



Manual de Usuario
User's manual

ÍNDICE / CONTENTS

ESPAÑOL

1. PRECAUCIONES Y POLITICA MEDIOAMBIENTAL.....	5
1.1. Precauciones.....	5
1.2. Política Medioambiental	5
2. SOPORTE	6
3. TACTO.....	6
3.1. Modos e iconos del termostato.....	6
3.2. Funciones básicas.....	8
3.2.1. On off y temperatura de consigna	8
3.2.2. Modos de funcionamiento*	8
3.3. Funciones avanzadas.....	9
3.3.1. Activación / Desactivación Programaciones.....	9
3.3.2. Función sleep.....	9
3.3.3. Ventilación local.....	10
3.3.4. Selección de doble consigna.....	10
3.4. Configuración de parámetros del termostato.....	11
3.5. Acceso a zona remota.....	12
3.6. Sustitución de baterías	12
4. BLUEFACE.....	13
4.1 Iconografía	13
4.2 Funciones básicas.....	13
4.2.1 On / off y temperatura de consigna	13
4.2.2 Modos de funcionamiento	14
4.2.3. Puesta en hora y modificacion	14
4.3 Pantalla de ayuda.....	15
4.4 Menú de Configuración	15
4.5 Modo Eco	19
4.6 Accesos rápidos	19
4.7 Programaciones Horarias en Termostato Blueface	20
4.8 Modificar, desactivar o eliminar un programa.....	20
4.9 Acceso a zona remota.....	21
4.10 Cambio nombre de zona.....	22

English

1. WARNINGS AND ENVIRONMENTAL POLICY	23
1.1. Precautions	23
1.2. Environmental Policy	23
2. SOPORTE	24
3. TACTO.....	24
3.1. Mode and icon of thermostat	24
3.2. Main functions	26
3.2.1. On/off and set point temperature.....	26
3.2.2. Working mode *	26
3.3 Advance functions	27
3.3.1 Time programming deactivation	27
3.3.2 Sleep function	27
3.3.3. Ventilación local.	28
3.3.4. Selección de doble consigna.....	28
3.4 Thermostat configuration parameters.....	28
3.5 Remote zone access	30
3.6 Battery replacement	30
4. BLUEFACE.....	31
4.1 Icons.....	31
4.2 Main Functions.	31
4.2.1. On/off and set point temperature.....	31
4.2.2. Working mode *	32
4.2.3. Time setting.....	32
4.3. Help screen	32
4.4 Configuration menu	33
4.5 Eco Mode and Savings charts.....	37
4.6 Shortcuts	37
4.7 Time programming on Blueface.....	38
4.8 Modify, deactivate or erase a time program.	38
4.9 Remote zone access	39
4.10 Zone Name Adjustment.....	39

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.

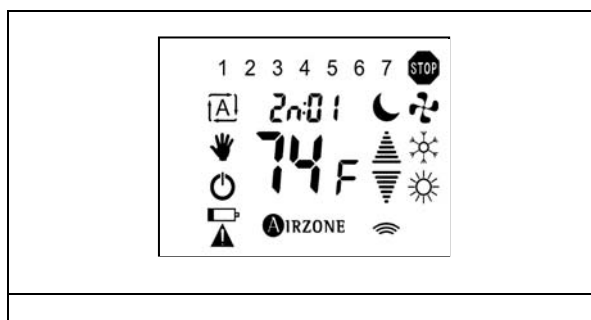
www.youtube.com/confortairzone

3. TACTO

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".
- Ventilación local.
- Modo Vacancy.
- Acceso a zona remota.



3.1. Modos e iconos del termostato

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



Fig. 1

Nº	Descripción
2n01	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*

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

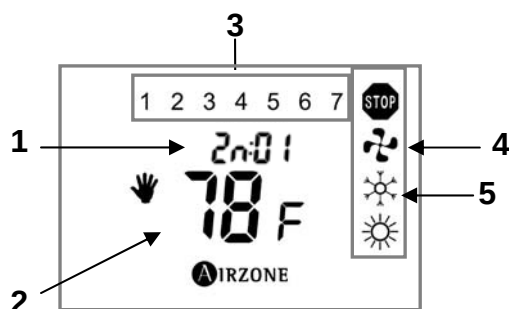


Fig. 2

Nº	Descripción
1	Zona de climatización.
2	Temperatura Ambiente
3	Días de la semana
4	Ventilación local (activo)
5	Modos activos de climatización

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

Nº	Descripción
[A] icon	Modo Automático (activación)
Moon icon	Función Sleep (activación)
Fan icon	Ventilación local (activación)
Power icon	Salir de menú

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

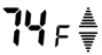
* Solo para termostatos radio

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 1° F. El rango permitido es:

- Modo calor: 59° F - 86° F.
- Modo Frío: 64° F – 86 ° F.

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 Blueface Maestro.*

El modo de funcionamiento del sistema impone cómo va a trabajar el sistema, 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 cerrados*.
- **VENTILACIÓN** 
En este modo de funcionamiento la zona trabaja en modo VENTILACIÓN en los periodos de inactividad de sistema. En el caso que el sistema esté en STOP este modo no se activará. (Ver apartado 3.3.3).
- **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 ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).
- **CALOR** 
En este modo de funcionamiento el sistema trabaja con el equipo en modo CALOR, cuando alguna de las zonas está generando demanda ($T_{\text{consigna}} > T_{\text{ambiente}}$).

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

3.3. Funciones avanzadas.

3.3.1. Activación / Desactivación Programaciones.

El sistema Airzone permite hacer programaciones horarias en cada zona desde el termostato maestro Blueface.

En los termostatos Tacto, el icono  indica la activación las programaciones horarias de la zona. Para su activación, 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).

3.3.2. 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 2°F su temperatura, y cuando transcurran 60 minutos se apagará. Si se elige la opción **90**, cuando transcurran 30 minutos la temperatura variará 2°F grado, cuando transcurran 60 minutos, 4°F respecto a la temperatura original y cuando transcurran 90 minutos se apagará.

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	

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

3.3.3. Ventilación local.

Esta función activa la ventilación de la zona siempre que está no esté en demanda. Esta función está disponible para todos los modos de funcionamiento salvo para STOP .

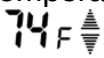
Para acceder a la función ventilación local debe entrar en el menú de accesos directos, realice una pulsación corta en el icono  (véase Fig. 3).

A continuación, pulse sobre el icono  para activar el modo ventilación local. Tanto en la pantalla principal como en el salvapantallas se mostrará el icono  indicando que esta función está disponible. Si desea salir del menú pulse  para volver al menú anterior.

Para desactivar esta función, pulse sobre el icono  en la pantalla principal. El icono desaparecerá de su pantalla indicando su desactivación.

3.3.4. Selección de doble consigna.

El sistema Airzone almacena la última temperatura de consigna para los modos de frío y calor, de forma que cambiando el modo, el sistema se adaptará a sus preferencias en el modo seleccionado.

Si desea cambiar la temperatura de consigna del modo opuesto al que está el sistema, pulse sobre  el sistema le mostrará la última temperatura de consigna del modo opuesto al configurado. Utilice las flechas   para fijar el modo deseado.

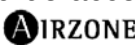
El sistema almacena la temperatura seleccionada cuando vuelve a estado de reposo.

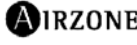
En caso de estar en modo STOP  primero se le mostrará la consigna de frío  y posteriormente la de calor .

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
Vacancy VACA	Configuración función Vacancy de la zona	ON 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 directo (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.

- o **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.
- o **Modo Vacancy VACA:** Esta función evita que la zona adquiera una temperatura ambiente por debajo de los 45 °F en modo invierno y 78 °F en modo invierno, 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 desactivado 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.

3.5. Acceso a zona remota

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 **2n01**. 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 **AIRZONE**. Se muestra en pantalla el estado de la zona seleccionada.
- 3) Modifique los parámetros que desee y pulse sobre el icono **AIRZONE** para confirmar esos cambios. Puede modificar los siguientes valores:
 - Estado de On/Off de la zona.
 - Temperatura de consigna **74 F** .
 - Modo de climatización . (sólo si accede a la zona del Termostato Maestro).



Fig. 4

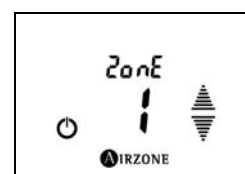


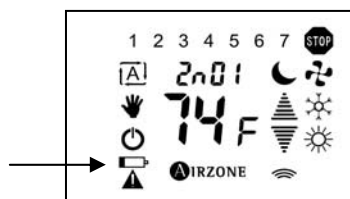
Fig. 5



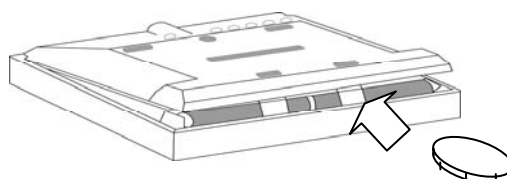
Fig. 6

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:

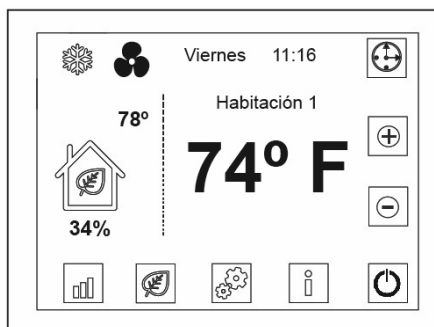


Fig. 7

	Descripción
	Modo de Funcionamiento
	Modo ventilación
Viernes 11:16	Día y hora
	Programaciones Horarias
Habitación 1	Zona de climatización.
78°	Temperatura Ambiente

	Descripción
74° F	Temperatura de Consigna
	Ajuste de Temperatura
	Icono ON/OFF
	Ayuda
	Menú
	Función Eco
	Gráficas de consumo teórico

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 **74° F** se realizará con las flechas de ajuste de temperatura,  , a través de pasos de 1°F. El rango permitido es:

- o Modo calor  : 59° F - 86° F.
- o Modo frío  : 64° F – 86 ° F.

Nota: 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 cerrados*.
- VENTILACIÓN** 

En este modo de funcionamiento la zona trabaja en modo VENTILACIÓN en los periodos de inactividad de sistema. En el caso que el sistema esté en STOP , este modo no se activará. (Ver apartado 4.4)
- 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 ($T_{\text{consigna}} < T_{\text{ambiente}}$).
- 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 ($T_{\text{consigna}} > T_{\text{ambiente}}$). El sistema activará la segunda etapa de calor en los casos que sea necesario.

Emergency Heat 

Este modo activa la tercera etapa de calor, reduciendo el tiempo de necesario para climatizar la instalación.

4.2.3. Puesta en hora y modificación

Pulse sobre el indicador de la pantalla de principal **Viernes 11:16** . Para seleccionar la hora, formato y día pulse sobre los iconos y a través de las flechas de ajustes  , seleccione el valor deseado.

Para confirmar pulse , le devolverá a la pantalla principal.

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

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, Frío y Calor /Calor de emergencia).
- **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** : La función Eco fija las temperaturas de funcionamiento de sus sistema, trabajando con temperaturas energéticamente eficientes.
- **Ajustes:** Se subdivide en 3 menús:
 - o **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>	
Día y Hora	<i>Establece: hora, formato y día.</i>	
Calibración	<i>Permite calibrar la pantalla del Blueface</i>	
Idioma	<i>Selección del idioma del usuario</i>	Español Inglés
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 .
- **Calibración:** Permite recalibrar la pantalla táctil.
Pulse en “Automático” si desea que la calibración se auto realice (valor por defecto). En caso contrario pulse en “manual”, entrando en el proceso de calibrado, realice una pulsación sobre cada punto. Tras el calibrado, el Blueface se resetea automáticamente para volver a su estado anterior. 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 e inglés. 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 .

o **USUARIO:**

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

Parámetro	Descripción	Opciones
Unidades	<i>Unidades de medida del sistema</i>	°C °F
Vancancy	<i>Configuración modo Vacancy de la zona</i>	Activar Desactivar
Sleep	<i>Permite seleccionar la etapa de funcionamiento de la función Sleep</i>	OFF 30 60 90
Vent. Global	<i>Modo ventilación para todas las zonas del sistemas.</i>	Activar Intervalo Duración
Vent. local	<i>Modo ventilación de zona</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 "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 .
- **Vacancy:** Con este parámetro se puede activar o desactivar la opción de vacancy 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 .
- **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 .
- **Ventilación Global:** Esta función permite activar y definir el comportamiento de la ventilación del sistema. El modo ventilación funcionará independientemente del modo del sistema, respetando las demandas de las zonas. Por defecto viene desactivado **NO**. Para modificarlo pulse sobre el parámetro **NO**, este se pondrá en brillo

indicando que se puede modificar. Utilice los iconos   hasta seleccionar la activación **SI**.

A continuación le aparecerán dos parámetros nuevos a definir:

- o **Cada:** Indica el tiempo (min.) del intervalo entre periodos de ventilación. Pulse sobre el valor para su selección y utilice los iconos   para definir el valor.
- o **Durante:** Indica el tiempo (min.) de duración de ventilación. Pulse sobre el valor para su selección y utilice los iconos   para definir el valor.

Una vez establecido todos los valores, 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 .

- **Ventilación Local:** Esta función activa la ventilación en la zona deseada en los periodos de inactividad de sistema. En caso que el sistema esté en STOP . Por defecto viene desactivado. Para modificarlo pulse sobre el parámetro **desactivar**, este se pondrá en brillo indicando que se puede modificar. Utilice los iconos   hasta seleccionar el valor **activar**.

Una vez establecido todos los valores, 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 .

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

4.5 Modo Eco y Gráficas de Consumo

El **Modo ECO**  Blueface restringe las temperaturas de confort máximas y mínimas en la zona. Estas temperaturas están dadas por los organismos oficiales competentes. Para activar el modo ECO, pulse  en la pantalla de accesos directos del Blueface (Fig. 7) y a continuación pulse en activar.

Cuando se active el modo ECO , la pantalla principal cambia el estado del icono de eficiencia. Pasa de ser rojo a verde.

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

- **Gráficas de consumo** : Representa gráficas de consumo de potencias estimadas según las temperaturas fijadas por los organismos oficiales competentes. A continuación, se pueden ver los tres tipos de gráficas de consumo que pueden ser visualizadas. Mediante las   se permite consultar la siguiente información:
 - **Histograma** = Muestra una estimación del consumo que se tiene con el modo ECO activado (barra azul), el consumo estimado con el modo ECO desactivado (añadiendo la barra verde) y su representación en tanto por ciento.
 - **Ahorro del Mes** = Esta pantalla representa el ahorro mensual en Kw y su expresión en kilogramos de CO₂.
 - **Ahorro del Año** = Similar a la pantalla anterior pero mostrando el acumulado anual.

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

Utilice las flechas   para navegar entre las distintas pantallas o bien pulse  para volver a la pantalla principal.

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.
- **Hora**  **Viernes 11:16**: 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 Ventilación local** : Realice una pulsación sobre el icono de ventilación local  para conmutar el estado de este modo.

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 hora de inicio y de fin a través de las flechas de modificación   para confirmar pulse .
- 6) 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 , 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 connecting 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 contains 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. SUPPORT



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

3. TACTO (ZONE THERMOSTAT)

The functions of this thermostat are the following ones:

- Zone ON/OFF
- Set-point temperature setting
- Local ventilation
- Vacancy mode
- Remote zone control



3.1. Mode and icons of thermostat

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



Fig. 1

N°	Description
2n01	Zone label
	Sleep timer function
	Selection arrows
	Sending icon
AIRZONE	Airzone icon
	On-Off icon
	Zone activation
[A]	Programming mode activation
	Low battery indicator*

* Only for wireless thermostats

When the thermostat goes to the stand-by screen, it displays the following icons:

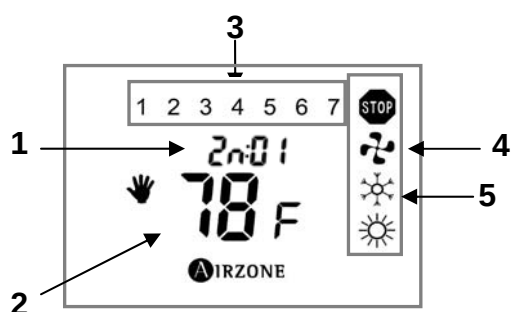


Fig. 2

N°	Description
1	Zone label
2	Room temperature
3	Day of the week
4	Local ventilation (activation)
5	Active working mode

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

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



Fig. 3

N°	Description
[A]	Automatic mode (activation)
☾	Sleep timer function (activation)
🌀	Local ventilation (activation)
⏻	Exit menu

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

3.2. Main functions

3.2.1. On/off and set point temperature

Main functionalities allow activating or deactivating the air conditioning of the zone where the thermostat is and define the set-point temperature of that zone.

Activation or deactivation of the air conditioning of the zone is done by pressing on the  icon.

Selection of the set point temperature  is achieved using the selection arrows  , by steps of 1°F. The permitted range is as follows:

- Heating mode: 59°F – 86°F
- Cooling mode: 64°F – 86°F

Note: once all the zones have arrived to their set-point temperature, the last zone will delay its closing, for security issue, during 4 minutes.

3.2.2. Working mode*

* On master Blueface thermostat only.

The working mode indicates how the system will work. It is established by the master thermostat and is the same for the whole installation; that means that all the zones will work according to the same common mode.

Available working modes are as follows:

- **STOP** 
The air conditioning system will remain switched off, independently of the demand status of any zone. Furthermore, all the motorized outlets will stay shut*.
- **VENTILATION** 
On this mode the zone will work in VENTILATION mode during the system inactivity periods. If the system is on STOP, this mode will not be activated (see paragraph 3.3.3)
- **COOLING** 
On this mode the air conditioning unit will be set to Cooling mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} < T_{\text{ambient}}$).
- **HEATING** 
On this mode the air conditioning unit will be set to Heating mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} > T_{\text{ambient}}$).

* When closing motorized outlets, due to security reasons, the last one will maintain open during 4 minutes.

3.3 Advanced functions

3.3.1 Time programming deactivation

The Airzone system allows doing scheduled programming in any zone from the Blueface master thermostat.

In the Tacto thermostat, the  icon indicates the zone scheduled programming activation. In order to activate it, enter the shortcuts menu (see Fig. 3) by means of a short press on the  icon and then on the  icon.

To deactivate the zone programming, shortly press on the  icon that appears on the main screen (see Fig. 1).

3.3.2 Sleep function

This function allows activating 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 explained 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 two degrees; after 60 the zone will automatically set to off.

If **90** is selected, after 30 minutes the zone will vary its set-point temperature two degrees; after another 30 minutes the zone will vary other two degrees; after 90 minutes the zone will automatically 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. Local ventilation

This function activates the zone ventilation while it is not under demand. This function is available for any working mode but STOP .

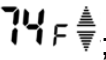
To access to the local ventilation function, you first have to enter the shortcuts menu by means of a short press on the  icon (see Fig. 3).

Then press the  icon in order to activate the local ventilation mode. The  icon will be displayed on both main and stand-by screens, indicating that this function is available. To exit the menu and come back to the previous screen, press .

To deactivate this function, press the  icon on the main screen. The icon will disappear from the screen.

3.3.4. Doble set-point selection

The Airzone system saves the last set-point temperature in both cooling and heating modes, so that by changing the mode, the systems automatically adapts to your preferences according to the selected mode.

In order to change the set-point temperature of the opposite working mode, press on ; the system will display the last set-point temperature of the opposite working mode. Use the selection arrows   to set the mode.

The system will save the set-point temperature when coming back to the stand-by screen.

If the current status is STOP , first will be displayed the cooling set-point temperature  and then the heating one .

3.4 Thermostat configuration parameters

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

Parameter	Description	Options
Unit 	System measurement units	°C °F
Vacancy 	Zone vacancy function configuration	On 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 exit this user menu, press once on the  icon.

- System measurement units, U_{TIL} E.** Thanks to 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 valued 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.
- Vacancy mode U_{RCA} :** the function avoids the zone to reach a room temperature inferior to 45°F in heating mode and superior to 78°F in cooling mode, even if the zone is switched off. This function is available for both cooling  and heating  modes. If the system is on STOP , the function will not activate. By default the parameter is set on OFF; in order to activate this option, press once on the  icon, the previous selected valued will remain blinking, indicating that it is modifiable. Use selection arrows   to choose the value ON. Once selected, press  icon to confirm. Press  icon once to come back to the previous menu.

3.5 Remote zone access

* On fancoil installations, it will swap zone indicator and fan speed. Press when Tacto screen displays zone indication **2nd 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 **2nd 1**. The thermostat will display the first reachable zone (see Fig. 5).
- 2) Use selection arrows   to select the zone to control and confirm with a short press on the  icon. It will display the remote zone status.
- 3) Modify any parameter and confirm by pressing on the  icon. Modifiable parameters when remotely accessing are:
 - Zone On/Off status .
 - Set-point temperature .
 - Working mode    . (only when accessing master thermostat).



Fig. 4



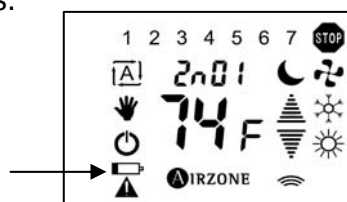
Fig. 5



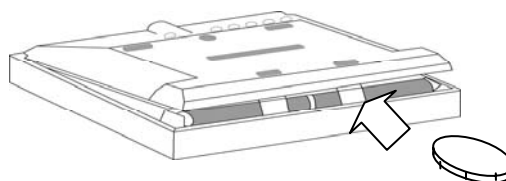
Fig. 6

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 of 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:

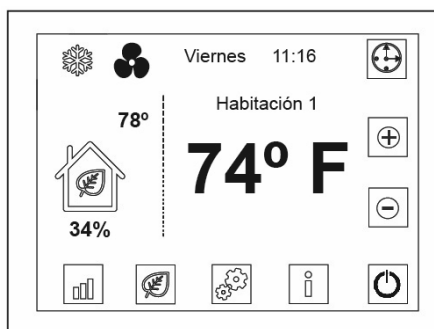


Fig. 7

	Description
	Mode
	Ventilation mode
Viernes 11:16	Day and hour
	Time programming
Habitación 1	Zone
78°	Room temperature

	Description
74° F	Set-point temperature
	Set-point adjustment
	ON/OFF icon
	Help
	Menu
	Function Eco
	Consumption charts

4.2 Main Functions.

4.2.1. On/Off and Set Point temperature

Main functionalities allow activating or deactivating the air-conditioning of the zone where the thermostat is and define the set-point temperature for that zone.

Activation or deactivation of the air conditioning on the zone is done by pressing on the  icon

Selection of the set point temperature **74° F** is achieved using the selection arrows   by steps of 1°F. The permitted range is as follows:

- Heating mode: 59° F – 86° F
- Cooling mode: 64° F – 86° F

Note: once all the zones have arrived to their set-point temperature, the last zone will delay its closing, for security issue, during 4 minutes.

4.2.2. Working mode*

* On master Blueface thermostat only.

The working mode indicates how the system will work. It is established by the master thermostat and is the same for the whole installation; that means that all the zones will work according to the same common mode.

Available working modes are as follows:

- **STOP** 
The air conditioning system will remain switched off, independently of the demand status of any zone. Furthermore, all the motorized outlets will stay shut*.
- **VENTILATION** 
On this mode the zone will work in VENTILATION mode during the system inactivity periods. If the system is on STOP, this mode will not be activated (see paragraph 4.4)
- **COOLING** 
On this mode the air conditioning unit will be set to Cooling mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} < T_{\text{ambient}}$).
- **HEATING** 
On this mode the air conditioning unit will be set to Heating mode any time any zone is under demand ($T_{\text{Set-Point}} > T_{\text{ambient}}$).
- **EMERGENCY HEATING** 
This mode activates the third heating step, reducing the time to reach the set-point temperature of the room.

4.2.3. 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 means of 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 an help text for you to understand what is shown and other considerations. Anytime help screens might be looked at and go back again to user screen.

* When closing motorized outlets, due to security reasons, the last one will maintain open during 4 minutes.

4.4 Configuration menu

- **Working mode (only on master thermostat):** This menu defines the working mode of the system (STOP, Ventilation, Cooling, Heat Pump, Radiant Heating, Combined Heating and Dehumidification).
- **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 function** : sets the available set-point temperature range in order to make the system works with energetically efficient temperatures.
- **Settings:** Splits into three submenus.
 - o **INTERFACE:** General characteristics
The system allows the user controlling 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, time and format.</i>	
Calibration	<i>Allows calibrating alignment of the touch screen.</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.

- **Calibration:** Use this to align screen with touches.

Select “Automatic” for a self adjustment process (default value) or “Manual” for a manual adjustment process. On the “Manual” calibration you have to press exactly on the suggested points. Select desired option 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.

Once process is finished, either for “Automatic” or “Manual” calibration, Blueface automatically resets itself.

- **Language:** 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 .

0 USER SETTINGS:

On this menu you will find user configuration parameters:

Parameter	Description	Options
Units	<i>Temperature scale</i>	°C °F
Vacancy	<i>Zone vacancy mode configuration</i>	Activate Deactivate
Sleep	<i>Select the Sleep timer duration</i>	OFF 30 60 90
Global ventilation	<i>Ventilation mode for all the zones within the system</i>	Activate Range Duration
Local ventilation	<i>Zone ventilation mode</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 "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.
- **Vacancy:** this parameter allows activating or deactivating vacancy option. By default, the parameter is set on off. In order to modify it, press on "Activate". Once done, press  to confirm. Go back to the "User settings" submenu 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.

- **Global Ventilation:** this function allows activating and defining the behavior of the system ventilation. The ventilation mode will work independently from the system mode, respecting the zones demand. By default the parameter is set on **OFF**. To modify it, press the **OFF** parameter, this will start blinking, indicating that it can be modified. Use the   icons to select **ON**.

Two new parameters will appear:

- o **Interval:** indicates the length of the interval (in minutes) between periods of ventilation. Press on the value for selecting it and use the icons   to set the value.
- o **Duration:** indicates the duration of ventilation (in minutes). Press on the value for selecting it and use the icons   to set the value.

Once established all the values, press  to confirm.

To come back to the user menu, press . If, on the contrary, you do not want to modify any parameter o come back to the main menu, press .

- **Local Ventilation:** this function allows activating the ventilation in the chosen zone during the system inactivity periods. This function is available for any working mode but STOP . By default the parameter is set on OFF. To modify it, press the **deactivate** parameter; this will start blinking, indicating that it can be modified. Use the   icons to select **activate**.

Once established all the values, press  to confirm.

To come back to the user menu, press . If, on the contrary, you do not want to modify any parameter o come back to the main menu, press .

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

4.5 Eco Mode and Savings charts

Blueface ECO mode  limits set-point temperature range in each zone to those set in the local regulation. To activate the ECO mode, press on the  icon on the main screen (Fig. 7) and then press “On”.

When ECO mode is activated , on the main screen the efficiency status changes from red to green.

Note: Be aware that in case of having active time programming the set-point temperature will be those set by the ECO mode instead of those configured.

- **Savings charts** : Represents the estimated power consumption according to the studies carried out by official organisms. In this menu you can navigate by pressing on   icons and see three different representations of the savings:
- **Bar charts** = Shows an estimation of the power consumption of the AC unit with ECO mode activated (blue bars), the estimated saving compared to same installation without zoning system (green bars) and the perceptual estimated savings.
- **Savings of month** = This screen shows the estimated monthly savings in kilowatts and an estimation of non-emitted kilograms CO2.
- **Savings of the year** = Like previous screen but considering a period of a year.

In each of those screens you can press on  icon to obtain a bit more details about the displayed charts.

Use   icons to navigate between each screen or press  to exit.

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.
- **Hour** Viernes 11:16: Do a short press on the time to access the time setting as stated on point 3.4 in the “Interface menu”.
- **Time programming activation / deactivation**: Press on this icon  to activate or deactivate  time programming.
- **Local Ventilation Function** : press on the local ventilation icon  to change the status of this mode.

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 starting time with selection icons  and confirm by pressing .
- 6) Select ending time with selection icons  and confirm by pressing .
- 7) 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, labor 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 (i.e.  + )

- 3) Change the name by using the pad  (use horizontal arrows to move the cursor; 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.

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

[illegible]

_____ / _____ / 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>

