

# AIDOO

climate econnection



## Domina la integración de HVAC con Aidoo



AIDOO IS  
A PRODUCT  
MADE BY

**A**AIRZONE



## ¿Qué Aidoo necesitas para tu proyecto?

	PRÓXIMAMENTE <b>Aidoo Zigbee</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo Z-Wave</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo KNX</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo PRO</b> Inverter/VRF	<b>Aidoo PRO</b> Fancoil de agua helada
<b>Comunicación de la unidad interior</b>	Protocolo del fabricante	Protocolo del fabricante	Protocolo del fabricante	Protocolo del fabricante	0-10 VCV
<b>Conectividad</b>	Zigbee	Z-Wave Plus	KNX	Wifi de banda dual: 2,4/5 GHz	Wifi de banda dual: 2,4 / 5 GHz
<b>Control mediante la app Airzone Cloud</b>	-	-	-	✓	✓
<b>Configuración</b>	Zigbee	Z-Wave Plus	ETS	App Airzone Cloud	App Airzone Cloud
<b>Control por voz</b>	-	-	-	Amazon Alexa, Google Home, SmartThings	Amazon Alexa, Google Home, SmartThings
<b>Alimentación</b>	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior y red KNX	Alimentación externa 12 Vdc*	220 Vac
<b>Entrada digital</b>	-	-	3 entradas configurables	Modo eco, sensor de presencia, sensor de apertura de ventana	On/Off
<b>Salida para calor auxiliar</b>	-	-	-	✓	✓
<b>Compatible con termostato inteligente</b>	-	-	-	✓	-
<b>Interfaces de BMS (Building Management System) adicionales</b>	Modbus	Modbus	-	Modbus RTU, Modbus TCP	Modbus, BACnet MS/TP, BACnet IP
<b>API REST e integración de drivers</b>	-	-	-	✓	✓
<b>API Cloud</b>	-	-	-	✓	✓

\* Fuente de alimentación incluida.

**La gama Aidoo** ofrece una solución Plug&Play para la integración de equipos Inverter (minisplit y VRF) en sistemas domóticos y BMS.

## Parámetros de control

- » On/Off
- » Selección del modo de funcionamiento
- » Temperatura ambiente
- » Temperatura de consigna
- » Control de velocidad del ventilador

**Apto para**



Consolas



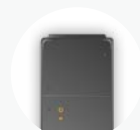
Cassettes



Equipos A/A de tipo fancoil



Unidades minisplit



AHU verticales

# AIDOO **Zigbee**

PRÓXIMAMENTE

Inverter | VRF

Integración completa de equipos Inverter (minisplit y VRF) para **sistemas Zigbee**

## Opciones de integración



Modbus  
RTU Port

Comunicaciones de la red Zigbee:

- » Detección de errores durante la comunicación
- » Parámetros de control de la unidad
- » Puerto para la integración mediante protocolo Modbus RTU
- » Configuración inalámbrica de Zigbee
- » Clases de comandos de termostato conformes al protocolo Zigbee

Parámetros de control de la unidad:

- **On/Off**
- Selección del **modo de funcionamiento**
- **Temperatura de consigna**
- Control de **velocidad del ventilador**



# ΔIDOO Z-Wave

Inverter/VRF



Integración completa para transformar el equipo Inverter o AC (minisplit y VRF) en un **dispositivo Z-Wave**

Comunicaciones de red Z-Wave:

- » Detección de errores durante la comunicación
- » Parámetros de control de la unidad
- » Puerto para la integración mediante protocolo Modbus RTU
- » Configuración estándar y Z-Wave SmartStart
- » Clases de comandos estándar de termostato definidas por el protocolo Z-wave

Parámetros de control de la unidad:

- Producto **Z-Wave Plus certificado**
- **On/Off**
- Selección del **modo de funcionamiento**
- Control de **velocidad del ventilador**
- **Temperatura de consigna**
- Alimentación a través de la unidad interior o con fuente de alimentación externa

## Opciones de integración



# ΔIDOO KNX

Inverter | VRF



**Producto KNX certificado** para el control de equipos Inverter (minisplit y VRF)

- » Detección de errores durante la comunicación
- » Alimentación a través del cable bus KNX
- » Producto certificado KNX
- » Configurable desde ETS

Otras características:

- **Tres entradas digitales configurables** (modos, detección de ventana abierta)
- Alimentación mediante **bus KNX**
- **Parámetros de control** (estado, modo, velocidad del ventilador, temperatura ambiente, temperatura de consigna, temporizador, lecturas de errores de la unidad)

## Opciones de integración



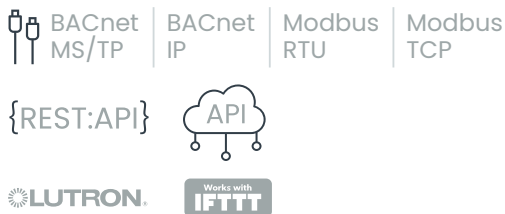
# AIDOO Pro

Inverter | VRF

**Integración simple de BMS/domótica** para equipos Inverter (minisplit y VRF). Controla la unidad a través de un termostato inteligente, domótica o BACnet, todo a través del mismo dispositivo



## Opciones de integración



## Drivers



## Otras características:

- Control por voz: **Amazon Alexa, Google Home y SmartThings**
- Control remoto mediante la **app Airzone Cloud**
- **Salida de relé de 12 Vdc** para calor auxiliar y entrada digital para sensor de ocupación o contacto de ventana
- **Monitoreo remoto**, solución de problemas y lecturas de códigos de error de la unidad de AC
- **Wifi dual 2,4/5 GHz**
- **Un dispositivo Aidoo por cada unidad interior**
- **Integración con termostatos inteligentes:** Nest, Ecobee, Honeywell Resideo, Venstar y otros, sin perder las ventajas de los equipos inverter



Descarga la APP  
← Airzone Cloud

# AIDOO Pro

Fancoil

**Integración completa de sistemas fancoil en domótica del hogar y BMS, sin necesidad de programar.**

Aidoo Pro Fancoil es ideal tanto para nuevas instalaciones como para actualizar sistemas ya existentes



Aidoo Pro



Airzone Cloud



Control BMS

## Opciones de integración

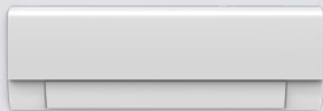


## Drivers



## Otras características:

- Selección del **modo de funcionamiento**
- Control de **velocidad del ventilador**
- **Temperatura de consigna**
- **Programaciones horarias** de temperatura
- Configuración **Bluetooth**
- Control por voz a través de **Amazon Alexa, Samsung SmartThings o Google Home**
- **App Airzone Cloud**
- **Detección de presencia**
- **Detección de ventana abierta**
- **Función ECO**
- **Sonda de temperatura** opcional



Más de  
**17.000**

unidades interiores son  
compatibles con Aidoo



Protocolos de comunicación Airzone para  
equipos Inverter (minisplit y VRF):  
**desarrollados y probados en colaboración  
con los principales fabricantes de  
sistemas HVAC**



**+150**

marcas de sistemas  
de climatización compatibles





**Diseñado y fabricado en España**

Airzone Norteamérica

**Proyectos:**

projects\_na@airzonecontrol.com

**Ventas:**

azna-staff@airzonecontrol.com

**Soporte técnico:**

techsupport\_na@airzonecontrol.com | US 866-521-0263

[airzonecontrol.com](https://airzonecontrol.com)

