# User's Manual





### **TABLE OF CONTENTS**

| Warnings and environmental policy       | 4  |
|---|----|
| Warnings                                | 4  |
| Environmental policy                    | 4  |
| Airzone Interfaces                      | 5  |
| Airzone Blueface                        | 5  |
| Airzone Think                           | 5  |
| Airzone Lite                            | 5  |
| Blueface Thermostat                     | 6  |
| Main Screen Display                     | 6  |
| Screensaver                             | 7  |
| Basic Use of the Blueface Thermostat    | 7  |
| Adjusting the temperature               | 7  |
| Operation Mode                          | 8  |
| User Mode                               | 8  |
| Airflow                                 | 8  |
| Local Ventilation                       | 8  |
| Advanced use of the Blueface Thermostat | 9  |
| Time Schedule                           | 9  |
| Zone Navigation                         |    |
| User Settings                           |    |
| Zone Settings                           |    |
| Warnings and errors                     |    |
| Warnings                                |    |
| Errors                                  |    |
| Think Thermostat                        |    |
| Main Screen Display                     |    |
| Screensaver                             | 14 |
| Basic use of the Think Thermostat       | 14 |
| Adjusting the temperature               | 14 |
| Battery replacement                     |    |
| Advanced use of the Think Thermostat    |    |
| Setting Parameters                      |    |
| Warnings and errors                     |    |
| Warnings                                |    |
| Errors                                  |    |
| Lite Thermostat                         |    |
| Use of the Lite Thermostat              |    |
| Adjusting the temperature               |    |
| Battery replacement                     | 19 |
| Warnings and errors                     | 19 |
| Errors                                  |    |



### WARNINGS AND ENVIRONMENTAL POLICY

#### WARNINGS

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

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

#### ENVIRONMENTAL POLICY



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

The equipment 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 centre.

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



EN

### **AIRZONE INTERFACES**

Airzone thermostats control the air conditioning and boost the energy efficiency of the AC unit.

Both main and zone thermostats can be easily configured. From the main thermostat you can select the available operation modes, define the user mode or select the airflow control of the unit.

#### AIRZONE BLUEFACE



Interface with a 3.5" color touch screen for controlling the zone.

- Control of set point temperature. Displayed in increments of 0.5°C/1° F.
- Configurable set point range for Cooling and Heating.
- Room temperature and relative humidity reading.
- Operation mode, User mode and Airflow control.
- Timer function.
- Zone navigation.
- Time schedules.
- Configurable as main or zone thermostat.

#### **AIRZONE THINK**



Low-energy E-ink interface for controlling the zone through capacitive buttons.

- Control of set point temperature. Displayed in increments of 0.5°C/1° F.
- Configurable set point range for Cooling and Heating.
- Room temperature and relative humidity sensing.
- Timer function.
- Main zone navigation (Only available if there is no Blueface Thermostat available).

#### **AIRZONE LITE**



Interface for controlling the zone through capacitive buttons.

- On/Off button.
- Allows adjustment of the base set point temperature in increments of  $\pm$  1° C/2° F up to a limit of  $\pm$  3° C/6° F.
- Room temperature and relative humidity sensing.



### **BLUEFACE THERMOSTAT**

MAIN SCREEN DISPLAY

EN



**Operation Mode.** Displays the current mode of temperature control: Cool, Heat, Auto and Emergency Heat (depending on the installation). Direct expansion systems include Dry mode.

**User Mode.** Allows to quickly change the configuration of the system with preloaded settings adapted to daily situations: Eco, Vacation, Stop, Comfort, Unoccupied or Night time.

Airflow. Depending on the installation, regulates the airflow quantity. Available options: Silence, Standard, Power.

Current Zone/Zone Navigation Menu. Displays the current zone and allows access to zone navigation menu.

**Current Room Temperature.** Displays the current room temperature where the thermostat is located. *Note:* The range of measured room temperature goes from 10° C/50° F to 35° C/90° F, if the room temperature is out of these

**Relative Humidity.** Displays the relative humidity of the zone.

limits, the temperature will be displayed as < 10° C/50° F or > 35° C/90° F.

**Current Set Point Temperature.** The programmed temperature for a zone. Press the set point temperature to switch between heating and cooling set points. Press + or - to manually adjust the set point temperature by increments of  $\pm 0.5^{\circ}$  C/1° F.

Zone Demand. This icon only will be displayed if the zone is actively cooling or heating the space.

**Local Ventilation.** Allows the activation or deactivation of the fan in the selected zone when the system is no longer actively cooling or heating the zones.

Note: Press the Local Ventilation icon to change its value.

Time Schedule Programming. This menu enables to program the system and to activate/deactivate time schedules.

User Settings. This parameter controls several functions such as the language, screen brightness, etc.

**Zone Settings:** 

**Timer.** Automatically switches off the zone after 30, 60 or 90 minutes. **Heating stages\*.** Select the stage to be controlled in heating and cooling: Air, Radiant or Air+Radiant. **Lite Settings.** Available when navigating to a wired Lite Thermostat from a Blueface Thermostat.

\*Note: Available for some types of installations and system configurations.



#### SCREENSAVER



The screensaver activates after about 10 seconds of inactivity, displaying the following information:

Time and Date. This information can be edited from the user settings menu.

**Weather Information**. The screen will only display the weather information after setting the location of the Airzone ZBS Cloud Webserver on the Airzonecloud app.

Current Zone. Displays the current zone.

Current Room Temperature. Displays the current (measured) temperature where the thermostat is located.

Relative Humidity. Displays the humidity of the zone.

**Operation Mode.** Displays the current operation mode of the system.

**On/Off.** Switches On/Off the zone.

Touch the screen of the interface to go from the screensaver to the home screen.

#### BASIC USE OF THE BLUEFACE THERMOSTAT

#### Adjusting the temperature

<sup>(1)</sup> **On/Off.** Press to switch on/off the zone.

23°Temperature Control. Displays the current set point temperature. Adjust the set point temperature on the Blueface Thermostat following the next instructions:

Press the set point temperature to switch between heating and cooling set points. Press + or - to manually adjust by increments of 0.5° C/1° F.

The permitted temperature range is:

- Heating mode: 15° C/59° F 29° C/84° F.
- Cooling mode: 18° C/64° F 30° C/86° F.

There is a minimum difference allowed between heating and cooling set point temperatures. The system will prevent setting a temperature within the protection range.



#### **Operation Mode.**

To change the Operation Mode from the Home Screen, press the Operation Mode icon and select the desired operation mode:

**Cool.** In this mode, the conditioning unit will start a cooling cycle any time that any zone is in cool demand (T<sub>Set-Point</sub> < T<sub>room</sub>).

 $\frac{1}{2}$  **Heat.** Enables the heating cycle whenever a zone is in heating demand (T<sub>set-Point</sub> > T<sub>room</sub>).

**Auto.** The Auto mode allows automatic switching between cool and heat, depending on the global demand.

Only available in direct expansion systems. The system works in dry mode, refreshing the zone (reducing the humidity) when any of the zones is generating demand (T<sub>Set-Point</sub> < T<sub>room</sub>).

Note: Dry mode decreases humidity in the room by entering the dehumidification cooling cycle.

**Emergency Heat.** This mode activates the Auxiliary Heat to provide heated air in case of a mechanical failure in the system. **Note:** This mode is only visible when the installation includes an auxiliary heating device.

#### **User Mode**

To change the User Mode from the Home Screen, press the User Mode icon and select the desired mode:

- Comfort. Default and standard user mode. The desired set point temperature can be selected using the predefined temperature ranges.
- arphi Eco. The range of available set point temperatures change for more efficient operation.
- Night time. The system automatically changes the set point temperature 0.5° C/1° F every 30 minutes in up to 4 increments of 2° C/4° F in 2 hours. When cooling, the system increases the set point temperature; when heating, the system decreases the set point temperature.
- **X** Unoccupied. To be used when there is no presence detected for short periods of time. A more efficient set point temperature will be set. If the thermostat is activated, the zone will start running in comfort mode.

**Vacation.** This mode feature saves energy while the user is away for extended periods of time.

Stop. The air-conditioning system will remain switched off regardless of the demand status of any zone, all the motorized dampers will remain opened.

#### Airflow

Select the control algorithm that best fits the installation. The available options are:

**IUSilence.** The fan speed is lower than in standard mode to reduce the noise.

- **I Standard.** Default setting. The system automatically regulates the fan speed based on the number of zones calling for cooling or heating.
- **I**Power. The fan speed is higher than in standard mode to increase the flow.

#### **Local Ventilation**

This option enables the activation so or deactivation of the ventilation in the selected zone when the system is not actively cooling or heating any of the zones.



#### ADVANCED USE OF THE BLUEFACE THERMOSTAT

# <sup>(b)</sup> Time Schedule

Access the time schedules menu by pressing the time schedule icon. Press on the days to access to the available schedules.



To create a new schedule, press "Add new" and follow the next steps:

- 1. Change the name of the schedule by pressing and holding on it.
- 2. Select the zone/zones where the schedule applies.
- 3. Select the desired days of the week.
- Select the type of time schedule to apply. There are three types of schedules: User Mode: Allows to choose the user mode and ventilation of the selected zones. Temperature: Allows to choose the temperature of the zone for cooling and heating mode. On/Off: Turns on and off the zone.
- 5. Once the type of schedule is selected, select the time to start the schedule.
- 6. Finally, press the right arrow icon > to access to the summary of the schedule and confirm or go back if it is necessary to modify any parameter.

#### Note: The schedules will activate when pressing the confirm button.

To activate/deactivate or modify a schedule, press the desired schedule to access the edit setting and then press the On/Off selector or parameters to modify. Press and hold on any schedule to see all the available settings:

**Edit**: Changes the name of a schedule.

To edit the name of a schedule, press and hold the name of the zone to access the name editor. Then, change the name. *Keep in mind*: If a wireless zone is renamed, the name will be displayed in the wireless thermostat after 5 minutes of inactivity or after the first touch, whichever occurs first.

Delete: Deletes an existing schedule.

**Copy**: Copies a schedule to apply it in any other zone.



# C Zone Navigation

From the main screen press on the name of the zone, a list with all the zones and their status will be displayed. This screen enables the control of all the zones at the same time or individually, it is also possible to switch on/off the zones from this screen, press < and > to see the rest of the zones.



The "All zones" option gives access to the control of all the zones at the same time, broadcasting the changes to all of them. Press on the zone's name to access to all the parameters of the zone and control them from your thermostat. When the system detects a temperature error on a specific zone, the zone displays the error code instead of the room temperature (see section *Warnings and errors*).

### (A) User Settings

These settings control and edit all the basic functionalities. Touch once to display the shortcuts. Press on each icon to access the parameters.

**Language.** Select the language.

**Brightness.** Adjust the brightness, and enable or disable the screen brightness when the screen saver is active.

**Date and time.** Press on the clock to set the time and the format type (12 or 24 hours). Press on the calendar to set the date. Installations with webserver enable automatic time change.

(i) Information. This parameter provides information on:

- Zone: firmware, zone, association, actuator or status of the communications.
- System: firmware, settings and information about the system controllers.
- Devices: It displays the elements connected to the system.
- Webserver (Only for system 1 Main thermostat): firmware, IP address, gateway, MAC and PIN.
- Warnings and errors on system.

Clean screen: Select this option to clean the screen. The touch screen will lock for a few seconds.



### <sup>أہم</sup> Zone Settings

Press on the icons to access the parameters.

**Timer.** It is an auto power-off timer of the zone:

**Off.** Timer is not activated.

**30.** It activates the timing and switches off the zone after 30 minutes.

0 60. It activates the timing and switches off the zone after 60 minutes.

**90.** It activates the timing and switches off the zone after 90 minutes.

Heating stages. The available parameters are:

릑 Air: Only uses air stage.

➡ Radiant: Only uses radiant air.

Air+Radiant: The system combines both stages to reach comfort quickly and efficiently. **Note:** For security reasons, the zone will turn off after changing any setting.

Lite Settings. To save energy, enables to configure the wired Airzone Lite to switch off after a few seconds.
Note: To access the Lite settings, go to a zone controlled by a wired Lite thermostat through the zone navigation menu.

EN



#### WARNINGS AND ERRORS

Thermostat displays all the system warnings on the screensaver. If there is any error, it will be displayed on the screensaver, on the main screen and on "Errors", in user settings.

#### EN

### (i) Warnings

**Unoccupied Override.** A zone has been activated while the user mode is set on Unoccupied. The system will start using the Comfort Mode during the selected override time. When the override time has expired, the system returns to its previous status.

**Vacation Override.** A zone has been activated while the user mode is set on Vacation. The system will start using the Comfort Mode during the selected override time. When the override time has expired, the system returns to its previous status.

**Window.** The air conditioning of the zone has been suspended due to open window. Only available if the window contact of the system is activated.

**Occupancy.** No occupancy has been detected in the zone for the last 5 minutes. Therefore, the timer is activated (the zone will switch off after 90 minutes). Only available if the presence contact is activated.

Global ventilation. The global ventilation is activated.

Anti-freezing. It will be only displayed when it is activated.

**Lite Low Battery.** Displayed when Lite interfaces have low battery. It has 2 weeks of life left in normal conditions.

### A Errors

Error 1. Communication error with the control module.

Error 2. Communication error with the main control board.

Error 3. Motorized element not connected to the actuator output.

Error 4. Motorized element blocked.

Error 5. Temperature sensor is opened.

Error 6. Temperature sensor is short circuited.

**Error 9.** Communication error between the communications gateway and the system.

**Error 10.** Communication error between the BACnet interface and the main control board.

**Error 11.** Communication error between the communications gateway and the indoor unit.

**Error 12.** Communication error between the webserver and the main control board.

**Error 13.** Communication error between the main control board and the control module of radiant elements.

AC Unit error. Direct expansion unit error.







### THINK THERMOSTAT

#### MAIN SCREEN DISPLAY



Navigate through the Think Thermostat by pressing the side buttons on the control bars.

**Operation Mode.** Displays the operation mode selected from the Main thermostat: Cool, Heat, Auto and Emergency Heat (depending on the installation). Direct expansion systems include Dry mode.

**User Mode.** Displays the User Mode selected from the Main thermostat: Eco, Vacation, Stop, Comfort, Unoccupied or Night Time.

**Airflow.** Depending on the installation, displays the Airflow Control selected from the Main thermostat: Silence, Standard or Power.

Zone. Displays the current zone.

**Current Room Temperature.** Displays the current temperature in the room where the Think thermostat is located. **Note:** The range of measured room temperature goes from  $10^{\circ}$  C/50° F to  $35^{\circ}$  C/90° F, if the room temperature is out of these limits, the temperature will be displayed as <  $10^{\circ}$  C/50° F or >  $35^{\circ}$  C/90° F.

Relative humidity. Indicates the relative humidity of the zone.

**Control Bar.** Adjusts (by pressing or by sliding) all the parameters controlled by the Think Thermostat. *Note:* Press once to adjust the set point temperature by a single degree. Slide to adjust the set point temperature in larger steps.

**Setting Parameters.** Press to access to Mode, User mode, Airflow control, Local ventilation, Timer, Heating stages and Information parameters.

Current Set Point. Displays the temperature set point from the Think Thermostat control bar.

**Zone Demand.** This icon will be displayed if the zone is calling for demand.

Local Ventilation. Displays if the local ventilation is activated or deactivated.

Timer. Automatically switches off the zone after 30, 60 or 90 minutes.

**On/Off.** Turns On and Off the zone where the thermostat is located.

Airzone. Button used to confirm, return to home screen and to switch between the heating set point and cooling set point.



#### SCREENSAVER

The screensaver activates after 10 seconds of inactivity, displaying the following information:



**Maximum/minimum temperature and weather information.** The screen will only display the maximum/minimum temperature and the weather information after setting the location of the Airzone ZBS Cloud Webserver on the Airzonecloud app.

**Zone Status.** It displays information about the status of the zone: the state (on/off) and the user mode. In case of failure, it also displays all the errors.

Airzone. Returns to the home screen.

When the screensaver is active, press the Airzone icon to get to the home screen.

#### BASIC USE OF THE THINK THERMOSTAT

#### Adjusting the temperature

- On/Off. Press to turn the zone on/off.
- <sup>23°</sup>**Temperature Control.** The temperature displayed on the screen is the current set point temperature. Adjust the set point temperature on the Think Thermostat following the next instructions:

Select the set point temperature using the control bar (by pressing or sliding) to manually adjust by increments of  $0.5^{\circ}$  C/1° F. Press once to adjust the set point temperature by increments of  $0.5^{\circ}$  C/1° F, slide to adjust the set point temperature in larger steps.

The permitted temperature range is:

- Heating mode: 15° C/59° F 29° C/84° F.
- Cooling mode: 18° C/64° F 30° C/86° F.

#### Note: Press the Airzone button to switch between heat and cool set point temperatures.

There is a minimum difference allowed between heating and cooling set point temperatures. The system will prevent setting a temperature within the protection range.



#### **Battery replacement**

The Airzone Think Thermostat will display a battery alert on its screen when the batteries are low. To replace the battery, please remove the thermostat from its back plate and then replace the battery (CR2450).



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

#### ADVANCED USE OF THE THINK THERMOSTAT

### Setting Parameters

Press the Setting Menu icon to access the parameters.

**Operation Mode.** This parameter is only available when the Think thermostat is configured as main, the available modes are:

**Cool.** The conditioning unit will start a cooling cycle any time that any zone is in cool demand (T<sub>Set-Point</sub> < T<sub>room</sub>).

 $\frac{1}{2}$  **Heat.** Enables the heating cycle whenever a zone is in heating demand (T<sub>Set-Point</sub> > T<sub>room</sub>).

**Auto.** The Auto mode allows automatic switching between cool and heat, depending on the global demand.

**Dry.** In this mode, the air-conditioning unit will start a dehumidification cooling cycle any time that any zone is under demand (T<sub>set-Point</sub> < T<sub>room</sub>).

Note: Dry mode decreases humidity in the room by entering the dehumidification cooling cycle.

**Emergency Heat.** This mode activates the Auxiliary Heat to provide heated air in case of a mechanical failure in the system.

Note: This mode is only visible when the installation includes an auxiliary heating device.

User Mode. This parameter is only available when the Think thermostat is configured as main, the available modes are:

Comfort. Default and standard user mode. The desired set point temperature can be selected using the predefined temperature ranges.

arphi Eco. The range of available set point temperatures change for more efficient operation.

- Night time. The system automatically changes the set point temperature 0.5° C/1° F every 30 minutes in up to 4 increments of 2° C/4° F in 2 hours. When cooling, the system increases the set point temperature; when heating, the system decreases the set point temperature.
- **X** Unoccupied. To be used when there is no presence detected for short periods of time. A more efficient set point temperature will be set. If the thermostat is activated, the zone will start running in comfort mode.
- **Vacation.** This mode feature saves energy while the user is away for extended periods of time.



Stop. The air-conditioning system will remain switched off regardless of the demand status of any zone, all the motorized dampers will remain opened.

**Airflow control.** This parameter is only available when the Think thermostat is configured as main of a zoned system, selects the control algorithm that best fits the installation. The available options are:

**Silence.** The fan speed is lower than in standard mode to reduce the noise.

**Standard.** Set by default. The system automatically regulates the fan speed based on the number of zones calling for cooling or heating.

**IPower.** The fan speed is higher than in standard mode to increase the flow.

**Heating stages**. This option is only available if the zone is configured as air+radiant configuration and enables to choose the stage of the zone. The available parameters are:

\* Air: Only uses air stage.

➡ Radiant: Only uses radiant air.

Air+radiant: The system combines both stages to reach comfort quickly and efficiently. **Note:** For security reasons, the zone will turn off after changing any setting.

**Local Ventilation.** This option enables the activation so or deactivation of the ventilation in the selected zone when the system is not actively cooling or heating any of the zones.

Timer. It is an auto power-off timer of the zone:

**Off.** Timer is not activated.

 $igodoldsymbol{G}$  30. It activates the timing and switches off the zone after 30 minutes.

 $\Omega$  60. It activates the timing and switches off the zone after 60 minutes.

igoplus 90. It activates the timing and switches off the zone after 90 minutes.

Information. This parameter provides information about:

- Zone: firmware, zone, association, actuator or communication status.
- System: firmware, settings and information about the system controllers.
- Devices: displays the elements connected to the system.
- Webserver (Only for system 1 Main thermostat): firmware, IP address, gateway, MAC and PIN.

**Main zone.** This parameter is only available when the Main thermostat of the group is lost. Enables to access and to modify the operation mode of the group.



EN

#### WARNINGS AND ERRORS

Thermostat displays all the system warnings on the screensaver.

### (i) Warnings

**Unoccupied Override.** A zone has been activated while the user mode is set on Unoccupied. The system will start using the Comfort Mode during the selected override time. When the override time has expired, the system returns to its previous status.

**Vacation Override.** A zone has been activated while the user mode is set on Vacation. The system will start using the Comfort Mode during the selected override time. When the override time has expired, the system returns to its previous status.

**Window.** The air conditioning of the zone has been suspended due to open window. Only available if the window contact of the system is activated.

**Occupancy.** No occupancy has been detected in the zone for the last 5 minutes. Therefore, the timer is activated (the zone will switch off after 90 minutes). Only available if the presence contact is activated.

**Low Battery.** Displayed when the interface has low battery. It has 2 weeks of life left in normal conditions.



### 

If any of these errors occurs, please contact with your installer.

Error 1. Communication error with the control module.

Error 2. Communication error with the main control board.

Error 5. Temperature sensor is opened.

Error 6. Temperature sensor is short circuited.

Error 9. Communication error between the communications gateway and the system.

Error 10. Communication error between the BACnet interface and the main control board.

Error 11. Communication error between the communications gateway and the indoor unit.

Error 12. Communication error between the webserver and the main control board.

Error 13. Communication error between the main control board and the control module of radiant elements.



### LITE THERMOSTAT



**On/Off.** Turns On and Off the zone. In addition, it indicates the operation mode with color codes.

**Temperature Settings.** Allows adjustment of the base set point temperature in increments of  $\pm 1^{\circ}$  C/2° F up to a limit of  $\pm 3^{\circ}$  C/6° F. This base set point temperature can be configured by any Blueface Thermostat.

**Important**: After 10 seconds of inactivity, the Lite Thermostat will turn off the LEDs. The first press on  $\bigcirc$  displays the status of the Lite Thermostat (On or Off, Operation Mode and Set Point Temperature). After the first pulsation, turn On/Off or increase/reduce the set point Temperature of the Lite Thermostat.

**Important:** After 10 seconds of inactivity, the Wireless Lite Thermostat will turn off the LEDs to save battery. The first press on <sup>(1)</sup> displays de status of the zone (On/Off, Operation Mode and Set Point Temperature). This pulsation enables the modification of the desired parameters (On/Off or Temperature).

#### USE OF THE LITE THERMOSTAT

#### Adjusting the temperature

On/Off. Press the On/Off button to turn on or off the zone. This button also displays the operation mode. It follows a color code system:

- 🗥 Purple: Stop User mode.
- CRed: Heating mode/Emergency heat.
- <sup>(1)</sup> Blue: Cooling and Dry mode.
- <sup>(1)</sup> Green: The set point temperature has been reached.

If the button remains solid, the thermostat is ON.

If the button is blinking, the thermostat is OFF.

The button remains solid for 10 seconds to show the status, then turns off.



I Temperature Control. Raise or lower the base set point temperature configured by any Blueface Thermostat (through remote zones on the Lite settings parameter) in increments of  $\pm 1^{\circ}$  C/2° F up to a limit of  $\pm 3^{\circ}$  C/6° F using the buttons. The LEDs indicate the steps above or below the base set temperature.

Once the three-step limit has been reached, the temperature control icons will blink.

#### **Battery replacement**

The Airzone Blueface Thermostat will display a battery alert on its screensaver when the battery of a Lite Thermostat is low. To know the zone of the Lite thermostat running out of battery, press on the warning icon.

To replace the battery, please remove the thermostat from its back plate and then replace the battery (CR2450).



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

#### WARNINGS AND ERRORS

### 

**On/Off blinking purple quickly.** Lite thermostat - control module communication error. On/Off blinking red quickly. Control module – main control board communication error.



# TABLE DES MATIÉRES

| Précautions et politique environnementale     | 21 |
|---|----|
| Précautions                                   | 21 |
| Politique environnementale                    | 21 |
| Interfaces Airzone                            |    |
| Airzone Blueface                              |    |
| Airzone Think                                 |    |
| Airzone Lite                                  |    |
| Thermostat Blueface                           |    |
| Écran d'accueil                               |    |
| Écran de veille                               |    |
| Fonctions essentielles du thermostat Blueface |    |
| Contrôle de la climatisation                  |    |
| Mode de fonctionnement                        | 25 |
| Mode d'utilisateur                            |    |
| Contrôle du débit                             | 25 |
| Ventilation locale                            |    |
| Fonctions avancées du thermostat Blueface     |    |
| Programmations horaires                       |    |
| Navigation par zones                          |    |
| Réglages utilisateur                          |    |
| Réglages de la zone                           |    |
| Notifications et Incidences                   |    |
| Notifications                                 |    |
| Incidences                                    |    |
| Thermostat Think                              |    |
| Écran d'accueil                               |    |
| Écran de veille                               |    |
| Fonctions essentielles du thermostat Think    |    |
| Contrôle de la climatisation                  |    |
| Changement de la pile                         |    |
| Fonctions avancées du thermostat Think        |    |
| Configuration paramètres                      |    |
| Notifications et Incidences                   |    |
| Notifications                                 |    |
| Incidences                                    |    |
| Thermostat Lite                               |    |
| Utilisation Thermostat Lite                   |    |
| Contrôle de la climatisation                  |    |
| Changement de la pile                         |    |
| Notifications et Incidences                   |    |
| Incidences                                    |    |
|   |    |

MESCA n'offrira aucune assistance technique pour tout ajout d'éléments électriques chauffants dans les conduits autre que Mitsubishi Électrique pour des installations avec des produits Airzone



### PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

#### PRÉCAUTIONS

Pour votre propre sécurité et celle des dispositifs, veillez à respecter les instructions suivantes :

- Ne pas manipuler le système avec les mains mouillées ou humides.
- Effectuer tous les branchements et débranchements en coupant au préalable l'alimentation du système.
- Des précautions doivent être prises pour éviter les courts-circuits sur toute connexion du système.

#### POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE



Ne jetez pas l'unité dans la poubelle des déchets ménagers. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent être nocives pour l'environnement si ceux-ci ne sont pas traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique une collecte sélective des appareils électriques, différente du reste de déchets urbains. Dans l'intérêt d'une bonne gestion environnementale, ledit appareil devra être déposé dans les centres prévus à cet effet, à la fin de sa durée de vie utile.

Les pièces qui le composent peuvent être recyclées. Veillez, par conséquent, à respecter la réglementation en vigueur en matière de protection de l'environnement.

Rendez-vous chez le distributeur, si vous souhaitez remplacer l'appareil par un autre, ou déposez-le dans un centre de collecte spécialisé.

Les transgresseurs s'exposent aux sanctions et aux dispositions prévues par la loi en matière de protection sur l'environnement.



### **INTERFACES AIRZONE**

Le système de régulation par zones Airzone permet de gérer votre équipement de climatisation de façon intelligente, de manière à obtenir une meilleure efficacité énergétique de votre installation.

Le système permet de configurer d'interfaces Principal et de Zone. Sélectionnez le mode de fonctionnement le mode utilisateur, et contrôle du débit sur le thermostat configuré comme principal.

#### **AIRZONE BLUEFACE**

FR



#### **AIRZONE THINK**

#### **AIRZONE LITE**



Interface dotée d'un écran tactile couleur de 3,5" pour contrôler la zone.

- Choix de la température de consigne. Représenté par pas de 0.5°C/1° F.
- Température de consigne configurable pour refroidissement et chauffage.
- Mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.
- Contrôle du mode de fonctionnement et mode utilisateur, et contrôle du débit.
- Temporisateur.
- Navigation entre zones.
- Programmations horaires.
- Configurable comme thermostat principal ou de zone.

Interface dotée d'un écran à encre électronique de très basse consommation et de boutons capacitifs.

- Choix de la température de consigne. Représenté par pas de 0.5°C/1° F.
- Température de consigne configurable pour refroidissement et chauffage.
- Mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.
- Temporisateur.
- Navigation dans zone principale (uniquement si aucun thermostat Blueface n'est connecté).

Interface de contrôle de zone dotée de boutons capacitifs.

- Marche / arrêt de la zone.
- Permet de régler la température de consigne par créneaux de  $\pm$  1° C/2° F jusqu'à  $\pm$  3° C/6° F.
- Mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.



### THERMOSTAT BLUEFACE

### ÉCRAN D'ACCUEIL



**Mode de fonctionnement.** Sélectionnez le mode de fonctionnement du système : chauffage, refroidissement, auto, déshumidification ou chauffage auxiliaire (en fonction du type d'installation). Installations équipées d'unités à expansion directe comprend mode déshumidifications.

**Mode utilisateur.** Permet de modifier rapidement la configuration du système en utilisant des réglages prédéfinis : eco, vacances, stop, confort, inoccupé et nuit.

**Contrôle du débit.** En fonction du type d'installation, régler le débit de soufflage d'air. Options disponibles : silence, standard, puissance.

Zone actuelle / Menu de navigation par zones. Indique la zone dans laquelle se situe l'interface et permet accès a menu de navigation par zones.

**Température ambiante.** Indique la température actuelle de la pièce dans laquelle se situe le thermostat. *Note : La plage de température varie entre 10° C/50° F et 35° C/90° F, Toute température en dehors de cet intervalle sera affichée comme suit < 10° C/50° F o > 35° C/90° F.* 

Humidité relative. Affiche l'humidité relative de la pièce dans laquelle se situe le thermostat.

**Température de consigne.** Il s'agit de la température définie pour une zone. Appuyez sur la température de consigne pour alterner entre consigne de refroidissement et consigne de chauffage. Appuyez sur + ou - pour régler manuellement la température de consigne par créneaux de  $\pm 0.5^{\circ}$  C/1° F.

Demande de la zone. Cette icône uniquement s'affiche lorsque la zone est en demande.

**Ventilation locale.** Permet d'activer ou de désactiver la ventilation dans la zone sélectionnée, lorsque le système a cessé de refroidir ou de chauffer la zone.

Note : Appuyez sur l'icône « Ventilation locale » pour modifier sa valeur.

Programmations horaires. Permet de réaliser des programmations de votre système ainsi que de les activer ou désactiver.

Réglages utilisateur. Ce menu permet de gérer et modifier les fonctionnalités de base : langue, luminosité, etc.

#### Réglages de la zone :

**Timer.** Temporisateur d'arrêt de la climatisation de la zone après 30, 60 ou 90 minutes. Si une zone dispose d'un thermostat Lite, les paramètres peuvent être configurés.

Étapes de chauffage\*. Permet de choisir l'étape de chauffage : air, rayonnant et air+rayonnant.

**Réglages Lite.** Disponible en cas de contrôle d'un thermostat Lite filaire à partir d'un thermostat Blueface.

\*Note : Disponible en fonction du type d'installation et de la configuration du système.



#### ÉCRAN DE VEILLE

L'écran de veille apparaît au bout de 10 secondes d'inactivité et affiche les informations suivantes :



Date et heure. Il s'agit d'une information configurable qui peut être définie dans le menu de configuration de l'utilisateur.

Information météorologique. Les prévisions météos ne seront visibles qu'après avoir indiqué l'emplacement du Webserver Cloud dans l'application Airzonecloud.

**Zona actuelle.** Indique la zone dans laquelle est placée le thermostat.

Température ambiante. Affiche la température actuelle de la pièce dans laquelle se situe le thermostat.

Humidité relative. Affiche l'humidité relative de la pièce dans laquelle se situe le thermostat.

Mode de fonctionnement. Affiche le mode de fonctionnement sélectionné.

Marche / arrêt. Marche / arrêt de la zone où se trouve la zone.

Lorsque vous appuyez sur l'écran, le thermostat change de l'écran de veille à l'écran principal.

#### FONCTIONS ESSENTIELLES DU THERMOSTAT BLUEFACE

#### Contrôle de la climatisation

🖱 Marche / arrêt. Marche / arrêt de la zone où se trouve la zone.

23° Contrôle de la température. Affiche la température de consigne actuelle. Réglez la température de consigne du Blueface Thermostat en suivant les instructions :

Appuyez sur la température de consigne pour alterner entre consigne de refroidissement et consigne de chauffage. En utilisant les symboles + et – qui s'affichent lorsque vous appuyez sur la température, vous pouvez ajuster la température de consigne souhaitée par pas de 0,5° C/1° F.

Les plages permises par défaut sont :

- Mode chauffage : 15° C/59° F 29° C/84° F.
- Mode refroidissement : 18° C/64° F 30° C/86° F.

La différence de température de consigne autorisée entre la consigne de refroidissement et celle de chauffage est minime. Le système évite de définir une température en dehors de l'intervalle de protection.



FR

#### Mode de fonctionnement.

Pour modifier le mode de fonctionnement sur l'écran principal, appuyez sur l'icône de mode de fonctionnement et sélectionnez le mode souhaité :

- **Refroidissement.** Le système Airzone et l'équipement de climatisation travaillent en mode refroidissement lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>Consigne</sub> < T<sub>ambiante</sub>).
- -Q: Chauffage. Le système Airzone et l'équipement de climatisation travaillent en mode chauffage lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>Consigne</sub> > T<sub>ambiante</sub>).
- **Auto.** Permet d'alterner automatiquement entre refroidissement et chauffage, en fonction de la demande globale.
- Déshumidification. Le système travaille en mode déshumidification, rafraîchissant l'ambiance tout en favorisant la diminution de l'humidité, lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>Consigne</sub> < T<sub>ambiante</sub>).
   Note : Ce mode réduit l'apparition de particules d'eau au niveau des grilles.
- Chaud auxiliaire. Active le chauffage auxiliaire pour assurer l'approvisionnement en air chaud en cas de défaillance mécanique du système.

Note : Ce mode est uniquement visible lorsque l'installation comprend un dispositif de chauffage auxiliaire.

#### Mode d'utilisateur

Pour modifier le mode d'utilisateur sur l'écran principal, appuyez sur l'icône de mode d'utilisateur et sélectionnez le mode souhaité :

- Confort. Mode utilisateur standard, par défaut. Sélectionnez la température de consigne souhaitée en utilisant les plages de température prédéfinies.
- arphi **Eco.** Limite les températures de consigne à des valeurs de plus en plus efficaces.
- Nuit. Le système modifie automatiquement la température de consigne de 0.5° C/1° F toutes les 30 minutes jusqu'à 2° C/4°
   F maximum. Lorsqu'il refroidit, le système augmente la température de consigne ; lorsqu'il chauffe, le système diminue la température de consigne.
- **X** Inoccupé. Utilisé lorsqu'aucune présence n'est détectée pendant de courtes périodes. Une température de consigne plus efficace sera alors définie. Si le thermostat est activé, la zone enclenchera le mode Confort.
- **Uvacances.** Cette fonction permet de faire des économies d'énergie lorsque l'utilisateur est absent pendant de longues périodes.
- Stop. L'équipement de climatisation reste à l'arrêt indépendamment de la demande en chauffage ou refroidissement des zones. En outre, tous les registres motorisés restent fermés.

#### Contrôle du débit

Adapte le comportement du ventilateur à votre installation. Les options disponibles sont les suivantes :

III Silence. Le système travaille à une vitesse inférieure à celle du mode Standard afin de privilégier la diminution du bruit.

**Standard.** Configuration par défaut. Le système adapte la vitesse de ventilation en fonction du nombre de zones en demande.

Puissance. Le système travaille à une vitesse supérieure à celle du mode Standard afin de favoriser l'augmentation du débit.



#### **Ventilation locale**

Cette option permet d'activer 🕹 ou de désactiver & la ventilation dans la zone sélectionnée, lorsque le système ne refroidit ni ne chauffe aucune zone de manière active.

#### FONCTIONS AVANCEES DU THERMOSTAT BLUEFACE

#### **Programmations horaires**

FR

Accédez au menu des programmations en appuyant sur l'icône de programmations horaires. Cliquez sur un des jours de la semaine pour accéder aux programmations horaires disponibles pour ce jour.



Pour définir une nouvelle programmation, appuyez sur « Ajouter nouvelle » et suivez les indications :

- 1. Modifiez le nom de la zone en maintenant son bouton enfoncé.
- 2. Sélectionnez la zone ou les zones auxquelles vous souhaitez appliquer la programmation.
- 3. Sélectionnez les jours de la semaine auxquels vous souhaitez appliquer la programmation.
- 4. Sélectionnez le type de programmation. Il existe trois types de programmation :

Mode utilisateur : Permet de choisir le mode utilisateur. Température : Permet de choisir la température de la zone. On/Off : Permet de programmer la zone en marche ou en arrêt.

- Une fois le type de programmation sélectionné, sélectionner l'heure à laquelle celle-ci commence.
- 6. Enfin, appuyez sur la flèche > pour accéder au récapitulatif de la programmation créée et confirmez ou revenez en arrière si vous avez besoin de modifier des paramètres.

Note : Les programmations sont activées en appuyant sur le bouton de confirmation.

Pour activer/désactiver ou modifier une programmation, appuyer sur celle-ci, puis sur la touche On/Off ou sur les paramètres à modifier. Maintenez la touche enfoncée sur une programmation pour voir les configurations disponibles :

Éditer : Accédez à l'éditeur de nom et effectuez les changements souhaités.

Pour modifier le nom d'une programmation, maintenez enfoncé le bouton du nom de la zone pour accéder à l'éditeur. Puis modifiez le nom.

**Remarque** : Lorsqu'une zone sans fil est renommée, le nom s'affichera sur le thermostat radio au bout de 5 minutes d'inactivité ou au premier toucher, selon ce qui survient d'abord.

Éliminer : Supprimer la programmation horaire sélectionnée.

Copier : Copiez la programmation horaire sélectionnée pour l'appliquer à autre zone.

5.



### Navigation par zones

À partir de l'écran principal, après avoir appuyé sur le nom de la zone, une liste de toutes les zones et l'état de chacune d'entre elles s'affichera. Cet écran permet le contrôle simultané de toutes les zones ou le contrôle individuel de chaque zone. Il est également possible d'allumer ou d'éteindre les zones à partir de cet écran. Appuyez sur les icônes < et > pour afficher les autres zones.



L'option « Toutes les zones » permet le contrôle simultané de toutes les zones, en leur relayant les modifications apportées. Appuyez sur le nom de la zone pour la contrôler à distance depuis le thermostat. Lorsque le système détecte une erreur de température dans une zone concrète, la zone affiche le code d'erreur au lieu de la température ambiante de la pièce (voir la section *Notifications et incidences*).

## A Réglages utilisateur

Ces paramètres permettent de contrôler et de modifier les fonctionnalités de base. Appuyez une fois pour afficher les icônes.

Langue. Sélectionnez la langue d'affichage pour votre système.

<sup>Q</sup> Luminosité. Ajustez le degré de luminosité et le statut de l'écran de veille du thermostat.

Date et heure. Appuyez sur l'horloge pour fixer l'heure et le format (12 ou 24 heures). Appuyez sur le calendrier pour définir la date. Dans les installations à Webserver, cette option permet le changement automatique de l'heure.

(i) Informations. Ce menu affiche les informations concernant :

- Zone : firmware, zone, association, moteur ou état des communications.
- Système : firmware, configuration et information sur les éléments composant le système.
- Dispositifs : Affiche les éléments connectés au système.
- Webserver (Uniquement thermostat principal du système 1) : firmware, IP, MAC et PIN.
- Notifications et incidences.

\*\* Nettoyage d'écran : Pendant quelques secondes, l'écran sera désactivé pour que vous puissiez le nettoyer.



### <sup>101</sup> Réglages de la zone

Appuyer pour accéder à ce menu, qui vous permet d'agir sur les paramètres suivants.

<sup>①</sup> Timer. Temporisateur d'arrêt de la climatisation de la zone :

**Off.** La temporisation est désactivée.

🕼 30. Temporisation de 30 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

**60.** Temporisation de 60 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

90. Temporisation de 90 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

\* Étapes de chauffage\*. Les options disponibles sont les suivantes :

- ♣ Air : seule l'étape air est active.
- ➡ Rayonnant : seule l'étape Rayonnant est active.
- Air+Rayonnant : le système combine l'utilisation des étapes Air et Rayonnant pour atteindre la température de consigne d'une manière rapide et efficace.

Note : pour des raisons de sécurité, la zone s'éteint après toute modification de l'un de ces paramètres.

\*Disponible en fonction du type d'installation et de la configuration du système.

<sup>C</sup> Réglages Lite. Au bout de quelques secondes, durant lesquelles le Blueface affiche l'état de la zone contrôlée par le thermostat Airzone Lite, l'écran du Blueface basculera ver l'écran de veille.

*Note* : pour accéder à ce paramètre, accédez tout d'abord au menu de Navigation par zones puis sélectionnez la zone contrôlée par un thermostat Lite filaire.



FR

#### NOTIFICATIONS ET INCIDENCES

Les différentes notifications et incidences du système s'affichent sur l'écran de veille du thermostat Airzone Blueface ; de même, en cas d'incidence technique, l'erreur est affichée sur l'écran de veille, sur l'écran principal et dans la section « Erreurs » dans le menu de configuration d'utilisateur.

### (i) Notifications

**Inoccupé en stand-by.** La zone s'est activée alors que le mode utilisateur était configuré comme Inoccupé. Le système fonctionnera alors en mode Confort durant la durée de stand-by sélectionnée. Une fois la durée de stand-by dépassée, le système retourne à l'état précédent.

**Vacances en stand-by.** La zone s'est activée alors que le mode utilisateur était configuré comme Vacances. Le système fonctionnera alors en mode Confort durant la durée de stand-by sélectionnée. Une fois la durée de stand-by dépassée, le système retourne à l'état précédent.

**Fenêtre.** Indique que la climatisation a été suspendue dans la zone en raison de l'ouverture d'une fenêtre. Disponible uniquement pour les systèmes disposant de contacts de feuillures.

**Présence activa.** Cette fonctionnalité indique qu'aucune présence n'a été détectée au cours des 5 dernières minutes et active le temporisateur (arrêt automatique au bout de 90 minutes).

Ventilation globale. La ventilation globale est activée.

Hors-gel. Affiché lorsque cette fonctionnalité est activée.

**Pile faible Lite.** S'affiche lorsque la pile de l'interface Lite est faible. La durée de vie restante est de 2 semaines, en conditions normales d'utilisation.

### 

Erreur 1. Erreur de communication entre thermostat filaire et module de contrôle.

Erreur 2. Erreur de communication platine centrale – module de contrôle.

Erreur 3. Élément motorisé non connecté à la sortie du moteur.

Erreur 4. Élément motorisé bloqué.

Erreur 5. Sonde de température en circuit ouvert.

Erreur 6. Sonde de température en court-circuit.

Erreur 9. Erreur de communication passerelle – système.

Erreur 10. Erreur de communication passerelle BACnet et système.

Erreur 11. Erreur de communication passerelle – unité.

Erreur 12. Erreur de communication entre Webserver et la platine centrale.

**Erreur 13.** Erreur de communication platine centrale – module de contrôle des éléments rayonnants.

Erreur de l'unité de climatisation. Erreur de l'unité à détente directe.







### THERMOSTAT THINK

#### ÉCRAN D'ACCUEIL



Parcourez les options du thermostat Think en appuyant sur les boutons latéraux de la barre de contrôle.

**Mode de fonctionnement.** Affiche le mode de fonctionnement sélectionné depuis le thermostat principal : chauffage, refroidissement, auto ou chauffage auxiliaire (en fonction du type d'installation). Installations équipées d'unités à expansion directe comprend mode déshumidifications.

**Mode d'utilisateur.** Affiche le mode d'utilisateur sélectionné depuis le thermostat principal : Eco, vacances, stop, confort, inoccupé et nuit.

**Contrôle du débit.** En fonction du type d'installation, régler le débit de soufflage d'air depuis le thermostat principal : silence, standard, puissance.

Zone. Indique la zone dans laquelle se situe l'interface.

Température ambiante. Affichage de la température ambiante dans laquelle se situe l'interface Think.

**Note** : La plage de température varie entre 10° C/50° F et 35° C/90° F. Toute température en dehors de cet intervalle sera affichée comme suit < 10° C/50° F o > 35° C/90° F.

Humidité relative. Affiche l'humidité relative de la zone.

**Barre de contrôle.** En appuyant ou en faisant glisser votre doigt, ajustez les différents paramètres accessibles. **Note** : Appuyez une seule fois pour régler la température de consigne par créneaux de 1° C/0,5° F. Faites glisser pour régler la température de consigne par créneaux supérieurs.

**Configuration paramètres.** Appuyez sur cette icône pour accéder au mode de fonctionnement, mode d'utilisateur, contrôle du débit ventilation locale, timer, étapes de chauffage et informations.

**Température de consigne.** Affiche la température de consigne et la modifie au moyen de la barre de contrôle du thermostat Think.

Demande de la zone. Cette icône s'affiche lorsque la zone est en demande.

Ventilation locale. Affiche l'état de la ventilation locale (activée ou désactivée).

Timer. Temporisateur d'arrêt de la climatisation de la zone.

Marche / arrêt. Marche / arrêt de la zone où se trouve la zone.

Airzone. Bouton de confirmation et retour à l'écran principal et alterner entre consigne de refroidissement et consigne de chauffage.



#### ÉCRAN DE VEILLE



L'écran de veille apparaît au bout de 10 secondes d'inactivité et affiche les informations suivantes :

**Température maximum / minimum et information météorologique.** La température maximum / minimum et les prévisions météos ne seront visibles qu'après avoir indiqué l'emplacement du Webserver Cloud dans l'application Airzonecloud.

**État de la zone.** Affiche les informations concernant la configuration générale de la zone : Marche ou arrêt et le mode d'utilisateur. En cas de panne, il affiche toutes les erreurs.

Airzone. Bouton de retour à l'écran principal.

En appuyant sur le bouton « Airzone », le thermostat bascule de l'écran de veille à l'écran d'accueil.

#### FONCTIONS ESSENTIELLES DU THERMOSTAT THINK

#### Contrôle de la climatisation

😃 Marche / arrêt. Appuyez sur l'icône pour allumer ou éteindre.

<sup>23°</sup>Contrôle de la température. L'écran affiche la température de consigne actuelle. Réglez la température de consigne du thermostat Think en suivant les instructions :

En utilisant la barre de contrôle (vers le haut, vers le bas ou en faisant glisser votre doigt), vous pouvez ajuster la température de consigne souhaitée par pas de 0.5° C/1° F. Appuyez une seule fois pour régler la température de consigne par créneaux de 0,5° C/1° F. Faites glisser pour régler la température de consigne par créneaux supérieurs.

Les plages permises par défaut sont :

- Mode chauffage : 15° C/59° F 29° C/84° F.
- Mode refroidissement : 18° C/64° F 30° C/86° F.

Note : Appuyez sur le bouton Airzone pour alterner entre consigne de refroidissement et consigne de chauffage.

La différence de température de consigne autorisée entre la consigne de refroidissement et celle de chauffage est minime. Le système évite de définir une température en dehors de l'intervalle de protection.



#### Changement de la pile

Les thermostats Airzone Think affichent les différentes notifications du système sur leur écran de veille pour indiquer que la pile des interfaces radio est faible.

Pour remplacer la pile, détachez le thermostat du support et remplacez-la (CR2450).



**Important** : Il est recommandé l'utilisation de piles de marque reconnue. Une pile de moindre qualité peut avoir une durée de vie plus courte.

#### FONCTIONS AVANCEES DU THERMOSTAT THINK

### E Configuration paramètres

Appuyez sur l'icône du menu de configuration pour accéder aux paramètres.

**Mode de fonctionnement.** Ce paramètre n'est disponible que lorsque le thermostat Think est configuré comme thermostat principal, les modes disponibles sont les suivantes :

- **Refroidissement.** Le système Airzone et l'équipement de climatisation travaillent en mode refroidissement lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>Consigne</sub> < T<sub>ambiante</sub>).
- Chauffage. Le système Airzone et l'équipement de climatisation travaillent en mode chauffage lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>consigne</sub> > T<sub>ambiante</sub>).

Ruto. Permet d'alterner automatiquement entre refroidissement et chauffage, en fonction de la demande globale.

- Déshumidification. Le système travaille en mode déshumidification, rafraîchissant l'ambiance tout en favorisant la diminution de l'humidité, lorsqu'au moins une zone est en demande (T<sub>Consigne</sub> < T<sub>ambiante</sub>).
   Note : Ce mode réduit l'apparition de particules d'eau au niveau des grilles.
- Chaud auxiliaire. Active le chauffage auxiliaire pour assurer l'approvisionnement en air chaud en cas de défaillance mécanique du système.

Note : Ce mode est uniquement visible lorsque l'installation comprend un dispositif de chauffage auxiliaire.

**Mode d'utilisateur.** Ce paramètre n'est disponible que lorsque le thermostat Think est configuré comme thermostat principal, les modes disponibles sont les suivantes :

- Confort. Mode utilisateur standard, par défaut. Sélectionnez la température de consigne souhaitée en utilisant les plages de température prédéfinies.
- arphi **Eco.** Limite les températures de consigne à des valeurs de plus en plus efficaces.
- Nuit. Le système modifie automatiquement la température de consigne de 0.5° C/1° F toutes les 30 minutes, jusqu'à 2° C/4° F. Lorsqu'il refroidit, le système augmente la température de consigne ; lorsqu'il chauffe, le système diminue la température de consigne.



FR

- **X**Inoccupé. Utilisé lorsqu'aucune présence n'est détectée pendant de courtes périodes. Une température de consigne plus efficace sera alors définie. Si le thermostat est activé, la zone enclenchera le mode Confort.
- **Uvacances.** Cette fonction permet de faire des économies d'énergie lorsque l'utilisateur est absent pendant de longues périodes.
- Stop. L'équipement de climatisation reste à l'arrêt indépendamment de la demande en chauffage ou refroidissement des zones. En outre, tous les registres motorisés restent fermés.

**Contrôle du débit.** Ce paramètre n'est disponible que lorsque le thermostat Think est configuré comme thermostat principal. Adapte le comportement du ventilateur à votre installation. Les options disponibles sont les suivantes :

- Silence. Le système travaille à une vitesse inférieure à celle du mode Standard afin de privilégier la diminution du bruit.
- Standard. Configuration par défaut. Le système adapte la vitesse de ventilation en fonction du nombre de zones en demande.
- **Puissance.** Le système travaille à une vitesse supérieure à celle du mode Standard afin de favoriser l'augmentation du débit.

**Étapes de chauffage**. Cette option n'est disponible que si la zone permet la configuration Air+Rayonnant. Elle permet de choisir l'étape de la zone. Les options disponibles sont les suivantes :

♣ Air : seule l'étape air est active.

- Rayonnant : seule l'étape Rayonnant est active.
- Air+Rayonnant : le système combine l'utilisation des étapes Air et Rayonnant pour atteindre la température de consigne d'une manière rapide et efficace.

Note : pour des raisons de sécurité, la zone s'éteint après toute modification de l'un de ces paramètres.

**Ventilation locale.** Cette option permet d'activer sou de désactiver la ventilation dans la zone sélectionnée, lorsque le système ne refroidit ni ne chauffe aucune zone de manière active.

Timer. Temporisateur d'arrêt de la climatisation de la zone.

C. Off. La temporisation est désactivée.

🖸 **30.** Temporisation de 30 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

🕼 60. Temporisation de 60 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

强 90. Temporisation de 90 minutes avant l'arrêt de la climatisation de la zone.

Informations. Ce menu affiche les informations concernant :

- Zone : firmware, zone, association, moteur ou état des communications.
- Système : firmware, configuration et information sur les éléments composant le système.
- Dispositifs : Affiche les éléments connectés au système.
- Webserver (Uniquement thermostat principal du système 1) : firmware, IP, MAC et PIN.

**Zone principale.** Ce paramètre n'est disponible que lorsqu'une erreur apparaît sur le thermostat principal. Il permet d'accéder et de modifier le mode de la zone principale.



#### NOTIFICATIONS ET INCIDENCES

Les différentes notifications du système s'affichent sur l'écran de veille du thermostat Airzone Think.

# (i) Notifications

**Inoccupé en stand-by.** La zone s'est activée alors que le mode utilisateur était configuré comme Inoccupé. Le système fonctionnera alors en mode Confort durant la durée de stand-by sélectionnée. Une fois la durée de stand-by dépassée, le système retourne à l'état précédent.

**Vacances en stand-by.** La zone s'est activée alors que le mode utilisateur était configuré comme Vacances. Le système fonctionnera alors en mode Confort durant la durée de stand-by sélectionnée. Une fois la durée de stand-by dépassée, le système retourne à l'état précédent.

**Fenêtre.** Indique que la climatisation a été suspendue dans la zone en raison de l'ouverture d'une fenêtre. Disponible uniquement pour les systèmes disposant de contacts de feuillures.

**Présence activa.** Cette fonctionnalité indique qu'aucune présence n'a été détectée au cours des 5 dernières minutes et active le temporisateur (arrêt automatique au bout de 90 minutes).

**Pile faible.** S'affiche lorsque la pile de l'interface est faible. La durée de vie restante est de 2 semaines, en conditions normales d'utilisation.



### A Incidences

Erreur 1. Erreur de communication entre thermostat filaire et module de contrôle.

Erreur 2. Erreur de communication platine centrale – module de contrôle.

Erreur 5. Sonde de température en circuit ouvert.

Erreur 6. Sonde de température en court-circuit.

Erreur 9. Erreur de communication passerelle – système.

Erreur 10. Erreur de communication passerelle BACnet et système.

Erreur 11. Erreur de communication passerelle – unité.

Erreur 12. Erreur de communication entre Webserver et la platine centrale.

Erreur 13. Erreur de communication platine centrale – module de contrôle des éléments rayonnants.

FR



### **THERMOSTAT LITE**



**Marche / arrêt.** Appuyez sur l'icône pour allumer ou éteindre. Ce bouton fonctionne également comme indicateur du mode de fonctionnement du système et répond au code de couleur suivant.

**Ajustement de température.** Permet de régler la température de consigne par créneaux de  $\pm$  1° C/2° F, jusqu'a  $\pm$  3° C/6° F. La température basique de consigne peut être configurée à l'aide d'un thermostat Blueface.

**Attention** : Au bout de 10 secondes d'inactivité, les LED du thermostat Lite s'éteindront. Un premier appui sur <sup>O</sup> permet d'afficher l'état du thermostat Lite (on/off, mode de fonctionnement et température de consigne). Après ce premier appui, allumez/éteignez ou augmentez/réduisez la température de consigne du thermostat Lite.

Attention : u bout de 10 secondes d'inactivité, les LED du thermostat Lite radio s'éteindront pour économiser la batterie. Un premier appui sur <sup>O</sup> permet d'afficher l'état de la zone (On/Off, Mode de fonctionnement et Température). À l'issue de cette action, vous serez en mesure de modifier le paramètre de votre choix (On/Off ou Température).

#### UTILISATION THERMOSTAT LITE

#### Contrôle de la climatisation

<sup>()</sup> Marche / arrêt. Appuyez sur l'icône pour allumer ou éteindre. Ce bouton fonctionne également comme indicateur du mode de fonctionnement du système et répond au code de couleur suivant :

- 😃 Violet : le système se trouve en mode Stop.
- U Rouge : le mode de fonctionnement est Chauffage / Chauffage auxiliaire.
- U Bleu : le mode de fonctionnement est Refroidissement déshumidification.
- U Vert : la température de consigne a été atteinte.

Lorsque l'icône de couleur reste allumée de façon continue, cela signifie que la zone est allumée. Si l'icône de couleur clignote lorsque l'écran est activé, cela signifie que la zone est éteinte. L'icône de couleur sera automatiquement désactivée au bout de 10 secondes, quel que soit l'état de la zone.



I l Contrôle de la température. À l'aide des boutons, augmentez ou réduisez la température basique de consigne définie par un thermostat Blueface, par créneaux de ± 1° C/2° jusqu'à ± 3° C/6° F.

Les LED indiquent les créneaux au-dessus ou au-dessous de la température basique de consigne. En cas de dépassement de la limite de température autorisée, les icônes de contrôle de température se mettront à clignoter pour indiquer que la limite a été atteinte.

#### Changement de la pile

Les thermostats Airzone Blueface affichent les différentes notifications du système sur leur écran de veille. Une icône de notification apparaîtra pour indiquer que la pile des interfaces radio est faible.

Dans le cas de la pile des thermostats Airzone Lite radio, le message d'alerte apparaîtra sur les thermostats Blueface.

Pour remplacer la pile, détachez le thermostat du support et remplacez-la (CR2450).



**Important** : Il est recommandé l'utilisation de piles de marque reconnue. Une pile de moindre qualité peut avoir une durée de vie plus courte.

#### NOTIFICATIONS ET INCIDENCES

### 

Marche / arrêt est violet et clignote rapidement. Erreur de communication entre thermostat Lite et le module de contrôle. Marche / arrêt est rouge et clignote rapidement. Erreur de communication entre module de contrôle et la platine.



Parque Tecnológico de Andalucía C/ Marie Curie, 21 – 29590 Campanillas – Málaga - España Phone: +34 902 400 445 Fax: +34 902 400 446 http://www.myzone.airzoneusa.com

