

EOLIS 3D WIREFREE RTS

Tehnični podatki

Napajanje: 2 alkalni bateriji tip AAA 1,5V

Mere ohišja: 25 x 38 x 153 mm (h x l x L)

Razdalja med izvrtinami za pritrditev :

A = 93,5 mm

B = 120,5 mm

Navodila za instalacijo

Eolis 3D WireFree RTS je brezžični avtonomni senzor za vibracije. Meri vibracije, ki se na markizi pojavijo zaradi vpliva vetra v 3 dimenzijah in pri prekoračenju nastavljene pragovne vrednosti pošlje signal „veter“ na nek radijski sprejemnik. Markiza z zglobnimi rokami se potem zapre. Eolis 3D Wirefree RTS je namenjen izključno za odprte, polovično zaprte in v celoti zaprte markize z zglobnimi rokami in je kompatibilen z vsemi Somfy RTS-sprejemniki, ki lahko obdelajo signale o intenzivnosti vetra. Eolis 3D Wirefree RTS je kompatibilen z aktualnimi RTS-pogoni, RTS-daljinskimi upravljalniki in RTS-senzorji proizvajalca Somfy. Markize ni mogoče zaščititi pred nenadnimi sunki vetra. V primeru takšnega rizika, pogojenega z vremenskimi pogoji je potrebno zagotoviti, da markiza ostane zaprta.

1. Varnost

Instalacijo tega proizvoda Somfy lahko opravi le strokovno usposobljena oseba, kateri so namenjena tudi ta navodila. Pred namestitvijo je potrebno preveriti kompatibilnost tega proizvoda s pripadajočo opremo in deli opreme. Ta navodila opisujejo instalacijo, spuščanje v pogon in upravljanje tega proizvoda. Strokovno usposobljena oseba je dolžna upoštevati vse v tujini veljavne standarde in zakone in obveščati svoje stranke o pogojih za upravljanje in vzdrževanje tega proizvoda. Vsaka uporaba, ki ne sovпада s področjem uporabe, ki ga je predvidel proizvajalec Somfy, ni v skladu določili. V primeru uporabe, ki ni v skladu z določili, pa tudi pri neupoštevanju določil iz teh navodil, proizvajalec Somfy ne prevzema nobene odgovornosti in jamstva.

2. Nastavitve

2.1 Nastavitev z izbiro neke „podane pragovne vrednosti“

Ta nastavitev ustreza ovrednotenju vrednosti vibracij na podlagi pragovne vrednosti podane s pomočjo potenciometra.

- Pragovna vrednost 1 = velika občutljivostna vibracije; že majhne vibracije povzročijo zapiranje markize.
- Pragovna vrednost 2 = majhna občutljivost na vibracije; šele močne vibracije povzročijo zapiranje markize.

Pragovna vrednost 2 ponuja občutljivost, ki temelji na splošnih izkušnjah. Eolis 3D je tovarniško nastavljen na pragovno vrednost 2.

2.2 Nastavitev s povzročanjem „ročnih vibracij“

Ta nastavitev zajema vibracije, ki jih na odprti markizi izvajamo ročno. Senzor izmeri in shrani intenzivnost ročno povzročenih vibracij. V kolikor ni ročno povzročenih vibracij, se Eolis 3 D WireFree RTS avtomatsko preklopi na pragovno vrednost 2. Po nastavitvi neke pragovne vrednosti senzor za prva dva cikla preklopi v način Demo. V tem načinu je mogoče ustaviti pomik markize in jo zatem takoj znova odpreti. Možno je ponovno nastavljanje občutljivosti. Po preteku teh dveh ciklov senzor avtomatsko preklopi v normalni način obratovanja.

3. Opis komponent

1. Pokrov ohišja

2. Senzor
 3. Držalo
 4. Potenciometer
 5. PROG-Tipka
 6. Alkalne baterije AAA
- Glejte prikaz A**

4. Namestitev

4.1 Navodila za namestitev

Namestite držalo Eolis 3D na koncih ali na sredini profila. Za kar najboljše zajemanje vibracij priporočamo namestitev na koncih profila.

Pozor! Eolis 3D ni dopustno namestiti v votli prostor profila!

Pozor! Eolis 3D je aktiven šele, ko je senzor (2) potisnjen v držalo (3) in je zaključena tudi nastavitev.

Pozor! Doseg senzorja znaša $X = 20$ m.

Lokalne naprave z zmogljivim oddajnikom, ki oddaja na isti frekvenci, lahko vplivajo na funkcijo senzorja (npr. brezžične slušalke).

→**Glejte prikaz B**

4.2 Predhodna namestitev držala

Pozor! Nikoli med seboj ne kombinirajte različnih sistemov pritrditve.

4.2.1 Pritrditev držala s pomočjo lepilnega trak

Pozor! Priloženi dvostranski lepilni trak je namenjen le za enkratno uporabo. Uporabljajte le priloženi lepilni trak proizvajalca Somfy Uporaba drugih lepilnih trakov ni dopustna!

- Izberite ustrezno mesto na profilu.

- Zagotovite, da bo pri v celoti zaprti markizi na voljo še zmeraj zadosti prostore za namestitev Eolis 3D . Senzor ne sme omejevati prostore za zapiranje markize, prav tako se senzor pri zapiranju markize na sme poškodovati.

- Očistite izbrano mesto na profilu.

Lepilni trak previdno namestite na zadnjo stran držala (3).

- Pritrdite držalo skupaj z lepilnim trakom na profil: puščica (7) na držalu mora biti pri tem obrnjena navzgor.

→**Glejte prikaz C**

4.2.2 Druge možnosti za pritrditev držala

Držalo (3) je mogoče brez podložnih ploščic pritrditi s pomočjo 2 vijakov s cilindrično glavo

$r = 4$ mm, 2 ustreznih vijakov z lečasto glavo $r = 4$ mm, 2 ustreznih slepih zakovic ali z drugim priborom proizvajalca Somfy (ta pribor za pritrditev ni zajet v okviru dobave).

- Izberite primerno mesto na profilu.

- Zagotovite, da bo pri v celoti zaprti markizi na voljo še zmeraj zadosti prostore za namestitev Eolis 3D . Senzor ne sme omejevati prostore za zapiranje markize, prav tako se senzor pri zapiranju markize na sme poškodovati. Pri pritrditvi z vijaki je potrebno v profil izvrtati 2 izvrtini. Razdalja med obema izvrtinama mora ustrezati najmanjši razdalji med izvrtinama za pritrditev na držalu

(glejte tehnične podatke – prikaz F).

- Pritrdite držalo na profil: puščica na držalu mora biti pri tem obrnjena navzgor.

→**Glejte prikaza D in F**

4.3 Namestitev baterij

Pozor! Uporaba baterij z možnostjo ponovnega polnjenja (akumulatorjev) za Eolis 3D ni dopustna !

- S pomočjo ploščatega izvijača odstranite senzor (2) iz pokrova ohišja (1).

- Vstavite priložene baterije (6) ustrezno navedeni polariteti v senzor:

LED dioda zasveti 1 s, kar predstavlja potrditev, da so baterije pravilno nameščene.
→Glejte prikaz E

5. Spuščanje v pogon

5.1 Specifična varnostna navodila

Uporabnik se mora po spuščanju v zagon prepričati, da se markiza pri nastavljeni pragovni vrednosti pravočasno zapre.

5.2 Sinhronizacija s senzorjem

- Uporabljajte ročni radijski upravljalnik, ki je že sinhroniziran s pogonom.
- Pritiskajte tipko PROG na ročnem radijskem upravljalniku dokler pogon s kratkim pomikom odpiranje/zapiranje ne potrdi pripravljenost za sinhronizacijo. Na kratko pritisnite tipko PROG (5) na senzorju Eolis 3D, dokler pogon ne potrdi uspešno sinhronizacijo. Eolis 3D je sedaj shranjen v spominu pogona.

→Glejte prikaz G

5.3 Nastavitev z izbiranjem neke „podane pragovne vrednosti“

- S pomočjo ploščatega izvijača nastavite potenciometer (4) na želeno pragovno vrednost:
1 = velika občutljivost na vibracije; 9 = nizka občutljivost na vibracije.
- Vstavite senzor (2) v pokrov ohišja (1).
- Potisnite senzor (2) vse do nasedanja na držalo (3): Senzor je zdaj nastavljen in aktiven.
- Preverite nastavev in jo spremenite, v kolikor občutljivost na vibracije ne bi bila prava.

5.4 Nastavitev s povzročanjem „ročnih vibracij“

5.4.1 Nastavitev pragovne vrednosti

- S pomočjo ploščatega izvijača nastavite potenciometer (4) na vrednost 0.
- Vstavite senzor (2) v pokrov ohišja (1).
- Potisnite senzor (2) vse do nasedanja na držalo (3): Senzor je sedaj v načinu „samodejna nastavev“.
- Ročno zanihajte markizo, da boste simulirali največjo dovoljeno pragovno vrednost vibracij, in sicer tako dolgo, dokler se markiza avtomatsko ne zapre.
- Senzor je sedaj nastavljen in samodejno preklopi v način Demo.
- Odprite markizo in jo zanihajte, da boste simulirali veter in tako povzročili, da se markiza zapre:
 - v kolikor se markiza zapre kot ste želeli, je senzor pravilno nastavljen.
 - v kolikor se markiza ne zapre kot ste želeli, je potrebno prekiniti zapiranje markize, kar storite s pritiskom na tipko STOP/MY, zatem pa nadaljujte s korakom „spreminjanje nastavitve pragovne vrednosti“.

→Glejte prikaz I

5.4.2 Spreminjanje nastavitve pragovne vrednosti

- V celoti odprite markizo.
- Snemite senzor skupaj s pokrovom ohišja (3) z držala in počakajte 2 s. Zatem potisnite senzor skupaj s pokrovom ohišja zopet na držalo (3) vse do nasedanja: senzor je tako zopet v načinu „samodejna nastavev“.

Pozor! V kolikor senzor skupaj s pokrovom ohišja snamete z držala za več kot 4 s, ga morate zatem potisniti skupaj s pokrovom nazaj na držalo in zatem ponoviti oba predhodna koraka.

- Ponovno ročno zanihajte markizo, da boste simulirali največjo dovoljeno pragovno vrednost vibracij in sicer tako dolgo, dokler se markiza samodejno ne zapre. Senzor je sedaj nastavljen in aktiven.

→Glejte prikaz J

6. Način delovanja

6.1 Naraščajoč veter

Pri naraščajočem vetru prične markiza nihati. V kolikor vibracije presežejo pragovno vrednost, ki je nastavljena na Eolis 3D, se markiza zapre. V tem stanju je vsak ukaz za zapiranje preko ročnega upravljalnika blokiran za 30 s.

6.2 Pojemajoč veter

V kolikor vibracije padejo pod pragovno vrednost, ki je nastavljena na Eolis 3D, je po 30 s z ukazom preko ročnega upravljalnika markizo mogoče znova odpreti. Kadar je Eolis 3D kombiniran s senzorjem za sončno svetlobo in sije sonce, se po 12 min sprosti sončna avtomatika.

Pozor! Na sončen dan z vetrom je potrebno izključiti sončno funkcijo, s čemer zaščitite markizo.

7. Odpravljanje motenj

7.1 Zamenjava baterij

Pozor! Uporaba baterij z možnostjo ponovnega polnjenja (akumulatorjev) za senzor Eolis 3D ni dopustna!

Opomba: nastavitve senzorja ostanejo pri zamenjavi baterij ohranjene.

- Odstranite senzor (2) iz držala (3).
- S pomočjo ploščatega izvijača odstranite senzor (2) iz pokrova ohišja (1).
- V senzorju zamenjajte alkalne baterije AAA(6) z baterijami, ki imajo enake lastnosti in pri tem upoštevajte navedeno polariteto: LED dioda zasveti 1 s, kar predstavlja potrditev, da so baterije pravilno nameščene.
- Vstavite senzor (2) v pokrov ohišja (1) in potisnite oboje zopet do nasedanja v držalo.

→**Glejte prikaz E**

7.2 Brisanje senzorja

- V kolikor bi želeli izbrisati Eolis 3D iz spomina radijskega sprejemnika, ponovite korak „Sinhronizacija s senzorjem“.

→**Glejte prikaz K**

7.3 Brisanje vseh senzorjev

Pozor! Reset izbriše vse senzorje (za sončno svetlobo, veter, itn.), ki so shranjeni v pogonu markiz!

- Uporabljajte ročni radijski upravljalnik, ki je že sinhroniziran s pogonom
- Pritiskajte tipko PROG na ročnem radijskem upravljalniku, dokler pogon s kratkim pomikom odpiranje/zapiranje ne potrdi pripravljenost za sinhronizacijo.
- Pritiskajte (7 s) na tipko PROG senzorja, ki je bil pred tem že sinhroniziran s pogonom markize, dokler pogon z 2 kratkima pomikoma odpiranje/zapiranje ne potrdi: vsi senzorji so izbrisani iz spomina pogona.

7.4 Odpravljanje napak

| Napaka | Vzrok | Odpravljanje napake |
|--|---|---|
| LED dioda po vstavitvi baterij ne zasveti | Baterija so napačno vstavljene. | Vstavite baterije pravilno v senzor. |
| Markiza se pri naraščajočem vetru ne zapre avtomatsko. | Senzor ni sinhroniziran. | Sinhronizirajte senzor s pogonom. |
| | Pragovna vrednost je napačno nastavljena. | Znižajte nastavitvev pragovne vrednosti. |
| | Motnje zaradi lokalnih oddajnikov (npr. radijske slušalke). | Izklopite moteče lokalne oddajnike. |
| | Okvara senzorja ali pogona. | Zanihajte markizo, da se le-ta zapre. V kolikor to ne gre, zamenjajte baterije. V kolikor tudi to nima vpliva, preverite senzor in pogon. |
| Markiza se zapira vsakih 30 minut in LED dioda sveti neprekinjeno. | Baterije so slabe. | Zamenjajte baterije z novimi, ki imajo enake lastnosti. |
| Markiza se zapre vsako uro. | Ni radijske zveze med senzorjem in sprejemnikom. | Zamenjajte baterije z novimi, ki imajo enake lastnosti. V kolikor se markiza še naprej zapira, preverite senzor. |
| | Senzor ni pravilno nameščen v držalu. | Potisnite senzor do nasedanja v držalo. |
| | Senzor ne deluje. | Zamenjajte baterije z novimi, ki imajo enake lastnosti. V kolikor se markiza še zmeraj zapira, zamenjajte senzor. |