



EN

ES

FR

IT

PT

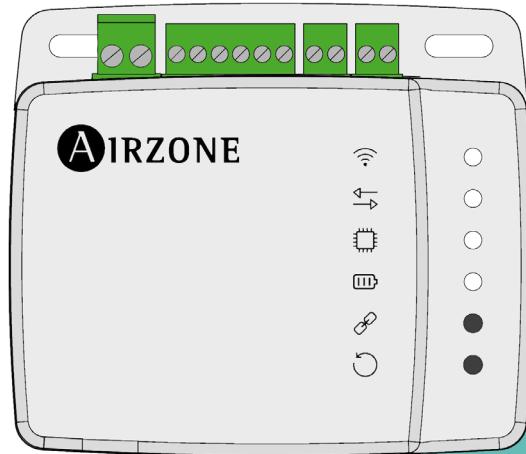
DE



Quick guide

Aidoo Pro

AZAI6WSPxxx



AIRZONE

Content

EN

ENVIRONMENTAL POLICY	3
AIDOO PRO CONTROL WI-FI BY AIRZONE	4
> Device elements	4
> RS-485 port	5
> Connection to the indoor unit	5
> Factory reset	5
> Digital input	5
> Relay output (12 V) - Auxiliary heat	5
> Reset of the device	6
> Smart thermostat connection	6
> Power supply input	6
> Diagnostic LEDs	7
ADVANCED SETTINGS	8
> Airzone Cloud	8
> Information	8
> Settings	8
COMPATIBILITIES TOOL	10
> How to know if my AC unit is compatible with Airzone	10

Environmental policy



- Never dispose of this equipment with household waste. Electrical and electronic products contain substances that can be harmful to the environment if not properly handled. The crossed-out waste bin symbol indicates separate collection of electrical devices, which must be separated from other urban waste. For correct environmental management, at the end of its useful life the equipment should be taken to the collection centers provided for this purpose.
- The parts that make it up can be recycled. Therefore, please respect the regulations in force regarding environmental protection.
- If you replace the equipment, the original equipment must be returned to your dealer or deposited at a specialized collection center.
- Violations are subject to the penalties and measures stipulated in environmental protection law.

EN

Aidoo Pro Control Wi-Fi by Airzone

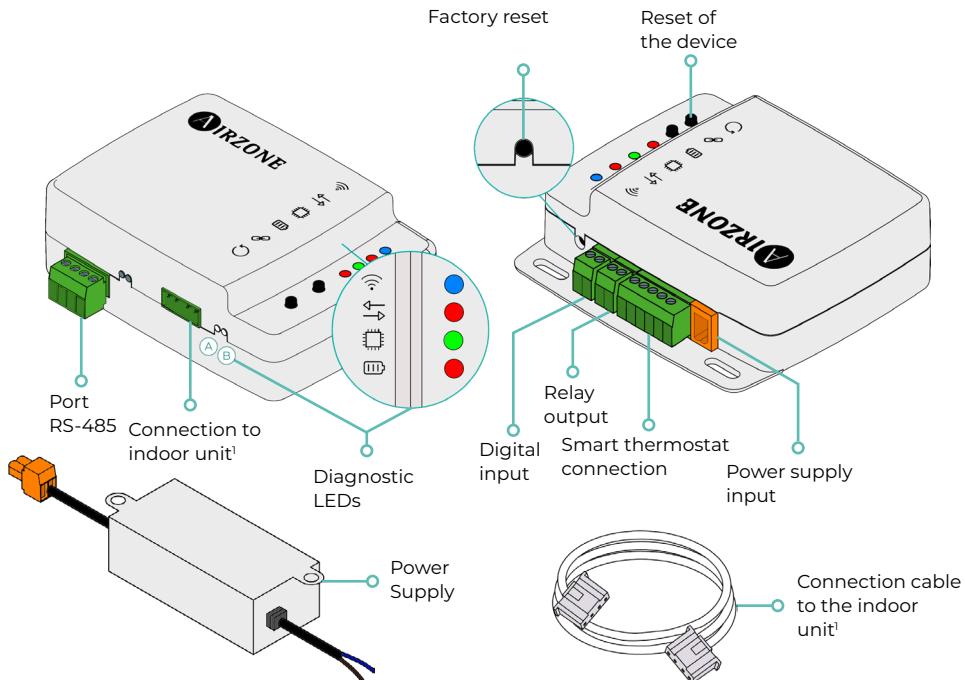
EN

Device for remote management and integration of units via Cloud services. Control via the "Airzone Cloud" app (available for iOS and Android). Wireless network connection via Wi-Fi. Power supplied by external source. Functionalities:

- Control of the different AC unit parameters.
- Communication via Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz).
- Possibility of integration via Local API and Cloud API.
- Detection of errors during communication.
- Time scheduling of temperature and operation mode.
- Multi-user and multi-session.
- Port for integration via Modbus/BACnet protocol.
- Cloud connection and/or integration with third-party smart thermostats (3PTI).
- Stop/start input and output.
- Auxiliary heat control.

For more information about our products, visit airzonecontrol.com

DEVICE ELEMENTS



¹Both the shape of the terminal on the Aidoo Pro device and the shape of the cable may vary depending on the compatible manufacturer.

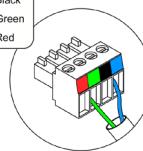
RS-485 port

Modbus / BACnet

RS485 port for establishing Modbus/BACnet MS-TP communication with the device.

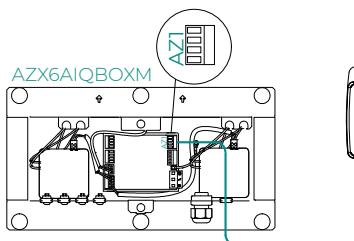
The device can work as a Modbus slave or as a BACnet MS-TP slave/master.

A/BMS+ Blue
A/BMS- Black
B/BMS+ Green
B/BMS- Red



EN

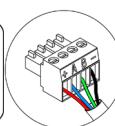
AZX6AIQBOXM - AIRQ box in-duct IAQ monitoring and controlling device



Device for air purification by ionization.



A Blue
— Black
B Green
+ Red



Connection to the indoor unit

This terminal allows the device to communicate with the indoor AC unit or the thermostat via the connection cable, allowing management of the following parameters:

- On/Off
- Operation mode
- Fan speed
- Set-point temperature
- Adjustment of slats (not available on all models).

As well as reading of room temperature reading and errors in the unit.

Both the shape of the terminal on the Aidoo Pro device and the shape of the cable may vary depending on the compatible manufacturer.

Factory reset

This button allows you to restore the device to factory settings by pressing it continuously for more than 10 seconds.

Digital input

Voltage free input. It can be used as a window contact, occupancy or similar to turn the AC unit on/off if the input changes value.

By default it will be disabled and configured as "normally open."

Relay output (12 V) - Auxiliary heat

This output provides 12 Vdc through a relay. It offers control over a heat supply stage in situations when the unit is unable to reach the setpoint temperature desired by the user.

By default it is disabled.

Reset of the device

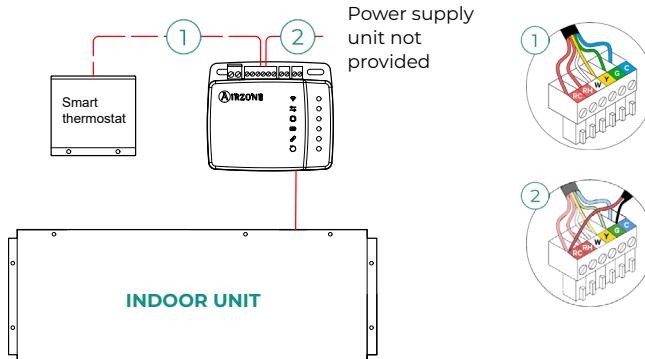
Allows you to reset the device without removing any previously set configuration parameters.

Smart thermostat connection

Port that receives signals from smart thermostats via the GYW lines. In addition, the terminal has another 3 pins for 24 Vac power supply (RH, RC, C).

You can link your smart thermostat account with the Airzone Cloud app. To do this, follow the steps described in the [Airzone Cloud app Manual](#).

Once the connection is made, if there is no integration with a third-party account, it can be configured if the control is carried out by the Airzone Cloud app or by the thermostat (by default). In this case, it will work with the G (ventilation), Y (cooling) and W (heating) lines following a control logic that will allow to adjust the setpoint temperature of the machine in an approximate way to the setpoint temperature of the third party thermostat. As for the speed, it will use the last one read by the equipment.



Power supply input

12 Vdc input that enables providing power to the Aidoo Pro device.
The 230 Vac - 12 Vdc power supply is supplied with the device.

Diagnostic LEDs

EN

Meaning			
	Connecting to a Wi-Fi network	Blinking	Green
	Connected to a Wi-Fi network	Steady	
	Connected to the server	Steady	Blue
	Not configured	Off	-
	Cloud Communications	Blinking	Red
	Microprocessor activity	Blinking	Green
	Power supply	Steady	Red
	Transmission of data to the indoor unit	Blinking	Red
	Reception of data from the indoor unit	Blinking	Green

Advanced settings

EN



To perform advanced configuration of the device, download the Airzone Cloud app.



To access the advanced configuration, follow the steps described in the [installation manual](#).

AIRZONE CLOUD

Information

Name. Name of the device.

MAC. MAC address of the device.

Version. Displays the webserver version of the device.

Wi-Fi. Network linked to the device.

IP address. Displays the IP address of the device.

Integration. Integrations available through the webserver. Allows you to make the following configurations depending on the integration selected:

- **Modbus RS485.** Edition of the Modbus ID and selection of communication speed.
- **BACnet MS/TP.** Edition of MAC address, BACnet ID, communication speed, max master nodes and max frames.
- **AirQ.** Device for air purification by ionization.

Indoor unit*. Displays the following information for the indoor unit: manufacturer, thermostat units (configurable in °C or °F), zone temperature and return temperature.

Settings

Auxiliary heat. Allows you to activate or deactivate this function and make the configurations:

- **Delta On.** Offset applied to the set-point temperature when activating the auxiliary heating mode.
- **Delta Off.** Offset applied to the set-point temperature for turning off the auxiliary heat.
- **Delay time.** Sets the delay time between selectable values.
- **Type of ventilation.** Allows you to choose between Ducted heating or External auxiliary heat.

Locking. Sets a lockout outdoor temperature for activation of the Auxiliary Heat function. If the outdoor temperature is higher than the set lockout temperature, the Auxiliary Heat function will not be activated even if the activation conditions are met.

Range: - 0 °F (-17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Note: For units that do not have the "Outdoor temperature" parameter, the outdoor temperature provided by the Cloud will be taken as the default.

* Not available in Bluetooth configuration.

Digital input. Allows you to activate or deactivate this function and change:

- **Settings.** Allows you to set the input as normally open or normally closed.
- **Activation by state:** the state is persistent, if the input is activated the machine will be forced off until it changes state.
- **Activation by edge:** the status is punctual, only the on/off is sent when the opening or closing condition is met for the first time.
- **Time to turn off (minutes).** Displays a drop-down for selecting the time (in minutes) that you want to elapse before turning off the equipment after receiving the signal. If disabled, the equipment will automatically turn off after receiving the signal.
- **Time to turn on (minutes).** Allows you to select the time (in minutes) that must elapse with the signal deactivated before the equipment turns on again. This setting only turns on the equipment if it has previously been turned off. If it is disabled, the equipment must be switched on again manually.

Smart thermostat*. In the case of having a connection with a smart thermostat, this allows you to select if the control is carried out by the Airzone Cloud app or by the thermostat in the case of not having a link or connection with the third-party account.

Auto Mode (dual setpoint). Allows you to configure changing from automatic mode based on the setpoints defined for the cooling and heating mode. The configurable parameters are:

- **Setpoint differential.** Establishes the minimum differential between cooling mode and heating mode setpoints (by default 1°C / 2°F).
- **Mode switching protection (min).** Allows you to define the minimum operating time before allowing a change of mode, by default 30 min.

Limits. By default it is disabled. Once it is enabled, it allows you to set the maximum temperature for heating mode and the minimum temperature for cooling mode.

IAQ Ranges. (AirQ Box only) Allows you to define the IAQ measurement ranges (upper and lower).

* Not available in Bluetooth configuration.

Compatibilities Tool

EN

HOW TO KNOW IF MY AC UNIT IS COMPATIBLE WITH AIRZONE

Visit airzonecontrol.com, then go to the "Control solutions" menu and select Aidoo Pro:



Once selected, click on "Consult compatibility":

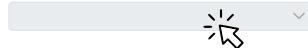


Select the brand and then the model of your indoor unit:

Check compatibility

Select brand

Select indoor unit model



The compatibility list with the selected unit will appear. If your manufacturer or indoor AC unit does not appear in the list, do not hesitate to contact us.

Contenido

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL	2
AIDOO PRO CONTROL WI-FI BY AIRZONE	3
> Elementos del dispositivo	3
> Puerto RS-485	4
> Conexión con unidad interior	4
> Reestablecimiento de valores de fábrica	4
> Entrada digital	4
> Salida de relé (12V) - Calor auxiliar	4
> Reinicio del dispositivo	5
> Conexión con termostato inteligente	5
> Entrada fuente de alimentación	5
> LEDs de diagnóstico	6
CONFIGURACIÓN AVANZADA	7
> Airzone Cloud	7
> Información	7
> Ajustes	7
HERRAMIENTA COMPATIBILIDADES	9
> Cómo saber si mi unidad es compatible con Airzone	9

ES

Política medioambiental



ES

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

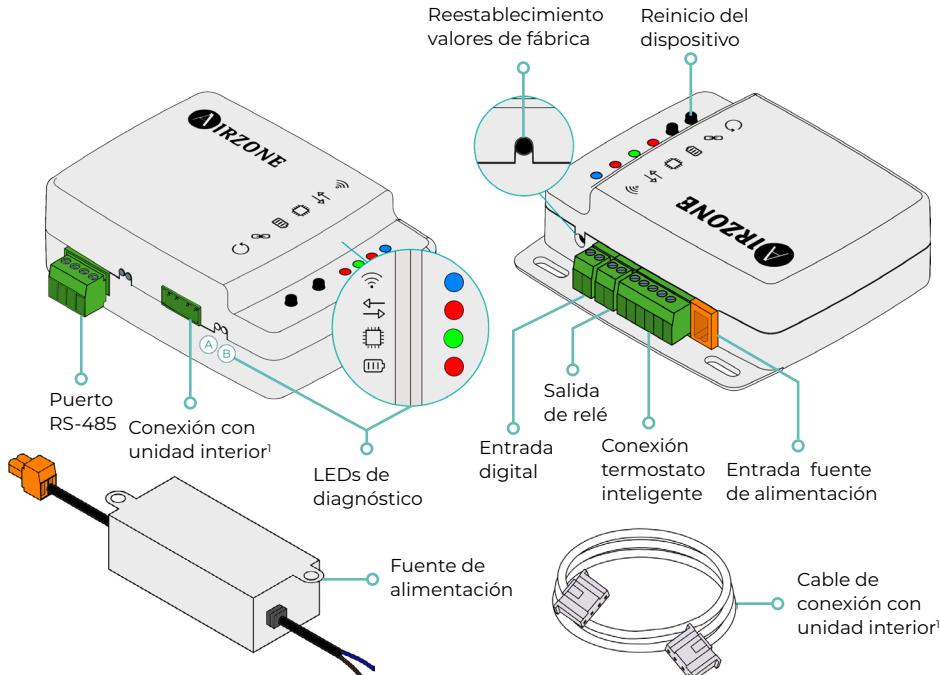
Aidoo Pro Control Wi-Fi by Airzone

Dispositivo para la gestión e integración de equipos de forma remota mediante servicios Cloud. Control a través de la App "Airzone Cloud" (disponible para iOS y Android). Conexión inalámbrica a red mediante Wi-Fi. Alimentación mediante fuente externa suministrada. Funcionalidades:

- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Comunicaciones mediante Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz).
- Posibilidad de integración mediante API Local y API Cloud.
- Detección de errores durante la comunicación.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.
- Puerto para la integración mediante protocolo Modbus/BACnet.
- Conexión y/o integración Cloud con termostatos inteligentes de terceros (3PTI).
- Entrada y salida paro-marcha.
- Control de calor auxiliar.

Para más información de nuestros productos diríjase a airzonecontrol.com

ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO



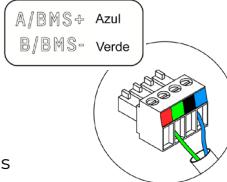
¹Tanto la forma de la bornea en el dispositivo Aidoo Pro como la del cable pueden variar en función del fabricante compatible.

Puerto RS-485

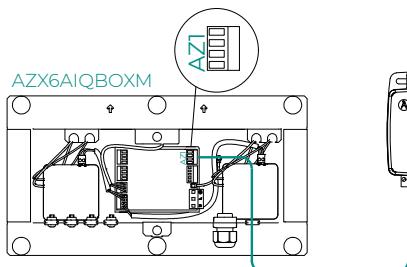
Modbus / BACnet

Puerto RS485 para establecer comunicación Modbus / BACnet MS-TP con el dispositivo.

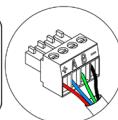
El dispositivo podrá trabajar como esclavo Modbus o como esclavo/maestro BACnet MS-TP.



AZX6AIQBOXM - AIRQ Box dispositivo de monitorización y control CAI en conducto



Dispositivo para la purificación del aire mediante ionización.



Conexión con unidad interior

Esta borna permite la comunicación del dispositivo con la unidad interior de climatización o el termostato mediante el cable de conexión, permitiendo la gestión de los siguientes parámetros:

- On / Off
- Modo de funcionamiento
- Velocidad del ventilador
- Temperatura de consigna
- Ajuste de lamas (no disponible en todos los modelos).

Así como la lectura de temperatura ambiente y errores de la unidad.

Tanto la forma de la borna en el dispositivo Aidoo Pro como la del cable pueden variar en función del fabricante compatible.

Reestablecimiento de valores de fábrica

Este botón permite restaurar el dispositivo con los valores de fábrica realizando una pulsación continua de más de 10 segundos.

Entrada digital

Entrada libre de tensión. Se podrá utilizar como contacto de ventana, presencia o similar para realizar un apagado/encendido de la máquina en el caso de que la entrada vea modificado su valor. Por defecto estará desactivada y configurada como "normalmente abierta".

Salida de relé (12V) - Calor auxiliar

Esta salida proporciona 12 Vdc a través de un relé. Ofrece el control sobre una etapa de apoyo en calefacción en circunstancias en las que la máquina no puede alcanzar la temperatura de consigna deseada por el usuario. Por defecto se encuentra desactivada.

Reinicio del dispositivo

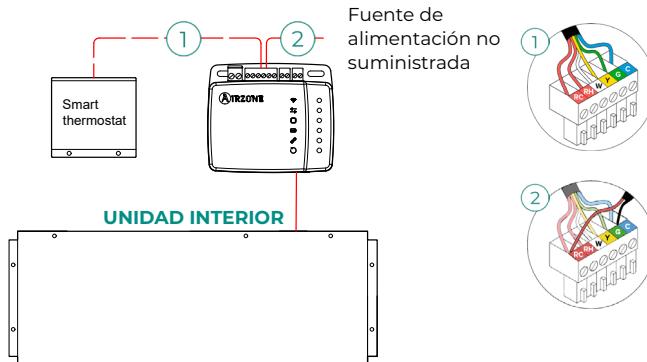
Permite reiniciar el dispositivo sin eliminar ningún parámetro de configuración previamente establecido.

Conexión con termostato inteligente

Puerto que recibe las señales de termostatos inteligentes mediante las líneas GYW. Además, la borna dispone de otros 3 pinos para alimentación a 24 Vac (RH, RC, C).

Puede vincular la cuenta de su termostato inteligente con la App Airzone Cloud, para ello siga los pasos descritos en el [Manual de la App Airzone Cloud](#).

Una vez realizada la conexión, se podrá configurar, en el caso de no haber integración con cuenta de terceros, si el control lo realiza la App Airzone Cloud o el termostato (por defecto). En este caso, trabajará con las líneas G (ventilación), Y (frio) y W (calor) siguiendo una lógica de control que le permitirá ajustar la temperatura de consigna de la máquina de una forma aproximada a la temperatura de consigna que haya en el termostato de terceros. En cuanto a la velocidad, utilizará la última leída por el equipo.



Entrada fuente de alimentación

Entrada de 12 Vdc que permite alimentar el dispositivo Aidoo Pro.

La fuente de alimentación 230 Vac - 12 Vdc se suministra junto al dispositivo.

LEDs de diagnóstico

Significado			
	Conectándose a red Wi-Fi	Parpadeo	Verde
	Conectado a red Wi-Fi	Fijo	
	Conectado al servidor	Fijo	Azul
	No configurado	Apagado	-
	Comunicaciones Cloud	Parpadeo	Rojo
	Actividad del microprocesador	Parpadeo	Verde
	Alimentación	Fijo	Rojo
(A)	Transmisión de datos hacia la unidad interior	Parpadeo	Rojo
(B)	Recepción de datos desde la unidad interior	Parpadeo	Verde

Configuración avanzada



Para realizar la configuración avanzada del dispositivo descargue la App Airzone Cloud.



Para acceder a la configuración avanzada siga los pasos descritos en el [Manual de Instalación](#).

ES

AIRZONE CLOUD

Información

Nombre. Nombre del dispositivo.

MAC. Dirección MAC del dispositivo.

Versión. Muestra la versión Webserver del dispositivo.

Wi-Fi. Red vinculada al dispositivo.

Dirección IP. Muestra la dirección IP del dispositivo.

Integración. Integraciones disponibles a través del webserver. Permite realizar las siguientes configuraciones en función de la integración seleccionada:

- **Modbus RS485.** Edición del ID Modbus y selección de velocidad de comunicaciones.
- **BACnet MS/TP.** Edición de la dirección MAC, BACnet ID, velocidad de comunicaciones, numero máximo de nodos maestros y número máximo de tramas.

Unidad interior*. Muestra la siguiente información de la unidad interior: fabricante, unidades del termostato (configurable °C o °F), temperatura de la zona y temperatura de retorno.

Ajustes

Calor auxiliar. Permite activar o desactivar esta función y realizar las configuraciones:

- **Delta On.** Offset aplicado a la temperatura de consigna para activar el modo calor auxiliar.
- **Delta Off.** Offset aplicado a la temperatura de consigna para apagar el calor auxiliar.
- **Tiempo de retraso.** Configura el tiempo de retraso entre valores seleccionables.
- **Tipo de ventilación.** Permite elegir entre calefacción de conducto o calor auxiliar externo.

Bloqueo. Establece una temperatura exterior de bloqueo de activación de la función Calor Auxiliar. Si la temperatura exterior es superior a la establecida de bloqueo, no se activará la función Calor Auxiliar aunque se cumplan las condiciones de activación.

Rango: - 0 °F (- 17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Nota: Para unidades que no dispongan del parámetro "Temperatura exterior", se tomará por defecto la temperatura exterior que ofrece la Cloud.

*No disponible en la configuración Bluetooth.

Entrada digital. Permite activar o desactivar esta función y modificar:

- **Activación.** Permite establecer la entrada como:
 - a. Activación por estado: el estado es persistente, si se activa la entrada se forzará a apagar la máquina hasta que cambie de estado.
 - b. Activación por flanco: el estado es puntual, solo se envía el encendido/apagado en el momento que se cumple por primera vez la condición de apertura o cierre.
- **Configuración.** Permite configurar la entrada como normalmente abierta o normalmente cerrada.
- **Tiempo para apagar.** Muestra un desplegable para seleccionar el tiempo (en minutos) que se desea que transcurra antes de apagar el equipo tras recibir la señal. Si está deshabilitado, el equipo se apagará automáticamente tras recibir la señal.
- **Tiempo para encender.** Permite seleccionar el tiempo (en minutos) que debe transcurrir con la señal desactivada para que se vuelva a encender la máquina. Esta configuración solo enciende la máquina si previamente se ha apagado. Si está deshabilitado, el equipo deberá volver a encenderse de forma manual.

Termostato inteligente*. Permite seleccionar, en el caso de tener una conexión con termostato inteligente, si el control lo realiza la App Airzone Cloud o el Termostato en el caso de no tener vinculación o conexión con la cuenta de terceros.

Modo Auto (Setpoint Dual). Permite configurar el cambio de modo automático en función de las consignas definidas para el modo frío y calor. Los parámetros configurables son:

- **Diferencial de temperatura.** Establece el diferencial mínimo entre consignas del modo frío y modo calor (por defecto 1°C / 2°F).
- **Protección cambio de modo (min).** Permite definir el tiempo mínimo de funcionamiento antes de permitir un cambio de modo, por defecto 30 min.

Límites. Por defecto se encuentra deshabilitado, una vez que se habilita permite establecer la máxima temperatura en calor y la mínima temperatura en frío.

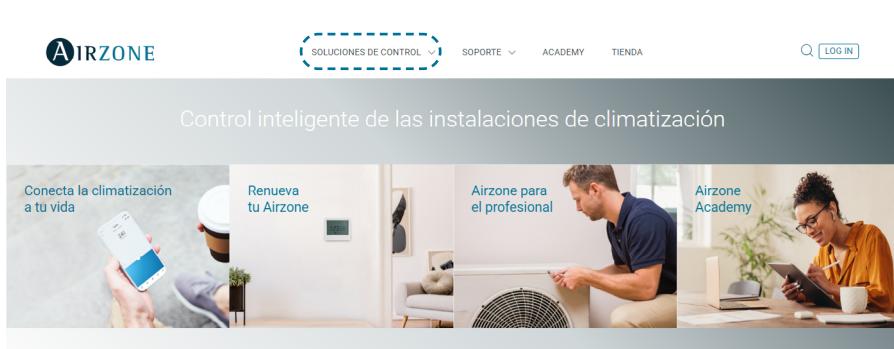
Rangos CAI. (Solo con AirQ Box) Permite definir los rangos (superior e inferior) de medición de CAI.

*No disponible en la configuración Bluetooth.

Herramienta Compatibilidades

CÓMO SABER SI MI UNIDAD ES COMPATIBLE CON AIRZONE

Desde airzonecontrol.com acceda al menú soluciones de control y Aidoo Pro:



The screenshot shows the top navigation bar of the Airzonecontrol.com website. On the left is the Airzone logo. To its right are several menu items: 'SOLUCIONES DE CONTROL' (which is highlighted with a dashed blue box), 'SOPORTE', 'ACADEMY', and 'TIENDA'. To the far right are a search icon, a 'LOG IN' button, and a 'ES' (Spanish) language switch.

Control inteligente de las instalaciones de climatización

Conecta la climatización a tu vida Renueva tu Airzone Airzone para el profesional Airzone Academy

Una vez seleccionado pulse sobre "Consulta compatibilidad":



The screenshot shows a section titled 'Aidoo Pro Control Inverter/VRF' with the subtext 'Integración y compatibilidad inmejorables para lograr un ciclo de vida óptimo del sistema.' Below this is a blue button labeled 'CONSULTA COMPATIBILIDAD' with a hand cursor icon pointing at it.

Seleccione marca y posteriormente modelo de su unidad interior:

Consulta compatibilidad

Selecciona la marca

Selecciona el modelo de unidad interior

Le aparecerá la lista compatibilidad con la unidad seleccionada. Si su fabricante o unidad interior no aparece en el listado no dude en contactar con nosotros.

Table des matières

FR

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	3
AIDOO PRO CONTRÔLE WI-FI BY AIRZONE	4
> Éléments du dispositif	4
> Port RS-485	5
> Connexion à l'unité intérieure	5
> Rétablissement des paramètres d'usine	5
> Entrée numérique	5
> Sortie de relais (12 V) - Chauffage auxiliaire	5
> Réinitialisation du dispositif	6
> Connexion au thermostat intelligent	6
> Entrée pour source d'alimentation	6
> LED de diagnostic	7
CONFIGURATION AVANCÉE	8
> Airzone Cloud	8
> Informations	8
> Configuration	8
OUTIL DE COMPATIBILITÉS	10
> Comment savoir si mon unité est compatible avec Airzone ?	10

Politique environnementale



- Ne jetez pas l'appareil dans la poubelle des déchets ménagers. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent être nocives pour l'environnement si ceux-ci ne sont pas traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique une collecte sélective des appareils électriques, différente du reste de déchets urbains. Dans l'intérêt d'une bonne gestion environnementale, l'appareil devra être déposé dans les centres de collecte prévus à cet effet, à la fin de sa durée de vie utile.
- Les pièces qui le composent peuvent être recyclées. Veillez, par conséquent, à respecter la réglementation en vigueur en matière de protection de l'environnement.
- Rendez-vous chez le distributeur, si vous souhaitez remplacer l'appareil par un autre, ou déposez-le dans un centre de collecte spécialisé.
- Les transgresseurs s'exposent aux sanctions et aux dispositions prévues par la loi en matière de protection sur l'environnement.

FR

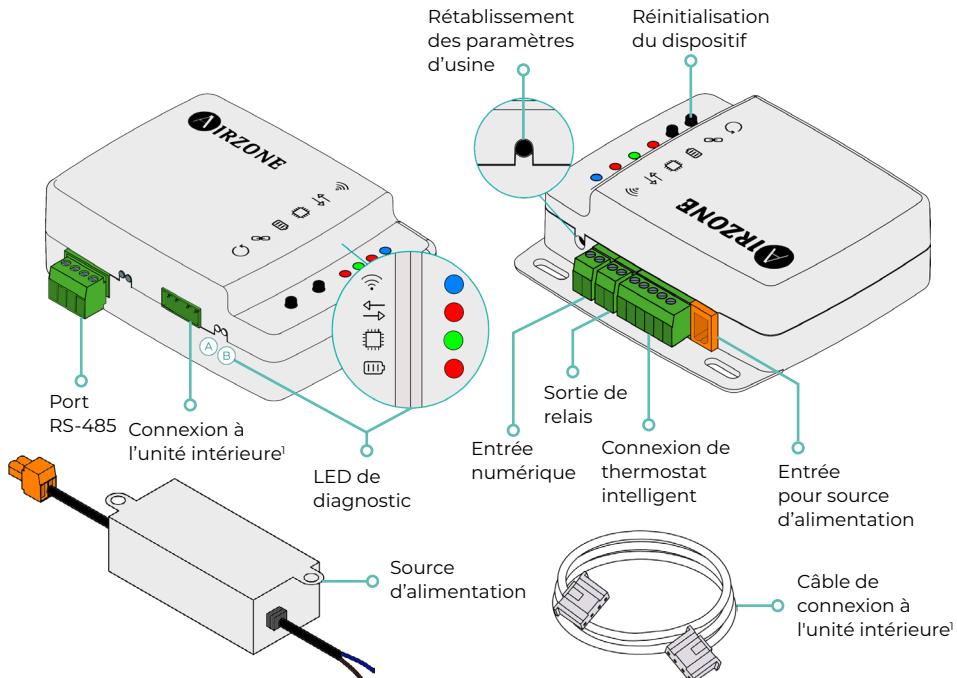
Aidoo Pro Contrôle Wi-Fi by Airzone

Dispositif pour la gestion et l'intégration à distance des unités, grâce aux services de nuage. Contrôle via l'application « Airzone Cloud » (disponible sur iOS et Android). Connexion sans fil au réseau par Wi-Fi. Alimentation externe via source d'alimentation externe fournie. Fonctionnalités :

- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Communication par Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Possibilité d'intégration par API locale et API Cloud.
- Détection d'erreurs durant la communication.
- Programmation horaire de la température et du mode de fonctionnement.
- Multi-utilisateur et multisession.
- Port pour l'intégration via le protocole Modbus/BACnet.
- Connexion et/ou intégration sur le nuage avec thermostats intelligents tiers (3PTI).
- Entrée et sortie marche-arrêt.
- Contrôle du chauffage auxiliaire.

Pour plus d'informations concernant nos produits, consultez airzonecontrol.com

ÉLÉMENTS DU DISPOSITIF



¹ La forme de la borne sur le dispositif Aidoo Pro et celle du câble peuvent varier en fonction du fabricant compatible.

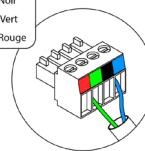
Port RS-485

Modbus / BACnet

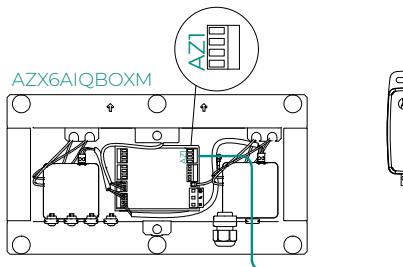
Port RS485 pour établir la communication [Modbus](#) BACnet MS-TP avec le dispositif.

Le dispositif pourra fonctionner comme esclave Modbus ou comme esclave/maître BACnet MS/TP.

A/BMS+ Bleu
— Noir
B/BMS- Vert
+ Rouge

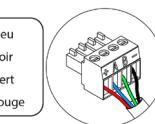


AZX6AIQBOXM - AIRQ box dispositif de mesure et de contrôle QAI pour conduits



Airq box dispositif de mesure et de contrôle QAI pour conduits

A Bleu
— Noir
B Vert
+ Rouge



Connexion à l'unité intérieure

Cette borne permet la communication du dispositif avec l'unité intérieure de chauffage et refroidissement ou avec le thermostat par l'intermédiaire du câble de connexion, pour ainsi gérer les paramètres suivants :

- On/Off
- Mode de fonctionnement
- Vitesse du ventilateur
- Température de consigne
- Réglage des lames (non disponible sur tous les modèles)

Lecture de température ambiante et des erreurs de l'unité.

La forme de la borne sur le dispositif Aidoo Pro et celle du câble peuvent varier en fonction du fabricant compatible.

Rétablissement des paramètres d'usine

Ce bouton permet de faire revenir le dispositif à ses paramètres d'usine en appuyant longuement dessus pendant plus de 10 secondes.

Entrée numérique

Entrée hors tension. Elle pourra être utilisée comme contact de feuillure, de présence ou similaire pour éteindre/allumer l'unité si l'entrée change de valeur. Par défaut, cette entrée est désactivée et configurée comme « normalement ouverte ».

Sortie de relais (12 V) - Chauffage auxiliaire

Cette sortie offre une alimentation de 12 VCC par l'intermédiaire d'un relais. Elle permet de contrôler une étape de chauffage d'appoint quand l'unité ne peut pas atteindre la température de consigne souhaitée par l'utilisateur. Elle est désactivée par défaut.

FR

Réinitialisation du dispositif

Permet de réinitialiser le dispositif sans effacer aucun paramètre de configuration déjà défini.

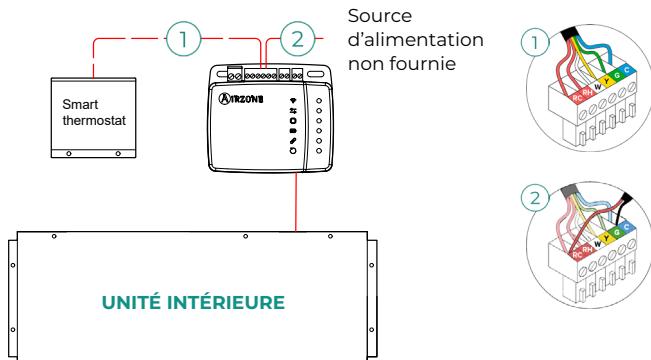
Connexion au thermostat intelligent

Port qui reçoit les signaux des thermostats intelligents par l'intermédiaire des lignes GYW. La borne dispose également de 3 autres broches pour l'alimentation à 24 VCA (RH, RC, C).

FR

Vous pouvez associer le compte de votre thermostat intelligent à l'application Airzone Cloud. Pour cela, suivez les étapes indiquées dans le [manuel de l'application Airzone Cloud](#).

Une fois la connexion effectuée, vous pourrez déterminer (en l'absence d'intégration avec des comptes tiers) si le contrôle est effectué par l'application Airzone Cloud ou par le thermostat (par défaut). Dans ce cas, il fonctionnera avec les lignes G (ventilation), Y (refroidissement) et W (chauffage) selon une logique de contrôle qui vous permettra d'ajuster la température de consigne de la machine de manière approximative à la température de consigne du thermostat tiers. Quant à la vitesse, elle utilisera la dernière lue par l'équipement.



Entrée pour source d'alimentation

Entrée de 12 VCC qui permet d'alimenter le dispositif Aidoo Pro.

La source d'alimentation de 230 VCA - 12 VCC est fournie avec le dispositif.

LED de diagnostic

FR

Signification			
	En cours de connexion au réseau Wi-Fi	Clignotement	Vert
	Connecté au réseau Wi-Fi	Fixe	
	Connecté au serveur	Fixe	Bleu
	Non configuré	Éteinte	-
	Communications Cloud	Clignotement	Rouge
	Activité du microprocesseur	Clignotement	Vert
	Alimentation	Fixe	Rouge
	Transmission des données à l'unité intérieure	Clignotement	Rouge
	Réception des données de l'unité intérieure	Clignotement	Vert

Configuration avancée

FR



Pour procéder à la configuration avancée du dispositif, téléchargez l'application Airzone Cloud.



Pour accéder à la configuration avancée, suivez les étapes décrites dans le [manuel d'installation](#).

AIRZONE CLOUD

Informations

Nom. Nom du dispositif.

MAC. Adresse MAC du dispositif.

Version. Montre la version du Webserver du dispositif.

Wi-Fi. Réseau associé au dispositif.

Adresse IP. Montre l'adresse IP du dispositif.

Intégration. Intégrations disponibles avec le webserver. Permet de procéder aux configurations suivantes en fonction de l'intégration sélectionnée :

- **Modbus RS485.** Modification de l'identifiant Modbus et sélection de la vitesse de communication.
- **BACnet MS/TP.** Modification de l'adresse MAC, de l'identifiant BACnet, de la vitesse de communication, du nombre maximal de nœuds maîtres et du nombre maximal de trames.
- **AirQ.** Dispositif de purification de l'air par ionisation.

Unité intérieure*. Montre les informations suivantes de l'unité intérieure : fabricant, unités du thermostat (configurables en °C ou °F), température de la zone et température de reprise.

Configuration

Chauffage auxiliaire. Permet d'activer ou de désactiver cette fonction et de procéder aux configurations :

- **Delta On.** Offset appliqué à la température de consigne pour activer le mode chauffage auxiliaire.
- **Delta Off.** Offset appliqué à la température de consigne pour éteindre le chauffage auxiliaire.
- **Retard.** Configurez le retard parmi les valeurs sélectionnables.
- **Type de ventilation.** Permet de choisir entre les options Chauffage par gaines ou Chaleur auxiliaire externe.

Blocage. Détermine une température extérieure de blocage de l'activation de la fonction Chauffage Auxiliaire. Si la température extérieure est supérieure à la température de blocage établie, la fonction Chauffage Auxiliaire ne s'active pas, même si les conditions d'activation sont réunies.

Plage : - 0 °F (-17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Note : Pour les unités qui ne disposent pas du paramètre "Température extérieure", la température extérieure fournie par le Cloud sera prise comme valeur par défaut.

* Non disponible sur la configuration Bluetooth.

Entrée numérique. Permet d'activer ou de désactiver cette fonction et de modifier les points suivants :

- **Configuration.** Permet de configurer l'entrée comme normalement ouverte ou normalement fermée.
- **Activation par l'état :** l'état est persistant, si l'entrée est activée, la machine sera forcée à l'arrêt jusqu'à ce qu'elle change d'état.
- **Activation par le côté :** l'état est ponctuel, seul l'activation ou la désactivation est envoyée lorsque la condition d'ouverture ou de fermeture est remplie pour la première fois.
- **Temps d'arrêt (minutes).** Affiche un menu déroulant permettant de sélectionner le temps (en minutes) devant s'écouler avant d'éteindre l'unité après la réception du signal. S'il est désactivé, l'équipement s'arrêtera automatiquement après avoir reçu le signal.
- **Temps de mise en marche (minutes).** Permet de sélectionner le temps (en minutes) qui doit s'écouler avec le signal désactivé pour que l'unité se rallume. Cette configuration n'allume l'unité que si elle a été éteinte auparavant. S'il est désactivé, l'équipement doit être remis en marche manuellement.

Thermostat intelligent*. Permet de déterminer, en cas de connexion avec un thermostat intelligent, si le contrôle est réalisé depuis l'application Airzone Cloud ou le thermostat, s'il n'y a aucune association ni connexion avec le compte tiers.

Mode Auto (double température de consigne). Permet de configurer le changement de mode automatique en fonction des températures de consigne définies pour les modes chauffage et refroidissement. Les paramètres configurables sont :

- **Défferentiel température.** Détermine le différentiel minimum entre les températures de consigne du mode refroidissement et du mode chauffage (par défaut 1 °C / 2 °F).
- **Protection chang. mode (min).** Permet de définir la durée de fonctionnement minimum avant qu'un changement de mode puisse être effectué (par défaut, 30 min).

Limites. Cette fonction est désactivée par défaut. Une fois activée, elle permet d'établir la température maximale en mode chauffage et la température minimale en mode refroidissement.

QAI Ranges. (AirQ Box uniquement) Permet de définir les plages de mesure de la QAI (supérieure et inférieure).

* Non disponible sur la configuration Bluetooth.

Outil de compatibilités

COMMENT SAVOIR SI MON UNITÉ EST COMPATIBLE AVEC AIRZONE ?

Sur airzonecontrol.com, accédez au menu « Solutions de contrôle », puis cliquez sur Aidoo Pro :



Une fois Aidoo Pro sélectionné, cliquez sur « Vérifier la compatibilité ».



Sélectionnez la marque, puis le modèle de votre unité intérieure :

Check compatibility

Select brand

Select indoor unit model



Vous verrez s'afficher une liste des compatibilités de l'unité sélectionnée. Si votre fabricant ou unité intérieure n'apparaît pas sur la liste, n'hésitez pas à nous contacter.

Indice

POLITICA AMBIENTALE	3
AIDOO PRO CONTROLLO WI-FI BY AIRZONE	4
> Elementi del dispositivo	4
> Porta RS-485	5
> Collegamento all'unità interna	5
> Ripristino ai valori di fabbrica	5
> Entrata digitale	5
> Uscita del relè (12 V) - Caldo ausiliare	5
> Riavvio del dispositivo	6
> Collegamento al termostato intelligente	6
> Entrata fonte di alimentazione	6
> LED di diagnosi	7
CONFIGURAZIONI AVANZATE	8
> Airzone Cloud	8
> Informazioni	8
> Impostazioni	8
STRUMENTI COMPATIBILI	10
> Come sapere se la propria unità è compatibile con Airzone	10

IT

Politica ambientale



IT

- Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche, differente dal resto dei rifiuti urbani. Per una corretta gestione ambientale, l'unità dovrà essere smaltita presso gli appositi centri di raccolta alla fine del suo ciclo di vita.
- Le parti che fanno parte di questa unità possono essere riciclate. Si prega quindi di rispettare la regolamentazione in vigore sulla tutela dell'ambiente.
- È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.
- I trasgressori saranno soggetti alle sanzioni e alle misure stabilite dalle normative in materia di tutela dell'ambiente.

Aidoo Pro controllo Wi-Fi by Airzone

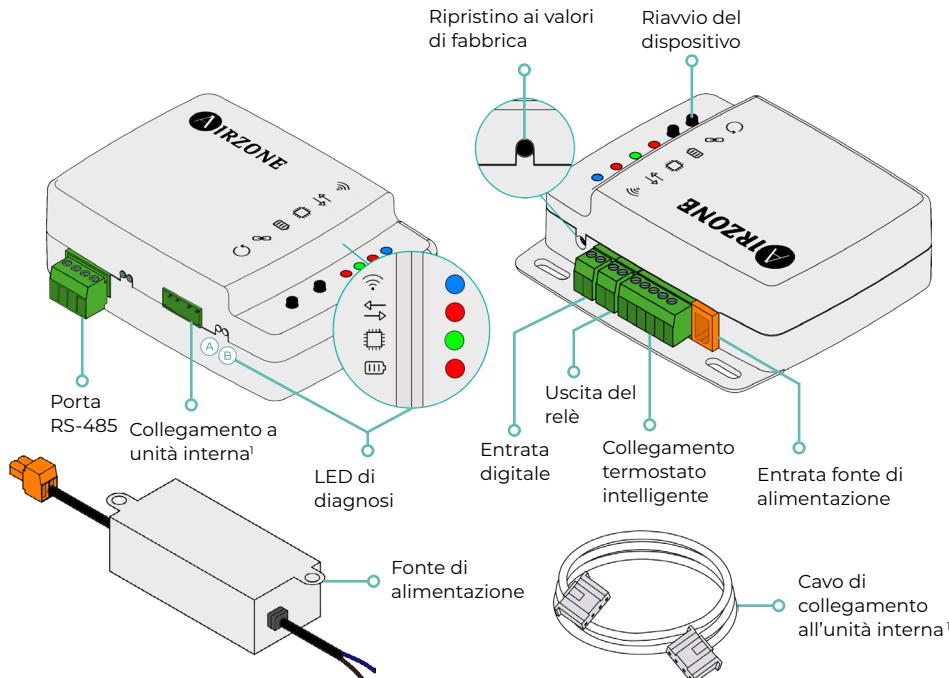
Dispositivo per la gestione e l'integrazione di dispositivi in modalità remota mediante servizi Cloud. Controllo mediante l'app "Airzone Cloud" (disponibile per iOS e Android). Collegamento senza fili alla rete mediante Wi-Fi. Alimentazione tramite fonte esterna fornita. Funzionalità:

- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Comunicazione mediante Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Possibilità di integrazione mediante API locale e API cloud.
- Rilevamento di errori durante la comunicazione.
- Programmazione oraria di temperatura e modo di funzionamento.
- Multiutente e multisessione.
- Porta per l'integrazione mediante protocollo Modbus/BACnet.
- Collegamento e/o integrazione cloud con termostati intelligenti di terzi (3PTI).
- Entrata e uscita On/Off.
- Controllo di caldo ausiliare.

IT

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, si prega di consultare airzonecontrol.com

ELEMENTI DEL DISPOSITIVO



¹Sia la forma del morsetto sul dispositivo Aidoo Pro che la forma del cavo possono variare a seconda del costruttore compatibile.

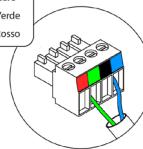
Porta RS-485

Modbus/BACnet

Porta RS485 per stabilire la comunicazione Modbus/BACnet MS-TP con il dispositivo.

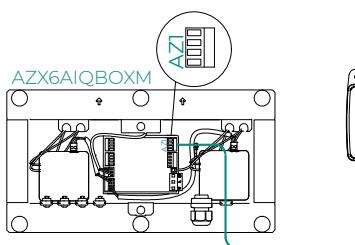
Il dispositivo potrà funzionare come slave Modbus o come slave/maestro BACnet MS-TP.

A/BMS+	Bla
-	Nero
B/BMS-	Verde
+	Rosso



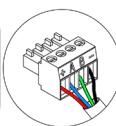
AZX6AIQBOXM - AIRQ box dispositivo di motorizzazione e controllo IAQ a condotti

IT



Dispositivo per la purificazione dell'aria con ionizzazione.

A	Bla
-	Nero
B	Verde
+	Rosso



Collegamento all'unità interna

Questo morsetto consente al dispositivo di comunicare con l'unità interna di climatizzazione o il termostato tramite il cavo di collegamento, permettendo di gestire i seguenti parametri:

- On/Off
- Modo di funzionamento
- Velocità del ventilatore
- Temperatura impostata
- Seleziona lame (non disponibile in tutti i modelli).

Come anche la lettura di temperatura ambiente ed errori di unità.

Sia la forma del morsetto sul dispositivo Aidoo Pro che la forma del cavo possono variare a seconda del costruttore compatibile.

Ripristino ai valori di fabbrica

Questo pulsante consente di ripristinare il dispositivo con i valori di fabbrica se premuto di continuo per più di 10 secondi.

Entrata digitale

Entrata senza alimentazione. Potrà essere utilizzata come contatto di finestra, presenza o simile per effettuare uno spegnimento/accensione della macchina nel caso in cui si modifichi il valore dell'entrata. Per difetto, sarà disattivata e configurata come "normalmente aperta".

Uscita del relè (12 V) - Caldo ausiliare

Questa uscita fornisce 12 VDC tramite un relè. Offre il controllo su una sorgente caldo ausiliare quando la macchina non è in grado di raggiungere la temperatura impostata desiderata dall'utente. È disattivata per difetto.

Riavvio del dispositivo

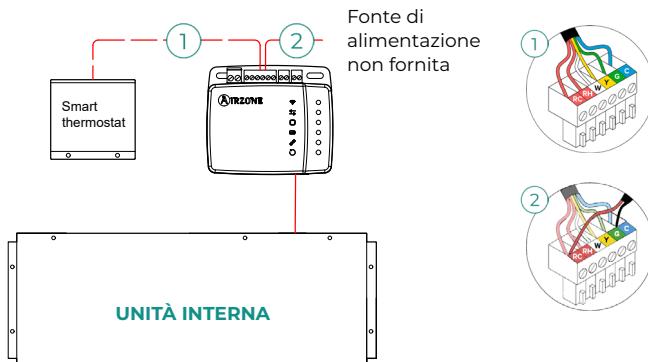
Consente di riavviare il dispositivo senza eliminare alcun parametro di configurazione già impostato.

Collegamento al termostato intelligente

Porta che riceve segnali dai termostati intelligenti tramite le linee GYW. Inoltre, il morsetto dispone di altri 3 pin per l'alimentazione a 24 VAC (RH, RC, C).

È possibile vincolare l'account del termostato intelligente con l'app Airzone Cloud seguendo la procedura descritta nella sezione [Manuale dell'app Airzone Cloud](#).

Una volta effettuato il collegamento, se non è prevista l'integrazione con un account di terzi, è possibile configurare se il controllo viene effettuato dall'app Airzone Cloud o dal termostato (per difetto). In questo caso, funzionerà con le linee G (ventilazione), Y (raffreddamento) e W (riscaldamento) seguendo una logica di controllo che permetterà di regolare la temperatura di setpoint della macchina in modo approssimativo alla temperatura di setpoint del termostato di terze parti. Per quanto riguarda la velocità, verrà utilizzata l'ultima letta dall'apparecchiatura.



Entrata fonte di alimentazione

Entrata a 12 VDC che consente di alimentare il dispositivo Aidoo Pro.
La fonte di alimentazione a 230 VAC - 12 VDC è fornita con il dispositivo.

LED di diagnosi

IT

Significato			
	Collegamento alla rete Wi-Fi in corso	Lampeggio	Verde
	Collegato alla rete Wi-Fi	Fisso	
	Connesso al server	Fisso	Blu
	Non configurato	Spento	-
	Comunicazioni Cloud	Lampeggio	Rosso
	Attività del microprocessore	Lampeggio	Verde
	Alimentazione	Fisso	Rosso
	Trasmissione dei dati verso l'unità interna	Lampeggio	Rosso
	Ricezione dei dati dall'unità interna	Lampeggio	Verde

Configurazioni avanzate



Per effettuare le configurazioni avanzate del dispositivo scaricare l'app Airzone Cloud.



Per accedere alle configurazioni avanzate, seguire le indicazioni descritte nel [Manuale per l'installazione](#).

AIRZONE CLOUD

IT

Informazioni

Nome. Nome del dispositivo.

MAC. Indirizzo MAC del dispositivo.

Versione. Mostra la versione Webserver del dispositivo.

Wi-Fi. Rete vincolata al dispositivo.

Indirizzo IP. Mostra l'indirizzo IP del dispositivo.

Integrazione. Integrazioni disponibili mediante il webserver. A seconda dell'integrazione selezionata, consente di effettuare le seguenti configurazioni:

- **Modbus RS485.** Modifica dell'ID Modbus e selezione di velocità di comunicazione.
- **BACnet MS/TP.** Modifica dell'indirizzo MAC, BACnet ID, velocità di comunicazione, numero massimo di nodi maestro e numero massimo delle trame.
- **AirQ.** Dispositivo per la purificazione dell'aria con ionizzazione.

Unità interna*. Mostra le seguenti informazioni relative all'unità interna: costruttore, unità del termostato (configurabile in °C o °F), temperatura della zona e temperatura di ripresa.

Impostazioni

Caldo ausiliare. Consente di attivare o disattivare questa funzione o effettuare le configurazioni:

- **Delta On.** Offset applicato alla temperatura impostata per attivare il modo caldo ausiliare.
- **Delta Off.** Offset applicato alla temperatura impostata per spegnere il caldo ausiliare.
- **Tempo di ritardo.** Imposta il tempo di ritardo tra i valori selezionabili.
- **Tipo di ventilazione.** Consente di scegliere tra Riscaldamento del condotto o Caldo ausiliare esterno.

Bloccaggio. Imposta una temperatura esterna di blocco per l'attivazione della funzione di Caldo Ausiliare. Se la temperatura esterna è superiore alla temperatura di blocco impostata, la funzione di Caldo Ausiliare non verrà attivata anche se le condizioni di attivazione sono soddisfatte.

Intervallo: - 0 °F (-17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Nota: Per le unità che non dispongono del parametro "Temperatura esterna", la temperatura esterna fornita da Cloud verrà considerata come predefinita.

* Non disponibile nella configurazione Bluetooth.

Entrata digitale. Consente di attivare o disattivare questa funzione e modificare:

- **Configurazione.** Consente di configurare se l'entrata è normalmente aperta o normalmente chiusa.
- **Attivazione per stato:** lo stato è persistente, se l'ingresso è attivato la macchina sarà forzata a spegnersi finché non cambia stato.
- **Attivazione per fianco:** lo stato è puntuale, solo l'accensione/spegnimento viene inviato quando la condizione di apertura o chiusura è soddisfatta per la prima volta.
- **Tempo di spegnimento (minuti).** Mostra un menu a tendina per selezionare il tempo (in minuti) che si desidera far trascorrere prima di spegnere il dispositivo dopo la ricezione del segnale. Se disattivata, l'apparecchiatura si spegne automaticamente dopo aver ricevuto il segnale.
- **Tempo di accensione (minuti).** Consente di selezionare il tempo (in minuti) che deve trascorrere con il segnale disattivato prima che la macchina si riaccenda. Questa impostazione accende la macchina solo se è stata precedentemente spenta. Se è disattivata, l'apparecchiatura deve essere riaccesa manualmente.

Termostato intelligente*. Consente di selezionare, in caso di collegamento a un termostato intelligente, se il controllo viene effettuato dall'app Airzone Cloud o dal termostato in caso di assenza di vincolo o collegamento all'account di terzi.

Mode Auto (temperatura impostata doppio). Consente di configurare il cambio del modo automatico in funzione dei impostate definiti per il modo freddo e caldo. I parametri configurabili sono:

- **Differenziale temp.** Imposta il differenziale minimo tra i impostate del modo freddo e caldo (per difetto 1 °C / 2 °F).
- **Protezione cambio modo (min).** Consente di definire il tempo minimo di funzionamento prima di consentire un cambio di modo, per difetto 30 min.

Limits. È disattivato per difetto, ma una volta attivato consente di impostare la massima temperatura in caldo e la minima temperatura in freddo.

Gamme IAQ. (solo AirQ Box) Consente di definire le gamme di misurazione IAQ (superiore e inferiore).

* Non disponibile nella configurazione Bluetooth.

Strumenti compatibili

COME SAPERE SE LA PROPRIA UNITÀ È COMPATIBILE CON AIRZONE

Da airzonecontrol.com, accedere al menu "Soluzioni di controllo" e Aidoo Pro:



A screenshot of the 'Controllo intelligente degli impianti di climatizzazione' section on the Airzone website. It displays four main categories: 'Residenziale' (Massimo comfort in casa), 'Commerciale' (Controllo individuale della temperatura), 'Eco' (Comunicazione bidirezionale ottimizzata), and 'Integrazione professionale' (Compatibilità totale con BMS - IoT). Each category has a corresponding image and a brief description.

Una volta selezionato, fare clic su "Verifica la compatibilità":

A screenshot of the 'Controllo Aidoo Pro Inverter/VRF' compatibility check page. It shows a woman holding a smartphone displaying the Aidoo app interface. A circular digital thermostat is mounted on the wall above her. A blue button labeled 'VERIFICA LA COMPATIBILITÀ' with a cursor icon is visible.

Selezionare il marchio e successivamente il modello dell'unità interna:

Verifica la compatibilità

Scegli marchio Scegli modello di unità interna

Apparirà un elenco di compatibilità con l'unità selezionata. Se il costruttore o l'unità interna non appaiono nell'elenco, non esitare a mettersi in contatto con noi.

Índice

PT

POLÍTICA AMBIENTAL	3
AIDOO PRO CONTROLO WI-FI BY AIRZONE	4
> Elementos do dispositivo	4
> Porta RS-485	5
> Ligação à unidade interior	5
> Reposição do dispositivo para valores de fábrica	5
> Entrada digital	5
> Saída de relé (12 V) - Calor auxiliar	5
> Reinício do dispositivo	6
> Ligação ao termostato inteligente	6
> Entrada fonte de alimentação	6
> LEDs de diagnóstico	7
CONFIGURAÇÃO AVANÇADA	8
> Airzone Cloud	8
> Informação	8
> Ajustes	8
FERRAMENTA COMPATIBILIDADES	10
> Como saber se a minha unidade é compatível com Airzone	10

Política ambiental



- Nunca deite fora esta unidade com o lixo doméstico. Caso não sejam tratados adequadamente, os produtos elétricos e eletrônicos podem liberar substâncias que causam danos ao meio ambiente. A imagem de um recipiente riscado ao meio indica recolha seletiva de dispositivos elétricos, que são tratados de maneira diferente do lixo urbano. Para uma gestão ambiental correta, no final de sua vida útil, deverá levar a unidade a um centro de recolha adequado.
- As peças desta unidade poderão ser recicladas. Portanto, respeite a regulamentação em vigor sobre proteção ambiental.
- Entregue a unidade que não será mais utilizada ao seu distribuidor ou a um centro de coleta especializado.
- Os infratores estarão sujeitos às sanções e medidas estabelecidas pela lei de proteção do meio ambiente.

PT

Aidoo Pro controlo Wi-Fi by Airzone

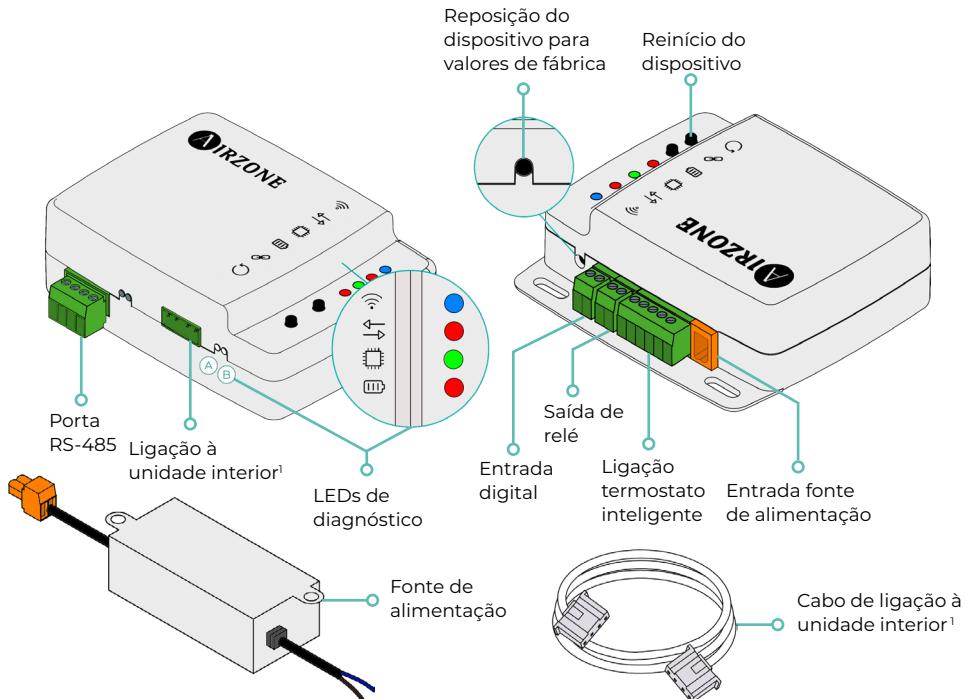
Dispositivo para a gestão e integração de unidades de forma remota através de serviços cloud. Controlo através da aplicação "Airzone Cloud" (disponível para iOS e Android). Ligação sem fios à rede por Wi-Fi. Alimentação por fonte externa fornecida. Funcionalidades:

- Controlo dos diferentes parâmetros da unidade.
- Comunicação através de Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).
- Possibilidade de integração através de API local e API cloud.
- Deteção de erros durante a comunicação.
- Programação temporizada de temperatura e modo de funcionamento.
- Multi-utilizador e multi-sessão.
- Porta para a integração através do protocolo Modbus/BACnet.
- Ligação e/ou integração cloud com termostatos inteligentes de terceiros (3PTI).
- Entrada e saída de arranque/paragem.
- Controlo de calor auxiliar.

PT

Para obter mais informações sobre os nossos produtos consulte airzonecontrol.com

ELEMENTOS DO DISPOSITIVO



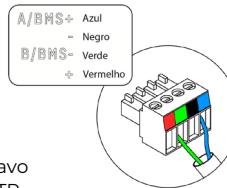
¹Tanto a forma do borne no dispositivo Aidoo Pro como a forma do cabo podem variar dependendo do fabricante compatível.

Porta RS-485

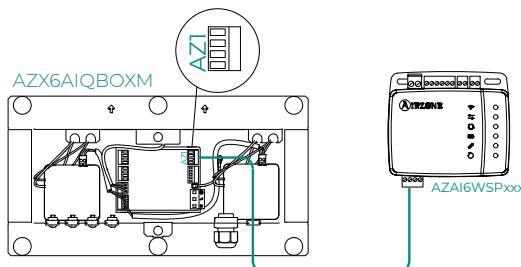
Modbus / BACnet

Porta RS485 para estabelecer a comunicação Modbus/BACnet MS-TP com o dispositivo.

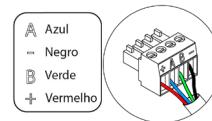
O dispositivo pode funcionar como um escravo Modbus ou como um escravo/mestre BACnet MS-TP.



AZX6AIQBOXM - AIRQ Box dispositivo de monitorização e controlo CAI em conduta



Dispositivo para purificação do ar mediante ionização.



Ligação à unidade interior

Este borne permite a comunicação do dispositivo com a unidade interior de climatização ou termostato através do cabo de ligação, permitindo a gestão dos seguintes parâmetros:

- On/Off
- Modo de funcionamento
- Velocidade do ventilador
- Temperatura de referência
- Ajustes de lâminas (não disponível em todos os modelos).

Bem como a leitura da leitura de temperatura ambiente e erros da unidade.

Tanto a forma do borne no dispositivo Aidoo Pro como a forma do cabo podem variar dependendo do fabricante compatível.

Reposição do dispositivo para valores de fábrica

Este botão permite restaurar o dispositivo para os valores de fábrica predefinidos, premindo-o de forma contínua durante mais de 10 segundos.

Entrada digital

Entrada livre de tensão. Pode ser utilizada como contacto janela, presença ou semelhante para desligar/ligar a unidade se for alterado o valor da entrada. Por padrão, estará desativada e configurada como "Normalmente aberta".

Saída de relé (12 V) - Calor auxiliar

Esta saída fornece 12 Vdc através de um relé. Oferece o controlo de uma etapa de calor de apoio em circunstâncias em que a máquina não pode atingir a temperatura de referência desejada pelo utilizador. Por padrão, está desativada.

Reinício do dispositivo

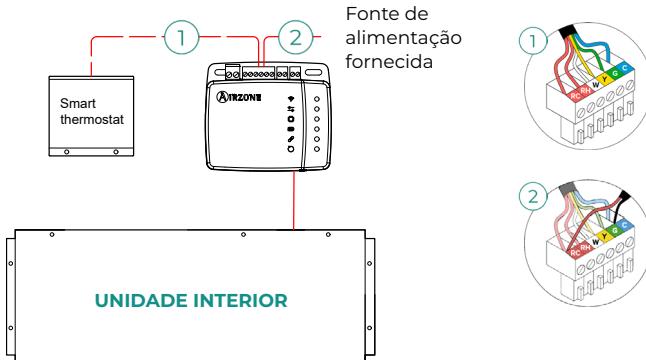
Permite reinicializar o dispositivo sem eliminar nenhum parâmetro de configuração previamente definido.

Ligação ao termostato inteligente

Porta que recebe os sinais dos termostatos inteligentes através das linhas GYW. Além disso, o borne dispõe de 3 outros pinos para alimentação de 24 Vac (RH, RC, C).

Pode vincular a sua conta do termostato inteligente à aplicação Airzone Cloud, seguindo os passos descritos no [Manual da aplicação Airzone Cloud](#).

Uma vez feita a ligação, se não houver integração com uma conta de terceiros, pode ser configurada se o controlo for realizado pela aplicação Airzone Cloud ou pelo termostato (por defeito). Neste caso, funcionará com as linhas G (ventilação), Y (refrigeração) e W (aquecimento) seguindo uma lógica de controlo que lhe permitirá ajustar a temperatura de setpoint da máquina de forma aproximada à temperatura de setpoint do termóstato de terceiros. Quanto à velocidade, utilizará a última lida pelo equipamento.



Entrada fonte de alimentação

Entrada de 12 Vdc para alimentar o dispositivo Aidoo Pro.

A fonte de alimentação 230 Vac - 12 Vdc é fornecida com o dispositivo.

LEDs de diagnóstico

PT

Significado			
	A ligar à rede Wi-Fi	Pisca	Verde
	Ligado à rede Wi-Fi	Fixo	
	Ligado ao servidor	Fixo	
	Não configurado	Desligado	
	Comunicações Cloud	Pisca	Vermelho
	Atividade do microprocessador	Pisca	Verde
	Alimentação	Fixo	Vermelho
(A)	Transmissão de dados até a unidade interior	Pisca	Vermelho
(B)	Recepção de dados da unidade interior	Pisca	Verde

Configuração avançada



Para realizar a configuração avançada do dispositivo, transferir a aplicação Airzone Cloud.



Para aceder à configuração avançada, siga os passos descritos no [manual de instalação](#).

AIRZONE CLOUD

PT

Informação

Nome. Nome do dispositivo.

MAC. Endereço MAC do dispositivo.

Versão. Mostra a versão Webserver do dispositivo.

Wi-Fi. Rede associada ao dispositivo.

Endereço IP. Mostra o endereço IP do dispositivo.

Integração. Integrações disponíveis através do webserver. Permite fazer as seguintes configurações em função da integração selecionada:

- **Modbus RS485.** Edição do ID Modbus e seleção de velocidade de comunicações.
- **BACnet MS/TP.** Edição de endereço MAC, BACnet ID, velocidade de comunicações, número máximo de nós mestres e número máximo de tramas.
- **AirQ.** Dispositivo para purificação do ar mediante ionização.

Unidade interior*. Mostra a seguinte informação da unidade interior: fabricante, unidades do termostato (configurável °C ou °F), temperatura da zona e temperatura de retorno.

Ajustes

Calor auxiliar. Permite ativar ou desativar esta função e fazer as configurações:

- **Delta On.** Offset aplicado à temperatura de referência para ligar o modo calor auxiliar.
- **Delta Off.** Offset aplicado à temperatura de referência para desligar o calor auxiliar.
- **Tempo de atraso.** Configura o tempo de atraso entre os valores seleccionáveis.
- **Tipo de ventilação.** Permite a escolha entre calefação de condutas ou calor auxiliar externo.

Bloqueio. Define um bloqueio de temperatura exterior para activação da função de Calor Auxiliar. Se a temperatura exterior for superior à temperatura de bloqueio definida, a função de Calor Auxiliar não será activada, mesmo que as condições de activação sejam cumpridas.
Gama: - 0 °F (-17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Nota: Para unidades que não têm o parâmetro "Temperatura exterior", a temperatura exterior fornecida pela Cloud será considerada como a temperatura por defeito.

*Não disponível na configuração de Bluetooth.

Entrada digital. Permite ativar ou desativar esta função e modificar:

- **Configuração.** Permite estabelecer se a entrada está normalmente aberta ou fechada.
- **Activação por estado:** o estado é persistente, se a entrada for activada, a máquina será forçada a desligar até mudar de estado.
- **Activação por lado:** o estado é pontual, apenas o ligar/desligar é enviado quando a condição de abertura ou fecho é satisfeita pela primeira vez.
- **Tempo para desligar (minutos).** Apresenta um menu pendente para seleccionar o tempo (em minutos) que pretende que decorra antes de desligar a unidade depois de receber o sinal. Se for desactivado, o equipamento desligar-se-á automaticamente após a recepção do sinal.
- **Tempo para ligar (minutos).** Permite seleccionar o tempo (em minutos) que deve decorrer com o sinal desligado antes de a unidade se voltar a ligar. Esta configuração só liga a unidade se esta tiver sido previamente desligada. Se for desactivado, o equipamento deve ser novamente ligado manualmente.

Termostato inteligente*. Permite seleccionar, no caso de ter uma ligação a um termostato inteligente, se o controlo é realizado pela aplicação Airzone Cloud ou pelo termostato se este não estiver vinculado ou ligado a uma conta de terceiros.

Modo Auto (referência dupla). Permite configurar a troca de modo automático em função das referências definidas para os modos frio e calor. Os parâmetros configuráveis são:

- **Diferencial temperatura.** Estabelece o diferencial mínimo entre referências do modo frio e do modo calor (por defeito 1°C / 2°F).
- **Proteção troca modo (min).** Permite definir o tempo mínimo de funcionamento antes de permitir uma troca de modo, por defeito 30 min.

Limites. Por padrão, está desativado. Uma vez ativado permite definir a temperatura máxima em calor e a temperatura mínima em frio.

CAI Ranges. (apenas AirQ Box) Permite-lhe definir os intervalos de medição CAI (superior e inferior).

*Não disponível na configuração de Bluetooth.

Ferramenta Compatibilidades

COMO SABER SE A MINHA UNIDADE É COMPATÍVEL COM AIRZONE

Em airzonecontrol.com, aceda ao menu "Soluções de controlo" e Aidoo Pro:

The screenshot shows the AirZone website's navigation bar with options like SOLUÇÕES DE CONTROLO, SUPORTE, ACADEMY, LOJA, and LOG IN. Below the header, there's a section titled "Controlo inteligente das instalações de climatização" featuring four categories: "Residencial" (Maximum comfort at home), "Comercial" (Individual temperature control), "Eco" (Bidirectional communication optimization), and "Profissional" (Total compatibility with OTIC-IOT). Each category has a small image illustrating its application.

Depois de selecionado, clique em “Verifique a compatibilidade”:



Selecione a marca e o modelo da sua unidade interior:

Verifique a compatibilidade

Selecionar a marca

Selecionar o modelo da unidade interior

Aparecerá a lista de compatibilidade para a unidade selecionada. Se o seu fabricante ou unidade interior não estiver listado, não hesite em contactar-nos.

Inhaltsverzeichnis

UMWELTSCHUTZ	3
AIDOO PRO CONTROL WI-FI BY AIRZONE	4
> Aufbau des Geräts	4
> Port RS-485	5
> Anschluss zum Innengerät	5
> Rücksetzen auf Werkseinstellungen	5
> Digitaleingang	5
> Relaisausgang (12V) - Zusatzheizung	5
> Neustart des Geräts	6
> Anschluss an intelligente Thermostaten	6
> Netzteilbuchse	6
> Diagnose-LEDs	7
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN	8
> Airzone Cloud	8
> Informationen	8
> Einstellungen	8
KOMPATIBILITÄTS-TOOL	10
> Wie finde ich heraus, ob mein Gerät mit Airzone kompatibel ist?	10

DE

Umweltschutz



- Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Elektrische und elektronische Geräte enthalten Stoffe, die bei unsachgemäßer Behandlung Umweltschäden verursachen können. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist auf die Notwendigkeit einer vom Hausmüll getrennten Entsorgung elektrischer Geräte hin. Für eine umweltgerechte Entsorgung muss das Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer geeigneten Sammelstelle zugeführt werden.
- Die Gerätebauteile können wiederverwertet werden. Beachten Sie die geltenden Umweltschutzbestimmungen.
- Geben Sie das Altgerät beim Austausch an Ihren Händler zurück oder führen Sie es einer geeigneten Sammelstelle zu.
- Verstöße werden nach Maßgabe der einschlägigen Umweltschutzgesetze geahndet.

DE

Aidoo Pro Control Wi-Fi by Airzone

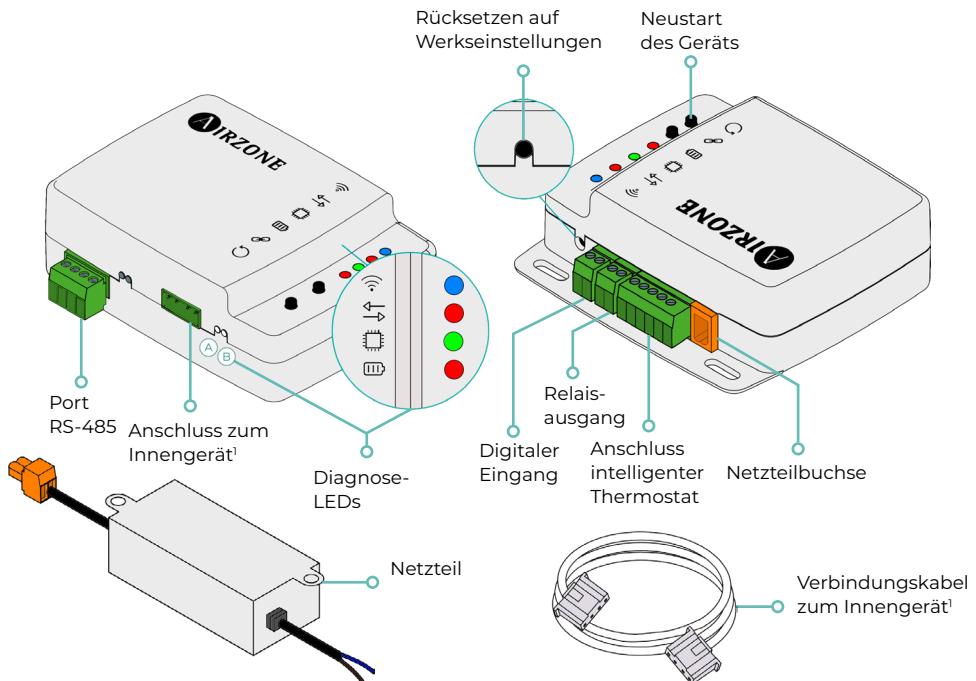
Gerät zur Ansteuerung und Integration von Anlagen aus der Ferne über Cloud-Dienste. Steuerung über die App „Airzone Cloud“ (erhältlich für iOS und Android). Drahtloser Internetzugang über WLAN. Stromversorgung über mitgeliefertes externes Netzteil. Funktionsumfang:

- Steuerung der verschiedenen Systemparameter.
- Kommunikation über Dualband-Wi-Fi (2.4/5 GHz).
- Integrationsmöglichkeiten über API Local und API Cloud.
- Erkennung von Kommunikationsfehlern.
- Zeitsteuerung von Temperatur und Betriebsart.
- Mehrbenutzer und Mehrfachanmeldung.
- Intergrationsanschluss über Modbus/BACnet-Protokoll.
- Anschluss/Cloud-Einbindung intelligenter Thermostaten von Drittanbietern (3PTI).
- Eingang und Ausgang Ein/Aus
- Steuerung der Zusatzheizung.

DE

Wenn Sie weitere Informationen zu unseren Produkten benötigen, besuchen Sie airzonecontrol.com

AUFBAU DES GERÄTS



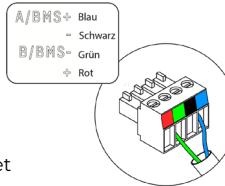
¹Sowohl die Form der Klemme am Aidoo Pro-Gerät als auch die Form des Kabels können je nach kompatiblerem Hersteller variieren.

Port RS-485

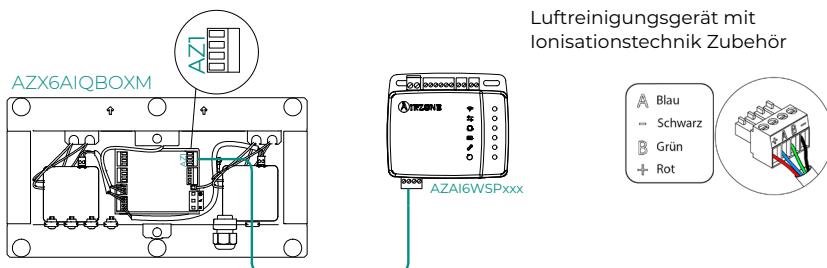
Modbus / BACnet

RS485-Anschluss zum Herstellung der [Modbus](#)/BACnet MS-TP-Kommunikation mit dem Gerät.

Das Gerät kann als Modbus-Slave oder als BACnet MS-TP-Slave/Master betrieben werden.



AZX6AIQBOXM - AIRQ box erweiterungsmodul der IAQ kontrolle im luftkanal



Anschluss zum Innengerät

Über diese Klemme kann das Gerät über das Verbindungsleitungskabel mit dem Raumklimagerät oder dem Thermostaten kommunizieren, wodurch folgende Funktionen gesteuert werden können:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Gebläsedrehzahl
- Solltemperatur
- Lamellenverstellung (nicht bei allen Modellen verfügbar).

Außerdem Auslesen der Raumtemperatur und der Gerätefehler.

Sowohl die Form der Klemme am Aidoo Pro-Gerät als auch die Form des Kabels können je nach kompatibler Hersteller variieren.

Rücksetzen auf Werkseinstellungen

Mit dieser Taste können Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie sie länger als 10 Sekunden gedrückt halten.

Digitaleingang

Potenzialfreier Eingang. Er kann als Fenster-, Präsenzkontakt oder ähnlich verwendet werden, um das Aggregat aus- oder einzuschalten, wenn sich der Wert des Eingangs ändert. Standardmäßig ist er der Eingang nicht gesetzt und als Schließerkontakt eingestellt.

Relaisausgang (12V) - Zusatzheizung

Dieser Ausgang liefert 12 VDC über ein Relais. Ermöglicht die Ansteuerung einer Zusatzheizungsstufe in denen das Aggregat die vom Benutzer gewünschte Solltemperatur nicht erreichen kann. In der Standardeinstellung ist der Eingang nicht gesetzt.

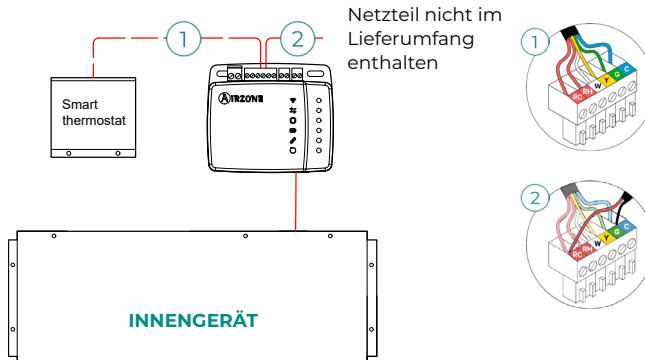
Neustart des Geräts

Ermöglicht den Neustart des Geräts. Die zuvor eingestellten Konfigurationsparameter bleiben dabei erhalten.

Anschluss an intelligente Thermostate

Anschluss, der die Signale von intelligenten Thermostaten über die GYW-Leitungen empfängt. Darüber hinaus verfügt die Klemme über 3 weitere Pole für die 24 VAC-Stromversorgung (RH, RC, C). Sie können das Konto Ihres intelligenten Thermostaten mit der Airzone Cloud-App verknüpfen, indem Sie die Schritte im [Airzone Cloud App-Handbuch](#) ausführen.

Sobald die Verbindung hergestellt ist und falls keine Integration mit einem Drittanbieterkonto besteht, kann eingestellt werden, ob die Regelung über die Airzone Cloud-App oder den Thermostaten (Standardeinstellung) erfolgen soll. In diesem Fall arbeitet es mit den Leitungen G (Lüftung), Y (Kühlung) und W (Heizung) nach einer Steuerlogik, die es Ihnen ermöglicht, die Solltemperatur des Geräts annähernd an die Solltemperatur des Thermostats eines Dritten anzupassen. Was die Geschwindigkeit angeht, so wird die zuletzt vom Gerät gelesene verwendet.



Netzteilbuchse

12 VDC-Eingang für die Stromversorgung des Aidoo Pro-Geräts.
Das 230 VAC - 12 VDC-Netzteil wird mit dem Gerät geliefert.

DE

Diagnose-LEDs

DE

Bedeutung

	Verbindungsaufbau WLAN-Netz	Blinken	Grün
	WLAN-Netz verbunden	Dauerlicht	
	Server verbunden	Dauerlicht	Blau
	Nicht konfiguriert	Aus	-
	Cloud-Kommunikation	Blinken	Rot
	Funktion des Mikroprozessors	Blinken	Grün
	Spannungsversorgung	Dauerlicht	Rot
	Datenübertragung zum Innengerät	Blinken	Rot
	Datenempfang vom Innengerät	Blinken	Grün

Erweiterte Einstellungen



Sie können die erweiterten Einstellungen des Geräts über die Airzone Cloud-App ändern.



Um die erweiterten Einstellungen aufzurufen, befolgen Sie die Hinweise in der [Installationsanleitung](#).

AIRZONE CLOUD

Informationen

DE

Name. Name des Geräts.

MAC. MAC-Adresse des Geräts.

Version. Zeigt die Webserver-Version des Geräts an.

WLAN. Mit dem Gerät verbundenes Netzwerk.

IP-Adresse. Zeigt die IP-Adresse des Geräts an.

Integration. Über den Webserver verfügbare Integrationen. Je nach gewählter Integration können folgende Einstellungen vorgenommen werden:

- **Modbus RS485.** Änderung der Modbus-ID und Auswahl der Kommunikationsgeschwindigkeit.
- **BACnet MS/TP.** Änderung der MAC-Adresse, der BACnet-ID, der Kommunikationsgeschwindigkeit, der maximalen Anzahl von Master-Knoten und der maximalen Anzahl von Frames.
- **AirQ.** Luftreinigungsgerät mit Ionisationstechnik Zubehör.

Innengerät*. Zeigt folgende Daten zum Innengerät an: Hersteller, Einheiten des Thermostaten (°C oder °F verfügbar), Zonentemperatur und Ablufttemperatur.

Einstellungen

Zusatzheizung. Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten dieser Funktion und folgende Einstellungen:

- **Delta Ein.** Offset, der auf die Solltemperatur angewendet wird, um den Zusatzheizungsmodus einzuschalten.
- **Delta Aus.** Offset, der auf die Solltemperatur angewendet wird, um den Zusatzheizungsmodus auszuschalten.
- **Verzögerungszeit.** Legt die Verzögerungszeit zwischen wählbaren Werten fest.
- **Lüftungsart.** Ermöglicht die Wahl zwischen Luftkanalheizung oder externer Zusatzheizung.

Sperren. Legt eine Sperr-Außentemperatur für die Aktivierung der Zusatzheizungsfunktion fest. Wenn die Außentemperatur höher ist als die eingestellte Sperrtemperatur, wird die Zusatzheizungsfunktion nicht aktiviert, selbst wenn die Aktivierungsbedingungen erfüllt sind. Bereich: - 0 °F (-17.8 °C) / 65 °F (18.3 °C).

Note: Bei Geräten, die nicht über den Parameter "Außentemperatur" verfügen, wird die von der Cloud bereitgestellte Außentemperatur als Standard angenommen.

*In der Bluetooth-Konfiguration nicht verfügbar.

Digitaleingang. Ermöglicht das Ein- oder Ausschalten dieser Funktion und folgende Einstellungen:

- **Einstellungen.** Hiermit kann der Eingang als Schließer oder Öffner eingestellt werden.
- **Aktivierung nach Zustand:** Der Zustand ist dauerhaft, wenn der Eingang aktiviert ist, wird die Maschine zwangsweise ausgeschaltet, bis sie ihren Zustand ändert.
- **Aktivierung durch Flanke:** Der Status ist punktuell, nur das Ein/Aus wird gesendet, wenn die Öffnungs- oder Schließbedingung zum ersten Mal erfüllt wird.
- **Zeit zum Ausschalten.** Zeigt eine Dropdown-Liste an, in der Sie die Zeit (in Minuten) bis zum Abschalten des Geräts nach Empfang des Signals festlegen können. Ist diese Funktion deaktiviert, schaltet sich das Gerät nach dem Empfang des Signals automatisch ab.
- **Zeit zum Einschalten.** Hier können Sie die Zeit (in Minuten) bis zum Wiedereinschalten des Geräts nach Abfall des Signals festlegen. Bei dieser Einstellung wird das Gerät nur eingeschaltet, wenn es zuvor ausgeschaltet war. Wenn sie deaktiviert ist, muss das Gerät manuell wieder eingeschaltet werden.

DE

Intelligenter Thermostat*. Wenn Sie Verbindung zu einem intelligenten Thermostaten haben können Sie hier einstellen, ob die Regelung über die Airzone Cloud-App oder den Thermostaten erfolgen soll, sofern keine Verknüpfung oder Verbindung zum Konto eines Drittanbieters besteht.

Automatikmodus (dualer Sollwert). Ermöglicht die Einstellung der automatischen Betriebmodusumschaltung in Abhängigkeit von den für den Kühl- und Heizmodus festgelegten Sollwerten. Folgende Parameter sind einstellbar:

- **Temperaturdifferenz.** Legt die Mindestdifferenz zwischen den Sollwerten für den Kühl- und Heizmodus fest (Standardwert 1°C / 2°F).
- **Schutz vor Moduswechsel (Min).** Ermöglicht die Festlegung der Mindestbetriebszeit, bevor ein Moduswechsel zugelassen wird, Standardwert 30 Minuten.

Grenzwerte. Standardmäßig ist diese Funktion deaktiviert. Sobald sie aktiviert ist, können Sie die Höchsttemperatur bei Heizen und die Mindesttemperatur bei Kühlen einstellen.

RLQ-Bereiche. (nur AirQ Box) Ermöglicht es Ihnen, die RLQ-Messbereiche (oberer und unterer Bereich) zu definieren.

*In der Bluetooth-Konfiguration nicht verfügbar.

Kompatibilitäts-Tool

WIE FINDE ICH HERAUS, OB MEIN GERÄT MIT AIRZONE KOMPATIBEL IST?

Rufen Sie über airzonecontrol.com das Menü Steuerungslösungen und Aidoo Pro auf:

The screenshot shows the official website for Airzone. At the top, there is a navigation bar with the Airzone logo, a search icon, and a 'LOG IN' button. Below the navigation bar, the main heading reads 'Intelligente Steuerung von Klimatisierungsanlagen'. Underneath this, there are four cards representing different application scenarios: 'Wohnen' (Home), 'Gewerbe' (Commercial), 'Eco' (Energy), and 'Fachgerechte Integration' (Professional Integration). Each card has a small image and a brief description.

Nach der Auswahl klicken Sie auf „Kompatibilitätsabfrage“:

This screenshot shows a product page for the Aidoo Pro Inverter/VRF-Regler. The page features a large image of a woman holding a smartphone displaying the device's interface. To the left, there is descriptive text about the product's integration and compatibility, followed by a prominent blue button labeled 'KOMPATIBILITÄT PRÜFEN' with a hand cursor icon pointing at it.

Wählen Sie das Fabrikat und dann das Modell Ihres Innengeräts:

Kompatibilität überprüfen

Marke auswählen

Innengerätemodell auswählen



Es erscheint die Kompatibilitätsliste für das ausgewählte Gerät. Sollte Ihr Hersteller oder Ihr Innengerät nicht aufgeführt sein, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21

29590 Málaga

Spain

v.101

