

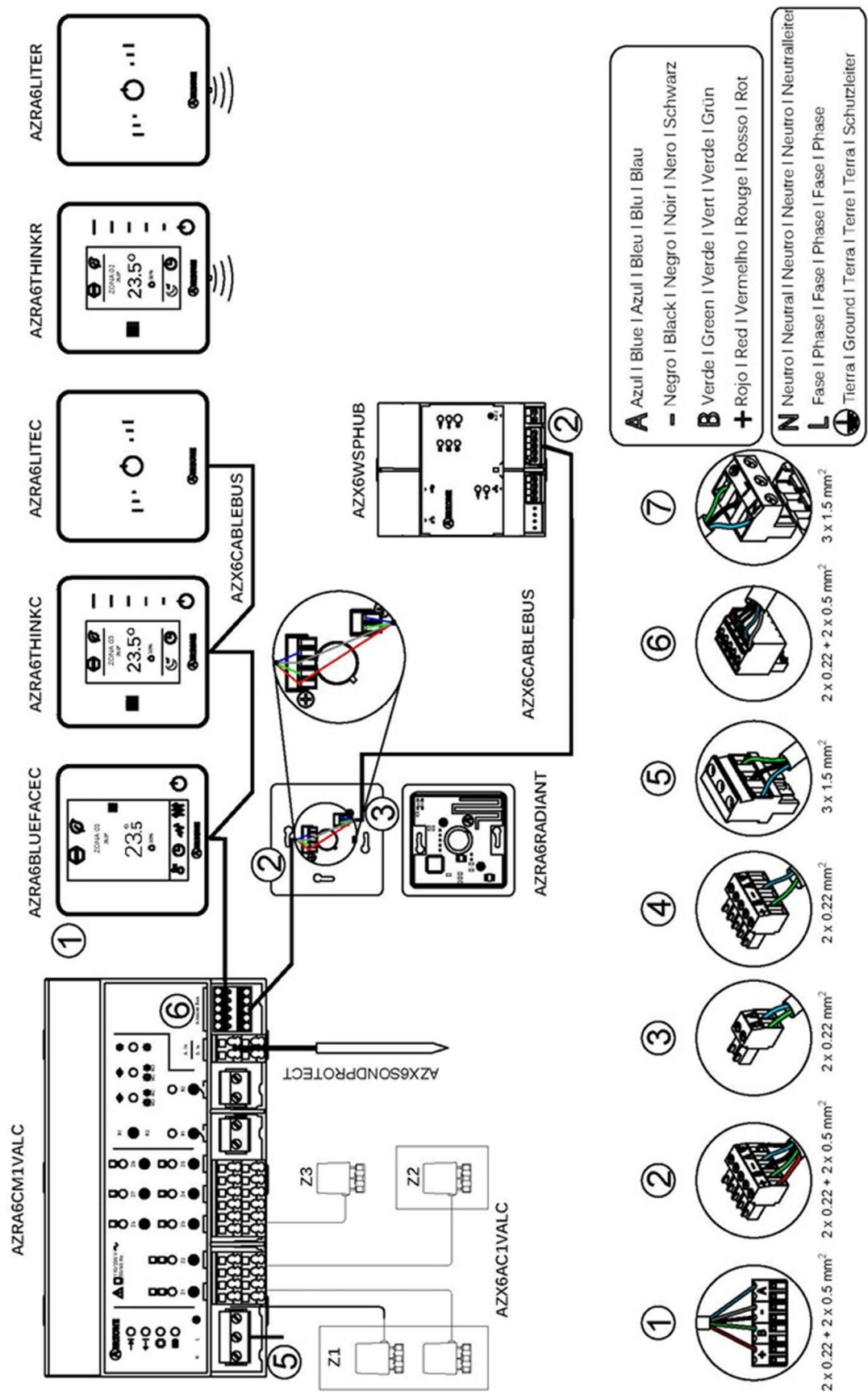
Manual de Instalación

RADIANT365

AZRA6RADIANT + AZRA6CM1VALC



1-8 ZONES (AZRA6RADIANT + AZRA6CM1VALC)



ÍNDICE

Precauciones y política medioambiental	6
Precauciones.....	6
Política medioambiental	6
Elementos del sistema	7
Central del sistema Airzone Radiant365 (AZRA6RADIANT)	7
Módulo de control Airzone-deshumectador 3 velocidades/etapas (AZRA6CMOD3V).....	7
MÓDULO DE CONTROL AIRZONE RADIANT365 DE VÁLVULAS CABLEADAS 110/230V VALC (AZRA6CM1VALC).....	7
CABEZAL TERMOSTÁTICO CABLEADO AIRZONE 110/230V VALC PARA ELEMENTOS RADIANTES (AZX6AC1VALC)	8
Termostato a color Airzone Blueface (AZRA6BLUEFACEC)	8
Termostato Monocromo Airzone Think cable/radio (AZRA6THINK [C/R])	8
Termostato Simplificado Airzone Lite cable/radio (AZRA6LITE [C/R])	9
Webserver Airzone Cloud Ethernet/wifi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)	9
Webserver Hub Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB).....	10
Webserver Hub Airzone-Lutron (AZX6WSPLUT)	10
Controlador Supermaestro Airzone (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G]).....	11
Central de control de producción cloud Airzone ethernet (AZX6CCPGAWI).....	11
Central de control de producción Hidrónica Airzone (AZX6CCPGAWI)	12
Pasarelas aerotermia Airzone (AZX6GAW XXX)	12
Pasarela de integración KNX (AZXKNXGTWAY)	12
Requisitos generales	13
Introducción	14
Instalación del sistema	14
Montaje y conexión	15
Central del sistema Airzone RadianT365 (AZRA6RADIANT).....	15
Montaje.....	15
Conexión	15
Módulo de control Airzone-deshumectador 3 velocidades/etapas (AZRA6CMOD3V).....	16
Montaje.....	16
Conexión	17
Módulo de control Airzone RadianT365 de válvulas cableadas 110/230V VALC (AZRA6CM1VALC)	17
Montaje.....	17
Conexión	18
CABEZAL TERMOSTÁTICO CABLEADO AIRZONE 110/230V VALC PARA ELEMENTOS RADIANTES (AZX6AC1VALC)	19
Montaje.....	19
Conexión	19
Termostatos Airzone cableados (AZRA6BLUEFACEC / AZRA6THINKC / AZRA6LITEC)	19
Montaje.....	19
Conexión	20
Termostatos Airzone radio (AZRA6THINKR / AZRA6LITER)	20
Montaje.....	20
Cambio batería	20
Webserver HUB Airzone Cloud dual (AZX6WSPHUB).....	21
Montaje.....	21
Conexión	22

Configuración.....	22
Webserver Hub Airzone-Lutron (AZX6WSPLUT)	22
Montaje.....	22
Conexión	23
Webserver Airzone cloud Ethernet/wi-fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER).....	24
Montaje.....	24
Conexión	24
Controlador Supermaestro Airzone (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G]).....	25
Montaje.....	26
Conexión	26
Central de control de producción Hidrónica Airzone (AZX6CCPGAWI)	28
Montaje.....	28
Conexión	28
Central de control de producción Airzone (AZX6CCP)	33
Montaje.....	33
Conexión	33
Pasarelas aerotermia Airzone (AZX6GAW XXX)	36
Montaje.....	36
Pasarela de integración KNX (AZX6KNXGTWAY)	37
Montaje.....	37
Conexión	37
Comprobación de montaje y conexión	38
Configuración inicial.....	38
Termostatos Airzone Blueface y Think	38
Termostato Airzone Lite.....	40
Comprobación de configuración inicial	41
Configuración avanzada del sistema	41
Parámetros de sistema	42
Parámetros de zona	42
Parámetros de producción.....	43
Autodiagnóstico	43
Termostatos Airzone Blueface y Think (AZRA6BLUEFACEC / AZRA6THINK [C/R])	43
Avisos Termostatos Blueface y Think.....	43
Errores Termostatos Blueface y Think.....	44
Termostato Simplificado Airzone Lite (AZRA6LITE [C/R])	51
Estado de los led	52
Árboles de navegación.....	53
Árbol de navegación termostato Airzone Blueface	53
Árbol de navegación termostato Airzone Think	54

PRECAUCIONES Y POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

PRECAUCIONES

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

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

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL



No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente sino 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.

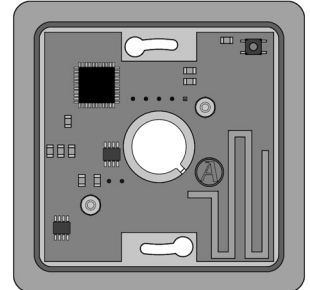
ELEMENTOS DEL SISTEMA

CENTRAL DEL SISTEMA AIRZONE RADIANT365 (AZRA6RADIANT)

Equipo electrónico configurable encargado de hacer la gestión del sistema, mediante dispositivos cableados e inalámbricos. Alimentada a través del módulo AZRA6CM1VALC. Montaje en caja de mecanismos 65 x 65 / Ø65 mm.

Funcionalidades:

- Control y gestión del estado de los termostatos, hasta 8 zonas.
- Comunicación con equipos de control integral de la instalación.
- Comunicaciones con otros sistemas de control externo mediante bus de integración.

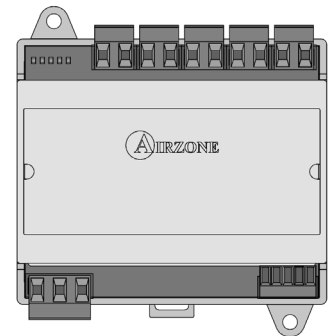


MÓDULO DE CONTROL AIRZONE-DESHUMECTADOR 3 VELOCIDADES/ETAPAS (AZRA6CMOD3V)

Módulo de control deshumectador para instalaciones de suelo radiante. Control de hasta tres velocidades/etapas. Alimentación externa a 110/230 Vac y comunicaciones mediante cable. Montaje en carril DIN o superficie.

Funcionalidades:

- Dispone de dos relés para controlar el on/off del módulo
- Dispone de tres relés para control de hasta tres velocidades/etapas.
- Control automático de la velocidad en función de las zonas en demanda de deshumectación.

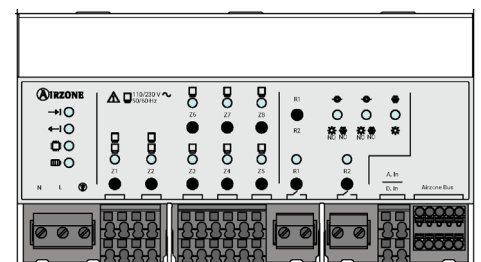


MÓDULO DE CONTROL AIRZONE RADIANT365 DE VÁLVULAS CABLEADAS 110/230V VALC (AZRA6CM1VALC)

Módulo de control de elementos radiantes para etapas de Frío/Calor por zonas, a través de la gestión de actuadores de válvulas cableadas. Comunicaciones a través del bus de conexión Airzone de la central del sistema. Alimentación externa a 110/230 Vac (50/60HZ). Montaje en carril DIN.

Funcionalidades:

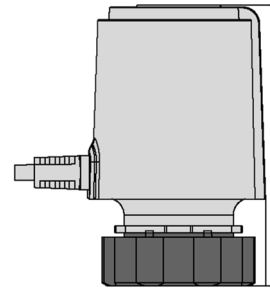
- Gestión de hasta 8 zonas y 10 actuadores Airzone de válvulas cableadas.
- Dispone de 2 salidas de relé configurables para el control de producción y de demanda de frío/calor de 5 A a 230 Vac.
- Dispone de 1 entrada analógica para medición de temperatura de impulsión de agua mediante sonda de temperatura.
- Pulsador de maniobra forzada.



CABEZAL TERMOSTÁTICO CABLEADO AIRZONE 110/230V VALC PARA ELEMENTOS RADIANTES (AZX6AC1VALC)

Cabezal para el control de la etapa radiante de la zona mediante la apertura y cierre de su válvula. Comunicaciones y alimentación a 110/230Vac (50/60HZ) a través del módulo de control Airzone de válvulas cableadas.

- Funcionamiento como normalmente cerrado.
- Indicación visual de apertura/cierre de la válvula mediante el movimiento del pistón central rojo de la misma.



TERMOSTATO A COLOR AIRZONE BLUEFACE (AZRA6BLUEFACEC)

Interfaz gráfico a color con pantalla capacitiva y acabado en acero y cristal, para el control de zona en un sistema Airzone. Alimentado a través de la central del sistema. Disponible en blanco y negro.

Funcionalidades:

- 6 idiomas disponibles (Español, Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Portugués).
- Control de temperatura y modo de funcionamiento (termostato maestro).
- Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de zona.
- Función Eco-Adapt.
- Función Sleep.
- Programaciones horarias de temperatura y modo.
- Acceso remoto a otras zonas del sistema.
- Información climática (opcional).



TERMOSTATO MONOCROMO AIRZONE THINK CABLE/RADIO (AZRA6THINK [C/R])

Interfaz gráfico con pantalla de tinta de bajo consumo, botones capacitivos y acabado en acero y cristal, para el control de zona en un sistema Airzone. Comunicaciones vía cable/radio. Alimentado a través de la central del sistema (cable) o mediante batería de botón CR2450 (radio). Disponible en blanco y negro.

Funcionalidades:

- 6 idiomas disponibles (Español, Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Portugués).
- Control de temperatura y modo de funcionamiento (termostato maestro).
- Lectura de temperatura ambiente y humedad relativa de zona.
- Función Sleep.
- Acceso remoto a otras zonas del sistema.
- Información climática (opcional).



TERMOSTATO SIMPLIFICADO AIRZONE LITE CABLE/RADIO (AZRA6LITE [C/R])

Termostato con botones capacitivos y acabado en acero y cristal, para el control de temperatura de zona en un sistema Airzone. Comunicaciones vía cable/radio. Alimentado a través de la central del sistema (cable) o mediante batería de botón CR2450 (radio). Disponible en blanco y negro.

Funcionalidades:

- On/Off de la zona.
- Control de temperatura de consigna, en pasos de 1°C, hasta un máximo de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Lectura de la temperatura ambiente y humedad relativa.

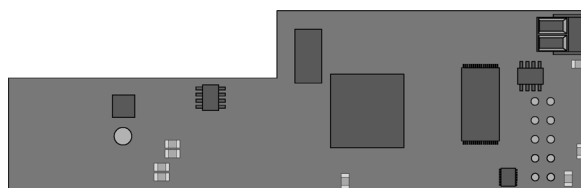


WEBSERVER AIRZONE CLOUD ETHERNET/WIFI DUAL 2.4-5G (AZX6WSC5GER)

Servidor Web para la gestión de los sistemas Airzone de una instalación mediante plataforma Cloud. Acceso a plataforma mediante navegador o App's (IOS o Android). Conexión mediante Wi-Fi (AZX6WSC5GER). Alimentación mediante bus domótico del sistema.

Funcionalidades:

- Control de hasta 32 sistemas.
- Configuración y control de los distintos parámetros de zona (Temperatura ambiente y consigna, modo de funcionamiento, etc.) y sistemas mediante plataforma Cloud.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.
- Control externo mediante plataforma Cloud.
- Actualización remota del firmware del Webserver y de los sistemas conectados.
- Gestión y solución remota de errores del sistema.



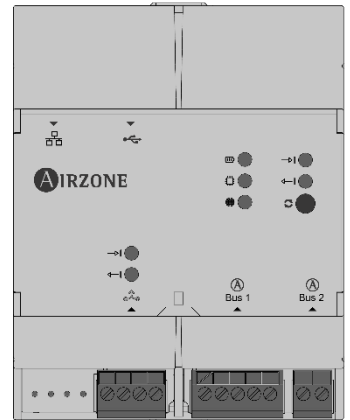
AZX6WSC5GER

WEBSERVER HUB AIRZONE CLOUD DUAL (AZX6WSPHUB)

Servidor Web para la gestión de los sistemas Airzone de una instalación mediante plataforma Cloud. Acceso a plataforma mediante navegador o App's (IOS o Android). Conexión a red mediante Wi-Fi dual 2.4/5Ghz o Ethernet. Alimentación mediante bus domótico del sistema. Montaje en carril DIN.

Funcionalidades:

- Control de hasta 32 sistemas.
- Configuración y control de los parámetros de zonas (T^a ambiente y consigna, modo de funcionamiento, etc.) y sistemas mediante plataforma Cloud.
- Asociación a router mediante Bluetooth a través de la App.
- Multiusuario y multisesión.
- Puerto para la integración mediante protocolo Modbus.
- Integración vía API local.
- Actualización remota del firmware del Webserver y de los sistemas conectados.
- Gestión y solución remota de errores del sistema.

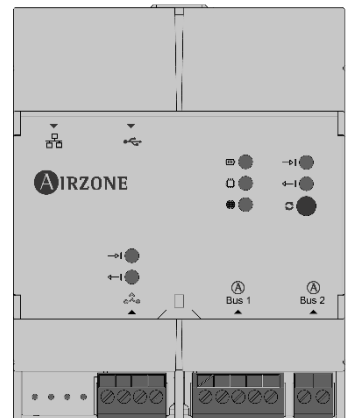


WEBSERVER HUB AIRZONE-LUTRON (AZX6WSPLUT)

Servidor Web de integración de sistemas de control Lutron en sistemas de climatización Airzone mediante Lutron HomeWorks QS Processor. Conexión a red mediante Wi-Fi dual 2.4/5Ghz o Ethernet. Alimentación mediante bus domótico del sistema. Montaje en carril DIN.

Funcionalidades:

- Lectura/Escritura de la temperatura ambiente.
- Lectura/Escritura de temperatura de consigna.
- Lectura/Escritura modo de funcionamiento.
- Lectura/Escritura de la demanda de frío/calor.
- Lectura/Escritura de la velocidad del ventilador.

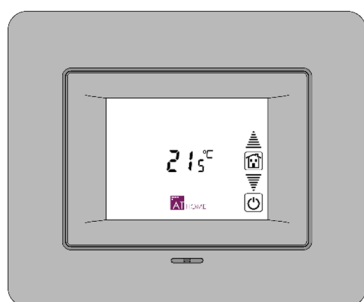


CONTROLADOR SUPERMAESTRO AIRZONE (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])

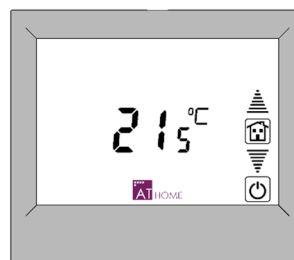
Controlador digital cableado con pantalla táctil LCD monocroma retroiluminada para la gestión de los sistemas de una instalación. Alimentado mediante bus domótico del sistema. Montaje en superficie (AZX6CSMASTERS) o empotrado en pared (AZX6CSMASTERE). Disponible en blanco y gris.

Funcionalidades:

- Hasta 8 grupos de control.
- Control de modo y temperatura de consigna.
- Control de modo forzado: impone modo y temperatura, bloqueando el control por el usuario.
- Control de modo semiforzado: Impone rango de modos e impone una temperatura cada hora.
- Control de modo libre: envía modo y temperatura, permitiendo la modificación por el usuario.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.



AZX6CSMASTERE



AZX6CSMASTERS

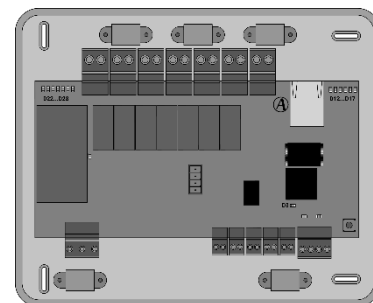
Importante: Este dispositivo no es compatible con la Central de control de producción (AZX6CCP/AZX6CCPGAWI).

CENTRAL DE CONTROL DE PRODUCCIÓN CLOUD AIRZONE ETHERNET (AZX6CCPGAWI)

Central de control de unidades de producción que incluye servidor web para la gestión de los sistemas Airzone de una instalación mediante plataforma Cloud. Conexión a router mediante Ethernet y comunicaciones mediante bus domótico. Alimentación externa a 110/230 Vac. Montaje en superficie.

Funcionalidades:

- Permite el control de hasta 32 sistemas.
- 7 relés de control para modo frío/calor, demanda de aire frío/caliente y demanda de radiante frío/caliente.
- Entradas para modos semi-forzados, sonda de caldera y control ACS.
- Configuración y control de los parámetros de zonas (Tª ambiente y consigna, modo de funcionamiento, etc.) y sistemas mediante plataforma Cloud.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.
- Actualizaciones de firmware y gestión de errores del sistema de forma remota.

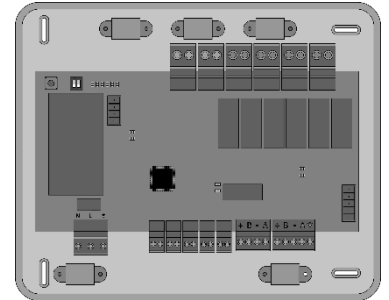


CENTRAL DE CONTROL DE PRODUCCIÓN HIDRÓNICA AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Central de control de unidades de producción. Comunicaciones mediante bus domótico. Alimentación externa a 110/230 Vac. Montaje en superficie.

Funcionalidades:

- Permite el control de hasta 32 sistemas.
- 6 relés de control para modo frío/calor, demanda de aire frío/caliente y demanda de radiante frío/caliente.
- Entradas para modos semi-forzados y control ACS.



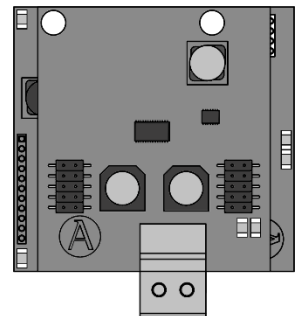
PASARELAS AEROTHERMIA AIRZONE (AZX6GAW XXX)

Pasarela de comunicación entre los equipos de aerotermia y los sistemas Airzone. Conexión y alimentación mediante bus de máquina de la central de control de producción Airzone (AZX6CCPGAWI).

Funcionalidades:

- Comunicación bidireccional de los parámetros básicos de control en función de la demanda del sistema de control Airzone.
- Lectura de errores del equipo controlado.
- Imposición de la temperatura de agua de producción en función de la demanda.

Importante: Solo disponible para instalaciones con AZX6CCPGAWI.



PASARELA DE INTEGRACIÓN KNX (AZXKNXGTWAY)

Pasarela de integración de sistemas de climatización Airzone mediante ModBus en sistemas de control KNX TP-1. Alimentación mediante bus KNX. Montaje en carril DIN.

Funcionalidades:

- Una central Airzone por pasarela KNX.
- Full KNX.
- Datos estándares KNX.
- Configurable desde ETS de forma fácil y rápida.
- Control de zonas mediante dispositivos KNX.
- Control de tipo de instalación.
- Detección de errores durante la comunicación.

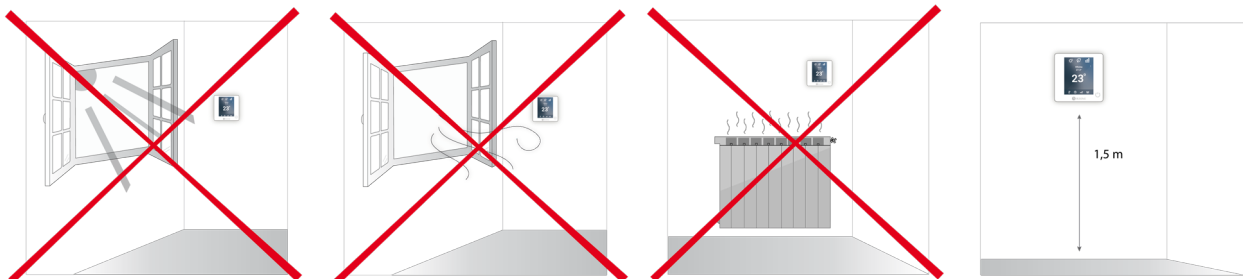
Importante: Dispositivo no compatible con AZX6CCPGAWI.



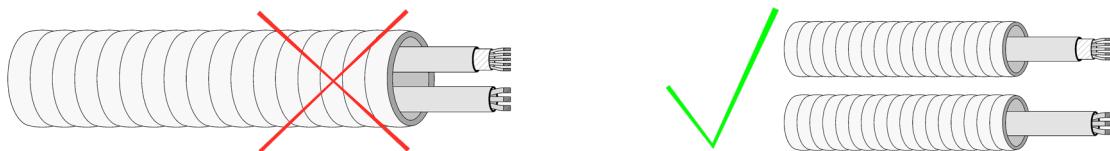
REQUISITOS GENERALES

Siga estrictamente las indicaciones expuestas en este manual:

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



- Realice todas las conexiones con ausencia total de alimentación.
- Para la conexión de comunicación con el sistema, utilice el cable Airzone, cable formado por 4 hilos (2x0.22 mm² hilos trenzados y apantallados para la comunicación de datos y 2x0.5 mm² hilos para la alimentación).
- No sitúe el bus del sistema junto a líneas de fuerza, fluorescentes, motores, etc., que puedan generar interferencias en las comunicaciones.



- Respete la polaridad de conexión de cada dispositivo. Una conexión errónea puede dañar seriamente el producto.
- Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, solo es necesario conectar los polos "A" y "B" del bus para las comunicaciones. No es recomendable conectar los polos "+" y "-" de alimentación.
- Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, respete la polaridad de conexión. Una conexión a tierra incorrecta puede provocar descargas eléctricas.
- En el cableado de alimentación externo del sistema deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos. El sistema se reiniciará automáticamente si se apaga la alimentación principal. **Utilice un circuito independiente del equipo a controlar para la alimentación del sistema.**

INTRODUCCIÓN

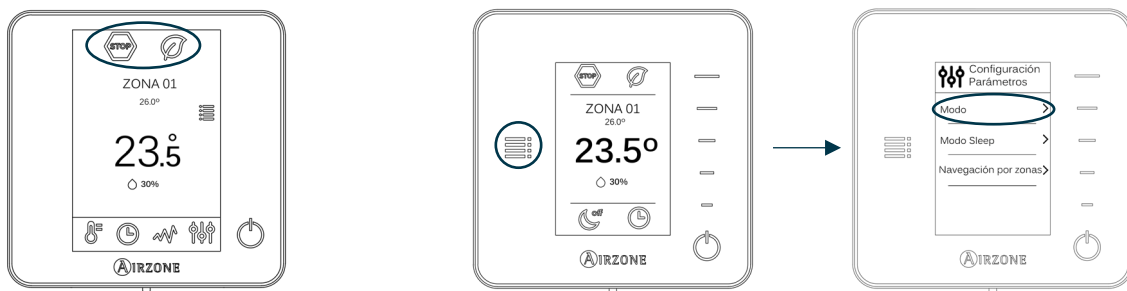
Los sistemas Airzone permiten la configuración de interfaces maestras y de zonas. Desde un termostato maestro podrá realizar un cambio de Modo o definir el grado de eficiencia con la función Eco-Adapt.

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

Recuerde: Este sistema solo admite un termostato maestro.

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

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



INSTALACIÓN DEL SISTEMA

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

- La instalación funciona perfectamente sin el sistema Airzone instalado.

Importante: Para instalaciones con solo superficies radiantes, se recomienda la instalación de depósitos de inercia.

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

- 1) **Realice todas las conexiones eléctricas** (Ver apartados *Montaje y Conexión*).
 - Conecte los distintos elementos de los que dispone el sistema (termostatos, módulos, etc.)
 - Alimente el sistema.
- 2) **Compruebe el correcto montaje y conexión del sistema** (Ver apartado *Comprobación de montaje y conexión*).
- 3) **Configure el sistema.**
 - Configure los distintos termostatos del sistema (Ver apartados *Configuración inicial y Configuración avanzada*).
- 4) **Consulte el manual de usuario e instalación del sistema para cualquier otra consulta.**

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

MONTAJE Y CONEXIÓN

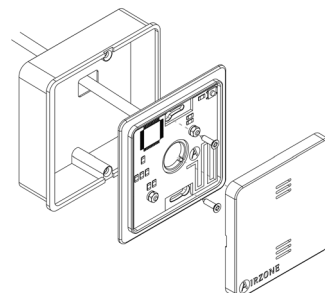
CENTRAL DEL SISTEMA AIRZONE RADIANT365 (AZRA6RADIANT)

Montaje

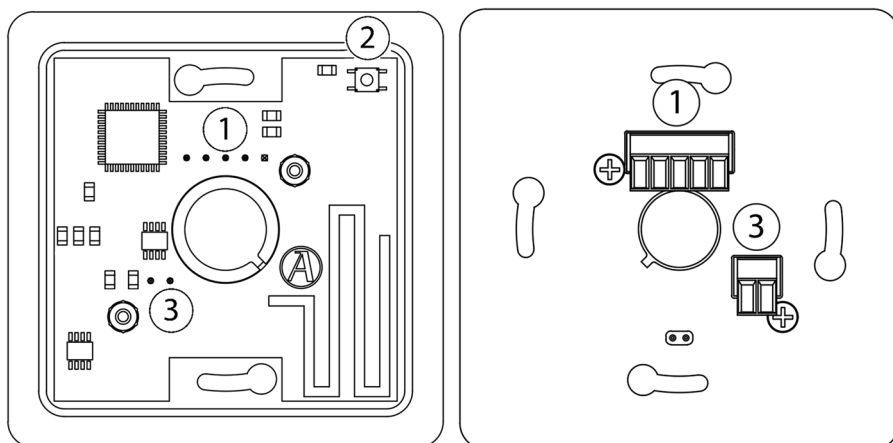
La central del sistema se entrega para montaje en caja de mecanismos 65 x 65 mm / Ø65 mm. La ubicación y montaje de este elemento debe cumplir con la normativa electrónica vigente.

Para el montaje de la central siga los siguientes pasos:

- Retire la tapa de la base de la central.
- Una vez realizada todas las conexiones, atornille la central a la caja de mecanismos y vuelva a colocar la tapa de esta.



Conexión

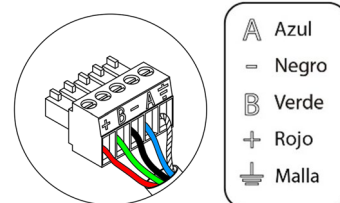


Nº	Descripción
1	Bus de conexión Airzone
2	SW1
3	Bus domótico

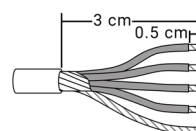
Conector bus de conexión Airzone

El bus de conexión Airzone permite conectar todos los elementos internos independientes de la central, pudiendo controlar hasta 8 zonas. Los elementos a conectar son los siguientes:

- Termostatos Airzone Blueface (AZRA6BLUEFACEC), Think (AZRA6THINKC) y Lite (AZRA6LITEC).
- Módulo de control Airzone-Deshumectador 3 velocidades/etapas (AZRA6CMOD3V).
- Módulo De Control Airzone Radiant365 De Válvulas Cableadas 110/230V VALC (AZRA6CM1VALC)

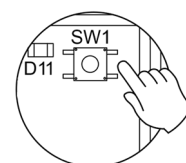


Para la conexión del bus de conexión Airzone dispone de 1 borna de 5 pines. Este sistema permite la conexión en estrella y en bus. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



SW1

La central del sistema dispone de comunicación radio para la conexión de elementos radio Airzone. La asociación de estos dispositivos se realiza mediante la apertura del canal de asociación en la central. Para ello pulse sobre SW1 hasta que el LED 11 se quede en rojo. Durante 15 minutos el sistema mantendrá el canal de asociación radio abierto.



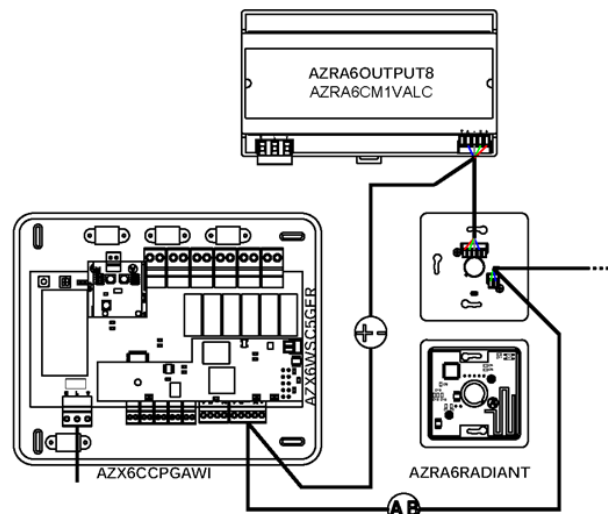
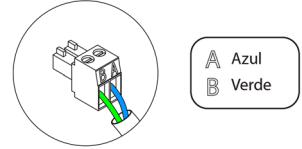
Reset del sistema: En caso de que necesite devolver el sistema a los valores de fábrica, mantenga pulsado SW1 hasta que el LED D11 cambie de estado.

Conector bus domótico

El bus domótico permite interconectar varios sistemas entre sí para poder realizar una gestión de todos ellos, a través de los periféricos de control que ofrece Airzone o su integración en una red superior de control. Los elementos a conectar son los siguientes:

- Webserver Cloud DIN (AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).
- Central de control de producción Airzone (AZX6CCP/AZX6CCPGAWI).
- Controlador Supermaestro Airzone (AZX6CSMASTER [S/E]).
- Pasarela de integración KNX (AZX6KNXGTWAY).

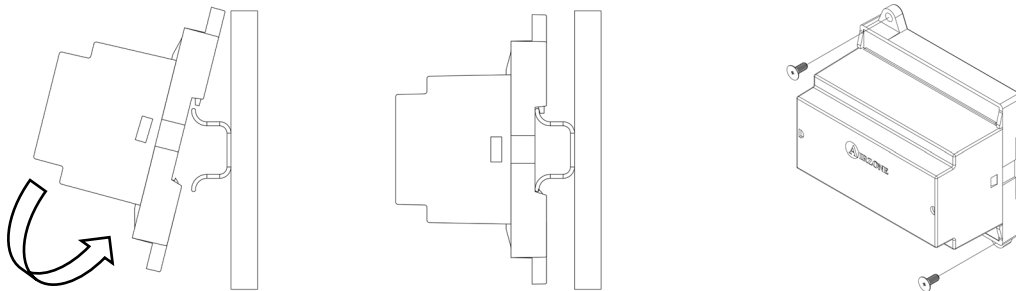
Para la conexión del bus domótico dispone de 1 borna de 2 pines. La conexión de este sistema es solo en bus. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



MÓDULO DE CONTROL AIRZONE-DESHUMECTADOR 3 VELOCIDADES/ETAPAS (AZRA6CMOD3V)

Montaje

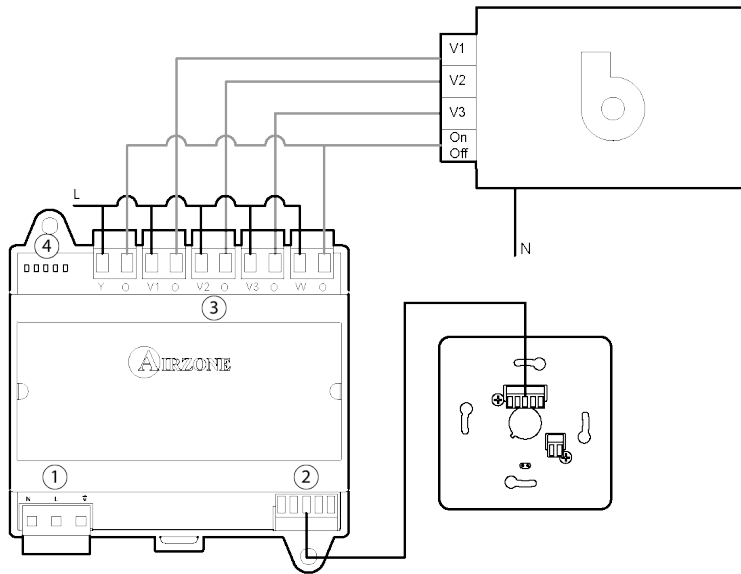
El módulo de control Airzone-deshumectador se monta sobre carril DIN o en superficie.. Este módulo va alimentado de manera externa a 110/230 Vac. La ubicación y montaje de este módulo debe cumplir la normativa electrónica vigente.



Nota: Para retirar el módulo, tire de la lengüeta hacia abajo para liberarlo.

Conexión

El módulo de control Airzone-deshumectador es un dispositivo que se conecta al bus de conexión Airzone de la central. Las características de los relés de control son I_{max} de 10 A a 110/230 Vac libre de tensión.

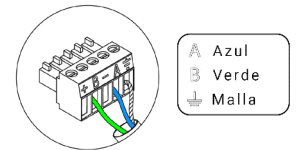


Significado	
①	Alimentación
②	Bus de conexión Airzone
③	Relés de control Deshumectador
④	Leds de estado de relés

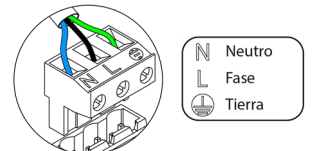
Significado de los relés	
Y-O	On / Off
V₁-O	Velocidad 1
V₂-O	Velocidad 2
V₃-O	Velocidad 3
W-O	On / Off

Para el control de elementos de mayor potencia se recomienda el uso de contactores de la potencia a controlar. Recuerde conectar el neutro directamente desde circuito hasta el elemento a controlar.

Para la conexión al bus de conexión Airzone de la central ② dispone de 1 borna de 5 pines. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



La conexión de alimentación eléctrica al módulo se realiza mediante una borna de 3 pines ①. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando la polaridad de la misma.

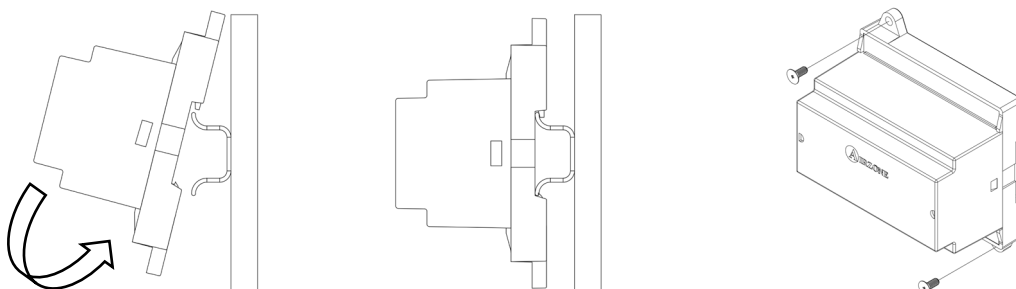


Importante: En el cableado de alimentación externo del sistema deberá incorporarse, según la reglamentación local y nacional pertinente, un interruptor principal u otro medio de desconexión que tenga una separación constante en todos los polos. El sistema se reiniciará automáticamente si se apaga la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

MÓDULO DE CONTROL AIRZONE RADIANT365 DE VÁLVULAS CABLEADAS 110/230V VALC (AZRA6CM1VALC)

Montaje

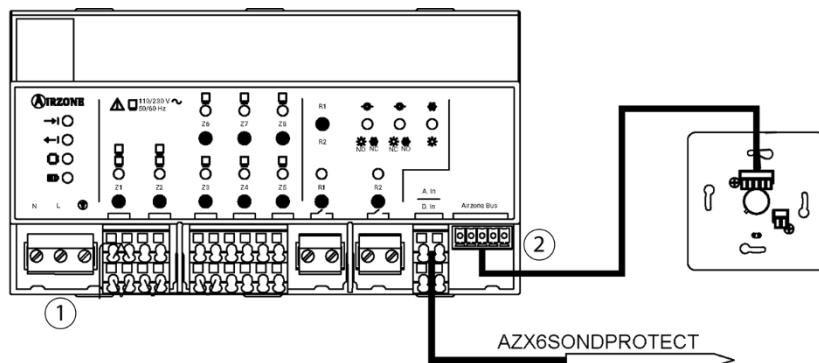
El módulo se monta sobre carril DIN o en superficie. Este módulo va alimentado de manera externa a 110/230 Vac. La ubicación y montaje de este módulo debe cumplir la normativa electrónica vigente.



Nota: Para retirar el módulo, tire de la lengüeta hacia abajo para liberarlo.

Conexión

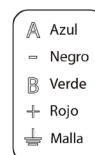
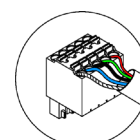
El Módulo es un dispositivo que se conecta al bus de conexión Airzone de la central.



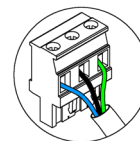
Las características de los relés Z1-8 son I_{max} de 5 A a 110/250 Vac.

Para el control de elementos de mayor potencia se recomienda el uso de contactores de la potencia a controlar. Recuerde conectar el neutro directamente desde circuito hasta el elemento a controlar.

Para la conexión al bus de conexión Airzone de la central dispone de 1 borna de 5 pines ^②. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



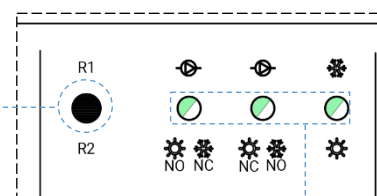
La conexión de alimentación eléctrica al módulo se realiza mediante una borna de 3 pines ^①. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando la polaridad de la misma.



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

Configure el módulo AZRA6CM1VALC según la instalación que posea. Para ello deberá dejar encendido el LED que corresponda con su tipo de instalación:

1. Pulse durante 2 s el botón de configuración de relés de maniobra.
2. Cambie entre las configuraciones pulsando en el mismo pulsador.
3. Guarde la configuración realizando una nueva pulsación durante 2 s.



LEDs configuración seleccionada

Configuración / Salidas Relés	Configuración 1 NO NC	Configuración 2 NC NO	Configuración 3
R1	On/Off Bomba*	On/Off Bomba*	Modo frío: On Modo Calor: Off Modo Stop: Off
R2	Modo frío: On Modo Calor: Off Modo Stop: On/Off**	Modo frío: Off Modo Calor: On Modo Stop: On/Off**	Modo frío: Off Modo Calor: On Modo Stop: Off

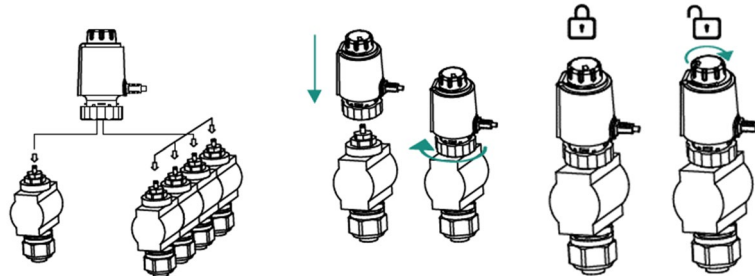
* El relé R1 se activa cuando se genera demanda en el sistema, con un retardo de 3 minutos.

** El relé R2 conserva el último modo solicitado, anterior al modo Stop.

CABEZAL TERMOSTÁTICO CABLEADO AIRZONE 110/230V VALC PARA ELEMENTOS RADIANTES (AZX6AC1VALC)

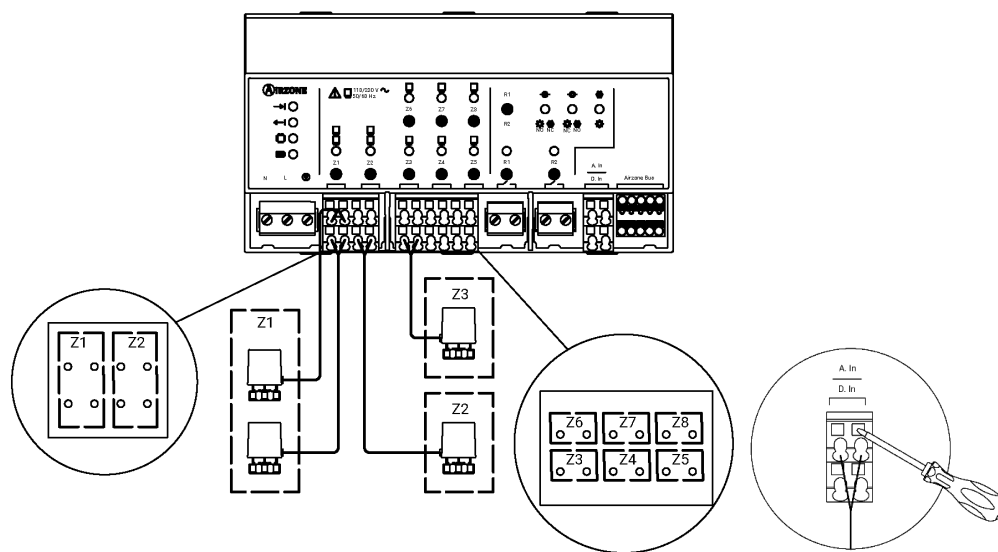
Montaje

Los Cabezales Termostáticos Cableados Airzone se montan sobre cada una de las válvulas de un colector/radiador. Debe comprobar que el cabezal termostático sea compatible con el cuerpo de la válvula que desea equipar (M30 x 1.5).



Conexión

Los Cabezales Termostáticos Cableados Airzone son elementos que se conectan los puertos Z1-8 del módulo AZRA6CM1VALC. La conexión se realiza a 2 hilos sin polaridad. **Importante:** Utilice un destornillador del tamaño adecuado para presionar en las pestañas de fijación.



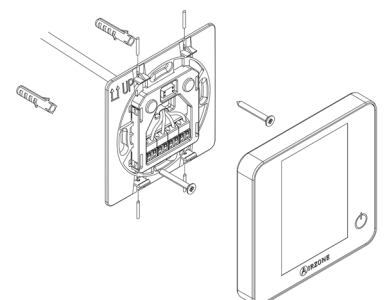
Número máximo de válvulas permitidas: 2 por cada salida (20 válvulas en total).

TERMOSTATOS AIRZONE CABLEADOS (AZRA6BLUEFACEC / AZRA6THINKC / AZRA6LITEC)

Montaje

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

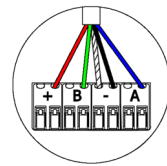
- Separe la parte trasera del termostato y realice las conexiones pertinentes.
- Fije la parte trasera del termostato en la pared.
- Coloque el display sobre el soporte ya fijado.
- Coloque las varillas anti-vandálicas para una mayor sujeción del termostato (opcional).



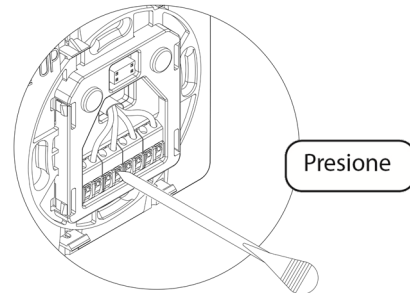
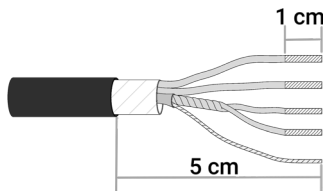
Conexión

Los termostatos Airzone son elementos que se conectan al bus de conexión Airzone de la central. Fije los cables con las presillas de la borna respetando el código de colores.

Importante: Utilice un destornillador del tamaño adecuado para presionar en las pestañas de fijación.



A	Azul
-	Negro Malla
B	Verde
+	Rojo



Nota: Para la conexión de más de 4 Blueface, es necesaria una fuente externa, AZX6POWER. Estos valores pueden verse afectados en función de la distancia entre ellos.

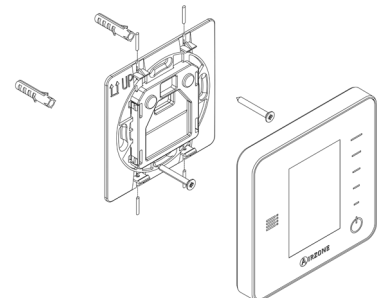
TERMOSTATOS AIRZONE RADIO (AZRA6THINKR / AZRA6LITER)

Montaje

Los termostatos radio de Airzone se montan en superficie mediante soporte. Recuerde que la distancia máxima recomendable para este dispositivo es de 40 metros.

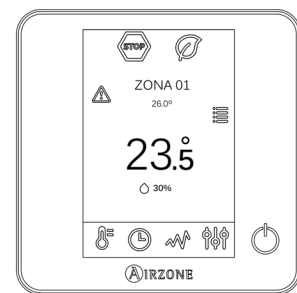
Para su fijación en pared siga los siguientes pasos:

- Separe la parte trasera del termostato e introduzca la batería de botón CR2450.
- Fije la parte trasera del termostato en la pared.
- Coloque el display sobre el soporte ya fijado.
- Coloque las varillas anti-vandálicas para una mayor sujeción del termostato.

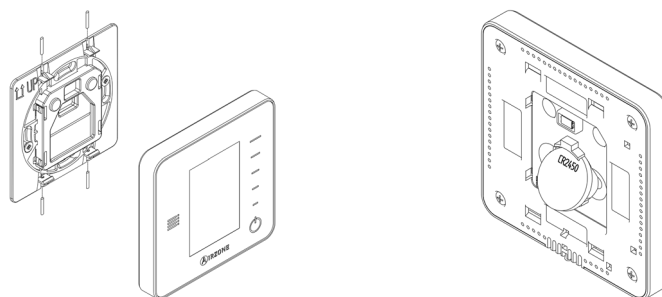


Cambio batería

Para indicar batería baja en los termostatos radio, aparecerá el icono en el salvapantallas de los termostatos Think. En el caso de los termostatos radio Lite, aparecerá un mensaje de aviso de *Batería Lite* en los termostatos Blueface en el salvapantalla, pulsando sobre el icono de aviso de la pantalla principal se despliega un menú donde se indica la zona del termostato Lite con batería baja.



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



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

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

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

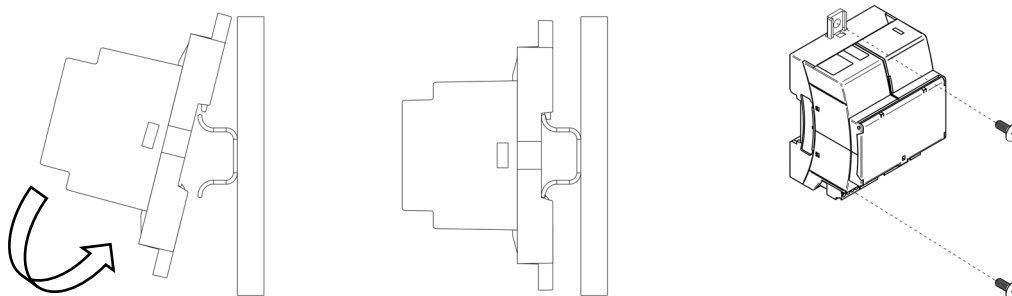
WEBSERVER HUB AIRZONE CLOUD DUAL (AZX6WSPHUB)



Nº	Descripción
①	Ethernet
②	Salida integración
③	Bus domótico 1 – DM1
④	Bus domótico 2 – DM2

Montaje

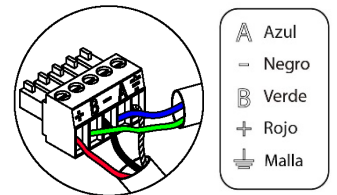
El módulo se monta sobre carril DIN o en superficie. La ubicación y montaje de este módulo debe cumplir la normativa electrónica vigente.



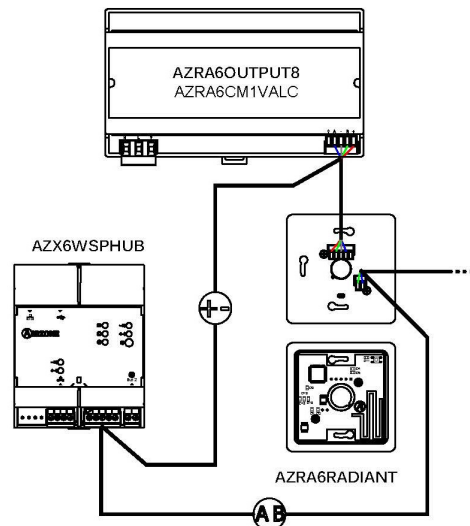
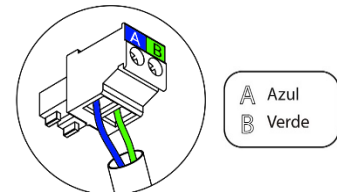
Nota: Para retirar el módulo en carril DIN, tire de la lengüeta hacia abajo para liberarlo.

Conexión

Para la conexión con la primera central del sistema, utilice la borna de 5 pines del bus domótico DM1 para conectar el Webserver HUB al bus domótico de la central. Utilice un cable adecuado: cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG23) para la comunicación con la central del sistema y cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 20) para alimentar el Webserver HUB. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



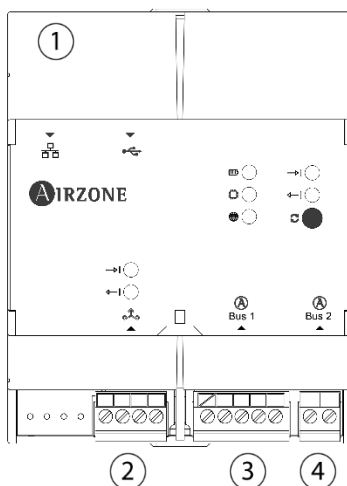
Para la conexión del Webserver HUB con el resto de centrales de sistema puede utilizar el bus domótico DM2 con su borna de 2 pines $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 23).



Configuración

Para su configuración siga los pasos descritos en el manual de usuario e instalación disponible en [myzone.airzone.es](https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf) (https://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZCLOUD_MUL.pdf)

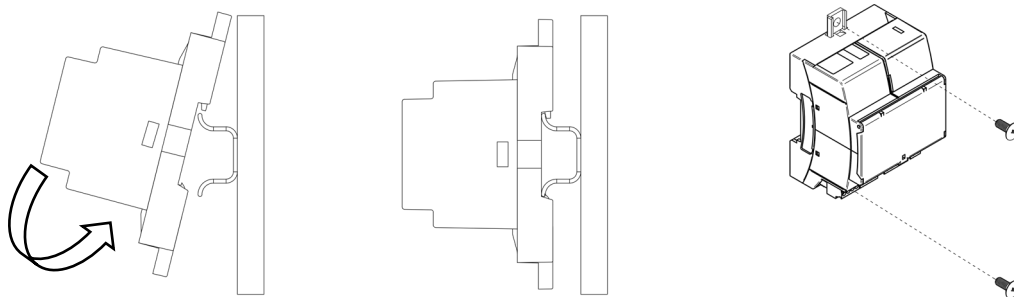
WEBSERVER HUB AIRZONE-LUTRON (AZX6WSPLUT)



Nº	Descripción
①	Ethernet
②	Salida integración
③	Bus domótico 1 - DM1
④	Bus domótico 2 - DM2

Montaje

El módulo se monta sobre carril DIN o en superficie. La ubicación y montaje de este módulo debe cumplir la normativa electrónica vigente.

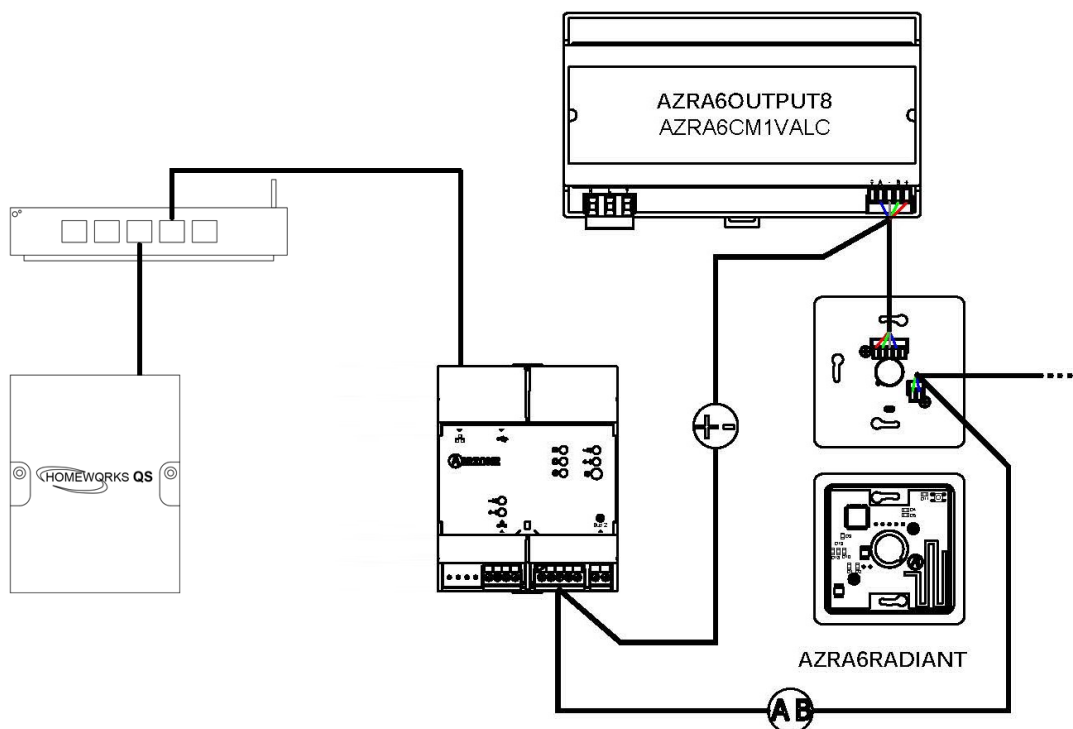
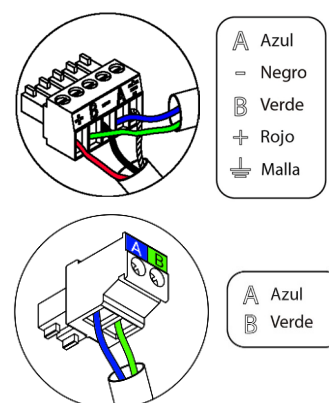


Nota: Para retirar el módulo en carril DIN, tire de la lengüeta hacia abajo para liberarlo.

Conexión

Para la conexión con la primera central del sistema, utilice la borna de 5 pines del bus domótico DM1 para conectar el Webserver HUB al bus domótico de la central. Utilice un cable adecuado: cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG23) para la comunicación con la central del sistema y cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 20). Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores

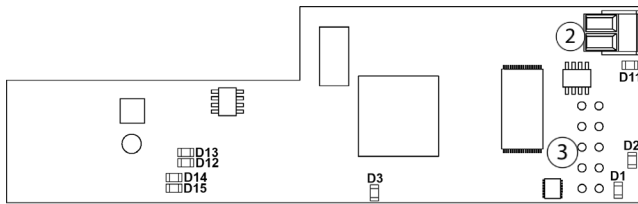
Para la conexión del Webserver HUB con el resto de centrales de sistema puede utilizar el bus domótico DM2 con su borna de 2 pines $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 23)



Todos los sistemas Airzone deben estar conectados a internet para proporcionar soporte técnico.

Solo es necesario conectar **una pasarela de integración Lutron por instalación** (control de hasta 32 sistemas). Es necesario que todas las centrales estén correctamente direccionadas.

WEBSERVER AIRZONE CLOUD ETHERNET/WI-FI DUAL 2.4-5G (AZX6WSC5GER)



AZX6WSC5GER

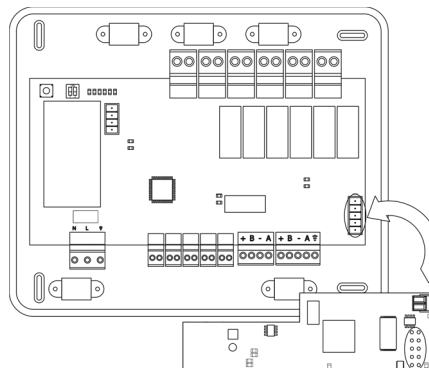
Nº	Descripción
2	Salida bus domótico
3	Entrada bus domótico



Todos los sistemas Airzone deben estar conectados a internet para proporcionar soporte técnico.
Solo es necesario conectar **un Webserver Cloud por instalación** (control de hasta 32 sistemas).

Montaje

El Webserver Cloud va integrado en el bus domótico de la central de sistema o en el bus domótico exterior 1 de la central de control de producción (Fig. 80). Dispone de una borna de 5 pines, desconecte la borna a la cual desea conectar el Servidor Web y encaje el conector.

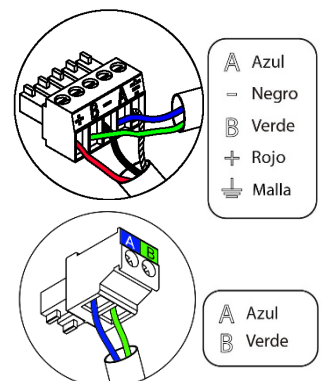


Nota: Retire el poste de fijación del Webserver para montaje en la central de control de producción

Conexión

Para la conexión con la primera central del sistema, utilice la borna de 5 pines del bus domótico DM1 para conectar el Webserver HUB al bus domótico de la central. Utilice un cable adecuado: cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG23) para la comunicación con la central del sistema y cable apantallado y trenzado formado por 2 hilos: $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 20) para alimentar el Webserver HUB. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores

Para la conexión del Webserver HUB con el resto de centrales de sistema puede utilizar el bus domótico DM2 con su borna de 2 pines $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (2 x AWG 23)



AZX6WSC5GER

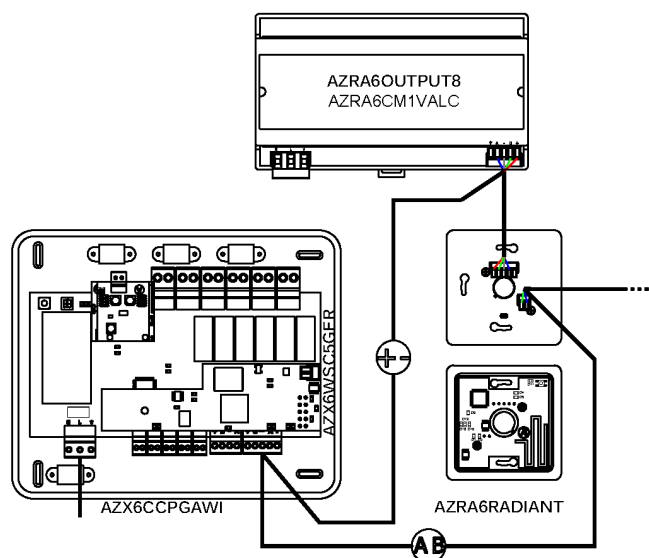
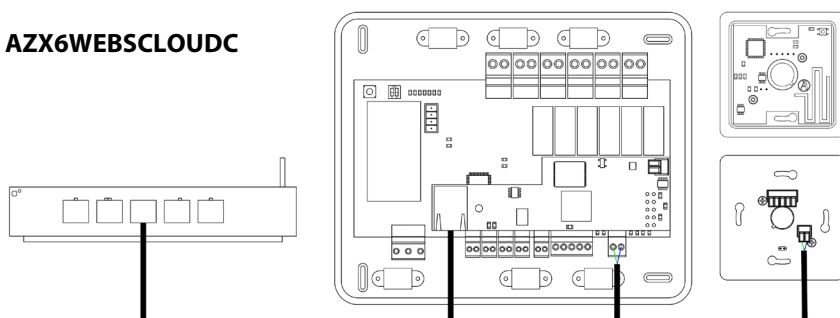


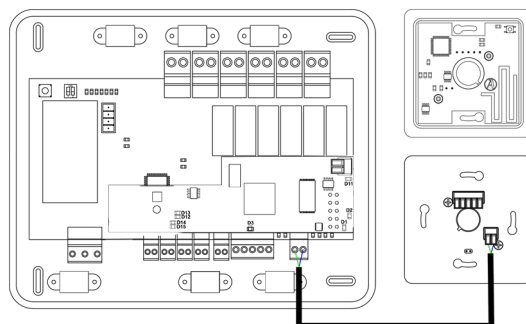
Fig. 83

Nota: Recuerde que para el correcto funcionamiento de este módulo deben estar direccionadas todas las centrales de la instalación (ver apartado Configuración avanzada).

AZX6WEBSCLLOUDC



AZX6WSC5GER

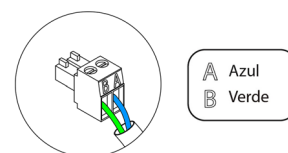


Para la conexión al bus domótico de la central, dispone de 1 borna de 2 pines (bus domótico exterior 2), situada en la central de control de producción (AZX6CCP). Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.

Nota: Recuerde que para el correcto funcionamiento de este módulo deben estar direccionadas todas las centrales de la instalación (ver apartado Configuración avanzada del sistema).

CONTROLADOR SUPERMAESTRO AIRZONE (AZX6CSMASTER [S/E] [B/G])

Importante: Este dispositivo no es compatible con la Central de control de producción Airzone (AZX6CCP/AZX6CCPGAWI).

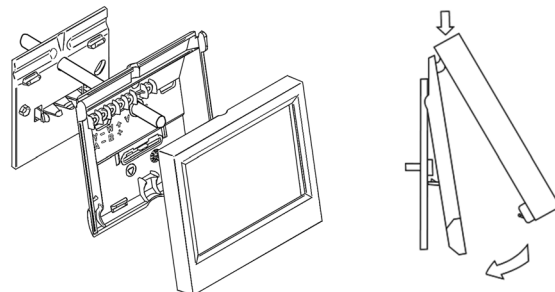


Montaje

El controlador Supermaestro está disponible para montaje en superficie (AZX6CSMASTERS) o empotrado (AZX6CSMASTERE).

Montaje en superficie

- Separe la parte trasera del termostato del soporte de pared.
- Fije el soporte directamente en la pared o mediante fijación en caja de mecanismos.
- Coloque la parte trasera sobre el soporte ya fijado pasando el cable por el orificio. Asegúrese que queda fijada por las pestañas del soporte. Realice las conexiones necesarias.
- Coloque el display sobre la parte trasera.



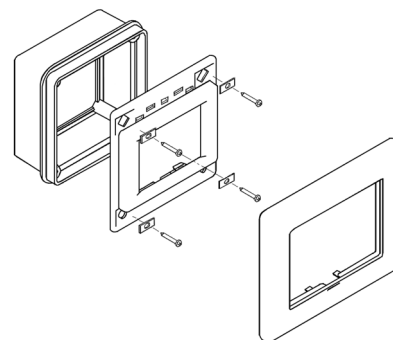
Montaje empotrado

El controlador Supermaestro empotrado se instala en la pared en cajas de registro de 100x100 mm atornilladas. Las cajas de montaje compatibles son:

- Solera 362 (100x100 mm)
- Jangar 2174 (100x100 mm)
- IDE CT110 (100x100 mm)
- Fematel Ct35 (100x100 mm)

Para su montaje siga los siguientes pasos:

- Retire el premarco del display del resto del conjunto y realice las conexiones pertinentes.
- Utilice las arandelas y tornillos para fijar el display en la caja empotrada.
- Coloque nuevamente el premarco. Asegúrese de que queda fijado correctamente.

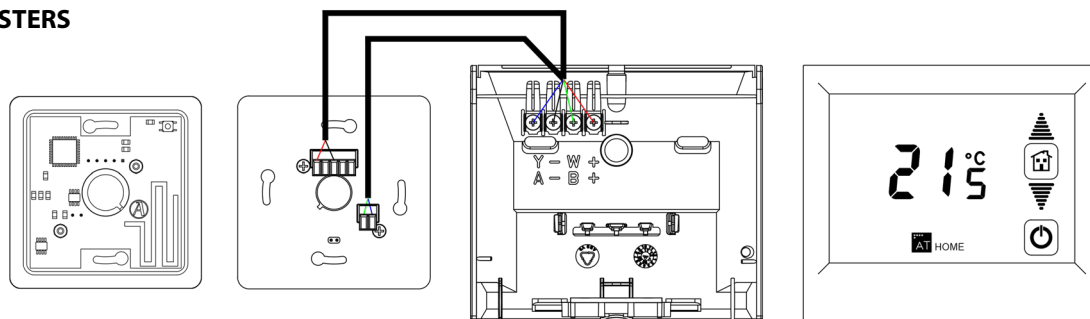


Conexión

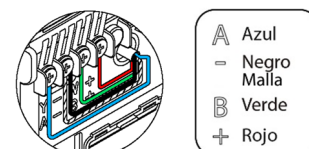
El controlador Supermaestro es un elemento que se conecta al bus domótico de la central.

Importante: La alimentación de este dispositivo se realiza a través del bus de conexión Airzone de la central del sistema.

AZX6CSMASTERS

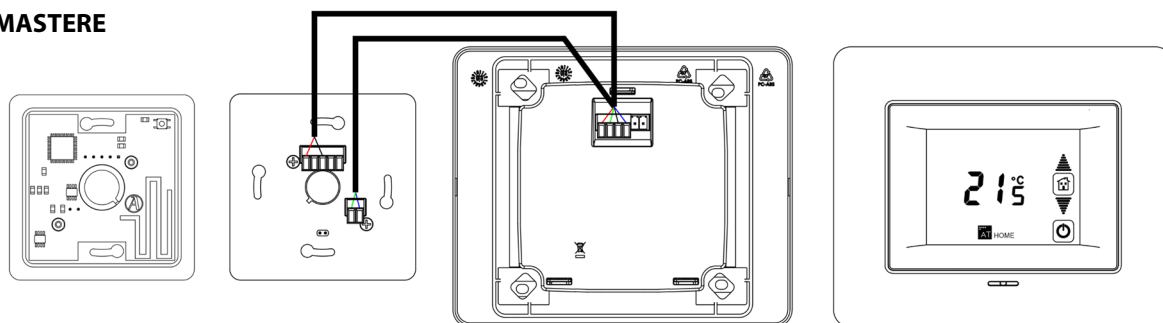


Para el Supermaestro de superficie, utilice las pestañas ubicadas en la parte trasera del mismo. Fije los cables con los tornillos de cada pestaña respetando el código de colores.



- A Azul
- Negro Malla
- B Verde
- + Rojo

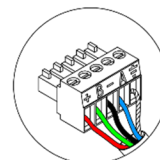
AZX6CSMASTERE



En el caso del Supermaestro empotrado dispone 1 borna de 5 pines situada en la parte trasera del mismo. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.

Nota: Para su configuración siga los pasos descritos en el manual de usuario disponible en myzone.airzone.es/productos

Nota: Recuerde que para el correcto funcionamiento de este módulo deben estar direccionadas todas las centrales de la instalación (ver apartado Configuración avanzada del sistema).



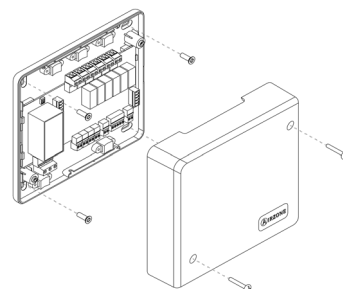
A	Azul
-	Negro
B	Verde
+	Rojo
⏏	Malla

CENTRAL DE CONTROL DE PRODUCCIÓN HIDRÓNICA AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Montaje

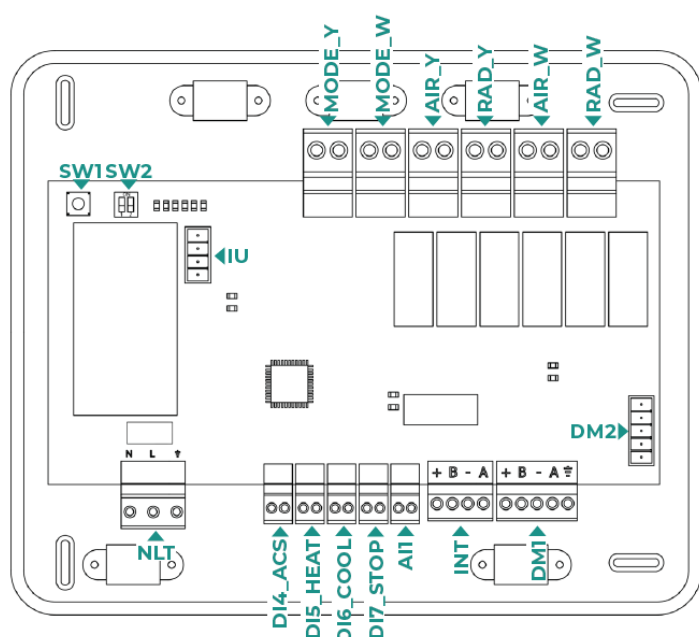
La central de control de producción se entrega en caja atornillada para su fijación en superficie. La ubicación y montaje de este elemento debe cumplir con la normativa electrónica vigente. Para el montaje de la central siga los siguientes pasos:

- Ubique la central de control de producción próxima a la unidad a controlar.
- Desatornille la tapa para fijar la parte trasera a la pared.
- Una vez realizada todas las conexiones, vuelva a atornillar la tapa.



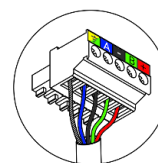
Conexión

La central de control de producción es un elemento que se conecta al bus domótico de la central.



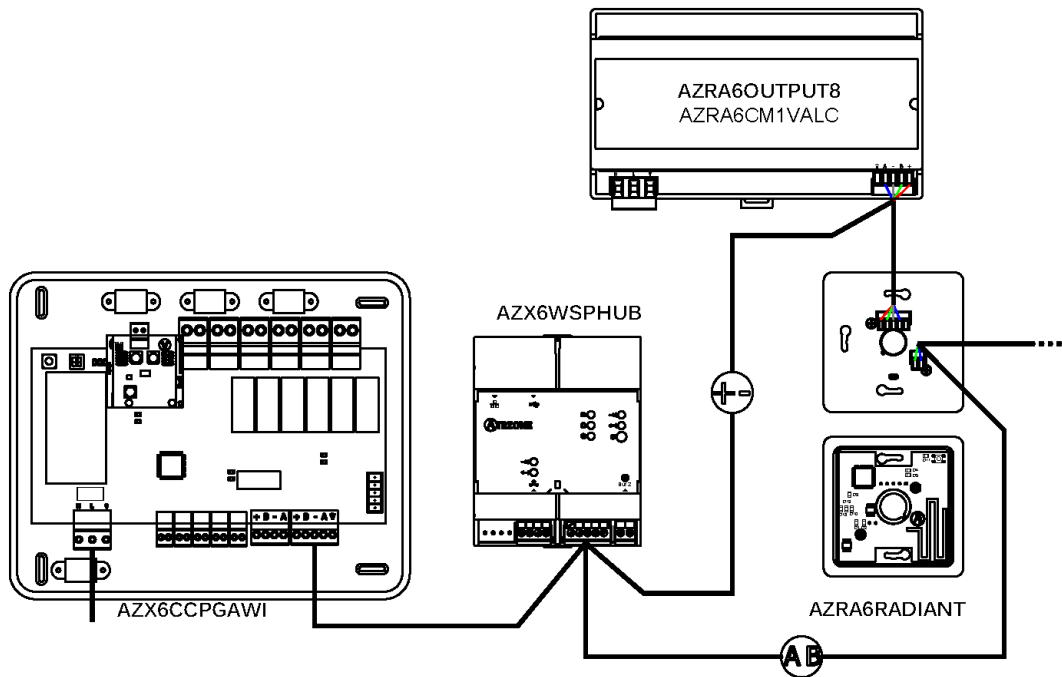
Nº	Descripción
NLT	Alimentación
DI4_ACS	Deshabilita la climatización mediante equipo de aire durante la producción de ACS
DI5_HEAT	Establece el modo calor semi-forzado
DI6_COOL	Establece el modo frío semi-forzado
DI7_STOP	Impone el modo Stop en el sistema
AI1	Reservado uso interno
INT	Salida bus de Integración
DM1/DM2	Puertos bus domótico interior
IU	Salida bus domótico Aerotermia
MODE_Y	Modo frío
MODE_W	Modo calor
AIR_Y	Demanda aire frío
RAD_Y	Demanda radiante frío
AIR_W	Demanda calor aire
RAD_W	Demanda calor radiante
SW1	Búsqueda de sistemas
SW2	Configuración

Puede conectar la central de control de producción a un Webserver HUB y a la central del sistema, para ello utilice la borna de 5 pines del bus domótico DM1 para conectar el Webserver HUB al bus domótico de la central de control de producción. Utilice un cable adecuado: cable apantallado y trenzado formado por 5 hilos: 2x0,22 mm² y 2x0,5 mm² (2 x AWG23 y 2 x AWG 20) más la malla. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



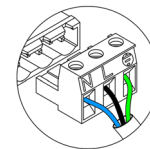
A	Azul
-	Negro
B	Verde
+	Rojo
⏏	Malla

Para la conexión del Webserver HUB con la central realice la conexión tal y como se indica en el apartado Webserver HUB Airzone Cloud dual (AZX6WSPHUB)



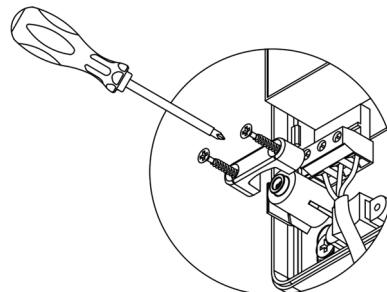
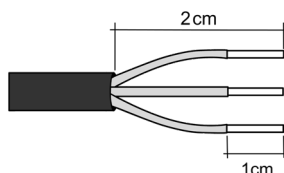
Conector alimentación

A través de este conector se realiza la alimentación de la central de control de producción y por consiguiente de los elementos conectados a esta. Alimentación externa a 110/230 Vac. La conexión se realiza mediante una borna de 3 pines. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



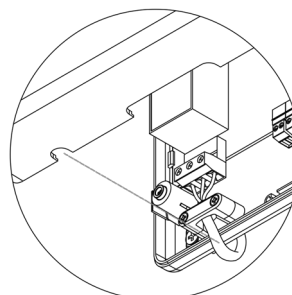
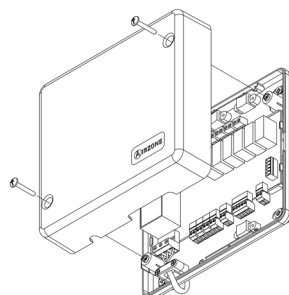
N Neutro | Neutral | Neutro
L Fase | Phase | Fase
Tierra | Ground | Terra

Fije los cables en la torreta de la central para mayor seguridad.



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

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



Entradas digitales

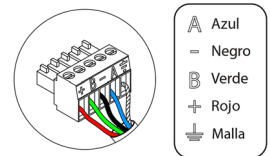
La central de control de producción está provista de 4 entradas digitales para realizar controles externos a los sistemas Airzone. Estas entradas están configuradas como normalmente abiertas. Para su conexión se recomienda el uso de cable apantallado.

- DI4_ACS: Esta entrada activa el modo ACS, por el cual todos los sistemas Acuazone/Innobus Pro32 que estén trabajando en calor Aire pararán y mostrarán el mensaje ACS en los termostatos de las zonas. Esta función es recomendable para las instalaciones de Aerotermia en las que se necesita deshabilitar la climatización mediante equipo de aire durante la producción de ACS.
- DI5_HEAT: Esta entrada activa el modo calor semi-forzado en todos los sistemas de la instalación. Permitiendo la selección de los modos: Stop, Calor y Ventilación.
- DI6_COOL: Esta entrada activa el modo frío semi-forzado en todos los sistemas de la instalación. Permitiendo la selección de los modos: Stop, Frío, Seco y Ventilación.
- DI7_STOP: Esta entrada activa el modo Stop en todos los sistemas de la instalación.
- AI1: Entrada analógica reservada para uso interno.

Conector bus DM1

El bus domótico DM1 permite interconectar la central de control de producción con las centrales de sistema y el Webserver HUB Airzone Cloud Dual (AZX6WSPHUB).

Para la conexión del bus domótico DM1 dispone de 1 borna de 5 pines. La conexión de este sistema es solo en bus. Recuerde que es necesario suministrar alimentación por este puerto. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



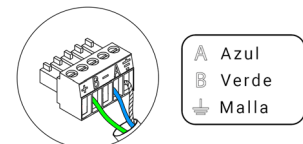
Nota: Recuerde que para el correcto funcionamiento de esta central deben estar direccionadas todas las centrales de la instalación (hasta 32 sistemas).

Conector bus domótico DM2

El bus domótico DM2 permite conectar periféricos de control de Airzone, para la gestión de los sistemas conectados a la Central de control de producción. Los elementos a conectar son los siguientes:

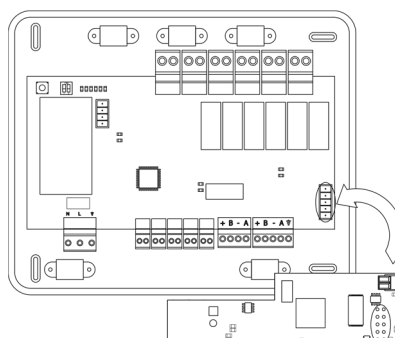
- Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER)
- Webserver Airzone Cloud Ethernet/WiFi (AZX6WEBSCLLOUD [C/R]).
- Webserver Airzone Cloud Carril Din Ethernet/WiFi (AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).

Para la conexión del bus domótico DM2 dispone de 1 borna de 5 pines. La conexión de este sistema es solo en bus. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



Nota: No suministrar alimentación eléctrica por el puerto DM2. En elementos con alimentación propia solo es necesario conectar los polos "A" y "B" del bus domótico.

En el caso de la conexión del Webserver Cloud (AZX6WSC5GER / AZX6WEBSCLLOUD [C/R]), retire el poste de fijación del Webserver y encaje el conector en el bus domótico DM2.

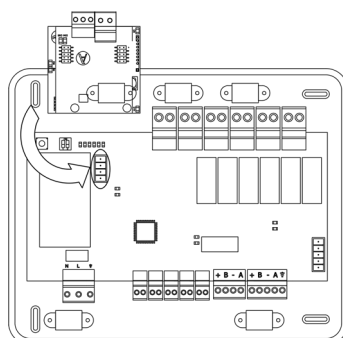


Conector bus UI para pasarela de aerotermia

El bus UI permite conectar diferentes pasarelas de control de equipo de producción para el equipo de aire-agua instalado. Los elementos a conectar son los siguientes:

- Pasarela de Aerotermia Airzone (AZX6GAW xxx).

Para la conexión de estas pasarelas integradas, desconecte la borna del bus UI y encaje el conector y el poste de fijación de la pasarela.



Relés de control

Este dispositivo dispone de 6 relés para el control de la instalación. Las características de los relés de control son I_{max} : de 10 A a 110/230 Vac libre de tensión. Para el control de elementos de mayor potencia se recomienda el uso de contactores de la potencia a controlar.

Importante: Recuerde conectar el neutro directamente desde circuito hasta el elemento a controlar.

En función del tipo de instalación configurada, los relés de control tendrán una lógica adaptada a la instalación:

Aerotermia

Modo	Demanda	Relés de control					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Aire	ON	--	ON	--	--	--
	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Calor	Aire	--	ON	--	--	ON	--
	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--
Seco	On	--	--	--	--	--	--
	Off						
Ventilación	On	--	--	--	--	--	--
	Off						

2 tubos / 3/4 tubos

Modo	Demanda	Relés de control					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Aire	ON	--	ON	--	--	--
	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Calor	Aire	--	ON	--	--	ON	--
	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--
Seco	On	ON	--	--	--	--	--
	Off						
Ventilación	On	--	--	--	--	--	--
	Off						

RadianT

Modo	Demanda	Relés de control					
		MODE_Y	MODE_W	AIR_Y	RAD_Y	AIR_W	RAD_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Calor	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--
Aviso Rocío activo	On	ON	--	ON	--	--	--
	Off	ON	--	ON	--	--	--

En versiones del sistema Acuazone e Innobus Pro 32 v.4.4.1 o superior: En cualquiera de las posibles configuraciones de la lógica de funcionamiento de la central, las zonas con etapa de aire configurada como DX no generarán demanda de aire en la central de control de producción. Recuerde que, en configuración zonificada o mixta, al modificar la etapa de aire de una zona perteneciente a la zonificada, el resto de las zonas de ese grupo asumen la misma configuración.

Importante: Con el fin de optimizar la temperatura de producción de los equipos de aerotermia, las siguientes combinaciones no generarán demanda de aire en la central de control de producción:

- Pasarela de comunicación (AZX6QADAPTxxx / AZX6QADAPT3xxx / AZX6GTC xxx / AZX6ELECTROMECH) en las centrales de sistema Flexa 3.0, Innobus Pro6, Acuazone e Innobus Pro32 (versión v.4.4.0 o inferior).
- Módulo zona Airzone unidad individual (AZDI6MCIFR [C/R] / AZDI6MCxxx [C/R] / AZDI6ZMOxxx [C/R]) en los sistemas Acuazone e Innobus Pro32 (versión v.4.4.0 o inferior). configurados como sistema zonificado o mixto.

Importante: Con el fin de optimizar la temperatura de producción de los equipos de aerotermia, las siguientes combinaciones no generarán demanda en la central de control de producción:

- Módulo de zonificación para elemento radiante eléctrico (AZDI6MZSRE [C/R]) en los sistemas Acuazone e Innobus Pro32 independientemente de la configuración de la central de sistema.

SW1

Una vez direccionada todas las centrales de la instalación, debe guardar la configuración de la instalación en la central de control de producción. Para ello realice una pulsación corta en SW1. Si realiza cualquier modificación en la instalación, recuerde guardar la nueva configuración.

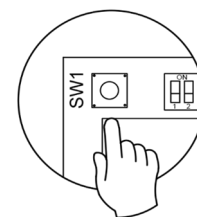
SW2

El microswitch SW2 configura el tipo de instalación a controlar por la central de control de producción. La lógica de funcionamiento del microswitch es la siguiente:

Significado			
			
Aerotermia	2 tubos	3/4 tubos	RadianT*

*Solo para sistemas Airzone RadianT365 (AZRA6).

Importante: La configuración de la lógica de funcionamiento de los relés puede realizarse desde SW2 o desde el apartado de configuración avanzada Parámetros de Producción. La configuración desde el menú siempre tiene prioridad sobre SW2.

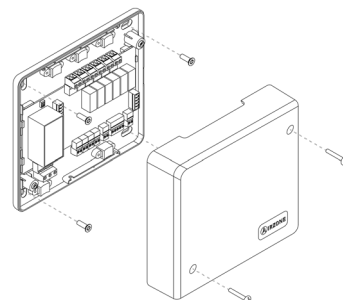


CENTRAL DE CONTROL DE PRODUCCIÓN AIRZONE (AZX6CCP)

Montaje

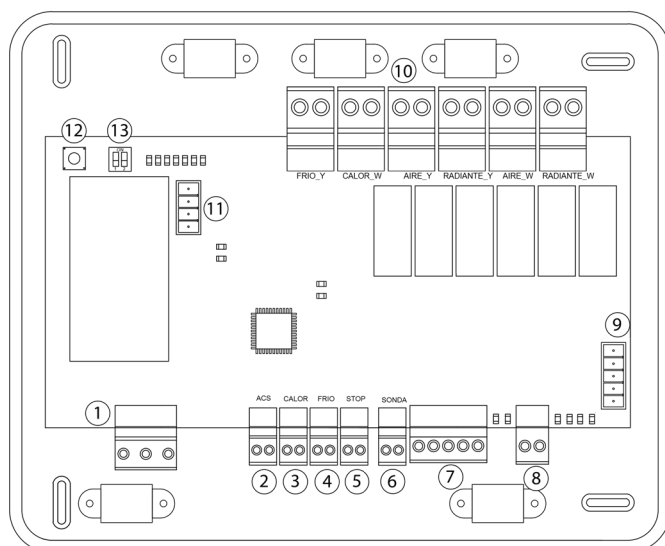
La central de control de producción se entrega en caja atornillada para su fijación en superficie. La ubicación y montaje de este elemento debe cumplir con la normativa electrónica vigente. Para el montaje de la central siga los siguientes pasos:

- Ubique la central de control de producción próxima a la unidad a controlar.
- Desatornille la tapa para fijar la parte trasera a la pared.
- Una vez realizada todas las conexiones, vuelva a atornillar la tapa.



Conexión

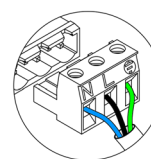
La central de control de producción es un elemento que se conecta al bus domótico de la central.



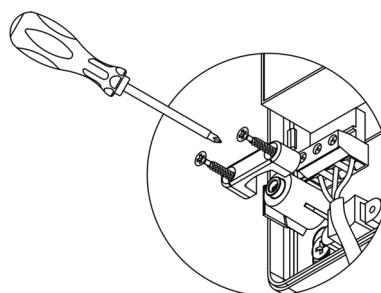
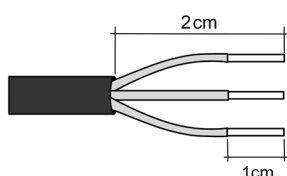
Nº	Descripción		
1	Alimentación		
2	Entradas digitales		
...			
6			
7			
8	Bus domótico exterior 2		
9	Bus domótico interior		
10	Relés de control	FRIO_Y	Modo frío
		CALOR_W	Modo calor
		AIRE_Y	Demanda aire frío
		RADIANTE_Y	Demanda radiante frío
		AIRE_W	Demanda calor aire
		RADIANTE_W	Demanda calor radiante
11	Bus pasarela de aerotermia		
12	SW1		
13	SW2		

Conector alimentación

A través de este conector se realiza la alimentación de la central de control de producción y por consiguiente de los elementos conectados a esta. Alimentación externa a 110/230 Vac. La conexión se realiza mediante una borna de 3 pines. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.

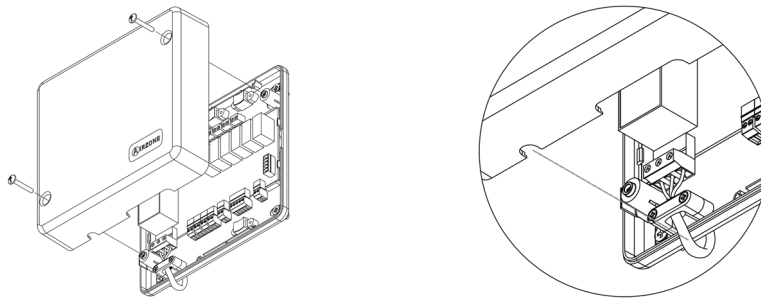


Fije los cables en la torreta de la central para mayor seguridad.



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

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



Entradas digitales

La central de control de producción está provista de 4 entradas digitales para realizar controles externos a los sistemas Airzone. Estas entradas están configuradas como normalmente abiertas. Para su conexión se recomienda la utilización de cable apantallado.

- ACS: Esta entrada activa el modo ACS, por el cual todos los sistemas Acuazone/Innobus Pro32 que estén trabajando en calor Aire pararán y mostrarán el mensaje ACS en los termostatos de las zonas. Esta función es recomendable para las instalaciones de Aerotermia para cuando el equipo de Aerotermia empieza a producir ACS para la producción de climatización.
- CALOR: Esta entrada activa el modo calor semi-forzado en todos los sistemas de la instalación. Permitiendo la selección de los modos: Stop, Calor y Ventilación.
- FRÍO: Esta entrada activa el modo frío semi-forzado en todos los sistemas de la instalación. Permitiendo la selección de los modos: Stop, Frío, Seco y Ventilación.
- STOP: Esta entrada activa el modo Stop en todos los sistemas de la instalación.

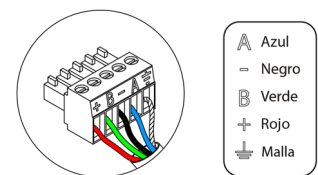
La central dispone de una entrada analógica para la conexión de una sonda de temperatura para la protección de caldera.

Conectores bus domótico exterior

El bus domótico exterior permite interconectar varios sistemas entre sí para poder realizar una gestión de todos ellos, a través de los periféricos de control que ofrece Airzone o su integración en una red superior de control. Los elementos a conectar son los siguientes:

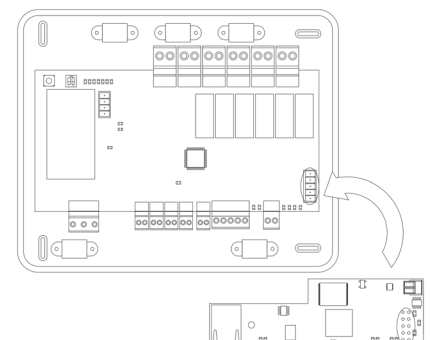
- Webserver Airzone Cloud Ethernet/Wifi (AZX6WEBSCLLOUDC / AZX6WSC5GER). (Bus domótico exterior 1)
- Webserver Airzone Cloud DIN Ethernet/WiFi (AZX6WSCLOUDDIN [C/R]).

Para la conexión del bus domótico exterior dispone de 2 bornas de 5 pines. La conexión de este sistema es solo en bus. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



Nota: Para elementos con alimentación externa a 110/230 Vac, solo es necesario conectar los polos "A" y "B" del bus domótico.

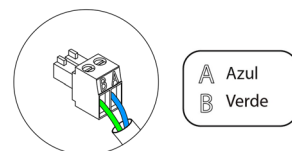
En el caso de la conexión del Webserver Cloud (AZX6WEBSCLLOUD [C/R]), retire el poste de fijación del Webserver y encaje el conector en el bus domótico exterior 1.



Conector bus domótico interior

El bus domótico interior permite interconectar la central de control de producción con la central de sistema.

Para la conexión del bus domótico interior dispone de 1 borna de 2 pines. La conexión de este sistema es solo en bus. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



Nota: Recuerde que para el correcto funcionamiento de esta central deben estar direccionadas todas las centrales de la instalación (Hasta 32 sistemas) (ver apartado Configuración avanzada del sistema).

Relés de control

Este dispositivo dispone de 6 relés para el control de la instalación. Las características de los relés de control son I_{max} : de 10 A a 110/230 Vac libre de tensión. Para el control de elementos de mayor potencia se recomienda el uso de contactores de la potencia a controlar.

Importante: Recuerde conectar el neutro directamente desde circuito hasta el elemento a controlar.

En función del tipo de instalación configurada, los relés de control tendrán una lógica adaptada a la instalación:

Aerothermia

Modo	Demanda	Relés de control					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Aire	ON	--	ON	--	--	--
	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Calor	Aire	--	ON	--	--	ON	--
	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--

2 tubos / 3/4 tubos

Modo	Demanda	Relés de control					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Aire	ON	--	ON	--	--	--
	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	ON	--	--	--	--	--
Calor	Aire	--	ON	--	--	ON	--
	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	ON	--	--	--	--

RadianT

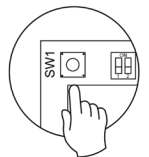
Modo	Demanda	Relés de control					
		FRIO_Y	CALORB_W	AIRE_Y	RADIANTE_Y	AIRE_W	RADIANTE_W
Stop	Off	--	--	--	--	--	--
Frío	Radiante	ON	--	--	ON	--	--
	Off	--	--	--	--	--	--
Calor	Radiante	--	ON	--	--	--	ON
	Off	--	--	--	--	--	--
Deshumectador	Radiante	ON	--	ON	--	--	--
	Off						

Importante: Con el fin de optimizar la temperatura de producción de los equipos de aerotermia, las siguientes combinaciones no generarán demanda de aire en la central de control de producción:

- Pasarela de comunicación Airzone (AZX6QADAPTxxx) en las centrales de sistema Flexa 3.0, Innobus Pro6, Acuazone e Innobus Pro32.
- Pasarela de control Airzone equipo electromecánico (AZX6ELECTROMEC) en las centrales de sistema Flexa 3.0, Innobus Pro6, Acuazone e Innobus Pro32.
- Módulo zona Airzone unidad individual infrarrojo (AZDI6MCIFRC) en los sistemas Acuazone e Innobus Pro32 configurados como sistema zonificado o mixto.
- Módulo zona Airzone unidad individual (AZDI6MCxxxC) en los sistemas Acuazone e Innobus Pro32 configurados como sistema zonificado o mixto.

SW1

Una vez direccionada todas las centrales de la instalación, debe guardar la configuración de la instalación en la central de control de producción. Para ello realice una pulsación corta en SW1. Si realiza cualquier modificación en la instalación, recuerde guardar la nueva configuración. Para resetear la central de control de producción, pulse SW1 durante 10 segundos.



SW2

El microswitch SW2 configura el tipo de instalación a controlar por la central de control de producción. La lógica de funcionamiento del microswitch es la siguiente:

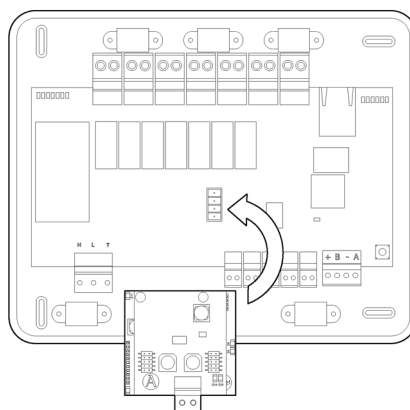
Significado			
			
Aerotermia	2 tubos	3/4 tubos	RadianT

PASARELAS AEROTERMIA AIRZONE (AZX6GAW XXX)

Importante: Solo disponible para instalaciones con AZX6CCPGAWI.

Montaje

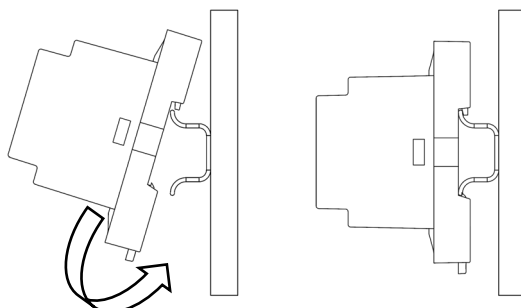
Las pasarelas de aerotermia GAW van integradas en el bus domótico de la central de control de producción cloud Airzone ethernet (AZX6CCPGAWI). Dispone de una borna de 4 pines, desconecte la borna a la cual desea conectar la pasarela y encaje el conector.



PASARELA DE INTEGRACIÓN KNX (AZX6KNXGTWAY)

Montaje

La pasarela de integración KNX se monta sobre carril DIN. Este módulo va alimentado a través del bus domótico de la central y del bus KNX de la instalación. La ubicación y montaje de este módulo debe cumplir la normativa electrónica vigente.

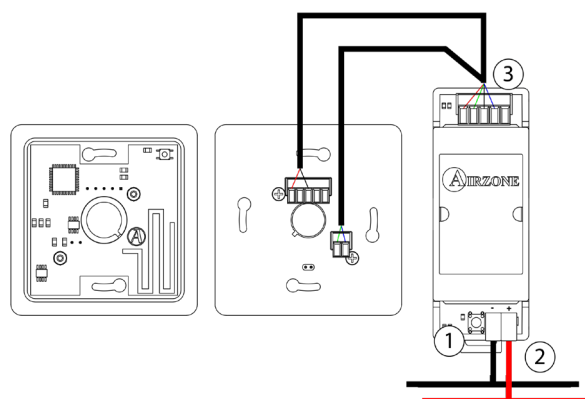


Nota: Para retirar el módulo, tire de la lengüeta hacia abajo para liberarlo.

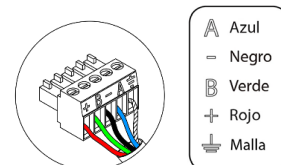
Conexión

La pasarela de integración KNX es un elemento que se conecta al bus domótico de la central.

Nº	Descripción
①	Pulsador de programación
②	Bus KNX
③	Bus domótico



Para la conexión al bus domótico de la central ③ dispone de 1 borna de 5 pines. Fije los cables con los tornillos de la borna respetando el código de colores.



Nota: Para su configuración siga los pasos descritos en el manual de instalación KNX disponible en [www.myzone.airzone.es](http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZX6KNXGTWAY_A4_ES.pdf)

(http://doc.airzone.es/producto/Gama_AZ6/Airzone/Comunes/Manuales/MI_AZX6KNXGTWAY_A4_ES.pdf)

COMPROBACIÓN DE MONTAJE Y CONEXIÓN

Compruebe los siguientes ítems:

- Estado de los LEDs de la central y de los demás elementos de control conectados. Consulte el apartado de Autodiagnóstico de la ficha técnica de cada elemento.
- Alimentación de los termostatos cableados y radio.

CONFIGURACIÓN INICIAL

TERMOSTATOS AIRZONE BLUEFACE Y THINK

Importante: Una vez que empiece no podrá volver hacia atrás y deberá terminar todo el proceso de configuración.

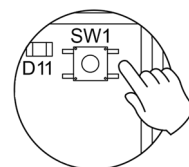
1 Idioma/País

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

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

Configuración dispositivo radio

- Abra el canal de asociación radio. Para ello pulse sobre SW1, el LED D11 se encenderá en color rojo fijo. Una vez abierto dispone de 15 minutos para realizar la asociación, en el caso de que se le agote el tiempo realice de nuevo esta operación. También puede abrir el canal de asociación radio a través de los termostatos Blueface (ver apartado *Parámetros de sistema*)



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

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

2 Dirección zona

Seleccione la zona asociada a este termostato. A cada zona le corresponde una salida de relé del módulo de control de elementos radiantes (AZRA6CM1VALC).

3 Salidas asociadas

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

4 Configuración termostato

Seleccione el funcionamiento del termostato:

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

5 Etapas de control

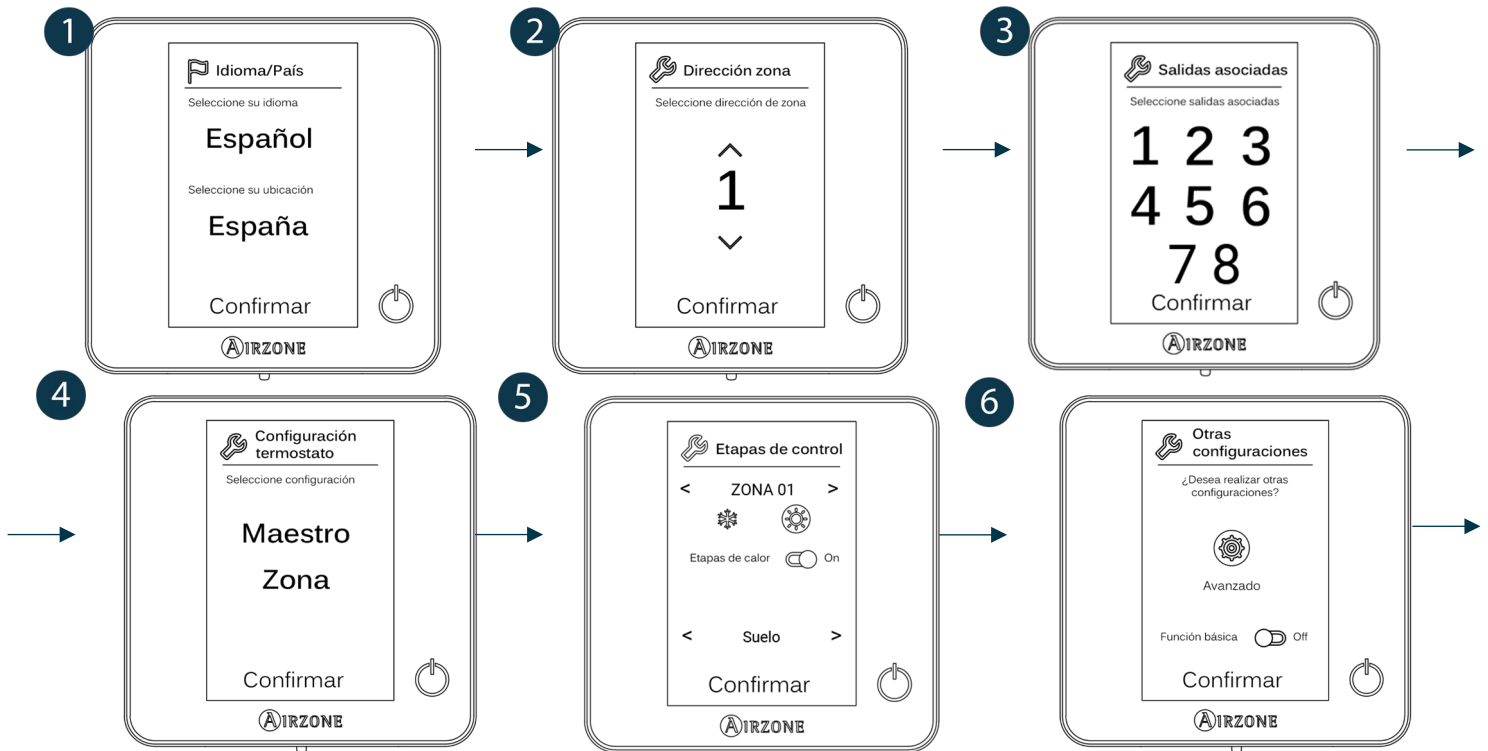
Habilite/deshabilite la etapa de radiante para el modo frío y calor y seleccione su tipo de instalación*.

**En caso de seleccionar eléctrico en el tipo de instalación, no se genera demanda de radiante en la CCP y la zona siempre trabaja en modo Calor, independientemente del modo de trabajo del sistema.*

6 Otras configuraciones

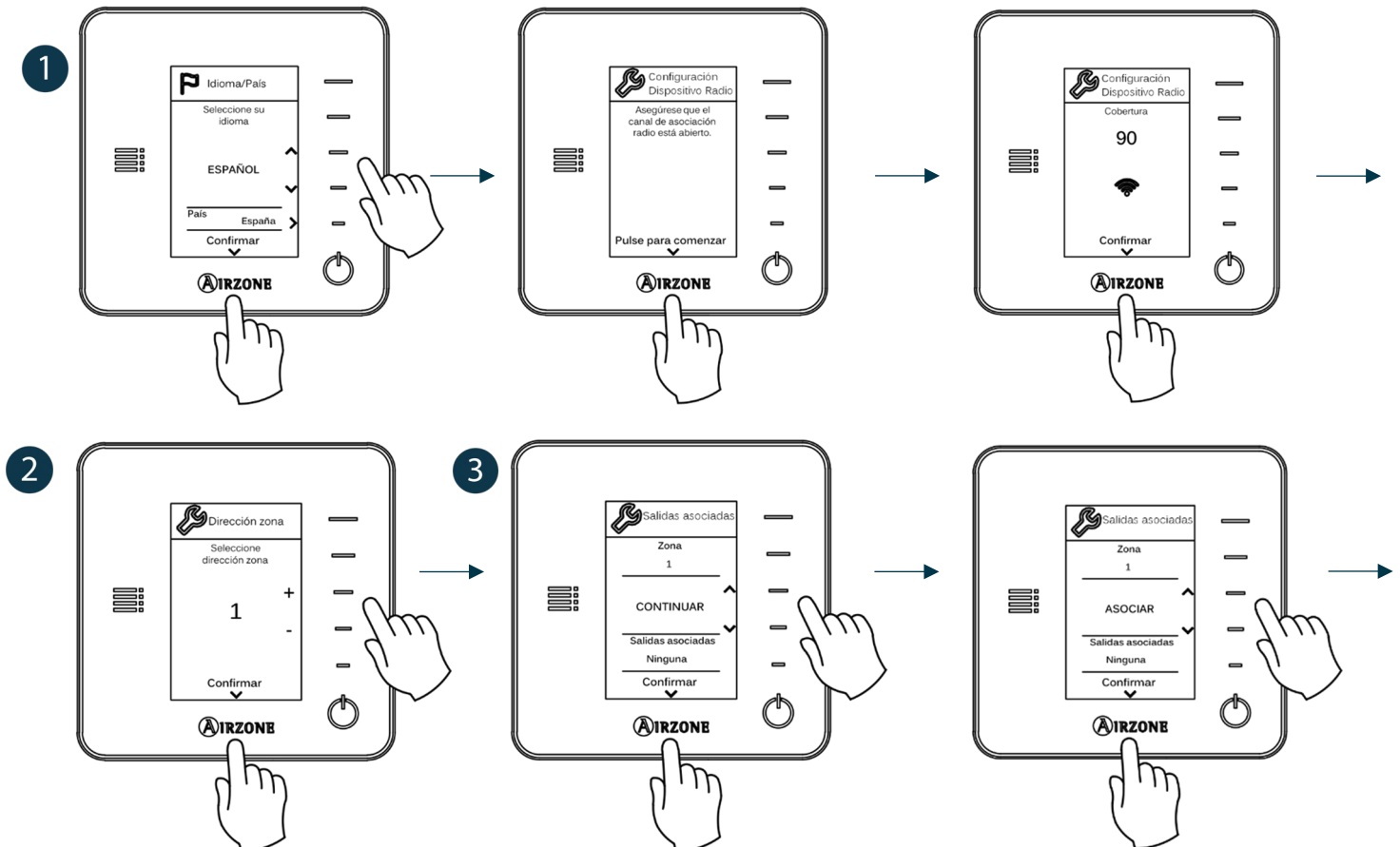
Acceda al menú de configuración avanzada (dirección del sistema, rango de temperatura...) para realizar otras configuraciones y/o active la función básica si lo desea (ver apartado *Configuración avanzada, Parámetros de zona*).

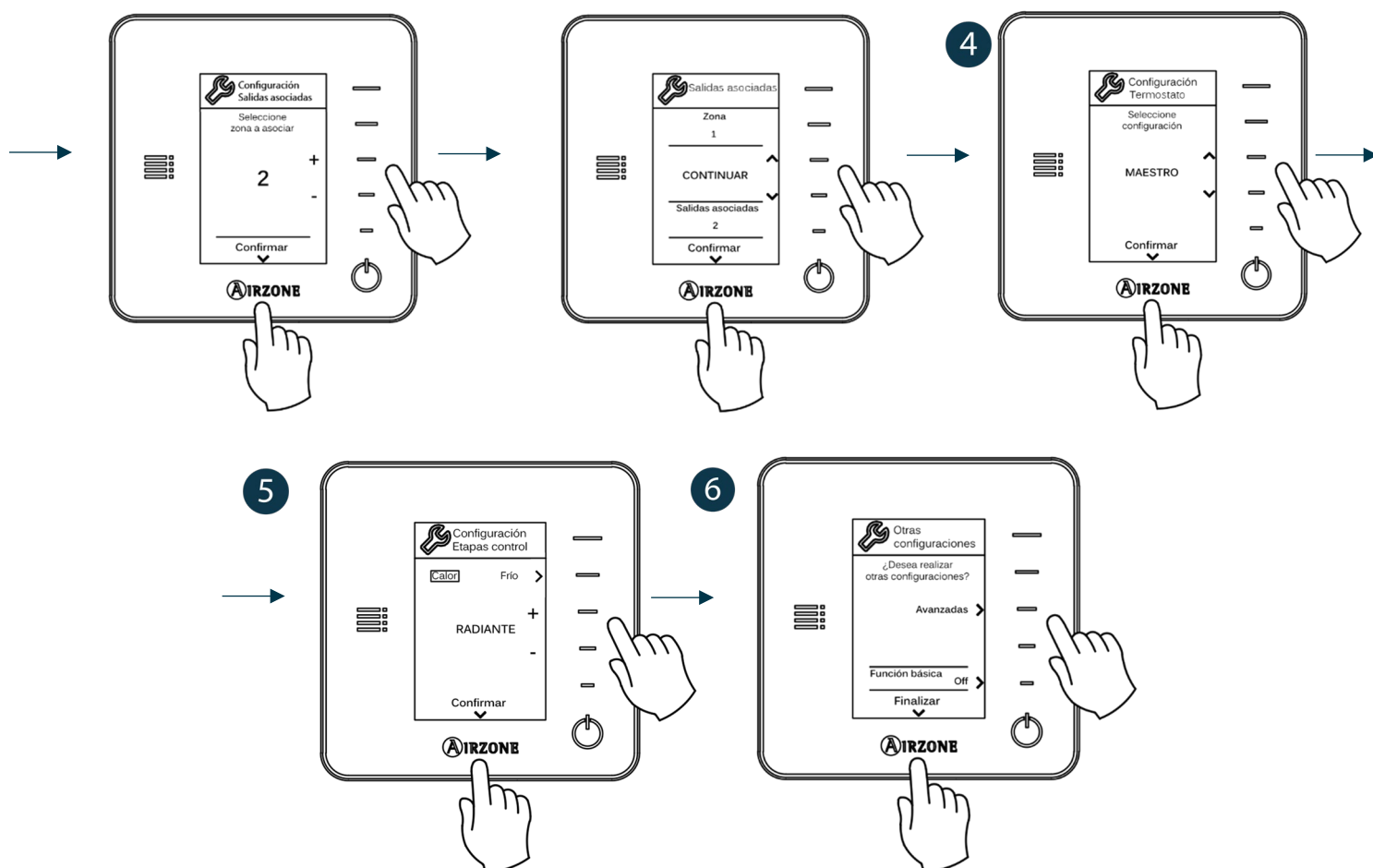
Blueface



Think

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

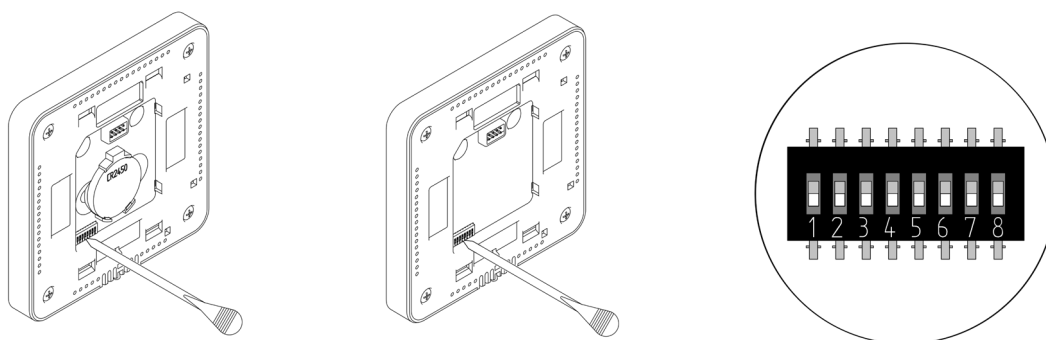




TERMOSTATO AIRZONE LITE

1) Dirección zona

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



2) Salidas asociadas

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

3) Otras configuraciones

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

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

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

COMPROBACIÓN DE CONFIGURACIÓN INICIAL

Compruebe los siguientes ítems:

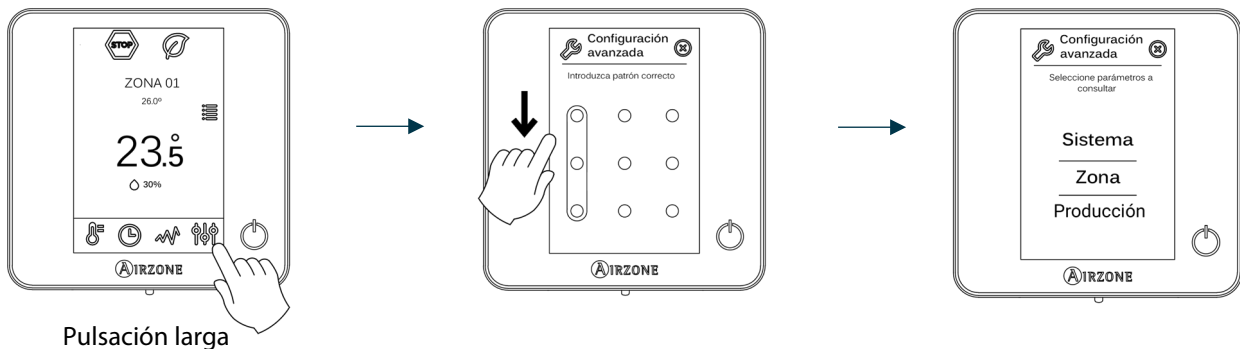
- Comunicación equipo-Sistema: Configure el sistema Airzone en un modo de funcionamiento distinto de Stop y encienda la zona generando demanda en la misma.
- Apertura-Cierre de salidas de control (Cabezales Termostáticos y/o Termostatos): Encienda y genere demanda en todas las zonas. A continuación, apague y encienda cada zona para comprobar que las salidas de control asociadas son correctas.

Para el manejo de su termostato diríjase al [manual de usuario](#).

CONFIGURACIÓN AVANZADA DEL SISTEMA

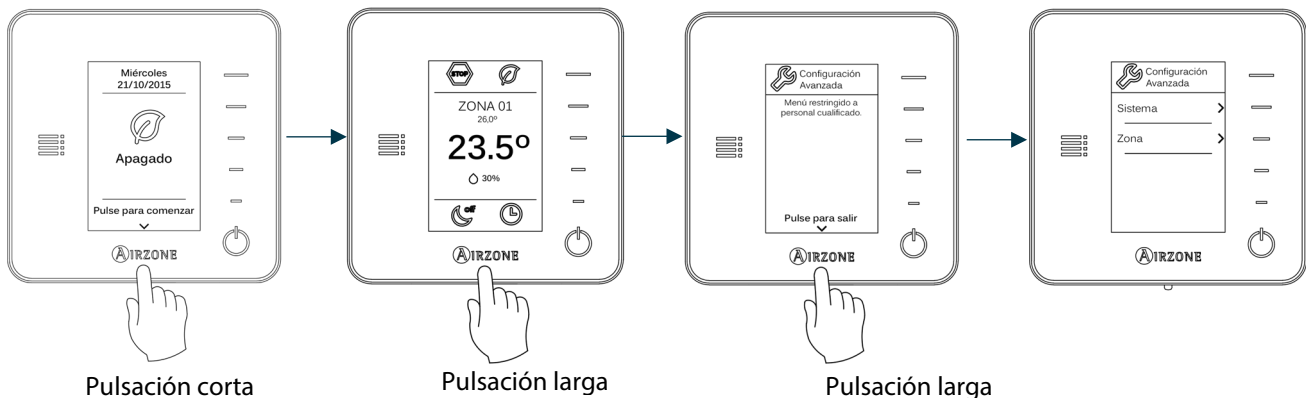
Para acceder al menú de configuración avanzada del termostato Blueface y Think siga los siguientes pasos:

Blueface



Think

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



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

PARÁMETROS DE SISTEMA

- **Dirección de sistema.** Permite definir el número del sistema en su instalación. La opción de **Supermaestro** (*disponible en instalaciones con central de control de producción Airzone, AZX6CCP / AZX6CCPGAWI*) permite imponer el modo de funcionamiento de ese sistema al resto de los sistemas conectados a la CCP de forma semi-forzada:

Modo de funcionamiento: Sistema 1	Modos de funcionamientos disponibles: Resto de sistemas
	
	 
	 

- **Rango de temperatura.** Permite seleccionar la temperatura máxima para el modo calor (19 – 30°C, por defecto 30°C) y la temperatura mínima para el modo frío (18 – 26°C, por defecto 18°C), en pasos de 1°C. Si lo desea puede deshabilitar alguno de los modos.
- **Conf. Histéresis.** Define el diferencial de temperatura entre el ambiente y la consigna para comenzar a aplicar el Algoritmo RadianT, el cual trata de evitar el sobrecalentamiento en instalaciones de suelo radiante. En instalaciones con radiadores configure este valor como 0°C. (Por defecto 2°C)
- **Canal radio.** Permite activar/desactivar el canal de asociación radio del sistema.
- **Protección condensación** (*disponible solo para termostato Blueface en instalaciones que dispongan de zonas con control de radiante frío*). Permite seleccionar el nivel de protección frente a condensaciones: Muy alto, Alto, Medio (por defecto), Bajo y Muy bajo. En caso de necesidad, se puede desactivar esta protección durante 1h.

*Nota: En nivel de protección Muy Bajo, el deshumectador se activará automáticamente siempre que la humedad relativa de cualquier zona encendida supere el 55%.
- **Reset sistema** (*disponible solo para termostato Blueface maestro*). Permite resetear el sistema volviendo este a configuración de fábrica, para volver a configurar los termostatos, diríjase al apartado *Configuración inicial*).
- **Información** (*solo para termostatos Think*). Permite visualizar información acerca de: la zona, el sistema, los dispositivos y Webserver.

PARÁMETROS DE ZONA

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

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

En caso de necesitar configurar nuevamente el termostato como Avanzado acceda al menú de configuración avanzada y habilite el modo de uso Avanzado.
- **Etapas de control.** Permite habilitar/deshabilitar la etapa de frío y calor en la zona seleccionada o en todas las zonas del sistema y su tipo de instalación*.

*En caso de seleccionar eléctrico en el tipo de instalación, no se genera demanda de radiante en la CCP y la zona siempre trabaja en modo Calor, independientemente del modo de trabajo del sistema.
- **Offset.** Corrección de la temperatura ambiente de las distintas zonas del sistema tanto en modo frío como en calor, con un factor de corrección comprendido entre - 2,5°C y 2,5°C en pasos de 0,5°C. Por defecto se encuentra configurado en 0°C.
- **Reset termostato.** Permite resetear el termostato volviendo este al menú de configuración inicial.

PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN

Los parámetros de configuración de la Central de Control de Producción AZX6CCPGAWI solo están disponibles para el termostato Blueface maestro del sistema nº1.

- **Lógica de funcionamiento.** Permite configurar la lógica de funcionamiento con la que trabajarán los relés de control de la central de control de producción:
 - Aerotermia (Por defecto)
 - 2 tubos
 - 4 tubos
 - RadianT (*Recomendado para sistemas RadianT365*)
- **Retardo de activación.** Permite seleccionar un tiempo de retardo en el encendido del equipo de producción, configurable en minutos, de 0 a 7. (Por defecto 3 min).
- **Temperaturas TAI.** (*Disponible únicamente en instalaciones con pasarela AZX6GAW XXX*) Permite definir, para los modos frío y calor, las temperaturas TAI del equipo de aerotermia. El rango de temperaturas viene definido por el equipo. Valores por defecto:
 - Aire en modo frío: 10 °C
 - Radiante en modo frío: 18 °C
 - Aire en modo calor: 50 °C
 - Radiante en modo calor: 35 °C
- **Función ACS** (*disponible únicamente en instalaciones con pasarela AZX6GAW XXX*). Permite activar o desactivar (On/Off) la función de Agua Caliente Sanitaria (ACS) en los sistemas conectados a la CCP. Función activada por defecto.
- **Válvula mezcladora frío** (*disponible solo en instalaciones con pasarela AZX6GAW XXX*). Seleccione auto en el caso de contar con válvulas mezcladoras de frío en su instalación. Por defecto está configurado como Manual.

AUTODIAGNÓSTICO

TERMOSTATOS AIRZONE BLUEFACE Y THINK (AZRA6BLUEFACEC / AZRA6THINK [C/R])

Avisos Termostatos Blueface y Think

El termostato muestra los distintos avisos del sistema en el salvapantallas. En caso de producirse un error, se mostrará en el salvapantallas, en la pantalla principal y en "Información" dentro del menú "Configuración de usuario".

- **Antihielo.** Se mostrará en caso de que se active esta función (Ver apartado *Menú de configuración de zona, termostato Blueface*).
- **Protección rocío activa.** Este aviso indica que hay riesgo de condensación en la etapa radiante y se ha activado la etapa de aire para evitar su formación.
- **Rocío.** Este aviso indica que hay riesgo de condensación de agua y se ha apagado la zona, encendiéndose el deshumectador en caso de tenerlo instalado. Solo disponible en sistemas con etapa radiante en modo frío.
- **Protección rocío Lite** (*solo Blueface*). Este aviso indica que hay riesgo de condensación en la etapa radiante y se ha activado la etapa de aire para evitar su formación en la zona donde se encuentra el termostato Lite.
- **Rocío Lite** (*solo Blueface*). Indica que hay riesgo de condensación de agua y se ha apagado la zona donde se encuentra situado el termostato Lite. Al pulsar sobre el icono en la pantalla principal informa de la zona afectada.
- **Batería Lite** (*solo Blueface*). Aviso de batería baja. Al pulsar sobre el icono en la pantalla principal informa de la zona afectada.
-  **Batería** (*solo Think radio*). Aviso de batería baja.

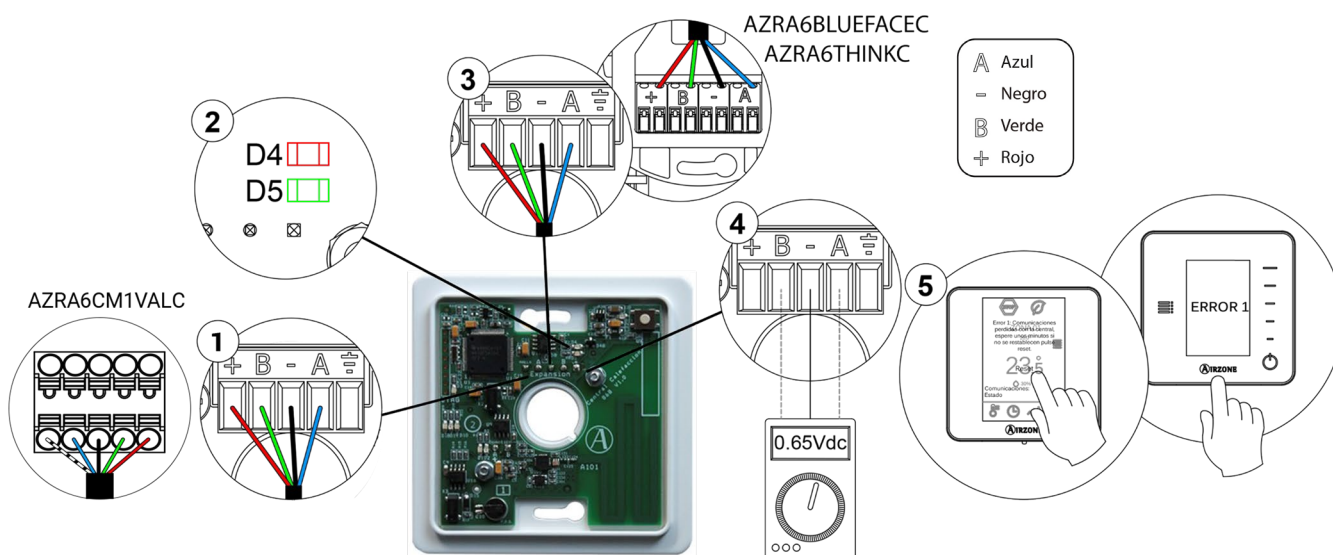
Errores Termostatos Blueface y Think

Cuando el sistema detecta una anomalía, muestra el mensaje Error en el salvapantallas del dispositivo. Los errores que pueden aparecer son los siguientes:

Error 1: Fallo de comunicaciones entre termostato cable y central del sistema

Esta incidencia no permite el control de la zona. Compruebe si el error aparece en todos los termostatos, en tal caso, compruebe el correcto funcionamiento de la central de sistema. Para solventar esta incidencia revise:

1. Estado de la central: Correcta alimentación.
2. Estado de la central: Correcto funcionamiento de los LEDs de bus de conexión Airzone.
3. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la central y termostato.
4. Cableado: Desconecte la borna del bus de conexión Airzone y compruebe que la tensión entre polos (A /-) y (B/-) es de 0.65 Vdc aproximadamente.
5. Reinicie la zona y vuelva asociarla al sistema:
 - Termostatos Blueface: Pulse sobre la palabra Reset para reiniciar el dispositivo. Si el error persiste, realice una pulsación larga sobre el icono y resetee el termostato. Realice el proceso de configuración inicial del sistema.
 - Termostatos Think: realice una pulsación larga sobre y realice el proceso de configuración inicial del sistema.
6. Reinicio del sistema: Si se reinicia el sistema puede aparecer en los termostatos este error debido a la inicialización del mismo. Este mensaje deberá desaparecer una vez finalizada la inicialización en unos 30 segundos aproximadamente.

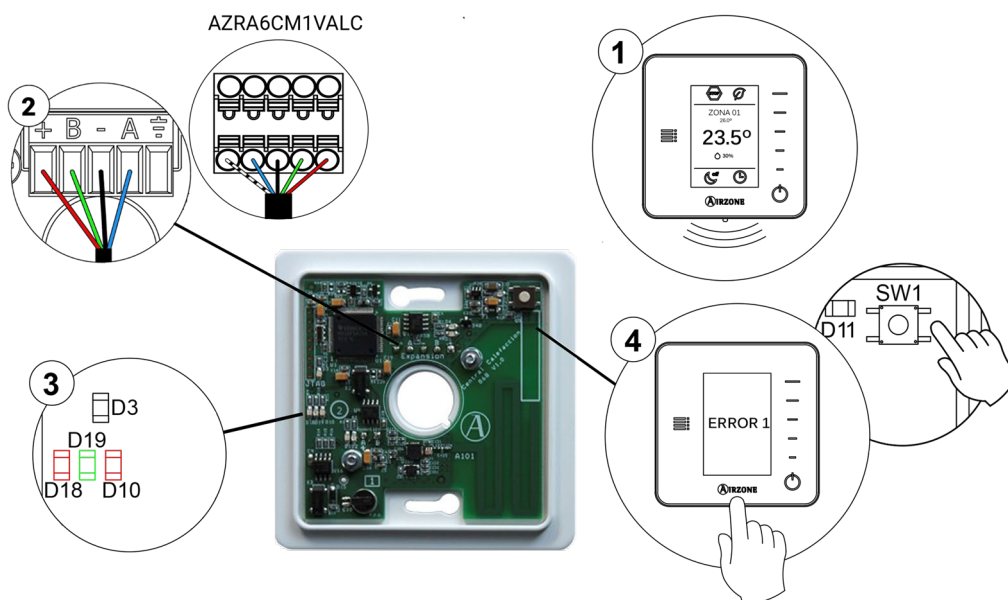


Error 1: Fallo de comunicaciones entre termostato radio y central del sistema

Esta incidencia no permite el control de la zona. Compruebe si el error aparece en todos los termostatos, en tal caso, compruebe el correcto funcionamiento de la central de sistema. Para solventar esta incidencia revise:

1. Estado del termostato: Compruebe la cobertura del termostato con la central a través del parámetro Información (ver apartado Configuración avanzada del sistema, Parámetros de sistema) o aproxime el termostato a la central. Si recupera las comunicaciones será necesario reubicarlo ya que se encontraba fuera de cobertura.
2. Estado de la central: Correcta alimentación.

3. Estado de la central: Correcto funcionamiento de los LEDs de comunicaciones radio.
4. Reinicie la zona y vuelva asociarla al sistema. Para ello realice una pulsación larga sobre  y realice el proceso de configuración inicial del sistema. Recuerde que para la asociación de dispositivos radio debe abrir el canal de asociación radio previamente bien desde la central desde el pulsador SW1 o desde cualquier termostato en el parámetro *Canal radio* dentro del menú de *Configuración de avanzada del sistema, parámetros de zona*.
5. Reinicio del sistema: Si se reinicia el sistema puede aparecer en los termostatos este error debido a la inicialización del mismo. Este mensaje deberá desaparecer una vez finalizada la inicialización en unos 30 segundos aproximadamente.



Error 5: Sonda de temperatura en circuito abierto

La zona pierde la medida de la temperatura ambiente, quedando la zona inhabilitada para generar demanda. En caso de dicha incidencia proceda a la sustitución del dispositivo o su envío para reparación.

Error 6: Sonda de temperatura en cortocircuito

La zona pierde la medida de la temperatura ambiente, quedando la zona inhabilitada para generar demanda. En caso de dicha incidencia proceda a la sustitución del dispositivo o su envío para reparación.

Error R05: Sonda de temperatura Módulo de control de elementos radiantes en circuito abierto

El sistema pierde la medida de la temperatura del colector radiante. En caso de dicha incidencia proceda a la sustitución del dispositivo o su envío para reparación.

Error R06: Sonda de temperatura Módulo de control de elementos radiantes en cortocircuito

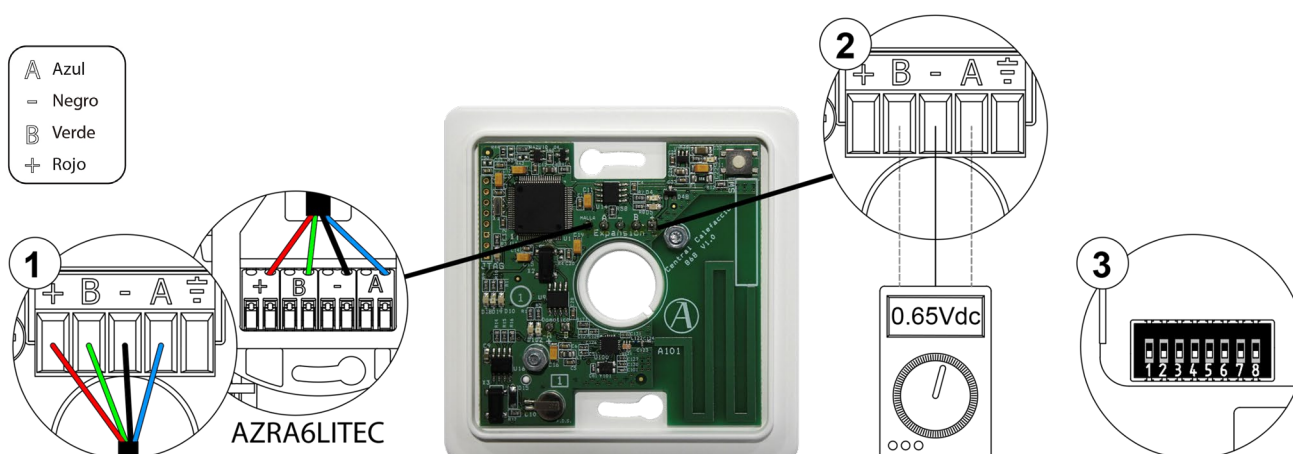
El sistema pierde la medida de la temperatura del colector radiante. En caso de dicha incidencia proceda a la sustitución del dispositivo o su envío para reparación.

Error 8: Termostato Lite cable no encontrado

La zona pierde la medida de la temperatura ambiente de un termostato Lite cable asociado, quedando la zona inhabilitada para generar demanda. Consulte desde su termostato Blueface que termostato Lite ha perdido la comunicación. Para solventar esta incidencia revise:

1. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la central y la sonda.
2. Cableado: Desconecte la borna del bus de conexión Airzone y compruebe que la tensión entre polos (A /-) y (B/-) es de 0.65 Vdc aproximadamente.
3. Compruebe que el termostato en cuestión tiene seleccionado el microswitch correspondiente con la zona asociada. Si no es así, actívalo levantando la pestaña del valor deseado.

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



Error 8: Termostato Lite radio no encontrado

La zona pierde la medida de la temperatura ambiente de un termostato Lite radio asociado, quedando la zona inhabilitada para generar demanda. Consulte desde su termostato Blueface que termostato Lite ha perdido la comunicación. Para solventar esta incidencia revise:

1. Alimentación: Compruebe el estado de la batería y en caso de duda sustituya por una nueva.
2. Compruebe que el termostato Lite en cuestión tiene seleccionado el microswitch correspondiente con la zona asociada. Si no es así, actívalo levantando la pestaña del valor deseado. Recuerde que para la asociación de dispositivos radio debe abrir el canal de asociación radio previamente bien desde la central desde el pulsador SW1 o desde cualquier termostato en el parámetro *Canal radio* dentro del menú de *Configuración avanzada del sistema, parámetros de zona*.

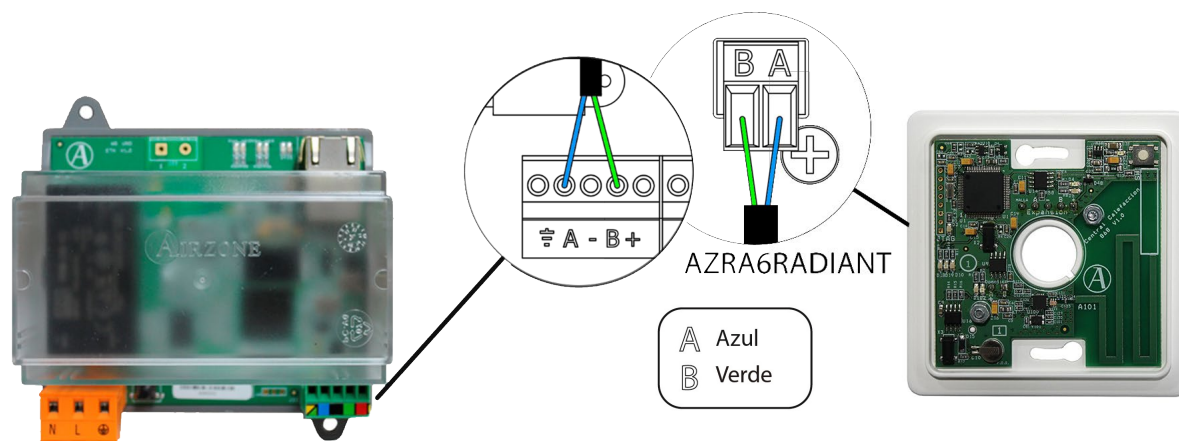
Recuerde: En caso de necesitar cambiar el número de zona, resetee en primer lugar el termostato e inicie la secuencia de asociación.



Error 12: Error de comunicaciones Webserver – sistema

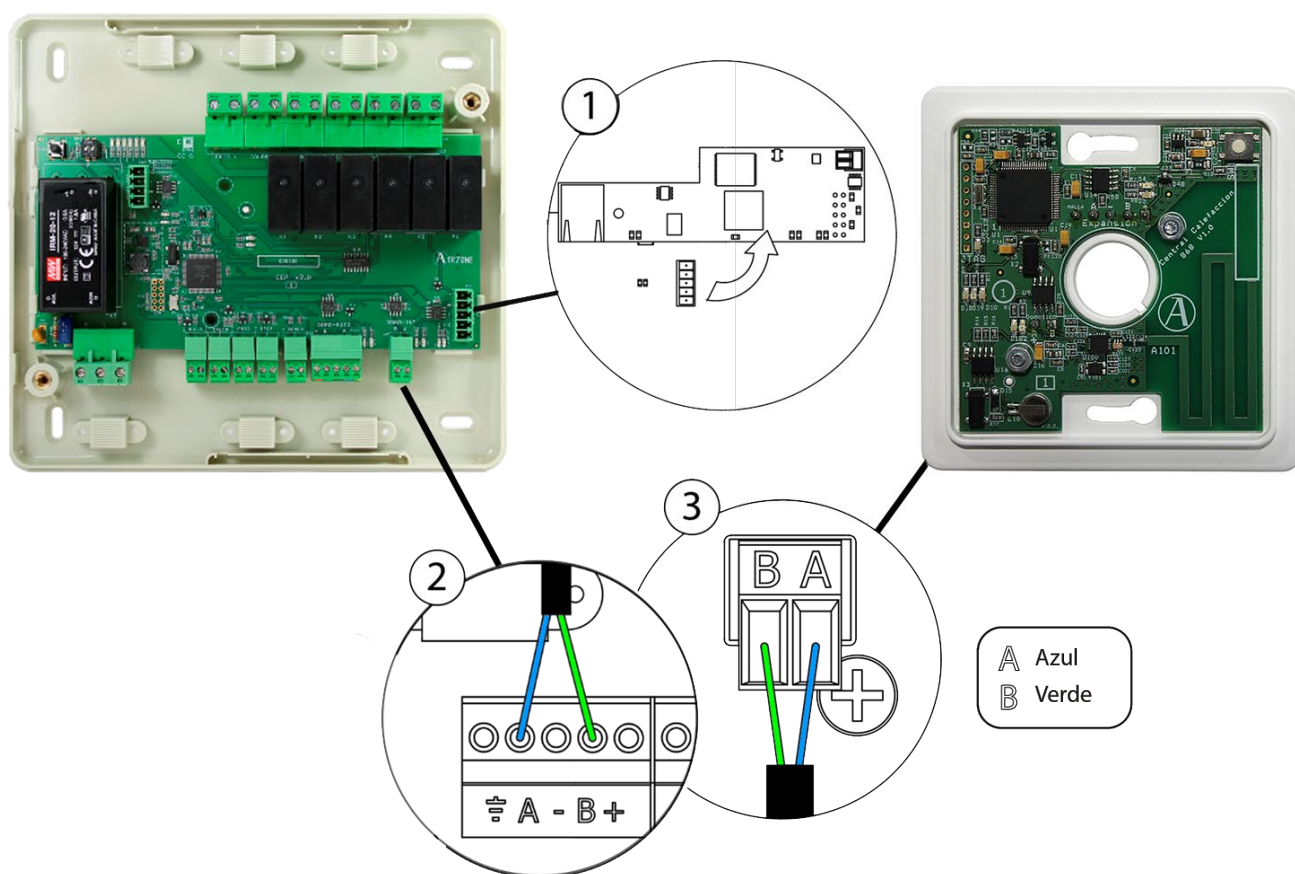
El sistema pierde comunicación con el Webserver. Compruebe que el Webserver está correctamente conectado al puerto de domótico de la central.

AZX6WSCLOUDDIN [C/R]



AZX6WEBSCLLOUDC/AZX6WSC5GER

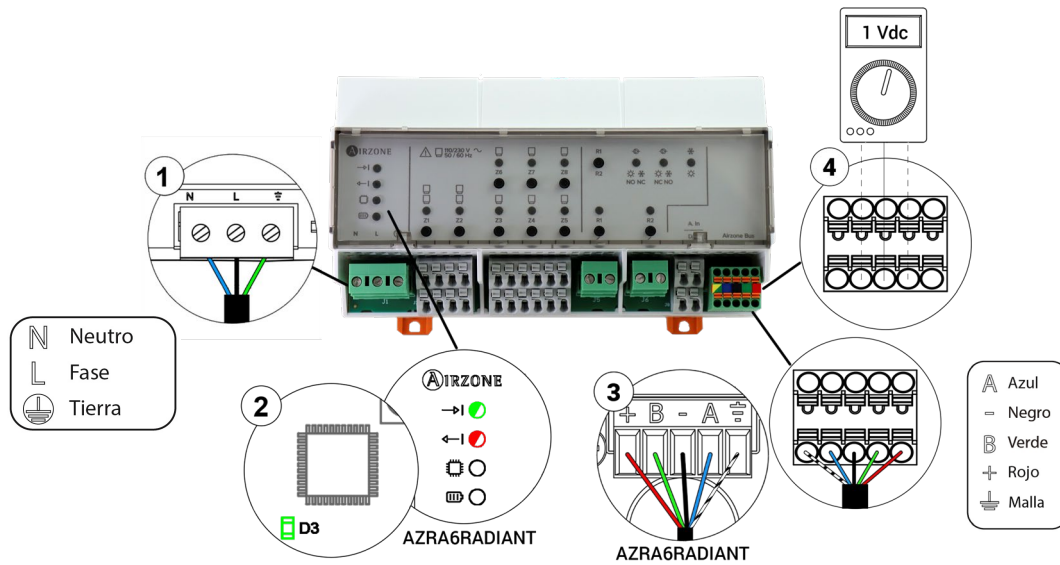
Compruebe que la pasarela está correctamente conectada al puerto de domótico de AZX6CCP y la conexión entre esta y la central del sistema.



Error 13: Error de comunicaciones central del sistema y módulo AZRA6CM1VALC

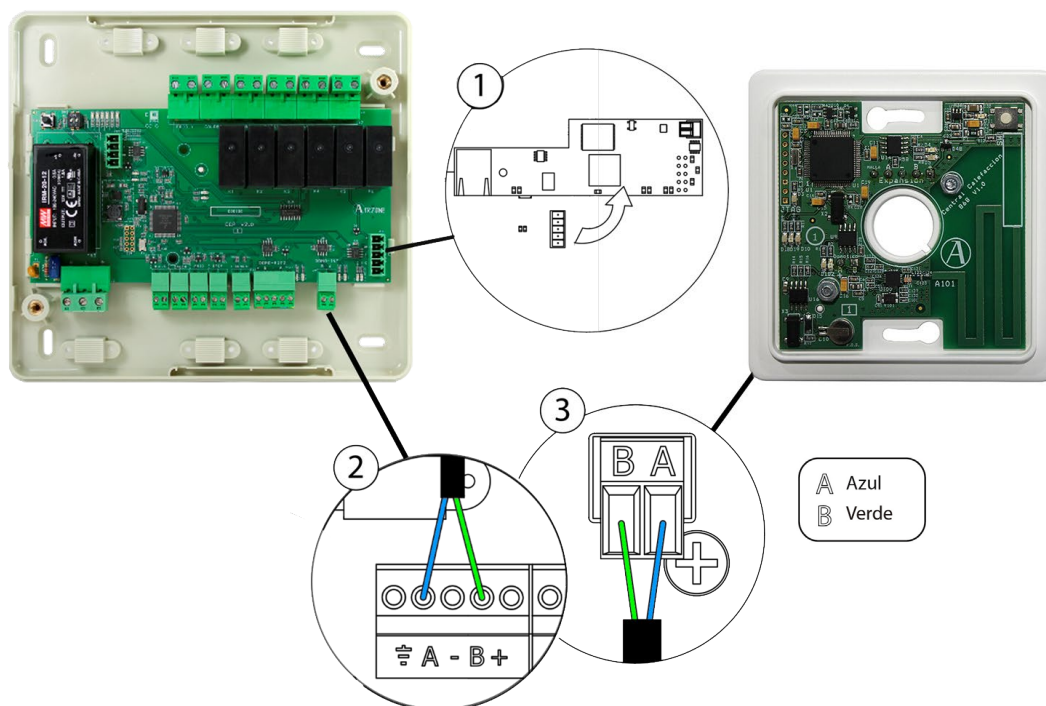
Esta incidencia no permite al sistema controlar el dispositivo. Para solventar esta incidencia revise:

1. Estado del módulo de control de elementos radiantes: Correcta alimentación.
2. Estado del módulo de control de elementos radiantes y de la central del sistema: Correcto funcionamiento de los LEDs de bus de conexión Airzone.
3. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la central y el módulo de control de elementos radiantes.
4. Cableado: Desconecte la borna del bus de conexión Airzone y compruebe que la tensión entre polos (A /-) y (B/-) es de 1 Vdc aproximadamente.



Error 17: Error de comunicaciones pasarela Lutron – sistema

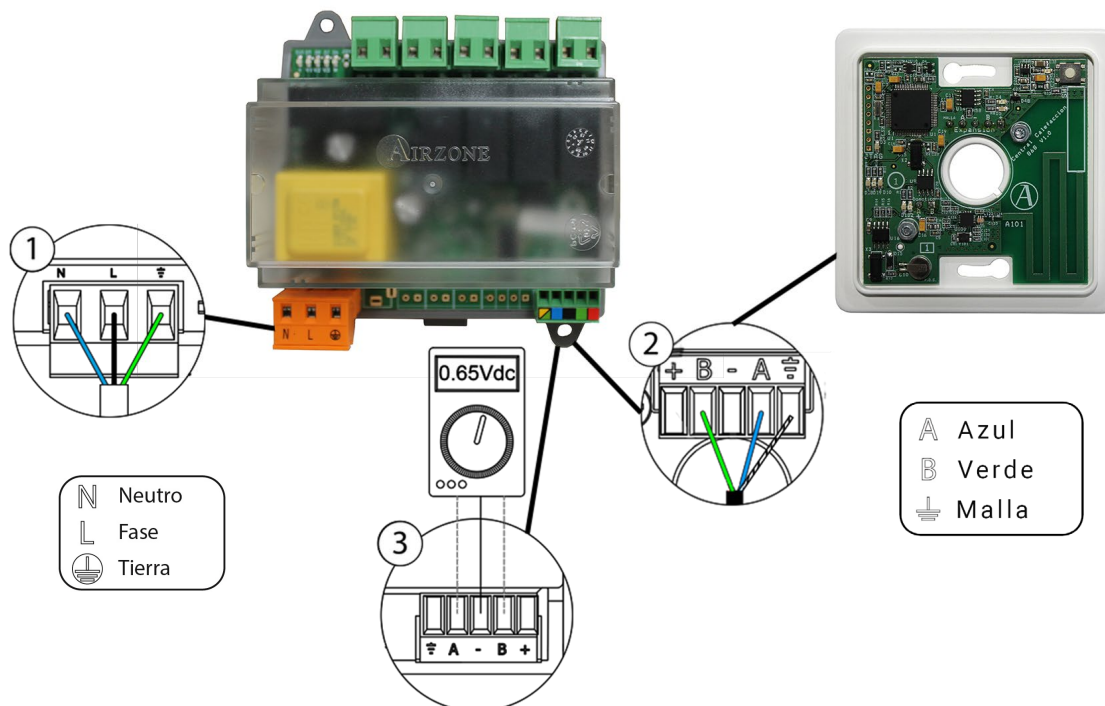
El sistema pierde comunicación con la pasarela. Compruebe que la pasarela está correctamente conectada al puerto de domótico de AZX6CCP y la conexión entre esta y la central del sistema.



Error 18: Error de comunicaciones módulo deshumectador – sistema

Esta incidencia no permite al sistema controlar el dispositivo. Para solventar esta incidencia revise:

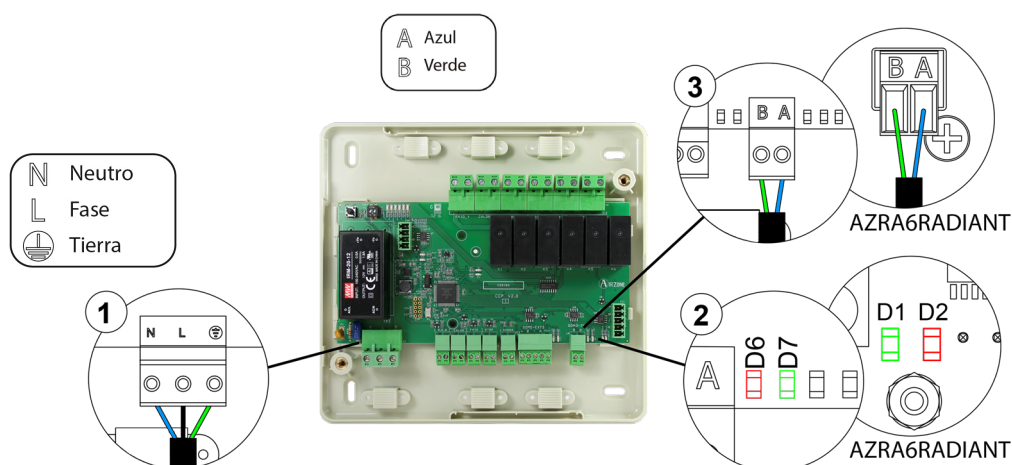
1. Estado del módulo deshumectador: Correcta alimentación.
2. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la central y el módulo deshumectador.
3. Cableado: Desconecte la borna del bus de conexión Airzone y compruebe que la tensión entre polos (A /-) y (B/-) es de 0,65 Vdc aproximadamente.



Error C-02: Fallo de comunicaciones entre central del sistema y central de control de producción

Esta incidencia no permite el control de la zona. Para solventar esta incidencia revise:

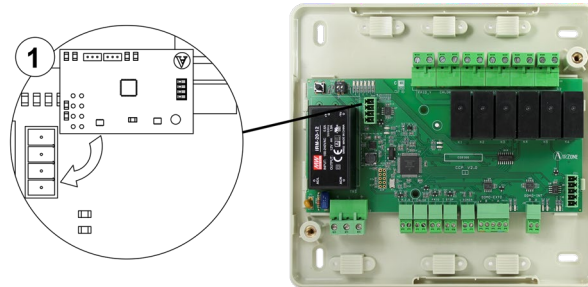
1. Estado de la central: Correcta alimentación.
2. Estado de la central: Correcto funcionamiento de los LEDs del bus domótico.
3. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la CCP y la central del sistema.



Error C-09: Fallo de comunicaciones entre pasarela de aerotermia y central de control de producción

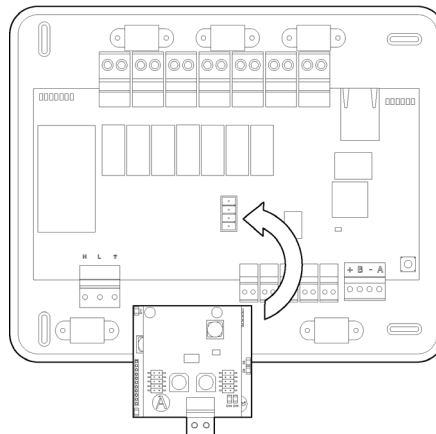
El sistema pierde comunicación con la pasarela y, por tanto, con el equipo de aerotermia. Se deshabilitará el control del sistema, permitiendo el funcionamiento del equipo desde el termostato del fabricante. Para solventar esta incidencia revise:

1. Compruebe que la pasarela está correctamente conectada al puerto de máquina de la central de control de producción.
2. Compruebe le correcto estado de los LEDs de la pasarela conectada. Para ello consulte el apartado de autodiagnóstico o la ficha técnica de la pasarela en cuestión.



Error C-11: Fallo de comunicaciones entre pasarela de aerotermia y unidad de aerotermia

El sistema pierde comunicación con el equipo de aerotermia. Se deshabilitará el control del sistema, permitiendo el funcionamiento del equipo desde el termostato del fabricante. Para solventar esta incidencia compruebe que la pasarela está correctamente conectada al puerto de domótico de AZX6CCPGAWI y la conexión entre esta y la unidad interior.



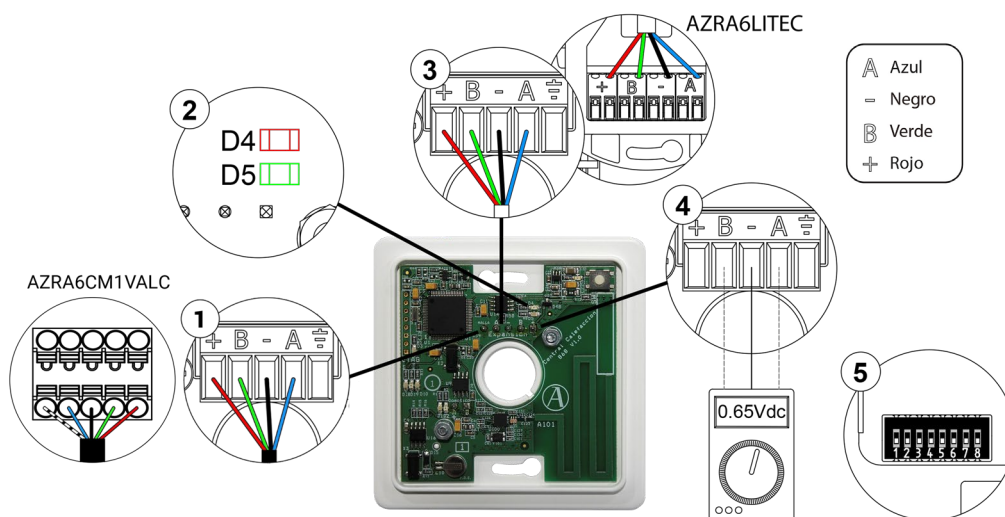
TERMOSTATO SIMPLIFICADO AIRZONE LITE (AZRA6LITE [C/R])

Los termostatos Lite cuentan con Leds integrados que permiten detectar funcionamientos no conformes.

Led de estado parpadea rápidamente en rojo: Fallo de comunicación entre Lite cable y central del sistema

Esta incidencia no permite el control de la zona. Compruebe que no aparece "Error 1" en los demás termostatos, en caso afirmativo, compruebe el correcto funcionamiento de la central de sistema. Para solventar esta incidencia revise:

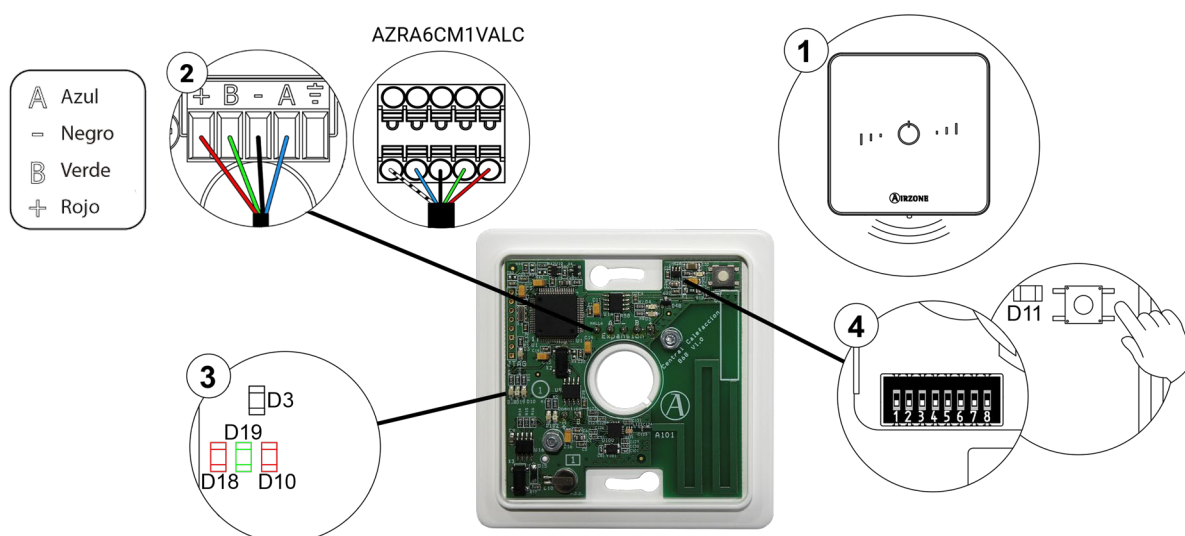
1. Estado de la central: Correcta alimentación.
2. Estado de la central: Correcto funcionamiento de los LEDs de bus de conexión Airzone.
3. Conexiones: Revise la correcta polaridad de los conectores de la central y termostato.
4. Cableado: Desconecte la borna del bus de conexión Airzone y compruebe que la tensión entre polos (A /-) y (B/-) es de 0.65 Vdc aproximadamente.
5. Reinicie la zona y vuelva asociarla al sistema. Para ello, baje todos los microswitch, coloque nuevamente el termostato en la base y pulse sobre el termostato. El LED  parpadeará dos veces en color verde confirmando la finalización del reset.
6. Reinicio del sistema: Si se reinicia el sistema puede aparecer en los termostatos este error debido a la inicialización del mismo. Este mensaje deberá desaparecer una vez finalizada la inicialización en unos 30 segundos aproximadamente.



Led de estado parpadea rápidamente en rojo: Fallo de comunicaciones entre Lite radio y central del sistema

Esta incidencia no permite el control de la zona. Compruebe que no aparece "Error 1" en los demás termostatos, en caso afirmativo, compruebe el correcto funcionamiento de la central de sistema. Para solventar esta incidencia revise:

1. Estado del termostato: Compruebe la cobertura del termostato con la central a través del parámetro Información desde zonas remotas o aproxime el termostato a la central. Si recupera las comunicaciones será necesario reubicarlo ya que se encontraba fuera de cobertura.
2. Estado de la central: Correcta alimentación.
3. Estado de la central: Correcto funcionamiento de los LEDs de comunicaciones radio.
4. Reinicie la zona y vuelva asociarla al sistema. Para ello, baje todos los microswitch, coloque nuevamente el termostato en la base y pulse sobre el termostato. El LED  parpadeará dos veces en color verde confirmando la finalización del reset. Recuerde que para la asociación de dispositivos radio debe abrir el canal de asociación radio previamente bien desde la central desde el pulsador SW1 o desde cualquier termostato en el parámetro *Canal radio* dentro del menú de *Configuración avanzada del sistema, parámetros de zona*.
5. Reinicio del sistema: Si se reinicia el sistema puede aparecer en los termostatos este error debido a la inicialización del mismo. Este mensaje deberá desaparecer una vez finalizada la inicialización en unos 30 segundos aproximadamente.



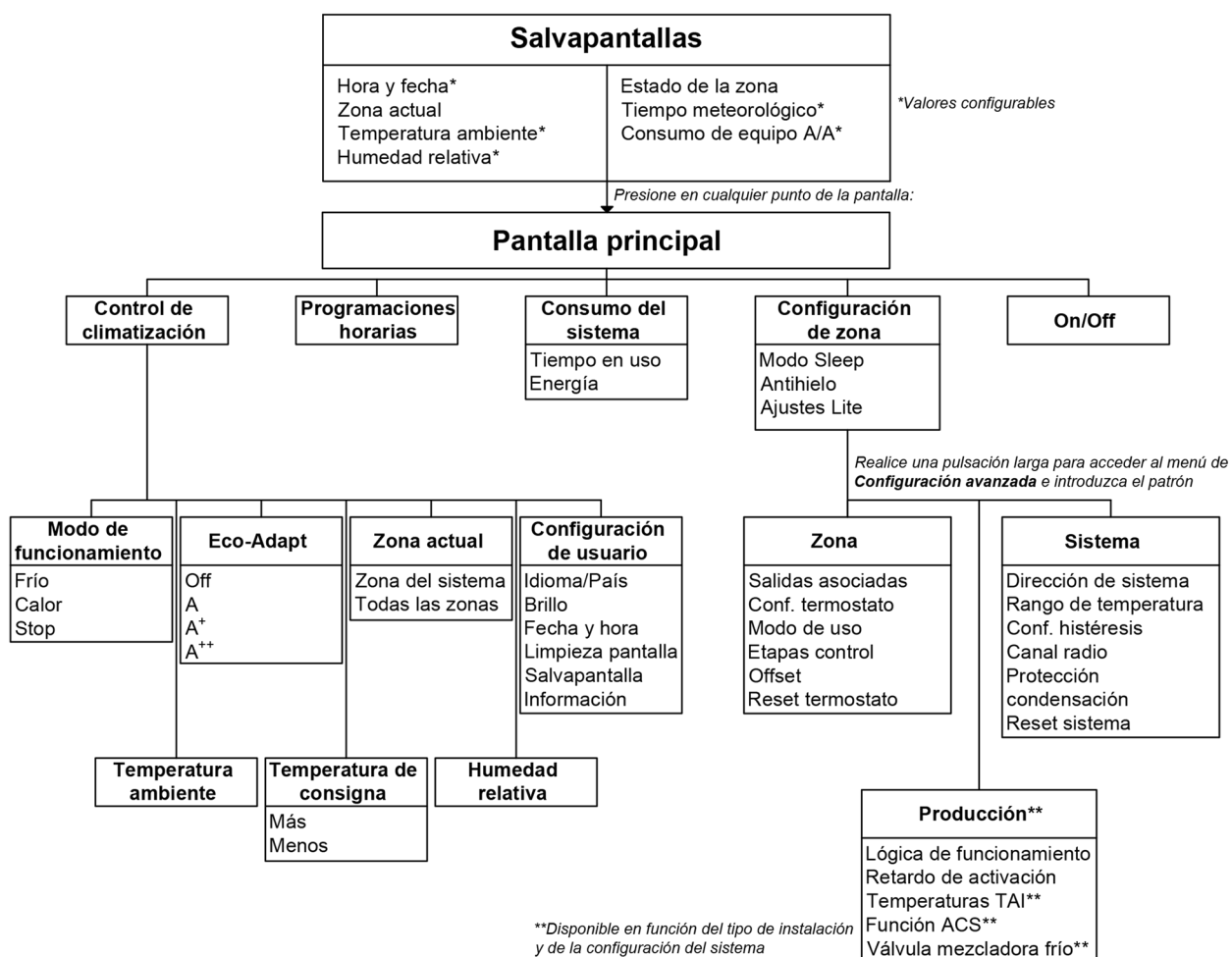
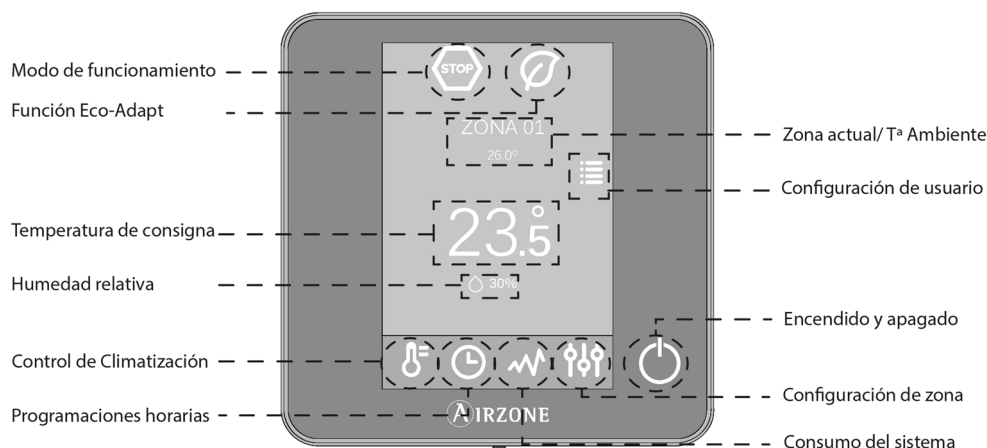
ESTADO DE LOS LED

Diríjase a la ficha técnica para comprobar el estado de los LED de cada dispositivo:

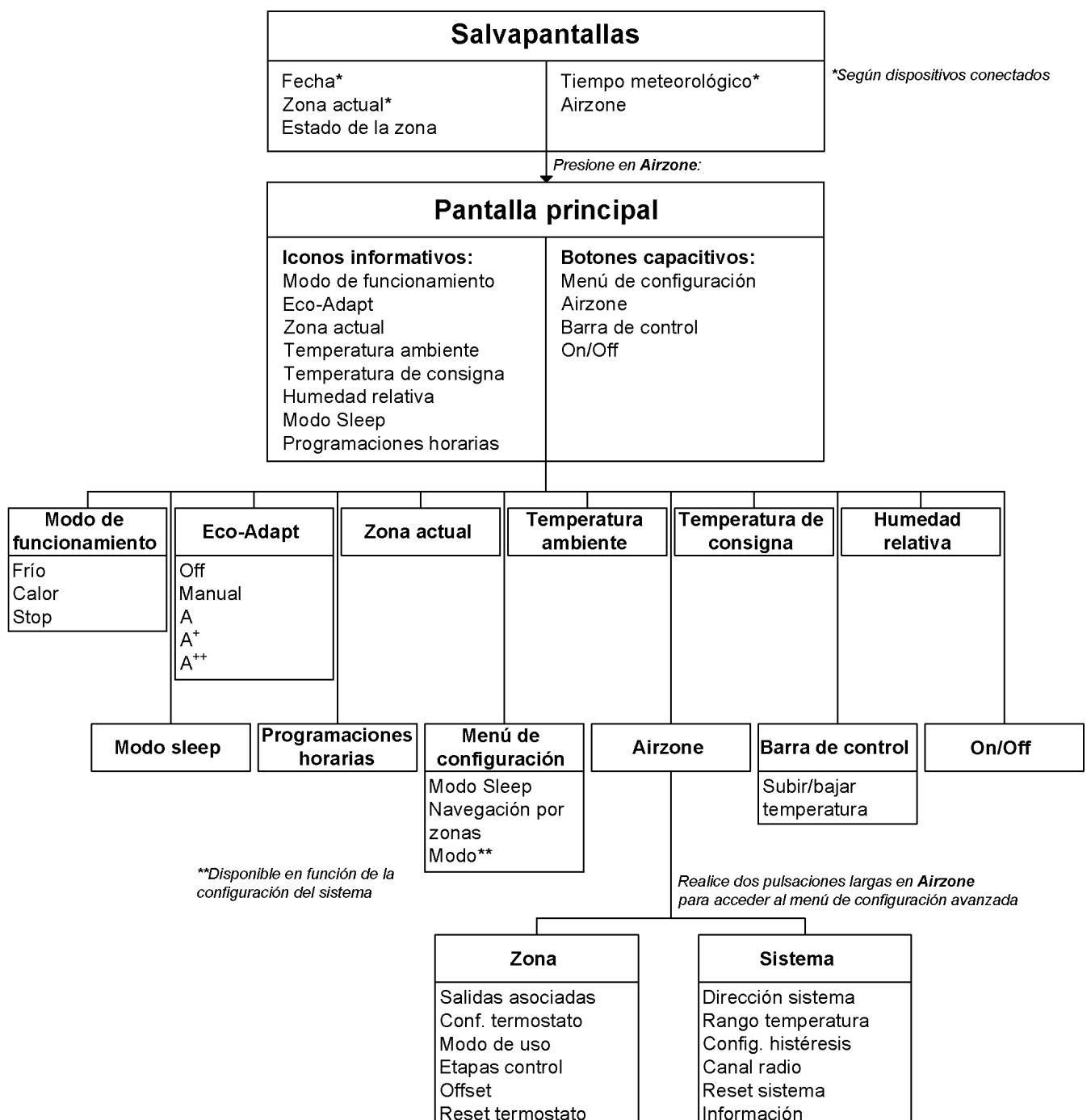
- Central del sistema Airzone RadianT365 ([AZRA6RADIANT](#))
- Módulo de control Airzone-deshumectador 3 velocidades/etapas ([AZRA6CMOD3V](#))
- Módulo de control Airzone RadianT365 de válvulas cableadas 110/230V VALC ([AZRA6CM1VALC](#))
- Webserver Airzone Cloud ([AZX6WSCLOUDDINC](#), [AZX6WSCLOUDDINR](#), [AZX6WEBSCLOUDC](#) o [AZX6WSC5GER](#))
- Central de control de producción Airzone ([AZX6CCP](#))
- Central de control de producción cloud Airzone ethernet ([AZX6CCPGAWI](#))
- Pasarela de aerotermia Airzone-Daikin Altherma 3 ([AZX6GAWDA2](#))
- Pasarela de integración Airzone-Lutron ([AZX6GTILUT](#))
- Pasarela de integración Airzone KNX ([AZX6KNXGTWAY](#))

ÁRBOLES DE NAVEGACIÓN

ÁRBOL DE NAVEGACIÓN TERMOSTATO AIRZONE BLUEFACE



ÁRBOL DE NAVEGACIÓN TERMOSTATO AIRZONE THINK





Parque Tecnológico de Andalucía

C/ Marie Curie, 21 – 29590

Campanillas – Málaga - España

Teléfono: +34 900 400 445

Fax: +34 902 400 446

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

Parc Tertiaire Silic – Inmeuble Panama

45 Rue Villeneuve

94573 Rungis - France

Téléphone: +33 184 884 695

Fax: +33 144 042 114

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

Via Fabio Filzi, 19/E – 20032

Cormano – Milano - Italia

Telefono: +39 02 56814756

Fax: +39 02 56816158

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

