

ES

## AIDOO CONTROL KNX GREE U-MATCH R410A

Dispositivo para la gestión e integración de equipos Gree 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](http://airzonecontrol.com)

EN

## AIDOO GREE U-MATCH R410A KNX CONTROLLER

Device to manage and integrate Gree 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](http://airzonecontrol.com)

PT

## CONTROLLO AIDOO KNX GREE U-MATCH R410A

Dispositivo para la gestão e integração de equipamento Gree em sistemas de controlo KNX TP-1. Alimentação externa pelo unidade interior.

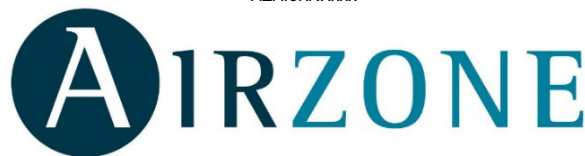
### Funcionalidades:

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

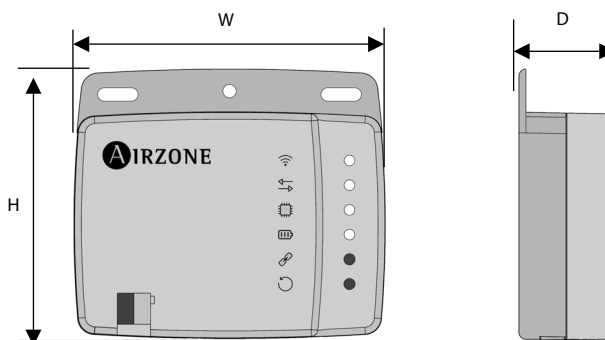
Para obter mais informações sobre nossos produtos, consulte [airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com)

## AZAI6KNXGRE

AZAI6KNXxxx



ES EN PT



## (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 Gree / Gree connector Conector Gree
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	
Tipo de alimentación / Type of power supply / Tipo de alimentação	Vdc
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 <sup>2</sup> (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)
Dimensiones / Size / Dimensões (WxHxD)	92x80x29mm (3.62x3.15x1.14")



## (ES) UNIDADES COMPATIBLES / (EN) COMPATIBLE UNITS / (PT) UNIDADES COMPATÍVEIS

Consulte las unidades interiores compatibles:

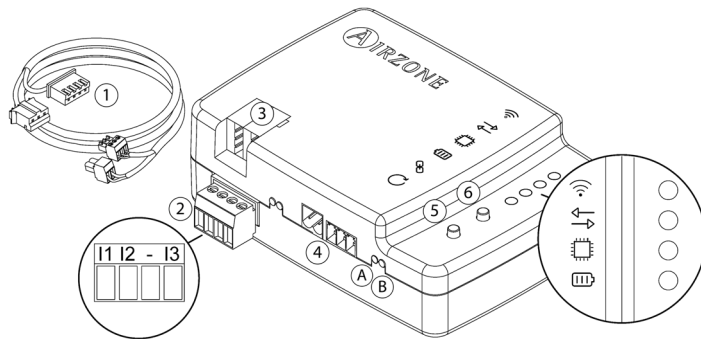
Check the indoor units compatible:

Consulte as unidades interiores compatíveis:





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



Significado / Meaning / Significado

①	Cable Gree / Cable Gree / Cabo Gree
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
③	I3 Entrada digital 3 / Digital input 3 / Entrada digital 3
	Conexión KNX / KNX Connection / Conexão KNX
④	Puerto unidad interior / Indoor unit port / Porta à unidade interior
⑤	Reinición del dispositivo / Device reboot / Reinicie o dispositivo
⑥	Permitir programación KNX / Enable KNX programming / Permitir programação KNX



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

Significado / Meaning / Significado

	Modo programación KNX KNX programming mode Modo de programação KNX	Fijo Solid Fixo	Rojo Red Vermelho
	Actividad del microcontrolador Microswitch activity Atividade do microcontrolador	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde
	Alimentación Power supply Alimentação	Fijo Solid 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 Recepção dos dados do unidade interior	Parpadeo Blinking Pisca	Verde Green Verde



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



- 1) Realice el montaje mediante:
  - a) Tornillos.
  - b) Adhesivo de doble cara.
- 2) Acceda al menú de configuración de instalador del termostato Gree y establezca el valor 01 en la función 10 y acceda el menú de configuración de dirección de unidades del termostato Gree y establezca el valor 01 (ver manual de servicio de las unidades Gree).
- 3) Retire la alimentación de la unidad interior.
- 4) Conecte su Aidoo al bus KNX. Conecte su Aidoo a los terminales de la unidad interior, **CN23 y COM-BMS1**, usando el cable suministrado.
- 5) Alimente la unidad interior. Compruebe los LEDs (ver apartado Autodiagnóstico).
- 6) Configure el dispositivo en ETS con nuestra base de datos suministrada.

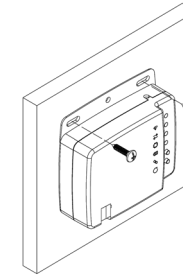


- 1) Perform the assembly following the next step:
  - a. Screw attachment.
  - b. Double-sided adhesive attachment.
- 2) Access to the setting interface of the Gree thermostat and set the value 01 in the function 10 and access the unit address settings menu of the Gree thermostat and set the value 01 (refer to the service manual of the Gree units).
- 3) Disconnect the indoor unit.
- 4) Connect your Aidoo to the KNX bus. Connect the Aidoo to the terminals **CN23 and COM-BMS1** of the indoor unit using the supplied number 1 cable.
- 5) Power the indoor unit. Check the LEDs (see Self-diagnosis section).
- 6) Configure the device in ETS with our supplied data base.

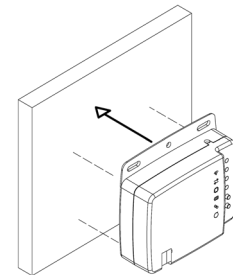


- 1) Faça a montagem com:
  - a. Parafusos.
  - b. Fita adesiva de dupla face.
- 2) Aceda ao ecrã de ajuste de parâmetros do termostato Gree e defina o valor 01 para a função 10 e aceda ao menu de configuração de endereço das unidades do termostato Gree e defina o valor 01 (consulte o manual de serviço das unidades Gree).
- 3) Retire a alimentação da unidade interior.
- 4) Ligue o seu Aidoo ao barramento KNX. Ligue o seu Aidoo aos terminais da unidade interior, **CN23 e COM-BMS1**, utilizando o cabo fornecido.
- 5) Alimente a unidade interior. Verifique os LEDs (consulte o secção de Autodiagnóstico).
- 6) Configure o dispositivo em ETS com a nossa base de dados fornecida.

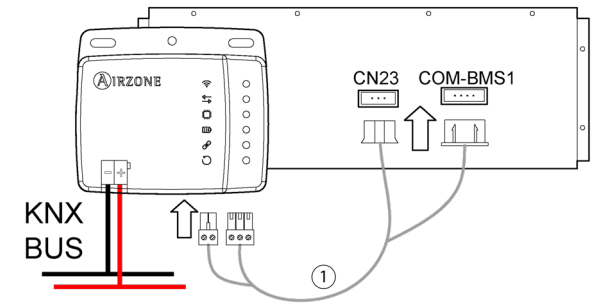
1) a)



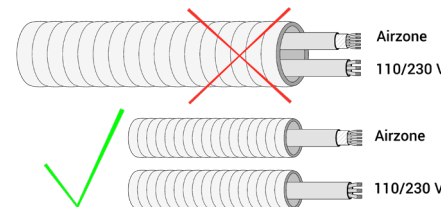
b)



4)



6)



(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 AIDOO CONTRÔLE KNX GREE U-MATCH R410A

Contrôleur pour la gestion et l'intégration d'unités Gree 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](http://airzonecontrol.com)

## IT CONTROLLO AIDOO KNX GREE U-MATCH R410A

Controller per la gestione e l'integrazione di unità Gree 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](http://airzonecontrol.com)

## DE AIDOO GREE U-MATCH R410A KNX CONTROLLER

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

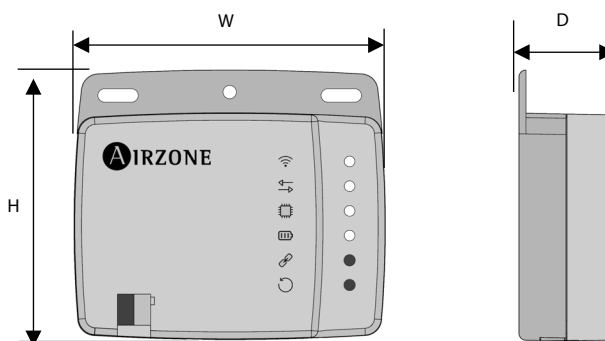
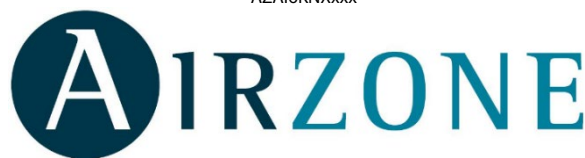
Funktionen:

- 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](http://airzonecontrol.com)

## AZAI6KNXGRE

AZAI6KNXxxx



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

Connexion avec l'unité gainable / Collegamento con le unità del condotto Anschluss mit Leitungsgerät	
Type d'alimentation / 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	Connecteur Gree / Connettore Gree Gree-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	
Type d'alimentation / Tipo di alimentazione / Versorgungsart	Vdc
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 <sup>2</sup> (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 / N° 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	
Degré de protection/ Grado di protezione/ Schutzklasse	IP 41
Poids / Peso / Gewicht	130 g (0.29 lb)
Dimensions / Dimensioni / Abmessungen (WxHxD)	92x80x29mm (3.62x3.15x1.14")

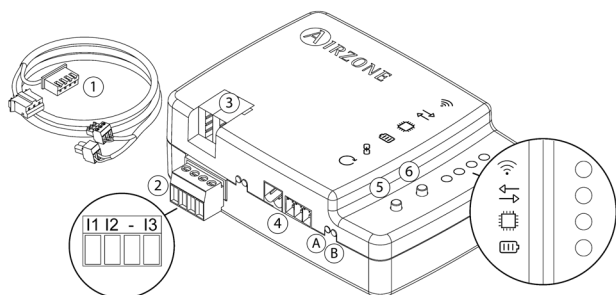
## (FR) UNITES COMPATIBLES / (IT) UNITA COMPATIBILI (DE) KOMPATIBLE EINHEITEN

Découvrez les unités intérieures compatibles :  
Consultare le unità interne compatibili:  
Überprüfen Sie die kompatiblen Innengeräte:





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



Signification /Significato / Bedeutung	
①	Connecteur Gree / Connettore Gree / Gree-Anschluss I1 Entrée numérique 1 / Entrate digitali 1 / Digitale Eingänge 1
②	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
③	Connexion KNX / Collegamento KNX / Anschluss über KNX
④	Connexion à l'unité intérieure/ Collegamento all'unità interna Anschluss an Innengerät
⑤	Réinitialisation du dispositif / Riavvio del dispositivo / Gerät-Neustart
⑥	Autoriser la programmation KNX / Consentire la programmazione KNX / KNX-Programmierung erlauben



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

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
Ⓐ	Transmission des données à l'unité intérieure Trasmissione dei dati verso l'unità interna Datenübermittlung zum Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Rouge Rosso Rot
Ⓑ	Réception des données de l'unité intérieure Ricezione dei dati dall'unità interna Datenempfang vom Innengerät	Clignotement Lampeggia Blinken	Vert Verde Grün



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



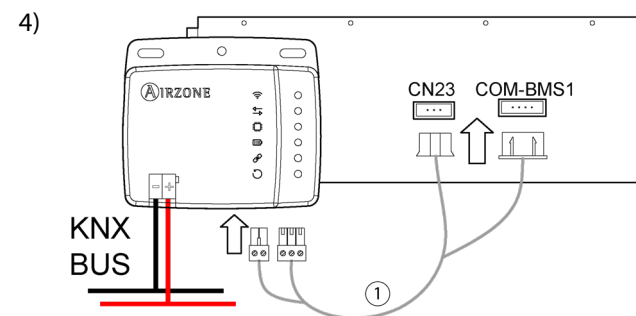
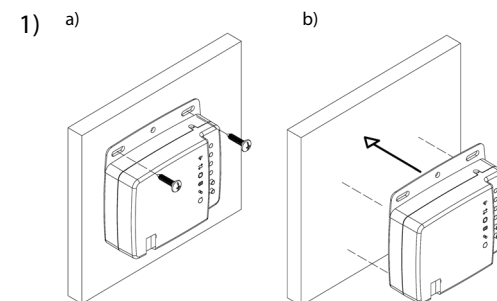
- Procédez au montage :
  - Par vis.
  - Par adhésif à double face.
- Accédez aux paramètres du thermostat Gree et réglez la valeur 01 de la fonction 10 et accédez au menu de configuration d'adresses des unités du thermostat Gree et réglez la valeur 01 (voir le manuel de maintenance des unités Gree).
- Coupez l'alimentation de l'unité intérieure.
- Connectez votre Aidoo au bus KNX. Connectez votre Aidoo aux bornes de l'unité intérieure, **CN23** et **COM-BMS1**, 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.



- Effettuare l'installazione:
  - Con le viti.
  - Adesivo biadesivo.
- Entrare nell'interfaccia di impostazione dei parametri del termostato Gree e scegliere il valore 01 all'interno del parametro 10 e entrare nel menu di impostazione dell'indirizzo delle unità Gree e scegliere il valore 01 (vedere il manuale d'uso e installazione Gree).
- Sospendere l'alimentazione dell'unità interna.
- Collegare Aidoo al bus KNX. Collega il Aidoo ai terminali della unità interna, **CN23** e **COM-BMS1**, tramite il cavo in dotazione.
- Alimentare l'unità interna. Verificare i LED (vedi sezione Autodiagnos).
- Configurare il dispositivo in ETS con il database fornito.



- Durchführung der Montage:
  - Durch Schrauben.
  - Doppelseitiges Klebeband.
- Rufen Sie den Einstellungsmodus des Thermostates Gree auf und stellen Sie bei der Funktion 10 den Wert 01 und rufen Sie das Konfigurationsmenü "Geräteadresse" des Thermostats auf und stellen Sie den Wert auf 01 ein. (siehe das Wartungshandbuch von den Gree Geräten).
- Trennen Sie Stromversorgung des Innengeräts.
- Schließen Sie Ihren Aidoo an den KNX-Bus an. Schließen Sie Ihr Aidoo an die Anschlüsse, **CN23** und **COM-BMS1**, 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.



(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.

