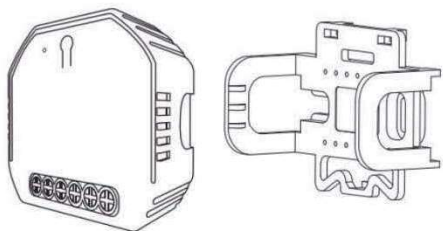


**Releu inteligent, cu protocol
WiFi+RF, dry contact, compatibil
Tuya/Smart life, cu 1/2 canale**

– Model PST-MS104(B) –

- 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 (10A).

- 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

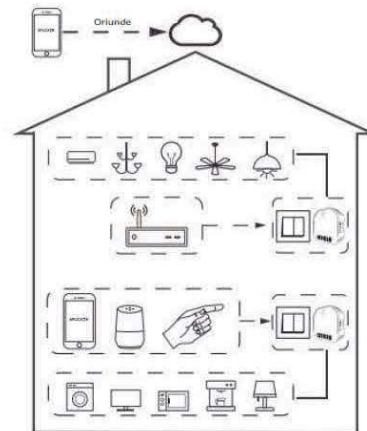
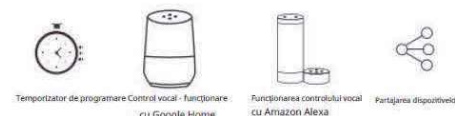
- Pentru a evita deteriorarea cablurilor sau abraziunea, nu expuneti firul la marginile unui metal sau ale altor obiecte ascutite.
- Nu instalati produsul intr-o instalatie care depaseste limita maxima de iesire.
- Nu utilizati produsul daca este deteriorat în vreun fel.
- Nu incercati sa reparati, dezasamblati 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 IMPORTANTE DESPRE
CONTROLUL INTELIGENT WIFI CU
APLICATIA TUYA SAU SMART LIFE**

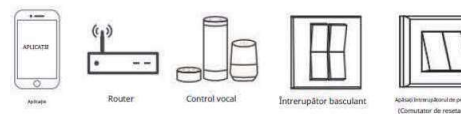
- Asigurati-va ca aveti o retea de internet Wi-Fi activa de 2.4GHz si aveti acces la parola Wi-Fi.
- Acest dispozitiv este compatibil numai cu retelele de 2,4 GHz. Wi-Fi-ul de 5 GHz nu este acceptat. Daca nu aveti retea Wi-Fi de 2,4 GHz disponibila, verificati setarile router-ului, contactati un tehnician 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.

- Nu este necesar niciun gateway sau HUB special pentru a controla de la distanta produsul prin Wi-Fi.
- Parolele Wi-Fi nu ar trebui sa includa caractere speciale, cum ar fi ~!#@\$%^&*(){}.
- Asigurati-va ca internetul Wi-Fi este stabil si semnalul este suficient de puternic in locatia de instalare.

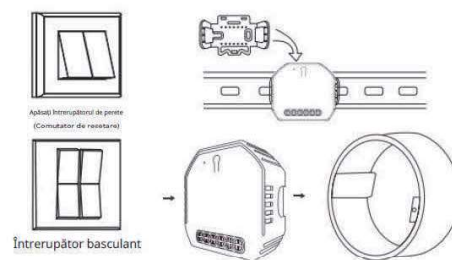
Operare de oriunde va aflati, de pe telfon sau tableta:



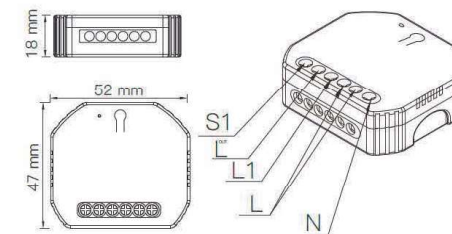
Operare locala:



2. Montaj



3. Descriere produs:



Legenda:

- L – Alimentare Faza
- N – Alimentare Nul
- L1 – Borna 1 contact liber de potential
- Lout – Borna 2 contact liber de potential (iesire consumator)
- S1 – Borna conectare intrerupator clasic manual

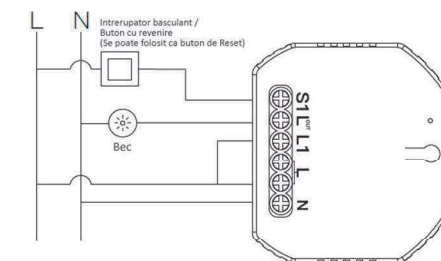
4. Specificatii:

Volaj (alimentare)	90~250V AC
Frecventa curent	50~60Hz
Curent maxim	10A
Iesire	Contact liber de potential (dry-contact)
Protocol wireless	Wi-Fi 2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n
Frecventa (RF)	RF433 MHz
Temperatura de functionare	-10°C ~ +40°C
Distanța de operare	<200m
Dimensiuni	52x47x18mm
Clasa IP	IP20

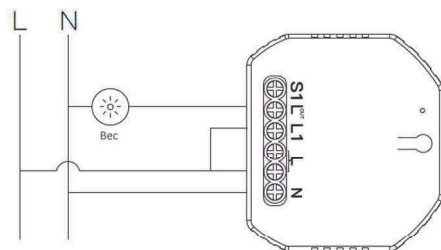
5. Scheme electrice

A. Receiver cu 1 canal (PST-MS104)

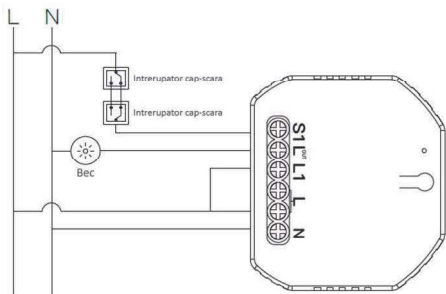
5.1. Cu un intrerupator clasic:



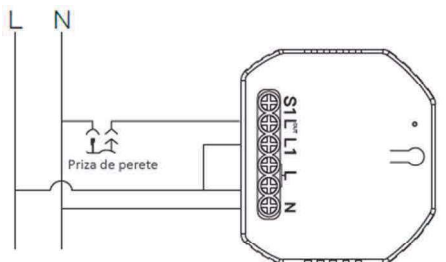
5.2. Fara intrerupator clasic



5.3. Cu doua intrerupatoare cu 2 cai (cap scara):

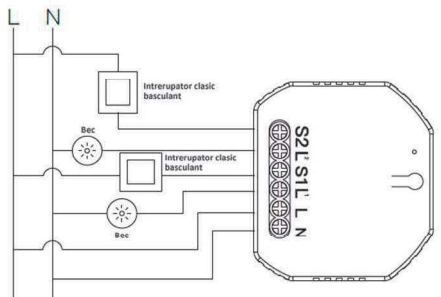


5.4. Cu o priza de perete:

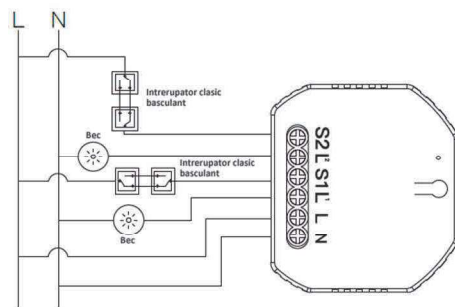


B. Receiver cu 2 canale (PST-MS104B)

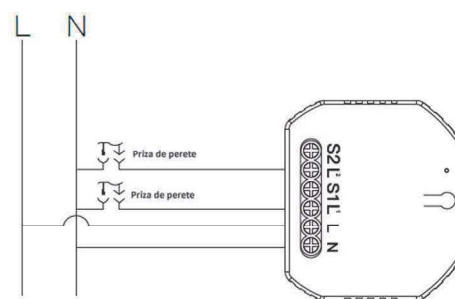
5.5. Cu intrerupatoare clasice basculante:



5.6. Cu intrerupatoare basculante cap-scara:



5.7. Cu prize de perete:



6. Instructiuni pentru legaturile electrice:

1. Opriti alimentarea cu tensiune electrica!
2. Legati cablurile electrice conform schemelor de mai sus.
3. Introduceti releul in doza de aparataj.

Nota:

Pentru pasii urmasori, referitor la asocierea releului in aplicatia mobila, plasati telefonul cat mai aproape de releu, intr-o zona in care semnalul WiFi sa fie de minim 50%.

7. Intrebari frecvente

I1. Ce pot face daca nu reusesc sa asociez releul in aplicatie?

- a. Verificati daca releul este alimentat cu tensiune electrica
- b. Verificati daca semnalul WiFi este destul de puternic in zona in care sunt releul si telefonul (minim 50%)
- c. Verificati daca telefonul este conectat la o retea WiFi 2.4Ghz. Retelele 5G si WiFi 6 nu sunt acceptate.

d. Verificati daca parola introdusa pentru rețeaua WiFi este corecta.

e. Verificati legaturile electrice.

I2. Ce dispozitive pot conectate la releu?

Majoritatea aparatelor electrocasnice, cum ar fi lămpi, mașină de spălat, aparat de cafea etc

I3: Ce se întâmplă dacă se întrerupe WiFi-ul?

Puteți controla în continuare dispozitivul conectat la releu cu întrerupătorul tradițional și odată ce WiFi-ul este din nou activ, dispozitivul conectat la modul se va conecta automat la rețeaua WiFi.

I4: Ce ar trebui să fac dacă schimb rețeaua WiFi sau parola?

Trebuie să reconectați releul WiFi la rețeaua WiFi nouă conform Manualului de utilizare al aplicației

8. Operarea manuala

Utilizatorul poate comanda releul independent de aplicatie folosind intrerupatorul manual clasic conectat la borna S1 a releului. Actionarea intrerupatorului manual va fi reflectata automat in aplicatie. Ultima stare a releului va ramane memorata in aplicatie.



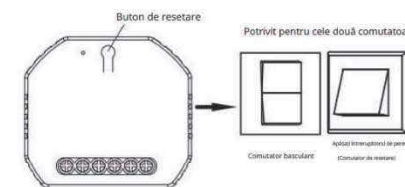
iOS App / Android App

1. Scanați codul QR pentru a descărca aplicația Smart Life sau puteți căuta cuvântul cheie

„Smart Life” în App Store sau Google Play pentru a descărca aplicația.



2. Conectați-vă sau înregistrați-vă contul cu numărul de telefon mobil sau adresa de e-mail. Introduceți codul trimis pe telefonul mobil sau în căsuța de email, apoi setați parola de conectare. Faceți clic pe „Creează familie” pentru a intra în aplicație.



3. Metoda de conectare Wi-Fi: (trei metode de asociere)

Finalizați cablarea releului înainte de împerechere

Cum să resetati releul de la rețeaua Wi-Fi.

a. folosind intrerupatorul cu revenire conectat la releu: apăsați butonul intrerupatorului de 10 ori până când semnalul sonor se aude continuu și rapid ca Di-Di-Di... pentru modul de împerechere și resetare.

b. folosind intrerupatorul manual basculant al luminii: apăsați butonul intrerupatorului de 20 de ori (ciclu ON/OFF de 10 ori) până când semnalul sonor se aude continuu și rapid ca Di-Di-Di... pentru modul de asociere și resetare.

c. folosind butonul de Reset al releului: apăsați lung butonul de resetare de pe releu până când auziți Di-Di de 2 ori, apoi continuați să apăsați până când semnalul sonor se aude continuu și rapid pe măsură ce Di-Di-Di...

NOTA:

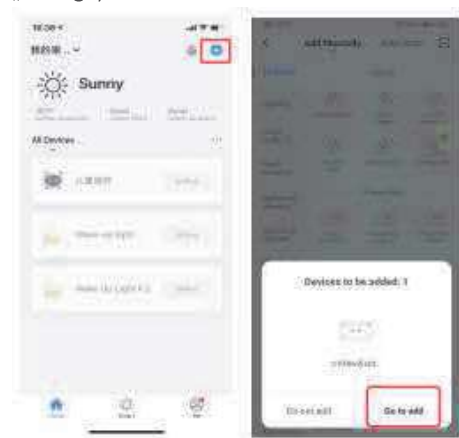
Acest releu WiFi+RF se potrivește atât pentru întrerupătorul basculant, cât și pentru întrerupător cu revenire. Vă rugăm să acordați atenție la diferitele moduri de asociere.

3.1. Asocierea și stergerea utilizând conexiunea WiFi și Bluetooth (versiune nouă)

- Asigurați-vă ca telefonul este conectat la rețeaua WiFi și Bluetooth-ul este activat.



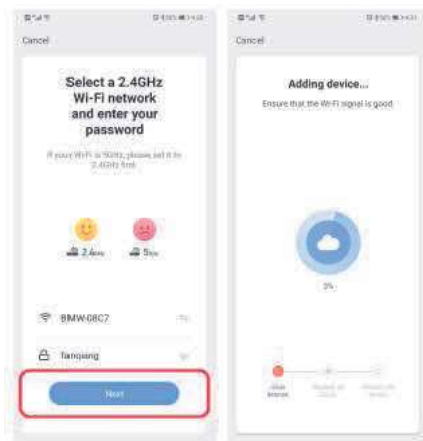
- Deschideți aplicația Smart Life/Tuya și faceți clic pe „+”, apoi pagina de verificare va apărea automat pe ecran. Faceți clic pe „Adăugați”.



- Selecționați dispozitivul pe care doriți să îl adăugați și faceți clic pe „+”



- Introduceți parola Wi-Fi și faceți clic pe „Următorul”, așteptând finalizarea conexiunii.



- Dispozitivul a fost adăugat cu succes, puteți edita numele dispozitivului pentru a accesa pagina dispozitivului făcând clic pe „Gata”.



3.2. Metoda a doua: Împerechere cu metoda tradițională de împerechere.

- După ce ați terminat cablarea releului, apăsați întrerupătorul tradițional pentru a intra în modul de împerechere:

- Deschideți aplicația, selectați „+” în dreapta sus și alegeți „Comutați (Wi-Fi)” pentru a adăuga dispozitivul.

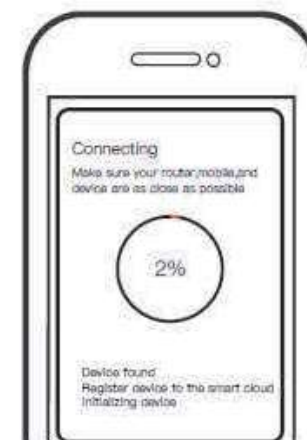


- Asigurați-vă că telefonul și releul WiFi+RF se află în aceeași rețea WiFi la o conexiune de 2,4 GHz.

Confirmați când ledul indicator clipește rapid (de două ori pe secundă).



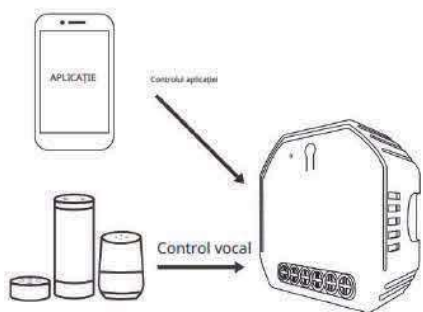
- Conectarea va dura aproximativ 10-120 de secunde, în funcție de starea rețelei



- Când asocierea este finalizată, comutatorul va fi afișat în aplicație



- Conectați-vă la Amazon Alexa sau Google Assistant pentru control vocal sau partajați dispozitivele cu familia sau prietenii.



9. Bucurați-vă de viața inteligentă a automatizării casei pentru controlul iluminatului utilizând aplicația mobilă de oriunde v-ați afla în lume sau prin control vocal atunci când stați confortabil acasă.

Asociați și ștergeți telecomanda RF

1. Cum se asociază telecomanda RF

1.1 Pentru intrerupator clasic cu revenire conectat: Apăsați intrerupatorul de 5 ori până când auziți Di-Di (de 2 ori). Apoi apăsați butonul transmițătorului RF (telecomanda) pentru o împerechere reușită.

Pentru canalul 2 (releul cu 2 canale), repetați procedura de mai sus apăsând butonul intrerupatorului cu revenire conectat la canalul 2 al releului.

1.2 Pentru intrerupator clasic basculant conectat: Apăsați butonul intrerupatorului de 10 ori (ciclu ON/OFF de 5 ori) până când auziți Di-Di (de 2 ori). Apoi apăsați butonul emițătorului RF (telecomanda) pentru o împerechere reușită.

Pentru canalul 2 (releul cu 2 canale), repetați procedura de mai sus apăsând butonul intrerupatorului basculant conectat la canalul 2 al releului.

1.3 Pentru butonul de resetare al releului: Apăsați scurt butonul releului. Se va auzi un Di (Beep). Apasati lung butonul de resetare de pe releu timp de 5 secunde, până când se aude un semnal sonor Di-Di de 2 ori. Apoi apăsați butonul emițătorului RF (telecomanda) pentru o asociere reușită.

Pentru canalul 2 (releul cu 2 canale), apasati scurt, de doua ori butonul releului. Se va auzi un Diii (beep lung). Apasati lung butonul de resetare de pe releu timp de 5 secunde, până când se aude un semnal sonor Di-Di de 2 ori. Apoi apăsați butonul emițătorului RF (telecomanda) pentru o asociere reușită cu canalul doi al releului.

2. Cum se sterg telecomenzile RF

2.1 Pentru intrerupator clasic cu revenire conectat: Apăsați intrerupatorul de 5 ori până când auzi Di-Di (de 2 ori), așteptați 5 secunde, apăsați intrerupatorul de 5 ori din nou până când auziți Di-Di-Di-Di (de 4 ori). Telecomanda RF este acum ștearsa.

Repetati pasii de mai sus, folosind butonul intrerupatorului conectat la canalul doi al releului.

2.2 Pentru întrerupătorul basculant : Apăsați butonul intrerupatorului de 10 ori (ciclu ON/OFF de 5 ori) până când auziți Di-Di (de 2 ori), așteptați 5 secunde, apoi apăsați din nou intrerupatorul de 10 ori (ciclu ON/OFF de 5 ori) până când auziți Di-Di-Di-Di (de 4 ori). Telecomanda RF este ștearsa.

Repetati pasii de mai sus, folosind butonul intrerupatorului conectat la canalul doi al releului.

2.3 Pentru butonul de resetare al releului: Apăsați scurt butonul releului. Apasati lung butonul de resetare de pe releu și eliberați degetul până când bip-ul se aude ca Di-Di de 2

ori. Apoi apăsați din nou butonul după 5 secunde timp de 5 secunde până când beep-ul se aude ca Di-Di-Di-Di de 4 ori.

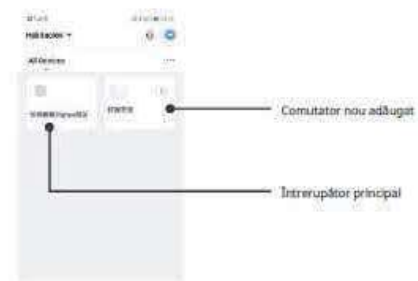
Pentru canalul 2 (releul cu 2 canale), apasati scurt, de doua ori butonul releului. Se va auzi un Diii (beep lung). Apasati lung butonul de resetare de pe releu și eliberați degetul până când bip-ul se aude ca Di-Di de 2 ori. Apoi apăsați din nou butonul după 5 secunde timp de 5 secunde până când beep-ul se aude ca Di-Di-Di-Di de 4 ori.

Cum se realizează o asociere multi-control

Notă: Confirmați că ați terminat cu succes Metoda de conectare WiFi de mai sus pentru adăugarea acestui releu la aplicația Smart Life/Tuya. (Dacă a fost adăugat anterior un releu în aplicație, treceți la pasul următor.)

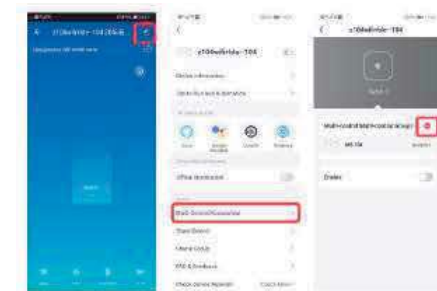
1. Adăugați un alt releu la același WiFi în aplicația Smart Life/Tuya. (Dacă a fost adăugat anterior un releu în aplicație, treceți la pasul următor.)

Notă: Nu este nevoie să conectați noul releu adăugat la lumină, sunt necesare doar L și N pentru alimnare.



2. Apoi veți vedea două dispozitive în aplicație și veți face clic pe releul principal (ca releu cu un singur dispozitiv, ca mai jos) introducând următoarea operațiune.

3. Faceți clic în colțul din dreapta sus și alegeți „Asociere multi-control”, apoi faceți clic pe „+” în colțul din dreapta.



4. Alegeți releul cu care doriți să îl asociați, apoi alegeți butonul cu care doriți să controlați aceeași lumină.

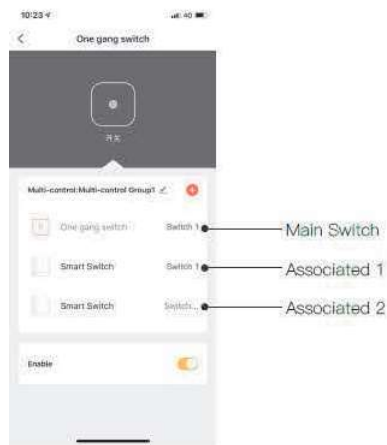
5. Apoi reveniți la pagina anterioară, veți vedea două elemente pe pagină, unul este releul principal, celălalt este cel pe care l-ați asociat acum.

Notă: Verificați că releul asociat este activat.



6. Acum puteți controla lumina cu două întrerupătoare. Nu asociați un alt buton în același întrerupător pentru control multiplu.

7. Dacă doriți să adăugați încă un al treilea sau mai multe relee pentru a controla lumina, repetați pașii de mai sus. Și veți vedea rezultatul de mai jos atunci când asociați un alt comutator nou.



GARANȚIE SI SERVICE

1. În perioada de garanție gratuită, dacă produsul se defectează în timpul utilizării normale, vom oferi întreținere gratuită pentru produs.

2. Dezastrele naturale/defecțiunile Echipamentelor provocate de om, dezasamblarea și repararea fără permisiunea companiei noastre, lipsa cardului de garanție, produsele care depășesc perioada de garanție gratuită etc. nu se încadrează în sfera garanției gratuite.

3. Orice angajament (oral sau scris) asumat de terța parte (inclusiv dealerul/furnizorul de servicii) față de utilizator, dincolo de domeniul de garanție, va fi executat de către terța parte.

4. Vă rugăm să păstrați această carte de garanție pentru a asigura acordarea garanției

5. Compania noastră își rezervă dreptul de a actualiza sau modifica produsele fără notificare prealabilă. Vă rugăm să consultați site-ul oficial pentru actualizări.

INFORMAȚII PRIVIND RECICLAREA

Toate produsele marcate cu simbolul pentru colectarea separată a deșeurilor electrice și electronice Echipamentele electrice și electronice (Directiva DEEE 2012/19/UE) trebuie eliminate separat de deșeurile municipale nesortate. Pentru a vă proteja sănătatea și mediul înconjurător, aceste echipamente trebuie eliminate la punctele de colectare desemnate pentru echipamente electrice și electronice de către guvern sau autoritățile locale. Eliminarea și reciclarea corectă vor ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane. Pentru a afla unde se află aceste puncte de colectare și cum funcționează, contactați instalatorul sau autoritățile locale.

Declaratie UE de conformitate simplificata

SC AMVAST INTERNATIONAL SRL declara ca **Releul inteligent PST-MS104(B)** este in conformitate cu Directiva RED 2014/53/UE. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet: <https://www.homevast.ro>



AMVAST INTERNATIONAL SRL

Str. Primaverii, nr. 3, 077135,

Mogosoaia, jud. Ilfov

Tel.: +40 722 306 338

Email: office@homevast.ro

Web: www.homevast.ro