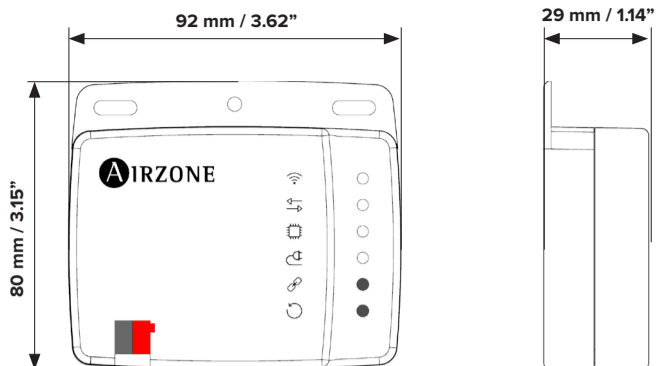


ES AIDOO KNX GREE U-MATCH R32

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 GREE U-MATCH R32

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 GREE U-MATCH R32

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	AZPV8WIRE04
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 GREE U-MATCH R32

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 GREE U-MATCH R32

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 GREE U-MATCH R32

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
Consommation / Consumo / Leistungsaufnahme	0.85 W
Type de câble / Tipo di cavo / Kabeltyp	AZPV8WIRE04
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
Consommation / 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)

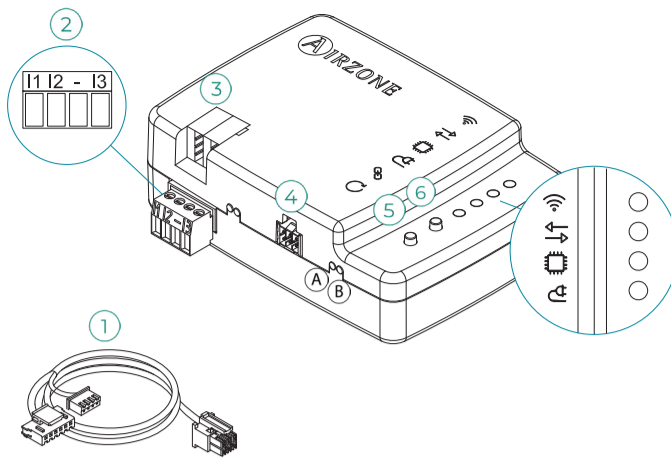
(FR) Il est recommandé de faire passer le câblage des entrées numériques par un conduit séparé.

(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

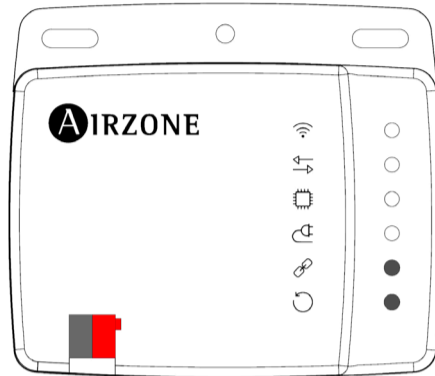
Nº	Descripción / Description / Descrição
①	Cables de conexión a unidad / Unit connection wires / Cabos de ligação a unidade I1 Entrada digital 1 / Digital input 1 / Entrada digital 1 I2 Entrada digital 2 / Digital input 2 / Entrada digital 2 - Entrada común / Common input / Entrada comum I3 Entrada digital 3 / Digital input 3 / Entrada digital 3
②	Conexión KNX / KNX Connection / Conexão KNX
③	Puerto unidad interior / Indoor unit port / Porta à unidade interior
④	Reinicio del dispositivo / Device reboot / Reinicie o dispositivo
⑤	Permitir programación KNX / Enable KNX programming / Permitir programação KNX



AZPV8WIRE04
2.5 m (8.2 ft)

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

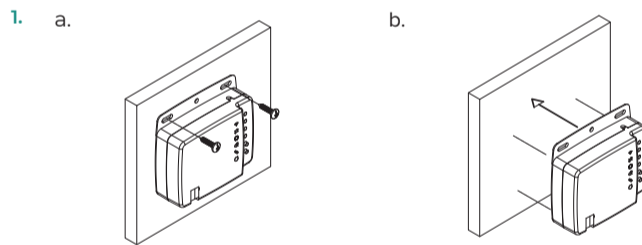
Nº	Significado / Meaning / Significado		
↕	Modo programación KNX KNX programming mode Modo de programação KNX	Fijo Steady Fixo	Rojo Red Vermelho
🔧	Actividad del microprocesador Microprocessor activity Atividade do microprocessador	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde
🔌	Alimentación Power supply 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



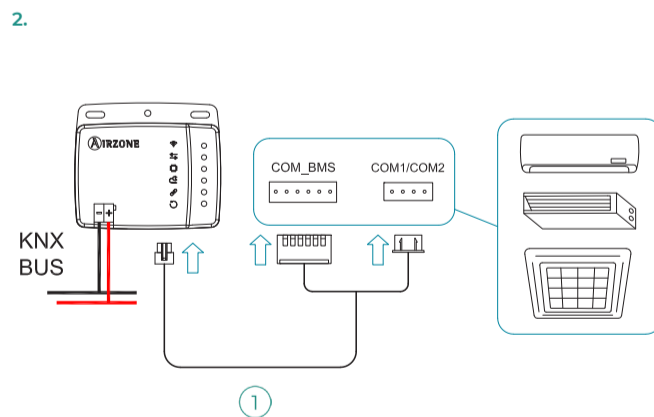
(ES) El uso del termostato es opcional.
(EN) The use of the thermostat is optional.
(PT) O uso do termostato é opcional.
(FR) L'utilisation du thermostat est optionnelle.
(IT) L'utilizzo del termostato è opzionale.
(DE) Die Verwendung des Thermostats ist optional.

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

- ES** Configuración según el termostato:
- Termostatos XK60 y XK117: acceda al menú de configuración de instalador del termostato Gree y establezca el valor 01 en la función 10 (ver manual de servicio de las unidades Gree).
 - Termostatos MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V y XE71-42G: acceda al menú de configuración de instalador del termostato Gree y configure, dentro de la opción ADDRESS SET, el parámetro "address mode" a 1. Tras esto establezca el valor del parámetro "remote control address" a 1.
- Retire la alimentación de la unidad interior.
- Realice el montaje mediante:
 - Tornillos.
 - Adhesivo de doble cara.
 - Conecte su Aidoo al bus KNX y a los terminales de la unidad interior, **COM_BMS** y **COM1/COM2**, usando el cable suministrado.
 - Alimente la unidad interior. Compruebe los LED (ver apartado Autodiagnóstico).
 - Configure el dispositivo en ETS con nuestra base de datos suministrada.



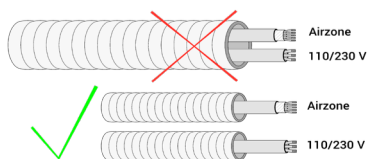
- EN** Configuration depending on the thermostat:
- XK60 and XK117 thermostats: Access to the setting interface of the Gree thermostat and set the value 01 in the function 10 (refer to the service manual of the Gree units).
 - MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V and XE71-42G thermostats: Access to the setting interface of the Gree thermostat and set, within the ADDRESS SET option, the "address mode" parameter to 1. After that, set the value of the "remote control address" parameter to 1.
- Disconnect the indoor unit.
- Perform the assembly following the next step:
 - Screw attachment.
 - Double-sided adhesive attachment.
 - Connect your Aidoo to the KNX bus and the terminals of the indoor unit using the supplied number cable, **COM_BMS** and **COM1/COM2**.
 - Power the indoor unit. Check the LED (see Self-diagnosis section).
 - Configure the device in ETS with our supplied data base.



- PT** Configuração dependendo do termostato:
- Termostatos XK60 y XK117: Aceda ao ecrã de ajuste de parâmetros do termostato Gree e defina o valor 01 para a função 10 (consulte o manual de serviço das unidades Gree).
 - Termostatos MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V e XE71-42G: Aceda a interface de configuração do termostato Gree e defina, dentro da opção ADDRESS SET, o parâmetro "address mode" para 1. Em seguida, defina o valor do parâmetro "remote control address" para 1.
- Retire a alimentação da unidade interior.
- Faça a montagem com:
 - Parafusos.
 - Fita adesiva de dupla face.
 - Ligue o seu Aidoo ao barramento KNX e ao terminal da unidade interior, **COM_BMS** e **COM1/COM2**, utilizando o cabo fornecido.
 - Alimente a unidade interior. Verifique os LED (consulte o secção de Autodiagnóstico).
 - Configure o dispositivo em ETS com a nossa base de dados fornecida.



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

Nº	Signification / Significato / Bedeutung
①	Câbles de connexion à l'unité / Cavi di collegamento a unità / Kabel für die Einheit Installation 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

**(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	Cignotement 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	Cignotement Lampeggia Blinken	Rouge Rosso Rot
B	Réception des données de l'unité intérieure Ricezione dei dati dall'unità interna Datenempfang vom Innengerät	Cignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün

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

- FR** Configuration selon le thermostat :
- Termostats XK60 et XK117: Accédez aux paramètres du thermostat Gree et réglez la valeur 01 de la fonction 10 (voir le manuel de maintenance des unités Gree).
 - Termostats MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V et XE71-42G: Accédez à l'interface de configuration du thermostat Gree et réglez, dans l'option ADDRESS SET, le paramètre « address mode » à 1. Ensuite, réglez la valeur du « remote adresse de contrôle » à 1.
- Coupez l'alimentation de l'unité intérieure.
- Procédez au montage :
 - Par vis.
 - Par adhésif à double face.
 - Connectez votre Aidoo au bus KNX et aux bornes de l'unité intérieure, **COM_BMS** et **COM1/COM2**, à l'aide du câble fourni.
 - Rétablir l'alimentation de l'unité intérieure. Vérifiez l'état des LED (voir la section autodiagnostic).
 - Configurez le dispositif sur ETS avec la base de données fournie. utilisateur.

- IT** Configurazione secondo il termostato:
- Termostati XK60 e XK117: accedere al menu di configurazione dell'installatore del termostato Gree, e impostare 01 sulla funzione 10 (vedere il manuale di servizio dell'unità Gree). Sospendere l'alimentazione dell'unità interna e quella del sistema Airzone.
 - Termostati MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V e XE71-42G: Accedere al menu di configurazione dell'installatore del termostato Gree, e nell'opzione ADDRESS SET impostare il parametro "address mode" su 1. Dopodiché impostare il valore del parametro "remote control address" su 1.
- Sospendere l'alimentazione dell'unità interna.
- Effettuare l'installazione:
 - Con le viti.
 - Adesivo biadesivo.
 - Collegare l'Aidoo al bus KNX e ai terminali della unità interna, **COM_BMS** e **COM1/COM2**, tramite il cavo in dotazione.
 - Alimentare l'unità interna. Verificare i LED (vedi sezione Autodiagnosi).
 - Configurare il dispositivo in ETS con il database fornito.

- DE** Konfiguration gemäß Thermostat:
- Rufen Sie den Einstellungsmodus des Thermostates Gree auf und stellen Sie bei der Funktion 10 den Wert 01 (siehe das Wartungshandbuch von den Gree Geräten).
 - Thermostate MKW90A, VAI1KD-CR, HPOFA-V und XE71-42G: Zugriff auf die Einstelloberfläche des Gree-Thermostats und innerhalb der Option ADDRESS SET den Parameter „address mode“ auf 1 setzen. Danach den Wert einstellen set des Parameters "remote control address" auf 1.
- Trennen Sie Stromversorgung des Innengeräts.
- Durchführung der Montage:
 - Durch Schrauben.
 - Doppelseitiges Klebeband.
 - Schließen Sie Ihr Aidoo an den KNX-Bus an und die Anschlüsse, **COM_BMS** und **COM1/COM2**, des Innengeräts an, mit dem mitgelieferten Kabel.
 - Schließen Sie die Stromversorgung des Innengeräts an. Überprüfen Sie die LED (Siehe abschnitt Selbstdiagnose).
 - Konfigurieren Sie das Gerät in ETS mit unserer mitgelieferten Datenbank.

(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 62368-1entspricht.