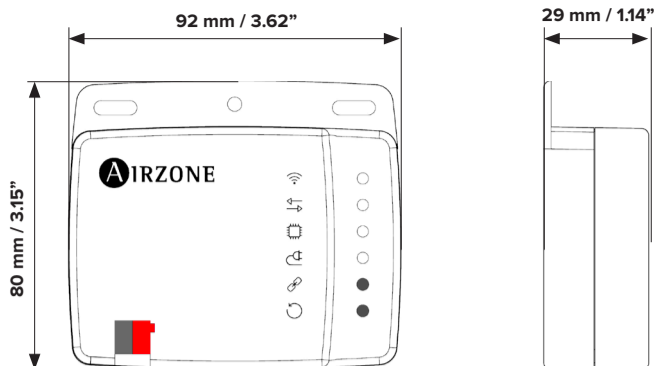


ES AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Dispositivo para la gestión e integración de equipos AC en sistemas de control KNX TP-1. Alimentación externa a través de la unidad interior.

- Funcionalidades:
- Control de los distintos parámetros del equipo.
- Control KNX.
- Datos estándares KNX.
- 3 entradas digitales configurables.
- Fácilmente configurable desde ETS.
- Detección de errores durante la comunicación.

Para más información de nuestros productos diríjase a airzonecontrol.com



EN AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Device to manage and integrate AC units in KNX TP-1 control systems. Externally powered by the indoor unit.

- Features:
- Control of the parameters of the unit.
 - KNX Control.
 - KNX standard data.
 - 3 digital configurable inputs.
 - Easily configurable from ETS.
 - Communication errors detection.

For further information about our products, go to airzonecontrol.com

PT AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Dispositivo para a gestão e integração de equipamento AC em sistemas de controlo KNX TP-1. Alimentação externa pela unidade interior.

- Funcionalidades:
- Controlo dos diferentes parâmetros do equipamento.
 - Controlo KNX.
 - Dados padrão KNX.
 - 3 entradas digitais configuráveis.
 - Configurável a partir do ETS de maneira fácil e rápida.
 - Deteção de erros durante a comunicação.

Para obter mais informações sobre nossos produtos, consulte airzonecontrol.com

(ES) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (EN) TECHNICAL SPECS (PT) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexión con unidad interior / Connection to indoor unit Conexão ao equipamento	
Tipo de alimentación / Type of power supply / Tipo de alimentação	Vdc
V max	18 V
I max	137.5 mA
V in	12 - 16 V
Consumo / Consumption / Consumo	0.85 W
Tipo de cable / Type of cable / Tipo de cabo	Conector Midea / Kaysun Midea / Kaysun connector Conector Midea / Kaysun
Longitud del cable / Wire length / Comprimento do cabo	2.5 m (8.2 ft)
Conexión y comunicaciones KNX / KNX connection and communication / Conexão e comunicação KNX	
V max	31 V
I max	31.3 mA
V in	29 V
Consumo / Consumption / Consumo	0.12 W
Tipo de cable / Type of cable / Tipo de cabo	TP-1
Hilos de comunicación / Communication wires / Fios de comunicação	2 x 0.8 mm ² (AWG 18 - 2 wired)
Color de los cables / Cable color / Cor dos cabos	Rojo-Negro / Red-Black Vermelho-Negro
Distancia máxima / Maximum length / Distância máxima	100 m (328 ft)
Entradas digitales / Digital inputs / Entradas digitais	
Nº de entradas / Nº of inputs / Nº de entradas	3
Estado / State / Estado	Libre de tensión / Voltage-free Livre de tensão
Distancia máxima / Maximum distance / Distância máxima	100 m (328 ft)
Temperaturas operativas / Operating temperatures / Temperatura de operação	
Almacenaje / Storage / Armazenamento	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
Funcionamiento / Operation / Funcionamento	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Rango de humedad de funcionamiento / Operating humidity rango / Intervalo de humidade de funcionamento	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspectos mecánicos / Mechanical aspects / Aspectos mecânicos	
Grado de protección / Protection class / Grau de proteção	IP 41
Peso / Weight / Peso	130 g (0.29 lb)

(ES) Se recomienda llevar el cableado de las entradas digitales por una tráquea independiente.

(EN) It is recommended that the wiring of the digital inputs be routed through a separate conduit.

(PT) Recomenda-se que a cablagem das entradas digitais seja encaminhada através de uma conduta separada.

FR AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Contrôleur pour la gestion et l'intégration d'unités dans des systèmes de contrôle KNX TP-1. Alimentation externe par l'unité intérieure.

- Fonctionnalités :
- Contrôle des différents paramètres de l'unité.
 - Contrôle KNX.
 - Données standard KNX.
 - 3 entrées numériques paramétrables.
 - Paramétrable à partir d'ETS.
 - Détection d'erreurs durant la communication.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez vous rendre sur la page airzonecontrol.com

IT AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Controller per la gestione e l'integrazione di unità in sistemi di controllo KNX TP-1. Alimentazione esterna mediante l'unità interna.

- Funzionalità:
- Controllo dei diversi parametri dell'unità.
 - Controllo KNX.
 - Dati standard KNX.
 - 3 entrate digitali configurabili.
 - Configurabile da ETS.
 - Rilevamento di errori durante la comunicazione.

Per maggiori informazioni sui nostri prodotti utilizzi il nostro sito dedicato airzonecontrol.com

DE AIDOO KNX MIDEA / KAYSUN V5 (HAHB)

Controller für die Verwaltung und Integration der Geräte in KNX TP-1-Steuerungssystemen. Externe Stromversorgung über das Innengerät.

- Funktionen:
- Steuerung der verschiedenen Anlagenparameter.
 - KNX-Steuerung.
 - Standard-KNX-Daten.
 - 3 konfigurierbare digitale Eingänge.
 - Über ETS konfigurierbar.
 - Fehlererkennung während Mitteilung.

Weitere Informationen über unsere Produkte siehe airzonecontrol.com

(FR) CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (IT) CARATTERISTICHE TECNICHE (DE) TECHNISCHE DATEN

Connexion avec l'unité intérieure/ Collegamento all'unità interna / Anschluss an das Innengerät	
Tipo de alimentación / Tipo di alimentazione/ Versorgungsart	Vdc
V max	18 V
I max	137.5 mA
V in	12 - 16 V
Consumption / Consumo / Leistungsaufnahme	0.85 W
Type de câble / Tipo di cavo / Kabeltyp	Connecteur Midea / Kaysun Connettore Midea / Kaysun Midea / Kaysun-Anschluss
Longueur du câble / Lunghezza del cavo / Kabellänge	2.5 m (8.2 ft)
Connexion et communication KNX / Collegamento e comunicazioni KNX / Anschluss und KNX-Verbindungen	
V max	31 V
I max	31.3 mA
V in	29 V
Consumption / Consumo / Leistungsaufnahme	0.12 W
Type de câble / Tipo di cavo / Kabeltyp	TP-1
Fils de communications / Poli di comunicazione / Kommunikationsleitung	2 x 0.8 mm ² (AWG 18 - 2 wired)
Couleur des câbles / Colore dei cavi / Kabelfarbe	Rouge-Noir / Rosso-Nero Rot-Schwarz
Distance maximale / Distanza massima / Max. Abstand	100 m (328 ft)
Entrées numériques / Entrate digitali / Digitale Eingänge	
Nombre d'entrées / Nº di entrate / Anzahl Relais	3
État / Stato / Status	Libre de tension Libere da tensione Spannungsfrei
Distance maximale / Distanza massima / Max. Abstand	100 m (328 ft)
Températures opérative / Temperature operative / Betriebstemperaturen	
De stockage / Stoccaggio / Lagerung	- 20 ... 70 °C (- 4 ... 158 °F)
De fonctionnement / Funzionamento / Betrieb	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Plage d'humidité de fonctionnement / Rango di umidità di funzionamento / Zulässige Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % (non-condensing)
Aspects mécaniques / Aspetti meccanici / Mechanische Aspekte	
Grado de protección / Protection class / Grau de proteção	IP 41
Poids / Peso / Gewicht	130 g (0.29 lb)

(FR) Il est recommandé de faire passer le câblage des entrées numériques par un conduit séparé.

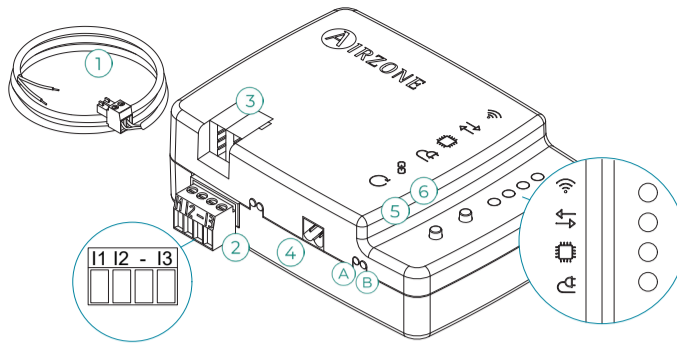
(IT) Si consiglia di trasportare il cablaggio degli ingressi digitali in un tubo Corrugato separato.

(DE) Es wird empfohlen, die Verdrahtung der digitalen Eingänge in einem separaten Kabelkanal zu verlegen.



(ES) ELEMENTOS DEL DISPOSITIVO / (EN) DEVICE ELEMENTS / (PT) ELEMENTOS DO DISPOSITIVO

Nº	Descripción / Description / Descrição
1	Cable Midea / Cable Midea / Cabo Midea
2	I1 Entrada digital 1 / Digital input 1 / Entrada digital 1 I2 Entrada digital 2 / Digital input 2 / Entrada digital 2 - Entrada común / Common input / Entrada comum I3 Entrada digital 3 / Digital input 3 / Entrada digital 3
3	Conexión KNX / KNX Connection / Conexão KNX
4	Puerto unidad interior / Indoor unit port / Porta à unidade interior
5	Reinicio del dispositivo / Device reboot / Reinicie o dispositivo
6	Permitir programación KNX / Enable KNX programming / Permitir programação KNX



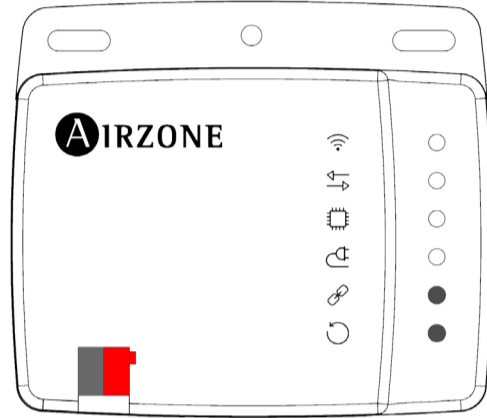
(FR) ELEMENTS DU DISPOSITIF / (IT) ELEMENTI DEL DISPOSITIVO / (DE) GERÄTEBESTANDTEILE

Nº	Signification / Significato / Bedeutung
1	Connecteur Midea/ Connettore Midea/ Midea Anschluss I1 Entrée numérique 1/ Entrate digitali 1/ Digitale Eingänge 1 I2 Entrée numérique 2/ Entrate digitali 2/ Digitale Eingänge 2 - Entrée commune/ Entrate comune/ Gemeinsamer Eingänge I3 Entrée numérique 3/ Entrate digitali 3/ Digitale Eingänge 3
2	Connexion KNX / Collegamento KNX / Anschluss über KNX
3	Connexion à l'unité intérieure/ Collegamento all'unità interna / Anschluss an Innengerät
4	Réinitialisation du dispositif / Riavvio del dispositivo / Gerät-Neustart
5	Autoriser la programmation KNX / Consentire la programmazione KNX / KNX-Programmierung erlauben



(ES) AUTODIAGNÓSTICO / (EN) SELF-DIAGNOSIS / (PT) AUTODIAGNÓSTICO

Nº	Significado / Meaning / Significado		
↕	Modo programación KNX KNX programming mode Modo de programação KNX	Fijo Steady Fixo	Rojo Red Vermelho
🔧	Actividad del microprocesador Microprocessor activity Atividade do microprocessador	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde
🔌	Alimentación Power supply Alimentação	Fijo Steady Fixo	Rojo Red Vermelho
A	Transmisión de datos hacia la unidad interior Data transmission to the indoor unit Transmissão de dados à unidade interior	Parpadeo Blinking Pisca	Rojo Red Vermelho
B	Recepción de datos desde la unidad interior Data reception from the indoor unit Receção dos dados do unidade interior	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde



(FR) AUTODIAGNOSTIC / (IT) AUTODIAGNOSI / (DE) SELBSTDIAGNOSE

Nº	Signification / Significato / Bedeutung		
↕	Mode de programmation KNX Modo Programmazione KNX KNX-Programmiermodus	Fixe Fisso Fest	Rouge Rosso Rot
🔧	Activité du microcontrôleur Attività del microprocessore Funktion der Mikrosteuerung	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün
🔌	Alimentation Alimentazione Versorgung	Fixe Fisso Fest	Rouge Rosso Rot
A	Transmission des données à l'unité intérieure Trasmissione dei dati verso l'unità interna Datenübermittlung zum Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Rouge Rosso Rot
B	Réception des données de l'unité intérieure Ricezione dei dati dall'unità interna Dateneingang vom Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün



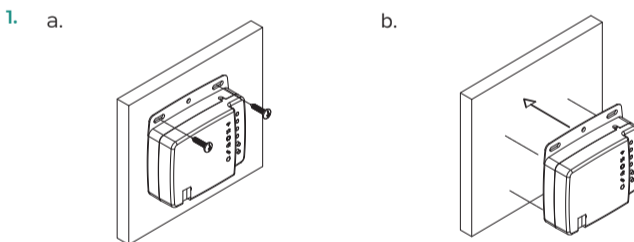
(ES) MONTAJE Y CONEXIÓN / (EN) ASSEMBLY AND CONNECTION / (PT) MONTAGEN E CONEXÃO

ES **Importante:** Esta pasarela es compatible únicamente con el termostato KJR-120X o equivalente.

Retire la alimentación de la unidad interior.

- Realice el montaje mediante:
 - Tornillos.
 - Adhesivo de doble cara.
- Localice la conexión HA HB en la unidad interior (donde se conecta el termostato).
- Conecte su Aidoo al puerto HA HB de la unidad interior, mediante el cable suministrado por Airzone.
- Alimente la unidad interior. Compruebe los LEDs (ver apartado Autodiagnóstico).
- Configure el dispositivo en ETS con nuestra base de datos suministrada.

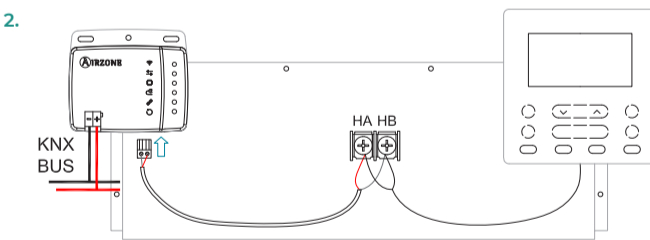
(ES) El uso del termostato es opcional.
(EN) The use of the thermostat is optional.
(PT) O uso do termostato é opcional.
(FR) L'utilisation du thermostat est optionnelle.
(IT) L'utilizzo del termostato è opzionale.
(DE) Die Verwendung des Thermostats ist optional.



EN **Important:** This gateway is compatible only with KJR-120X thermostat or equivalent.

Disconnect the indoor unit.

- Perform the assembly following the next step:
 - Screw attachment.
 - Double-sided adhesive attachment.
- Find the HA HB connection of the indoor unit (where the thermostat is connected).
- Connect the Aidoo to the HA HB port of the unit using the cable supplied by Airzone.
- Power the indoor unit. Check the LEDs (see Self-diagnosis section).
- Configure the device in ETS with our supplied data base.



PT **Importante:** Este gateway é compatível apenas com o termostato KJR-120X ou equivalente.

Retire a alimentação da unidade interior.

- Faça a montagem com:
 - Parafusos.
 - Fita adesiva de dupla face.
- Localize a conexão HA HB na unidade interior (onde o termostato é conectado).
- Ligue o seu Aidoo aos terminais da unidade interior, **HAHB**, utilizando o cabo fornecido.
- Alimente a unidade interior. Verifique os LEDs (consulte o seção de Autodiagnóstico).
- Configure o dispositivo em ETS com a nossa base de dados fornecida.



(FR) MONTAGE ET CONNEXION / (IT) MONTAGGIO E COLLEGAMENTI / (DE) MONTAGE UND VERBINDUNG

FR **Attention :** Cette passerelle est compatible uniquement avec le thermostat KJR-120X ou équivalent.

Coupez l'alimentation de l'unité intérieure.

- Procédez au montage:
 - Par vis.
 - Par adhésif à double face.
- Localisez la connexion HA HB dans l'unité intérieure. (Endroit où se branche le thermostat).
- Connectez votre Aidoo aux bornes de l'unité intérieure, **HAHB**, à l'aide du câble fourni.
- Connectez votre Aidoo à l'alimentation électrique. Rétablir l'alimentation de l'unité intérieure. Vérifiez l'état des LEDs (voir la section autodiagnostic).
- Configurez le dispositif sur ETS avec la base de données fournie.



IT **Importante:** Questa interfaccia è compatibile solo con i termostati KJR-120X o equivalente.

Sospendere l'alimentazione dell'unità interna.

- Effettuare l'installazione:
 - Con le viti.
 - Adesivo biadesivo.
- Localizzare il collegamento HA HB nell'unità interna. (Dove viene collegato il termostato).
- Collegare l'Aidoo ai terminali della unità interna, **HAHB**, tramite il cavo in dotazione.
- Alimentare l'unità interna. Verificare i LEDs (vedi sezione Autodiagnos).
- Configurare il dispositivo in ETS con il database fornito.



DE **Wichtig:** Dieser Gateway ist lediglich mit dreidadrigen KJR-120X Thermostaten oder gleichwertig kompatibel.

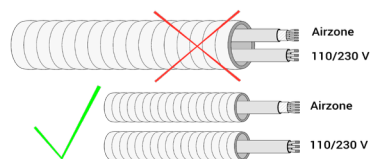
Trennen Sie Stromversorgung des Innengeräts.

- Durchführung der Montage:
 - Durch Schrauben.
 - Doppelseitiges Klebeband.
- Suchen Sie den Anschluss HA HB am Innengerät. (Dort, wo der Thermostat angeschlossen wird).
- Schließen Sie Ihr Aidoo an die Anschlüsse, **HAHB**, des Innengerätes an, mit dem mitgelieferten Kabel.
- Schließen Sie die Stromversorgung des Innengeräts an. Überprüfen Sie die LEDs (Siehe abschnitt Selbstdiagnose).
- Konfigurieren Sie das Gerät in ETS mit unserer mitgelieferten Datenbank.

(ES) **Importante:** El equipo debe alimentarse por una fuente de alimentación limitada que cumpla la clase PS2 de la norma IEC 62368-1.

(EN) **Important:** The equipment shall be supplied by a limited power source meeting class PS2 of the standard IEC 62368-1.

(PT) **Importante:** O equipamento deve ser alimentado por uma fonte de energia limitada que atende a exigência da classe PS2 do padrão 62368-1 da IEC.



(FR) **Attention :** l'unité doit être alimentée par une source d'alimentation limitée respectant la classe PS2 de la norme IEC 62368-1.

(IT) **Importante:** L'unità deve essere alimentata da una fonte di alimentazione limitata nel rispetto della tipo PS2 della norma IEC 62368-1.

(DE) **Wichtig:** Das Gerät muss mit einer begrenzten Stromquelle betrieben werden, die dem Abschnitt PS2 der Norm IEC 62368-1 entspricht.