1. Descrizione

Mini Smart Gateway composto da un modulo WiFi, un modulo Zigbee® a basso consumo, e una scheda PCBA. Può essere connesso all'app Kblue Keasier per l'aggiunta di dispositivi, il ripristino, e il controllo di altri dispositivi con tecnologia Zigbee®.

2. Caratteristiche tecniche

- Tensione nominale di alimentazione: 5V⎓ 1A
- Temperatura di esercizio: da -10 a +55°C
- Umidità di esercizio: da 10 a 90% RH (senza condensa)
- Classe di isolamento: II
- Normative di riferimento:
  EN300328 V2.1.1
  EN302489-1/-17 V2.1.1
  EN62368-1:2014+A11:2017
  EN55032:2015+AC:2016(ClassB)
  EN55035:2017
  EN62311:2008
  Certificazione CE
  Direttiva RED 2014/53/EU
  Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU
  Direttiva Bassa Tensione 2014/35/EU
- Tecnologia wireless: 2.4 GHz WiFi/Zigbee®
- Dispositivi supportati: 50 max
- Dimensioni: 16,1 x 60,5 x 60,5 mm (HxPxL)
- Peso: 33g.

3. Avvertenze

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

(1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose, e

(2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Attenzione: eventuali cambiamenti o modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorità dell'utente ad utilizzare questa apparecchiatura.

Nota: questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che l'interferenza non si verifichi in una specifica installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, l'utente può cercare di correggere le interferenze adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.

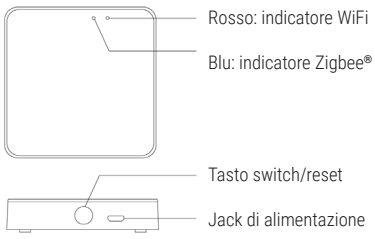
- Aumentare la distanza tra apparecchio e ricevitore.

- Collegare l'apparecchio a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.

- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV per assistenza.

Questa apparecchiatura deve essere installata e funzionare con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

4. Istruzioni per l'uso



1) Trova il QR code sull'etichetta della confezione del prodotto e scansionalo per scaricare l'app.
2) Attiva il WiFi sul tuo telefono, clicca sull'icona "+" nell'angolo in alto a destra, e seleziona "Controllo Gateway".
3) Aggiungi "Gateway (Zigbee)", rappresentato dall'immagine del gateway con i pallini rossi e blu.
4) Segui la procedura guidata.

5. Dichiarazione di sostanze tossiche e pericolose nei prodotti elettronici

Componente	**Sostanze o elementi tossici o pericolosi**				
	Piombo (Pb)	Mercurio (Hg)	Cadmio (Cd)	Cromio esavalente Cr (Vi)	Bifenile Polibromurari PBB
Scheda PCB	O	O	O	O	O
Contenitore	O	O	O	O	O
Cavo	O	O	O	O	O

O: Indica che il contenuto di queste sostanze tossiche e pericolose in tutti i materiali omogenei di questa parte è inferiore al limite massimo specificato nello standard SJ/T 1163-2006 "Requisiti per i limiti di concentrazione per alcune sostanze pericolose nei prodotti elettronici per l'informazione".

X: Indica che la sostanza tossica o pericolosa contenuta in almeno uno dei materiali omogenei della parte supera il limite massimo specificato nello standard SJ/T 1163-2006.

Avvertenza per la sicurezza
L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Kblue Srl non può essere considerata responsabile.

Smaltimento imballo
Scatole in cartone: raccolta differenziata carta.

Smaltimento del prodotto
Il prodotto alla fine della propria vita utile dovrà essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui al D.Lgs. 152/2006.

Altre informazioni
Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, se le modifiche comportano un miglioramento di qualità. Le immagini e le foto riportate sono a carattere puramente indicativo e potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto descritto. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa.
Tutti i rapporti commerciali sono regolati dalle condizioni generali di vendita.

Riproduzione ammessa solo previa autorizzazione.

1. Description

It is a mini Smart Gateway. It consists of a highly integrated WiFi module, low power-consumption Zigbee® module, and a PCBA. It can be connected to the Kblue Keasier app for devices supplement, reset, third-party control, and Zigbee® group control.

2. Technical specifications

- Adapter output: 5V⎓ 1A
- Working temperature: from -10 to +55°C
- Working humidity: from 10 to 90% RH (no condensate)
- Isolation class: II
- Reference standards:
  EN300328 V2.1.1
  EN302489-1/-17 V2.1.1
  EN62368-1:2014+A11:2017
  EN55032:2015+AC:2016(ClassB)
  EN55035:2017
  EN62311:2008
  CE Notice
  2014/53/EU RED Directive
  2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive
  2014/35/EU Low Voltage Directive
- Wireless technology: 2.4 GHz WiFi/Zigbee®
- Connectable devices: 50 max
- Dimensions: 16,1 x 60,5 x 60,5 mm (HxDxL)
- Weight: 33g.

3. Warnings

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. The operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Attention: changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed in order to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This product generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, may cause harmful interference to radio communications, if not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee the interference does not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

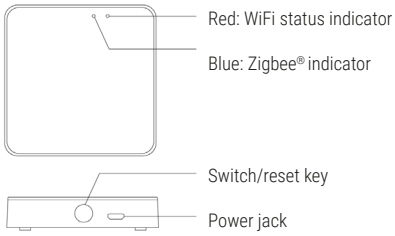
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from the one to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or a capable radio/TV technician for help.

This equipment should be installed and should operate with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

4. Istruzioni per l'uso



1) Find the QR code on the label of the product's box and scan it to download the app.
2) Open the WiFi of your phone, click on the "+" icon in the upper right corner, and select "Gateway Control".
3) Add "Gateway (Zigbee)" represented by the image of the gateway with the red and blue dots.
4) Follow the instructions of the wizard.

5. Electronic information products toxic and hazardous substances declaration

Component	Toxic or harmful substances or elements				
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Cromium Cr (Vi)	Polybrominated byphenil PBB
PCB board	O	O	O	O	O
Housing	O	O	O	O	O
Cable	O	O	O	O	O

O: Indicates that the content of this toxic and hazardous substances in all homogeneous materials of this part is below the maximum limit specified in SJ/T 1163-2006 Requirements for Concentration Limits for Certain Hazardous Substances in Electronic Informations Products.

X: Indicates that the toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials of the part exceeds the maximum limit specified in the SJ/T 1163-2006 standard.

Safety warning
The installation, commissioning and the regular maintenance of the product must be made by professionally qualified personnel, in compliance with national regulations and/or local requirements.
The qualified installer must take all necessary measures, including the use of personal protection equipment, in order to ensure his/her own protection and the protection of third parties.
The incorrect installation can cause damages to persons, animals or things for which Kblue Srl cannot be held liable.

Packaging disposal
Cardboard boxes: selective collection of paper.

Product disposal
At the end of its lifespan, the product must be collected separately from other waste. However, the user should hand over the device, at the end of its lifespan, to proper selective electronic and electric waste collection centres or s/he should hand it over to the reseller upon the purchase of a new equivalent device, at a one to one ratio.
The abusive disposal of the product by the user entails the application of sanctions pursuant to the Italian Legislative decree 152/2006.

Other information
We reserve the right to modify products at any time and without any notice, if the changes implicate a quality improvement. Pictures and photos shown are purely indicative and may not exactly represent the described product. Any responsibility is declined for any printing errors.
All business relations are regulated by the general conditions of sale.

Reproduction is allowed with prior authorization