



## **KB-KEASIER\_RELAY**

### MINI ATTUATORE SMART WIFI

## 1 Contenuto della scatola

1x KB-KEASIER\_RELAY

1x Supporto barra DIN

1x Documentazione

## 2 Design



Vista fronte

## 2.1 Morsetti

N: neutro

L: fase

L1: uscita 1 (valore predefinito OFF)

L2: uscita 2 (valore predefinito OFF)

S1: ingresso 1

S2: ingresso 2

## 2.2 Pulsante di reset

Pressione breve: Accende/spegne contemporaneamente le uscite 1 e 2.

Pressione prolungata di 5 secondi: ripristina e cambia le impostazioni WiFi EZ/AP.

## 2.3 Segnali LED

Lampeggio blu veloce: Impostazioni di rete WiFi in modalità EZ.

Lampeggio blu lento: Impostazioni di rete WiFi in modalità AP.

### 3 Caratteristiche

Installare in una scatola ad incasso di un interruttore esistente per trasformarlo in un attuatore intelligente.

Aggiorna la tua Smart Home mantenendo gli interruttori esistenti.

Controlla le automazioni di casa (luci, ventilatori, ecc.) senza fili dal tuo dispositivo mobile.

Programmazione dinamica e scenari programmabili da ovunque.

Controllo separato di due circuiti elettrici.

**N.B: le uscite del KB-KEASIER\_RELAY sono di default monostabili. Per cambiare la tipologia delle uscite del relè fare riferimento al paragrafo 14.**

### 4 Specifiche tecniche

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: 2,4 GHz 802.11 b/g/n

Dimensioni: 39 x 18 x 39 mm (HxPxL)

## 5 Installazione

Prima dell'installazione togliere l'alimentazione elettrica.

Smontare l'interruttore da incasso esistente.

Collegare l'attuatore smart come illustrato nel cap. 8 schema di collegamento.

Installare l'attuatore smart nella scatola da incasso.

Reinstallare l'interruttore esistente.

## 6 Avvertenze

Leggere attentamente questo manuale prima di installare il dispositivo. La mancata osservanza delle raccomandazioni può causare una violazione della legge o procurare situazioni pericolose. Il produttore non sarà ritenuto responsabile per qualsiasi perdita o danno derivante dalla mancata osservanza delle disposizioni.

Non collegare il dispositivo a carichi che superano i valori raccomandati. Attenersi scrupolosamente allo schema di collegamento presente nel manuale. Collegamenti non adeguati possono creare situazioni di pericolo.

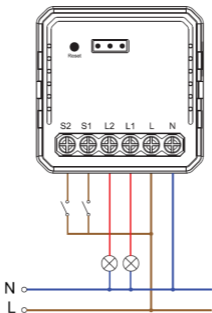
## 7 Pericolo di folgorazione

Il dispositivo è progettato per un utilizzo su rete elettrica domestica. Un collegamento o utilizzo difettoso può provocare scosse elettriche o incendi.

L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.

Prima di ogni operazione di modifica dei collegamenti o dei carichi, togliere l'alimentazione elettrica.

## 8 Schema di collegamento



### Morsetti

N: neutro

L: fase

L1: uscita 1

L2: uscita 2

S1: ingresso 1

S2: ingresso 2

## 9 Prepara la tua app

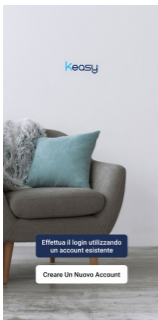
Scaricare l'app scansionando il QR code che si trova sull'etichetta della scatola.

L'app è disponibile per Android e iOS.

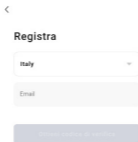
Installare l'app sul proprio dispositivo.

Creare il proprio account e accedere.

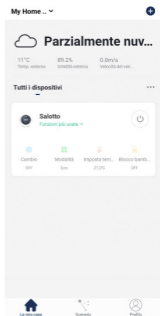
### Avvia l'app



### Interfaccia di registrazione



### Home



# 10 Connetti il dispositivo all'app

Ci sono due modalità per connettere il relè smart all'app: modalità EZ o AP. Usare la modalità AP solo nel caso in cui la modalità EZ non funzioni.

## Connessione in modalità EZ

1. Assicurarsi che il dispositivo sia alimentato (luce rossa accesa). Tenere premuto per 5 secondi il pulsante del dispositivo finché la luce blu non lampeggia velocemente, oppure premere velocemente il pulsante collegato all'ingresso K1/K2.
2. All'interno dell'app fare tap su "+" quindi dalla categoria "Ingegnere elettrico" selezionare "Commuta (WiFi)". Spuntare "verifica che l'indicatore led lampeggi velocemente".
3. Inserire i dati di accesso alla rete WiFi alla quale vuoi connetterti; attendere circa 20 secondi per il completamento della procedura.
4. Ora è possibile assegnare un nome al dispositivo per completare la procedura.

## Lista dei dispositivi

My Home ..

Parzialmente nuv...

11°C Temp. esterna 89.2% Umidità esterna 0.0m/s Velocità del ven...

Tutti i dispositivi

Salotto  
Funzion. più volte

Cambio OFF Modalità Eco Imposta temp. 21.0°C Blocco bambino OFF

## Scegli il dispositivo

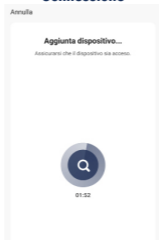
## Aggiungi



## Inserisci la password



## Connessione



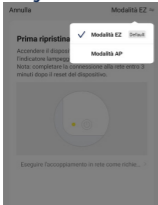
## Dispositivo aggiunto



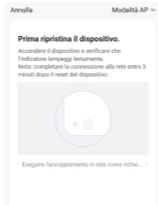
## Connessione in modalità AP

1. Assicurarsi che il dispositivo sia alimentato (luce rossa accesa). Tenere premuto per 5 secondi il pulsante del dispositivo finché la luce blu non lampeggia lentamente, oppure premere velocemente il pulsante collegato all'ingresso K1/K2.
2. All'interno dell'app fare tap su "+" quindi dalla categoria "Ingegnere elettrico" selezionare "Commuta (WiFi)".
3. Scegliere la modalità AP
4. Inserire i dati di accesso alla rete WiFi alla quale ci si vuole connettere.
5. Connettere il WiFi del telefono all'hotspot del dispositivo. Nella lista delle reti WiFi del telefono, scegliere "SmartLife-xxxx" e connettersi. Dopo la connessione tornare all'app e attendere circa 20 secondi per il completamento della procedura.
6. Ora è possibile assegnare un nome al dispositivo per completare la procedura.

## Scegliere modalità AP



## Modalità AP



## Inserire la password



## Connetti a SmartLife



## Connessione

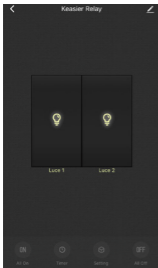


## Dispositivo aggiunto

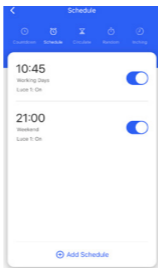


# 11 Funzionamento dell'app

## Interfaccia di funzionamento



## Countdown-ritardo ON/OFF



## **12 Utilizzo**

### **ON/OFF interruttore 1**

Tramite app: connettere il dispositivo e fare tap sull'icona dell'interruttore 1

Tramite interruttore: premere l'interruttore collegato al morsetto S1

### **ON/OFF interruttore 2**

Tramite app: connettere il dispositivo e fare tap sull'icona dell'interruttore 2

Tramite interruttore: premere l'interruttore collegato al morsetto S2

### **ON/OFF generale**

Tutto ON: connettere il dispositivo e fai tap sull'icona Tutto ON

Tutto OFF: connettere il dispositivo e fai tap sull'icona Tutto OFF

### **ON/OFF automatico**

Connettere il dispositivo dall'app

Fare tap sull'icona del timer

Selezionare l'interruttore e impostare un cronoprogramma

## 13 Reset

### **Prima dell'installazione nella scatola ad incasso**

Alla prima accensione il relè è già in modalità di associazione EZ (lampeggia blu velocemente).

Per resettare il dispositivo tenere premuto il pulsante reset per 5 secondi. Una volta rilasciato il pulsante di reset, il dispositivo viene resettato ed entra nella modalità EZ delle impostazioni di rete WiFi (led blu lampeggia velocemente).

Per impostare la modalità di associazione AP tenere premuto il pulsante di reset per altri 5 secondi.

## 14 Impostazioni

Per accedere alle impostazioni fare tap sull'icona Setting nell'home page.

All'interno del menù impostazioni è possibile modificare due parametri:

- Stato di riavvio: questo parametro permette di impostare lo stato di partenza alla sua rialimentazione (ad esempio in caso di mancanza di corrente). È possibile scegliere tra "Spento", "Acceso" e "Ricorda l'ultimo stato".

- Tipo di comando: questo parametro permette di variare il modo in cui può essere comandato lo smart relè. È possibile scegliere tra "Pulsante" e "Interruttore".

Selezionando "Pulsante" le uscite si comporteranno come un relè bistabile, mentre selezionando "Interruttore" le uscite si comporteranno come un relè monostabile.

Di default il relè è impostato come "Interruttore", pertanto, le sue uscite sono di tipo monostabile.

## 15 Avvertenze



**ATTENZIONE  
RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA  
NON APRIRE**



**ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON C'È ALCUNA PARTE RIPARABILE DALL'UTENTE ALL'INTERNO, FARE RIFERIMENTO A PERSONALE QUALIFICATO PER LA MANUTENZIONE.**



Questo simbolo ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno dell'involucro del prodotto che può essere sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di importanti regole di funzionamento e manutenzione (assistenza) istruzioni nella letteratura che accompagna il prodotto.

Per prevenire rischi di incendio o di scossa, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocce o schizzi e nessun oggetto pieno di liquidi, come un vaso, deve essere posto sopra all'apparecchio.

## 16 Normativa



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.



In conformità con le leggi europee. Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 2014/53/UE.



Questo prodotto è stato progettato e fabbricato in conformità con la direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (Direttiva RoHS - RoHS) e alle sue direttive di modifica 2015/863/UE, ed è considerato conforme ai valori massimi di concentrazione stabiliti dal Comitato Europeo per l'Adattamento Tecnico (TAC).

Made in Cina

**IMPORTATO DA**

Kblue s.r.l. via stazione, 51 - 39044 Egna (BZ) ITALY

P. IVA 02791470244