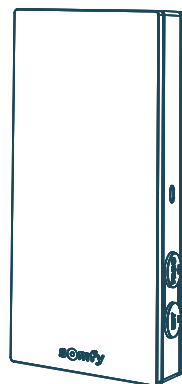


SUNTEIS IO BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO



PT	Instruções
HR	Upute
CS	Návod
HU	Útmutató
ES	Manual de instrucciones
RO	Manual
PL	Instrukcja
BG	Инструкции
EL	Οδηγίες

INSTRUÇÕES TRADUZIDAS

Estas instruções aplicam-se a todos os SUNTEIS IO, cujas variantes estão disponíveis no catálogo em vigor.

Para facilitar a leitura, os produtos "SUNTEIS IO" e "BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO" serão referidos coletivamente como SUNTEIS IO ao longo deste guia de instruções.

Este guia de instruções completo complementa o guia rápido de instalação disponibilizado com o produto. Cumpra também as instruções apresentadas no documento **Instruções de segurança**, fornecido juntamente com este produto e disponível online em www.somfy.info.

ÍNDICE

1. Informações prévias.....	3
1.1. Introdução.....	3
1.2. Segurança e responsabilidade	3
1.3. Artigos incluídos na caixa	3
1.4. Sunteis io em pormenor	4
2. Desembalar o produto	4
2.1. Reativar o produto.....	4
2.2. Verificar o estado de carga do sensor	5
3. Instalação.....	5
3.1. Descrição dos modos de comunicação.....	5
3.2. Colocação em serviço	6
3.3. Modo de demonstração	6
3.4. Regulação do limiar.....	7
3.5. Comportamento do produto motorizado.....	7
3.6. Suporte de parede.....	12
3.7. Recomendações para a montagem na parede	12
3.8. Sugestões e conselhos de utilização	12
4. Características técnicas.....	13

INFORMAÇÕES GERAIS

Instruções de segurança



PERIGO

Assinala um perigo suscetível de provocar a morte imediata ou ferimentos graves.



AVISO

Assinala um perigo suscetível de provocar a morte ou ferimentos graves.



PRECAUÇÃO

Assinala um perigo suscetível de provocar ferimentos ligeiros ou de média gravidade.



AVISO

Assinala um perigo suscetível de danificar ou destruir o produto.

1. INFORMAÇÕES PRÉVIAS

1.1. Introdução

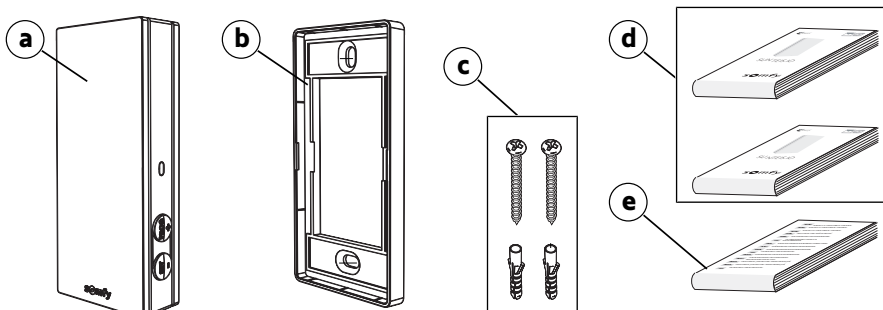
SUNTEIS IO é um sensor autónomo de luminosidade e temperatura exteriores equipado com a tecnologia de rádio io-homecontrol®. Transmite um nível de insolação e temperatura registados a TaHoma ou às motorizações io (consoante os modos de comunicação) para comandar automaticamente os produtos de proteção solar e térmica motorizados.

1.2. Segurança e responsabilidade

Antes de instalar e utilizar o SUNTEIS IO, consulte as instruções apresentadas no documento **Instruções de segurança** incluído na caixa do produto e disponível online em www.somfy.info.

1.3. Artigos incluídos na caixa

- a) Sensor SUNTEIS IO.
- b) Suporte de parede
- c) Conjunto de parafusos
- d) Guias rápidos de instalação
- e) Instruções de segurança

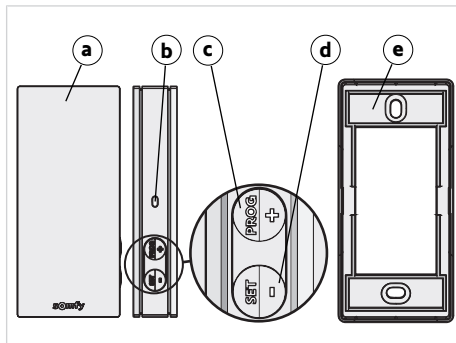


1.4.Sunteis io em pormenor

① INFORMAÇÃO

Para mais informações sobre as funções dos botões, consulte os capítulos *Instalação e Utilização e manutenção*.

- a) Tampa dianteira
- b) LED de feedback
- c) Botão PROG
- d) Botão SET
- e) Suporte de parede



2.DESEMBALAR O PRODUTO

2.1.Reativar o produto

Ao desembalar o produto pela primeira vez, remova a cobertura preta e deixe o sensor exposto à luz solar ambiente.

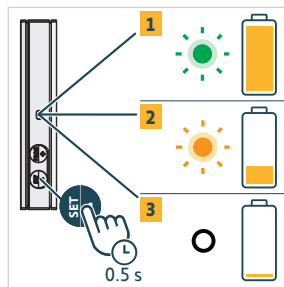
→O LED acende-se a verde.



2.2. Verificar o estado de carga do sensor

Para verificar o estado de carga do sensor, prima brevemente o botão **SET**.

- 1] O LED pisca a **verde**: o sensor está carregado.
- 2] O LED pisca a **laranja**: o nível de carga é baixo; deixe o sensor sob luz solar para o carregar.
- 3] O LED não pisca: o sensor está descarregado; coloque-o sob luz solar para o carregar.



3. INSTALAÇÃO

3.1. Descrição dos modos de comunicação

3.1.1. Modo de Comunicação 1

Neste modo, SUNTEIS IO funciona num modo de comunicação unidirecional (o sensor envia comandos às motorizações emparelhadas).

- Motorizações são emparelhadas diretamente com o sensor SUNTEIS IO.
- Não há limite ao número de motorizações que podem ser emparelhadas.
- Regulações solares são configuradas localmente.
- Utilizando apenas o sensor solar de SUNTEIS IO permite comandar Lambrequins, Toldos, Pérgulas, Telas, Telas zip, Estores venezianos exteriores, Estores venezianos interiores, Portadas de batente e Estores de rolo.
- Utilizando apenas o sensor de temperatura de SUNTEIS IO permite comandar produtos motorizados Pergola io Louver.



AVISO

Neste modo, o **SUNTEIS IO** não é compatível com motorizações **WireFree** (exceto motorizações inteligentes).

3.1.2. Modo de Comunicação 2

Neste modo, SUNTEIS IO funciona em comunicação bidirecional com motorizações inteligentes, por exemplo, Sunea Solar 40 io (as motorizações inteligentes utilizam os dados brutos do sensor para responder; o seu comportamento é ditado pelas próprias motorizações inteligentes, p. ex., se receber 40 klux do sensor, determina como reagir).

- Apenas o Sensor solar é ativado.
- SUNTEIS IO permite comandar Lambrequins, Telas e Telas zip.
- Motorizações inteligentes são emparelhadas com o sensor SUNTEIS IO.
- No máximo podem ser emparelhadas de 10 motorizações inteligentes.



AVISO

As regulações não estão disponíveis sem a aplicação **TaHoma pro**.

3.1.3. Modo de Comunicação 3

Neste modo, o SUNTEIS IO funciona através duma comunicação bidirecional.

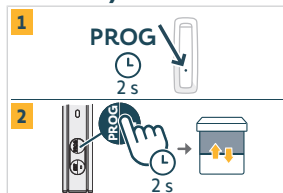
Comunica com TaHoma para comandar as motorizações.

O comportamento do sensor, que se limita apenas ao conforto em relação ao sol e à temperatura, é controlado por cenários definidos em TaHoma pelo utilizador final

3.2. Colocação em serviço

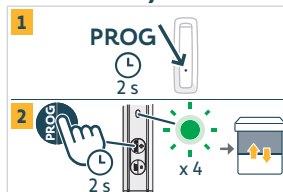
3.2.1. Emparelhar com motorizações antigas (unidirecionalmente)

- 1) Prima o botão **PROG** durante menos de 2 segundos no ponto de comando.
- 2) Prima o botão **PROG** durante menos de 2 segundos no sensor. -> Se o emparelhamento for bem-sucedido, a motorização fornecerá uma resposta.



3.2.2. Emparelhar com motorizações inteligentes (bidirecionalmente)

- 1) Prima o botão **PROG** durante menos de 2 segundos no ponto de comando.
- 2) Prima o botão **PROG** durante menos de 2 segundos no sensor. -> Se o emparelhamento for bem-sucedido, a motorização fornecerá uma resposta e o sensor piscará quatro vezes a verde. Se o emparelhamento não for bem-sucedido, o sensor piscará quatro vezes a laranja. Repita o processo de emparelhamento em caso de erro.



INFORMAÇÃO

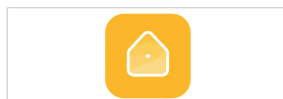
O processo de emparelhamento consiste numa sequência de dois passos:

- A fase inicial é o emparelhamento bidirecional, destinado às motorizações inteligentes.
- De seguida, o emparelhamento unidirecional, que se destina às motorizações antigas tradicionais. O processo começa por estabelecer uma ligação com as motorizações inteligentes através de emparelhamento bidirecional e, em seguida, avança para integrar as motorizações antigas por emparelhamento unidirecional. Em particular, o sistema efetua uma "descoberta de motorizações" para identificar todas as motorizações, independentemente de as motorizações inteligentes fazerem parte da configuração.

3.2.3. Emparelhar com TaHoma

Com TaHoma, siga as instruções na aplicação TaHoma pro.

- Se o emparelhamento for bem-sucedido, receberá um feedback em TaHoma e os LEDs piscarão quatro vezes a verde.
- Se o emparelhamento falhar, os LEDs piscarão quatro vezes a laranja.



INFORMAÇÃO

Se o sensor se emparelhar com TaHoma, a sua ligação direta com as motorizações será desativada. A regulação local também é desativada.

As leituras solares e da temperatura são transmitidas para TaHoma, permitindo ao utilizador criar cenários com base nestas entradas.

3.3. Modo de demonstração

3.3.1. Entrar no Modo de demonstração

Prima sem soltar o botão **SET** durante mais de 7 segundos para entrar nas regulações.

- O sistema envia comandos de conforto relacionados com a luz solar imediatamente após a deteção da luz solar e 3 segundos depois do desaparecimento da luz solar.



AVISO

Não ajuste o limiar enquanto o modo de demonstração estiver ativo.

1 INFORMAÇÃO

- Não há Modo de demonstração para o comando da temperatura.
- Não há Modo de demonstração disponível para Motorizações inteligentes no Modo de comunicação 2.

3.3.2.Sair do Modo de demonstração

Prima sem soltar o botão **SET** durante mais de 7 segundos.

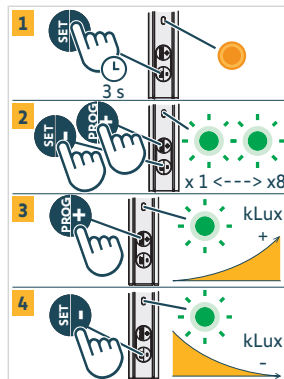
1 INFORMAÇÃO

Esta função desligar-se-á automaticamente após 3 minutos.



3.4.Regulação do limiar

- 1 Para entrar ou sair do modo de regulação, prima o botão **SET** durante 3 segundos. O LED acende-se a laranja.



△ AVISO

- Não exceda 7 segundos com **SET** premido, o sensor entra em modo de demonstração.
- Não exceda 7 segundos com **PROG** premido, o sensor regressará ao modo de fábrica.

1 INFORMAÇÃO

- O modo de regulação permite fazer as seguintes regulações:
 - ⇒ Modificação dos níveis de limiar em lux
 - ⇒ Comutação dos modos de regulação
 - O modo de configuração está acessível apenas no Modo 1 ou numa combinação dos Modos 1 e 2 (indisponível com TaHoma).
 - A comunicação unidirecional está desativada durante a configuração.
- 2 Para ver o limiar atual, prima simultaneamente os botões **SET** e **PROG** e consulte o quadro de feedbacks do LED abaixo.
 - 3 Para aumentar o valor, prima brevemente o botão **PROG (+)**; o LED pisca a verde.
 - 4 Para diminuir o valor, prima brevemente o botão **SET (-)**; o LED pisca a verde.

Consoante a intermitência do LED, consulte a tabela abaixo para conhecer os 8 limiares de brilho correspondentes.

Limiar	1	2	3	4 (predefinição)	5	6	7	8
Brilho (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Feedback (número de vezes que o LED verde pisca)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5.Comportamento do produto motorizado

1 INFORMAÇÃO

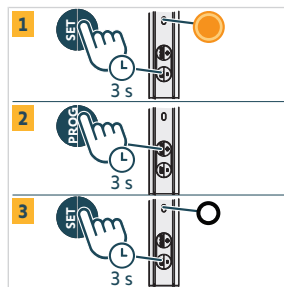
Se o **SUNTEIS IO** estiver regulado para o modo de comunicação 1 (Configuração unidirecional), oferece-lhe dois modos de automatização diferentes:

- Modo padrão (regulação predefinida)
- Modo "my"

O comportamento dos produtos motorizados será diferente consoante o modo selecionado.

3.5.1. Alternar entre os Modos padrão e "my"

- 1] Prima o botão **SET** durante 3 segundos para entrar no Modo de regulação, o LED laranja fica aceso,
- 2] Prima o botão **PROG** durante 3 segundos para alternar o modo:
 - ⇒ Se o LED verde piscar **uma vez**, o sensor está no modo "padrão".
 - ⇒ Se o LED verde piscar **duas vezes**, o sensor está no modo "my",
- 3] Prima o botão **SET** durante 3 segundos ou aguarde 3 minutos para sair e guardar o novo Modo, após o que o LED laranja se desligará.



3.5.2. Modo padrão

3.5.2.1. Resposta à exposição à luz solar no Modo de comunicação 1

	 Com base na regulação do limiar de luminosidade, os produtos motorizados deslocar-se-ão para a posição de proteção solar após 5 minutos de exposição.	 Se a luminosidade diminuir ou desaparecer, os produtos motorizados deslocar-se-ão para uma posição de segurança após 20 minutos.
--	--	--

Estores de rolo



Estores horizontais



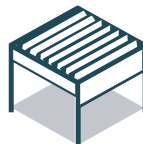
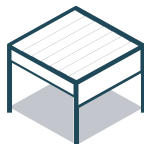
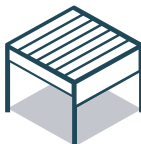
Telas exteriores/interiores



Estores venezianos exteriores



Pérgulas

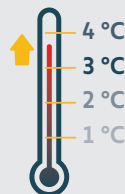
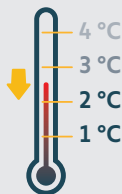


Portadas de batente



3.5.2.2. Resposta à exposição à temperatura no Modo de comunicação 1

Neste modo, a Proteção térmica só é relevante para os produtos motorizados de Pérgulas de lâminas.



Se a temperatura descer abaixo dos 3 °C, o sistema mudará para a posição de congelação após 5 minutos. Neste modo, só são possíveis operações manuais e todas as ações automatizadas são desligadas durante 90 minutos.

Se a temperatura subir acima dos 3 °C e a condição se mantiver após 5 minutos, as funções automatizadas serão restabelecidas.

3.5.3. Modo “my”

3.5.3.1. Resposta à exposição à luz solar no Modo de comunicação 1



Com base na regulação do limiar de luminosidade, os produtos motorizados deslocar-se-ão para a posição de proteção solar após 5 minutos de exposição.



Se a luminosidade diminuir ou desaparecer, os produtos motorizados deslocar-se-ão para uma posição de segurança após 20 minutos.

Estores de rolo



Estores horizontais



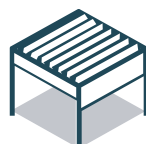
Telas exteriores/interiores



Estores venezianos exteriores



Pérgulas



Portadas de batente



3.5.3.2. Resposta à exposição à temperatura no Modo de comunicação 1

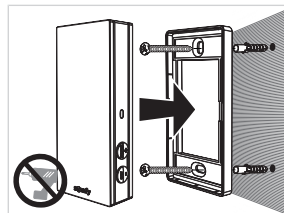
O comportamento nesta secção é idêntico ao da secção "Resposta à exposição à temperatura no Modo de comunicação 1" do capítulo "Modo padrão". Consulte essa secção para obter mais informações.

3.5.4. Resposta à exposição à luz solar e à temperatura no Modo de comunicação 2

Consulte as instruções da motorização para obter detalhes sobre as características.

3.6. Suporte de parede

Fixe o suporte de parede a uma superfície vertical plana e limpa, utilizando uma chave de parafusos e os parafusos fornecidos com o produto.

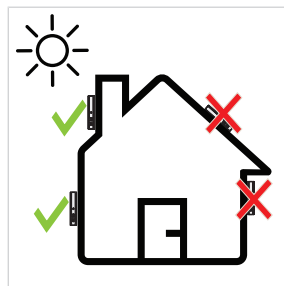


AVISO

Não use uma chave de parafusos elétrica.

3.7. Recomendações para a montagem na parede

Instale o sensor numa posição vertical perto dos produtos motorizados, onde exista luz solar constante. Os botões devem ser posicionados na zona inferior direita. Evite uma exposição a norte (o funcionamento será degradado), sombras e peças metálicas.



3.8. Sugestões e conselhos de utilização

3.8.1. Substituir um produto Somfy danificado ou perdido

Para substituir o último produto sensor danificado ou perdido, contacte um profissional da motorização e automatização do lar.

3.8.2. Repor o produto para as suas regulações de fábrica

Para repor o Sunteis io, mantenha premido o **botão PROG** durante mais de 7 segundos.



4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bandas de frequência e potência máxima utilizada: 868.700 MHz – 869.200 MHz p.a.r. <25 mW

O ambiente onde o produto é utilizado pode reduzir o alcance de rádio. Recomenda-se a utilização na mesma **fachada** que os produtos comandados. Alcance de rádio em campo livre: 150 m.

Temperatura de utilização: -20 °C a +60 °C .

Fonte de alimentação: painel solar

Pilha de botão CR1225 (não amovível) necessária apenas para armazenamento e transporte.

Grau de proteção: IP44

Número máximo de motores associados: ilimitado para motores standard e 10 para motores inteligentes.

CE INFORMAÇÃO

Pela presente, a SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE declara que o equipamento de rádio abrangido por estas instruções está conforme as exigências da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE e as restantes exigências essenciais das Diretivas Europeias aplicáveis. O texto completo da declaração de conformidade UE está disponível em www.somfy.com/ce.

UPUTE PREVEDENI

Ove se upute odnose na sve SUNTEIS IO, čije su različite verzije dostupne u važećem katalogu.

Radi lakšeg čitanja, proizvodi „SUNTEIS IO“ i „BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO“ zajednički se navode kao SUNTEIS IO u ovom priručniku s uputama.

Ovaj potpuni vodič s uputama nadopunjuje kratki vodič za postavljanje koji je dostupan s proizvodom. Pridržavajte se uputa navedenih u dokumentu sa **Sigurnosnim uputama** koji je priložen uz proizvod i dostupan na www.somfy.info.

SADRŽAJ

1. Važne informacije.....	15
1.1. Uvod.....	15
1.2. Sigurnost i odgovornost.....	15
1.3. Stavke uključene u pakiranje.....	15
1.4. Detaljan opis proizvoda Sunteis io	16
2. Raspakiranje proizvoda.....	16
2.1. Pobuđivanje proizvoda	16
2.2. Provjera stanja napunjenosti senzora	17
3. Postavljanje	17
3.1. Opis načina komunikacije.....	17
3.2. Puštanje u pogon.....	18
3.3. Pokazni način rada	18
3.4. Postavljanje praga	19
3.5. Ponašanje motoriziranog proizvoda	19
3.6. Zidni nosač	24
3.7. Preporuke za zidni nosač	24
3.8. Savjeti i preporuke za upotrebu	24
4. Tehničke karakteristike	25

OPĆENITE INFORMACIJE

Sigurnosne upute



OPASNOST

Ukazuje na opasnost koja može trenutačno izazvati smrt ili teške ozljede.



UPOZORENJE

Ukazuje na opasnost koja može izazvati smrt ili teške ozljede.



MJERE OPREZA

Ukazuje na opasnost koja može izazvati lakše ili srednje teške ozljede.



PAŽNJA

Ukazuje na opasnost koja može izazvati oštećenje ili uništenje proizvoda.

1.VAŽNE INFORMACIJE

1.1.Uvod

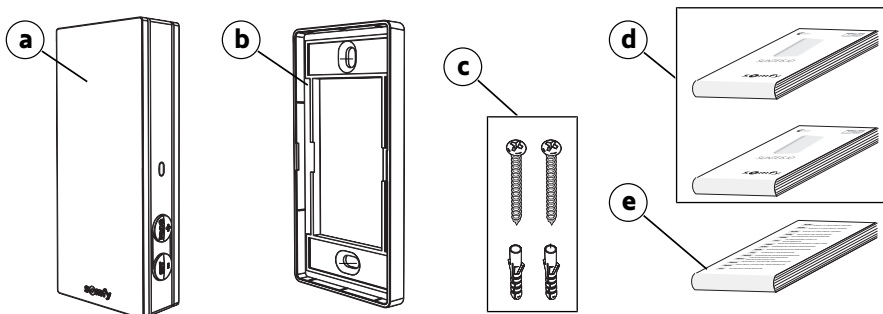
SUNTEIS IO samostalan je vanjski senzor svjetline i temperature opremljen radijskom tehnologijom io-homecontrol®. Prenosi zabilježene razine sunčeve svjetlosti i temperature u značajku TaHoma ili njezine motore io (ovisno o načinima komunikacije) da bi se omogućilo automatsko upravljanje motoriziranim solarnim proizvodima i proizvodima za toplinsku zaštitu.

1.2.Sigurnost i odgovornost

Prije postavljanja i upotrebe SUNTEIS IO, pogledajte upute navedene u dokumentu **Sigurnosne upute** koji je priložen uz proizvod i dostupan na www.somfy.info.

1.3.Stavke uključene u pakiranje

- a) SUNTEIS IO senzor.
- b) Zidni nosač
- c) Komplet vijaka
- d) Kratke upute za postavljanje
- e) Sigurnosne upute

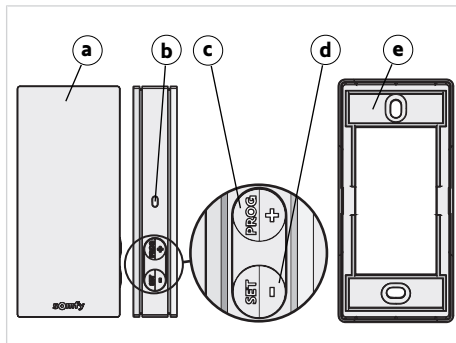


1.4. Detaljan opis proizvoda Sunteis io

❗ OBAVIJEST

Više informacija o funkcijama gumba potražite u poglavljima *Instalacija* ili *Upotreba i održavanje*.

- a) Prednje korice
- b) LED svjetlo povratne informacije
- c) Gumb PROG
- d) Gumb SET
- e) Zidni nosač

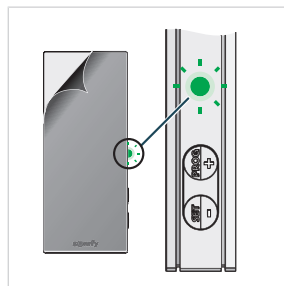


2. RASPAKIRANJE PROIZVODA

2.1. Pobuđivanje proizvoda

Kad po prvi put raspakirate proizvod, skinite stražnji pokrov i ostavite senzor izložen sunčevoj svjetlosti.

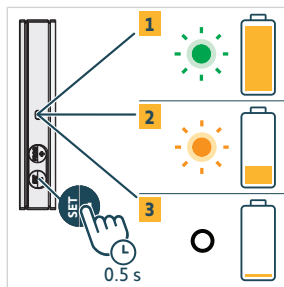
→ LED svjetlo uključuje se u zelenoj boji.



2.2.Provjera stanja napunjenosti senzora

Da biste provjerili stanje napunjenosti senzora, kratko pritisnite gumb **SET**.

- 1] LED svjetlo treperi u **zelenoj boji**: Senzor je napunjen.
- 2] LED svjetlo treperi u **narančastoj boji**: Punjenje je slabo, ostavite senzor na suncu da bi se napunio.
- 3] LED svjetlo ne treperi: Senzor je prazan, stavite senzor na sunčevu svjetlost da bi se napunio.



3.POSTAVLJANJE

3.1.Opis načina komunikacije

3.1.1.1. način komunikacije

U ovom načinu rada, SUNTEIS IO radi u jednosmjernom načinu komunikacije (senzor naredbe šalje uparenim motorima).

- Motori su izravno upareni sa senzorom SUNTEIS IO,
- Nema ograničenja po pitanju broja motora koji se mogu upariti.
- Postavke sunca lokalno su konfigurirani.
- Upotreba samo senzora sunca SUNTEIS IO omogućuje upravljanje zastorima, nadstrešnicama, pergolama, žaluzinama, sjenilima Zip screen, vanjskim žaluzinama, unutarnjim žaluzinama, nagibnim roletama i roletama.
- Upotreba samo senzora temperature za SUNTEIS IO omogućuje upravljanje motoriziranim proizvodima io žaluzinama pergole.



PAŽNJA

U ovom načinu rada, SUNTEIS IO nije kompatibilan s bežičnim motorima (osim pametnih motora).

3.1.2.2. način komunikacije

U ovom načinu rada, SUNTEIS IO radi u dvosmjernom načinu komunikacije s pametnim motorima, npr. Sunea Solar 40 io (pametni motori upotrebljavaju neobrađene podatke senzora za odgovor, njihovim ponašanjem upravljaju samo pametni motori, npr. ako primi 40 kLux sa senzora, on određuje način svoje reakcije).

- Uključen je isključivo senzor sunca,
- SUNTEIS IO omogućuje upravljanje zastorima, žaluzinama i sjenilima Zip Screen.
- Pametni su motori upareni s SUNTEIS IO.
- Može se upariti najviše 10 pametnih motora.



PAŽNJA

Postavljanja nisu moguća bez aplikacije TaHoma pro.

3.1.3.3. način komunikacije

U ovom načinu rada, SUNTEIS IO radi u načinu dvosmjerne komunikacije.

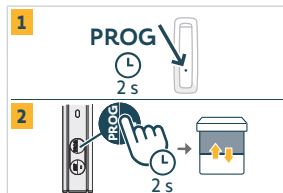
Komunicira s TaHoma da bi upravljao motorima.

Ponašanjem senzora, koje se fokusira samo na udobnost vezanu uz sunce i temperaturu, upravljaju scenariji koje je krajnji korisnik postavio u TaHoma

3.2. Puštanje u pogon

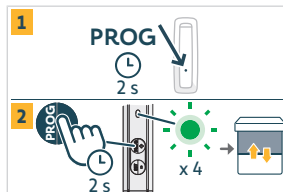
3.2.1. Uparivanje sa starijim motorima (jednosmjerno)

- 1] Gumb **PROG** na upravljačkoj jedinici pritisnite kraće od 2 sekunde.
- 2] Gumb **PROG** na senzoru pritisnite kraće od 2 sekunde. -> Ako je uparivanje uspješno, motor će poslati povratnu informaciju.



3.2.2. Uparivanje s pametnim motorima (dvosmjerno)

- 1] Gumb **PROG** na upravljačkoj jedinici pritisnite kraće od 2 sekunde.
- 2] Gumb **PROG** na senzoru pritisnite kraće od 2 sekunde. -> Ako je uparivanje uspješno, motor će poslati povratnu informaciju i senzor će četiri puta zatreperti u zelenoj boji. Ako uparivanje nije uspjelo, senzor će četiri puta zatreperti u narančastoj boji. U slučaju pogreške ponovno pokrenite uparivanje.



OBAVIJEST

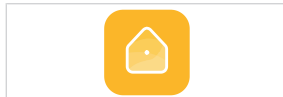
Uparivanje je postupak u dvije faze:

- Početna faza je dvosmjerno uparivanje, namijenjeno za pametne motore.
- Nakon toga je jednosmjerno uparivanje, namijenjeno za uobičajene, starije motore. Postupak započinje uspostavljanjem veze s pametnim motorima putem dvosmjernog uparivanja, a zatim se nastavlja da bi se uključili i stariji motori putem jednosmjernog uparivanja. Sustav ponajprije provodi „otkrivanje motora“ da bi prepoznao sve motore, neovisno o tomu jesu li pametni motori dio postavljanja.

3.2.3. Uparivanje s rješenjem TaHoma

S TaHoma, pratite upute u aplikaciji TaHoma pro.

- Ako je uparivanje uspjelo, dobit ćete povratnu informaciju na TaHoma i LED svjetla će četiri puta zatreperti u zelenoj boji.
- Ako uparivanje ne uspije, LED svjetla će četiri puta zatreperti u narančastoj boji.



OBAVIJEST

Kad se senzor upari s TaHoma, isključuje se njegova izravna veza s motorima. Onemogućuje se i lokalna postavka. Očitavanja sunca i temperature prenose se na TaHoma čime se korisniku omogućuje da stvori scenarije koji se temelje na ovim ulazima.

3.3. Pokazni način rada

3.3.1. Ulaz u pokazni način rada

Pritisnite i zadržite gumb **SET** na više od 7 sekundi da biste ušli u način postavljanja.

- Sustav šalje naredbe o udobnosti vezane uz sunčevo svjetlo odmah nakon otkrivanja sunčevog svjetla i 3 sekunde nakon nestanka sunčevog svjetla.



PAŽNJA

Prag nemojte namještati dok je uključen pokazni način rada.

❶ OBAVIJEST

- Ne postoji pokazni način rada za upravljanje temperaturom.
- Nema dostupnog pokaznog načina rada za pametne motore u 2. načinu komunikacije.

3.3.2. Izlaz iz pokaznog načina rada

Pritisnite i zadržite gumb **SET** duže od 7 sekundi.

❶ OBAVIJEST

Ova će se funkcija automatski isključiti nakon 3 minute.



3.4. Postavljanje praga

- 1] Da biste ušli ili izašli iz načina postavljanja, pritisnite gumb **SET** na 3 sekunde. LED svjetlo uključuje se u narančastoj boji.

⚠ PAŽNJA

- Nemojte prelaziti 7 sekundi **SET**, senzor prelazi u pokazni način rada.
- Nemojte prelaziti 7 sekundi **PROG**, senzor će se vratiti u tvornički način rada.

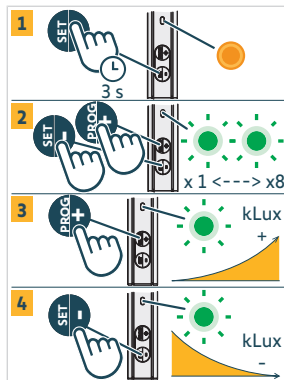
❶ OBAVIJEST

- Način podešavanja omogućava sljedeća podešavanja:

- ⇒ Izmjena razina praga za Lux
- ⇒ Prebacivanje načina postavljanja

- Način konfiguriranja dostupan je isključivo u 1. načinu rada ili kombinaciji 1. i 2. načina rada (nedostupno uz TaHoma).
- Onemogućena je jednosmjerna komunikacija tijekom konfiguracije.

- 2] Da biste vidjeli trenutni prag, istovremeno pritisnite gume **SET** i **PROG** i pogledajte tablicu povratnih informacija LED svjetala u nastavku.
- 3] Da biste povećali vrijednost, kratko pritisnite gumb **PROG (+)**, LED svjetlo treperi u zelenoj boji.
- 4] Da biste smanjili vrijednost, kratko pritisnite gumb **SET (-)**, LED svjetlo treperi u zelenoj boji.



Ovisno o treperećem LED svjetlu, u tablici u nastavku pogledajte 8 odgovarajućih pragova svjetline.

Prag	1	2	3	4 (prema zadanim postavkama)	5	6	7	8
Svjetlina (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Povratne informacije (broj treptaja zelenog LED svjetla)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Ponašanje motoriziranog proizvoda

❶ OBAVIJEST

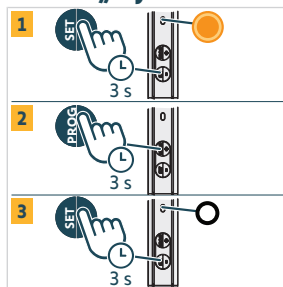
Kad je **SUNTEIS IO** postavljen u 1. način komunikacije (jednosmjerna komunikacija), on omogućuje dva različita načina automatizacije:

- standardni način rada (zadana postavka)
- način rada „my“

Ponašanje motoriziranih proizvoda mijenja se ovisno o odabranom načinu rada.

3.5.1. Prebacivanje između standardnog načina rada i načina rada „my“

- 1] Pritisnite gumb **SET** na 3 sekunde da biste ušli u način postavljanja, narančasto LED svjetlo fiksno je uključeno,
- 2] Pritisnite gumb **PROG** na 3 sekunde da biste prebacili način rada (
 - ⇒ Ako zeleno LED svjetlo zatreperi **jednom**, senzor je u „standardnom“ načinu rada.
 - ⇒ Ako zeleno LED svjetlo zatreperi **dva puta** senzor je u načinu rada „my“
- 3] Pritisnite gumb **SET** na 3 sekunde ili pričekajte 3 minute da biste izašli i spremili novi način rada, a nakon čega će se isključiti narančasto LED svjetlo.



3.5.2. Standardni način rada

3.5.2.1. Odgovor na izlaganje sunčevom svjetlu u 1. načinu komunikacije

	 Na temelju postavke praga svjetline, motorizirani proizvodi pomaknut će se u položaj zaštite od sunca nakon 5 minuta izlaganja.	 Ako se svjetlina smanji ili nestane, motorizirani proizvodi pomaknut će se u sigurnosni položaj nakon 20 minuta.
--	--	---

Rolete



Nadstrešnice



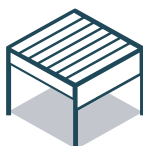
Vanjske/unutarnje žaluzine



Vanjske žaluzine



Pergole

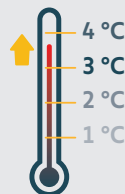
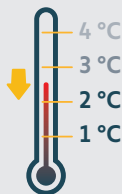


Nagibne rolete



3.5.2.2. Odgovor na izlaganje temperaturi u 1. načinu komunikacije

U ovom načinu rada zaštita od temperatura važna je samo za motorizirane proizvode žaluzina pergole.



Ako bi se temperatura spustila ispod 3 °C, sustav bi se prebacio u položaj zamrzavanja nakon 5 minuta. U tom načinu rada moguće je samo ručno upravljanje i sve automatizirane radnje isključuju se na 90 minuta.

Ako se temperatura podigne iznad 3 °C i tako ostane i nakon 5 minuta, automatizirane funkcije ponovno će se pokrenuti.

3.5.3. Način rada „my”

3.5.3.1. Odgovor na izlaganje sunčevom svjetlu u 1. načinu komunikacije



Na temelju postavke praga svjetline, motorizirani proizvodi pomaknut će se u položaj zaštite od sunca nakon 5 minuta izlaganja.

Ako se svjetlina smanji ili nestane, motorizirani proizvodi pomaknut će se u sigurnosni položaj nakon 20 minuta.

Rolete



Nadstrešnice



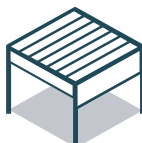
Vanjske/unutarnje žaluzine



Vanjske žaluzine



Pergole



Nagibne rolete



3.5.3.2. Odgovor na izlaganje temperaturi u 1. načinu komunikacije

Ponašanje u ovom dijelu jednako je kao u dijelu „Odgovor na izlaganje temperaturi u 1. načinu komunikacije” poglavlja „Standardni način rada”. Više pojedinosti potražite u tom dijelu.

3.5.4. Odgovor na izlaganje sunčevom svjetlu i temperaturi u 2. načinu komunikacije

U uputama za motor potražite više pojedinosti o karakteristikama.

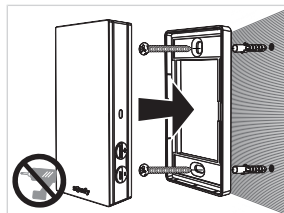
3.6. Zidni nosač

Pričvrstite zidni nosač na čistu i ravnu okomitu površinu s pomoću odvijača i vijaka koji su isporučeni s proizvodom.



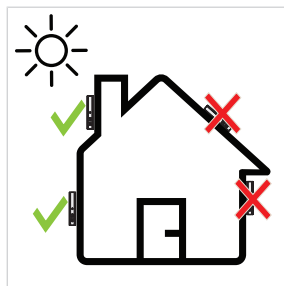
PAŽNJA

Nemojte upotrebljavati akumulatorski odvijač.



3.7. Preporuke za zidni nosač

Senzor postavite u okomiti položaj u blizini motoriziranog proizvoda s dovoljno sunčeve svjetlosti. Gumbi se trebaju nalaziti dolje desno. Izbjegavajte sjeverni položaj (može se smanjiti rad), izbjegavajte sjene, izbjegavajte metalne dijelove.



3.8. Savjeti i preporuke za upotrebu

3.8.1. Zamjena izgubljenog ili razbijenog proizvoda Somfy

Za zamjenu posljednjeg razbijenog ili izgubljenog proizvoda senzora obratite se stručnoj osobi za motore i automatizaciju u stanovanju.

3.8.2. Vraćanje proizvoda na tvorničke postavke

Da biste ponovno postavili Sunteis io, gumb **PROG** pritisnite duže od 7 sekundi.



4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Frekvencijski pojasevi i maksimalna korištena snaga: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Okruženje u kojem se proizvod koristi može smanjiti radijski domet. Preporučuje se da se upotrebljava na istom **pročelju** kao i proizvodi kojima se upravlja. Radijski domet u slobodnom prostoru: 150 m.

Radna temperatura: -20 °C do +60 °C .

Napajanje: Solarna ploča

Gumbasta ćelija CR1225 (ne skida se) samo za skladištenje i prijevoz.

Oznaka klase zaštite: IP44

Maksimalan broj povezanih motora: neograničen za standardne motore i 10 za pametne motore.



OBAVIJEST

SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCUSKA ovim putem izjavljuje da je radijska oprema na koju se ove upute odnose sukladna zahtjevima Direktive za radijsku opremu 2014/53/EU te ostalim ključnim zahtjevima primjenjivih europskih Direktiva. Cjelovit tekst EZ izjave o sukladnosti nalazi se na web-mjestu www.somfy.com/ce.

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod se vztahuje na všechny SUNTEIS IO, jejichž různé varianty jsou dostupné v platném katalogu.

Pro snadnější čtení se produkty „SUNTEIS IO“ a „BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO“ v tomto návodu k použití budou dále společně označovány jako SUNTEIS IO.

Tento kompletní návod k použití doplňuje krátkou instalační příručku, která je k dispozici spolu s výrobkem. Dodržujte také pokyny uvedené v dokumentu **Bezpečnostní pokyny**, který je přiložen k tomuto výrobku a je k dispozici online na www.somfy.info.

OBSAH

1. Úvodní informace	27
1.1. Úvod	27
1.2. Bezpečnost a odpovědnost	27
1.3. Položky obsažené v balení	27
1.4. Popis senzoru Sunteis io	28
2. Vybalení výrobku	28
2.1. Aktivace výrobku	28
2.2. Kontrola stavu nabití snímače	29
3. Instalace	29
3.1. Popis komunikačních režimů	29
3.2. Uvedení do provozu	30
3.3. Demo režim	30
3.4. Nastavení limitu	31
3.5. Reakce poháněného produktu	31
3.6. Nástěnný držák	36
3.7. Doporučení pro montáž na stěnu	36
3.8. Tipy a rady k použití	36
4. Technické údaje	37

OBECNÉ ZÁSADY

Bezpečnostní pokyny



NEBEZPEČÍ

Označuje nebezpečí bezprostředního ohrožení života nebo vážného zranění.



VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečí možného ohrožení života nebo vážného zranění.



OPATŘENÍ

Označuje nebezpečí, které může způsobit lehká nebo středně těžká zranění.



POZOR

Označuje nebezpečí, které by mohlo poškodit nebo zničit výrobek.

1. ÚVODNÍ INFORMACE

1.1. Úvod

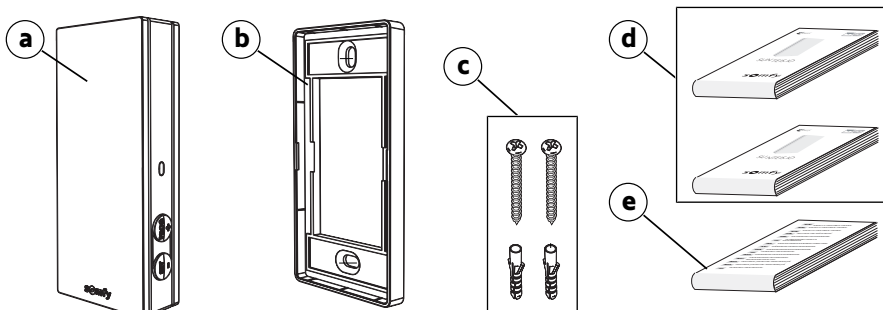
SUNTEIS IO je autonomní venkovní senzor jasu a teploty vybavený rádiovou technologií io-homecontrol®. Přenáší zaznamenanou úroveň slunečního svitu a teploty do systému TaHoma nebo do pohonů io (v závislosti na režimu komunikace) za účelem automatického ovládání motorizovaných produktů solární a tepelné ochrany.

1.2. Bezpečnost a odpovědnost

Před instalací a používáním SUNTEIS IO si prosím přečtete pokyny uvedené v dokumentu **Bezpečnostní pokyny**, který je přiložen v krabici s výrobkem a je k dispozici on-line na www.somfy.info.

1.3. Položky obsažené v balení

- a) SUNTEIS IO senzor
- b) Nástěnný držák
- c) Sada šroubů
- d) Stručné návody k použití
- e) Bezpečnostní pokyny

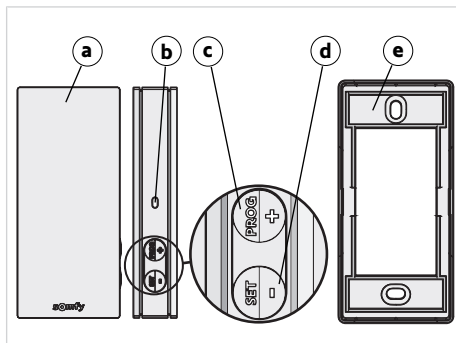


1.4. Popis senzoru Sunteis io

① INFORMACE

Další informace o funkcích tlačítek naleznete v kapitolách *Instalace* nebo *Použití a údržba*.

- a) Přední kryt
- b) LED kontrolka
- c) Tlačítko PROG
- d) Tlačítko SET
- e) Nástěnný držák

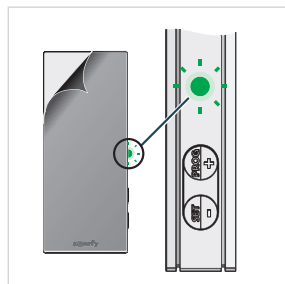


2. VYBALENÍ VÝROBKU

2.1. Aktivace výrobku

Při prvním vybalení výrobku sejměte černý kryt a nechte snímač vystavený slunečnímu světlu.

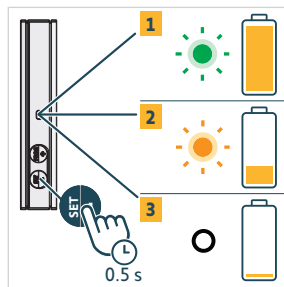
→ Kontrolka LED svítí zeleně.



2.2.Kontrola stavu nabití snímače

Chcete-li zkontrolovat stav nabití senzoru, krátce stiskněte tlačítko **SET**.

- 1] Kontrolka LED bliká **zeleně**: Senzor je nabitý.
- 2] Kontrolka LED bliká **oranžově**: Stav nabití je nízký, nechte senzor na slunečním světle, aby se nabil.
- 3] Kontrolka LED neblinká: Senzor je vybitý, umístěte jej na sluneční světlo, aby se nabil.



3.INSTALACE

3.1.Popis komunikačních režimů

3.1.1.Komunikační režim 1

V tomto režimu pracuje SUNTEIS IO v režimu jednosměrné komunikace (Senzor posílá příkazy spárovaným pohonům.).

- Pohony jsou spárovány přímo se senzorem SUNTEIS IO.
- Počet jednotek, které lze spárovat, není omezen.
- Nastavení slunce se konfiguruje lokálně.
- Používání pouze slunečního snímače SUNTEIS IO umožňuje ovládání volánů, markýz, pergol, screenů, zip screenů, venkovních žaluzií, vnitřních žaluzií, okenic a rolet.
- Používání pouze teplotního snímače SUNTEIS IO umožňuje ovládání poháněných výrobků Pergola io Louver.



POZOR

V tomto režimu není SUNTEIS IO kompatibilní s jednotkami WireFree (kromě chytrých pohonů).

3.1.2.Komunikační režim 2

V tomto režimu pracuje SUNTEIS IO v obousměrné komunikaci s chytrými pohony, např. Sunea Solar 40 io (chytré pohony využívají k reakci surová data ze senzoru; jejich chování diktují samotné chytré pohony, např. pokud obdrží ze senzoru 40 kluxů, určí, jak má reagovat).

- Aktivuje se pouze sluneční snímač,
- SUNTEIS IO umožňuje ovládání volánů, rolet a zip screenů.
- Chytré pohony jsou spárovány s SUNTEIS IO.
- Spárovat lze maximálně 10 chytrých pohonů.



POZOR

Nastavení nejsou dostupná bez aplikace TaHoma pro.

3.1.3.Komunikační režim 3

V tomto režimu SUNTEIS IO funguje obousměrná komunikace.

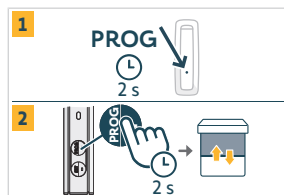
Komunikuje se systémem TaHoma a řídí pohony.

Chování senzorů, které se zaměřuje pouze na komfort ve vztahu ke slunci a teplotě, je řízeno scénáři nastavenými v TaHoma koncovým uživatelem.

3.2. Uvedení do provozu

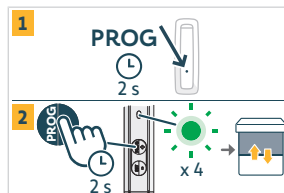
3.2.1. Párování se staršími pohony (jednosměrně)

- 1] Stiskněte na méně než 2 sekundy tlačítko **PROG** na ovladači.
- 2] Stiskněte na méně než 2 sekundy tlačítko **PROG** na senzoru. -> Pokud je párování úspěšné, pohon poskytne zpětnou vazbu.



3.2.2. Párování s chytrými pohony (jednosměrně)

- 1] Stiskněte na méně než 2 sekundy tlačítko **PROG** na ovladači.
- 2] Stiskněte na méně než 2 sekundy tlačítko **PROG** na senzoru. -> Pokud je párování úspěšné, pohon poskytne zpětnou vazbu a senzor čtyřikrát zeleně zabliká. Pokud není párování úspěšné, senzor čtyřikrát oranžově zabliká. V případě chyby pokračujte v procesu párování.



INFORMACE

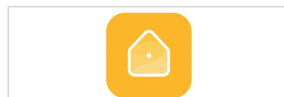
Proces párování probíhá ve dvou krocích:

- Počáteční fáze je obousměrné párování určené pro chytré pohony.
- Následuje jednosměrné párování, které je určeno pro klasické starší pohony. Postup začíná navázáním spojení s chytrými pohony prostřednictvím obousměrného párování a poté přechází k integraci starších pohonů prostřednictvím jednosměrného párování. Systém provádí „zjišťování pohonů“, aby identifikoval všechny pohony bez ohledu na to, zda jsou součástí konfigurace chytré pohony.

3.2.3. Spárování s TaHoma

U TaHoma postupujte podle pokynů v aplikaci TaHoma pro.

- Pokud je párování úspěšné, zobrazí se na TaHoma zpětná vazba a kontrolky LED čtyřikrát zeleně bliknou.
- Pokud se párování nezdaří, kontrolky LED čtyřikrát bliknou oranžově.



INFORMACE

Když se senzor spáruje s TaHoma, je jeho přímé spojení s pohony deaktivováno. Lokální nastavení je rovněž zakázáno.

Údaje o slunci a teplotě se přenášejí do TaHoma, což uživateli umožňuje na základě těchto vstupů vytvářet scénáře.

3.3. Demo režim

3.3.1. Vstoupit do demo režimu

Pro vstup do nastavení stiskněte a podržte tlačítko **SET** po dobu delší než 7 sekund.

- Systém vysílá příkazy týkající se komfortu s ohledem na sluneční světlo ihned po detekci slunečního světla a 3 sekundy po jeho skončení.



POZOR

Když je aktivní demo režim, neupravujte limitní hodnotu.

① INFORMACE

- Pro regulaci teploty není k dispozici žádný demo režim.
- V komunikačním režimu 2 není pro chytré pohony k dispozici žádný demo režim.

3.3.2.Opustit demo režim

Stiskněte tlačítko „SET“ a podržte jej nejméně po dobu 7 sekund.

① INFORMACE

Tato funkce se po 3 minutách automaticky vypne.



3.4.Nastavení limitu

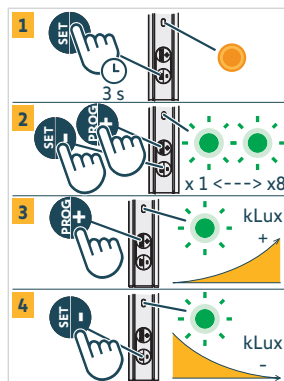
- 1] Pro vstup nebo odchod z režimu nastavení stiskněte na 3 sekundy tlačítko **SET**. Kontrolka LED svítí oranžově.

△ POZOR

- Nepřekračujte dobu 7 sekund držení tlačítka **SET**, jinak senzor přejde do demo režimu.
- Nepřekračujte dobu 7 sekund držení tlačítka **PROG**, jinak se senzor vrátí do továrního nastavení.

① INFORMACE

- Režim nastavení umožňuje následující úpravy:
 - ⇒ Úprava limitních hodnoty Lux
 - ⇒ Přepínání režimů nastavení
- Konfigurační režim je přístupný pouze v režimu 1 nebo v kombinaci režimů 1 a 2 (není k dispozici s TaHoma).
- Během konfigurace je zakázána jednosměrná komunikace.



- 2] Současným stisknutím tlačítek **SET** a **PROG** zobrazíte aktuální limit, viz tabulku zpětné vazby LED kontrolky níže.
- 3] Chcete-li hodnotu zvýšit, krátce stiskněte tlačítko **PROG (+)**, kontrolka LED se zeleně rozblíká.
- 4] Chcete-li hodnotu snížit, krátce stiskněte tlačítko **SET (-)**, kontrolka LED se zeleně rozblíká.

V tabulce níže najdete 8 limitních hodnot jasu podle blikání kontrolky LED.

Limit	1	2	3	4 (výchozí)	5	6	7	8
Jas (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Zpětná vazba (počet bliknutí zelené kontrolky LED)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5.Reakce poháněného produktu

① INFORMACE

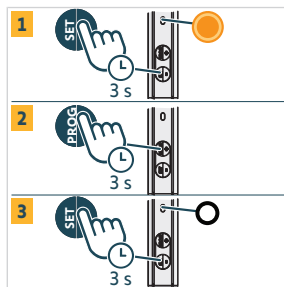
Pokud je **SUNTEIS IO** nastaveno na komunikační režim 1 (jednosměrná konfigurace), nabízí dva různé režimy automatizace:

- standardní režim (výchozí nastavení)
- režim „my“

Chování poháněných výrobků se liší v závislosti na zvoleném režimu.

3.5.1. Přepínání mezi režimem standard a „my“

- 1) Stisknutím tlačítka **„SET“** na 3 sekundy vstoupíte do režimu nastavení, trvale svítí oranžová LED kontrolka.
- 2) Stisknutím tlačítka **„PROG“** na 3 sekundy přepnete režim (
 - ⇒ Pokud zelená kontrolka LED **jednou** blikne, je senzor ve „standardním“ režimu.
 - ⇒ Pokud zelená kontrolka LED **dvakrát** blikne, je senzor v režimu „my“.
- 3) Stiskněte tlačítko **„SET“** na 3 sekundy nebo počkejte 3 minuty pro ukončení a uložení nového režimu, po kterém oranžová LED kontrolka zhasne.



3.5.2. Standardní režim

3.5.2.1. Reakce na sluneční jas v komunikačním režimu 1

		
	Na základě nastavení limitní hodnoty jasu se poháněné výrobky po 5 minutách expozice přesunou do polohy ochrany proti slunci.	Pokud se jas sníží nebo skončí, poháněné výrobky se po 20 minutách přesunou do bezpečnostní polohy.

Předokenní rolety



Markýzy



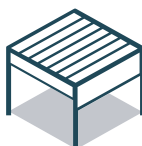
Venkovní/vnitřní screeny



Venkovní žaluzie



Pergoly

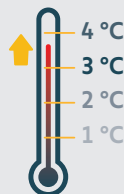
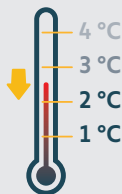


Okenice



3.5.2.2. Reakce na teplotu v komunikačním režimu 1

V tomto režimu se teplotní ochrana vztahuje výhradně na poháněné výrobky Pergola.



Pokud teplota klesne pod 3 °C, systém se po 5 minutách přepne do polohy pro mrazivé podmínky. V tomto režimu je možné pouze ruční ovládání a všechny automatické činnosti jsou na 90 minut vypnuty.

Pokud teplota stoupne nad 3 °C a tento stav přetrvá 5 minut, obnoví se automatické funkce.

3.5.3. Režim „my“

3.5.3.1. Reakce na sluneční jas v komunikačním režimu 1



Na základě nastavení limitní hodnoty jasu se poháněné výrobky po 5 minutách expozice přesunou do polohy ochrany proti slunci.

Pokud se jas sníží nebo skončí, poháněné výrobky se po 20 minutách přesunou do bezpečnostní polohy.

Předokenní rolety



Markýzy



Venkovní/vnitřní screeny



Venkovní žaluzie



Pergoly



Okenice



3.5.3.2. Reakce na teplotu v komunikačním režimu 1

Chování v této části je shodné s částí „Reakce na teplotu v komunikačním režimu 1“ v kapitole „Standardní režim“. Další podrobnosti naleznete v této části.

3.5.4. Reakce na sluneční jas a teplotu v komunikačním režimu 2

Podrobnosti o vlastnostech naleznete v návodu k použití pohonu.

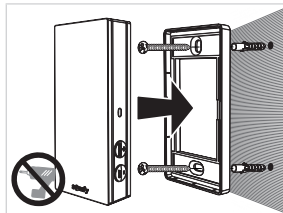
3.6. Nástěnný držák

Nástěnný držák připevněte pomocí šroubováku a šroubů dodaných s výrobkem na čistou a vodorovnou rovnou plochu.



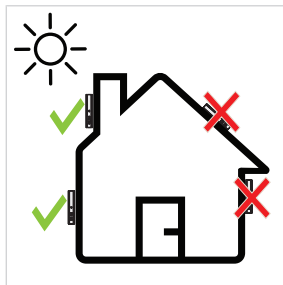
POZOR

Nepoužívejte elektrický šroubovák.



3.7. Doporučení pro montáž na stěnu

Snímač namontujte ve svislé poloze blízko poháněných výrobků, aby byl trvale vystaven slunečnímu světlu. Tlačítka by měla být umístěna vpravo dole. Vyhněte se umístění na severní stranu (horší provoz), stínům a kovovým částem.



3.8. Tipy a rady k použití

3.8.1. Náhrada poškozeného nebo ztraceného výrobku Somfy

Pro výměnu posledního ztraceného nebo rozbitého senzoru kontaktujte odborníka na motorové pohony a automatické systémy pro domácnosti.

3.8.2. Obnova továrního nastavení výrobku

Chcete-li Sunteis io resetovat, podržte tlačítko **PROG** stisknuté déle než 7 sekund.



4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Použité frekvenční rozsahy a maximální výkon: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Dosah rádiového signálu produktu může zkrátit prostředí, ve kterém je používán. Ovladač doporučujeme používat na stejné **fasádě** jako ovládaný produkt. Rádiový dosah na volném prostranství: 150 m.

Provozní teplota: -20 °C až +60 °C .

Napájení: solární panel

mincová baterie CR1225 (nelze vyjmout) pouze pro skladování a přepravu

Stupeň krytí: IP44

Maximální počet připojených pohonů: omezeno na standardní pohony a 10 pro chytré pohony.

CE INFORMACE

Tímto prohlášením společnost SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE potvrzuje, že rádiové zařízení, ke kterému se vztahuje tento návod, splňuje požadavky směrnice týkající se rádiových zařízení 2014/53/EU a ostatní základní požadavky příslušných evropských směrnic. Úplný text prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce.

AZ EREDETI ÚTMUTATÓ FORDÍTÁSA

Ez az útmutató minden SUNTEIS IO egységre vonatkozik, melynek változatai az érvényben lévő katalógusban találhatóak. Az olvasás megkönnyítése érdekében a jelen használati útmutatóban a(z) „SUNTEIS IO” és „BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO” termékekre együttesen SUNTEIS IO néven hivatkozunk.

Ez a teljes használati útmutató kiegészíti a termékhez mellékelt rövid telepítési útmutatót. Kérjük, tartsa be a termékhez mellékelt és az interneten a www.somfy.info oldalon elérhető **Biztonsági utasítások** című dokumentumban foglalt utasításokat is.

TARTALOMJEGYZÉK

1.	Előzetes információk	39
1.1.	Bemutató	39
1.2.	Biztonság és felelősség	39
1.3.	A dobozban található tételek	39
1.4.	A Sunteis io részletes bemutatása	40
2.	A termék kicsomagolása	40
2.1.	A termék ébresztése	40
2.2.	Az érzékelő töltöttségének ellenőrzése	41
3.	Beszereklés	41
3.1.	A kommunikációs módok leírása	41
3.2.	Üzembe helyezés	42
3.3.	Bemutató üzemmód	42
3.4.	Küszöbérték beállítása	43
3.5.	A motoros működtetésű termék működése	43
3.6.	Falra történő felszerelés	48
3.7.	Javaslatok a falra történő felszereléshez	48
3.8.	Tippek és tanácsok a használathoz	48
4.	Műszaki adatok	49

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Biztonsági előírások



VESZÉLY

Olyan veszélyt jelez, amely azonnali halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

Olyan veszélyt jelez, amely halálos vagy súlyos sérüléseket okozhat.



VIGYÁZAT

Olyan veszélyt jelez, amely könnyű vagy közepesen súlyos sérüléseket okozhat.



FIGYELEM

Olyan veszélyt jelez, amely a termék sérüléséhez vagy tönkremeneteléhez vezethet.

1. ELŐZETES INFORMÁCIÓK

1.1. Bemutató

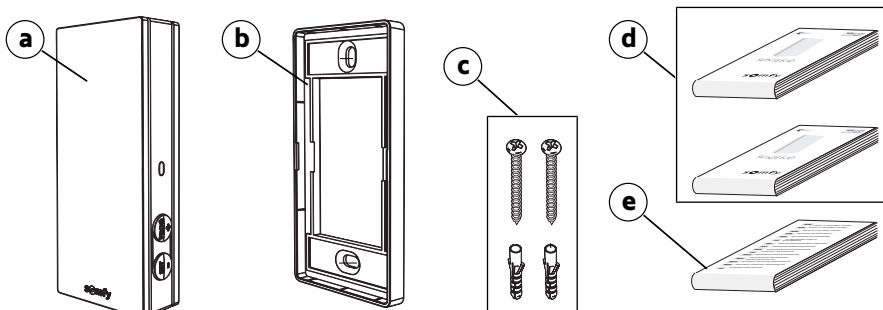
A(z) SUNTEIS IO egy autonóm, io-homecontrol® rádiótechnológiával felszerelt kültéri fényerősség- és hőmérséklet-érzékelő. A napfény és a hőmérséklet rögzített szintjét továbbítja a TaHoma vagy az io meghajtók felé (a kommunikációs módoctól függően), hogy automatikusan vezérelje a motoros működtetésű nap- és hővédelmi termékeket.

1.2. Biztonság és felelősség

Az SUNTEIS IO telepítése és használata előtt kérjük, olvassa el a termék dobozában mellékelt és a www.somfy.info oldalon online elérhető Biztonsági utasítások című dokumentumban foglalt utasításokat.

1.3. A dobozban található tételek

- a) SUNTEIS IO érzékelő.
- b) Fali konzol
- c) Csavarkészlet
- d) Rövid telepítési útmutatók
- e) Biztonsági előírások

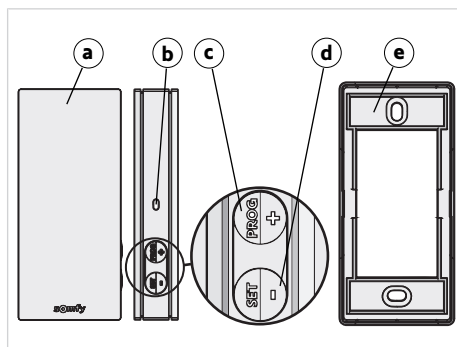


1.4.A Sunteis io részletes bemutatása

① INFORMÁCIÓ

A gombok funkcióival kapcsolatos további információkért olvassa el a Telepítés és a Használat és karbantartás című fejezeteket.

- a) Elülső borító
- b) Visszajelző LED
- c) PROG gomb
- d) SET gomb
- e) Fali konzol



2.A TERMÉK KICSOMAGOLÁSA

2.1.A termék ébresztése

A termék első kicsomagolásakor vegye le a fekete borítást, majd biztosítsa, hogy napfény érje az érzékelőt.

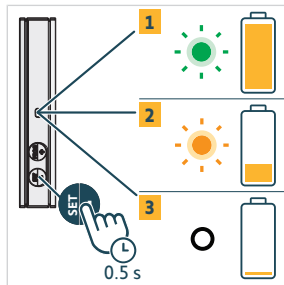
→A LED zölden világít.



2.2. Az érzékelő töltöttségének ellenőrzése

Az érzékelő töltöttségének ellenőrzéséhez nyomja meg röviden a **SET** gombot.

- 1] A LED **zölden** villog: Az érzékelő fel van töltve.
- 2] A LED **narancssárgán** villog: Az érzékelő töltöttsége alacsony: a feltöltéshez hagyja a napon.
- 3] A LED nem villog: Az érzékelő lemerült, a feltöltéshez helyezze az érzékelőt napfényre.



3. BESZERELÉS

3.1. A kommunikációs módok leírása

3.1.1.1. kommunikációs mód

Ebben az üzemmódban a(z) SUNTEIS IO egyirányú kommunikációs üzemmódban működik (Az érzékelő parancsokat küld a párosított meghajtóknak).

- A meghajtók közvetlenül a(z) SUNTEIS IO érzékelővel vannak párosítva,
- A párosítható meghajtók száma nincs korlátozva.
- A napsütés beállításai helyileg vannak konfigurálva.
- Kizárólag a(z) SUNTEIS IO napérzékelőjének használata lehetővé teszi az előváznak, napellenzők, pergolák, árnyékolók, Zip screen árnyékolók, külső zsaluziák, belső zsaluziák, spaletták és redőnyök vezérlését.
- Kizárólag a(z) SUNTEIS IO hőmérséklet-érzékelőjének használata lehetővé teszi az io Pergola lamella motoros működtetésű termékek vezérlését.



FIGYELEM

Ebben az üzemmódban a(z) SUNTEIS IO nem kompatibilis a WireFree meghajtókkal (az okos meghajtók kivételével).

3.1.2.2. kommunikációs mód

Ebben az üzemmódban a(z) SUNTEIS IO kétirányú kommunikációt alkalmaz az okos meghajtókkal, pl. Sunea Solar 40 io (Az okos meghajtók az érzékelő nyers adatait használják a válaszadáshoz; viselkedésüket maguk az okos meghajtók határozzák meg, pl. ha 40 klux-ot kap az érzékelőtől, meghatározza, hogyan reagáljon).

- Csak a napérzékelő van aktiválva,
- a(z) SUNTEIS IO lehetővé teszi az előváznak, árnyékolók és Zip screen árnyékolók vezérlését.
- Az okos meghajtók párosítva vannak a(z) SUNTEIS IO egységgel.
- Legfeljebb 10 okos meghajtó párosítható.



FIGYELEM

A beállítások TaHoma pro alkalmazás nélkül nem érhetők el.

3.1.3.3. kommunikációs mód

Ebben az üzemmódban a(z) SUNTEIS IO kétirányú kommunikációt alkalmaz.

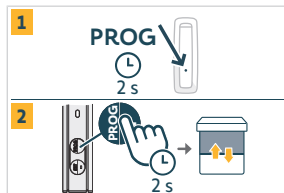
Kommunikál a(z) TaHoma egységgel a meghajtók vezérlése érdekében.

A napfényrel és a hőmérséklettel kapcsolatos kényelemre összpontosító érzékelő viselkedését a végfelhasználó által a(z) TaHoma egységben meghatározott forgatókönyvek irányítják

3.2. Üzembe helyezés

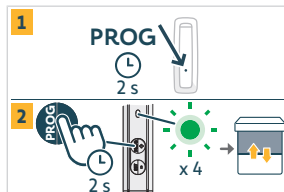
3.2.1. Párosítás korábbi meghajtókkal (egyirányú)

- 1] Nyomja meg a **PROG** gombot kevesebb mint 2 másodpercig a vezérlőegységen.
- 2] Nyomja meg a **PROG** gombot kevesebb mint 2 másodpercig az érzékelőn. -> Ha a párosítás sikeres, a meghajtó visszajelzést ad.



3.2.2. Párosítás okos meghajtókkal (kétirányú)

- 1] Nyomja meg a **PROG** gombot kevesebb mint 2 másodpercig a vezérlőegységen.
- 2] Nyomja meg a **PROG** gombot kevesebb mint 2 másodpercig az érzékelőn. -> Ha a párosítás sikeres, a meghajtó visszajelzést ad, és az érzékelő négyeszer zölden felviláglik. Ha a párosítás nem sikeres, az érzékelő négyeszer narancssárgán felviláglik. Hiba esetén folytassa a párosítási folyamatot.



INFORMÁCIÓ

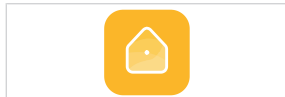
A párosítási folyamat két lépésből áll:

- A kezdeti fázis a kétirányú párosítás, amely az okos meghajtók esetén használható.
- Ezt követi az egyirányú párosítás, amely a hagyományos korábbi meghajtók számára készült. Az eljárás az okos meghajtókkal való kapcsolat létrehozásával kezdődik kétirányú párosítással, majd áttér a hagyományos meghajtók integrálására, egyirányú párosítással. A rendszer „meghajtókeresést” végez az összes meghajtó azonosítása érdekében, függetlenül attól, hogy az okos meghajtók részei-e a beállításnak.

3.2.3. Párosítás TaHoma egységgel

A(z) TaHoma egységgel kövesse a(z) TaHoma pro alkalmazásban található utasításokat.

- Ha a párosítás sikeres, visszajelzést kap a(z) TaHoma egységen, és a LED-ek négyeszer zölden felviláglik.
- Ha a párosítás sikertelen, a LED-ek négyeszer narancssárgán felviláglik.



INFORMÁCIÓ

Amikor az érzékelő párosításra kerül a(z) TaHoma egységgel, a meghajtókkal való közvetlen kapcsolata ki lesz kapcsolva. A helyi beállítás is le van tiltva.

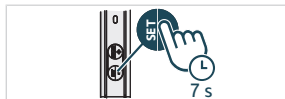
A napsütés és hőmérséklet leolvasott értékei továbbításra kerülnek a következőkre: TaHoma, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy ezek alapján forgatókönyveket hozzon létre.

3.3. Bemutató üzemmód

3.3.1. Belépés a bemutató üzemmódba

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **SET** gombot 7 másodpercnél hosszabb ideig a beállítások eléréséhez.

- A rendszer azonnal a napfényhez kapcsolódó kényelmi parancsokat küld a napfény észlelésekor és 3 másodperccel a napfény eltűnése után.



FIGYELEM

Ne módosítsa a küszöbértéket, amíg a bemutató üzemmód aktív.

① INFORMÁCIÓ

- Hőmérséklet-szabályozás esetén nincs bemutató üzemmód.
- A 2. kommunikációs módban lévő okos meghajtók esetén nem áll rendelkezésre bemutató üzemmód.

3.3.2. Kilépés a bemutató üzemmódból

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **SET** gombot 7 másodpercnél hosszabb ideig.

① INFORMÁCIÓ

Ez a funkció 3 perc után automatikusan kikapcsol.



3.4. Küszöbérték beállítása

- 1] A beállítás módba történő belépéshez vagy a kilépéshez nyomja le a **SET** gombot 3 másodpercre. A LED narancssárgán világít.

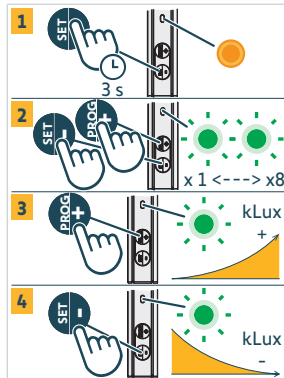
△ FIGYELEM

- Ne lépje túl a 7 másodpercet a **SET** gomb lenyomásakor, mert az érzékelő bemutató üzemmódba lép.
- Ne lépje túl a 7 másodpercet a **PROG** gomb lenyomásakor, mert az érzékelő visszatér a gyári beállításokra.

① INFORMÁCIÓ

- A beállítás mód a következő beállításokat teszi lehetővé:
 - ⇒ A fényerősség küszöbérték-szintjeinek módosítása
 - ⇒ A beállítási módok váltása
- A konfigurációs mód kizárólag az 1. módban vagy az 1. és 2. mód kombinációjában érhető el (nem áll rendelkezésre a következővel: TaHoma).
- Az egyirányú kommunikáció a konfiguráció során le van tiltva.

- 2] Az aktuális küszöbérték megtekintéséhez nyomja meg egyszerre a **SET** és **PROG** gombot és tekintse meg az alábbi LED visszajelzés táblázatot.
- 3] Az érték növeléséhez nyomja meg röviden a **PROG (+)** gombot: a LED zölden villog.
- 4] Az érték csökkentéséhez nyomja meg röviden a **SET (-)** gombot: a LED zölden villog.



Lásd a lenti táblázatot, amely tartalmazza a LED felvillanásainak megfelelő 8 fényerő-küszöbértéket.

Küszöbérték	1	2	3	4 (alapértelmezett)	5	6	7	8
Fényerő (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Visszajelzés (a LED zöld felvillanásainak száma)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. A motoros működtetésű termék működése

① INFORMÁCIÓ

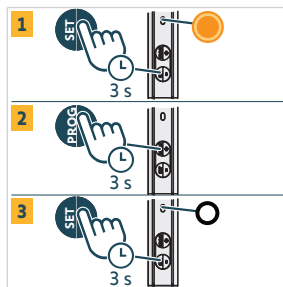
Ha a(z) SUNTEIS IO 1. kommunikációs módra (egyirányú konfiguráció) van állítva, két különböző automatizálási mód áll rendelkezésre:

- Standard üzemmód (alapértelmezett beállítás)
- „my” üzemmód

A motoros működtetésű termékek viselkedése a kiválasztott üzemmódtól függően változik.

3.5.1. Átváltás a Standard és a „my” üzemmódok között

- 1] A Beállítás módba történő belépéshez nyomja le a **SET** gombot 3 másodpercre, a narancssárga LED folyamatosan világít,
- 2] Nyomja le a **PROG** gombot 3 másodpercre az üzemmód átváltásához (
 - ⇒ Ha a zöld LED **egyszer** felviláglik, az érzékelő „standard” üzemmódban van.
 - ⇒ Ha a zöld LED **kétszer** felviláglik, az érzékelő „my” üzemmódban van
- 3] Nyomja le a **SET** gombot 3 másodpercre, vagy várjon 3 percet a kilépéshez és az új üzemmód elmentéséhez, amely után a narancssárga LED kialszik.



3.5.2. Standard üzemmód

3.5.2.1. Válasz a napfénynek való kitettségre 1. kommunikációs üzemmódban



A fényerősségi küszöbérték beállítása alapján a motoros működtetésű termékek 5 perc kitettség után napvédelem pozícióba állnak.



Ha a fényerő csökken vagy eltűnik, a motoros működtetésű termékek 20 perc elteltével biztonsági helyzetbe állnak.

Redőnyök



Árnyékolók



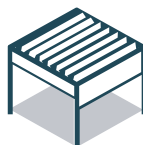
Külső / belső napellenzők



Külső zsaluziák



Pergolák

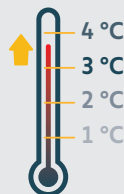
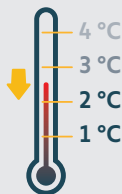


Spaletták



3.5.2.2. Válasz a hőmérsékletnek való kitettségre 1. kommunikációs üzemmódban

Ebben az üzemmódban a Hőmérséklet-védelem kizárólag a Pergola lamellák motoros működtetésű termékeire vonatkozik.



Ha a hőmérséklet 3 °C alá csökken, a rendszer 5 perc után fagyás helyzetbe kapcsol. Ebben az üzemmódban csak kézi műveletek végezhetők, és minden automatizált művelet 90 percre kikapcsol.

Ha a hőmérséklet 3 °C fölé emelkedik, és az állapot 5 perc elteltével is fennáll, az automatizált funkciók újra működésbe lépnek.

3.5.3. „my” üzemmód

3.5.3.1. Válasz a napfénynek való kitettségre 1. kommunikációs üzemmódban



A fényerősségi küszöbérték beállítása alapján a motoros működtetésű termékek 5 perc kitettség után napvédelem pozícióba állnak.

Ha a fényerő csökken vagy eltűnik, a motoros működtetésű termékek 20 perc elteltével biztonsági helyzetbe állnak.

Redőnyök



Árnyékolók



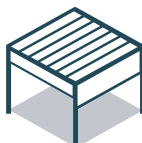
Külső / belső napellenzők



Külső zsaluziák



Pergolák



Spaletták



3.5.3.2. Válasz a hőmérsékletnek való kitettségére 1. kommunikációs üzemmódban

Az ebben a szakaszban leírt viselkedés megegyezik a „Standard üzemmód” fejezet „Válasz a hőmérsékletnek való kitettségére 1. kommunikációs üzemmódban” című szakaszával. További részletekért olvassa el ezt a szakaszt.

3.5.4. Válasz a napfénynek és a hőmérsékletnek való kitettségére 2. kommunikációs üzemmódban

A jellemzőkkel kapcsolatos részletekért lásd a meghajtó útmutatóját.

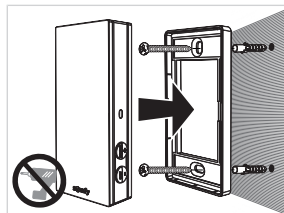
3.6. Falra történő felszerelés

A fali felfogatót tiszta és sík felületre rögzítse egy csavarhúzó és a termékhez mellékelte csavarok segítségével.



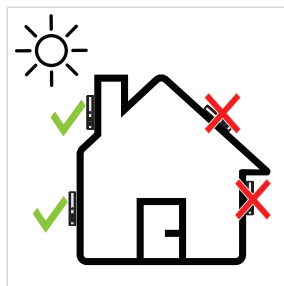
FIGYELEM

Ne használjon elektromos csavarbehajtót.



3.7. Javaslatok a falra történő felszereléshez

Az érzékelőt függőleges helyzetben kell felszerelni, a meghajtott termékek közelében, olyan helyre, ahol állandó napfényt kap. A gomboknak a jobb alsó sarokban kell lenniük. Kerülje az északi irányt (ebben az esetben a termék nem működik megfelelően), az árnyékos helyeket és a fémtárgyakat.



3.8. Tippek és tanácsok a használatához

3.8.1. Törött vagy elveszett Somfy termék cseréje

Ha az utolsó érzékelőberendezés is megsérült vagy elveszett, forduljon a lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakemberhez.

3.8.2. A termék visszaállítása a gyári beállításaira

A Sunteis io alaphelyzetbe állításához tartsa lenyomva a **PROG** gombot több mint 7 másodpercig.



4. MŰSZAKI ADATOK

Frekvenciasávok és max. teljesítmény: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

A használati környezet csökkentheti a rádió hatótávolságát. Javasoljuk, hogy azon a **homlokzaton** üzemeltesse, ahol a vezérelt termékek találhatóak. Rádió hatótávolsága szabad területen: 150 m.

Működési hőmérséklet: -20 °C - +60 °C .

Tápfeszültség: Napelem

A CR1225 gombelem (nem cserélhető) csak a tároláshoz és szállításhoz szükséges.

Védettségi fokozat: IP44

A társított motoros működtetőrendszerek maximális száma: Hagyományos motorok esetén korlátlan, okos motorok esetén 10 darab.

CE INFORMÁCIÓ

A SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCIAORSZÁG kijelenti, hogy a jelen utasításokban bemutatott rádióberendezés megfelel a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv követelményeinek és a vonatkozó európai irányelvek egyéb alapvető követelményeinek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a www.somfy.com/ce weboldalon.

MANUAL TRADUCIDO

Este manual es aplicable a todos los SUNTEIS IO, cuyas versiones se encuentran disponibles en el catálogo en vigor. Para facilitar la lectura, los productos «SUNTEIS IO» y «BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO» se designarán conjuntamente como SUNTEIS IO en la presente guía de instrucciones.

Esta completa guía de instrucciones complementa la breve guía de instalación disponible con el producto. Siga también las instrucciones del documento **Instrucciones de seguridad** suministrado con este producto y disponible en la página web www.somfy.info.

ÍNDICE

1. Información previa	51
1.1. Presentación	51
1.2. Seguridad y responsabilidad	51
1.3. Artículos incluidos en la caja	51
1.4. Sunteis io en detalle	52
2. Desembalaje del producto	52
2.1. Activación del producto.....	52
2.2. Comprobar el cambio de estado del sensor	53
3. Instalación	53
3.1. Descripción de los modos de comunicación	53
3.2. Puesta en marcha	54
3.3. Modo Demostración.....	54
3.4. Ajuste del umbral.....	55
3.5. Comportamiento del producto automatizado	55
3.6. Soporte mural.....	60
3.7. Recomendaciones para el soporte mural	60
3.8. Trucos y consejos de uso.....	60
4. Características técnicas.....	61

INFORMACIÓN GENERAL

Normas de seguridad



PELIGRO

Señala un peligro que provoca inmediatamente la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Señala un peligro susceptible de provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Señala un peligro susceptible de provocar lesiones leves o moderadamente graves.



ATENCIÓN

Señala un peligro susceptible de dañar o destruir el producto.

1.INFORMACIÓN PREVIA

1.1.Presentación

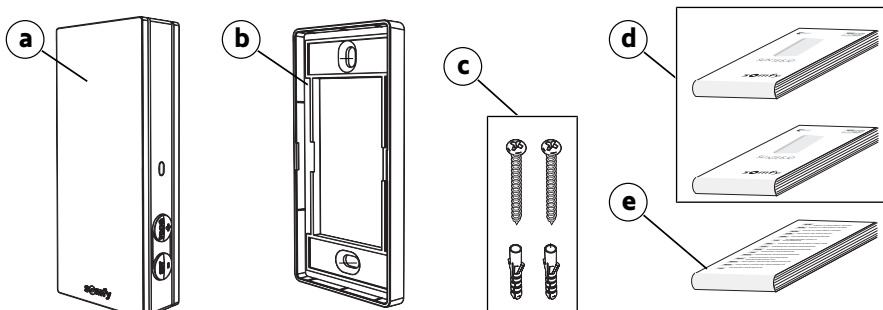
SUNTEIS IO es un sensor autónomo de luminosidad y temperatura exterior equipado con tecnología de radio io-homecontrol®. Transmite un nivel registrado de luminosidad y temperatura a TaHoma o a los motores io (en función de los modos de comunicación) para controlar automáticamente los productos motorizados de protección solar y térmica.

1.2.Seguridad y responsabilidad

Antes de instalar y usar SUNTEIS IO, consulte las instrucciones detalladas en el documento **Instrucciones de seguridad** suministrado en la caja del producto y disponibles en la página web www.somfy.info.

1.3.Artículos incluidos en la caja

- a) Sensor SUNTEIS IO.
- b) Soporte mural
- c) Kit de tornillos
- d) Guías breves de instalación
- e) Normas de seguridad

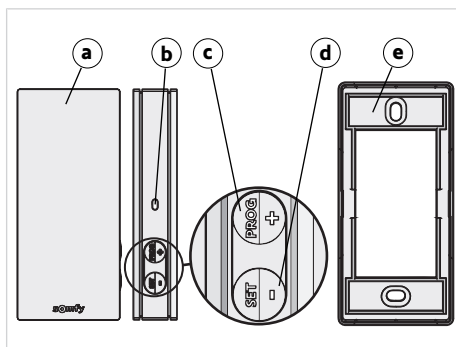


1.4.Sunteis io en detalle

① AVISO

Para obtener más información sobre las funciones de los botones, consulte los capítulos «Instalación» o «Uso y mantenimiento».

- a) Cubierta delantera
- b) LED de respuesta
- c) Botón PROG
- d) Botón SET
- e) Soporte mural



2.DESEMBALAJE DEL PRODUCTO

2.1.Activación del producto

Cuando se realice el desembalaje del producto por primera vez, quite la cubierta negra y deje que el sensor quede expuesto a la luz solar ambiente.

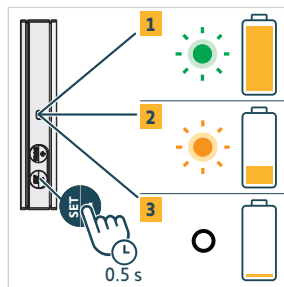
→El LED se enciende en verde.



2.2. Comprobar el cambio de estado del sensor

Para comprobar el estado de carga del sensor, pulsa brevemente el botón **SET**.

- 1] El indicador LED parpadea en **verde**: El sensor está cargado.
- 2] El indicador LED parpadea en **naranja**: La carga es baja, deja el sensor expuesto a la luz solar para cargarlo.
- 3] El indicador LED no parpadea: El sensor está descargado, expón el sensor a la luz solar para cargarlo.



3. INSTALACIÓN

3.1. Descripción de los modos de comunicación

3.1.1. Modo de comunicación 1

En este modo, SUNTEIS IO funciona en un modo de comunicación unidireccional (el sensor envía órdenes a los motores emparejados).

- Los motores están emparejados directamente con el sensor SUNTEIS IO.
- No hay límite en el número de motores que se pueden emparejar.
- Los ajustes solares se configuran localmente.
- Si se utiliza únicamente el sensor solar de SUNTEIS IO se pueden controlar estores, toldos, pérgolas, screens, screens Zip, persianas venecianas exteriores, persianas venecianas interiores, contraventanas y persianas enrollables.
- Si se utiliza solo el sensor de temperatura de SUNTEIS IO permite el control de los productos motorizados Pergola io con lamas.



ATENCIÓN

En este modo, SUNTEIS IO no es compatible con los motores WireFree (excepto los motores smart).

3.1.2. Modo de comunicación 2

En este modo, SUNTEIS IO funciona en comunicación bidireccional con motores smart, por ejemplo, Sunea Solar 40 io (los motores smart utilizan los datos sin procesar del sensor para responder; su comportamiento viene dictado por los propios motores smart. Por ejemplo, si recibe 40 klux del sensor, determina cómo reaccionar).

- Solo se activa el sensor solar,
- SUNTEIS IO permite el control de estores, screens y screens Zip.
- Los motores smart se emparejan con SUNTEIS IO.
- Se puede emparejar un máximo de 10 motores smart.



ATENCIÓN

Los ajustes no están disponibles sin la aplicación TaHoma pro.

3.1.3. Modo de comunicación 3

En este modo, SUNTEIS IO funciona mediante comunicación bidireccional.

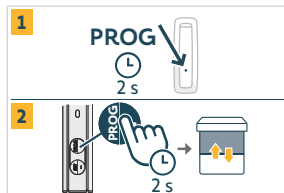
Se comunica con TaHoma para controlar los motores.

El comportamiento del sensor, que se centra únicamente en el confort en relación con la luz solar y la temperatura, se rige por los escenarios definidos en TaHoma por el usuario final.

3.2. Puesta en marcha

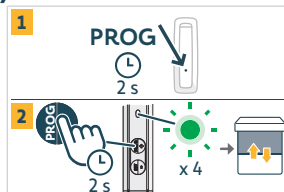
3.2.1. Emparejamiento con motores (unidireccional)

- 1] Pulsa el botón **PROG** del punto de control durante menos de 2 segundos.
- 2] Pulsa el botón **PROG** del sensor durante menos de 2 segundos. → Si el emparejamiento se realiza con éxito, el motor proporcionará una señal.



3.2.2. Emparejamiento con motores smart (bidireccional)

- 1] Pulsa el botón **PROG** del punto de control durante menos de 2 segundos.
- 2] Pulsa el botón **PROG** del sensor durante menos de 2 segundos. → Si el emparejamiento se realiza con éxito, el motor emitirá una señal y el sensor parpadeará cuatro veces en verde. Si el emparejamiento no se realiza con éxito, el sensor parpadeará cuatro veces en naranja. Reanuda el proceso de emparejamiento en caso de error.



ⓘ AVISO

El proceso de emparejamiento es una secuencia de dos fases:

- la fase inicial es el emparejamiento bidireccional, destinado a motores smart.
- A continuación, se realiza el emparejamiento unidireccional, destinado a los motores tradicionales. El procedimiento comienza estableciendo una conexión con los motores smart mediante un emparejamiento bidireccional y, a continuación, pasa a integrar los motores heredados mediante un emparejamiento unidireccional. En particular, el sistema realiza un «descubrimiento de motores» para identificar todos los motores, independientemente de si los motores smart forman parte de la configuración.

3.2.3. Emparejamiento con TaHoma

Con TaHoma, sigue las instrucciones de la aplicación TaHoma pro.

- Si el emparejamiento se realiza con éxito, recibirás una respuesta en TaHoma y los indicadores LED parpadearán cuatro veces en verde.
- Si el emparejamiento falla, los indicadores LED parpadearán cuatro veces en naranja.



ⓘ AVISO

Cuando el sensor se empareja con TaHoma, se desactiva su enlace directo con los motores. El ajuste local también se desactiva.

Las lecturas de luz solar y temperatura se transmiten a TaHoma, lo que permite al usuario crear escenarios basados en estas entradas.

3.3. Modo Demostración

3.3.1. Entrar en el Modo Demostración

Mantén pulsado el botón **SET** más de 7 segundos para entrar en los ajustes.

- El sistema envía órdenes de confort relacionadas con la luz solar inmediatamente al detectar la luz solar y 3 segundos después de que esta desaparezca.



ATENCIÓN

No ajustes el umbral mientras el Modo Demostración esté activo.

❶ **AVISO**

- No hay Modo Demostración para el control de temperatura.
- No hay Modo Demostración disponible para los motores Smart en el modo de comunicación 2.

3.3.2.Salir del Modo Demostración

Mantén pulsado el botón **SET** durante más de 7 segundos.

❶ **AVISO**

Esta función se apagará automáticamente después de 3 minutos.



3.4.Ajuste del umbral

- 1] Para entrar o salir del modo de ajuste, pulsa el botón **SET** durante 3 segundos. El indicador LED se ilumina en naranja.

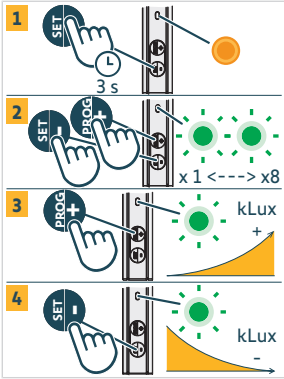
⚠ **ATENCIÓN**

- No debes superar los 7 segundos **SET**, de lo contrario, el sensor volverá al Modo Demostración.
- No debes superar los 7 segundos **PROG**, de lo contrario, el sensor volverá a configurarse en modo de fábrica.

❶ **AVISO**

- El modo de ajuste permite realizar los siguientes ajustes:
 - ⇒ Modificación de los umbrales de Lux
 - ⇒ Cambio de los modos de ajuste
- El modo de configuración es accesible únicamente en modo 1 o en una combinación de modo 1 y 2 (no disponible con TaHoma).
- La comunicación unidireccional está desactivada durante la configuración.

- 2] Para ver el umbral actual, pulsa simultáneamente los botones **SET** y **PROG** y consulta la tabla de información de los indicadores LED que aparece a continuación.
- 3] Para aumentar el valor, pulsa brevemente el botón **PROG (+)**, el LED parpadea en verde.
- 4] Para disminuir el valor, pulsa brevemente el botón **SET (-)**, el LED parpadea en verde.



Dependiendo del parpadeo del LED, consulta la tabla a continuación para ver los 8 umbrales de brillo correspondientes.

Umbral	1	2	3	4 (por defecto)	5	6	7	8
Brillo (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Respuesta (número de parpadeos de LED en verde)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5.Comportamiento del producto automatizado

❶ **AVISO**

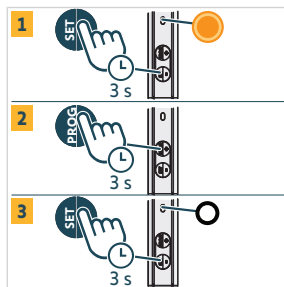
Cuando el **SUNTEIS IO** se ajusta al modo de comunicación 1 (configuración unidireccional), ofrece dos modos de automatización diferentes:

- modo estándar (ajuste predeterminado)
- modo «my»

El comportamiento de los productos motorizados variará en función del modo seleccionado.

3.5.1. Cambio entre los modos estándar y «my»

- 1) Pulsa el botón **SET** durante 3 segundos para entrar en el modo ajuste. El indicador LED naranja está fijo.
- 2) Pulsa el botón **PROG** durante 3 segundos para cambiar el modo (
 - ⇒ Si el indicador LED verde parpadea **una vez**, el sensor se encuentra en el modo «estándar».
 - ⇒ Si el indicador LED verde parpadea **dos veces**, el sensor se encuentra en el modo «my»
- 3) Pulsa el botón **SET** durante 3 segundos o espera 3 minutos para salir y guardar el nuevo modo, momento en el que el LED naranja se apagará.



3.5.2. Modo estándar

3.5.2.1. Respuesta a la exposición de la luz solar en el modo de comunicación 1

En función del umbral de brillo ajustado, los productos motorizados pasarán a la posición de protección solar tras 5 minutos de exposición.	Si el brillo disminuye o desaparece, los productos motorizados se desplazarán a una posición de seguridad transcurridos 20 minutos.

Persianas enrollables



Toldos



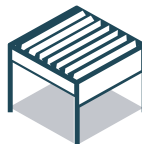
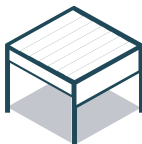
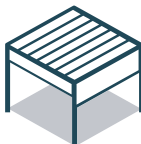
Screens exteriores / interiores



Persianas venecianas exteriores



Pérgolas

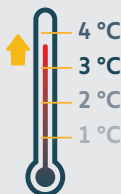
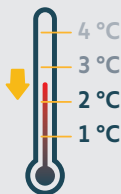


Contraventanas



3.5.2.2. Respuesta a la temperatura en el modo de comunicación 1

En este modo, la protección de temperatura solo es relevante para los productos motorizados Pergola con lamas.



En caso de que la temperatura descienda por debajo de 3 °C, el sistema pasará a la posición de congelación transcurridos 5 minutos. En este modo, solo son posibles las operaciones manuales, y todas las acciones automatizadas se desactivan durante 90 minutos.

Si la temperatura sube por encima de 3 °C y la condición se mantiene después de 5 minutos, se restablecerán las funciones automatizadas.

3.5.3. Modo «my»

3.5.3.1. Respuesta a la exposición de la luz solar en el modo de comunicación 1



En función del umbral de brillo ajustado, los productos motorizados pasarán a la posición de protección solar tras 5 minutos de exposición.



Si el brillo disminuye o desaparece, los productos motorizados se desplazarán a una posición de seguridad transcurridos 20 minutos.

Persianas enrollables



Toldos



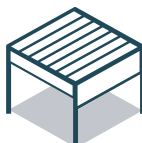
Screens exteriores / interiores



Persianas venecianas exteriores



Pérgolas



Contraventanas



3.5.3.2. Respuesta a la temperatura en el modo de comunicación 1

El comportamiento en esta sección es idéntico al de la sección «Respuesta a la exposición a la temperatura en el modo de comunicación 1» del capítulo «Modo estándar». Para más detalles, consulta esa sección.

3.5.4. Respuesta a la exposición de la luz solar y a la temperatura en el modo de comunicación 2

Consulta las instrucciones del motor para conocer las características.

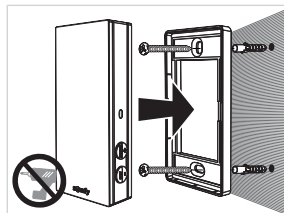
3.6. Soporte mural

Fije el soporte mural a una superficie vertical limpia y plana con un destornillador y los tornillos suministrados con el producto.



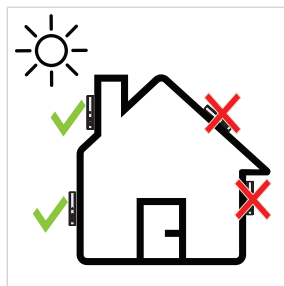
ATENCIÓN

No utilice un destornillador eléctrico.



3.7. Recomendaciones para el soporte mural

Instale el sensor en una posición vertical cerca de los productos automatizados, expuestos de forma constante a la luz solar. Los botones deberían estar situados en la parte inferior derecha. Evite la exposición hasta el norte (alterará su funcionamiento); evite también las sombras y las piezas metálicas.



3.8. Trucos y consejos de uso

3.8.1. Sustituir un producto Somfy roto o perdido

Para sustituir el último producto sensor roto o perdido, contacta con un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

3.8.2. Restablecer los ajustes de fábrica del producto

Para restablecer el Sunteis io, mantén pulsado el botón **PROG** durante más de 7 segundos.



4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bandas de frecuencia y potencia máxima utilizadas: 868.700 MHz – 869.200 MHz p.r.a. <25 mW.

El entorno en el que se utilice el producto también puede reducir el alcance radio. Se recomienda su uso en la misma **fachada** que los productos controlados. Alcance radio en campo libre: 150 m.

Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +60 °C .

Alimentación: Panel solar

Pila de botón CR1225 (no extraíble) únicamente con fines de almacenamiento y transporte.

Índice de protección: IP44

Número máximo de motores asociados: Ilimitado para motores estándar y 10 para motores inteligentes.



AVISO

SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCIA declara por la presente que el equipo de radio objeto de las presentes instrucciones es conforme con los requisitos de la Directiva de radio 2014/53/UE y los demás requisitos básicos de las Directivas europeas aplicables. Encontrará el texto completo de la declaración UE de conformidad en www.somfy.com/ce.

INSTRUCȚIUNI TRADUSE

Aceste instrucțiuni se aplică tuturor SUNTEIS IO, ale căror versiuni sunt disponibile în catalogul în vigoare.

Pentru a facilita citirea, produsele „SUNTEIS IO” și „BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO” vor fi denumite colectiv SUNTEIS IO pe parcursul acestui manual cu instrucțiuni.

Acest manual cu instrucțiuni complete vine în completarea manualului de instalare sintetizat disponibil împreună cu produsul. Respectați și instrucțiunile furnizate în documentul **Instrucțiuni de siguranță** anexat cu acest produs și disponibil online la adresa www.somfy.info.

CUPRINS

1. Informare prealabilă.....	63
1.1. Introducere	63
1.2. Siguranță și responsabilitate.....	63
1.3. Elemente incluse în cutie	63
1.4. Prezentarea detaliată a Sunteis io	64
2. Despachetarea produsului	64
2.1. Activarea produsului	64
2.2. Verificarea stării de încărcare a senzorului	65
3. Instalare	65
3.1. Descrierea modurilor de comunicare.....	65
3.2. Punerea în funcțiune.....	66
3.3. Modul Demo	66
3.4. Setarea pragului.....	67
3.5. Comportamentul produsului motorizat	67
3.6. Suport mural	72
3.7. Recomandări privind montarea pe perete	72
3.8. Sugestii și recomandări de utilizare.....	72
4. Date tehnice	73

INFORMAȚII GENERALE

Instrucțiuni de siguranță



PERICOL

Indică un pericol care poate provoca imediat răni grave sau decesul.



AVERTISMENT

Indică un pericol care poate provoca răni grave sau decesul.



PRECAUȚIE

Indică un pericol care poate provoca răni ușoare sau de gravitate medie.



ATENȚIE

Indică un pericol care poate deteriora sau distruge produsul.

1.INFORMARE PREALABILĂ

1.1.Introducere

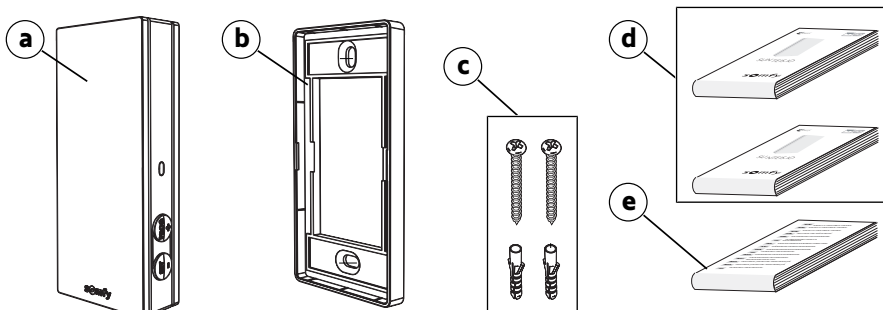
SUNTEIS IO este un senzor autonom de temperatură și de luminozitate exterioară, dotat cu tehnologie radio io-homecontrol®. Transmite un nivel înregistrat de lumină solară și temperatură către TaHoma sau alte motorizări io (în funcție de modulele de comunicare) pentru a controla automat produsele motorizate cu protecție solară și termică.

1.2.Siguranță și responsabilitate

Înainte de instalarea și utilizarea punctului de comandă SUNTEIS IO, consultați instrucțiunile furnizate în documentul **Instrucțiuni de siguranță** inclus în cutia produsului și disponibil online la adresa www.somfy.info.

1.3.Elemente incluse în cutie

- a) Senzorul SUNTEIS IO.
- b) Consolă murală
- c) Set de șuruburi
- d) Manuale de instalare sintetizate
- e) Instrucțiuni de siguranță

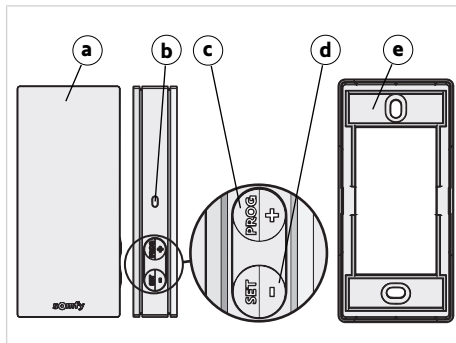


1.4. Prezentarea detaliată a Sunteis io

① INFORMAȚII

Pentru informații suplimentare despre funcțiile tastelor, consultați capitolele *Instalarea sau Utilizarea și întreținerea*.

- a) Capacul frontal
- b) LED de feedback
- c) Tasta PROG
- d) Tasta SET
- e) Consolă murală

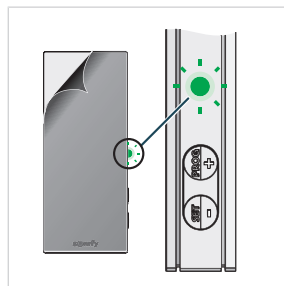


2. DESPACHETAREA PRODUSULUI

2.1. Activarea produsului

Când despachetați pentru prima dată produsul, scoateți capacul negru și lăsați senzorul expus la lumina solară ambiantă.

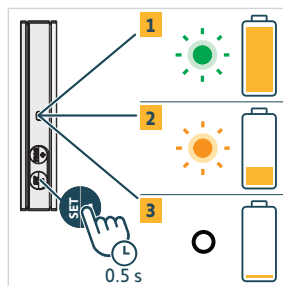
→ LED-ul se aprinde în verde.



2.2.Verificarea stării de încărcare a senzorului

Pentru a verifica starea de încărcare a senzorului, apăsați scurt tasta **SET**.

- 1] LED clipește în **verde**: Senzorul este încărcat.
- 2] LED clipește în **portocaliu**: Încărcarea este lentă, lăsați senzorul sub razele soarelui pentru a-l încărca.
- 3] LED-ul nu clipește: Senzorul este descărcat, amplasați senzorul sub razele soarelui pentru a-l încărca.



3.INSTALARE

3.1.Descrierea modurilor de comunicare

3.1.1.Modul de comunicare 1

În acest mod, SUNTEIS IO funcționează într-un mod cu o singură cale de comunicare (Senzorul trimite comenzi către motorizări asociate).

- Motorizările sunt asociate direct cu senzorul SUNTEIS IO,
- Nu există o limită a numărului de motorizări ce pot fi asociate.
- Setările privind lumina solară sunt configurate local.
- Utilizarea exclusivă a senzorului de soare al SUNTEIS IO permite comandarea folii transparente, copertinelor, pergolelor, zip-screen-urilor, jaluzelelor venetiene de exterior, jaluzelelor venetiene de interior, obloanelor batante și rulourilor.
- Utilizarea exclusivă a senzorului de soare al SUNTEIS IO permite comandarea produselor motorizate cu lamele Pergola io.



ATENȚIE

În acest mod, SUNTEIS IO nu este compatibil cu motorizări WireFree (cu excepția motorizărilor inteligente).

3.1.2.Modul de comunicare 2

În acest mod, SUNTEIS IO funcționează în modul cu două căi de comunicare folosind motorizări inteligente, de ex., Sunea Solar 40 io (Motorizările inteligente utilizează date brute de la senzor pentru a răspunde; determină pe cont propriu comportamentul, de ex., dacă recepționează 40 de kLux de la senzor, vor determina modul în care reacționează).

- Numai senzorul de soare este activat,
- SUNTEIS IO permite comandarea sistemelor de umbre de exterior.
- Motorizările inteligente sunt asociate cu SUNTEIS IO.
- Se pot asocia maxim 10 motorizări inteligente.



ATENȚIE

Setările nu sunt disponibile în lipsa aplicației TaHoma pro.

3.1.3.Modul de comunicare 3

În acest mod, SUNTEIS IO funcționează în modul cu două căi de comunicare.

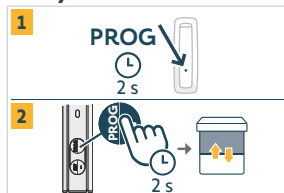
Comunică cu TaHoma pentru a comanda motorizările.

Comportamentul senzorului, care se focalizează numai pe confort în raport cu lumina solară și temperatura, este determinat de scenarii setate în TaHoma de către utilizator

3.2. Punerea în funcțiune

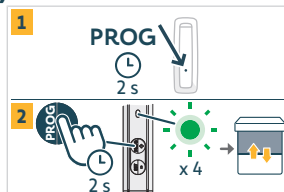
3.2.1. Asocierea cu motorizări convenționale (unidirecțională)

- 1] Apăsați tasta **PROG** de la punctul de comandă timp de mai puțin de 2 secunde.
- 2] Apăsați tasta **PROG** de la senzor timp de mai puțin de 2 secunde. -> Dacă asocierea reușește, motorizarea va oferi feedback.



3.2.2. Asocierea cu motorizări inteligente (bidirecțională)

- 1] Apăsați tasta **PROG** de la punctul de comandă timp de mai puțin de 2 secunde.
- 2] Apăsați tasta **PROG** de la senzor timp de mai puțin de 2 secunde. -> Dacă asocierea reușește, motorizarea va oferi feedback, iar senzorul va clipi în verde de patru ori. Dacă asocierea eșuează, senzorul va clipi în portocaliu de patru ori. Reluați procesul de asociere în cazul apariției unei erori.



INFORMAȚII

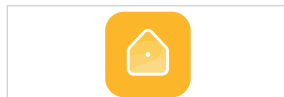
Procesul de asociere este o secvență în două etape:

- Etapa inițială este asocierea bidirecțională, destinată motorizărilor inteligente.
- Apoi urmează asocierea unidirecțională, destinată motorizărilor convenționale. Procedura începe prin stabilirea unei conexiuni cu motorizările inteligente prin asocierea bidirecțională, apoi trece la integrarea motorizărilor convenționale prin asociere unidirecțională. În special, sistemul efectuează „descoperirea motorizărilor” pentru a identifica toate motorizările, indiferent dacă din configurare fac parte și motorizări inteligente.

3.2.3. Asocierea cu TaHoma

În cazul TaHoma, respectați instrucțiunile din aplicația TaHoma pro.

- Dacă asocierea reușește, veți primi feedback pe TaHoma, iar LED-urile vor clipi în verde de patru ori.
- Dacă asocierea eșuează, LED-urile vor clipi în portocaliu de patru ori.



INFORMAȚII

Atunci când senzorul este asociat cu TaHoma, legătura sa directă cu motorizările este dezactivată. Este dezactivată și setarea locală.

Valorile pentru lumina solară și temperatură sunt transmise către TaHoma, permițându-i utilizatorului să creeze scenarii bazate pe aceste intrări.

3.3. Modul Demo

3.3.1. Accesarea modului Demo

Apăsați și mențineți apăsată tasta **SET** timp de peste 7 secunde pentru a accesa setările.

- Sistemul trimite comenzi aferente confortului imediat ce detectează lumina solară și la 3 secunde după ce lumina solară dispare.



ATENȚIE

Nu reglați pragul în timp ce modul Demo este activ.

1 INFORMAȚII

- Nu există un mod Demo pentru comanda temperaturii.
- Nu este disponibil un mod Demo pentru motorizări inteligente în modul de comunicare 2.

3.3.2. Părăsirea modului Demo

Apăsăți și mențineți apăsată tasta **SET** timp de peste 7 secunde.

1 INFORMAȚII

Această funcție se va opri automat după 3 minute.



3.4. Setarea pragului

- 1) Pentru a accesa sau părăsi modul de setare, apăsați tasta **SET** timp de 3 secunde. LED-ul se aprinde în portocaliu.

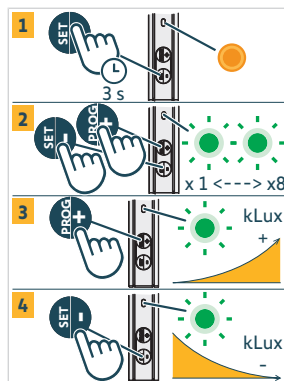
ATENȚIE

- Nu depășiți 7 secunde când apăsați **SET**, senzorul va intra în modul Demo.
- Nu depășiți 7 secunde când apăsați **PROG**, senzorul va fi resetat la modul din fabrică.

1 INFORMAȚII

- Modul de setare permite următoarele reglaje:
 - ⇒ Modificarea nivelurilor pragului de luminanță
 - ⇒ Schimbarea modurilor de setare
- Modul de configurare este accesibil numai în Modul 1 sau cu o combinație a Modurilor 1 și 2 (indisponibilă cu TaHoma).
- Comunicarea unidirecțională este dezactivată în timpul configurării.

- 2) Pentru a vedea pragul curent, apăsați simultan tastele **SET** și **PROG**, și consultați tabelul cu feedback de la LED-uri de mai jos.
- 3) Pentru a crește valoarea, apăsați scurt tasta **PROG (+)**, LED-ul se aprinde intermitent în verde.
- 4) Pentru a reduce valoarea, apăsați scurt tasta **SET (-)**, LED-ul se aprinde intermitent în verde.



În funcție de clipirea LED-ului, consultați tabelul de mai jos pentru cele 8 praguri de luminanță corespunzătoare.

Prag	1	2	3	4 (implicit)	5	6	7	8
Luminozitate (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Feedback (număr de clipiri în verde ale LED-ului)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Comportamentul produsului motorizat

1 INFORMAȚII

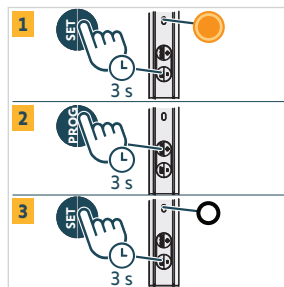
Atunci când SUNTEIS IO este setat în modul de comunicare 1 (configurație unidirecțională), oferă două moduri de automatizare diferite:

- Modul standard (setare implicită)
- Modul „my”

Comportamentul produselor motorizate va varia în funcție de modul selectat.

3.5.1. Comutarea între modurile Standard și „my”

- 1] Apăsați tasta **SET** timp de 3 secunde pentru a accesa modul de setare, LED-ul portocaliu este aprins continuu,
- 2] Apăsați tasta **PROG** timp de 3 secunde pentru a schimba modul (
 - ⇒ Dacă LED-ul verde clipește **o dată**, senzorul este în modul „standard”.
 - ⇒ Dacă LED-ul verde clipește **de două ori**, senzorul este în modul „my”
- 3] Apăsați tasta **SET** timp de 3 secunde sau așteptați 3 minute pentru a ieși și a salva noul mod, moment în care LED-ul portocaliu se va stinge.



3.5.2. Modul Standard

3.5.2.1. Răspunsul la expunerea la lumina solară în modul de comunicare 1

 În funcție de setarea pragului de luminositățe, produsele motorizate se vor muta în poziția de protecție solară după 5 minute de expunere.	 Dacă luminozitatea este redusă sau dispăre, produsele motorizate vor trece într-o poziție de siguranță după 20 de minute.
---	---

Rulouri



Copertine



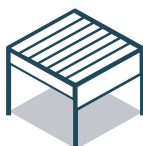
Screen-uri exterioare/interioare



Jaluzele venetiene de exterior



Pergole

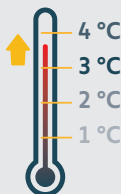
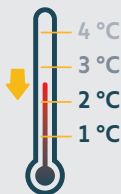


Obloane batante



3.5.2.2. Răspunsul la expunerea la temperatură în modul de comunicare 1

În acest mod, protecția termică este relevantă numai în cazul produselor motorizate Pergola cu lamele.



Dacă temperatura scade sub 3 °C, sistemul va trece în poziția antiîngheț după 5 minute. În acest mod, pot fi efectuate numai operațiuni manuale, și toate acțiunile automatizate sunt dezactivate timp de 90 de minute.

Dacă temperatura crește peste 3 °C și condițiile rămân valabile după 5 minute, funcționalitățile automatizate vor fi reactivate.

3.5.3.Modul „my”

3.5.3.1. Răspunsul la expunerea la lumina solară în modul de comunicare 1



În funcție de setarea pragului de luminozitate, produsele motorizate se vor muta în poziția de protecție solară după 5 minute de expunere.

Dacă luminozitatea este redusă sau dispare, produsele motorizate vor trece într-o poziție de siguranță după 20 de minute.

Rulouri



Copertine



Screen-uri exterioare/interioare



Jaluzele venetiene de exterior



Pergole



Obloane batante



3.5.3.2. Răspunsul la expunerea la temperatură în modul de comunicare 1

Comportamentul în această secțiune este identic cu al secțiunii „Răspunsul la expunerea la temperatură în modul de comunicare 1” din capitolul „Modul Standard”. Consultați această secțiune pentru mai multe detalii.

3.5.4. Răspunsul la expunerea la lumina solară și temperatură în modul de comunicare 2

Consultați instrucțiunile motorizării pentru detalii despre caracteristici.

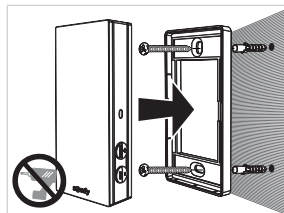
3.6. Suport mural

Fixați consola murală pe o suprafață curată, perfect verticală utilizând o șurubelniță și șuruburile furnizate împreună cu produsul.



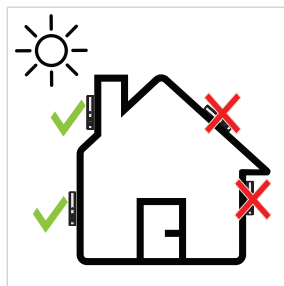
ATENȚIE

Nu utilizați o șurubelniță electrică.



3.7. Recomandări privind montarea pe perete

Instalați senzorul în poziție verticală în apropierea produselor motorizate, într-un loc în care există constant lumină solară. Butoanele ar trebui să fie poziționate în partea dreaptă de jos. Evitați expunerea spre nord (funcționarea va fi perturbată), umbrele și contactul cu piese metalice.



3.8. Sugestii și recomandări de utilizare

3.8.1. Înlocuirea unui punct de comandă Somfy defect sau pierdut

Pentru înlocuirea ultimului senzor deteriorat sau pierdut, contactați un profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței.

3.8.2. Restabilirea setărilor din fabrică ale produsului

Pentru a reseta Sunteis io, mențineți apăsată tasta **PROG** timp de peste 7 secunde.



4. DATE TEHNICE

Interval de frecvență și putere maximă utilizate: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Mediul în care este utilizat produsul poate reduce raza de acțiune a undelor radio. Se recomandă utilizarea pe aceeași **fațadă** cu produsele comandate. Raza de acțiune a undelor radio în câmp liber: 150 m.

Temperatură de funcționare: De la -20 °C la +60 °C .

Alimentare electrică: Panou solar

Baterie rotundă CR1225 (nedemontabilă) numai pentru depozitare și transport.

Grad de protecție: IP44

Număr maxim de motorizări asociate: limitat pentru motorizări standard și 10 dispozitive inteligente.

CE INFORMAȚII

Compania SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE declară, prin prezenta, că echipamentul radio aferent acestor instrucțiuni este în conformitate cu cerințele Directivei 2014/53/UE privind echipamentele de recepție radio și cu celelalte cerințe esențiale ale directivelor europene aplicabile. Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil pe www.somfy.com/ce.

PRZETŁUMACZONE INSTRUKCJE

Te instrukcje dotyczą wszystkich sterowników SUNTEIS IO, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

Dla ułatwienia produkty "SUNTEIS IO" i "BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO" będą w niniejszej instrukcji określane zbiorczo jako SUNTEIS IO.

Niniejsza pełna instrukcja obsługi stanowi uzupełnienie skróconej instrukcji montażu dostarczanej wraz z produktem. Należy również przestrzegać instrukcji zawartych w **Zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa** dostarczonych wraz z produktem oraz dostępnych na stronie internetowej www.somfy.info.

SPIS TREŚCI

1. Informacje wstępne.....	75
1.1. Wprowadzenie	75
1.2. Bezpieczeństwo i odpowiedzialność.....	75
1.3. Zawartość opakowania	75
1.4. Szczegółowy opis Sunteis io	76
2. Odpakowanie produktu	76
2.1. Aktywacja produktu.....	76
2.2. Sprawdzenie stanu naładowania czujnika	77
3. Montaż.....	77
3.1. Opis trybów komunikacji	77
3.2. Uruchomienie	78
3.3. Tryb Demo	78
3.4. Ustawienie wartości progowej	79
3.5. Działanie napędzanego produktu	79
3.6. Uchwyt naścienny	84
3.7. Zalecenia dotyczące montażu naściennego	84
3.8. Wskazówki i porady dotyczące użytkowania.....	84
4. Dane techniczne.....	85

INFORMACJE OGÓLNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sygnalizuje niebezpieczeństwo powodujące bezpośrednie zagrożenie życia lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do zagrożenia życia lub poważnych obrażeń ciała.



ŚRODEK OSTROŻNOŚCI

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do obrażeń ciała w stopniu lekkim lub średnim.



UWAGA

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

1.INFORMACJE WSTĘPNE

1.1.Wprowadzenie

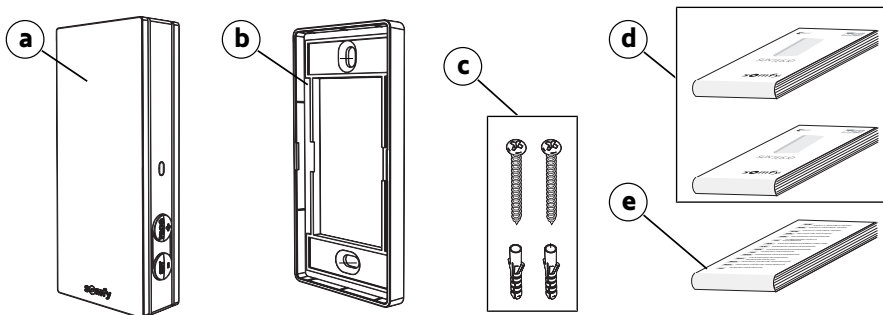
SUNTEIS IO to niezależny, zewnętrzny czujnik jasności i temperatury wyposażony w technologię radiową io-homecontrol®. Przesyła on informację o zarejestrowanym poziomie nasłonecznienia i temperatury do aplikacji TaHoma lub do napędów io (zależnie od trybu komunikacji) w celu automatycznego sterowania napędzanymi produktami chroniącymi przed słońcem i wysoką temperaturą.

1.2.Bezpieczeństwo i odpowiedzialność

Przed instalacją i przystąpieniem do użytkowania urządzenia SUNTEIS IO, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w Instrukcji obsługi znajdującej się w opakowaniu produktu, a także dostępnej na stronie internetowej www.somfy.info.

1.3.Zawartość opakowania

- a) Czujnik SUNTEIS IO.
- b) Uchwyt ścienny
- c) Zestaw wkrętów
- d) Krótkie instrukcje instalacji
- e) Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

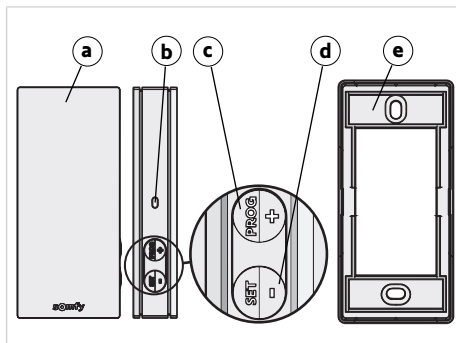


1.4. Szczegółowy opis Sunteis io

① INFORMACJA

Więcej informacji na temat funkcji przycisków można znaleźć w rozdziałach dotyczących użytkowania i konserwacji.

- a) Przednia pokrywa
- b) Dioda LED informacji zwrotnej
- c) Przycisk PROG
- d) Przycisk SET
- e) Uchwyt naścienny

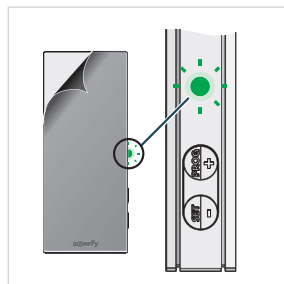


2. OPAKOWANIE PRODUKTU

2.1. Aktywacja produktu

Podczas rozpakowywania produktu po raz pierwszy należy zdjąć czarną pokrywę i pozostawić czujnik wyeksponowany na światło słoneczne w otoczeniu.

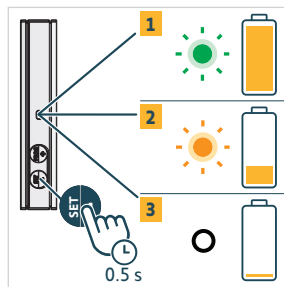
→ Dioda LED świeci się na zielono.



2.2. Sprawdzenie stanu naładowania czujnika

W celu sprawdzenia stanu naładowania czujnika wcisnąć krótko przycisk **SET**.

- 1] Dioda LED miga **zielonym światłem**: Czujnik jest naładowany.
- 2] Dioda LED miga **pomarańczowym światłem**: Poziom naładowania jest niski, wystawić czujnik na działanie światła słonecznego w celu naładowania.
- 3] Dioda LED nie miga: Czujnik jest rozładowany, wystawić czujnik na działanie światła słonecznego w celu jego naładowania.



3. MONTAŻ

3.1. Opis trybów komunikacji

3.1.1. Tryb komunikacji 1

W tym trybie SUNTEIS IO działa na zasadzie komunikacji jednokierunkowej (czujnik wysyła polecenia do sparowanych napędów).

- Napędy są sparowane bezpośrednio z czujnikiem SUNTEIS IO,
- Nie ma ograniczenia dotyczącego liczby sparowanych napędów.
- Ustawienia ochrony przeciwsłonecznej są konfigurowane lokalnie.
- Zastosowanie tylko czujnika nasłonecznienia SUNTEIS IO umożliwia sterowanie lambrekami, markizami, pergolami, ekranami, osłonami zip, zewnętrznymi żaluzjami, wewnętrznymi żaluzjami, odchylanymi okiennicami i roletami.
- Zastosowanie tylko czujnika temperatury SUNTEIS IO umożliwia sterowanie napędzanymi produktami typu Pergola io.



UWAGA

W tym trybie produkt SUNTEIS IO nie jest kompatybilny z napędami WireFree (za wyjątkiem napędów inteligentnych).

3.1.2. Tryb komunikacji 2

W tym trybie SUNTEIS IO działa na zasadzie komunikacji dwukierunkowej z inteligentnymi napędami, np. Sunea Solar 40 io (inteligentne napędy wykorzystują nieprzetworzone dane z czujnika do emisji sygnału zwrotnego; ich działanie jest wyznaczone przez same inteligentne napędy, np. w przypadku otrzymania informacji '40 klux' z czujnika, napęd określa sposób reakcji).

- Tylko czujnik nasłonecznienia jest włączony,
- SUNTEIS IO umożliwia sterowanie lambrekami, ekranami i osłonami zip.
- Napędy inteligentne są sparowane z SUNTEIS IO.
- Można sparować maksymalnie 10 inteligentnych napędów.



UWAGA

Ustawienia nie są dostępne bez aplikacji TaHoma pro.

3.1.3. Tryb komunikacji 3

W tym trybie SUNTEIS IO działa z wykorzystaniem komunikacji dwukierunkowej.

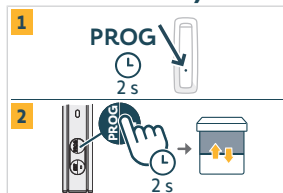
Komunikuje się z TaHoma w celu sterowania napędami.

Działanie czujnika skupiające się wyłącznie na zapewnieniu komfortu w zakresie nasłonecznienia i temperatury opiera się na scenariuszach określonych przez końcowego użytkownika w TaHoma

3.2. Uruchomienie

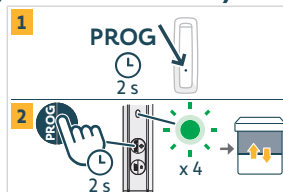
3.2.1. Parowanie ze starszymi napędami (komunikacja jednokierunkowa)

- 1] Wcisnąć i przytrzymać krócej niż 2 s przycisk **PROG** punktu sterowania.
- 2] Wcisnąć i przytrzymać krócej niż 2 s przycisk **PROG** czujnika. -> Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, napęd wyśle sygnał zwrotny.



3.2.2. Parowanie z inteligentnymi napędami (komunikacja dwukierunkowa)

- 1] Wcisnąć i przytrzymać krócej niż 2 s przycisk **PROG** punktu sterowania.
- 2] Wcisnąć i przytrzymać krócej niż 2 s przycisk **PROG** czujnika. -> Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, napęd wyśle sygnał zwrotny, a czujnik mignie cztery razy zielonym światłem. Jeśli parowanie nie przebiegnie pomyślnie, czujnik mignie cztery razy pomarańczowym światłem. Wznowienie procedury parowania w przypadku wystąpienia błędu.



INFORMACJA

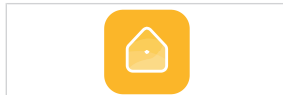
Procedura parowania składa się z dwóch etapów:

- Początkowa faza obejmuje parowanie dwukierunkowe przeznaczone dla napędów inteligentnych.
- Następny etap to parowanie jednokierunkowe odnoszące się do starszych napędów. Procedura rozpoczyna się od ustanowienia połączenia z inteligentnymi napędami poprzez parowanie dwukierunkowe, po czym następuje integracja starszych napędów poprzez parowanie jednokierunkowe. System dokonuje w szczególności "rozpoznania napędu" w celu zidentyfikowania wszystkich napędów, niezależnie od tego, czy inteligentne napędy stanowią część konfiguracji.

3.2.3. Parowanie z użyciem TaHoma

Przy pomocy TaHoma wykonać instrukcje podane w aplikacji TaHoma pro.

- Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, użytkownik otrzyma sygnał zwrotny w TaHoma, a diody LED migną cztery razy zielonym światłem.
- Jeśli parowanie nie przebiegnie pomyślnie, diody LED migną cztery razy pomarańczowym światłem.



INFORMACJA

Po sparowaniu czujnika z TaHoma, jego bezpośrednie połączenie z napędami zostanie wyłączone. Ustawienia lokalne staną się również nieaktywne.

Wskazania dotyczące nasłonecznienia i temperatury są przekazywane do TaHoma, dzięki czemu użytkownik może tworzyć określone scenariusze na podstawie tych danych.

3.3. Tryb Demo

3.3.1. Wejście do trybu Demo

Wcisnąć i przytrzymać przycisk **SET** przez ponad 7 sekund, aby wprowadzić ustawienia.

- System wysła polecenia sterujące komfortem związane z nasłonecznieniem natychmiast po wykryciu światła słonecznego i 3 sekundy po jego zniknięciu.



UWAGA

Nie należy regulować wartości progowej, gdy tryb demonstracyjny jest aktywny.

① INFORMACJA

- Tryb Demo nie jest dostępny w przypadku sterowania temperaturą.
- Tryb Demo nie jest dostępny w przypadku inteligentnych napędów w trybie komunikacji 2.

3.3.2. Wyjście z trybu Demo

Wcisnąć i przytrzymać przycisk **SET** przez ponad 7 sekund.

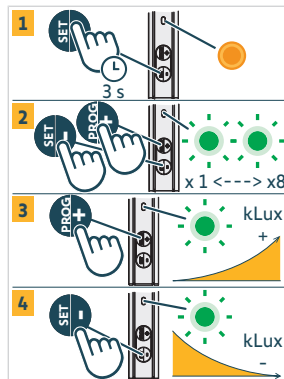
① INFORMACJA

Ta funkcja wyłączy się automatycznie po 3 minutach.



3.4. Ustawienie wartości progowej

- 1] Aby wejść do trybu ustawień lub z niego wyjść, wcisnąć przycisk **SET** i przytrzymać przez 3 sekundy. Dioda LED zaświeci się pomarańczowym światłem.



⚠ UWAGA

- Nie przekraczać 7 sekund, wciskając **SET**, ponieważ czujnik przełączy się na tryb demonstracyjny.
- Nie przekraczać 7 sekund, wciskając **PROG**, ponieważ czujnik powróci do trybu fabrycznego.

① INFORMACJA

- Tryb ustawień umożliwia następujące regulacje:
 - ⇒ Modyfikacja poziomów wartości progowych Lux
 - ⇒ Przełączanie trybów ustawień
- Tryb konfiguracji jest dostępny wyłącznie w trybie 1 lub kombinacji trybów 1 i 2 (nie dostępne z użyciem TaHoma).
- Komunikacja jednokierunkowa jest wyłączona podczas konfiguracji.

- 2] Aby sprawdzić aktualną wartość progową, wcisnąć równocześnie przyciski **SET** i **PROG** i zapoznać się z poniższą tabelą działania diody LED.
- 3] Aby zwiększyć wartość, wcisnąć krótko przycisk **PROG (+)**, dioda LED miga zielonym światłem.
- 4] Aby zmniejszyć wartość, wcisnąć krótko przycisk **SET (-)**, dioda LED miga zielonym światłem.

W zależności od sposobu migania diody LED w poniższej tabeli można znaleźć 8 odpowiednich progów jasności.

Próg	1	2	3	4 (domyślnie)	5	6	7	8
Jasność (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Informacja zwrotna (liczba mignięć zielonej diody LED)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Działanie napędzanego produktu

① INFORMACJA

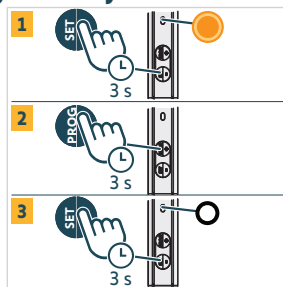
Gdy SUNTEIS IO jest ustawiony na tryb komunikacji 1 (konfiguracja jednokierunkowa), zapewnia dwa różne tryby automatyzacji:

- Tryb standardowy (ustawienie domyślne)
- Tryb "my"

Działanie napędzanych produktów będzie różne, zależnie od wybranego trybu.

3.5.1. Przelłączanie pomiędzy trybem standardowym i trybem "my"

- 1] Wcisnąć i przytrzymać przycisk **SET** przez 3 sekundy, aby wejść do trybu ustawień, pomarańczowa dioda LED świeci się w sposób ciągły,
- 2] Wcisnąć i przytrzymać przycisk **PROG** przez 3 sekundy, aby przełączyć tryb (
 - ⇒ Jeśli zielona dioda LED mignie **jeden raz**, oznacza to, że czujnik jest ustawiony na tryb standardowy.
 - ⇒ Jeśli zielona dioda LED mignie **dwa razy**, oznacza to, że czujnik jest ustawiony na tryb "my"
- 3] Wcisnąć i przytrzymać przycisk **SET** przez 3 sekundy lub poczekać 3 minuty, aby wyjść i zachować nowy tryb, po czym pomarańczowa dioda LED zgaśnie.



3.5.2. Tryb standardowy

3.5.2.1. Reakcja na nasłonecznienie w trybie komunikacji 1



Na podstawie ustawienia wartości progowej jasności, napędzane produkty przemieszczą się do położenia ochrony przeciwsłonecznej po 5 minutach od wystąpienia nasłonecznienia.



Jeżeli natężenie światła zmniejszy się lub nasłonecznienie zniknie, napędzane produkty przemieszczą się do bezpiecznego położenia po 20 minutach.

Rolety



Markizy



Oslony zewnętrzne / wewnętrzne



Żaluzje zewnętrzne



Pergole

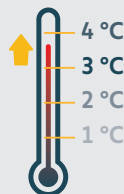
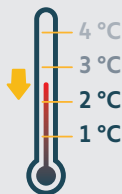


Odchylane okiennice



3.5.2.2. Reakcja na temperaturę w trybie komunikacji 1

W tym trybie ochrona przed temperaturą dotyczy wyłącznie napędzanych produktów typu pergola.



Jeśli temperatura spadnie poniżej 3°C, system przełączy się na położenie ochrony przed zamarzaniem po 5 minutach. W tym trybie możliwe jest tylko wykonywanie czynności ręcznie, natomiast wszystkie operacje automatyczne są wyłączone na 90 minut.

Jeśli temperatura wzrośnie powyżej 3°C i stan ten utrzyma się po 5 minutach, funkcje automatyczne zostaną przywrócone.

3.5.3. Tryb "my"

3.5.3.1. Reakcja na nasłonecznienie w trybie komunikacji 1



Na podstawie ustawienia wartości progowej jasności, napędzane produkty przemieszczą się do położenia ochrony przeciwsłonecznej po 5 minutach od wystąpienia nasłonecznienia.

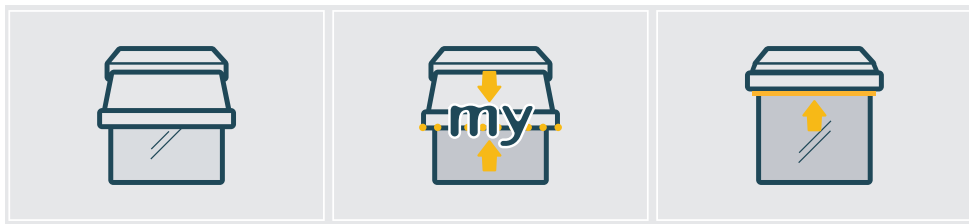


Jeżeli natężenie światła zmniejszy się lub nasłonecznienie zniknie, napędzane produkty przemieszczą się do bezpiecznego położenia po 20 minutach.

Rolety



Markizy



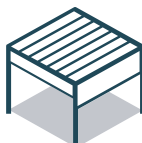
Osłony zewnętrzne / wewnętrzne



Żaluzje zewnętrzne



Pergole



Odchylane okiennice



3.5.3.2. Reakcja na temperaturę w trybie komunikacji 1

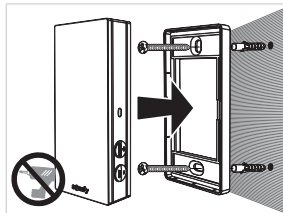
Działanie układu w tej sekcji jest identyczne, jak opisano w części "Reakcja na temperaturę w trybie komunikacji 1" w rozdziale "Tryb standardowy". Więcej informacji znajduje się w tej części.

3.5.4. Reakcja na nasłonecznienie i temperaturę w trybie komunikacji 2

Szczegółowe informacje na temat charakterystyki można znaleźć w instrukcji napędu.

3.6. Uchwyt ścienny

Przymocować uchwyt ścienny do czystej, płaskiej pionowej powierzchni za pomocą śrubokręta i śrub dostarczonych z produktem.

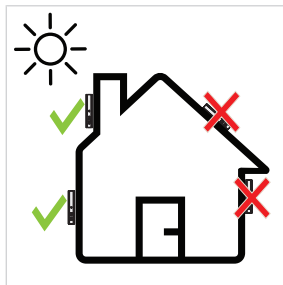


UWAGA

Nie używać wkrętarki elektrycznej.

3.7. Zalecenia dotyczące montażu ściennego

Zainstalować czujnik w pozycji pionowej, w pobliżu produktów z napędem, w miejscu o stałym nasłonecznieniu. Przyciski powinny znajdować się na dole z prawej strony. Unikać ekspozycji na północ (działanie ulegnie pogorszeniu), unikać cienia, unikać metalowych części.



3.8. Wskazówki i porady dotyczące użytkowania

3.8.1. Wymiana uszkodzonego lub zagubionego produktu Somfy

W celu wymiany uszkodzonego ostatnio lub zagubionego czujnika, należy skontaktować się ze specjalistą z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

3.8.2. Przywracanie ustawień fabrycznych produktu

W celu zresetowania ustawień Sunteis io, przytrzymać wciśnięty przycisk **PROG** przez ponad 7 sekund.



4.DANE TECHNICZNE

Zakres częstotliwości i maksymalna wykorzystana moc: 868.700 MHz - 869.200 MHz E.R.P. <25 mW

Środowisko, w którym produkt jest używany, może zmniejszyć zasięg radiowy. Zalecane jest używanie na tej samej **elewacji**, na której znajdują się sterowane produkty. Zasięg radiowy w terenie otwartym: 150 m.

Temperatura pracy: od -20 °C do +60 °C .

Zasilanie sieciowe: Panel słoneczny

Ogniwo guzikowe CR1225 (niewymienne) tylko dla celów przechowywania i transportu.

Stopień ochrony: IP44

Maksymalna liczba powiązanych napędów: nieograniczona w przypadku standardowych napędów i ograniczona do 10 w przypadku inteligentnych napędów.



INFORMACJA

Firma SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE oświadcza niniejszym, że urządzenie radiowe opisane w tej instrukcji jest zgodne z wymogami Dyrektywy radiowej 2014/53/UE oraz innymi podstawowymi wymogami stosownych Dyrektyw europejskich. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym www.somfy.com/ce.

ПРЕВЕДЕНИ ИНСТРУКЦИИ

Тези инструкции се отнасят за всички SUNTEIS IO, чиито различни версии са налични в текущия каталог.

За леснота при четене продуктите „SUNTEIS IO“ и „BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO“ ще бъдат наричани заедно SUNTEIS IO в това ръководство с инструкции.

Този пълен наръчник с инструкции дава кратка монтажна насока за продукта. Моля, спазвайте също така инструкциите, изложени в **Инструкции за безопасност** към този продукт и налични онлайн на www.somfy.info.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Предварителна информация.....	87
1.1. Въведение.....	87
1.2. Безопасност и отговорност	87
1.3. Елементи, включени в кутията	87
1.4. Sunteis io в детайли.....	88
2. Разопаковане на продукта	88
2.1. Събуждане на продукта.....	88
2.2. Проверете състоянието на зареждане на сензора.....	89
3. Инсталация	89
3.1. Описание на режимите на комуникация	89
3.2. Въвеждане в експлоатация	90
3.3. Демонстрационен режим	90
3.4. Определяне на праг	91
3.5. Поведение на моторизирания продукт.....	91
3.6. Стенен монтаж	96
3.7. Препоръки за стенен монтаж	96
3.8. Полезна информация и съвети за използване	96
4. Технически характеристики	97

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Инструкции за безопасност



ОПАСНОСТ

Показва опасност, която води до незабавна смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Показва опасност, която може да доведе до смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Показва опасност, която може да доведе до леки или средни наранявания.



ВНИМАНИЕ

Показва опасност, която може да повреди или унищожи изделието.

1.ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

1.1.Въведение

SUNTEIS IO е независим външен сензор за яркост и температура, оборудван с радио технологията io-homecontrol®.

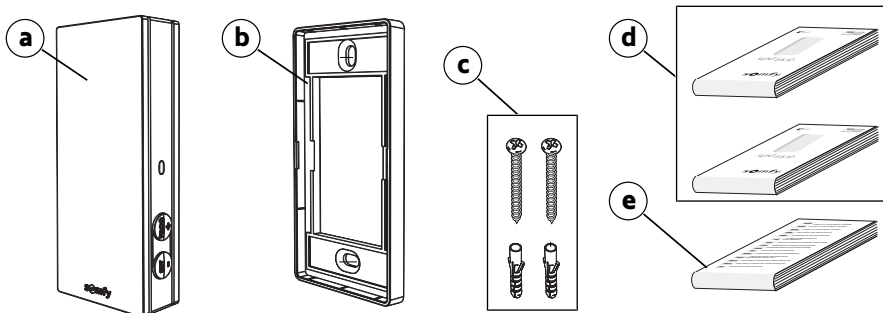
Той предава регистрираното ниво на слънчево греене и температура на TaHoma или на io продуктите (в зависимост от режимите на комуникация), за да управлява автоматично моторизираните продукти за слънчева и топлинна защита.

1.2.Безопасност и отговорност

Преди инсталиране и използване SUNTEIS IO, моля, консултирайте се с инструкциите, изложени в Инструкции за безопасност, приложени в продуктовата кутия и налични онлайн на www.somfy.info.

1.3.Елементи, включени в кутията

- a) Сензор SUNTEIS IO.
- b) Скоба за стена
- c) Комплект винтове
- d) Кратки ръководства за монтаж
- e) Инструкции за безопасност

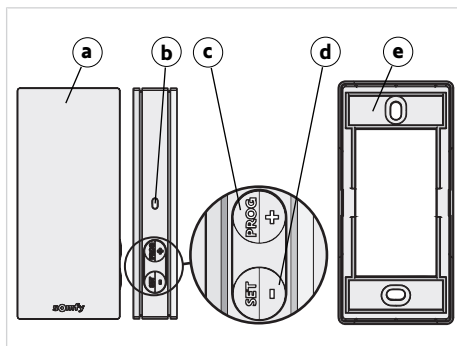


1.4.Sunteis io в детайли

① ЗАБЕЛЕЖКА

За повече информация относно функциите на бутоните вижте главите *Монтаж* или *Използване и поддръжка*.

- a) Преден капак
- b) Светодиод за обратна връзка
- c) Бутон „ПРОГРАМИРАНЕ“
- d) Бутон SET
- e) Скоба за стена



2.РАЗОПАКОВАНЕ НА ПРОДУКТА

2.1.Събуждане на продукта

Когато разопаковате продукта за първи път, отстранете черния капак и оставете сензора изложен на слънчева светлина.

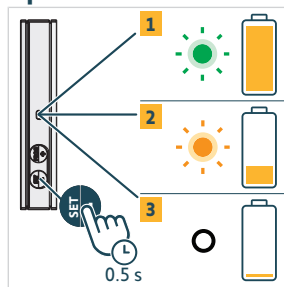
→Светодиодът светва в зелено.



2.2. Проверете състоянието на зареждане на сензора

За да проверите състоянието на зареждане на сензора, натиснете за кратко бутона **SET**.

- 1) Светодиодът премигва в **зелено**: Сензорът е зареден.
- 2) Светодиодът премигва в **оранжево**: Зарядът е слаб, оставете сензора на слънчева светлина, за да се зареди.
- 3) Светодиодът не мига: Зарядът на сензора е слаб, поставете сензора на слънчева светлина, за да се зареди.



3. ИНСТАЛАЦИЯ

3.1. Описание на режимите на комуникация

3.1.1. Режим на комуникация 1

В този режим SUNTEIS IO работи в режим на еднопосочна комуникация (сензорът изпраща команди към заповестените продукти).

- Продуктите се запаметяват директно със сензора SUNTEIS IO,
- Няма ограничение за броя на продуктите, които могат да бъдат запаметени.
- Настройките за слънце се конфигурират локално.
- Използването само на сензора за слънце на SUNTEIS IO дава възможност за управление на валансе, сенници, перголи, екрани, екрани с цип, външни венециански щори, вътрешни венециански щори, капаци за прозорци и ролетни щори.
- Използването само на сензора за температура на SUNTEIS IO позволява управлението на моторизирани продукти с жалузи на перголи.



ВНИМАНИЕ

В този режим SUNTEIS IO не е съвместим с WireFree продукти (с изключение на смарт продукти).

3.1.2. Режим на комуникация 2

В този режим SUNTEIS IO работи в двупосочна комуникация със смарт продукти, например Sunea Solar 40 io (смарт продуктите изпозват необработените данни от сензора, за да реагират; поведението им се диктува от самите смарт продукти, напр. ако получи 40 klux от сензора, то определя как да реагира).

- Активиран е само сензора за слънце,
- SUNTEIS IO дава възможност за управление на валансе, екрани и екрани с цип.
- Смарт продуктите се запаметяват директно с SUNTEIS IO.
- Могат да се сдвоят максимум 10 смарт продукти.



ВНИМАНИЕ

Настройките не са налични без приложението TaHoma pro.

3.1.3. Режим на комуникация 3

В този режим SUNTEIS IO работи в двупосочна комуникация.

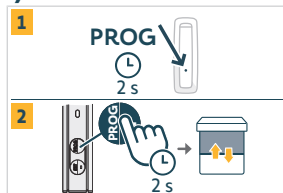
Той комуникира с TaHoma за управление на продуктите.

Поведението на сензора, което се фокусира само върху комфорта по отношение на слънцето и температурата, се определя от сценариите, зададени в TaHoma от крайния потребител

3.2. Въвеждане в експлоатация

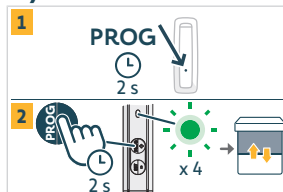
3.2.1. Запаметяване със стари продукти (еднопосочно)

- 1] Натиснете бутона **PROG** за по-малко от 2 секунди на дистанционното управление.
- 2] Натиснете бутона **PROG** за по-малко от 2 секунди на сензора. -> Ако запаметяването е успешно, продукта ще предостави обратна връзка.



3.2.2. Запаметяване със смарт продукти (двупосочно)

- 1] Натиснете бутона **PROG** за по-малко от 2 секунди на дистанционното управление.
- 2] Натиснете бутона **PROG** за по-малко от 2 секунди на сензора. -> Ако запаметяването е успешно, продуктът ще даде обратна връзка и сензорът ще премигне в зелено четири пъти. Ако запаметяването не е успешно, сензорът ще премигне в оранжево четири пъти. Възобновете процеса на запаметяване в случай на грешка.



ЗАБЕЛЕЖКА

Процесът на запаметяване се състои от две стъпки:

- Първоначалната фаза е двупосочно запаметяване, предназначено за смарт продукти.
- След това следва еднопосочно запаметяване, подходящо за традиционни стари продукти. Процедурата започва с установяване на връзка със смарт продуктите чрез двупосочно запаметяване, след което се преминава към интегриране на старите продукти чрез еднопосочно запаметяване. Забележително е, че системата извършва „откриване на продукти“, за да идентифицира всички продукти, независимо дали смарт продуктите са част от настройката.

3.2.3. Запаметяване с TaHoma

С TaHoma, следвайте инструкциите в приложението TaHoma pro.

- Ако запаметяването е успешно, ще получите обратна връзка на TaHoma и светодиодите ще премигнат в зелено четири пъти.
- Ако запаметяването е неуспешно, светодиодите ще премигнат в оранжево четири пъти.



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато сензорът се запамети с TaHoma, пряката му връзка с продуктите се деактивира. Деактивира се и локалната настройка.

Данните за слънцето и температурата се предават на TaHoma, което позволява на потребителя да създава сценарии въз основа на тези входни данни.

3.3. Демонстрационен режим

3.3.1. Влизане в демонстрационен режим

Натиснете и задръжте бутона **SET** за повече от 7 секунди, за да влезете в настройките.

- Системата изпраща команди за комфорт, свързани със слънчевата светлина, веднага след откриване на слънчева светлина и 3 секунди след изчезването на слънчевата светлина.



ВНИМАНИЕ

Не регулирайте прага, докато демонстрационният режим е активен.

1 ЗАБЕЛЕЖКА

- Няма демонстрационен режим за управление на температурата.
- За смарт продуктите в режим на комуникация 2 не е наличен демонстрационен режим.

3.3.2. Изход от демонстрационен режим

Натиснете и задръжте бутона **SET** за повече от 7 секунди.

1 ЗАБЕЛЕЖКА

Тази функция се изключва автоматично след 3 минути.



3.4. Определяне на праг

- 1) За да влезете или излезете от режим на настройка, натиснете бутона **SET** за 3 секунди. Светодиодът светва в оранжево.

△ ВНИМАНИЕ

- Не надвишавайте 7 секунди за **SET**, защото сензорът ще премине в демонстрационен режим.
- Не превишавайте 7 секунди за **PROG**, защото сензорът ще се върне към фабрични настройки.

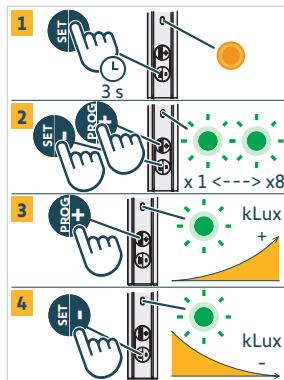
1 ЗАБЕЛЕЖКА

- Режимът на настройка дава възможност за следните корекции:

- ⇒ Промяна на праговите нива на Lux
- ⇒ Превключване на режимите на настройка

- Режимът на конфигурация е достъпен само в режим 1 или в комбинация от режим 1 и 2 (недостъпен при ТаНота).
- Еднопосочната комуникация е деактивирана по време на конфигурацията.

- 2) За да видите текущия праг, натиснете бутоните **SET** и **PROG** едновременно и вижте таблицата за обратната връзка от светодиодите по-долу.
- 3) За да увеличите стойността, натиснете за кратко бутон **PROG (+)**, светодиодът светва в зелено.
- 4) За да намалите стойността, натиснете за кратко бутон **SET (-)**, светодиодът премигва в зелено.



В зависимост от мигането на светодиода вижте таблицата по-долу за 8-те съответни прага на яркост.

Праг	1	2	3	4 (по подразбиране)	5	6	7	8
Яркост (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Обратна връзка (брой премигвания на зеления светодиод)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Поведение на моторизирания продукт

1 ЗАБЕЛЕЖКА

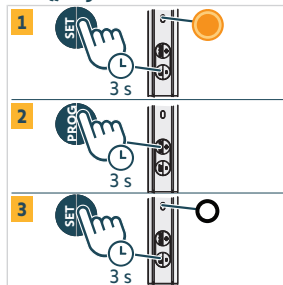
Когато **SUNTEIS IO** е зададен на режим на комуникация 1 (еднопосочна конфигурация), той предлага два различни режима на автоматизация:

- Стандартен режим (настройка по подразбиране)
- Режим „ту“

Поведението на моторизираните продукти се променя в зависимост от избрания режим.

3.5.1.Превключване между стандартен режим и режим „my“

- 1] Натиснете бутона **SET** за 3 секунди, за да влезете в режим на настройка, светодиодът свети непрекъснато в оранжево,
- 2] Натиснете бутона **PROG** за 3 секунди, за да превключите режима (
 - ⇒ Ако зеленият светодиод премигне **веднъж**, сензорът е в „стандартен“ режим.
 - ⇒ Ако зеленият светодиод премигне **два пъти**, сензорът е в режим „my“
- 3] Натиснете бутона **SET** за 3 секунди или изчакайте 3 минути, за да излезете и запазите новия режим, след което оранжевият светодиод ще изгасне.

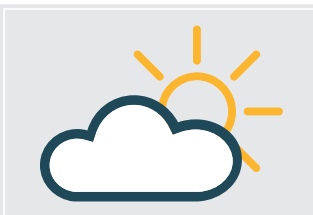


3.5.2.Стандартен режим

3.5.2.1. Реакция на излагане на слънчева светлина в режим на комуникация 1



Въз основа на настройката на прага на яркост моторизираните продукти ще преминат в позиция за слънцезащита след 5 минути излагане.



Ако яркостта намалее или изчезне, моторизираните продукти ще преминат в безопасна позиция след 20 минути.

Ролетни щори



Сенници



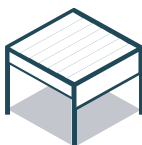
Външни/вътрешни екрани



Външни венециански щори



Перголи

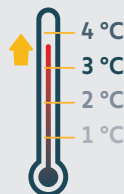
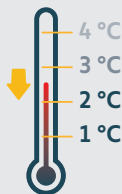


Капаци за прозорци



3.5.2.2. Реакция на излагане на температура в режим на комуникация 1

В този режим температурната защита се отнася единствено за моторизираните продукти с жалузи за перголи.



Ако температурата падне под 3°C, системата ще превключи в позиция на замръзване след 5 минути. В този режим са възможни само ръчни операции, а всички автоматизирани действия са изключени за 90 минути.

Ако температурата се повиши над 3°C и състоянието се запази след 5 минути, автоматизираните функции ще се възстановят.

3.5.3. Режим „my“

3.5.3.1. Реакция на излагане на слънчева светлина в режим на комуникация 1



Въз основа на настройката на прага на яркост моторизираните продукти ще преминат в позиция за слънцезащита след 5 минути излагане.

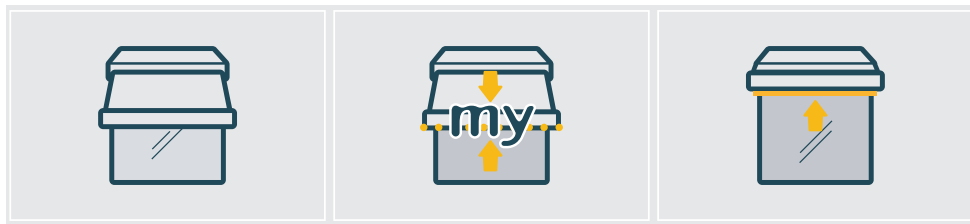


Ако яркостта намалее или изчезне, моторизираните продукти ще преминат в безопасна позиция след 20 минути.

Ролетни щори



Сенници



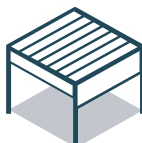
Външни/вътрешни екрани



Външни венециански щори



Перголи



Капаци за прозорци



3.5.3.2. Реакция на излагане на температура в режим на комуникация 1

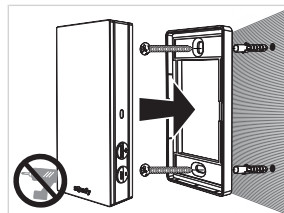
Поведението в този раздел е идентично на раздела „Реакция на излагане на температура в режим на комуникация 1“ от глава „Стандартен режим“. Вижте този раздел за повече подробности.

3.5.4. Реакция на излагане на слънчева светлина и температура в режим на комуникация 2

За подробности относно характеристиките вижте инструкциите за продукта.

3.6. Стенен монтаж

Фиксирайте стенната скоба към чиста, равна вертикална повърхност с помощта на отвертка и винтовете, предоставени с продукта.

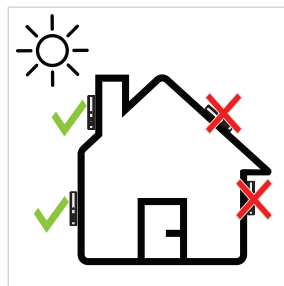


ВНИМАНИЕ

Не използвайте електрическа отвертка.

3.7. Препоръки за стенен монтаж

Инсталирайте сензора във вертикално положение близо до моторизирани продукти, където има постоянна слънчева светлина. Бутоните трябва да са разположени долу вдясно. Избягвайте северно изложение (работата ще бъде нарушена), избягвайте сенките. Избягвайте метални части.



3.8. Полезна информация и съвети за използване

3.8.1. Смяна на повреден или изгубен продукт на Somfy

За да смените последния повреден или изгубен сензорен продукт, се свържете със специалист по моторизация и автоматизация на дома.

3.8.2. Възстановяване на фабричните настройки на продукта

За да нулирате Sunteis io, задръжте натиснат бутона **PROG** за повече от 7 секунди.



4. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Използвани честотни ленти и максимална мощност: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Средата, в която се използва продуктът, може да намали радио обхвата. Препоръчва се използването на същата **фасада** като управляваните продукти. Радио обхват в свободно поле: 150 m.

Температура на експлоатация: -20 °C до +60 °C .

Захранване: Соларен панел

Бутонна батерия CR1225 (несменяема) само за съхранение и транспортиране.

Индекс на защита: IP44

Максимален брой свързани моторизации: неограничен за стандартни устройства и 10 за интелигентни устройства.

СЕ ЗАБЕЛЕЖКА

С настоящото SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE декларира, че радиооборудването, предмет на настоящите указания, е в съответствие с изискванията на Директива 2014/53/ЕС за радиочестотния спектър и с другите съществени изисквания на приложимите европейски директиви. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на адрес www.somfy.com/ce.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για όλα τα SUNTEIS IO, οι διαφορετικές εκδόσεις των οποίων είναι διαθέσιμες στον ισχύοντα κατάλογο.

Για ευκολία στην ανάγνωση, τα προϊόντα «SUNTEIS IO» και «BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO» θα αναφέρονται συλλογικά ως SUNTEIS IO στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

Το παρόν πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών συμπληρώνει τον σύντομο οδηγό εγκατάστασης που διατίθεται με το προϊόν. Τηρείτε επίσης τις οδηγίες που αναφέρονται στο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**, το οποίο εσωκλείεται στο προϊόν και διατίθεται online στον ιστότοπο www.somfy.info.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	99
1.1. Εισαγωγή	99
1.2. Ασφάλεια και ευθύνη	99
1.3. Περιεχόμενα συσκευασίας.....	99
1.4. Το Sunteis io αναλυτικά.....	100
2. Αφαίρεση του προϊόντος από τη συσκευασία	100
2.1. Αφύπνιση του προϊόντος	100
2.2. Έλεγχος κατάστασης φόρτισης αισθητήρα	101
3. Εγκατάσταση	101
3.1. Περιγραφή λειτουργιών επικοινωνίας	101
3.2. Έναρξη λειτουργίας.....	102
3.3. Λειτουργία επίδειξης.....	102
3.4. Ρύθμιση του ορίου	103
3.5. Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος	104
3.6. Επιτοίχια βάση	108
3.7. Συστάσεις επιτοίχιας στερέωσης.....	108
3.8. Τεχνικές και συμβουλές χρήσης	108
4. Τεχνικά χαρακτηριστικά	109

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες ασφαλείας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώνει έναν κίνδυνο που προκαλεί άμεσα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



PRÉCAUTION

Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν ή να το καταστρέψει.

1.ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

1.1.Εισαγωγή

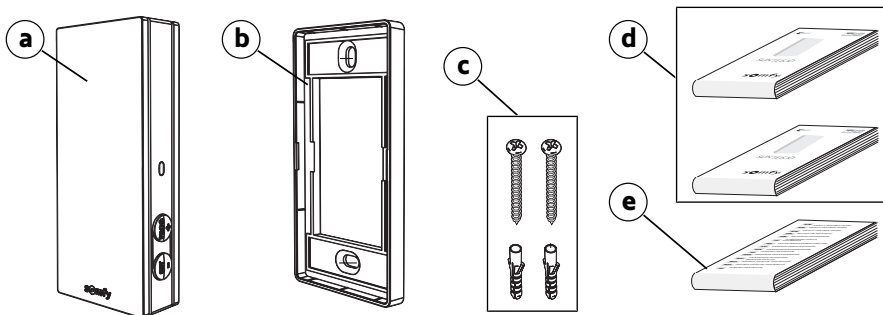
Το SUNTEIS IO είναι ένας αυτόνομος αισθητήρας εξωτερικής φωτεινότητας και θερμοκρασίας, ο οποίος είναι εξοπλισμένος με την ασύρματη τεχνολογία io-homecontrol®. Μεταδίδει ένα καταγραφμένο επίπεδο ηλιοφάνειας και θερμοκρασίας στο TaHoma ή σε μηχανισμούς io (ανάλογα με τις λειτουργίες επικοινωνίας), προκειμένου να ελέγχει αυτόματα τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα ηλιακής και θερμικής προστασίας.

1.2.Ασφάλεια και ευθύνη

Πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του SUNTEIS IO, συμβουλευτείτε τις οδηγίες που αναφέρονται στο έγγραφο **Οδηγίες ασφαλείας**, το οποίο εσωκλείεται στο προϊόν και διατίθεται online στον ιστότοπο www.somfy.info.

1.3.Περιεχόμενα συσκευασίας

- a) Αισθητήρας SUNTEIS IO.
- b) Επιτοίχια βάση
- c) Σετ βιδών
- d) Σύντομοι οδηγοί εγκατάστασης
- e) Οδηγίες ασφαλείας

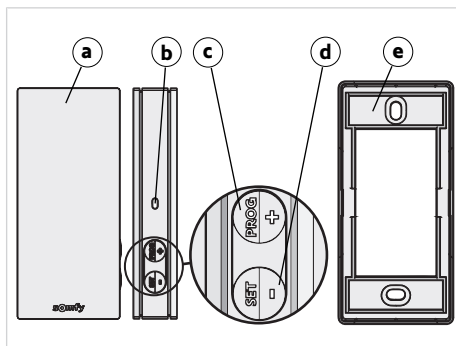


1.4. Το Sunteis io αναλυτικά

① ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες των κουμπιών, ανατρέξτε στα κεφάλαια Εγκατάσταση ή Χρήση και συντήρηση.

- a) Μπροστινό κάλυμμα
- b) LED ανατροφοδότησης
- c) Κουμπί PROG
- d) Κουμπί SET
- e) Επιτοίχια βάση



2. ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΠΌ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

2.1. Αφύπνιση του προϊόντος

Την πρώτη φορά που βγάξετε το προϊόν από τη συσκευασία, αφαιρέστε το μαύρο κάλυμμα και αφήστε εκτεθειμένο τον αισθητήρα στο ηλιακό φως.

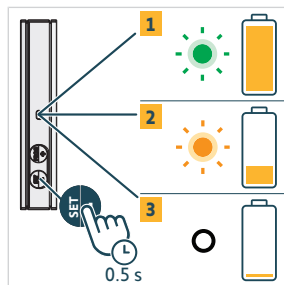
→ Το LED ανάβει με πράσινο χρώμα.



2.2. Έλεγχος κατάστασης φόρτισης αισθητήρα

Για να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης του αισθητήρα, πατήστε σύντομα το κουμπί **SET**.

- 1] Το LED ανάβει με **πράσινο χρώμα**: Ο αισθητήρας είναι φορτισμένος.
- 2] Το LED ανάβει με **πορτοκαλί χρώμα**: Η στάθμη φόρτισης είναι χαμηλή, αφήστε τον αισθητήρα στον ήλιο για να φορτιστεί.
- 3] Το LED δεν ανάβει: Ο αισθητήρας είναι αφόρτιστος, βάλτε τον αισθητήρα στον ήλιο για να φορτιστεί.



3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3.1. Περιγραφή λειτουργιών επικοινωνίας

3.1.1. Λειτουργία επικοινωνίας 1

Σε αυτήν τη λειτουργία, το SUNTEIS IO επικοινωνεί μονόδρομα (Ο αισθητήρας στέλνει εντολές σε συζευγμένους μηχανισμούς).

- Οι μηχανισμοί είναι απευθείας συζευγμένοι με τον αισθητήρα SUNTEIS IO,
- Δεν υπάρχει όριο ως προς τον αριθμό των μηχανισμών που μπορούν να συζευχθούν.
- Οι ρυθμίσεις για τον ήλιο καθορίζονται τοπικά.
- Η χρήση του αισθητήρα ήλιου του SUNTEIS IO μόνο επιτρέπει τον έλεγχο ριντό, τέντας, πέργκολας, κάθετης τέντας, ρολοκουρτίνας, εξωτερικών βενετικών στοριών, εσωτερικών βενετικών στοριών, ανοιγόμενων παντζουριών και οικιακών ρολών.
- Η χρήση του αισθητήρα θερμοκρασίας του SUNTEIS IO μόνο επιτρέπει τον έλεγχο ηλεκτροκίνητων προϊόντων με Pergola io Louver.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε αυτήν τη λειτουργία, το SUNTEIS IO δεν είναι συμβατό με μηχανισμούς WireFree (εξαιρούνται οι έξυπνοι μηχανισμοί).

3.1.2. Λειτουργία επικοινωνίας 2

Σε αυτήν τη λειτουργία, το SUNTEIS IO επικοινωνεί αμφίδρομα με έξυπνους μηχανισμούς, π.χ. με τον Sunea Solar 40 io (οι έξυπνοι μηχανισμοί χρησιμοποιούν τα μη επεξεργασμένα δεδομένα από τον αισθητήρα για να αποκριθούν: η συμπεριφορά τους κατευθύνεται από τους ίδιους τους έξυπνους μηχανισμούς, π.χ. αν δεχθεί 40 klux από τον αισθητήρα, καθορίζει πώς θα αντιδράσει).

- Ενεργοποιείται μόνο ο αισθητήρας ήλιου.
- Το SUNTEIS IO επιτρέπει τον έλεγχο ριντό, κάθετης τέντας, ρολοκουρτίνας.
- Οι έξυπνοι μηχανισμοί είναι συζευγμένοι με το SUNTEIS IO.
- Είναι δυνατή η σύζευξη 10 έξυπνων μηχανισμών το ανώτατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις δεν είναι διαθέσιμες χωρίς την εφαρμογή TaHoma pro.

3.1.3. Λειτουργία επικοινωνίας 3

Σε αυτήν τη λειτουργία, το SUNTEIS IO επικοινωνεί αμφίδρομα.

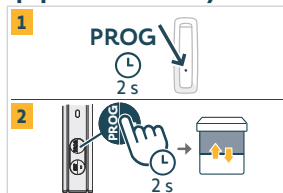
Επικοινωνεί με το TaHoma για να ελέγχει τους μηχανισμούς.

Η συμπεριφορά του αισθητήρα, η οποία εστιάζει μόνο στην άνεση ως προς τον ήλιο και τη θερμοκρασία, κατευθύνεται από σενάρια που έχουν καθοριστεί στο TaHoma από τον τελικό χρήστη.

3.2. Έναρξη λειτουργίας

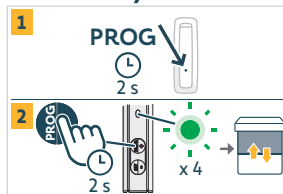
3.2.1. Σύζευξη με μηχανισμούς παλαιού τύπου (μονόδρομη επικοινωνία)

- 1] Πατήστε το κουμπί **PROG** για λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα στο χειριστήριο.
- 2] Πατήστε το κουμπί **PROG** για λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα στον αισθητήρα. -> Αν η σύζευξη ολοκληρωθεί με επιτυχία, ο μηχανισμός θα παρέχει feedback.



3.2.2. Σύζευξη με έξυπνους μηχανισμούς (αμφίδρομη επικοινωνία)

- 1] Πατήστε το κουμπί **PROG** για λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα στο χειριστήριο.
- 2] Πατήστε το κουμπί **PROG** για λιγότερο από 2 δευτερόλεπτα στον αισθητήρα. -> Αν η σύζευξη ολοκληρωθεί με επιτυχία, ο μηχανισμός θα δώσει feedback, και ο αισθητήρας θα αναβοσβήσει με πράσινο χρώμα τέσσερις φορές. Αν η σύζευξη δεν ολοκληρωθεί με επιτυχία, ο αισθητήρας θα αναβοσβήσει με πορτοκαλί χρώμα τέσσερις φορές. Συνεχίστε τη διαδικασία σύζευξης σε περίπτωση σφάλματος.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

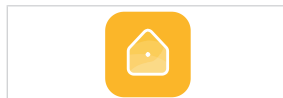
Η σύζευξη είναι μια διαδικασία δύο βημάτων:

- Η αρχική φάση είναι αμφίδρομη σύζευξη, που προορίζεται για έξυπνους μηχανισμούς.
- Ακολουθεί η μονόδρομη σύζευξη, που εξυπηρετεί παραδοσιακούς μηχανισμούς παλαιού τύπου. Η διαδικασία ξεκινά με τη δημιουργία σύνδεσης με τους έξυπνους μηχανισμούς μέσω αμφίδρομης σύζευξης, και μετά συνεχίζεται έτσι ώστε να ενσωματώσει μηχανισμούς παλαιού τύπου μέσω μονόδρομης σύζευξης. Συγκεκριμένα, το σύστημα εκτελεί «εντοπισμό μηχανισμών» για να αναγνωρίσει όλους τους μηχανισμούς, ανεξάρτητα από το αν στην εγκατάσταση περιλαμβάνονται οι έξυπνοι μηχανισμοί.

3.2.3. Σύζευξη με TaHoma

Στο TaHoma, ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής TaHoma pro.

- Αν η σύζευξη ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα έχετε feedback στο TaHoma και τα LED θα αναβοσβήσουν με πράσινο χρώμα τέσσερις φορές.
- Αν η σύζευξη αποτύχει, τα LED θα αναβοσβήσουν με πορτοκαλί χρώμα τέσσερις φορές.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Εάν γίνει σύζευξη του αισθητήρα με το TaHoma, η άμεση σύνδεσή του με τους μηχανισμούς απενεργοποιείται. Απενεργοποιείται και η τοπική ρύθμιση.

Οι μετρήσεις ήλιου και θερμοκρασίας διαβιβάζονται στο TaHoma, γεγονός που επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργήσει σενάρια με βάση αυτές τις καταχωρήσεις.

3.3. Λειτουργία επίδειξης

3.3.1. Μετάβαση στη λειτουργία επίδειξης

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **SET** για περισσότερο από 7 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις.

- Το σύστημα στέλνει εντολές άνεσης ως προς το ηλιακό φως αμέσως μετά την ανίχνευση ηλιακού φωτός και 3 δευτερόλεπτα μετά την εξαφάνιση του ηλιακού φωτός.



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Μη ρυθμίζετε το όριο όσο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία επίδειξης.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ**

- Δεν υπάρχει λειτουργία επίδειξης για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.
- Δεν υπάρχει διαθέσιμη λειτουργία επίδειξης για τους έξυπνους μηχανισμούς στη λειτουργία επικοινωνίας 2.

3.3.2. Έξοδος από τη λειτουργία επίδειξης

Πατήστε το κουμπί **SET** για περισσότερο από 7 δευτερόλεπτα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ**

Αυτή η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί αυτόματα ύστερα από 3 λεπτά.

3.4. Ρύθμιση του ορίου

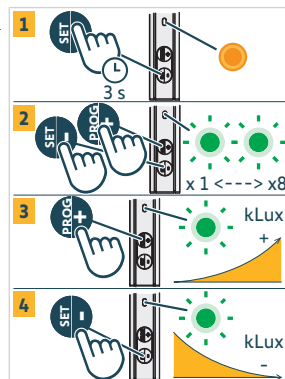
- 1) Για είσοδο ή έξοδο από τη λειτουργία ρύθμισης, πατήστε το κουμπί **SET** για 3 δευτερόλεπτα. Το LED ανάβει με πορτοκαλί χρώμα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

- Μην υπερβείτε τα 7 δευτερόλεπτα **SET**, ο αισθητήρας θα μεταβεί στη λειτουργία επίδειξης.
- Μην υπερβείτε τα 7 δευτερόλεπτα **PROG**, ο αισθητήρας θα επιστρέψει στην εργοστασιακή λειτουργία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ**

- Η λειτουργία ρύθμισης επιτρέπει τις εξής ρυθμίσεις:
 - ⇒ Τροποποίηση οριακών τιμών Lux
 - ⇒ Εναλλαγή των λειτουργιών ρύθμισης
 - Η πρόσβαση στη λειτουργία παραμετροποίησης είναι εφικτή μόνο στη λειτουργία 1 ή σε ένα συνδυασμό των Λειτουργιών 1 και 2 (δεν διατίθεται με το TaHoma).
 - Η μονόδρομη επικοινωνία είναι απενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της παραμετροποίησης.
- 2) Για να ρυθμίσετε το τρέχον όριο, πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά **SET** και **PROG** και ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα με τα feedback για τα LED.
 - 3) Για να αυξήσετε την τιμή, πατήστε σύντομα το κουμπί **PROG (+)**, το LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.
 - 4) Για να μειώσετε την τιμή, πατήστε σύντομα το κουμπί **SET (-)**, το LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.



Ανάλογα με τις αναλαμπές LED, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για τα αντίστοιχα 8 όρια φωτεινότητας.

Όριο	1	2	3	4 (από προεπιλογή)	5	6	7	8
Φωτεινότητα (klx)	10	16	24	32	40	50	65	80
Ανατροφοδότηση (αριθμός αναλαμπών πράσινου LED)	1	2	3	4	5	6	7	8

3.5. Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

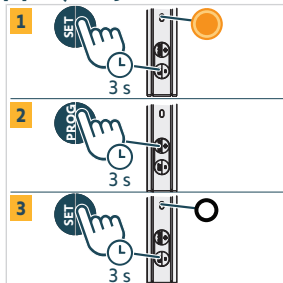
Εάν το **SUNTEIS IO** είναι ρυθμισμένο στη λειτουργία επικοινωνίας 1 (μονόδρομη επικοινωνία), παρέχει δύο διαφορετικές λειτουργίες αυτοματισμού:

- Τυπική λειτουργία (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
- Λειτουργία «my»

Η συμπεριφορά των ηλεκτροκίνητων προϊόντων θα ποικίλλει ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία.

3.5.1. Εναλλαγή μεταξύ τυπικής λειτουργίας και λειτουργίας «my»

- 1] Πατήστε το κουμπί **SET** για 3 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε στη λειτουργία ρύθμισης, το πορτοκαλί LED ανάβει σταθερά.
- 2] Πατήστε το κουμπί **PROG** για 3 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τη λειτουργία.
 - ⇒ Αν το πράσινο LED αναβοσβήσει **μία φορά**, ο αισθητήρας βρίσκεται στην «τυπική» λειτουργία.
 - ⇒ Αν το πράσινο LED αναβοσβήσει **δύο φορές**, ο αισθητήρας βρίσκεται στη λειτουργία «my».
- 3] Πατήστε το κουμπί **SET** για 3 δευτερόλεπτα ή περιμένετε 3 λεπτά για έξοδο και αποθήκευση της νέας λειτουργίας. Κατόπιν τούτου το πορτοκαλί LED θα σβήσει.



3.5.2. Τυπική λειτουργία

3.5.2.1. Απόκριση στην έκθεση σε ηλιακό φως στη λειτουργία επικοινωνίας 1



Με βάση τη ρύθμιση του ορίου φωτεινότητας, τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα θα μεταβούν στη θέση ηλιοπροστασίας ύστερα από έκθεση 5 λεπτών.



Αν η φωτεινότητα μειωθεί ή μηδενιστεί, τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα θα μεταβούν σε μια θέση ασφαλείας ύστερα από 20 λεπτά.

Οικιακά ρολά



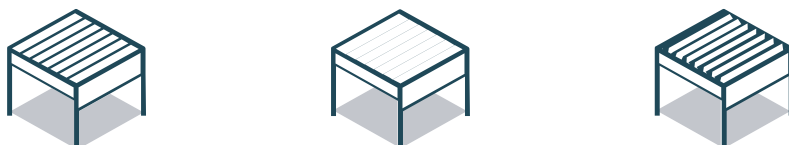
Τέντες

Εξωτερικές / Εσωτερικές κάθετες
τέντες

Εξωτερικά βενετικά στόρια



Πέργκολες

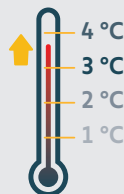
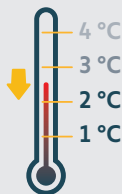


Ανοιγόμενα παντζούρια



3.5.2.2. Απόκριση στην έκθεση σε θερμοκρασία στη λειτουργία επικοινωνίας 1

Σε αυτήν τη λειτουργία, η θερμική προστασία αφορά μόνο τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα πέργκολας με περύγια.



Εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 3 °C, το σύστημα θα μεταβεί ύστερα από 5 λεπτά στη θέση παγετού. Σε αυτήν τη λειτουργία είναι εφικτοί μόνο οι χειροκίνητοι χειρισμοί και όλες οι αυτόματες ενέργειες θα απενεργοποιηθούν για 90 λεπτά.

Αν η θερμοκρασία αυξηθεί πάνω από τους 3 °C και η κατάσταση διατηρηθεί για 5 λεπτά, όλες οι αυτόματες λειτουργίες θα αποκατασταθούν.

3.5.3.Λειτουργία «my»

3.5.3.1. Απόκριση στην έκθεση σε ηλιακό φως στη λειτουργία επικοινωνίας 1



Με βάση τη ρύθμιση του ορίου φωτεινότητας, τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα θα μεταβούν στη θέση ηλιοπροστασίας ύστερα από έκθεση 5 λεπτών.



Αν η φωτεινότητα μειωθεί ή μηδενιστεί, τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα θα μεταβούν σε μια θέση ασφαλείας ύστερα από 20 λεπτά.

Οικιακά ρολά



Τέντες

Εξωτερικές / Εσωτερικές κάθεταις
τέντες

Εξωτερικά βενετικά στόρια



Πέργολες



Ανοιγόμενα παντζούρια



3.5.3.2. Απόκριση στην έκθεση σε θερμοκρασία στη λειτουργία επικοινωνίας 1

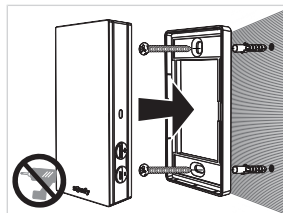
Σε αυτήν την ενότητα, η συμπεριφορά είναι ίδια με αυτή της ενότητας «Απόκριση στην έκθεση σε θερμοκρασία στη λειτουργία επικοινωνίας 1» του κεφαλαίου «Τυπική λειτουργία». Ανατρέξτε στη συγκεκριμένη ενότητα για περισσότερες λεπτομέρειες.

3.5.4.Απόκριση στην έκθεση σε ηλιακό φως και θερμοκρασία στη λειτουργία επικοινωνίας 2

Ανατρέξτε στις οδηγίες του μηχανισμού για λεπτομέρειες σχετικά με τα χαρακτηριστικά.

3.6.Επιτοίχια βάση

Στερεώστε το επιτοίχιο στήριγμα πάνω σε καθαρή, επίπεδη κάθετη επιφάνεια, χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι και τις βίδες που παρέχονται με το προϊόν.

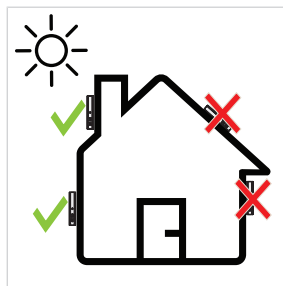


ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη χρησιμοποιήσετε ηλεκτρικό κατσαβίδι.

3.7.Συστάσεις επιτοίχιας στερέωσης

Εγκαταστήστε τον αισθητήρα σε κατακόρυφη θέση κοντά σε ηλεκτροκίνητα προϊόντα, όπου το ηλιακό φως είναι σταθερό. Τα κουμπιά θα πρέπει να είναι τοποθετημένα κάτω δεξιά. Αποφύγετε την έκθεση στον βορρά (η λειτουργία θα υποβαθμιστεί), αποφύγετε τις σκιές και τα μεταλλικά μέρη.



3.8.Τεχνικές και συμβουλές χρήσης

3.8.1.Αντικατάσταση προϊόντος Somfy που έχει χαλάσει ή χαθεί

Για να αντικαταστήσετε το τελευταίο προϊόν αισθητήρα που έχει σπάσει ή χαθεί, επικοινωνήστε με επαγγελματία μηχανισμών και αυτοματισμών κατοικιών.

3.8.2.Επαναφορά του προϊόντος στις εργοστασιακές ρυθμίσεις του

Για επαναφορά του Sunteís io, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **PROG** για περισσότερο από 7 δευτερόλεπτα.



4.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ζώνες συχνοτήτων και μέγιστη χρησιμοποιούμενη ισχύς: 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW.

Το περιβάλλον στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν μπορεί να μειώσει την εμβέλεια ραδιοεπικοινωνίας. Συνιστάται να χρησιμοποιείται στην ίδια κτιριακή **πρόσοψη** με τα προϊόντα που χειρίζεστε. Εμβέλεια ραδιοεπικοινωνίας σε ανοιχτό χώρο: 150 m.

Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 °C έως +60 °C .

Τροφοδοσία: Ηλιακό πάνελ

Στοιχείο τύπου κέρματος CR1225 (μη αφαιρούμενο) για ανάγκες μεταφοράς και αποθήκευσης μόνο.

Βαθμός προστασίας : IP44

Μέγιστος αριθμός συζευγμένων μηχανισμών: Απεριόριστος στην περίπτωση στάνταρ μηχανισμών και 10 στην περίπτωση έξυπνων μηχανισμών.

CE ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Με την παρούσα, η **SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE** δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός που καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/EE για τον ραδιοεξοπλισμό και λοιπές ουσιώδεις απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων ευρωπαϊκών οδηγιών. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE διατίθεται στον ιστότοπο www.somfy.com/ce.

[illegible]

[illegible]

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

74300 CLUSES FRANCE

www.somfy.com



5178780A