



DKN RESIDENTIAL CLOUD WIFI CONTROLLER

Wifi controller to manage Residential (S21) Daikin units remotely from the Cloud. Online control with the "Airzone DKN NA" App (available for IOS and Android). Wireless WiFi connection. Externally powered by the indoor unit.

Features:

- Control of the parameters of the unit.
- Temperature and operating mode time schedules.
- Multi-user and multi-session.



CONTRÔLEUR WIFI DKN RESIDENTIEL CLOUD

Contrôleur WiFi pour la gestion des unités Daikin Résidentiel (S21) à distance, via le cloud. Contrôle via l'application « Airzone DKN NA » (disponible sur iOS et Android). Accès sans fil au réseau via WiFi. Alimentation externe par l'unité intérieure. Fonctionnalités :

- Contrôle des différents paramètres du système.
- Programmation horaire de température et de mode de fonctionnement.
- Multiutilisateur et multisession.



CONTROLADOR WIFI DKN DOMÉSTICO CLOUD

Controlador Wifi para la gestión de equipos Daikin de la gama Doméstico (S21) de forma remota mediante servicios Cloud. Control a través de la App "Airzone DKN NA" (disponible para IOS y Android). Conexión inalámbrica a red mediante WiFi. Alimentación externa a través de la unidad interior. Funcionalidades:

- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Programación horaria de temperatura y modo de funcionamiento.
- Multiusuario y multisesión.



(EN) ENVIRONMENTAL POLICY

(FR) POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

(ES) POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

(EN) Do not dispose of this equipment in the household waste. Electrical and electronic equipment contain substances that may damage the environment if they are not handled appropriately. The symbol of a crossed-out waste bin indicates that electrical equipment should be collected separately from other urban waste. For correct environmental management, it must be taken to the collection centers provided for this purpose, at the end of its useful life.

(FR) Ne jetez pas l'unité dans la poubelle des déchets ménagers. Les appareils électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent être nocives pour l'environnement si ceux-ci ne sont pas traités correctement. Le symbole de la poubelle barrée d'une croix indique une collecte sélective des appareils électriques, différente du reste de déchets urbains. Dans l'intérêt d'une bonne gestion environnementale, l'edit appareil devra être déposé dans les centres prévus à cet effet, à la fin de sa durée de vie utile.

(ES) No tire nunca este equipo con los desechos domésticos. Los productos eléctricos y electrónicos contienen sustancias que pueden ser dañinas para el medioambiente si no se les da el tratamiento adecuado. El símbolo del contenedor de basura tachado indica la recogida selectiva de aparatos eléctricos, diferenciándose del resto de basuras urbanas. Para una correcta gestión ambiental, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, al final de su vida útil.

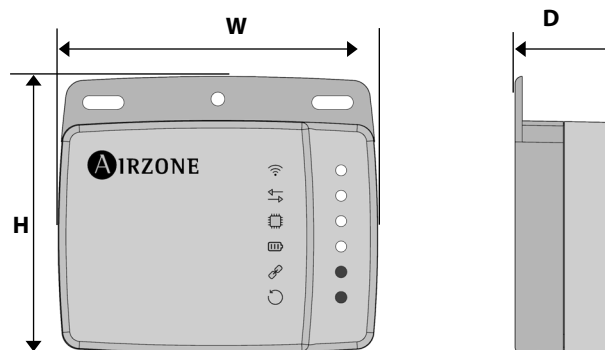
Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

AZAI6WSCDKB



Contains FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32

Contains IC: 21098-ESPWROOM32



(EN) TECHNICAL SPECS / (FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / (ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

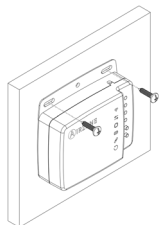
Power supply and consumption / Alimentation et consommation Alimentación y consumo	
Type of power supply / Type d'alimentation / Tipo de alimentación	Vcc
	V max 18 V
	I max 137.5 mA
	V in 12-16 V
Max. consumption / Consommation maximum / Consumo máximo	0.85 W
Connection / Connexion / Conexión	
Connector type / Type de connecteur Tipo de conector	Daikin conector / Connecteur Daikin Conector Daikin
Supplied wire length / Longueur du câble/ Longitud del cable	2.5 m (8.2 ft)
WiFi Communication port / Port de communication WiFi Puerto de comunicaciones WiFi	
Protocol / Protocole / Protocolo	WiFi – CERTIFICATED™ 802.11b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)
Model / Modèle / Modelo	ESP-WROOM-32
Communication frequency / Fréquence de communication Frecuencia de comunicación	2,4 GHz
Maximum power-Antenna power / Puissance maximum-Puissance d'antenne / Potencia máxima-Potencia de antena	20 dBm
Sensitivity / Sensibilité / Sensibilidad	-97 dBm
IP address / Adresse IP / Dirección IP	Static-DHCP / Statique DHCP Estático-DHCP
Bluetooth Communication / Communications Bluetooth / Comunicaciones Bluetooth	
Protocol / Protocole / Protocolo	Bluetooth v4.2 BR/EDR and BLE specification
Bluetooth class / Catégorie Bluetooth / Clase Bluetooth	Class-1, class-2 and class-3 transmitter
Modbus Port / Port Modbus / Puerto modbus	
Shielded twisted pair / Câble torsadé et blindé Cable apantallado y trenzado	2 x 0,22 + 2 x 0,5 mm² (AWG 23 – 2 wired + AWG 20 – 2 wired)
Communication protocol / Protocole de communication / Protocolo de comuinoación	MODBUS RS-485 Par – 19200 bps
Operating temperatures / Températures opérative / Temperaturas operativas	
Storage / De stockage / Almacenaje	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Operation / De fonctionnement / Funcionamiento	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Operating humidity range / Plage de d'humidité de fonctionnement / Rango de humedad de funcionamiento	5 ... 90% (non-condensing)
Mechanical aspects / Aspects mécaniques / Aspectos mecánicos	
Protection class / Degré de protection / Grado de protección	IP 41
Weight / Poids / Peso	130 g (0.29 lb)
Dimensions / Dimensions / Dimensiones(WxHxD)	92x80x29 mm(3.62x3.15x1.14")



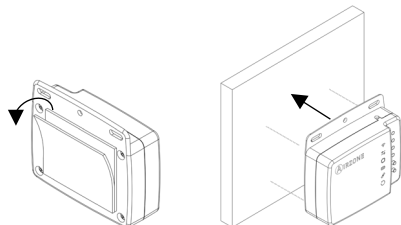


(EN) ASSEMBLY / (FR) MONTAGE / (ES) MONTAJE

1. Screw attachment / Par vis / Mediante tornillos



2. Double-sided adhesive attachment / Par adhésif à double face Mediante adhesivo de doble cara



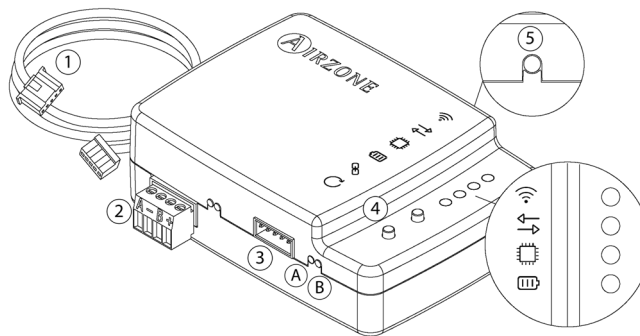
(EN) SELF-DIAGNOSIS / (FR) AUTODIAGNOSTIC (ES) AUTODIAGNÓSTICO

Meaning / Signification / Significado

	WiFi Controller connecting to WiFi network WiFi Controller connexion au réseau WiFi WiFi Controller conectándose a red WiFi	Blinking Clignotement Parpadeo	Yellow Jaune Amarillo
	WiFi Controller connected to WiFi network WiFi Controller connecté au réseau WiFi WiFi Controller conectado a red WiFi	Steady Fixe Fijo	Green Vert Verde
	WiFi Controller connected to the server WiFi Controller connecté au serveur WiFi Controller conectado al servidor	Steady Fixe Fijo	Blue Bleu Azul
	WiFi Controller not configured WiFi Controller non configuré WiFi Controller no configurado	Steady Fixe Fijo	Off Éteint Apagado
	Comunicación interna Controlador DKN DKN Controller internal communication Communication interne Contrôleur DKN	On On Encendido	Red Rouge Rojo
	Microswitch activity Activité du microcontrôleur Actividad del microcontrolador	Blinking Clignotement Parpadeo	Green Vert Verde
	Power supply Alimentation Alimentación	Steady Fixe Fijo	Red Rouge Rojo
(A)	Data transmission to the indoor unit Transmission des données à l'unité intérieure Transmisión de datos hacia la unidad interior	Blinking Clignotement Parpadeo	Red Rouge Rojo
(B)	Data reception from the indoor unit Réception des données de l'unité intérieure Recepción de datos desde la unidad interior	Blinking Clignotement Parpadeo	Green Vert Verde



(EN) DEVICE ELEMENTS / (FR) ÉLÉMENTS DU DISPOSITIF / (ES) ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO

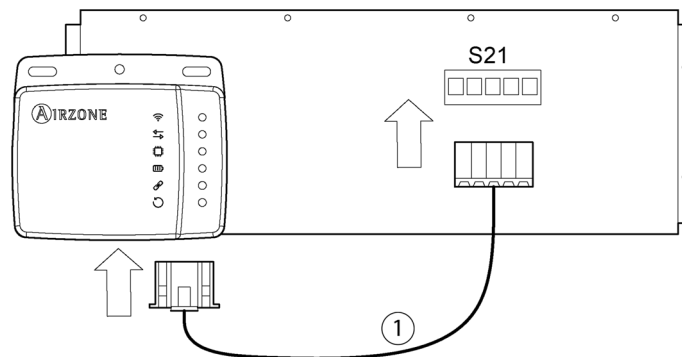


Signification / Significato / Bedeutung

1	Daikin wire / Câble Daikin / Cable Daikin
2	Modbus port / Port Modbus / Puerto Modbus https://dkneu.airzonecloud.com/modbus
3	Indoor unit port / Connexion à l'unité intérieure / Puerto unidad interior
4	Device reboot / Réinitialisation du dispositif / Reinicio del dispositivo
5	Association process reset / Réinitialisation du processus d'association / Reinicio proceso de asociación



(EN) CONNECTION / (FR) CONNEXION / (ES) CONEXIÓN



(EN) It is necessary for the Daikin Remote Controller to remain connected.
(FR) La télécommande Daikin doit impérativement rester connectée.
(ES) Es necesario que el mando a distancia Daikin permanezca conectado.



DKN CLOUD NA APP

(EN) Download the DKN Cloud NA App with the following QR Code. Access to the User's Manual in the Support screen.

(FR) Téléchargez l'application DKN Cloud NA App avec le code QR suivant. Accès au manuel de l'utilisateur dans l'écran Support.

(ES) Descargue la App DKN Cloud NA escaneando el código QR. Acceda al manual de usuario en el apartado Soporte.

