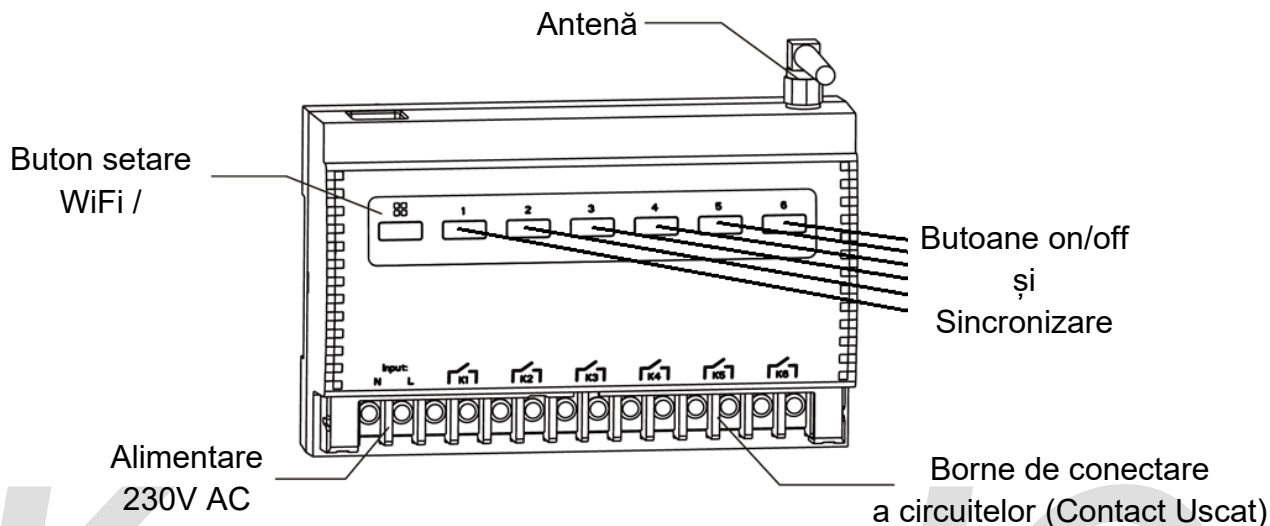


## **Controller - Receptor KINETIC ENERGY KERC102-U, 6 canale, 2 x 10A + 4 x 5A RF433 + WiFi**

Controllerul **KERC102-U** poate fi utilizat pentru controlul independent on/off a 6 circuite de iluminat împreună cu întrerupătoarele fără fir și fără baterie **Kinetic Energy**. Controlul poate fi realizat și de la distanță prin intermediul aplicației de pe telefon (Tuya) sau cu ajutorul asistenților vocali Amazon Alexa sau Google Assistant.



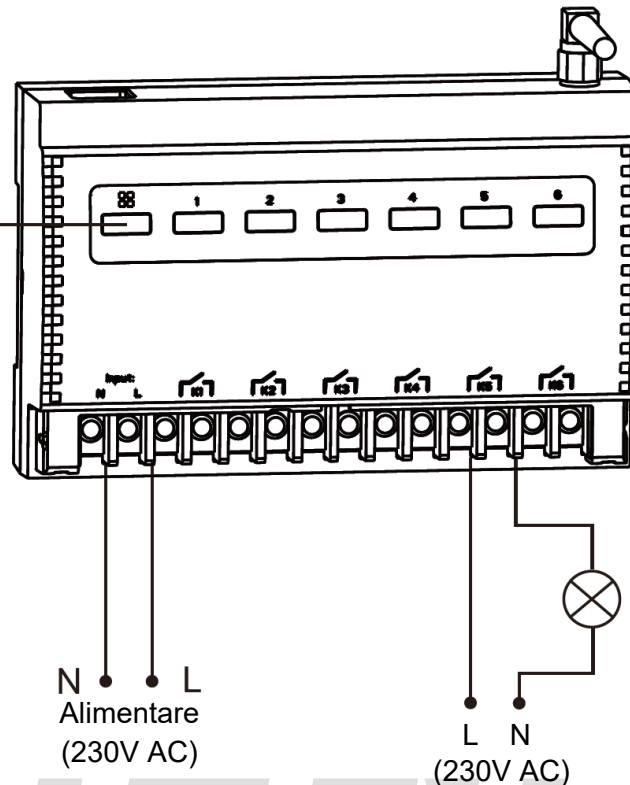
Parametru	Descriere
Tensiune Alimentare	AC100V-240V, 50/60Hz
Alimentare	Fază + Nul
Curent nominal	2 x 10A, 4 x 5A
Putere maximă de încărcare	LED: 4 x 500W + 2 x 1100W Sarcină rezistivă: 4 x 1000W + 2 x 2200W
Protocol de comunicare	RF 433MHz, WiFi 2.4GHz
Sensibilitate la semnal RF	-110dBm
Distanța maximă de acțiune	Până la 80m în exterior / 25m în interior
Consum în Stand-By	< 0.15W
Capacitate de memorare a butoanelor	5 butoane KINETIC ENERGY/ canal
Dimensiuni	L126 x W80 x H34mm
Condiții de operare	-20°C ~ +55°C, 5%-65% RH

*KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.*

*Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.*

## Schemă de conectare

LED-ul verde al butonului pentru setare dispozitiv indică prezența tensiunii de alimentare a dispozitivului.



Dispozitivul dispune de 6 canale cu **contact uscat** !

**Canalul 1 si 2** au o capacitate maxima de **10A (1100W LED / 2200W Sarcină rezistivă)**, iar **canalele 3, 4, 5 și 6** au capacitatea maximă de **5A (500W LED / 1000W Sarcină rezistivă)**.

## Sincronizarea între Controller și Întrerupătoarele KINETIC ENERGY

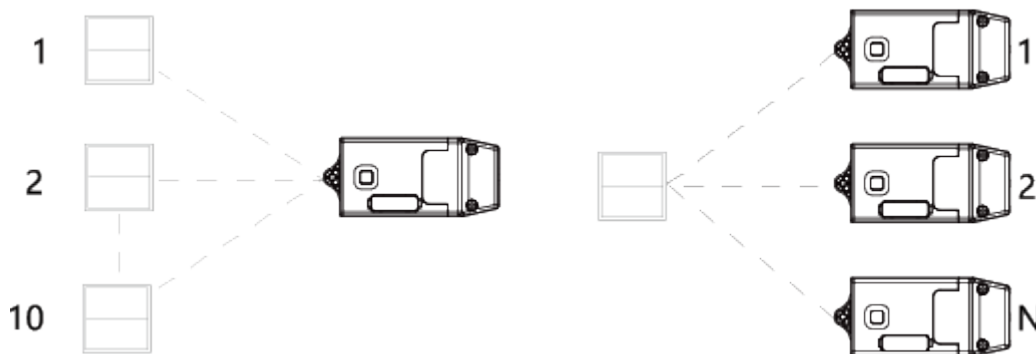
Controller-ul KINETIC ENERGY și întrerupătoarele fără fir KINETIC ENERGY au următoarele caracteristici de sincronizare:

1. Un controller poate fi sincronizat cu un număr maxim de 5 butoane KINETIC ENERGY per canal.
2. Un întrerupător fără fir KINETIC ENERGY poate fi sincronizat cu un număr nelimitat de controllere KINETIC ENERGY.

**Notă:** Sincronizarea poate fi realizată cu oricare dintre butoanele unui întrerupător simplu, dublu, triplu etc., indiferent de numărul de butoane disponibile pe întrerupător.

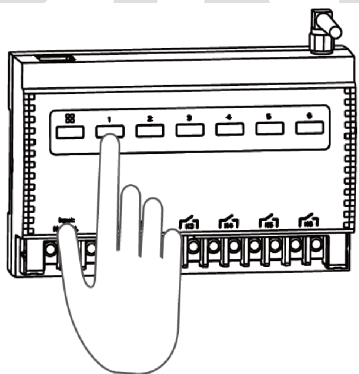
*KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.*

*Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.*

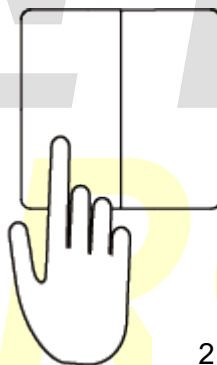


### Sincronizare Clasică

1. Conectați alimentarea controller-ului KERC102-U. **Mențineți apăsat** butonul de sincronizare timp de **3 secunde**. Eliberați butonul atunci când LED-ul indicator începe să clipească. Apăsați **o dată** pe **o tastă** a întrerupătorului ales de la KINETIC ENERGY. Sincronizarea este completă atunci când LED-ul indicator se stinge.
2. Dacă un circuit necesită sincronizarea cu mai multe întrerupătoare KINETIC ENERGY, repetați procesul pentru fiecare dintre acestea. Fiecare canal poate fi sincronizat cu până la 5 butoane KINETIC ENERGY.



1. Apăsați butonul de pe controller timp de 3 secunde, iar LED-ul va începe să



2. Apăsați scurt butonul de pe întrerupătorul KINETIC ENERGY.

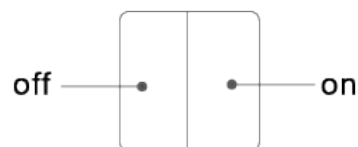
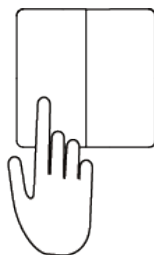
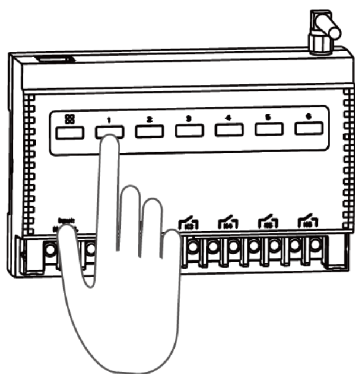
### Sincronizare Direcțională (ON – OFF Separat)

Pentru a imita modul de funcționare al întrerupătoarelor tradiționale și pentru a permite controlul sincronizat al mai multor receptoare wireless, se utilizează sincronizarea direcțională. Această metodă este compatibilă doar cu întrerupătoarele care au 2, 4 sau 6 butoane.

*KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.*

*Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.*

1. Conectați controller-ul la alimentare și apăsați butonul de sincronizare timp de **3 secunde**, până când LED-ul începe să clipească.
2. Apăsați rapid de **4 ori** oricare dintre butoanele întrerupătorului, **într-un interval de o secundă**.
3. După ce sincronizarea s-a finalizat cu succes, utilizați butonul din partea stângă pentru a opri circuitul, respectiv pe cel din dreapta pentru a porni circuitul.



1. Apăsați butonul de pe controller timp de 3 secunde, iar LED-ul va începe să clipească rapid.

2. Apăsați rapid de 4 ori oricare dintre butoanele întrerupătorului, într-un interval de o secundă.

### Anularea Sincronizării

1. Pentru a anula sincronizarea cu un întrerupător KINETIC ENERGY, apăsați și țineți apăsat butonul de sincronizare de pe controller timp de aproximativ **12 secunde**. LED-ul va clipi rapid, apoi va rămâne aprins și în final se va stinge, semnalând că sincronizarea a fost anulată cu succes.

**Dacă au fost sincronizate mai multe întrerupătoare pe canalul respectiv, toate se vor anula simultan.**

2. Dacă doriți să refaceti sincronizarea, urmați pașii din secțiunea **Sincronizare Clasică** sau **Sincronizare Direcțională**

KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.

Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.



Tuya Smart App



Smart Life App

## Înrolarea în aplicație

**Setup-ul trebuie realizat utilizând o rețea WiFi 2.4GHz (nu suportă WiFi 5GHz). Telefonul și dispozitivul trebuie să se conecteze la aceeași rețea.**

1. Descarcă aplicația pe telefonul mobil și urmează instrucțiunile din aplicație pentru a înregistra un cont.
2. Conectează alimentarea controler-ului și confirmă în aplicație că LED-ul de pe controller licăre rapid (**de 2 ori pe secundă**).  
(dacă LED-ul nu clipește, apasă și ține apăsat butonul de sincronizare pentru 10 secunde. LED-ul va trece de la licărit încet la licărit repede până când va rămâne permanent aprins. În acest moment eliberați butonul. Controller-ul va intra în modul de înrolare în câteva secunde (licărit rapid).
3. Apăsați pe “Add Device” în aplicație și selectați “6 Channel Controller”
4. Introduceți datele rețelei WiFi și intrați în procesul de înrolare a dispozitivului în aplicație.
5. După ce ați înrolat cu succes dispozitivul în aplicație, îl puteți controla din aplicație on/off sau prin automatizări/scenarii cu alte dispozitive asociate contului respectiv.
6. Dacă schimbați configurația rețelei WiFi (nume sau parolă), este necesar să reluați pașii pentru înrolarea în aplicație.

În timpul acestui proces, cele 3 dispozitive (telefon, controller, router) trebuie să fie cât mai apropiate posibil.

**Pentru control vocal cu Amazon Alexa sau Google Assistant urmați instrucțiunile din aplicație.**

**Pentru control vocal cu Amazon Alexa sau Google Assistant urmați instrucțiunile din aplicație.**

---

*KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.*

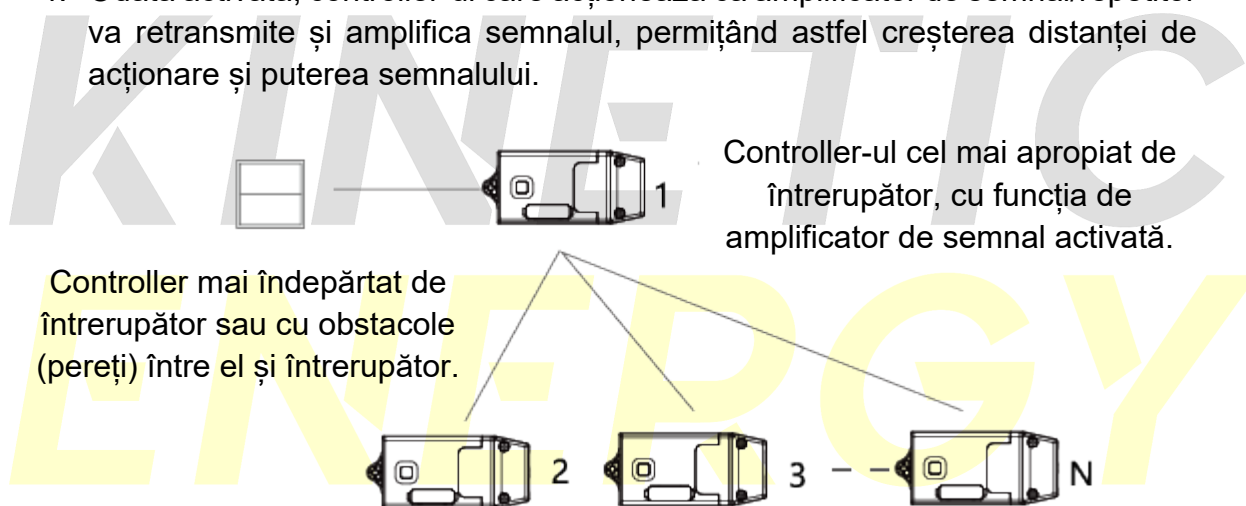
*Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.*

## Funcția de Amplificator de Semnal - Mod Repetitor (Bridge Mode)

Pentru a extinde aria de acoperire a semnalului se poate folosi funcția de amplificator de semnal (Bridge Mode). Aceasta este utilă atunci când distanța dintre controller și întrerupător este prea mare sau semnalul nu poate fi recepționat de controller datorită unor factori externi, precum interferențe radio sau preturbări ale transmisiei datorită structurii construcției unde este amplasat controller-ul, respectiv întrerupătorul.

### Pași:

1. Sincronizați întrerupătorul cu toate controller-ele utilizând metoda de **sincronizare direcțională**.
2. Alegeți controller-ul cel mai apropiat de întrerupător (Controller 1, conform figurii) și activați funcția de **amplificator de semnal**.
3. **Apăsați și țineți apăsat butonul de sincronizare** al Controller-ului 1 timp de **7 secunde**. Indicatorul luminos va începe să clipească lent, apoi din ce în ce mai rapid. Eliberați butonul. După câteva secunde, LED-ul de pe controller **va clipi o dată la fiecare 2 secunde**, indicând că funcția de amplificator de semnal/repetitor a fost **activată**.
4. Odată activată, controller-ul care acționează ca amplificator de semnal/repetitor va retransmite și amplifica semnalul, permițând astfel creșterea distanței de acționare și puterea semnalului.



## Metode de depanare

1. Controllerul este pornit, dar indicatorul luminos nu se aprinde când apăsați butonul de sincronizare.
  - Dacă sarcina conectată depășește curentul nominal sau există un scurtcircuit este posibil să deteriorați dispozitivul.
2. LED-ul rămâne ușor aprins în poziția oprit.
  - Metodă de depanare: Verificați dacă faza (L) și nulul (N) sunt corect conectate conform simbolurilor de pe controller.
3. Controller-ul nu este conectat la rețeaua WiFi.

KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.

Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.

- Metodă de depanare: Confirmați dacă LED-ul clipește rapid înainte de a seta conexiunea. Dacă acesta nu clipește deloc, urmați instrucțiunile pentru înrolarea în aplicație pentru a aduce controller-ul în procesul de înrolare în aplicație. Asigurați-vă că telefonul, controllerul și routerul sunt cât mai apropiate posibil.
4. Controlerul este ocazional offline în aplicație.
- Este posibil ca routerul dvs. să fi atins/depășit numărul maxim de dispozitive conectate. Se recomandă achiziționarea unui router mai performant sau deconectarea din rețea a unor dispozitivele care nu sunt necesare sau esențiale.

**Montajul trebuie efectuat doar de către persoane autorizate !**

**KINETIC  
ENERGY**

---

*KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată.*

*Acest manual a fost tradus și adaptat de KONSTRUCTHOR ALL SRL. Informațiile conținute în acest document nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul explicit, inclusiv pentru utilizarea cu produse similare.*