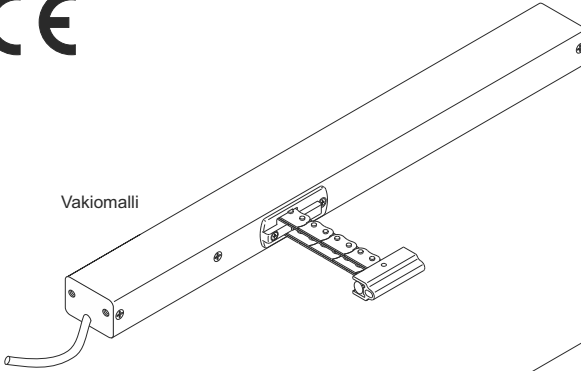


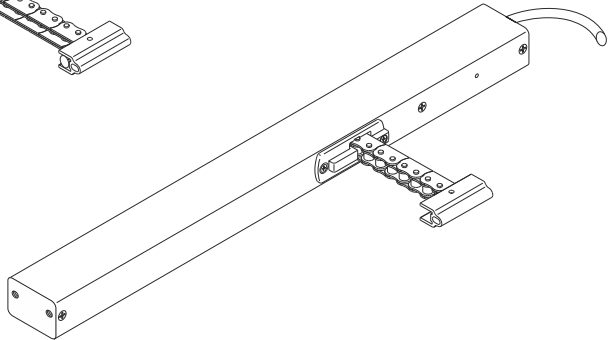


CE

Vakiomalli



Peilikuvamalli (vaihtoehto -L)



Konsolisarjat on tilattava erikseen



G 503007



B 08 11 22802 026

fi Alkuperäiset ohjeet Sivü 2

Määräystenmukainen käyttö

- Ketjukäyttö sähkömoottorikäyttöiseen ikkunoiden ja luukkujen sulkemiseen julkisivuissa ja katoissa
- VdS:n mukaan ketjun enimmäiskuorma paineessa = 600 mm ja vedossa = 1 000 mm
- Käyttöjännite 24 V DC
- Voidaan käyttää savunpoistoluukuissa (D+H Euro-RWA standardin DIN EN 12101-2 mukaan) sekä päivittäisessä tuuletuskäytössä
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi

Turvallisuusohjeet

Käyttöjännite 24 V DC!

Älä liitä suoraan sähköverkkoon!

- Liitännän saa tehdä vain pätevä sähköalan ammattilainen.
- Puristuksiin jäämisen vaara käsin osketettavissa olevalla alueella
- Henkilöt pidettävä käyttölaitteen siirtoalueesta etäällä.
- Älä päästä lapsia ohjauksen lähelle.
- Huomioi ketjun painekuormituskaavion tiedot!
- Käytä vain kuivissa tiloissa.
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi.
- Sateen vaarassa (esim. kattovalokuvut tai kattoikkunat) on käytettävä sadeilmaisinta.
- Tätä tuotetta ei saa käyttää ilman konsolisarjon mukana toimitettavia suojatulppia.
- Käytä vain alkuperäiskunnossa olevia D+H-alkuperäisosa.
- Noudata konsolisarjan asennusohjetta.

Noudata tuotteen ohessa olevan punaisen turvalipukkeen tietoja!

Toiminnan kuvaus

KA-BSY+ -synkroniryhmä voi koostua korkeintaan 8 käyttölaitteesta, jotka ovat tiedonsiirtoyhteydessä väylän välityksellä. Jokaisella käyttölaitteella on oma osoitteensa. Se voidaan määrittää SCS-ohjelmistolla. Synkroniryhmän viimeisenä on master-käyttölaite, joka ohjaa muita käyttölaitteita, slave-käyttölaitteita. Älykäs voiman- ja asemansäätöjärjestelmä tasaa synkroniryhmien väliset voimaerot. Käyttölaitteen häiriö- tai katkostilanteessa kaikki käyttölaitteet kytketään automaattisesti pois käytöstä.

Toimituksen sisältö

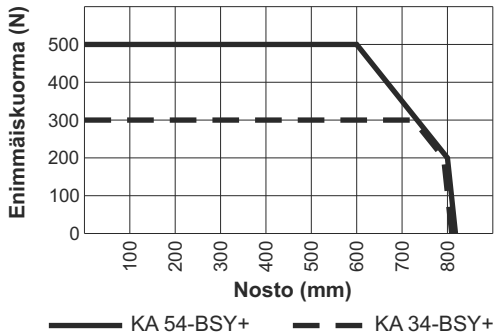
Käyttöyksikkö ja 2,5 m:n silikonijohto. Ikkunatyypistä riippuen saatavilla on erikseen erilaisia konsolisarjoja.

Ominaisuudet

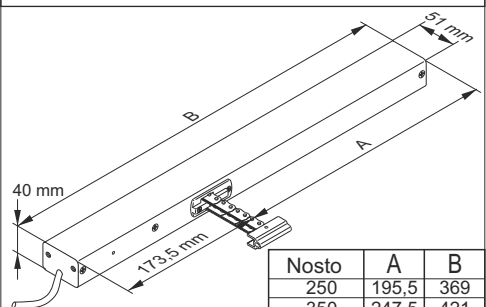
- Mikroprosessoriohjattu synkronielektronikka BSY+ varmaa ja tarkkaa synkronikäyttöä varten korkeintaan 8 käyttölaitetta
- Yksilöllisesti ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla
- Savun- ja lämmönpoiston highspeed-toiminto (pikakäyttö AUKI-suunnassa)
- Pääsulokureunan suojajärjestelmä
- Syöttö ja väyläsignaalit KA 34-BSY+:ssa enint. 3 ja KA 54-BSY+:ssa enint. 2 käyttölaitteelle johdettavissa
- Virransyöttö vasemmalta tai oikealta mahdollista
- Tiivisteen kevennys sulkemisen jälkeen

Painekuormituskaavio

Noudata ketjun suurinta sallittua painekuormitusta koskevia tietoja! Ketjun suurin sallittu painekuormitus ei automaattisesti ole sama kuin käyttölaitteen enimmäispainovoima!



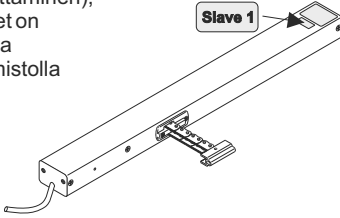
Mitat



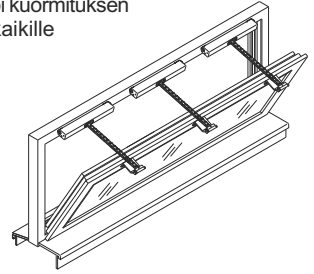
Nosto	A	B
250	195,5	369
350	247,5	421
500	322,5	496
600	372,5	546
700	422,5	596
800	472,5	646
900	526,5	700
1 000	576,5	750
1 100	628,5	802
1 200	678,5	852
1 300	728,5	902

Asennusohjeet

Käyttölaite-sarja on säädetty tehtaalla. Jos toimitustilaan tehdään muutoksia (esim. käyttölaitteiden poistaminen valmiista sarjasta tai uusien liittäminen), käyttölaitteet on ohjelmoitava SCS-ohjelmistolla uudelleen.

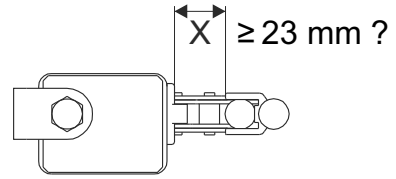
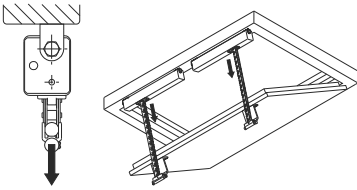


Asenna käyttölaitteet mekaanisesti jännitteettömästi. Näin tasaisesti kuormituksen jakautuminen kaikille käyttölaitteille voidaan taata.



Pystysuunnassa vaikuttavien vetokäyttöjen (esim. kattoluukku) kohdalla voimat on tarv. sovittava SCS-ohjelmistolla.

Jos mitta x on asennuksen jälkeen suurempi tai yhtä suuri kuin 23 mm, on tehtävä nollapisteen säätö SCS-ohjelmistolla. Sulkeutumisasuudet siirtyvät suhteessa kunkin uuden nollapisteen mukaan.



Pistokkeen johtimet

Vakio	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
OG (-HS)	
YE (Data A)	
GN (Data B)	

Vaihtoehto-BRV	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
OG (-HS)	
YE (Data A)	
GN (Data B)	
GY (-BRV)	
PK (n.c.)	

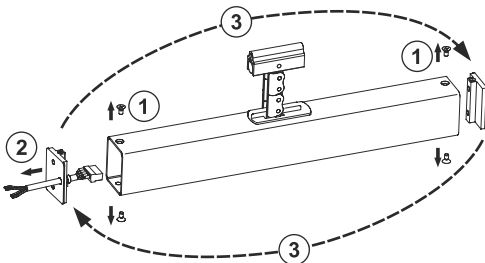
Vaihtoehto-SGI-SKS	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
OG (-HS)	
YE (Data A)	
GN (Data B)	
GY (-SGI / SKS)	
PK (+SGI / SKS)	

Vaihtoehto-SA/-SZ	
WH (Mot. a)	
BN (Mot. b)	
OG (-HS)	
YE (Data A)	
GN (Data B)	
GY (-SA / -SZ)	
PK (-SA / -SZ)	

Liitäntä: Sivut 6-7

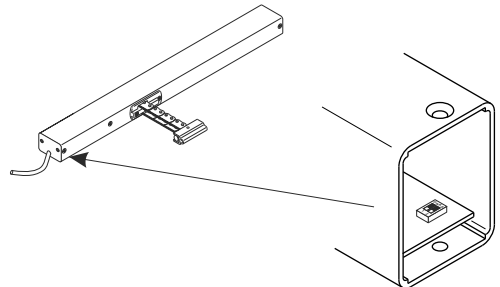
Liitäntäjohto on kiinnitetty suoraan käyttölaitteeseen eikä sitä voi vaihtaa

Käyttökaapelin puolen vaihtaminen



DIP-kytkin

Vain tehtaalla suoritettavaan ohjelmointiin Oltava asetettu OFF-asentoon





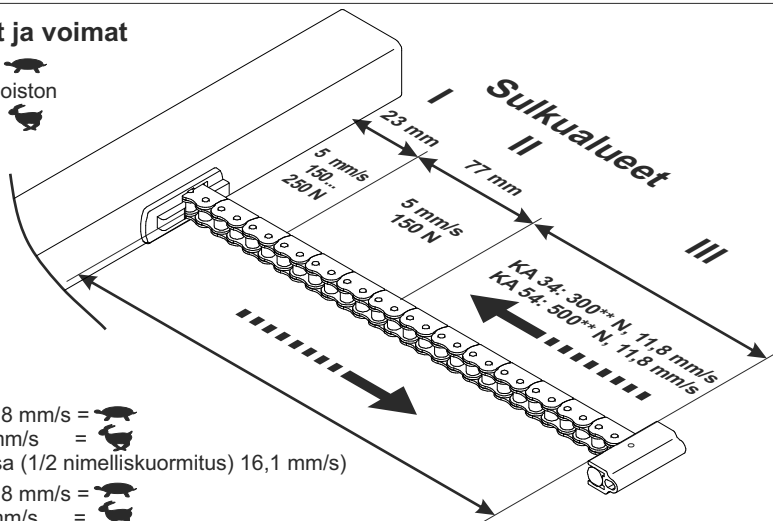
Tekniset tiedot



Tyyppi	KA 34/xxx-BSY+	KA 54/xxx-BSY+
Jännitteensyöttö Nimellisvoima	24 V DC / ±15 % / 1,0 A 300 N	24 V DC / ±15 % / 1,4 A 500 N
Nimellislukitusvoima Käyttöikä Kytkeäaika Kotelo Kotelointiluokka Lämpötila-alue Lämpötilan vakaus Nimellisenostopituus* Lisätoiminnot: *	2 000 N >10 000 kaksoisnostoa 30 % (toiminta-aika 10 min) pulveripinnoitettu alumiini (~RAL 9006) IP 32 (konsolisarjojen mukana toimitettavilla suojatulpilla) -5... +75 °C 30 min / 300 °C katso tyyppikilpi aktiivinen sulkureunan suojajärjestelmä (3 nostoyritystä) aktiivinen tiivisteen kevennys	



* Ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla

Siirtonopeudet ja voimat

Normaalikäyttö = 
Savun- ja lämmönpoiston
pikakäyttö = 



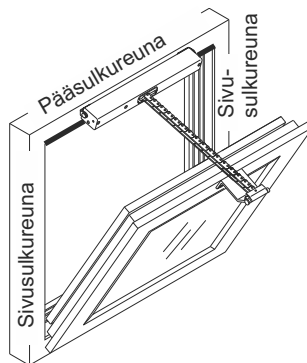
KA 34: 300** N, 11,8 mm/s = 
"-HS" KA 34 12,2 mm/s = 
(vetokuormituksessa (1/2 nimelliskuormitus) 16,1 mm/s)

KA 34: 300** N, 11,8 mm/s = 
"-HS" KA 34 12,2 mm/s = 
(bei Zuglast (1/2 Nennlast) 16,1 mm/s)

** + noin 20 % poiskytkentävараа (lyhytaikaisesti)

Sulkureunan suojajärjestelmä

Kulkusuunnassa KIINNI käyttölaitteessa on aktiivinen pääsulkureunan suojajärjestelmä. Jos sulkualueet 3 ja 2 ylikuormittuvat, käyttölaite siirtyy 10 sekunnin ajan AUKI-asentoon. Sen jälkeen käyttölaite siirtyy takaisin KIINNI-asentoon. Jos sisään ajaminen ei kolmen yrityskerran jälkeen onnistu, käyttölaite pysähtyy tähän asentoon. Lisäksi käyttölaitteessa on passiivinen suojajärjestelmä. Sulkeutumisenopeus rajoitetaan sulkualueilla 2 ja 1 arvoon 5 mm/s.

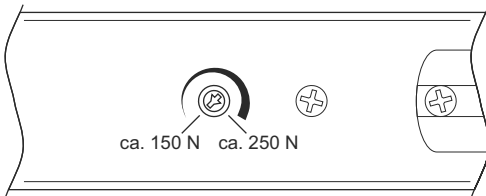
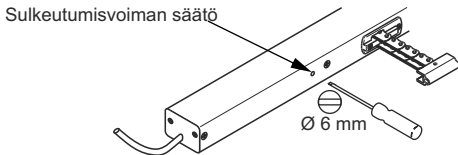


Sivusulkualueilla voi esiintyä selvästi suurempia voimia. Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella.

Sulkeutumisvoiman säätäminen

Mikäli tehtaalla asetettu noin 150 N:n sulkeutumisalueen 1 sulkeutumisvoima ei riitä ikkunan sulkemiseen, sitä voi suurentaa portaattomasti noin 250 N:iin asti.

Aseta suojatulpat säädön jälkeen takaisin paikoilleen!



Häiriöiden selvittäminen

Silmämääräinen tarkastus:

Käytössä saa olla vain yksi master-käyttölaite. Master-käyttölaitteella on, kaikkien käyttölaitteiden määrän mukaisesti, viimeinen osoite.

Osoite on kiinnitetty käyttölaitteeseen.

Slave-käyttölaitteet on numeroitu laskevassa järjestyksessä.

Esim.: kolmen käyttölaitteen ryhmässä on yksi master 3-, yksi slave 2- ja yksi slave 1 - käyttölaite.

Huomio: Koskee vain toimitustilassa olevia laitteita. Kun käyttölaitteet on määritetty uudelleen SCS-ohjelmistolla, tehtaalla määritetyt osoitteet eivät enää päde!

Johdotus:

Onko ryhmän johdotus määräystenmukainen?

Katso tarkemmat tiedot kytkentäkaavioista.

Nollapisteen säätö:

Suorita nollapisteen säätö.

SCS-ohjelmisto tai erikoismagneetti MAG 502 vaaditaan.

D+H-huoltopalveluun soittaminen:

Käyttölaitteiden määritys tarpeen.

SCS-ohjelmisto vaaditaan.

Huolto ja puhdistus

Tarkastus ja huolto on suoritettava D+H:n huolto-ohjeiden mukaisesti. Vain alkuperäisten D+H-varaosien käyttö on sallittua. Vain D+H saa tehdä korjaukset.

Pyyhi lika pois kuivalla ja pehmeällä liinalla.

Älä käytä puhdistus- tai liuotinaineita.

Takuu

Kaikille D+H-tuotteille myönnetään 2 vuoden takuu asiakirjoihin vahvistetusta luovutuspäivämäärästä tai korkeintaan 3 vuoden takuu toimituspäivämäärästä, kun asennuksen ja käyttöönoton on suorittanut D+H:n valtuuttama huolto- ja myyntikumppani.

D+H:n myöntämä takuu raukeaa, jos D+H-osia liitetään muiden valmistajien laitteisiin tai D+H-tuotteisiin liitetään muiden valmistajien osia.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että kohdassa Tekniset tiedot kuvattu tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Tekniset asiakirjat:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Thomas Kern Maik Schmees
Johtokunnan jäsen Prokuristi, tekninen johtaja
13.7.2015

Hävittäminen

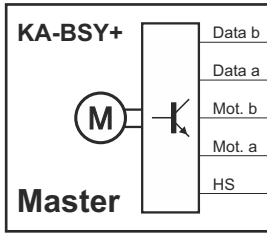
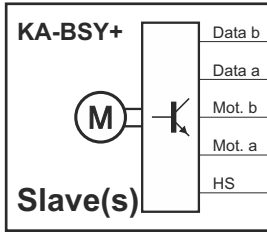
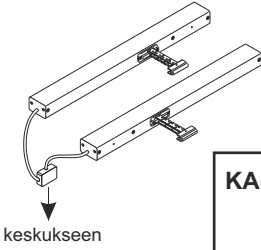
Sähkölaitteet, lisätarvikkeet ja pakkaukset on kierrätettävä ympäristöystävällisesti.

Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

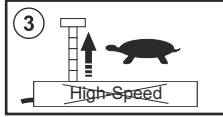
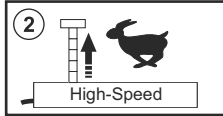
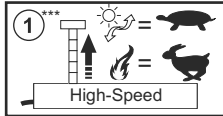
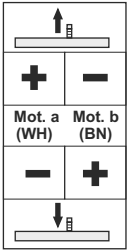
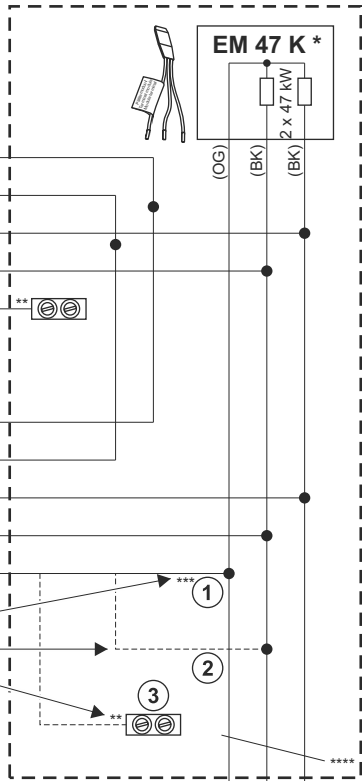
Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkaromusta annetun eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU sekä sen kansallisen täytäntöönpanon mukaan käytökelvottomat sähkölaitteet on kerättävä erillään ja kierrätettävä ympäristöystävällisesti.





Jakorasia



Normaalkäyttö

Savun- ja lämmönpoiston pikakäyttö

L	N-	Z	A	E/X	Valvonta*	Mot. a	Mot. b
1	2	3	4	5	6	7	
LT				MOT			
Ryhmä							

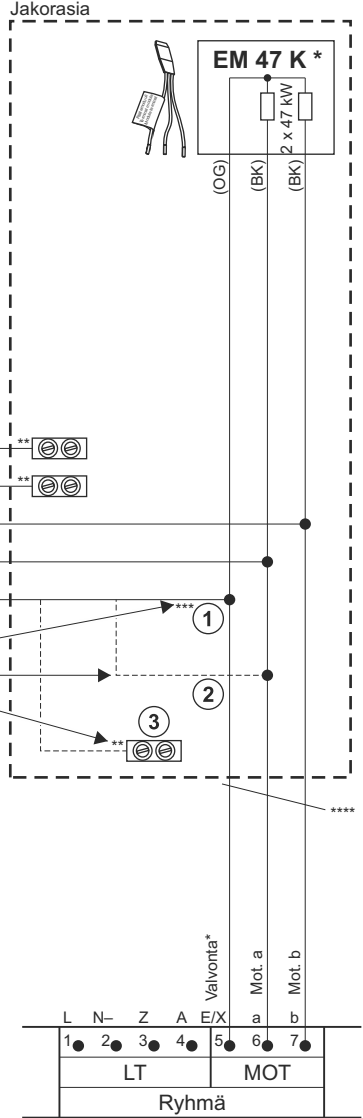
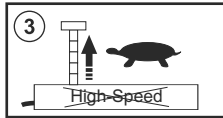
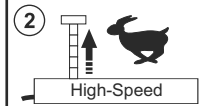
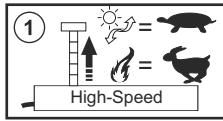
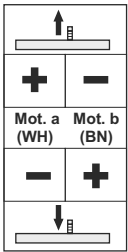
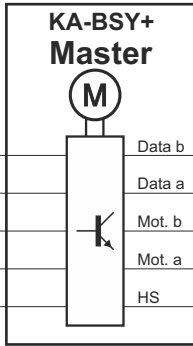
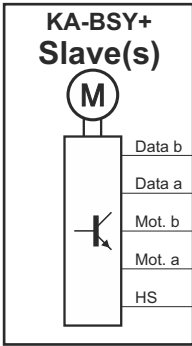
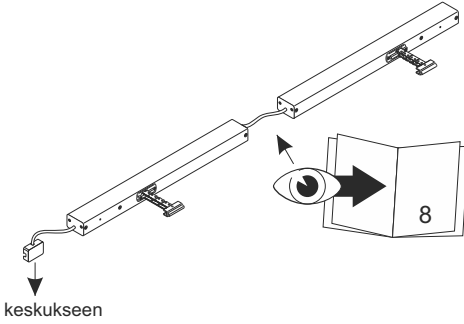
* Ei malleissa: GVL -E/ -K/ -M

** Suojaa oikosululta

*** D+H:n savun- ja lämmönpoistokeskuksiin liitettäessä E/HS-johdonvalvonnalla

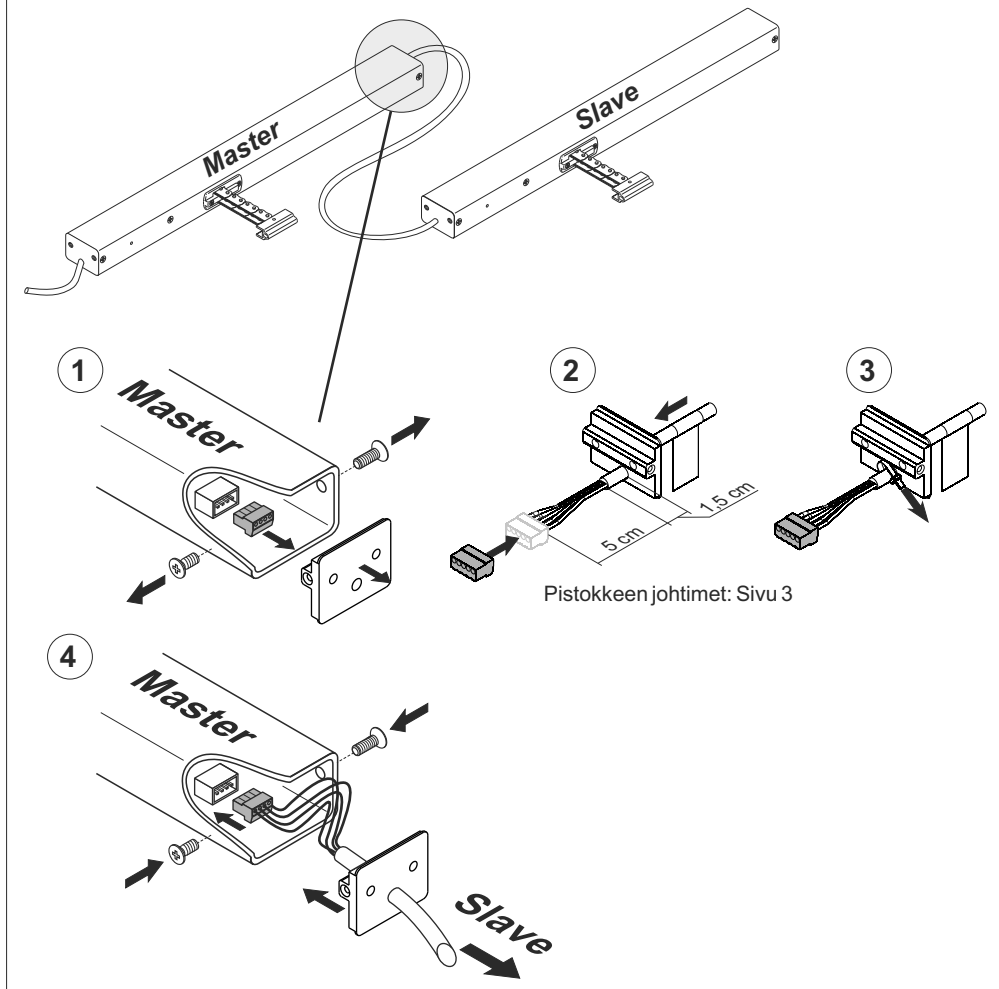
**** Johto D+H-johdotustaulukon mukaan (katso keskuksen käyttöohje)

liitäntä



- (WH) valkoinen
- (BN) ruskea
- (OG) oranssi
- (YE) keltainen
- (GN) vihreä
- (PK) pinkki
- (GY) harmaa

liitäntä



D+H

D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Puh.: +49 4060 565 239
Faksi: +49 4060 565 254
Sähköposti: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2015 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Tekniset muutokset pidätetään.

100 % Uusiopaperi

99.823.89 2.4/12/13