

Heating Slim Receiver io 2 kW

FR Notice
DE Anleitung
EN Instructions
NL Handleiding
IT Manuale

DA Brugsanvisning
FI Käyttöopas
SV Bruksanvisning
NO Veiledning



VERTAAALDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle uitvoeringen van de Heating Slim Receiver io 2kW die in de actuele catalogus zijn opgenomen.

INHOUD

1. Inleiding	26	3. Gebruik en onderhoud	31
1.1. Toepassingsgebied	26	3.1. Op en Neer toetsen	31
1.2. Aansprakelijkheid	26	3.2. Toevoegen/wissen van io-bedieningspunten	31
2. Installatie	26	3.3. Vervangen van een verloren of defect Somfy io-bedieningspunt	31
2.1. Installatie-instructies	26	3.4. Vragen over de Heating Slim Receiver io 2kW ?	31
2.2. Montage - aansluiting	26	4. Technische gegevens	31
2.3. In bedrijf stellen	28		
2.4. Activeren/deactiveren van de automatische uitschakeling	28		
2.5. Afstellen van de werkingstijd	29		
2.6. Tips en adviezen voor de installatie	29		

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften


Gevaar

Signaleert een gevaar met de door dood of een ernstig letsel tot gevolg.


Waarschuwing

Signaleert een gevaar dat dodelijk of ernstig letsel kan veroorzaken.


Voorzichtig

Signaleert een gevaar dat licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.


Let op

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernietigen.

1. INLEIDING

1.1. TOEPASSINGSGBIED

De Heating Slim Receiver io 2kW is een ontvanger die is uitgerust met de draadloze io-homecontrol®-technologie. Hiermee kunnen de meeste elektrische verwarmingselementen (met een maximum van 2000 W) worden aangestuurd met een io-homecontrol® bedieningspunt (raadpleeg uw dealer voor meer bijzonderheden).

Dankzij zijn geringe afmetingen kunt u deze ontvanger dicht bij de toepassing installeren die hij bedient door de voedingskabel er rechtstreeks op aan te sluiten.

De **Heating Slim Receiver io 2kW** met standaard aansluitingen wordt met geschikte stekkers aangesloten op het verwarmingselement.

1.2. AANSPRAKELIJKHEID

Lees vóór het installeren en gebruiken van de Heating Slim Receiver io 2kW deze handleiding goed door.

De Heating Slim Receiver io 2kW moet geïnstalleerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen, in overeenstemming met de instructies van Somfy en met de van het land van gebruik geldende wet- en regelgeving.

Elk gebruik van de Heating Slim Receiver io 2kW buiten het hierboven beschreven toepassingsgebied is verboden. Hierdoor en door het niet opvolgen van de instructies die in deze handleiding staan, vervallen de aansprakelijkheid en de garantie van Somfy.

Na de installatie van de Heating Slim Receiver io 2kW moet de installateur zijn klanten informeren over de gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden van de Heating Slim Receiver io 2kW en hun de gebruiks- en onderhoudsinstructies overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de Heating Slim Receiver io 2kW mogen alleen uitgevoerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

Vóór installatie moet gecontroleerd worden of dit product compatibel is met de aanwezige apparatuur en accessoires.

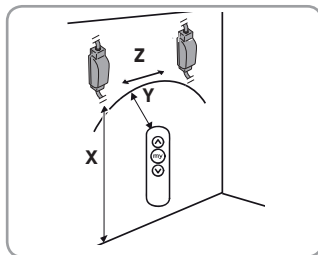
Raadpleeg bij twijfel tijdens de installatie van de Heating Slim Receiver io 2kW of voor aanvullende informatie uw Somfy-leverancier of ga naar de website www.somfy.com.

2. INSTALLATIE

2.1. INSTALLATIE-INSTRUCTIES

- Minimum afstand (X) tussen een Heating Slim Receiver io 2kW en de vloer: X = 150 cm
- Minimum afstand (Y) tussen een Heating Slim Receiver io 2kW en een io-bedieningspunt: Y = 30 cm
- Minimum afstand (Z) tussen twee Heating Slim Receiver io 2kW: Z = 20 cm

De installatie van de Heating Slim Receiver io 2kW is afhankelijk van het verwarmingselement waarmee deze wordt gebruikt. Raadpleeg de technische specificaties van Somfy (zie 4.).



2.2. MONTAGE - AANSLUITING



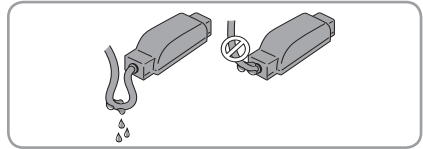
Waarschuwing

Houd u aan de in het land van installatie geldende normen en wetgeving.

Voorzichtig



- *Maak altijd een lus in de stroomkabel om het binnendringen van water in de ontvanger te voorkomen!*
- *Controleer of het vermogen van het verwarmingselement dat wordt aangesloten op de Heating Slim Receiver io 2kW niet groter is dan 2000 W.*
- *Sluit nooit meer dan één Heating Slim Receiver io 2kW aan op een verwarmingselement.*
- *Het elektrische net moet afgezekerd zijn door een onderbreker van 16 A.*

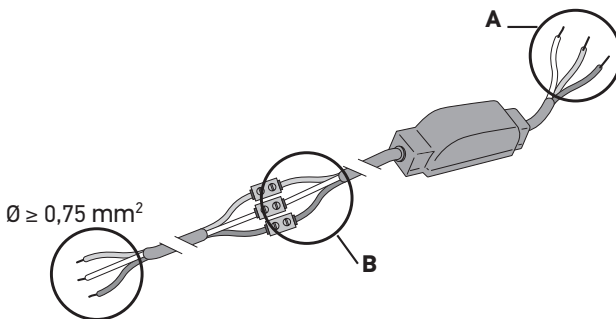
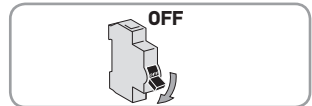


Let op



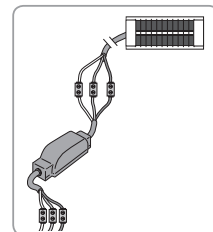
- *De Heating Slim Receiver io 2kW moet beschut tegen weer en wind en regen worden geïnstalleerd, buiten het bereik van kinderen.*
- *Installeer de Heating Slim Receiver io 2kW in een waterdichte verbindingsdoos (niet meegeleverd) om de aansluitingen te maken.*
- *Als de ontvanger buiten wordt gebruikt en de stroomkabel van het type H05-VVF is, moet u de kabel tegen UV-stralen beschermen door hem bijvoorbeeld in een kabelgoot te installeren.*
- *Installeer de Heating Slim Receiver io 2kW niet onder het verwarmingselement.*
- *Bevestig de kabels zodat ze niet in contact kunnen komen met bewegende onderdelen.*
- *Zorg dat de voedingskabel van de ontvanger toegankelijk blijft: hij moet gemakkelijk vervangen kunnen worden.*
- *Voor een goede overdracht van het radiosignaal, is het nodig dat de voedingskabel van de Heating Slim Receiver io 2kW ten minste 30 cm naar buiten steekt.*

- 1) Schakel de netvoeding uit.
- 2) Maak de kabel van het verwarmingselement los van de netvoedingskabel.
- 3) Sluit de Heating Slim Receiver io 2kW aan op de kabel van het verwarmingselement (A) en op de voedingskabel (B), met behulp van geschikte steekkers.



A	
BLAUW	UITGANG
BRUIN	UITGANG
GEEL-GROEN	AARDING

B	
BLAUW	INGANG NULLEIDER (N)
BRUIN	INGANG FASE (L)
GEEL-GROEN	AARDING



- 4) Maak de Heating Slim Receiver io 2kW vast (bijvoorbeeld met klembanden).

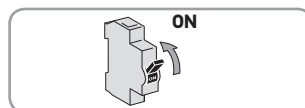
2.3. IN BEDRIJF STELLEN

Deze handleiding beschrijft alleen de inbedrijfstelling met behulp van een lokaal io-bedieningspunt. Raadpleeg voor het installeren met behulp van ieder ander io-bedieningspunt de bijbehorende handleiding.

Er mag slechts één verwarmingselement tegelijk van voeding voorzien worden.

2.3.1. Identificatie van de al uitgevoerde instellingen

- 1) Schakel de spanning in.



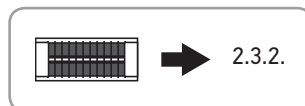
- 2) Druk op de **Op** toets van het lokale io-bedieningspunt en volg de procedure **2.3.1.1.** of **2.3.1.2.** afhankelijk van de reactie van het verwarmingselement.



2.3.1.1. Het verwarmingselement schakelt niet in

Het io-bedieningspunt is niet geprogrammeerd.

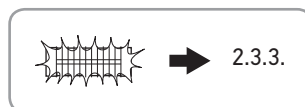
Ga naar hoofdstuk **2.3.2.**



2.3.1.2. Het verwarmingselement schakelt in

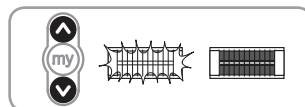
Het io-bedieningspunt is geprogrammeerd.

Ga naar hoofdstuk **2.4.**



2.3.2. Het eerste lokale somfy io-bedieningspunt programmeren

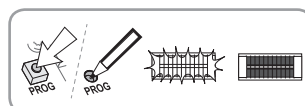
- 1) Druk tegelijk op de **Op** toets en de **Neer** toets van het lokale io-bedieningspunt tot het verwarmingselement aan en daarna weer uit gaat.



- 2) Druk kort op de **PROG** toets van dit io-bedieningspunt.

Het verwarmingselement gaat aan en weer uit.

Het io-bedieningspunt is geprogrammeerd.



2.4. ACTIVEREN/DEACTIVEREN VAN DE AUTOMATISCHE UITSCHAKELING

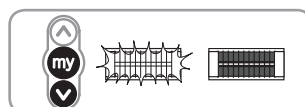
① *Voorwaarde: De inbedrijfstelling met behulp van een lokaal io-bedieningspunt is uitgevoerd.*

De functie schakelt automatisch het verwarmingselement uit na 3, 6 of 12 uren in werking te zijn geweest.

Deze duur is instelbaar (zie **2.5.**).

Het activeren en deactiveren van de automatische uitschakeling verloopt volgens dezelfde procedure:

- Druk tegelijkertijd op de **my** en **Neer** toetsen tot het verwarmingselement aan en daarna weer uit gaat.
 - Als het element een maal aan en weer uit gaat: is de functie geactiveerd.
 - Als het element twee maal aan en weer uit gaat: is de functie gedeactiveerd.

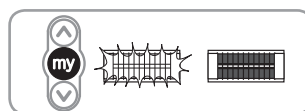
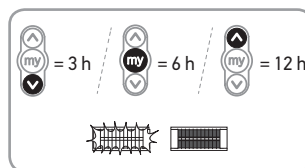
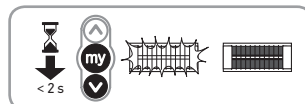
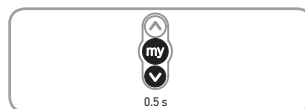


2.5. AFSTELLEN VAN DE WERKINGSTIJD

De werkingstijd van het verwarmingselement vooraleer deze automatisch uitschakelt, is instelbaar. Standaard is deze tijd ingesteld op 6 uur.

Om deze instelling te veranderen:

- 1) Druk tegelijk kort op de **my** en **Neer** toetsen van het lokale io-bedieningspunt.
- 2) Druk direct daarna lang op de **my** en **Neer** toetsen tot het verwarmingselement aan en daarna weer uit gaat.
 - Druk kort op de **Neer** toets om de tijd in te stellen op 3 uur.
 - Druk kort op de **my** toets om de tijd in te stellen op 6 uur.
 - Druk kort op de **Op** toets om de tijd in te stellen op 12 uur.
 Het verwarmingselement gaat aan en weer uit.
- 3) Druk op de **my** toets tot het verwarmingselement aan en daarna weer uit gaat.
De nieuwe afstelling is geprogrammeerd.



2.6. TIPS EN ADVIEZEN VOOR DE INSTALLATIE

2.6.1. Vragen over de Heating Slim Receiver io 2kW ?

Vaststellingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het verwarmingselement reageert niet als er op een toets van het io bedieningspunt wordt gedrukt	Het bedieningspunt is niet in de Heating Slim Receiver io 2kW geprogrammeerd.	Volg de procedure van het in bedrijf stellen (zie 2.3.)
	De batterijen van het bedieningspunt zijn leeg.	Vervang de batterijen door nieuwe batterijen met dezelfde specificaties.
	Het gebruikte bedieningspunt is niet compatibel met de Heating Slim Receiver io 2kW.	Controleer de compatibiliteit van de twee producten.
	De voeding is niet goed.	Controleer de stroomtoevoer.

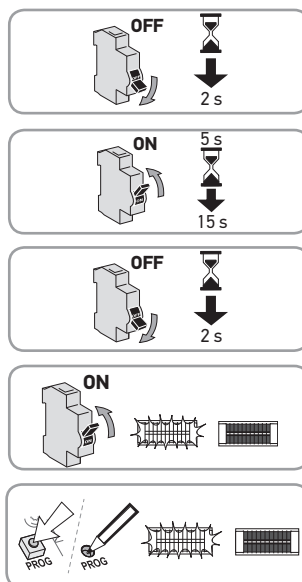
2.6.2. Een verloren of defect io-bedieningspunt vervangen



Let op

- Deze reset moet uitgevoerd worden als alle io-bedieningspunten verloren of defect zijn.
- Voer de dubbele stroomonderbreking alleen uit op de Heating Slim Receiver io 2kW die gereset moet worden!

- 1) Schakel de voeding gedurende 2 s uit.
- 2) Schakel de voeding weer in gedurende ongeveer 10 s (minimaal 5 s en maximaal 15 s).
- 3) Schakel de voeding gedurende 2 s uit.
- 4) Schakel de netvoeding weer in.
Het verwarmingselement gaat aan en weer uit.
- 5) Druk kort op de **PROG** toets van het nieuwe io-bedieningspunt.
Het verwarmingselement gaat aan en weer uit.
Het nieuwe io-bedieningspunt is in de Heating Slim Receiver io 2kW geprogrammeerd.



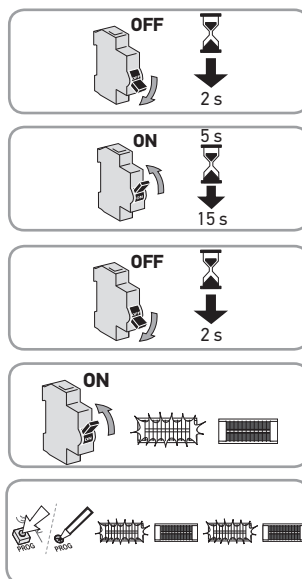
2.6.3. Terug naar de oorspronkelijke configuratie

Let op



- Voer de dubbele stroomonderbreking alleen uit op de Heating Slim Receiver io 2kW die gereset moet worden!
- Deze reset wist alle geprogrammeerde bedieningspunten.

- 1) Schakel de voeding gedurende 2 s uit.
- 2) Schakel de voeding weer in gedurende ongeveer 10 s (minimaal 5 s en maximaal 15 s).
- 3) Schakel de voeding gedurende 2 s uit.
- 4) Schakel de netvoeding weer in.
Het verwarmingselement gaat aan en weer uit.
- 5) Druk op de **PROG** toets van het lokale io-bedieningspunt tot het verwarmingselement **twee keer** aan en daarna weer uit gaat.
De ontvanger is gereset in de oorspronkelijke configuratie.
- 6) Herhaal de procedures van het in bedrijf stellen (zie **2.3.**).

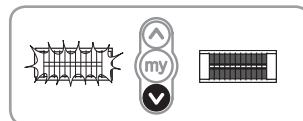
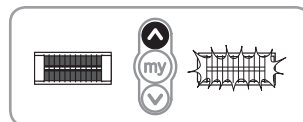


3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Dit product heeft geen onderhoud nodig.

3.1. OP EN NEER TOETSEN

- Om het verwarmingselement in te schakelen:
 - Druk kort op de **Op** toets.
- Om het verwarmingselement uit te schakelen:
 - Druk kort op de **Neer** toets.



3.2. TOEVOEGEN/WISSEN VAN IO-BEDIENINGSPUNTEN

Raadpleeg de bijbehorende handleiding.

3.3. VERVANGEN VAN EEN VERLOREN OF DEFECT SOMFY IO-BEDIENINGSPUNT

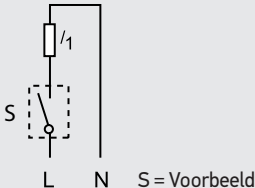
Voor het vervangen van een verloren of defect Somfy io-homecontrol®-bedieningspunt, moet u contact opnemen met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

3.4. VRAGEN OVER DE HEATING SLIM RECEIVER IO 2KW ?

Vaststellingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het verwarmingselement reageert niet als er op een toets van het io bedieningspunt wordt gedrukt	De batterijen van het bedieningspunt zijn leeg.	Vervang de batterijen door nieuwe batterijen met dezelfde specificaties.
	Het verwarmingselement is doorgebrand.	Neem contact op met een installateur.

4. TECHNISCHE GEGEVENS

Radiofrequentie	868-870 MHz io-homecontrol® tweerichting driebanden
Gebruikte frequentiebanden en maximaal vermogen	868,000 MHz - 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Beveiligingsklasse	IP 54
Elektrische isolatie	Klasse I
Werkings temperatuur	-20 °C tot +50 °C
Netvoeding	230 V ~ 50 Hz
Maximaal vermogen in watt (W)	2000 (2E3)
Nominale stroom	9 A
Nominale schokbestendigheidsspanning	2,5 kV

Type van de werking	S1
Type van de schakelaar	
PTI (doorlaatindex)	> 175 V
Koeling	Zonder geforceerde koeling
Bescherming	Zonder bescherming
Aantal gebruikscycli	3000 (3E3)
Vervuilingssklasse	2
Type onderbreking	Micro-onderbreking
Afmetingen van de Heating Slim Receiver io standaard (L x b x H)	111 x 30 x 31 mm
Maximum aantal bijbehorende bedieningspunten	9
Belastingstype	Bijna resistieve belasting $\cos \varphi > 0,9$
Ontwerp	Ontwerp B
Warmte- en brandbestendigheid	Niveau 2
Type coating van de printplaat	Type A
Testomstandigheden	Simulatie met een praktisch resistieve belasting (2 kW)



Hierbij verklaart Somfy dat de radioapparatuur die behandeld wordt in dit document in overeenstemming is met de Richtlijn Radioapparatuur 2014/53/EU en de andere relevante bepalingen van de Europese richtlijnen voor toepassing binnen de Europese Unie.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce.