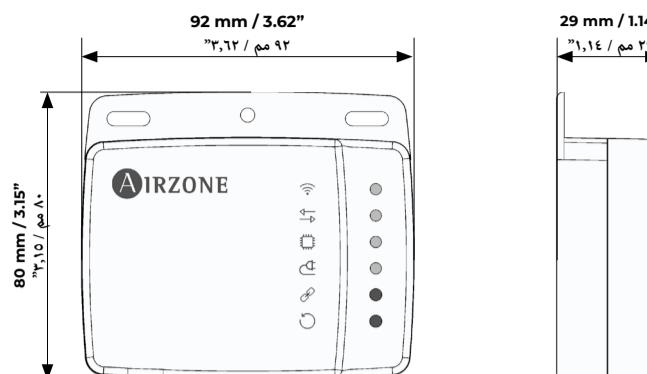


EN AIDOO WI-FI DAIKIN SKY AIR / VRV OEM

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.



AR AIDOO WI-FI DAIKIN SKY AIR / VRV OEM

جهاز لإدارة المعدات ودمجها عن بعد من خلال الخدمات السحابية. التحكم عبر تطبيق "Airzone Cloud" (Android). اتصال لاسلكي بالشبكة عبر الواي فاي. إمداد خارجي للطاقة عبر الوحدة الداخلية.

الوظائف الأساسية:

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

EN (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 mm ² (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)

AZAI6WSCDN1

AZAI6WSCxxx

AIRZONE

Contains FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32

Contains IC: 21098-ESPWROOM32



AR (AR) الخصائص الفنية

الوصول بالوحدة الداخلية	
نوع الإمداد بالطاقة	فولت تيار مباشر
فولت أقصى	فولت 18
الشدة القصوى	137.5 ميلي أمبير
جهد الدخل	16-12 فولت
الاستهلاك	واط 0.85
نوع الكابل	Daikin Sky Air موصل
طول الكابل	2.5 م (8.2 قدم)
اتصالات واي فاي	
بروتوكول	واي فاي معتمد TM (Mbps 150 802.11n 802.11b/g/n)
الطاز	32-ESP-WROOM
جيجا هرتر	24 توافر التواصل
قدرة القصوى - قدرة الواي فاي	20 ديسيل ميلي واط
الحساسية	97- ديسيل ميلي واط
عنوان	DHCP
اتصالات البلوتوث	
بروتوكول	بلوتوث موصفات BLE و BR/EDR v4.2
فتحة البلوتوث	فتحة الفتحة 1 والفتحة 2 والفتحة 3
منفذ	
كابل مصري وملفوف	2 مم 0.5 x 2 + 0.22 x 2 (2 - 23 AWG)
بروتوكول الاتصالات	480- RS بار 19000 بٽ في الثانية
درجات حرارة التشغيل	
اللذين	70 ... 20 درجة مئوية (4 ... 108 درجة فهرنهايت)
التشغيل	0 ... 45 درجة مئوية (32 ... 113 درجة فهرنهايت)
نطاق رطوبة التشغيل	5 ... 90 % (بدون تكافف)
الجوانب الميكانيكية	
درجة الحماية	41 IP
الوزن	130 غ (0.29 باوند)

CERTIFICATES

FCC / ISED

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



AR الشهادات

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



Digital UK
PSTI SOC



UK
CA



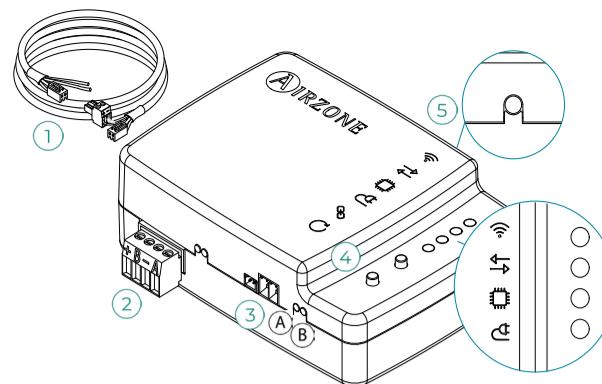
Digital UK
PSTI SOC



(EN) DEVICE ELEMENTS

Nº	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

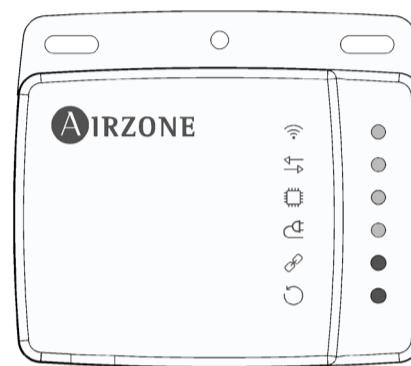


(AR) عناصر الجهاز

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

(EN) SELF-DIAGNOSIS

Nº	Meaning	
Wi-Fi	Connecting to Wi-Fi network	Blinking
	Connected to Wi-Fi network	Steady
	Connected to the server	Steady
	Not configured	Off
↔	Cloud communication	Blinking
💻	Microprocessor activity	Blinking
⚡	Power supply	Steady
(A)	Data transmission to the indoor unit	Blinking
(B)	Data reception from the indoor unit	Blinking
		Green
		Blue
		-
		Red
		Green



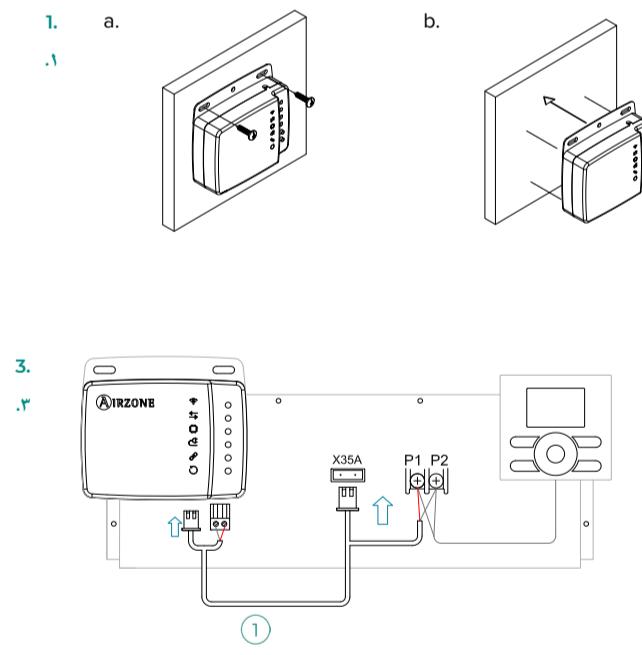
(AR) التشخيص الذائي

المعنى	رقم
الاتصال بشبكة واي فاي	Wi-Fi
متصل بشبكة واي فاي	
متصل بالخادم	-
لم يتم ضبطه	
الاتصالات السحابية	↔
نشاط المعالج الصغير	💻
الإمداد	⚡
نقل البيانات إلى الوحدة الداخلية	(A)
تلقي البيانات من الوحدة الداخلية	(B)

(EN) ASSEMBLY AND CONNECTION

EN 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).

1. Perform the assembly following the next step:
 - a. Screw attachment.
 - b. Double-sided adhesive attachment.
2. Disconnect the indoor unit.
3. Connect the Aidoo to the terminals of the indoor unit using the supplied cable, X35A / X18A and P1 P2.
4. Power the indoor unit. Check the LED (see Self-diagnosis section).
5. Download the app and follow the steps below for its setting. Access the support section to see the user manual.



(AR) التركيب والربط

AR هام: يجب أن تظل وحدة التحكم بالوحدة مشغلة بالتوالي 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" (تابع ديل) تعليمات Daikin.

1. قم بالتركيب باتباع الخطوات التالية:
 - a. تثبيت بالمسامير.
 - b. تثبيت لاصق مزدوج الجانب.
2. قم بفصل التيار الكهربائي عن الوحدة الداخلية.
3. أصل جهاز Aidoo بأطراف الوحدة الداخلية، X35A / X18A، باستخدام الكابل المرفق.
4. شغل الوحدة الداخلية، افحص مؤشرات LED (انظر باب التشخيص الذائي).
5. نزّل التطبيق واتبع الخطوات الموضحة لضبطها. راجع قسم الدعم للاطلاع على دليل المستخدم.

