



**Kaihdinliike
SANDBERG**
www.kaihdinliikesandberg.fi

LT50 & LT60



Rörmotorer för
markiser, mörkläg-
ningar, rulljalusier, rull-
galler, filmdukar, scre-
ens, rullgardiner och
andra applikationer.



Installationsguide

Putkimoottorit
markiiseja pimennys-
verhoja, ruloille,
valkokankaita ja,
screenejä varten
sekä muihin
vastaaviin tarkoituksiin.

SOMFY®

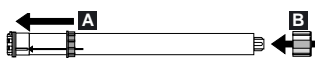


■ **OBS! Bruka aldrig våld vid montering i röret!**

■ **HUOM! Älä käytä väkivaltaa, kun asennat moottorin putkeen!**

■ Montering i rör

Montera medbringaren enligt **fig. 1A**.



1

Vid montering i **cylindriskt** rör måste en urspårning göras för medbringarens klack. LT50 & LT50 CSI (**fig. 2A**) LT60 & LT60 CSI (**fig. 2B**)



2A

Skjut därefter på drivhjulet så att fjäderklämmornas klackar på axeln låser drivhjulet (**fig. 1B**).



2B

Mät ut bormått (**fig. 3**).

För in motorn i valsörret och se till att medbringarklacken kommer på plats.

Borra fyra hål med 90 graders delning och popnita/ skruva fast drivhjulet i röret.

Vid montering i **profilerat** rör monteras medbringaren enligt **fig. 1**.



3

Urspårning för medbringare behövs ej och drivhjulet behöver inte heller popnitas/ skruvas fast.

OBS! Drivhjul för helt runda rör större än Ø 70 mm samt alla drivhjul för profilerade rör har inga spår.

Drivhjul för Ø50, 63 & 70 mm helt runda rör har fem spår (**fig. 4**).



Fjäderklämmor
Lukitusjuset

Ytor med spår
Uralliset pinnat

Ytor utan spår
Urattomat pinnat

4

■ Monteringsexempel

Efter att ha monterat låsfjädderingen på motorfästet "snäpps" motorn och motorfästet ihop.

OBS! På Sirius 80/12 och starkare motorer skall motorfästets fjäddering vara försedd med låsskruv för säkert montage.

■ Asennus putkeen

Asenna kiertorengas **kuvan 1A** mukaan.

Sileään putkeen asennettaessa on tehtävä lovi kiertorengaan koroketta varten (**kuva 2**).

Työnnä sitten vetopyörä akselille siten, että lukitusjouset lukitsevat sen paikalleen (**kuva 1B**).

Mittaa porauskohdat (**kuva 3**).

Työnnä moottori putkeen ja varmista, että kiertorengaan koroke on paikoillaan.

Poraa neljä reikää 90 asteen välein ja kiinnitä vetopyörä putkeen pop-niitein tai ruuvein.

Profiloituun putkeen kiertorengas asennetaan **kuvan 1** mukaisesti.

Lovea ei tarvitse tehdä kiertorengaan koroketta varten eikä vetopyörää tarvitse niitata tai ruuvata kiinni.

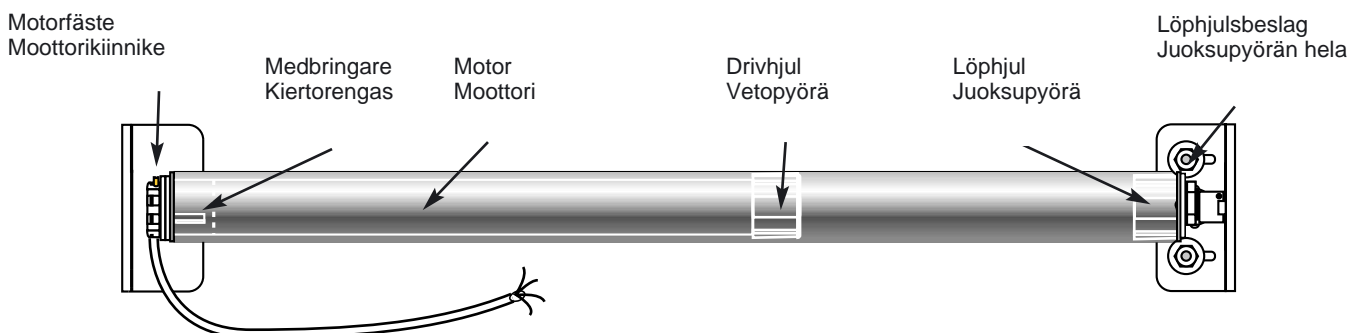
HUOM! Vetopyörät yli Ø 70 mm täysin pyöreitä putkia varten ja kaikki profiloitujen putkien vetopyörät ovat urattomia.

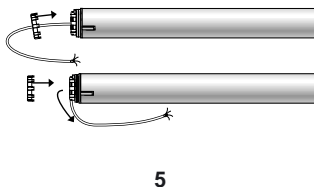
Ø 50, 63 ja 70 mm täysin pyöreiden putkien vetopyörissä on viisi uraa (**kuva 4**).

■ Asennusesimerkki

Kun lukitusrengas on asennettu moottorin kiinnikkeeseen, moottori ja sen kiinnike "napsaute-taan" yhteen.

HUOM! Asennuksen varmistamiseksi Sirius 80/12 moottorin ja sitä voimakkaampien moottoreiden kiinnikkeen lukitusrenkaassa tulee olla lukitusruuvi.





■ Motorkabel

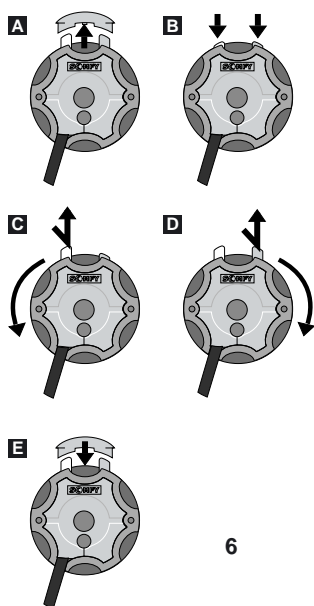
Motorns kabel kan utgå antingen axiellt eller radiellt från motorn (fig. 5).

Kabeln är av plug-in typ. Standardlängden är c:a 1 meter. Längre kabel kan beställas.

■ Moottorikaapeli

Moottorin kaapeli voidaan ve-tää moottorista vaakasuoraan tai pystysuoraan (kuva 5).

Kaapeli on pistoketyyppi-nen. Vakiopituus on n. 1 m. Tilauksesta toimitetaan pitempiä kaapeleita.



■ Gränsläge LT

Använd SOMFYs testkörningskabel vid inställning av gränslägena.

Tag bort den gula skyddskåpan (6A).

Aktivera gränslägesenheten genom att trycka ned båda ställknapparna så att de förblir nedtryckta (6B).

Kör motorn till önskat nedre stopp.

Tryck upp ställknappen för denna rotationsriktning (6C).

Kör motorn till önskat övre stopp.

Tryck upp ställknappen för denna rotationsriktning (6D).

Provkör installationen.

Ev. justering av ställt gränsläge:

Tryck in ställknappen för den rotationsriktning som skall justeras och kör motorn till den nya önskade positionen.

Tryck upp ställknappen. Sätt på den gula skyddskåpan (6E).

■ Rajojen säätö LT

Käytä rajojen säätöön SOMFYn testikaapelia. Irrota keltainen suojakansi (6A).

Aktivoi molemmat rajansäätöpainikkeet painamalla ne sisään (6B).

Aja moottoria halutun ala-asennon kohdalle ja pysäytä. Paina ylös tämän suunnan rajansäätöpainike (6C).

Nyt on ala-raja säädetty.

Aja moottoria halutun ylä-asennon kohdalle ja pysäytä.

Paina ylös tämän suunnan rajansäätöpainike (6D).

Nyt on ylä-raja säädetty. Koeaja rajat.

Asetetun rajan siirtäminen:

Paina sisään kyseisen pyörimissuunnan rajansäätöpainike ja aja haluttuun kohtaan ja pysäytä ja paina säätöpainike ylös.

Raja on nyt uudelleen säädetty. Säätämisen jälkeen laita painikkeiden keltainen suojuus takaisin paikalleen (6E).

■ Inkoppling

Motorn är avsedd för enfas (230 V, 50 Hz).

Elinstallationen skall utföras av behörig elektriker enligt gällande normer.

Principkoppling enligt fig. 8.

OBS! SOMFYs rörmotorer får absolut inte parallellkopplas.

Vid inkoppling av flera motorer måste reläboxar användas.

Motorerna får ej heller monteras så att de utsätts för regn eller snö.

Montera i kassett eller med skyddsplåt.

Kapslings-klassen för motorerna, IP 44, innebär sköljtätt, inte vattentätt utförande.

■ KytKentä

Moottoria käyttää yksivaihevirta (230 V, 50 Hz).

Sähköasennustyön tulee suorittaa valtuutettu sähkömies voimassa olevien normien mukaisesti.

KytKentäperiaate on kuvassa 8.

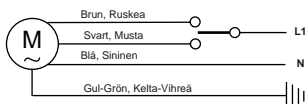
HUOM! SOMFYn putkimoottoreita ei missään tapauksessa saa kytkeä rinnan.

Jos asennetaan useita moottoreita, on käytettävä releitä.

Moottoreita ei myöskään saa asentaa siten, että ne joutuvat alttiiksi sateelle tai lumelle.

Asenna kasettiin tai suojaeltiin.

Moottoreiden kotelointiluokka IP 44 merkitsee roiskesuojattua, ei vesitiivistä kotelointia.



Myynti:



**Kaihdinliike
SANDBERG**
www.kaihdinliikesandberg.fi

SOMFY®

SOMFY NORDIC AB
BOX 60038
SE-216 10 MALMÖ
Tel: 040-16 09 00 Fax: 040-16 09 98

SOMFY AB FINLAND
Laaksonpohjantie 13 A 4
FI-02730 ESPOO
Puh: 09-57130230 Fax: 09-57130231