



Manual de Usuario
User's manual
Manuel d' utilisation
Manuale dell'utente

ÍNDICE / CONTENTS / SOMMAIRE / INDICE

ESPAÑOL

1. PRECAUCIONES Y POLITICA MEDIOAMBIENTAL.....	7
1.1. Precauciones.....	7
1.2. Política Medioambiental	7
2. SOPORTE	8
3. TACTO.....	8
3.1. Modos e iconos del termostato.....	8
3.2. Funciones básicas.....	10
3.2.1. On off y temperatura de consigna	10
3.2.2. Modos de funcionamiento*	10
3.2.3. Puesta en hora y modificacion	11
3.3. Funciones avanzadas.....	12
3.3.1. Programaciones horarias	12
3.3.1.1. Activación / Desactivación Programaciones.	12
3.3.1.2. Selección del tipo de programación*	12
3.3.1.3. Crear Un Programa*	13
3.3.1.4. Leer o modificar un Programa.	13
3.3.1.5. Desactivar un Programa	14
3.3.2. Función sleep.....	14
3.3.3. Selecccion de la velocidad*.	15
3.4. Configuración de parámetros del termostato.....	16
3.5. Acceso a zona remota.....	18
3.6. Sustitución de baterías	18
4. BLUEFACE.....	19
4.1 Iconografía	19
4.2 Funciones básicas.....	19
4.2.1 On / off y temperatura de consigna	19
4.2.2 Modos de funcionamiento	19
4.2.3 Indicador de eficiencia energética	21
4.2.4. Puesta en hora y modificacion	21
4.3 Pantalla de ayuda.....	21
4.4 Menú de Configuración	21
4.5 Función Eco-Adapt.....	25
4.5.1 ¿Qué es Eco-Adapt?.....	25
4.5.2 Configuración.	25
4.5.3 Activación la función Eco-Adapt.....	27
4.6 Accesos rápidos	27
4.7 Programaciones Horarias en Termostato Blueface	28
4.8 Modificar, desactivar o eliminar un programa.....	29
4.9 Acceso a zona remota.....	29
4.10 Cambio nombre de zona.	30

ENGLISH

1. WARNINGS AND ENVIRONMENTAL POLICY	31
1.1. Precautions	31
1.2. Environmental Policy	31
2. SOPORTE	32
3. TACTO.....	32
3.1. Mode and icon of thermostat	32
3.2. Main functions	34
3.2.1. On/off and set point temperature.....	34
3.2.2. Working mode *	34
3.2.3. Time setting.....	35
3.3 Advance functions	36
3.3.1 Time programming	36
3.3.1.1 Activation / Deactivation time programming.....	36
3.3.1.2. Time programming type selection*	36
3.3.1.3. Create a time programming*	37
3.3.1.4. Look up or modifying time programming.....	37
3.3.1.5 Time programming deactivation.....	38
3.3.2 Sleep function	38
3.3.3 Fan speed selection*	39
3.4 Thermostat configuration parameters.....	39
3.5 Remote zone access	41
3.6 Battery replacement	41
4. BLUEFACE	42
4.1 Icons.....	42
4.2 Main Functions.	42
4.2.1. On/off and set point temperature.....	42
4.2.2. Working mode *	42
4.2.3 energy efficiency indicator.....	43
4.2.4. Time setting.....	44
4.3. Help screen	44
4.4 Configuration menu	44
4.5 Eco-Adapt function	48
4.5.1 What is Eco-Adapt?	48
4.5.2 Configuration.....	48
4.5.3 Eco-Adapt function activation.....	50
4.6 Shortcuts	51
4.7 Time programming on Blueface.....	51
4.8 Modify, deactivate or erase a time program.	52
4.9 Remote zone access	52
4.10 Zone Name Adjustment.....	53

FRANCAIS

1. PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	54
1.1. Précaution	54
1.2. Politique Environnementale	54
2. SUPPORT	55
3. TACTO.....	55
3.1. Modes et icônes du thermostat	55
3.2. Fonctions basics.....	57
3.2.1. On off et température de consigne	57
3.2.2. Modes de fonctionnement *	57
3.2.3. Mise à l'heure et modification	58
3.3. Fonctions avancées.....	59
3.3.1. Programmations horaires	59
3.3.1.1. Activation / Désactivation Programmations.....	59
3.3.1.2. Sélection du type de programmation*	59
3.3.1.3. Créer Un Programme*	60
3.3.1.4 Lire ou modifier un programme	60
3.3.1.5. Désactiver un Programme	61
3.3.2. Fonction sleep.....	61
3.3.3. Sélection de la vitesse*	62
3.4. Configuration de paramètres du thermostat	62
3.5. Accès à une zone à distance.....	64
3.6. Substitution de batteries	64
4. BLUEFACE	66
4.1 Iconographie.....	66
4.2. Fonctions basics.....	66
4.2.1. On off et température de consigne	66
4.2.2. Modes de fonctionnement *	66
4.2.3 indicateur d'efficacité énergétique	68
4.2.4. Réglage de l'heure et modification	68
4.3 Ecran d'aide	68
4.4 Menu de Configuration	69
4.5 Fonction eco-adapt.....	75
4.5.1 Qu'est ce que l'Eco-Adapt?.....	73
4.5.2 Configuration.....	73
4.5.3 Activation de la fonction Eco-Adapt.....	75
4.6 Accès rapides	75
4.7 Programmations Horaires sur thermostat Blueface	76
4.8 Modifier, désactiver ou éliminer un programme.....	77
4.9 Accès à une zone à distance.....	77
4.10 Changement du nom de la zone.....	78

ITALIANO

1. PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE	79
1.1. Precauzioni.....	79
1.2. Política Ambientale	79
2. SUPPORTO.....	80
3. TACTO.....	80
3.1. Modalità di funzionamento e icone del termostato.....	80
3.2. Funzioni basiche.....	82
3.2.1. On off e impostazione della temperatura desiderata	82
3.2.2. Modo di funzionamento*	82
3.2.3. Impostazione e modifica dell'orario	84
3.3. Funzioni avanzate.	84
3.3.1. Programmazione oraria.....	84
3.3.1.1. Attivazione e disattivazione programmazioni.	84
3.3.1.2. Selezione del tipo di programmazione*	84
3.3.1.3. Creare un programma*	85
3.3.1.4. Leggere o modificare un programma.....	85
3.3.1.5. Disattivare un programma.....	86
3.3.2. Funzione sleep.....	87
3.3.3. Selezione della velocità di ventilazione*	87
3.4. Configurazione parametri del termostato.....	88
3.4.1 Navigazione all'interno del menu'	88
3.5. Accesso a zona remota	89
3.6. Sostituzione delle batterie	90
4. BLUEFACE	91
4.1 Icone.....	91
4.2. Funzioni basiche.....	91
4.2.1. On off e impostazione della temperatura desiderata.....	91
4.2.2. Modo di funzionamento*	91
4.2.3 Indicatore di efficienza energetica.....	93
4.3.4. Impostazione dell'ora e sua modifica	93
4.3 Schermate di aiuto.....	94
4.4 Menù di configurazione	94
4.4.1 Navigazione all'interno dei menù	94
4.4.2 Icone del menu.....	94
4.5 Funzione Eco-Adapt.....	98
4.5.1 Che cosa e' Eco-Adapt?	97
4.5.2 Configurazione.....	97
4.5.3 Attivazione della funzione Eco-Adapt.....	99
4.6 Accesso rapido	99
4.7 Programmazioni orarie per termostato Blueface	100
4.8 Modificare, disattivare o eliminare una programmazione	101
4.9 Controllo zone remoto	101
4.10 Cambio nome della zona.....	101

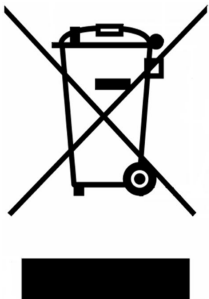
1. PRECAUCIONES Y POLITICA MEDIOAMBIENTAL

1.1. Precauciones

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

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

1.2. Política Medioambiental



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

Las piezas que forman parte del mismo se pueden reciclar. Respete, por tanto, la reglamentación en vigor sobre protección medioambiental. Debe entregarlo a su distribuidor si lo reemplaza por otro, o depositarlo en un centro de recogida especializado.

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

2. SOPORTE



En nuestro canal youtube puede encontrar videos explicativos sobre el uso y funcionalidades de los distintos tipos de termostatos de los sistemas Airzone.

www.youtube.com/confortairzone



Sigue todas nuestras novedades y consejos sobre los sistemas Airzone, eficiencia energética y medioambiente en Facebook. www.facebook.com/confortairzone

3. TACTO

Atendiendo a la funcionalidad configurada del termostato, se diferencian entre termostato Zona y termostato Maestro:

- Termostato ZONA.
Las funciones de este tipo de termostato son:
 - ON/OFF de zona.
 - Establecimiento de temperatura de consigna (temperatura deseada en la zona).
 - Función "Sleep".
 - Programación Horaria de zona.
 - Acceso a zona remota
- Termostato MAESTRO. Aparte de las funciones del termostato de zona, también posee:
 - Establecimiento del modo de funcionamiento del sistema (STOP, VENTILACIÓN, FRÍO Y CALOR).
 - Programación horaria del modo de funcionamiento del sistema.

	
Termostato Zona	Termostato Maestro

3.1. Modos e iconos del termostato

El termostato en modo de funcionamiento presenta el siguiente conjunto de iconos táctiles:



Fig. 1

	Descripción
23.5	Zona de climatización.
Moon icon	Función Sleep (activo)
Up/Down arrows	Flechas de Selección
Wi-Fi icon	Icono de Envío
AIRZONE logo	Icono Airzone
Power icon	Icono ON/OFF
Hand icon	Zona activa
[A] icon	Modo Automático (activo)
Battery icon	Alarma de la batería ¹

Cuando en el termostato entra en funcionamiento el salvapantalla, presenta la siguiente información:

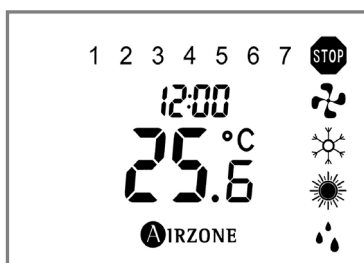


Fig. 2

	Descripción
12:00	Hora
25.6	Temperatura Ambiente*
1 2 3 4 5 6 7	Días de la semana
STOP, Fan, Sun, Moon, Rain icons	Modos de climatización

***Nota:** El rango de medida de temperatura ambiente es de 10°C a 35°C, en el caso que la zona esté fuera del rango, mostrará un guión en el dígito de los decimales.

El termostato muestra el modo salvapantallas de inicio, para entrar en modo funcional basta con realizar una pulsación sobre la pantalla. Pasados 10 seg. sin actuar sobre la pantalla, termostato volverá al modo de salvapantallas. A través del menú de accesos directos, se pueden modificar una serie de parámetros de la zona, como son las programaciones horarias, activar o desactivar el modo automático y activar la función Sleep. Como se muestra en la figura 1.

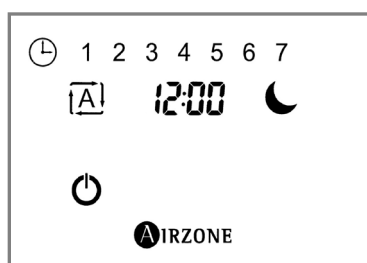


Fig. 3

	Descripción
Clock icon	Acceso configuración Programaciones Horarias
[A] icon	Modo Automático (activación)
Moon icon	Función Sleep (activación)
Power icon	Salir de menú
1 2 3 4 5 6 7	Días de la semana

Se accede al menú de accesos directos a través de una pulsación corta en el icono AIRZONE.

¹ Solo para termostatos radio

3.2. Funciones básicas.

3.2.1. On off y temperatura de consigna

El funcionamiento básico permite activar/desactivar la climatización de la zona donde está instalado el termostato y definir la temperatura de consigna o confort de dicha zona.

La activación/desactivación de la zona se realiza pulsando el icono 

La selección de la temperatura de consigna  se realizará con las flechas de selección , a través de pasos de 0,5°C (ó 64-86°F con pasos de 1°F). El rango permitido es:

- Modo calor: 15° C - 30° C.
- Modo Frío: 18° C – 30 ° C.

Nota: En el momento del cierre de las zonas, la última zona retrasará su cierre, por motivos de seguridad, unos 4 minutos.

3.2.2. Modos de funcionamiento*

* Sólo en termostato Maestro.

El modo de funcionamiento del sistema establece cómo va a trabajar el sistema,



. El modo de funcionamiento se establece en el termostato **Maestro** y es común para toda la instalación, es decir **todas las zonas funcionarán con el mismo modo**.

Los modos de funcionamiento que se pueden seleccionar son:

- **STOP** 

El sistema de climatización se mantendrá parado (OFF) independientemente del estado de demanda o no del resto de las zonas. Además, todos los elementos terminales (rejillas, compuertas, etc.) permanecerán cerrados².
- **VENTILACIÓN** 

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja únicamente con el equipo de aire en modo VENTILACIÓN cuando alguna de las zonas asociadas al sistema está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).
- **FRÍO** 

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja únicamente con el equipo de aire en modo FRÍO, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).

En días de humedad alta, utilice el modo deshumectación . En caso de que su equipo no disponga de este modo, siga las recomendaciones del fabricante del equipo de aire, fijando las temperaturas de consigna de las zonas en valores de 25°C / 77 °F. para combatir la aparición de partículas de agua en las rejillas.

²En el momento del cierre de las zonas, la última zona retrasará su cierre, por motivos de seguridad, unos 4 minutos.

• CALOR

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja con el equipo en modo CALOR, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} > T_{\text{ambiente}}$).

Los modos de calor disponibles en el termostato maestro serán los siguientes:

	Calor Aire
	*Calor radiante.
	*Calor combinado Aire/radiante.

NOTA: Disponibles en sistemas Flexa 2.0, Flexa Pro e Innobus Pro32, en el caso de estar habilitados.

Para la selección de los diferentes modos de calor disponible:

- Si desea **Calor aire** , realice una pulsación corta, sobre el icono de modo calor.
- Si desea **Calor radiante** , realice dos pulsaciones cortas, sobre el icono de modo calor.
- Si desea **Calor combinado** , realice una pulsación larga, sobre el icono de modo calor.

• DESHUMECTACIÓN.

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja con el modo DESHUMECTACIÓN del equipo de aire, refrescando el ambiente y priorizando su funcionamiento hacia reducir la humedad, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$). El equipo regulará el caudal y la temperatura de impulsión del aire, de forma automática, para mantener unos niveles adecuados de humedad.

Este modo es idóneo para días de humedad alta, ya reduce la aparición de partículas de agua en las rejillas. Solo estará disponible en equipos de climatización integrados a través de pasarela de comunicación con el sistema y que posean esta función.

3.2.3. Puesta en hora y modificación

El proceso de puesta en hora o modificación de la misma es el siguiente:

- 1) **Con el termostato en OFF**, pulsar sobre el icono  (pulsación corta),
- 2) A continuación pulsar, sobre los dígitos de la hora **12:00** (mientras el reloj no esté puesto en hora, en los dígitos de la hora aparecerá --:-- parpadeando), accediendo a la puesta en hora del reloj. (pulsar hasta que parpadeen los dígitos).
- 3) Utilizar las flechas,  confirmando con el icono  para establecer el día de la semana 1 2 3 4 5 6 7, la hora y los minutos **12:00**.

3.3. Funciones avanzadas.

3.3.1. Programaciones horarias

El termostato permite realizar programaciones horarias de temperatura (hora inicio , temperatura de consigna **23.5°C**  y hora de apagado ) , teniendo hasta 3 programas independientes para cada día de la semana, grupo de días (laborables y fin de semana) y semana completa.

En el termostato Maestro, al controlar el modo de funcionamiento del sistema permite, además, realizar programaciones de modo (hora inicio , modo de funcionamiento       y hora de STOP ) teniendo hasta 3 programas independientes para cada día de la semana, grupo de días (laborables y fin de semana) y semana completa.

Nota: Las programaciones de día tiene prioridad sobre el resto, en caso de coincidencia con una programación de grupo (Ejem: Program. Martes con Prog. Laborales), solo se ejecutará la programación de día, anulando todas las programaciones de grupo para ese día.

3.3.1.1. Activación / Desactivación Programaciones.

Con el icono  se activan las programaciones horarias. Para ello acceda al menú de accesos directos (véase Fig. 3), realizando una pulsación corta sobre el icono  y a continuación pulse sobre el icono .

Para desactivar las programaciones de su zona, realice pulsación corta sobre el icono  que aparece en la pantalla principal. (véase Fig. 1).

3.3.1.2. Selección del tipo de programación*

* Sólo en termostato Maestro

Para seleccionar el tipo de programación horaria, acceda al menú de programación siguiendo el siguiente procedimiento:

- 1) Pulse el icono  (pulsación corta) para acceder al menú de acceso directo (Véase Fig.2)
- 2) Pulse el icono  para entrar en el menú de programaciones.
- 3) En termostatos maestros deberá seleccionar el tipo de programación que se va a realizar. Programación de temperatura **P1** ó programación de modo de funcionamiento **P2**. La selección del modo de programación se realiza mediante las flechas,   y se confirma con el icono .
- 4) Seleccione el día o grupo de días 1 2 3 4 5 6 7, donde se va a establecer el programa, mediante las flechas   y confirme con el icono . La selección quedará parpadeando.

NOTA: Cuando la selección es de un grupo de días, si algún día individual de los que componen el grupo tiene un programa definido, este día en concreto no parpadeará, se mantendrá fijo.

3.3.1.3. Crear Un Programa*

**Antes de realizar cualquier programación horaria, hay que poner en hora el reloj del termostato. Las programaciones P2 solo se realizarán en el termostato maestro.*

Acceda al menú de acceso directo mediante una pulsación corta en  (véase Fig.3) y pulse el icono de programaciones .

Seleccione el modo de programa **P1 P2** (solo en el caso de termostato maestro) y el día o grupo de días 1 2 3 4 5 6 7 en los que se realizará la programación:

Pulse el icono , y seleccione en qué programa desea guardar la programación **PROG 1 PROG 2 PROG 3**, una vez seleccionado aparecerá parpadeando. Se puede cambiar el programa seleccionado, pulsando sobre el icono correspondiente **PROG 1 PROG 2 PROG 3**, comenzando este a parpadear.

Una vez seleccionado, para definir el programa proceda del siguiente modo:

- 1) Pulse sobre el icono 
- 2) En primer lugar se introducirá la hora de inicio , utilizando para ello las flechas de selección   y confirmando con la icono  (este procedimiento se realizará tanto para la hora como para los minutos). En programaciones de temperatura **P1**, utilice las flechas   para seleccionar la temperatura de consigna. En programaciones de modo **P2**, los iconos de modo        . Una vez introducido el valor deseado confirmamos con el icono .
- 3) En programaciones **P2** después de establecer el modo, se deberá seleccionar la velocidad del ventilador, utilizando las flechas   y confirmando con la icono  (en caso de tener conectada la pasarela Fancoil).
- 4) Para finalizar, se introducirá la hora de apagado o STOP , utilizando las flechas   y confirmando con el icono .
- 5) Para salir del modo de programación pulse sobre la icono  . Vuelve a pantalla principal (véase Fig. 1).

3.3.1.4. Leer o modificar un Programa.

Acceda al menú de acceso directo mediante una pulsación corta en  (véase Fig.3) y pulse el icono de programaciones .

- 1) Seleccione el modo de programa **P1 P2** (solo en el caso de termostato maestro) y el día o grupo de días 1 2 3 4 5 6 7 en los que se realizará la modificación o lectura:
- 2) Seleccione el tipo de programa que desee leer o modificar **PROG 1 PROG 2 PROG 3**.

- 3) Para la lectura, basta con pulsar sobre **PROG 1**, **PROG 2** o **PROG 3**, en caso de visualizar la hora de fin de la programación, pulsar sobre el icono , de la programación seleccionada.
- 4) Para Modificar algún parámetro seguir las siguientes pautas:
 - **Modificar Hora de Inicio** :
Pulse sobre el icono  y posteriormente dejar pulsada la zona de la hora **12:00** durante 2 seg. hasta que la hora parpadee. Modificar con las flechas   y confirme con la icono .
 - **Modificar Hora Fin** :
Pulsar sobre el icono  y posteriormente dejar pulsada la zona de la hora **12:00** durante 2 seg. hasta que la hora parpadee. Modifique con las flechas   y confirmar con la icono .
 - **Modificar Temperatura de consigna:**
Pulse sobre la temperatura de consigna **23.5°C**  durante 2 seg. hasta que ésta parpadee. Modificar con las flechas   y confirmar con la icono .
- 5) Para salir del modo de programación pulsar sobre el icono .

3.3.1.5. Desactivar un Programa

La función “Desactivar un programa” consiste en anular temporalmente una programación determinada, la cual se sigue manteniendo almacenada, pero no activada.

Para activar/desactivar de nuevo la programación solo hay que seleccionar la programación y pulsar sobre el icono .

Para salir del modo de programación, pulsar sobre la icono .

3.3.2. Función sleep .

Esta función permite activar una temporización de apagado de la zona, a la vez que se adapta la temperatura en función del modo en el que esté trabajando el sistema para una mejor eficiencia energética.

Para acceder a la función Sleep entrar en el menú de accesos directos, realice una pulsación corta en el icono  (véase Fig. 3).

Para activarlo, entre en el menú de acceso directo y pulse sobre el icono  (véase Fig. 3)

El comportamiento de la función Sleep  en el sistema centralizado será el siguiente:

Al activar la función Sleep  aparecerá en la pantalla la opción **30** con las flechas de selección  para poder elegir **30 60 90**. Con el icono  se confirma la elección, con icono , se cancela la función Sleep. Si se elige la opción **30**, cuando transcurran 30 minutos, la zona se apagará. Si se elige la opción **60**, cuando transcurran 30 minutos la zona variará un grado su temperatura, y cuando transcurran 60 minutos se apagará. Si se elige la opción **90**, cuando transcurran 30 minutos la temperatura variará un grado, cuando transcurran 60 minutos, dos grados respecto a la temperatura original y cuando transcurran 90 minutos se apagará.

Para desactivar la función Sleep, pulse de nuevo sobre el icono .

Selección	 30		 60		 90
30	OFF		-		-
60			OFF		-
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C			
90					OFF
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C	+4°F / + 2° C	- 4° F / - 2° C	

3.3.3. Selección de la velocidad*.

Solo se activará para instalaciones de Fancoil. Se alternará en el termostato con el nombre de la zona en la que se encuentre. Realice una pulsación cuando en la pantalla del tacto aparezca alguna de las siguientes opciones **AUTO F1 F2 F3.*

1) En la pantalla principal, pulse durante 2 segundos sobre el icono **AUTO F1 F2 F3**. El termostato le mostrará las diferentes velocidades disponibles.

2) Con las flechas de selección , seleccione la velocidad que desee **AUTO, F1, F2 o F3** y confirme con una pulsación en el icono .

Si desea salir de la selección de velocidad, sin realizar ninguna modificación, pulsar sobre el icono .

3.4. Configuración de parámetros del termostato

Hay parámetros de configuración que están abiertos a su configuración por parte del usuario. La estructura del menú de configuración es la siguiente (en menú circular):

Parámetro	Descripción	Opciones
Unidad Unit	Unidades de medida del sistema	°C °F
Ángulo Ang	Configuración ángulo de inclinación de las rejillas asociadas (Sólo para rejillas inteligentes RINT)	Frío: 40-45-50-90° Calor: 40-45-50-90°
Anti-hielo* AntiHl	Configuración función Antihielo de la zona	On OFF
Etapas de calor Heat	Configuración de las etapas de calor de la zona	Calor aire: A Calor radiante: r Calor combinado: Ar Calor deshabilitado: OFF

Para acceder a este menú de configuración de usuario. Desde la pantalla principal del termostato con la zona en OFF, realice una pulsación corta en el icono  para acceder al menú de acceso directos (Fig. 3) y a continuación realice una pulsación larga en el icono  hasta que acceda al primer parámetro del menú. Utilice las flechas   para navegar por los diferentes parámetros. Si desea salir del menú pulse , para volver al menú anterior.

- **Unidades de medida del sistema.** Unit. En este menú podemos definir la unidad de medida del sistema, pudiendo elegir entre grados Celsius C o grados Fahrenheit F. Realice una pulsación sobre el icono , el valor del menú se pondrá a parpadear, esto indica que estamos dentro del menú. Utilice las flechas   para navegar por los diferentes parámetros. Una vez seleccionado el valor deseado pulse . Si desea salir del menú pulse  para volver al menú anterior.
- **Grados de inclinación de las lamas en frío y/o en calor** Ang. Este menú permite definir el ángulo de apertura para las rejillas inteligentes RINT asociadas a este termostato. Por defecto viene definido un

ángulo de lama de 90° para modo frío y calor. Puede definir tanto en frío como en calor un ángulo de inclinación de lamas de 40-45-50-90°. Para su modificación, realice una pulsación sobre el icono , el valor del menú se pondrá a parpadear, esto indica que estamos dentro del menú.

Utilice las flechas   para seleccionar la rejilla que desea dar inclinación y pulse  para confirmar. Una vez seleccionada la rejilla le aparecerá el valor por defecto que tiene en modo frío. Utilice las flechas   para seleccionar el ángulo de inclinación y confirme pulsando .

A continuación se define el ángulo de inclinación para el modo Calor. Utilice las flechas   para seleccionar la rejilla que desea dar inclinación y pulse  para confirmar. Si desea salir del menú pulse  para volver al menú anterior.

- **Función Antihielo** $AntiHl$: Esta función evita que la zona adquiera una temperatura ambiente por debajo de los 12°C aunque la zona esté apagada. Esta función está disponible en modos de calor   . En caso que el sistema esté en STOP  no se activará. Por defecto viene desactivada OFF si desea activar esta opción, realice una pulsación sobre el icono , el valor del menú se pondrá a parpadear, esto indica que estamos dentro del menú. Utilice las flechas   para seleccionar la opción On . Una vez seleccionado el valor deseado pulse . Si desea salir del menú pulse  para volver al menú anterior.
- **Etapas de calor de la zona** $HEAT$: Este parámetro permite seleccionar el tipo de calor, Calor por aire A Calor por suelo r o Calor combinado Ar , que deseamos en nuestra zona. Esta opción solo está disponible en zonas donde se disponga de control de calor por aire y calor por elemento radiante Ar . Si desea cambiar el tipo de calor de la zona, realice una pulsación sobre el icono , el valor del menú se pondrá a parpadear, esto indica que estamos dentro del menú. Utilice las flechas   para seleccionar la opción deseada. Una vez seleccionado el valor pulse . Si desea salir del menú pulse  para volver al menú anterior.

3.5. Acceso a zona remota

* Se alternará en el termostato con la velocidad establecida, en caso de ser una instalación de Fancoil. Pulsar cuando en la pantalla aparezca el nombre de la zona **2n-01**

Se podrá controlar desde cualquier termostato cualquiera de las zonas de su instalación o dar una orden a todas las zonas **ALL**. Para ello, siga los siguientes pasos:

- 1) En la pantalla principal (véase Fig. 4), pulse durante dos segundos sobre el área de zona **2n-01**. El termostato le mostrará la primera zona accesible (véase Fig. 5).
- 2) Con las flechas   seleccione la zona a la que desea acceder y confirme con una pulsación sobre el icono . Se muestra en pantalla el estado de la zona seleccionada.
- 3) Modifique los parámetros que desee y pulse sobre el icono  para confirmar esos cambios. Puede modificar los siguientes valores:
 - Estado de On/Off  de la zona.
 - Temperatura de consigna **23.5°C** .
 - Modo de climatización       . (sólo si accede a la zona del Termostato Maestro).
 - Velocidad del ventilador (sólo si accede a la zona del Termostato Maestro y está disponible).



Fig. 4

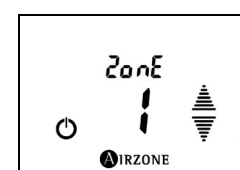


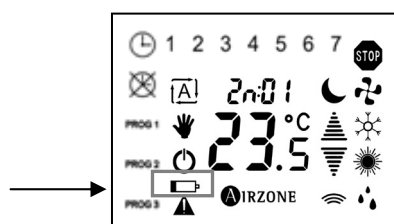
Fig. 5



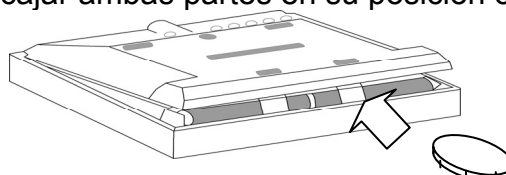
Fig. 6

3.6. Sustitución de baterías

En los termostatos radio, cuando el icono de BATERÍA BAJA aparece, indica que las baterías del termostato están agotándose.



Para sustituir las baterías, introducir una moneda en la ranura situada en la parte inferior del termostato y girarla 45° para que se separe el termostato de su soporte. Una vez separada la pantalla táctil del soporte, sustituya las pilas alojadas en el interior respetando la polaridad de las mismas (2 baterías AAA 1'5V). Volver a encajar ambas partes en su posición original.



4. BLUEFACE

4.1 Iconografía

Las opciones de la pantalla principal del Blueface son las siguientes:

Nº	Descripción
24.0°	Temperatura de Consigna
 	Ajuste de Temperatura
Habitación 1	Zona de climatización
23.6°	Temperatura Ambiente*
	Indicador de eficiencia energética
+ 34 %	Consumo Teórico



Fig. 7

Nº	Descripción
	Modo de Funcionamiento
	Control de Velocidad (sólo Fancoil)
	Programaciones Horarias
	Icono ON/OFF
	Ayuda
	Menú
	Función Eco-Adapt

**Nota: El rango de medida de temperatura ambiente es de 10°C a 35°C, en caso que la zona esté fuera del rango, se indicará la temperatura límite con el símbolo mayor o menor.*

4.2 Funciones básicas.

4.2.1 ON / OFF y temperatura de consigna

La activación/desactivación de la climatización de la zona se realiza pulsando el icono  On/Off .

La selección de la temperatura de confort consigna 24.0° se realizará con las flechas de ajuste de temperatura,   , a través de pasos de 0,5°C (ó 64-86°F con pasos de 1°F). El rango permitido es:

- **Modo calor:** 15° C - 30° C.
- **Modo Frío:** 18° C – 30 ° C.

En el momento del cierre de las zonas, la última zona retrasará su cierre, por motivos de seguridad, unos 4 minutos.

4.2.2 Modos de funcionamiento

** Sólo en termostato Maestro.*

El modo de funcionamiento del sistema establece cómo va a trabajar el sistema,       . El modo de funcionamiento se establece en el termostato **Maestro** y es común para toda la instalación, es decir **todas las zonas funcionarán con el mismo modo**. Los modos de funcionamiento son:

- **STOP**

El sistema de climatización se mantendrá parado (OFF) independientemente del estado de demanda o no del resto de las zonas. Además, todos los elementos terminales (rejillas, compuertas, etc.) permanecerán cerrados³.

- **VENTILACIÓN**

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja únicamente con el equipo de aire en modo VENTILACIÓN cuando alguna de las zonas asociadas al sistema está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).

- **FRÍO**

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja únicamente con el equipo de aire en modo FRÍO, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).

En días de humedad alta, utilice el modo deshumectación . En caso de que su equipo no disponga de este modo, siga las recomendaciones del fabricante del equipo de aire, fijando las temperaturas de consigna de las zonas en valores de 25°C / 77 °F. para combatir la aparición de partículas de agua en las rejillas.

- **CALOR**

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja sólo con el equipo de aire en modo CALOR, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} > T_{\text{ambiente}}$).

Los modos de calor disponibles en el termostato maestro serán los siguientes:

	Calor Aire.
	*Calor radiante.
	*Calor combinado Aire/radiante.

NOTA: Disponibles en sistemas Flexa 2.0, Flexa Pro e Innobus Pro 32, en el caso de estar habilitados.

- **DESHUMECTACIÓN.**

En este modo de funcionamiento el sistema trabaja con el modo DESHUMECTACIÓN del equipo de aire, refrescando el ambiente y priorizando su funcionamiento hacia reducir la humedad, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$). El equipo regulará el caudal y la temperatura de impulsión del aire, de forma automática, para mantener unos niveles adecuados de humedad.

Este modo es idóneo para días de humedad alta, ya reduce la aparición de partículas de agua en las rejillas. Solo estará disponible en equipos de

³En el momento del cierre de las zonas, la última zona retrasará su cierre, por motivos de seguridad, unos 4 minutos.

climatización integrados a través de pasarela de comunicación con el sistema y que posean esta función.

4.2.3 Indicador de eficiencia energética

Su termostato Blueface posee un icono multicolor, que refleja el nivel de eficiencia del sistema:

- **Verde:** Muy Eficiente.
- **Amarillo:** Algo Eficiente.
- **Naranja:** Algo Ineficiente.
- **Rojo:** Muy Ineficiente.

4.2.4. Puesta en hora y modificacion

Pulse sobre el indicador de la pantalla de Inicio **Miercoles 23:39**. Para seleccionar el día y la hora solo debe de pulsar dichos iconos y a través de las flechas de ajustes  , seleccione el valor deseado.

Para confirmar pulse , le devolverá a la pantalla principal.

4.3 Pantalla de ayuda

Tal y como se muestra en la pantalla principal el icono de ayuda , está disponible en todas las pantallas del Blueface. Representa una ayuda, en modo texto, que permite comprender qué se representa por pantalla y consideraciones adicionales.

En cualquier momento puede consultar estas ayudas y regresar a la pantalla anterior para continuar con la utilización del Blueface.

4.4 Menú de Configuración

- **Modo máquina (solo en termostatos maestros):** En este menú se define el modo de funcionamiento del sistema (STOP, Ventilación, Frío, Calor y Deshumectación).
- **Programación** : Este menú permite realizar programaciones horarias para la zona asociada. Para más información ver apartado 4.7.
- **Zonas Remotas** : Este menú permite acceder a cualquier zona del sistema permitiendo establecer: estado, temperatura, modo de funcionamiento, modo Sleep y activación /desactivación de la programaciones horarias. Para más información véase apartado 4.9.
- **Función Eco-Adapt** : La función Eco-Adapt permite mejorar la eficiencia de su instalación de climatización, trabajando con temperaturas energéticamente eficientes. (Véase apartado 4.5).
- **Ajustes:** Se subdivide en 3 menús:

○ **INTERFAZ:** Características generales.

El sistema pone a disposición del usuario, una serie de características generales de manejo del Blueface.

Parámetro	Descripción	Opciones
Luminosidad	<i>Brillo de funcionamiento de la pantalla táctil retroiluminada.</i>	
Fecha y Hora	<i>Establece: Hora, Formato y fecha.</i>	
Idioma	<i>Selección del idioma del usuario</i>	Español Francés Italiano Inglés Portugués
Sonido	<i>Activar o desactivar el sonido de pulsación del Blueface</i>	Activar Desactivar

Para acceder al menú de configuración del Blueface, desde la pantalla principal, pulse sobre el icono , seleccione la opción “Ajustes”. En este menú seleccione la opción “Interfaz”.

- **Luminosidad:** Permite ajustar la luminosidad de la retroiluminación del Blueface. En él se encuentra el modo reposo, que permite seleccionar, cuando el Blueface se encuentra en stand-by, si se mantiene la pantalla con un pequeño brillo o se apaga en su totalidad.

Utilice   para establecer la retroiluminación del Blueface. En caso de no modificar ningún otro parámetro, pulse sobre  para aceptar cambios.

Si se desea cambiar el brillo en modo reposo, pulse sobre “Brillo” (valor por defecto, donde el Blueface en Stand-By se queda con una pequeña retroiluminación), de esta forma se desactivará (el Blueface se apaga por completo cuando se encuentra en Stand-By). En caso contrario, pulse en “desactivar” para habilitar el brillo en Stand-by.

Si desea volver al menú de interfaz pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **Fecha y Hora:** Permite ajustar el día de la semana y la hora marcada y el formato de la hora.

Para modificar la hora del sistema, pulse sobre el parámetro que desea modificar (hora o minuto), este resaltará de otro color y utilizando  .

Para modificar el formato, pulse sobre el parámetro formato, y modifique su valor, utilizando  .

Si desea modificar el día de la semana, pulse sobre el parámetro fecha. Utilice   para establecer el valor deseado.

Por último pulse  para confirmar. Si desea volver al menú de interfaz pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **Idioma:** Permite seleccionar el idioma que representa estando disponibles español, inglés, francés, italiano y portugués. Establece un idioma, pulsando sobre el mismo y pulse  para confirmar. Si desea volver al menú de interfaz pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .
- **Sonido:** Permite activar o desactivar el Beep de la pantalla que se reproduce, cuando está activado, con cualquier pulsación. Por defecto estará activado, para su deshabilitación, pulsar sobre “desactivar”. En caso contrario pulse “activar” para habilitarlo. Por último pulsar  para confirmar.

Si desea volver al menú de interfaz pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

○ USUARIO:

En este menú se encuentran una serie de parámetros a disposición del usuario.

Parámetro	Descripción	Opciones
Unidades	Unidades de medida del sistema	°C °F
Ángulo de apertura (Angulo apert)	Configuración ángulo de inclinación de las rejillas asociadas (Sólo para rejillas inteligentes RINT)	Frío: 40-45-50-90° Calor: 40-45-50-90°
Anti-hielo	Configuración función Antihielo de la zona	Activar Desactivar
Etapas de calor	Configuración de las etapas de calor de la zona	Calor aire  : Aire Calor radiante  : Radiante Calor combinado  : Combinado Calor deshabilitado: OFF
Sleep	Permite seleccionar la etapa de funcionamiento del modo Sleep	OFF 30 60 90

Para acceder al menú de configuración del Blueface, desde la pantalla principal, pulse sobre el icono , seleccione la opción “Ajustes”. En este menú seleccione la opción “Usuario”.

- **Unidades:** representar las temperaturas en escala Celsius o Fahrenheit. Por defecto este parámetro está configurado como grados Celsius. Pulse sobre el parámetro (“Celsius” o “Fahrenheit”) y pulse  para confirmar. Si desea volver al menú de usuario pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .
- **Ángulo de apertura:** Selecciona en modo calor o en frío los ángulos de apertura de cada una de las compuertas. Seleccione la compuerta que desee modificar, pulsando sobre el parámetro, este se resaltará de otro

color, utilice   para cambiar de compuerta. Seleccione el modo de funcionamiento que desea modificar, pulsando sobre el parámetro ángulo de dicho modo y utilice  . Una vez establecido pulse  para confirmar.

Si desea volver al menú de usuario pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **Antihielo:** Con este parámetro se puede activar o desactivar la opción de antihielo de una zona. Por defecto se encuentra desactivado. Si desea modificarlo pulse en “Activar”. Una vez establecido pulse  para confirmar.

Si desea volver al menú de usuario pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **Etapas de calor:** Se permite seleccionar el tipo de calor    de la zona. Por defecto este parámetro se encuentra con valor “Aire”, si desea modificarlo, pulse sobre este parámetro, cambiará de color y utilice  , para su modificación. Una vez establecido, pulse  para confirmar.

Si desea volver al menú de usuario pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **Sleep:** Activar o desactivar el modo Sleep. Permittedose seleccionar la etapa de funcionamiento. Por defecto el modo sleep se encuentra en estado OFF, para modificarlo solo se debe pulsar sobre el parámetro hasta seleccionar el valor que desee. Una vez establecido pulse  para confirmar.

Si desea volver al menú de usuario pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

- **CONFIGURACIÓN:** Uso exclusivo para instaladores.

4.5 Función Eco-Adapt



4.5.1 ¿Qué es Eco-Adapt?

El coste energético de una instalación de climatización va en aumento debido al aumento de tarifas en las compañías suministradoras de energía eléctrica.

Una instalación con sistema de zonas Airzone ya genera un ahorro frente a otra sin zonificar, pero puede ahorrar más con la función Eco-Adapt.

Eco-Adapt permite mejorar la eficiencia energética de su sistema de climatización por zonas, definiendo una temperatura límite igual para todas las zonas, que le hace ahorrar energía en función del grado de eficiencia seleccionado A, A+, A++.

Esto le permitirá asegurar un uso más eficiente en su instalación de climatización Airzone.

Es una función disponible en el Blueface configurado como maestro.

Si desea más información sobre esta función consulte nuestra página web: www.airzone.es/cuantoquieresahorrarhoy

4.5.2 Configuración.

Si es la primera vez que accede a la función, pulse sobre  en la pantalla principal del Blueface maestro para comenzar la configuración.

Si desea modificar algún parámetro ya configurado, acceda a la función Eco-Adapt y pulse sobre el icono  que le aparece en la pantalla de activación.

La configuración consta de los siguientes pasos:

1) **Tipo de Instalación:** Defina el tipo de instalación:

- **Residencial:** Vivienda unifamiliar, multifamiliar y VPO.
- **Terciaria:** Oficinas, hoteles, etc.

Para seleccionar, pulse sobre la opción que se adapte a su instalación.

2) **País:** Defina el país en el que se encuentra su instalación. Pulse sobre el icono  España, hasta que visualice el país elegido. Para confirmar pulse .

3) **Zona Climática:** En el caso de que le solicite la zona climática. Elija la zona climática donde se encuentra su instalación.

Para ello, utilice la siguiente tabla (*Tabla 1*). En ella aparecen las distintas zonas climáticas caracterizadas por la capital de provincia, su altura de referencia y el desnivel que existe entre la localidad y su capital de provincia.

Provincia	Capital	Altura de referencia (m)	Desnivel entre la localidad y la capital de su provincia (m)				
			≥200 <400	≥400 <600	≥600 <800	≥800 <1000	≥1000
Albacete	D3	677	D2	E1	E1	E1	E1
Alicante	B4	7	C3	C1	D1	D1	E1
Almería	A4	0	B3	B3	C1	C1	D1
Ávila	E1	1054	E1	E1	E1	E1	E1
Badajoz	C4	168	C3	D1	D1	E1	E1
Barcelona	C2	1	C1	D1	D1	E1	E1
Bilbao	C1	214	D1	D1	E1	E1	E1
Burgos	E1	861	E1	E1	E1	E1	E1
Cáceres	C4	385	D3	D1	E1	E1	E1
Cádiz	A3	0	B3	B3	C1	C1	D1
Castellón de la Plana	B3	18	C2	C1	D1	D1	E1
Ceuta	B3	0	B3	C1	C1	D1	D1
Ciudad real	D3	630	D2	E1	E1	E1	E1
Córdoba	B4	113	C3	C2	D1	D1	E1
Coruña (a)	C1	0	C1	D1	D1	E1	E1
Cuenca	D2	975	E1	E1	E1	E1	E1
Donostia-San Sebastián	C1	5	D1	D1	E1	E1	E1
Girona	C2	143	D1	D1	E1	E1	E1
Granada	C3	754	D2	D1	E1	E1	E1
Guadalajara	D3	708	D1	E1	E1	E1	E1
Huelva	B4	50	B3	C1	C1	D1	D1
Huesca	D2	432	E1	E1	E1	E1	E1
Jaén	C4	436	C3	D2	D1	E1	E1
León	E1	346	E1	E1	E1	E1	E1
Lleida	D3	131	D2	E1	E1	E1	E1
Logroño	D2	379	D1	E1	E1	E1	E1
Lugo	D1	412	E1	E1	E1	E1	E1
Madrid	D3	589	D1	E1	E1	E1	E1
Málaga	A3	0	B3	C1	C1	D1	D1
Melilla	A3	130	B3	B3	C1	C1	D1
Murcia	B3	25	C2	C1	D1	D1	E1
Ourense	C2	327	D1	E1	E1	E1	E1
Oviedo	C1	214	D1	D1	E1	E1	E1
Palencia	D1	722	E1	E1	E1	E1	E1
Palma de Mallorca	B3	1	B3	C1	C1	D1	D1
Palmas de gran canaria (las)	A3	114	A3	A3	A3	B3	B3
Pamplona	D1	456	E1	E1	E1	E1	E1
Pontevedra	C1	77	C1	D1	D1	E1	E1
Salamanca	D2	770	E1	E1	E1	E1	E1
Santa cruz de Tenerife	A3	0	A3	A3	A3	B3	B3
Santander	C1	1	C1	D1	D1	E1	E1
Segovia	D2	1013	E1	E1	E1	E1	E1
Sevilla	B4	9	B3	C2	C1	D1	E1
Soria	E1	984	E1	E1	E1	E1	E1
Tarragona	B3	1	C2	C1	D1	D1	E1
Teruel	D2	995	E1	E1	E1	E1	E1
Toledo	C4	445	D3	D2	E1	E1	E1
Valencia	B3	8	C2	C1	D1	D1	E1
Valladolid	D2	704	E1	E1	E1	E1	E1
Vitoria-Gasteiz	D1	512	E1	E1	E1	E1	E1
Zamora	D2	617	E1	E1	E1	E1	E1
Zaragoza	D3	207	D2	E1	E1	E1	E1

Tabla 1

Por ejemplo: Se quiere determinar el tipo de clima de la localidad de Ronda.

La provincia a la que pertenece es Málaga. Según la tabla 1, a Málaga le pertenece un clima A3 y su altura de referencia es 0 m. Consultamos en una fuente de confianza (AEMET) la altitud / altura geográfica de Ronda, siendo esta de 729 m. La diferencia entre Ronda y Málaga es de 729 m. Según la tabla 1 a Ronda le corresponde una zona climática C1.

Para seleccionar su zona climática. Pulse sobre el icono de zona climática , hasta que visualice la zona en la que se encuentra, para confirmar pulse .

Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

4.5.3 Activación la función Eco-adapt.

Para activar el modo Eco-Adapt, pulse .

Pulse ON para activar la función Eco-Adapt, accederá a una pantalla donde se elige el tipo de modo de funcionamiento.

Los modos disponibles son los siguientes:

- **Modo Manual:** La temperatura límite es definida por el termostato Blueface maestro.

Modo	Lim. Min.	Lim. Max.
	18°C	26 ° C
	19 ° C	30 ° C

- **Modo Ahorro:** Las temperaturas límites quedan definidas según el modo ahorro establecido.

Modo Ahorro		
	≥24 ° C	≤22 ° C
	≥25 ° C	≤21,5 ° C
	≥26 ° C	≤21 ° C

Nota: Tenga presente que en caso de tener el modo Eco-Adapt activado y realizar una programación horaria las temperaturas impuestas serán las que el Modo Eco-Adapt impone.

Una vez seleccionado el Blueface le devolverá a la pantalla principal.

Pulse OFF, para desactivar la función Eco-Adapt. El Blueface le devolverá a la pantalla principal.

En cada una de estas pantallas puede pulsar sobre el icono de información  y obtener ayuda sobre la información representada.

Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver al menú principal, pulse .

4.6 Accesos rápidos

En la pantalla principal del Blueface (Fig. 7) se encuentran una serie de accesos directos rápidos, mediante el cual se acceden a diferentes parámetros del sistema.

- **Modo de funcionamiento**  (solo termostatos maestros): realice una pulsación corta sobre el icono de modo de funcionamiento , le aparecerá una pantalla donde podrá elegir los diferentes modos disponibles en la instalación. Una vez establecido el modo de funcionamiento, le devolverá a la pantalla principal.

- **Velocidad de Fancoil**  (solo termostatos maestros): realice una pulsación corta sobre el icono de velocidad de Fancoil , le aparecerá una pantalla donde podrá seleccionar las diferentes velocidades disponibles en la instalación. Una vez establecida la velocidad, le devolverá a la pantalla principal.
- **Hora** : Realice una pulsación corta sobre el parámetro hora. En ese acceso, se establece el cambio de hora, el formato y el día. Para modificar este parámetro seguir los pasos establecidos en el apartado 4.4, en el menú Interfaz.
- **Activación/Desactivación de programaciones horarias** : Realice una pulsación corta sobre el icono para activar las programaciones horarias  o se desactivarlas .
- **Función Eco-Adapt** : Realice una pulsación corta sobre el indicador de eficiencia  para acceder a la función Eco-Adapt.

4.7 Programaciones Horarias en Termostato Blueface

Las programaciones horarias en Blueface son muy sencillas e intuitivas dado que son pasos guiados.

Una vez completado el programa, este aparece en la lista de programas en memoria y activado (icono verde junto al nombre).

Si durante la programación desea cambiar algún parámetro anteriormente definido, pulse el icono .

Si durante la programación desea salir del menú de programaciones pulse el icono .

- 1) Pulse en crear programa .
- 2) *Seleccione el tipo de programación (modo máquina o Temperatura), para confirmar pulse .
- 3) Ajuste el nombre del programa, pulse en , para confirmar pulse . Modifique el nombre a través de las flechas de selección , para confirmar pulse .
- 4) Seleccione la temperatura a través de los iconos   para confirmar pulse .
- 5) Seleccione la temperatura de funcionamiento de la programación.
- 6) Seleccione la hora de inicio y de fin a través de las flechas de modificación  para confirmar pulse .
- 7) Revise la programación a través de la hoja resumen final, pulse  para aceptar los cambios. Si no es así pulse el icono atrás  y modifique el parámetro requerido. Pulse  de nuevo para guardar cambios.

Cuando haya al menos un programa activo, en la pantalla principal aparecerá el icono de **Programaciones Activas** . Al realizar una pulsación, este icono cambiará a tachado indicando que hay programaciones en memoria pero que no se van a ejecutar. Esto es la desactivación de las programaciones horarias.

* Solo aparecerá esta opción si el Blueface está configurado como maestro.

4.8 Modificar, desactivar o eliminar un programa.

Acceda pulsando sobre el icono menú  en la pantalla principal, pulse en ajustes y por último pulsar en programación.

Seleccione el programa que desea modificar y una vez establecido pulse  y elija la acción que desea realizar:

- **Editar:** Se realizará de igual manera que en los puntos (del 2 al 6) del apartado 4.7
- **Stand-By:** Desactiva la programación seleccionada. Para volver a activarla, se realizará el mismo procedimiento pero seleccionando activar previamente. Una vez establecida la acción, pulse .
- **Eliminar:** Elimina la programación seleccionada. Pulse  para ejecutar la acción.

Si durante la programación desea salir del menú de programaciones pulse el icono .

4.9 Acceso a zona remota

Desde el acceso a zonas remotas del Blueface podrá controlar un termostato de cualquier zona. Para ello se puede acceder pulsando sobre el nombre de la zona en la que se encuentre ZONA 02, en la pantalla principal (véase Fig. 7) o acceda al menú de configuración al apartado de Zona Remota y a continuación siga los siguientes pasos:

1. Puede modificar parámetros generales de una zona o modificar parámetros para todas las zonas. Seleccione la zona que desee, en caso de modificar un parámetro general para todas las zonas, pulse el icono “Todas las zonas” .
2. Aparecerá una serie de parámetros a modificar en esa zona seleccionada.
3. Modifique los parámetros que desee y luego pulse el icono de confirmación, para aceptar los cambios. Los valores que puede modificar son:
 - Estado de la zona ON/OFF
 - Temperatura de consigna (con la zona en estado ON)
 - Velocidad de ventilación (habilitado para instalaciones de Fancoil).
 - Activar o desactivar la programación de la zona.
 - Programaciones horarias : En esta opción se permite realizar programaciones remotas de la zona elegida. Inicialmente se seleccionará los periodos de programación (opciones: Todos los días, individuales, días laborables y fines de semana) para ello solo tiene que pulsar sobre la opción que desee y una vez establecido pulse  para confirmar. A continuación se encontrarán disponibles 3 programaciones horarias, (Programa 1, Programa 2 y Programa 3) elija una de ellas pulsando sobre la misma y para confirmar pulse . Para establecer los siguientes parámetros de configuración solo debe de seguir los pasos 4, 5 y 6 del apartado 4.7.
 - Una vez realizada la programación, se permite realizar una modificación de la misma, o eliminarla del sistema. Para ello

seleccione la zona donde ha realizado la programación. Una vez dentro aparecerán los periodos de programación anteriormente definidos de color verde. Pulse sobre el que desee modificar y para confirmar pulse . A continuación elija la programación que desea modificar la cual mostrará un punto verde a su derecha, una vez seleccionada pulse  para confirmar. En adicción, podrá elegir 3 acciones sobre la programación:

- **Editar:** Se realizará de igual manera que en los puntos (del 4 al 6) del apartado 4.7
- **Stand-By:** Desactiva la programación seleccionada. Para volver a activarla, se realizará el mismo procedimiento pero seleccionando activar previamente. Una vez establecida la acción, pulse .
- **Eliminar:** Elimina la programación seleccionada. Pulse  para ejecutar la acción.

Si desea volver al acceso a zonas remotas pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver a la pantalla principal, pulse .

- Función Sleep.

4.10 Cambio nombre de zona.

En esta opción se permite personalizar el nombre de la zona asociada a su sistema. El proceso para establecer el nombre de la zona es el siguiente:

- 1) Entre en el menú de acceso a zona remota realizando una pulsación en el acceso directo de la pantalla principal (Fig. 7), o accediendo al menú de configuración  y a continuación elegir la opción “zonas remotas”
- 2) Seguidamente pulse el icono  y la zona en la que desee modificar el nombre. (ejemplo:  + ).
- 3) A continuación modifique el nombre, a través de las flechas de selección  (las flechas horizontales se desplaza sobre el dígito que desea cambiar y las verticales modifica el dígito) una vez realizado el cambio pulse  para aceptar los cambios.

Si desea volver al acceso a zonas remotas pulse . Si por el contrario no desea modificar más parámetros o volver a la pantalla principal, pulse .

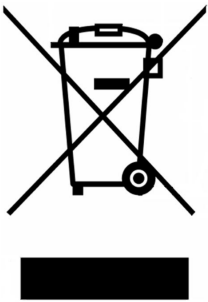
1. WARNINGS AND ENVIRONMENTAL POLICY

1.1. 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.
- Disconnect the power supply from the air conditioning and heating system before making any connections or disconnecting equipment.
- Take care not to cause a short circuit in any of the system's connections.

1.2. 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 specialised 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.

2. SOPORTE



In our Youtube channel you will find explicative videos about the use and functionalities of each thermostat type in our Airzone systems.

www.youtube.com/confortairzone



Follow all our news and advices about Airzone zoning, energy efficiency and environmental care in our Facebook channel.

www.facebook.com/confortairzone

3. TACTO

According to the functionalities offered, we can differentiate between zone and principal thermostat:

- **ZONE thermostat:** Functions for this thermostat are as follows:
 - Zone ON/OFF,
 - Set-point temperature setting,
 - Temperature time programming,
 - Remote zone control.
- **MASTER thermostat:** This thermostat includes zone thermostat functionalities, and other two functionalities:
 - Working-mode setting (STOP, VENTILATION, COOLING and HEATING)
 - Working-mode programming.

3.1. Mode and icon of thermostat

In the user mode, thermostat displays the following set of touchable icons.



Fig. 1

Nº	Descripción
2n01	Zone label.
	Sleep timer function
	Selection arrows
	Sending icon
	Airzone icon
	On-Off icon
	Zone active
	Programming mode active
	Low battery indicator ⁴

⁴ Only for Wireless thermostats.

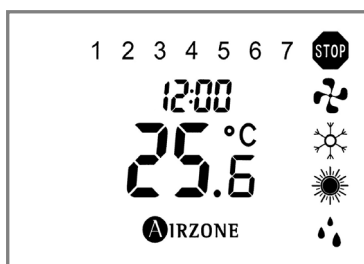


Fig. 2

Nº	Descripción
12:00	Time
25.6°C	Ambient temperature*
1 2 3 4 5 6 7	Day of the week
STOP FAN SUN MOON RAIN	Active working mode

***Note:** the range of measured room temperature is from 10°C to 35°C, if the room temperature is out of range, a dash will be displayed in the decimal digit.

When thermostat has come to the stand-by screen, it displays the following icons:
By default and if any touch is done, the stand-by screen is shown. To enter user mode just press once shortly on the screen. If there has been no action on it after 10 seconds, it will automatically come to the stand-by screen.

By means of the shortcuts menu, you can modify several parameters for the zone, such as the time programming, activate or deactivate time programming mode or activate the Sleep-timer function. Shown on Fig. 3:



Fig. 3

Nº	Descripción
⌚	Enter time programming
[A]	Automatic Mode (activation)
🌙	Sleep timer function (activation)
⏻	Exit Menu
1 2 3 4 5 6 7	Day of the week

To enter shortcuts menu, press shortly on the Airzone icon .

3.2. Main functions

3.2.1. On/off and set point temperature

Main functionalities allows to activate or deactivate the climatization of the zone where the thermostat is and define the set-point temperature for that zone.

Activate or deactivate of the climatization on the zone is done by pressing on the  icon

Selection of the set point temperature  is achieved using the selection arrows   at steps of 0,5°C (from 64 to 86°F at steps of 1°F). The permitted range is as follows:

- Heating mode: 15°C – 30°C
- Cooling mode: 18°C – 30°C

Note: After every zone has arrived to its set-point temperature, the zone will maintain the *gignable en soufflé*

3.2.2. Working mode *

*only for master thermostat.

The working mode defines how the system works, ,      . It is set on the master thermostat and is common for all the zones, in other words, **every zone will work with the same working mode.**

Selectable working modes are as follows:

- **STOP** 
The air conditioning system will remain not working independently of the demand status of every zone. Also every motorized outlet will stay shut⁵.
- **VENTILATION** 
On this mode the air conditioning unit will be set to on at Ventilation mode any time any zone is under demand ($T_{Set-Point} < T_{ambient}$).
- **COOLING** 
On this mode the air conditioning unit will be set to on at Cooling mode any time any zone is under demand ($T_{Set-Point} < T_{ambient}$).

On very high humid days, use the dehumectation mode  . In case your air conditioning unit does not dispose of this working mode, follow the manufacturer recommendations, setting the set point temperatures of zones to the values 25° / 77C to reduce the possibilities of condensation on the supply grilles

⁵ When closing motorized outlets, due to security reasons, it will maintain the last one opened for 4 minutes

• HEATING

On this mode the air conditioning unit will be set to on at Heating mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} > T_{\text{ambient}}$).

The available heating modes are:

	Heating pump.
	*Heating element.
	*Combined heating.

Note: Availables for systems Flexa 2.0, Innobus Pro6 and Innobus Pro32, if configured.

To set the different heating working mode:

- If you wish **Heat pump**  , press once on the heating icon on the screen.
- If you wish **Heating radiating element**  , press twice on the heating icon on the screen
- If you wish **Combined de heating**  , press hold on the radiant element.

• DEHUMIDIFICATION

This working mode is only available when system is integrated by means of the Airzone Communication Gateway. It is the appropriated for those days when humidity is high, as it reduces the condensation on the supply grilles.

On this mode the system sets the dehumidification mode on the air conditioning unit, refreshing ambient aiming to reduce the humidity, once any zone is on demand ($T_{\text{set-point}} < T_{\text{ambient}}$). The air conditioning unit will manage the air flow and air supply temperature to keep acceptable levels of humidity.

3.2.3. Time setting

Follow next steps to set or modify the time for the system:

1. **Set the thermostat to OFF** and press once on the  icon.
2. Press hold on the time digits **12:00** (while time is not set it will display --:-- blinking), accessing to the time setting process. It will display the hours digits to be set.
3. Use the arrows   and confirm selection with the  icon to set sequentially the day of the week 1 2 3 4 5 6 7, the time and minutes **12:00**.

3.3 Advance functions

3.3.1 Time programming

Tacto Thermostat allows time programming (smart-time , set point temperature  and end-time ) , having up to three independent programming programs for each week-day, three for working days, three for weekend and three for the whole week.

As master thermostat controls the working mode, it also allows to program it (smart-time , working mode       and end-time ) having the same number of programs.

Note: Time programming over days are prioritized over the rest of the programming. So in case of coincidence with a working-days program or a week-end program, (for example: Tuesday's program against working days' program)

3.3.1.1 Activation / Deactivation time programming.

Icon  allows activation of the time programming. Enter the shortcuts menu (see Fig. 3), by pressing once on the  icon and then on the  icon.

To deactivate time programming of your zone, press once on the  icon, showing main screen (see Fig. 1)

3.3.1.2. Time programming type selection*

* Only over the principal thermostat

To select time programming type, enter time programming menu following next steps:

- 1) Press once  icon to enter shortcuts menu (See Fig. 2)
- 2) Press  icon to enter time programming menu.
- 3) On master thermostat you must select the time programming type. Select  for temperature time programming or  for working mode time programming. Use the arrows   and confirm selection with the  icon
- 4) Select day or day-group 1 2 3 4 5 6 7, when the program should run, by using the selection arrows   and confirming selection with a press on the  icon. Selection will remain blinking.

Note: When selection is of a group of days, if on any of the individual days of the selected group there already exists a time programming, the digit on the Tacto screen will not blink but will remain still.

3.3.1.3. Create a time programming*

* Before creating any time programming, thermostats must have date and time set. P2 time programming are only available on master thermostat.

Enter the shortcuts menu by pressing once on the  icon (see Fig. 3); then press .

If needed, select the program type, **P1 P2** (only available on master thermostat) and day or day-group, 1 2 3 4 5 6 7, on which you are time programming.

Press once , and select in which memory you will store the time programming **PROG 1 PROG 2 PROG 3**. You can change the memory selected by pressing once its corresponding icon **PROG 1 PROG 2 PROG 3**. Once memory is selected, it will remain blinking.

Once program type, day-group and memory are selected, to configure the time programming, do as follows:

- 1) Press once on the .
- 2) Firstly, set the starting time , using the selection arrows   and confirming by pressing the  icon (proceed this way to configure hour and minutes). On temperature time programming, **P1**, use selection arrows   to set the scheduled temperature. On working mode time programming, **P2**, working mode icons,       . Confirm selection by pressing once on the Airzone icon.
- 3) When time programming working mode **P2** for Fancoil installations, the selection of the speed of the fan is also required. Use selection arrows   and confirm by pressing on the  icon.
- 4) Lastly, set the end time for the time programming  (Off for temperature **P1** time programming or STOP for working mode **P2** time programming). Press on the  icon, use selection arrows   and confirm by pressing once on the  icon.
- 5) Either configure other time programming or go back to main screen press once on  icon (see Fig. 1)

3.3.1.4. Look up or modifying time programming.

Enter shortcuts menu by pressing once on the  icon (see Fig.3) and press once on the time programming icon .

- 1) Select time programming type, **P1 P2** (only available on master thermostat) and day group 1 2 3 4 5 6 7 on which look up or modification is being done.
- 2) Select program memory **PROG 1 PROG 2 PROG 3**.

- 3) To look start time up, just press on the program memory **PROG 1**, **PROG 2** or **PROG 3**. Press  to look up the configured end time.
- 4) Configured temperature or working mode will be visible any time consulting the time programming.
- 5) To modify any parameter of a previously configured time programming do as follows:
 - a. Start time modification :
Press  icon once and the press hold time digits **12:00** for 2 seconds until it starts blinking. Modify with selection arrows   and confirm by pressing  icon.
 - b. End time modification :
Press  icon once and the press hold time digits **12:00** for 2 seconds until it starts blinking. Modify with selection arrows   and confirm by pressing  icon.
 - c. Set point temperature modification **23.5°C** :
Press hold on the set-point temperature digits **23.5°C**  for 2 seconds until it starts blinking. Modify with selection arrows   and confirm by pressing  icon.
- 6) To go back to main screen, press once  icon.

3.3.1.5 Time programming deactivation

This function will deactivate a time programming, but it will remain kept in memory. To activate or deactivate the time programming, look it up and press  icon.

To exit the time programming menu, press once  icon.

3.3.2 SLEEP FUNCTION

This function allows activate a delayed off for the zone and set-point temperature adjustment at the same time, according to the active working mode, for a better energy efficiency.

To activate the Sleep Function, enter the shortcuts menu by pressing once on the  icon (see Fig. 3) then, press once on the  icon. (see Fig. 3). How the Sleep Function operates is as follows:

After activating the Sleep mode , it will display option **30** and the selection arrows   to select **30 60 90**.. Confirm selection with a press on the  icon. Press on the  icon to cancel. If option **60** is selected, after 30 minutes the zone will vary its set-point temperature one degree; after 60 the zone will automatically set to off.

Of **90** is selected, after 30 minutes the zone will vary its set-point temperature one degree; after another 30 minutes the zone will vary another one degree; after 90 the zone will atomically set to off.

Selection	🕒 30		🕒 60		🕒 90
30	OFF		-		-
60			OFF		-
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C			
90					OFF
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C	+4°F / + 2° C	- 4° F / - 2° C	

To deactivate the Sleep function, press once again on the  icon

3.3.3 Fan speed selection*.

* It will be only available for fancoil installations. On thermostat zone identification and fan speed will be continuously swapping. Press on the screen of the thermostat anytime it displays *AUTO, F1, F2, F3*.

- 1) On the main screen, press hold during 2 seconds on the icon *AUTO, F1, F2, F3*. Thermostat will display fan speed available.
- 2) Use the selection arrows   to select the desired fan speed *AUTO, F1, F2, F3* and confirm with a short press on  icon.

To exit fan speed selection process not confirming selection, press  icon.

3.4 Thermostat configuration parameters

There are some parameters that, as user, you can modify. Round menu is as follows:

Parámetro	Descripción	Opciones
Unit <i>Unid</i>	System Measurement <i>units</i>	°C °F
Angle <i>Angl</i>	Associated intelligent grilles supply angle selection (Configure only for intelligent grilles RINT)	Frío: 40-45-50-90° Calor: 40-45-50-90°
anti-freeze <i>AntiHl</i>	Zone anti-freezing function activation	On OFF
Heat source <i>Heat</i>	Zone Heating stages selection	Heat Pump: <i>H</i> Radiant element: <i>r</i> Combined heating: <i>Ar</i> Heating disabled: OFF

To enter the user menu, set thermostat to OFF, then press once shortly on the  icon to enter the shortcuts menu (see Fig. 3), then press hold on the  icon until the first parameter of the menu is displayed. Use selection arrows   to go through every parameter. To quit this user menu, press once on the  icon.

- **System measurement units, *Unid***. On this parameter you can define the units for temperature scale, where Celsius degree (C) and Fahrenheit degrees (F) are available. To modify this parameter, press once on the  icon, the previous

selected value will remain blinking, indicating that it is modifiable. Use selection arrows   to choose the desired value. Once selected, press  icon to confirm. Press  icon once to cancel editing.

- **Associated intelligent grilles supply angle selection, $RnGU$:** This parameter allows selecting the supply air angle for every intelligent grille associated to the zone. By default it is configured to 90° for both cooling and heating. Four supply angles are available $40-45-50-90^\circ$ for both heating and cooling. To modify it, press short on the  icon; value will start blinking indicating it is modifiable. Use selection arrows   to select the desired supply grill and confirm with a short press on the  icon.

Once the outlet grill is selected, thermostat will display its cooling supply angle. Use selection arrows   to select the desired angle and confirm with a short press on the  icon.

Follow configuring the heating supply angle. Use selection arrows   to select the desired angle and confirm with a short press on the  icon.

Quit parameter configuration at any moment by pressing  icon.

- **Zone anti-freezing function activation, $RnHI$:** This function prevents the zone from getting below 12°C although its thermostat is set to Off. This function is available for any heating mode   . In case the system working mode is set to STOP , zone will not activate. By default this function is deactivated OFF . To activate it, press short on the  icon, value will start blinking indicating it is modifiable. Use selection arrows   to select the desired value ON and confirm with a short press on the  icon.

Quit parameter configuration at any moment by pressing  icon.

- **Zone heating stages selection, $HEAT$:** This parameter allows configuring the heating sources: Heat pump (H), radiant element (R), combined heating (HR) or none (OFF). This option is only configurable for zones where both sources are available.

To configure the heating source for the zone, press on the  icon, value will start blinking indicating it is modifiable. Use selection arrows   to select the desired value and confirm with a short press on the  icon.

Quit parameter configuration at any moment by pressing  icon.

3.5 Remote zone access

* On fancoil installations, it will swap zone indicator and fan speed. Press when Tacto screen displays zone indication **Zone 1**.

By means of any thermostat, you can enter any other zone of the installation in order to change some of its main parameters, or even command every zone **ALL** at the same time. Do as follows:

- 1) On the main screen (see Fig. 4), press hold for two second the zone indication
- 2) **Zone 1**. Thermostat will display the first zone reachable (see Fig. 5).
- 3) Use selection arrows   to select the zone to control and confirm with a short press on the **AIRZONE** icon. It will display the remote zone status.
- 4) Modify any parameter and confirm by pressing on the **AIRZONE** icon. Modifiable parameters when remotely accessing are:
 - Zone On/Off status .
 - Set-point temperature **23.5°C** .
 - Working mode      . (only when accessing master thermostat).
 - Fan speed (only when accessing master thermostat and if available).



Fig. 4



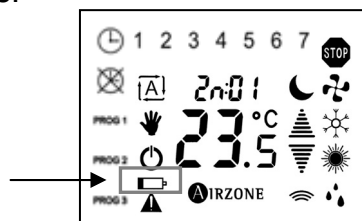
Fig. 5



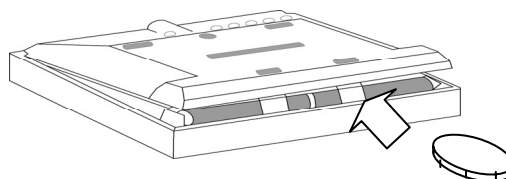
Fig. 6

3.6 Battery replacement

On wireless thermostats, when LOW BATTERY icon appears, it indicates the need to change batteries for new ones.



To replace batteries, insert a coin in the slot placed at the bottom of it and turn the coin until thermostat opens. Once touch screen is separated from the support, replace batteries taking care for the polarity (2 AAA 1'5V batteries). Assemble again both parts to its original position.



4. BLUEFACE

4.1 Icons

Blueface main screen options are as follow:

	Description
24.0°	Set-point temperature
 	Set-point adjustment
Habitación 1	Zone
23.6°	Ambient temperature*
	Efficiency indicator
+ 34 %	Simulated savings indicator



Fig. 7

	Description
	Mode
	Fan speed control (only fancoil)
	Time programming
	ON/OFF icon
	Help
	Menu
	Eco-Adapt activation

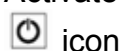
***Note:** the range of measured room temperature is from 10°C to 35°C, if the room temperature is out of range, the extreme measurable temperature will be displayed with the symbol superior (>) or inferior (<).

4.2 Main Functions.

4.2.1 On/Off and Set Point temperature

Main functionalities allows to activate or deactivate the climatization of the zone where the thermostat is and define the set-point temperature for that zone.

Activate or deactivate of the climatization on the zone is done by pressing on the



Selection of the set point temperature 24.0° is achieved using the selection arrows   at steps of 0,5°C (from 64 to 86°F at steps of 1°F). The permitted range is as follows:

- Heating mode: 15°C – 30°C
- Cooling mode: 18°C – 30°C

Note: After every zone has arrived to its set-point temperature, the zone will maintain the gignable en soufflé

4.2.2. Working mode *

*only for master thermostat.

The working mode defines how the system works,       . It is set on the master thermostat and is common for all the zones, in other words, **every zone will work with the same working mode.**

Selectable working modes are as follows:

- **STOP** 

The air conditioning system will remain not working independently of the demand status of every zone. Also every motorized outlet will stay shut⁶.
- **VENTILATION** 

On this mode the air conditioning unit will be set to on at Ventilation mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} < T_{\text{ambient}}$).
- **COOLING** 

On this mode the air conditioning unit will be set to on at Cooling mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} < T_{\text{ambient}}$).

On very high humid days, use the dehumectation mode . In case your air conditioning unit does not dispose of this working mode, follow the manufacturer recommendations, setting the set point temperatures of zones to the values 25° / 77C to reduce the possibilities of condensation on the supply grilles
- **HEATING**   

On this mode the air conditioning unit will be set to on at Heating mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} > T_{\text{ambient}}$).
The available heating modes are:

Heating pumg.	
*Heating element.	
*Combined heating.	

Note: Availables for systems Flexa 2.0, Innobus Pro6 and Innobus Pro32, if configured.

To set the different heating working mode:

- If you wish **Heat pum** , press once on the heating icon on the screen.
- If you wish **Heating radiating element** , press twice on the heating icon on the screen
- If you wish **Combined de heating** , press hold on the radiant element.

• **DEHUMIDIFICATION**

This working mode is only available when system is integrated by means of the Airzone Communication Gateway. It is the appropriated for those days when humidity is high, as it reduces the condensation on the supply grilles.

On this mode the system sets the dehumidification mode on the air conditioning unit, refreshing ambient aiming to reduce the humidity, once any zone is on demand ($T_{\text{set-point}} < T_{\text{ambient}}$). The air conditioning unit will manage the air flow and air supply temperature to keep acceptable levels of humidity.

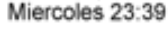
4.2.3 Energy efficiency indicator

⁶ When closing motorized outlets, due to security reasons, it will maintain the last one opened for 4 minutes

Your Blueface thermostat displays a multicolor icon that indicated the energy efficiency level of your air conditioning installation.

- Green: Highly efficient
- Yellow: Efficient
- Orange: Inefficient
- Red: Highly inefficient

4.2.4. Time setting

Press on the time indicator on the main screen  **Miercoles 23:39** . To set day and hour press on each icon and adjust by the icons   to the desired value.

Confirm by pressing on the icon , displaying afterward main screen.

4.3. Help screen

As shown on the main screen , help icon is displayed on every screen of the Blueface. When pressed, it displays a help text for you to understand what is shown and other considerations. Anytime help screens might be looked up and go back again to user screen.

4.4 Configuration menu

- **Working mode (only on master thermostat):** This menu defines the working mode for the system (STOP, Ventilation, Cooling, Heat Pump, Radiant Heating, Combined Heating and Dehumectation).
- **Time programming** : Use this menu to configure zone temperature time programming. Schedule working mode on master thermostat. For more information see point 4.7.
- **Remote zone access** : Access any zone of your system to modify its parameters: On/Off status, set-point temperature, working mode, Sleep mode activation and time programming. For more information see point 4.9.
- **Eco-Adapt Function** : This function allows you to select the energy efficiency for your air conditioning installation, by setting energy efficient temperatures (*See point 4.5*)
- **Settings:** Splits in to three submenus.
 - **INTERFACE:** General characteristics
System give user control over some general characteristics of the Blueface interface.

Parameter	Description	Options
Brightness	<i>Configure the brightness of the screen when lit.</i>	
Day and time	<i>Sets day and time and format.</i>	
Language	<i>Select user language</i>	Spanish French Italian English Portuguese
Sound	<i>Configure the confirmation beeping of the touch screen</i>	Activate Deactivate

To enter the Blueface configuration menu, from the stand-by screen, press icon  and select “Settings”. On this sub-menu, press on the option “Interface”.

- **Brightness:** Configure the brightness of the screen backlight. Configure also the stand-by behavior of the backlight, choosing whether keeping dimly backlit or unlit.

Use   icons to set the backlight level of the Blueface. Configure the stand-by mode setting it to keep backlit (“Bright”) or unlit (“Off”) by pressing on the value itself.

Confirm configuration by pressing on the  icon, go back to the “interface” submenu by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- **Day and time:** Adjust week day, hour and time format. To modify the hour, minutes, format or week day, press on the parameter you want to adjust (hour or minutes), it will change its background color indicating that you are about to change it, and then use icons   and  to select desired value.

Confirm configuration by pressing on the  icon, go back to the “interface” submenu by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- **Languaje:** Select among five languages for the interface. Spanish, English, French, Italian and Portuguese are available. Select language and confirm by pressing on the  icon. Go back to the “interface” submenu by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- **Beeping:** Allows activating or deactivating the beeping of the touch screen. Confirm selection by pressing on the  icon, go back to the “interface” submenu by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

Any time you may wish to go back to the interface menu, press on . If you wish to exit configuration menu going back to main screen press .

○ USER SETTINGS:

On this menu you will find user configuration parameters:

Parameter	Description	Options
Units	Temperature scale	°C °F
Opening angle	Associated intelligent grilles supply angle selection (Configure only for intelligent grilles RINT)	Frío: 40-45-50-90° Calor: 40-45-50-90°
Anti-freeze	Zone anti-freezing function activation	Activate Deactivate
Heat source	Zone Heating stages selection	Heat pump  Radiant heating  Combined heating  Heat deactivated
Sleep	Select the Sleep timer duration	OFF 30 60 90

To enter the Blueface configuration menu, from the stand-by screen, press icon  and select "Settings". On this sub-menu, press on the option "User settings".

- **Units:** select how temperature is displayed, on Celsius or in Fahrenheit scale. By default it is set to Celsius. Press on desired scale and then confirm configuration by pressing on the  icon, go back to the "User settings" submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.
- **Opening angle:** Select individually for heating and cooling the opening angle for each Intelligent Grilles. Select the grille to configure by pressing on the Mot. Grille box, and use icons   to select the grille. Select the working mode opening angle and modify by using  . Once the angle for both working modes has been set, confirm configuration by pressing on the  icon, go back to the "User settings" submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.
- **Anti-freezing:** Use this parameter to set the anti-freezing function on the zone. By default it is deactivated. To change it, just press on "On" and confirm configuration by pressing on the  icon. Go back to the "User

settings” submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- **Heat sources:** Select the heating sources    to use in the zone. By default this parameter is set to “Heat pump”. If you wish to modify it use selection icons   and confirm by pressing on the  icon. Go back to the “User settings” submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.
- **Sleep:** Use this menu to activate or deactivate the Sleep mode. Allows selecting the working stages. By default this function is set to Off. To modify it, press on the parameter until the desired value is displayed. Once it is set, confirm by pressing on the  icon. Go back to the “User settings” submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- **CONFIGURATION:** For contracting companies only.

4.5 Eco-Adapt function

4.5.1 What is Eco-adapt?

The energetic cost of an air conditioning installation is annually increasing due to the increase of the electric energy suppliers bills.

An Airzone installation already saves energy compared to the same installation without Airzone zoning system. But you can even save more with the Eco-Adapt function.

Eco-Adapt allows you to enhance the energy efficiency by setting a temperature limit for every zone. Different temperatures will allow you to set different energy efficient level among A, A+ and A++.

This function will ensure you a more efficient use of your Airzone installation.

This functionality is available on the Blueface configured as Master.

Get more information on our website:
www.airzone.es/HowMuchDoYouWantToSaveToday

4.5.2 Configuration.

If it is the first time that you access the function, press on the  icon on the main screen on the Blueface configured as master to start the configuration.

If you wish to modify any parameter already configured, access the Eco-Adapt function and press the icon  displayed on the activation screen. Following steps are in the configuration:

2) Installation type: define the type of installation where the blueface will be:

- **Residential:** Detached house flat, etc.
- **Terciaty:** Offices, hotel, etc.

Press on the application to select it.

4) Contry: Define the country were the installation is by pressing on the icon  España, until desired country is displayed. Press  to confirm.

5) Climatic zone: In the case that climatic zone is prompted; select the zone where the system is installed. To do so, use the following table (*Table 1*). It shows the different climatic zones, characterized by the main city of each county, its height and the difference of heights between the main city and the referenced city.

Provincia	Capital	Altura de referencia (m)	Desnivel entre la localidad y la capital de su provincia (m)				
			≥200 <400	≥400 <600	≥600 <800	≥800 <1000	≥1000
Albacete	D3	677	D2	E1	E1	E1	E1
Alicante	B4	7	C3	C1	D1	D1	E1
Almería	A4	0	B3	B3	C1	C1	D1
Ávila	E1	1054	E1	E1	E1	E1	E1
Badajoz	C4	168	C3	D1	D1	E1	E1
Barcelona	C2	1	C1	D1	D1	E1	E1
Bilbao	C1	214	D1	D1	E1	E1	E1
Burgos	E1	861	E1	E1	E1	E1	E1
Cáceres	C4	385	D3	D1	E1	E1	E1
Cádiz	A3	0	B3	B3	C1	C1	D1
Castellón de la Plana	B3	18	C2	C1	D1	D1	E1
Ceuta	B3	0	B3	C1	C1	D1	D1
Ciudad real	D3	630	D2	E1	E1	E1	E1
Córdoba	B4	113	C3	C2	D1	D1	E1
Coruña (a)	C1	0	C1	D1	D1	E1	E1
Cuenca	D2	975	E1	E1	E1	E1	E1
Donostia-San Sebastián	C1	5	D1	D1	E1	E1	E1
Girona	C2	143	D1	D1	E1	E1	E1
Granada	C3	754	D2	D1	E1	E1	E1
Guadalajara	D3	708	D1	E1	E1	E1	E1
Huelva	B4	50	B3	C1	C1	D1	D1
Huesca	D2	432	E1	E1	E1	E1	E1
Jaén	C4	436	C3	D2	D1	E1	E1
León	E1	346	E1	E1	E1	E1	E1
Lleida	D3	131	D2	E1	E1	E1	E1
Logroño	D2	379	D1	E1	E1	E1	E1
Lugo	D1	412	E1	E1	E1	E1	E1
Madrid	D3	589	D1	E1	E1	E1	E1
Málaga	A3	0	B3	C1	C1	D1	D1
Melilla	A3	130	B3	B3	C1	C1	D1
Murcia	B3	25	C2	C1	D1	D1	E1
Ourense	C2	327	D1	E1	E1	E1	E1
Oviedo	C1	214	D1	D1	E1	E1	E1
Palencia	D1	722	E1	E1	E1	E1	E1
Palma de Mallorca	B3	1	B3	C1	C1	D1	D1
Palmas de gran canaria (las)	A3	114	A3	A3	A3	B3	B3
Pamplona	D1	456	E1	E1	E1	E1	E1
Pontevedra	C1	77	C1	D1	D1	E1	E1
Salamanca	D2	770	E1	E1	E1	E1	E1
Santa cruz de Tenerife	A3	0	A3	A3	A3	B3	B3
Santander	C1	1	C1	D1	D1	E1	E1
Segovia	D2	1013	E1	E1	E1	E1	E1
Sevilla	B4	9	B3	C2	C1	D1	E1
Soria	E1	984	E1	E1	E1	E1	E1
Tarragona	B3	1	C2	C1	D1	D1	E1
Teruel	D2	995	E1	E1	E1	E1	E1
Toledo	C4	445	D3	D2	E1	E1	E1
Valencia	B3	8	C2	C1	D1	D1	E1
Valladolid	D2	704	E1	E1	E1	E1	E1
Vitoria-Gasteiz	D1	512	E1	E1	E1	E1	E1
Zamora	D2	617	E1	E1	E1	E1	E1
Zaragoza	D3	207	D2	E1	E1	E1	E1

Table 2

For example: Let us determine the climatic zone of Ronda. This city belongs to the Málaga county. According to table 1, Málaga is climatic zone A3 and it height is 0m. According to official datas, Rondas height is 729m. Hence, the difference is 792m. Again, according to Table 1, Ronda is climatic zone C1.

To select your climatic zone, press on the climatic zone icon , until desired climatic zone is displayed. Press on the icon  to confirm. On the contrary, if no modification is to be done, go back to main menu by pressing on the icon .

4.5.3 Eco-Adapt function activation.

To activate it press on the icon .

Press ON to activate Eco-Adapt function; you will access a screen on which you have to select among saving-modes available.

Saving-modes available are:

- **Manual mode:** Temperature limit is defined manually by the temperature selected user on the Master Blueface.

Mode	Lim. Min.	Lim. Max.
	18°C	26 ° C
	19 ° C	30 ° C

- **Saving mode:** Temperature limits are limited as follows:

Saving mode		
	≥24 ° C	≤22 ° C
	≥25 ° C	≤21,5 ° C
	≥26 ° C	≤21 ° C

Note: It is important to know that in the case of having a temperature time programming running, the set point temperatures will be limited to those selected on the Eco-Adapt.

Once selected the Eco-Adapt mode, it will come out to the main screen.

Press Off, to deactivate the Eco-Adapt Function. Blueface will come to main screen.

In any screen you can press on the information icon to get an on-screen help .
You can exit to main screen and cancel any action by pressing on the icon .

4.6 Shortcuts

On the main screen (Fig. 7) you can find some shortcuts with which you can directly access some parameters:

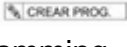
- **Working mode** : (only on master thermostat): do a short press on the working mode icon ; a screen to select working mode will be displayed. Upon selecting the working mode, it will come back to main screen.
- **Fancoil fan speed**  (only on master thermostat): do a short press on the fancoil fan speed icon ; a screen on which do the selection will be prompted. Upon selecting the fan speed, it will come back to main screen.
- **Hour** : Do a short press on the time to access the time setting as stated on point 4.4 in the "Interface menu".
- **Time programming activation / deactivation**: Press on this icon  to activate or deactivate  time programming.
- **Activation/Deactivation of the time programming**: : Press short on the icon to activate time programming  or to deactivate .
- **Eco-Adapt Function** : Press short on the energy efficiency level icon  to access the Eco-Adapt activation and configuration menu.

4.7 Time programming on Blueface

Time programming with Blueface are very intuitive and easy as they are guided. Once time program is done, it will appear on the programs list and activated (green light on the right of the program name).

If during time programming you would like to modify some parameter previously set, press .

If during time programming you wish to exit to main screen press .

- 1) To create a time program, press on .
- 2) * Select the type of time programming (working mode or temperature time programming) and confirm by press in  icon.
- 3) Either confirm the proposed name for the time program by pressing  icon or edit it by pressing on and then confirm pressing on (). Modify the name using selection arrows . Press on  icon when finishing.
- 4) Select desired set-point temperature using selection icons   and confirm by pressing .
- 5) Select the schedule running days.
- 6) Select starting time with selection icons   and confirm by pressing .
- 7) Select ending time with selection icons   and confirm by pressing .
- 8) Check time program on the sum up; confirm and store program by pressing . If you wish to change any set parameter, go back by pressing .

When there is, at least, one active time program, on main screen the *Active time program* icon  will be displayed. On pressing it, icon switches to a crossed icon, indicating that the program remains in the memory but it is not going to be executed. This is deactivating time programming.

** Appears only if the Blueface is configured as master thermostat.*

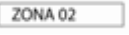
4.8 Modify, deactivate or erase a time program.

Enter pressing menu icon  on main screen, then press “programming”. Press directly on the program you wish to modify. Select the action you wish to accomplish and confirm pressing on  icon:

- **Edit:** repeat steps 2 to 6 as stated on the point 4.7.
- **Stand-By:** Select this option and confirm pressing on  to deactivate a time program. To re-activate it again, proceed the same way but selecting “Activate”.
- **Erase:** Erases the time program. Press  to confirm.

You can exit editing process any time by pressing the  icon.

4.9 Remote zone access

From the Remote zone access of the Blueface you can control any or all other thermostat present in the system. You can enter this menu by pressing the zone label  on Blueface main screen (see Fig. 7) or enter menu and press “Remote zones” and do as follow:

1. Either select the zone you wish to modify or every zone .
2. Upon selection Blueface leads you to remote zone screen.
3. Modify parameter you wish to set and press on confirmation icon . You can also go back to the “User settings” submenu and cancel selection by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

- On/Off status
- Zone set-point temperature (if remote zone set to Off, it is set to On).
- Fan coil fan speed (only for Fancoil installations).
- Activate or deactivate time programming.
- Time programming (only for single zone remote access) : Select days group (every day, weekends, labour days or individual days) by pressing the desired option and confirming by pressing  icon. Next, select memory where to store (Prog. 1, Prog. 2 or Prog. 3) and confirm by pressing  icon. To set the rest of the required parameters follow steps 4, 5 and 6 of point 4.7.
- Once time programming is done, you can modify or erase it. To do so, select the zone where time programming have been done and press on the time programming icon. After entering, you will see highlighted in green colour days

group where there already exists a time program. Select the desired group and confirm by pressing on  icon. Then choose among three options:

- a) **Edit:** Do as steps 2 to 6 from point 4.7
- b) **Stand-by:** Deactivate the time programming defined. To reactivate it repeat process but selecting “Activate”. Once action is selected, confirm by pressing  icon.
- c) **Erase:** Select this option to erase time program from memory. Confirm by pressing  icon.

▪ Function Sleep.

4.10 Zone Name Adjustment

This option allows personalizing the name of every zone on your system. The process is as follows:

- 1) Enter Remote Zone Access menu either by pressing directly on main screen on the zone label area (see Fig. 7) or by the menu pressing on icon and then selecting “Remote zones”
- 2) Press on change name icon () and then on the zone for which you wish to change name (p.e.  + )
- 3) Change the name by using the pad  (use horizontal arrows to move curso; use vertical arrows to change letter). Once finished, press to confirm .

On any time of the process you can cancel go to previous screen by pressing on the  icon or go back main screen by pressing on the  icon.

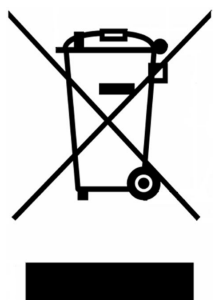
1. PRECAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

1.1. Précaution

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

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

1.2. Politique Environnementale



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

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

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

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

2. SUPPORT



Sur notre canal youtube vous pouvez trouver des vidéos explicatives sur l'utilisation et le fonctionnement des différents types de thermostat et systèmes Airzone.

www.youtube.com/confortairzone

3. TACTO

En faisant attention aux fonctions configurées du thermostat, il existe des différences entre thermostat de Zone et thermostat Principal:

- **Thermostat de ZONE.**
Les fonctions de ce type de thermostat sont:
 - ON/OFF sur la zone.
 - Etablissement de la température de consigne (température souhaitée sur la zone).
 - Mode "Sleep".
 - Programmation Horaire de zone.
 - Accès à une zone à distance
- **Thermostat PRINCIPAL.** à part les fonctions de thermostat de zone, il possède aussi:
 - Etablissement du mode de fonctionnement du système (STOP, VENTILATION, FROID ET CHAUD).
 - Programmation horaire du mode de fonctionnement du système.

	
Thermostat de Zone	Thermostat Principal

3.1. Modes et icones du thermostat

Le thermostat en mode de fonctionnement présente l'ensemble des icones tactiles suivants:



Fig. 1

N°	Description
23.0	Zone de climatisation.
[A]	Fonction Sleep (actif)
23.5	Flèches de Sélection
[A]	Icône d'envoi
AIRZONE	Icône Airzone
[A]	Icône ON/OFF
[A]	Zone active
[A]	Mode Automatique (actif)
[A]	Alarme de la batterie ⁷

Quand sur le thermostat entre en fonctionnement l'écran de veille, il présente l'information suivante:



Fig. 2

N°	Description
12:00	Heure
25.6°C	Température Ambiante*
1 2 3 4 5 6 7	Jour de la semaine
STOP	Modes de climatisation

***Note :** le rang de mesure de la température ambiante est compris entre 10°C et 35°C, dans le cas où la température de la zone se situe hors de ces valeurs, un trait d'union sera affiché au niveau du chiffre des décimales

Le thermostat montre le mode écran de veille de commencement, pour entrer en mode fonctionnel il suffit de réaliser un appui sur l'écran. Après 10 seg. Sans agir sur l'écran, le thermostat reviendra au mode d'écran de veille.

A travers le menu d'accès directs, il est possible de modifier une série de paramètres de la zone, comme les programmations horaires, activation ou désactivation du mode automatique et activation du mode Sleep. Comme indiqué sur la figure 3.



Fig. 3

N°	Description
12:00	Accès configuration Programmations Horaires
25.6°C	Mode Automatique (activation)
1 2 3 4 5 6 7	Fonction Sleep (activation)
STOP	Salir de menu
1 2 3 4 5 6 7	Jour de la semaine

L'accès au menu d'accès directs se fera à travers un appui court sur l'icone .

⁷ Seulement pour thermostats radio

3.2. Fonctions basics.

3.2.1. On Off et temperature de consigne

Le fonctionnement basic permet d'activer/désactiver la climatisation de la zone où est installé le thermostat et définir la température de consigne ou confort de la dite zone.

L'activation / désactivation de la zone se réalise en appuyant sur l'icone 

La sélection de la température de consigne  se réalisera avec les flèches de sélection , par étape de 0,5°C (ou 64-86°F par étape de 1°F). le rang permis est:

- Mode chaud: 15° C - 30° C.
- Mode Froid: 18° C – 30 ° C.

Note: Au moment de la fermeture de la zone, la dernière zone retardera sa fermeture, pour des motifs de sécurité, 4 minutes.

3.2.2. Modes de fonctionnement *

** seulement sur thermostat principal.*

Le mode de fonctionnement du système établi comment celui-ci va travailler,     . Le mode de fonctionnement s'établi sur le thermostat **Principal** et est commun pour toute l'installation, c'est à dire que **toutes les zones fonctionneront avec le même mode**.

Les modes de fonctionnement qui peuvent être sélectionnés sont:

- **STOP**  :Le système de climatisation se maintiendra à l'arrêt (OFF) indépendamment de l'état de demande ou non du reste des zones. De plus, tous les éléments terminaux (Grilles, registres, etc.) resteront fermés⁸.
- **VENTILATION**  Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode VENTILATION quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).
- **FROID**  Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode FROID, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).

Durant les jours de forte humidité, utilisez le ode déshumidification . Si votre unité ne dispose pas de ce mode suivez les recommandations du fabricant de l'unité , en fixant les températures de consigne de la zone sur des valeurs de 25°C / 77 °F. pour combattre l'apparition de particules d'eau sur les grilles.

⁸Au moment de la fermeture de la zone, la dernière zone retardera sa fermeture, pour des motifs de sécurité, 4 minutes .

• CHALEUR

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode CHALEUR, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).

Les modes de chaleur disponibles sur le thermostat principal seront les suivants :

	Chaleur Air.
	*Chaleur radiant.
	*Chaleur combiné Air/radiant.

NOTE: Disponibles sur les systèmes Flexa 2.0, Innobus Pro6 e Innobus Pro32, si le mode est habilité.

Pour la sélection des différents modes disponibles:

- Si vous souhaitez **Chaleur air** , réalisez un appui court, sur l'icône de mode chaleur.
- Si vous souhaitez **Chaleur radiant** , réalisez un appui court, sur l'icône de mode chaleur.
- Si vous souhaitez **Chaleur combiné** , réalisez un appui long, sur l'icône de mode chaleur.

• DESHUMIDIFICATION.

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement en mode DESHUMIDIFICATION de l'unité, rafraichissant l'ambiance en priorisant le fonctionnement afin de réduire l'humidité, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$). l'unité régule le débit et la température de soufflage de l'air, de façon automatique, pour maintenir des niveaux adéquats d'humidité.

Ce mode est idéal pour les jours de forte humidité, puisqu'il combat l'apparition de particules d'eau sur les grilles. Il sera seulement disponible sur les unités de climatisation possédants cette fonction et intégrés grâce aux passerelles de communication.

3.2.3. Mise à l'heure et modification

Le processus de mise à l'heure et modification de celle-ci est la suivante :

- 1) **Avec le thermostat en OFF**, appuyer sur l'icône  (appui court),
- 2) Ensuite appuyer sur les numéros **12:00** (durant le temps ou l'horloge ne sera pas mise à l'heure, les numéros apparaitront --:-- clignotant), en accédant à la mise à l'heure de l'horloge. (appuyer jusqu'à ce que les numéros clignotent).
- 3) Utiliser les flèches,   en confirmant avec l'icône  pour établir le jour de la semaine 1 2 3 4 5 6 7, l'heure et les minutes **12:00**.

3.3. Fonctions avancées.

3.3.1. Programmations horaires

Le thermostat permet de réaliser des programmations horaires de température (heure de début , température de consigne **23.5**°C  et heure de fin ) , en ayant jusqu'à 3 programmes indépendants pour chaque jour de la semaine, groupe de jours (semaine et fin de semaine) et semaine complète.

Sur le thermostat principal, en contrôlant le mode de fonctionnement du système cela permet aussi de réaliser des programmations de mode (heure de début , mode de fonctionnement       et heure de STOP ) en ayant jusqu'à 3 programmes indépendants pour chaque jour de la semaine, groupe de jours (semaine et fin de semaine) et semaine complète.

Note: Les programmations de jour ont des priorités sur le reste, dans le cas ou elle coïncide avec une programmation de groupe (Ex: Program. Mardi avec Prog. De semaine), seule la programmation de jour s'exécutera, annulant toutes les programmations de groupe pour ce jour.

3.3.1.1. Activation / Désactivation Programmations.

L'icône  permet l'activation des programmations horaires. Pour cela accédez au menu d'accès directs (voir Fig. 3), en réalisant un appui court sur l'icône  et ensuite en appuyant sur l'icône .

Pour désactiver les programmation de votre zone, réalisez un appui court sur l'icône  qui apparait sur l'écran principal. (voir Fig. 1).

3.3.1.2. Sélection du type de programmation*

** seulement sur le thermostat principal*

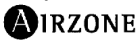
Pour sélectionner le type de programmation horaire, accédez au menu de programmation en suivant la procédure suivante:

- 1) Appuyer sur l'icône suivant  (appui court) pour accéder au menu d'accès direct (Voir Fig.2)
- 2) appuyer sur l'icône  pour entrer dan sle menu des programmations.
- 3) Sur les thermostats principaux vous devrez sélectionner le type de programmation à réaliser. Programmation de température **P1** ou programmation de mode de fonctionnement **P2**. La sélection du mode de programmation se réalisera au moyen des flèches,   et se confirme avec l'icône .
- 4) sélectionnez le jour ou groupes de jours 1 2 3 4 5 6 7, où sera établi le programme, au moyen des flèches   et confirmez avec l'icône . La sélection clignotera.

NOTE: Lorsque la sélection est celle d'un groupe de jours, Si certains jours individuels de ceux qui composent le groupe a un programme défini, ce jour en concret ne clignotera pas, et restera fixe.

3.3.1.3. Créer Un Programme*

**Avant de réaliser n'importe quelle programmation, Il faut mettre à l'heure l'horloge du thermostat. Les programmations P2 se réaliseront seulement sur le thermostat principal.*

Accédez au menu d'accès direct au moyen d'un appui court sur  (voir Fig.3) et appuyez sur l'icône de programmation .

Sélectionnez le mode de programme **P1 P2** (*seulement dans le cas de thermostat principal*) et le jour ou groupe de jours 1 2 3 4 5 6 7 sur lequel se réalisera la programmation:

Appuyez sur l'icône , et sélectionnez sur quel programme vous souhaitez enregistrer la programmation **PROG 1 PROG 2 PROG 3**, une fois sélectionné il clignotera. Il est possible de changer le programme sélectionné, en appuyant sur l'icône correspondant **PROG 1 PROG 2 PROG 3**, celui-ci commencera à clignoter.

Une fois sélectionné, pour définir le programme procédez de la façon suivante:

- 1) Appuyez sur l'icône 
- 2) En premier lieu il sera indiquer l'heure de début , en utilisant pour cela es flèches de sélection   et en confirmant avec l'icône  (cette procédure se réalisera aussi bien pour l'heure que pour les minutes). En programmations de température **P1**, utilisez les flèches   pour sélectionner la température de consigne. Sur les programmations de mode **P2**, les icones de mode       . une fois introduite la valeur désirée confirmez avec l'icône .
- 3) Pour les programmations **P2** après avoir établi le mode, la vitesse du ventilateur devra être sélectionnée, en utilisant les flèches   et en confirmant avec  (Dans le cas ou une passerelle de ventilo convecteur est connectées).
- 4) Pour finir, l'heure de fin ou STOP sera introduit , en utilisant les flèches   et en confirmant avec l'icône .
- 5) Pour sortir du mode de programmation appuyez sur l'icône . revenez à l'écran principal (voir Fig. 1).

3.3.1.4 Lire ou modifier un programme.

Accédez au menu d'accès direct en réalisant un appui court sur l'icône  (voir Fig.3) et appuyez sur l'icône de programmation .

- 1) sélectionnez le mode de programme **P1 P2** (*seulement dans le cas de thermostat principal*) et le jour ou groupe de jours 1 2 3 4 5 6 7 sur lequel se réalisera la modification ou lecture:
- 2) Sélectionnez le type de programme que vous désirez lire ou modifier **PROG 1 PROG 2 PROG 3**.
- 3) Pour la lecture, il suffit d'appuyer **PROG 1, PROG 2 ou PROG 3**, En cas de visualisation de l'heure de fin de programmation, appuyer sur l'icône , de la programmation sélectionnée.

4) Pour modifier certains paramètres suivez les règles suivantes:

- **Modifier l'heure de début** :

Appuyer sur l'icône  puis restez appuyé sur la zone de l'heure **12:00** durant 2 seg. Jusqu'à ce que l'heure clignote. Modifier avec les flèches   et confirmer avec l'icône .

- **Modifier l'Heure Fin** :

Appuyer sur l'icône  ensuite restez appuyé sur la zone de l'heure **12:00** durant 2 seg. Jusqu'à ce que l'heure clignote. Modifier avec les flèches   et confirmer avec l'icône .

- **Modifier la Température de consigne:**

Appuyer sur la température de consigne **23.5°C**  durant 2 seg. jusqu'à ce que celle-ci clignote. Modifier avec les flèches   et confirmer avec l'icône .

5) Pour sortir du mode de programmation appuyer sur l'icône .

3.3.1.5. Désactiver un Programme

La fonction "Désactiver un programme" consiste à annuler temporairement une programmation déterminée, laquelle reste stockée, mais non active. Pour activer/désactiver de nouveau la programmation il faut juste sélectionner la programmation et appuyer sur l'icône .

Pour sortir du mode de programmation, appuyer sur l'icône .

3.3.2. Fonction sleep .

Cette fonction permet d'activer une temporisation de fermeture de la zone de la zone, en même temps qu'elle adapte la température en fonction du mode dans lequel il travail le système pour une meilleure efficacité énergétique.

Pour accéder au mode Sleep entrez dans le menu d'accès direct, réalisez un appui court sur l'icône  (voir Fig. 3).

Pour l'activer, entrez dans le menu d'accès direct et appuyez sur l'icône  (voir Fig. 3)

Le comportement du fonction Sleep  dans le système centralisé sera le suivant :

En activant le mode  l'option **30** apparaîtra. Avec les flèches de sélection   pour pouvoir choisir **30 60 90**. Avec l'icône  le choix sera confirmé, avec l'icône , le mode sleep s'annulera. Si l'option **30** est choisie, Après 30 minutes, la zone se fermera. Si l'option **60** est choisie, Après 30 minutes la zone fera varier d'un degré sa température, Après 60 minutes, la zone se fermera. Si l'option **90** est choisie, après 30 minutes la

température variera d'un degré, après 60 minutes, deux degrés par rapport à la température originale et après 90 minutes la zone se fermera.

Sélection du mode	🕒 30		🕒 60		🕒 90
30	OFF		-		-
60			OFF		-
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C			
90					OFF
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C	+4°F / + 2° C	- 4° F / - 2° C	

Pour désactiver le mode Sleep, appuyer de nouveau sur l'icône .

3.3.3. Selection de la vitesse*.

*seulement actif pour installations de ventilo convecteurs. L'affichage vitesse alternera avec la zone dans laquelle le thermostat est situé. Appuyez sur l'écran du tacto lorsque certaines des options suivantes apparaissent .

- 1) Sur l'écran principal, appuyer durant 2 seg sur l'icône . le thermostat indiquera les différentes vitesses disponibles.
- 2) Avec les flèches de sélection , sélectionnez la vitesse que vous souhaitez , , o et confirmez avec un appui sur l'icône .

Si vous souhaitez sortir de la sélection de vitesses, sans réaliser aucune modification, appuyer sur l'icône .

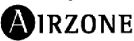
3.4. Configuration de paramètres du thermostat

Certains paramètres de configurations peuvent être modifiés par l'utilisateur. La structure du menu de configuration est la suivante (dans le menu circulaire):

Paramètre	Description	Options
Unité 	Unités de mesure du système	°C °F
Angle 	Configuration angle d'inclination des grilles associées (Seulement pour grilles intelligentes RINT)	Froid: 40-45-50-90° Chaud: 40-45-50-90°
Antigel* 	Configuration de la fonction Antigel de la zone	On OFF
Etapes de chaleur 	Configuration des étapes de chaleur de la zone	Chaleur air: A Chaleur radiant: r Chaleur combinée: Ar Chaleur déshabillée: OFF

Pour accéder à ce menu de configuration d'utilisateur. Depuis l'écran principal du thermostat avec la zone en OFF, réalisez un appui court sur l'icône pour

accédez au menu d'accès directs (Fig. 3) puis, réalisez un appui long sur l'icône  jusqu'à ce que vous accédiez au paramètre du menu. utilisez les flèches   pour naviguer à travers les différents paramètres . Si vous souhaitez sortir du menu appuyez sur , pour revenir au menu antérieur.

- **Unités de mesure du système.** *Unité* . Dans ce menu nous pouvons définir l'unité de mesure du système, pouvant choisir entre degrés Celsius  ou degrés Fahrenheit . Appuyer sur l'icône , la valeur du menu se mettra à clignoter , cela indique que nous sommes dans le menu . Utilisez les flèches   pour naviguer à travers les différents paramètres. Une fois sélectionnée la valeur désirée appuyez sur . Si vous souhaitez sortir du menu appuyez sur  pour revenir au menu antérieur.
- **degrés d'inclinaison des lames en froid et/ou en chaud** *Angle* . Ce menu permet de définir l'angle d'ouverture pour les grilles intelligentes RINT associées à ce thermostat. Par défaut un angle des lames de 90° est prévu pour le mode froid et chaud. Vous pouvez définir tant en froid qu'en chaud un angle d'inclinaison des lames de 40-45-50-90°.pour cette modification, appuyez sur l'icône , la valeur du menu se mettra à clignoter, ceci indique que nous sommes dans le menu. Utilisez les flèches   pour sélectionner la grille à laquelle vous souhaitez donner une inclinaison et appuyer  pour confirmer. Une fois sélectionnée la grille, il apparaîtra la valeur par défaut qui est fixée par défaut. Utilisez les flèches   pour sélectionner l'angle d'inclinaison et confirmez en appuyant sur . ensuite l'angle d'inclinaison est défini pour el mode Chaud. Utilisez les flèches   pour sélectionner l'angle d'inclinaison et confirmez en appuyant sur . Si vous souhaitez sortir du menu appuyez sur  pour revenir au menu antérieur.
- **Fonction Antigel** *AntiHI*  : Cette fonction évite que la zone atteigne une température ambiante inférieure à 12 °C même si la zone est à l'arrêt. Cette fonction est disponible pour les modes chaud   . Si le système est en mode STOP  elle ne s'activera pas. Par défaut elle vient désactivée  si vous souhaitez activer cette option, appuyez sur l'icône , la valeur du menu se mettra à clignoter, ceci indique que nous sommes dans le menu. Utilisez les flèches   pour sélectionner l'option . une fois sélectionnée la valeur désirée appuyez sur . Si vous souhaitez sortir du menu appuyez sur  pour revenir au menu antérieur.
- **Etapas de chaleur de la zone** *HEAT* : Ce paramètre permet de sélectionner le type de chaleur, Chaleur par air *A* chaleur par le sol *r* ou chaleur combinée *Ar*, que nous désirons dans la zone. Cette option est seulement disponible dans les zones disposants du contrôle de chaleur pour l'air et chaleur par élément radiant *Ar*. Si vous souhaitez changer le type de chaleur de la zone, appuyez sur l'icône , la valeur du menu se mettra à

clignoter, ceci indique que nous sommes dans le menu. Utilisez les flèches ▲ ▼ pour sélectionner l'option souhaitée. Une fois sélectionnée la valeur appuyer sur **AIRZONE**. Si vous souhaitez sortir du menu appuyez sur  pour revenir au menu antérieur.

3.5. Accès à une zone à distance

* L'affichage vitesse alternera avec la zone dans laquelle le thermostat est situé, s'il s'agit d'une installation avec ventilo convecteurs. Appuyez sur l'écran du tacto lorsque le nom de la zone **Zone 1** apparaîtra

Il est possible de contrôler depuis n'importe quel thermostat toutes les zones de votre installation ou donner un ordre à toutes ces zones. Pour cela, suivez les étapes suivantes:

- 1) Sur l'écran principal (voir Fig. 4), appuyez durant deux secondes sur l'air de zone **Zone 1**. Le thermostat montrera la première zone accessible (voir Fig. 5).
- 2) Avec les flèches ▲ ▼ sélectionnez la zone à laquelle vous souhaitez accéder et confirmer en appuyant sur l'icône **AIRZONE**. L'écran indiquera l'état de la zone sélectionnée.
- 3) Modifiez les paramètres que vous désirez et appuyez sur l'icône **AIRZONE** pour confirmez ces changements. Vous pouvez modifier les valeurs suivantes:
 - Etat du On/Off  de la zone.
 - Température de consigne **23.5** °C.
 - Mode de climatisation      .
 - (seulement si vous accédez au thermostat principal).
 - Vitesse de ventilation (seulement si vous accédez au thermostat principal et est disponible).



Fig. 4



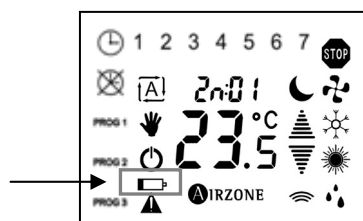
Fig. 5



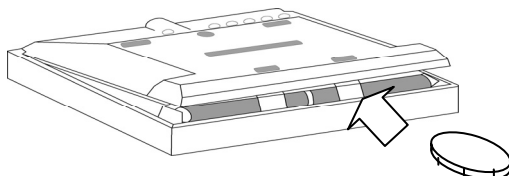
Fig. 6

3.6. Substitution de batteries

Sur les thermostats radio, quand l'icône BATTERIE BASSE apparaît, il indique que les batteries du thermostat sont vides.



Pour substituer les batteries, introduire une pièce dans la rainure située sur la partie inférieure du thermostat et faite levier à 45° pour séparer le thermostat de son socle. Une fois séparé l'écran tactile de son socle, substituez les piles logées à l'intérieur en respectant la polarité (2 batteries AAA 1'5V). Une fois réalisée cette opération, refixez le thermostat sur son socle.



4. BLUEFACE

4.1 Iconographie

Les options de l'écran principal du Blueface sont les suivantes :

N°	Description
24.0°	Température de Consigne.
 	Ajustement de Température
Habitación 1	Zone climatisée
23.6°	Température Ambiante*
	Indicateur d'efficacité énergétique
+ 34 %	Consommation Théorique



Fig. 7

N°	Description
	Mode de fonctionnement
	Contrôle de Vitesse (seulement ventilo-convecteur)
	Programmations Horaires
	Icône ON/OFF
	Aide
	Menu
	Fonction Eco-Adapt

***Note:** le rang de mesure de la température ambiante est compris entre 10°C et 35°C, dans le cas où la température de la zone se situe hors de ces valeurs, l'écran affichera la température limite de mesure avec le symbole supérieur (>) ou inférieur (<).

4.2. Fonctions basics.

4.2.1. On Off et temperature de consigne

L'activation / désactivation de la zone se réalise en appuyant sur l'icone 

La sélection de la température de consigne 24.0° se réalisera avec les flèches de sélection  , par étape de 0,5°C (ou 64-86°F par étape de 1°F). le rang permis est:

- Mode chaud: 15° C - 30° C.
- Mode Froid: 18° C – 30 ° C.

Note: Au moment de la fermeture de la zone, la dernière zone retardera sa fermeture, pour des motifs de sécurité, 4 minutes.

4.2.2. Modes de fonctionnement *

** seulement sur thermostat principal.*

Le mode de fonctionnement du système établi comment celui-ci va travailler,       . Le mode de fonctionnement s'établi sur le thermostat **Principal** et est commun pour toute l'installation, c'est à dire que **toutes les zones fonctionneront avec le même mode.**

Les modes de fonctionnement qui peuvent être sélectionnés sont:

- STOP** 

Le système de climatisation se maintiendra à l'arrêt (OFF) indépendamment de l'état de demande ou non du reste des zones. De plus, tous les éléments terminaux (Grilles, registres, etc.) resteront fermés⁹.
- VENTILATION** 

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode VENTILATION quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).
- FROID** 

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode FROID, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).

Durant les jours de forte humidité, utilisez le ode déshumidification . Si votre unité ne dispose pas de ce mode suivez les recommandations du fabricant de l'unité, en fixant les températures de consigne de la zone sur des valeurs de 25°C / 77 °F. pour combattre l'apparition de particules d'eau sur les grilles.
- CHALEUR** 

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement avec l'unité en mode CHALEUR, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$).

Les modes de chaleur disponibles sur le thermostat principal seront les suivants :

Chaleur Air.	
*Chaleur radiant.	
*Chaleur combiné Air/radiant.	

NOTE: Disponibles sur les systèmes Flexa 2.0, Innobus Pro6 e Innobus Pro32, si le mode est habilité.

⁹Au moment de la fermeture de la zone, la dernière zone retardera sa fermeture, pour des motifs de sécurité, 4 minutes .

Pour la sélection des différents modes disponibles:

- Si vous souhaitez **Chaleur air** , réalisez un appui court, sur l'icône de mode chaleur.
- Si vous souhaitez **Chaleur radiant** , réalisez un appui court, sur l'icône de mode chaleur.
- Si vous souhaitez **Chaleur combiné** , réalisez un appui long, sur l'icône de mode chaleur.

• DESHUMIDIFICATION.

Dans ce mode de fonctionnement le système travail uniquement en mode DESHUMIDIFICATION de l'unité, rafraichissant l'ambiance en priorisant le fonctionnement afin de réduire l'humidité, quand certaines des zones associées au système génèrent une demande ($T_{\text{consigne}} < T_{\text{ambiante}}$). l'unité régule le débit et la température de soufflage de l'air, de façon automatique, pour maintenir des niveaux adéquats d'humidité.

Ce mode est idéal pour les jours de forte humidité, puisqu'il combat l'apparition de particules d'eau sur les grilles. Il sera seulement disponible sur les unités de climatisation possédants cette fonction et intégrés grâce aux passerelles de communication.

4.2.3 Indicateur d'efficacité énergétique

Votre thermostat Blueface possède un icône multicolore, qui reflète le niveau d'efficacité du système :

- Vert: Très Efficient.
- Jaune: Efficient.
- Orange: Inefficient.
- Rouge: Très Inefficient.

4.2.4. Réglage de l'heure et modification

Appuyez sur l'indicateur de l'écran principal **Miercoles 23:39**. Pour sélectionner le jour et l'heure vous n'avez qu'à appuyer sur cette icône et au travers des flèches de navigation  , sélectionnez la valeur souhaitée.

Pour confirmer et retourner à l'écran principal, appuyez sur .

4.3 Ecran d'aide

Tel et comment il est indiqué sur l'écran principal l'icône d'aide , est disponible sur tous les écrans du Blueface. Il représente une aide, en mode texte, qui permet de comprendre ce à quoi correspond chaque écran ainsi que les considérations additionnelles.

A n'importe quel moment vous pouvez consulter ces aides et retourner à l'écran intérieur pour continuer avec l'utilisation du Blueface.

4.4 Menu de Configuration

- **Mode de l'unité (seulement sur thermostat principal):** ce menu définit le mode de fonctionnement du système (STOP, Ventilation, Froid, Chaud et Déshumidification).
- **Programmation** : Ce menu permet de réaliser des programmations horaires pour la zone associée. Pour plus d'information voir la partie 4.7.
- **Zones à distance** : Ce menu permet d'accéder à n'importe quelle zone du système en permettant d'établir : l'état, la température, le mode de fonctionnement, mode Sleep et activation /désactivation des programmations horaires. Pour plus d'information voir la partie 4.9.
- **Fonction Eco-Adapt** : La fonction Eco-Adapt permet d'améliorer l'efficacité de votre installation de climatisation, en travaillant avec des températures énergétiquement efficaces. (voir partie 4.5)
- **Réglages:** Ils se subdivisent en 3 menus:

- **INTERFACE:** Caractéristiques générales.

Le système met à disposition de l'utilisateur, une série de Caractéristiques générales d'utilisation du Blueface.

Paramètre	Description	Options
Luminosité	<i>Intensité de la retro illumination de l'écran tactile</i>	
Date et heure	<i>Etabli : heure, format et date</i>	
langue	<i>Sélection de la langue d'utilisation</i>	Espagnol Français Italien Anglais Portugais
Son	<i>Activer ou désactiver le son de pulsation du Blueface</i>	Activer Désactiver

Pour accéder au menu de configuration du Blueface, depuis l'écran principal, appuyez sur l'icône , sélectionnez l'option « réglages ». Dans ce menu sélectionnez l'option "Interface".

- **Luminosité:** Permet d'ajuster la luminosité de la retro illumination du Blueface. dans cette partie se trouve le mode repos, qui permet de sélectionner, quand le Blueface se trouve en stand-by, si l'écran se maintient avec une faible luminosité ou s'il s'éteint en totalité.

Utilisez   pour établir la retro illumination du Blueface. Dans le cas ou aucune autre modification de paramètre n'est faite, appuyez sur  pour enregistrer les changements. si vous souhaitez changer la luminosité en mode repos, appuyez sur "luminosité" (valeur par défaut, où le Blueface en Stand-By reste avec une faible retro illumination), de cette façon il se désactivera (le Blueface s'éteint complètement quand il est en Stand-By). Dans le cas contraire, appuyez sur "désactiver" pour habiller la brillance en Stand-by.

Si vous souhaitez revenir au menu d'interface appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **Date et heure:** permet d'ajuster le jour de la semaine, l'heure et le format de l'heure.

Pour modifier l'heure du système, appuyez sur le paramètre que vous souhaitez modifier (heure ou minute), celui-ci fera ressortir d'une autre couleur en utilisant  .

Pour modifier le format, appuyez sur le paramètre de format, y modifiez sa valeur, en utilisant  .

Si vous souhaitez modifier le jour de la semaine, appuyez sur le paramètre date. Utilisez   pour établir la valeur souhaitée.

Enfin, appuyez sur  pour confirmer. Si vous souhaitez revenir au menu d'interface appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **Langue:** Permet de sélectionner la langue représentée étant disponibles espagnol, anglais, français, italien et portugais. établissez une langue, en appuyant dessus puis  pour confirmer.

Si vous souhaitez revenir au menu d'interface appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **Son:** Permet d'activer ou désactiver le Beep de l'écran qui se produit quand il est activé, dès que l'on y effectue une pulsation. Par défaut il sera activé, pour le désactiver, appuyez sur "désactiver". Dans le cas contraire appuyez sur "activer" pour l'habiliter. Enfin, appuyez sur  pour confirmer.

Si vous souhaitez revenir au menu d'interface appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

○ UTILISATEUR:

Dans ce menu vous trouverez une série de paramètres à disposition de l'utilisateur.

Paramètre	Description	Options
Unités	Unités de mesure du système	°C °F
Angle d'ouverture	Configuration de l'angle d'inclinaison des grilles associées (seulement pour grilles intelligentes RINT)	Froid: 40-45-50-90° Chaud: 40-45-50-90°
Antigel	Configuration de la fonction Antigel de la zone	Activer Désactiver
Etapas de chaleur	Configuration des étapes de chaleur de la zone	Chaleur air  : Air Chaleur radiant  : Radiant Chaleur combiné  : Combiné Chaleur déshabilité : OFF
Sleep	Permet de sélectionner l'étape de fonctionnement du mode Sleep	OFF 30 60 90

Pour accéder au menu de configuration du Blueface, depuis l'écran principal, appuyez sur l'icône , sélectionnez l'option « réglages ». Dans ce menu sélectionnez l'option "Utilisateur".

- **Unités:** représenter les températures sur l'échelle Celsius ou Fahrenheit. par défaut ce paramètre est configuré comme degré Celsius. Appuyez sur le paramètre ("Celsius" ou "Fahrenheit") et appuyer sur  pour confirmer. Si vous souhaitez revenir au menu d'utilisateur appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .
- **Angle d'ouverture :** Sélectionner en mode chaud ou froid les angles d'ouverture de chaque registre. Sélectionnez le registre que vous souhaitez modifier, en appuyant sur le paramètre, celui-ci apparaîtra dans une autre couleur, utilisez   pour changer de registre. Sélectionnez le mode de fonctionnement que vous souhaitez modifier, en appuyant sur le paramètre angle du dit mode et utilisez   . Une fois établi appuyer sur  pour confirmer. Si vous souhaitez revenir au menu d'utilisateur appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .
- **Antigel:** Avec ce paramètre il est possible d'activer ou de désactiver l'option antigel de la zona. Par défaut elle est désactivée. Si vous

souhaitez la modifier appuyez sur “Activer”. Une fois établit appuyez  pour confirmer.

Si vous souhaitez revenir au menu d'utilisateur appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **Etapes de chaleur:** Permet de sélectionner le type de chaleur    de la zone. Par défaut se paramètre indique la valeur “Air”, si vous souhaitez la modifier, appuyez sur ce paramètre, il changera de couleur puis utilisez   , pour sa modification. Une fois établit, appuyez sur  pour confirmer.

Si vous souhaitez revenir au menu d'utilisateur appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **Sleep:** Activer ou désactiver le mode Sleep. permettant ainsi de sélectionner l'étape de fonctionnement. par défaut le mode sleep se trouvera en position OFF, pour le modifier il faut juste appuyer sur le paramètre jusqu'à sélectionner la valeur désirée. Une fois établit appuyez sur  pour confirmer.

Si vous souhaitez revenir au menu d'utilisateur appuyer sur . Si au contraire vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou revenir au menu principal appuyez sur .

- **CONFIGURATION:** Menu pour les installateurs.

4.5 Fonction Eco-Adapt

4.5.1 Qu'est ce que l'Eco-adapt?

Le coût énergétique d'une installation de climatisation augmente due à la hausse des tarifs des compagnies électriques.

Une installation avec un système de zones Airzone génère déjà une économie face à d'autres installations sans régulation, mais vous pouvez économiser encore plus grâce à la fonction Eco-Adapt.

Eco-Adapt permet d'améliorer l'efficacité énergétique de votre système de climatisation par zone, en définissant une température limite identique pour toutes les zones, qui vous permet d'économiser de l'énergie en fonction du degré d'efficacité sélectionné A, A+, A++.

Cela vous permettra d'assurer une utilisation plus efficace de votre installation de climatisation Airzone.

C'est une fonction disponible sur le Blueface configuré comme principal.

Si vous souhaitez plus d'information sur cette fonction consultez notre page web: www.airzonefrance.fr/CombienVoulezVousSauverAujourd'hui

4.5.2 Configuration

Si c'est la première fois que vous accédez à la fonction, appuyez sur  sur l'écran principal du Blueface maître pour commencer la configuration.

Si vous souhaitez modifier certains paramètres déjà configurés, accédez à la fonction Eco-Adapt et appuyez sur l'icône  qui apparaît sur l'écran d'activation. La configuration possède les 3 étapes suivantes :

1) Type d'Installation: Définit le type d'installation:

Résidentiel: Logement individuel ou Collectif

Tertiaire: Bureau, hôtels, etc.

Pour sélectionner, appuyez sur l'option qui s'adapte à votre installation.

2) Pays: Définissez le pays dans lequel se trouve l'installation. Appuyez sur l'icône  , jusqu'à visualiser le pays souhaité. Pour confirmer appuyez sur l'icône .

3) Zone Climatique: Dans le cas où la zone climatique vous soit demandée, choisissez la zone climatique où se trouve l'installation. Pour cela, consultez la figure ci-contre. Sur celle-ci apparaissent les différentes zones climatiques selon la localisation géographique.

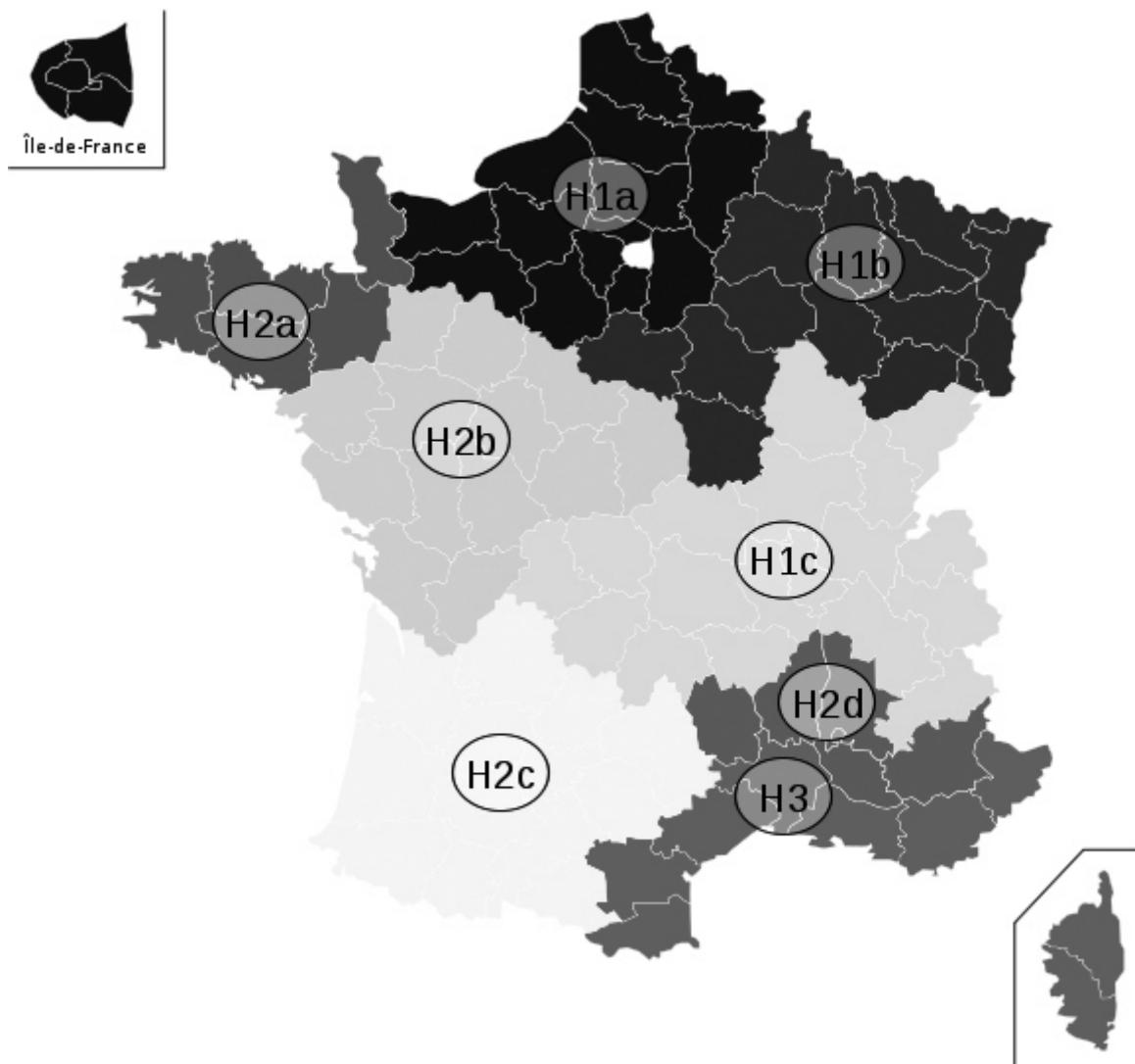


Table 3

Pour sélectionner votre zone climatique, appuyez sur l'icône de zone climatique , jusqu'à visualiser la zone où vous vous situez, pour confirmer appuyez sur . Si vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou retourner au menu principal, appuyez sur .

4.5.3 Activation de la fonction Eco-Adapt.

Pour activer le mode Eco-Adapt, appuyez sur .

Appuyez sur ON pour activer le mode Eco-Adapt, accédez à l'écran de sélection du mode de fonctionnement.

Los modes disponibles sont les suivants:

- **Mode Manuel:** La température limite est définie par le thermostat Blueface Maître.

Mode	Lim. Min.	Lim. Max.
	18°C	26 ° C
	19 ° C	30 ° C

- **Mode Economie:** Les températures limites restent définies selon le mode éco établi.

Mode Economie		
	≥ 24° C	≤ 22° C
	≥ 25° C	≤ 20,5° C
	≥ 26° C	≤ 19° C

Note: Prenez en compte qu'avoir le mode Eco-Adapt activé et réaliser une programmation horaire, les températures imposées seront celle imposées par le mode Eco-Adapt.

Une fois sélectionné le Blueface basculera sur l'écran principal.

Appuyez sur OFF, pour désactiver la fonction Eco-Adapt. Le Blueface basculera sur l'écran principal.

Sur chacun de ces écrans vous pouvez appuyer sur l'icône d'information  et obtenir de l'aide sur l'information représentée.

Si vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou retourner au menu principal, appuyez .

4.6 Accès rapides

Sur l'écran principal du blueface (Fig. 7) il existe une série d'accès directs rapides, qui permet l'accès à différents paramètres du système.

- **Mode de fonctionnement**  (seulement sur thermostat principal): réalisez un appui court sur l'icone de mode de fonctionnement , un écran apparaîtra avec les

différents types de mode pouvant être choisis et disponibles sur l'installation. Une fois établie le mode de fonctionnement, le thermostat basculera sur l'écran principal.

- **Vitesse du ventilo-convecteur**  (seulement sur thermostat principal): réalisez un appui court sur l'icone de vitesse de ventilo-convecteur , un écran apparaîtra où il est possible de sélectionner les différentes vitesses disponibles sur l'installation. Une fois établie la vitesse, le thermostat basculera sur l'écran principal.
- **HEURE**   : réalisez un appui court sur le paramètre heure. par cet accès, nous établirons le changement d'heure, le format et le jour. Pour modifier ce paramètre suivez les étapes établies dans la partie 4.4, dans le menu interface.
- **Activation/Désactivation de programmations horaires**: ce paramètre permet d'activer  ou de désactiver  les programmations horaires.
- **Activation/Désactivation de programmations horaires** : Réalisez un appui court sur l'icône pour activer les programmations horaires  ou les désactiver .
- **Fonction Eco-Adapt** : Réalisez un appui court sur l'indicateur d'efficacité  pour accéder à la fonction Eco-Adapt.

4.7 Programmations Horaires sur thermostat Blueface

Les programmations horaires sur le Blueface sont très simples et intuitives grâce à des étapes guidées.

Une fois complété le programme, celui-ci apparaît dans la liste de programmes en mémoire et activé (icône vert à côté du nom).

Si durant la programmation vous souhaitez changer certain paramètre antérieurement défini, appuyez sur l'icône .

Si durant la programmation vous souhaitez sortir du menu de programmations appuyez sur l'icône .

- 1) Appuyez sur créer programme .
- 2) *Sélectionnez le type de programmation (mode machine ou température), pour confirmer appuyez sur .
- 3) Ajustez le nom du programme, appuyez sur , pour confirmer appuyez sur . Modifiez le nom grâce aux flèches de sélection , pour confirmer appuyez sur .
- 4) Sélectionnez la température avec les flèches modification   pour confirmer appuyez sur .
- 5) Sélectionnez les jours de fonctionnement de la programmation.
- 6) Sélectionnez l'heure de début et de fin avec les flèches de modification   pour confirmer appuyez sur .
- 7) Vérifiez la programmation avec la page de résumé final, appuyez sur  pour enregistrer les changements. si la programmation n'est pas correcte appuyez sur  et modifiez le paramètre incorrect. Appuyez sur  de nouveau pour enregistrer les modifications.

Quand au moins un des programme est actif, l'icône de programmation active  apparaîtra sur l'écran. En appuyant sur cet icône il changera d'état et apparaîtra barré, indiquant ainsi que des programmes sont mémorisés mais ne sont pas actifs. Ceci est la désactivation des programmes horaires.

* Solo aparecerá esta opción si el Blueface está configurado como maestro.

4.8 Modifier, désactiver ou éliminer un programme.

Accédez en appuyant sur l'icône  sur l'écran principal, appuyez sur réglage puis sur programmation.

Sélectionnez le programme que vous souhaitez modifier et une fois fait appuyez sur  puis choisissez l'action que vous souhaitez réaliser:

- **Editer:** Se fera de la même façon que dans les points (de 2 à 6) de la partie 4.7
- **Stand-By:** Désactive la programmation sélectionnée. Pour l'activer de nouveau, la même procédure sera réalisée mais en sélectionnant d'abord "activer". Une fois réalisée cette action, appuyez sur .
- **Éliminer:** Elimine la programmation sélectionnée. Appuyez sur  pour exécuter l'action.

Si durant la programmation vous souhaitez sortir du menu de programmations appuyez sur l'icône .

4.9 Accès à une zone à distance

Depuis l'accès des zones à distance du Blueface vous pourrez contrôler n'importe quelle zone. Pour cela il suffit d'appuyer sur le nom de la zone dans laquelle il se trouve

, sur l'écran principal (voir Fig. 7) ou accédez au menu de configuration dans le menu de zones à distance puis suivez les étapes suivantes :

- 1) Vous pouvez modifier les paramètres généraux d'une zone ou modifier les paramètres de toutes les zones. Sélectionnez la zone que vous souhaitez, dans le cas d'une modification de paramètres générale pour toutes les zones, appuyez sur l'icône "Toutes les zones" .
- 2) Dans cette zone sélectionnée il apparaîtra une série de paramètres à modifier.
- 3) Modifiez les paramètres que vous souhaitez puis appuyez sur l'icône de confirmation, pour enregistrer les changements. Les valeurs qui peuvent être modifiées :
 - Etat de la zone ON/OFF
 - Température de consigne (avec la zone en ON)
 - Vitesse de ventilation (habilité pour les systèmes avec ventilo convecteurs).
 - Activer ou désactiver la programmation de la zone.
 - Programmes horaires : Cette option permet de réaliser des programmation à distance de la zone choisie.

Initialement les périodes de programmations seront sélectionnés (options: Tous les jours, individuel, jours de semaine et fin de semaine) pour cela vous devez juste appuyer sur l'option que vous souhaitez et une fois établi, appuyez sur  pour confirmer. Ensuite 3 programmations horaires seront disponibles, (Programme 1, Programme 2 et Programme 3) choisissez l'une d'entre elles en appuyant dessus puis confirmez en appuyant sur . Pour

établir les paramètres suivants de configuration il suffit juste de suivre les étapes 4, 5 y 6 de la partie 4.7.

- Une fois réalisée la programmation, il est possible de la modifier, ou de l'éliminer du système. Pour cela, sélectionnez la zone ou vous avez réalisé la programmation. une fois dedans les périodes de programmations antérieurement définies apparaîtront en couleur verte. Appuyez sur celles que vous souhaitez modifier et confirmez en appuyant sur . Ensuite choisissez la programmation que vous souhaitez modifier laquelle indiquera un point vert à sa droite. Une fois sélectionnée appuyez sur  pour confirmer. 3 actions seront possibles sur la programmation:

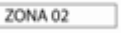
- **Editer:** Se fera de la même façon que dans les points (de 4 à 6) de la partie 4.7
- **Stand-By:** Désactive la programmation sélectionnée. Pour l'activer de nouveau, la même procédure sera réalisée mais en sélectionnant d'abord "activer". Une fois réalisée cette action, appuyez sur .
- **Eliminer:** Elimine la programmation sélectionnée. Appuyez sur  pour exécuter l'action.

Si vous souhaitez revenir à l'accès de zone à distance appuyez sur . Par contre si vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou retourner à l'écran principal, appuyez sur .

- Fonction Sleep.

4.10 Changement du nom de la zone.

Cette option permet de personnaliser le nom de la zone associée au système. le processus pour établir le nom de la zone est le suivant:

- 1) Entrez dans le menu d'accès aux zones à distance en appuyant sur l'accès direct depuis l'écran principal (Fig. 7), ou en accédant au menu de configuration  puis choisissez l'option "zones à distance"
- 2) ensuite appuyez sur l'icone  et la zone pour laquelle vous souhaitez changer de nom (exemple:  + ).
- 3) Ensuite, modifiez le nom avec les flèches de sélection  (les flèches horizontales se déplacent sur le chiffre ou lettre que vous souhaitez modifier et les verticales modifient le chiffre ou lettre) une fois réalisé le changement appuyez sur  pour enregistrer les changements.

Si vous souhaitez revenir à l'accès de zone à distance appuyez sur . Par contre si vous ne souhaitez pas modifier d'autres paramètres ou retourner à l'écran principal, appuyez sur .

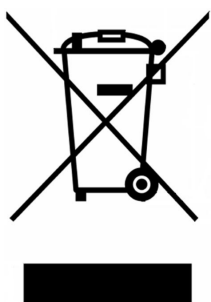
1. PRECAUZIONI E POLITICA AMBIENTALE

1.1. Precauzioni

Per la sua sicurezza e quella dei dispositivi, rispettare le seguenti istruzioni:

- Non manipolare il sistema con le mani bagnate o umide
- Realizzare tutte le connessioni o disconnessioni di qualsiasi tipo siano senza alimentare il sistema.
- Non realizzare nessun cortocircuito in nessuna delle connessioni del sistema

1.2. Política Ambiental



Non gettare nessuna parte dei prodotti Airzone nei rifiuti domestici. I prodotti elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente se non sono smaltite in modo adeguato. Il simbolo del contenitore a lato indica la raccolta differenziata degli apparati elettrici distinta del resto dei rifiuti. Per una suo corretto smaltimento dovrà essere portato ad un centro di raccolta alla fine della sua vita utile.

Le parti che compongono i nostri articoli possono essere riciclate. Rispettare per tanto la regolamentazione in vigore in merito alla protezione dell'ambiente.

2. SUPPORTO



nel nostro canale youtube può visionare video esplicativi in merito all'utilizzo e al funzionamento delle distinte tipologie di termostati e di sistemi Airzone

www.youtube.com/confortairzone

3. TACTO

A seconda della configurazione che viene realizzata all'atto della installazione questa tipologia di termostato si differenzia in termostato di zona e termostato maestro (esteticamente uguali il termostato maestro differisce per le icone del modo di funzionamento ubicate nella destra dello schermo):

Termostato Zona	Termostato Maestro

- Termostato ZONA.
Le funzioni principali sono:
 - ON/OFF della zona.
 - Impostazione delle temperatura ambiente desiderata.
 - Modo "Sleep".
 - Programazione oraria della zona.
 - Acceso e gestione di altre zone (funzione zona remota)
- Termostato MAESTRO. Include tutte le funzionalità elencate per il termostato di ZONA ed in più:
 - Impostazione del modo di funzionamento dell'intero sistema(STOP, VENTILAZIONE, FREDDO, CALDO e DEUMIDIFICAZIONE).
 - Programmazione oraria del modo di funzionamento del sistema.

3.1. Modalità di funzionamento e icone del termostato

I termostati TACTO presentano due tipologie di modalità di funzionamento:

- Modalità di funzionamento: Ogni qualvolta si tocca lo schermo del termostato Fig.1
- Modalità salva schermo: Si imposta automaticamente se per 10 secondi il termostato non viene toccato Fig.2

Il termostato in modalità di funzionamento presenta le seguenti icone:



Fig. 1

Icona	Descrizione
2n:01	Zona che si comanda.
Moon icon	Funzione Sleep (solo se attiva)
Up/Down arrows	Frecce di selezione
Wi-Fi icon	Icona di comunicazione
AIRZONE logo	Icona Airzone
Power icon	Icona ON/OFF della zona
Hand icon	Funzionamento manuale
[A] icon	Funzionamento automatico (solo se attivo)
Battery icon	Allarme batterie scariche*

Il termostato in modalità salva schermo presenta le seguenti icone:

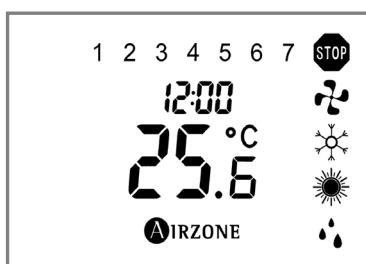


Fig. 2

N°	Descrizione
12:00	Ora
25.6°C	Temperatura Ambiente*
1 2 3 4 5 6 7	Giorno della settimana
STOP, Fan, Sun, Moon, Rain icons	Modo di funzionamento

***Nota:** il campo di misura della temperatura ambiente è di 10°C a 35°C, nel caso in cui la temperatura della zona sia fuori di campo, il display mostrerà un trattino nella cifra dei decimale.

Attraverso il menù rapido è possibile modificare una serie di parametri della zona tra cui:

- Programmazione oraria
- ON/OFF del modo automatico (Attivazione della programmazione oraria)
- ON/OFF della funzione Sleep

Per accedere al menù rapido premere brevemente l'icona .



Fig. 3

N°	Descrizione
Clock icon	Accesso alla configurazione della programmazione oraria
[A] icon	Modo automatico (attivazione)
Moon icon	Funzione Sleep (attivazione)
Power icon	Uscire dal menù
1 2 3 4 5 6 7	Giorno della settimana

* Solo per termostati radio

3.2. Funzioni basiche.

3.2.1. On off e impostazione della temperatura desiderata

Il funzionamento basico permette di accendere o spegnere la climatizzazione della zona e di selezionare la temperatura desiderata.

La accensione e lo spegnimento della zona si effettuano premendo l'icona 

La temperatura desiderata nella zona è rappresentata dall'icona  la sua impostazione si realizza per mezzo delle frecce di selezione , con un salto in gradi centigradi di 0,5°C per ogni tocco. Il rango di temperatura che è possibile impostare è:

- Modo caldo: 15° C - 30° C.
- Modo Freddo: 18° C – 30 ° C.

Nota: La chiusura dell'ultima zona è ritardata di 4 minuti per motivi di sicurezza.

3.2.2. Modo di funzionamento*

** Solo per termostato maestro.*

Il modo di funzionamento stabilisce come il sistema andrà a lavorare ed è rappresentato dalle icone      . Il modo di funzionamento si può impostare unicamente dal termostato maestro ed è unico per tutta la installazione (tutto l'impianto lavorerà con lo stesso modo di funzionamento).

I modi di funzionamento che si possono impostare sono:

- **STOP** 
L'intera installazione si spegne indipendentemente dalla richiesta delle varie zone, inoltre tutte le motorizzazioni si chiudono*. (*Il modo STOP è pensato per essere utilizzato quando si vuole spegnere l'intera installazione in modo veloce es. Quando si esce di casa e non si ha la necessità di mantenere l'impianto acceso*).
- **VENTILAZIONE** 
Con questo modo di funzionamento sarà attivo unicamente il ventilatore dell'unità interna, con il modo VENTILAZIONE si apriranno unicamente le motorizzazioni in cui la temperatura impostata è MINORE della temperatura ambiente. ($T_{\text{impostata}} < T_{\text{ambiente}}$). (*Il modo VENTILAZIONE è pensato per essere utilizzato quando si vuole unicamente movimentare l'aria all'interno di una determinata zona es. Quando non si desidera aria calda o fredda ma unicamente generare una corrente d'aria oppure quando si vuole rinnovare l'aria in una zona*).
- **FREDDO** 
Con questo modo di funzionamento il sistema aprirà una zona solo quando la temperatura impostata è più bassa della temperatura ambiente ($T_{\text{impostata}} < T_{\text{ambiente}}$). A seconda della tipologia di unità interna il sistema cambierà automaticamente anche il modo di funzionamento del climatizzatore. (*Il modo FREDDO è pensato per l'estate quando cioè di desidera raffreddare gli ambienti*).

*Nota: Al momento della chiusura delle zone, l'ultima zona ritarderà la chiusura, per ragioni di sicurezza, durante 4 minuti.

• DEUMIDIFICAZIONE

Il modo deumidificazione ha un tipo di lavoro uguale al modo freddo con la differenza importante che il climatizzatore lavorerà unicamente per abbassare il tasso di umidità all'interno degli ambienti senza raffreddare eccessivamente. Verificare che il vostro climatizzatore disponga di questo modo di funzionamento e che il sistema Airzone abbia una "scheda di interfaccia dedicata" per la comunicazione con l'unità interna, in caso positivo impostare la temperatura desiderata a 25°C. *(Il modo DEUMIDIFICAZIONE è una interessante alternativa al modo freddo in quanto abbassa l'umidità senza abbattere eccessivamente la temperatura in ambiente).*

• CALDO

Con questo modo di funzionamento il sistema aprirà una zona solo quando la temperatura impostata è più alta della temperatura ambiente ($T_{\text{impostata}} > T_{\text{ambiente}}$). A seconda della tipologia di unità interna il sistema cambierà automaticamente anche il modo di funzionamento del climatizzatore. *(Il modo CALDO è pensato per l'inverno quando cioè si desidera riscaldare gli ambienti).*

Il sistema Airzone dispone di varie tipologie di modo CALDO a seconda del tipo di impianto che avete installato; i diversi modi di caldo sono:

Caldo utilizzando l'aria	
*Caldo utilizzando il riscaldamento.	
*Caldo combinato aria+riscaldamento.	

NOTA: Modi caldo diversi disponibili solo con sistemi Flexa 2.0 e Innobus Pro32, verificare il proprio sistema.

Para la selección de los diferentes modos de calor disponible:

- **Caldo utilizzando l'aria** , si imposta premendo brevemente l'icona del modo caldo. *(Con questo modo di funzionamento il sistema utilizzerà l'aria calda del climatizzatore per riscaldare gli ambienti).*
- **Caldo utilizzando il riscaldamento** , si imposta premendo due volte brevemente l'icona del modo caldo *(Con questo modo di funzionamento il sistema utilizzerà l'impianto di riscaldamento (radiatori o pannelli radianti)).*
- **Caldo combinato** , Si imposta premendo a lungo l'icona del modo caldo *(Con questo modo di funzionamento il sistema l'impianto ad aria per portare rapidamente a temperatura l'ambiente e utilizzerà l'impianto di riscaldamento per mantenere detta temperatura).*

3.2.3. Impostazione e modifica dell'orario

Il procedimento per l'impostazione e la modifica dell'orario è il medesimo ed è il seguente:

- 1) **Con il termostato in OFF**, premere brevemente l'icona 
- 2) Premere sopra l'icona dell'ora **12:00** (quando l'orario non è ancora stato impostato l'orario apparirà come mostrato nella figura --:-- questa icona lampeggia). A conferma dell'entrata nella configurazione sullo schermo appariranno le frecce di selezione  .
- 3) Utilizzare le frecce di selezione,   per impostare il valore voluto e l'icona  per confermare. I giorni della settimana sono espressi in numeri 1 2 3 4 5 6 7, dove il numero 1 è il Lunedì, le ore e i minuti sono espressi in numeri **12:00**.

3.3. Funzioni avanzate.

3.3.1. Programmazione oraria

Il termostato permette di realizzare programmazioni orarie di temperatura ambiente (orario di inizio programmazione , temperatura ambiente desiderata **23.5°C**  e orario di fine della programmazione , sono realizzabili quattro tipologie di programmazione diversa, ossia : per singolo giorno della settimana , per i giorni lavorativi (da Lunedì a Venerdì), per il fine settimana (da Sabato a Domenica) e per la settimana intera. Ogni tipologia di programmazione ammette nella memoria tre diversi programmi.

Il termostato maestro per mette inoltre di realizzare programmazioni del modo di funzionamento dell'impianto (orario di inizio , modo di funzionamento      e orario di STOP ) queste programmazioni hanno la stessa tipologia illustrata precedentemente.

Nota: La programmazione del singolo giorno ha la priorità sulle altre tipologie, in caso di sovrapposizione di due programmi (Esempio: Program. Martedì con Program. Giorni lavorativi), il sistema eseguirà solo la programmazione del singolo giorno annullando tutte le altre per il giorno in questione.

3.3.1.1. Attivazione e disattivazione programmazioni.

Con l'icona  si attivano le programmazioni orarie configurate. Per accedere alla schermata di attivazione vedere punto 2.1.2 Menù rapido.

3.3.1.2. Selezione del tipo di programmazione*

* Solo per termostato Maestro

Il termostato maestro ha due tipi di programmazione:

P1: Programmazione oraria di temperatura della zona dove è installato

P2: Programmazione del modo di funzionamento dell'intera installazione

Per selezionare il tipo di programmazione che si desidera procedere come segue:

- 1) Premere brevemente l'icona  per accedere al menù rapido (Vedere punto 2.1.2)
- 2) Premere l'icona  per entrare nel menù di programmazione.
- 3) Selezionare il tipo di programmazione che si desidera realizzare, **P1** o **P2**. Tramite le icone frecce,   e confermare premendo l'icona .

NOTA: *Cuando la selección es de un grupo de días, si algún día individual de los que componen el grupo tiene un programa definido, este día en concreto no parpadeará, se mantendrá fijo.*

3.3.1.3. Creare un programma*

**Prima di realizzare qualsiasi tipo di programmazione è indispensabile impostare l'orario sul termostato. La programmazione P2 si realizza solo sul termostato maestro.*

- Acceda al menù rapido premendo l'icona  e premere l'icona di programmazione .
 - Selezionare il tipo di programma **P1** **P2** (solo per termostato maestro) e la tipologia di gironi o giorno 1 2 3 4 5 6 7 per i quali si desidera realizzare la programmazione con le icone frecce   e confermare con l'icona . La programmazione selezionata inizierà a lampeggiare.
 - Premere l'icona , e selezionare il nome del programma che si desidera realizzare **PROG 1** **PROG 2** **PROG 3**, una volta selezionato inizierà a lampeggiare.
- Una volta selezionato per definire la programmazione procedere come sotto specificato:

- 1) Premere l'icona 

Per prima cosa si dovrà inserire l'orario di inizio della programmazione , utilizzando le icone frecce per selezionare   e l'icona  per confermare (Il procedimento è uguale sia per le ore che per i minuti). Per la programmazione di temperatura **P1**, utilizzare le frecce per selezionare la temperatura desiderata. Per la programmazione **P2**, utilizzare le icone dei modi di funzionamento      . Una volta inserito il valore desiderato confermare con . Nella programmazione **P2** dopo aver stabilito il modo di funzionamento si dovrà anche impostare la velocità del ventilatore utilizzando le frecce e confermando con  (solo in caso di periferica idronica).

- 2) In ultimo inserire l'ora di fine delle programmazione o di STOP , utilizzando le frecce di selezione   e confermando con .

Per uscire dalla schermata di configurazione delle programmazioni premere .

3.3.1.4. Leggere o modificare un programma.

Accedere al menù rapido premendo brevemente  e premere l'icona per accedere alla configurazione della programmazione .

- 1) Selezionare il tipo di programma **P1 P2** (solo per termostato maestro) e il giorno o gruppi di giorni per i quali si desidera modificare o leggere il programma
- 2) Selezionare il programma che si desidera leggere o modificare **PROG 1 PROG 2 PROG 3**.
- 3) Per la lettura del programma sarà sufficiente il punto 2 della presente spiegazione, nel caso in cui si desideri visualizzare anche l'orario di fine programmazione premere l'icona .
- 4) Para Modificar algún parámetro seguir las siguientes pautas:
 - 4.1) Modificare l'ora di inizio 
Premere l'icona  e in seguito premere sopra i numeri delle ore **12:00** per 2 secondi fino a che detti numeri iniziano a lampeggiare. Modificare l'orario con le frecce   e confermare con .
 - 4.2) Modificare l'ora di fine programmazione 
Premere l'icona  e in seguito premere sopra i numeri delle ore **12:00** per 2 secondi fino a che detti numeri iniziano a lampeggiare. Modificare l'orario con le frecce   e confermare con .
 - 4.3) Modificare **Temperatura ambiente desiderata**
Premere sopra i numeri della temperatura **23.5°**  per 2 secondi fino a che detti numeri iniziano a lampeggiare. Modificare l'orario con le frecce   e confermare con .
- 5) Per uscire dalla schermata di configurazione delle programmazioni premere .

3.3.1.5. Disattivare un programma

Questa funzione consiste nel annullare temporaneamente un programma che comunque rimarrà in memoria al termostato. Per attivare o disattivare un programma entrare nel menù rapido, selezionare il programma desiderato e premere l'icona .

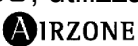
Per uscire dalla schermata di configurazione delle programmazioni premere .

3.3.2. Funzione sleep .

Questa funzione attiva una temporizzazione per lo spegnimento del sistema, questa funzione, prima di spegnere la zona, ne adatta la temperatura in funzione del modo di funzionamento per una maggiore efficienza energetica.

Per accedere alla gestione del modo Sleep entrare nel menù rapido premendo brevemente  (vedere punto 3.1) e premere l'icona .

Il comportamento del Funzione Sleep  sarà il seguente:

Alla attivazione del modo Sleep  apparirà una schermata per selezionare il timer di spegnimento con le opzioni **30 60 90** che esprimono i minuti che trascorreranno allo spegnimento. La schermata apparirà con **30**, utilizzare le frecce   per selezionare il valore desiderato, confermare con l'icona  oppure cancellare il modo Sleep con .

Il comportamento del modo Sleep può essere riassunto dalla tabella seguente:

Modo selezionato	 30		 60		 90
30	OFF		-		-
60			OFF		-
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C			
90					OFF
	+2°F / + 1° C	- 2° F / - 1° C	+4°F / + 2° C	- 4° F / - 2° C	

 Comportamento con modo di funzionamento in freddo

 Comportamento con modo di funzionamento in caldo

Per disattivare il funzione Sleep, premere nuovamente l'icona .

3.3.3. Selezione della velocità di ventilazione*.

Questa opzione si attiverà automaticamente solo quando la installazione dispone di una periferica idronica (installazione con macchine ad acqua). L'opzione sarà visibile in quanto si alternerà nel termostato con il nome della zona. Per effettuare la configurazione di questo parametro premere sopra ad uno di questi valori **RUOTA F1 F2 F3 quando appariranno sulla schermata.*

1) Nella schermata principale premere per due secondi sopra una di queste icone **RUOTA F1 F2 F3**. Il termostato mostrerà le varie velocità disponibili.

2) Con le icone freccia  , selezionare la velocità desiderata e confermare con .

Per uscire dal menù di selezione della velocità premere l'icona .

3.4. Configurazione parametri del termostato

Per accedere al menù completo dalla schermata principale impostare la zona in OFF, premere brevemente l'icona  per accedere al menù rapido ed inseguito premere nuovamente l'icona  fino a che automaticamente si accederà al primo parametro da configurare. Utilizzare le frecce   per navigare tra i differenti parametri e , per tornare al menù rapido.

Il menù ha parametri aperti per essere configurati direttamente dall'utilizzatore. La struttura del menù di configurazione è il seguente (menù circolare):

Parametro	Descrizione	Opzioni
Unità <i>Unité</i>	<i>Unità di misura del sistema</i>	°C °F
Angolo <i>Angle</i>	<i>Configurazione dell'angolo di inclinazione della motorizzazione associata (Solo per bocchette modello RINT)</i>	Freddo: 40-45-50-90° Caldo: 40-45-50-90°
Anti-gelo* <i>AntiHI</i>	<i>Configurazione antigelo della zona</i>	On OFF
Tipi di modo caldo <i>HEAT</i>	<i>Configurazione delle tipologie di modo caldo utilizzabili nella zona</i>	Caldo aria: A Caldo riscaldamento: r Caldo combinato: Ar Caldo disabilitato: OFF

3.4.1 Navigazione all'interno del menu'

Una volta all'interno del menù completo navigare con le frecce tra i differenti parametri, quando appare il parametro che si desidera configurare premere , per entrare nel sottomenù di modifica del parametro (il parametro inizierà a lampeggiare), utilizzare le frecce per impostare il valore desiderato   ed infine confermare la scelta con . Per uscire dal sottomenù premere .

- **Unità di misura del sistema.** *Unité*. In questo è possibile scegliere l'unità di misura della temperatura sul termostato tra gradi Celsius C o gradi Fahrenheit F.
- **Gradi di inclinazione delle alette in freddo e in caldo** *Angle*. In questo menù è possibile impostare l'angolo di apertura delle alette per le bocchette RINT associate al termostato. L'impostazione di fabbrica è di 90° sia per il modo freddo che per il modo caldo. E' possibile impostare sia in modo freddo che in modo caldo un valore di inclinazione di 40-45-50-90°. Per la configurazione tenere presente che quando si entra nel sottomenù si dovrà: prima selezionare la bocchetta che si intende impostare, ed in seguito viene richiesta prima l'inclinazione che si desidera in modo freddo e poi quella in caldo.
- **Funzione antigelo** *AntiHI* : Questa funzione evita che la zona raggiunga una temperatura ambiente più bassa dei 12 °C anche quando la zona è spenta.

Questa funzione è disponibile solo quando il modo di funzionamento è in caldo ☀️☀️☀️. Ed è disabilitata quando il modo di funzionamento è STOP 🛑. I termostati sono impostati di fabbrica in OFF se si desidera attivare il parametro impostare su ON.

- **Tipi di modo caldo della zona HEAT:** Questo parametro permette di impostare il tipo di modo calore che si desidera nella zona, caldo con l'aria R Caldo con riscaldamento r o Cado combinato Rr. Verificare le tipologie di impianti che sono installati prima di realizzare la configurazione di questo parametro.

3.5. Accesso a zona remota

* Il numero della zona che si controlla appare sul termostato **Zone 1** per accedere al controllo zone remoto premere sull'icona del numero di zona quando questa appare.

E' possibile controllare da qualsiasi termostato della installazione qualsiasi zona, per utilizzare questa funzione operare come segue:

- 1) Nella schermata principale (Fig.4) premere per due secondi sopra l'icona che contraddistingue il numero della zona **Zone 1**. Il termostato mostrerà la prima zona accessibile (Fig. 5).
- 2) Con le frecce di selezione ⬆️⬇️⬇️ selezionare la zona alla quale si desidera accedere e confermare il comando con l'icona **AIRZONE**. A questo punto verrà mostrato sullo schermo lo stato della zona selezionata (Fig.6).
- 3) Modificare i parametri desiderati e confermare con l'icona **AIRZONE**. E' possibile modificare i seguenti parametri:
 - Stato ON/OFF della zona ⏻.
 - Temperatura ambiente desiderata **23.5°C**.
 - Modo di funzionamento 🛑 ⚙️ ☀️ ☀️ ☀️ ☀️ ☀️ ☀️.
 - (solo se si accede alla zona maestro).
 - Velocità di ventilazione (solo se si accede alla zona maestro e l'opzione è disponibile).



Fig. 4

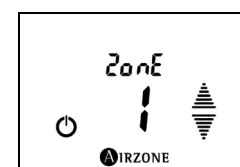


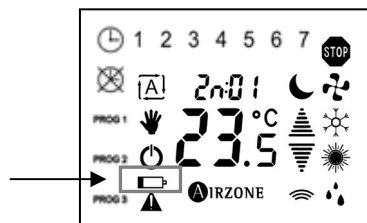
Fig. 5



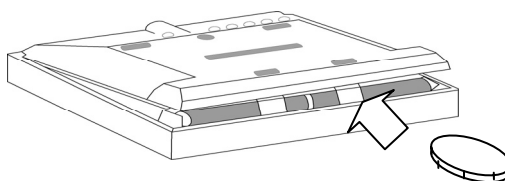
Fig. 6

3.6. Sostituzione delle batterie

Nel termostato radio, il termostato avverte della bassa carica delle batterie con l'icona sotto evidenziata.



Per sostituire le batterie introdurre una moneta nell'apposito spazio situato nella parte inferiore del termostato e ruotare la moneta di 45° per separare il corpo del termostato dal suo supporto. Sostituire le batterie alloggiare all'interno rispettando la polarità (2 Batterie AAA 1,5V). Effettuata l'operazione reinserire il termostato sul supporto.



4. BLUEFACE

4.1 Icone

Le opzioni della schermata principale del Blueface sono le seguenti:

N°	Descrizione
24.0°	Temperatura impostata
 	Regolazione temperatura
Habitación 1	Zona che si comanda
23.6°	Temperatura Ambiente*
	Indicatore di efficienza energetica
+ 34 %	Consumo Teorico



N°	Descrizione
	Modo di Funzionamento
	Controllo velocità
	Programmazione oraria
	Icone ON/OFF
	Aiuto
	Menù
	Funzione Eco-Adapt

Fig. 7

**Note: il campo di misura della temperatura ambiente è di 10°C a 35°C, nel caso in cui la temperatura della zona sia fuori di campo, il display mostrerà la temperatura limite misurata con il simbolo superiore (>) o inferiore (<).*

4.2. Funzioni basiche.

4.2.1. On off e impostazione della temperatura desiderata

Il funzionamento basico permette di accendere o spegnere la climatizzazione della zona e di selezionare la temperatura desiderata.

La accensione e lo spegnimento della zona si effettuano premendo l'icona .

La temperatura desiderata nella zona è rappresentata dall'icona 24.0° la sua impostazione si realizza per mezzo delle frecce di selezione  , con un salto in gradi centigradi di 0,5°C per ogni tocco. Il rango di temperatura che è possibile impostare è:

- Modo caldo: 15° C - 30° C.
- Modo Freddo: 18° C – 30 ° C.

Nota: La chiusura dell'ultima zona è ritardata di 4 minuti per motivi di sicurezza.

4.2.2. Modo di funzionamento*

** Solo per termostato maestro.*

Il modo di funzionamento stabilisce come il sistema andrà a lavorare ed è rappresentato dalle icone      . Il modo di funzionamento si può impostare unicamente dal termostato maestro ed è unico per tutta la installazione (tutto l'impianto lavorerà con lo stesso modo di funzionamento).

I modi di funzionamento che si possono impostare sono:

- **STOP** 

L'intera installazione si spegne indipendentemente dalla richiesta delle varie zone, inoltre tutte le motorizzazioni si chiudono*. (Il modo STOP è pensato per essere utilizzato quando si vuole spegnere l'intera installazione in modo veloce es. Quando si esce di casa e non si ha la necessità di mantenere l'impianto acceso).

• VENTILAZIONE

Con questo modo di funzionamento sarà attivo unicamente il ventilatore dell'unità interna, con il modo VENTILAZIONE si apriranno unicamente le motorizzazioni in cui la temperatura impostata è MINORE della temperatura ambiente. ($T_{\text{impostata}} < T_{\text{ambiente}}$). (Il modo VENTILAZIONE è pensato per essere utilizzato quando si vuole unicamente movimentare l'aria all'interno di una determinata zona es. Quando non si desidera aria calda o fredda ma unicamente generare una corrente d'aria oppure quando si vuole rinnovare l'aria in una zona).

• FREDDO

Con questo modo di funzionamento il sistema aprirà una zona solo quando la temperatura impostata è più bassa della temperatura ambiente ($T_{\text{impostata}} < T_{\text{ambiente}}$). A seconda della tipologia di unità interna il sistema cambierà automaticamente anche il modo di funzionamento del climatizzatore. (Il modo FREDDO è pensato per l'estate quando cioè di desidera raffreddare gli ambienti).

*Nota: Al momento della chiusura delle zone, l'ultima zona ritarderà la chiusura, per ragioni di sicurezza, durante 4 minuti.

• DEUMIDIFICAZIONE

Il modo deumidificazione ha un tipo di lavoro uguale la modo freddo con la differenza importante che il climatizzatore lavorerà unicamente per abbassare il tasso di umidità all'interno degli ambienti senza raffreddare eccessivamente. Verificare che il vostro climatizzatore disponga di questo modo di funzionamento e che il sistema Airzone abbia una "scheda di interfaccia dedicata" per la comunicazione con l'unità interna, in caso positivo impostare la temperatura desiderata a 25°C. (Il modo DEUMIDIFICAZIONE è una interessante alternativa al modo freddo in quanto abbassa l'umidità senza abbattere eccessivamente la temperatura in ambiente).

• CALDO

Con questo modo di funzionamento il sistema aprirà una zona solo quando la temperatura impostata è più alta della temperatura ambiente ($T_{\text{impostata}} > T_{\text{ambiente}}$). A seconda della tipologia di unità interna il sistema cambierà automaticamente anche il modo di funzionamento del climatizzatore. (Il modo CALDO è pensato per l'inverno quando cioè di desidera riscaldare gli ambienti).

Il sistema Airzone dispone di varie tipologie di modo CALDO a seconda del tipo di impianto che avete installato; i diversi modi di caldo sono:

	Caldo utilizzando l'aria
	*Caldo utilizzando il riscaldamento.
	*Caldo combinato aria+riscaldamento.

NOTA: Modi caldo diversi disponibili solo con sistemi Flexa 2.0 e Innobus Pro32, verificare il proprio sistema.

Para la selección de los diferentes modos de calor disponible:

- **Caldo utilizzando l'aria**  , si imposta premendo brevemente l'icona del modo caldo. *(Con questo modo di funzionamento il sistema utilizzerà l'aria calda del climatizzatore per riscaldare gli ambienti).*
- **Caldo utilizzando il riscaldamento**  , si imposta premendo due volte brevemente l'icona del modo caldo *(Con questo modo di funzionamento il sistema utilizzerà l'impianto di riscaldamento (radiatori o pannelli radianti)).*
- **Caldo combinato**  , Si imposta premendo a lungo l'icona del modo caldo *(Con questo modo di funzionamento il sistema l'impianto ad aria per portare rapidamente a temperatura l'ambiente e utilizzerà l'impianto di riscaldamento per mantenere detta temperatura).*

4.2.3 Indicatore di efficienza energetica

Il termostato Blueface è dotato di un sistema di icone multicolore per comunicare il livello di efficienza energetica che si sta ottenendo con le temperature che sono impostate sui termostati. A seconda del colore il grado di efficienza sarà:

- Verde: Molto Efficiente.
- Giallo: Efficiente.
- Arancione: Inefficiente.
- Rosso: Molto Inefficiente.

4.3.4. Impostazione dell'ora e sua modifica

Premere sopra all'indicatore del giorno e dell'ora sulla schermata principale **Miercoles 23:39** .

Per selezionare il giorno e l'ora desiderati utilizzare le icone di selezione   .

Per confermare premere  , il termostato tornerà alla schermata principale.

4.3 Schermate di aiuto

Come mostrato in figura 7 è prevista una icona di aiuto , questa icona è disponibile in tutte le schermate del Blueface e una volta premuta farà apparire un testo che chiarisce dove ci si trova all'interno del menù, spiegazioni sulle possibili impostazioni e altre considerazioni.

4.4 Menù di configurazione

4.4.1 Navigazione all'interno dei menù

Una volta selezionato il parametro che si desidera impostare utilizzare le seguenti icone:

-   per selezionare l'impostazione desiderata
-  per confermare l'impostazione
-  per tornare al menù precedente
-  per tornare al menù principale

4.4.2 Icone del menu

- **Modo di funzionamento(solo termostato maestro)**       : in questo menù è possibile impostare il modo di funzionamento della installazione (STOP, Ventilazione, Freddo, Caldo e Deumidificazione).
- **Programmazione** : Questo menù permette di realizzare programmazioni orarie. Per maggiori informazioni vedere paragrafo 4.7.
- **Zone Remote** : questo menù permette di accedere al controllo remoto di qualsiasi zona della installazione impostandone: ON/OFF, temperatura desiderata, modo di funzionamento, modo Sleep, attivazione e disattivazione della programmazione oraria. Per maggiori informazioni vedere il paragrafo 4.9.
- **Funzione Eco-Adapt** : La funzione Eco-Adapt permette di migliorare l'efficienza della sua installazione utilizzando le temperature energeticamente più appropriate. (Vedere capitolo 4.5).
- **Impostazioni:** Si suddivide in tre diversi menù:

○ **INTERFACCIA:** Impostazioni generali.

Il sistema mette a disposizione dell'utente una serie di impostazioni che possono essere impostate nel Blueface.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Luminosità	<i>Luminescenza dello schermo tattile retroilluminato.</i>	
Data e ora	<i>Stabilisce: Orario, formato e data.</i>	
Lingua (idioma)	<i>Selezionare la lingua desiderata</i>	Spagnolo Francese Italiano Inglese Portoghese
Suoni	<i>Attivare o disattivare il suono al premere delle icone</i>	Attivare Disattivare

Per accedere al menù di configurazione dalla schermata principale premere l'icona , selezionare "Impostazioni" e di seguito "Interfaccia".

- **Luminosità:** Permette di impostare la luminosità della retroilluminazione, in questo menù inoltre è possibile impostare la modalità stand-by del termostato, ossia se si desidera che rimanga acceso con una luminosità ridotta o se si spenga totalmente.
- **Data e ora:** Permette di impostare il giorno della settimana, l'orario e il formato dell'ora.
- Per modificare uno dei parametri di questo menù, premere sopra al parametro desiderato e operare come descritto al punto 4.4.1.
- **Suoni:** Permette di attivare o disattivare il beep che si produce al premere delle icone.

○ UTENTE:

Il sistema mette a disposizione dell'utente una serie di impostazioni che possono essere impostate nel Blueface.

Parametro	Descrizione	Opzioni
Unità	<i>Unità di misura del sistema</i>	°C (Centigradi) °F (Fahrenheit)
Angolo apertura	<i>Configurazione dell'angolo di inclinazione delle bocchette motorizzate (Solo per bocchette RINT)</i>	Freddo: 40-45-50-90° Caldo: 40-45-50-90°
Antigelo	<i>Configurazione della funzione antigelo della zona</i>	Attivare Disattivare
Sorgenti calore	<i>Configurazione delle sorgenti dell'impianto di riscaldamento della zona</i>	Caldo aria ☀️: Aria Caldo radiante ☀️: Riscaldamento Caldo combinato ☀️: Combinato Caldo disabilitato: OFF
Sleep	<i>Configurazione della tipologia di lavoro del modo Sleep</i>	OFF 30 60 90

Per accedere al menù Utente dalla schermata principale premere l'icona , selezionare "impostazioni" ed in seguito "Utente".

- **Unità:** rappresentare la temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit. Il parametro di fabbrica è configurato in Celsius. Operare come descritto al punto 4.4.1. per realizzare l'impostazione desiderata.
- **Angolo di apertura:** Selezionare l'angolo di inclinazione delle alette delle bocchette sia in modo caldo che in modo freddo. Operare come descritto al punto 4.4.1. per realizzare l'impostazione desiderata.
- **Antigelo:** Con questo parametro si attiva o disattiva la funzione antigelo che consiste nel limitare a 12°C la temperatura della zona quando il sistema lavora in caldo (fare in modo che la stanza non si raffreddi eccessivamente. Operare come descritto al punto 4.4.1. per realizzare l'impostazione desiderata.
- **Sorgenti calore:** Selezionare con quali fonti di riscaldamento si desidera che la zona lavori ☀️☀️☀️. Operare come descritto al punto 4.4.1. per realizzare l'impostazione desiderata de la zona.
- **Sleep:** Attivare o disattivare la funzione Sleep (vedere punto 2.3 per maggiori spiegazioni) Operare come descritto al punto 4.4.1. per realizzare l'impostazione desiderata de la zona.

○ CONFIGURAZIONE:

4.5 Funzione Eco-Adapt

4.5.1 Che cosa e' Eco-adapt?

Il costo energetico degli impianti di climatizzazione è in continuo aumento soprattutto per il continuo aumento delle tariffe applicate dalle compagnie elettriche.

Una installazione con sistema di zona Airzone genera di per se un sensibile abbassamento dei costi di gestione degli impianti , ma con la funzione Eco-Adapt si può risparmiare di più!

Eco-Adapt permette di migliorare l'efficienza energetica della sua installazione definendo le temperature limite oltre le quali i termostati ambinate non portano essere impostati, questo allo scopo di utilizzare la climatizzazione in modo più intelligente. La limitazione della temperatura può essere impostata a seconda del grado di efficienza che si desidera ottenere A, A+, A++.

Questa funzionalità è disponibile solo per sistemi di zona con termostato BLUEFACE impostato come maestro.

Se desidera più informazioni in merito a questa funzione consulti la nostra pagina web:
www.airzoneitalia.it/QuantoSiRisparmiaOggi

4.5.2 Configurazione.

Se è la prima volta che utilizza questa funzione , preme sopra  nella schermata principale del Blueface maestro per iniziare la configurazione.

Se desidera modificare qualche parametro già configurato, acceda alla funzione Eco-Adapt e preme l'icona  che appare nella schermata di attivazione della funzione.

La configurazione è composta dai seguenti passi:

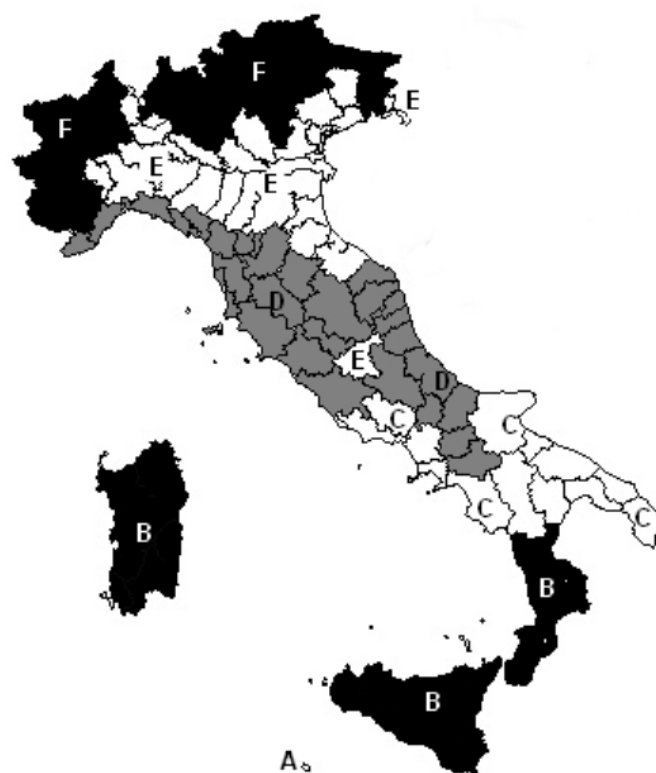
1) Tipo di installazione: Definisca dove il sistema è installato:

- **Residenziale:** appartamenti, abitazioni unifamiliari, villette.
- **Terziaria:** uffici, Hotel, ecc.

Per selezionare la tipologia di installazione premere sopra all'icona corrispondente.

2) Nazione: *Imposti la nazione dove il suo impianto è installato. Prema sopra all'icona  ,fino a quando non seleziona la nazione desiderata. Per confermare premere .*

3) Zona Climatica: *Nel caso in cui sia richiesta la zona climatica dal termostato, imposti la sua zona di appartenenza verificandolo nella tabella che trova di seguito (Tabella 1). Nella pagina seguente troverà una cartina dell'Italia con la suddivisione nelle zone climatiche e di seguito una tabella con le province italiane classificate appunto con questo criterio.*



Zona A inferiore a 600 gradi giorno	Zona B tra 600 e 900 gradi giorno	Zona C tra 900 e 1400 gradi giorno	Zona D tra 1400 e 2100 gradi giorno	Zona E tra 2100 e 3000 gradi giorno	Zona F superiore a 3000 gradi giorno
Lampedusa (568)	Messina (707)	Cosenza (1317)	Foggia (1530)	Enna (2448)	Floresta (Me) (3309)
Porto Empedocle (579)	Catania (833)	Bari (1135)	Avellino (1742)	Potenza (2472)	Amatrice (Ri) (3048)
	Agrigento (729)	Lecce (1153)	Benevento (1316)	L' Aquila (2514)	Sestola (Mo) (3419)
	Siracusa (799)	Taranto (1071)	Roma (1415)	Campobasso (2346)	Courmayeur (3926)
	Trapani (810)	Napoli (1034)	Macomer (1580)	Frosinone (2196)	Bormio (3838)
	Palermo (751)	Caserta (1013)	Isernia (1886)	Rieti (2324)	Foppolo (Bg) (4444)
	Reggio C. (772)	Latina (1220)	Pescara (1718)	Dobbiamo (2289)	Bressanone (3507)
	Crotone (899)	Cagliari (990)	Chieti (1556)	Arezzo (2104)	Dobbiamo (4503)
		Sassari (1185)	Teramo (1834)	Camerino (2481)	Ortisei (4407)
		Imperia (1271)	Terni (1650)	Fabriano (2198)	Auronzo (Bl) (4166)
			Siena (1943)	Urbino (2545)	Tarvisio (3959)
			Firenze (1821)	Ravenna (2227)	
			Livorno (1408)	Bologna (2259)	
			Pisa (1694)	Piacenza (2715)	
			Ascoli P. (1698)	Pavia (2623)	
			Ancona (1688)	Milano (2404)	
			Pesaro (2083)	Bergamo (2523)	
			Forlì (2087)	Brescia (2410)	
			La Spezia (1413)	Como (2228)	
			Genova (1435)	Sondrio (2755)	
			Verona (2068)	Biella (2580)	
			Trieste (1929)	Novara (2463)	
				Alessandria (2559)	
				Torino (2617)	
				Ivrea (2737)	
				Aosta (2850)	

Per selezionare la sua zona climatica preme sopra all'icona , fino a che non viene visualizzata quella che è la sua, per confermare premere .

Se al contrario non desidera modificare altri parametri, per tornare al menù principale preme .

4.5.3 attivazione della funzione Eco-Adapt.

Per attivare la funzione Eco-Adapt, premere .

Premere ON per attivare la funzione Eco-Adapt, da qui si accederà ad una schermata dove si imposterà il tipo di modo di funzionamento.

I modi disponibili sono i seguenti:

- **Modo Manuale:** La temperatura limite è definita da quella impostata sul termostato Blueface maestro.

Modo	Lim. Min.	Lim. Max.
	18°C	26 ° C
	19 ° C	30 ° C

- **Modo Risparmio:** Le temperature limite sono definite a seconda la modalità di risparmio stabilita.

Modo Risparmio		
	≥24 ° C	≤21 ° C
	≥25 ° C	≤20,5 ° C
	≥26 ° C	≤20 ° C

Nota: Tenga presente che nel caso in cui Eco-Adapt sia attivato e sia stata impostata una programmazione oraria, le temperature impostate sui termostati saranno quelle definite dalla funzione Eco-Adapt.

Una volta realizzata la selezione il Blueface tornerà alla schermata principale.

In ogniuna delle schermate di configurazione può premere sulla icona  per ottenere aiuto in merito alle informazioni rappresentate.

4.6 Accesso rapido

Nella schermata principale del Blueface (Fig. 7) si trovano una serie di accessi diretti a differenti parametri. Per effettuare l'accesso rapido premere sulle icone sotto rappresentate e impostare i parametri.

- **Modo di funzionamento**        (solo termostato maestro): Premere sopra ad una delle icone rappresentate per accedere al menù di impostazione, a questo punto selezionare il modo di funzionamento desiderato.
- **Velocità di ventilazione per Fancoil**  (solo termostato maestro): Premere sopra alla icona rappresentata per accedere al menù di impostazione, a questo punto selezionare la velocità di ventilazione desiderata.
- **Ora**  Viernes 11:16: Premere sopra alla icona rappresentata per accedere al menù di impostazione, a questo punto sarà possibile impostare l'orario, il giorno e il formato dell'ora.
- **Attivazione**  **/Disattivazione**  **di programmazione oraria**: Premere sopra alle icone rappresentate per attivare o disattivare le programmazioni orarie.
- **Attivazione/Disattivazione di una programmazione oraria** : Premere brevemente sopra l'icona  per attivare la programmazione o in alternativa sull'icona  per disattivarla.
- **Funzione Eco-Adapt** : Premere brevemente sull'indicatore di efficienza  per accedere alla funzione Eco-Adapt.

4.7 Programmazioni orarie per termostato Blueface

Realizzare programmazioni orarie con il termostato Blueface è molto semplice ed intuitivo visto che si procede per passi guidati. Per creare una programmazione oraria procedere come di seguito chiarito:

- 1) Premere su "creare programma"  e confermare con .
- 2) Selezionare il tipo di programmazione (modo di funzionamento o temperatura e confermare con .
- 3) Inserire il nome del programma premendo , modificare il nome utilizzando  (frecce alte e basse scorrimento lettere, frecce laterali scorrimento posizione) per confermare premere .
- 4) Selezionare la temperatura desiderata utilizzando le frecce di selezione   e confermare con .
- 5) Selezionare i giorni di funzionamento della programmazione.
- 6) Selezionare l'ora di inizio della programmazione con le frecce di selezione   confermare con .
- 7) Controllare la programmazione realizzata con la finestra finale e premere  per confermare. Se si desidera modificare alcuni parametri impostati tornare indietro nelle schermate utilizzando .

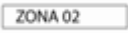
Quando si ha una programmazione oraria attiva, sulla schermata principale apparirà l'icona . Per sospendere l'esecuzione della programmazione premere sull'icona, la programmazione rimarrà in memoria ma sarà sospesa.

4.8 Modificare, disattivare o eliminare una programmazione

Accedere al menù di configurazione con l'icona  e premere su "programmazione ". Selezionare il programma che si desidera e confermare con  e scegliere il tipo di modifica che si vuole realizzare, sono disponibili 3 opzioni:

- **Modificare:** Si proceda allo stesso modo dei punti dal 2 al 6 del capitolo 4.7
- **Stand-By:** Disattivare o attivare la programmazione selezionata.
- **Eliminare:** Elimina la programmazione selezionata. Premere  per confermare

4.9 Controllo zone remoto

Con il controllo di zone remoto del Blueface è possibile controllare dal termostato qualsiasi zona della installazione. Per utilizzare questa funzione premere sopra il nome della zona , dalla schermata principale (vedere Fig. 7) o accedere a questa funzione attraverso il menù di configurazione utilizzando il parametro "zona remota", seguire i seguenti passi:

- 1) Per modificare parametri generali in tutte le zone utilizzare l'icona . Oppure selezionare la zona desiderata
- 2) Apparirà una schermata che mostra tutti i parametri modificabili per la zona selezionata:
- 3) Modificare i parametri che si desiderano e do seguito premere il tasto conferma per accettare le modifiche. I parametri che è possibile modificare sono:
 - Stato della zona ON/OFF
 - Temperatura ambiente desiderata (con la zona in ON)
 - Velocità di ventilazione (solo per installazioni con fancoil).
 - Attivazione o disattivazione delle programmazione oraria.
 - Programmazione oraria : Per modificare,realizzare o eliminare una programmazione oraria vedere i paragrafi 4.7 e 4.8 del presente manuale.
 - Modo Sleep.

4.10 Cambio nome della zona.

Questa opzione permette di personalizzare il nome delle zone della installazione. Per realizzare questa procedura procedere con i seguenti passi:

- 1) Entrare nel menù di accesso al controllo zone remoto come descritto al paragrafo 3.9.
- 2) Premere ora l'icona "cambiare nome"  e di seguito la zona nella quale si desidera effettuare l'impostazione

- 3) Modificare il nome mediante le frecce di selezione  (le frecce orizzontali permettono lo spostamento di posizione e le frecce verticali permettono di cambiare la lettera) una volta realizzata la modifica confermare con .

Se si desidera tornare al controllo zone remoto premere . Se si desidera tornare al menù principale premere .

**RESUMEN DEL SISTEMA / SYSTEM SUMMARY / PRÉSENTATION DU
SYSTÈME / SOMMARIO DI SISTEMA**

Sistema System Système Sistema	Estancia Room Pièce Stanza	Zona Zone Zone Zona	Potencia Power Puissance Potenza

_____ / _____ / 20____	
Instalador	Contractor
Installateur	Installatore
	

Sistema System Système Sistema	Estancia Room Pièce Stanza	Zona Zone Zone Zona	Potencia Power Puissance Potenza

_____ / _____ / 20__	
Instalador	Contractor
Installateur	Installatore
	



Parque Tecnológico de Andalucía
C/ Marie Curie, 21-29590
Campanillas - Málaga
ESPAÑA

TEL: +34 902 400 445

Fax: +34 902 400 446

<http://www.airzone.es>

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

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



MUAZCF32203



<http://www.youtube.com/confortairzone>