



MANUAL DE UTILIZARE

KESL2254

Înterupător-controler fără nul

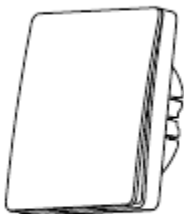
Producător: KONSTRUCTHOR ALL S.R.L., Str. Teleorman nr. 53A, ap. 2, 400573 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România

Citiți manualul înainte de instalare și păstrați-l. Versiunea v3, octombrie 2026.

Prezentare

Înterupătorul-controler fără nul KINETIC ENERGY KESL2254, cu 2 canale, înlocuiește direct întrerupătorul clasic din perete. Se alimentează doar din fază, deci nu are nevoie de conductor de nul în doză.

Tastele lui comandă direct lumina. În plus, poate fi împerecheat cu întrerupătoarele KINETIC ENERGY (wireless, fără baterie), pentru comandă din mai multe locuri (comutare cap-scară, comandă multiplă) fără fire noi.



1gang



2 gang

KESL2254 (2 canale)

Notă: Se conectează DOAR faza. Nu legați niciodată faza și nulul simultan la acest produs.

Specificații

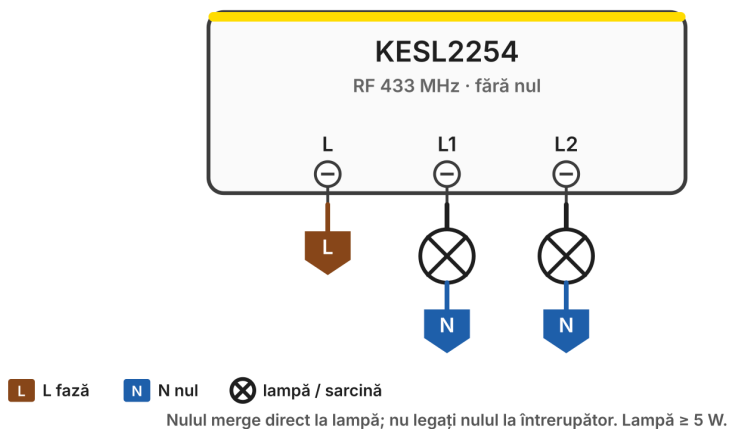
Parametru	KESL2254
Număr de canale (taste)	2
Tensiune de alimentare	200–240 V c.a., 50/60 Hz
Mod de alimentare	doar fază (fără nul)
Sarcină maximă	300 W pe canal (600 W în total)
Sarcină minimă	5 W
Tip taste	buton cu revenire
Frecvență radio	433 MHz
Distanța de acționare (cu întrerupătoarele KINETIC ENERGY)	până la 80 m în exterior / 25 m în interior
Capacitate de împerechere	max. 5 butoane de întrerupător KINETIC ENERGY pe canal
Temperatură de funcționare	-10 °C ... +55 °C
Montaj	doză de aparat rotundă standard (60 mm)

Distanțele de acționare sunt valori de laborator; în practică depind de clădire.

Avertismente de instalare

- Montajul se face de un electrician autorizat, cu circuitul scos de sub tensiune.
- Se conectează DOAR faza (L) și ieșirile spre lampă (L1, L2). Nu legați niciodată faza și nulul simultan la acest produs.
- Sarcina minimă este de 5 W pe canal. Sub această valoare, lampa poate lumina slab sau poate pâlpâi când este stinsă.
- Produsul se montează în doza de aparat rotundă standard (60 mm). Înainte de montaj, curățați doza de resturi de ciment și var.

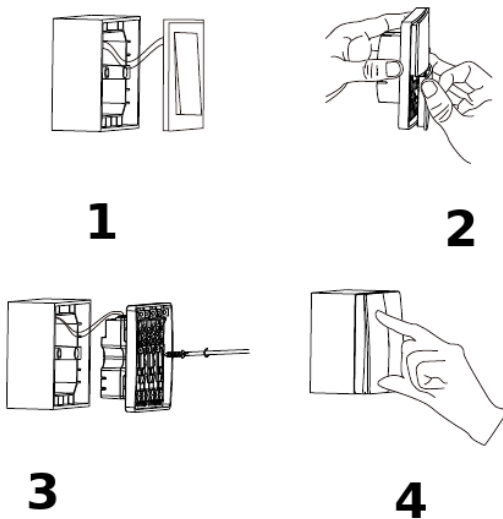
Conectare



Schema de conectare — KESL2254

Nulul merge direct la lampă, nu la întrerupător. Faza intră în borna L a întrerupătorului, iar ieșirile L1 și L2 merg la lampa canalului respectiv.

Montaj



Pașii de montaj 1-4

1. Scoateți circuitul de sub tensiune și demontați întrerupătorul existent.
2. Desprindeți cu grijă tastele întrerupătorului-controler de pe bază.
3. Conectați conductoarele conform schemei, apoi fixați baza în doză cu șuruburile.
4. Montați tastele înapoi pe bază, apăsând până se fixează.

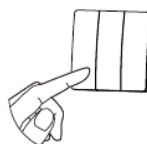
Împerecherea cu întrerupătoarele KINETIC ENERGY

Fiecare canal poate fi împerecheat cu maximum 5 butoane de întrerupător KINETIC ENERGY.

Împerechere clasică



Single Live Switch



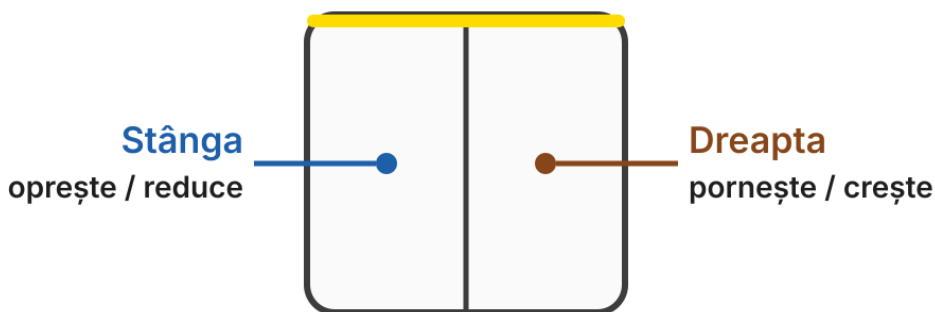
Wireless kinetic switch

Împerechere clasică: țineți apăsată tasta canalului, apoi apăsați o dată butonul întrerupătorului KINETIC ENERGY

1. Țineți apăsată tasta canalului dorit timp de aproximativ 6 secunde, până când lampa conectată începe să clipească. Eliberați tasta.
2. Apăsați o singură dată butonul întrerupătorului KINETIC ENERGY (nu rapid și nu repetat). Împerecherea este gata.
3. Pentru a adăuga alte butoane pe același canal, repetați pașii 1-2.

Sincronizare direcțională

Folosiți sincronizarea direcțională când același întrerupător KINETIC ENERGY comandă mai multe circuite și vreți ca toate lămpile să fie mereu în aceeași stare. Metoda funcționează cu întrerupătoarele KINETIC ENERGY cu 2 sau 6 butoane.



Sincronizare direcțională: apăsați rapid de 4 ori într-o secundă

1. Țineți apăsată tasta canalului dorit timp de aproximativ 6 secunde, până când lampa conectată începe să clipească. Eliberați tasta.
2. Apăsați rapid oricare buton al întrerupătorului KINETIC ENERGY de 4 ori, în mai puțin de o secundă.
3. După împerechere, cele două butoane alăturate (stânga–dreapta) lucrează în pereche: butonul din stânga doar stinge lampa, butonul din dreapta doar o aprinde.

Ștergerea împerecherilor

1. Țineți apăsată tasta canalului timp de aproximativ 12 secunde, până când lampa clipește de trei ori și apoi se oprește.
2. Eliberați tasta. Toate împerecherile canalului respectiv au fost șterse.

Canalul poate fi apoi împerecheat din nou, cu oricare dintre metodele de mai sus.

Depanare

Problemă	Cauză	Remediere
Lampa luminează slab sau pâlpâie când este stinsă	Puterea lămpii este sub 5 W (frecvent la becurile LED de putere mică)	Folosiți o lampă de cel puțin 5 W pe canal
Întrerupătorul KINETIC ENERGY doar stinge sau doar aprinde	A fost împerecheat direcțional (apăsări rapide) în loc de clasic	Ștergeți împerecherile și refaceți împerecherea clasică, cu o singură apăsare
Nu se mai poate adăuga un buton	Canalul are deja 5 butoane împerecheate	Ștergeți împerecherile canalului și refaceți-le doar pentru butoanele necesare

Instrucțiuni de siguranță

- Instalarea se face numai de către un electrician autorizat, cu alimentarea întreruptă de la siguranța circuitului.
- Produs destinat utilizării în interior, în spații uscate, montat în doză, tavan fals sau tablou, ferit de accesul direct.
- Nu depășiți sarcina maximă din specificații. Pentru motoare, transformatoare sau alte sarcini inductive verificați compatibilitatea înainte de montaj.
- Nu modificați produsul și nu îl folosiți dacă este deteriorat.
- Produsul conține un emițător radio. Carcasele și tablourile metalice reduc distanța de acționare.

Conformitate și informații legale

Producător

KONSTRUCTHOR ALL S.R.L. · Str. Teleorman nr. 53A, ap. 2, 400573 Cluj-Napoca, jud. Cluj, România. Tel. 0765 999 915 · office@konstructhor.ro · www.kinetic-energy.ro.

Declarația UE de conformitate simplificată

Prin prezenta, KONSTRUCTHOR ALL S.R.L. declară că tipul de echipamente radio KESL2254 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.kinetic-energy.ro/declaratie-de-conformitate

Benzi de frecvență și putere maximă de radiofrecvență emisă

Model	Bandă de frecvență	Putere maximă emisă
KESL2254	433 MHz (doar recepție)	nu emite

Nu există restricții geografice privind punerea în funcțiune în statele membre UE.

Deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)



Simbolul pubelei tăiate arată că produsul nu se aruncă împreună cu deșeurile menajere. La sfârșitul duratei de viață, predați-l unui centru de colectare a deșeurilor electrice sau magazinului de unde l-ați cumpărat. Bateriile se predau separat, la punctele de colectare a bateriilor uzate.

Garanție

Pentru consumatori, vânzătorul răspunde pentru lipsa de conformitate existentă la livrare care se manifestă în termen de doi ani de la livrare (OUG nr. 140/2021). Nu intră în această răspundere defectele cauzate exclusiv de instalarea greșită, de depășirea sarcinii, de umiditate sau de intervenții neautorizate. Păstrați factura.

KINETIC ENERGY este o marcă înregistrată. Manualul actualizat și declarația de conformitate: www.kinetic-energy.ro. Versiunea manualului: v3, octombrie 2026.