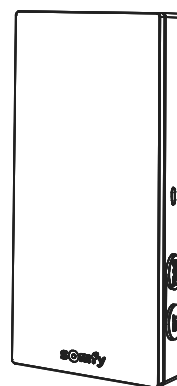




SUNTEIS IO BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO



SV	Bruksanvisning
DA	Anvisninger
FI	Käyttöohje
NO	Veiledning
EN	Instructions
FR	Notice
DE	Anleitung
IT	Istruzioni
NL	Handleiding

somfy®

VERTAALDE HANDLEIDING

Deze handleiding is geldig voor elke SUNTEIS IO, waarvan de verschillende versies in de huidige catalogus staan.

Voor het leescomfort worden de producten "SUNTEIS IO" en "BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO" in deze instructies samen SUNTEIS IO genoemd.

Deze complete handleiding vormt een aanvulling op de korte installatiegids die bij het product wordt geleverd. Houd u ook aan de instructies in het document met **veiligheidsinstructies** dat bij dit product is gevoegd en online beschikbaar is op www.somfy.info.

INHOUD

1. Informatie vooraf	99
1.1. Inleiding	99
1.2. Veiligheid en aansprakelijkheid	99
1.3. Meegeleverde artikelen	99
1.4. Sunteis io in detail	100
2. Het product uitpakken	100
2.1. Het product activeren	100
2.2. De laadstatus van de sensor controleren	101
3. Installatie	101
3.1. Beschrijving van de communicatiemodus	101
3.2. In bedrijf stellen	102
3.3. Demo-modus	102
3.4. De gevoeligheid instellen	103
3.5. Gedrag van het gemotoriseerd product	103
3.6. Wandhouder	108
3.7. Aanbevelingen voor wandmontage	108
3.8. Tips en adviezen voor het gebruik	108
4. Technische gegevens	109

ALGEMEEN

Veiligheidsvoorschriften



GEVAAR

Signaleert een gevaar dat de dood of een ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



WAARSCHUWING

Signaleert een gevaar dat de dood of een ernstig letsel kan veroorzaken.



VOORZICHTIG

Signaleert een gevaar dat een licht of middelmatig letsel kan veroorzaken.



OPGELET

Signaleert een gevaar dat het product kan beschadigen of vernielen.

1. INFORMATIE VOORAF

1.1. Inleiding

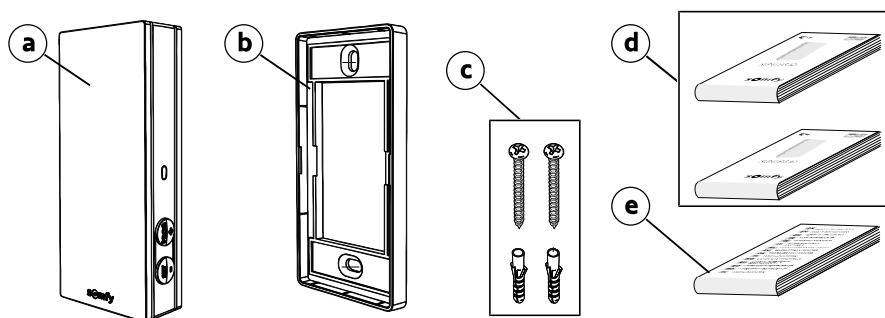
SUNTEIS IO is een autonome licht- en temperatuursensor met draadloze io-homecontrol®-technologie. De sensor stuurt een opgenomen niveau van zonlicht en temperatuur naar TaHoma of naar de io aandrijvingen (afhankelijk van de communicatiemodus) om automatisch de gemotoriseerde zonnewering en temperatuurwering te bedienen.

1.2. Veiligheid en aansprakelijkheid

Raadpleeg vóór de installatie en het gebruik van SUNTEIS IO de instructies in het document **Veiligheidsvoorschriften** dat in de productdoos zit en online beschikbaar is op www.somfy.info.

1.3. Meegeleverde artikelen

- a) SUNTEIS IO sensor.
- b) Wandsteun
- c) Set bevestigingsmiddelen
- d) Beknopte installatiegids
- e) Veiligheidsvoorschriften

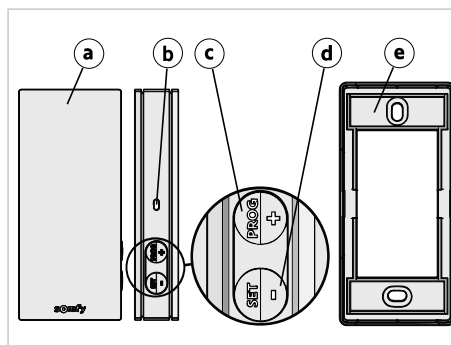


1.4. Sunteis io in detail

① OPMERKING

Zie de hoofdstukken *Installatie of Gebruik en onderhoud* voor meer informatie over de functies van de toetsen.

- a) Afdekplaat
- b) Feedback-led
- c) PROG toets
- d) SET toets
- e) Wandsteun

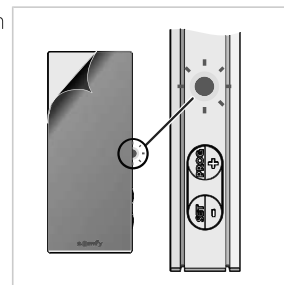


2. HET PRODUCT UITPAKKEN

2.1. Het product activeren

Wanneer het product voor het eerst uitgepakt wordt, verwijdt u de zwarte kap en stelt u de sensor bloot aan zonlicht.

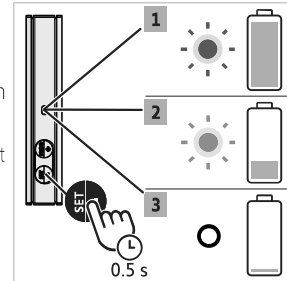
→ De led brandt groen.



2.2. De laadstatus van de sensor controleren

Druk kort op de **SET** toets om de laadstatus van de sensor te controleren.

- 1] De LED knippert **groen**: De sensor is opgeladen.
- 2] De LED knippert **oranje**: De batterij is leeg. Plaats de sensor in het zonlicht om hem op te laden.
- 3] De LED knippert niet: De batterij van de sensor is leeg. Plaats de sensor in het zonlicht om hem op te laden.



3. INSTALLATIE

3.1. Beschrijving van de communicatiemodus

3.1.1. Communicatiemodus 1

In deze modus werkt SUNTEIS IO in 1 richting (de sensor beveelt gekoppelde aandrijvingen).

- Aandrijvingen zijn rechtstreeks gekoppeld met de SUNTEIS IO sensor.
- Er kan een onbeperkt aantal aandrijvingen worden gekoppeld.
- De instellingen voor zonlicht worden lokaal geconfigureerd.
- Als enkel de zonnensensor van SUNTEIS IO wordt gebruikt, kunnen zonweringen, jaloezieën, pergola's, screens, zip screens, buitenjaloezieën, binnenjaloezieën, zonneblinden en rolluiken worden bediend.
- Als enkel de temperatuursensor van SUNTEIS IO wordt gebruikt, kunnen gemotoriseerde Pergola io louver producten worden bediend.



OPGELET

In deze modus is SUNTEIS IO niet compatibel met draadloze aandrijvingen (behalve smart motoren).

3.1.2. Communicatiemodus 2

In deze modus communiceert SUNTEIS IO in 2 richtingen met smart motoren, zoals Sunea 40 Solar io (smart motoren gebruiken de gegevens van de sensor om te reageren. Hun gedrag wordt bepaald door de smart motoren zelf, bv. als die 40 klux ontvangt van de sensor, bepaalt die zelf hoe die reageert).

- Enkel de zonsensor is geactiveerd.
- SUNTEIS IO bedient zonweringen, screens, en zip screens.
- Smart motoren zijn gekoppeld met de SUNTEIS IO.
- Er kunnen maximaal 10 smart motoren worden gekoppeld.



OPGELET

Voor de instellingen is de TaHoma pro app nodig.

3.1.3. Communicatiemodus 3

In deze modus communiceert SUNTEIS IO in twee richtingen.

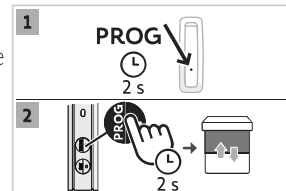
Hij communiceert met TaHoma om de aandrijvingen te bedienen.

Sensorgedrag dat gericht is op het comfort met betrekking tot het zonlicht en de temperatuur, wordt geregeld door scenario's die door de eindgebruiker worden vastgelegd in TaHoma

3.2. In bedrijf stellen

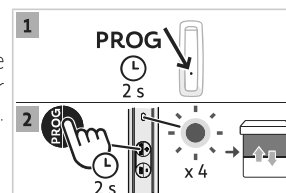
3.2.1. Koppelen met eigen aandrijvingen (1 richting)

- 1] Druk niet langer dan 2 seconden op de **PROG**-knop van het bedieningspunt.
- 2] Druk niet langer dan 2 seconden op de **PROG**-knop van de sensor. -> Als de koppeling is gelukt, reageert de aandrijving.



3.2.2. Koppelen met smart motoren (2 richtingen)

- 1] Druk niet langer dan 2 seconden op de **PROG**-knop van het bedieningspunt.
- 2] Druk niet langer dan 2 seconden op de **PROG**-knop van de sensor. -> Als de koppeling is gelukt, reageert de aandrijving en knippert de sensor vier keer groen. Als de koppeling niet gelukt is, knippert de sensor vier keer oranje. Herhaal het koppelingsproces als er een fout is opgetreden.



OPMERKING

Het koppelingsproces bestaat uit twee stappen:

- De eerste fase is koppelen in 2 richtingen, bedoeld voor smart motoren.
- De volgende fase is koppelen in 1 richting, bedoeld voor traditionele aandrijvingen. De procedure begint met verbinding in 2 richtingen te maken met de smart motoren, gevolgd door een koppeling in 1 richting voor traditionele aandrijvingen. Het systeem voert een "motor discovering" uit om alle aandrijvingen te identificeren, ongeacht of smart motoren deel uitmaken van het systeem.

3.2.3. Koppeling met TaHoma

Volg met TaHoma de instructies van de TaHoma pro app.

- Als de koppeling is gelukt, krijgt u feedback op TaHoma en knipperen de LEDs vier keer groen.
- Als de koppeling niet is gelukt, knipperen de LEDs vier keer oranje.



OPMERKING

Als de sensor wordt gekoppeld met TaHoma, wordt de directe koppeling met de aandrijvingen uitgeschakeld. De lokale instelling is dus uitgeschakeld.

De waarden voor zonlicht en temperatuur worden naar TaHoma gestuurd zodat de gebruiker scenario's kan instellen op basis van deze waarden.

3.3. Demo-modus

3.3.1. Open de Demo-modus

Druk op de **SET**-toets en houd die langer dan 7 seconden ingedrukt om de instellingen te openen.

- Het systeem stuurt comfortinstructies over zonlicht zodra zonlicht wordt gedetecteerd en 3 seconden nadat het zonlicht is verdwenen.



OPGELET

Pas de drempelwaarde niet aan als de Demo-modus actief is.

OPMERKING

- Er is geen Demo-modus voor de temperatuurregeling.
- Er is geen Demo-modus voor Smart motoren in Communicatiemodus 2.

3.3.2.Demo-modus afsluiten

Druk op de **SET**-toets en houd die langer dan 7 seconden ingedrukt.

OPMERKING

Deze functie wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld.

**3.4.De gevoeligheid instellen**

- 1] Druk gedurende 3 seconden op de **"SET"** toets om de instelmodus te openen of te sluiten. De LED brandt oranje.

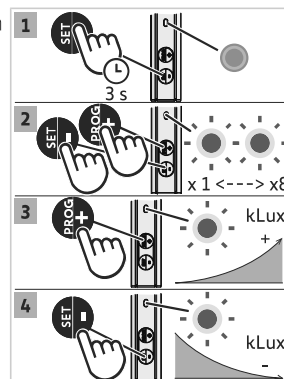
OPGELET

- Druk niet langer dan 7 seconden op **SET**, anders gaat de sensor in Demo-modus.
- Druk niet langer dan 7 seconden op **PROG** anders gaat de sensor terug naar fabrieksinstellingen.

OPMERKING

- In de instelmodus kunnen de volgende parameters worden ingesteld:
 - ⇒ Wijziging van de lichtdrempelwaarde (lux)
 - ⇒ Wisselen van de instelmodes
- Configuratiemodus kan enkel worden geopend in modus 1 of een combinatie van modus 1 en 2 (niet beschikbaar bij TaHoma).
- Communicatie in 1 richting is uitgeschakeld tijdens de configuratie.

- 2] Om de huidige drempelwaarde te zien, drukt u tegelijk op **SET** en **PROG**. De betekenis van de LEDs vindt u in onderstaande tabel.
- 3] Druk kort op de **PROG (+)** toets om de waarde te verhogen. De LED knippert groen.
- 4] Druk kort op de **SET (-)** toets om de waarde te verlagen. De LED knippert groen.



Zie de onderstaande tabel voor de 8 lichtniveaus die bij de betreffende knipperende LEDs horen.

Drempelwaarde	1	2	3	4 (standaard)	5	6	7	8
Helderheid (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Feedback (aantal knipperende groene leds)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5.Gedrag van het gemotoriseerd product**OPMERKING**

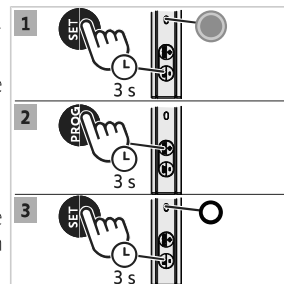
Als de **SUNTEIS IO** is ingesteld op communicatiemodus 1 (1 richting), kunt u kiezen uit twee automatische modes:

- Standaard modus (standaard instelling)
- "my" modus

Het gedrag van de gemotoriseerde producten hangt af van de geselecteerde modus.

3.5.1. Schakelen tussen standaard modus en "my" modus

- 1] Druk gedurende 3 seconden op de **SET**-toets om de instelmodus te openen. De LED brandt oranje.
- 2] Druk gedurende 3 seconden op de **PROG**-toets om naar de andere modus te gaan.
 - ⇒ Als de groene LED **1 keer** knippert, is de sensor in "standaard" modus.
 - ⇒ Als de groene LED **2 keer** knippert, is de sensor in "my" modus.
- 3] Druk gedurende 3 seconden op de **SET**-toets of wacht 3 minuten om deze instelling af te sluiten en de nieuwe modus op te slaan. De oranje LED gaat dan uit.



3.5.2. Standaardmodus

3.5.2.1. Reactie op zonlicht in communicatiemodus 1

Op basis van de ingestelde drempelwaarde voor zonlicht gaan de gemotoriseerde producten naar de zonweringsstand nadat ze 5 minuten zijn blootgesteld.	Als het zonlicht vermindert of verdwijnt, gaan de gemotoriseerde producten na 20 minuten in een veiligheidspositie.

Rolluiken



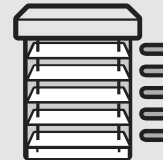
Zonweringen



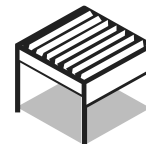
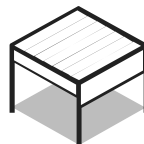
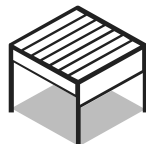
Buiten-/binnensrems



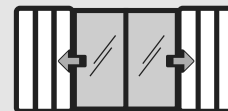
Buitenjaloezieën



Pergola's

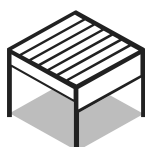
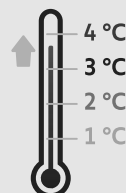
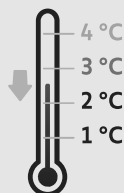


Klapluiken



3.5.2.2. Reactie op temperatuur in communicatiemodus 1

In deze modus is temperatuurbescherming enkel relevant voor gemotoriseerde Pergola louvers producten.



Als de temperatuur onder 3 °C daalt, gaat het systeem na 5 minuten over naar vorstpositie. In deze modus is enkel handmatige bediening mogelijk. Alle geautomatiseerde handelingen zijn gedurende 90 minuten uitgeschakeld.

Als de temperatuur gedurende 5 minuten boven 3 °C stijgt, dan worden de geautomatiseerde functies weer ingeschakeld.

3.5.3. "my" modus

3.5.3.1. Reactie op zonlicht in communicatiemodus 1

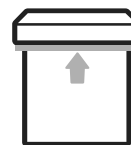


Op basis van de ingestelde drempelwaarde voor zonlicht gaan de gemotoriseerde producten naar de zonweringsstand nadat ze 5 minuten zijn blootgesteld.



Als het zonlicht vermindert of verdwijnt, gaan de gemotoriseerde producten na 20 minuten in een veiligheidspositie.

Rolluiken



Zonweringen



Buiten-/binnensreus



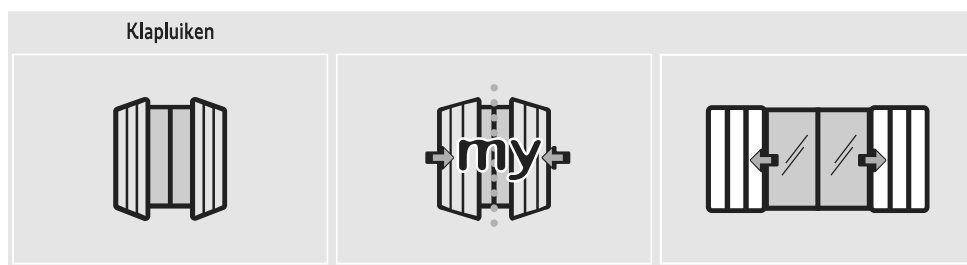
Buitenjaloezieën



Pergola's



Klapluiken



3.5.3.2. Reactie op temperatuur in communicatiemodus 1

De reactie in dit deel is dezelfde als bij "Reactie op temperatuur in communicatiemodus 1" in het deel "Standaard modus". Raadpleeg dat hoofdstuk voor meer informatie.

3.5.4. Reactie op zonlicht en temperatuur in communicatiemodus 2

Raadpleeg de handleiding van de motorisatie voor meer informatie.

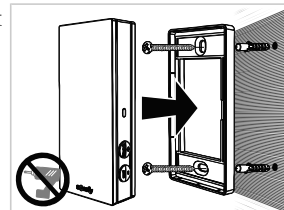
3.6. Wandhouder

Bevestig de wandsteun met behulp van een schroevendraaier en de bij dit product meegeleverde schroeven op een schoon, vlak oppervlak.



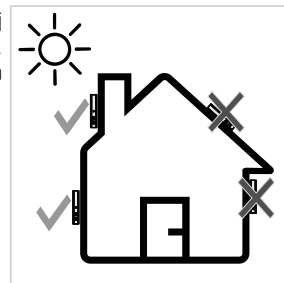
OPGELET

Gebruik geen elektrische schroevendraaier.



3.7. Aanbevelingen voor wandmontage

Monteer de sensor in een verticale positie met constant zonlicht die zich dicht bij gemotoriseerde producten bevindt. De toetsen moeten zich rechtsonder bevinden. Voorkom positionering in noordwaartse richting (werking verslechtert), schaduw en metalen delen.



3.8. Tips en adviezen voor het gebruik

3.8.1. Vervangen van een verloren of defect Somfy-product

Voor het vervangen van de laatste verloren of defecte sensor, neemt u contact op met een erkende installateur van automatiseringssystemen in woningen.

3.8.2. Stel de fabrieksinstellingen opnieuw in

Om Sunteis io te resetten houdt u de **PROG**-toets gedurende meer dan 7 seconden ingedrukt.



4. TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikte frequentiebandbreedtes en maximaal zendvermogen: 868.700 MHz – 869.200 MHz ERP: <25 mW

De omgeving waarin het product gebruikt wordt, kan het ontvangstbereik verminderen. Het gebruik op dezelfde **gevel** als de bediende producten wordt aanbevolen. Ontvangstbereik in open veld: 150 m.

Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +60 °C.

Voeding: Zonnepaneel

CR1225-knoopcel (niet-verwijderbaar) is alleen nodig voor opslag en transport.

Beschermingsindex: IP44

Maximaal aantal aangesloten motoren: onbeperkt voor standaardmotoren en 10 voor slimme motoren.

CE OPMERKING

Hierbij verklaart SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE 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.