ES AIDOO PRO GH2

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 Dual (2.4/5 GHz). Alimentación mediante fuente externa suministrada. Funcionalidades:

- Control del equipo y detección de errores de la unidad.
- Entrada digital configurable para detección de ventana abierta o presencia.
- Control de calor auxiliar y bloqueo de fuentes de calor.
- Cambio automático de modo de funcionamiento con ajuste de dos temperaturas de consigna.
- Limitación de temperaturas para modos frío y calor.
- Programaciones horarias de estado, temperatura, modo y velocidad.
- Integración Cloud y/o cableada con termostatos inteligentes de terceros (3PI).
- Integración mediante: Modbus RTU/TCP o BACnet MS-TP/IP, termostato Airzone, termostato Lutron Palladiom, AirQ Box y AirQ Sensor.
- Servicios de integración API local y API Cloud, multicast mDNS.

EN AIDOO PRO GH2

Device to manage and integrate units remotely from the Cloud. Online control with the “Airzone Cloud” App (available for iOS and Android). Wireless Dual Wi-Fi connection (2.4/5 GHz). Self-powered by external power supply provided. Features:

- Unit control and error detection.
- Configurable digital input for open window detection or occupancy presence.
- Auxiliary heat control and heat source locking.
- Automatic change of the operation mode with the adjustment of two set-point temperatures.
- Temperature limitation for cooling and heating modes.
- Status, temperature, mode and speed time schedules.
- Cloud and/or wired integration with third-party smart thermostats (3PI).
- Integration: Modbus RTU/TCP or BACnet MS-TP/IP, Airzone thermostat, Lutron Palladiom thermostat, AirQ Box and AirQ Sensor.
- Local API and Cloud API integration services, mDNS multicast.

PT AIDOO PRO GH2

Dispositivo para a gestão e integração de equipamento remotamente através da Cloud. Controlo através do App “Airzone Cloud” (disponível para iOS e Android). Conexão sem fios à rede por Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz). Alimentação própria através de fonte de alimentação externa fornecida. Funcionalidades:

- Controlo da unidade e deteção de erros da unidade.
- Entrada digital configurável para deteção de janela aberta ou presença.
- Controlo do calor auxiliar e bloqueio das fontes de calor.
- Troca automática de modo de funcionamento com ajuste das duas temperaturas de referência.
- Limitação de temperaturas para os modos frio e calor.
- Programações temporizadas de estado, temperatura, modo e velocidade.
- Integração Cloud e/ou por cabos com termostatos inteligentes de terceiros (3PI).
- Integração mediante: Modbus RTU/TCP o BACnet MS-TP/IP, termostato Airzone, termostato Lutron Palladiom, AirQ Box e AirQ Sensor.
- Serviços de integração API local e API cloud, multicast mDNS.

AZAI6WSPGH2

AZAI6WSP

AIRZONE

Contains FCC ID: VPYLBEE5hY1MW
Contains IC: 772C-LBEE5hY1MW

FTAZAI6PGH2D104

ES EN PT FR IT DE

FR AIDOO PRO GH2

Dispositif pour la gestion et l’intégration à distance d’unités, grâce aux services de Cloud. Contrôle via l’application « Airzone Cloud » (disponible sur iOS et Android). Accès sans fil au réseau via Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz). Alimentation propre via le bloc d’alimentation externe fourni. Fonctionnalités :

- Contrôle du dispositif et détection des erreurs de l’unité.
- Entrées numériques configurables pour la détection de fenêtres ouvertes ou de présence.
- Contrôle du chauffage auxiliaire et blocage des sources de chaleur.
- Basculement automatique de mode de fonctionnement et réglage des deux températures de consigne.
- Limitation des températures pour les modes refroidissement et chauffage.
- Programmations horaires de l’état, de la température, des modes et de la vitesse.
- Intégration Cloud et/ou câblée avec thermostats intelligents de tiers (3PI).
- Intégration via: Modbus RTU/TCP ou BACnet MS-TP/IP, thermostat Airzone, thermostat Lutron Palladiom, AirQ Box et AirQ Sensor.
- Services d’intégration API locale et API Cloud, multicast mDNS.

IT AIDOO PRO GH2

Dispositivo per la gestione e l’integrazione di unità in remoto mediante servizi Cloud. Controllo mediante l’App “Airzone Cloud” (disponibile per iOS e Android). Connessione alla rete Wi-Fi Dual (2.4/5 GHz). Alimentazione propria tramite alimentatore esterno in dotazione. Funzionalità:

- Controllo dell’unità e rilevamento degli errori dell'unità.
- Ingresso digitale configurabile per il rilevamento di finestra aperta o presenza.
- Controllo del caldo ausiliare e blocco delle fonti di calore.
- Cambio automatico del modo di funzionamento con regolazione di due temperature impostate.
- Limitazione delle temperature per i modi Freddo e Caldo.
- Programmazioni orarie di stato, temperatura, modo e velocità.
- Integrazione Cloud e/o cablata con termostati intelligenti di terzi (3PI).
- Integrazione tramite: Modbus RTU/TCP o BACnet MS-TP/IP, termostato Airzone, termostato Lutron Palladiom, AirQ Box e AirQ Sensor.
- Servizi di integrazione API locale e API Cloud, mDNS multicast.

DE AIDOO PRO GH2

Gerät zur Fernverwaltung und Integration von Geräten über Cloud-Dienste. Steuerung über die App „Airzone Cloud“ (verfügbar für iOS und Android). Funkverbindung mit dem Netz über WLAN (2,4/5 GHz). Eigene Spannungsversorgung über mitgeliefertes externes Netzteil. Funktionen:

- Kontrolle des Geräts und Fehlererkennung am Klimagerät.
- Konfigurierbarer Digitaleingang für die Erkennung von offenen Fenstern oder Personenpräsenz.
- Steuerung der Zusatzheizung und Sperrung von Wärmequellen.
- Automatische Betriebsartenumschaltung mit Einstellung von zwei Solltemperaturen.
- Temperaturbegrenzung im Heiz- und Kühlbetrieb.
- Zeitprogrammierungen von Status, Temperatur, Modus und Geschwindigkeit.
- Integration über Cloud oder Kabel von intelligenten Drittanbieter-Thermostaten (3PI).
- Integration über: Modbus RTU/TCP oder BACnet MS-TP/IP, Airzone-Thermostat, Lutron Palladiom-Thermostat, AirQ Box und AirQ Sensor.
- Integrationsmöglichkeiten über API Local und API Cloud, Multicast mDNS.

(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
(EN) TECHNICAL SPECS
(PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1 Puerto RS485 / RS485 Port / Porta RS485	
Protocolo de comunicaciones Communication protocol Protocolo de comunicação	RS-485 BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Cable apantallado y trenzado Shielded twisted pair Cabo blindado e trançado	2 x 0.22 + 1 x 0.5 mm² AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 1 wired Min: 0.2 mm² / Máx: 1.5 mm²
2 3 Conexión con unidad interior / Connection to indoor unit / Conexão ao equipamento	
Distancia máx. / Max. distance / Distância máx.	10 m (32.8 ft)
5 Entrada digital / Digital input / Entrada digital	
Estado / State / Estado	Libre de tensión / Voltage-free Livre de tensão
Distancia máx. / Max. distance / Distância máx.	10 m (32.8 ft)
6 Salida de relé / Relay output / Saída de relé	
V max / I max	12 V / 1 A
7 3PTI Bus	
N° de pines / N° of pins / N° de pinos	6 (RC, RH, W, Y, G, C)
Distancia máx. / Max. distance / Distância máx.	2.5 m (8.2 ft)
8 9 Alimentación y consumo / Power supply and consumption / Alimentaçao e consumo	
Tipo de alimentación / Type of power supply Tipo de alimentação	Vdc
V in	12 - 16 V
V max / I max	18 V / 2 A
Consumo / Consumption / Consumo	1.08 W
WI-FI	
Protocolo Protocol Protocolo	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Modelo / Model / Modelo	LBEE5HY1MW
Frecuencia de comunicación Communication frequency Frequência de comunicação	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Potencia máxima - Potencia de antena Maximum power - Antenna power Potência máxima - Potência da antena	19.5 dBm
Sensibilidad / Sensitivity / Sensibilidade	- 82 dBm
Dirección IP / IP address / Endereço IP	DHCP
Bluetooth	
Protocolo / Protocol / Protocolo	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Clase Bluetooth / Bluetooth class Classe Bluetooth	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
Temp. operativas / Operating temp. / Temp. de operaçao	
Almacenaje / Storage / Armazenamento	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Funcionamiento / Operation Funcionamento	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Rango de humedad de funcionamiento Operating humidity range Intervalo de humidade de funcionamento	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos	
Altura máxima de funcionamiento Maximum operating height Altura máxima de funcionamento	2000 m (6561.68 ft)
Grado de protección / Protection class Grau de proteção	IP 41
Peso / Weight / Peso	130 g (0.29 lb)

AZPV8WIRE10
2.5 m (8.2 ft) / 6x0.2 mm²

A Azul I Blue I Azul I Bleu I Blu I Blau
– Negro I Black I Negro I Noir I Nero I Schwarz
B Verde I Green I Verde I Vert I Verde I Grün
+ Rojo I Red I Vermelho I Rouge I Rosso I Rot

RC	Red I Rouge I Rojo
RH	Red I Rouge I Rojo
W	White I Blanc I Blanco
Y	Yellow I Jaune I Amarillo
G	Green I Vert I Verde
C	Blue I Bleu I Azul

FCC / ISED

(ES) Este dispositivo cumple con FCC / ISED regulatory notices.
(EN) This device complies with FCC / ISED regulatory notices.
(PT) Este dispositivo está em conformidade com os avisos normativos FCC / ISED.
(FR) Ce dispositif est conforme aux avis réglementaires de la FCC / ISED de l’ISDE regulatory notices.
(IT) Questo dispositivo è conforme alle normative regolamentari FCC / ISED.
(DE) Dieses Gerät entspricht den FCC / ISED Bestimmungen.

Digital UK
PSTI SOC

airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga, Spain

(FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
(IT) CARATTERISTICHE TECNICHE
(DE) TECHNISCHE DATEN

1 Port RS485 / Porta RS485 / RS485-Port	
Protocole de communication Protocollo di comunicazione Kommunikationsprotokoll	RS-485 BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Câble torsadé et blindé Cavo twistato e schermato Abgeschirmtes Kabel und umflochten	2 x 0.22 + 1 x 0.5 mm² AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 1 wired Min: 0.2 mm² / Máx: 1.5 mm²
2 3 Connexion avec l’unité intérieur/ Collegamento all’unità interna / Anschluss an das Innengerät	
Distance max. / Distanza mass. / Max. Entfernung	10 m (32.8 ft)
5 Entrée numérique / Input digitale / Digitale Eingabe	
État / Stato / Zustand	Libre de tension / Libere da tensione / Spannungsfrei
Distance max. / Distanza mass. / Max. Entfernung	10 m (32.8 ft)
6 Sortie relais / Uscita a relè / Relaisausgang	
V max / I max	12 V / 1 A
7 3PTI Bus	
N° de broches / N° di pin / Anzahl der Pins	6 (RC, RH, W, Y, G, C)
Distance max. / Distanza mass. / Max. Entfernung	2.5 m (8.2 ft)
8 9 Alimentation et consommation / Alimentazione e consumo / Stromversorgung und Verbrauch	
Type d’alimentation / Tipo di alimentazione Versorgungsart	Vdc
V in	12 - 16 V
V max / I max	18 V / 2 A
Consommation / Consumo / Leistungsaufnahme	1.08 W
WI-FI	
Protocole Protocollo Protokoll	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Modèle / Modello / Modell	LBEE5HY1MW
Fréquence de communication Frequenza di comunicazione Kommunikationsfrequenz	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Force maximale - Force de l’antenne Massima potenza - Potenza d’antenna Maximalleistung - Leistung der Antenne	19.5 dBm
Sensibilité / Sensibilità / Empfindlichkeit	- 82 dBm
Adressage IP / Indirizzamento IP Standard-IP-Adressierung	DHCP
Bluetooth	
Protocole / Protocollo / Protokoll	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Catégorie Bluetooth / Classe Bluetooth Bluetooth Klasse	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
Temp. opérative / Termp. operative / Betriebstemperaturen	
De stockage / Stoccaggio / Lagerung	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Plage d’humidité de fonctionnement Rango di umidità di funzionamento Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspects mécaniques / Aspetti meccanici / Mechanische Aspekte	
Hauteur maximale de fonctionnement Altezza massima di funzionamento Maximale Betriebshöhe	2000 m (6561.68 ft)
Degré de protection / Grado di protezione Schutzklasse	IP 41
Poids / Peso / Gewicht	130 g (0.29 lb)

(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN / (EN) ASSEMBLY AND CONNECTION / (PT) MONTAGEN E CONEXÃO / (FR) MONTAGE ET CONNEXION/ (IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI / (DE) MONTAGE UND VERBINDUNG

*(ES) **Importante:** El control cableado del fabricante debe mantenerse funcionando paralelamente a su Aidoo Pro.*
*(EN) **Important:** The manufacturer's wired control must remain working alongside with your Aidoo Pro.*
*(PT) **Importante:** É necessário que o controlo por cabos do fabricante permaneça funcionando paralelamente ao seu Aidoo Pro.*
*(FR) **Attention :** Le contrôle filaire du fabricant doit fonctionner en parallèle à votre Aidoo Pro.*
*(IT) **Importante:** Il controllo cablato del costruttore dovrà essere comunque collegato e funzionante insieme all'Aidoo Pro.*
*(DE) **Wichtig:** Die kabelgebundene Steuerung des Herstellers muss gleichzeitig mit Ihrem Aidoo Pro laufen.*

0

(ES) Ver apartado Configuración.
(EN) See Configuration section.
(PT) Consulte o secção de Configuração.
(FR) Voir la section Configuration.
(IT) Vedi sezione Configurazione.
(DE) Siehe abschnitt Konfiguration.

1

2

a.

b.

3

4

5

*(ES) **Importante:** Para alimentar el dispositivo Aidoo Pro utilice la fuente suministrada. Utilice una única fuente por dispositivo. Se recomienda llevar el cableado de las entradas digitales por una tráquea independiente.*
*(EN) **Important:** To power the Aidoo Pro device use the supplied power supply. Use only one power supply per device. It is recommended that the wiring of the digital inputs be routed through a separate conduit.*
*(PT) **Importante:** Para alimentar o dispositivo Aidoo Pro, utilizar a fonte de alimentação fornecida. Utilizar apenas uma fonte de alimentação por dispositivo. Recomenda-se que a cablagem das entradas digitais seja encaminhada através de uma conduta separada.*
*(FR) **Attention :** Pour alimenter le dispositif Aidoo Pro, utilisez l'alimentation électrique fournie. N'utilisez qu'une seule alimentation par appareil. Il est recommandé de faire passer le câblage des entrées numériques par un conduit séparé.*
*(IT) **Importante:** Per alimentare il dispositivo Aidoo Pro utilizzare la sorgente fornita. Utilizzare una singola sorgente per dispositivo. Si consiglia di trasportare il cablaggio degli ingressi digitali in un tubo Corrugato separato.*
*(DE) **Wichtig:** Verwenden Sie für die Stromversorgung des Aidoo Pro-Geräts das mitgelieferte Netzteil. Verwenden Sie nur ein Netzteil pro Gerät. Es wird empfohlen, die Verdrahtung der digitalen Eingänge in einem separaten Kabelkanal zu verlegen.*

6

*(ES) **Importante:** El equipo debe alimentarse por una fuente de alimentación limitada que cumpla la clase PS2 de la norma IEC 62368-1.*
*(EN) **Important:** The equipment shall be supplied by a limited power source meeting class PS2 of the standard IEC 62368-1.*
*(PT) **Importante:** O equipamento deve ser alimentado por uma fonte de energia limitada que atende a exigência da classe PS2 do padrão 62368-1 da IEC.*
*(FR) **Attention :** l'unité doit être alimentée par une source d'alimentation limitée respectant la classe PS2 de la norme IEC 62368-1.*
*(IT) **Importante:** L'unità deve essere alimentata da una fonte di alimentazione limitata nel rispetto della tipo PS2 della norma IEC 62368-1.*
*(DE) **Wichtig:** Das Gerät muss mit einer begrenzten Stromquelle betrieben werden, die dem Abschnitt PS2 der Norm IEC 62368-1entspricht.*

7

8

Airzone Cloud App

(ES) INFORMACIÓN / (EN) INFORMATION / (PT) INFORMAÇÃO / (FR) INFORMATION / (IT) INFORMAZIONE / (DE) INFORMATION

	Conexión Wi-Fi / Wi-Fi Connection / Conexão Wi-Fi Connexion Wi-Fi / Collegamento Wi-Fi / WLAN-Verbindung
	Comunicaciones Cloud / Cloud communication / Comunicação Cloud Communications Cloud / Comunicazioni Cloud / Cloud Verbindunge
	Actividad del microprocesador / Microprocessor activity Atividade do microprocessador / Activité du microcontrôleur Attività del microprocessore / Funktion der Miksteuerungw
	Alimentación / Power supply / Alimentação Alimentation / Alimentazione / Versorgung
	No funcional / Not functional / Não funcional Non fonctionnel / Non funzionale / Nicht funktionsfähig
	Reinicio del dispositvo / Device reboot / Reinicie o dispositivo Réinitialisation du dispositif / Riavvio del dispositivo / Gerät-Neustart

4	Reset a valores de fábrica / Factory reset Reposição para valores de fábrica / Restaurer paramètres d'usine Reset a valori di fabbrica / Rücksetzen auf Werkseinstellung
A	Transmisión de datos hacia la unidad interior Data transmission to indoor unit Transmissão de dados até a unidade interior Transmission des données à l'unité intérieure Trasmissione dei dati verso l'unità interna Datenübermittlung zum Innengerät
B	Recepción de datos desde la unidad interior Data reception from the indoor unit Receção de dados da unidade interior Réception des données de l'unité intérieure Ricezione dei dati dall'unità interna Datenempfang vom Innengerät

(ES) CONFIGURACIÓN / (EN) CONFIGURATION / (PT) CONFIGURAÇÃO / (FR) CONFIGURATION / (IT) CONFIGURAZIONE / (DE) KONFIGURATION

ES

Configure como temperatura de trabajo la lectura de sonda del termostato. Acceda a la Selección de funciones y establezca el valor 1 en el parámetro C8 (ver manual de instalación del termostato).
(Opcional) Configuración para imponer temperatura a la unidad interior:
- Siempre debe existir un dispositivo externo con sonda de temperatura (p.e.: termostato Airzone Blueface Zero).

a. **Funcionamiento autónomo:** El Aidoo trabaja como maestro y puede imponer la temperatura ambiente medida desde la sonda externa, sin necesidad de realizar ninguna configuración específica.
b. **Funcionamiento maestro-esclavo:** Se deberá configurar el termostato de la unidad como esclavo: parámetro F2 → "Sub" (esclavo).

EN

Set as operating temperature the measurement of the thermostat probe. Access Function selection and set the value 1 in the parameter C8 (refer to the installation manual of the thermostat).
(Optional) Configuration to impose temperature on the indoor unit:
- There must always be an external device with a temperature probe (e.g. Airzone Blueface Zero thermostat).

a. **Autonomous operation:** The Aidoo works as a master and can impose the room temperature measured from the external probe, without the need to perform any specific configuration.
b. **Master-slave operation:** The unit's thermostat must be configured as slave: parameter F2 → "Sub" (slave).

PT

Defina a temperatura de trabalho da leitura da sonda do termóstato. Aceda ao Function selection e defina o valor 1 para a parâmetro C8 (consulte o manual de instalação do termóstato).
(Opcional) Configuração para impor a temperatura na unidade interior:
- Tem de haver sempre um dispositivo externo com sonda de temperatura (por exemplo, termostato Airzone Blueface Zero).

a. **Funcionamento autónomo:** O Aidoo funciona como mestre e pode impor a temperatura ambiente medida a partir da sonda externa, sem necessidade de uma configuração específica.
b. **Funcionamento mestre-escravo:** O termostato da unidade deve ser configurado como escravo: parâmetro F2 → "Sub" (escravo).

FR

Réglez comme température de travail la lecture de la sonde du thermostat. Accédez au Sélection des fonctions et réglez la valeur 1 de paramètre C8 (voir le manuel d'installation du thermostat).
(Optionnel) Configuration pour imposer la température à l'unité intérieure :
- Il faut obligatoirement un dispositif externe avec une sonde de température (par exemple : thermostat Airzone Blueface Zero).

a. **Fonctionnement autonome :** L'Aidoo fonctionne comme principal et peut imposer la température ambiante mesurée depuis la sonde externe, sans aucune configuration spécifique.
b. **Fonctionnement principal-esclave :** Le thermostat de l'unité doit être configuré en mode esclave : paramètres F2 → « Sub » (esclave).

IT

Impostare come temperatura di lavoro la temperatura rilevata dalla sonda del termostato. Entrare nel Selezione funzione per l'installatore e scegliere il valore 1 all'interno del parametro C8 (vedere il manuale d'uso e installazione del termostato).
(Opzionale) Configurazione per imporre la temperatura all'unità interna:
- Deve essere sempre presente un dispositivo esterno con sonda di temperatura (es. termostato Airzone Blueface Zero).

a. **Funzionamento autonomo:** L'Aidoo lavora come master e può imporre la temperatura ambiente misurata dalla sonda esterna, senza necessità di alcuna configurazione specifica.
b. **Funzionamento master-slave:** Il termostato dell'unità dovrà essere configurato come slave: parametro F2 → "Sub" (slave).

DE

Stellen Sie als Betriebstemperatur die Lesung der Temperatursonde des Thermostates. Öffnen Sie den Funktionsauswahl und stellen Sie bei der Parameter C8 den Wert 1 (siehe das Installationshandbuch des Thermostates).
(Optional) Konfiguration zur Anwendung der Temperatur auf das Innengerät:
- Dazu muss immer ein Außengerät mit Temperaturfühler vorhanden sein (z. B. Airzone Blueface Zero-Thermostat).

a. **Unabhängiger Betrieb:** Aidoo arbeitet als Master und kann die vom externen Fühler gemessene Raumtemperatur vorgeben, ohne dass eine spezielle Konfiguration erforderlich ist.
b. **Master-Slave-Betrieb:** Die Gerätethermostat muss als Slave eingerichtet werden: Parameter F2 → „Sub" (Slave).