

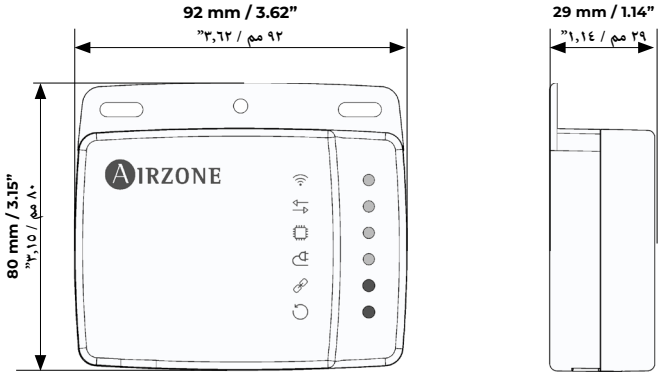
EN

AIDOO WI-FI DAIKIN SKY AIR / VRV 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. Externally powered by the indoor unit.

Functionalities:

- Control of the parameters of the unit.
- Communication errors detection.
- Temperature and operating mode time schedules.
- Multi-user and multi-session.
- Port for integration via Modbus protocol.



EN

TECHNICAL SPECS

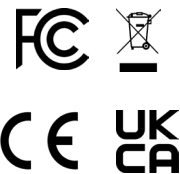
Connection to indoor unit	
Type of power supply	Vdc
V max	18 V
I max	137.5 mA
V in	12 - 16 V
Consumption	0.85 W
Type of cable	Daikin Sky Air connector
Wire length	2.5 m (8.2 ft)
Wi-Fi Communication	
Protocol	WI-FI – CERTIFIED TM 802.11b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)
Model	ESP-WROOM-32
Communication frequency	2.4 GHz
Maximum power - Antenna power	20 dBm
Sensitivity	- 97 dBm
IP address	DHCP
Bluetooth Communication	
Protocol	Bluetooth v4.2 BR/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; 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)



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.



AIDOO WI-FI DAIKIN SKY AIR / VRV OEM



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. إمداد خارجي للطاقة عبر الوحدة الداخلية.

الوظائف الأساسية:

- التحكم في مختلف معلمات الجهاز.
- رصد الأخطاء أثناء الاتصال.
- برمجة درجة الحرارة ووضع التشغيل حسب الساعة.
- متعدد المستخدمين ومتعدد الجلسات.
- منفذ للتكامل عبر بروتوكول Modbus.

AR

الخصائص الفنية

التوصيل بالوحدة الداخلية	
نوع الإمداد بالطاقة	فولت تيار مباشر
فولت أقصى	١٨ فولت
الشدة القصوى	١٣٧,٥ ميلي أمبير
جهد الدخل	١٦-١٢ فولت
الاستهلاك	٠,٨٥ واط
نوع الكابل	موصل Daikin Sky Air
طول الكابل	٢,٥ م (٨,٢ قدم)
اتصالات واي فاي	
البروتوكول	واي فاي معتمد TM 802.11b/g/n (802.11n حتى 150 Mbps)
الطرز	32-ESP-WROOM
تواتر التواصل	٢,٤ جيجاهرتز
القدرة القصوى - قدرة الهوائي	٢٠ ديسيبل ميلي واط
الحساسية	٩٧- ديسيبل ميلي واط
عنوان	DHCP
اتصالات البلوتوث	
البروتوكول	مواصفات بلوتوث v٤,٢ BR/EDR و BLE
فئة البلوتوث	أجهزة إرسال من الفئة ١ والفئة ٢ والفئة ٣
منفذ RS-٤٨٥	
كابل مصفح وملفوف	٢ x ٠,٢٢ + ٢ x ٠,٥ مم (AWG ٢٣ - ٢ سلك + ٢٠ - ٢ سلك)
بروتوكول الاتصالات	RS-٤٨٥ بار - ١٩٢٠٠ بت في الثانية
درجات حرارة التشغيل	
التخزين	٢٠٠ ... ٧٠ درجة مئوية (٤٠ ... ١٥٨ درجة فهرنهايت)
التشغيل	٠ ... ٤٥ درجة مئوية (٣٢ ... ١١٣ درجة فهرنهايت)
نطاق رطوبة التشغيل	٥ ... ٩٠ ٪ (بدون تكاثف)
الجوانب الميكانيكية	
درجة الحماية	IP ٤١
الوزن	١٣٠ غ (٠,٢٩ باوند)



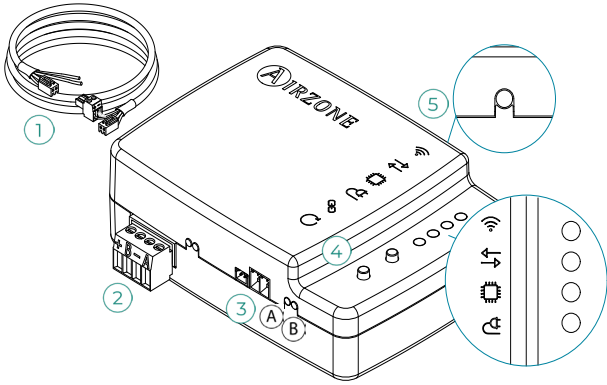
airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga, Spain

(EN) DEVICE ELEMENTS

N°	Description
①	Daikin Sky Air connector
②	RS-485 port
③	Indoor unit port
④	Device reboot
⑤	Association process reset

A	Blue
-	Black
B	Green
+	Red



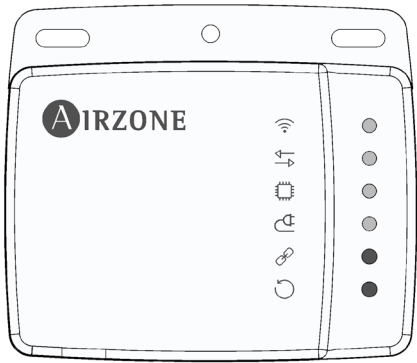
(AR) عناصر الجهاز

الوصف	رقم
Daikin Sky Air موصل	①
منفذ RS-485	②
منفذ الوحدة الداخلية	③
إعادة تشغيل الجهاز	④
إعادة إطلاق عملية الربط	⑤

A	أزرق
-	أسود
B	أخضر
+	أحمر

(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
A	Data transmission to the indoor unit	Blinking	Red
B	Data reception from the indoor unit	Blinking	Green



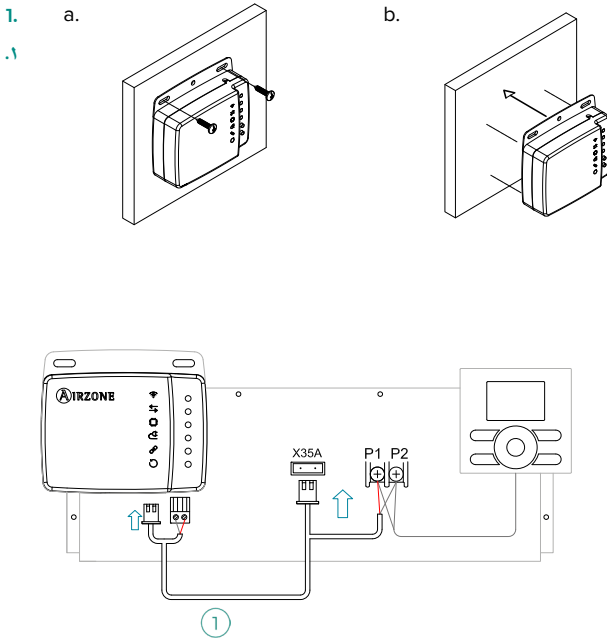
(AR) التشخيص الذاتي

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

(EN) ASSEMBLY AND CONNECTION

Important: The unit controller must remain working in parallel with your Aidoo. If your indoor unit has an IR receiver module installed, you must configure it as “Sub RC” (Check the Instruction manual Daikin).

- Perform the assembly following the next step:
 - Screw attachment.
 - Double-sided adhesive attachment.
- Disconnect the indoor unit.
- Connect the Aidoo to the terminals of the indoor unit using the supplied cable, **X35A / X18A** and **P1 P2**.
- 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.



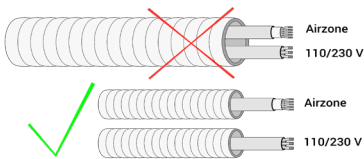
(AR) التركيب والربط

هام: يجب أن تظل وحدة التحكم بالوحدة مشغلة بالتوازي مع **Aidoo**. إذا كانت الوحدة الداخلية الخاصة بك مزودة بوحدة استقبال الأشعة تحت الحمراء (IR)، ينبغي تغيير وضع تشغيل وحدة استقبال الأشعة تحت الحمراء إلى "تابع" (راجع دليل تعليمات دايكين).

- قم بالتركيب باتباع الخطوات التالية:
 - تثبيت بالمسامير.
 - تثبيت لاصق مزدوج الجانب.
- قم بفصل التيار الكهربائي عن الوحدة الداخلية.
- أوصل جهاز Aidoo بأطراف الوحدة الداخلية، **X35A / X18A** و **P2 P1**، باستخدام الكابل المرفق.
- 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.