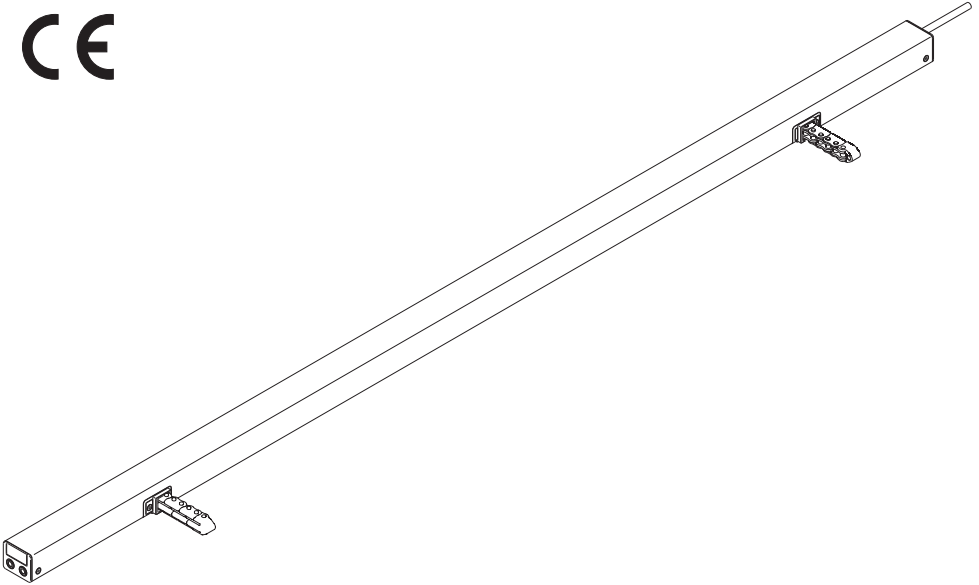




CE



Konsolisarjat on tilattava erikseen



VAROITUS

Lue kaikki tämän tuote mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet hyvässä tallessa tulevaa käyttöä varten.

Turvallisuusohjeet

Turvallisuus Pienjänniteturvallisuus 24 V DC!

Älä liitä suoraan sähköverkkoon!

- Liitännän saa tehdä vain pätevä sähköalan ammattilainen.
- Puristuksiin jäämisen vaara käsin oskettavissa 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 konsolisarjojen mukana toimitettavia suoja- ja suojatappia.
- Käytä vain alkuperäiskunnossa olevia D+H-alkuperäisosa.
- Noudata konsolisarjan asennusohjetta.

Noudata tuotteen ohessa olevan punaisen turvalipukkeen tietoja!

Toimituksen sisältö

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

Ketjutyypit



Kiinnikesarjojen asennusohjeita on noudatettava. Noudata aina asennusohjeessa annettuja ohjeita.

Huomioitavaa taipuvilla ketjuilla SBD / SBU.

Standardiketju



taipuvaketju



taipuvaketju



Määrästenmukainen käyttö

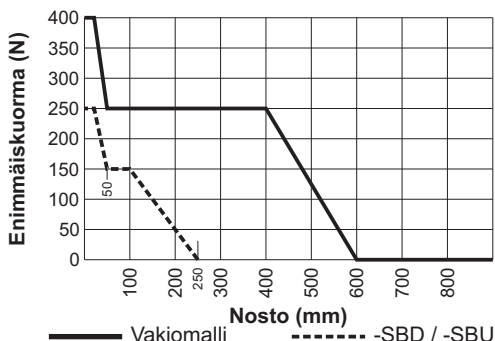
- Ketjukäyttö sähkömoottorikäyttöiseen ikkunoiden ja luukkujen sulkemiseen julkisivuissa ja katoissa
- Käyttöjännite 24 V DC
- Voidaan käyttää savunpoistoluukuissa sekä päivittäisessä tuuletuskäytössä
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi

Ominaisuudet

- ACB (Advanced Communication Bus) jossa ModBus ominaisuus jooola voidaan kytkettyä soveltuvaan D+H keskukseseen tai suoraan kiinteistöautomaatio järjestelmään.
- BSY+ Elektroniikka luotettavaan synkronisointiin avaajien välillä. Max. 8 avaajaa.
- Yksilöllisesti ohjelmitavissa SCS ohjelmistolla.
- Huomattavan hiljainen toiminta moottorikomponenttien akustisen erottamisen johdosta, sekä madalletun nopeuden ansiosta tuuletuskäytössä.
- HS toiminto nopeaan avaukseen savunpoistotilanteessa
- Sormisuoja moottorissa
- Nimellisjännite ja väyläsignaalit kierrätettävissä max. 3:lle avaajalle
- Kytöntäjohto suunta vaihdettavissa
- Sulkuvoimaa voidaan korottaa tehtaalla max.400N:in (virta 1A) tiivisteen sulkualueella
- Tiivisteen helpotus sulkutoiminnon jälkeen
- Mahdollisuus kytkeä turvareuna suoraan moottoriin (Optio -SKS)

Painekuormituskaavio

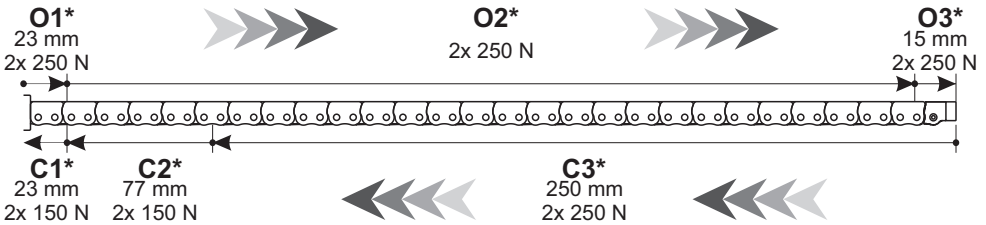
Noudata ketjun suurinta sallittua painekuormitusta koskevia tietoja! Ketjukohtainen suurin sallittu painekuormitus ei automaattisesti ole sama kuin käyttölaitteen enimmäispainovoima!



Tekniset tiedot

| | | |
|--|---|------------------------|
| Tyyppi | CDC-TW-0502-0500-1-ACB | CDC-TW-0502-0800-1-ACB |
| Jännitteensyöttö Nimellisvoima | 24 V DC / ± 15 % 2x 250 N** | |
| Nimellisvirta | 1,6 A | 2,0 A |
| Nimellisenostopituus * | 500 mm ± 2 % | 800mm ± 2 % |
| Avausnopeus: tuuletus (-HS toiminto savaunpoistoon)* | | |
| O1, O2 | 6,7 mm/s (13,6 mm/s) | 6,7 mm/s (15,0 mm/s) |
| O3 | 6,7 mm/s (6,7 mm/s) | 6,7 mm/s (6,7 mm/s) |
| C3 | 6,7 mm/s (13,6 mm/s) | 6,7 mm/s (15,0 mm/s) |
| C2, C1 | 5 mm/s (5 mm/s) | 5 mm/s (5 mm/s) |
| Nimellislukuvoima | 2x ca. 1500 N | |
| Käyttöikä | >20.000 kaksoisnostoa | |
| Kytentäaika | 30 % S6 (EN 60034-1) | |
| Kotelo | pulveripinnoitettu alumiini (~ RAL 9006) | |
| Kotelointiluokka | IP 32 | |
| Lämpötila-alue | -5 ... +75 °C | |
| Lämpötilan vakaus | 30 min / 300 °C | |
| Rel. Kosteus | ≤ 90 %, ei tiivisty | |
| Melutaso | LpA ≤ 35 dB(A) | |
| Lisätoiminnot* | aktiivinen sulkureunan suojajärjestelmä (3 nostoyritystä) aktiivinen tiivisteiden kevennys | |

Avaus- sulkalueet



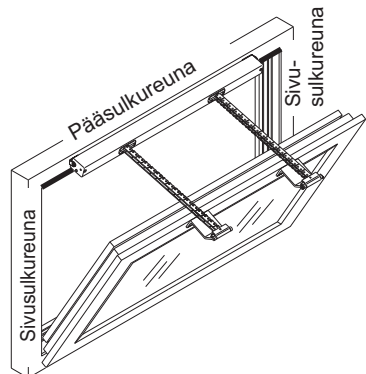
* Ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla ** + noin 20 % poiskytkentävaraa (lyhytaikaisesti)

Sulkureunan suojajärjestelmä

Kulkusuunnassa KIINNI käyttölaiteessa on aktiivinen pääsulkureunan suojajärjestelmä. Jos sulkualueet C3 ja C2 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 käyttölaiteessa on passiivinen suojajärjestelmä. Sulkeutumisnopeus rajoitetaan sulkualueilla C2 ja C1 arvoon 5 mm/s.

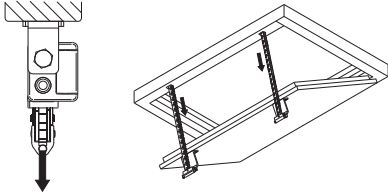


Sivusulkualueilla voi esiintyä selvästi suurempia voimia. Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella.

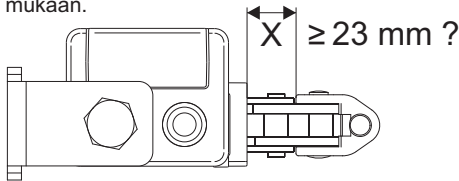


Asennusohjeet

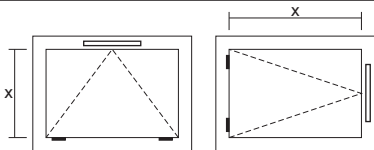
- Asenna käyttölaite mekaanisesti jännitteettömästi. Näin voidaan taata kuormituksen jakautuminen tasaisesti molemmille käyttöketjuille.
- Pystysuunnassa vaikuttavien vetokäyttöjen (esim. kattoluukku) kohdalla voimat on tarv. sovittava SCS-ohjelmistolla.



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



Minimi ikkunan korkeus ja leveys



Kaava toimii

kiinteästi asennettuun avaajaan !

(sisäänpäin avautuva ikkuna)

Vakioketju:

minimikoko (x) (mm) = liike (mm) x 3,9

max.liike alasaranoituna: 1300 mm

max.liike sivusaranoituna: 800 mm

Taipuisaketju:

minimikoko (x) (mm) = liike (mm) x 1,6

max.liike alasaranoituna: 800 mm max.liike

sivusaranoituna: 350 mm

Toiminnan kuvaus

ACB käyttöliittymä:

ACB väylää käytetään varmaan ja turvalliseen kommunikointiin avaajan ja soveltuvan D+H ohjausjärjestelmän välillä. Se mahdollistaa ohjaamisen, diagnostiikan ja parametroidin, tarkalla paikoittamisella, suoraan laukaisukeskukselta. Tässä prosessissa kaikki tilatiedot, kuten AUKI ja KIINNI signaalit, liikepituus ja virheviestit välitetään keskukselle.

ACB väylä perustuu avoimeen Modbus RTU protokollaan, jonka ansiosta avaaja voidaan ohjata suoraan tai lähettää tilakyselyjä. Lisätietoja ACB suunnitteluohjeessa.

Vianhaku

Johdotus:

Onko avaaja johdotettu oikein?

kts. kytkentäohje

Diagnosointi SCS ohjelmistolla:

SCS ohjelmisto ja BSY+ käyttöliittymä tarvitaan laajempaan diagnostiikkaan ja konfigurointiin.

Huolto ja puhdistus

Huoltotöitä saa tehdä ainoastaan jännitteettömään laitteeseen! 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 liuotainaineita.

Takuu

Kaikille D+H-tuotteille myönnetään 2 vuoden takuu asiakirjoin 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

Dirk Dingfelder

Johtokunnan jäsen
18.06.2019

Maik Schmees

Prokuristi, tekninen johtaja

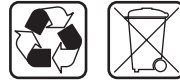
Hävittäminen

Sähkölaitteet, lisätarvikkeet, akut ja pakkaukset on kierrätettävä ympäristöystävällisesti.

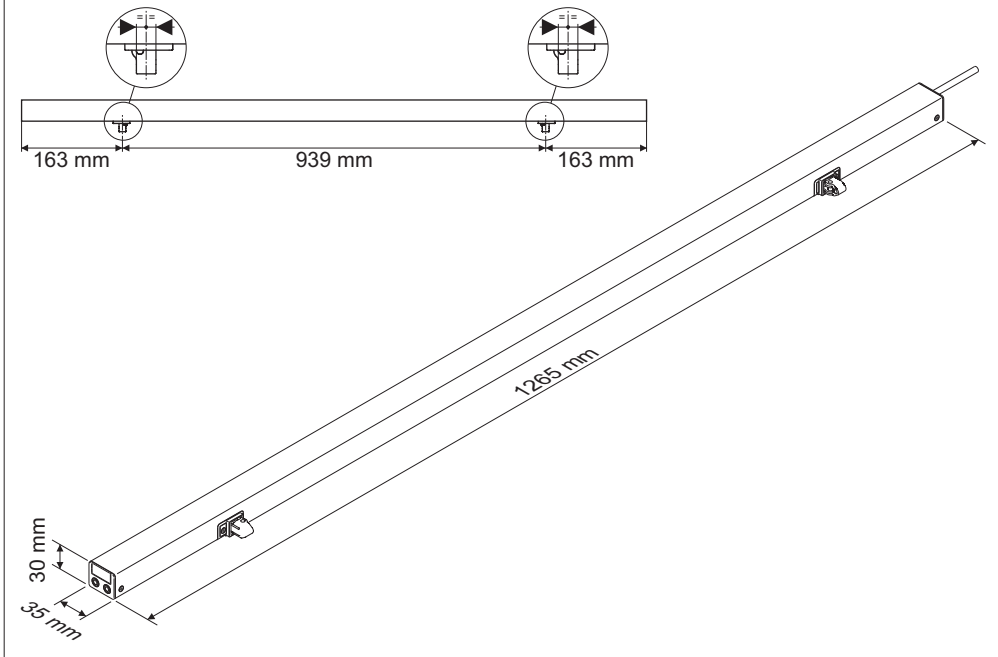
Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

Koskee vain EU-maita:

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

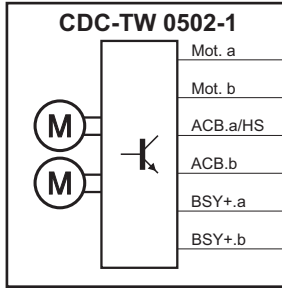


Mitat

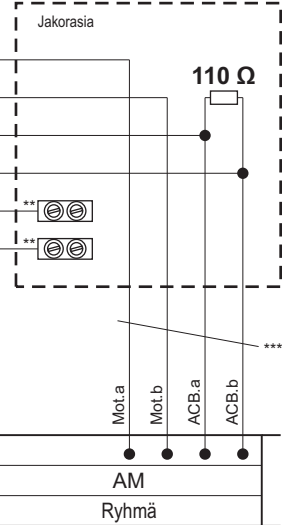


Liitäntä

Keskus: CPS... / VMC...

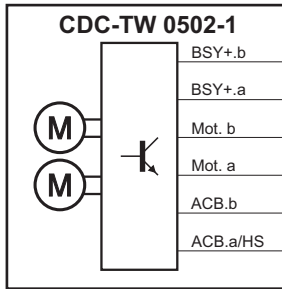
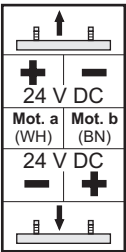


- Mot. a (WH)
- Mot. b (BN)
- ACB.a/HS (OG)
- ACB.b (GY)
- BSY+.a (YE)
- BSY+.b (GN)

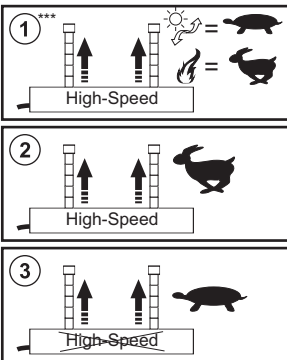
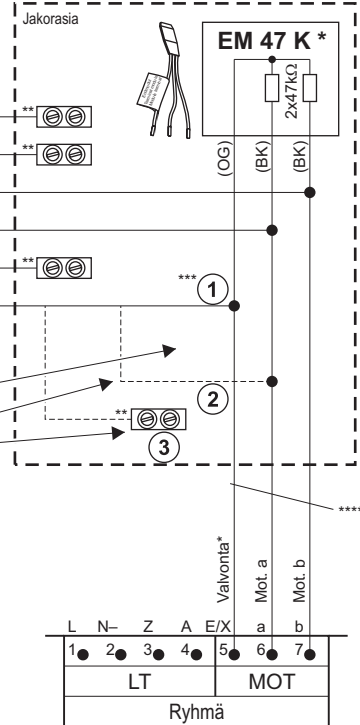


- (WH) valkoinen
- (BN) ruskea
- (OG) oranssi
- (YE) keltainen
- (GN) vihreä
- (PK) pinkki
- (GY) harmaa

Keskus: RZN... / GVL...



- BSY+.b (GN)
- BSY+.a (YE)
- Mot. b (BN)
- Mot. a (WH)
- ACB.b (GY)
- ACB.a/HS (OG)

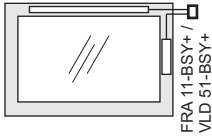


Savun- ja lämmönpoiston pikakäyttö

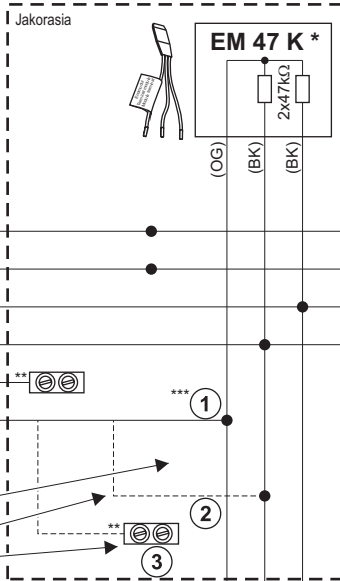
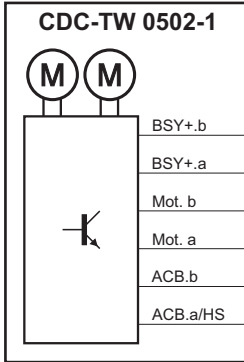
Normaalikäyttö



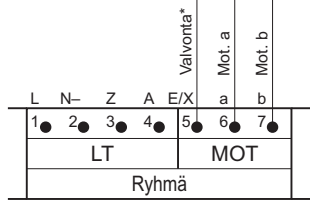
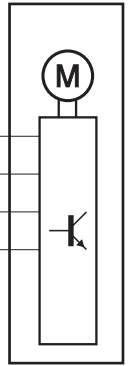
Liitäntä



FRA 11-BSY+ /
VLD 51-BSY+



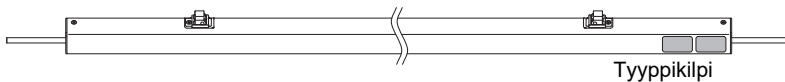
FRA 11 BSY+ /
VLD 51-BSY+



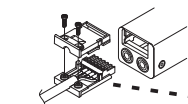
- * Ei malleissa: GVL -E/ -K/ -M
- ** Suojaa oikosululta
- *** D+H:n savun- ja lämmönpoistokeskuksiin liitettäessä E/HS-johdonvalvonnalla
- **** Johto D+H-johdotustaulukon mukaan (katso keskuksen käyttöohje)

Liitäntä

Pistokkeen johtimet

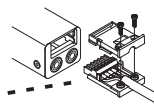
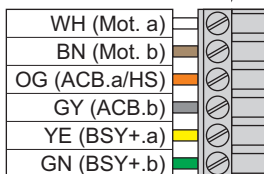


Tyypikilpi

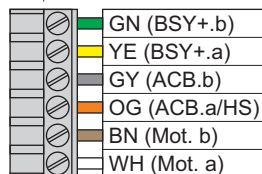


6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm

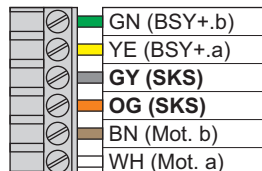
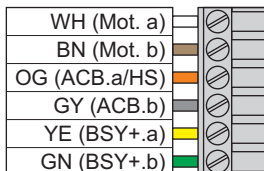
Vakio



6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm



Vaihtoehto
-SKS



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



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

© 2019 D+H Mechatronic AG, Ammersbek

Tekniset muutokset pidätetään.