

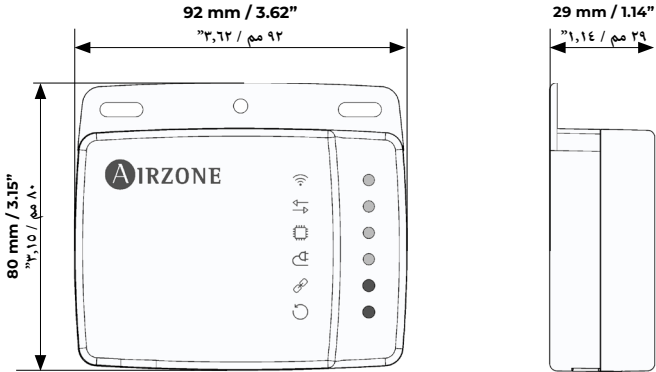
EN

AIDOO WI-FI 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. 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                 | AZPV8WIRE13                                                  |
| 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 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. 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

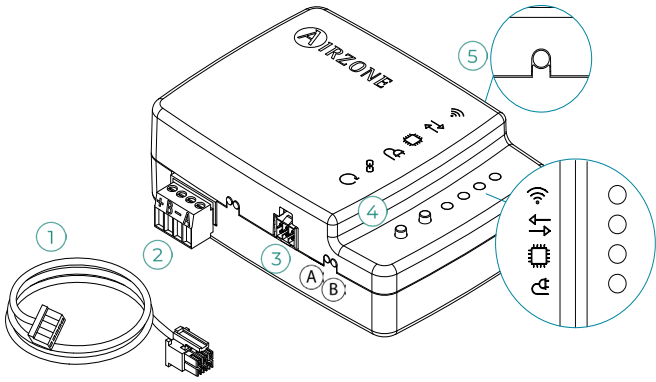
| التوصيل بالوحدة الداخلية     |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| نوع الإمداد بالطاقة          | فولت تيار مباشر                                      |
| فولت أقصى                    | ١٨ فولت                                              |
| الشدة القصوى                 | ١٣٧,٥ ميلي أمبير                                     |
| جهد الدخل                    | ١٦-١٢ فولت                                           |
| الاستهلاك                    | ٠,٨٥ واط                                             |
| نوع الكابل                   | AZPV8WIRE13                                          |
| 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 مم² (AWG ٢٣ – ٢ سلك + ٢ – ٢٠ 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)                                   |



(EN) DEVICE ELEMENTS

| N° | Description               |
|----|---------------------------|
| 1  | AZPV8WIRE13               |
| 2  | RS-485 port               |
| 3  | Indoor unit port          |
| 4  | Device reboot             |
| 5  | Association process reset |

|   |       |
|---|-------|
| A | Blue  |
| - | Black |
| B | Green |
| + | Red   |



|   |      |
|---|------|
| A | أزرق |
| - | أسود |
| B | أخضر |
| + | أحمر |



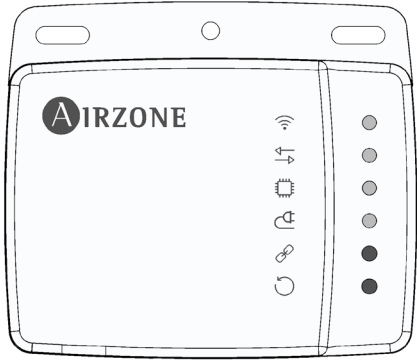
(AR) عناصر الجهاز

| الوصف                   | رقم |
|-------------------------|-----|
| AZPV8WIRE13             | 1   |
| منفذ RS-485             | 2   |
| منفذ الوحدة الداخلية    | 3   |
| إعادة تشغيل الجهاز      | 4   |
| إعادة إطلاق عملية الربط | 5   |



(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

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

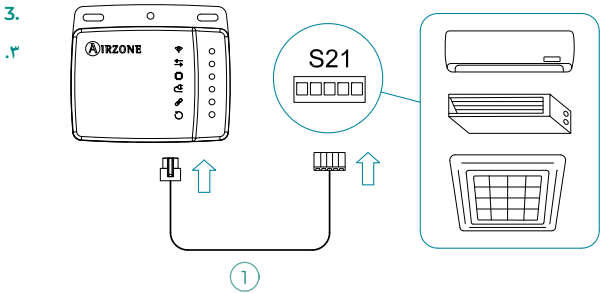
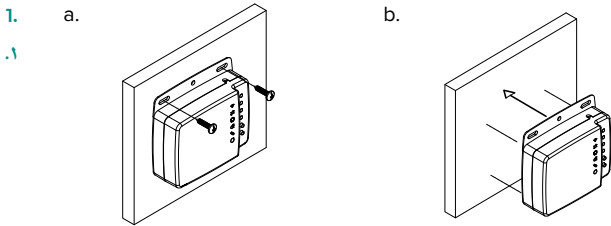


(EN) ASSEMBLY AND CONNECTION



Important: The unit controller must remain working in parallel with your Aidoo.

- Perform the assembly following the next step:
  - Screw attachment.
  - Double-sided adhesive attachment.
- Disconnect the indoor unit.
- Connect the Aidoo to the **S21** terminal of the indoor unit using the supplied cable.
- Power the indoor unit. Check the LED (see Self-diagnosis section).
- Download the app and follow the steps bellow 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.

- قم بالتركيب باتباع الخطوات التالية:
  - تثبيت بالمسامير.
  - تثبيت لاصق مزدوج الجانب.
- قم بفصل التيار الكهربائي عن الوحدة الداخلية.
- أوصل جهاز Aidoo بوحدة التوصيل الطرفية للوحدة الداخلية، **S21**. 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.

