

Intrerupator cinetic (telecomanda) / Releu (receptor) ZigBee+RF

- Manual de utilizare -

Va multumim ca ati ales un produs HomeVast.

Pentru a asigura o functionare optima, in conditii de maxima siguranta, va rugam sa cititi cu atentie acest manual de utilizare inainte de a folosi produsul.

Pastrati manualul pentru consultari ulterioare.

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND SIGURANTA:

1.1. AVERTIZARE!

- Recomandam ca instalarea sa fie realizata de personal calificat
- Asigurati-va ca opriti sursa de alimentare electrica inainte de instalarea sau intretinerea produsului!
- Asigurati-va ca ati pregatit instrumentele necesare pnntu asamblare, dezasamblare.
- Aslgurati-va ca dispozitivele conectate nu depasesc puterea maxima de functionare a releului (600W, 10A max.)
- Firele existente pot avea culori diferite de cele afisate in diagrama. Asigurati-va ca stiti sigur functia fiecarui fir.
- Respectati specificatiile tehnice ale produsului si nu il utilizati în afara parametrilor de functionare declarati.

1.2. ATENTIE

- Pentru a evita deteriorarea cablurilor sau abraziunea, nu expuneti firul la marginile unui metal sau ale altor obiecte ascutite.
- Nu instalati produsul intr-o instalatie care depaseste limita maxima de iesire, 600W 10A.
- Nu utilizati produsul daca este deteriorat în vreun fel.
- Nu incercati sa reparati, dezasamblati sau modificati acest produs.
- Nu plasati produsul in apropierea niciunei surse de caldura sau in lumina directa a soarelui.
- Deoarece acesta este un produs ce foloseste transmisia wireless, acordati atentie evitarii in preajma dispozitivului a obiectelor metalice, echipamente electronice de mari dimensiuni, campuri electromagnetice si a altor surse de interferenta electromagnetica ce pot duce la functionarea necorespunzatoare a ansamblului intrerupator-releu.

1.3. NOTE

- Releul inteligent este proiectat numai pentru instalarea cu un singur pol si va necesita fir neutru (NUL).

1.4. NOTE IMPORTANTE DESPRE CONTROLUL INTELIGENT ZIGBEE CU APLICATIA TUYA SAU SMART LIFE

- Pentru a asocia receiverul cu protocol ZigBee in aplicatiile Tuya sau Smart life, aveti nevoie de un gateway cu protocol ZigBee, compatibil Tuya/Smart life. Gateway-ul se va conecta la routerul de internet pentru a asigura accesarea releului de la distanta, de pe telefon sau tableta.
- Pentru conectarea gateway-ului la internet asigurati-va ca aveti o retea de internet Wi-Fi activa de 2.4GHz si aveti acces la parola Wi-Fi.
- In general, dispozitivele Tuya/Smart life sunt compatibile numai cu retelele de 2,4 GHz. Wi-Fi-ul de 5GHz nu este acceptat. Daca nu aveti retea Wi-Fi de 2,4 GHz disponibila, verificati setarile router-ului, contactati un tehnician specializat sau furnizorul de internet pentru asistenta.
- Aplicatia nu accepta retele Wi-Fi 6 cu standardul 802.11ax. Va rugam sa setati retea Wi-Fi de 2,4 GHz la 802.11b g / n.

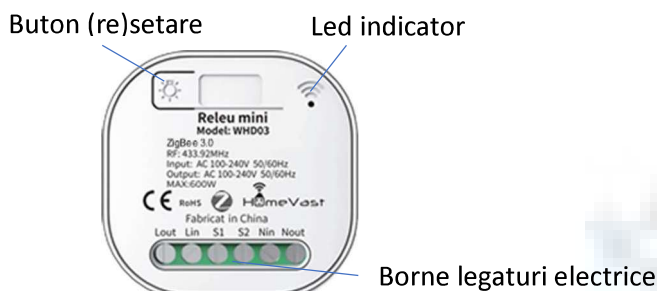
- Parolele Wi-Fi nu ar trebui să includă caractere speciale, cum ar fi ~!#\$%^&*([]).
- Asigurați-vă că internetul Wi-Fi este stabil și semnalul este suficient de puternic în locația de instalare a gateway-ului.

2. Descrierea produsului



Intrerupator cinetic
cu functie de telecomanda

(WHD03001(B), WHD03002(B), WHD03003(B))



Releu (receptor) ZigBee+RF
(WHD03Z)

3. Caracteristici tehnice

- Specificatii releu (receptor):
 1. Protocol: ZigBee 3.0
 2. Frecventa: RF433.92 MHz
 3. Alimentare: 100~240V 50/60Hz
 4. Maxim: 600W
 5. Temperatura de functionare: -10~+70°C
 6. Dimensiuni: 48x48x23mm
- Specificatii intrerupator cinetic:
 1. Alimentare: nu necesita alimentare electrica sau baterii
 2. Frecventa: RF: 433.92 MHz
 3. Consum propriu in stand-by: 0mA
 4. Putere transmisie: <10mW
 5. Mod de functionare: telecomanda wireless
 6. Temperatura de functionare: -10~+70°C
 7. Dimensiuni: 86x86x16.5mm
 8. Distanța transmisie RF: 15m

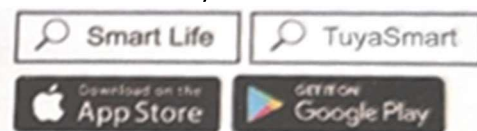
Distanța de transmisie este influențată de condițiile de mediu – loc de montaj, grosime și materiale pereti, obstacole, obiecte metalice etc.

4. De verificat înainte de utilizarea produsului

1. Tableta sau telefonul utilizat pentru asocierea produsului este conectat la o rețea WiFi 2.4GHz cu acces la Internet. Releul nu poate fi folosit într-o rețea WiFi 5GHz.
2. Aveți la îndemână parola pentru conectarea la rețeaua WiFi
3. Tableta sau telefonul folosit poate accesa APP Store sau Google Play.
4. Asigurați-vă că routerul dvs. WiFi nu are activată opțiunea de filtrare a adreselor MAC.

5. Ghid de utilizare a aplicatiei

- 1) Incepeti prin a instala aplicatia "Smart life" sau "TuyaSmart"



- 2) Creati-va un cont in aplicatia instalata mai sus
- 3) Dupa crearea contului sau daca aveti deja un cont, logati-va:



Scanati pentru a instala aplicatia Smart life



Scanati pentru a instala aplicatia TuyaSmart

- 4) Considerand ca ati adaugat un gateway cu protocol ZigBee in aplicatie, conform instructiunilor dispozitivului respectiv, daca ledul indicator al releului nu clipeste intermitent, tineti apasat butonul acestuia timp de aproximativ 5 secunde. Ledul indicator va incepe sa clipeasca rapid, semnalizand ca releul este in modul de asociere in aplicatie. Accesati meniul gateway-ului din aplicatia Tuya/Smartlife si apasati "+" din partea dreapta-sus. Selectati apoi "Add subdevice". Selectati "ZigBee switch" si urmasi pasii pentru adaugare.

6. Instalarea produsului

Intrerupatorul cinetic (telecomanda)

Poate fi amplasat sau mutat oriunde doriti sau poate fi fixat intr-o anumita pozitie, de ex. pe perete sau pe un corp de mobilier. Pentru fixare puteti folosi banda dublu-adeziva din pachet sau puteti prinde intrerupatorul cu suruburi prin gaurile prevazute in acest scop pe panoul din spate al telecomenzii cinetice.



Banda dublu-adeziva

Releul (receptorul) WiFi+RF433MHz

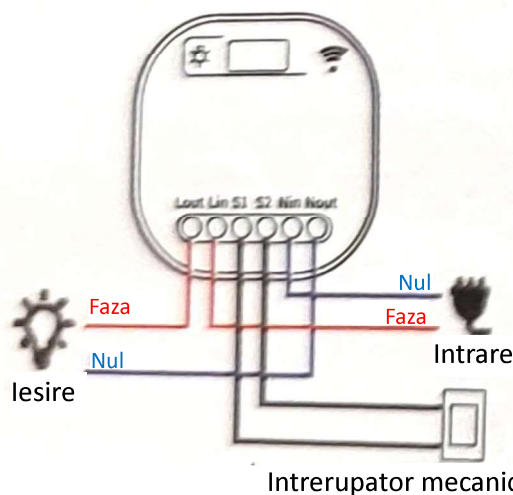
Poate fi fixat folosind banda dublu-adeziva din pachet

(Nota: nu poate fi instalat intr-o doza metalica sau aproape de un traseu (cablu) de impamantare sau langa un corp metalic masiv, toate acestea putand afecta transmitia semnalului wireless RF)

Instalati produsul doar folosind una dintre schemele de cablaj prezentate in continuare

Principiul de functionare Inchis/Deschis:

Consumatorul operat cu ajutorul releului este controlat prin intreruperea sau pornirea Fazei. Releul in sine trebuie alimentat cu Faza si Nul.



Intrerupator mecanic (clasic)

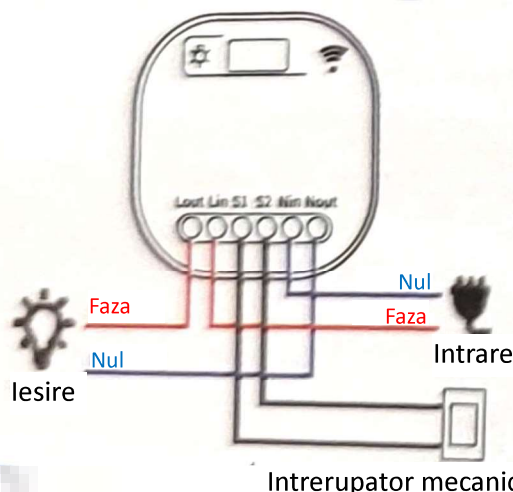
Atentie!

Bornele S1 si S2 trebuie legate doar la bornele libere de potential ale intrerupatorului mecanic, nu la Faza, Nul sau Impamantare!

Opriti alimentarea cu energie electrica pe parcursul realizarii legaturilor electrice!

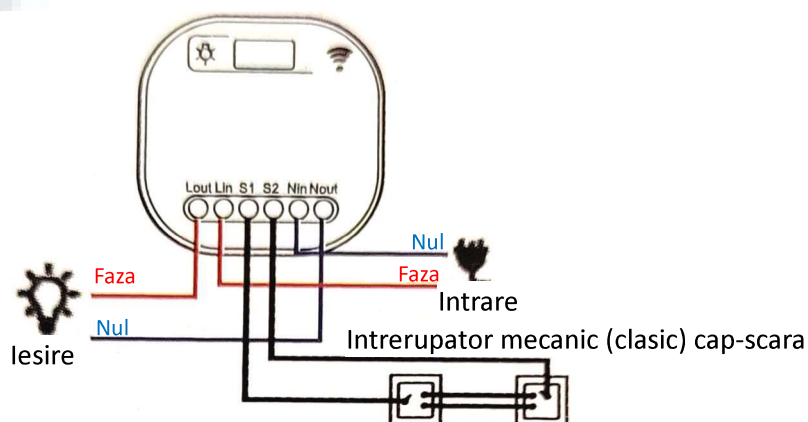
Este recomandata realizarea cablajelor de catre un electrician autorizat!

Schema de montaj cu un intrerupator mecanic (clasic) simplu



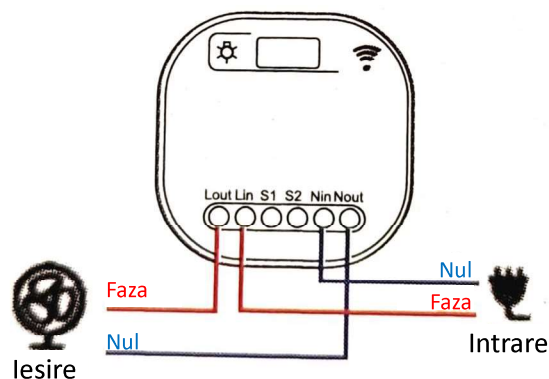
Intrerupator mecanic (clasic)

Schema de montaj cu doua intrerupatoare mecanice (clasice) cap-scara



Intrerupator mecanic (clasic) cap-scara

Schema de montaj pentru alte echipamente electrice



7. Instalarea produsului

- 1) După realizarea legăturilor electrice, porniți alimentarea cu energie electrică, iar releul va porni automat. Apăsati și mențineți apăsat timp de 5 secunde butonul de pe releu până când ledul albastru pentru conectarea la rețeaua WiFi clipește rapid.
- 2) Deschideți aplicația Smart life sau TuyaSmart instalată la pași anteriori și apăsați butonul "+" din partea dreapta-sus pentru a adăuga un nou dispozitiv. Se va deschide pagina pentru conectarea la rețeaua WiFi.
- 3) Asigurați-vă, conform instrucțiunii, ca ledul albastru clipește rapid (de circa 2 ori pe secundă) și continuați la pasul următor.
- 4) Introduceți parola rețelei WiFi
- 5) Denumiți dispozitivul adăugat
- 6) Când ledul albastru se oprește din clipit, releul este conectat și îl puteți controla din telefon sau tabletă.

8. Imperecherea intrerupatoarelor cinetice (telecomenzile) cu releul.

Dacă ați achiziționat un kit (format din unul sau mai multe intrerupatoare și unul sau mai multe relee), atunci, cel mai probabil, acestea sunt deja asociate din fabrică, iar această operație nu este necesară.

Dacă, în schimb, ați achiziționat intrerupatoare și relee separat sau doriți adăugarea sau modificarea configurației ulterioare, urmați pașii de mai jos.

Imperecherea (asocierea)

Apăsati de două ori rapid butonul de pe spatele releului. Ledul indicator se va aprinde roșu continuu. Apăsati butonul intrerupătorului pe care doriți să-l asociați cu releul. Ledul roșu va clipi rapid de două ori, iar asocierea este realizată. Apăsati încă o dată butonul de pe releu pentru a ieși din modul de asociere.

Stergerea asocierii

Apăsati de opt ori butonul de pe spatele releului. Ledul indicator va clipi roșu, iar toate asocierile vor fi șterse.

9. Atentionari

- 1) Curentul aplicat nu poate fi mai mare decât puterea nominală a releului.
- 2) Deoarece acesta este un produs ce folosește transmisia wireless, acordați atenție evitării în preajma dispozitivului a obiectelor metalice, echipamente electronice de mari dimensiuni, câmpuri electromagnetice și a altor surse de interferență electromagnetică ce pot duce la funcționarea necorespunzătoare a ansamblului intrerupător-releu.
- 3) Nu folosiți produsul în alte scopuri sau în alte moduri decât cele descrise în acest manual. Folosirea necorespunzătoare poate duce la scurtarea duratei de viață, la deteriorarea acestuia și, în unele cazuri, poate genera pericole pentru siguranța dvs.