de bypass bevestigd dient te worden.
- 2 Verwijder het isolatiemateriaal dat het deel van de bypass afdekt met een cutter en ontbloot de bevestigingsgroeven van de bypass.
- 3 Plaats de bypassklep in de groeven en draai rechtsom tot het eind.
- 4 Bevestig de bypassklep aan het plenum met een metaalschroef (Ø: 3,9 mm).



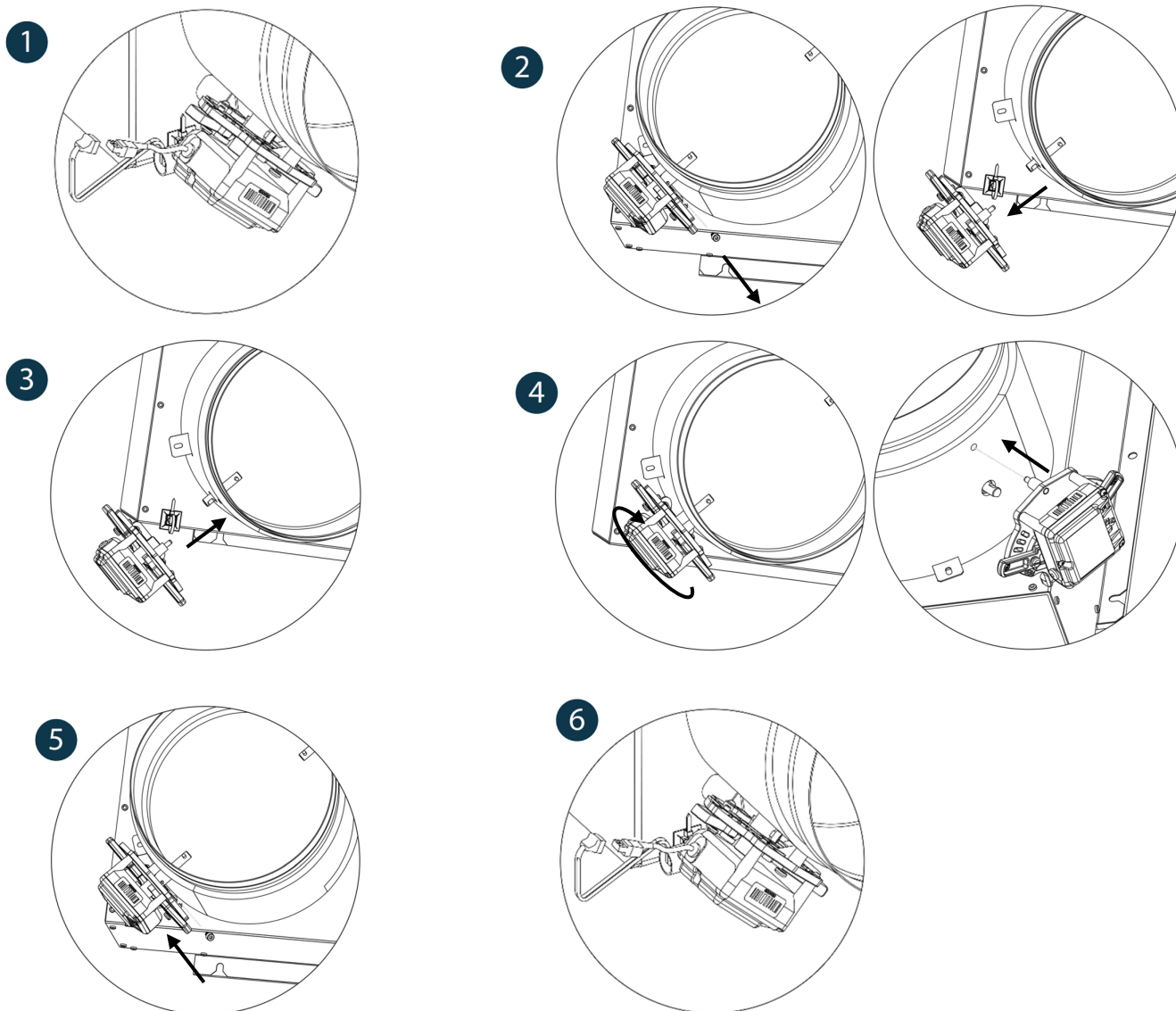
MONTAGE VAN VENTILATIELUCHTINLAAT

- 1 Verwijder de ovale kraag die met schroeven is bevestigd.
- 2 Verwijder het beschermplaatje dat de buitenluchtinlaat afdekt en plaats de ovale kraag terug.
- 3 Vouw het deksel dat zich aan de onderkant van de drukkleppen bevindt dubbel of snijd dit open zodat de lucht kan doorstromen.



VERVANGING VAN EEN MOTOR

- 1 Koppel de motor los.
- 2 Draai de bevestigingsbout los met behulp van een inbussleutel 3 en haal de motor van de klep.
- 3 Plaats de nieuwe motor dusdanig dat deze op de pen past.
- 4 Draai de motor totdat de tweede pen zich in de juiste positie bevindt op de klep.
- 5 Plaats de bevestigingsbout en haal deze aan.
- 6 Sluit de kabel van de motor aan.

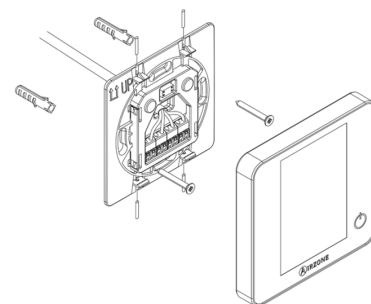


NL

MONTAGE THERMOSTATEN (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR / AZCE6LITER)

De Airzone-thermostaten worden met een houder aan de wand bevestigd. Onthoud dat de aanbevolen maximale afstand voor dit apparaat 40 meter bedraagt. Volg voor de bevestiging aan de wand de volgende stappen:

- Verwijder de achterkant van de thermostaat en sluit de draden aan (AZCE6BLUEFACEC) of plaats de knoopbatterij CR2450 (AZCE6THINKR y AZCE6LITER).
- Bevestig de achterkant van de thermostaat aan de wand.
- Plaats het scherm op de reeds bevestigde houder.
- Plaats de anti-diefstalstangen om de thermostaat nog beter te bevestigen (optioneel).



AANSLUITEN VAN INTERIEUREENHEID

- 1 Sluit de voeding naar de Daikin-interieureenheid en het Airzone-systeem af.
- 2 Zoek de klemmen **P1, P2** van de Daikin-interieureenheid (waar de thermostaat op wordt aangesloten).
- 3 Sluit de Airzone-gateway aan op poort **P1 P2** van de Daikin-interieureenheid met de afgeschermdde 2-draadse kabel die bij de Airzone is meegeleverd. Denk aan de polariteit.

Onthoud: Houd de systeembus uit de buurt van krachtlijnen, tl-buizen, motoren, enz. die interferentie in de communicatie kunnen veroorzaken.

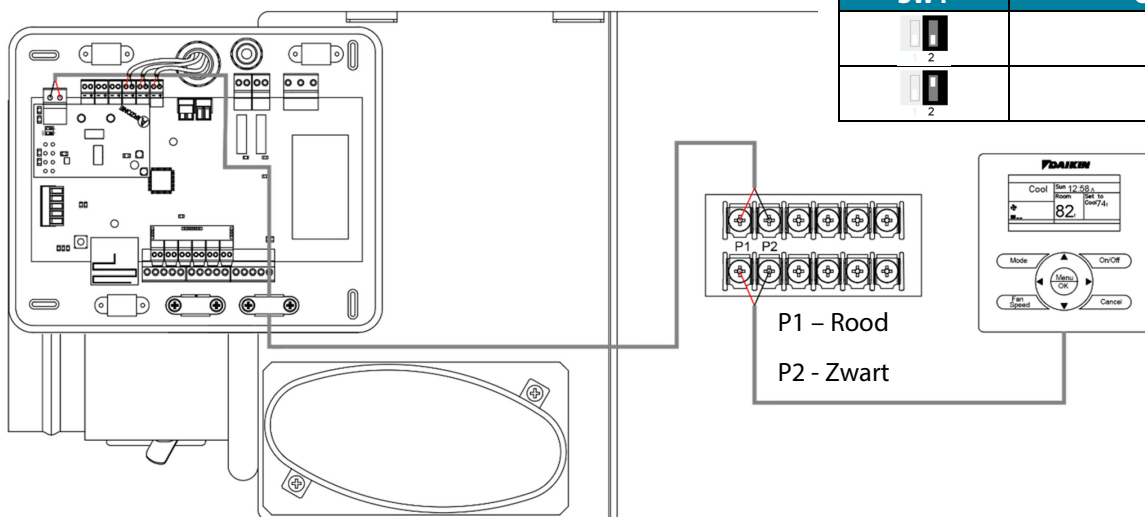
- 4 Configureer de microschakelaars zoals nodig (zie de tabel Microschakelaars).
- 5 Sluit de voeding naar de interieureenheid en het Airzone-systeem aan. Controleer de LEDs van de gateway (zelfdiagnose).

Opmerking: Schakel de standbyfunctie uit op de afstandsbedieningen van Daikin (BRC1E52A7, ...), voor een juiste werking van het Airzone-systeem.

Service Settings (Onderhoudsinstellingen) > Field Settings (Veldinstellingen) > 1e-2-01.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding Daikin BRC1E52A7.

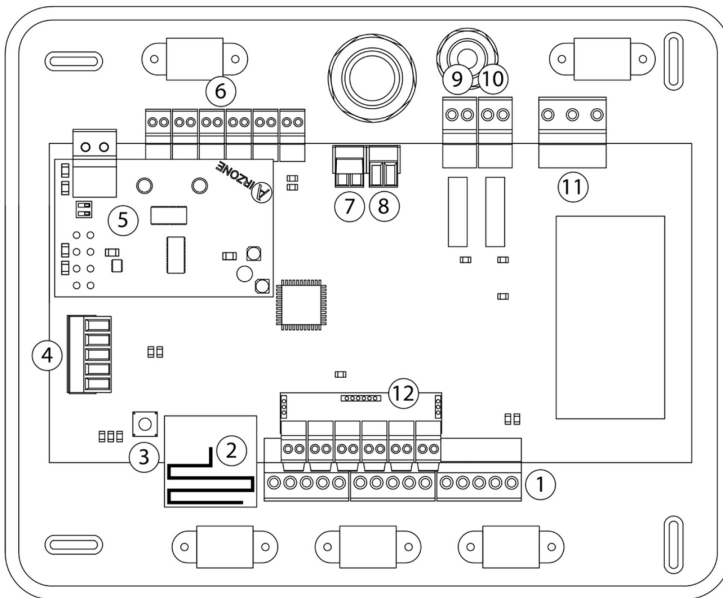
SW1	Algoritme
	ON*
	OFF
	Ingestelde temp. ❄ -2 ☀ +4
SW1	Ontdoeien
	OFF*
	ON



P1 – Rood
P2 – Zwart

MONTAGE VAN HET SYSTEEM

SYSTEEMCENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)

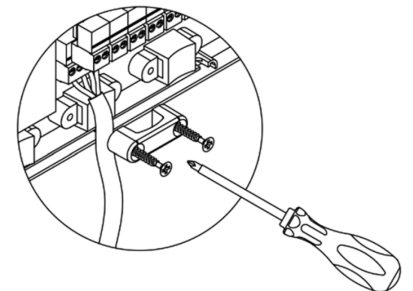
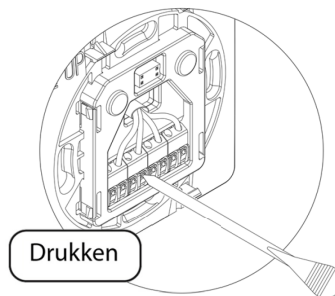
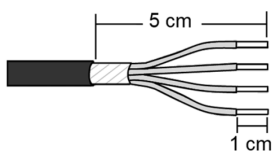
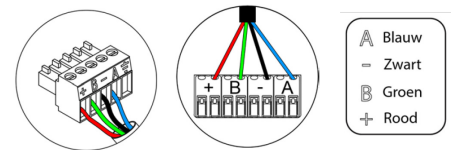


Nr.	Omschrijving
1	Airzone-verbindingbus
2	Draadloze module
3	SW1
4	Domoticabus
5	Daikin-gateway
6	Motoruitgangen
7	Ingang alarm (normaal gesloten)
8	Temperatuursonde
9	GMV/Boiler
10	Aan-uitrelais A/C
11	Voeding
12	On/Off-module

Belangrijk: Voor de regeling van de ingangen van de On/Off-module dient u een afgeschermde kabel te gebruiken.

1.- Airzone-thermostaten

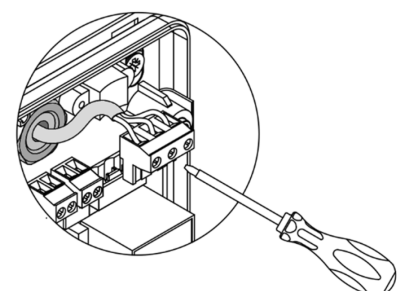
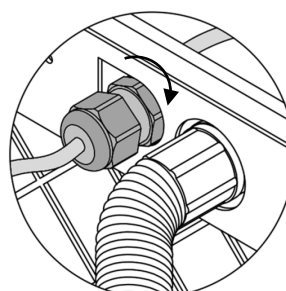
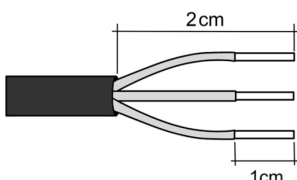
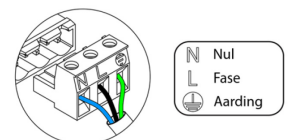
Sluit de bekabelde thermostaten aan op een van de 3 klemmen van de Airzone-verbindingbus ①. De aansluiting kan gebeuren via Bus-modus of rechtstreeks op de klemmen van de centrale. Houdt rekening met de kleurcodering. Bevestig de kabels voor extra zekerheid in de kabelhouders van de centrale.



Controleer dat de batterij in de draadloze elementen is geplaatst.

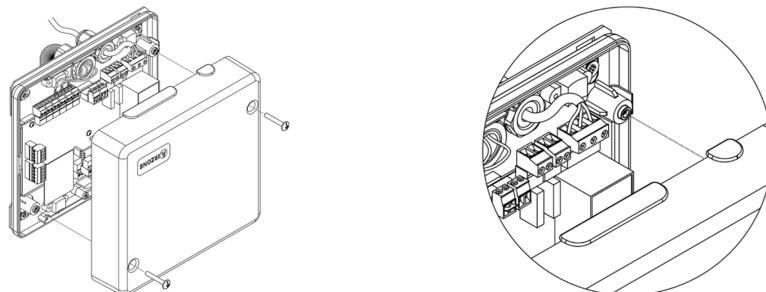
2.- Voeding van het systeem

Voed de systeemcentrale en de regelenheden die externe voeding vereisen met 110/230 VAC via de voedingsingang ⑪. Gebruik hiervoor een kabel van 3 x 1,5 mm². Draai voor de voeding van de systeemcentrale de kabelwartel indien nodig los, steek de kabel door de opening (Ø: 5-10 mm) en bevestig de draden aan de juiste poolklem. Sluit de klem aan op de voeding en draai de kabelwartel vast om de voedingskabel te bevestigen.



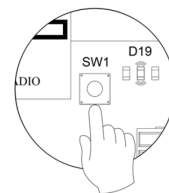
Belangrijk: De externe voedingskabel dient een hoofdschakelaar of ander middel om de voeding uit te schakelen met een constante scheiding tussen de polen te bevatten, conform de plaatselijke en landelijke relevante regelgeving. Het systeem reset automatisch na een onderbreking van de voeding en start daarna opnieuw de normale werking.

Onthoud: Zorg ervoor dat als alle elementen zijn aangesloten u het deksel van de systeemcentrale weer juist aanbrengt.



Het systeem resetten

Indien u het systeem dient te resetten naar de fabrieksinstellingen, houdt u SW1 ³ ingedrukt totdat LED D19 ophoudt met knipperen. Wacht tot de LEDs terugkeren naar hun normale toestand voordat u de beginconfiguratie opnieuw uitvoert.



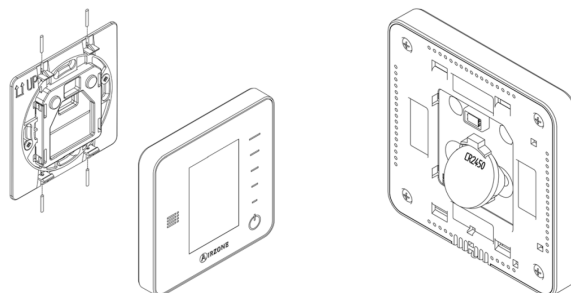
De batterij vervangen

Om de batterij te vervangen haalt u de thermostaat uit de houder en vervangt u de batterij (CR2450).

Belangrijk: Het is raadzaam batterijen van A-merken te gebruiken, vergelijkbaar met de kwaliteit van de bijgeleverde batterijen. Batterijen van mindere kwaliteit kunnen een kortere levensduur hebben.

Vergeet niet om de batterij in te leveren bij een geschikt recyclepunt.

Opmerking: Vergeet niet om het anti-diefstalsysteem te verwijderen alvorens de thermostaat van de wand te halen.



MONTAGE EN AANSLUITING CONTROLEREN

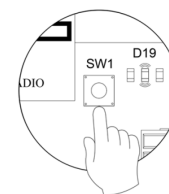
Controleer de volgende punten:

- Status van de LEDs van de centrale en de overige aangesloten regeleenheden. Raadpleeg het hoofdstuk Zelfdiagnose.
- Voeding van de vastbedrade en draadloze thermostaten.

BEGINCONFIGURATIE

BELANGRIJK: Om draadloze thermostaten te koppelen dient u van tevoren het radiokanaal te openen. Druk hiervoor op SW1, LED D19 brandt ononderbroken in rood. Eénmaal geopend hebt u 15 minuten de tijd om de koppeling te voltooien, indien deze periode verstrijkt dient u de procedure opnieuw uit te voeren. Onthoud dat u slechts één kanaal tegelijk kunt openen in dezelfde installatie, daar er anders een verkeerde koppeling kan ontstaan.

U kunt het kanaal ook openen via de Blueface en Think-thermostaten (zie hoofdstuk *Systeemparameters*).



BEGINCONFIGURATIE VAN BLUEFACE- EN THINK-THERMOSTATEN

Belangrijk: Als u het proces eenmaal begint kunt u niet terug en dient u de hele configuratie te voltooien.

1 Lang./Country (Taal/Land)

Selecteer de gewenste taal en uw locatie. De beschikbare talen zijn: Spaans, Engels, Frans, Italiaans, Duits en Portugees.

Druk in het geval van een Think-thermostaat op Airzone om te beginnen zoeken naar de draadloze module. Bevestig de draadloze koppeling. Controleer dat het bereik **optimaal is** (minimaal 30%) en bevestig.

2 Zone address (Zoneadres)

Selecteer de zone die met deze thermostaat is verbonden. Bij elke zone hoort een controleuitgang. Zone 1 controleert dus bijvoorbeeld de uitgang van motor 1.

3 Associated outputs (Verbonden uitgangen)

U kunt indien nodig meerdere controleuitgangen verbinden met een zone. Hierdoor is het mogelijk om verschillende controleuitgangen te besturen vanuit één thermostaat.

4 Thermostat settings (Thermostaatinstellingen)

Selecteer de functie van de thermostaat:

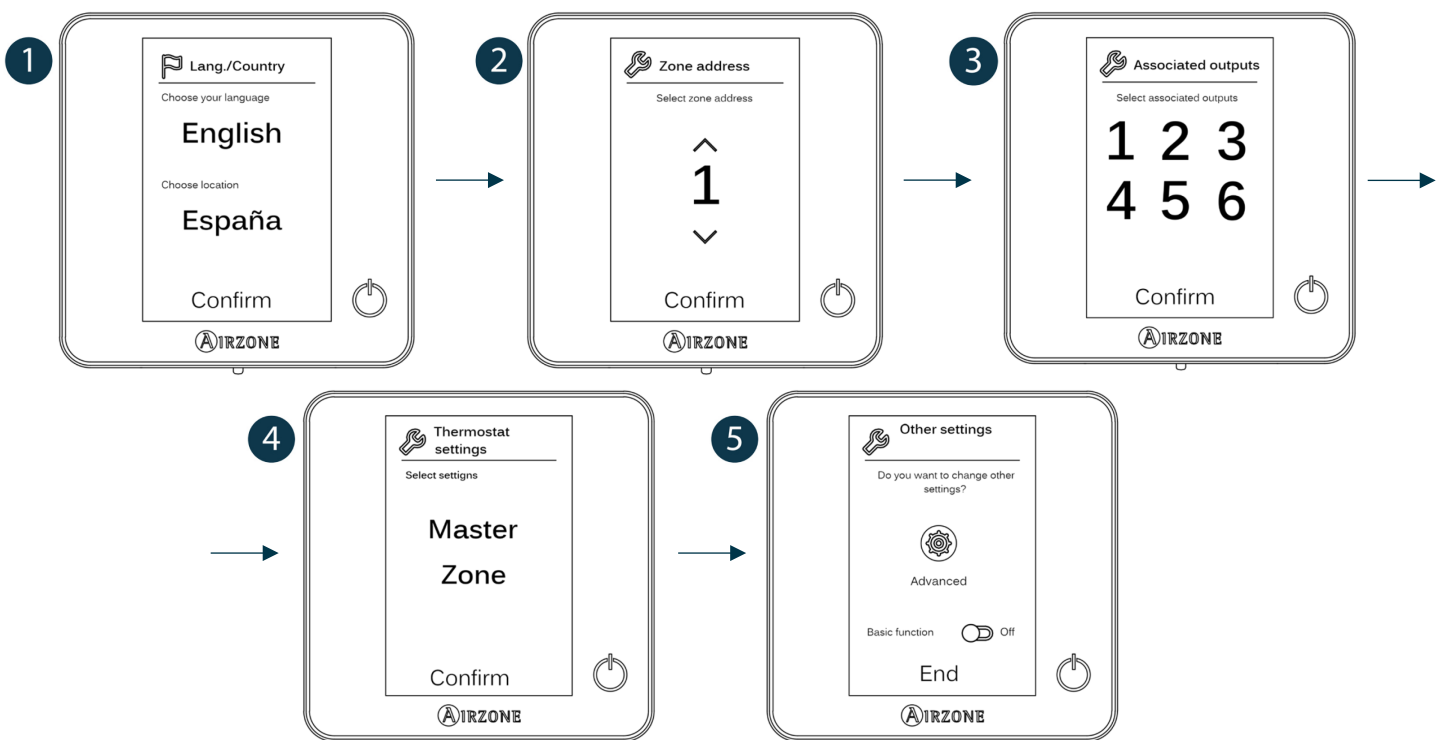
- Master (Hoofd): Hiermee bestuurt u alle parameters van de installatie.
- Zone: Hiermee bestuurt u alleen de parameters van de zone.

5 Other settings (Overige instellingen)



Ga naar het menu Advanced settings (Geavanceerde instellingen) (System address [Systeemadres], Control stages [Bedieningsfasen], ...) voor Other settings (Overige instellingen) en activeer indien gewenst de basisfunctie (zie hoofdstuk *Geavanceerde instellingen, Zoneparameters*).

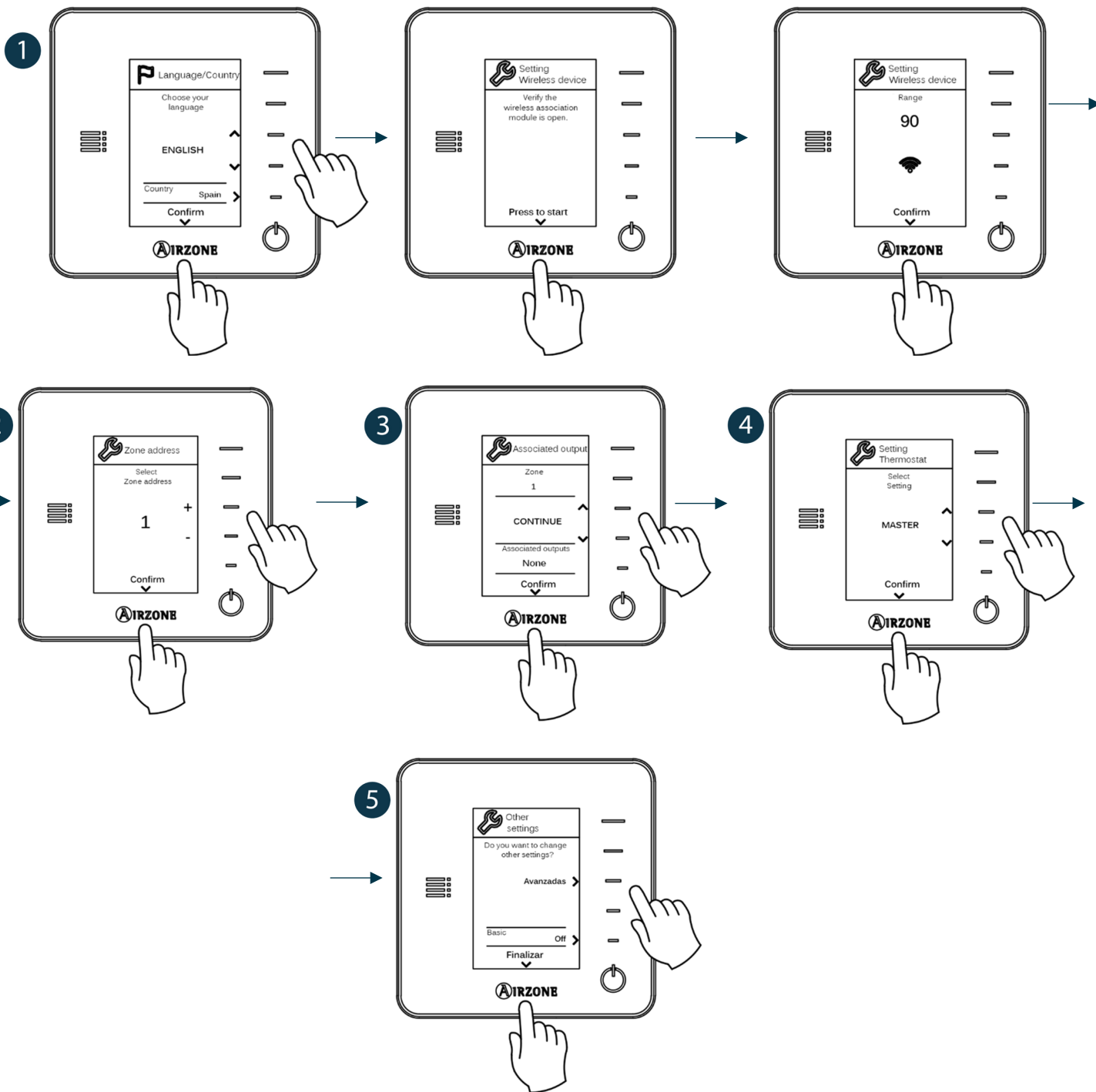
NL

Blueface



Think

Belangrijk: Gebruik  om te bevestigen en  om terug te keren in het geval u zich in de submenu's bevindt.

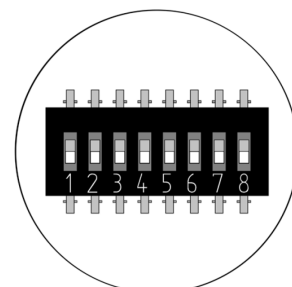
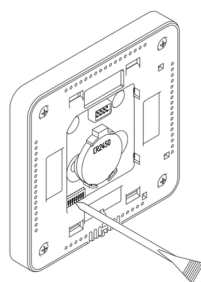


BEGINCONFIGURATIE VAN DE LITE-THERMOSTAAT

Belangrijk: Om de Lite-thermostaat te kunnen configureren dient u deze uit de houder te halen. Zodra u de microschakelaars hebt geconfigureerd, plaatst u de thermostaat terug in de houder.

1) Zone address (Zoneadres)

Selecteer de zone die met deze thermostaat is verbonden door de microschakelaar van de bijbehorende zone omhoog te schakelen.



2) Associated outputs (Verbonden uitgangen)

Selecteer indien nodig de andere met de zone verbonden controleuitgangen. **Het zoneadres is het geselecteerde adres met de kleinste waarde.**

3) Other settings (Overige instellingen)

Stel de overige functies van de Lite-thermostaat in via het menu Advanced settings (Geavanceerde instellingen) van de zone op een Blueface-thermostaat (zie hoofdstuk *Geavanceerde instellingen, Zoneparameters*).

Het pictogram knippert 5 keer in het groen om aan te geven dat de koppeling juist gemaakt is. In het geval het in rood knippert is dit om aan te geven dat de zone in gebruik is en indien het 2 keer in rood knippert betekent dit dat de thermostaat buiten bereik is.

Onthoud: Indien u het zonenummer dient te resetten, dient u eerst de thermostaat te resetten en vervolgens de koppelingssequentie uit te voeren.

Lite-thermostaat resetten

Indien u wenst terug te keren naar de fabrieksinstellingen van de Lite-thermostaat, schakelt u de microschakelaars omlaag en plaatst u de thermostaat weer in de houder. Druk op het pictogram , dit knippert twee keer in het groen om te bevestigen dat de reset is voltooid.



DE BEGINCONFIGURATIE CONTROLEREN

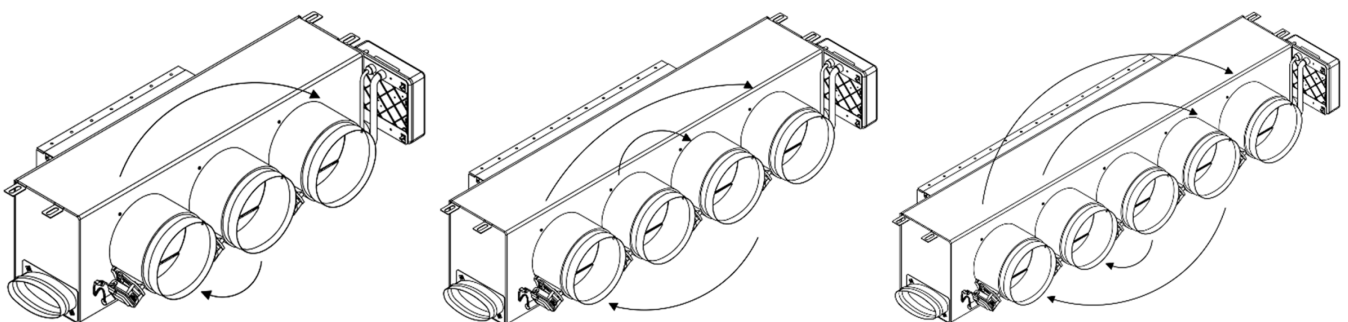
Controleer de volgende punten:

- Communicatie tussen apparaat en systeem: Configureer het Airzone-systeem in een andere functie dan Stop en schakel de zone in waardoor er vraag wordt gecreëerd.
- Openen-sluiten van kleppen en controleuitgangen: Schakel alle zones in en creëer vraag. Schakel vervolgens elke zone uit en weer in om te controleren dat de verbonden controleuitgangen juist zijn.

Onthoud: Om veiligheidsredenen duurt het 4 minuten voordat de laatste zone sluit.

REGELING VAN HET DEBIET

Belangrijk: Begin de regeling van het debiet vanaf de middelste kleppen en eindig met klep nr. 1.



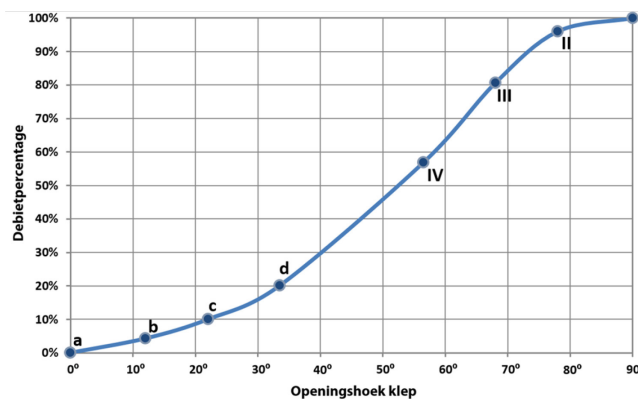
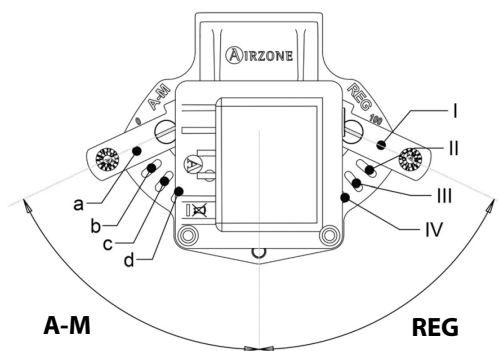
DEBIET AANPASSEN (REG)

1. Schakel alle zones in en creëer vraag om alle kleppen te openen.
2. Schakel de zone/klep die u wenst aan te passen uit.
3. Stel de gewenste maximale opening in met de REG-hendel (I/II/III/IV).

- Schakel de zone in en controleer dat het debiet juist is.

MINIMALE LUCHTINSTELLING (A-M)

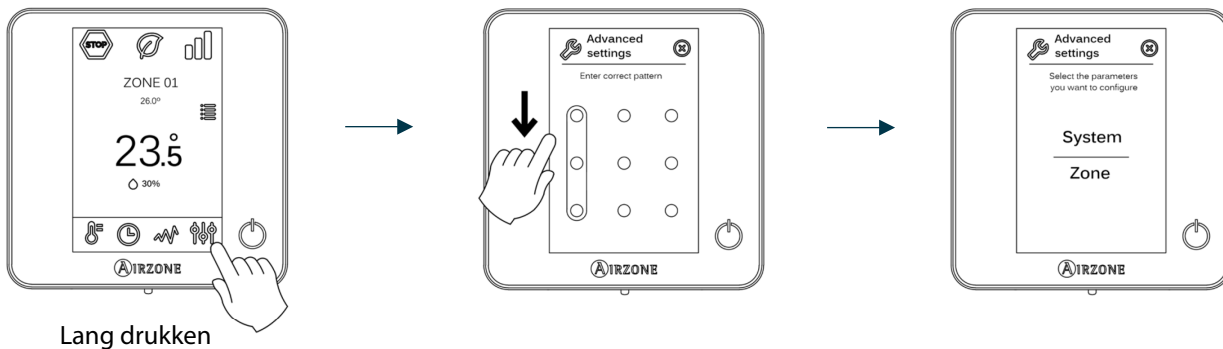
- Schakel alle zones in en creëer vraag om alle kleppen te openen.
- Stel de gewenste minimale opening in met de A-M-hendel (a/b/c/d)
- Schakel de zone uit en controleer dat het minimale debiet juist is.



GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

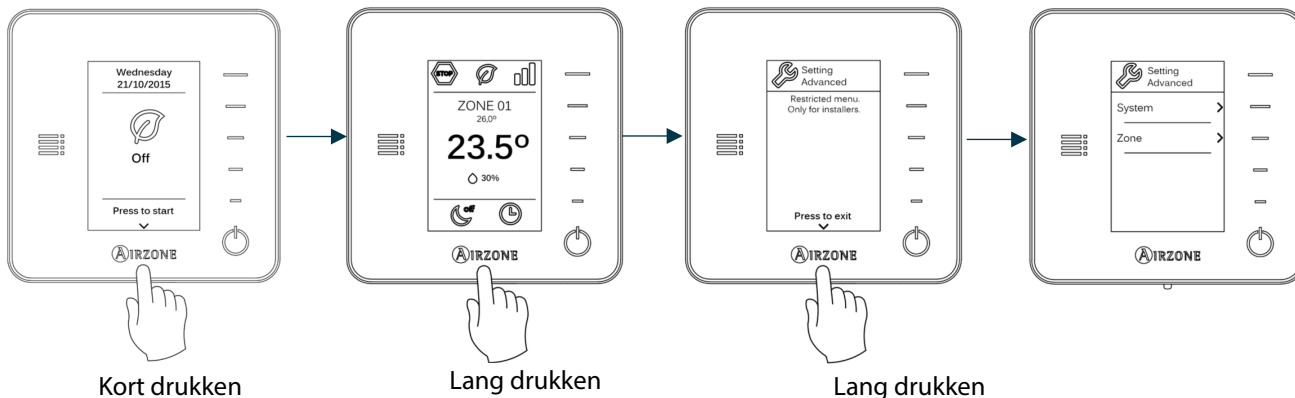
Volg de volgende stappen voor toegang tot het menu Advanced settings (Geavanceerde instellingen) van de Blueface en de Think-thermostaat:

Blueface



Lang drukken

Think



Kort drukken

Lang drukken

Lang drukken

Vanuit dit menu kunt u de parameters van het systeem en de zone wijzigen.

SYSTEEMPARAMETERS

- **System address (Systeemadres).** Hiermee kunt u het systeemnummer in uw installatie bepalen. Dit staat standaard ingesteld 1. Het systeem toont de vrije adreswaarden met een maximale waarde van 247.
- **Temperature range (Temperatuurbereik).** Hiermee kunt u de maximumtemperatuur voor verwarmen instellen (19 – 30 °C) en de minimumtemperatuur voor koelen (18 – 26 °C), in stappen van 1 °C. Indien gewenst kunt u bepaalde modi uitschakelen. De maximumtemperatuur voor verwarmen staat standaard ingesteld op 30 °C en de minimumtemperatuur voor koelen op 18 °C.
- **Type of opening (Type opening).** Hiermee kunt u de proportionaliteit van de kleppen van het systeem activeren/deactiveren. De proportionaliteit stelt de mate van opening of sluiten van de kleppen in 4 stappen af, naargelang de vraag naar de temperatuur van de zone, en past het debiet naar de zone aan. Deze functie staat standaard ingesteld op All/Nothing (Alles/Niets).

**Opmerking: De wijziging van deze parameter is van invloed op alle gemotoriseerde kleppen van de installatie. Dit wordt niet aanbevolen voor intelligente RINT- en RIC-roosters.*

- **Relay settings (Relaisinstellingen).** Hiermee kunt u de functielogica van het relais GMV/Boiler van de systeemcentrale wijzigen. (Standaard ingesteld op GMV).
- **Q-Adapt (alleen voor Think-thermostaten).** Hiermee kunt u het algoritme voor de controle van het debiet selecteren dat het beste past bij uw installatie. De beschikbare opties zijn:
 - Maximum: het systeem werkt op maximale snelheid, ongeacht het aantal zones.
 - Power (Vermogen): het systeem werkt op hogere snelheid dan in Standard (Standaard) om het debiet te verhogen.
 - Standard (Standaard): het systeem wijzigt de snelheid naargelang het aantal zones.
 - Silence (Stil): het systeem werkt met een lagere snelheid dan in Standard (Standaard) om het geluidsniveau te dempen.
 - Minimum: het systeem werkt op minimale snelheid, ongeacht het aantal zones.
- **Wireless module (Draadloze module).** Hiermee kunt u het koppelingskanaal van het systeem activeren/deactiveren.
- **Information (Informatie) (alleen voor Think-thermostaten).** Hiermee kunt u informatie bekijken over:
 - Zone: firmware, zone, verbinding, motor of status van de communicatie.
 - System (Systeem): firmware, instellingen en informatie over de regeleenheden van het systeem en de installatie.
 - Devices (Apparaten): Hier vindt u de met het systeem verbonden elementen.

ZONEPARAMETERS

- **Associated outputs (Verbonden uitgangen).** Hier worden de met de thermostaat verbonden controleuitgangen getoond en kunt u deze selecteren.
- **Thermostat settings (Thermostaatinstellingen).** Hiermee kunt u de thermostaat instellen als hoofdthermostaat of als zone.

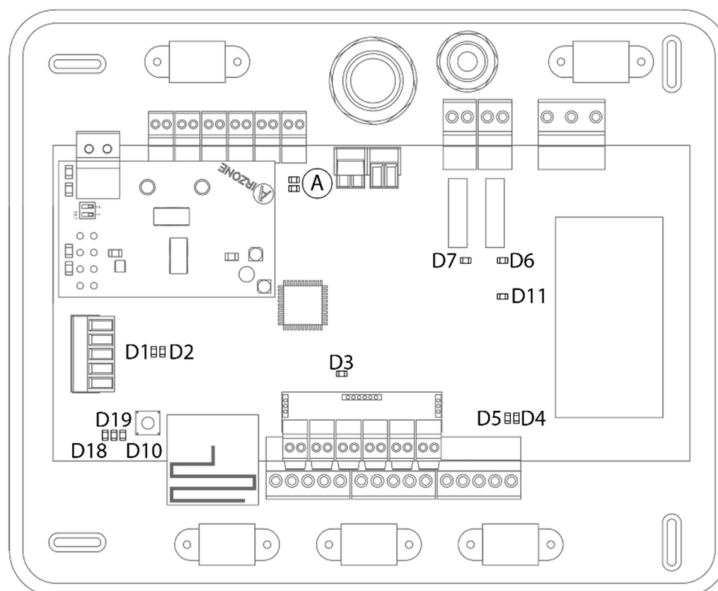
**Opmerking: U kunt de thermostaat niet als hoofdthermostaat instellen indien dit al op een andere thermostaat is gedaan.*
- **Use mode (Gebruiksmodus).** Hiermee kunt u de thermostaat van de verschillende zones van het systeem instellen in de modus Basic (Basis) of Advanced (Geavanceerd). Deze functie staat standaard ingesteld op Advanced (Geavanceerd). De parameters die u kunt regelen in de modus Basic (Basis) zijn:
 - On/Off.
 - Set-point temperature (Ingestelde temperatuur).
 - Fan speed (Ventilatorsnelheid).

Indien u de thermostaat opnieuw wenst in te stellen op Advanced (Geavanceerd), gaat u naar het menu Advanced settings (Geavanceerde instellingen) en schakelt u de gebruiksmodus Advanced (Geavanceerd) in.

- **Control stages (Bedieningsfasen).** Hiermee kunt u de fasen van koelen en verwarmen in de geselecteerde zone of in alle zones van het systeem instellen. De in te stellen opties zijn:
 - Air (Lucht): Hiermee wordt de geselecteerde zone met lucht verwarmd/gekoeld.
 - Off: Hiermee wordt de fase koelen/verwarmen in de geselecteerde zone uitgeschakeld.
- **Offset (Compensatie).** Hiermee kunt u de omgevingstemperatuur corrigeren die wordt gemeten in de verschillende zones of in alle zones, als gevolg van de afwijkingen die worden veroorzaakt door nabijgelegen warmte-/koudebronnen, met een correctiefactor tussen -2,5 °C en 2,5 °C in stappen van 0,5 °C. Deze functie staat standaard ingesteld op 0 °C.
- **Reset thermostat (Thermostaat resetten).** Hiermee kunt u de thermostaat resetten door terug te keren naar het menu Beginconfiguratie (zie hoofdstuk *Beginconfiguratie van Blueface- en Think-thermostaten*).

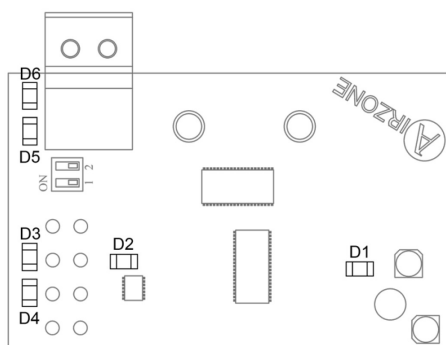
ZELFDIAGNOSE

SYSTEEMCENTRALE INNOBUS PRO6 (AZCE6IBPRO6)



Betekenis			
D1	Gegevensontvangst van de domoticabus	Knipperend	Groen
D2	Gegevensoverdracht vanaf de domoticabus	Knipperend	Rood
D3	Activiteit van de centrale	Knipperend	Groen
D4	Gegevensoverdracht vanaf de Airzone-verbindingbus	Knipperend	Rood
D5	Gegevensontvangst vanaf de Airzone-verbindingbus	Knipperend	Groen
D6	On/Off machine	Knipperend	Groen
D7	GMV-Boiler	Knipperend	Groen
D10	Ontvangst van draadloze gegevenspakketten	Schakelen	Groen
D11	Voeding van de centrale	Ononderbroken	Rood
D18	Gekoppeld element	Ononderbroken	Groen
D19	Actief koppelingskanaal	Ononderbroken	Rood
A	Opening gemotoriseerde elementen	Ingeschakeld	Groen
	Sluiten gemotoriseerde elementen	Ingeschakeld	Rood

DAIKIN-COMMUNICATIEGATEWAY (AZX6QADAPTAI)



Betekenis			
D1	Voeding van de gateway	Ononderbroken	Rood
D2	Activiteit van de microcontroller	Knipperend	Groen
D3	Gegevensoverdracht naar het Airzone-systeem	Knipperend	Rood
D4	Gegevensontvangst vanaf het systeem	Knipperend	Groen
D5	Gegevensoverdracht naar de interieureenheid	Knipperend	Rood
D6	Gegevensontvangst vanaf de interieureenheid	Knipperend	Groen

BLUEFACE- EN THINK-THERMOSTATEN (AZCE6BLUEFACEC / AZCE6THINKR)

Betekenis	
Error 1 (Storing 1)	Communicatiestoring met de centrale
Error 5 (Storing 5)	Stroomkring van temperatuursonde is open
Error 6 (Storing 6)	Kortsluiting van temperatuursonde
Error 8 (Storing 8)	Lite-thermostaat niet gevonden
Error 9 (Storing 9)	Communicatiestoring tussen gateway en systeem
Error 11 (Storing 11)	Communicatiestoring tussen gateway en machine

DRAADLOZE LITE THERMOSTAAT (AZCE6LITER)

Betekenis		
	Snel knipperend rood	Communicatiestoring met de centrale