



Soliris io

HU HASZNÁLATI UTASÍTÁS

HR UPUTE

SRB УПУТСТВА

AZ EREDETI DOKUMENTUM FORDÍTÁSA





Ez az útmutató minden Soliris io berendezésre vonatkozik, melyek különböző változatait az aktuális katalógusban jelöljük.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés	3	3. Használat és karbantartás	13
1.1. Alkalmazási terület	3	3.1. Szél-, fény- és esőjelző funkció	13
1.2. Felelősség	4	3.2. A motoros működtetésű termék működése az időjárás körülmények szerint	14
1.3. Speciális biztonsági előírások	4	3.3. Kérdései vannak a termékkel kapcsolatban?	15
1.4. Tartalomjegyzék	4	4. Műszaki adatok	16
1.5. Szükséges eszközök	4		
1.6. A Soliris io részei	5		
2. Beszerelés	5		
2.1. Beszerelési tanácsok	5		
2.2. Az érzékelő tartóegységének felszerelése	5		
2.3. Vezetékezés	5		
2.4. A védőfedél felszerelése	8		
2.5. Üzembe helyezés	8		
2.6. Típek és szerelési tanácsok	11		

ÁLTALÁNOSÁGOK

Biztonsági előírások

-  **Veszély**
Olyan veszélyt jelez, amely azonnali halált vagy súlyos sérüléseket okoz.
-  **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. BEVEZETÉS

1.1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Soliris io érzékelő az io-homecontrol® rádiótechnológiát alkalmazó szél- és fényérzékelő.

A Soliris io érzékelővel automatikusan vezérelhetők a társított teraszárnyékolók, függőleges árnyékolók, pergolák, külső zsalugáterek és kihajtható árnyékolók io-homecontrol® motorjai, ha a szél erőssége meghaladja a beállított küszöbértéket, a fényerősségnek (napfénynek) megfelelően.

A szél- és fényérzékenységi küszöbértékek gyárilag alapértelmezett értékre vannak állítva, de az igényeknek és az időjárás körülményeknek megfelelően módosíthatók.

1.2. FELELŐSSÉG

A Soliris io telepítése és használata előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót.

A Soliris io beszerelését a lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakembernek kell elvégeznie a Somfy utasításainak és az üzembe helyezés országában érvényes előírásoknak megfelelően.

A Soliris io a fentiekben ismertetett alkalmazási területtől eltérő célra nem használható. Ha mégis ez történik, vagy nem tartják be a jelen útmutatóban szereplő előírásokat, a Somfy nem viseli a garanciális kötelezettségeket.

A beszerelést végző szakembernek tájékoztatnia kell az ügyfelet a Soliris io érzékelő használati és karbantartási feltételeiről, valamint az egység beszerelését követően át kell adnia az ügyfélnek a vonatkozó használati és karbantartási útmutatót. A megvásárolt Soliris io érzékelővel kapcsolatos javítási műveleteket kizárólag lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakember végezheti el.

A beszerelés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a termék használható-e a meglévő berendezésekhez és kiegészítőkhöz.

A Somfy nem vállalja a felelősséget az érzékelő által nem észlelt időjárás események okozta anyagi károkról.

Ha a Soliris io érzékelő telepítése során kérdése merül fel, illetve ha további információra van szüksége, forduljon a Somfy munkatársaihoz, vagy látogasson el a www.somfy.com oldalra.

1.3. SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Figyelem

Az érzékelő károsodásának elkerülése érdekében:

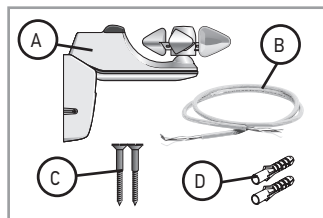
- *Ügyeljen arra, hogy ne érje ütés a berendezést.*
- *Ügyeljen arra, hogy a berendezés ne essen le.*
- *Ne mártsa folyadékba a berendezést.*
- *A termék tisztításához ne használjon súrolószert vagy oldószert.*
- *Ne tisztítsa vízszugárral vagy nagynyomású berendezéssel.*

Ügyeljen arra, hogy az érzékelő mindig tiszta legyen, és ellenőrizze rendszeresen a megfelelő működését.

Az érzékelő nem biztosítja a motoros működtetésű szerkezetek védelmét erős széllelökések esetén. Ilyen típusú időjárás kockázatok esetén a motoros működtetésű szerkezetek legyenek csukott helyzetben.

1.4. TARTALOMJEGYZÉK

	Megnevezés	Mennyiség
A	Soliris io érzékelő	1
B	Vezeték (változattól függően)	1
C	Csavar	2
D	Tipli	2

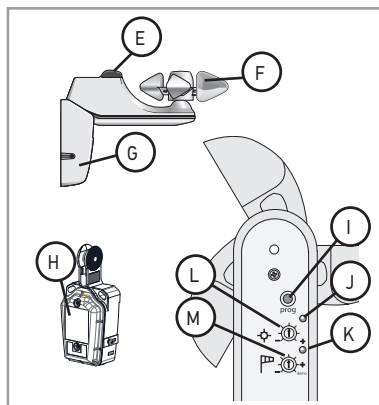


1.5. SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- Fúró és fúrósár
- Csillagfejű csavarhúzó
- Lapos csavarhúzó
- Ceruza
- Az érzékelő változattól függően a beszereléshez szükséges eszközök némelyike nem található meg a készletben:
 - 0,75–1,5 mm² keresztmetszetű tápkábel, amely megfelel a telepítés országában érvényes szabványok előírásainak

1.6. A SOLIRIS IO RÉSZEI

	Megnevezés
E	Fényérzékelő
F	Szélesebbségmérő
G	Védőburkolat
H	Tartóegység
I	PROG gomb
J	Fényjelző LED
K	Széljelző LED
L	Fényjelző potenciométer
M	Széljelző potenciométer

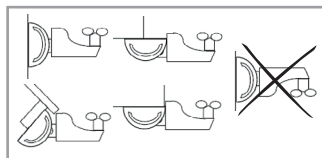


2. BESZERELÉS

2.1. BESZERELÉSI TANÁCSOK

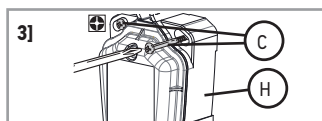
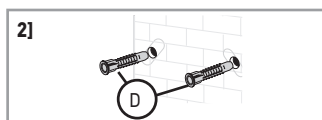
- Olyan helyet válasszon, ahol a szél kiválóan, akadály nélkül érzékelhető: Az érzékelőt ne szélvédett helyre szerelje
- Válasszon olyan napfényes helyet, ahol a fény és a szél is megfelelően érzékelhető.
- Az érzékelőt az általa vezérelt berendezés közelébe kell szerelni.
- Ne szerelje az érzékelőt a motoros működtetésű szerkezet vagy mesterséges világítás alá.
- Úgy szerelje be az érzékelőt, hogy a szélesebbségmérő (F) felfelé nézzen.

ⓘ A Soliris io többrészes kialakításának köszönhetően akár 15°-os dőlésszögű falra vagy tetőre is rögzíthető.



2.2. AZ ÉRZÉKELŐ TARTÓEGYSÉGÉNEK FELSZERELÉSE

- 1] Fúrjon két lyukat azonos magasságba, egymástól 38 mm távolságra.
- 2] Helyezze be a tipliket (D) (használja a mellékelt tipliket, vagy válasszon más, a célnak megfelelő tiplit)
- 3] Vegye le a védőburkolatot (G), majd rögzítse az érzékelő tartóegységét (H) a falra a mellékelt csavarokkal (C).



2.3. VEZETÉKEZÉS

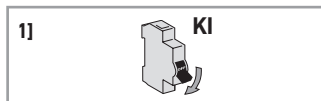
2.3.1. A Soliris io vezetékvezése



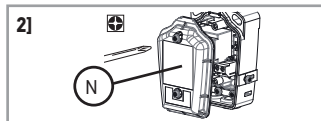
Figyelem

A vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.

1) Kapcsolja le a hálózati tápellátást.

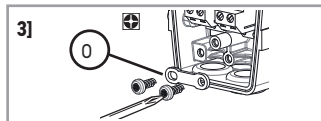


2) Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (N), hogy hozzáférjen a csatlakozópontokhoz.

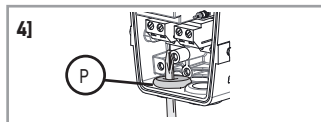


Figyelem
Ne vegye le a szélességmérő alatt lévő burkolatot.

3) Csavarozza ki a **bal oldali** fémnyelvet (O).



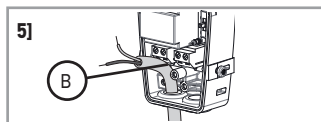
4) Szúrja át a **bal oldali** tömítőkorongot (P).



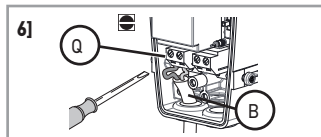
Figyelem

- Ne vegye ki a tömítőkorongot.
- A vízállóság megőrzése érdekében a korongon fúrt lyuk ne legyen nagyobb a vezeték átmérőjénél.

5) Húzza át a vezetéket (B) a tömítőkorongon .

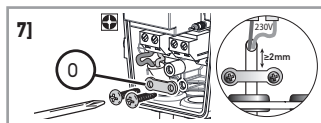


6) Csatlakoztassa a tápkábelt (B) az érzékelőhöz a **bal oldali, „230 V” jelölésű csatlakozópont** (Q) segítségével.



Figyelem
A kábelt 6 mm hosszúságúra kell lecsupaszítani.

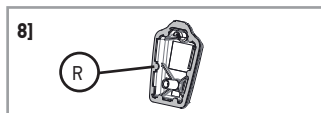
7) Csavarozza be a fémnyelvet (O): a vezetéknek a nyelv alatt kell haladnia.



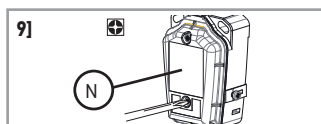
Figyelem
A kábelhüvely vége legyen legalább 2 mm-re a nyelvtől.

ⓘ *Esőérzékelő (pl. Ondeis) vezetékének beszerelését lásd itt: 2.3.2.*

8) A burkolat visszahelyezése előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a tömítés (R) állapota és helyzete.



9) Csavarozza vissza a tartóegység elülső részét (N).



Figyelem
A tartóegység vízállóságának biztosítása érdekében húzza meg teljesen a csavarokat.

A beszerelés befejező lépéseit lásd a **2.4.**részben.

2.3.2. Esőérzékelő (pl. Ondeis) csatlakoztatása a Soliris io érzékelőhöz

Figyelem



- Az itt megadott utasításokon kívül kövesse az esőérzékelő útmutatójában található részletes előírásokat is.
- A vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.

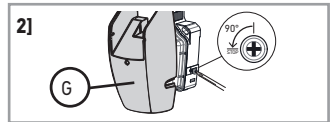
ⓘ Ha az esőérzékelőt közvetlenül a **2.3.1.** részben bemutatott műveletek végrehajtása után kívánja bekötni, ugorjon a **4]** lépésre.

Ha az esőérzékelő bekötését később, a Soliris io érzékelő beszerelése után kívánja elvégezni, hajtsa végre a következő lépéseket:

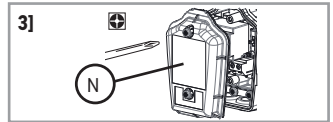
1] Kapcsolja le a hálózati tápellátást.



2] Vegye le a védőburkolatot (G).



3] Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (N), hogy hozzáférjen a csatlakozópontokhoz.

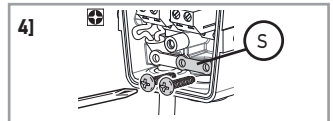


Figyelem

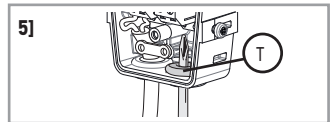


Ne vegye le a szélességmérő alatt lévő burkolatot.

4] Csavarozza ki a **jobb oldali** fémmylvet (S).



5] Szúrja át a **jobb oldali** tömítőkorongot (T).

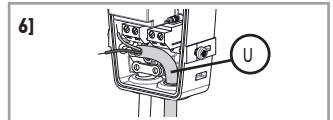


Figyelem

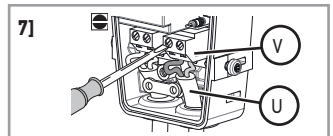


- Ne vegye ki a tömítőkorongot.
- A vízállóság megőrzése érdekében a korongon fúrt lyuk ne legyen nagyobb a vezeték átmérőjénél.

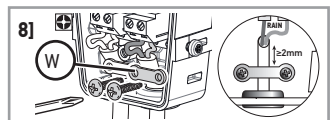
6] Húzza át az esőérzékelő kimeneti kábelét (U) a jobb oldali tömítőkorongon.



7] Csatlakoztassa az esőérzékelő kimeneti kábelét (U) a Soliris io érzékelőhöz a **jobb oldali „RAIN” jelölésű csatlakozópont (V)** segítségével.



8] Csavarozza be a fémmylvet (W): a vezetéknek a nyelv alatt kell haladnia.



Figyelem

A kábelhüvely vége legyen legalább 2 mm-re a nyelvtől.

2.3.3. Esőérzékelő aktiválása

Az üzemmódok bemutatása

A Soliris io érzékelőhöz csatlakoztatott esőérzékelő 2 üzemmódban használható: **Biztonsági üzemmódban és Komfort üzemmódban**.

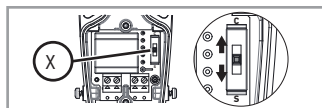
- Ha az esőérzékelő **Biztonsági** üzemmódban esőt érzékel, a motoros működtetésű szerkezet biztonsági állásba kapcsol. Ez az állás a motoros működtetésű szerkezet típusától függően biztosítja a szerkezet védelmét az esővel szemben.
- Ha az esőérzékelő **Komfort** üzemmódban esőt érzékel:
 - Ha kétirányú (pl. TaHoma típusú) Somfy io vezérlőegységgel csatlakozik a Soliris io érzékelőhöz, kövesse az adott vezérlőegység útmutatóját.
 - Ellenkező esetben a motoros működtetésű szerkezet alsó végállásba áll. Ennél az üzemmódnál a felhasználók például behúzódhatnak az árnyékoló alá, ha esik az eső.

Az üzemmód kiválasztása

Alapértelmezés szerint az üzemmódváltó gomb (X) a **középső helyzetben** áll: **ilyenkor az esőérzékelő nincs bekapcsolva**.

A bekapcsoláshoz válassza a megfelelő üzemmódot a Soliris io tartóegységen:

- Állítsa az üzemmódváltó gombot a **C** helyzetbe: az esőérzékelő **Komfort (Confort)** üzemmódban működik.
- Állítsa az üzemmódváltó gombot az **S** helyzetbe: az esőérzékelő **Biztonság (Sécurité)** üzemmódban működik.

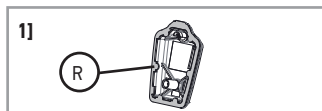


Figyelem

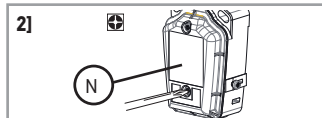
Az üzemmódváltó gomb (X) működtetéséhez ne használjon semmilyen eszközt.

A tartóegység beszerelése

1] A burkolat visszahelyezése előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a tömítés (R) állapota és helyzete.



2] Csavarozza vissza a tartóegység elülső részét (N).

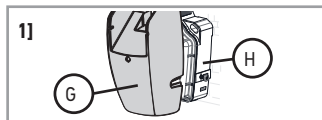


Figyelem
A tartóegység vízállóságának biztosítása érdekében húzza meg teljesen a csavarokat.

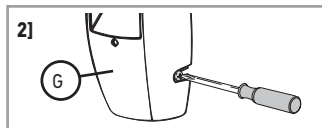
A beszerelés befejező lépéseit lásd a **2.4.** részben.

2.4. A VÉDŐFEDÉL FELSZERELÉSE

1] Illessze a védőburkolatot (G) a tartóegységre (H), és nyomja rá kattanásig.



2] Rögzítse a védőburkolatot (G) a tartóegységre a csavarokkal.



2.5. ÜZEMBE HELYEZÉS

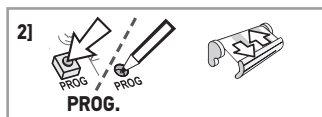
2.5.1. A Soliris io társítása io motorhoz vagy vevőegységhez

① **Előfeltétel:** A motoros működtetésű szerkezet legyen beállítva és társítva egy io-homecontrol® vezérlőegységhez.

1) Helyezze feszültség alá a berendezést.



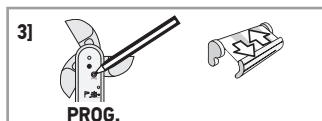
2) Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig a motoros működtetésű szerkezethez társított Somfy io vezérlőegység PROG gombját addig, amíg a motoros működtetésű szerkezet egy fel-le mozgást nem végez.



3) Nyomja meg röviden a Soliris io PROG gombját.

A motoros működtetésű szerkezet egy újabb fel-le mozgást végez.

A Soliris io társítása megtörtént.



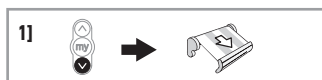
Ismételje meg a folyamatot, ha a Soliris io érzékelőt több io motorhoz vagy vevőegységhez kívánja társítani.

Másik márkájú io-homecontrol® távirányító vagy kétirányú Somfy io távirányító (pl. TaHoma) segítségével történő társításhoz lásd a vonatkozó útmutatót.

A Soliris io érzékelő társítható kétirányú Somfy io távirányítóval (pl. TaHoma), ehhez lásd a vonatkozó útmutatót.

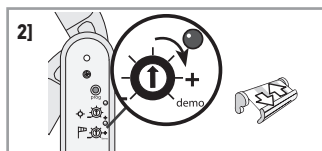
2.5.2. A Soliris io érzékelővel történő társítás ellenőrzése

1) Állítsa a motoros működtetésű szerkezetet alsó végállásba.



2) Forgassa a széljelző potenciométert (M) a Demo állásba.

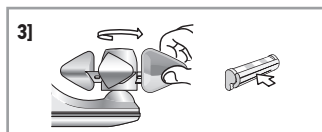
A motoros működtetésű szerkezet egy rövid fel-le mozgást végez.



3) A szél szimulálásához forgassa el kézzel a szélesebbesgmérőt (F).

A motoros működtetésű szerkezet 2 másodperc után automatikusan biztonsági állásba kapcsol.

A Soliris io érzékelő io motorhoz vagy vevőegységhez történő társítása megtörtént.



Figyelem

Ne hagyja a széljelző potenciométert Demo üzemmódban .

2.5.3. A szélérzékenységi küszöb beállítása

Küszöbértékek táblázata

① A beállított szintet jelző km/h érték és a villanások száma mellett tájékoztatás céljából a Beaufort-skála vonatkozó értékeit is feltüntettjük.

Küszöbértékek	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Villanások száma	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Beaufort-érték	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Első beállítás

Állítsa a széljelző potenciométert (M) a motoros működtetésű szerkezet típusának megfelelő küszöbértékhez (a küszöbértékek táblázata alapján).

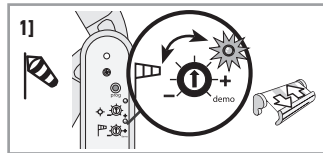
Körülbelül 2 másodperc elteltével a széljelző LED a beállított küszöbértéknek megfelelő alkalommal villog.

Küszöbérték módosítása

Az érzékenységi küszöb beállítása az igényeknek és a valós időjárási körülményeknek megfelelően módosítható.

- 1) Forgassa a potenciométert jobbra vagy balra, amíg a széljelző LED (K) zölden nem világít:

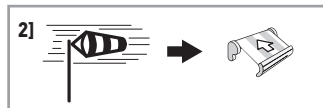
Ekkor a szélérzékelő érzékenységi küszöbe az aktuális szélértéknek megfelelő.



ⓘ Megjegyzés:

- A széljelző LED nem világít: A mért érték nem éri el a beállított küszöbértéket, azaz a szél annál gyengébben fúj: A motoros működtetésű szerkezet helyzete nem változik.
- A széljelző LED zölden világít: A mért érték eléri a beállított küszöbértéket, azaz a szél annál erősebben fúj: A motoros működtetésű szerkezet biztonsági állásba kapcsol.

- 2) Állítsa be, hogy a motoros működtetésű szerkezet automatikusan reagáljon, ha a szél a beállított küszöbértéknél erősebben fúj, és ilyenkor a motoros működtetésű szerkezet ne károsodjon.



Ha a motoros működtetésű szerkezet nem megfelelően reagál, módosítsa az érzékenységi küszöbértéket:

- Az érzékenységi küszöbérték növeléséhez forgassa a potenciométert a plusz jel (+) felé: a motoros működtetésű szerkezet erősebb szél esetén kapcsol biztonsági állásba.
- Az érzékenységi küszöbérték csökkentéséhez forgassa a potenciométert a mínusz jel (-) felé: a motoros működtetésű szerkezet gyengébb szél esetén kapcsol biztonsági állásba.

2.5.4. A fényérzékenységi küszöb beállítása

Az érzékenységi küszöb beállítása az igényeknek és a valós időjárási körülményeknek megfelelően módosítható.

Forgassa el a fényjelző potenciométert addig, amíg a fényjelző LED (J) folyamatosan zölden nem világít:

Ekkor a fényérzékelő érzékenységi küszöbe az aktuális napfényerősségnek megfelelő.

ⓘ Megjegyzés:

- Kikapcsolt fényjelző LED: A mért érték nem éri el a beállított küszöbértéket, azaz a nap annál gyengébben süt: A motoros működtetésű szerkezet helyzete nem változik.
- A fényjelző LED zölden világít: A mért érték eléri a beállított küszöbértéket, azaz a nap annál erősebben süt: A motoros működtetésű szerkezet néhány perc után automatikusan leereszkedik.

Küszöbértékek táblázata

ⓘ Az értékek $\pm 3,5$ kilolux pontosságúak. Az érzékelő elhelyezése befolyásolja az érzékelést.

Küszöbértékek	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50
Villanások száma	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Az érzékenységi küszöbérték módosításához:

- Az érzékenységi küszöbérték növeléséhez forgassa a potenciométert a plusz jel (+) felé: a napnak erősebben kell sütnie ahhoz, hogy a motoros működtetésű szerkezet leereszkedjen.
- Az érzékenységi küszöbérték csökkentéséhez forgassa a potenciométert a mínusz jel (-) felé: a napnak gyengébben kell sütnie ahhoz, hogy a motoros működtetésű szerkezet leereszkedjen.

2.6. TIPPEK ÉS SZERELÉSI TANÁCSOK

2.6.1. Kérdései vannak a termékkel kapcsolatban?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Nem sikerül az érzékelő io motorhoz vagy vevőegységhez társítása.	Az io motor vagy vevőegység memóriája megtelt.	A Soliris io érzékelő társítása érdekében töröljön legalább egy társított érzékelőt.
	Az érzékelő fémtárgyra van rögzítve.	Helyezze az érzékelőt a fémtárgytól távolabb.
	Az érzékelő az io motor vagy vevőegység rádiórendszerének hatótávolságán kívül esik.	Helyezze át az érzékelőt úgy, hogy az közelebb legyen az io motorhoz vagy vevőegységhez.
A motoros működtetésű szerkezet minden órában felemelkedik.	Az érzékelő meghibásodott.	Vezérelje a motoros működtetésű szerkezetet az io távirányítóval. Vezérelje a motorhoz csatlakoztatott érzékelőt a <i>Bemutató</i> mód segítségével. Ellenőrizze az érzékelő vezetékvezetését. Ha az érzékelő meghibásodott, cserélje ki (lásd a 2.6.4. részt).
	Az érzékelő az io motor vagy vevőegység rádiórendszerének hatótávolságán kívül esik.	Helyezze át az érzékelőt úgy, hogy az közelebb legyen az io motorhoz vagy vevőegységhez.
Szél esetén a motoros működtetésű szerkezet nem emelkedik fel automatikusan.	Az érzékelő nem működik, mivel hibás a bekötése.	Ellenőrizze az érzékelő bekötését (lásd a 2.3. részt).
	Az érzékelő nincs társítva az io motorhoz vagy vevőegységhez.	Társítsa az érzékelőt az io motorhoz vagy vevőegységhez (lásd a 2.5. részt).
	A szélérzékelési küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Módosítsa a szélérzékelési küszöbértéket (lásd a 2.5.3 részt).
	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
A motoros működtetésű szerkezet nem reagál, amikor a nap sütni kezd/eltűnik.	A fényérzékelési küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Módosítsa a fényérzékelési küszöbértéket (lásd a 2.5. részt)

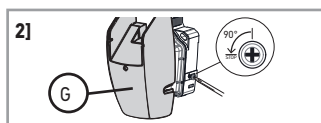
2.6.2. A Soliris io leszerelése

- Figyelem**
- A **vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.**
 - **Ne vegye le a szélességmérő alatt lévő burkolatot.**

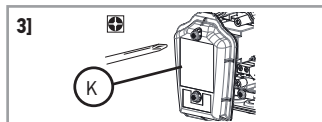
1] Kapcsolja le a hálózati tápellátást.



2] Lazítsa meg a védőburkolat (G) csavarjait, és vegye le a védőburkolatot (G) a tartóegységről (H).



- 3] Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (O). Így levehető a burkolat, majd hozzáférhet a csatlakozópontokhoz és az üzemmód választóhoz.
- 4] Ha szükséges, szerelje ki a tartóegységet a falhoz rögzítő csavarokat.

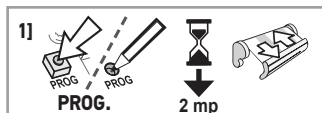


2.6.3. A Soliris io leválasztása az io motorról vagy vevőegységről

A Soliris io io motorról vagy vevőegységről történő leválasztása a társításhoz hasonlóan történik (lásd a 2.5.1.részt).

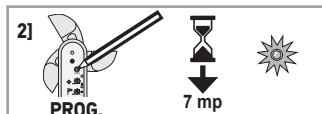
2.6.4. A sérült vagy meghibásodott Soliris io érzékelő cseréje

- 1] Nyomja meg és tartsa lenyomva a helyi Somfy io vezérlőegység PROG gombját, amíg a motoros működtetésű szerkezet egy felfelé mozgást nem végez (kb. 2 másodperc).



- 2] Nyomja meg és tartsa lenyomva **7 másodpercig** az új Soliris io érzékelő PROG gombját (I):

Az új Soliris io érzékelőn található széljelző LED (K) 2 másodperc elteltével zölden világít (5 másodpercen át):



Minden sérült vagy hibás érzékelő törlődik az io motor(ok) vagy vevőegység(ek) memóriájából.

- 3] Társítsa az új Soliris io érzékelőt az io motor(ok)hoz vagy vevőegység(ek)hez (lásd a 2.5.1.részt)

2.6.5. A Soliris io gyári beállításainak visszaállítása

- 1] Nyomja meg és tartsa lenyomva **7 másodpercig** a Soliris io érzékelő PROG gombját (I):

2 másodperc elteltével a széljelző LED (K) zölden világít 7 másodpercen át:



A Soliris io visszaállt a gyári beállításokra, a kétirányú io távirányítók törlődtek.



- 2] Ha ismét használni kívánja a Soliris io érzékelőt, hajtsa végre újra a teljes üzembe helyezési folyamatot (lásd a 2.5.részt).

3. HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS



A termék nem igényel karbantartást, így ilyen műveleteket tilos rajta végrehajtani.




3.1. SZÉL-, FÉNY- ÉS ESŐJELZŐ FUNKCIÓ

Széljelző funkció			
		LED	A motoros működtetésű termék működése
①		A szélre vonatkozó küszöbérték túllépése: a széljelző LED zölden világít.	Automatikusan a Biztonsági üzemmódba kapcsol, és a küszöbérték túllépése alatt végig blokkolva marad.
②		A szél erőssége a küszöbérték alatti: a széljelző LED kialszik.	30 mp után manuális vezérlés lehetséges. Az automatikus mozgások további 11 perc 30 másodpercen át blokkolva vannak.

Fényjelző funkció			
		LED	A motoros működtetésű termék működése
③		A fényérzékenységi küszöbérték túllépése: a fényjelző LED zölden világít.	5 perc után fényvédelmi helyzetbe áll. Ekkor kézi üzemmódban vezérelhető a motoros működtetésű szerkezet.
④		A napfény erőssége a küszöbérték alatti: a fényjelző LED kialszik.	20–35 perc* várakozási idő elteltével biztonsági helyzetbe áll (kivéve alsó végállásban lévő redőny esetén: akkor ugyanis abban a helyzetben marad). Ekkor kézi üzemmódban vezérelhető a motoros működtetésű szerkezet.

*Ezzel a késleltetéssel elkerülhető, hogy a motoros működtetésű szerkezet feleslegesen mozogjon minden esetben, amikor például felhő takarja el a napot.





Esőjelző funkció Biztonsági üzemmódban			
		A motoros működtetésű termék működése	
⑤		Automatikusan a Biztonsági üzemmódba kapcsol, és eső észlelése alatt végig blokkolva marad.	
⑥		30 mp után manuális vezérlés lehetséges. Az automatikus mozgások további 11 perc 30 másodpercen át blokkolva vannak.	

Esőjelző funkció Komfort üzemmódban			
		A motoros működtetésű termék működése	
⑦		Automatikusan az alsó végállásba (vagy „my” pozícióba) áll, és eső észlelése alatt végig blokkolva marad.	
⑧		Ha az érzékelő kétirányú (pl. TaHoma típusú) Somfy io vezérlőegységhez van társítva, bekapcsol a felhasználó által beállított program.	
⑧		Manuális vezérlés lehetséges, valamint a szél/napsütés/eső funkciók ismét elérhetők.	

3.2. A MOTOROS MŰKÖDTETÉSŰ TERMÉK MŰKÖDÉSE AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK SZERINT









3.2.1. Szél és fény (esőérzékelő nélkül)

① Ellenőrizze, hogy a fényjelző funkció be van-e kapcsolva a távirányítón: állítsa a kurzort (A/M) az Auto állásba (további információért lásd a távirányító útmutatóját). Ha a fényjelző funkció nincs bekapcsolva: lásd a napsütés nélküli időjárási körülményeket.

Időjárási körülmények	A funkciók sorrendje
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció, majd fényjelző funkció – lásd: 3.1. ② és ③
	Széljelző funkció, majd fényjelző funkció – lásd: 3.1. ② és ④

3.2.2. Szél-, fény- és esőjelző funkció Biztonsági vagy Komfort üzemmódban

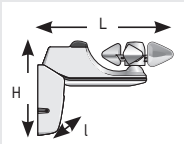
① Ha a Soliris io érzékelőhöz esőérzékelő van csatlakoztatva, és az üzemmód ki van választva.

Időjárási körülmények	A funkciók sorrendje Biztonsági üzemmódban	A funkciók sorrendje Komfort üzemmódban
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Szél- és esőjelző funkció – lásd: 3.1. ① és ⑤	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Szél- és esőjelző funkció – lásd: 3.1. ① és ⑤	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Fényjelző funkció – lásd: 3.1. ③	Fényjelző funkció – lásd: 3.1. ③
	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑤	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑦
	Szél- és esőjelző funkció, majd fény - jelző funkció – lásd: 3.1. ②, ⑥ és ④	Széljelző funkció, majd eső- és fény - jelző funkció – lásd: 3.1. ②, ⑧ és ④
	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑤	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑦

3.3. KÉRDÉSEI VANNAK A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Szél esetén a motoros működtetésű szerkezet nem emelkedik fel automatikusan.	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
	A szélre vonatkozó küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Hívjon szerelőt.
A motoros működtetésű szerkezet nem reagál, amikor a nap sütni kezd/eltűnik.	A fényjelző funkció nincs bekapcsolva a távirányítón.	Állítsa a távirányítón a kurzort (A/M) az Auto állásba - lásd a távirányító útmutatóját.
	A fényérzékelő szennyezett vagy por, levél, hó takarja.	Tisztítsa meg a fényérzékelőt egy száraz törlőruhával.
	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
	Az érzékelő szelet észlel és blokkolja a fényjelző funkciót.	Várja meg, amíg az érzékelő nem észlel szelet, és aktiválja újra a motoros működtetésű szerkezetet.
A motoros működtetésű szerkezet minden órában felemelkedik.	Az érzékelő meghibásodott.	Hívjon szerelőt.

4. MŰSZAKI ADATOK

Rádiófrekvencia	868-870 MHz kétirányú háromsávós io-homecontrol®
Használt frekvenciasáv és maximális teljesítmény	868,000 MHz – 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz – 869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz – 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Védettségi fokozat	IP34
Elektromos szigetelés	II. osztály
Hálózati táplálás	230 V ~ 50 Hz
Működési hőmérséklet	- 20 °C és + 50 °C között
Méret mm-ben (hosszúság x magasság x mélység)	235 x 160 x 60 mm
	
A társított motorok maximális száma	Korlátlan
1. típusú automatika.	

A termék műszaki adataival kapcsolatos további információkért forduljon a Somfy képviselőjéhez.



Vigyázzunk a környezetünkre. Ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé. Adja le az újrahasznosítást végző hivatalos gyűjtőhelyen.



A SOMFY ACTIVITES SA 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.

PREVEDENA VERZIJA





Ove upute se odnose na sve verzije Soliris io čiji su različiti modeli dostupni u trenutnom katalogu.

SADRŽAJ

1. Uvod	17	3. Korištenje i održavanje	28
1.1. Područje primjene	17	3.1. Funkcije vjetra, sunca i kiše	28
1.2. Odgovornost	19	3.2. Ponašanje motoriziranog proizvoda prema klimatskim uvjetima	29
1.3. Posebni sigurnosni savjeti	19		
1.4. Sadržaj	19	3.3. Pitanja o proizvodu ?	30
1.5. Potreban alat	19	4. Tehnički podaci	31
1.6. Soliris io u detalje	20		
2. Instalacija	20		
2.1. Preporuke za instalaciju	20		
2.2. Montaža nosača senzora	20		
2.3. Ožičenje	20		
2.4. Ugradnja zaštitnog kućišta	23		
2.5. Puštanje u rad	23		
2.6. Savjeti i preporuke za instalaciju	26		

OPĆE INFORMACIJE

Sigurnosne upute

- 
Opasnost
 Označava opasnost koja može dovesti do trenutne smrti ili ozbiljne ozljede.
- 
Upozorenje
 Označava opasnost koja može dovesti do smrti ili ozbiljne ozljede.
- 
Mjere opreza
 Označava opasnost koja može dovesti do lakše ili umjerene ozljede.
- 
Pažnja
 Označava opasnost koja može dovesti do oštećenja ili uništenja proizvoda.

1. UVOD

1.1. PODRUČJE PRIMJENE

Soliris io senzor je senzor vjetra i sunca opremljen radio tehnologijom io-homecontrol®.

Spojen izravno na io-homecontrol® motore za tende na terase, vertikalne rolete, pergole, vanjske venecijanere ili zaklopne rolete, Soliris io omogućuje automatsko upravljanje ovim aplikacijama ako vjetar puše jače od unaprijed postavljenog praga i u skladu s intenzitetom osvijetljenja (Sunce).

Pragovi osjetljivosti na vjetar i sunce unaprijed su postavljeni, ali se mogu prilagoditi na senzoru, u skladu sa zahtjevima i stvarnim klimatskim uvjetima.

1.2. ODGOVORNOST

Prije instaliranja i upotrebe Soliris io, pažljivo pročitajte ove upute.

Soliris io senzor mora instalirati kućni stručnjak za motorizaciju i automatizaciju, u skladu s Somfyjevim uputama i važećim propisima u zemlji ugradnje.

Zabranjen je bilo kakav rad Soliris io senzora izvan gore opisanog područja primjene. Takva uporaba i svako nepridržavanje uputa danih u ovom vodiču oslobađa Somfy bilo kakve odgovornosti i poništava jamstvo.

Instalater mora obavijestiti svoje kupce o uvjetima korištenja i održavanja Soliris io senzora i mora im pružiti upute za korisnike i održavanje nakon instaliranja Soliris io senzora. Bilo koja usluga nakon prodaje na senzoru Soliris io zahtijeva intervenciju stručnjaka za kućnu motorizaciju i automatizaciju.

Nikada nemojte započeti instalaciju bez prethodne provjere kompatibilnosti ovog proizvoda s pripadajućom opremom i priborom.

Somfy ne preuzima nikakvu odgovornost u slučaju oštećenja opreme uzrokovane vremenskim uvjetima koje senzor nije otkrio.

Ako se pojave bilo kakve sumnje tijekom instalacije Soliris io senzora ili za dodatne informacije, obratite se kontaktu Somfy ili posjetite www.somfy.com.

1.3. POSEBNI SIGURNOSNI ZAHTJEVI

Pažnja

Da biste spriječili oštećenje senzora:

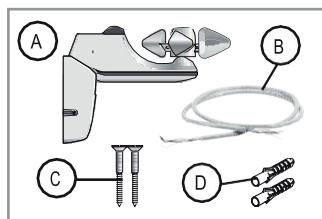
- Izbjegavajte udare!
- Nemojte ga naglo ispuštati!
- Nemojte ga potapati.
- Nemojte koristiti abrazivne proizvode ili otapala za čišćenje proizvoda.
- Nemojte ga čistiti vodenim raspršivačem ili metodama čišćenja pod visokim tlakom. Osigurajte da je senzor čist i redovito provjeravajte radi li ispravno.



Ovaj senzor ne štiti motorizirane proizvode u slučaju jakih udara vjetra. Ako postoji opasnost od ove vrste vremena, osigurajte da motorizirani proizvodi ostanu zatvoreni.

1.4. SADRŽAJ

	Opis	Količina
A	Soliris io senzor	1
B	Kabel (ovisi o verziji)	1
C	Vijci	2
D	Utikači	2

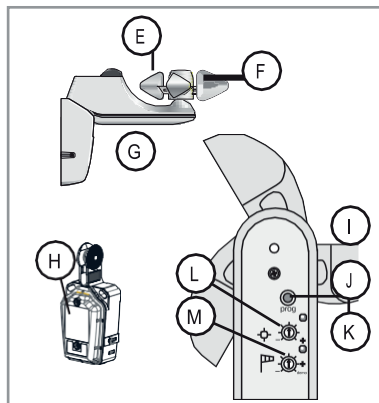


1.5. POTREBAN ALAT

- Bušilica i svrdlo
- Odvijač s križnom glavom
- Odvijač s ravnom glavom
- Olovka
- Ovisno o verziji senzora, neki pribor koji je potreban za instalaciju ne dolazi s kompletom:
 - Kabel za napajanje čiji je presjek između 0,75 i 1,5 mm² i udovoljava važećim standardima zemlje u kojoj se ugrađuje

1.6. SOLIRIS IO U DETALJE

	Opis
E	Senzor sunca
F	Anemometar
G	Zaštitno kućište
H	Nosač
I	PROG gumb
J	LED za sunce
K	LED za vjetar
L	Potencijometar za sunce
M	Potencijometar za vjetar

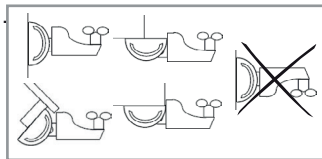


2. INSTALACIJA

2.1. PREPORUKE ZA INSTALACIJU

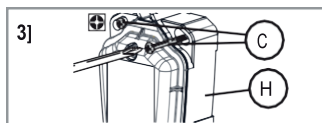
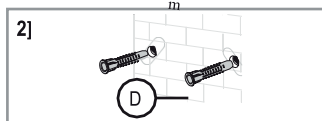
- Odaberite mjesto s maksimalnim pristupom vjetru i koje ne ometaju prepreke: postavite senzor na mjesto koje nije zaštićeno od vjetra.
- Odaberite sunčano mjesto na kojem je pristup suncu kompatibilan s pristupom vjetru.
- Instalirajte senzor u blizini proizvođača kojim on upravlja.
- Nikada ne postavljajte senzor ispod motoriziranog proizvođača ili pod umjetnu rasvjetu.
- Uvijek postavite senzor na vrh anemometra (F)!

Zglobna struktura Soliris io senzora omogućuje postavljanje senzora na zidove ili krovove s nagibom do 15°.



2.2. MONTAŽA NOSAČA SENZORA

- 1] Izbušite dvije rupe, međusobno udaljene 38 mm i vodoravno poravnate.
- 2] Utaknite čepove (D) (upotrijebite čepove koje ste dobili ili odgovarajući model za medij)
- 3] Uklonite zaštitno kućište (G), a zatim pričvrstite nosač senzora (H) na zid pomoću isporučених vijaka (C).



2.3. OŽIČENJE

2.3.1. Soliris io ožičenje

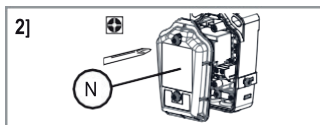
Paznja

△ Izvršite postupke rastavljanja i ožičenja dalje od prašine, vlage ili stranih tijela kako biste održali nepropusnost.

1] Isključite glavno napajanje.



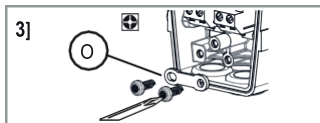
2] Odvijte prednju ploču (N) pričvrsnog nosača da biste pristupili priključnom bloku.



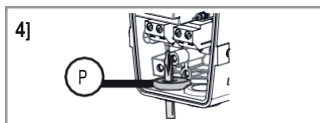
Pažnja

△ *Nikada ne uklanjajte poklopac ispod anemometra.*

3] Odvijte **lijevu** metalnu pločicu (O).



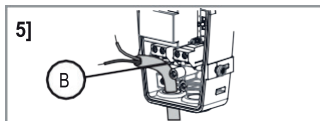
4] Izbušite rupu **na lijevoj** podlozi za brtvljenje (P).



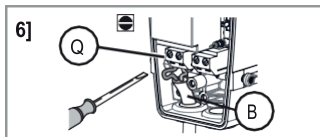
Pažnja

△ *Nikada ne uklanjajte podlogu za brtvljenje.*
 • *Izbušena rupa u podlozi ne smije prelaziti promjer kabela kako bi se održala nepropusnost.*

5] Kabel (B) provucite kroz podlogu za brtvljenje.



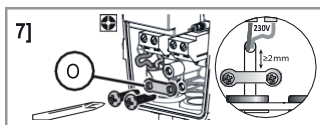
6] Spojite kabel napajanja (B) na senzor pomoću **lijevog označenog priključnog bloka "230V"** (Q).



Pažnja

△ *Kabel mora biti ogoljen na 6 mm.*

7] Uvrnite metalnu podlogu (O): kabel mora biti uvučen ispod podloge.

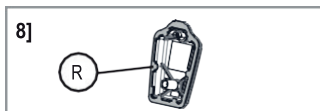


Pažnja

△ *Obloga kabela mora prelaziti podlogu za najmanje 2 mm.*

Da biste dodali ožičenje za senzor za kišu (npr. Ondeis), idite na odjeljak 2.3.2.

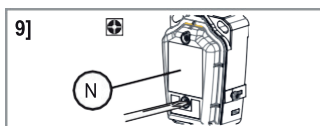
8] Provjerite prisutnost, dobro stanje i položaj podloge (R) prije postavljanja poklopca.



9] Vratite i zavijte prednju ploču (N) nosača za montiranje.

Pažnja

△ *Potpuno pritegnite vijke kako biste održali nepropusnost pričvrsnog nosača.*



Da biste dovršili instalaciju, idite na odjeljak 2.4.

2.3.2. Spajanje senzora za kišu (npr. Ondeis) na Soliris io senzor

Pažnja



- Pored uputa u ovom priručniku, morate se pridržavati i detaljnih uputa u priručniku senzora za kišu.
- Izvršite postupke rastavljanja i ožičenja dalje od prašine, vlage ili stranih tijela kako biste održali nepropusnost.

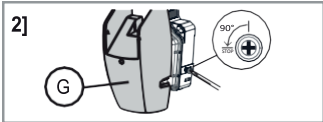
Za spajanje senzora za kišu nakon dovršetka postupka u odjeljku 2.3.1., idite odmah na korak 41.

Da biste kasnije dodali ožičenje za senzor za kišu, nakon što je Soliris io senzor instaliran, slijedite postupak u produžetku :

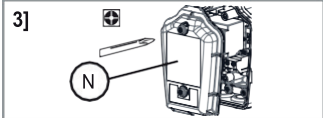
1] Isključite glavno napajanje:



2] Skinite zaštitno kućište (G).



3] Odvijte prednju ploču (N) pričvrsnog nosača da biste pristupili priključnom bloku.

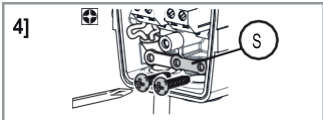


Pažnja

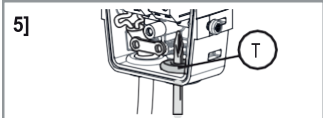


Nikada ne uklanjajte poklopac ispod anemometra.

4] Odvijte **desnu** metalnu podlogu (S).



5] Izbušite rupu na **desnoj** podlozi za brtvljenje (T).

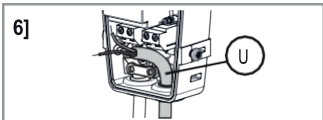


Pažnja

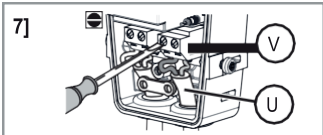


- Nikada ne uklanjajte podlogu za brtvljenje.
- Izbušena rupa u podlozi ne smije prelaziti promjer kabela kako bi se održala nepropusnost.

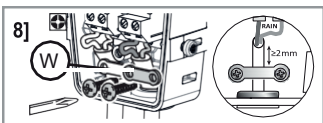
6] Izvucite izlazni kabel senzora za kišu (U) kroz desnu stranu podloge za brtvljenje.



7] Spojite izlazni kabel senzora za kišu (U) na Soliris io senzor pomoću **desnog priključnog bloka s oznakom "RAIN"** (V).



8] Uvrnite metalnu podlogu (W): kabel mora biti uvučen ispod podloge.



Pažnja



Obloga kabela mora prelaziti podlogu za najmanje 2 mm.

2.3.3. Aktiviranje senzora za kišu

Prezentacija načina rada

Kada je spojen na Soliris io senzor, senzor za kišu može se konfigurirati u 2 načina rada: **sigurnosni** ili **komforni način rada**.

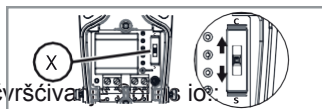
- U **sigurnosnom** načinu rada, motorizirani proizvod premješta se u sigurnosni položaj ako senzor za kišu prepozna kišu. Ovaj položaj određuje vrsta motoriziranog proizvoda i štiti motorizirani proizvod od kiše.
- U **komfornom** načinu rada, kada senzor za kišu prepoznaje kišu:
 - Ako je uparen s Somfy io dvosmjernom kontrolnom točkom (npr. TaHoma), putem Soliris io, slijedite upute za ovu kontrolnu točku.
 - Inače, motorizirani proizvod doseže donju granicu. Ovaj način služi, na primjer, za zaštitu korisnika od kiše pod tendom.

Odabir načina rada

Prema zadanim postavkama, gumb za odabir načina rada (X) postavljen je u **središnji položaj: senzor za kišu nije aktiviran**.

Da biste ga aktivirali, odaberite način rada na nosaču za pričvršćivanje senzora io.

- Okrenite gumb za odabir načina rada u položaj **C**: senzor za kišu aktivira se u **komfornom** načinu rada.
- Okrenite gumb za odabir načina rada u položaj **S**: senzor za kišu aktivira se u **sigurnosnom** načinu.

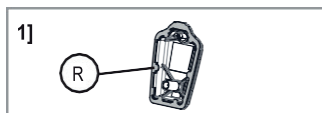


Pažnja

△ *Ne koristite alate za okretanje gumba za odabir načina (X).*

Ugradnja nosača za montiranje

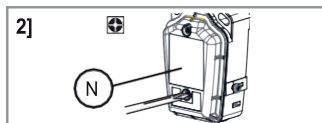
1] Provjerite prisutnost, dobro stanje i položaj pečata (R) prije zatvaranja poklopca.



2] Vratite i uvijte prednju ploču (N) nosača za montiranje.

Pažnja

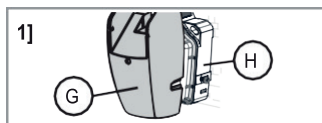
△ *Potpuno pritegnite vijke kako biste održali nepropusnost pričvrsnog nosača.*



Da biste dovršili instalaciju, idite na odjeljak **2.4**.

2.4. UGRADNJA ZAŠITNOG KUĆIŠTA

1] Umetnite zaštitno kućište (G) na nosač (H) dok ne klikne na svoje mjesto.



2] Učvrstite zaštitno kućište (G) na nosač pomoću vijaka.



3] Spojite kabel (B) na napajanje.

2.5. PUŠTANJE U RAD

2.5.1. Uparivanje Soliris io s io motorom ili prijemnikom

Preduvjet: *Motorni proizvod već mora biti podešen i uparen s io-homecontrol® kontrolnom točkom.*

1] Uključite napajanje.



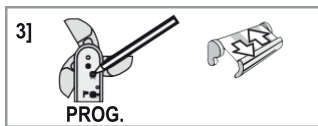
2] Pritisnite gumb PROG na kontrolnoj točki Somfy io uparenom s motoriziranim proizvodom otprilike 2 s dok motorizirani proizvod ne dovrši pokret gore-dolje.



3] Kratko pritisnite gumb PROG na Soliris io.

Motorizirani proizvod izvodi još jedan pokret gore-dolje.

Soliris io senzor je uparen.



Da biste uparili Soliris io senzor s drugim io motorima ili prijemnicima, ponovite ovaj postupak.

Za uparivanje pomoću kontrolne točke io-homecontrol® partnerske marke ili Somfy io dvosmjerne kontrolne točke (npr. TaHoma), pogledajte odgovarajući vodič.

Soliris io senzor također se može upariti s dvosmjernom upravljačkom točkom Somfy io (npr. TaHoma); za to pogledajte odgovarajući vodič.

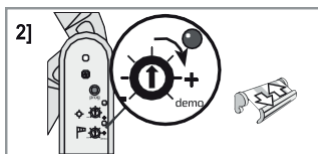
2.5.2. Provjera uparivanja Solirisa

1] Postavite motorizirani proizvod na donju krajnju granicu.



2] Okrenite potencijometar za vjetar (M) u Demo položaj.

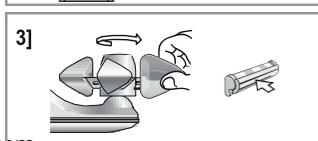
Motorizirani se proizvod kratko kreće gore-dolje.



3] Okrenite anemometar (F) ručno kako biste simulirali puhanje vjetra.

Motorizirani proizvod automatski se premješta u sigurnosni položaj nakon 2 s.

Soliris io senzor je uparen s ovim io motorom ili prijemnikom.



Pažnja

Nikada ne ostavljajte potencijometar za vjetar postavljen na Demo.

2.5.3. Postavljanje praga osjetljivosti na vjetar

Tablica pragova

Uz vrijednost u km/h i broj bljeskova koji pokazuju postavljenu razinu, u informativne svrhe daje se odgovarajuća vrijednost na Beaufortovoj ljestvici.



Pragovi	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88

Broj bljeskova

Beaufort ekvivalent	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10
---------------------	------	------	------	------	------	-------

Početna postavka

Potenciometar za vjetar (M) postavite na prag prilagođen vrsti motoriziranog proizvoda prema tablici pragova.

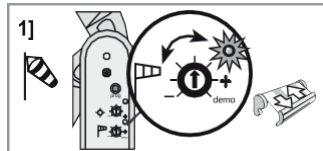
Nakon otprilike 2 s, LED za vjetar trepće određeni broj puta pokazujući postavljenu razinu praga.

Podešavanje praga

Postavka praga osjetljivosti može se mijenjati prema stvarnim vremenskim uvjetima i zahtjevima.

- 1] Okrenite potenciometar udesno ili ulijevo dok LED za vjetar (K) ne zasvijetli zeleno duže vremena:

Prag osjetljivosti senzora za vjetar postavlja se prema trenutnoj vrijednosti vjetra.



Bilješka :

- LED za vjetar isključen: postavljeni prag osjetljivosti nije dosegnut, vjetar puše ispod postavljenog praga: motorizirani proizvod se ne miče.
- LED za vjetar trajno svijetli zeleno: dosegnut je postavljeni prag osjetljivosti, vjetar puše iznad postavljenog praga: motorizirani proizvod pomiče se u sigurnosni položaj.

- 2] Provjerite reagira li motorizirani proizvod automatski kada vjetar puše jače od postavljenog praga i da u tim uvjetima motorizirani proizvod nije oštećen.



Ako motorizirani proizvod ne reagira onako kako želite, podesite prag osjetljivosti:

- Okrenite potenciometar prema znaku (+) da biste povećali prag osjetljivosti: jači vjetar dovodi do pomicanja motoriziranog proizvoda u sigurnosni položaj.
- Okrenite potenciometar prema znaku (-) da biste smanjili prag osjetljivosti: slabiji vjetar dovodi do pomicanja motoriziranog proizvoda u sigurnosni položaj.

2.5.4. Postavljanje praga osjetljivosti na sunce

Postavljanje praga osjetljivosti može se mijenjati prema stvarnim vremenskim uvjetima i zahtjevima.

Okrećite potenciometar za sunce dok LED za sunce (J) ne svijetli zeleno duže vremena:

Prag osjetljivosti senzora za sunce postavlja se prema trenutnoj razini osunčanosti.

Bilješka :

- LED za sunce isključena: podešeni prag osjetljivosti nije dosegnut, sunce sja ispod postavljenog praga: motorizirani proizvod se ne miče.
- LED za sunce trajno svijetli zeleno: dosegnut je postavljeni prag osjetljivosti, sunce sja iznad postavljenog praga: motorizirani proizvod automatski se spušta nakon nekoliko minuta.

Tablica pragova

Vrijednosti su točne unutar $\pm 3,5$ kiloluksa. Položaj senzora na mjestu utječe na otkrivanje.

Pragovi	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50

Broj bljeskova

Za podešavanje praga osjetljivosti:

- Okrenite potenciometar prema znaku (+) da biste povećali prag osjetljivosti: sunce mora sjati jače da bi se motorizirani proizvod spustio.
- Okrenite potenciometar prema znaku (-) da biste smanjili prag osjetljivosti: sunce mora sjati slabije da bi se motorizirani proizvod spustio.

2.6. SAVJETI I PREPORUKE ZA INSTALACIJU

2.6.1. Pitanja o proizvodu ?

Promatranja	Mogući uzroci	Rješenja
Senzor se ne može upariti s io motorom ili prijemnikom.	Io memorija motora ili prijemnika je puna.	Prekinite uparivanje barem jednog senzora da biste mogli spojiti Soliris io senzor.
	Senzor je pričvršćen na metalni dio.	Pomaknite senzor kako biste ga udaljili od metalnog dijela.
	Senzor nije u dometu motora ili prijemnika.	Pomaknite senzor bliže io motoru ili prijemniku.
Motorizirani proizvod se diže jednom na sat.	Senzor ne radi.	Provjerite rad motoriziranog proizvoda pomoću upravljačke točke io. Provjerite rad senzora na motoru pomoću <i>Demo</i> načina. Provjerite ožičenje senzora. Zamijenite senzor ako je neispravan; vidi 2.6.4.
	Senzor nije u dometu io motora ili prijemnika.	Pomaknite senzor bliže io motoru ili prijemniku.
Motorizirani proizvod se ne uvlači automatski kad se detektira vjetar.	Senzor ne radi jer ožičenje nije ispravno.	Provjerite ožičenje senzora; vidi 2.3.
	Senzor nije uparen s io motorom ili prijemnikom.	Uparite senzor s io motorom ili prijemnikom; vidi 2.5.
	Prag osjetljivosti na vjetar nije ispravno postavljen.	Promijenite prag osjetljivosti na vjetar; vidi 2.5.3.
	Vanjska radio oprema ometa radio prijem (npr. Hi-Fi radio slušalice).	Isključite svu radio opremu u blizini.
Motorizirani proizvod ne reagira kad se sunce pojavi / nestane.	Prag osjetljivosti na sunce nije ispravno postavljen.	Promijenite prag osjetljivosti na sunce; vidi 2.5.

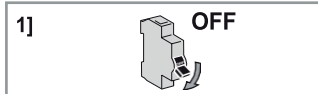
2.6.2. Rastavljanje Soliris io

Pažnja

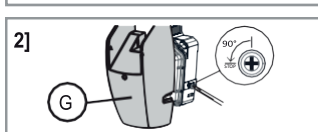


- Izvršite postupke rastavljanja i ožičenja dalje od prašine, vlage ili stranih tijela kako biste održali nepropusnost.
- Nikada ne uklanjajte poklopac ispod anemometra.

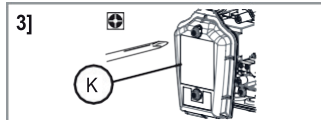
1] Isključite glavno napajanje.



2] Otpustite vijke koji se nalaze na zaštitnom kućištu G) i otkočite zaštitno kućište (G) s montažnog nosača (H).



- 3] Odvijte prednju ploču nosača (O) da biste uklonili kućište i pristupili priključnim blokovima i biraču načina rada.
- 4] Ako je potrebno, otpustite vijke koji pričvršćuju nosač za pričvršćivanje na zid.



2.6.3. Prekidanje uparivanja Soliris io s io prijemnikom ili motorom

Postupak koji treba slijediti za prekid uparivanja Soliris io s io prijemnikom ili motorom identičan je postupku uparivanja, vidi **2.5.1.**

2.6.4. Zamjena slomljenog ili neispravnog Soliris io

- 1] Pritisnite gumb PROG na lokalnoj kontrolnoj točki Somfy io dok motorizirani proizvod ne izvrši pomicanje gore-dolje (≈ 2 s).



- 2] Držite gumb PROG (I) na novom Soliris io senzoru **7 sekunda** :

LED za vjetar (K) na novom senzoru Soliris io svijetli zeleno nakon 2 sekunde i ostaje svijetliti 5 sekundi:



Svi slomljeni ili neispravni senzori brišu se iz memorije io motora ili prijemnika.

- 3] Uparite novi Soliris io senzor s io motorom ili prijemnikom; vidi **2.5.1.**

2.6.5. Vraćanje Soliris io na izvornu konfiguraciju

- 1] Držite gumb PROG (I) na Soliris io **7 sekunda** :

LED za vjetar (K) svijetli zeleno nakon 2 s i ostaje svijetliti 7 s:



Vraćene su izvorne postavke Soliris io i izbrisane su dvosmjerne kontrolne točke io.



- 2] Da biste ponovno koristili Soliris io, provedite cjelovit postupak puštanja u pogon; vidi **2.5.**

3. KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE



Ovaj proizvod ne zahtijeva održavanje i na njemu se ne smiju obavljati radnje održavanja.



3.1. FUNKCIJE VJETRA, SUNCA I KIŠE

		Funkcija vjetra	
		LED	Ponašanje motoriziranog proizvoda
1		Prag vjetra premašen: LED za vjetar svijetli trajno zeleno.	Automatski se pomiče u sigurnosni položaj i ostaje blokiran sve dok se prekorači prag.
2		Razina vjetra ispod praga: LED za vjetar se gasi.	Tada je moguće kontrolirati motorizirani proizvod u ručnom načinu rada nakon 30 s. Sve automatske funkcije ostaju zaključane za još 11 min 30 s.

		Funkcija sunca	
		LED	Ponašanje motoriziranog proizvoda
3		Prag osjetljivosti na sunce premašen: LED dioda za sunce svijetli trajno zeleno.	Premješta se u položaj za zaštitu od sunca nakon 5 min. Tada je moguće upravljati motoriziranim proizvodom u ručnom načinu rada.
④		Razina sunčeve svjetlosti ispod praga: LED lampica za sunce se gasi.	Automatski se pomiče u sigurnosni položaj nakon vremena čekanja od 20 do 35 min* (osim roleta na donjoj granici: one ostaju u ovom položaju). Tada je moguće upravljati motoriziranim proizvodom u ručnom načinu rada.

* Ovo kašnjenje sprječava, na primjer, motorizirani proizvod da čini nepotrebne pokrete svaki put kad oblak pređe preko sunca.





		Funkcija kiše u sigurnosnom načinu rada	
			Ponašanje motoriziranog proizvoda
5			Automatski se pomiče u sigurnosni položaj i ostaje blokiran sve dok senzor detektira kišu.
6			Tada je moguće kontrolirati motorizirani proizvod u ručnom načinu nakon 30 s. Sve automatske funkcije ostaju zaključane za još 11 min 30 s.

		Funkcija kiše u komfornom načinu rada	
			Ponašanje motoriziranog proizvoda
7			Automatski se pomiče u donju granicu (ili moj) i ostaje blokiran sve dok senzor detektira kišu. Ako je senzor uparen s Somfy io dvosmjernom kontrolnom točkom (npr. TaHoma), aktivira se scenarij kojeg je korisnik programirao.
8			Tada je moguće upravljati motoriziranim proizvodom u ručnom načinu rada i automatski se aktiviraju automatske funkcije vjetra / sunca / kiše.

3.2. PONAŠANJE MOTORIZIRANOG PROIZVODA PREMA KLIMATSKIM UVJETIMA









3.2.1. Vjetar i Sunce (bez senzora za kišu)

Provjerite je li funkcija Sunce aktivirana na daljinskom upravljaču: postavite kursor (A/M) na Auto (za više informacija pogledajte vodič za daljinski upravljač). Kada funkcija Sunca nije aktivirana: pogledajte uvjete bez sunca.

Klimatski uvjeti	Prioritet funkcija
	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcija Vjetra pa funkcija Sunca, vidi 3.1. 2 i 3
	Funkcija Vjetra pa funkcija Sunca, vidi 3.1. 2 i ④

3.2.2. Vjetar, Sunce i Kiša u Sigurnosnom ili Komfornom načinu rada

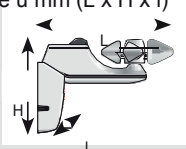
Kad je senzor za kišu spojen na Soliris io senzor i odabran je način rada.

Klimatski uvjeti	Prioritet funkcija u Sigurnosnom načinu rada	Prioritet funkcija u Komfornom načinu rada
	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcije vjetra i kiše, vidi 3.1. 1 i 5	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcije vjetra i kiše, vidi 3.1. 1 i 5	Funkcija vjetra, vidi 3.1. 1
	Funkcija sunca, vidi 3.1. 3	Funkcija sunca, vidi 3.1. 3
	Funkcija kiše, vidi 3.1. 5	Funkcija kiše, vidi 3.1. 7
	Funkcije vjetra i kiše zatim funkcija sunca, vidi 3.1. 2, 6 i	Funkcija vjetra, zatim funkcija kiše i sunca, vidi 3.1. 2, 8 i
	Funkcija kiše, vidi 3.1. 5	Funkcija kiše, vidi 3.1. 7

3.3. PITANJA O PROIZVODU ?

Promatranja	Mogući uzroci	Rješenja
Motorizirani proizvod se ne uvlači automatski kad se detektira vjetar.	Vanjska radio oprema ometa radio prijem (npr. Hi-Fi radio slušalice).	Isključite svu radio opremu u blizini.
	Prag vjetra nije pravilno postavljen.	Obratite se instalateru.
Motorizirani proizvod ne reagira kad se sunce pojavi/ nestane.	Funkcija sunce nije aktivirana na daljinskom upravljaču.	Na daljinskom upravljaču postavite kursor (A/M) na Automatski - pogledajte upute za daljinski upravljač.
	Senzor sunca je prljav ili blokiran prašinom, lišćem ili snijegom.	Očistite senzor za sunce sa suhom krpom.
	Vanjska radio oprema ometa radio prijem (npr. Hi-Fi radio slušalice).	Isključite svu radio opremu u blizini.
	Senzor otkriva vjetar i inhibira funkciju sunca.	Pričekajte dok senzor ne otkrije vjetar i otključajte motorizirani proizvod.
Motorizirani proizvod se diže jednom na sat.	Senzor ne radi.	Obratite se instalateru.

4. TEHNIČKI PODACI

Radijska frekvencija	868-870 MHz io-homecontrol®, dvosmjerna Tri-band
Frekvencijski opsezi i maksimalna potrošena snaga	868.000MHz-868.600MHz e.r.p.<25mW 868.700MHz-869.200MHz e.r.p.<25mW 869.700MHz-870.000MHz e.r.p.<25mW
Stupanj zaštite	IP34
Električna izolacija	Klasa II
Napajanje	230V 50 Hz
Radna temperatura	- 20°C to + 50°C
Dimenzije u mm (L x H x I)	235 x 160 x 60 mm
	
Maksimalan broj pridruženih motora	Neograničen
Uređaj za automatsko djelovanje tipa 1.	

Za više informacija o tehničkim podacima koji se odnose na ovaj proizvod, obratite se predstavniku Somfyja.



Mi brinemo o svojoj okolini. Uređaj ne bacajte s kućnim otpadom. Odnosite ga na odobreno sabirno mjesto za recikliranje.



SOMFY ACTIVITES SA ovime izjavljuje da je radio oprema obuhvaćena ovim uputama u skladu sa zahtjevima Radio Direktive 2014/53/UE i ostalim bitnim zahtjevima primjenjivih europskih direktiva.

Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na www.somfy.com/ce.

PREVOD ORIGINALNOG UPUTSTVA

Ovo uputstvo odnosi se na sve Soliris io uređaje čiji su različiti tipovi označeni u aktuelnom katalogu.

SADRŽAJ

1. Uvod	32	3. Upotreba i održavanje	42
1.1. Oblast primene	32	3.1. Funkcije za indikaciju vetra, svetlosti i kiše	42
1.2. Odgovornost	33	3.2. Funkcionisanje motorizovanog sistema u zavisnosti od vremenskih uslova	43
1.3. Posebni sigurnosni propisi	33	3.3. Imate pitanja u vezi proizvoda?	44
1.4. Sadržaj kompleta	33	4. Tehnički podaci	45
1.5. Potreban alat i pribor	33		
1.6. Delovi Soliris io uređaja	34		
2. Montaža	34		
2.1. Saveti za montažu	34		
2.2. Montaža konzole senzora	34		
2.3. Povezivanje provodnika	34		
2.4. Montaža zaštitnog poklopca	37		
2.5. Puštanje u rad	37		
2.6. Saveti i preporuke za montažu	40		

OPŠTE INFORMACIJE

Sigurnosni propisi



OPASNOST

Označava opasnost koja može izazvati trenutnu smrt ili teške telesne povrede.



UPOZORENJE

Označava opasnost koja može izazvati smrt ili teške telesne povrede.



OPREZ

Označava opasnost koja može da izazove lake ili srednje teške telesne povrede.



PAŽNJA

Označava opasnost koja može dovesti do oštećenja ili uništavanja proizvoda.

1. UVOD

1.1. OBLAST PRIMENE

Soliris io je senzor za detekciju vetra i svetlosti koji koristi io-homecontrol® radio tehnologiju.

Sa Soliris io senzorom može se automatski upravljati io-homecontrol® motorima koji su pridruženi zasenčivačima za terasu, vertikalnim zasenčivačima, pergolama i spoljnim žaluzinama, ukoliko intenzitet vetra premaši podešenu graničnu vrednost u odnosu na intenzitet svetlosti (sunčevo zračenje).

Granične vrednosti za osetljivost na vetar i sunčevo zračenje fabrički su podešeni na podrazumevane vrednosti, ali se mogu promeniti u skladu sa potrebama i meteorološkim uslovima.

1.2. ODGOVORNOST

Pre instalacije i upotrebe Soliris io pažljivo pročitatite ovo uputstvo.

Montažu Soliris io treba da izvrši osoba koja je stručna za automatizaciju i motorizaciju doma u skaldnu sa Somfy uputstvima i važećim zakonskim propisima zemlje u kojoj se montaža vrši.

Soliris io sme da se koristi samo za namenu koju predviđa ovo uputstvo. U slučaju nenamenskog korišćenja, ili ako dođe do nepridržavanja instrukcijama iz ovog uputstva, Somfy se oslobađa svake vrste odgovornosti i garancija prestaje da važi.

Stručno lice koje vrši montažu treba da informiše korisnika o načinu upotrebe i održavanju Soliris io senzora, a nakon završetka montaže treba da preda korisniku uputstvo za upotrebu i održavanje. Popravku ili bilo kakvu drugu intervenciju na ugrađenom Soliris io senzoru može da vrši isključivo lice koje je stručno za automatizaciju i motorizaciju doma.

Pre početka montaže proverite da li proizvod može da se koristi sa postojećim uređajima i priborom.

Somfy ne prihvata odgovornost za materijalnu štetu koja je izazvana vremenskim prilikama koje senzor nije detektovao.

Ukoliko prilikom instalacije Soliris io senzora imate bilo kakva pitanja, ili ako su vam potrebne dodatne informacije, obratite se Somfy korisničkom servisu ili posetite veb-stranicu www.somfy.com.

1.3. POSEBNI SIGURNOSNI PROPISI

Pažnja

U cilju izbegavanja oštećenja senzora:

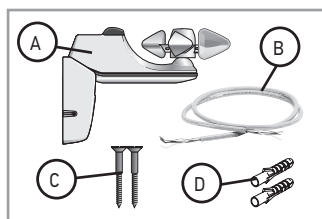
- Uređaj nemojte izlagati udarcima
- Uređaj ne sme da padne
- Nemojte kvasiti uređaj
- Za čišćenje uređaja nemojte koristiti sredstva za čišćenje
- Čišćenje nemojte vršiti vodenim mlazom, ni uređajem pod velikim pritiskom

Obratite pažnju da uređaj uvek bude čist, i redovno proveravajte ispravno funkcionisanje.

Senzor ne obezbeđuje zaštitu konstrukcije motorizovanog sistema u slučaju jakog naleta vetra. U takvim vremenskim neprilikama konstrukcija motorizovanog sistema treba da bude zatvorena.

1.4. SADRŽAJ KOMPLETA

	Naziv	Količina
A	Soliris io senzor	1
B	Provodnik (u zavisnosti od tipa)	1
C	Šrafovi	2
D	Tiple	2

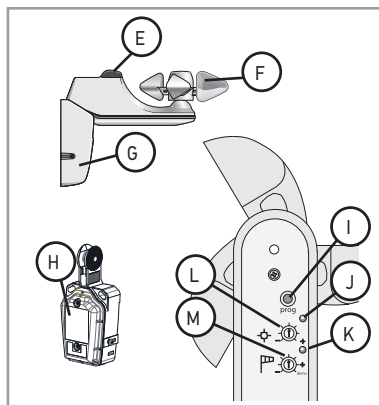


1.5. POTREBAN ALAT I PRIBOR

- Bušilica i burgija
- Šrafčiger krstak
- Šrafčiger ravan
- Olovka
- U zavisnosti od tipa senzora neki od delova pribora se ne nalaze u kompletu:
 - napojni kabel poprečnog preseka 0.75-1.5 mm² koji odgovara propisima zemlje u kojoj se instalacija vrši.

1.6. Delovi Soliris io uređaja

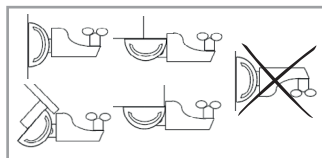
	Naziv
E	Senzor za svetlost
F	Merač brzine vetra
G	Zaštitni poklopac
H	Konzola senzora
I	PROG taster
J	LED indikator za svetlost
K	LED indikator za vetar
L	Potenciometar za svetlost
M	Potenciometar za vetar



2. MONTAŽA

2.1. SAVETI ZA MONTAŽU

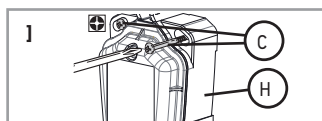
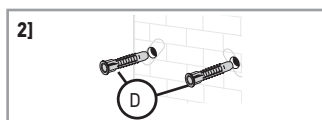
- Za senzor izaberite mesto gde nema prepreka za detektovanje vetra. Montažu nemojte vršiti na mestu koje je zaklonjeno od vetra.
- Za senzor izaberite mesto na kome se i svetlost i vetar mogu detektovati na odgovarajući način.
- Senzor treba montirati u blizinu uređaja kojim se upravlja.
- Senzor nemojte montirati ispod motorizovane konstrukcije ili veštačkog osvetljenja.
- Senzor montirajte tako da merač brzine vetra (F) bude usmeren prema gore.



- ⓘ *Zahvaljujući tome što je Soliris io izrađen od više delova, može se pričvrstiti na zid ili krov čiji nagib ne prelazi 15°.*

2.2. MONTAŽA KONZOLE SENZORA

- 1) Izbušite dve rupe na istoj visini koji su međusobno udaljeni 38mm.
- 2) Postavite tiple (D) (koristite tiple iz kompleta ili druge tiple koje odgovaraju nameni).
- 3) Skinite zaštitni poklopac (G), i sa šrafovima iz kompleta (C) učvrstite konzolu senzora (H) na zid.



2.3. POVEZIVANJE PROVODNIKA

2.3.1. Povezivanje Soliris io



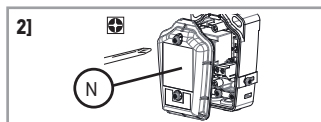
Pažnja

U cilju očuvanja otpornosti uređaja na vodu, u toku montaže i povezivanja uređaj treba da bude zaštićen od prašine, vlage i drugih stranih materija.

1] Prekinite mrežno napajanje.

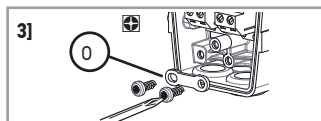


2] Odvrite prednji poklopac konzole (N) kako biste pristupili priključcima.

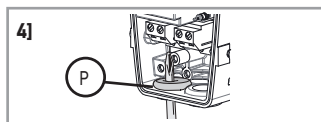


Pažnja
 △ Nemojte skidati poklopac koji se nalazi ispod merača brzine vetra.

3] Odvrite metalni jezičak na levoj strani (O).

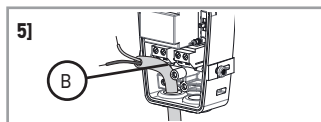


4] Probušite disk za zaptivanje (P) na **levoj strani**.

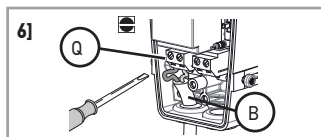


Pažnja
 △
 • Nemojte vaditi disk za zaptivanje.
 • U cilju očuvanja otpornosti na vodu rupa na disku ne sme da bude veća od prečnika provodnika.

5] Provucite provodnik (B) kroz disk za zaptivanje.

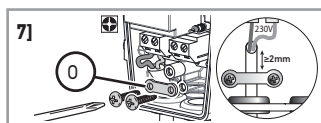


6] Povežite napojni kabel (B) sa senzorom pomoću priključne tačke sa oznakom "230V" (Q).



Pažnja
 △ Izolaciju kabela treba skinuti na dužini od 6mm.

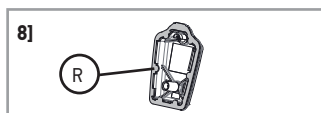
7] Zašrafite metalni jezičak (O): provodnik treba da prolazi ispod jezička.



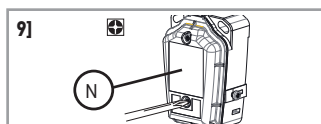
Pažnja
 △ Kraj zaštitnog omotača kabela treba da bude na najmanje 2mm od jezička.

ⓘ Za montažu provodnika senzora za kišu (npr. Ondeis), pogledajte odeljak 2.3.2.

8] Pre vraćanja poklopcu proverite stanje i položaj zaptivača (R).



9] Zašrafite prednji poklopac konzole (N).



Pažnja
 △ Kako biste osigurali otpornost konzole na vodu, potpuno zategnite šrafove.

Završne korake montaže pogledajte u odeljku 2.4.

2.3.2. Povezivanje senzora za kišu (npr. Ondeis) sa Soliris io senzorom

Pažnja

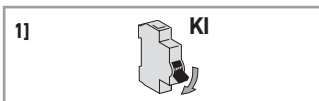


- Osim uputstava iz ovog priručnika pratite i detaljna uputstva koja su data u uputstvu senzora za kišu.
- U cilju očuvanja otpornosti uređaja na vodu, u toku montaže i povezivanja uređaj treba da bude zaštićen od prašine, vlage i drugih stranih materija.

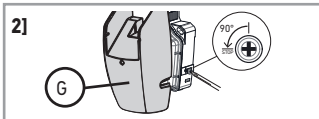
ⓘ U koliko senzor za kišu želite da povežete neposredno nakon vršenja operacija koje su opisane u odeljku 2.3.1., idite na korak 4].

Ukoliko senzor za kišu želite da povežete nakon montaže senzora Soliris io, izvršite sledeće korake:

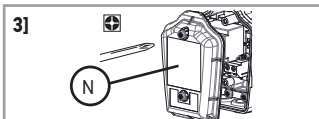
1] Prekinite mrežno napajanje.



2] Skinite zaštitni poklopac (G).



3] Odvrite prednji poklopac konzole (N) kako biste pristupili priključcima.

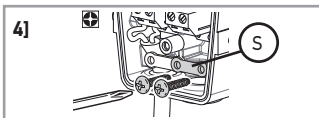


Pažnja

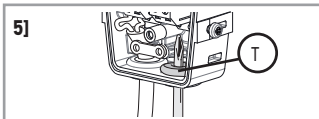


Nemojte skinuti poklopac koji se nalazi ispod merača brzine vetra.

4] Odvrite metalni jezičak na desnoj strani (S).



5] Probušite disk za zaptivanje (T) na desnoj strani.

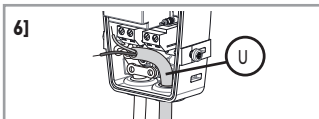


Pažnja

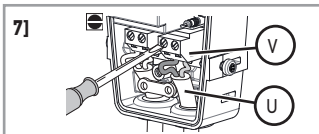


- Nemojte vaditi disk za zaptivanje.
- U cilju očuvanja otpornosti uređaja na vodu rupa na disku ne sme da bude veća od prečnika provodnika.

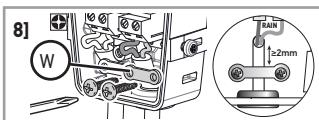
6] Provucite izlazni kabel senzora za kišu (U) kroz disk za zaptivanje na desnoj strani.



7] Priključite izlazni kabel senzora za kišu (U) sa senzorom Soliris io pomoću priključne tačke sa oznakom "RAIN" (V) na desnoj strani.



8] Zavrnite metalni jezičak (W): provodnik treba da prolazi ispod jezička.



Pažnja



Kraj zaštitnog omotača kabla treba da bude na najmanje 2mm od jezička.

2.3.3. Aktiviranje senzora za kišu

Prikaz radnih režima

Senzor za kišu koji je priključen na senzor Soliris io može da se koristi u 2 radna režima:

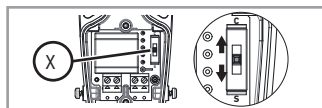
Sigurnosnom režimu i Komfort režimu.

- Ako senzor za kišu detektuje kišu u **Sigurnosnom** režimu, konstrukcija motorizovanog sistema prelazi u sigurnosno stanje. Ovo stanje u zavisnosti od tipa konstrukcije motorizovanog sistema osigurava zaštitu konstrukcije od kiše.
- Ako senzor za kišu detektuje kišu u **Komfort** režimu:
 - Ako je priključak sa Soliris io senzorom ostvaren preko dvosmerne (npr. TaHoma) Somfy io upravljačke jedinice, pratite uputstvo date upravljačke jedinice.
 - U suprotnom slučaju konstrukcija motorizovanog sistema će se postaviti u donji granični položaj. Kod ovog radnog režima, u slučaju kiše korisnici mogu da se sklone ispod zasenčivača.

Biranje radnog režima

Podrazumevani položaj prekidača za biranje režima (X) je **srednji položaj**: u tom položaju **senzor za kišu nije uključen**.

Za uključivanje izaberite odgovarajući radni režim na Soliris io konzoli:



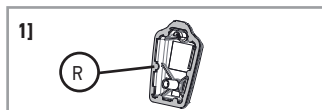
- Ako prekidač za biranje radnog režima postavite u položaj **S**, senzor za kišu funkcioniše u **Sigurnosnom** režimu.
- Ako prekidač za biranje radnog režima postavite u položaj **C**, senzor za kišu funkcioniše u **Komfort** režimu.

Pažnja

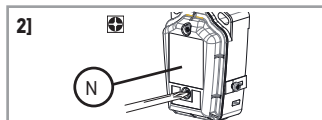
Za pomeranje prekidača za izbor radnog režima (X) nemojte koristiti nikakav alat.

Montaža konzole

1] Pre vraćanja poklopca proverite stanje i položaj zaptivača (R).



2] Zašrafite prednji poklopac konzole (N).



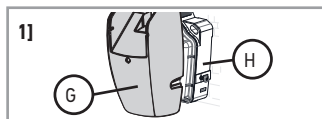
Pažnja

Kako biste osigurali otpornost konzole na vodu, potpuno zategnite šrafove.

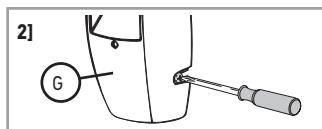
Završne korake montaže pogledajte u odeljku 2.4.

2.4. MONTAŽA ZAŠTITNOG POKLOPCA

1] Prislonite zaštitni poklopac (G) na konzolu (H) i pritisnite dok ne klikne.



2] Šrafovim učvrstite zaštitni poklopac (G) na konzolu (H).



2.5. PUŠTANJE U RAD

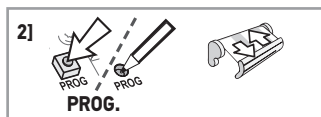
2.5.1. Pridruživanje Soliris io senzora motoru ili prijemnoj jedinici

- i** *Preduslov: Konstrukcija motorizovanog sistema treba da bude podešena i pridružena io-homecontrol® upravljačkoj jedinici.*

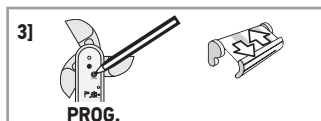
1) Stavite uređaj pod napon.



2) Pritisnite i držite pritisnut PROG taster Somfy io upravljačke jedinice na 2 sekunde koja je pridružena motorizovanom sistemu, dok motorizovani sistem ne izvrši jedan gore-dole pokret.



3) Kratko pritisnite PROG taster na Soliris io. Motorizovani sistem će ponovo izvršiti jedan gore-dole pokret. Pridruživanje Soliris io je izvršeno.



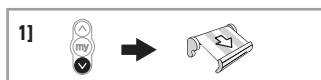
Ponovite postupak ukoliko želite da senzor Soliris io pridružite dodatnim motorima i prijemnim jedinicama.

Za pridruživanje io-homecontrol® daljinskih upravljača drugih proizvođača, ili dvosmernih Somfy io daljinskih upravljača (npr. TaHoma), pogledajte odgovarajuće uputstvo.

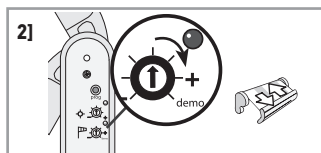
Soliris io senzor se može pridružiti i sa dvosmernim Somfy io daljinskim upravljačem (npr. TaHoma). Za detalje takvog pridruživanja pogledajte odgovarajuće uputstvo.

2.5.2. Provera pridruživanja Soliris io senzora

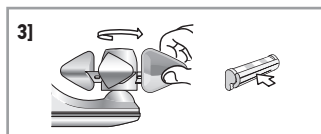
1) Postavite konstrukciju motorizovanog sistema u donji granični položaj.



2) Rotirajte potencijometar za vetar (M) u Demo položaj. Motorizovani sistem vrši jedan kratak gore-dole pokret.



3) Za simulaciju vetra rukom zarotirajte merač brzine vetra (F). Nakon 2 sekunde motorizovani sistem automatski prelazi u sigurnosno stanje. Pridruživanje Soliris io senzora io motoru ili prijemnoj jedinici je izvršeno.



Pažnja

Potencijometar za vetar nemojte ostaviti u Demo položaju.

2.5.3. Podešavanje granice za osetljivost na vetar

Tabela sa graničnim vrednostima

① Pored podešenog nivoa koji označava intenzitet u km/h i broja treptaja, u cilju informisanja naznačene su i vrednosti na Bofor-ovoj skali.

Granična vrednost	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Broj treptaja	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Bofor-ova vrednost	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Prvo podešavanje

Potenciometar za vetar (M) postavite na odgovarajuću graničnu vrednost u zavisnosti od tipa motorizovanog sistema (na osnovu tabele za granične vrednosti).

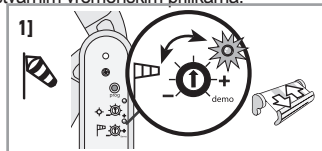
Nakon 2 sekunde LED indikator za vetar treptaće onoliko broj puta koliko je određeno sa podešenom graničnom vrednošću.

Modifikacija granične vrednosti

Granična vrednost za osetljivost može da se modifikuje u skladu sa potrebama i stvarnim vremenskim prilikama.

- 1) Rotirajte potenciometar levo ili desno, dok LED indikator za vetar (K) ne zasvetli zelenom bojom:

Tada granična vrednost senzora za vetar odgovara trenutnom intenzitetu vetra.



❗ Komentar:

- LED indikator za vetar ne svetli: Merena vrednost ne dostiže podešenu graničnu vrednost, što znači da vetar duva slabije od te vrednosti: položaj motorizovanog sistema se ne menja.
- LED indikator za vetar svetli zelenom bojom: Merena vrednost premašuje podešenu graničnu vrednost, što znači da vetar duva jače od te vrednosti: motorizovani sistem prelazi u sigurnosno stanje.

- 2) Podesite da motorizovan sistem automatski reaguje ako vetar duva jače od podešene granične vrednosti, i da motorizovani sistem u takvom slučaju ne pretrpi oštećenje.



Ako motorizovani sistem ne reaguje na odgovarajući način, modifikujte graničnu vrednost za osetljivost:

- Za povećanje granične vrednosti za osetljivost, rotirajte potenciometar prema znaku "plus" (+): motorizovani sistem prelazi u sigurnosno stanje u slučaju jačeg vetra.
- Za smanjenje granične vrednosti za osetljivost, rotirajte potenciometar prema znaku "minus" (-): motorizovani sistem prelazi u sigurnosno stanje u slučaju slabijeg vetra.

2.5.4. Podešavanje granične vrednosti za osetljivost na svetlo

Granična vrednost za osetljivost može da se modifikuje u skladu sa potrebama i stvarnim vremenskim prilikama.

Rotirajte potenciometar za svetlost dok LED indikator za svetlost (J) ne počne da svetli zelenom bojom: Tada granična vrednost za osetljivost senzora za svetlost odgovara trenutnom intenzitetu svetla.

❗ Komentar:

- LED indikator za svetlost ne svetli: Merena vrednost ne dostiže podešenu graničnu vrednost, što znači da sunce sija slabije od te vrednosti: položaj motorizovanog sistema se ne menja.
- LED indikator za svetlost svetli zelenom bojom: Merena vrednost premašuje podešenu graničnu vrednost, što znači da sunce sija jače od te vrednosti: motorizovani sistem će se kroz nekoliko minuta automatski spustiti.

Tabela graničnih vrednosti

❗ Vrednosti imaju tačnost u granicama +/- 3,5 kiloluks-a. Položaj senzora utiče na detekciju.

Granične vrednosti	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50
Broj treptaja	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Za modifikaciju granične vrednosti za osetljivost:

- Za povećanje granične vrednosti za osetljivost, rotirajte potenciometar prema znaku "plus" (+): za automatsko spuštanje motorizovanog sistema sunce treba jače da sija.
- Za smanjenje granične vrednosti za osetljivost, rotirajte potenciometar prema znaku "minus" (-): za automatsko spuštanje motorizovanog sistema sunce treba slabije da sija.

2.6. SAVETI I PREPORUKE ZA MONTAŽU

2.6.1. Imate pitanja u vezi proizvoda?

Greška	Mogući uzrok	Rešenje
Senzor ne može da se pridruži io motoru ili prijemnoj jedinici.	Memorija io motora ili prijemne jedinice se napunila.	Za pridruživanje Soliris io senzora obrišite bar jedan pridruženi senzor.
	Senzor je pričvršćen na metalni predmet.	Odmaknite senzor od metalnog predmeta.
	Senzor se nalazi van dometa radio sistema io motora ili prijemne jedinice.	Premestite senzor tako da bude bliže io motoru ili prijemnoj jedinici.
Konstrukcija motorizovanog sistema se podiže na svakih sat vremena.	Senzor je neispravan.	Upravljajte motorizovanim sistemom pomoću io daljinskog upravljača. Upravljajte senzorom koji je pridružen motoru pomoću <i>Demo</i> režima. Proverite povezanost senzora. Ako je senzor neispravan, zamenite ga (videti odeljak 2.6.4.).
	Senzor se nalazi van dometa radio sistema io motora ili prijemne jedinice.	Premestite senzor tako da bude bliže io motoru ili prijemnoj jedinici.
U slučaju vetra konstrukcija motorizovanog sistema se ne podiže automatski.	Senzor ne funkcioniše jer je pogrešno povezan.	Proverite povezanost senzora (videti odeljak 2.3.).
	Senzor nije pridružen io motoru ili prijemnoj jedinici.	Pridružite senzor io motoru ili prijemnoj jedinici (videti odeljak 2.5.).
	Granična vrednost za osetljivost na vetar nije dobro podešena.	Modifikujte graničnu vrednost osetljivosti na vetar (videti odeljak 2.5.3.).
	Drugi radio frekvencijski uređaj (npr. hi-fi slušalice) ometaju radio prijem.	Isključite radio frekvencijske uređaje koji se nalaze u blizini.
Motorizovani sistem ne reaguje kad sunce počne/prestane da sija.	Granična vrednost za osetljivost na svetlost nije dobro podešena.	Modifikujte graničnu vrednost osetljivosti na svetlost (videti odeljak 2.5.).

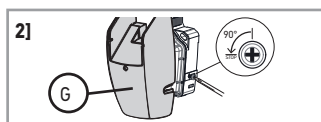
2.6.2. Demontaža Soliris io

- Pažnja**
- U cilju očuvanja vodootpornosti, u toku montaže i demontaže uređaj treba da bude zaštićen od prašine, vlage i stranih materija.
- Nemojte skidati poklopac koji se nalazi ispod merača brzine vetra.

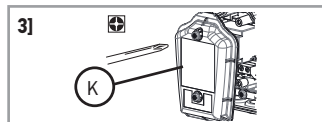
1] Prekinite mrežno napajanje.



2] Otpustite šrafove zaštitnog poklopca (G) i skinite zaštitni poklopac sa konzole (H).



- 3] Odšrafite prednju stranu konzole (O). Sada se poklopac može skinuti, pa možete pristupiti priključnim tačkama i prekidaču za izbor režima.
- 4] Ako je potrebno, demontirajte konzolu i šrafove.

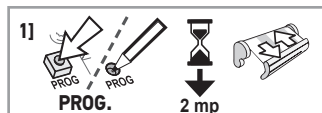


2.6.3. Brisanje Soliris io iz io motora ili prijemne jedinice

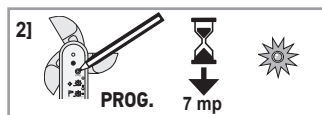
Brisanje Soliris io od io motora ili prijemne jedinice vrši se na sličan način kao i pridruživanje. (videti odeljak 2.5.1.).

2.6.4. Zamena oštećenog ili neispravnog Soliris io senzora

- 1] Pritisnite i držite pritisnut **PROG** taster na lokalnom Somfy io daljinskom upravljaču dok konstrukcija motorizovanog sistema ne izvrši jedan gore-dole pokret (oko 2 sekunde).



- 2] Pritisnite i držite pritisnut **PROG** taster novog Soliris io senzora (I) na 7 sekundi:



Nakon **2 sekunde**, LED za indikaciju vetra (K) na novom Soliris io senzoru počće da svetli zelenom bojom u trajanju od 5 sekundi:

Svi oštećeni ili neispravni senzori će se obrisati iz memorije io motora ili prijemne jedinice.

- 3] Pridružite novi io Soliris senzor sa io motorom ili sa prijemnom jedinicom (videti odeljak 2.5.1.).



2.6.5. Vraćanje Soliris io na fabrička podešavanja



- 1] Pritisnite i držite pritisnut **PROG** taster (I) Soliris io senzora 7 sekundi:
 Nakon 2 sekunde LED indikator za vetar (K) svetleće zelenom bojom 7 sekundi:
 Soliris io je vraćen na fabrička podešavanja, dvosmerni io daljinski upravljači su obrisani.
- 2] Ukoliko ponovo želite da koristite Soliris io senzor, ponovite ceo proces stavljanja u pogon (videti odeljak 2.5.).

3. UPOTREBA I ODRŽAVANJE



Ovaj proizvod ne zahteva održavanje.



3.1. FUNKCIJE ZA INDIKACIJU VETRA, SVETLOSTI I KIŠE

Funkcija za indicaciju vetra			
		LED	Funkcionisanje motorizovanog sistema
①		Prekoračenje granične vrednosti koji se odnosi na vetar: LED indikator za vetar svetli zelenom bojom.	Automatski se prebacuje u Sigurnosni režim, i ostaje blokiran dok je granična vrednost prekoračena.
②		Intenzitet vetra je ispod granične vrednosti: LED indikator se gasi.	Nakon 30 sekundi moguće je manualno upravljanje. Automatska kretanja ostaju blokirana u narednih 11 minuta i 30 sekundi.

Funkcija za indicaciju svetlosti			
		LED	Funkcionisanje motorizovanog sistema
③		Prekoračenje granične vrednosti za osetljivost osvetljenja: LED indikator za svetlost svetli zelenom bojom.	Nakon 5 minuta prelazi se u položaj za zaštitu od svetlosti. Tada se motorizovanim sistemom može upravljati manualno.
④		Intenzitet svetlosti je ispod granične vrednosti: LED indikator za svetlost se gasi.	Nakon čekanja od 20-35 minuta* prelazi se u sigurnosni režim (osim ako je roletna u donjem graničnom položaju: onda ostaje u istom položaju). Tada se motorizovanim sistemom može upravljati a manualnom režimu.

* Sa ovom vremenskom zadržkom može se izbeći da se motorizovani sistem bespotrebno kreće svaki put kada na primer oblak zakloni sunce.





Funkcija za indicaciju kiše u Sigurnosnom režimu			
			Funkcionisanje motorizovanog sistema
⑤			Automatski prelazi u Sigurnosni režim, i u toku detekcije kiše ostaje blokiran.
⑥			Nakon 30 sekundi moguće je manualno upravljanje. Automatska kretanja ostaju blokirana u narednih 11 minuta i 30 sekundi.

Funkcija za indicaciju kiše u Komfort režimu			
			Funkcionisanje motorizovanog sistema
⑦			Automatski prelazi u donji granični položaj (ili u "my" položaj), i u toku detekcije kiše ostaje blokiran. Ukoliko je senzor pridružen dvosmernoj Somfy io upravljačkoj jedinici (npr. TaHoma), uključice se program koji je korisnik podesio.
⑧			Manualno upravljanje je moguće, a funkcije za vetar/svetlost/kišu su ponovo dostupne.

3.2. FUNKCIONISANJE MOTORIZOVANOG SISTEMA U ZAVISNOSTI OD VREMENSKIH USLOVA






3.2.1. Vetar i svetlost (bez senzora za kišu)

① Proverite da li je funkcija za indikaciju svetlosti uključena na daljinskom upravljaču: kurzor (A/M) podesite na stanje Auto (za dodatne informacije pogledajte uputstvo za daljinski upravljač). Ako funkcija za indikaciju svetlosti nije uključena: videti vremenske uslove bez sunčeve svetlosti.

Vremenski uslovi	Redosled funkcija
	Indikacija vetra - videti: 3.1. ①
	Indikacija vetra - videti: 3.1. ①
	Indikacija vetra, pa indikacija svetlosti - videti: 3.1. ② i ③
	Indikacija vetra, pa indikacija svetlosti - videti: 3.1. ② i ④

3.2.2. Funkcije za indikaciju vetra, svetlosti i kiše u Sigurnosnom ili Komfort režimu

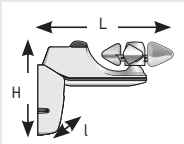
① Ako je senzor za kišu priključen na senzor Soliris io, i ako je izbran radni režim.

Vremenski uslovi	Redosled funkcija u Sigurnosnom režimu	Redosled funkcija u Komfort režimu
	Indikacija vetra - videti 3.1. ①	Indikacija vetra - videti 3.1. ①
	Indikacija vetra - videti 3.1. ①	Indikacija vetra - videti 3.1. ①
	Indikacija vetra i kiše - videti 3.1. ① i ⑤	Indikacija vetra - videti 3.1. ①
	Indikacija vetra i kiše - videti 3.1. ① i ⑤	Indikacija vetra - videti 3.1. ①
	Indikacija svetlosti - videti 3.1. ③	Indikacija svetlosti - videti 3.1. ③
	Indikacija kiše - videti 3.1. ⑤	Indikacija kiše - videti 3.1. ⑦
	Indikacija vetra i kiše, pa indikacija svetlosti - videti 3.1. ②, ⑥ i ④	Indikacija vetra, pa indikacija kiše i svetlosti - videti 3.1. ②, ⑧ i ④
	Indikacija kiše - videti 3.1. ⑤	Indikacija kiše - videti 3.1. ⑦

3.3. IMATE PITANJA U VEZI PROIZVODA?

Greška	Mogući uzrok	Rešenje
U slučaju vetra konstrukcija motorizovanog sistema se ne podiže automatski.	Drugi radio frekvencijski uređaj (npr. hi-fi slušalice) ometa prijem radio signala.	Isključite radio frekvencijske uređaje koji se nalaze u blizini.
	Granična vrednost za vetar nije ispravno podešena.	Zovite montažera.
Konstrukcija motorizovanog sistema ne reaguje kada sunce počne/prestane da sija.	Funkcija za indikaciju svetla nije uključena na daljinskom upravljaču.	Na daljinskom upravljaču postavite kurzor (A/M) u poziciju Auto - videti uputstvo za daljinski upravljač.
	Senzor za svetlo je ili zaprljan ili je prekriven prašinom, lišćem ili snegom.	Očistite senzor za svetlo suvom krpom.
	Drugi radio frekvencijski uređaj (npr. hi-fi slušalice) ometa prijem radio signala.	Isključite radio frekvencijske uređaje koji se nalaze u blizini.
	Senzor detektuje vetar i blokira funkciju za svetlost.	Sačekajte dok senzor ne detektuje vetar, i ponovo aktivira konstrukciju motorizovanog sistema.
Konstrukcija motorizovanog sistema podiže se na svakih sat vremena.	Senzor je neispravan.	Zovite montažera.

4. TEHNIČKI PODACI

Radio frekvencija	868-870 MHz dvosmerni io-homecontrol® sa 3 opsega
Frekvencijski opseg i maksimalna snaga	868,000 MHz – 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz – 869,200 MHz e.r .p. <25 mW 869,700 MHz – 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Stepen zaštite	IP34
Električna izolacija	II. klasa
Mrežno napajanje	230 V ~ 50 Hz
Temperaturni opseg	od -20°C do +50°
Dimenzije u mm (dužina x visina x dubina)	235 x 160 x 60 mm
	
Maksimalan broj pridruženih motora	Neograničen
Automatika tipa 1.	

Za dodatne informacije u vezi sa tehničkim podacima proizvoda obratite se predstavniku kompanije Somfy.



Čuvajmo životnu sredinu. Uređaj nemojte baciti zajedno sa ostalim komunalnim otpadom, nego ga predajte u zvanični centar za reciklažu.



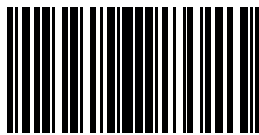
SOMFY ACTIVITIES SA izjavljuje da radio uređaj koji je prikazan u ovom uputstvu odgovara principima standarda 2014/53/EU o radio uređajima i drugim osnovnim zahtevima evropskih direktiva.

Kompletan tekst izjave o EU-usklađenosti dostupan je na veb-adresi www.somfy.com/ce.

SOMFY ACTIVITES SA
50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

somfy®



5151208B