



**SELF**

# Catalogo **Keasier**

DISPOSITIVI SMART PLUG AND PLAY

# keasier



## Un ecosistema di oggetti smart che dialogano tra loro



Keasier è la gamma di Kblue dedicata agli oggetti plug and play.

Si presenta con due livelli di utilizzo: come singoli oggetti smart oppure come ecosistema completo.

In entrambi i casi **la parola chiave è semplicità.**

**Ogni oggetto della gamma Keasier può funzionare in modalità stand-alone**, garantendo sin da subito funzioni smart per migliorare il comfort abitativo degli ambienti nei quali viene installato. Sfruttando la funzione scenario, invece, **si possono mettere in comunicazione i vari dispositivi per creare automatismi intelligenti per il risparmio energetico.**

Ad esempio, è possibile creare uno scenario per cui il contatto magnetico smart rilevi l'apertura di una finestra, invii il comando all'app Keasier che di conseguenza segnerà al controller IR di interrompere il funzionamento del climatizzatore.

Oppure si può creare uno scenario anche per la gestione dei carichi utilizzando l'analizzatore di rete monofase WiFi e una o più prese intelligenti: è possibile impostare una soglia di consumo oltre la quale Keasier staccherà in automatico uno o più carichi collegati alle prese per evitare un'improvvisa interruzione della corrente.

I dispositivi stand-alone sono, per loro concezione, di facile installazione ed utilizzo e non richiedono conoscenze di programmazione domotica essendo già pronti all'uso.

Una soluzione perfetta per chi desidera garantirsi un comfort ideale in tutto l'edificio, puntuale stanza per stanza e completo per la termoregolazione sia invernale (con valvole termostatiche e cronotermostato) che estiva (con i sensori porta e finestra ed il controller IR per il climatizzatore). La presa smart e l'analizzatore di rete, infine, aggiungono al sistema la comoda funzione del controllo carichi da remoto.

## I vantaggi con kblue SELF



### Upgrade semplice

trasforma il tuo impianto elettrico tradizionale con un'aggiunta semplice e senza necessità di opere murarie.



### Costo contenuto

risparmia senza rinunciare alla tecnologia con soluzioni adatte a tutte le tasche.



### Facile installazione

nessuna programmazione complicata, tutto avviene tramite un'app intuitiva in pochi passaggi.



### Compatibilità con assistenti vocali

comanda le funzioni della tua Smart Home con la voce, grazie alla compatibilità con Amazon Alexa e Google Home.



### Scalabilità

aggiungi nuovi moduli quando vuoi, senza dover rifare tutto da zero.

## Quali sono le caratteristiche di SELF?

### Funzione Scenario

Metti in comunicazione gli oggetti della tua casa e crea un ecosistema di automatismi per il risparmio energetico. Dall'App Kblue Keasier puoi impostare diversi scenari a seconda dalle tue esigenze personali.



### Termoregolazione Invernale

Gestisci efficacemente la temperatura della tua abitazione in ogni momento grazie alle Valvole termostatiche wireless e al Cronotermostato.



### Climatizzazione Estiva

Grazie al Controller IR puoi gestire e programmare in modo semplice il climatizzatore di casa e ufficio attraverso il tuo smartphone.



### Nessuna opera muraria

Rendi Smart la tua casa, l'ufficio o altre strutture con i prodotti della linea SELF di Kblue. L'installazione è semplice e veloce, senza opere murarie necessarie.



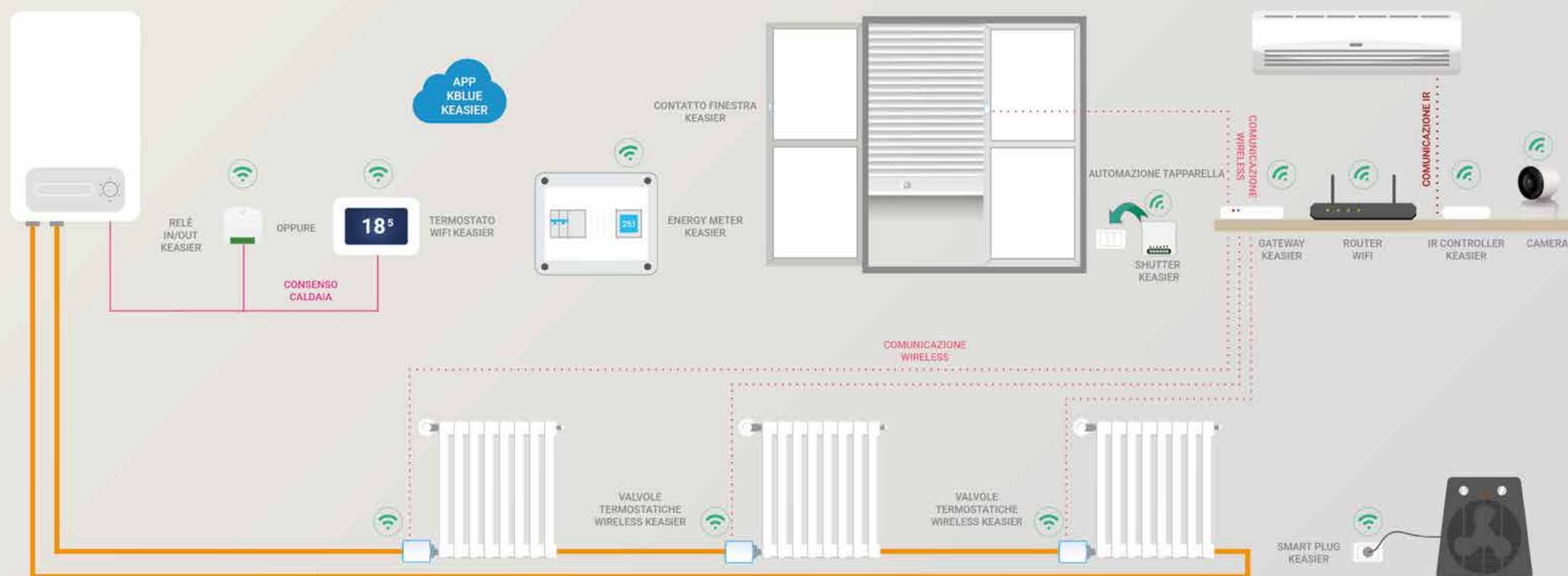
## Esempio di funzionamento del sistema Keasier

Nel seguente schema sono rappresentati tutti i prodotti della linea Keasier, per un efficientamento della termoregolazione dell'edificio e per garantire il massimo comfort e risparmio in ogni ambiente in cui decidi di installarli.

Grazie alla funzione scenario dell'app Kblue Keasier, è possibile far dialogare tra loro gli articoli Keasier, creando scenari intelligenti automatizzati e personalizzati in base alle proprie esigenze.



**Scarica l'app Kblue Keasier,  
monitora i dispositivi  
e crea scenari intelligenti autonomi**





# La termoregolazione

**Cronotermostato WiFi**  
**Art. 1100230013 | KB-KEASIER\_TERM\_B (bianco)**  
**Art. 1100230014 | KB-KEASIER\_TERM\_N (nero)**  
Cronotermostato WiFi per utilizzo in modalità stand alone.

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione               | 85-250 Vac                                                           |
| Assorbimento                | 4 W                                                                  |
| Temperatura di esercizio    | da 0 a +50°C                                                         |
| Conessioni                  | morsetti a vite                                                      |
| Uscite                      | 1 relè con1 uscita NO e 1 uscita NC                                  |
| Sensore di temperatura      | 5-35°C   ±1°C                                                        |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n                                            |
| Colore                      | bianco o nero                                                        |
| Montaggio                   | installazione orizzontale a parete o su scatola portafrutto 3 moduli |
| Dimensioni                  | 86 x 45,8 x 127 mm (HxPxL)                                           |

**Testina termostatica intelligente wireless**  
**Art. 1100230019 | KB-KEASIER\_TRV+M**  
Testina termostatica intelligente wireless con protocollo di comunicazione wireless.

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Alimentazione                  | a batterie alcaline 2xAA (incluse)                |
| Temperatura di lavoro          | da 0 a +50°C                                      |
| Temperatura ambiente di lavoro | da -10 a +60°C                                    |
| Umidità di esercizio           | ≤95% senza condensa                               |
| Sonda di temperatura           | da -10 a +60°C                                    |
| Programma di funzionamento     | impostazione per 1 settimana come ciclo           |
| Montaggio                      | ghiera avvitabile su valvola                      |
| Dimensione filettatura         | M30*1,5                                           |
| Valvole compatibili            | valvole con filettatura M30x1,5: senza adattatori |
| Valvole Danfoss RA, RAV, RAVL  | con adattatori presenti in confezione             |
| Valvole Caleffi                | con adattatori non presenti in confezione         |
| Valvole Giacomini              | con adattatori non presenti in confezione         |
| Adattatori                     | 3x valvole con attacco RA, RAV, RAVL              |
| Colore                         | bianco                                            |
| Dimensioni                     | 53 x 89,5 mm (HxL)                                |



Classe 4 + 2%

Prestazione energetica stagionale

Compatibile con gli assistenti vocali

- Funzionalità**
- Rilevamento finestra aperta
  - Gestione uscita relè
  - Gestione da locale e da remoto



Compatibile con gli assistenti vocali

- Funzionalità**
- Rilevamento finestra aperta
  - Gestione uscita relè
  - Gestione da locale e da remoto
  - 7 modalità di funzionamento
  - Cronoprogramma settimanale
  - Rotazione display di 180°

**Smart gateway wireless**  
**Art. 110 02 30 003 | KB-KEASIER\_GTW\_ZB**

Converte il protocollo di comunicazione wireless, usato da KB-KEASIER\_TRV+M e KB-KEASIER\_CONTACT, in segnale WiFi per mettere i dispositivi in comunicazione con il router e quindi con la rete internet.

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Alimentazione               | 5Vdc 1A                                               |
| Temperatura di esercizio    | da -10 a +55°C                                        |
| Umidità di esercizio        | 10-90% RH senza condensa                              |
| Protocollo di comunicazione | 2,4 GHz WiFi/wireless                                 |
| Dispositivi supportati      | 50 max                                                |
| Distanza trasmissione       | 5m all'interno di una struttura, 15m in spazio aperto |
| Colore                      | bianco                                                |
| Dimensioni                  | 16,1 x 60,5 x 60,5 mm (HxPxL)                         |



Compatibile con gli assistenti vocali



- Funzionalità**
- Supporto fino a 50 dispositivi
  - Gestione da remoto

**Attuatore WiFi IN/OUT**  
**Art. 110 02 30 005 | KB-KEASIER\_RELAY**

Attuatore WiFi 2in/2out relè.

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione               | 100-240VAC 50/60Hz                    |
| Temperatura di esercizio    | da -10° a +40°C                       |
| Potenza delle uscite        | max 2x2300 W, 2x250 W per lampade led |
| Tipo uscite                 | monostabili                           |
| Corrente nominale           | 2x10A                                 |
| Classe di protezione        | IP20                                  |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n             |
| Colore                      | bianco                                |
| Dimensioni                  | 39 x 18 x 39 mm (HxPxL)               |



Compatibile con gli assistenti vocali



- Funzionalità**
- Cronoprogramma
  - Gestione da locale e da remoto

**Attuatore WiFi per tapparelle**  
**Art. 110 02 30 015 | KB-KEASIER\_SHUTTER**

Attuatore WiFi per il comando di tapparelle.

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Alimentazione               | 100-240VAC 50/60Hz        |
| Temperatura di esercizio    | da -10° a + 40°C          |
| Corrente nominale           | 5A                        |
| Classe di protezione        | IP20                      |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n |
| Colore                      | bianco                    |
| Dimensioni                  | 39 x 18 x 39 mm (HxPxL)   |



Compatibile con gli assistenti vocali



- Funzionalità**
- Cronoprogramma
  - Gestione da locale e da remoto



**Telecomando IR smart WiFi**  
**Art. 110 02 30 004 | KB-KEASIER\_IR\_SMART**

Telecomando smart per comandi ad infrarossi con alimentatore incluso.

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Alimentazione               | 100-240V~50/60Hz        |
| Assorbimento                | 0,25A max               |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz            |
| Colore                      | bianco                  |
| Dimensioni                  | 25 x 70 x 70 mm (HxPxL) |

**Note**  
In abbinamento a KB-KEASIER\_CONTACT è possibile creare uno scenario per spegnere gli split all'apertura di una porta o finestra.

**Contatto magnetico smart wireless**  
**Art. 110 02 30 007 | KB-KEASIER\_CONTACT**

Sensore magnetico wireless per porte e finestre.

|                             |                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione               | 3V - 1x batteria CR2032 (inclusa)                                        |
| Distanza allarme            | ≥ 20mm                                                                   |
| Protocollo di comunicazione | wireless                                                                 |
| Distanza di comunicazione   | 100m (aria aperta)                                                       |
| Colore                      | bianco                                                                   |
| Dimensioni                  | corpo 52,5 x 26,5 x 13,8 mm (HxPxL)<br>magnete 25,5 x 12,5 13 mm (HxPxL) |

**Note**  
In abbinamento a KB-KEASIER\_IR\_SMART è possibile creare uno scenario per spegnere gli split all'apertura di una porta o finestra.



Compatibile con gli assistenti vocali  
 

- Funzionalità**
- Supporta numerosi dispositivi IR
  - Cronoprogramma
  - Gestione da remoto



Compatibile con gli assistenti vocali  
 

- Funzionalità**
- Notifiche di rilevamento e manomissione
  - Monitoraggio aperture e chiusure
  - Gestione da remoto

## Il controllo carichi e il risparmio energetico

**Presenza intelligente WiFi**  
**Art. 110 02 30 006 | KB-KEASIER\_PLUG**

Presenza intelligente WiFi per il controllo dei carichi da remoto.

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Alimentazione               | 85-230VAC 50/60Hz         |
| Temperatura di esercizio    | da 0° a +40°C             |
| Temperatura di stoccaggio   | da 0° a 60°C              |
| Corrente nominale           | 16A max                   |
| Tipo di presa               | F (Schuko)                |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n |
| Distanza di comunicazione   | 45m                       |
| Colore                      | bianco                    |
| Dimensioni                  | 71 x 46 x 46 mm (HxPxL)   |

**Analizzatore di rete monofase smart WiFi con funzione multi-tariffa**  
**Art. 110 02 30 010 | KB-KEASIER\_ENERGY\_METER\_WIFI**

Misurazione multifunzionale per l'analisi della raccolta e il controllo remoto dei parametri elettrici.

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Alimentazione               | 110V o 230Vac            |
| Tensione di lavoro          | da 85 a 275 Vac          |
| Assorbimento                | <2W/10VA                 |
| Corrente nominale           | 5A                       |
| Corrente massima            | 80A                      |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2,4 GHz             |
| Range di trasmissione       | da 45 a 65 Hz            |
| Dimensioni                  | 36 x 100 x 65 mm (HxPxL) |

**Note**  
In abbinamento a KB-KEASIER\_PLUG è possibile creare uno scenario per staccare i carichi al superamento di una certa soglia di consumo.



Compatibile con gli assistenti vocali  
 

- Funzionalità**
- Cronoprogramma settimanale
  - Monitoraggio consumi energetici
  - Gestione da remoto



- Funzionalità**
- Funzione multi-tariffa
  - Monitoraggio potenza istantanea e cumulativa
  - Gestione da locale e da remoto



Il controllo interno

Telecamera WiFi indoor  
Art. 1100230018 | KB-KEASIER\_CAMERA

Telecamera WiFi a 355° per il monitoraggio di ambienti interni.

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentazione               | USB tipo C + alimentatore DC5V / 1A (inclusi) |
| Risoluzione                 | 1080p                                         |
| Angolo di rotazione         | 355° orizzontale, 80° verticale               |
| Visione notturna            | 5m                                            |
| Installazione               | a parete o su tavolo                          |
| Protocollo di comunicazione | WiFi 2.4 GHz                                  |



- Funzionalità**
- Audio bidirezionale
  - Tracciamento intelligente
  - Rilevamento movimenti
  - Visione notturna
  - Gestione da remoto
- Compatibile con gli assistenti vocali
- 



AUDIO  
BIDIREZIONALE



WiFi



ALLARME



TRACCIAMENTO  
INTELLIGENTE



RILEVAMENTO  
MOVIMENTI



ARCHIVIAZIONE  
IN CLOUD



ANGOLO DI  
VISIONE 120°



ROTAZIONE 355°



VISIONE  
NOTTURNA

Tutto più semplice con i comandi vocali

Tutta la gamma **Keasier** è compatibile con gli assistenti vocali **Amazon Alexa e Google Home**.

Scarica la skill/action "Termostato WiFi Kblue", configura i parametri necessari e utilizza la tua voce per avviare gli scenari quotidiani.

Prova con "Alexa/Hey Google, buongiorno!" per fare in modo che il cronotermostato Keasier imposti una temperatura di comfort alle prime ore del mattino e la smart plug o l'attuatore WiFi attivino le luci alle quali sono collegati.

E poi **dai spazio alla tua fantasia per creare gli scenari più adatti alla tua routine**.

Compatibile con gli assistenti vocali



AUDIO  
BIDIREZIONALE

NO! Scendi!



MEMBER OF THE WÜRTH  GROUP

**Sede legale**

Via Stazione, 51  
39044 Egna (BZ)

+39 0445 315055

**Sede operativa**

Via Prà Bordoni, 12  
36010 Zanè (VI)

info@kblue.it