



DKN CLOUD WIFI CONTROLLER

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

Functionalities:

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



CONTRÔLEUR WIFI DKN CLOUD

Contrôleur WiFi pour la gestion des unités Daikin Sky Air et VRV à distance, via le cloud. Contrôle au travers de l'App DKN Cloud NA (disponible pour iOS et Android). Connexion sans fil au réseau via WiFi. Alimentation externe au travers de l'unité intérieure Daikin.

Fonctionnalités :

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



CONTROLADOR WIFI DKN CLOUD

Controlador Wifi para la gestión de equipos Daikin de la gama Sky Air y VRV de forma remota mediante servicios Cloud. Control a través de la App "DKN Cloud NA" (disponible para IOS y Android). Conexión inalámbrica a red mediante WiFi. Alimentación externa a través del equipo Daikin.

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.

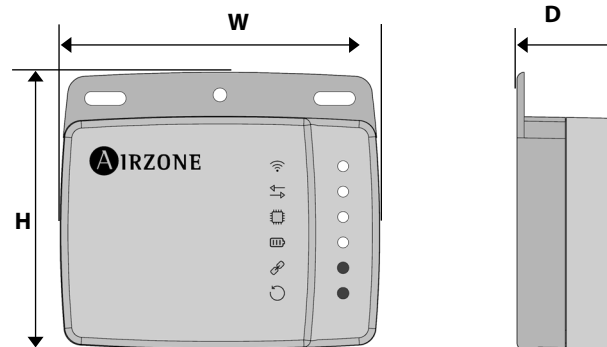
Los infractores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la Ley sobre protección del medio ambiente.

AZAI6WSCDKA



Contains FCC ID: 2AC7Z-ESPWROOM32

Contains IC: 21098-ESPWROOM32



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

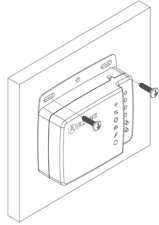
Power supply and consumption / Alimentation et consommation Alimentación y consumo			
Type of power supply / Type d'alimentation / Tipo de alimentación			Vcc
			V max
			I max
			V in
Max. consumption / Consommation maximum / Consumo máximo			0.85 W
Connection / Connexion / Conexión			
Connector type / 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			
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 comunicación		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")	



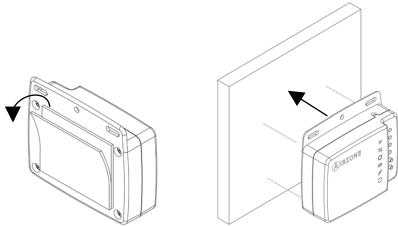


(EN) ASSEMBLY / (FR) MONTAGE / (ES) MONTAJE

1. Screw attachment / Par vis /Mediante tornillos



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

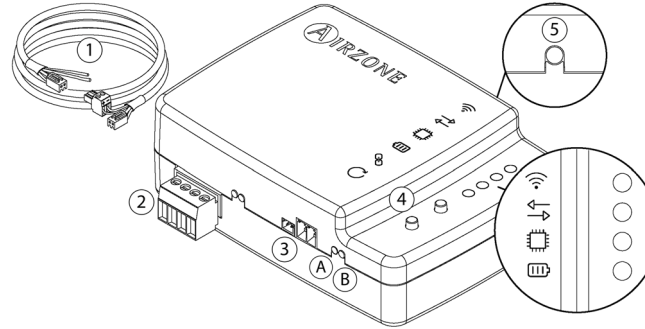


(EN) SELF-DIAGNOSIS / (FR) AUTODIAGNOSTIC (ES) AUTODIAGNÓSTICO

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
	DKN Controller internal communication Communication interne Contrôleur DKN Comunicación interna Controlador 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



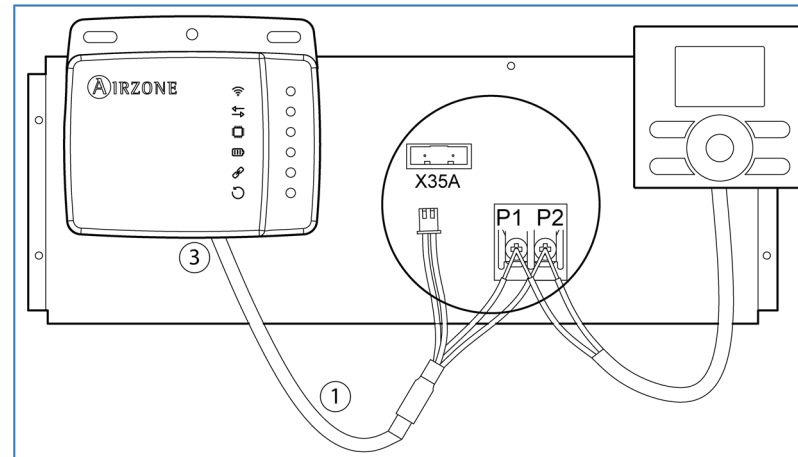
(EN) DEVICE ELEMENTS / (FR) ÉLÉMENTS DU DISPOSITIF / (ES) ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO



Meaning / Signification / Significado	
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) Important: It is optional for the Daikin Remote Controller to remain connected to the P1 P2 port of the unit.
(FR) Attention : La télécommande Daikin peut rester connectée au port P1 P2 de l'unité.
(ES) Importante: Es opcional que el mando a distancia Daikin permanezca conectado al puerto P1 P2 de la unidad.



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.

