

Eolis 3D RTS vezeték nélküli szélérzékelő Szerelési útmutató

Szerelési útmutató

Az Eolis D Wirefree RTS egy vezeték nélküli, független, 3-dimenziós rezgésérzékelő. Lehetővé teszi, hogy a napellenző automatikusan behúzódjon, ha a szél megmozgatja azt. A mozgató mérés egy beállított érzékenységi határértéknek megfelelően történik.

Az Eolis 3D RTS csuklókaros napellenzőkhöz készült, mint pl.: csuklókaros, tokos, fél-tokos. Az Eolis 3D RTS Somfy kompatibilis Somfy beépített rádióvevős motoraival, távirányítóival és érzékelőivel.

Az érzékelők nem védik meg a napellenzőt a hirtelen jött szellőkések ellen. Tartsa behúzva napellenzőjét, ha ilyen meteorológia jelenség veszélye áll fenn.

1. Biztonság

Ez a használati útmutató olyan, a motorizációban és automatizálásban jártas szakembernek szól, aki ezt a terméket beszereli. Bízva a szerelést szakemberre!

Mielőtt felszereli ezt a terméket, győződjön meg arról, hogy kompatibilis az összehangolni kívánt termékkel és annak kiegészítőivel.

Ez az útmutató leírja, hogy hogyan kell felszerelni, üzembe helyezni és használni ezt a terméket. A szerelőnek be kell tartania arra az országra érvényes törvényi- és szabványi rendelkezéseket, ahol a terméket felszereli, és tájékoztatnia kell a vásárlót a használatról és karbantartással kapcsolatos javaslatokról.

Bármilyen, a Somfy által előírt felhasználási módtól eltérő használat nem megengedett és ezért nem tartozik a garancia (szavatosság) hatáskörébe. Ebben az esetben, mivel a felhasználás módja nem egyezik meg az ebben az útmutatóban leírtakkal, a Somfy nem vállal semmilyen felelősséget az okozott sérülésekért és károkért.

2. A beállítás módja

2.1.1 Előre beállított küszöbértékek közötti választás - módszer

Ez a módszer a potenciométeren előre megadott határértékeknek megfelelően állítja be a rezgés érzékelő érzékenységet:

1 = magas érzékenység: a legkisebb rázkódásra is „be” parancsot ad a motornak.

9 = alacsony érzékenység: nagy intenzitású rázkódás ad „be” parancsot a motornak.

A 2-es érték általános kondíciók mellett biztosít védelmet. **A gyári beállítás 2-es.**

2.2. Személyes határérték meghatározása - módszer

Ez a módszer engedélyezi, hogy a felhasználó maga állítsa be az érzékelő érzékenységet, vagyis a rázkódás intenzitását.

A napellenzőt kézzel mozgatjuk, míg napellenző automatikusan elkezd visszahúzódni: az érzékelő rögzíti a rázkódás intenzitását. Amennyiben a napellenzőt az automatikus visszazárás előtt nem rázzuk meg, az érzékelő automatikusan a gyári beállításra vált, ez a határérték a 2-es.

Ha a határértéket beállították, az érzékelő „bemutató” („demonstráció”) üzemmódba vált az első 2 ciklusban. Ebben az üzemmódban a módosítás egyszerűen elvégezhető. A STOP/My gomb megnyomásával a napellenző felfelé mozgása megállítható, és a rázkódás érzékenysége manuális mozgatással beállítható.

3. Alkatrészek leírása (A ábra)

1. Doboz
2. Érzékelő
3. Hátlap
4. Potenciométer
5. PROG gomb
6. AAA ceruzaelem

4. Beszerelés

4.1. Beszerelési útmutató

Az Eolis 3D-t a napellenző homlokcsövének belső felületére kell erősíteni, vagy valamelyik végére vagy a közepére. A rázkódás jobban érzékelhető a széleken.

Figyelem! Az Eolis 3D –t soha ne a homlokcső belsejébe helyezték el!

Figyelem! Az Eolis 3D csak akkor működik, ha a dobozban (1) elhelyezett érzékelőt (2) a hátlapra helyezték (3) és a beállítás megtörtént.

Figyelem! Az érzékelő hatósugara $x = 20$ m (B ábra). Erős helyi adóberendezések (pl. vezeték nélküli fejhallgató) amennyiben működési frekvenciájuk a Somfy rádió frekvenciájával megegyezik, befolyásolhatják az Eolis 3D működését.

4.2. A hátlap felszerelése (C ábra)

Figyelem! Soha nem használjon egyszerre egynél több rögzítési módszert.

4.2.1. A hátlap ragasztószalaggal történő rögzítése:

Figyelem! A mellékelt ragasztószalag csak az ilyen üzemeltetésnél használható. Mindig azt a ragasztót használja, amelyet a Somfy a termékhez csomagol. Másfajta ragasztószalagok használata nem megengedett!

- A hátlap elhelyezése (3) a homlokcső belső felületére: a felületnek egyenletesnek és ragasztásra megfelelőnek kell lennie.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott hely nem befolyásolja a napellenző záródását, és nem rongálja meg az érzékelőt.
- Tisztítsa meg a felületet egy ronggyal.
- Helyezze el a hátlapra (3) a ragasztót.
- Rögzítse a ragasztóval ellátott hátlapot a homlokcsőre: a felületbe karcolt nyílnak felfelé kell mutatnia. (Lásd a C ábrát)

4.2.2. A hátlap rögzítésének egyéb módja

A hátlap (3) csavaralátét nélkül, 2 db, domború henger-fejű 4 mm átmérőjű csavarral vagy 2 db süllyesztett fejű 4 mm átmérőjű csavarral, vagy 2 db popszegeccsel, 4 mm átmérőjű vagy 2 db Somfy rögzítővel. (Nincsenek a csomagban.)

- Helyezze el a hátlapot a (3) a homlokcső belső felületére.
- Ellenőrizze, hogy a kiválasztott hely nem befolyásolja a napellenző záródását, és nem rongálja meg az érzékelőt.
- Fúrjon 2 lyukat a homlokcsövön, amelyek illeszkednek a hátlapon előkészített lyukakhoz és megfelelő a választott pozíciónak (F. ábra).
- Rögzítse a hátlapot a homlokcsőre a választott helyzetnek megfelelően: a felületbe karcolt nyílnak felfelé kell mutatnia. (Lásd a D és F ábrát)

4.3. Az elemek elhelyezése

Figyelem! Soha ne használjon újratölthető elemeket az Eolis 3D érzékelőhöz.

- Távolítsa el az érzékelőt a tokjából egy csavarhúzó segítségével.
- Rakja be a csomagban található AAA elemeket (6) az érzékelőbe, a feltüntetett polaritásnak megfelelően: a LED 1 mp-re felvillan és visszajelzi, hogy az elemek megfelelően lettek elhelyezve. (Lásd az E ábrát)

5. Üzembe helyezés

5.1. Speciális biztonsági előírások

Ha a napellenzőt üzembe helyezték, bizonyosodjon meg arról, hogy a beállított határérték megfelelő, és a napellenző visszacsukódik.

5.2. Az érzékelő memorizálása

- Vegyen a kezébe egy távirányítót, amelyet már a motor memóriájába programoztak.
- Nyomja le hosszan a távirányító PROG gombját és várjon, míg a motor visszajelez: a motor tanuló üzemmódba került.
- Nyomja le röviden az Eolis 3D PROG gombját (5) amit a motor egy rövid fel-le mozgással visszajelez: ekkor az érzékelőt eltárolták a motor memóriájában. (Lásd G ábra)

5.3. Előre beállított határérték beállítása

Állítsa be a potencióméteren (4) a kívánt határértéket egy laposfejű csavarhúzóval.

1= nagy érzékenység; 9 = alacsony érzékenység

- helyezze az érzékelőt (2) a tokjába.
- Csúsztassa az érzékelőt (2) a hátlapra (3) amíg a helyére csatlakozik.
- Ellenőrizze a beállítást és módosítsa amennyiben a rezgés érzékenysége nem megfelelő. (Lásd H ábra)

5.4. Személyes érzékenységi határérték beállítása

5.4.1. A határérték beállítása

- Állítsa a potenciométert (4) a 0-ra egy laposfejű csavarhúzó segítségével.
 - Helyezze el az érzékelőt (2) a tokjába.
 - Csúsztassa az érzékelőt (2) a hátlapra (3) amíg a helyére csatlakozik, ekkor az érzékelő „személyes érzékelés” üzemmódban van.
 - Rázza meg a napellenzőt, és szimulálja a maximális megengedhető kilengést amíg a motor elkezd automatikusan behúzni a vásznat: ekkor az érzékelőt beállították.
 - Engedje ki újra a napellenzőt majd finoman utánozza a szél erejét: a motornak be kell húznia az árnyékolót.
 - Ha a napellenző megfelelően működik, ez azt jelenti, hogy az érzékelőt megfelelően állították be.
 - Ha a napellenző nem reagál megfelelően, állítsa meg a visszahúzási műveletet és lépjen a következő pontra „A határérték beállításának változtatása”.
- (Lásd I ábra)

5.4.2. A határérték beállításának változtatása

- Engedje ki a napellenzőt.
 - Csúsztassa le az érzékelőt tartódobozával együtt a hátlapról (3) majd várjon 2 másodpercet.
 - Csúsztassa vissza az érzékelőt (2) a hátlapra (3), ekkor az érzékelő „személyes érzékelés” üzemmódban van.
- Figyelem! Ha az érzékelő a hátlapról több mint 4 mp-ig le van szerelve, akkor csúsztassa vissza a helyére, majd ismétlje meg az előző 2 lépést!
- Rázza meg a napellenzőt, és szimulálja a maximális megengedhető kilengést, amíg a motor elkezd automatikusan behúzni a vásznat: ekkor az érzékelőt beállították.
- (Lásd az I ábrát)

6. Működési mechanizmus

6.1. Amikor feltámad a szél

Amikor feltámad a szél, a napellenzőt megrázza. Ha a rázkódás nagyobb, mint a beállított határérték, a napellenző automatikusan visszahúzódik: a távirányítóról „le” parancs kiadása nem lehetséges, legalább a behúzást követő 30 mp-ig.

6.2. Amikor elcsendesül a szél

Amikor elül a szél, a napellenzőt ki lehet engedni a távirányító segítségével, 30 mp-es késleltetési idő után.

Ha az Eolis 3D-t egy fényérzékelővel együtt használják, úgy a napellenző 30 mp-es késleltetési idő után a távirányító segítségével kiengedhető.

Figyelem! Amikor egy időben a nap is süt és a szél is fúj, deaktiválja a fényfunkciót a nagyobb védelem érdekében!

7. Karbantartás, javítás

7.1. Az elemek cseréje

Figyelem! Soha ne használjon újratölthető elemeket az Eolis 3D –hez!

A beállítások megmaradnak az érzékelő memóriájában amennyiben elemcserére kerül sor.

- Csúsztassa le az érzékelőt (2) a hátlapról (3).
 - Távolítsa el az érzékelőt (2) a tartójából (1) egy laposfejű csavarhúzó segítségével.
 - Cserélje ki az AAA alkaline típusú elemeket (6) a jelölt polaritásnak megfelelően: a LED 1 mp-re világít, ezzel visszajelzi, hogy az elemeket jól helyezték el.
 - Rakja vissza az érzékelőt (2) a tartójába (1), majd csúsztassa vissza a hátlapra.
- (Lásd az E ábrát)

7.2. Az érzékelő törlése

- Kövesse az „Az érzékelő memorizálása” (5.2.) műveletsort a motor memóriájából való törléshez.

(Lásd a K ábrát)

7.3 Az érzékelők letiltása

Figyelem! A visszaállítás minden érzékelőt letilt (fény, szél stb..) amelyet összetanítottak a motorral!

- Vegyen kézbe egy távirányítót, amelyet már megtanítottak a motornak.
- Nyomja hosszan a távirányító program gombját, míg a motor egy oda-vissza mozgással vissza nem jelez.
- Nyomja hosszan (kb. 7 mp) az érzékelő PROG gombját, míg a motor egy oda-vissza mozgással vissza nem jelez. Ekkor minden érzékelőt töröltünk a motor memóriájából.

7.4. Problémamegoldás

| Probléma | Ok | Megoldás |
|---|---|--|
| A LED nem világít elemcsere után. | Az elemeket rosszul helyezték el. | Ellenőrizze az elemek elhelyezkedését az érzékelőben. |
| A napellenző nem tekeredik vissza automatikusan mikor a szél feltámad. | Az érzékelőt nem tanították rá a motorra. | Ellenőrizze, hogy a motor memorizálta-e az érzékelőt. |
| | Az érzékenység határértékét rosszul állították be az érzékelő potméterén. | Módosítsa a határértéket. |
| | A rádiójel gyenge, mert valamilyen fém akadály gátolja a rádióvételt. | Ellenőrizze, hogy nincsenek fém elemek az érzékelők közelében. |
| | Az érzékelő vagy a motor nem működik. | Rázza meg a napellenzőt, hogy az visszahúzza a vásznat. Ha ez nem történik meg, cserélje ki az elemeket. |
| | | Ha a napellenző még így sem reagál, ellenőrizze a motort és az érzékelőt. |
| A napellenző minden 30 percben visszahúz és a LED folyamatosan világít. | Az elemek lemerülőben vannak. | Cserélje ki az elemeket olyanokra, amelyekre pontosan megfelel a műszaki paramétereknek. |
| | A rádióadás nem működik az érzékelő és a motor között. | Cserélje ki az elemeket olyanokra, amelyekre pontosan megfelel a műszaki paramétereknek, ha még mindig nem reagál, ellenőrizze a motort. |
| | Az érzékelő nem működik. | Cserélje ki az elemeket olyanokra, amelyekre pontosan megfelel a műszaki paramétereknek, ha még mindig nem reagál, cserélje ki az érzékelőt. |

Ez az eszköz megfelel az **FCC** szabályozás 15. részének.

Működése közben a következő 2 feltételnek kell megfelelnie:

- ennek az eszköznek nem szabad károsító interferenciát okoznia, és
- ennek az eszköznek reagálnia kell minden interferenciára, a rossz működést okozó interferenciát is beleértve.

Figyelem! Bármilyen változtatás az eszköz szerkezetében, amely a gyártó engedélye nélkül történik, a termék irányíthatatlanságát okozhatja.

F ábra:

Technikai adatok:

Táp: 2 db AAA alkaline elem

Méret: 25 x 38 x 153 mm (h x l x L)

A rögzítő pontok közötti méret:

A = 93,5 mm B = 120,5 mm