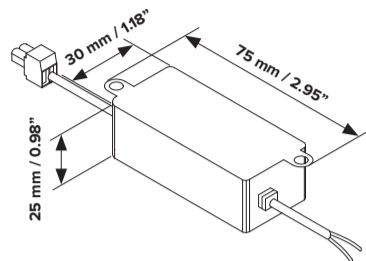
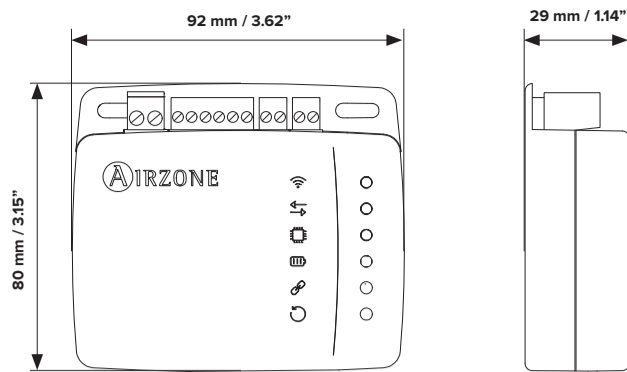


ES AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Dispositivo para el control e integración remotos de equipos de ventilación a través de la App "Airzone Cloud". Conexión a red vía Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz). Fuente de alimentación suministrada. Funcionalidades:

- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Detección de errores de la unidad.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.
- Integración mediante Modbus TCP/IP y RTU, BACnet IP y MS-TP.
- Servicios de integración API local, API Cloud y multicast mDNS.



EN AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Device for the remote control and integration of ventilation units through the Airzone Cloud app. Dual-band Wi-Fi (2,4/5 GHz) network connection. Power supply included. Features:

- Control of the different unit parameters.
- Error detection for connected units.
- Time scheduling of temperature and operation mode.
- Multi-user and multi-session.
- Integration via Modbus TCP/IP and RTU, BACnet IP and MS-TP.
- Local API, Cloud API, and multicast mDNS integration services.

PT AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Dispositivo para o controlo e integração remotos de unidades de ventilação através da aplicação Airzone Cloud. Ligação à rede mediante Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz). Fonte de alimentação fornecida. Funcionalidades:

- Controlo dos diferentes parâmetros da unidade.
- Deteção de erros da unidade.
- Programação temporizada de temperatura e modo de funcionamento.
- Multi-usuário e multi-sessão.
- Integração mediante Modbus TCP/IP e RTU, BACnet IP e MS-TP.
- Serviços de integração API local, API Cloud e multicast mDNS.

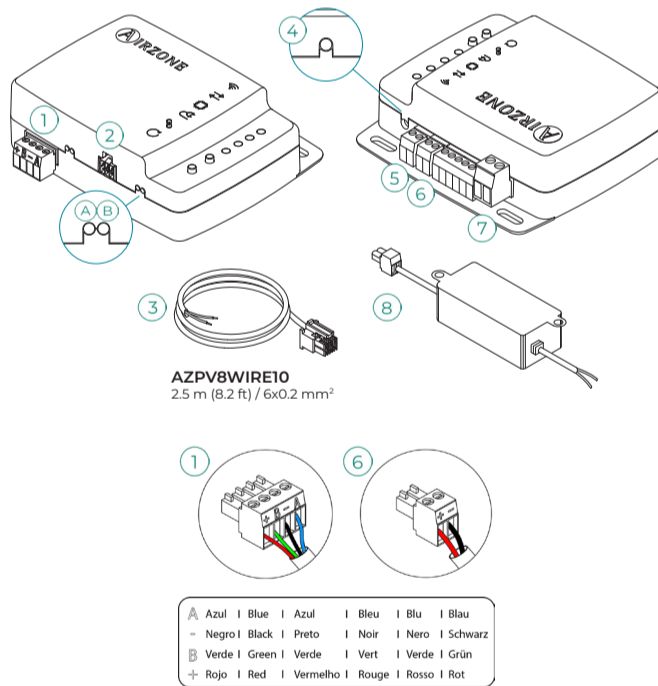
(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (EN) TECHNICAL SPECS (PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 mm ² / AWG 24 - 2 wired + AWG 20 - 1 wired / Min: 0.2 mm ² / Máx: 1.5 mm ²
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 8	Alimentación y consumo / Power supply and consumption / Alimentação 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: 1.85 W
Wi-Fi	
	Protocolo / Protocol / Protocolo: 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
	Modelo / Model / Modelo: LBEE5HY1MW
	Frecuencia de comunicación / Communication frequency / Freqüência 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: 17.93 dBm, 0.1 dBi
	Sensibilidad / Sensitivity / Sensibilidade: - 82 dBm
	Dirección IP / IP address / Endereço IP: DHCP
Bluetooth	
	Protocolo / Protocol / Protocolo: Bluetooth v5.0 BLE specification
	Potencia máxima, Potencia de antena / Maximum power, Antenna power / Potência máxima, Potência da antena: 5.46 dBm, 0.1 dBi
Temp. operativas / Operating temp. / Temp. de operação	
	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)

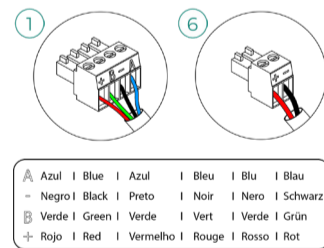
AZAI6WSPDA5



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



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



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.



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga, Spain



FR AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Dispositif pour le contrôle et l'intégration à distance d'unités de ventilation grâce à l'application Airzone Cloud. Connexion au réseau par Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz). Alimentation électrique fournie. Fonctionnalités :

- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
- Détection des erreurs de l'unité.
- Programmation horaire de la température et du mode de fonctionnement.
- Multi-utilisateur et multisession.
- Intégration via Modbus TCP/IP et RTU, BACnet IP et MS-TP.
- Services d'intégration API local, API Cloud et multicast mDNS.

IT AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Dispositivo per il controllo e l'integrazione da remoto delle unità di ventilazione tramite l'app Airzone Cloud. Collegamento alla rete tramite Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz). Fonte di alimentazione fornita. Funzionalità:

- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
- Rilevamento degli errori dell'unità.
- Programmazione oraria di temperatura e modo di funzionamento.
- Multiutente e multisessione.
- Integrazione tramite Modbus TCP/IP e RTU, BACnet IP e MS-TP.
- Servizi di integrazione API locale, API Cloud e multicast mDNS.

DE AIDOO PRO WI-FI DAIKIN HEAT RECOVERY VAM

Gerät zur Fernsteuerung und Fernintegration von Lüftungsanlagen über die App "Airzone Cloud". Netzwerkverbindung über Dual Wi-Fi (2,4/5 GHz). Netzteil im Lieferumfang enthalten. Funktionsumfang:

- Steuerung der verschiedenen Systemparameter.
- Erkennung von Gerätefehlern.
- Zeitprogrammierung von Temperatur und Betriebsart.
- Mehrbenutzer und Mehrfachanmeldung.
- Integration über Modbus TCP/IP und RTU, BACnet IP und MS-TP.
- Integrationsmöglichkeiten über API Local, API Cloud und Multicast DNS.

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

1	Port RS485 / Porta RS485 / RS485-Port
	Protocole de communication / Protocolo di comunicazione / Kommunikationsprotokoll: RS-485 / BACnet MS-TP / Par - 19200 bps
	Câble torsadé et blindé / Cavo schermato / Abgeschirmtes Kabel und umflochten: 2 x 0.22 + 1 x 0.5 mm ² / AWG 24 - 2 wired + AWG 20 - 1 wired / Min: 0.2 mm ² / Máx: 1.5 mm ²
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 relé / Relaisausgang
	V max / I max: 12 V / 1 A
7 8	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: 1.85 W
Wi-Fi	
	Protocole / Protocollo / Protokoll: 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: 17.93 dBm, 0.1 dBi
	Sensibilité / Sensibilità / Empfindlichkeit: - 82 dBm
	Adressage IP / Indirizzamento IP / Standard-IP-Adressierung: DHCP
Bluetooth	
	Protocole / Protocollo / Protokoll: Bluetooth v5.0 BLE specification
	Force maximale, Force de l'antenne / Massima potenza, Potenza d'antenna / Maximalleistung, Leistung der Antenne: 5.46 dBm, 0.1 dBi
Temp. opérative / Temp. 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)



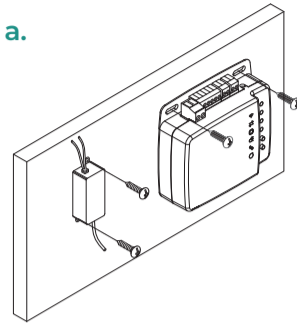
(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN / (EN) ASSEMBLY AND CONNECTION / (PT) MONTAGEN E CONEXÃO / (FR) MONTAGE ET CONNEXION / (IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI / (DE) MONTAGE UND VERBINDUNG

(ES) **Importante:** Se recomienda mantener un control alternativo de la unidad para situaciones de pérdida de conexión a la red. El control cableado del fabricante puede trabajar paralelamente a su Aidoo Pro.
 (EN) **Important:** It is recommended to maintain an alternative control of the unit for situations in which connection to the network is lost. The manufacturer's wired control is capable of operating in parallel with your Aidoo Pro.
 (PT) **Importante:** Recomenda-se manter um controlo alternativo da unidade para situações de perda de ligação à rede. O controlo por cabos do fabricante pode funcionar em paralelo com o seu Aidoo Pro.
 (FR) **Attention :** Il est recommandé de prévoir un autre moyen de contrôle de l'unité en cas de perte de connexion au réseau. Le contrôle filaire du fabricant peut fonctionner en parallèle pour votre Aidoo Pro.
 (IT) **Importante:** Si consiglia di mantenere un controllo alternativo dell'unità per situazioni di perdita di connessione alla rete. Il controllo cablato del costruttore può lavorare parallelamente al proprio Aidoo Pro.
 (DE) **Wichtig:** Es wird empfohlen, eine zusätzliche Steuerung des Geräts vorzuhalten, falls die Netzverbindung ausfällt. Die kabelgebundene Steuerung des Herstellers kann parallel mit Aidoo Pro betrieben werden.

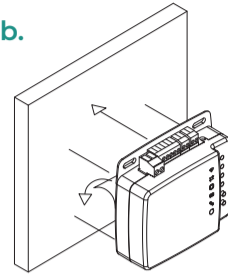
1



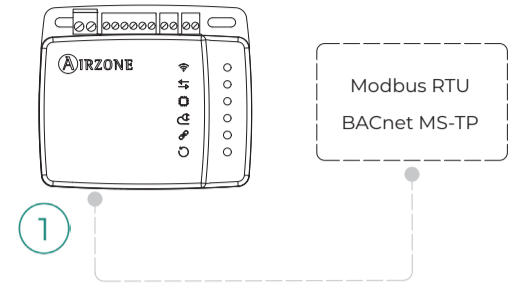
2 a.



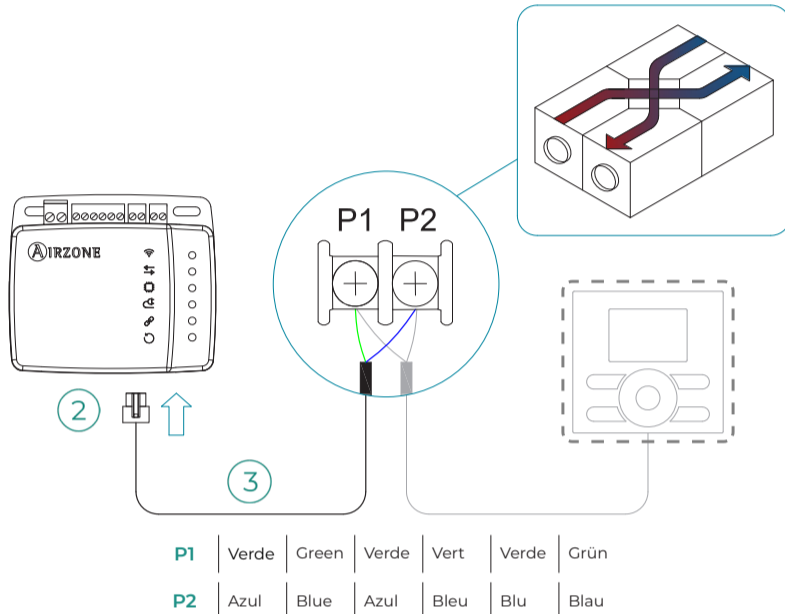
b.



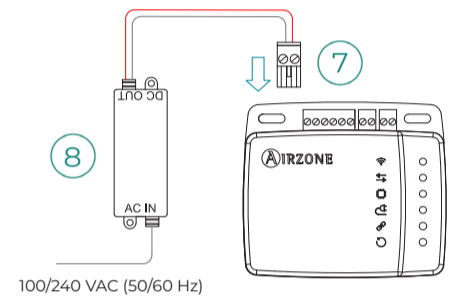
3



4



5



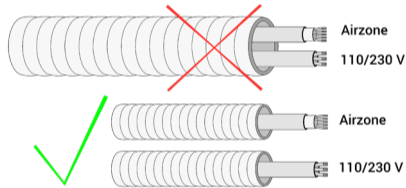
(ES) **Importante:** Para alimentar el dispositivo Aidoo Pro utilice la fuente suministrada. Utilice una única fuente por dispositivo. Se recomienda llevar el cableado de las entradas digitales por una traseca independiente.
 (EN) **Important:** To power the Aidoo Pro device use the supplied power supply. 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.



(ES) Controladores cableados compatibles / (EN) Compatible wired controllers / (PT) Controladores com fio compatíveis / (FR) Télécommandes filaires compatibles / (IT) Controller cablati compatibili / (DE) Kompatible kabelgebundene Controller

BRC1ESIA7, BRC1H52W

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



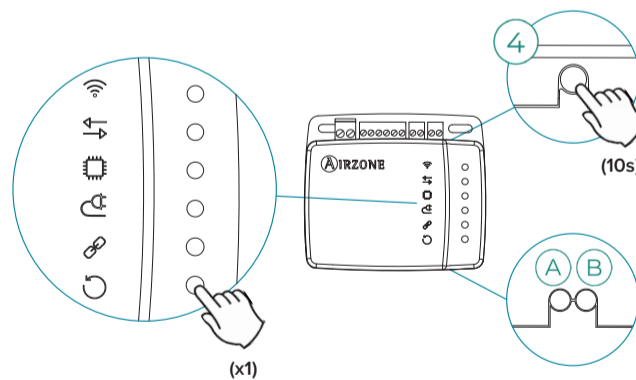
8

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 Mikrosteuerungw
	Alimentación / Power supply / Alimentação Alimentation / Alimentazione / Versorgung
	No funcional / Not functional / Não funcional Non fonctionnel / Non funzionale / Nicht funktionsfähig
	Reinicio del dispositivo / 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 Dateneingang vom Innengerät