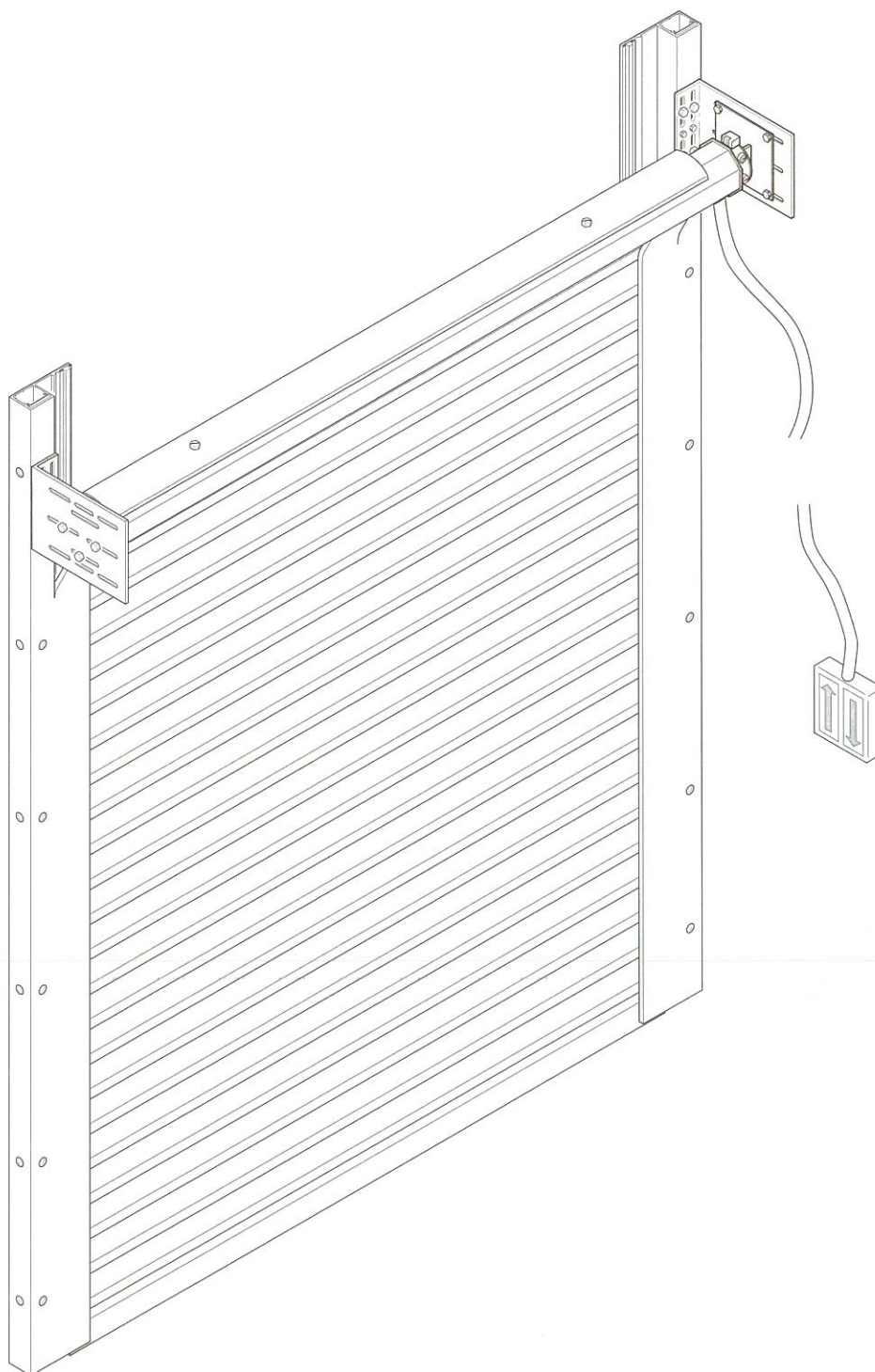
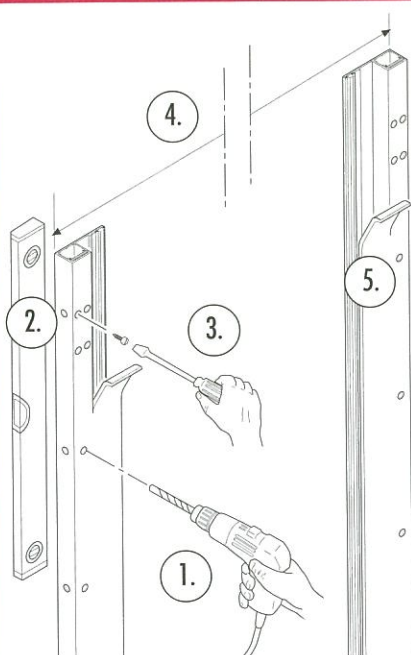


Sähkökäyttöisen Rullarin asennusohje



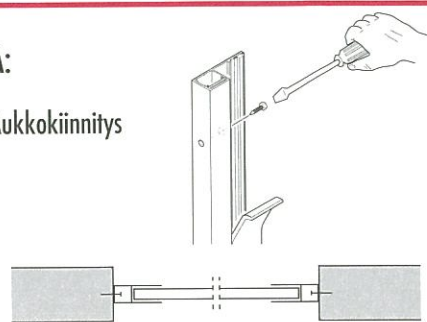
VAIHE 1: Ohjauskiskojen kiinnitys



1. Poraat reiät tarvittaessa ohjauskiskoon. Huomioi asennustapa A= aukkoon, B= seinäpintaan.
2. Tarkista ohjauskiskon suoruus vatupassilla.
3. Kiinnitä ohjauskisko.
4. Varmista ohjauskiskojen välinen etäisyys tilauksessa antamasi mitan mukaan huomioiden asennustapa A tai B.
5. Kiinnitä toinen ohjauskisko varmistaen ohjauskiskojen yhdensuuntaisuus ja suoruus.

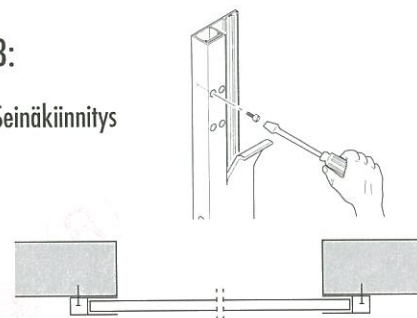
A:

Aukkokiinnitys



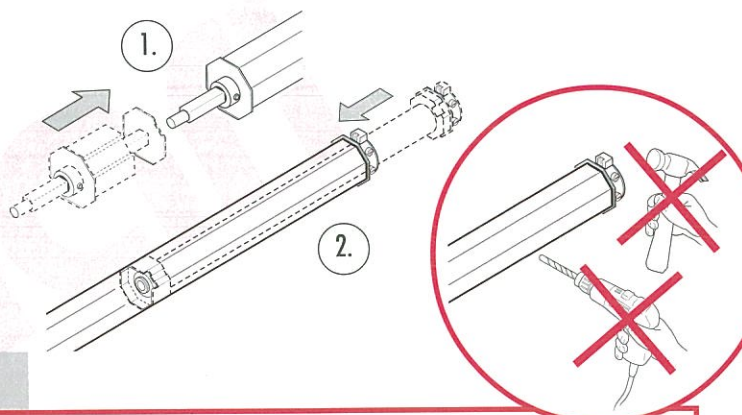
B:

Seinäkiinnitys



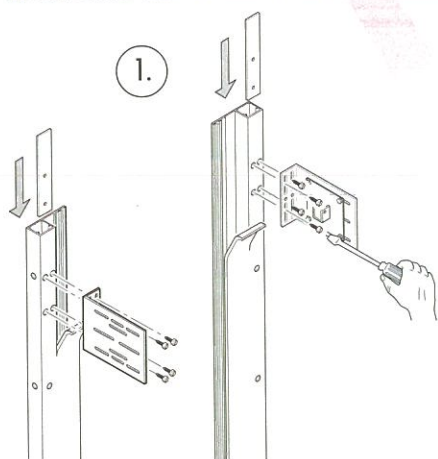
VAIHE 2: Akselin kokoaminen

1. Asenna säätötulppa akselin päähän.
2. Asenna moottori akselin toiseen päähän. **HUOM!** Varmista, että moottorin etupäässä oleva kierrosten laskijarengas (kiertorengas, jossa ura sisäkehällä) on sille kuuluvalla paikalla. Työnä moottori niin, että kelausputki (akseli) on kokonaan kiertorengkaan päällä. **HUOM!** Moottoria ei saa lyödä. Vältä osien putoamista. Verhon kiinnityksessä varottava poraamasta moottoriin.



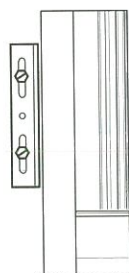
VAIHE 3: Asennuskulmien asennus

HUOM! Mikäli asennuskulmat ovat valmiina kiskoissa, siirry vaiheeseen 4. Koteloasennuksessa siirry vaiheeseen 7.

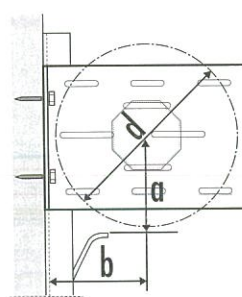


1. Kiinnitä asennuskulmat ohjauskiskoihin. **HUOM!** Lattaraudat!
2. Asennuskulman kiinnittäminen seinään. Mitoitus tapauskohtaisesti.
3. Asennuskulman kiinnittäminen kattoon. Mitoitus tapauskohtaisesti.

2.



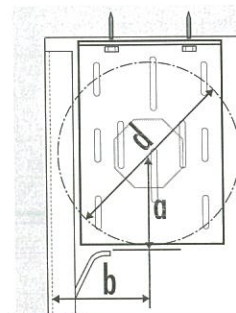
3.



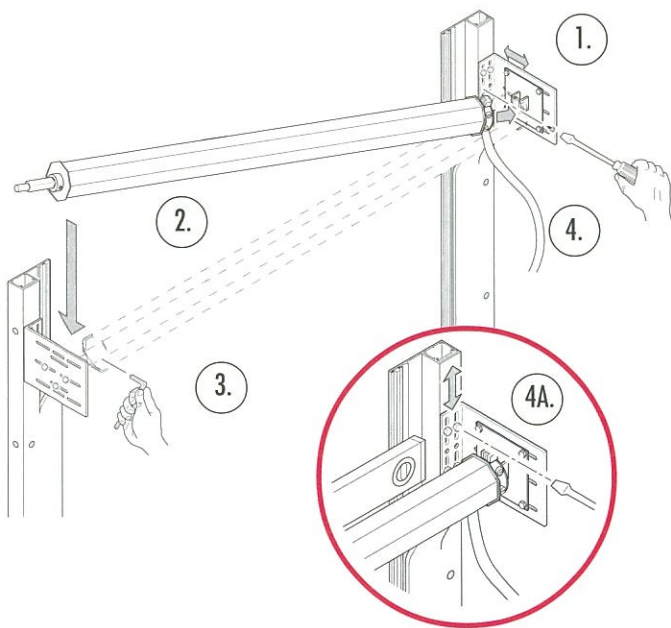
a= _____

b= _____

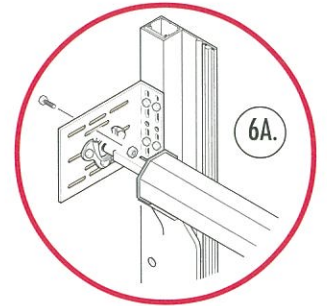
d= _____



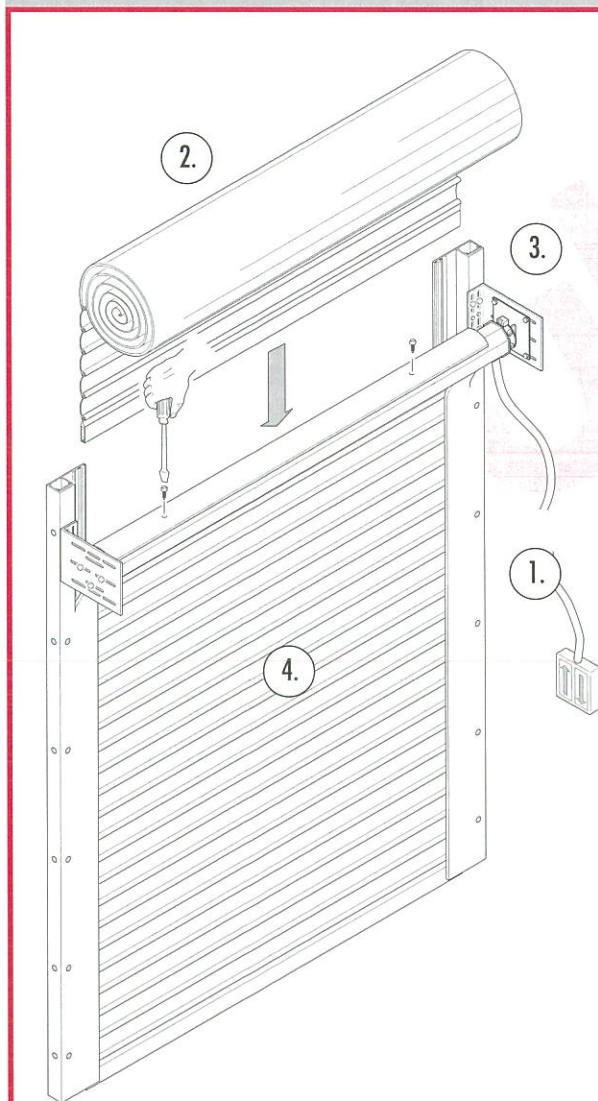
VAIHE 4: Asenna akseli ja säädä



1. Säädä laakerin ja moottorin kannakkeen etäisyys ohjaukiskoista niin, että Rullari mahtuu rullautumaan akselille. Rullan halkaisijan mitta d ilmoitettu vaiheessa 3.
2. Nosta akseli paikoilleen niin, että moottorin rajansäätöruuvit jäävät esiin ylä- ja alarajojen säätöä varten (vaihe 6).
3. Säädä säätöruuvista kuusiokoloavaimella akselin pituus sopivaksi.
4. Tarkista akselin suoruus ja tee tarvittavat säädöt asennuskulmista (ks. kuva 4A). Lukitse asennuskulmat poraruuvilla.
5. Kiinnitä moottorin sähköjohto huolellisesti esim. nippusitein, jottei se ota kiinni pyörivään Rullariin.
6. Lukitse vastapään kuulalaakeri ruuvilla kuvan 6A mukaan.

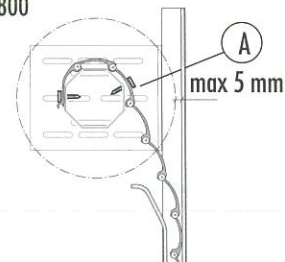


VAIHE 5A: Verhon asennus (kevyet verhot) ja toiminnan varmistaminen



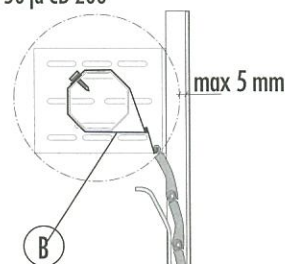
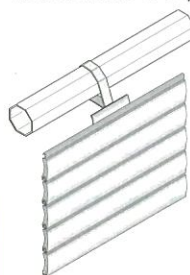
1. Aja väliaikaisella ajojohdolla akselia verhon laskeutumissuuntaan alarajaan asti ja jätä se sinne.
2. Nosta Rullari-verho akselin yli ohjaukiskoihin ja kiinnitä Rullari akseliin verhon mallista riippuen joko suoraan yläsäleestä (ks. kuva 2A) tai kiinnitysjousilla (ks. kuva 2B). Rullari-verho on pakkauksessa rullattuna alareuna päällä.
HUOM! Lyhyet kiinnitysruuvit moottorin kohdalla!
3. Aja rullari ylös ja säädä yläraja ohjeen mukaan. Rajojen säätö vaiheessa 6.
4. Varmista Rullari-verhon moitteeton toiminta. Huomioi vällys max 5 mm (ks. kuvat 2A ja B). Tarkista ja tarvittaessa hienosäädä rajat.

kuva 2A: mallit CD 600 ja CD 800



Rullarin kiinnitysruuvien paikat akselilla verhon ollessa alarajassa. **HUOM!** Alempi ruuvi A toimii myös automaattilukituksenä.

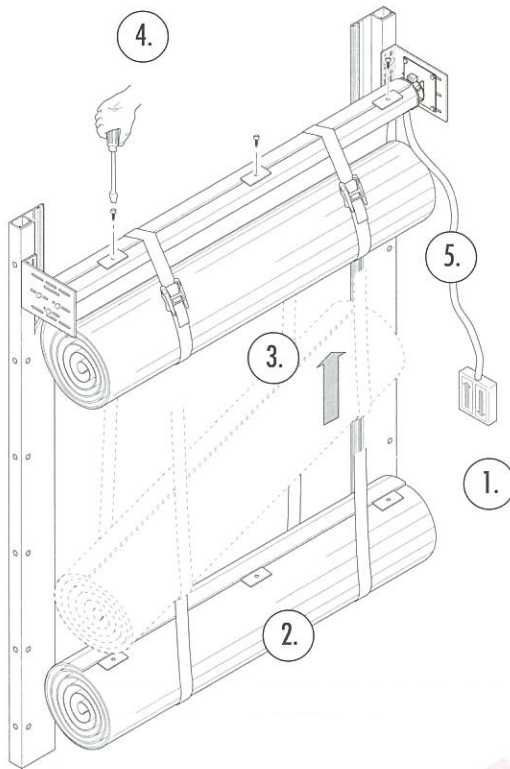
kuva 2B: mallit CD 50, CD 150 ja CD 200



Rullarin kiinnitys jousella. **HUOM!** Automaattilukituksenä toimiva lukitusnauha B voidaan kiinnittää saman ruuvien alle kuin kiinnitysjousi.

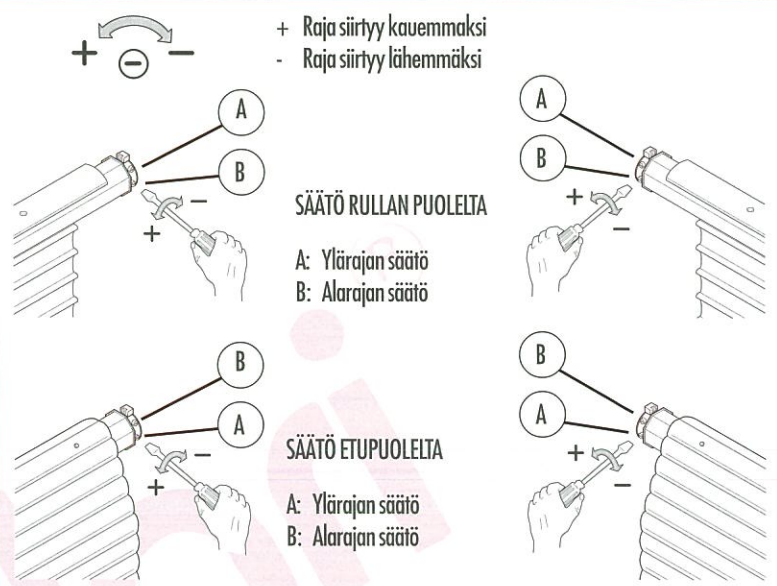
VAIHE 5B: Verhon asennus (raskaat verhot)

1. Aja väliaikaisella ajojohdolla akselia verhon laskeutumis-suuntaan alarajaa asti ja jätä se sinne. Korkeissa verhoissa alarajaa on syytä säätää ennen Rullarin kiinnitystä kauemmas. Rajojen säätö vaiheessa 6.

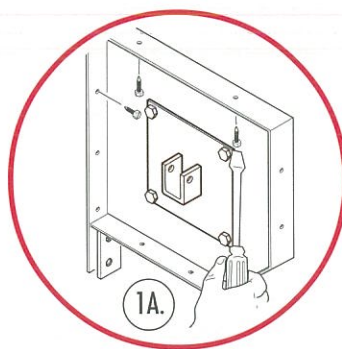
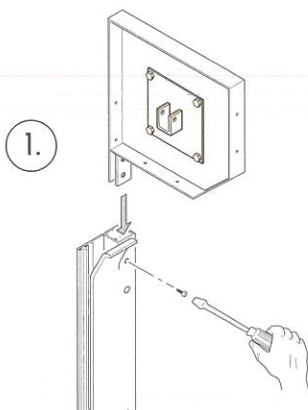


2. Rullari-verho asetetaan akselin alle nostoliinoihin.
3. Nostoliinoja apuna käyttäen verho nostetaan akselin tuntumaan.
4. Verhorullaa löysätään vähän, jotta yläreuna saadaan kiinnitetyksi poraruuveilla tai niiteillä akseliin. Rullari-verho on pakkauksessa rullattuna yläreuna päällä.
HUOM! Lyhyet kiinnitysruvit moottorin kohdalla!
5. Aja Rullari-verho akselille omaa moottoria apuna käyttäen. Aseta Rullarin alku ohjauskiskoihin ja aja se moottorilla alas. Siirry takaisin vaiheeseen 5A, kohta 3.

VAIHE 6: Rajojen säätäminen (Jolly-moottorit)



1. Kiinnitä kotelon päätykappaleen jalka poraruuvilla ohjauskiskoon.. Kotelon päätyä voit tukevoittaa kiinnittämällä se muutamista kohdin seinään / kattoon (ks. kuva 1A). Siirry asennuksessa takaisin vaiheeseen 4, kohtaan 2.
2. Kiinnitä kotelon suojapelti ruuveilla. Leveissä Rullari-verhoissa kotelo voidaan tukea yläreunastaan yhdellä tai useammalla ruuvilla seinään. Myös kotelon alareuna voidaan tukea putkella, joka kiinnitetään kotelon päätyihin (ks. kuva 2A).



VAIHE 7: Vaihtoehto valmiskotelon kanssa

