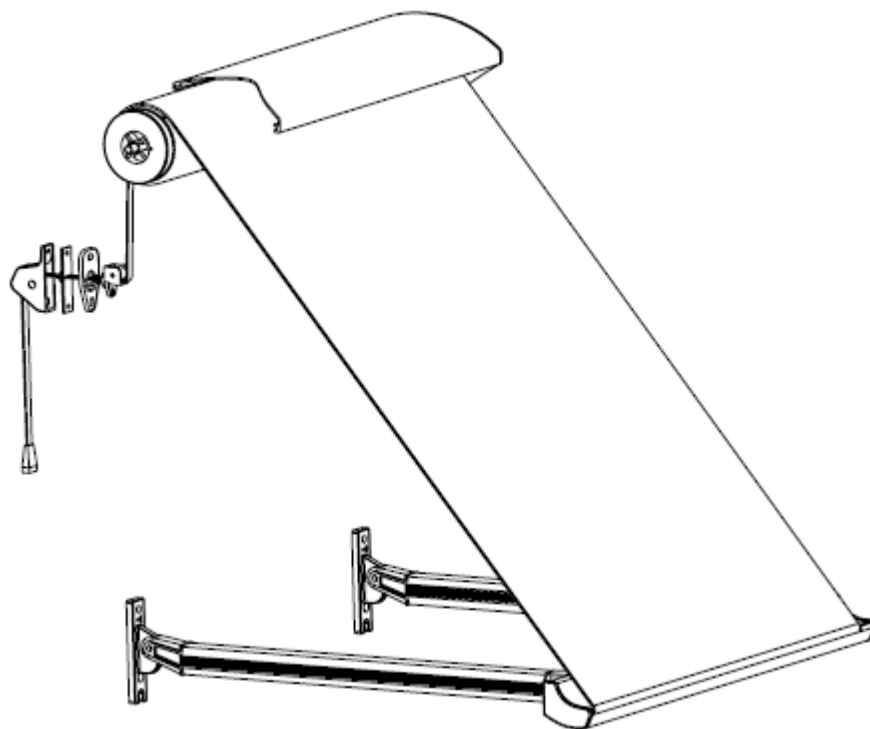


**ASENNUS – KÄYTTÖ – PUHDISTUS**



Ikkunamarkiisi  
**Nordic Light**  
DA22 - DA32 - DA42 - DA45



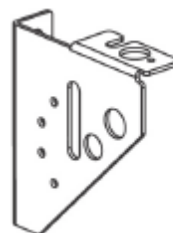
- Varmista, että pinta, johon kiinnität markiisin, on riittävän tukeva.
- Laho puu, rapautunut rappaus tai tiili ja ohuet paneelit eivät sovellu kiinnityspinnaksi.
- Varmista, että ikkunat saa avattua myös markiisin asentamisen jälkeen.
- Jätä moottorin ja mahdollisen ohjauslaitteiston asennus valtuutetun sähkömiehen tehtäväksi.

## 1 Markiisikasetin kiinnitys

Markiisikasetti asennetaan seinäkiinnittimellä tai syvennyskannattimella.

Käytä syvennyskannatinta, jos asennus seinäkiinnittimellä ei onnistu, esim. kun ikkunankarmi on liian kapea tai kun ikkunasyvennyksen yläpuolelle seinään ei jostain syystä voi porata reikiä. Kannattimia on eri pituisia: 45-185 mm.

Käyttölaitteisto sijoitetaan eri tavoin sen mukaan, asennetaanko se sisälle vai ulos ja vasemmalle tai oikealle puolelle.



Syvennyskannatin

Seinäkiinnitin

## 2 Seinäkiinnittimien asennus

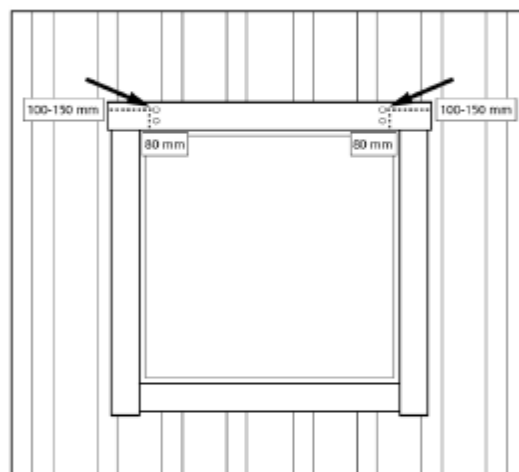
a

Poraa seinäkiinnittimiä varten tarvittavat reiät ikkunan yläkarmiin 100-150 mm:n etäisyydelle markiisikasetin päädyistä keskelle päin. Poraa ylin reikä 80 mm ikkunasyvennyksen yläpuolelle.

Ruuvaa kiinnittimet paikoilleen.

Ripusta markiisikasetti kiinnittimiin, säädä kasettia tarvittaessa sivusuunnassa.

Pujota T-uraruuvi uraan ja kiristä laippamutteri seinäkiinnittimeen.



Ø 4 mm

Ikkunamarkiisi

## Nordic Light

Asennus – Käyttö – Puhdistus

b

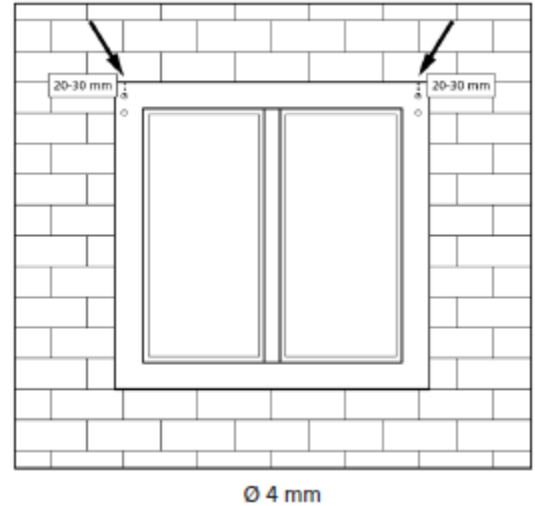
Poraa reiät syvennyskannattimia varten siten, että ylin reikä tulee n. 20-30 mm etäisyydelle ikkunankarmin yläreunasta.

Aseta ruuvit reikiin ja kierrä niitä sisään sen verran, että ruuvia jää näkyviin vielä n. 5 mm.

Ripusta kannattimet ruuveihin ja kiristä ruuvit.

Ripusta markiisikasetti kannattimiin ja säädä kasettia tarvittaessa sivusuunnassa.

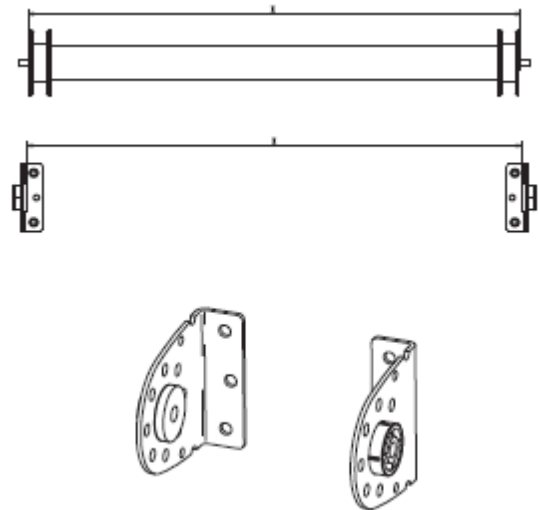
Pujota T-uraruuvi uraan ja kiristä laippamutteri syvennyskannattimeen.



### 3 Markiisin asennus ilman kasettia

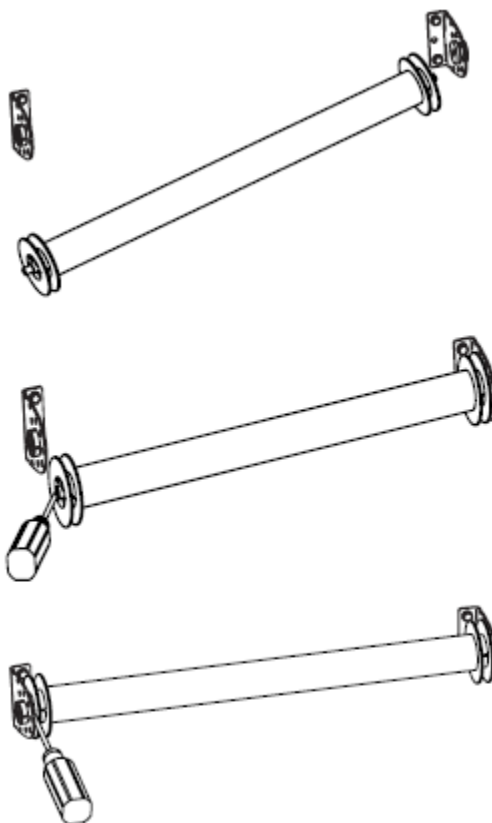
Mittaa putken leveys, holkit mukaanluettuina.

Poraa tarvittavat reiät ja kiinnitä kannattimet markiisin leveyden mukaan oikeisiin kohtiin.



#### 4 Markiisin asennus

Aseta ensin kiinteällä tapilla varustettu holkki kannattimeensa. Paina sitten toisen holkin jousitettu tappi sisään esim. kapean ruuvitaltan avulla ja aseta holkki kannattimeen niin, että kannatin tulee holkin keskelle. Vedä sitten ruuvitaltta ulos. Varmista, että tappi asettuu paikalleen holkissa.



## 5 Varsien asennus

Liitä varren jousenkiristin kiinnittämällä vaijeri yhteen varrenkiinnittimen takapuolella olevista rei'istä. Jousi kiristyy eniten, kun kiinnität vaijerin ylimpään reikään.

Kiinnitä varret sitten ruuveilla seinään. Kiristä ensin ylempi ruuvi, taita sitten vartta varovasti vähän ylöspäin, jotta pääset käsiksi alempaan ruuviin, ja kiristä se.

Pidä markiisivarresta tukevasti kiinni, sillä se on jousikuormitettu. Vie vartta kohti etuprofiilia, ripusta se paikalleen ja kiinnitä ruuveilla etuprofiiliin.

Varoitus: Pidä varresta koko ajan tukevasti kiinni siihen asti, että olet kiinnittänyt sen kunnolla etuprofiiliin. Muuten se voi irrota ja aiheuttaa henkilövahingon.



Kun varsi on oikein asennettu, etuprofiilin ja markiisikasetin väliin jää 10 mm:n rako varren ollessa ylös taittuneena.

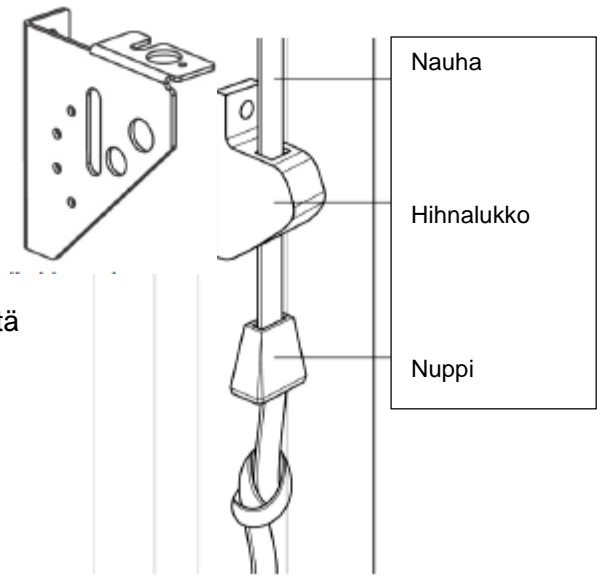
**6 Hihnan asennus**

a

Hihnan asennus: asennus ulos, markiisikasettiin kiinnitetyn taittohelan läpi. Pujota hihna hihnalukon ylimmän reiän läpi.

Kiinnitä hihnalukko seinään sopivalle korkeudelle siten, että se on suorassa linjassa markiisikasetin reiän kanssa.

Pujota nuppi hihnaan ja lukitse se paikalleen tekemällä hihnaan solmu sen alapuolelle.



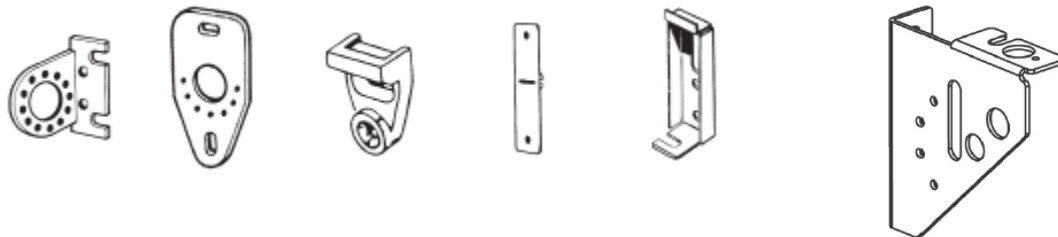
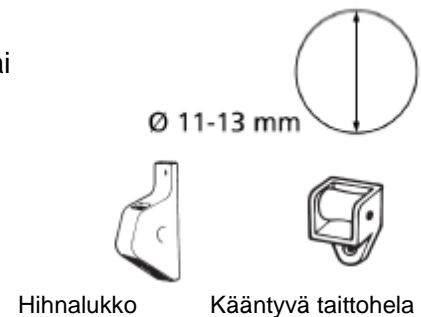
Kiinteä taittohela

Kääntyvä taittohela

b

Nostohihnan pujotus: säätimen asennus sisälle. Poraá seinään tai ikkunankehýkseen  $\varnothing$  11–13 mm reiká. Reián voi tehdä eri asentoihin. Poraá reiká suoraan, pystysuunnassa viistoon tai sivusuunnassa viistoon sen mukaan, mikä sopii parhaiten.

Poraá  $\varnothing$  11–13 mm:n reiká talon sisältä ulospäin.



Pidike

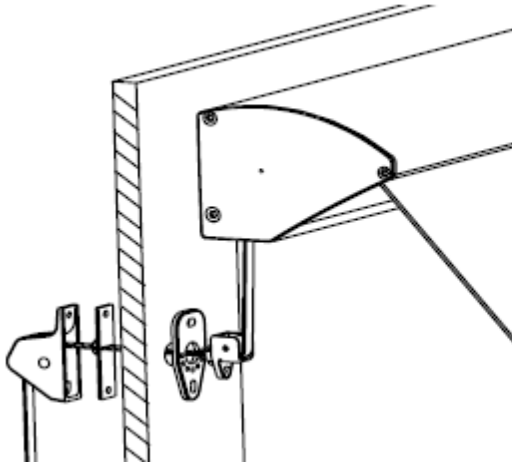
Kiinnityslevy

Kiinteä taittohela

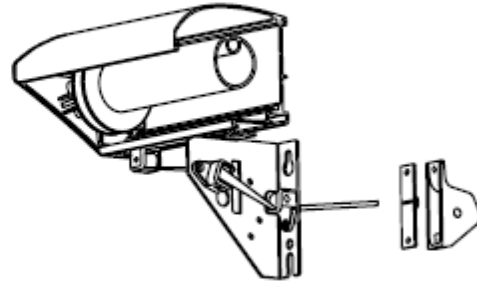
Peitelevy

Seinäkiinnitin

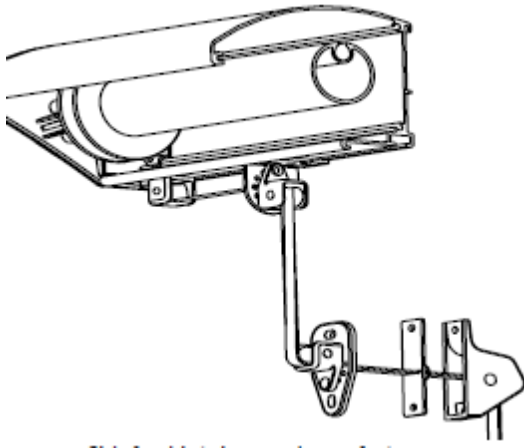
Syvennyskannatin



Suoraan tai pystysuunnassa viistoon porattu reikä ja kiinnitys seinäkiinnittimellä tai syvennyskannattimella.



Sivusuunnassa viistoon porattu reikä ja kiinnitys syvennyskannattimella



Sivusuunnassa viistoon porattu reikä ja kiinnitys seinäkiinnittimellä.  
Kierrä taittohelaa niin, että hihna pääsee liikkumaan vapaasti.  
Pujota nuppi hihnaan ja lukitse se paikalleen tekemällä hihnaan solmu sen alapuolelle.

## 7 Loppusäätö

Vedä markiisia ylös ja alas muutama kerta ja säädä samalla varsia niin, että kangas kelautuu sujuvasti sisään. Katkaise nauha sopivan pituiseksi, kun markiisi on kokonaan auki/alhaalla.

## 8 Markkiisien käyttö ja kunnossapito

### **Hoito-ohjeet:**

Runko ja kangas altistuvat lialle ja epäpuhtauksille ja ne on puhdistettava vähintään neljännesvuosittain, jotta niiden pinta säilyy hyvänä. Puhdistus on erityisen tärkeää, kun markiisi on asennettu altistavaan ympäristöön, kuten lähellä merta sijaitsevaan rakennukseen. Käytä puhdistukseen pehmeää riepua ja haaleaa vettä. Älä käytä painepesuria, se voi vahingoittaa markiisikangasta ja mahdollisia sähkölaitteita yms.

### **Markkiisikankaan puhdistus:**

Markkiisikangas altistuu lialle ja epäpuhtauksille ja se on puhdistettava säännöllisesti, jotta sen pinta säilyy hyvänä. Tarkemmat ohjeet markiisikankaan puhdistukseen löydät kankaan omasta käyttöohjeesta.

### **Markkiisin lipan irrotus:**

Lippa on markiisin altistuvien osa. Voit pidentää sen käyttöikää säilyttämällä sitä sisätiloissa talvikauden ajan. Irrota ensin etuprofiilin vasen tai oikea päätysuojus. Irrota sitten lipan kangaslukko. Vedä lipa sivuttain ulos etuprofiilista. Aseta päätysuojus takaisin ja vie lipa säilytykseen sisätiloihin.

### **Markkiisikankaan vaihto:**

Markkiisin runko on laadukas ja kestää pidempään kuin markiisikangas. Suosittelemme että otat yhteyttä markiisin myyjään markiisin rungon tarkastusta varten ennen kuin vaihdat markiisikankaan. Myyjältä saat lisätietoa kankaan vaihdosta ja siitä, täytyykö myös jokin muu osa vaihtaa.

### **Varoitus – Jätä varsien säätö asiantuntijan tehtäväksi:**

Markkiisin varsien alumiiniprofiilien sisällä on erittäin vahvat jouset. Jos varsi irtoaa, jousi voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai pahimmassa tapauksessa jopa kuoleman. Jätä varsien säätö siksi aina asiantuntijan tehtäväksi.

### **Varoitus – Jätä markiisin päätyjen irrotus asiantuntijan tehtäväksi:**

Markkiisin pääty voi olla tarpeen irrottaa vaihteiston, moottorin tai kankaan vaihtoa varten. Jos irrotat päädyn ilman kaikkien varsien varmistusta, varret voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai pahimmassa tapauksessa jopa kuoleman. Jätä siksi markiisien päätyjen irrotus aina asiantuntijan tehtäväksi.

### **Varoitus – Markkiisin ajaminen auki:**

Kun käytät tikkaita esim. ikkunoita pestessäsi, julkisivua maalatessasi tai markiisia huoltaessasi tai korjatessasi on olemassa vaara, että tikkaat kaatuvat, jos joku ajaa samaan aikaan markiisin auki. Pidä siksi markiisi aina sisäänajettuna kun työskentelet tikkailla sen läheisyydessä. Muista ehdottomasti kytkeä moottoroitujen markiisien automatiikka pois päältä, ettei kukaan pääse käyttämään markiisia vahingossa. Varmista myös, ettei markiisi pääse kaatamaan kannettavia infra- tai kaasulämmittimiä.

Valmistus ja myynti:

