

ASENNUKSEEN ohje

inteo Soliris Sensor RTS

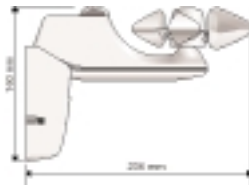


Viite nro 9000830

Soliris Sensor RTS on aurinko- & tuulianturi aurinko- & tuuliautomatiikalla varustettuihin Somfy Altus RTS- ja Orea RTS -moottoreihin. Moottorit saavat Soliris Sensor RTS:stä langattomasti tiedot vallitsevista aurinko- & tuulioloista.

- Aurinko- & tuuliautomatiikan herkkyys säätetään Soliris Sensor RTS:n alapinnasta.
- Automatiikka analysoi pilvisyyden ja säätää automaattisesti aurinkosuojan sisäänkelausajan (15 - 30 minuuttia).
- Rakenteeseen kuuluva turvajärjestelmä kelaat aurinkosuojan automaattisesti sisään, jos aurinko- & tuulianturin radiolähetin ei toimi.
- Yhden moottorin muistiin voidaan ohjelmoida korkeintaan kolme Soliris Sensor RTS:ää.
- Radiotaajuus on 433,42 MHz
- Kantomatka on n. 300 metriä esteettömässä maastossa, mikä vastaa n. 20 metriä, jos lähetin on toimittava kahden teräsbetoniseinän läpi.
- Lähettimessä on rullaava, automaattinen koodausjärjestelmä, joka käsittää 16 miljoonaa eri koodia.

1 Tekniset tiedot:



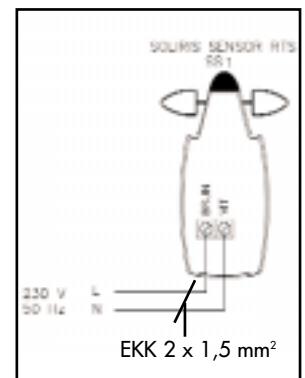
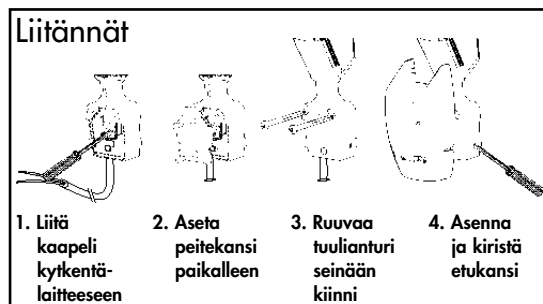
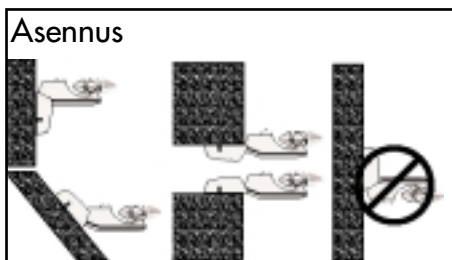
- Radiotaajuus: 433,42 MHz
- Kantomatka: noin 300 m esteettömässä maastossa tai noin 20 m kahden betoniseinän läpi
- Liitäntäjännite: 220 - 240 V~ 50/60 Hz
- Eristys: Loukka 2, kaksoiseristetty
- Kuormitus: 230 V, 2 A
- Käyttölämpötila: -20 - +50°C



SOMFY vakuuttaa täten, että tuote täyttää direktiivin 1999/5/EC asettamat vaatimukset. Vakuutuksen mukaisuusvakuutus on saatavissa osoitteesta www.somfy.com tai Somfy AB:ltä.

2 Asennus:

- Sähköasennukset saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja.
- Asenna aurinko- ja tuulianturi (Soliris Sensor) alla olevan esimerkin mukaan.
- Aurinko- ja tuulianturi on asennettava niin, että siihen kohdistuu sama tuulen voimakkuus kuin aurinkosuojaan.
- Ota huomioon se, että markiisi, kattoulkonemat, parvekkeet, jne. suojaavat aurinko- ja tuulianturia tuulelta.
- Aurinko- ja tuulianturi on asennettava niin, etteivät kattoulkonemat, parvekkeet yms. varjosta sitä.
- Älä asenna aurinko- ja tuulianturia markiisiin alle.
- Ota huomioon se, että auringon sijainti taivaalla muuttuu koko ajan. Tarkasta, etteivät puut, rakennukset tai muu este varjosta aurinko- ja tuulianturia.



3 Soliris Sensor RTS:n ja vastaanottimen ohjelmointi

Huom!

Ohjelmoi vain yksi Telis Soliris RTS kutakin Altus- tai Orea-moottoria kohti, jotta Telis Soliris RTS -käsilähettimen merkkivalot "Aurinko- & tuulitoiminto" ja "Pelkkä tuulitoiminto" eivät näytä väärää arvoa (ks. kohta 4A). Jos tarvitset usean lähettimen, valitse Telis 1, Telis 4 tai Centralis RTS.

Yhden moottorin muistiin voidaan ohjelmoida korkeintaan kolme Soliris Sensor RTS:ää.
Yksi Soliris Sensor RTS voi ohjata miten monen moottorin toimintaa tahansa.

A Soliris Sensor RTS:n ohjelmointi

Moottorin asettaminen ohjelmointiasentoon.

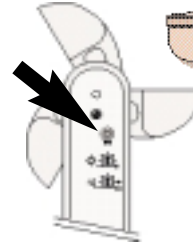
Paina **noin 3 sekuntia** jo ohjelmoidun lähettimen ohjelmointinäppäintä. Moottorin vastaanotin siirtyy ohjelmointiasentoon.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa moottorin ohjelmointiasennon.

Anturin ohjelmointi

Paina nopeasti anturin ohjelmointinäppäintä. Uusi anturi on nyt ohjelmoitu.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa uuden anturin ohjelmoinnin.

B Soliris Sensor RTS:n poistaminen

Moottorin asettaminen ohjelmointiasentoon.

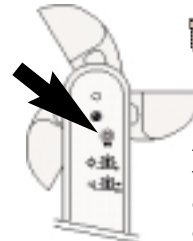
Paina **noin 3 sekuntia** jo ohjelmoidun lähettimen ohjelmointinäppäintä. Moottorin vastaanotin siirtyy ohjelmointiasentoon.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa moottorin ohjelmointiasennon.

Anturin poistaminen

Paina nopeasti jo ohjelmoidun anturin ohjelmointinäppäintä. Anturi on nyt poistettu.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa anturin poiston.

C Kaikkien anturien poistaminen ja uuden asentaminen

Moottorin asettaminen ohjelmointiasentoon.

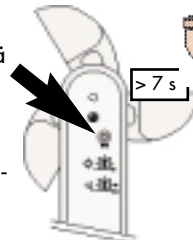
Paina **noin 3 sekuntia** jo ohjelmoidun lähettimen ohjelmointinäppäintä. Moottorin vastaanotin siirtyy ohjelmointiasentoon.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa moottorin ohjelmointiasennon.

Poistaminen ja uuden asentaminen

Paina uuden anturin ohjelmointinäppäintä **vähintään 7 sekunnin ajan**. Käytössä olleet anturit on nyt poistettu ja uusi anturi ohjelmoitu.



Aurinkosuoja kelautuu vähän matkaa ylös ja alas, mikä vahvistaa käytössä olevien anturien poiston ja uuden anturin ohjelmoinnin.

4 Aurinko- ja tuulitoiminnot

Soliris Sensor RTS:n radio-, aurinko- ja tuuliautomatiikka ohjaavat aurinkosuojaa Altus RTS:n & Orea RTS:n kanssa auringon esilläolon mukaan ja suojaavat vaurioilta voimakkaassa tuulessa.

A Aurinkoautomatiikka päälle/päältä

Telis Soliris RTS -käsilähtettimeillä on mahdollista kytkeä aurinkoautomatiikka päälle/pois päältä (tuuliautomatiikka on suoja-toiminto, jota ei voida sulkea). Käsilähtetimen näppäimen "Aurinkoautomatiikka päälle/päältä" nopea painallus saa kyseisen merkkivalon syttymään.

☀️ (tuuli): Vastaanotin reagoi lähtetimen YLÖS/ALAS/SEIS-käskyihin sekä tuuliautomatiikkaan.

☀️☀️ (aurinko-tuuli): Vastaanotin reagoi lähtetimen sekä aurinko- ja tuuliautomatiikan YLÖS/ALAS/SEIS-käskyihin.

Vaihtaaksesi toiminta-asentoa paina Telis Soliris RTS -käsilähtetimen näppäintä "Aurinkoautomatiikka päälle/päältä" (n. 2 sekunnin ajan).

Huom! Ohjelmoi ainoastaan yksi Telis Soliris RTS yhtä radio-, aurinko- ja tuuliautomatiikkaa (Soliris Receiver RTS) kohti, jotta käsilähtetimen merkkivalot eivät näytä väärää arvoa. Jos tarvitset usean lähtetimen, valitse Telis 1, Telis 4 tai Centralis RTS.



Aurinkoautomatiikka päälle/päältä

Huom! Altus RTS- ja Orea RTS -moottorit ohjaavat aurinkosuojaa vähän matkaa ylös/alas aurinkoautomatiikan kytkeytyessä päälle ja pois päältä.

B Asennus- ja esittelyasento

Huom! Asennus- ja esittelyasentoa ei voida käyttää hyväksi tuulenherkkyyttä säädettäessä.

Tämä toiminta-asento on tarkoitettu:

- Aurinkoautomatiikan herkkyyden asetuksille
- Esittelyyn esimerkiksi myymälässä

Esittelyasennossa on kaikkia aurinko- & tuuliautomatiikan reaktioaikoja lyhennetty (ks. oheinen taulukko) ja tuulenherkkyydeksi on asetettu 3 m/s.

Automatiikan asettaminen esittelyasentoon:

- Käännä tuulenherkkyyden potentiometriä myötäpäivään raja-asentoon asti (ks. oheinen kuva).



Esittelyajat (Orea RTS ja Altus RTS)

	<u>Normaali</u>	<u>Esittely</u>
Aurinko: ylittää asetetun arvon	2 min	10 s
Aurinko: alittaa asetetun arvon	15/30 min	15 s
Tuuli: ylittää asetetun arvon	2 s	2 s
Tuuli: alittaa asetetun arvon	30 s 12 min	15 s

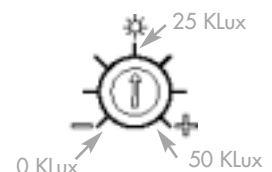
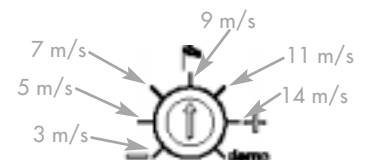
C Aurinko- ja tuuliautomatiikan säätö

Tuuliautomatiikka:

- Tuulenherkkyydeksi säädetään potentiometrillä 3 - 14 m/s (asteikko, ks. kuva).
- Käännä säätöruuvi halutun arvon kohdalle. Aloita pienestä arvosta ja muuta sitä tarvittaessa jälkikäteen.
- Normaali asetus on n. 8 m/s. Se voi kuitenkin vaihdella esim. markiisin koosta ja sijainnista riippuen.
- Tuulitoiminnot on testattava asennuksen jälkeen pyörittämällä tuulianturia käsin vähintään 2 sekunnin ajan. Aurinkosuoja on kelauduttava sen jälkeen automaattisesti ylös (sisään).

Aurinkoautomatiikka:

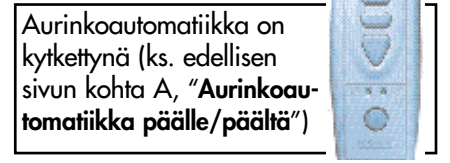
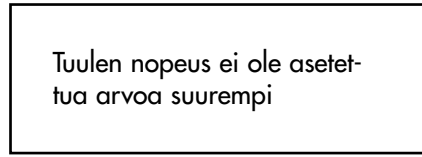
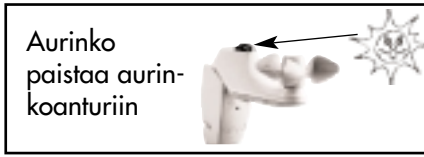
- Aurinkoautomatiikan herkkyydeksi säädetään potentiometrillä 0 - 50 KLux.
- Asetuksia tehtäessä on auringon paistettava suoraan aurinkoanturiin.
- Likimääräinen vakioarvo on 24 KLux. Herkkyys on kuitenkin asetettava aina auringonvalon osuessa suoraan aurinkoanturiin, jolloin se toimii parhaiten.
- Aurinkoautomatiikan herkkyyasetusten helpottamiseksi voidaan automatiikka säätää asennus- ja esittelyasennossa (ks. kohta A, yllä). Siten lyhennetään automatiikan reaktioaikoja (**Huom!** Tuulenherkkyyden säätö ei ole tällöin mahdollista).



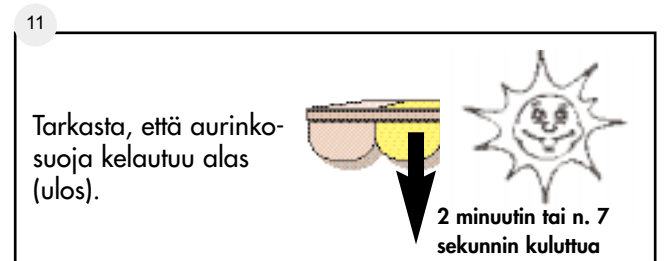
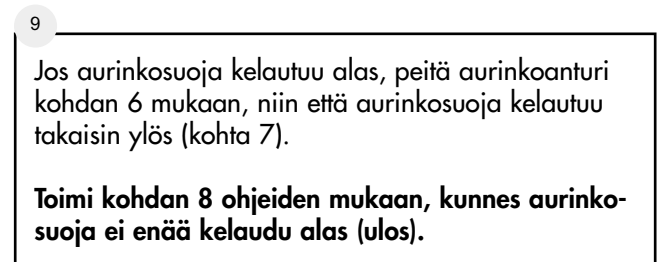
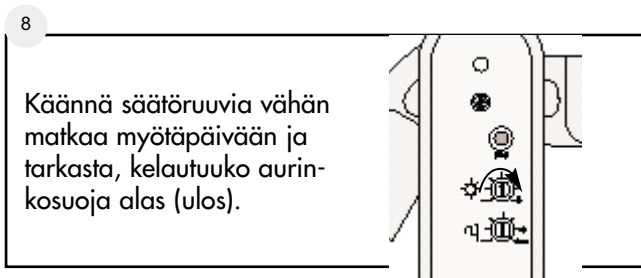
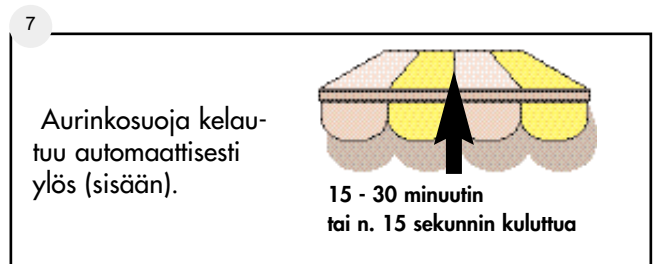
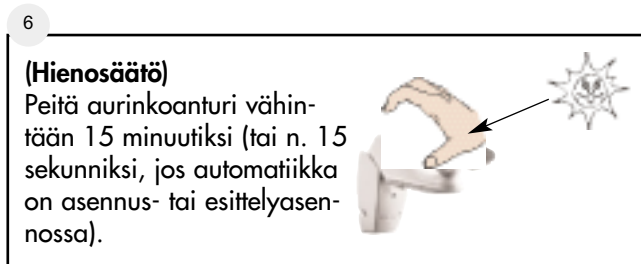
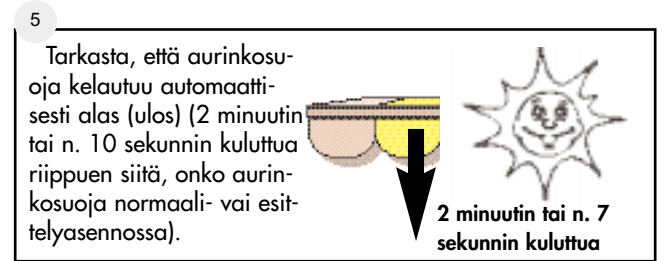
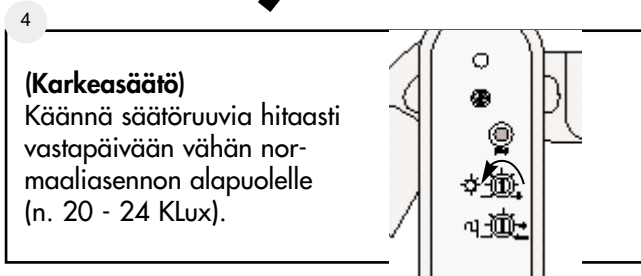
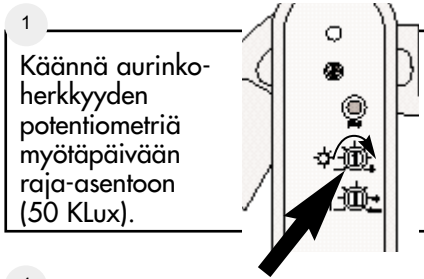
Huom! Jos aurinkosuoja ohjataan käsin lähettimellä, aurinkoautomaatiikka kytketty tilapäisesti pois päältä. Katso seuraava sivu, kohta E.

Aurinkoautomaatiikan herkkyyden asettaminen

Tarkasta ennen asetuksia, että:



Asetukset:



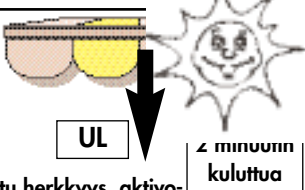
Aurinkoautomaatiikka on nyt hienosäädetty vallitsevan valoisuuden mukaan.

Huom! Jos automaatiikka asetettiin asennus- ja esittelyasentoon aurinkoautomaatiikkaa säädettäessä, MUISTA KYTKEÄ TUULIAUTOMATIikka PÄÄLLE!


D Aurinkoautomaatiikan toiminta

Kun päivänvalo on voimakkaampi kuin aurinkoautomaatiikan asetettu herkkyys, aktivoituu 2 minuutin aikaviive, minkä jälkeen aurinkosuojaa kelautuu alas (ulos).

Aurinkosuojaa liikkuu näytepisteasentoon UL (ks. moottorin asennusopas), jos se on ohjelmoitu. Jos näytepisteasentoa ei ole ohjelmoitu, aurinkosuojaa kelautuu alas (ulos).

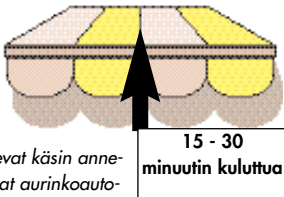


Aurinkosuojaa jää ala-asentoon (ulos) niin kauaksi aikaa kuin päivänvalo on aurinkoautomaatiikkaan asetettua herkkyyttä voimakkaampi. Kun päivänvalo on heikompaa kuin asetettu herkkyys (esim. kun aurinko menee pilveen), aktivoituu 15 - 30 minuutin aikaviive (riippuen siitä, miten usein aurinko on mennyt pilveen sitä ennen).



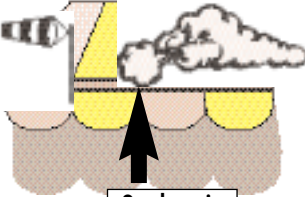
Aikaviiveen jälkeen aurinkosuojaa kelautuu ylös (sisään).

Lähetimestä tulevat käsin annetut käskyt sulkevat aurinkoautomaatiikan tilapäisesti (ks. kohta E).




Tuuliautomaatiikan toiminta

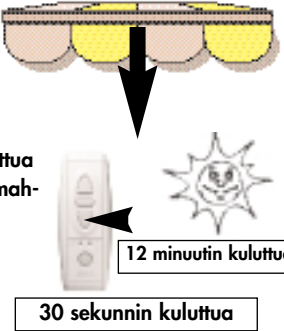
Kun tuulen nopeus ylittää tuuliautomaatiikan asetetun herkkyksen, aktivoituu 2 sekunnin aikaviive, minkä jälkeen aurinkosuojaa kelautuu ylös (sisään).



Aurinkoautomaatiikan tai lähettimen antamat käskyt eivät toimi niin kauan kuin tuulen nopeus ylittää asetetun tuulenherkkyksen. Aikaviive aktivoituu, kun tuulen nopeus laskee asetetun herkkyksen alapuolelle.



Aurinkoautomaatiikka aktivoituu 2 minuutin kuluttua. 30 sekunnin kuluttua on kuitenkin mahdollista antaa käsin käskyjä lähettimellä.




E Käsinohjaus lähettimestä sulkee aurinkoautomaatiikan tilapäisesti.

Lähettimen käsinohjaus sulkee aurinkoautomaatiikan tilapäisesti (tämä ei vaikuta tuuliautomaatiikkaan). Aurinkoautomaatiikka aktivoituu aina kun päivänvalo on heikompaa tai voimakkaampi kuin asetettu herkkyys.


Aurinko paistaa ja valo on voimakkaampi kuin asetettu raja-arvo: aurinkosuojaa kelautuu alas (ulos)




Aurinkosuojaa kelataan lähettimellä käsinohjauksella ylös (sisään)




Auringon paistaessa ja valon ollessa asetettua raja-arvoa voimakkaampi aurinkoautomaatiikka on pois päältä ja aurinkosuojaa pysyy yläasennossa (sisällä).



Auringon mennessä pilveen tai hävitessä yöksi ja päivänvalon ollessa heikompaa kuin asetettu herkkyys, aktivoituu 15 - 30 minuutin aikaviive (laskun päättämiseksi paina lähettimen sulkemissnäppäintä).



Kun valo on taas voimakkaampi kuin aurinkoautomaatiikan asetettu herkkyys, aurinkosuojaa kelautuu alas (ulos) 2 minuutin viiveen kuluttua.




F Soliris Sensor RTS:n radiolähettimen mennessä epäkuuntoon (Huom! Ei toimi esittelyasennossa)


Soliris Sensor RTS lähettää signaalin Altus- tai Orea-moottoriin suunnilleen joka 15: minuutti (tai tietenkä silloin kun asetettu tuulenherkkyys ylitetään tai alitetaan).



Jos lähetys keskeytyy eikä moottori ole vastaanottanut käskyä 1 - 2 tunnin kuluttua (neljä poisjäänyttä signaalia), aurinkosuojaa kelautuu automaattisesti ylös (sisään).



Aurinkosuojaa voidaan ohjata käsin, mutta kun vielä 1 - 2 tuntia on kulunut (neljä poisjäänyttä signaalia), aurinkosuojaa kelautuu automaattisesti ylös (sisään).



Jos aurinkosuojaa ohjataan ulos käsin vielä kerran, se kelautuu automaattisesti ylös (sisään) 1 - 2 tunnin kuluttua (neljä poisjäänyttä signaalia).



Jää ulos! Ohjattava käsin!

3:n käsinohjauksen jälkeen aurinkosuojaa jää ala-asentoon, ja toimii nyt vain käsinohjauksella.



5 Vianetsintä

Käsilähtetimen merkkivalo ei syty käskyä annettaessa.	1 - Tarkasta lähtetimen paristo.
Käsilähtetimen merkkivalo syttyy, mutta mitään ei tapahdu käskyä annettaessa.	1 - Tarkasta, että lähetin on ohjelmoitu oikein vastaanottimessa.
Aurinkosuoja kelautuu sisään aurinkosignaalin tultua ja/tai ulos tuulisignaalin tultua.	1 - Tarkasta pyörimissuunta (ks. moottorin asennusopas).
Aurinkosuoja ei reagoi aurinko- tai tuulisignaaliin.	1 - Tarkasta, ettei aurinkoautomaatiikkaa ole kytketty pois päältä (kohta 4A). 2 - Tarkasta, ettei aurinkoautomaatiikkaa ole suljettu tilapäisesti (kohta 4A). 3 - Tarkasta, että tuulianturi on ohjelmoitu moottorin muistiin (kohta 3A).
Aurinkosuoja kelautuu n. 60 minuutin kuluttua automaattisesti sisään.	1 - Tarkasta, että aurinko- & tuulianturi on liitetty 230 V:n syöttöjännitteeseen.

Myynti:



Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Somfy AB 03/01.

