

Handleiding

RF433 Draadloze Schakelaar (kinetisch)

1. Inleiding

Bedankt voor uw aankoop van de draadloze schakelaar met zelfopwekkende drukknop.

Dit product maakt het mogelijk om verlichting of andere elektrische apparaten **draadloos aan en uit te schakelen**, zonder gebruik van batterijen.

De drukknop wekt zelf energie op bij het indrukken en communiceert draadloos met de ontvanger via een RF433 MHz-signaal. Hierdoor is installatie eenvoudig en onderhoudsvrij.

2. Toepassing

Dit product is geschikt voor:

- Verlichting
- Elektrische apparaten binnen het toegestane vermogen
- Situaties waar geen bekabelde schakelaar mogelijk of gewenst is

Geschikt voor gebruik in **droge binnenruimtes**.

3. Inhoud van de verpakking

- 1× draadloze kinetische schakelaar
- 1× RF433 ontvanger
- 1× set bevestigingsmateriaal (dubbelzijdige tape)
- 1× handleiding

4. Belangrijkste kenmerken

- Geen batterij nodig
- Draadloze communicatie via 433 MHz
- Eenvoudige installatie
- Flexibel te plaatsen schakelaar
- Betrouwbare signaaloverdracht
- Onderhoudsvrij gebruik

5. Technische specificaties

Draadloze schakelaar

- Werkfrequentie: 433 MHz
- Voeding: zelfopwekkend (geen batterij)
- Zendvermogen: ≤ 10 mW
- Werktemperatuur: -10 °C tot +70 °C
- Bereik: tot 30 meter

Ontvanger

- Voedingsspanning: AC 100–260 V / 50–60 Hz
- Maximaal schakelvermogen: 10A (weerstandsbelasting)
- Geschikt voor verlichting en elektrische apparaten

6. Installatie van de draadloze schakelaar

De draadloze schakelaar werkt zonder bedrading en kan vrijwel overal worden geplaatst.

1. Kies een geschikte locatie op de muur
2. Reinig het oppervlak
3. Bevestig de schakelaar met de meegeleverde dubbelzijdige tape
4. Controleer of de schakelaar goed vastzit

Let op:

Plaats de schakelaar niet op metalen oppervlakken. Dit kan het draadloze signaal verstoren.

7. Installatie van de ontvanger

⚠ **Schakel altijd de stroom uit voordat u begint met installeren.**

1. Sluit de ontvanger aan volgens het bijgeleverde bedradingsschema
2. Verbind de uitgang van de ontvanger met de lamp of het apparaat
3. Controleer alle aansluitingen
4. Schakel de stroom weer in

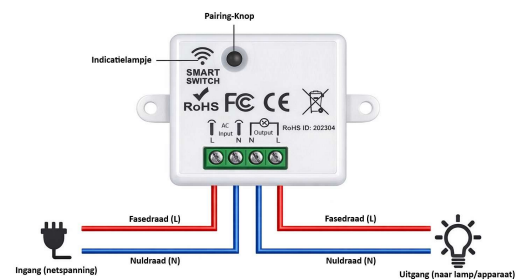
Indien u geen ervaring heeft met elektrische installaties, laat de installatie uitvoeren door een gekwalificeerde elektricien.

8. Koppelen van de schakelaar (pairing)

De ontvanger is doorgaans al gekoppeld aan de draadloze schakelaar.

Wilt u opnieuw koppelen of een extra draadloze schakelaar toevoegen, volg dan onderstaande stappen:

1. Houd de koppelknop op de ontvanger circa 5 seconden ingedrukt
2. Het blauwe indicatielampje zal branden
3. Druk tweemaal op de draadloze schakelaar
4. Bij het bedienen van de schakelaar knippert het blauwe indicatielampje op de ontvanger (ter controle)



9. Geheugen wissen

Om alle gekoppelde schakelaars te verwijderen:

1. Houd de leerknop op de ontvanger circa 10 seconden ingedrukt
2. Het indicatielampje knippert meerdere keren
3. Alle gekoppelde schakelaars zijn nu gewist

10. Probleemoplossing

De schakelaar werkt niet

- Controleer of de ontvanger correct is aangesloten
- Controleer of de schakelaar is gekoppeld
- Verminder de afstand tussen schakelaar en ontvanger

Het bereik is beperkt

- Vermijd metalen oppervlakken
- Vermijd storingsbronnen zoals dikke muren of metalen kasten

11. Veiligheidsinstructies

- Overschrijd nooit het maximale schakelvermogen
- Gebruik het product uitsluitend in droge ruimtes
- Installeer het product niet bij extreme hitte
- Gebruik het product niet bij beschadigingen
- Houd het product buiten bereik van kinderen

Onjuist gebruik kan leiden tot schade of gevaarlijke situaties.

12. Onderhoud

Dit product is onderhoudsvrij.

Reinig de schakelaar indien nodig met een droge doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen.

13. Service en ondersteuning

Heeft u vragen of problemen?

Neem contact op met www.smarthomeswitch.nl via info@smarthomeswitch.nl