



Control Unit PERGOLA TILT IO

- FR** Notice
- DE** Anleitung
- EN** Instructions
- NL** Handleiding
- IT** Manuale
- ES** Instrucciones
- TU** Talimatlar

VERTALING VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor alle uitvoeringen van de Control Unit Pergola Tilt die in de actuele catalogus zijn opgenomen.

INHOUDSOPGAVE

1. Inleidende informatie	42	3. Gebruik en onderhoud	48
1. 1. Toepassingsgebied	42	3. 1. Gebruik van de io-bedieningspunten	48
1. 2. Aansprakelijkheid	42	3. 2. Toevoegen en wissen van de favoriete positie	48
2. installatie	43	3. 3. Gebruik van de sensoren	48
2. 1. Montage	43	3. 4. Tips en adviezen voor het gebruik	49
2. 2. Aansluiting	43	4. Technische gegevens	49
2. 3. Beschrijving en aansluitingen	44		
2. 4. Beschrijving van de leds op de printplaat	45		
2. 5. In bedrijf stellen	46		
2. 6. Tips en adviezen voor de installatie	47		

1. INLEIDENDE INFORMATIE

1. 1. TOEPASSINGSGEBIED

De Control Unit Pergola Tilt io is een ontvanger die is uitgerust met de io-homecontrol®-radiotechnologie voor de aansturing van een **bedrade Somfy-motor met mechanische eindpuntafstelling voor pergola's**, vanaf een io-homecontrol®-bedieningspunt.

Hij is alleen geschikt voor gebruik met 24 Vdc-motoren.

1. 2. AANSPRAKELIJKHEID

Lees vóór het installeren en gebruiken van de Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger deze handleiding goed door.

De Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger 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.

Dit product heeft geen afknijpbeveiliging. De pergola moet zo geïnstalleerd worden dat de veiligheid van personen en goederen is gewaarborgd als de hoogte lager is dan 2,50 m.

Elk gebruik van de Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger 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 Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger moet de installateur zijn klanten informeren over de gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden van de Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger en hen de gebruiks- en onderhoudsinstructies overhandigen. Servicewerkzaamheden aan de Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger mogen alleen uitgevoerd worden door een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

Raadpleeg bij twijfel tijdens de installatie van de Control Unit Pergola Tilt io-ontvanger of voor aanvullende informatie uw Somfy-leverancier of ga naar de website www.somfy.com.



Veiligheidswaarschuwing!



Waarschuwing!



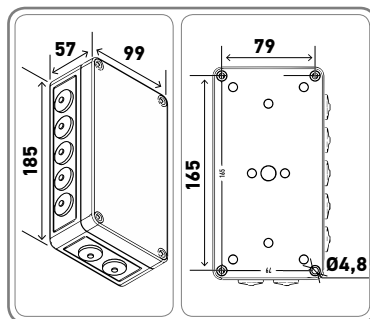
Informatie

2. INSTALLATIE

- ⚠️ Kabels die door een metalen schot lopen moeten beschermd en geïsoleerd worden door een doorvoerrubber of -huls.
- ⚠️ Plaats de kabels van de Control Unit Pergola Tilt io bij gebruik buiten in een UV-bestendige koker, bijvoorbeeld in een afdekgoot.
- ✋ Verplichte voorschriften voor de erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen die de installatie van de Control Unit Pergola Tilt io uitvoert.
- ✋ Laat de ontvanger niet vallen, sla er niet tegen, boor er niet in en dompel hem niet in een vloeistof.
- ✋ Installeer voor elke motor een apart bedieningspunt.
- ✋ Tijdens de montage en de aansluiting moet het systeem spanningsloos zijn.

2. 1. MONTAGE

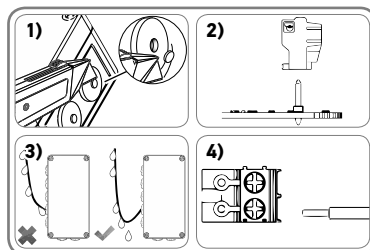
Afmetingen en bevestigingsgaten in millimeter.



2. 2. AANSLUITING

✋ De maximale lengte van de kabels bedraagt 30 meter

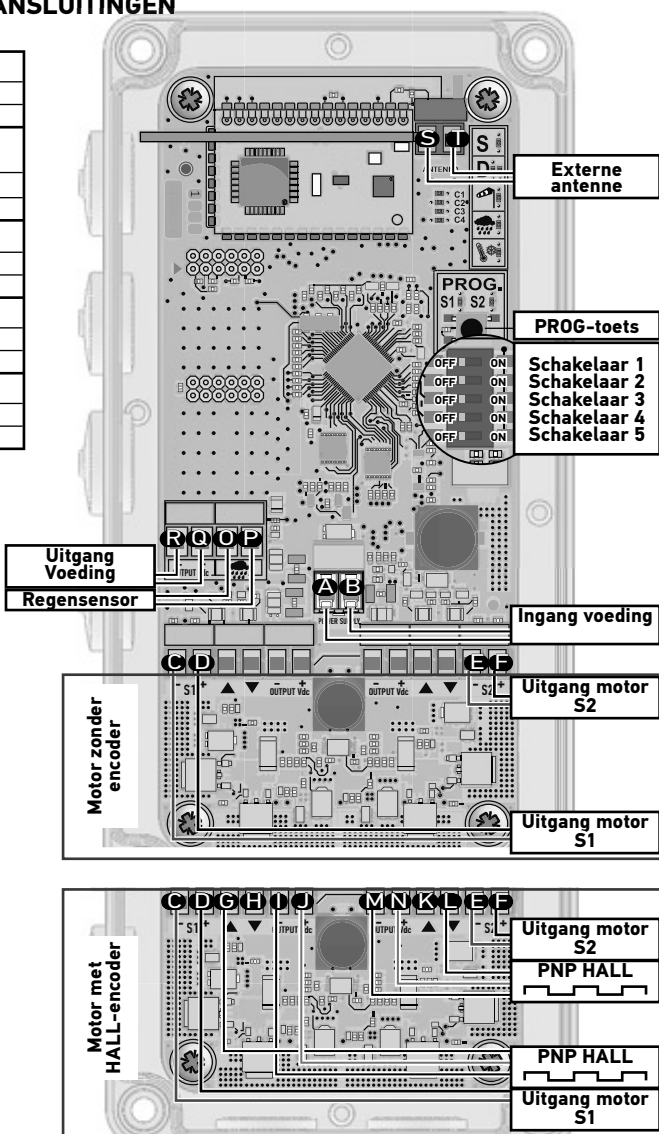
- 1) Snij het membraan van de kabeldoorvoer open.
- 2) Verwijder de connectoren voor de bedrading.
- 3) Steek de kabels naar binnen. Let op de ligging van de kabels om insijpelen van water te voorkomen. Gebruik niet meer dan één kabel per kabeldoorvoer (diameter van de kabels tussen 5 en 9 mm).
- 4) Strip de draden (maximum 5 mm) en zet de draden vast in de connectoren.



2. 3. BESCHRIJVING EN AANSLUITINGEN

Schakelaar 1	
ON	Motor met encoder
OFF	Motor zonder encoder
Schakelaar 2 (alleen als schakelaar 1 op ON staat)	
ON	Activeert de synchronisatie S1 en S2
OFF	Deactiveert de synchronisatie S1 en S2
Schakelaar 3	
ON	Max. 6 A per uitgang
OFF	Max. 3 A per uitgang
Schakelaar 4	
ON	Activeert de temperatuursensor
OFF	Deactiveert de temperatuursensor
Schakelaar 5	
ON	Sluiten bij wind
OFF	Openen bij wind

Ingang voeding	
A	-
B	+
Ingang 24 Vdc-voeding (ZLVS)	
Uitgang motor 1	
C	-
D	+
Motor 24 Vdc - 3 A/6 A: Max. stroom volgens schakelaar 3	
Uitgang motor 2	
E	-
F	+
Motor 24 Vdc - 3 A/6 A: Max. stroom naargelang schakelaar 3	
Ingang encoder van de motor (Schakelaar 1 = ON)	
G	↑
H	↓
I	-
J	+
K	↑
L	↓
M	-
N	+
Ingang encoder (ILS of HALL) motor 1	
Wordt niet gebruikt	
Uitgang voeding: 24 Vdc - max. 300 mA	
Wordt niet gebruikt	
Ingang encoder (ILS of HALL) motor 2	
Uitgang voeding: 24 Vdc - max. 300 mA	
Regensensor	
O	Contact
P	Gemeenschappelijke
Ingang spanningsvrij contact	
Q	-
R	+
Uitgang voeding: 24 Vdc - max. 300 mA	
Externe antenne	
S	Signaal
T	GND
Kern Afscherming	



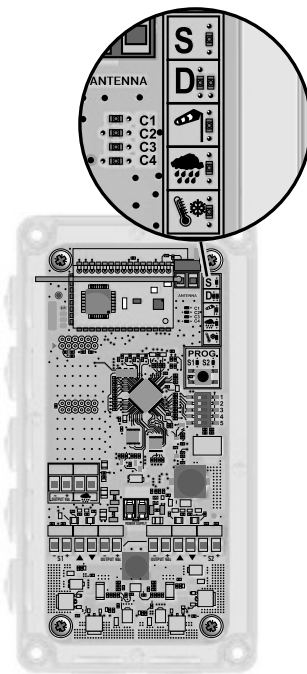
2. 4. BESCHRIJVING VAN DE LEDS OP DE PRINTPLAAT

Status	
	De led knippert elke 4 seconden : Sturing wacht.
	De led knippert snel: Opdracht bezig.
Storing	
	De rode led blijft 5 seconden branden : Max. stroomsterkte overschreden of printplaat wordt te warm tijdens de sturing van de motor.
	De rode led knippert: fout in de synchronisatie van de motoren.
	De oranje led brandt een paar seconden: back-up van het geheugen.
	De oranje led knippert snel: beweging van een motor verboden door de actie van een sensor.
Wind ⁽¹⁾	
	De oranje led blijft branden: drempelwaarde van de wind overschreden.
	De oranje led knippert snel: beveiliging nog 15 minuten actief na laatste de overschrijding van de drempelwaarde.
Regen ^{(1) (2)}	
	De oranje led blijft branden: drempelwaarde van de regen overschreden.
	De oranje led knippert snel: beveiliging nog 15 minuten actief na laatste de overschrijding van de drempelwaarde.
Temperatuur ^{(1) (2)}	
	De oranje led blijft branden: temperatuur lager dan de ingestelde vriestemperatuur.
	De oranje led knippert snel: beveiliging nog 15 minuten actief na laatste de overschrijding van de drempelwaarde.

Sneeuw: Combinatie van regen- en temperatuurinformatie.

(1) De goede werking van de sensoren is afhankelijk van de installatie en het onderhoud in en rond van de pergola. Lees de handleiding van de sensoren voordat u deze installeert.

(2) De indicatie van de leds blijft zichtbaar, zelfs als de sensoren zijn gedeactiveerd.



2. 5. IN BEDRIJF STELLEN

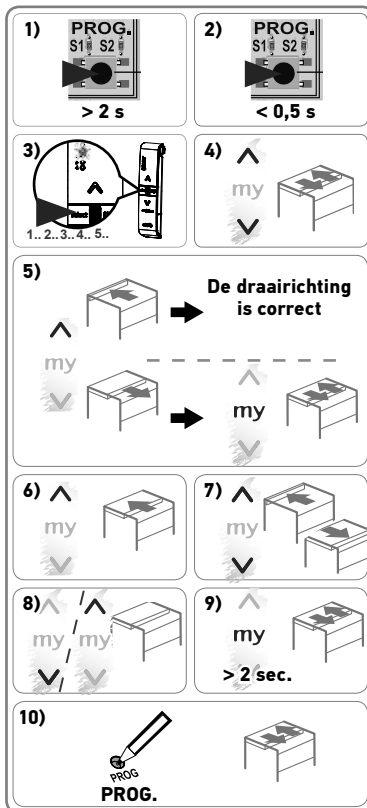
2. 5. 1. Automatisch afstellen van de eindpunten

 De eindpunten van de motor moeten overeenkomen met de eindpunten van de pergola.

- 1) Druk langer dan 2 seconden op de PROG-toets van de printplaat tot de leds S1 en S2 knipperen en laat de toets weer los (de motor beweegt heen en weer).
- 2) Selecteer de gewenste uitgang door kort te drukken op de PROG-toets, de led van de gekozen uitgang knippert. Als er op de printplaat maar één motor aangesloten is, ga dan naar de volgende stap (retourinformatie van de geselecteerde uitgang).
- 3) Selecteer het gewenste kanaal op de bedieningspunten Situo 1 io of Situo 5 io.
- 4) Druk gelijktijdig op de "Op"- en "Neer"-toetsen totdat de geselecteerde motor heen en weer beweegt.
- 5) Druk op de "Op"-toets om de draairichting te controleren:
 - Als het gemotoriseerde systeem open gaat, is de draairichting correct.
 - Als het gemotoriseerde systeem dicht gaat, is de draairichting niet correct. Druk op de "My"-toets tot het gemotoriseerde systeem een heen- en weerbeweging maakt: de draairichting is gewijzigd.
- 6) Druk op de "Op"-toets om de draairichting te controleren.
- 7) Druk gelijktijdig op de "Op"- en "Neer"-toetsen.

 Onderbreek de beweging niet: de motor zoekt automatisch zijn bovenste en onderste eindpunt.

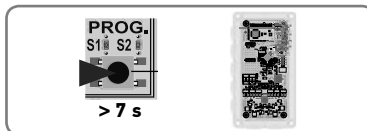
- 8) Zet de pergola in de gewenste positie voor als het vriest (houd de "Op"- of "Neer"-toets ingedrukt).
- 9) Bevestig de afstellingen door langer dan 2 seconden op "My" te drukken (retourinformatie van de geselecteerde uitgang).
- 10) Druk kort op de PROG-toets aan de achterkant van het io-bedieningspunt tot de geselecteerde uitgang reageert. De instellingen van de eindpunten zijn opgeslagen.



2. 5. 2. Terug naar de fabrieksstand

Volledig wissen van het geheugen:

Druk langer dan 7 seconden op de PROG-toets van de printplaat tot alle leds op de print branden.



2. 5. 3. Toevoegen of wissen van een bedieningspunt vanaf een ander bedieningspunt

Bedieningspunt 1: Reeds op de betreffende uitgangen opgeslagen io-bedieningspunt 1 dat niet wordt gewist.

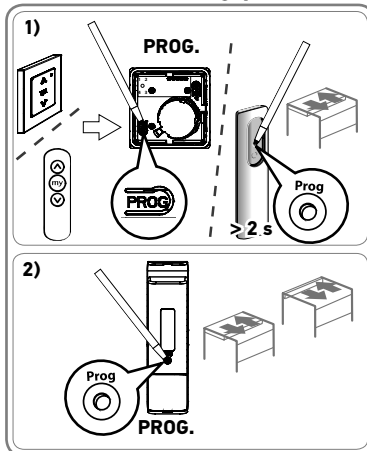
Bedieningspunt 2: Op dezelfde uitgangen als van zender 1 op te slaan of te wissen io-bedieningspunt 2.

① Op de bedieningspunten Situo 1 io of Situo 5 io: De zender 2 kan een ander kanaal zijn van dezelfde afstandsbediening van de zender 1.

1) Druk langer dan 2 seconden op de PROG-toets aan de achterkant van het io-bedieningspunt 1 tot het gemotoriseerde systeem op de betreffende uitgang heen en weer beweegt.

2) Druk kort op de PROG-toets aan de achterkant van het io-bedieningspunt 2 tot het gemotoriseerde systeem op de betreffende uitgang heen en weer beweegt.

① Voor het opslaan of wissen van een io-sensor is de procedure identiek.



2. 6. TIPS EN ADVIEZEN VOOR DE INSTALLATIE

2. 6. 1. Vragen over de Control Unit Pergola Tilt io?

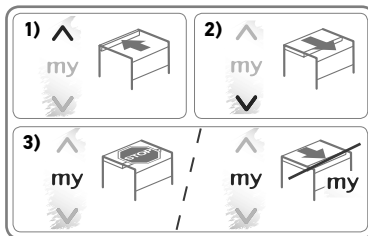
Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem werkt niet.	De aansluiting is niet correct.	Controleer de aansluiting en wijzig deze indien nodig.
	De thermische beveiliging van de motor is actief.	Wacht tot de motor is afgekoeld.
	De gebruikte kabel is niet conform.	Controleer of de gebruikte kabel 4 geleiders heeft.
	Het bedieningspunt is niet compatibel.	Controleer de compatibiliteit en vervang het bedieningspunt indien nodig.
Het gemotoriseerde product stopt te vroeg.	De eindpunten zijn niet goed afgesteld.	Stel de eindpunten bij.

3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

Deze ontvanger heeft geen onderhoud nodig.

3. 1. GEBRUIK VAN DE IO-BEDIENINGSPUNTEN

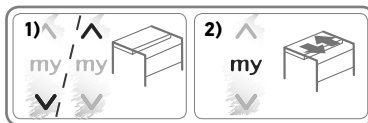
- 1) Uitgang motor: Openen.
- 2) Uitgang motor: Sluiten.
- 3) Uitgang motor: STOP of favoriete positie.



3. 2. TOEVOEGEN EN WISSEN VAN DE FAVORIETE POSITIE

① In de motor kan een tussenpositie genaamd "favoriete positie (my)", tussen het bovenste en onderste eindpunt, opgeslagen worden.

- 1) Zet het gemotoriseerde systeem in de gewenste favoriete positie (my).
- 2) Druk op de "My"-toets tot het gemotoriseerde systeem een heen- en weerbeweging maakt: de nieuwe favoriete positie (my) is opgeslagen en de oude favoriete positie (my) is gewist.

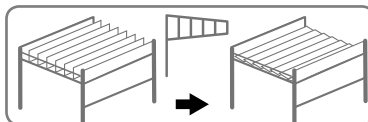


3. 3. GEBRUIK VAN DE SENSOREN

3. 3. 1. Werking van de sensoren

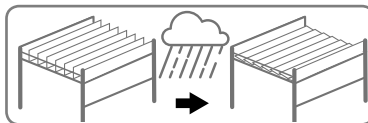
Bescherming tegen de wind (hiervoor is de windsensor nodig):

Afhankelijk van de positie van schakelaar 5, openen of sluiten de lamellen als het waait.



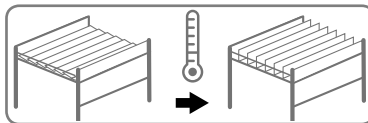
Bescherming tegen de regen (1) (hiervoor is de regensensor nodig)

Als het regent sluiten de lamellen volledig.



Bescherming tegen vastvriezen

Als het vriest positioneert de pergola zich in de positie die bij het afstellen is vastgelegd.



De temperatuursensor is ingebouwd in de centrale. De inschakeldrempel is afhankelijk van de installatie-omstandigheden.

(1) Wanneer de regensensor actief is, raadpleeg dan de handleiding van het bedieningspunt

3. 4. TIPS EN ADVIEZEN VOOR HET GEBRUIK

3. 4. 1. Vragen over de Control Unit Pergola Tilt io?

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het gemotoriseerde systeem werkt niet.	De thermische beveiliging van de motor is actief.	Wacht tot de motor is afgekoeld.

Als het systeem nog steeds niet werkt, neem dan contact op met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen .

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
Beschermingsgraad	IP 65
Elektrische isolatie	Klasse 3 (ZLVS 24V)
Werkings temperatuur	- 20 °C tot + 60 °C
Afmetingen (L x b x h)	99 x 185 x 57 mm
Maximumaantal geprogrammeerde bedieningspunten  en sensoren	max. 3 bedieningspunten max. 9 sensoren
Voeding	24 Vdc
Maximaal vermogen	288 W
Max. stroom volgens schakelaar 3	2 x 3 A of 2 x 6 A



Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA 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 EU-conformiteitsverklaring staat ter beschikking op de website www.somfy.com/ce.

Antoine Crézé, verantwoordelijk voor de typegoedkeuringen, handelend uit naam van de Directeur van de onderneming, Cluses, 08/2017.