

# AIDOO



# AIRZONE

# CLOUD



# AIDOO

Sistema Plug & Play para el control de equipos individuales



# AIDOO - GAMAS



AIDOO



AIDOO PRO



AIDOO KNX



AIDOO PRO FANCOIL



AIDOO Z-WAVE



AIDOO ZIGBEE





Aidoo



# AIDOO



[Aidoo](#) permite el control de cualquier AC del mercado pudiendo modernizar unidades antiguas, añadiendo nuevas funcionalidades como un mini BMS desde el móvil, Interfaz Web con Airzone Cloud o desde Sistemas de Gestión de Edificios basados en Modbus.

## FUNCIONALIDADES

- Incluye puerto Modbus RTU.
- **Mini BMS integrado – Airzone Cloud.**
- Multi-Usuario, Multi-Sesión y Multi-Ubicación.
- Notificaciones de errores del AC y detecciones de errores durante la comunicación.
- Programación horaria de temperatura, escenas, calendarios y modo de funcionamiento.
- Compatible con asistentes de voz: Amazon Alexa y Google Assistant (en breve compatible con Apple HomeKit).
- Modo de usuario: Stop, Confort, Eco, Desocupado, Noche y Vacaciones con tal de evitar derroches energéticos.
- Control de todas las señales del AC: ON/OFF, modo, velocidad del ventilador, posición de las lamas, temperatura ambiente, setpoint.
- Solución **Bidireccional**, diseñada, desarrollada y aprobada por los fabricantes de AC = **Transparencia total para controlar las unidades AC.**
- Airtools: Diagnóstico inteligente 24/7 con notificación de error de la unidad interior para solucionar cualquier problema en unos segundos.



# Aidoo Pro



# AIDOO PRO



**Aidoo Pro** permite el control de cualquier AC del mercado pudiendo modernizar unidades antiguas, añadiendo nuevas funcionalidades como un mini BMS desde el móvil, Interfaz Web con Airzone Cloud o desde Sistemas de Gestión de Edificios basados en Modbus o BACnet sin necesidad de una gran inversión.

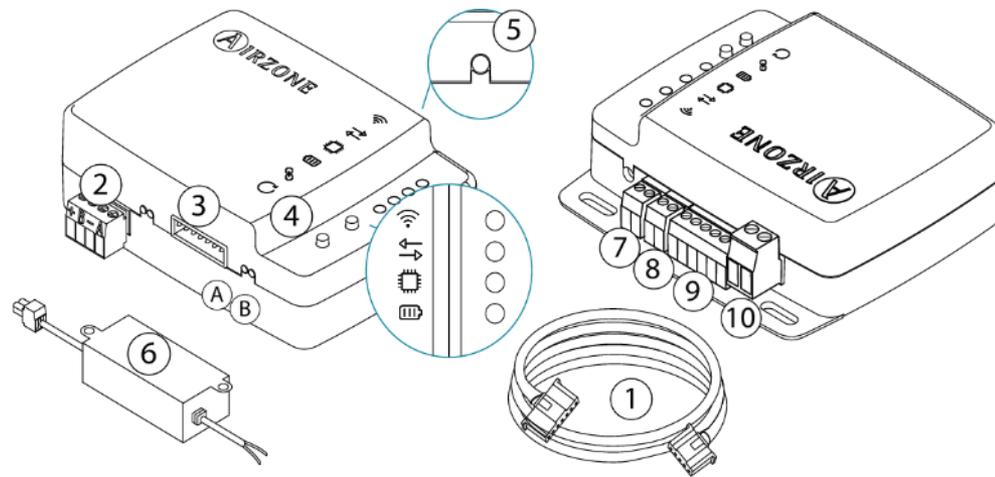
## FUNCIONALIDADES

- **Mini BMS integrado – Airzone Cloud.**
- Límite de temperatura para frío y calor.
- Incluye puerto Modbus RTU y BACnet MSTP.
- Multi-Usuario, Multi-Sesión y Multi-Ubicación.
- Notificaciones de errores del AC y detecciones de errores durante la comunicación.
- Programación horaria de temperatura, escenas, calendarios y modo de funcionamiento.
- Compatible con asistentes de voz: Amazon Alexa y Google Assistant (en breve compatible con Apple HomeKit).
- Permite conectarse con termostatos de terceros como Nest, Honeywell, Wago, Ecobee y también con nuestro termostato Bluezero.
- Control de todas las señales del AC: ON/OFF, modo, velocidad del ventilador, posición de las lamas, temperatura ambiente, setpoint.
- Solución **Bidireccional**, diseñada, desarrollada y aprobada por los fabricantes de AC = **Transparencia total para controlar las unidades AC.**
- Cambio automático de modo, contacto seco control de calor auxiliar y entrada digital para contacto de ventana, sensor de presencia, etc.
- Posibilidad de integración a través de API para conectar con Sistemas Domóticos como Control4, Fibaro, Crestron, RTI, Jeedom, Eedomus...
- Airtools: Diagnóstico inteligente 24/7 con notificación de error de la unidad interior para solucionar cualquier problema en unos segundos.

# AIDOO Pro

## Dispositivo

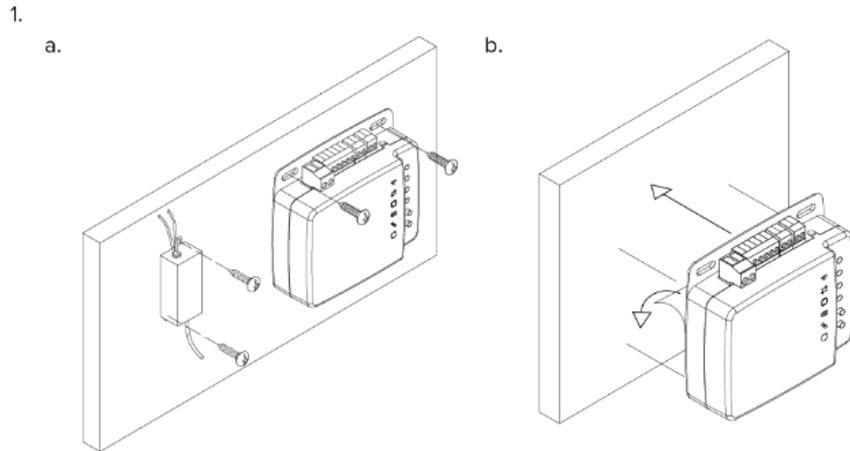
- ① Cable unidad interior
- ② Puerto Modbus-BACnet
- ③ Puerto unidad interior
- ④ Reinicio del dispositivo
- ⑤ Reinicio proceso de asociación
- ⑥ Fuente de alimentación
- ⑦ Salida a 12 Vdc
- ⑧ Entrada digital
- ⑨ Conexión termostato inteligente
- ⑩ Entrada de fuente de alimentación



# AIDOO Pro

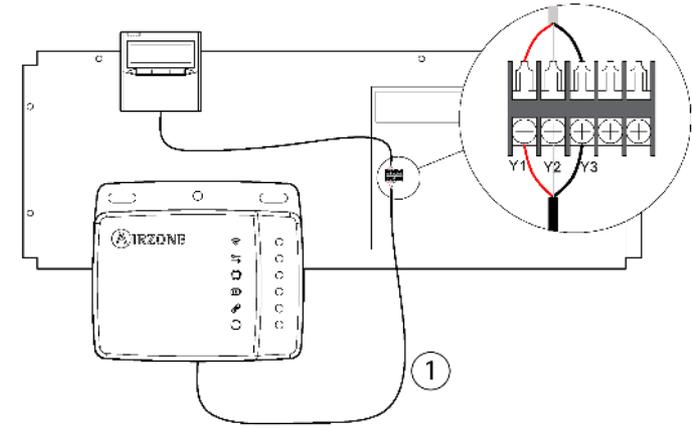
## Instalación

1.

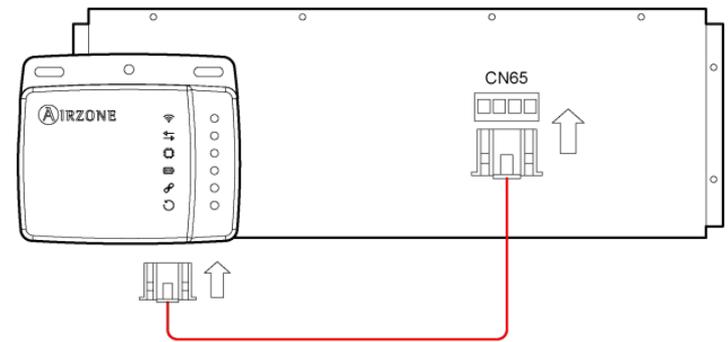


AZAI6WSPFUJ - AIDOO PRO FUJITSU 3 WIRES WI-FI CONTROLLER

2.



AZAI6WSOFU2 - AIDOO PRO FUJITSU UART WI-FI CONTROLLER



Airzone Cloud – CALIDAD DEL AIRE CON AIDOO PRO  
Presentación corporativa AirQ Box

# Mayores amenazas para la salud en espacios interiores



## Partículas en el aire

Moho, pintura, polvo, humo, ácaros y otras fuentes.



## Formaldehído de interior

de materiales de construcción, muebles, de cocina, alfombras, etc.



## Olores y gases domésticos

de actividades tales como pintar, cocinar, fumar...



## Ozono

del aire exterior (El ozono a nivel del suelo es dañino al respirar).



## Dióxido de carbono

de fuentes como el gas natural, el aceite de aparatos de combustión no ventilados, etc.

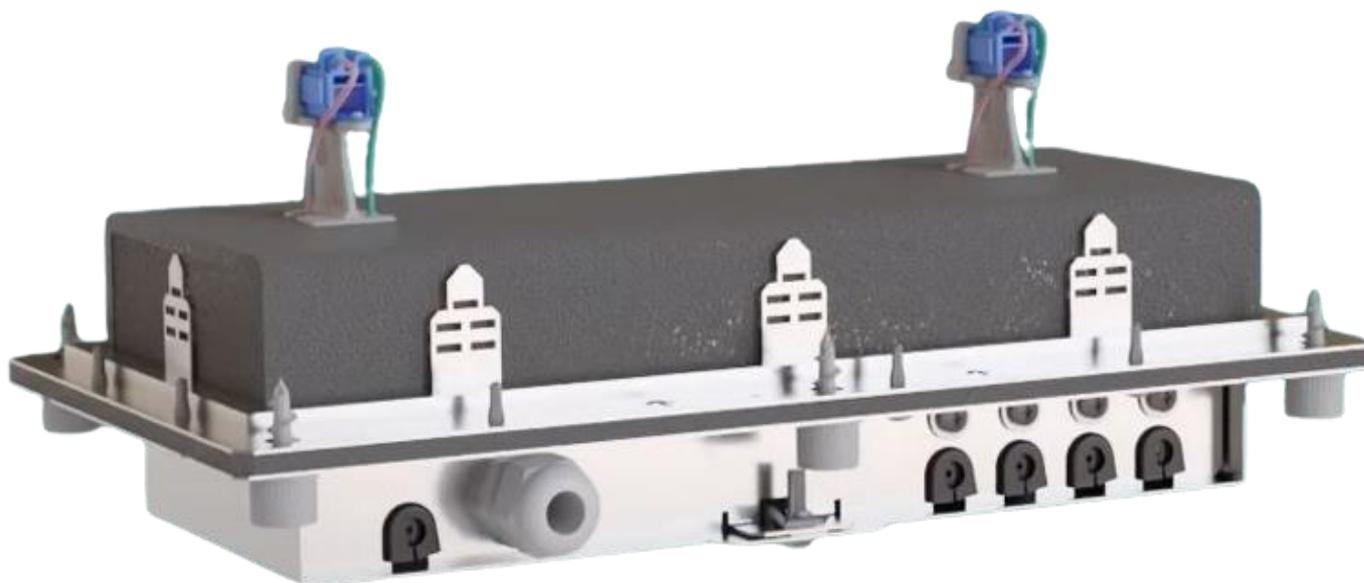


# LA SOLUCIÓN CAI HA LLEGADO

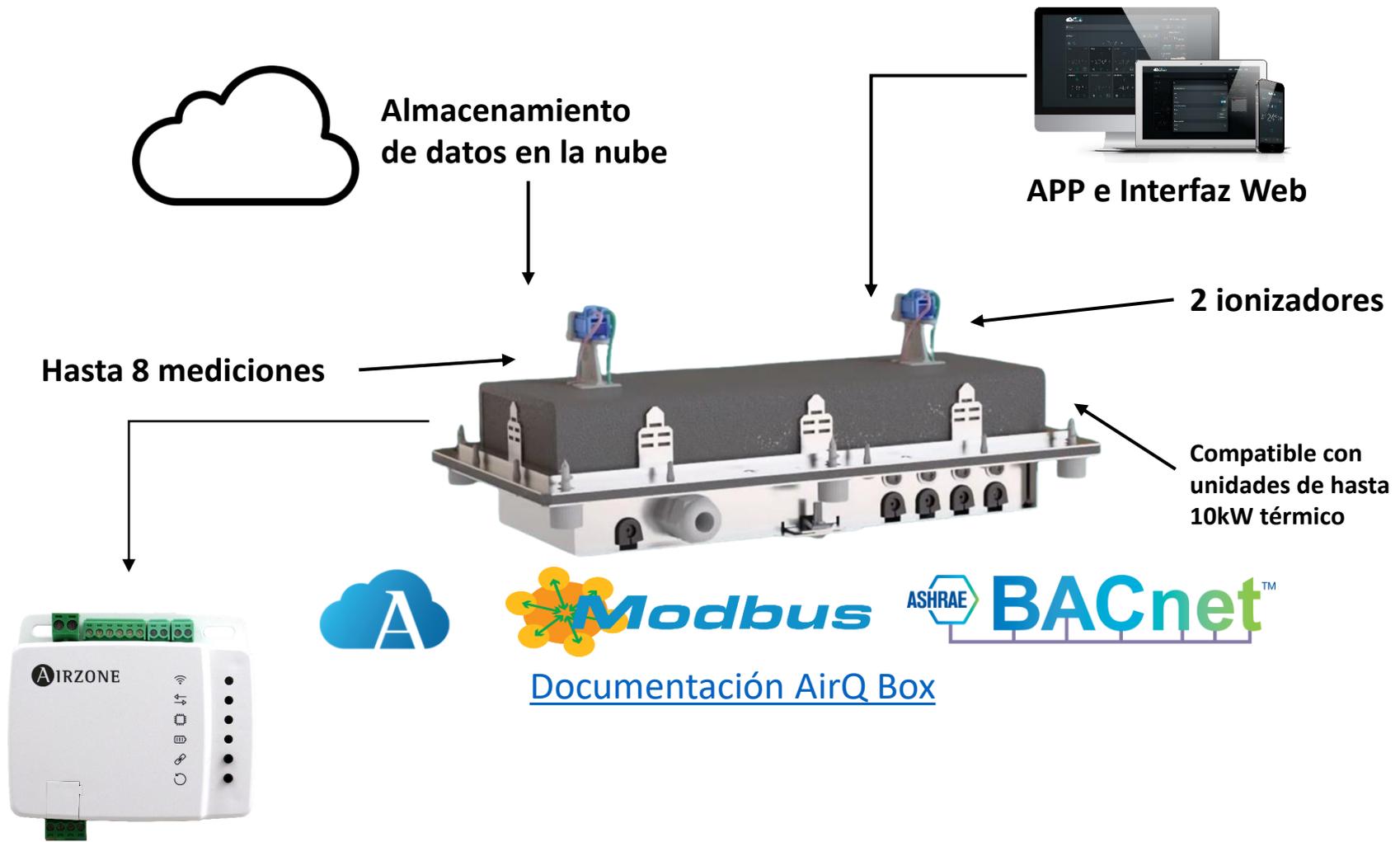
MONITOREA

CONTROLA

MIDE



# CARACTERÍSTICAS TODO EN UNO





# Aidoo Pro Fancoil



# AIDOO PRO FANCOIL



[Aidoo Pro Fancoil](#) ofrece la puesta en marcha y el control de cualquier **Fancoil, Recuperadores de Calor, UTAs, Rooftops** pudiendo modernizar unidades antiguas, añadiendo nuevas funcionalidades como un mini BMS desde el móvil, Interfaz Web con Airzone Cloud o desde Sistemas de Gestión de Edificios basados en Modbus o BACnet sin necesidad de una gran inversión.

## FUNCIONALIDADES

- **Mini BMS integrado – Airzone Cloud.**
- Puerto Modbus RTU y BACnet MSTP.
- Límite de temperatura para frío y calor.
- Multi-Usuario, Multi-Sesión y Multi-Ubicación.
- Posibilidad de integración a través de API Local y API Cloud.
- Notificaciones de errores y detecciones de errores durante la comunicación.
- Programación horaria de temperatura, escenas, calendarios y modo de funcionamiento.
- Entradas digitales para habilitar un sensor de presencia, contacto de ventana o Modo ECO.
- Entradas analógicas de sonda para medición de temperatura ambiente y temperatura de la batería de calor y de frío.
- Control de cualquier fancoil de 2 o 4 tubos, ventilador de 3 velocidades o 0-10 voltios y válvulas Todo/Nada o Proporcionales.
- Control de todas las señales del fancoil incluyendo función deshumectador y antihielo, ventilación continua, calor auxiliar, etc.
- Permite conectarse con termostatos de terceros como Nest, Honeywell, Wago, Ecobee y también con nuestro termostato Bluezero.

# Aidoo Pro Fancoil

## Características

- Ahorro energético gracias a las entradas digitales



+ Ventana:

Al minuto para el equipo



+ Presencia:

A los 5 minutos activa el modo SLEEP, baja la temperatura 1°C cada 30 minutos hasta apagar a los 90 minutos.



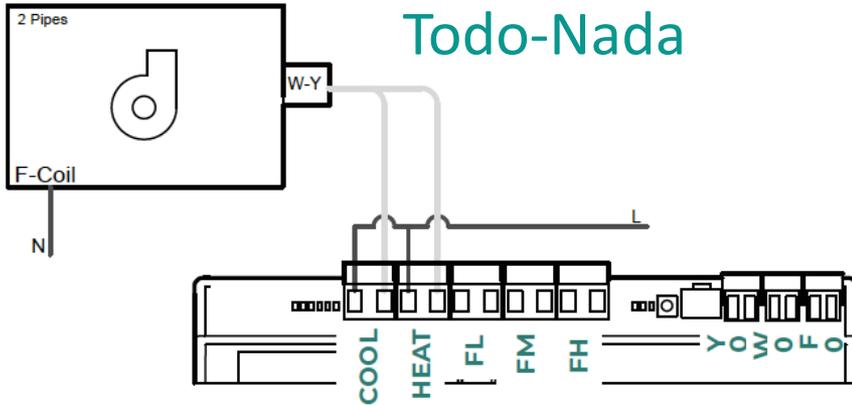
+ Eco: disminuye la demanda en 2,5°C

Frío=22°C → 24,5°C

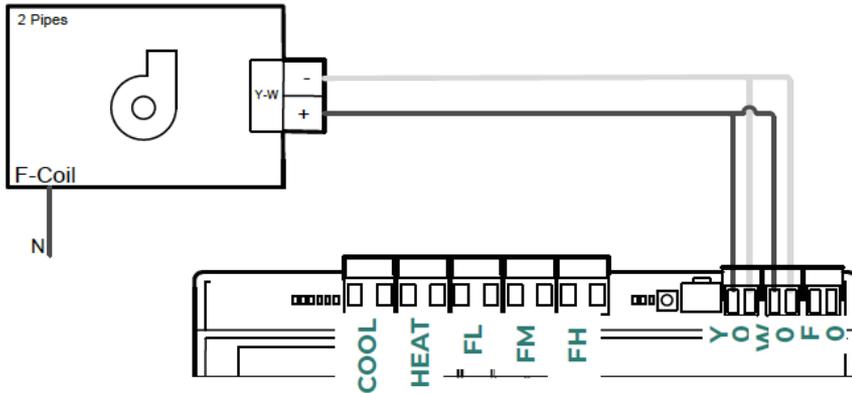
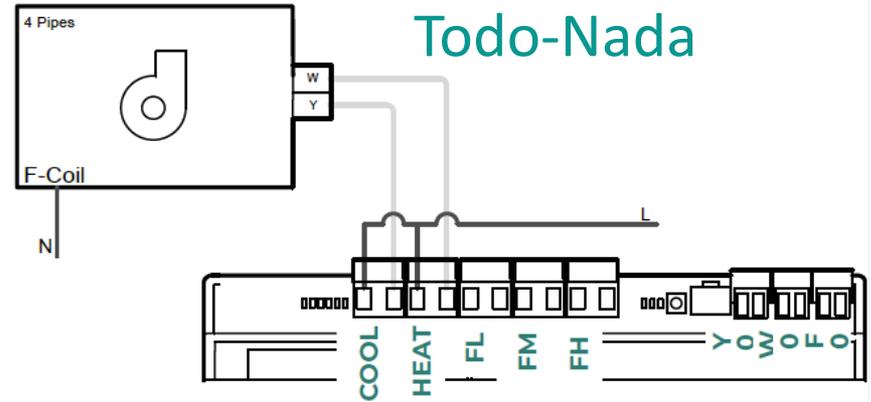
Calor=22°C → 19,5°C

# Control válvulas

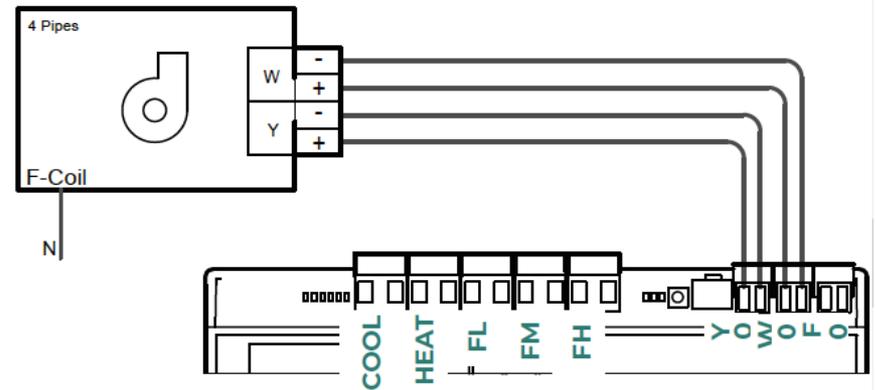
2 Tubos  
Todo-Nada



4 Tubos  
Todo-Nada

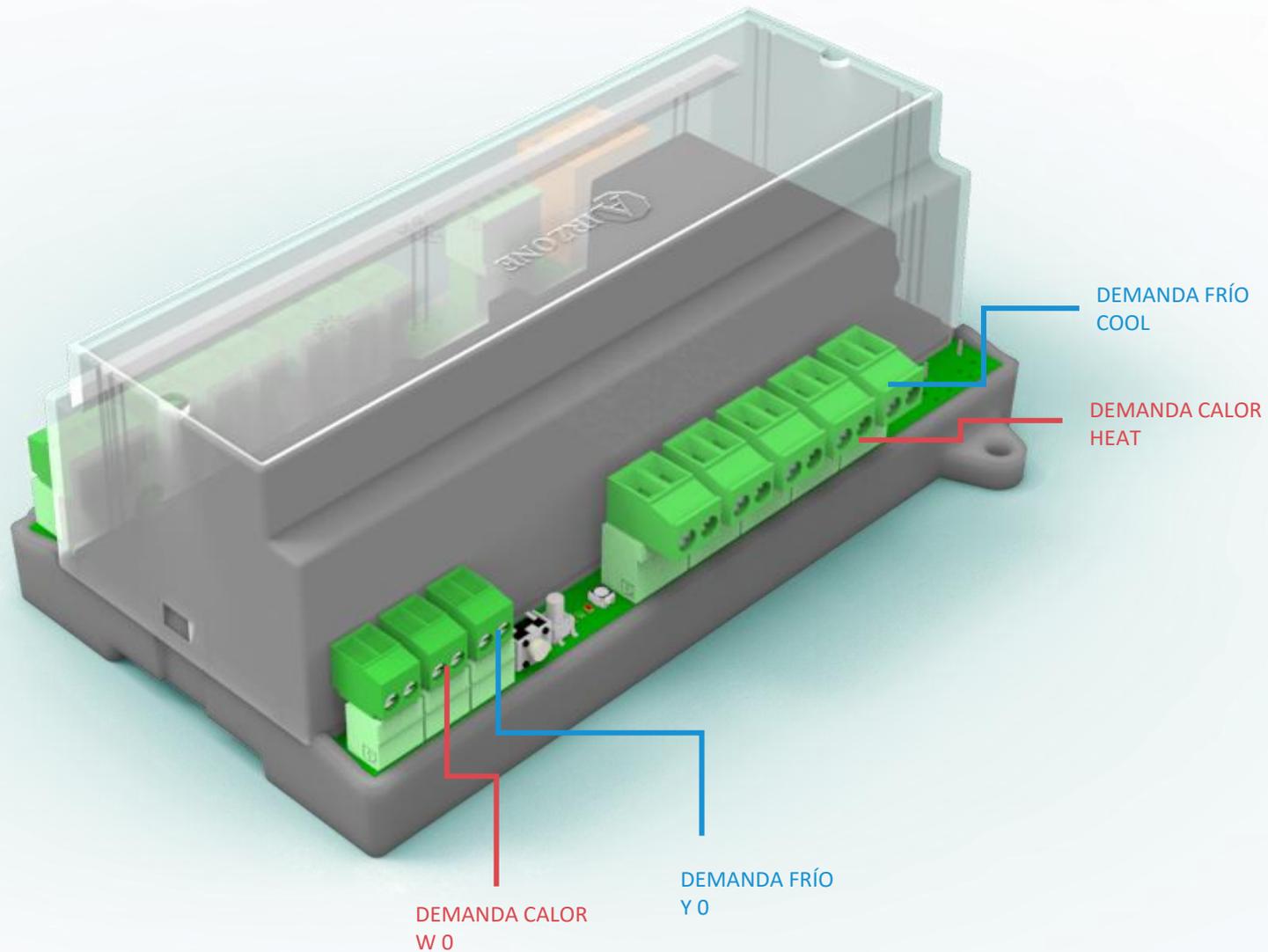


2 Tubos  
Proporcional



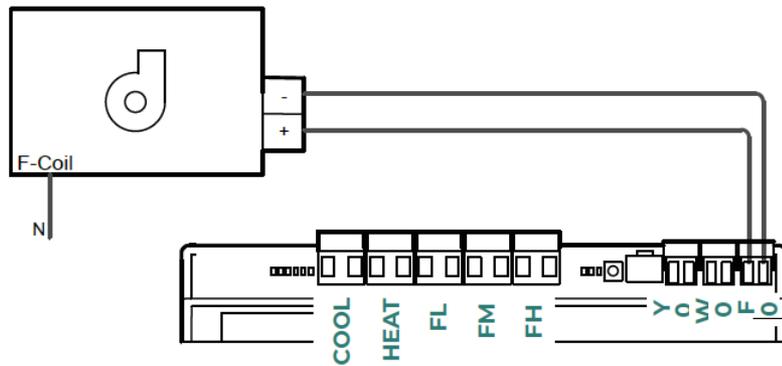
4 Tubos  
Proporcional

# Aidoo Pro Fancoil

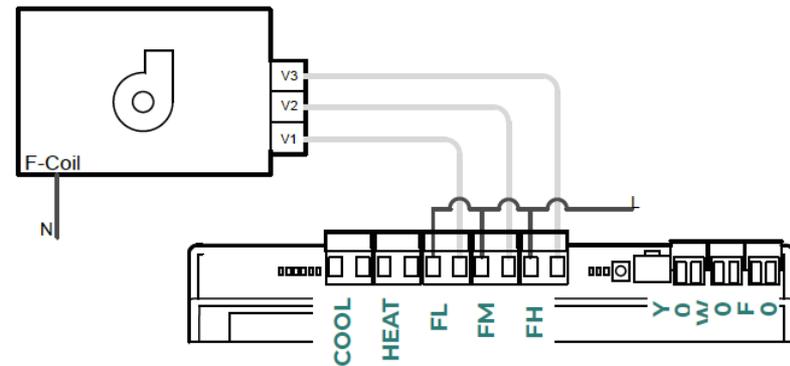


# Control velocidad

## Speeds

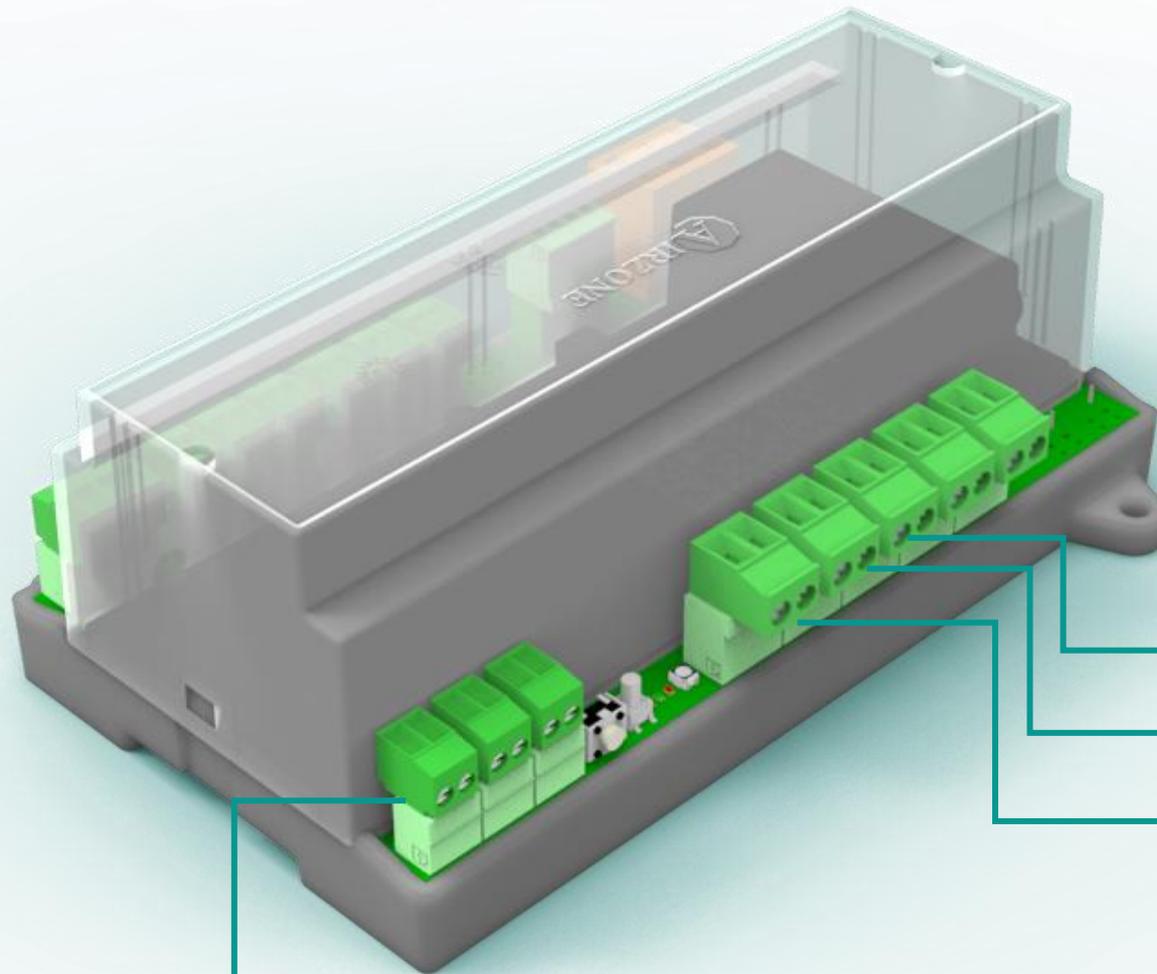


0-10V



3 Velocidades

# Aidoo Pro Fancoil



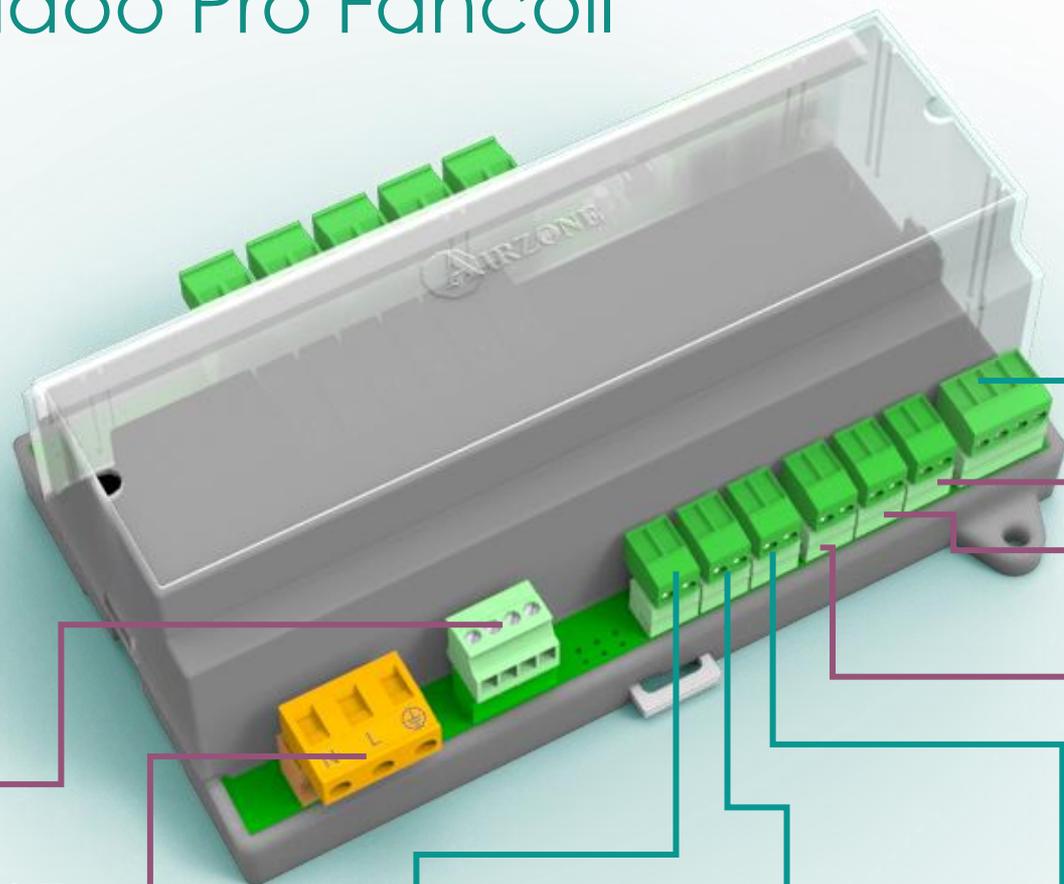
VENTILADOR  
F0

VELOCIDAD 1  
FL

VELOCIDAD 2  
FM

VELOCIDAD 3  
FH

# Aidoo Pro Fancoil



INTEGRACIÓN  
INT MODBUS/BACNET

ALIMENTACIÓN

SONDA DE  
TEMPERATURA  
AI1

SONDA DE  
BATERÍA FRÍO  
AI2 (4Tubos)

SONDA DE  
BATERÍA  
FRÍO/CALOR  
AI2 (2Tubos)

SONDA DE BATERÍA  
CALOR  
AI3 (4Tubos)

FUNCIÓN ECO  
DI3

CONTACTO  
PRESENCIA  
DI2

CONTACTO VENTANA  
DI1





# AIDOO KNX



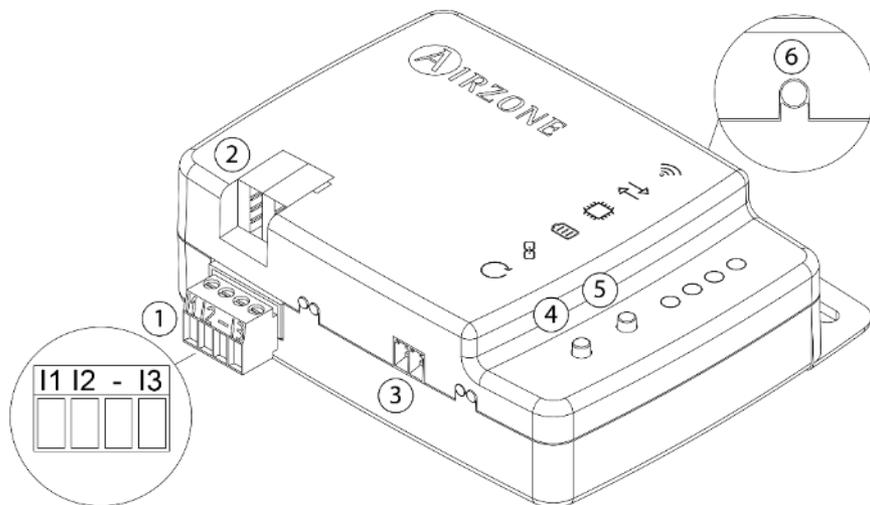
[Aidoo KNX](#) ofrece la configuración y el control de cualquier AC ofreciendo la posibilidad de integrar cualquier aire acondicionado con KNX a través de una pasarela robusta, logrando así mantener intactas todas las funciones originales de la unidad.

## FUNCIONALIDADES

- Certificación KNX.
- Escenas KNX personalizables.
- Configuración a través de ETS.
- Totalmente interoperable en KNX.
- Detecciones de errores durante la comunicación.
- Notificaciones de códigos de error y sus descripciones.
- 3 Entradas digitales para integrar sensores de presencia, contactos de ventana, tarjeteros para mejorar la eficiencia energética.
- Control de todas las señales del aire acondicionado: ON/OFF, modo, velocidad del ventilador, lamas, temperatura ambiente, setpoint.
- Solución **Bidireccional**, diseñada, desarrollada y aprobada por los fabricantes de AC = **Transparencia total para controlar las unidades AC.**

# AIDOO KNX

## Hardware



Significado	
①	I1: Entrada digital 1
	I2: Entrada digital 2
	-: Entrada común
	I3: Entrada digital 3
②	Conexión KNX
③	Puerto unidad interior
④	Reinicio dispositivo
⑤	Permitir programación KNX
⑥	Reinicio proceso de asociación

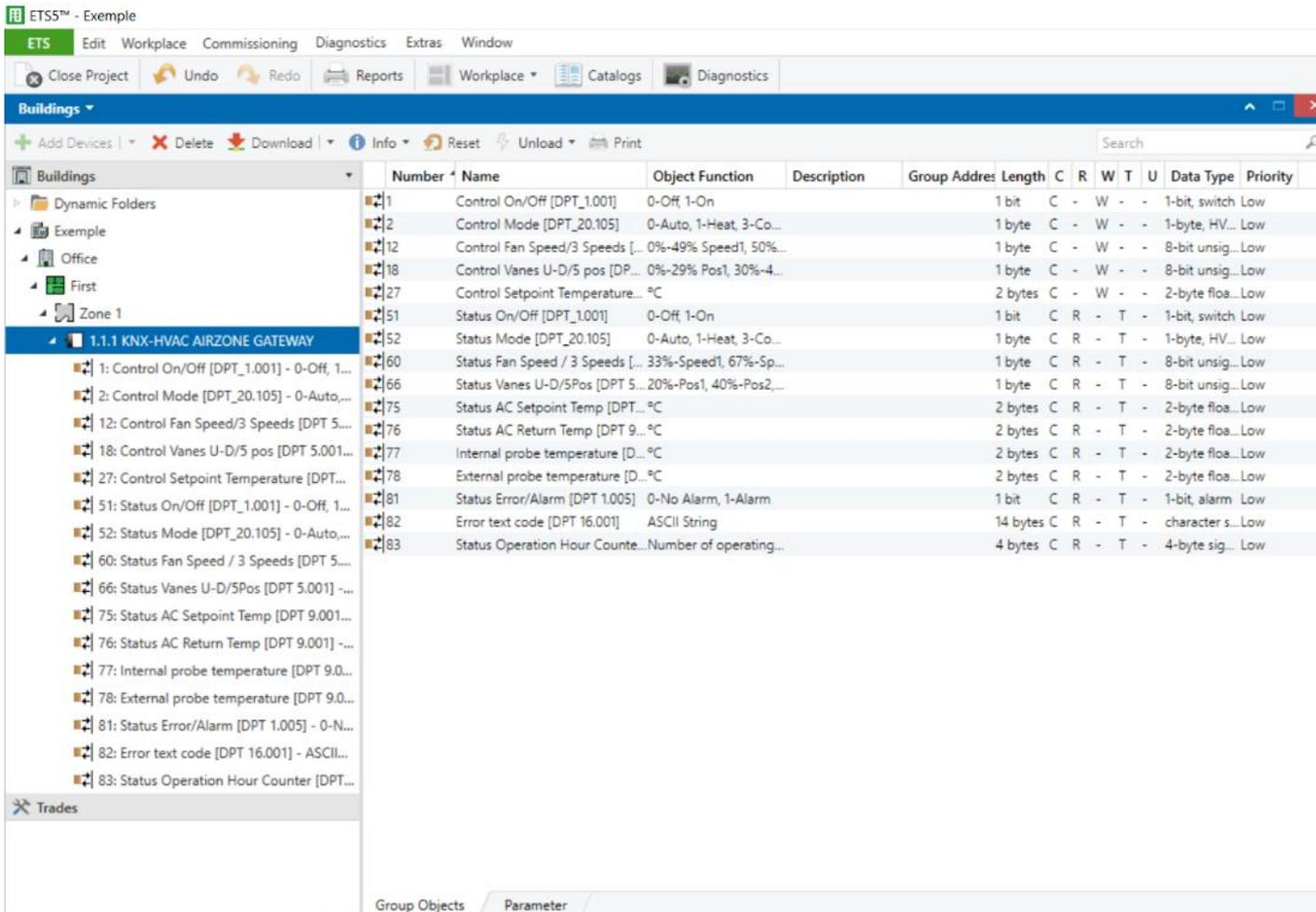
**Reinicio dispositivo:** permite hacer un micro corte de alimentación al dispositivo para que arranque de nuevo. No elimina ningún parámetro de configuración previamente almacenado.

**Reinicio proceso de asociación:** botón oculto en el lateral del dispositivo que permite restaurar el dispositivo a valores de fábrica si se presiona durante más de 10 segundos.

# AIDOO KNX

## Configuración

El dispositivo Aidoo KNX contiene una serie de objetos de comunicación disponibles por defecto:



ETS5™ - Exemple

ETS Edit Workplace Commissioning Diagnostics Extras Window

Close Project Undo Redo Reports Workplace Catalogs Diagnostics

Buildings

Add Devices | Delete Download | Info | Reset | Unload | Print

Search

Number	Name	Object Function	Description	Group Address	Length	C	R	W	T	U	Data Type	Priority
1	Control On/Off [DPT_1.001]	0-Off, 1-On			1 bit	C	-	W	-	-	1-bit, switch	Low
2	Control Mode [DPT_20.105]	0-Auto, 1-Heat, 3-Co...			1 byte	C	-	W	-	-	1-byte, HV...	Low
12	Control Fan Speed/3 Speeds [... 0%-49% Speed1, 50%...				1 byte	C	-	W	-	-	8-bit unsig...	Low
18	Control Vanes U-D/5 pos [DP... 0%-29% Pos], 30%-4...				1 byte	C	-	W	-	-	8-bit unsig...	Low
27	Control Setpoint Temperature... °C				2 bytes	C	-	W	-	-	2-byte floa...	Low
51	Status On/Off [DPT_1.001]	0-Off, 1-On			1 bit	C	R	-	T	-	1-bit, switch	Low
52	Status Mode [DPT_20.105]	0-Auto, 1-Heat, 3-Co...			1 byte	C	R	-	T	-	1-byte, HV...	Low
60	Status Fan Speed / 3 Speeds [... 33%-Speed1, 67%-Sp...				1 byte	C	R	-	T	-	8-bit unsig...	Low
66	Status Vanes U-D/5Pos [DPT 5...20%-Pos1, 40%-Pos2...				1 byte	C	R	-	T	-	8-bit unsig...	Low
75	Status AC Setpoint Temp [DPT... °C				2 bytes	C	R	-	T	-	2-byte floa...	Low
76	Status AC Return Temp [DPT 9... °C				2 bytes	C	R	-	T	-	2-byte floa...	Low
77	Internal probe temperature [D... °C				2 bytes	C	R	-	T	-	2-byte floa...	Low
78	External probe temperature [D... °C				2 bytes	C	R	-	T	-	2-byte floa...	Low
81	Status Error/Alarm [DPT 1.005]	0-No Alarm, 1-Alarm			1 bit	C	R	-	T	-	1-bit, alarm	Low
82	Error text code [DPT 16.001]	ASCII String			14 bytes	C	R	-	T	-	character s...	Low
83	Status Operation Hour Counte...Number of operating...				4 bytes	C	R	-	T	-	4-byte sig...	Low

Buildings

- Dynamic Folders
- Exemple
  - Office
    - First
      - Zone 1
        - 1.1.1 KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY**
          - 1: Control On/Off [DPT\_1.001] - 0-Off, 1...
          - 2: Control Mode [DPT\_20.105] - 0-Auto,...
          - 12: Control Fan Speed/3 Speeds [DPT 5...
          - 18: Control Vanes U-D/5 pos [DPT 5.001...
          - 27: Control Setpoint Temperature [DPT...
          - 51: Status On/Off [DPT\_1.001] - 0-Off, 1...
          - 52: Status Mode [DPT\_20.105] - 0-Auto,...
          - 60: Status Fan Speed / 3 Speeds [DPT 5...
          - 66: Status Vanes U-D/5Pos [DPT 5.001] - ...
          - 75: Status AC Setpoint Temp [DPT 9.001...
          - 76: Status AC Return Temp [DPT 9.001] - ...
          - 77: Internal probe temperature [DPT 9.0...
          - 78: External probe temperature [DPT 9.0...
          - 81: Status Error/Alarm [DPT 1.005] - 0-N...
          - 82: Error text code [DPT 16.001] - ASCII...
          - 83: Status Operation Hour Counter [DPT...

Trades

Group Objects | Parameter

# AIDOO KNX

## Funcionalidades disponibles mediante los objetos de comunicación por defecto

**On/Off:** Encendido/apagado del equipo

**Modo de funcionamiento:** Auto, Calor, Frío, Ventilación y Seco.

**Velocidad:** Velocidad 1, Velocidad 2 y Velocidad 3.

**Ajuste de lamas:** Posición 1, Posición 2, Posición 3, Posición 4 y Posición 5.

**Temperatura de consigna:** Permite seleccionar la  $t^{\circ}$  de consigna en pasos de  $1^{\circ}\text{C}$ .

**Sonda de temperatura interna / externa:** Muestra la temperatura que mide la sonda interna / externa de la unidad de climatización ( $^{\circ}\text{C}$ ),

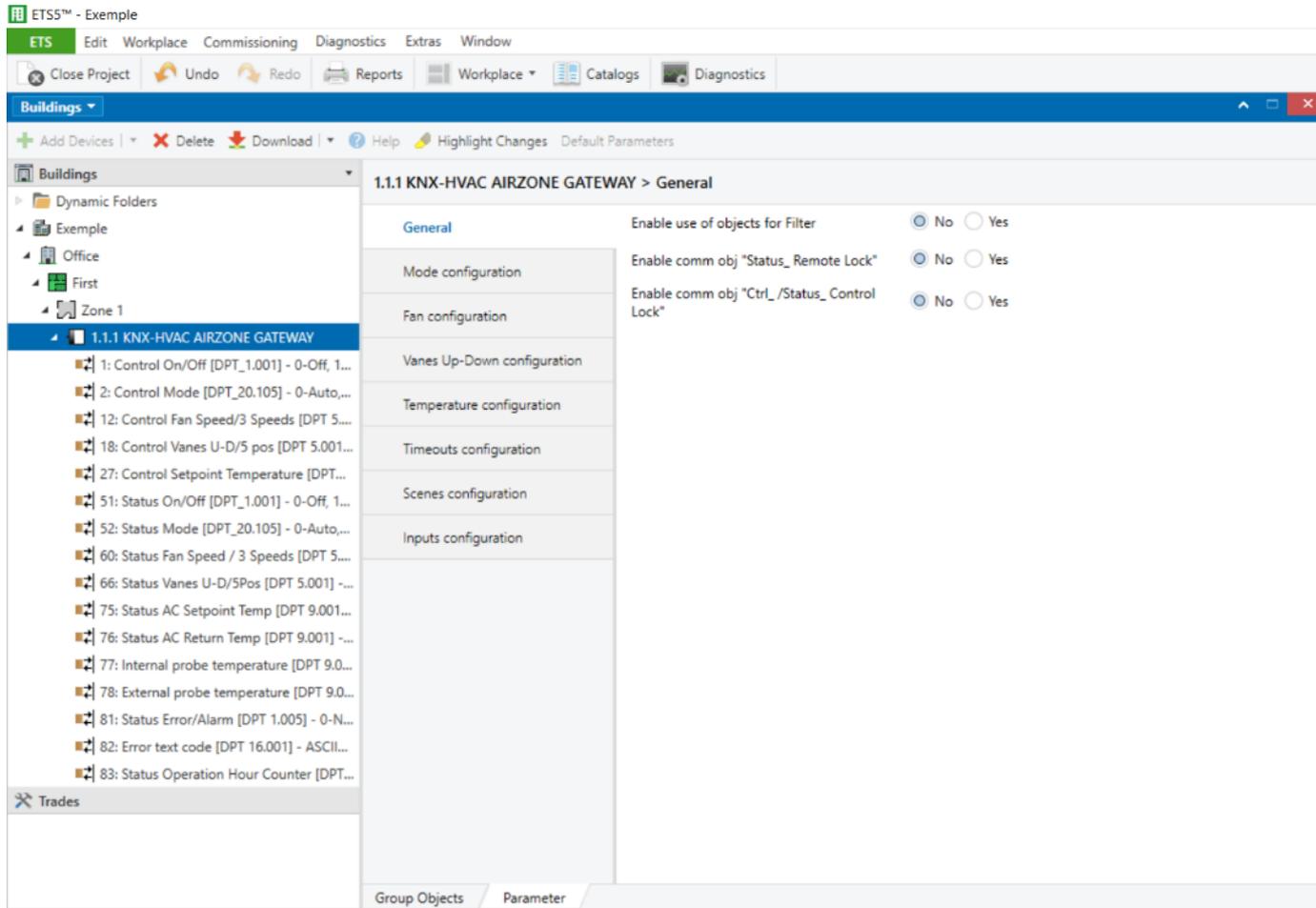
**Error / alarma:** Muestra si se ha producido un error o alarma en la unidad de climatización y el error o alarma que se ha producido.

**Contador horas funcionamiento de la unidad:** Muestra el número de horas de funcionamiento que lleva la unidad de climatización.

# AIDOO KNX

## Otros objetos de comunicación

Para acceder al resto de objetos de comunicación disponibles para el dispositivo Aidoo KNX, debe acceder a la pestaña *Parameter* en el ETS y habilitarlos:



The screenshot shows the ETS5 software interface for configuring a 1.1.1 KNX-HVAC AIRZONE GATEWAY. The 'Parameter' tab is selected, and the following configuration options are visible:

- General**
  - Enable use of objects for Filter:  No  Yes
- Mode configuration**
  - Enable comm obj "Status\_Remote Lock":  No  Yes
- Fan configuration**
  - Enable comm obj "Ctrl\_/Status\_Control Lock":  No  Yes
- Vanes Up-Down configuration**
- Temperature configuration**
- Timeouts configuration**
- Scenes configuration**
- Inputs configuration**

# AIDOO KNX

## Funcionalidades disponibles mediante los demás objetos de comunicación

Además habilitar más opciones para los objetos de comunicaciones anteriormente mencionados, encontrará otros objetos de comunicación del tipo:

**Temporizadores.** Configure distintos temporizadores de apagado de la unidad de climatización.

**Bloqueo.** Habilite el bloqueo del mando de la unidad de climatización o de los propios objetos de comunicación del ETS.

**Escenas.** Habilite y configure hasta 4 escenas para el dispositivo Aidoo KNX.

**Entradas digitales.** Configure la lógica de funcionamiento y la función de las 3 entradas digitales del Aidoo KNX.

# AIRZONE

# Aidoo



# AIDOO Z-WAVE



[Aidoo Z-WAVE](#) permite convertir un AC en un dispositivo Z-Wave ofreciendo la configuración y el control de cualquier AC, consiguiendo de esta forma la posibilidad de integrar unidades interiores de forma inalámbrica en la instalación, manteniendo intactas todas las funciones originales de la unidad.

## FUNCIONALIDADES

- Comunicación bidireccional.
- Incluye puerto Modbus RTU.
- Asociación Standard & Smart Start
- Notificaciones de códigos de error y sus descripciones.
- Actúa como repetidor independiente para mejorar la fiabilidad de la red.
- Notificaciones de errores y detecciones de errores durante la comunicación.
- Compatible con todos los Controladores con Certificación Z-Wave y Z-Wave Plus.
- Utiliza clases de comando de tipo termostato estándar definidas por el protocolo Z-Wave.
- Control de todas las señales del AC: ON/OFF, modo, velocidad del ventilador, posición de las lamas, temperatura ambiente, setpoint.
- Solución **Bidireccional**, diseñada, desarrollada y aprobada por los fabricantes de AC = **Transparencia total para controlar las unidades AC.**



# AIDOO Z-Wave Plus

## Thermostat command class

El Aidoo Z-Wave Plus utiliza la clase de comandos que Z-Wave predefine bajo la clase "Thermostat".

Mediante esta clase de comandos podemos actuar sobre:

- ✓ Estado *On/Off*
- ✓ Lectura/Escritura de *Setpoint*
- ✓ Lectura *Temperatura ambiente*
- ✓ Lectura/Escritura de *Modos*
- ✓ Lectura/Escritura de *Velocidades*
- ✓ Lectura de *Warnings*
- ✓ Lectura de *Errores*

Descripción	Valores	Comando Z-Wave
On/Off	Off	Thermostat_Mode
	On	Thermostat_Mode
SetPoint	- SetpointType: (Heating, Cooling, Dry Air) - SetPointValue: (tenths of °C)	Thermostat_Setpoint
LocalTemp	Room temperature x10	Sensor_Multilevel
Modes	OFF Auto changeover Cooling Heating Fan Dry	Thermostat_Mode
Speed	Auto - Medium Low Medium High Off	Thermostat_Fan_Mode
Warning	Max 2 Byte	Notification*
Error	Max 2 Byte	
Fan Off	Off	Thermostat_Fan_Mode Thermostat_Mode
Change Mode	Thermostat_Mode: Auto chageover Cooling Heating Fan Dry  Thermostat_Setpoint - SetpointType: (Heating, Cooling, Dry Air) - SetPointValue: (tenths of °C)	Thermostat_Mode Thermostat_Setpoint

# AIRZONE

Aidoo  zigbee



# AIDOO Z-WAVE



**Aidoo Zigbee** permite convertir un AC en un dispositivo Zigbee ofreciendo la configuración y el control de cualquier AC, pudiendo integrar unidades interiores con Zigbee, manteniendo intactas todas las funciones originales de la unidad.

## FUNCIONALIDADES

- Incluye puerto Modbus RTU.
- Notificaciones de códigos de error y sus descripciones.
- Notificaciones de errores y detecciones de errores durante la comunicación.
- Control de todas las señales del AC: ON/OFF, modo, velocidad del ventilador, posición de las lamas, temperatura ambiente, setpoint.
- Solución **Bidireccional**, diseñada, desarrollada y aprobada por los fabricantes de AC = **Transparencia total para controlar las unidades AC.**

\*Características del Aidoo Zigbee aún por confirmar, lanzamiento en breve.

# AIDOO

## Compatibilidad

### Airzonecontrol - [Compatibilidades Aidoo](#)

Compatibilidad con los principales fabricantes del sector de la climatización

Comprueba si tu equipo de climatización es compatible con Aidoo mediante la siguiente tabla.



Más marcas disponibles próximamente.

#### Consulta compatibilidad

Selecciona la marca

Selecciona el modelo de unidad interior

Lista de compatibilidad

Referencia

Cantidad

Precio

**AIRZONE**

**AIRZONE  
CLOUD**



**NUUESTRO mini  
BMS EN LA NUBE**



¡Nuevo!



# Airzone Cloud – Presentación

CONTROL UNIFICADO  
DE SISTEMAS AIRZONE Y  
AIDOO

MULTIUSUARIO AÑADE  
USUARIOS ADMINISTRADORES,  
AVANZADOS Y BÁSICOS



INTERFAZ  
TOTALMENTE  
RENOVADA

## Airzone Cloud

Controla toda tu instalaci3n  
Airzone desde la nueva app  
Airzone Cloud

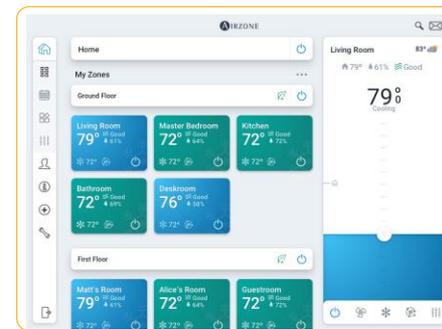
Una sola aplicaci3n para todos los sistemas  
Airzone

Nuevo dise3o m3s f3cil e intuitivo para el  
usuario

Invita a usuarios a una instalaci3n con  
diferentes permisos de control y gesti3n

Todo el control....

desde tu dispositivo m3vil o desde tu escritorio  
web



On / Off



Lectura de la humedad



Navegaci3n por zonas



Control de temperatura



Selecci3n de modo



Programaciones



Calidad del aire interior\*



Configuraci3n avanzada



Funci3n Eco-Adapt



# Airzone Cloud – Presentación



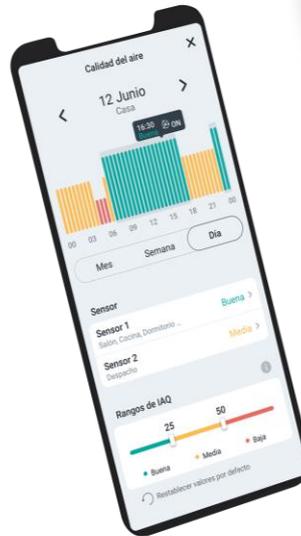
## Personalizable

Reordena y cambia la visualización de las zonas, grupos e instalaciones.



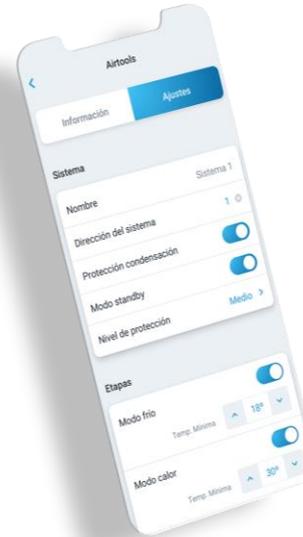
## Widgets

Visualiza todos los datos sobre calidad de aire, consumo, clima y escenas.



## Gráficas

El registro de la actividad de tu instalación en forma de gráficas.



## Airtools

Airtools monitoriza los parámetros del sistema en tiempo real informando de posibles errores de funcionamiento.

# AIRZONE CLOUD – AIDOO - PRESTACIONES



ON/OFF



MODO



SETPOINT



VELOCIDAD



IONIZACIÓN\*



ESCENAS



CALENDARIOS



HORAS DE  
FUNCIONAMIENTO

404

Not Found

The resource requested could not be found on this server

CÓDIGOS  
ERROR AC



POLÍGLOTA



DISPOSITIVOS  
COMPARTIDOS



SENSOR DE  
PRESENCIA,  
CONTACTO DE  
VENTANA,  
TARJETERO\*\*



LIMITACIÓN DE  
TEMPERATURA\*



MULTI UBICACIÓN



ASISTENTES DE  
VOZ

\* Disponible solo con Aidoo Pro

\*\* Disponible solo con Aidoo Pro y Aido Pro Fancoil

# Airzone Cloud – Control por voz

# Airzone Cloud

Google Assistant y Amazon Alexa



Mejoras de las comunicaciones,  
¡Ahora son más rápidas!



¡Nuevo!  ¡Nuevo control por voz para ACS!



Sube la temperatura del  
Calentador a 48°C.

## Control por voz

Para controlar tu climatización pocas  
palabras bastan

Solo necesitas Airzone Cloud\* y con tu voz  
podrás **encender el sistema, modificar el  
modo de funcionamiento o cambiar la  
temperatura.** Aprovecha también para crear  
rutinas junto con otros sistemas.



Enciende el aire  
del salón



# Airzone Cloud – Roles de Usuario



Plataforma Multiusuario.

Se definen roles de usuario con distintos permisos asociados:



	Básico	Avanzado	Administrador
<b>Control de Sitio / Zona</b>			
Encender/Apagar	✓	✓	✓
Seleccionar temperatura	✓	✓	✓
Seleccionar modo	✓	✓	✓
Seleccionar velocidad	✓	✓	✓
Ajustar lamas	✓	✓	✓
Ajustes del sitio / Ajustes de zona		✓	✓
Ver información de Sitio / Zona		✓	✓
<b>Programaciones</b>			
Ver programaciones	✓	✓	✓
Crear/Editar/Eliminar programaciones <i>* Solo programaciones de zona (fase 1)</i>		✓*	✓
Activar/Desactivar programaciones <i>* Solo programaciones de zona (fase 1)</i>		✓*	✓
Bloquear programaciones			✓
<b>Escenas</b>			
Ver escenas	✓	✓	✓
Crear/Editar/Eliminar escenas <i>* Las escenas son por usuario</i>	✓	✓	✓
<b>Airtools</b>			
Acceso a listado de dispositivos			✓
Ajustes avanzados de dispositivo / sistemas / zonas			✓

# Airzone Cloud – Roles de Usuario

			
	Básico	Avanzado	Administrador
<b>Gestión de unidades</b>			
Asociar servidor <i>* No depende del rol de usuario</i>	✓	✓	✓
Añadir instalación <i>* No depende del rol de usuario</i>	✓	✓	✓
Editar instalación			✓
Eliminar instalación			✓
Añadir grupo			✓
Editar grupo			✓
Eliminar grupo			✓
Editar zona			✓
Eliminar zona			✓
Cambiar red wifi de un servidor			✓
Ordenar las zonas dentro de un grupo	✓	✓	✓
Ordenar los grupos dentro de una instalación	✓	✓	✓
Ordenar las instalaciones de un usuario	✓	✓	✓
Mover zonas entre grupos			✓
<b>Gestión de usuarios</b>			
Ver usuarios		✓	✓
Invitar usuarios <i>* Solo en los grupos que tiene acceso y solo a usuarios básicos</i>		✓*	✓
Actualizar permisos de usuarios <i>* Solo en los grupos que tiene acceso y solo a usuarios básicos</i>		✓*	✓
Eliminar usuarios <i>* Solo en los grupos que tiene acceso y solo a usuarios básicos</i>		✓*	✓
Bloquear la gestión de usuarios			✓

# Airzone Cloud – Registro y Login

# Airzone Cloud – Navegación y Control

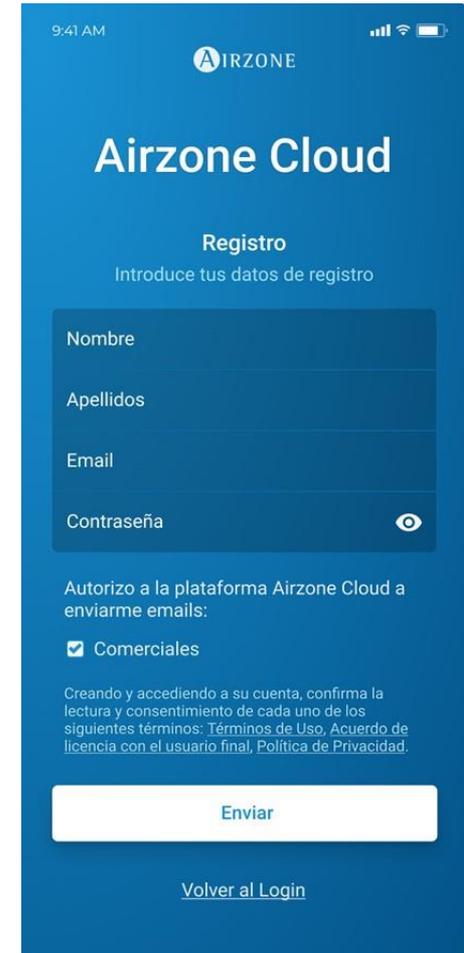
Login - Registro



Inicio



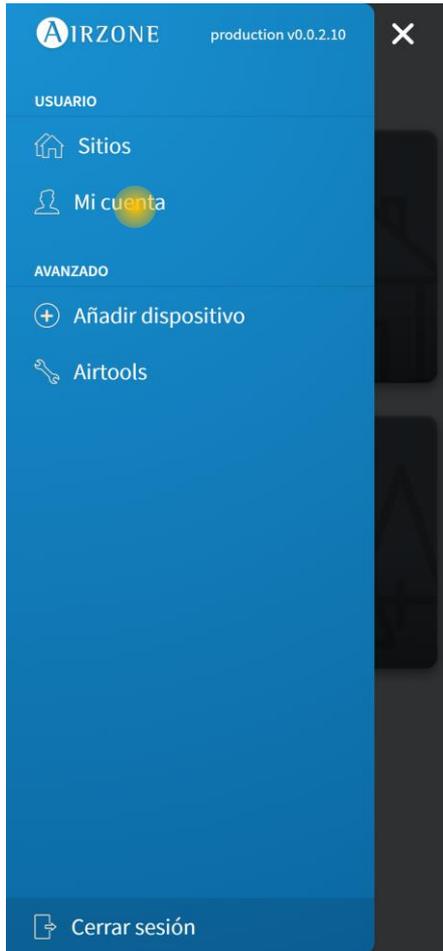
Login



Registro

# Airzone Cloud – Mi cuenta

## Mi cuenta



Menú lateral

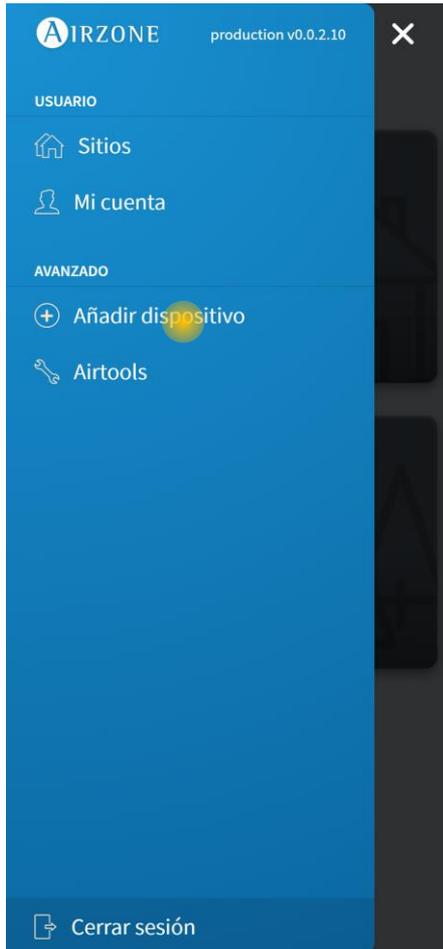


Mi cuenta

# Airzone Cloud – Añadir nuevo dispositivo

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Añadir nuevo dispositivo



Añadir dispositivo – Menú lateral



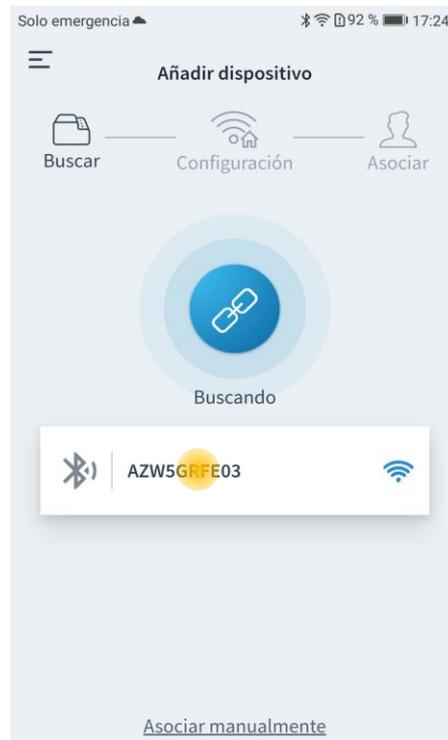
Añadir dispositivo – Vista sitios

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Añadir nuevo dispositivo – Buscar dispositivo Bluetooth (o Punto de acceso Wi-Fi)



Buscar dispositivos



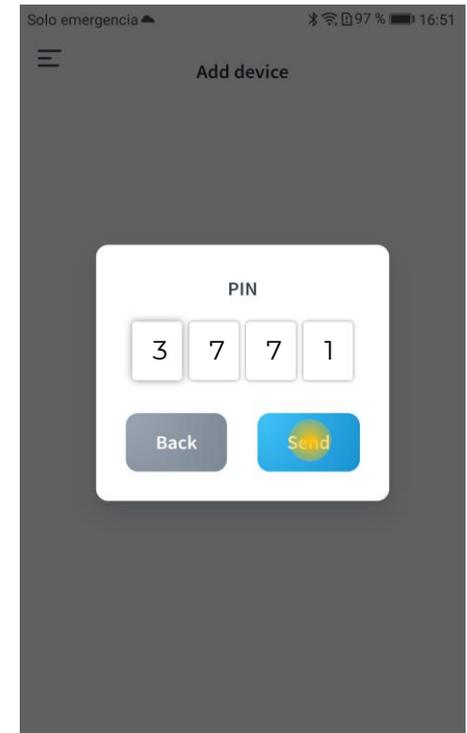
Dispositivos detectados (Android)

Muestra los dispositivos Bluetooth y Wi-Fi.



Dispositivos detectados (iOS)

Muestra los dispositivos Bluetooth. Los puntos de acceso Wi-Fi aparecen a través de: Ajustes – Redes Wi-Fi – Seleccionar red Wi-Fi



Introducir PIN\*

\*Solo para dispositivos ya asociados.

# Airzone Cloud – Navegación y Control

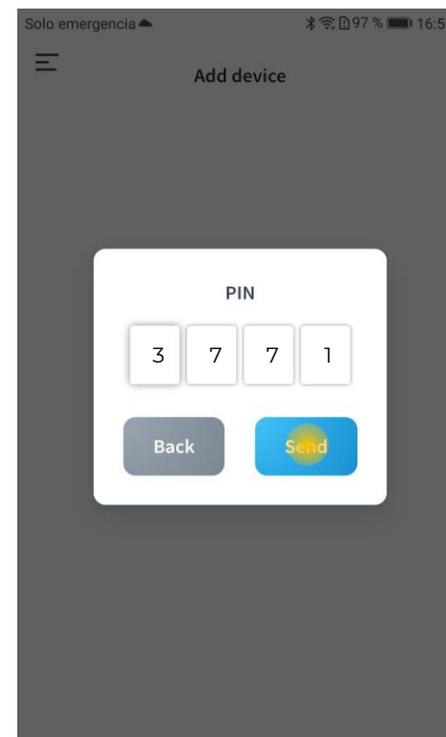
Añadir nuevo dispositivo – Asociación Manual (Dispositivos Ethernet o dispositivos conectados)



Asociación Manual



Introducir MAC



Introducir PIN\*

\*Solo para dispositivos ya asociados.

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Añadir nuevo dispositivo – Información de Webserver



Dispositivo seleccionado



Información del webserver



Continuar asociación

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Añadir nuevo dispositivo – Seleccionar red Wi-Fi



Buscar red Wi-Fi



Seleccionar red Wi-Fi



Introducir contraseña

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Añadir nuevo dispositivo – Añadir servidor / sitio



Seleccionar Sitio o Añadir nuevo



Editar Sitio



Dispositivo asociado

# Airzone Cloud – Navegación y Control – Sitios

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Vista de Sitios



Editar vista / Ordenar Sitios

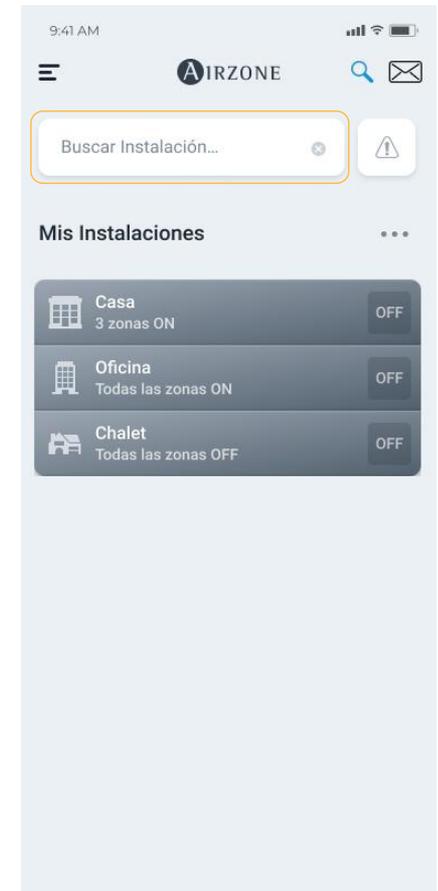


Vista clásica



Vista reducida

Ordenar / Buscar Sitios



Vista de lista  
Búsqueda de Sitios

# Airzone Cloud – Navegación y Control

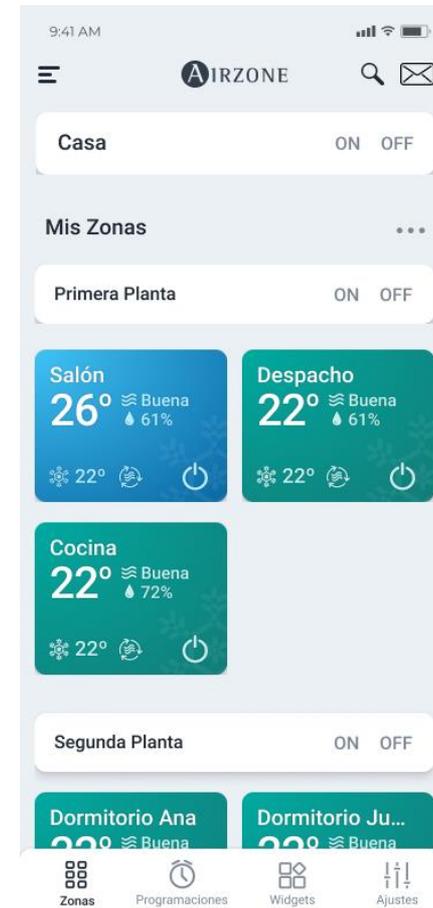
Vista de Grupos/Zonas



Vista clásica 1 grupo



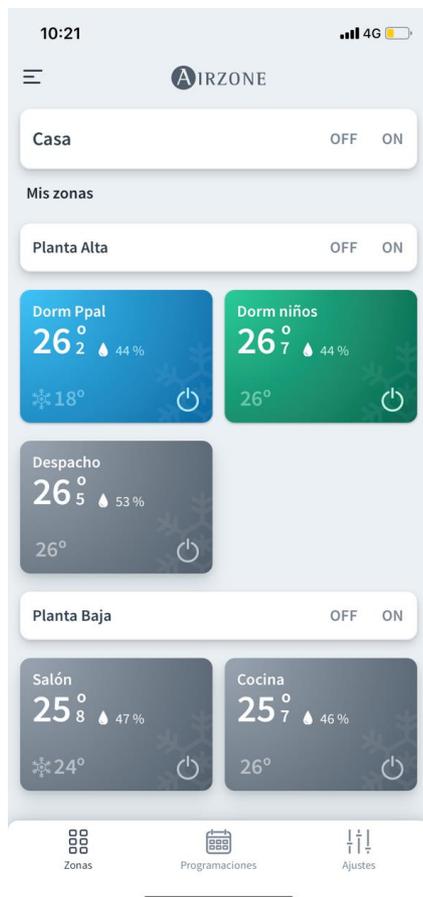
Vista clásica con ACS



Vista clásica varios grupos

# Airzone Cloud – Navegación y Control

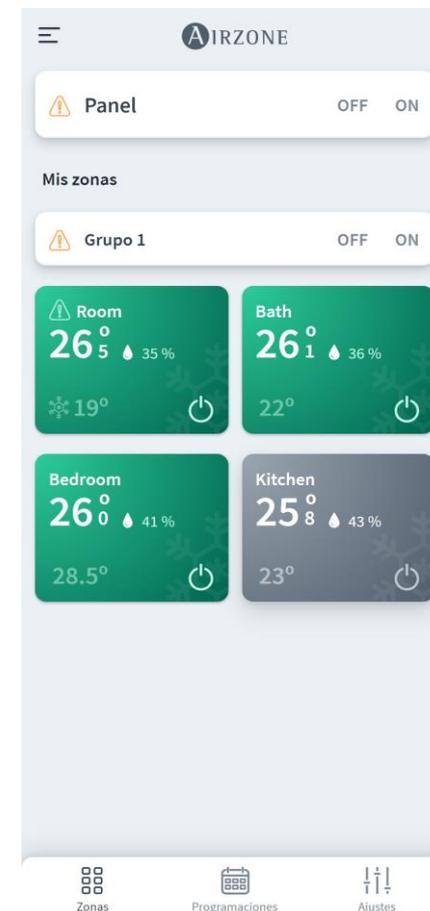
## Vista de Grupos/Zonas



Webserver con versión superior a v.3.34

## Legenda de color por estado de zona

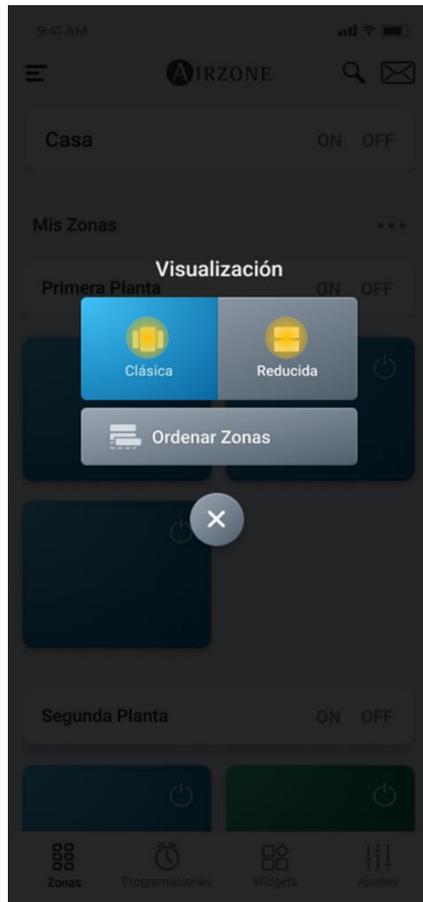
	Webserver Versión > v.3.34	Webserver Versión < v.3.34	Aidoo
Apagada	Grey	Grey	Grey
Confort	Teal	Teal	Teal
Enfriando	Blue	Teal	Blue
Calentando	Red	Teal	Red



Webserver con versión igual o inferior a v.3.34

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Editar vista y Buscar Grupos/Zonas



Editar vista de Grupos/Zonas



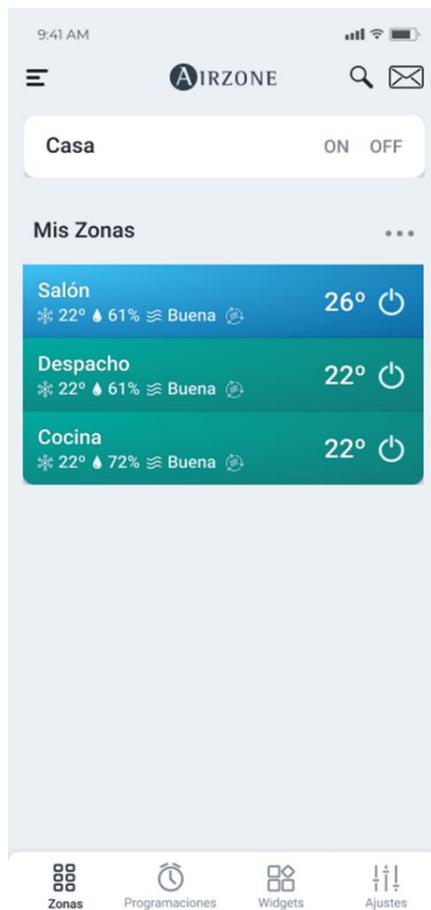
Búsqueda zonas vista clásica



Búsqueda zonas vista reducida

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Vista reducida de Grupos/Zonas



Vista reducida 1 grupo



Vista reducida con ACS



Vista reducida varios grupos

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Ordenar Grupos/Zonas



Ordenar Grupos/Zonas



Ordenar Grupos



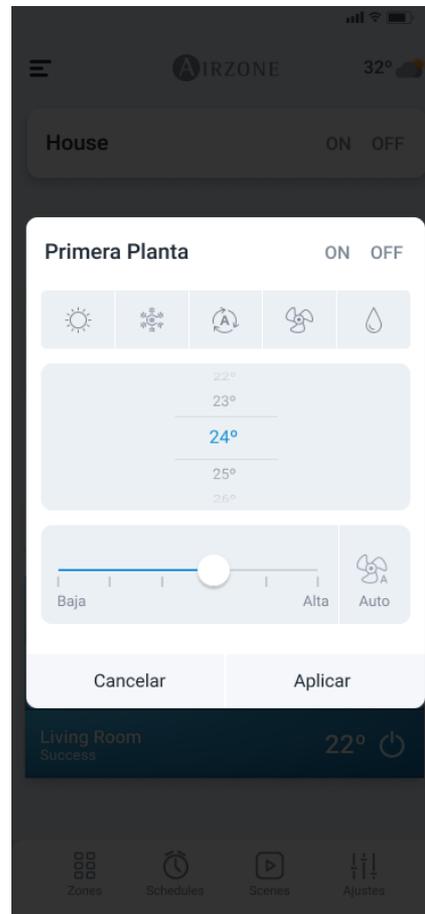
Ordenar Zonas

# Airzone Cloud – Navegación y Control

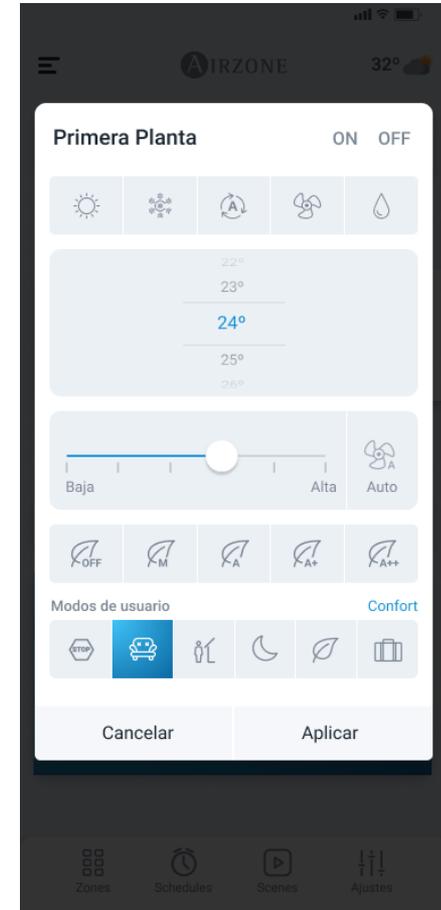
## Comandos de Grupos



Vista clásica varios grupos



Comandos broadcast por grupo



# Airzone Cloud – Ajustes del Sitio

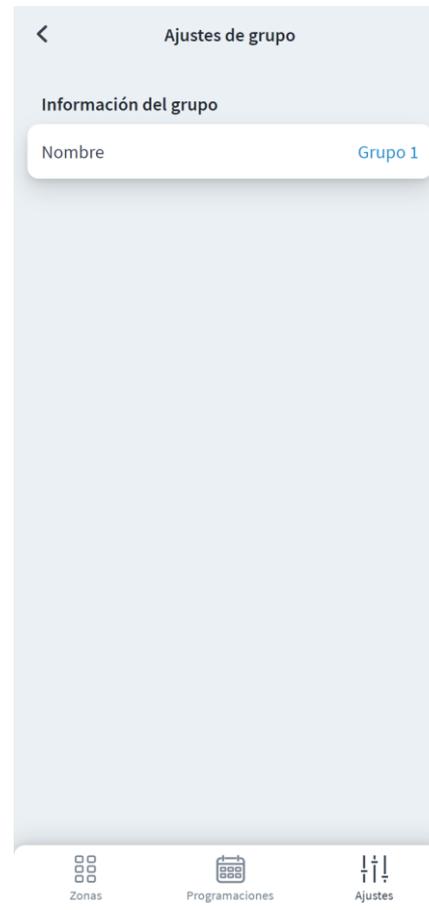
Ajustes de sitio – Grupo/Zona



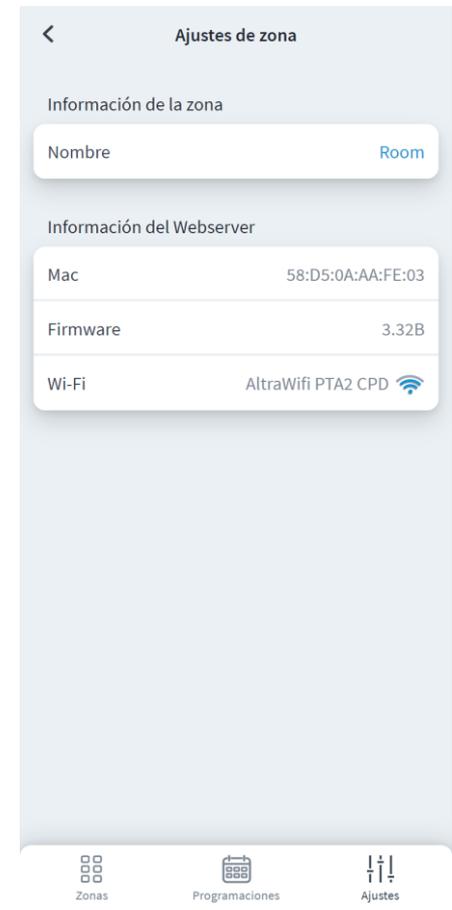
Vista de Sitio



Ajustes del sitio



Ajustes del Grupo



Ajustes de Zona

# Airzone Cloud – Ajustes del Sitio

## Gestión de usuarios – Invitar usuario



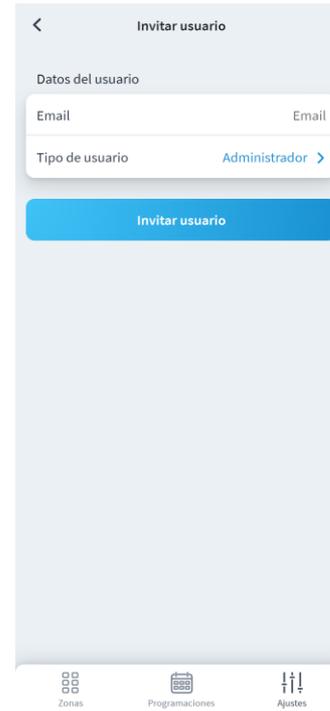
Ajustes del sitio



Usuario Básico  
(Zonas)



Usuario Avanzado  
(Grupos)



Usuario Administrador  
(Sitios)

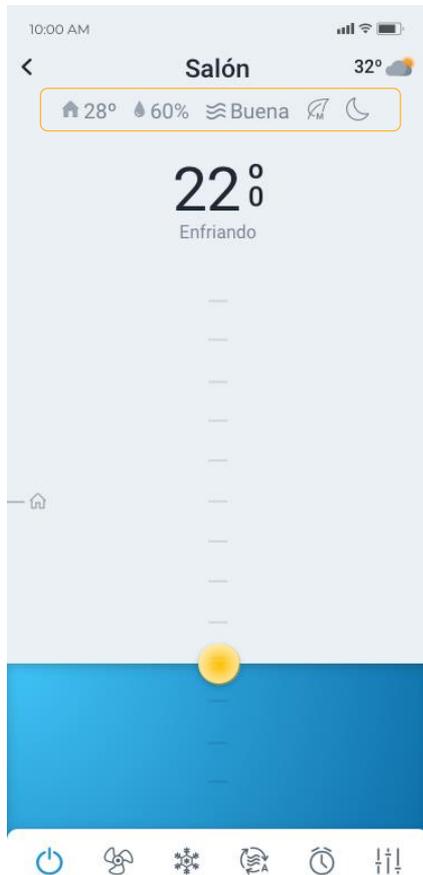
Editar usuario



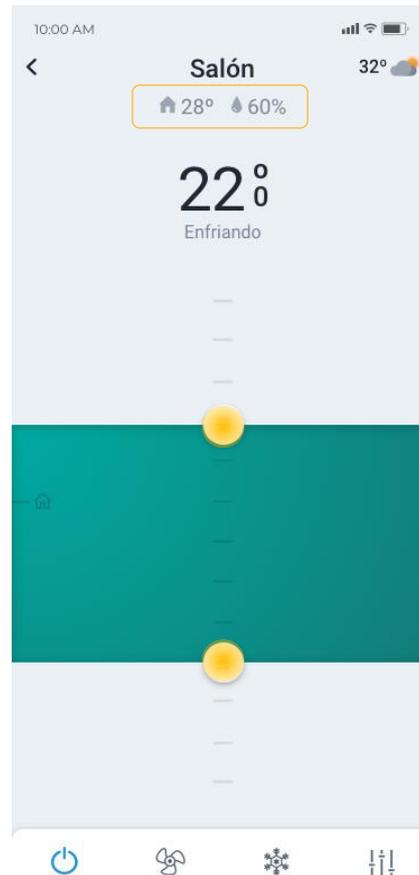
# Airzone Cloud – Navegación y Control – Zonas

# Airzone Cloud – Navegación y Control

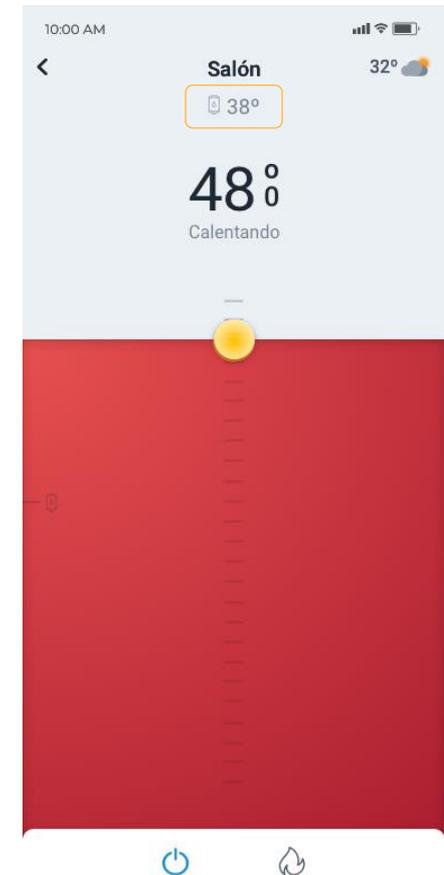
## Control de Zona



Control de zona



Control doble consigna



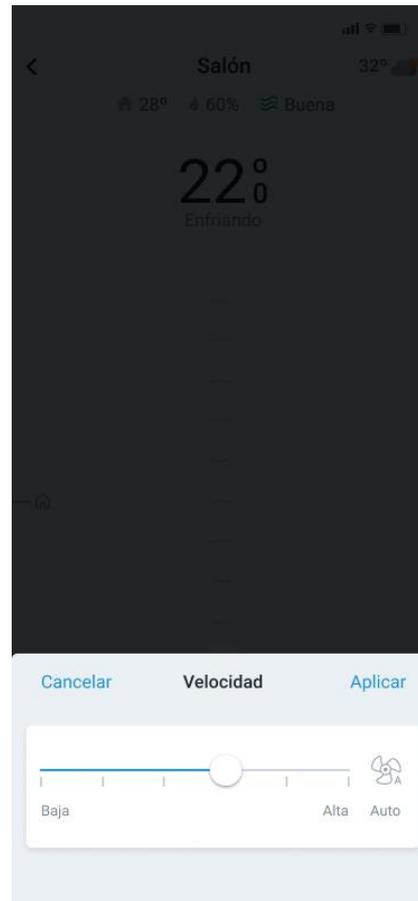
Control ACS

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Parámetros de Zona



Modo



Velocidad del ventilador



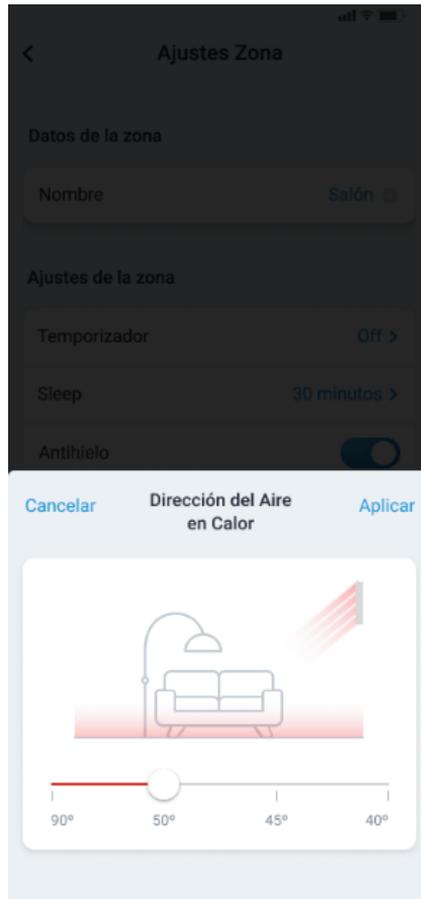
Purificación

# Airzone Cloud – Navegación y Control

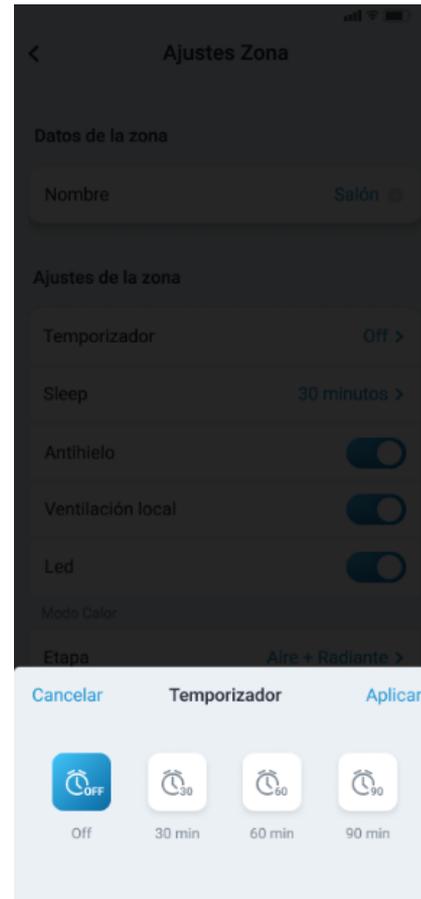
## Ajustes de Zona



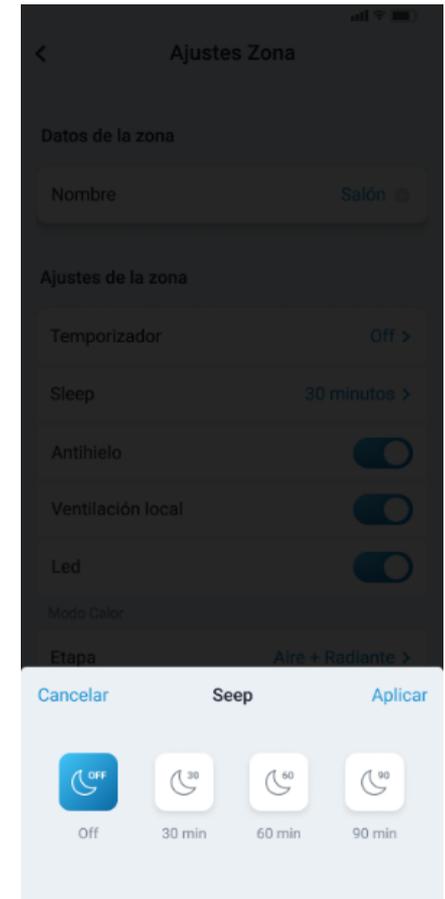
Ajustes de zona



Ajustar dirección del Aire



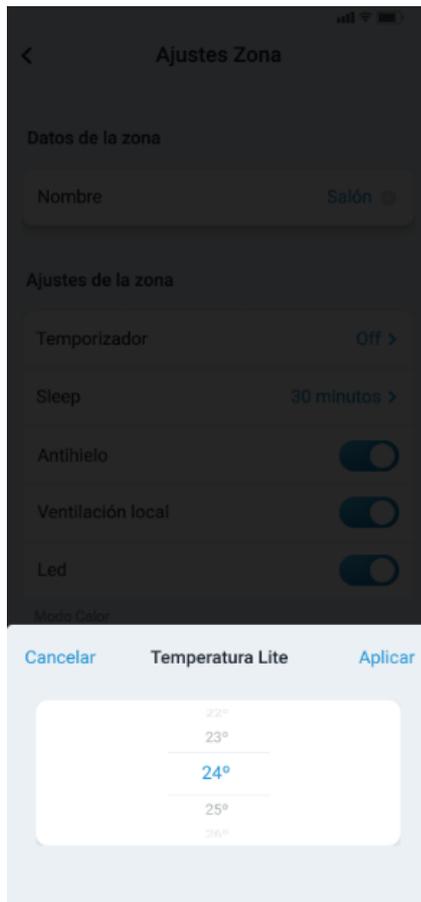
Temporizador (VAF)



Sleep

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Ajustes de Zona



Temperatura Lite



Posición vertical de lamas



Etapa Frío

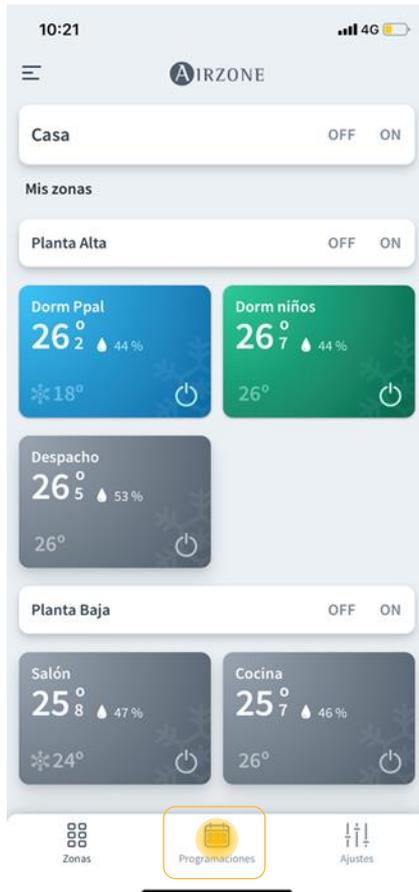
# Airzone Cloud – Navegación y Control – Programaciones

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Programaciones semanales/calendario – Habilitar/Ver programaciones



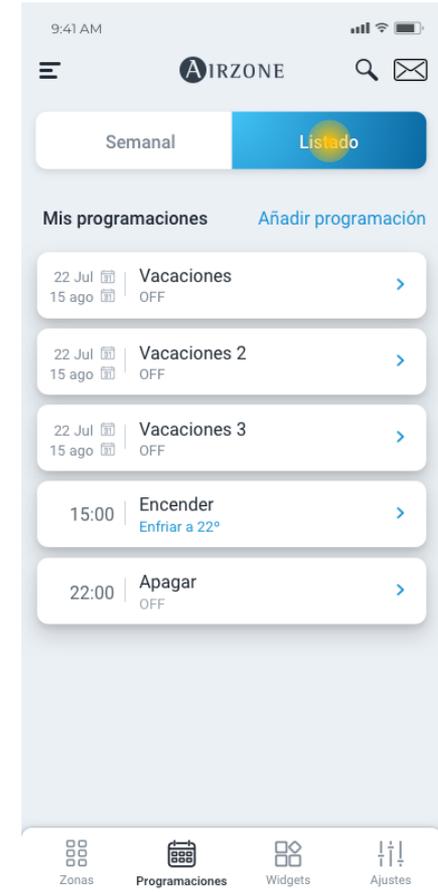
Ajustes del sitio



Vista de sitio/grupos



Programaciones  
Vista semanal



Programaciones  
Vista de listado

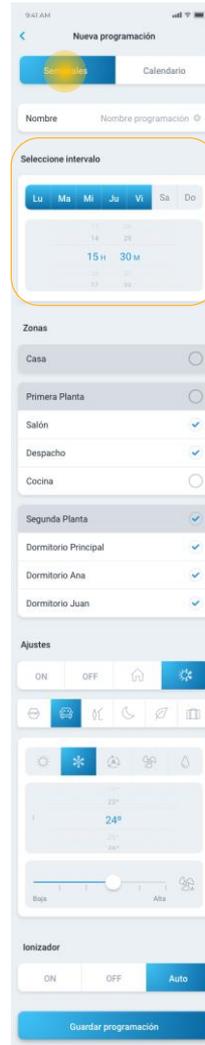
 La prioridad establecida para las programaciones es:  
Programaciones de calendario > semanales > zona.

# Airzone Cloud – Navegación y Control

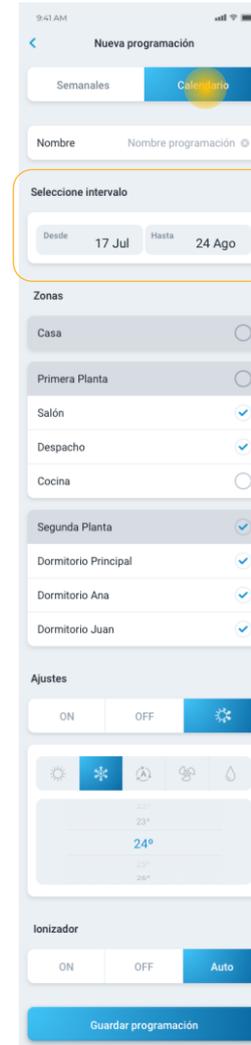
Programaciones semanales/calendario – Crear programación



Añadir programación



Semanal



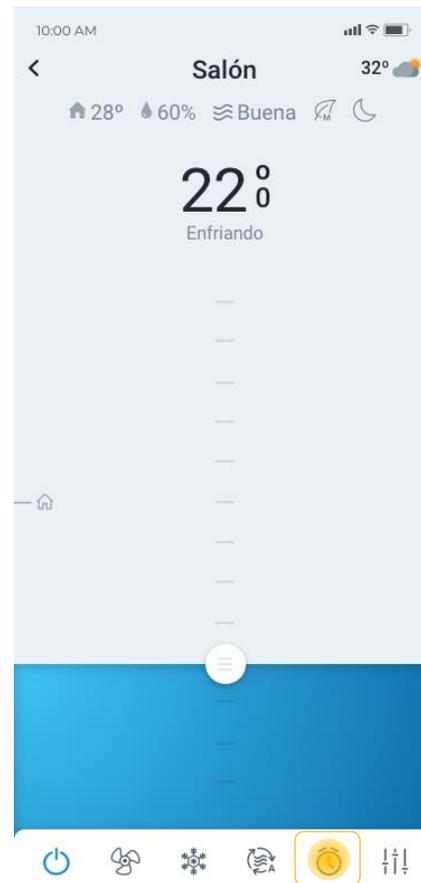
Calendario

# Airzone Cloud – Navegación y Control

Programaciones de zona – Habilitar/Ver programaciones



Ajustes del sitio



Vista de zona



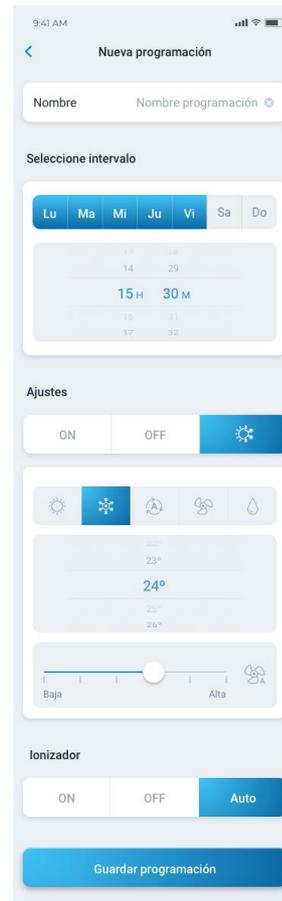
Programaciones de zona

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Programaciones de zona – Crear programación



Añadir programación



Añadir programación de zona

# Airzone Cloud – Widgets y notificaciones

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Widgets



Escenas



Consumo



Tiempo



Calidad del aire



Calidad del aire 2



Chart de uso

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Escenas



Escenas



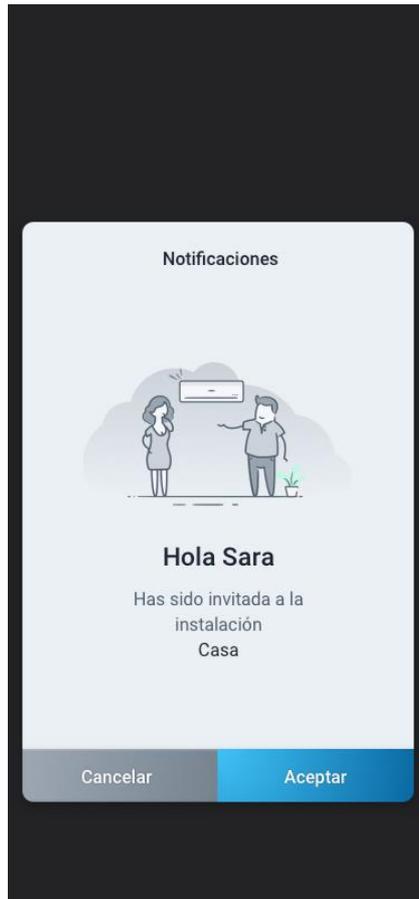
Vista de Escenas



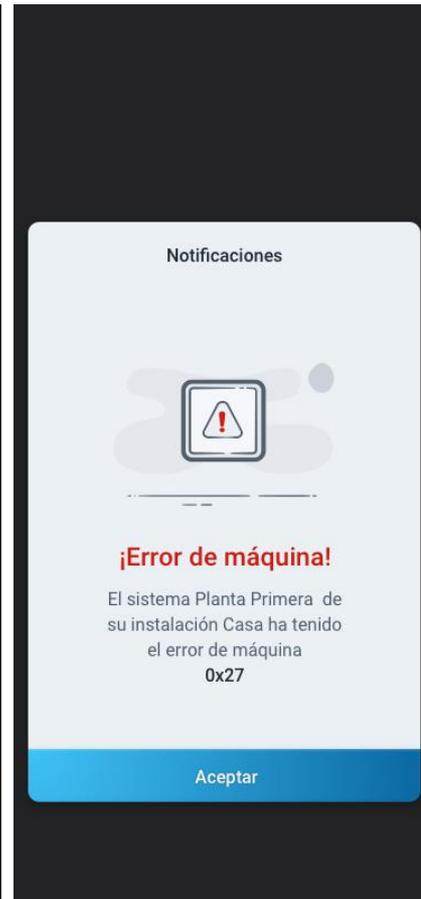
Añadir Escena

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Notificaciones



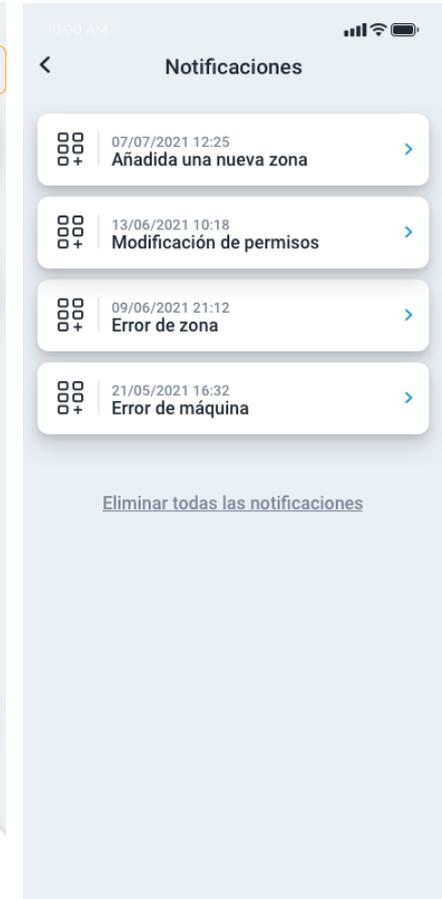
Invitación a Sitio



Vista de Error



Notificaciones

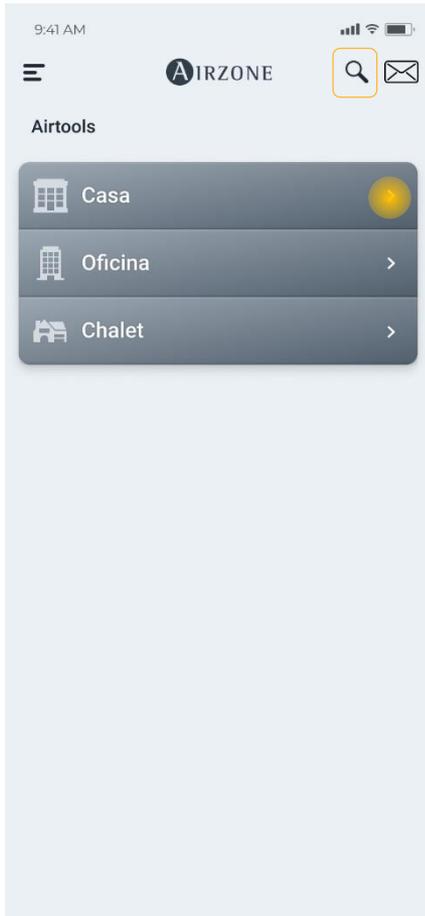


Vista de Notificaciones

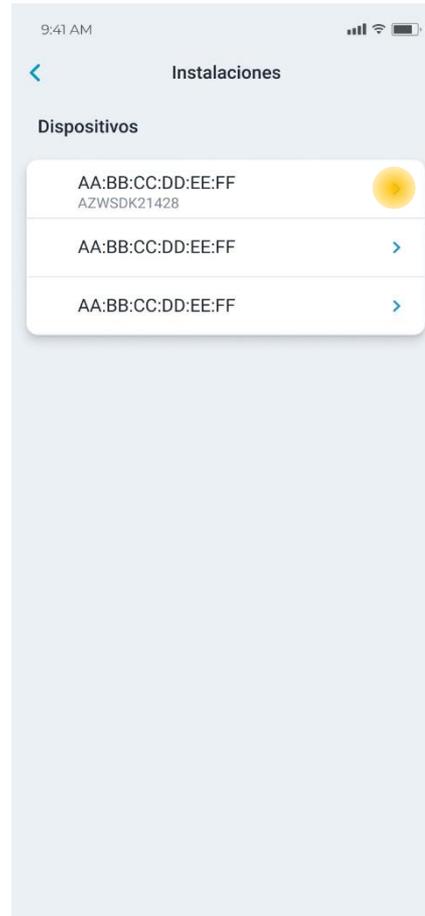
# Airzone Cloud – Airtools

# Airzone Cloud – Navegación y Control

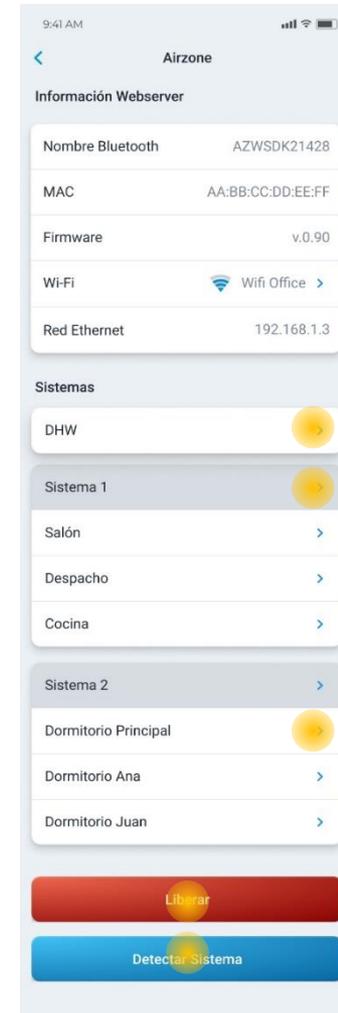
## Airtools – Sitios



Lista de Sitios



Webserver y Aideoo de un Sitio



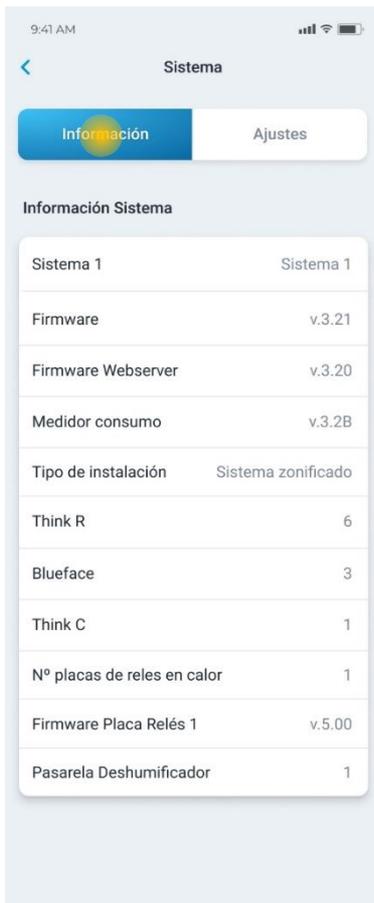
Información de un dispositivo



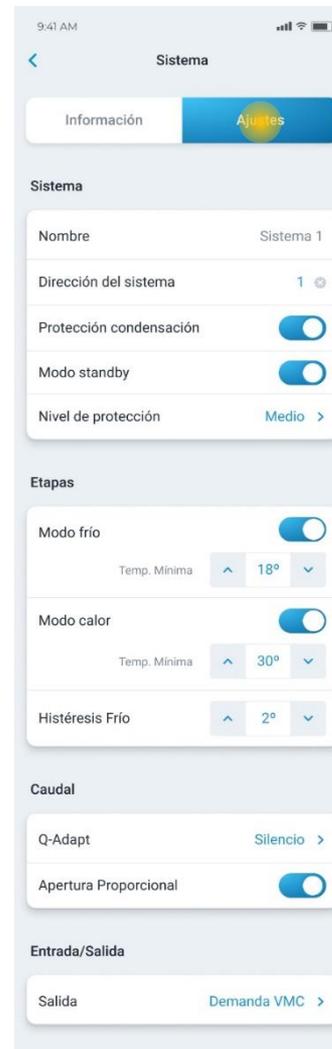
*Solo los usuarios administradores podrán acceder y gestionar Airtools.*

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Airtools – Grupos



Información del sistema



Ajustes de sistema



Solo los usuarios administradores podrán acceder y gestionar Airtools.

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Airtools – Zona

The screenshot shows the 'Airtools' app interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the title 'Airtools'. Below this, there are two tabs: 'Información' (selected) and 'Ajustes'. The main content area is titled 'Información' and contains a table with the following data:

Nombre	Room
Dirección de zona	1
Salidas asociadas	No
Firmware Termostato	0.00
Firmware Módulo	4.40
Temperatura Ambiente	26.5 °C

Below the table, there is a section titled 'Incidencias' which contains a single entry: 'Zona sin termostato' with a warning icon.

Información de zona

The screenshot shows the 'Airtools' app interface with the 'Ajustes' tab selected. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the title 'Zona'. Below this, there are two tabs: 'Información' and 'Ajustes' (selected). The main content area is titled 'Zona' and contains the following settings:

- Nombre: Salón
- Dirección de zona: 1
- Zonas asociadas: No
- Modo básico:

Below these settings, there is a section titled 'Etapas' with two options: 'Calor' (Aire) and 'Frío' (Aire). At the bottom, there is a section titled 'Entradas' with one option: 'Ventana' (Normalmente cerrado).

Ajustes de zona



Solo los usuarios administradores podrán acceder y gestionar Airtools.

# Airzone Cloud – Navegación y Control

## Airtools – Zona Aidoo



Información de zona Aidoo



Ajustes de zona Aidoo

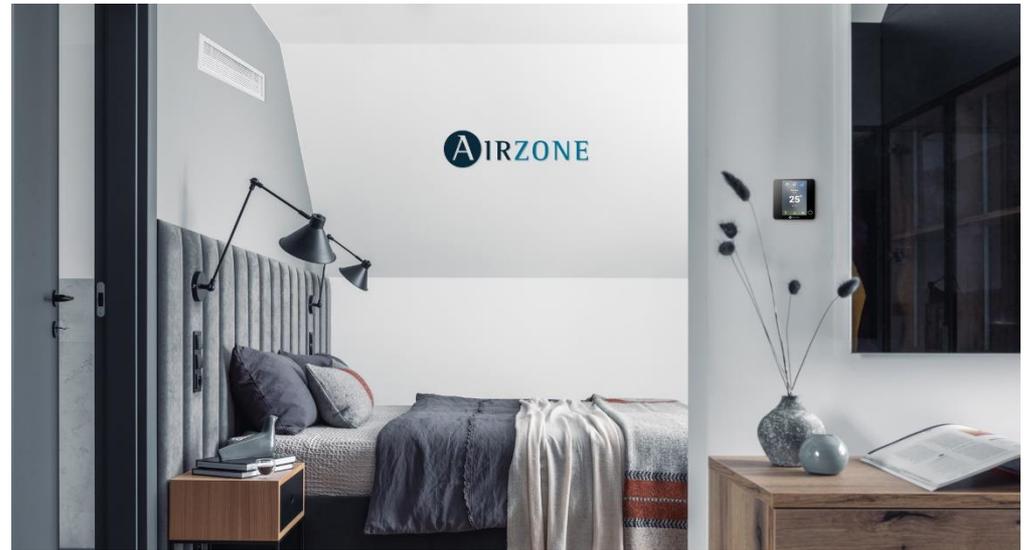


Solo los usuarios administradores podrán acceder y gestionar Airtools.

Airzone Cloud

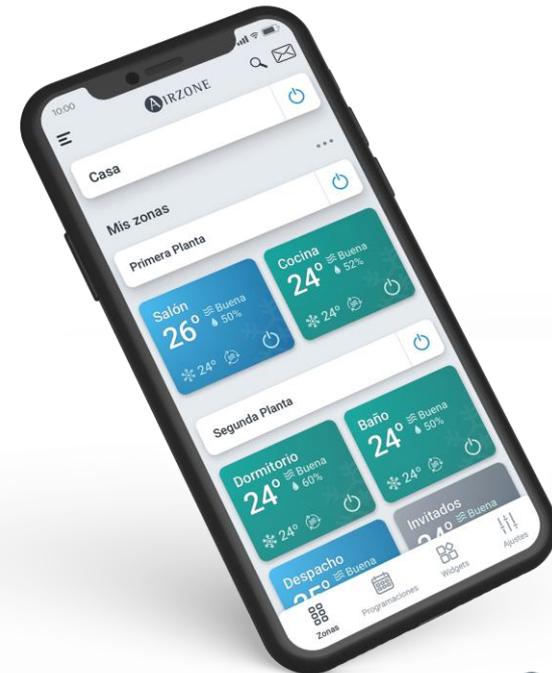


# AIRZONE CLOUD



## Pisos, apartamentos, villas

- **Encender el AC antes de llegar a casa**
  - Conseguir un temperatura adecuada cuando llegues a casa.
- **Programar la Escena “Bienvenida al invierno”**
  - Imagina llegar a casa en invierno y que tu hogar te reciba a la temperatura ideal sin haber hecho nada.
- **Programar la Escena “Abandonar Casa”**
  - Apagar todos los AC cuando se abandona el hogar.
- **Cambiar la Escena si llegas tarde a casa**
  - Si en lugar de llegar a las 18h00, llegas a las 19h00 simplemente retrasa la escena para ese día.
- **Comprobar si el AC está aún encendido una vez fuera del hogar y apagarlo remotamente**
  - No te olvides nunca más de dejar encendido el AC, incluso si ya has llegado a tu trabajo.

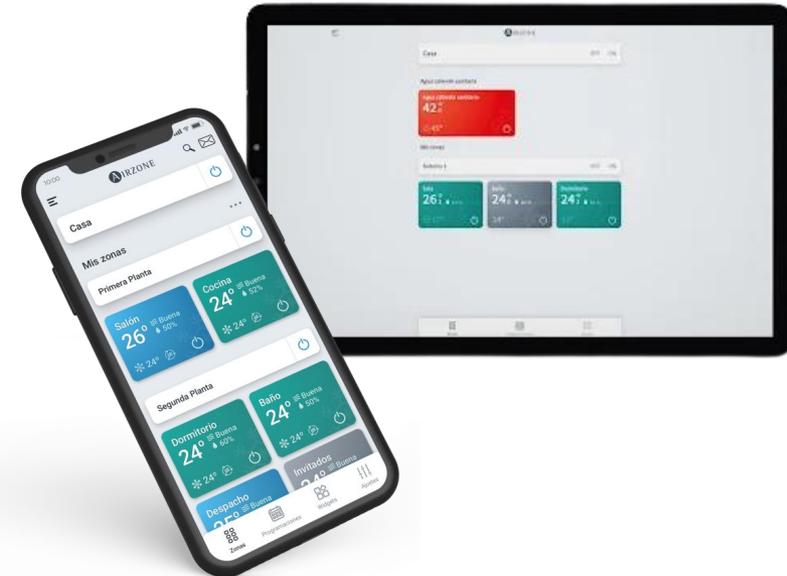


# AIRZONE CLOUD

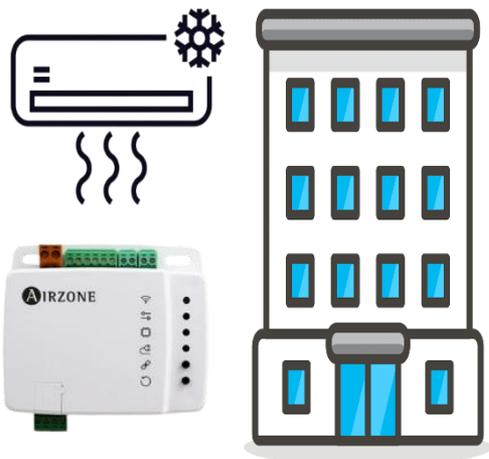


## OFICINAS

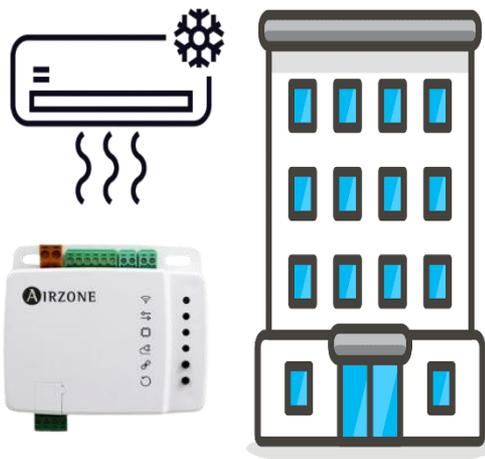
- **Definir el calendario laboral**
  - Aumentar el confort comenzando a calentar o enfriar las oficinas antes de entrar a trabajar. Acondicionar el espacio a la temperatura adecuada en cada momento y asegurarse de que el AC solo funcione durante el horario laboral.
- **Limitar las temperaturas de consigna**
  - Establecer el valor mínimo y máximo permisible para la temperatura de consigna con tal de regular las demandas de temperatura y ahorrar costes de energía así como también ofrecer un ambiente cálido y confortable a clientes y empleados.
- **Establecer los extremos de protección en las salas de reuniones**
  - Mantener el espacio a una temperatura intermedia, no muy frío ni muy caliente. Cuando se encienda el AC, éste será capaz de alcanzar la temperatura de consigna en unos pocos minutos y por consiguiente, no tendremos al AC encendido todo el día en esos espacios.
- **Recibir las notificaciones de errores con las descripciones del AC**
  - Recibir notificaciones de averías con sus descripciones para solventar el inconveniente de la forma más precisa.



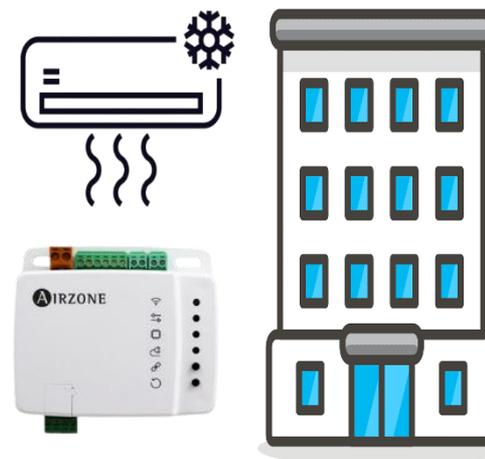
## Instalación Barcelona



## Instalación Madrid



## Instalación Roma



### Perspectiva del responsable de las instalaciones

- Posibilidad de tener control local y remoto a través del móvil, table u ordenador.
- No hay necesidad de invertir en un BMS, Airzone Cloud ya lo incluye.
- Supervisión y control de todos los aires acondicionados de todas las instalaciones de una forma intuitiva des del BMS de Airzone.
- Dashboard común para múltiples ubicaciones con visualización agrupados por Instalaciones, zonas y dispositivos Aidoo.
- Notificaciones (errores y alarmas), escenas y calendarios.

### Perspectiva del integrador

- Fácil puesta en marcha utilizando Airzone Cloud.
- Dashboard personalizable generado automáticamente.
- Múltiples usuarios: No se paga nada adicional, solo la pasarela.
- Dispositivos (Aidoo) compartidos.
- Permisos de Administrador, Avanzado y Básico con tal de que el responsable de cada instalación solo tenga el control de su propia instalación así como también que los clientes puedan tener permisos limitados para adaptar el clima a sus necesidades a las zonas a las que se les de acceso.
- Puede coexistir con el BMS (si lo hubiese), se puede elegir nuestro BMS Airzone Cloud o realizar la integración a través de Modbus o BACnet.



Gracias!