



Vakioversio "-R"

Käännetty ketju (Optio "-L")

Kiinnikesarjat 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 toimintalueesta etäällä.
 - Älä päästä lapsia ohjauksen lähelle.
 - Huomioi ketjun painekuormituskaavion tiedot!
 - Käytä vain kuivissa tiloissa.
 - Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi.
- Sateen vaarassa (esim. kattovalokuvut tai katkoikkunat) on käytettävä sadeilmaisinta.
- Tätä tuotetta ei saa käyttää ilman konsolisarjojen mukana toimitettavia suojatulppia.
 - Käytä vain alkuperäiskunnossa olevia D+H-alkuperäisosa.
 - Noudata konsolisarjan asennusohjetta.

- **Noudata tuotteen ohessa olevan punaisen turvaohjeen tietojaja!**

Toimituksen sisältö

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

Ketjutyypit



Kiinnikesarjojen asennusohjeita on Noudata aina annettuja ohjeita asennusohjeessa.

Huomioitavaa taipuvilla ketjuilla SBD / SBU.

Standardiketju



taipuvaketju



taipuvaketju



Määrästenmukainen käyttö

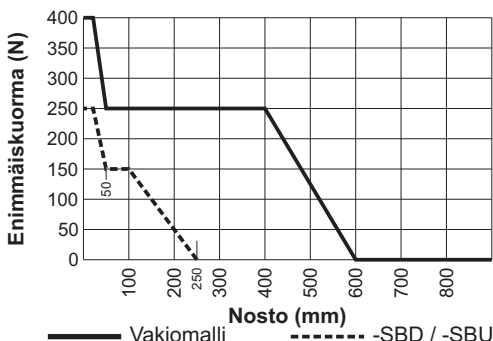
- Ketjukäyttö sähkömoottorikäyttöiseen ikkunoiden ja luukkujen sulkemiseen julkisivuissa ja katoissa
- Käyttöjännite 24 V DC
- Voidaan käyttää savunpoistoluukuissa sekä päivittäisessä tuuletuskäytössä
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi

Ominaisuudet

- ACB (Advanced Communication Bus) jossa ModBus ominaisuus jooala voidaan kytketyä soveltuvaan D+H keskuskeseen tai suoraan kiinteistöautomaatio järjestelmään.
- BSY+ Elektroniikka luotettavaan synkronisointiin avaajien välillä. Max. 8 avaajaa.
- Yksilöllisesti ohjelmoitavissa 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
- Kytkeä ohjontilasta suunta vaihdettavissa
- Sulkuvoimaa voidaan korottaa tehtaalla max.400N:in (virta 1A) tiivisteen sulkualueella
- Tiivisteen helpotus sulkutoiminnon jälkeen
- Mahdollisuus kytkeä turvareuna suoraan moottoriin (Optio -SKS)

Kuormituskaavio

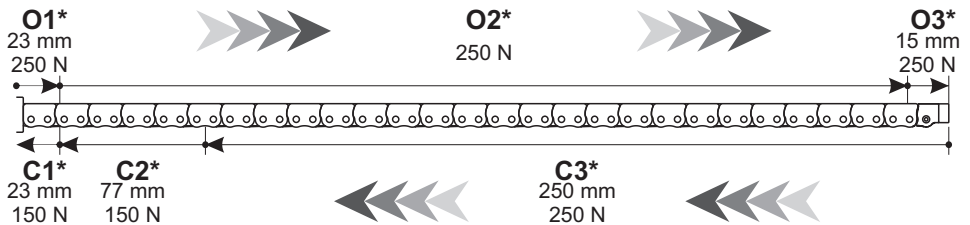
Noudata ketjun suurinta sallittua painekuormitusta koskevia tietoja! Ketjun suurin sallittu painekuormitus ei automaattisesti ole sama kuin käyttölaitteen enimmäispainovoima!



Tekniset tiedot

Tyyppi	CDC-0252-0350-1-ACB	CDC-0252-0500-1-ACB	CDC-0252-0600-1-ACB	CDC-0252-0800-1-ACB
Jännitteensyöttö Nimellisvoima	24 V DC / ± 15 % 250 N**			
Nimellisvirta	0,6 A	0,8 A		1,0 A
Nimellisenostopituus *	350 mm ± 2 %	500 mm ± 2 %	600 mm ± 2 %	800mm ± 2 %
Avausnopeus: tuuletus (-HS toiminto savaunpoistoon)*				
O1, O2	6,7 mm/s (9,4 mm/s)	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)		6,7 mm/s (6,7 mm/s)
C3	5 mm/s (9,4 mm/s)	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)		5 mm/s (5 mm/s)
Nimellislukuitusvoima	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 kevenys			

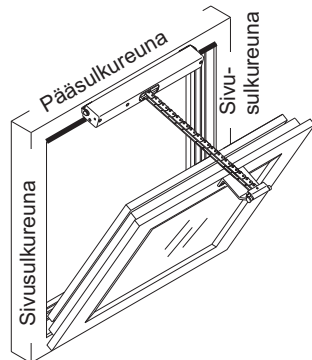
Avas- sulkalueet



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

Sulkureunan suojajärjestelmä

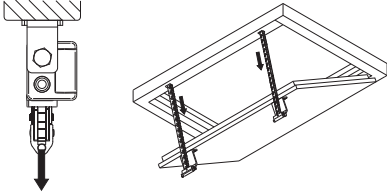
Kulkusuunnassa KIINNI käyttölaiteessa on aktiivinen pääsulkureunan suojajärjestelmä. Jos sulkualueet C3 ja C2 ylikuormittuvat, käyttölaite siirtyy 10 sekunnin ajan AUKI-asentoon. Sen jälkeen käyttölaite siirtyy takaisin KIINNI-asentoon. Jos sisään ajaminen ei kolmen yrityskerran jälkeen onnistu, käyttölaite pysähtyy tähän asentoon. Lisäksi käyttölaiteessa on passiivinen suojajärjestelmä. Sulkeutumisnopeus rajoitetaan sulkualueilla C2 ja C1 arvoon 5 mm/s.



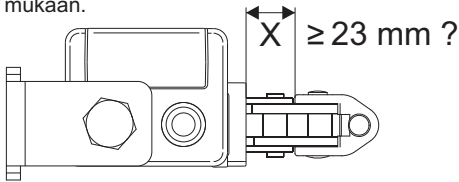
Sivusulkualueilla voi esiintyä selvästi suurempia voimia. Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella.

Asennusohjeet

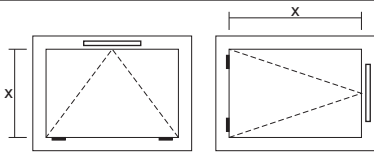
- Käyttölaite sarja on säädetty tehtaalla. Jos toimitustilaan tehdään muutoksia (esim. käyttölaitteiden poistaminen valmiista sarjasta tai uusien liittämisen), käyttölaitteet on ohjelmoitava SCS-ohjelmistolla uudelleen.
- Asenna käyttölaite mekaanisesti jännitteettömästi. Näin voidaan taata kuormituksen 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 avajaan !

(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.

BSY+ Synkronointi elektroniikka:

Synkroniryhmä voi koostua korkeintaan 8 käyttölaitteesta, jotka ovat tiedonsiirtoyhteydessä väylän välityksellä. Jokaisella käyttölaiteella 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.

Vianhaku

Silmämääräinen tarkastus:

Vain yksi master avaja on sallittu.

Master tulee aina olla viimeinen numero osoitteissa. Osoite löytyy tarrasta avajassa.

Huom: Tämä on tehdasasetus, mikäli avaja on ohjelmoitu uudelleen SCS ohjelmistolla, ei alkuperäinen konfiguraatio pidä välttämättä paikkansa!

Johdotus:

Onko johdotus avajalle oikein?

Tarkista kaapelointiohje.

Diagnosointi SCS ohjelmalla:

SCS ohjelmisto ja BSY+ käyttöliittymä pitää olla jotta laajempi vianhaku ja konfigurointi onnistuu.

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

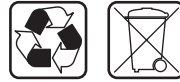
Hävittäminen

Sähkölaitteet, lisätarvikkeet, akut ja pakkaukset on kierrätettävä ympäristöystävällisesti.

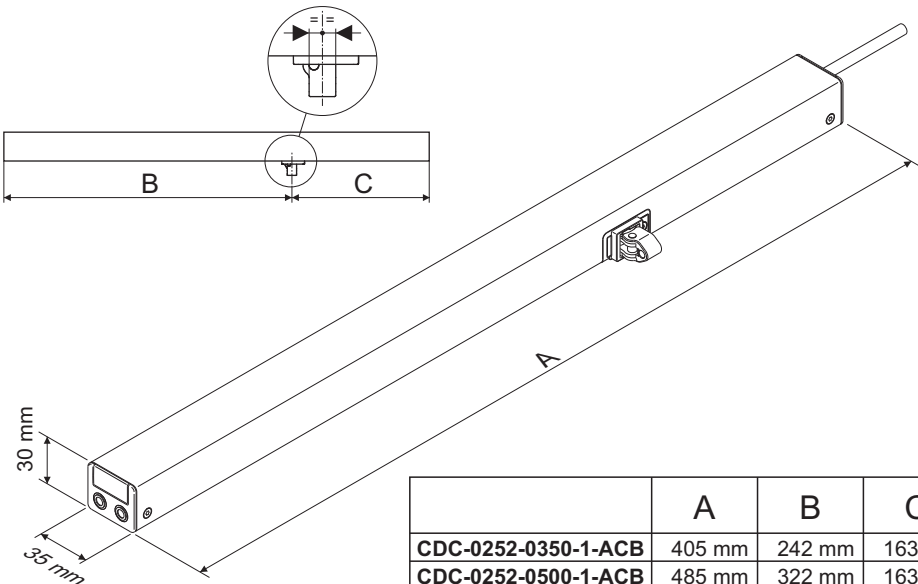
Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

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.

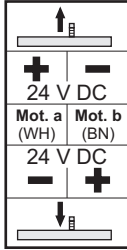
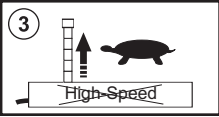
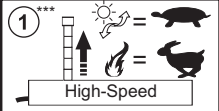
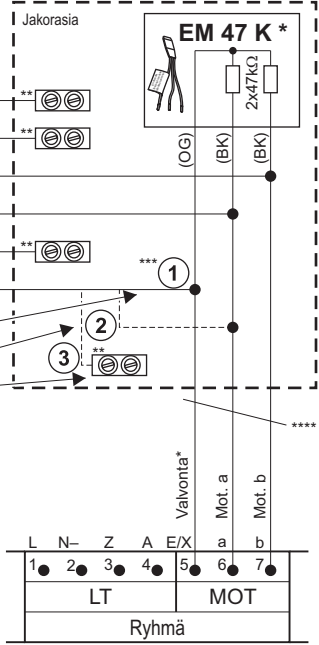
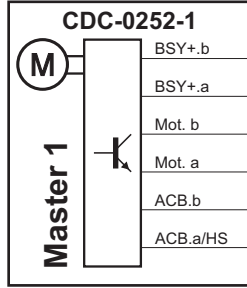


Mitat



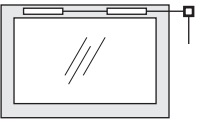
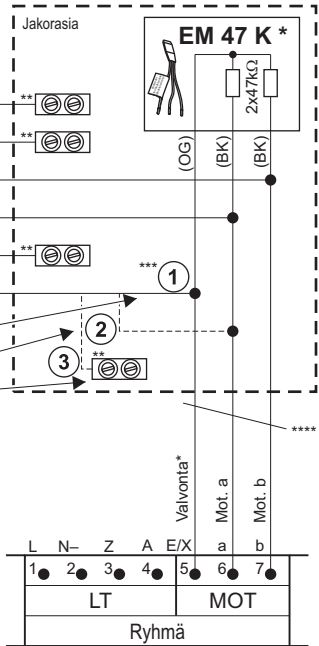
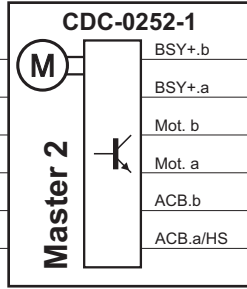
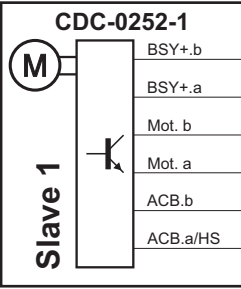
	A	B	C
CDC-0252-0350-1-ACB	405 mm	242 mm	163 mm
CDC-0252-0500-1-ACB	485 mm	322 mm	163 mm
CDC-0252-0600-1-ACB	530 mm	367 mm	163 mm
CDC-0252-0800-1-ACB	635 mm	472 mm	163 mm

Liitäntä

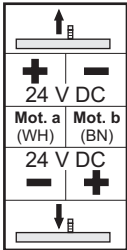
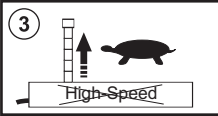
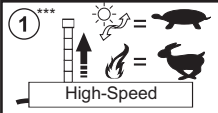
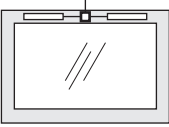


Savun- ja lämmönpoiston pikakäyttö

Normaalikäyttö



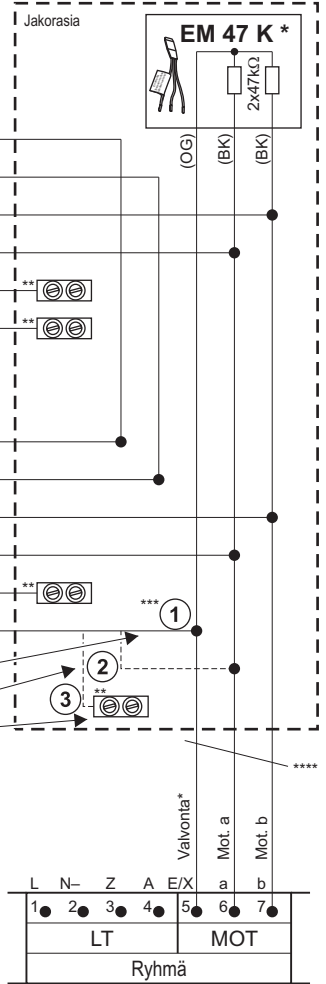
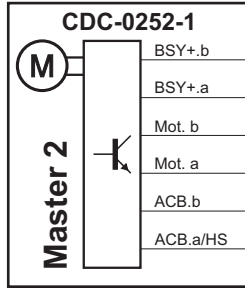
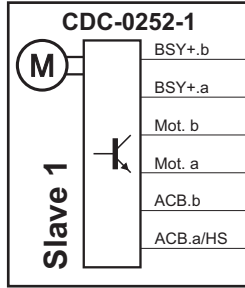
Liitäntä



Savun- ja lämmönpoiston pikakäyttö

Normaalikäyttö

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



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

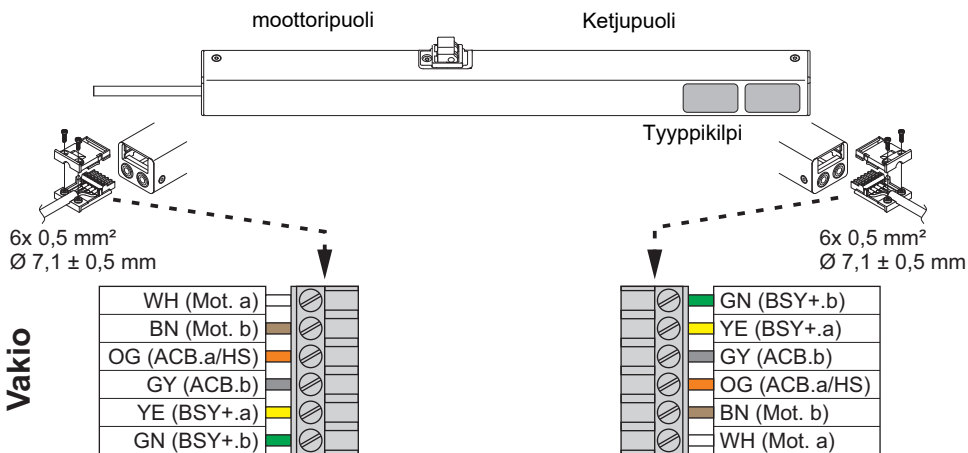
** Suojaa oikosululta

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

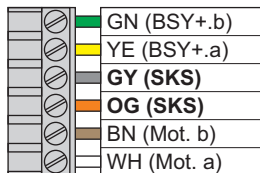
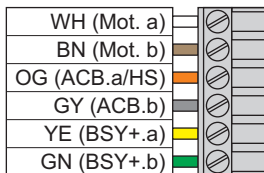
**** Johto D+H-johdotustaulukon mukaan (katso keskuksen käyttöohje)

Liitäntä

Pistokkeen johtimet



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.