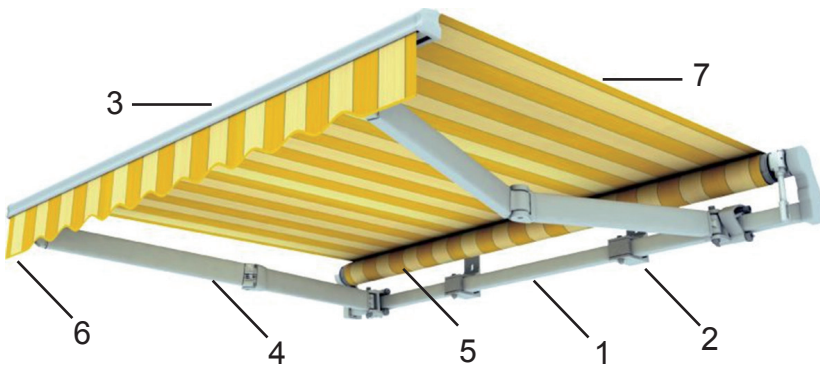


Markiisin asennus ja käyttö, yleisohje

Osat (Huom. osien ulkonäkö voi poiketa ohjeen kuvista)



Member
of
Pilsa
Group



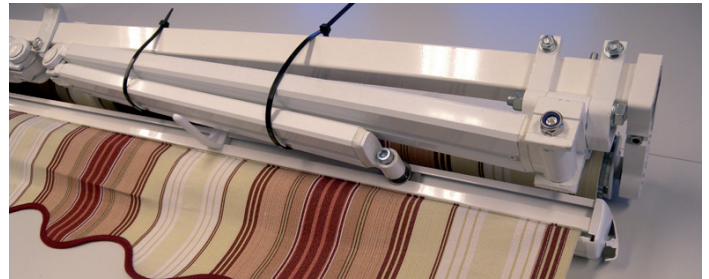
1. Neliöpalkki 40x40mm
2. Kannake
3. Etuprofiili
4. Nivelvarret
5. Kangasputki
6. Etureunus
7. Kangas

Asennus

Tärkeää: Markiisin nivelvarret on lukittu tehtaalla runkoputkeen. Älä poista lukitusta ennen kuin markiisi on kokonaan asennettu! Jos lukitus poistetaan liian aikaisin, ponnahtavat varret kovalla jousivoimalla auki ja aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran!

Huomio kiinnityksessä seuraavaa:

- pakkauksen mukana tulevat kiila-ankkurit on tarkoitettu betoniseinäasennukseen
- puuseinään kiinnityksen voi tehdä esim. täkkipulteilla, mutta kiinnitys pelkkään seinälaudoitukseen ei riitä vaan sen on osuttava koolaukseen
- tiili- tai kevytbetoniseinässä käytettävä asennuslevy (esim. riittävän paksu filmivaneri), joka kiinnitetään tarpeeksi monesta kohdasta seinään
- suosittelemme oikeiden kiinnitystarvikkeiden tarkistamista asiantuntevasta rautakaupasta



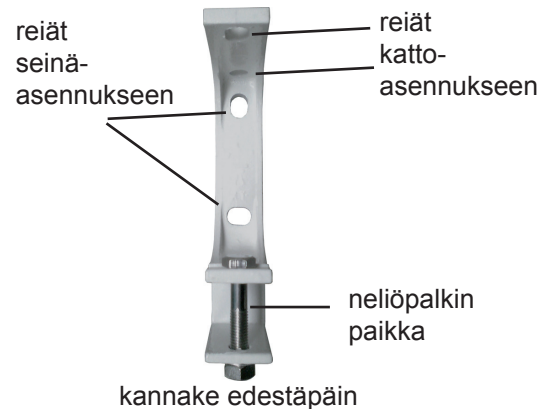
Nivelvarsien lukitus
(Huom! lukitusmateriaalit voivat vaihdella)

1. Pura markiisi pakkauksesta

Kannakkeiden paikat on merkitty markiisin neliöputkeen puna/valkoisella tarralla. Varmista että päätykannakkeet eivät tule 10 cm kauemmaksi nivelvarsista.

2. Ota ennen kiinnikkeiden paikan merkitsemistä huomioon

- miten paljon liikkumatilaa markiisin alla tarvitaan
- mille korkeudelle haluat markiisin etureunuksen
- millaiseen kaltevuuteen markiisin haluat, sallittu kaltevuusväli on 5 - 45 astetta.



kannake edestäpäin

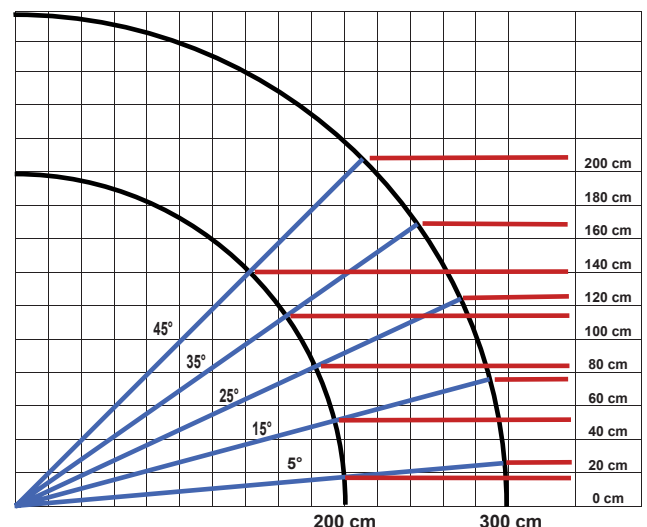
Määritä asennuskorkeus ottamalla kaltevuus huomioon. Lisää haluamaasi etureunan korkeuteen oheisen diagrammin antama mitta.

3. Mittaa ja merkitse kiinnikkeiden paikat

Markiisin moitteettoman toiminnan varmistamiseksi tarkista vesivaa'alla, että kiinnikkeet tulevat suoraan. Tarkista myös, että kiinnitysalusta on suora ja oikaise tarvittaessa kiilalla tai vaakapalkilla.

4. Poraa tarvittavat reiät ja kiinnitä kannakkeet

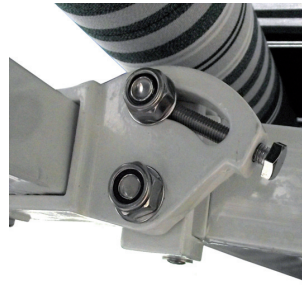
5. Kiinnitä markiisi kannakkeisiin ja lukitse pulteilla ja muttereilla



Markiisin kaltevuuskulman säätö:

Huom! Kulman voi säätää vain markiisi täysin avattuna

1. Avaa markiisi täysin
2. Löysää lukitusmuttereita nivelvarrenkiinnikkeissä
3. Kierrä pulttia vastapäivään (lisää kaltevuuskulmaa) tai myötäpäivään (pienentää kaltevuuskulmaa)
4. Kun haluttu kulma on saavutettu, kiristä lukitusmutterit
5. Tarkista, että markiisin etuosa on suorassa



Huolto ja kunnossapito.

Huom! Kun nostat markiisia tai asennat siihen uutta kangasta tai lisävarusteita, markiisin nivelvarret tulee olla kiinnitetty narulla, nippusiteillä tai remmeillä runkopalkkiin. Muutoin varret voivat ponnahtaa kovalla jousivoimalla auki ja aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran!.

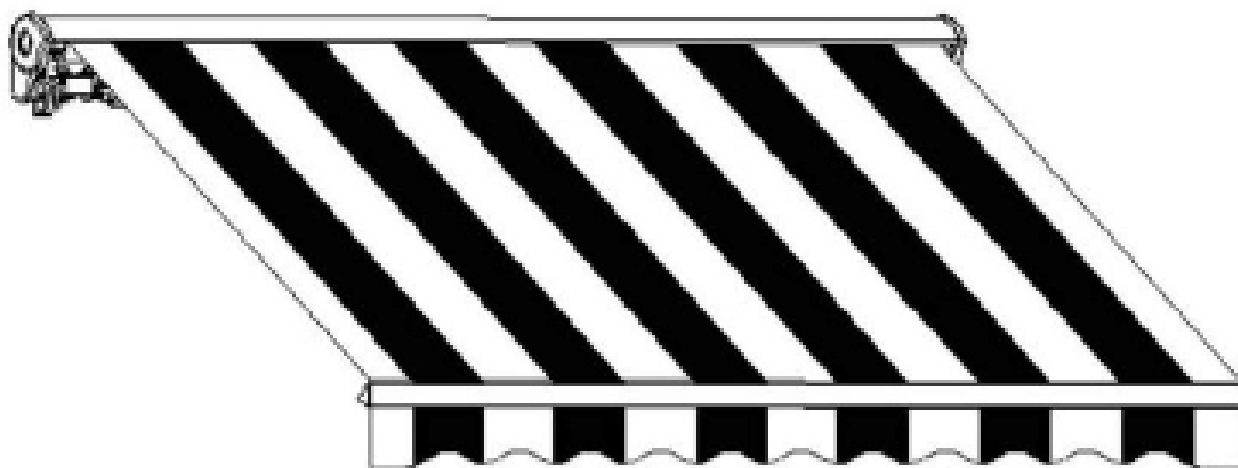
- **Markiisi on tarkoitettu vain aurinkosuojaksi ja siksi on tärkeää että se on kovalla sateella ja tuulella kiinnikelattuna.**
- Talveksi markiisin voi siirtää suojaan lumelta mutta se säilyy myös ulkona hyvin. Talvikäyttöä ei kuitenkaan suositella kankaan repeytymisuhan vuoksi. Moottorit ja sensorit kestävät talven hyvin.
- Irtolika poistetaan kevyesti harjaamalla. Kangas pestään vedellä ja miedolla pesuaineella, tarvittaessa pehmeää sientä tai harjaa apuna käyttäen. Huuhtelu runsaalla vedellä pesun jälkeen, kankaan annetaan kuivua ennen sisään rullausta. Painepesurin ja liuotinpesuaineiden käyttö on kielletty.
- Märkinä sisään rullattu markiisi tulisi kuivattaa auki rullattuna mahdollisimman pian.
- Vertex-markiisien kankaat ovat uv-suojattuja. Akryylikankaiden Teflon-käsittely antaa lisäksi tehostetun suojan aurinkoa ja likaa vastaan. Akryylikankaat on myös homesuojattu ja läpivärjätty. Niiden sävyt pysyvät kirkkaina pitkään ja kankailla on 5 vuoden takuu.
- Markiisin käyttökytkimet ja kaukosäädin on IP44 luokiteltu

Varoitukset

- Markiisinsähkökäyttöä ohjataan kytkimellä ja lisävarusteena kauko-ohjauksella. Kytkin ja kaukosäädin on pidettävä lasten ulottumattomissa
- Varmista aina, ettei kukaan seiso markiisin alla, kun sitä avataan tai suljetaan. Älä käytä markiisia, jos yksi tai useampi sen osat ovat rikki. Ei ole sallittua laittaa ylimääräisiä esineitä kankaaseen tai markiisin rakenteisiin.
- Älä säilytä esineitä markiisin päällä tai ripusta mitään markiisiin.
- Jos mekaaniset osat rikkoutuvat, älä yritä korjata itse vaan ota yhteyttä huoltoon.
- Markiisi voidaan puhdistaa ja pestä vasta kytkemällä sähköt pois (sähkömoottoriohjaus).
- Sähkömoottoriasennukset ja kaukosäätimen ohjelmoinnit kannattaa teettää sähkömiehellä.



Asennus- ja käyttöohje puolikoteloituun markiisiin V3430



Sisältö

Pakkauslista.....	2
Kuvaus	2
Turvallisuus	3
Tekniset tiedot.....	4
Asennuksen esivalmistelut.....	4
Asennus	4
Käyttö	7
Kulman säätö.....	7
Markiisin aukaiseminen ja sulkeminen.....	7
Markiisin kangas	8
Huolto	8
Puhdistus	9
Varastointi	9
Asennetun kaihtimen poisotto.....	9



Huomio!

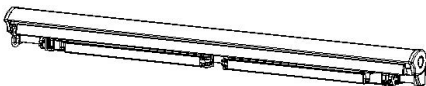
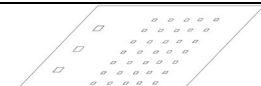
Lue käyttöohje ennen tuotteen asennusta ja käyttöä. Pidä käyttöohje tallessa myöhempää käyttöä varten.

Onnittelut V3430 -markiisin hankinnasta. Itsesi ja muiden turvallisuuden vuoksi, kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin ja noudata käyttöohjeita.

Ennen markiisin asennusta ja käyttöä tutustu tuotteeseen. Tarkista että kaikki pakkauslistassa mainitut osat ovat mukana ja vahingoittumattomia. Jos huomaat jonkun osan puuttuvan tai vahingoittuneen, älä asenna markiisia vaan ota yhteyttä jälleenmyyjään.

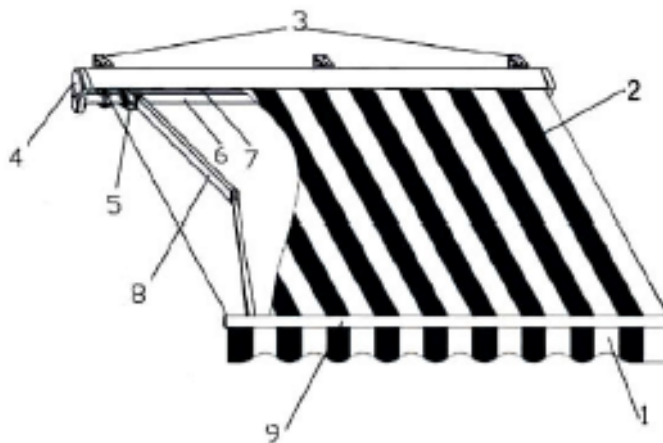
Pakkauslista

V3430 -sarjan mallista riippumatta pakkauksesta tulee löytyä seuraavat osat:

OSALISTA	KUVAUS	Määrä 4 x 2,5 3,6 x 2,5	Määrä 3 x 2,5 3,6 x 2,0 2,5 x 2,0
A: Markiisiyksikkö		1	1
B1: Kannake kuusiokantapultilla ja lukkomutterilla		3	2
C: Kiila-ankkuripultti mutterilla, aluslevyllä ja lukkorengaalla		6	4
D: Kampi		1	1
E: Käyttöohje		1	1

Kuvaus

Markiisi on metallirunkoinen rakenne joka asennetaan tukevasti seinälle. Rakennetta voidaan säätää ulos- ja sisäänpäin kammella ja siinä on kangas, joka suojaa auringolta ja antaa visuaalista ilmettä. Kaihdinta ei tule käyttää sadekatoksena.



1	Etuprofiili	4	Rullan tuki	7	Rulla
2	Kangas	5	Nivelvarren sarana	8	Nivelvarsi
3	Kannake	6	runkoputki	9	Etulippa

Turvallisuus

VAROITUS - IHMISTEN TURVALLISUUDEN VUOKSI ON TÄRKEÄÄ SEURATA NÄITÄ OHJEITA. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

Merkkien selitykset



Tämä varoituskolmio merkitsee vaaraa, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. Merkki tarkoittaa myös vaaraa, joka on tärkeä kaihtimen toiminnalle



Tämä merkki tarkoittaa tärkeää huomioitavaa seikkaa.

Turvallisuusohjeet



Tämän markiisin asennuksessa tekninen osaaminen on välttämätöntä. Älä asenna markiisia itse, jos

- ♦ jos et ole varma, voidaanko markiisi asentaa valitsemaasi paikkaan.
- ♦ jos et ymmärrä käyttöohjetta tai osaa siitä.
- ♦ sinulla ei ole tarvittavia työkaluja saatavilla.
- ♦ sinulla ei ole tarvittavaa teknistä osaamista.



Markiisin siirtämiseen ja asentamiseen tarvitaan vähintään kolme hyväkuntoista aikuista, sillä tuote on painava ja kookas. Älä yritä asentaa markiisia itse. Jos markiisi kaatuu tai putoaa, se voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoa! Tarvitessasi apua ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.



Älä asenna markiisia jos joku osa on vahingoittunut tai puuttuu.



Pidä lapset ja lemmikit pois alueelta markiisin asennuksen tai säätämisen aikana.



Tämä tuote on tarkoitettu kiinnitettäväksi betoniseinään tai kattoon. Tuote voidaan kiinnittää myös puuseinään, mutta silloin on käytettävä täkkipultteja vähintään 1 kpl leveysmetriä kohden, ja niiden on osuttava koolaukseen ja ulotuttava sinne tarpeeksi syväälle!



Kenenkään ei ole sallittua muuttaa markiisin ulkonäköä eikä rakennetta ilman valmistajan tai valtuutetun edustajan lupaa.



Huolehdi käsiesi puhtaudesta asennuksen aikana, muutoin voit liata kankaan tai rungon.



Markiisin käyttö pakkasella voi vahingoittaa sitä.



Markiisin käyttö lumisateella voi vahingoittaa sitä.



Sateella markiisi tulee sulkea mikäli kulma on vähemmän kuin 14°.



Markiisin päälle ei saa kiivetä! Markiisiin ei saa ripustaa mitään!



Suojakalvo on tarkoitettu suojamaan maalia. Se tulee poistaa asennuksen jälkeen.



Erilaiset voimat, mukaanlukien tuuli ja sade, vaikuttavat markiisiin. Nämä, joskus huomattavatkin voimat, siirtyvät markiisin rakenteen kautta kannakkeisiin ja edelleen ankkuripultteihin. **Siksi ennen asennusta tulee tarkistaa asennusalueen kantavuus kestävän kiinnityksen varmistamiseksi.** Tarvittaessa kantavuutta arvioitaessa tulee kääntyä asiantuntijan puoleen..



Markiisi on tarkoitettu suojaksi aurinkoa vastaan. Sitä ei tule käyttää voimakkaalla tuulella eikä vesi- tai lumisateella tai raekuurojen aikana. Näiden olosuhteiden vallitessa markiisi tulee sulkea välittömästi.

Tekniset tiedot

V3430x					
Malli	5 x 3	5 x 2,5	4,5 x 3	4 x 3	4 x 2,5
Kankaan koko cm	482 x 285	482 x 235	433 x 285	382 x 285	382 x 235
Nettopaino kg	46,2	44,36	42,4	39,52	36,42
Kulma säädettävissä	8 – 50 °	8 – 50 °	8 – 50 °	8 – 50 °	8 – 50 °
Tuulenkesto	5 Boforia / 38 km/h / 10 m/s				
Suositeltu kulma	Vähintään 14 astetta vaakatasosta alaspäin sateen varalta				

Asennuksen esivalmistelut

Huolehdi että lapset ja lemmikit eivät pääse asennusalueelle. Poista markiisi varovasti pakkauslaatikosta ja poista siitä styroksiset suojat. Poista muovipussi ja muovisuoja ja laske markiisi turvalliselle alustalle. Tässä vaiheessa ja koko asennuksen aikana vältä huolella naarmuttamista, likaamista tai muuten vahingoittamista markiisia. Tarkista, että pakkauslistassa mainitut osat ovat mukana ja vahingoittumattomia. Mahdollisissa kysymyksissä käänny toimittajan puoleen.



Markiisin nivelvarret on tehtaalta lukittu runkoon. Älä poista lukitusta ennen kuin markiisi on kokonaan asennettu. Jos lukitus poistetaan liian aikaisin, ponnahtavat varret kovalla jousivoimalla auki ja aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran.

Asennuksessa tarvittavat työkalut:

- ✓ Iskuporakone (puurunkoon riittää tavallinen porakone)
- ✓ Betoniporanterä, 14 mm (puurunkoon riittää tavallinen poranterä)
- ✓ Vatupassi
- ✓ 14, 17 ja 19 mm lenkkiavaimet
- ✓ Tukevat ja turvalliset tikkaat
- ✓ Mitta
- ✓ Kynä
- ✓ Puu- tai kumivarasa

Asennus



Asennus betoni- tiili- tai puuseinään.

Markiisi on asennettava vähintään 2,5 m korkeudelle. Jos tiiliseinä on ns. ulkoverhousstiiliseinä, on asennus annettava ammattilaiselle. Jos et ole varma seinän rakenteesta, pyydä ammattilaista selvittämään se. Puuseinään asennettaessa on käytettävä täkkipultteja vähintään 1 kpl leveysmetriä kohden, ja niiden on osuttava koolaukseen ja ulotuttava sinne tarpeeksi syvälle!



Varmistu että asennusalue on tasainen, niin että kannake istuu tiiviisti ja että se on kaikin puolin ehjä eikä esim. halkeillut.



HUOMIO! Markiisin liikuttelu ja asennus vaatii kolme hyväkuntoista aikuista.



Suunnittele kiinnitys huolella etukäteen, ennen kuin poraat reikiä! Huomioi myös etukäteen kuinka markiisin asennus onnistuu turvallisesti.

Vaihe 1: Valitse asennuspaikka

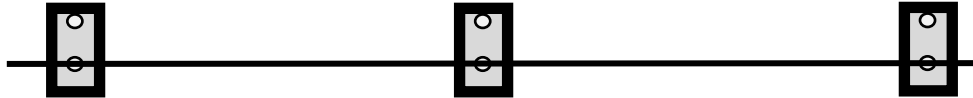
Ota markiisin kaltevuuskulma ja ulottuma huomioon asennuskorkeuden ja -paikan valinnassa. Kaltevuuskulmaa voidaan muuttaa vielä asennuksen jälkeenkin. Ihanteellinen kulma on esisäädetty tehtaalta ja sitä voidaan muuttaa vain vähän.

Markiisiin etuprofiilin korkeus markiisi täysin aukaistuna vaihtelee malleittain. Suosittelemme että etuprofiili tulisi vähintään 2,5 m korkeudelle markiisi täysin aukaistuna. Jos tämä ei ole mahdollista, voit asentaa markiisin myös alemmaksi. Oletetulla 14 asteen kulmalla kannakkeiden alempien reikien tulee olla vähintään 60 cm etukiskoa korkeammalla kun markiisi on vedetty ulos. Jos asennat markiisin oven yläpuolelle, tulee ovenkarmin yläpuolelle jäädä vähintään 20 cm tilaa.

Vaihe 2: Merkitse porausreikien paikka

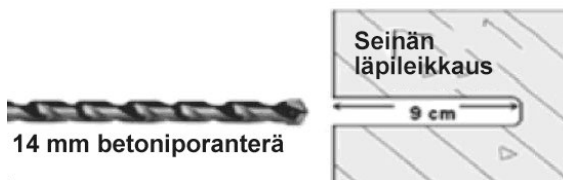
Asennuspaikan valinnan jälkeen on merkittävä paikat poraamista varten. Piirrä kannakkeiden alempien reikien mitatulle korkeudelle pitkä vaakasuora viiva vatupassin avulla. Tehtaalla on jo merkitty paikat leveyssuunnassa kannakkeita varten. Mittaa nämä ja siirrä leveyssuuntaiset paikat piirtämällesi viivalle.

Merkitse tarkat reikien paikat piirtämällä kynällä ympyrät kannakkeen reikien läpi, niin että alempi reikä on viivalla.



Vaihe 3: Reikien poraaminen

Poraa 14 mm betoniporanterällä reiät merkitsemiisi kohtiin. Reikien on mentävä 9 cm syvään ja niiden on oltava kiinteässä muurauksessa tai betonissa. Älä poraa laastin läpi, sillä se ei tarjoa tarpeeksi lujaa alustaa markiisin kiinnitykseen.



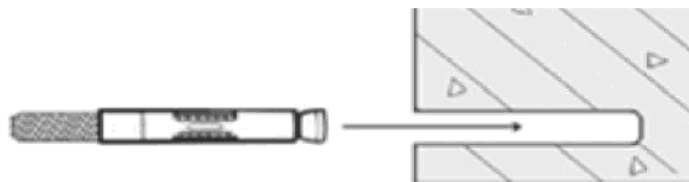
Poraa 14 mm betoniporanterällä 9 cm syvät reiät betoniin tai muuraukseen.

Puuseinään kiinnitettäessä käytä tavallista poranterää ja tarpeeksi pitkiä 10 mm täkkipultteja 1 kpl jokaista leveysmetriä kohden, pulttien on mentävä kunnolla koolaukseen. Poraa pultin sileän osan matkalle esireikä 10 mm terällä ja kierreosan matkalle 6 mm terällä. Pakkaus ei sisällä täkkipultteja joten ne on hankittava itse. Käytä tarvittaessa pituutta valittaessa ammattilaisen apua. Kauppaliikkeissä täkkipultti tunnetaan myös nimellä kansiruuvi.

Vaihe 4: Kiinnitä ankkuripultit

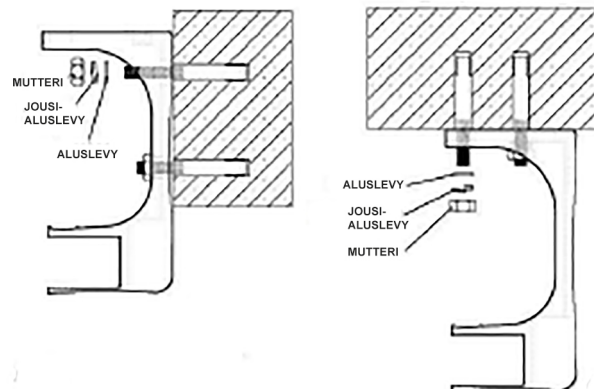
Porauksen jälkeen voit kiinnittää ankkuripultit paikalleen. Poista mutteri, aluslevy ja lukkorengas ennen ankkuripultin asennusta. Laita osat talteen niin että saat ne nopeasti käsille seuraavassa vaiheessa.

Joudut luultavasti käyttämään puu- tai kumivasaraa lyödäksesi ankkuripultit paikoilleen, sillä ne eivät mene sisään reikään helposti. Älä lyö niitä metallivasaralla, koska kierteet menevät silloin pilalle. Jos joudut kuitenkin käyttämään metallivasaraa, kierrä mutteria pulttiin jonkun matkaa niin että vasara osuu mutteriin eikä pulttiin. Pultin on mentävä kokonaan seinään niin että myös ulkovaippa menee sisään ja vain kierreosa jää näkyviin.



Vaihe 5: Kannakkeiden kiinnitys

Laita kannake ankkurista tulevaan pultteihin. Työnnä sitten pulttiin lukkorengas ja aluslevy ja kiristä mutterilla kannake paikoilleen. Kiristä mutterit lenkkiavaimella lujasti. Kannake sopii myös kattokiinnitykseen, mutta tällainen kiinnitys on aina annettava ammattilaisen tehtäväksi!



Kiristä pultit tiukkaan 17 mm lenkkiavaimella. Tee se avaimen suljetulla päällä, avoin pää voi luiskahtaa ja vahingoittaa mutteria.



Kun mutterit on kiristetty, kannakkeen täytyy istua seinään tiukasti. Se ei saa liikkua yhtään, jos se liikkuu, on kiristettävä lisää. **Varmista, että kiinnitys on niin luja, että kannake ei voi mitenkään irrota seinästä!**



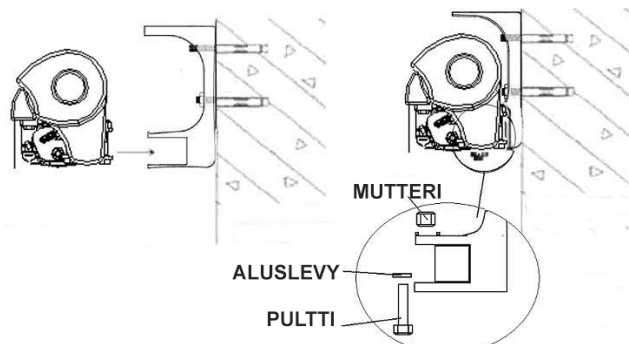
Älä kiinnitä kannakkeita pehmeään kiviseinään tai mihinkään pintaan joka ei ole ehdottoman kiinteä.



Varmistu täysin siitä että kannakkeet eivät voi irrota markiisia niihin kiinnitettäessä!

Vaihe 6: Markiisin laittaminen paikoilleen

Kun kaikki kannakkeet ovat lujasti paikoillaan, voidaan markiisi asentaa paikoilleen. Tarvitaan ainakin kolmet tikkaat markiisin saamiseksi paikoilleen. Varmista että tikkaat ovat niin tukevasti paikoillaan että et voi pudota. Käytä vain tällaisiin asennustöihin soveltuvia tikkaita. Laita markiisi kannakkeisiin kuvan mukaisesti. Laita sitten välittömästi varmistuspultti ja lukitse se lukkomutterilla.



Mikäli runkoputki ei mene helposti paikoilleen, löysää yhden tai useamman kannakkeen ankkuripulttien mutteria hiukan ja yritä uudestaan. Nytkytä markiisiyksikköä hiukan edestakaisin kunnes putki menee paikoilleen. Laita välittömästi lukituspultit ja mutterit ja kiristä ne tiukkaan. Kiristä myös välittömästi ankkuripulttien mutterit tiukkaan!



Kun markiisi on turvallisesti asennettu, ota pois nivelvarsia paikoillaan pitävät suojanauhat. Muutoin markiisia ei voi avata. Säilytä nauhat myöhempää tarvetta, esimerkiksi varastointia varten.

Huomio! Väärään paikkaan tai väärin asennettu markiisi voi aiheuttaa vakavan vaaran. Asenna markiisi itse vain jos täysin ymmärrät asennusohjeet ja olet varma asennuspaikan soveltuvuudesta. Apua tarvitessasi oman ja muiden turvallisuuden vuoksi ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.

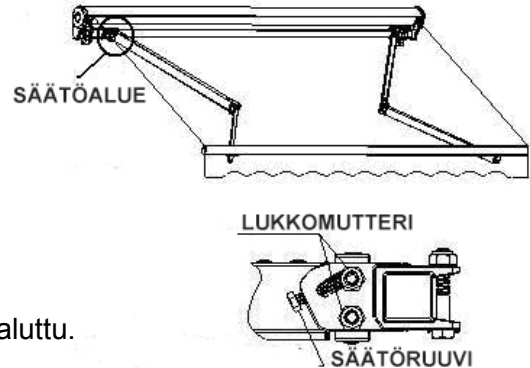
Käyttö

Kaltevuuskulman säätö

Markiisi on esisäädetty tehtaalla ihanteelliseen kulmaan. Jos kuitenkin kulmaa on tarpeen säätää, sen on oltava 14 – 50 asteen sisällä. Säättäessäsi kulmaa varmista että tila on sille esteetön.

Aukaise markiisia enintään $\frac{1}{4}$ sen koko ulottumasta ennen kulman säätöä. Toisen henkilön auttaessa kohottaen kevyesti markiisin etuprofiilia, säädä kulmaa seuraavasti

Löysää lukkomutterit 17 mm lenkillä. Kierrä säätöruuvia myötäpäivään pienentääksesi kulmaa ja vastapäivään kasvattaaksesi sitä. Jos säätöruuvi menee pohjaan saakka, älä yritä väkisin kiertää sitä enempää! Tämä voi aiheuttaa vahinkoa ja takuun menetyksen! Jatka näin kaikkien kohdalla kunnes markiisin kulma on haluttu kiristä lukkomutterit



Jatka näin kaikkien kohdalla kunnes markiisin kulma on haluttu.



Etuprofiilin täytyy olla ehdottomasti suorassa. Varmistuaksesi tästä, on suositeltavaa käyttää vatupassia tai optista mittaria.

Markiisin avaaminen ja sulkeminen

Pidä kampi paikoillaan vain kun markiisia avataan tai suljetaan. Säilytä se muutoin kuivassa ja turvallisessa paikassa.

Markiisin rullassa ei ole liikerajoittimia auki- tai kiinniasennossa. Välttääksesi kankaan vaurioitumisen älä yritä voimalla vääntää kammella markiisia kiinni tai auki enemmän kuin se kohtuullisesti menee.



Kankaan tulee aina rullautua moitteettomasti, jotta se ei vaurioidu.



Markiisi on tarkoitettu suojaksi aurinkoa vastaan. Sitä ei tule käyttää voimakkaalla tuulella eikä vesi- tai lumisateella tai raekuurojen aikana. Näiden olosuhteiden vallitessa markiisi tulee sulkea välittömästi.



Älä anna lasten leikkiä markiisilla.



Kankaan pitää aukaistuna olla jännityksessä. Mikäli se ei ole, kierrä kampea vastapäivään kunnes se jännittyy.



Pidä kätesi ja kaikki ruumiinosasi poissa markiisin tieltä sen avautuessa tai sulkeutuessa. Murskautumisvaara!



Älä yritä sulkea markiisia pitemmälle kuin se menee, tuote voi vahingoittua.



Huolehdi että markiisin avaamisen tai sulkemisen jälkeen laitat kammen kuivaan ja turvalliseen paikkaan lasten ulottumattomiin.

Kangas

Markiisikankaat ovat korkealaatuisia. Nykyiset ympäristömääräykset kuitenkin rajoittavat valmistusmenetelmiä ja siksi jotkut haitalliset ilmiöt ovat mahdollisia.

- ◆ Kankaan valmistuksen aikana siihen syntyy laskoksia. Näissä kohdissa pinta voi näyttää hivenen erilaiselta riippuen valosta. Tämä ei kuitenkaan vähennä millään tavalla markiisin laatua tai haittaa sen käyttöä.
- ◆ Heikkoja vaaleampia raitoja ei voida mitenkään täydellisesti välttää valmistuksen aikana. Niiden perusteella ei voi tehdä valitusta.
- ◆ Vedenpitävyys: akryylikankaat on kyllästetty ja kallistettuna vähintään 14 asteen kulmaan ne pitävät lyhytaikaisen sateen. Kovalla tai pitempiaikaisella sateella markiisi tulee sulkea vaurioiden välttämiseksi. Jos markiisi on suljettu märkänä, se tulee heti kun mahdollista avata kankaan kuivamiseksi.
- ◆ Kankaan saumoista, ompeleista ja eri kerroksista johtuen se voi rullautua hivenen aaltoillen rullan ympärille. Siksi jännityksessä olevassa kankaassa voi esiintyä esim. kalanruoto- tai muita kuvioita.
- ◆ Ompelulanka ei välttämättä ole samaa väriä kankaan kanssa

(Ote: Important consumer information: product characteristics of awning fabrics of the Federal Association of Technical Textile Fabrication e. V. BKTex)

Huolto

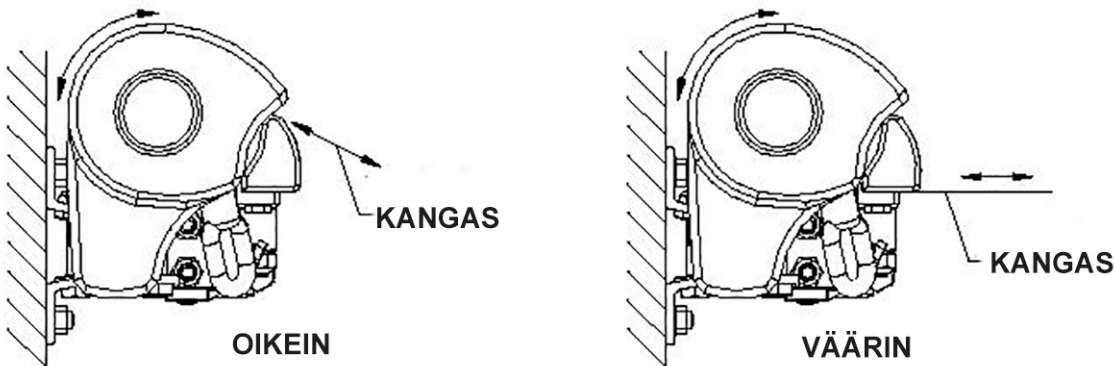
Säännöllinen huolto pidentää tuotteen ikää ja on tärkeä myös oman ja muiden turvallisuudelle.

- ◆ Tarkkaile säännöllisesti että kannakkeet ovat tiukasti paikoillaan.
- ◆ Huolehdi aina että kangas rullautuu sisään tai ulos rullan yläpuolelta
- ◆ Tarkista mekanismit puolen vuoden välein. Jos havaitset vaurioita, älä käytä markiisia ennen kuin se on korjattu tai uusittu.
- ◆ Tarkista pultit ja mutterit puolen vuoden välein ja kiristä tarvittaessa.
- ◆ Jos markiisi vahingoittuu, lopeta sen käyttö välittömästi.

Korjausta varten ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Tavallisesti markiisin liikkuvia osia ei tarvitse voidella. Mikäli voiteluun on tarvetta, älä käytä öljypohjaisia voiteluaineita. Huolehdi että voiteluainetta ei joudu kankaalle.

KANKAAN RULLAUTUMINEN



Puhdistus

Aikaa myöten runkoon kertyy pölyä ja likaa. Siksi sen säännöllinen puhdistus on tarpeen siistin ulkonäön säilyttämiseksi. Se voidaan suorittaa miedolla suihkepuhdisteella tai vesi/pesuaineseoksella.

Puhdista kangas puolivuositain ja vaihda se kahden vuoden välein.

Käytä vain saippuapohjaisia pesuaineita. Veden tulee olla kylmää tai haaleaa. Anna kankaan kuivua kunnolla aukaistuna. Anna sen kuivua itsestään, älä käytä hiustenkuivaajaa tai mitään muutakaan lämmitintä.

Varastointi

Jos et käytä markiisia pitkään aikaan, on suositeltavaa irrottaa markiisi kannakkeista ja varastoida se.

Huomio! Seuraavaan tarvitaan kolme hyväkuntoista ihmistä.

- ◆ Kankaan on oltava täysin kuiva ennen varastointia. Varastointi kosteana voi aiheuttaa kankaaseen vaurioita (hometta)
- ◆ Sulje markiisi kokonaan.
- ◆ Sido markiisin nivelvarret kiinniasentoon, jotta ne eivät pääse aukeamaan vahingossa. Vahingossa aukeaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoja. Sitomiseen voit käyttää nauhaa, jolla nivelvarret oli sidottu alun perin.
- ◆ Ota markiisi kannakkeista noudattaen **kohtaa 6** käänteisessä järjestyksessä.
- ◆ Varastoi markiisi turvallisessa paikassa pois lasten ulottuvilta.

Huomio! Markiisia irrotettaessa täytyy huomioida varoitukset ja turvallisuus samoin kuin asennettaessa.

Markiisin poistaminen

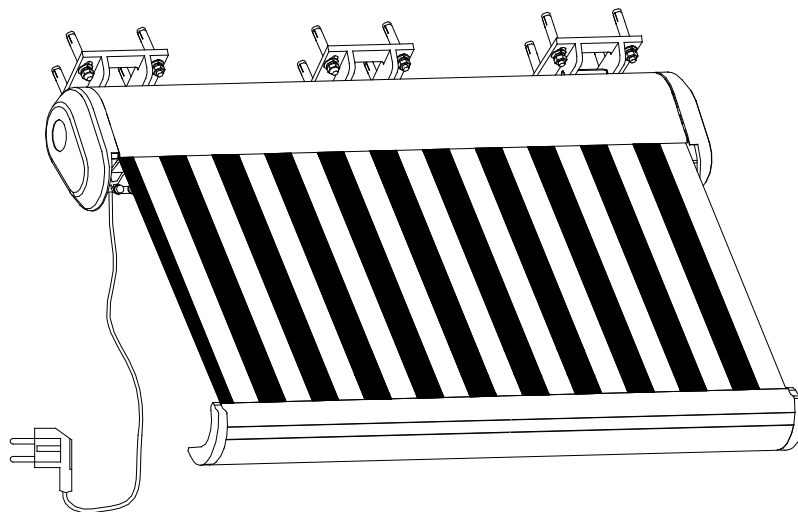
Jos et enää käytä markiisia lainkaan tai haluat hävittää sen, se täytyy irrottaa samoin kuin edellisessä kohdassa "Varastointi".



Hävittäessäsi markiisin tai sen osia noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä

Käyttöohje motorisoituun koteloituun markiisiin V6300

(Saatavana myös manuaalikäyttöisenä)



Sisältö

Pakkauslista.....	2
Kuvaus	3
Turvallisuus	3
Asennuksen esivalmistelut.....	4
Asennus	5
Käyttö	8
Kulman säätö.....	8
Moottorin asetukset.....	9
Kaukosäädin.....	10
Paristot/käyttö.....	10
Markiisin aukaiseminen ja sulkeminen.....	10
Markiisin kangas	11
Huolto	12
Puhdistus	12
Varastointi	12
Asennetun kaihtimen poisotto.....	13
Vianetsintä	13



Huomio!

Lue käyttöohje ennen tuotteen asennusta ja käyttöä. Pidä käyttöohje tallessa myöhempää käyttöä varten.

Onnittelut V6300 markiisiin hankinnasta. Itsesi ja muiden turvallisuuden vuoksi, kiinnitä huomiota seuraaviin seikkoihin ja noudata käyttöohjeita.

Ennen markiisin asennusta ja käyttöä tutustu tuotteeseen. Tarkista että kaikki pakkauslistassa mainitut osat ovat mukana ja vahingoittumattomia. Jos huomaat jonkun osan puuttuvan tai vahingoittuneen, älä asenna markiisia vaan ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Tekniset ominaisuudet:

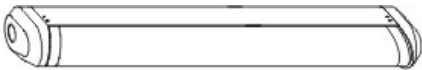
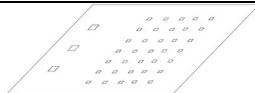
1. Koko: 6x3m (Max) 2x1.5m(min)
(Huomio: 6m×3m tarkoittaa että leveys on 6m ja ulottuma 3m.)
2. Käyttöjännite: 210~250VAC, 50/60Hz
3. Tehontarve: 230~300W (vaihtelee mallin mukaan)
- 4.

Tuote	Suojausluokka
markiisi	IP55
vastaanotin ja lähetin	IP30 (sisälle asennettuna)

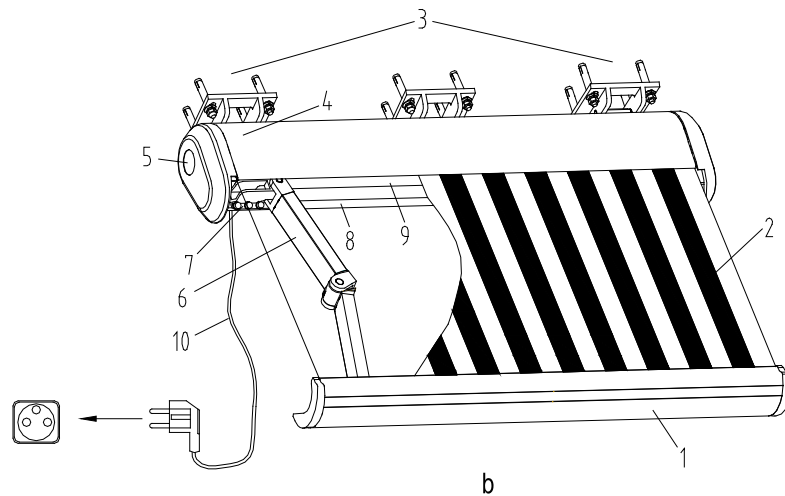
5. lähettimen taajuus: 433.92MHz Lähettimen paristo: 12V Li, CR23A
6. Toimintasäde: 30 m (esteetön)

Pakkauslista

V6300 sarjan mallista riippumatta pakkauksesta tulee löytyä seuraavat osat:

OSALISTA		KUVAUS	Määrä
Markiisiyksikkö			1
Kannake kuusiokantapultilla ja lukkomutterilla			kts.alla
Kiila-ankkuripultti mutterilla, aluslevyllä ja lukkorenkaalla			kts.alla
Kaukosäädin			1
Moottorin säädin			1
Käyttöohje			1
Leveys	≤3.5m	3.6m-5.0m	5.5m-6.0m
Kannakkeita	2 kpl	3 kpl	4 kpl
Kiila-ankkureita	8 kpl	12 kpl	16 kpl

Kuvaus



1	Etuprofiili	5	Kotelon sivuosa	9	Rulla
2	Kangas	6	Nivelvarsi	10	Moottorin virtajohto
3	Kannake	7	Nivelvarren kiinnitys		
4	Kotelon yläosa	8	Kotelon alaosa		

Tärkeitä turvaohjeita!

VAROITUS - IHMISTEN TURVALLISUUDEN VUOKSI ON TÄRKEÄÄ SEURATA NÄITÄ OHJEITA. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLESSA

Merkkien selitykset



Tämä varoituskolmio merkitsee vaaraa, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. Merkki tarkoittaa myös vaaraa, joka on tärkeä kaihtimen toiminnalle



Tämä merkki tarkoittaa tärkeää huomioitavaa seikkaa.

Turvallisuusohjeet



Tämän markiisin asennuksessa tekninen osaaminen on välttämätöntä. Älä asenna markiisia itse, jos

- ♦ jos et ole varma, voidaanko markiisi asentaa valitsemaasi paikkaan.
- ♦ jos et ymmärrä käyttöohjetta tai osaa siitä.
- ♦ sinulla ei ole tarvittavia työkaluja saatavilla.
- ♦ sinulla ei ole tarvittavaa teknistä osaamista.



Markiisin siirtämiseen ja asentamiseen tarvitaan vähintään kolme hyväkuntoista aikuista, sillä tuote on painava ja kookas. Älä yritä asentaa markiisia itse. Jos markiisi kaatuu tai putoaa, se voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoa! Tarvitessasi apua ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.



Älä asenna markiisia jos joku osa on vahingoittunut tai puuttuu.



Pidä lapset pois alueelta markiisin asennuksen tai säätämisen aikana.



Tämä tuote on tarkoitettu kiinnitettäväksi betoniseinään tai kattoon. Tuote voidaan kiinnittää myös puuseinään, mutta silloin on käytettävä täkkipultteja vähintään 1 kpl leveysmetriä kohden, ja niiden on osuttava koolaukseen ja ulotuttava sinne

tarpeeksi syvälle!



Kenenkään ei ole sallittua muuttaa markiisin ulkonäköä eikä rakennetta ilman valmistajan tai valtuutetun edustajan lupaa.



Huolehdi käsiesi puhtaudesta asennuksen aikana, muutoin voit liata kankaan tai rungon.



Markiisin käyttö pakkasella voi vahingoittaa sitä.



Markiisin käyttö lumisateella voi vahingoittaa sitä.



Sateella markiisi tulee sulkea mikäli kulma on vähemmän kuin 14°.



Markiisin päälle ei saa kiivetä! Markiisiin ei saa ripustaa mitään!



Suojakalvo on tarkoitettu suojamaan maalia. Se tulee poistaa asennuksen jälkeen.



Erilaiset voimat, mukaanlukien tuuli ja sade, vaikuttavat markiisiin. Nämä, joskus huomattavatkin voimat, siirtyvät markiisin rakenteen kautta kannakkeisiin ja edelleen ankkuripultteihin. **Siksi ennen asennusta tulee tarkistaa asennusalueen kantavuus kestävän kiinnityksen varmistamiseksi.** Tarvittaessa kantavuutta arvioitaessa tulee kääntyä asiantuntijan puoleen..



Markiisi on tarkoitettu suojaksi aurinkoa vastaan. Sitä ei tule käyttää voimakkaalla tuulella eikä vesi- tai lumisateella tai raekuurojen aikana. Näiden olosuhteiden vallitessa markiisi tulee sulkea välittömästi.

Asennuksen esivalmistelut

Poista markiisi varovasti pakkauslaatikosta ja poista siitä styroksiset suojat. Poista muovipussi ja muovisuojat ja laske markiisi turvalliselle alustalle. Tässä vaiheessa ja koko asennuksen aikana vältä huolella naarmuttamista, likaamista tai muuten vahingoittamista markiisia. Tarkista, että pakkauslistassa mainitut osat ovat mukana ja vahingoittumattomia. Mahdollisissa kysymyksissä käännä toimittajan puoleen.



Markiisin nivelvarret on tehtaalta lukittu runkoon. Älä poista lukitusta ennen kuin markiisi on kokonaan asennettu. Jos lukitus poistetaan liian aikaisin, ponnahtavat varret kovalla jousivoimalla auki ja aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran.

Asennuksessa tarvittavat työkalut:

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| ✓ Iskuporakone | ✓ 17 mm lenkkiavain |
| ✓ Betoniporanterä, 14 mm | ✓ Mitta |
| ✓ Vatupassi | ✓ Kynä |
| ✓ Kuusiokoloavain 5mm ja 6mm | ✓ Puunuija |
| ✓ Tukevat ja turvalliset tikkaat | |

Asennus



Asennus betoni- tiili- tai puuseinään.

Markiisi on asennettava vähintään 2,5 m korkeudelle. Jos tiiliseinä on ns. ulkoverhoustiiliseinä, on asennus annettava ammattilaiselle. Jos et ole varma seinän rakenteesta, pyydä ammattilaista selvittämään se. Puuseinään asennettaessa on käytettävä täkkipultteja vähintään 1 kpl leveysmetriä kohden, ja niiden on osuttava koolaukseen ja ulotuttava sinne tarpeeksi syvälle!



Varmistu että asennusala on tasainen, niin että kannake istuu tiiviisti ja että se on kaikin puolin ehjä eikä esim. halkeillut.



HUOMIO! Markiisin liikuttelu ja asennus vaatii kolme hyväkuntoista aikuista.



Suunnittele huolella etukäteen, kuinka markiisin asennus onnistuu turvallisesti.

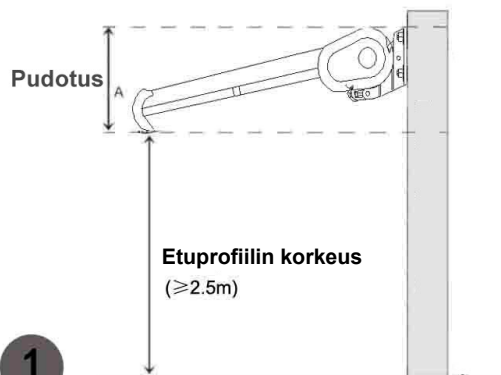
Vaihe 1: Valitse asennuspaikka

Ota markiisin kaltevuuskulma ja ulottuma huomioon asennuskorkeuden ja -paikan valinnassa. Kaltevuuskulmaa voidaan muuttaa vielä asennuksen jälkeenkin. Ihanteellinen kulma on esisäädetty tehtaalla ja sitä voidaan muuttaa vain vähän.

Markiisiin etuprofiilin korkeus markiisi täysin aukaistuna vaihtelee malleittain. Suosittelemme että etuprofiili tulisi vähintään 2,5 m korkeudelle markiisi täysin aukaistuna.

Jos asennat markiisin oven yläpuolelle, tulee ovenkarmien yläpuolelle jäädä vähintään 20 cm tilaa.

Korkein kohta	2.5m~4m	4.5~6m
A (Pudotus)	30 cm	50 cm



Piirros 1:

Ota pudotus huomioon asennuspaikkaa valitessasi. Etuprofiilin korkeuden tulee olla 2,5 – 4m.

Vaihe 2: Merkitse porausreikien paikka

Asennuspaikan valinnan jälkeen on merkittävä paikat poraamista varten. Piirrä mitatulle korkeudelle pitkä vaakasuora viiva vatupassin avulla. Tehtaalla on jo merkitty paikat leveyssuunnassa kannakkeita varten. Mittaa nämä ja siirrä leveyssuuntaiset paikat piirtämällesi viivalle.

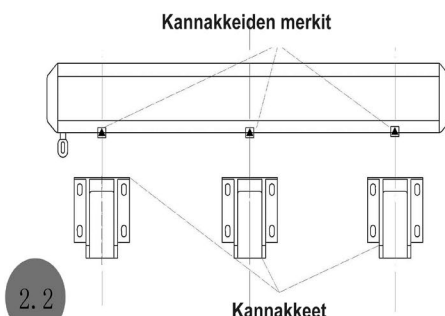
Merkitse tarkat reikien paikat piirtämällä kynällä ympyrät kannakkeen reikien läpi.

Piirros 2:

Paikkojen merkitseminen



2.1



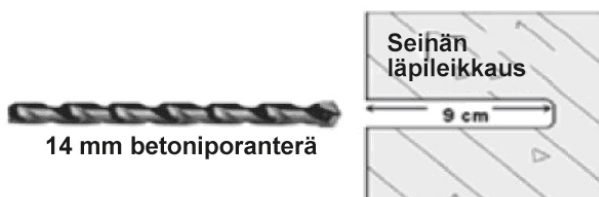
2.2

Kannakkeiden määrä
riippuu markiisin
leveydestä

Leveys	≤3.5m	3.6m-5.0m	5.5m-6.0m
Kannakkeita	2kpl	3kpl	4kpl

Vaihe 3: Reikien poraaminen

Poraa 14 mm betoniporanterällä reiät merkitsemiisi kohtiin. Reikien on mentävä 9 cm syvään ja niiden on oltava kiinteässä muurauksessa tai betonissa. Älä poraa laastin läpi, sillä se ei tarjoa tarpeeksi lujaa alustaa markiisiin kiinnitykseen.



Piirros 3:

Poraa 14 mm betoniporanterällä 9 cm syvät reiät betoniin tai muuraukseen.

Puuseinään kiinnitettäessä käytä tavallista poranterää ja tarpeeksi pitkiä 10 mm täkkipultteja 1 kpl jokaista leveysmetriä kohden, pulttien on mentävä kunnolla koolaukseen. Poraa pultin sileän osan matkalle esireikä 10 mm terällä ja kierreosan matkalle 6 mm terällä. Pakkaus ei sisällä täkkipultteja joten ne on hankittava itse. Käytä tarvittaessa pituutta valittaessa ammattilaisen apua. Kauppaliikkeissä täkkipultti tunnetaan myös nimellä kansiruuvi.

Vaihe 4: Kiinnitä ankkuripultit

Porauksen jälkeen voit kiinnittää ankkuripultit paikalleen. Poista mutteri, aluslevy ja lukkorengas ennen ankkuripultin asennusta. Laita osat talteen niin että saat ne nopeasti käsille seuraavassa vaiheessa.



Joudut luultavasti käyttämään puunuijaa lyödäksesi ankkuripultit paikoilleen, sillä ne eivät mene sisään reikään helposti. Älä lyö niitä metallivasaralla, koska kierteet menevät silloin pilalle.

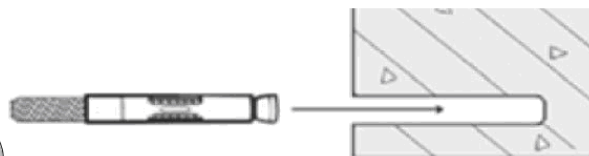


Jos joudut kuitenkin käyttämään metallivasaraa, kierrä mutteria pulttiin jonkun matkaa niin että vasara osuu mutteriin eikä pulttiin.

Piirros 4:

Asenna ankkuripultti
kuvan mukaisesti

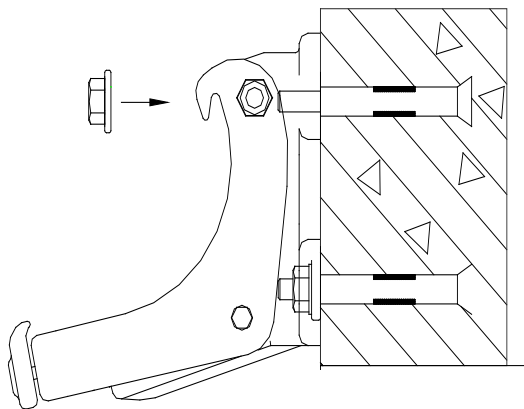
4



Vaihe 5: Kannakkeiden kiinnitys

Laita kannake ankkurista tulevaan pultteihin. Työnnä sitten pulttiin lukkorengas ja aluslevy ja kiristä mutterilla kannake paikoilleen. Kiristä mutterit lenkkiavaimella lujasti.

Piirros 5:



Kiristä pultit tiukkaan 17 mm lenkkiavaimella. Tee se avaimen suljetulla päällä, avoin pää voi luiskahtaa ja vahingoittaa mutteria.



Kun mutterit on kiristetty, kannakkeen täytyy istua seinään tiukasti. Se ei saa liikkua yhtään, jos se liikkuu, on kiristettävä lisää. **Varmista, että kiinnitys on niin luja, että kannake ei voi mitenkään irrota seinästä!**



Älä kiinnitä kannakkeita pehmeään kiviseinään tai mihinkään pintaan joka ei ole ehdottoman kiinteä.

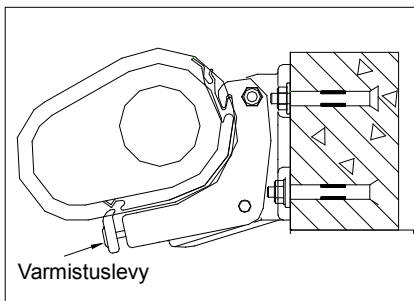
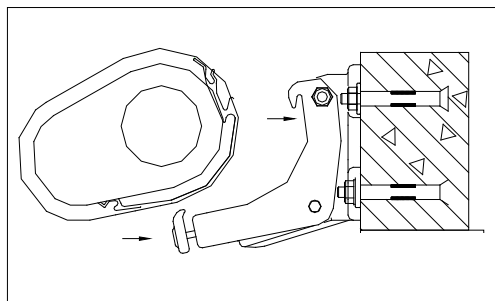


Puuseinään tai kattoon asennuksessa käytä ankkuripulttien sijasta tarpeeksi järeitä täkkipultteja vähintään 1 kpl leveysmetriä kohden, ja niiden on osuttava koolaukseen ja ulotuttava sinne tarpeeksi syväälle!

Vaihe 6: Markiisin laittaminen paikoilleen

Kun kaikki kannakkeet ovat lujasti paikoillaan, voidaan markiisi asentaa paikoilleen. Tarvitaan ainakin kolmet tikkaat markiisin saamiseksi paikoilleen. Varmista että tikkaat ovat niin tukevasti paikoillaan että et voi pudota. Käytä vain tällaisiin asennustöihin soveltuvia tikkaita.

Laita markiisi kannakkeisiin kuvan mukaisesti. Laita sitten välittömästi varmistuspultti ja lukitse se lukkomutterilla.



Piirros 6:

Laita markiisi kannakkeisiin piirroksen mukaisesti
Kiinnitä markiisi mukana olevalla varmistuslevyllä ja lukituspultilla. Kiristä ne tiukkaan.



Mikäli varmistuslevy ei mene helposti paikoilleen, löysää ankkuripultin mutteria hiukan ja yritä uudestaan. Nytkytä markiisiyksikköä hiukan edestakaisin kunnes varmistuslevy menee



paikoilleen. Laita välittömästi lukituspultit ja kiristä ne 5 mm kuusiokoloavaimella. Kiristä myös välittömästi ankkuripulttien mutterit tiukkaan!

Kun markiisi on turvallisesti asennettu, ota pois nivelvarsia paikoillaan pitävät suojanauhat. Muutoin markiisia ei voi avata. Säilytä nauhat myöhempää tarvetta, esimerkiksi varastointia varten.

Huomio! Väärään paikkaan tai väärin asennettu markiisi voi aiheuttaa vakavan vaaran. Asenna markiisi itse vain jos täysin ymmärrät asennusohjeet ja olet varma asennuspaikan soveltuvuudesta. Apua tarvitessasi oman ja muiden turvallisuuden vuoksi ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.

Käyttö

Kaltevuuskulman säätö

Markiisi on esisäädetty tehtaalla ihanteelliseen kulmaan. Jos kuitenkin kulmaa on tarpeen säätää, sen on oltava 6 – 35 asteen sisällä. Säätäessäsi kulmaa varmistu että tila on sille esteetön.



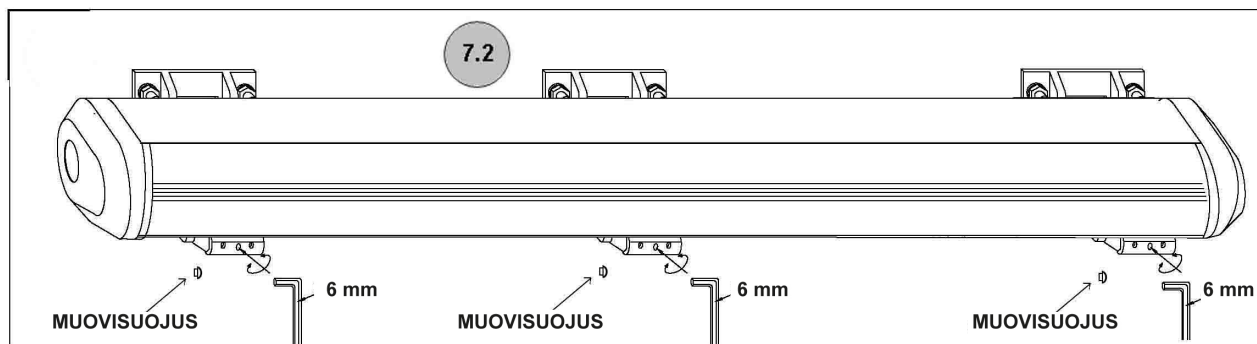
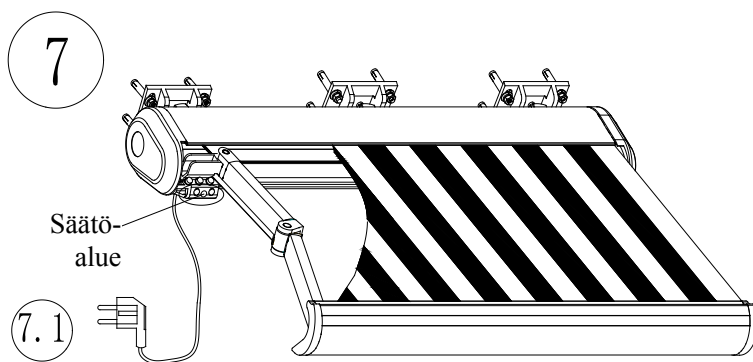
Älä ylitä kaltevuuskulman raja-arvoja! Se voi vahingoittaa markiisia.

Aukaise markiisia enintään $\frac{1}{4}$ sen koko ulottumasta ennen kulman säätöä. Toisen henkilön auttaessa kohottaen kevyesti markiisin etuprofiilia, säädä kulmaa seuraavasti

Piirros 7:

Kulmaa voidaan säätää kaikissa nivelvarsissa säätöalueelta (7.1).

Poista muovisuojus, käytä 6 mm kuusiokoloavainta kannakkeiden säätöreikiin säätääksesi markiisin haluttuun kulmaan. (7.2).



Jatka näin kaikkien kohdalla kunnes markiisin kulma on haluttu.



Etuprofiilin täytyy olla ehdottomasti suorassa. Varmistuaaksesi tästä, on suositeltavaa käyttää vatupassia tai optista mittaria.



Aseta muovisuojat paikoilleen suojataksesi ruuvit korroosiolta.

Moottoriasetukset

Tehdasasetukset ovat ihanteelliset moottorille. Asetuksia ei yleensä ennen käyttöä jouduta säätämään, paitsi seuraavissa tapauksissa:

- 1 Markiisi ei sulkeudu täydellisesti.
 - 2 Moottori käy vielä vaikka markiisi on täysin kiinni tai auki
 - Muuta markiisin maksimiaukeamaa mukana olevalla työkalulla.
 - Maksimiaukeama muutetaan moottorin edessä olevalla säätöruuvilla.
 - Kierrä säätöruuvia vastapäivään "+" suuntaan lisätäksesi maksimiaukeamaa.
 - Kierrä säätöruuvia myötäpäivään "-" suuntaan pienentääksesi maksimiaukeamaa.
 - Käytä moottorin takana olevaa säätöruuvia säätääksesi markiisin minimiaukeamaa.
 - Kierrä säätöruuvia vastapäivään "+" suuntaan lisätäksesi minimiaukeamaa.
 - Kierrä säätöruuvia myötäpäivään "-" suuntaan pienentääksesi minimiaukeamaa.
- HUOMIO:** Mikäli moottori ei käynnisty säätämisen jälkeen, odota 30 sekuntia ja yritä uudestaan.
- HUOMIO:** Moottorin ylikuormitus ei ole suositeltavaa. Tämä voi lyhentää sen käyttöikää.

Kaukosäädin

HUOMIO: Radioaaltojen kantamalle on olemassa lakisääteisiä rajoituksia. Kantamaan vaikuttavat myös fyysiset esteet.

- Ennen kaukosäätimen kourun asennusta tarkista että säädin ja markiisi toimivat moitteettomasti.
- Varmista, että säätimen asennuspaikka vastaa sen suojaluokitusta (IP20)
- Häiriöiden välttämiseksi, älä asenna sitä metallisiin tai magneettisiin kohtiin.

Paristo / Käyttö

- HUOMIO:** Laittaessasi paristoa tarkista että kontaktipinnat eivät ole vääntyneet.
- Laita paristo paikalleen niin että siihen merkitty napaisuus vastaa paristokotelon merkintää.
 - Mikäli kaukosäädin ei toimi, tarkista että patterit ovat kunnolla paikoillaan ja niiden napaisuus on oikein. Tarvittaessa ota paristot pois ja laita uudestaan.

Markiisin avaaminen ja sulkeminen

Markiisi voidaan avata ja sulkea mukana olevalla kaukosäätimellä.

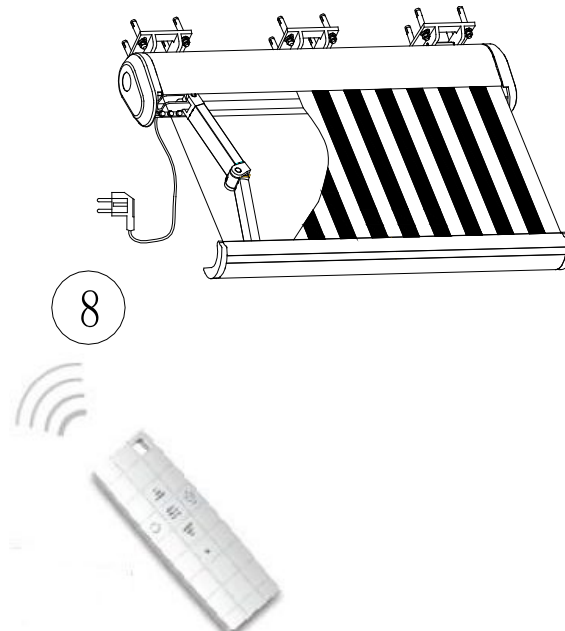
Piirros 8:



Paina painiketta "EXT" > markiisi liikkuu ulospäin.

○ Paina painiketta "RET" > markiisi liikkuu sisäänpäin.

○ Paina painiketta "STOP" pysäyttääksesi liikkeen.



Kankaan tulee aina rullautua moitteettomasti, jotta se ei vaurioidu.



Markiisi on tarkoitettu suojaksi aurinkoa vastaan. Sitä ei tule käyttää voimakkaalla tuulella eikä vesi- tai lumisateella tai raekuurojen aikana. Näiden olosuhteiden vallitessa markiisi tulee sulkea välittömästi.



Älä anna lasten leikkiä markiisilla.



Kankaan pitää aukaistuna olla jännityksessä. Mikäli se ei ole, käännä maksimiuukeaman säätöruuvia vastapäivään kunnes se jännittyy.



Pidä kätesi ja kaikki ruumiinosasi poissa markiisin tieltä sen avautuessa tai sulkeutuessa. Murskautumisvaara!



Älä yritä sulkea markiisia pitemmälle kuin se menee, tuote voi vahingoittua.



Huolehdi että markiisin avaamisen tai sulkemisen jälkeen laitat kaukosäätimen lasten ulottumattomiin.

Kangas

Markiisikankaat ovat korkealaatuisia. Nykyiset ympäristömääräykset kuitenkin rajoittavat valmistusmenetelmiä ja siksi jotkut haitalliset ilmiöt ovat mahdollisia.

- ♦ Kankaan valmistuksen aikana siihen syntyy laskoksia. Näissä kohdissa pinta voi näyttää hivenen erilaiselta riippuen valosta. Tämä ei kuitenkaan vähennä millään tavalla markiisin laatua tai haittaa sen käyttöä.
- ♦ Heikkoja vaaleampia raitoja ei voida mitenkään täydellisesti välttää valmistuksen aikana. Niiden perusteella ei voi tehdä valitusta.
- ♦ Vedenpitävyys: akryylikankaat on kyllästetty ja kallistettuna vähintään 14 asteen kulmaan ne pitävät lyhytaikaisen sateen. Kovalla tai pitempiaikaisella sateella markiisi tulee sulkea vaurioiden välttämiseksi. Jos markiisi on suljettu märkänä, se tulee heti kun mahdollista avata kankaan kuivamiseksi.
- ♦ Kankaan saumoista, ompeleista ja eri kerroksista johtuen se voi rullautua hivenen aaltoillen rullan ympärille. Siksi jännityksessä olevassa kankaassa voi esiintyä esim. kalanruoto- tai muita kuvioita.
- ♦ Ompelulanka ei välttämättä ole samaa väriä kankaan kanssa

Huolto

Säännöllinen huolto pidentää tuotteen ikää ja on tärkeä myös oman ja muiden turvallisuudelle.

- ♦ Tarkkaile säännöllisesti että kannakkeet ovat tiukasti paikoillaan.
- ♦ Tarkista mekanismit puolen vuoden välein. Jos havaitset vaurioita, älä käytä markiisia ennen kuin se on korjattu tai uusittu.
- ♦ Tarkista pultit ja mutterit puolen vuoden välein ja kiristä tarvittaessa.
- ♦ Jos markiisi vahingoittuu, lopeta sen käyttö välittömästi.

Korjausta varten ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Tavallisesti markiisin liikkuvia osia ei tarvitse voidella. Mikäli voiteluun on tarvetta, älä käytä öljypohjaisia voiteluaineita. Huolehdi että voiteluainetta ei joudu kankaalle.

Puhdistus

Aikaa myöten runkoon kertyy pölyä ja likaa. Siksi sen säännöllinen puhdistus on tarpeen siistin ulkonäön säilyttämiseksi. Se voidaan suorittaa miedolla suihkepuhdisteella tai vesi/pesuaineseoksella.

Puhdista kangas puolivuositain ja vaihda se kahden vuoden välein.

Käytä vain akryylikankaalle tarkoitettuja pesuaineita. Veden tulee olla kylmää tai haaleaa. Anna kankaan kuivua kunnolla aukaistuna. Anna sen kuivua itsestään, älä käytä hiustenkuivaajaa tai mitään muutakaan lämmitintä.

Varastointi

Jos et käytä markiisia pitkään aikaan, on suositeltavaa irrottaa markiisi kannakkeista ja varastoida se.

Huomio! Seuraavaan tarvitaan kolme hyväkuntoista ihmistä.

- ◆ Kankaan on oltava täysin kuiva ennen varastointia. Varastointi kosteana voi aiheuttaa kankaaseen vaurioita (hometta)
- ◆ Sulje markiisi kokonaan.
- ◆ Sido markiisin nivelvarret kiinniasentoon, jotta ne eivät pääse aukeamaan vahingossa. Vahingossa aukeaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoja. Sitomiseen voit käyttää nauhaa, jolla nivelvarret oli sidottu alun perin.
- ◆ Ota markiisi kannakkeista noudattaen **kohtaa 6** käänteisessä järjestyksessä.
- ◆ Varastoi markiisi turvallisessa paikassa pois lasten ulottuvilta.

Markiisin poistaminen

Jos et enää käytä markiisia lainkaan tai haluat hävittää sen, se täytyy irrottaa.

Huomio! Seuraavaan tarvitaan kolme hyväkuntoista ihmistä.

- ◆ Sulje markiisi kokonaan.
- ◆ Sido markiisin nivelvarret kiinniasentoon, jotta ne eivät pääse aukeamaan vahingossa. Vahingossa aukeaminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja vahinkoja. Sitomiseen voit käyttää nauhaa, jolla nivelvarret oli sidottu alun perin.
- ◆ Noudata asennusohjeita käänteisessä järjestyksessä.

Huomio! Markiisia poistettaessa täytyy huomioida varoitukset ja turvallisuus samoin kuin asennettaessa.



Hävittäessäsi markiisin tai sen osia noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä

Vianetsintä

☒ Häiriö ☐ Syy ☐ Ratkaisu

- ☒ Markiisi ei toimi kaukosäätimellä.
 - ☐ Ei virtaa.
 - ☐ Tarkista onko pistoke kunnolla paikoillaan. Jos on, ota yhteyttä ammattimieheen.
- ☐ FI kytkin on "off" asennossa
 - ☐ Ota yhteyttä ammattimieheen
 - ☐ Jännite on liian heikko.
 - ☐ Ota yhteyttä ammattimieheen jännitteen tarkistamista ja mahdollista säätämistä varten.
 - ☐ Kaukosäätimen paristo on heikentynyt.
 - ☐ Vaihda paristo.
- ☒ Markiisi ei toimi kaukosäätimellä, vaikka markiisista kuuluu signaali.
 - ☐ Markiisi on pois päältä tai linja 7 moottorin kytkinnastalle ei ole kytketty
 - ☐ Tarkista kytkennät.
 - ☐ Moottori on mennyt pois päältä ylikuumenemisen vuoksi.
 - ☐ Moottori menee automaattisesti päälle 20 minuutin kuluttua
- ☒ Markiisin kangas on löysällä, vaikka se on täysin aukaistu
 - ☐ Väärä maksimi ja minimiaukeama.