



MANUAL DE UTILIZARE

KERP0154

Emițătoare pentru întrerupătoare clasice

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

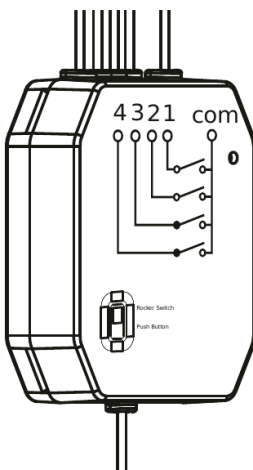
Citiți manualul înainte de instalare și păstrați-l. Versiunea v3, octombrie 2026.

Prezentare

Emițătorul KERP0154 transformă un întrerupător clasic, cu fir, într-o comandă wireless pentru controlerele KINETIC ENERGY. Când acționați întrerupătorul clasic, emițătorul trimite un semnal radio de 433 MHz către controlerul împerecheat, care pornește, oprește sau variază sarcina.

Sunt utile când vreți să păstrați întrerupătoarele existente din casă, dar să comandați lumina sau alte sarcini prin controlere KINETIC ENERGY, inclusiv de la distanță sau din aplicație (prin controlerele Wi-Fi și Zigbee).

- Emițător cu baterie CR2032, cu patru intrări de tip contact uscat și un fir comun. Se montează în doza întrerupătorului clasic.

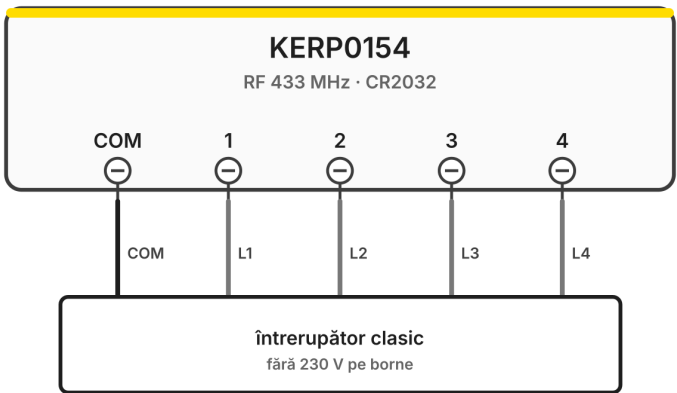


Emițătorul KERP0154

Specificații

Parametru	KERP0154
Alimentare	Baterie CR2032
Necesită conductor de nul (N)	Nu
Număr de intrări	4 (fire albe 1-4) + comun (fir maro, COM)
Tip intrare	Contact uscat (fără tensiune)
Întrerupătoare clasice compatibile	Basculante sau cu revenire (comutator DIP)
Frecvență de lucru	433 MHz
Distanță de acționare	până la 80 m în exterior / 25 m în interior (valori de laborator; în practică depind de clădire)
Temperatură de lucru	-20 °C ... +55 °C
Dimensiuni	35 × 28 × 11 mm
Indicatoare și comenzi	Comutator DIP Rocker Switch / Push Button
Antenă	Fir de antenă

Conectare



Fir maro (COM) la borna comună, firele albe 1-4 la ieșirile clapelor.

Schema de conectare — KERP0154

Emițătorul are un fir maro (comun, COM), patru fire albe (intrările 1–4) și un fir de antenă. Întrerupătorul clasic nu mai comandă direct sarcina; contactele lui devin doar un semnal pentru emițător.

Notă: Emițătorul funcționează cu o baterie de 3 V. Nu îl legați niciodată la un întrerupător care mai are conductoare de 230 V pe borne. Doza întrerupătorului clasic face parte din instalația de 230 V. Lucrați numai cu circuitul deconectat de la tabloul electric. Montajul îl face numai un electrician autorizat. Legați fazele între ele (pasul 3) numai după ce controlerul KINETIC ENERGY este montat pe circuitul lămpii; altfel lampa rămâne aprinsă permanent.

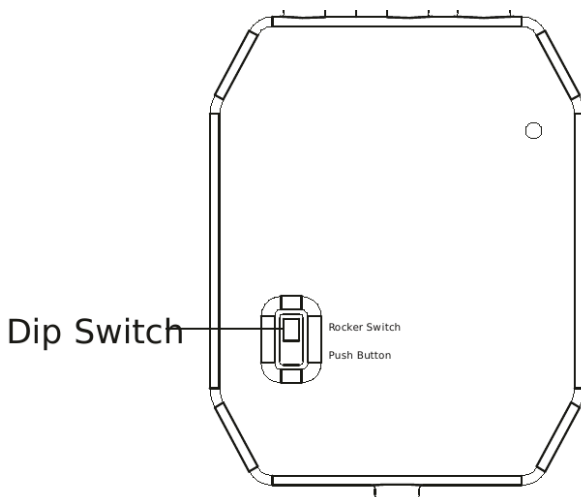
1. Deconectați siguranța circuitului din tabloul electric și verificați lipsa tensiunii.
2. Scoateți de pe întrerupătorul clasic toate conductoarele instalației: faza de intrare și faza de ieșire spre lampă.
3. Legați între ele, cu o clemă, faza de intrare și faza de ieșire și izolați legătura. Lampa rămâne alimentată permanent și este comandată de controlerul KINETIC ENERGY.
4. Din acest moment, întrerupătorul clasic nu mai are nicio legătură cu rețeaua de 230 V. Pe bornele lui se leagă numai firele emițătorului.
5. Legați firul maro (COM) la borna comună a întrerupătorului clasic (borna marcată L sau COM).
6. Legați un fir alb la borna de ieșire a întrerupătorului. La un întrerupător cu mai multe clape, legați câte un fir alb (1, 2, 3, 4) la ieșirea fiecărei clape (L1, L2, L3, L4). Când apăsați o clapă, întrerupătorul închide contactul dintre firul maro și firul alb al clapei respective, iar emițătorul trimite comanda.
7. Izolați capetele firelor albe nefolosite.
8. Așezați emițătorul și antena în doză, montați la loc întrerupătorul și reconectați siguranța.

Comutatorul DIP

Comutatorul DIP alege tipul întrerupătorului clasic.

- Sus (Rocker Switch, poziția implicită): pentru întrerupătoare basculante, cu poziție fixă.
- Jos (Push Button): pentru butoane cu revenire.

Pentru a reveni la întrerupător basculant, mutați comutatorul DIP în sus.



Comutatorul DIP al KERP0154

Împerecherea cu controlerul KINETIC ENERGY

Fiecare intrare (clapă) se împerechează separat. O intrare poate fi împerecheată cu mai multe controlere. Pașii exacți și semnificația LED-ului sunt descriși și în manualul controlerului.

1. Țineți apăsat butonul de împerechere al controlerului aproximativ 3 secunde.
2. Eliberați butonul când LED-ul controlerului clipește lent.
3. Acționați o singură dată clapa întrerupătorului clasic pe care vreți s-o împerecheați.
4. LED-ul controlerului se stinge: împerecherea a reușit. Clapa comandă acum controlerul.
5. Pentru alte clape sau alte întrerupătoare, repetați pașii 1–4. Numărul maxim de întrerupătoare memorate pe un controler este cel din manualul controlerului (5 sau 10).

Dacă controlerul este un variator, se poate comanda și varierea luminii.

Ștergerea împerecherilor

Ștergerea se face din controler, nu din emițător.

1. Țineți apăsat butonul de împerechere al controlerului cât indică manualul controlerului. Atenție: la controlerul Wi-Fi, apăsarea de 10 secunde resetează conexiunea Wi-Fi, nu șterge întrerupătoarele.

2. LED-ul clipește, apoi se stinge. Toate emițătoarele împerecheate cu acel controler (sau canal) au fost șterse.
3. Refaceți împerecherea după pașii de mai sus.

Depanare

Problemă	Cauză probabilă	Remediere
Controlerul nu reacționează la întrerupătorul clasic	Intrarea nu e împerecheată	Refaceți împerecherea pentru clapa respectivă.
Lumina se aprinde și se stinge imediat sau trebuie apăsat de două ori	Comutatorul DIP nu corespunde tipului de întrerupător	Mutați comutatorul DIP în sus pentru întrerupător basculant sau în jos pentru buton cu revenire.
Distanța de acționare scade sau emițătorul nu mai comandă	Bateria CR2032 este descărcată	Scoateți circuitul de sub tensiune de la tablou, scoateți emițătorul din doză și înlocuiți bateria CR2032, respectând polaritatea marcată.
Comanda nu ajunge la controler	Distanță prea mare sau antena e lângă metal	Scoateți antena din cutia metalică, apropiați emițătorul de controler sau folosiți un controler în mod repetitor.

Instrucțiuni de siguranță

- Montați emițătorul numai în doza unui întrerupător clasic care nu mai are conductoare de 230 V pe borne. Montajul îl face un electrician autorizat, cu circuitul deconectat.
- Folosiți doar baterii CR2032; nu aruncați bateria la deșeurile menajere; nu o lăsați la îndemâna copiilor (risc de înghițire).
- Nu deschideți și nu modificați produsul, cu excepția înlocuirii bateriei.
- Produsul conține un emițător radio. Doza metalică reduce 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 KERP0154 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
KERP0154	433 MHz	10 dBm e.r.p. (10 mW)

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

Deșeuri 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.