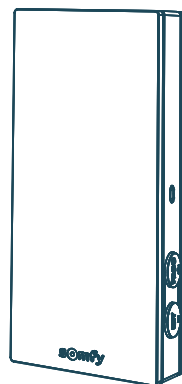


SUNTEIS IO BRIGHTNESS & TEMPERATURE SENSOR SUNTEIS IO



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



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

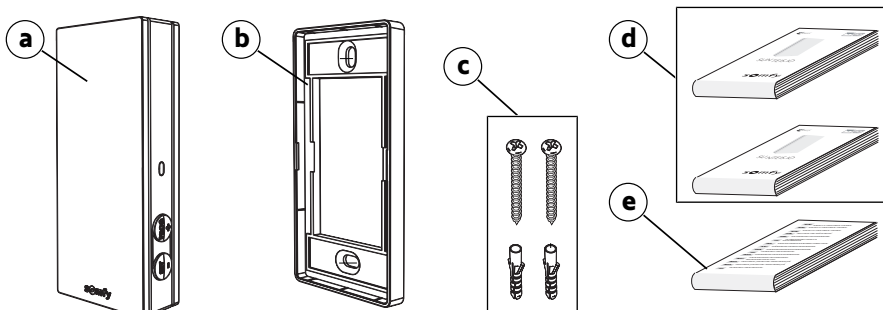
SUNTEIS IO je autonomní venkovní senzor jasu a teploty vybavený rádiovou technologií io-homecontrol®. Přenáší zaznamenanou úroveň slunečního svitu a teploty do systému TaHoma nebo do pohonů io (v závislosti na režimu komunikace) za účelem automatického ovládání motorizovaných produktů solární a tepelné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

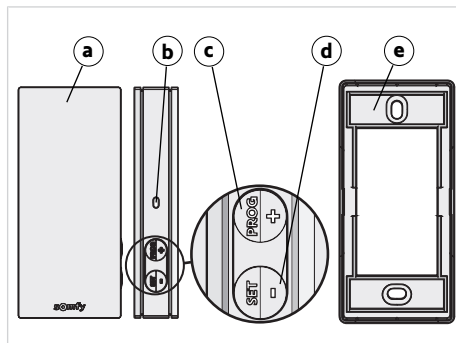


1.4. Popis senzoru Sunteis io

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.

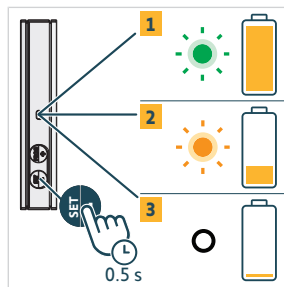
→ Kontrolka LED svítí zeleně.



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.

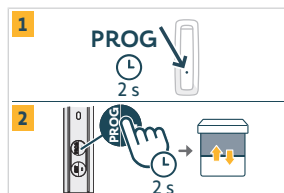
Komunikuje se systémem TaHoma a řídí pohony.

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

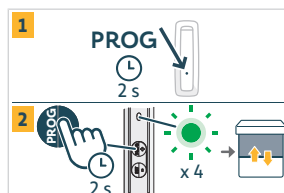
3.2.1. Párování se staršími pohony (jednosměrně)

- 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

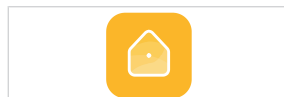
Proces párování probíhá ve dvou krocích:

- 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 přenáší 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

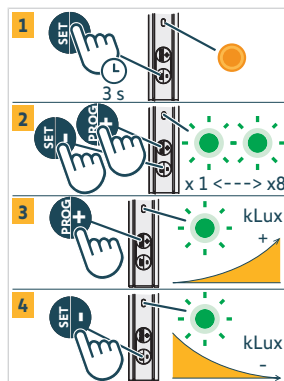
- Pro vstup nebo odchod z režimu nastavení stiskněte na 3 sekundy tlačítko **SET**. Kontrolka LED svítí oranžově.

⚠ 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.



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

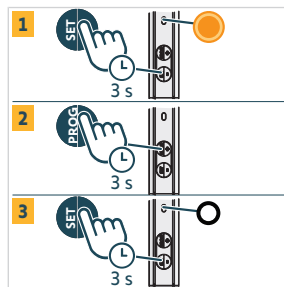
Pokud je **SUNTEIS IO** nastaveno na komunikační režim 1 (jednosměrná konfigurace), nabízí dva různé režimy automatizace:

- 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



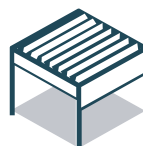
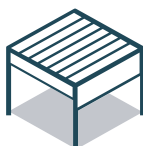
Venkovní/vnitřní screeny



Venkovní žaluzie



Pergoly

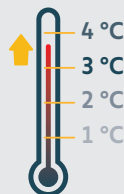
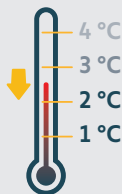


Okenice



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



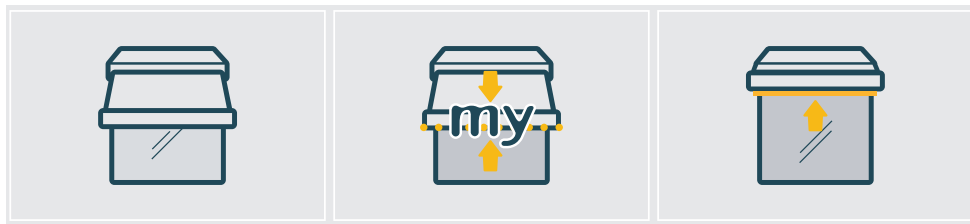
Na základě nastavení limitní hodnoty jas se poháněné výrobky po 5 minutách expozice přesunou do polohy ochrany proti slunci.

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

Předokenní rolety



Markýzy



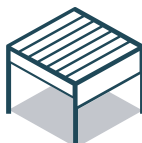
Venkovní/vnitřní screeny



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.

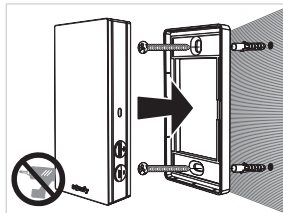
3.6. Nástěnný držák

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



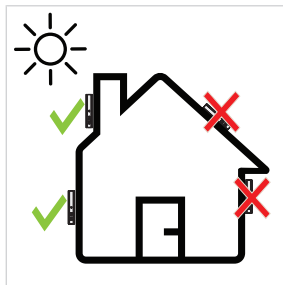
POZOR

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

Použití 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.



SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde

74300 CLUSES FRANCE

www.somfy.com

