



KB-KEASIER_RELAY_16A
ATTUATORE SMART WIFI DA 16A

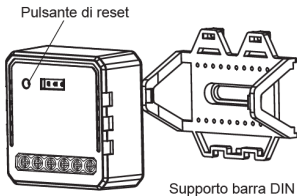
1 Contenuto della scatola

1x KB-KEASIER_RELAY_16A

1x Supporto barra DIN

1x Documentazione

2 Design



2.1 Morsetti

N: neutro

L: fase

OUT1: uscita (valore predefinito OFF)

OUT2: - comune con L in AC

- comune con DC+ in DC

S1: ingresso

2.2 Pulsante di reset

Pressione breve: Accende/spegne l'uscita OUT1.

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: l'uscita del KB-KEASIER_RELAY_16A è di default monostabile.
Per cambiare la tipologia dell'uscita del relè fare riferimento al
paragrafo 14.**

4 Specifiche tecniche

Alimentazione: 100-240VAC 50/60Hz

Carico massimo: 16A

Frequenza operativa: 2.4GHz - 2.4835GHz WiFi

Temperatura di esercizio: da -10° a +40°C

Temperatura contenitore: Tc: +80°C (Max.)

Raggio d'azione: $\leq 200\text{m}$

Tipo uscita: monostabile

Classe di protezione: IP20

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

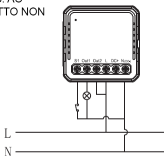
Il dispositivo è progettato per un utilizzo su rete elettrica domestica. Un collegamento o utilizzo difettoso può provocare scosse elettriche o incendi.

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

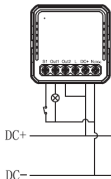
Prima di ogni operazione di modifica dei collegamenti o dei carichi, togliere l'alimentazione elettrica.

8 Schema di collegamento

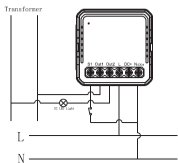
Ingresso: AC
CONTATTO NON
PULITO



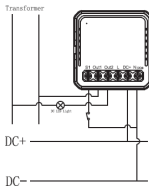
Ingresso: DC
CONTATTO NON
PULITO



Ingresso: AC
CONTATTO PULITO



Ingresso: DC
CONTATTO
PULITO



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

<

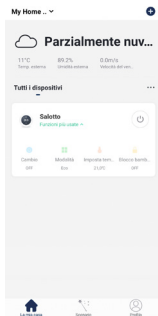
Registra

Italy ▼

Email

Invia codice di verifica

Home



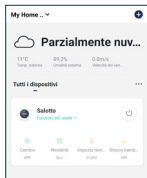
10 Connetti il dispositivo all'app

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.
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.

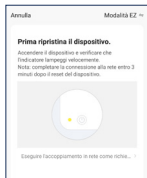
Lista dei dispositivi



Scegli il dispositivo



Aggiungi



Inserisci la password



Connessione



Dispositivo aggiunto



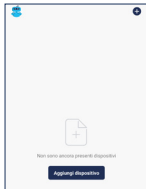
Connessione in modalità AP

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.
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



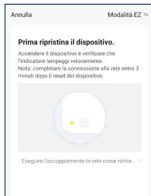
Modalità AP



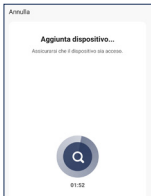
Inserire la password



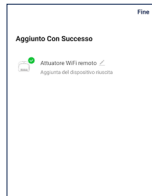
Connetti a SmartLife



Connessione

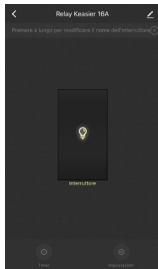


Dispositivo aggiunto

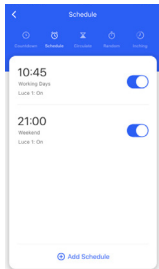


11 Funzionamento dell'app

Interfaccia di funzionamento



Countdown-ritardo ON/OFF



12 Utilizzo

ON/OFF interruttore

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

Tramite interruttore: premere l'interruttore collegato al morsetto S1

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".

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