



Domina la integración de HVAC con Aidoo



AIDOO IS
A PRODUCT
MADE BY

AIRZONE



¿Qué Aidoo necesitas para tu proyecto?

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

* 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

zigbee 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**



AIDOO 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



AIDOO 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

BACnet MS/TP | BACnet IP | Modbus RTU | Modbus TCP

{REST:API}

LUTRON Works with IFTTT

Drivers

Control4 CRESTRON SAVANT Nice
ELAN RTI OUIC Home Assistant

DELTA DORE Schneider Electric

Descarga la APP
« Airzone Cloud

Otras características:

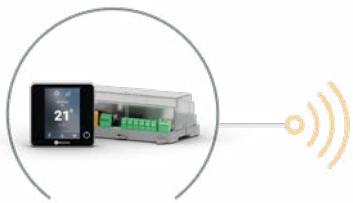
- Control por voz: **Amazon Alexa, Google Home y SmartThings**
- Control remoto mediante la **app Airzone Cloud**
- **Salida de relé de 12 Vdc** para calor auxiliar y entrada digital para sensor de ocupación o contacto de ventana
- **Monitoreo remoto**, solución de problemas y lecturas de códigos de 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

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



LUTRON.

Drivers

Control4

CRESTRON

SAVANT

Nice

ELAN

RTI

OUIC

Home Assistant

DELTA DORE

Schneider Electric

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



HITACHI



Panasonic

SAMSUNG

TOSHIBA



Haier





AIRZONE

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

