

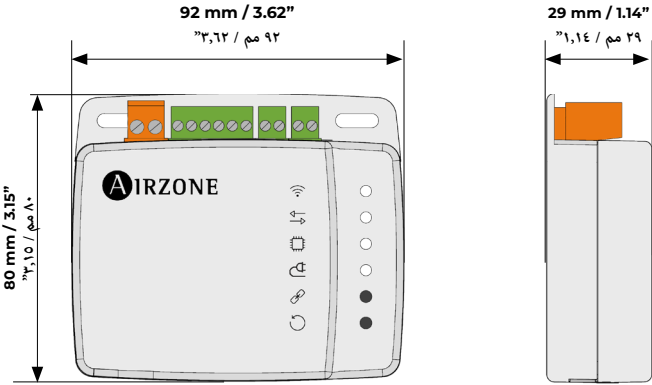
EN

AIDOO PRO DAIKIN RESIDENTIAL OEM

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

Functionalities:

- Control of the parameters of the unit.
- Dual Wi-Fi communications (2.4/5 GHz).
- Possibility of integration via Local API and Cloud API.
- Communication errors detection.
- Temperature and operating mode time schedules.
- Multi-user and multi-session.
- Port for integration via Modbus/BACnet protocol.
- Cloud and/or third party smart thermostat integrations (3PTI).
- On/Off input and auxiliary heat output.
- Automatic mode change.
- Temperature limits for hot and cold



(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.

(AR) هام: لإمداد جهاز Aidoo Pro بالطاقة، استخدم مصدر الطاقة المرفق. استخدم مصدراً واحداً فقط لكل جهاز. يوصى بتوجيه أسلاك المدخلات الرقمية عبر قناة منفصلة.

AIDOO PRO DAIKIN RESIDENTIAL OEM

AR

جهاز لإدارة المعدات ودمجها عن بُعد من خلال الخدمات السحابية. التحكم عبر تطبيق “Airzone Cloud” (متوفر لنظامي iOS وAndroid). اتصال لاسلكي بالشبكة عبر الواي فاي. تزويد بالطاقة عبر وحدة إمداد طاقة خارجية.

الوظائف الأساسية:

- التحكم في مختلف معلمات الجهاز.
- اتصالات واي فاي ثنائية (2.4/5 جيجاهرتز).
- إمكانية التكامل عبر واجهة برمجة التطبيقات محلية وواجهة برمجة التطبيقات سحابية.
- رصد الأخطاء أثناء الاتصال.
- برمجة درجة الحرارة ووضع التشغيل حسب الساعة.
- متعدد المستخدمين ومتعدد الجلسات.
- منفذ للتكامل عبر بروتوكول Modbus/BACnet.
- تكامل سحابي و/أو اتصال بمنظمات حرارة ذكية من طرف ثالث (3PTI).
- مدخل إيقاف التشغيل-تشغيل ومخرج لتدفئة إضافية.
- تغيير وضع تلقائي.
- درجات الحرارة القصوى للساخن والبارد.

EN

TECHNICAL SPECS

Power supply and consumption	
Type of power supply	Vdc
V max	18 V
I max	2 A
V in	12 - 16 V
Consumption	1.85 W
Connection to indoor unit	
Type of cable	AZPV8WIRE13
Wire length	2.5 m (8.2 ft)
Wi-Fi Communication	
Protocol	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11a/b/g/n/ac (802.11n up to 150 Mbps)
Model	LBEE5HY1MW
Communication frequency	2.4 GHz (max. 150 Mbps) 5 GHz (max. 433 Mbps)
Maximum power - Antenna power	19.5 dBm
Sensitivity	- 82 dBm
IP address	DHCP
Bluetooth Communication	
Protocol	Bluetooth v5.0 EDR and BLE specification
Bluetooth class	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
RS-485 Port	
Shielded twisted pair	2 x 0.22 + 2 x 0.5 mm² (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Communication protocol	RS-485 / BACnet MS-TP Par – 19200 bps
Operating temperatures	
Storage	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Operation	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Operating humidity range	5 ... 90 % (non-condensing)
Mechanical aspects	
Protection class	IP 41
Weight	130 g (0.29 lb)
Relay output	
V max	12 V
I max	1 A
3PTI Bus	
N° of pins	6
Wire length	2.5 m (8.2 ft)
Digital input	
State	Voltage-free
Max. distance	10 m (32.8 ft)



CERTIFICATES

FCC / ISED

(EN) This device complies with FCC / ISED regulatory notices.



الشهادات

FCC / ISED

(AR) يتوافق هذا الجهاز مع الإشعارات التنظيمية لهيئة الاتصالات الفيدرالية FCC / الوزارة الكندية ISED.



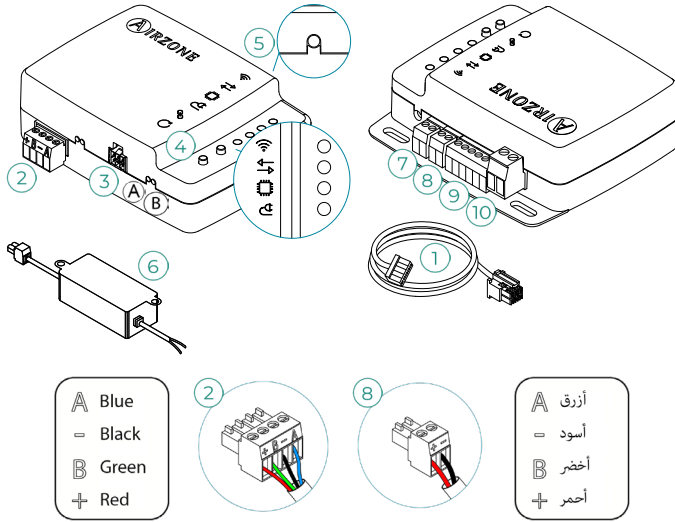
airzonecontrol.com

Marie Curie, 21  
29590 Málaga, Spain



(EN) DEVICE ELEMENTS

N°	Description
①	Unit connection wires
②	RS-485 port
③	Indoor unit port
④	Device reboot
⑤	Association process reset
⑥	Power supply
⑦	Digital input
⑧	Relay output
⑨	Smart thermostat connection
⑩	External power input



(AR) عناصر الجهاز

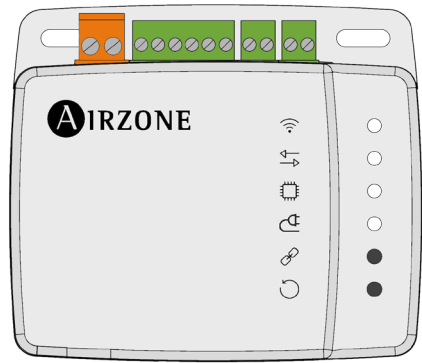


الوصف	رقم
كابلات الربط بالوحدة	①
منفذ RS-485	②
منفذ الوحدة الداخلية	③
إعادة تشغيل الجهاز	④
إعادة إطلاق عملية الربط	⑤
مزود الطاقة	⑥
مدخل رقمي	⑦
مخرج مرحل	⑧
وصلة منظم الحرارة الذكي	⑨
مدخل مزود طاقة خارجي	⑩



(EN) SELF-DIAGNOSIS

N°	Meaning		
	Connecting to Wi-Fi network	Blinking	Green
	Connected to Wi-Fi network	Steady	
	Connected to the server	Steady	Blue
	Not configured	Off	-
	Cloud communication	Blinking	Red
	Microprocessor activity	Blinking	Green
	Power supply	Steady	Red
Ⓐ	Data transmission to the indoor unit	Blinking	Red
Ⓑ	Data reception from the indoor unit	Blinking	Green



(AR) التشخيص الذاتي



المعنى	رقم	
	الاتصال بشبكة واي فاي	وميض
	متصل بشبكة واي فاي	ثابت
	متصل بالخادم	ثابت
	لم يتم ضبطه	متوقف
	الاتصالات السحابية	وميض
	نشاط المعالج الصغري	وميض
	الإمداد	ثابت
Ⓐ	نقل البيانات إلى الوحدة الداخلية	وميض
Ⓑ	تلقي البيانات من الوحدة الداخلية	وميض

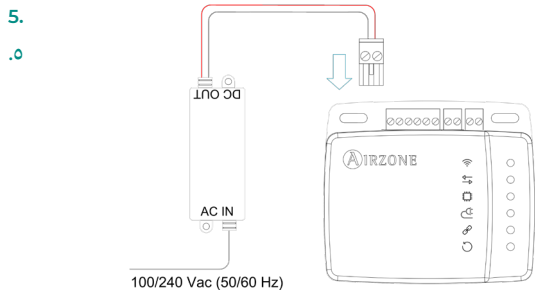
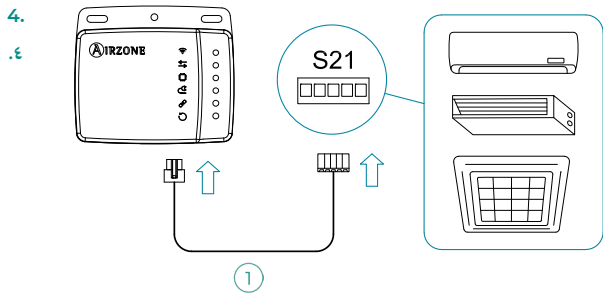
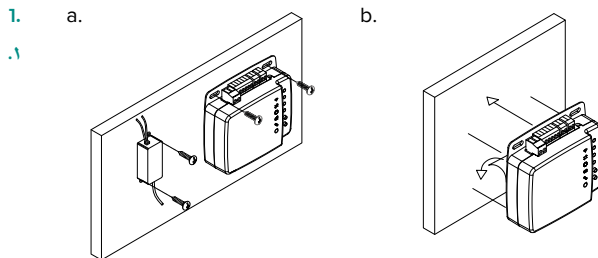


(EN) ASSEMBLY AND CONNECTION



Important: It is recommended to maintain an alternative control of the unit for situations in which connection to the network is lost.

- Perform the assembly following the next step:
  - Screw attachment.
  - Double-sided adhesive attachment.
- Disconnect the indoor unit.
- (Optional) Connect the Aidoo to smart thermostat (optional). It is needed a non-supplied external power supply connected to the same terminal.
- Connect the Aidoo to the **S21** terminal of the indoor unit using the supplied cable.
- Connect the Aidoo to power supply.
- Power the indoor unit. Check the LED (see Self-diagnosis section).
- Download the app and follow the steps below for its setting. Access the support section to see the user manual.



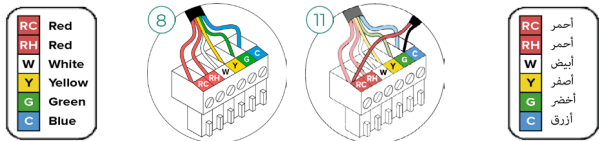
(AR) التركيب والربط



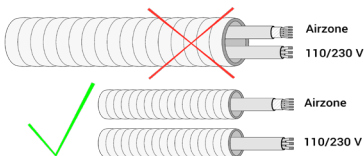
هام: يوصى بالإبقاء على جهاز تحكم بديل للوحدة تحسباً لأي انقطاع في الاتصال بالشبكة.



- قم بالتركيب باتباع الخطوات التالية:
  - تثبيت بالمسامير.
  - تثبيت لاصق مزدوج الجانب.
- قم بفصل التيار الكهربائي عن الوحدة الداخلية.
- (اختياري) أوصّل جهاز Aidoo بمنظم الحرارة الذكي. سيتعين عليك توصيل مزود طاقة خارجي غير مرفق بنفس الوحدة الطرفية.
- أوصّل جهاز Aidoo بلوحة التوصيل الطرفية للوحدة الداخلية، **S21**. باستخدام الكابل المرفق.
- قم بتوصيل جهاز Aidoo بمصدر الطاقة.
- شغل الوحدة الداخلية. افحص مؤشرات LED (انظر باب التشخيص الذاتي).
- نزل التطبيق واتبع الخطوات الموضحة لضبطها. راجع قسم الدعم للاطلاع على دليل المستخدم.



(EN) Important: The equipment shall be supplied by a limited power source meeting class PS2 of the standard IEC 62368-1.



(AR) مهم: يجب تزويد الجهاز بمصدر طاقة محدود يتوافق مع الفئة PS2 من المعيار IEC 62368-1.