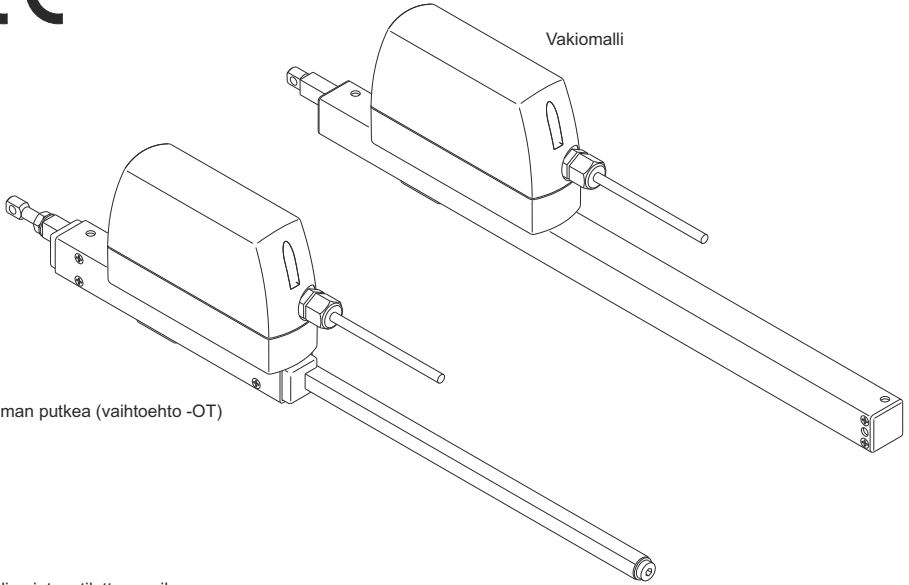




D+H

ZA 35/85/105/155-BSY+(-HS)

CE



Vakiomalli

Malli ilman putkea (vaihtoehto -OT)

Konsolisarjat on tilattava erikseen



B 08 11 22802 026

fi Alkuperäiset ohjeet Sivu 2

Määräystenmukainen käyttö

- Hammastankokäyttö sähkömoottorikäyttöiseen ikkunoiden ja luukkujen avaamiseen ja sulkemiseen julkisivuissa ja katoissa
- 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 pätevät sähköalan ammattilainen.
- Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella
- Henkilöt pidettävä käyttölaitteen siirtoalueesta etäällä.
- Älä päästä lapsia ohjauksen lähelle.
- Huomioi hammastangon painekuormituskaavion tiedot!
- Käytä vain kuivissa tiloissa.
- Sopii vain sisätiloihin asennettavaksi. Sateen vaarassa (esim. kattovalokuvut tai kattoikkunat) on käytettävä sadeilmaisinta.
- Ulkoasennuksessa on käytettävä vaihtoehtoa -W!
- Käytä vain alkuperäiskunnossa olevia D+H-alkuperäisosa.
- Noudata konsolisarjan asennusohjetta.

Noudata tuotteen ohessa olevan punaisen turvalipukkeen tietoja!

Asennusohjeet

- Käyttölaitteella on oltava tilaa kääntyä koko nostoalueella. Muussa tapauksessa vaarana on hammastangon ja ripustuksen vaurioituminen
- Käyttölaitteita, joissa nosto on ≥ 800 mm, ei saa asentaa alas ripustettuina (esim. UK-konsoli).
- Käyttölaitesarja on säädetty tehtaalla. Jos toimitustilaan tehdään muutoksia (esim. käyttölaitteet poistetaan valmiista sarjasta tai liitetään uuteen), käyttölaitteet on ohjelmoitava uudelleen SCS-ohjelmistolla.
- Käytä vain voimaltaan samansuuruisia käyttölaitteita.
- Kuormituksen jakautumisesta tasaisesti kaikille käyttölaitteille on huolehdittava.
- Sääädä silmukkaruuvi niin, että käyttölaite kytkeytyy luukun ollessa kiinni sisemmässä pääteaseman vaimennuskohdassaan pois käytöstä. Liian tiukkaan säädettäessä vaarana on konsolien vaurioituminen!

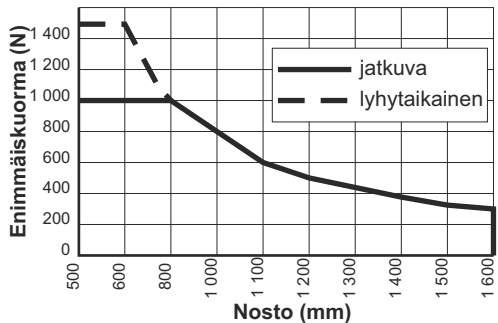
Ominaisuudet

- Mikroprosessoriohjattu synkronielektroniikka BSY+ varmaa ja tarkkaa synkronikäyttöä varten korkeintaan 8 käyttölaitetta
- Yksilöllisesti ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla
- Savun- ja lämmönpoiston highspeed-toiminto (pikakäyttö AUKI-suunnassa)
- Pääsulokureunan suojajärjestelmä
- Erityisen hiljainen tuuletuskäytössä alennetun moottorin käyntinopeuden ansiosta

Painekuormituskaavio

Hammastangon suurin sallittu painekuormitus ei automaattisesti ole sama kuin käyttölaitteen enimmäispainevoima!

Yli 1000 N:n ja korkeintaan 1500 N:n kuormat ovat sallittuja vain lyhytaikaisesti (esim. lumenluonnin tai tuulikuormien yhteydessä). Tällöin nosto saa olla korkeintaan 800 mm.

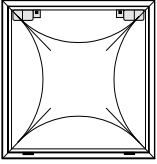


Toimituksen sisältö

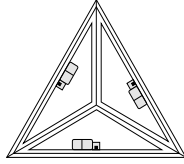
Käyttöyksikkö ja 2,5 m:n silikonijohto. Ikkunatyypistä riippuen saatavilla on erikseen erilaisia konsolisarjoja.

Asennusesimerkkejä

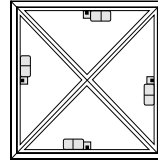
Ei kriittinen kuormituksen jakautuminen



Kattovalokupu

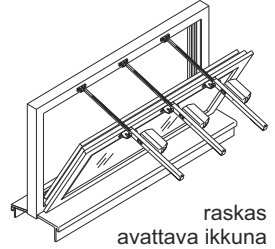


Kolmion muotoinen pyramidikupu*



Pyramidikupu*

Kriittinen kuormituksen jakautuminen

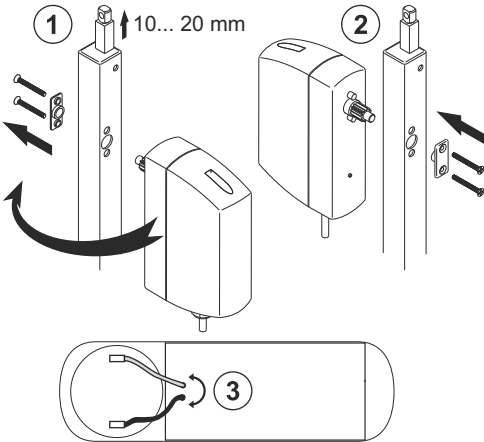


raskas avattava ikkuna

* Nostettaessa pyramidikupu/kattovalokupu kokonaan ylös on odotettavissa olevasta sivusuuntaisesta tuulikuormasta johtuen asennettava rakennuksen puoleinen ohjain!

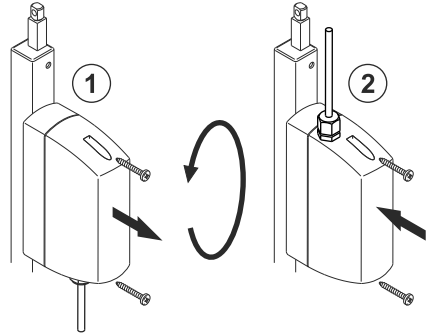
Moottorin puolen vaihtaminen

1. Siirrä hammastankoa 10–20 mm ulos.
Kytke käyttölaite jännitteettömäksi!
2. Irrota käyttöyksikkö ja käännä se toisinpäin.
3. Huomio! Käyttölaitteen kulkusuunta muuttuu.
Vaihda moottorijohtojen paikkaa poiskytkennän piirilevyssä (punainen (+) ja musta (-)).



Käyttökaapelin puolen vaihtaminen

Kytke käyttölaite jännitteettömäksi!

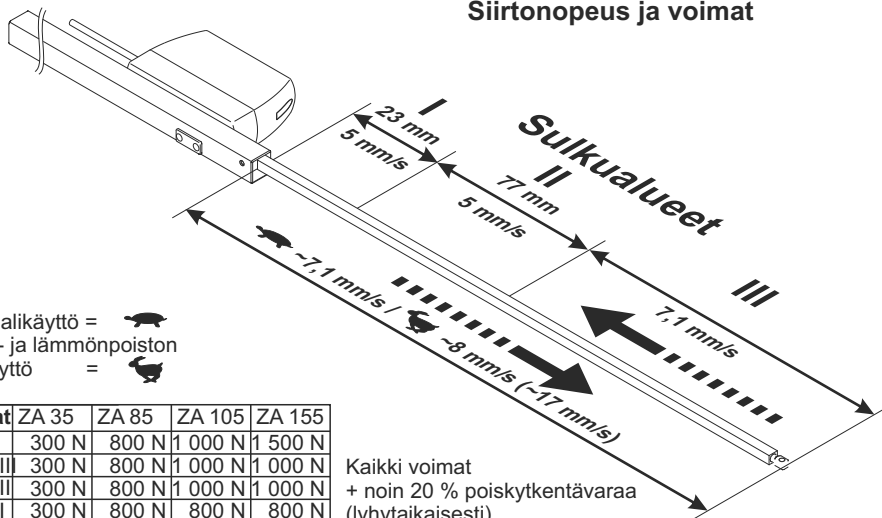


Tekniset tiedot

Tyyppi	ZA35-BSY+(-HS)	ZA85-BSY+(-HS)	ZA105-BSY+(-HS)	ZA155-BSY+(-HS)
Jännitteensyöttö	24 V DC, ±15 %	24 V DC, ±15 %	24 V DC, ±15 %	24 V DC, ±15 %
Nimellisvirta	0,5 A (1,2 A)	1,0 A (2,0 A)	1,2 A (2,2 A)	1,4 A (2,5 A)
Nimellisvoima	300 N	800 N	1 000 N	1 500 N
Nimellislukitusvoima	1 100 N			
Käyttöikä	>10 000 kaksoisnostoa			
Kytkenäaika	30 %, kun toiminta-aika on 10 minuuttia			
Kotelo	elokoitu alumiini, PC			
Kotelointiluokka	IP 65			
Lämpötila-alue	-5... +75 °C			
Lämpötilan vakaus	30 min / 300 °C			
Nimellisenostopituus *	katso tyyppikilpi			
Lisätoiminnot *	aktiivinen sulkureunan suojajärjestelmä (3 nostoyritystä)			

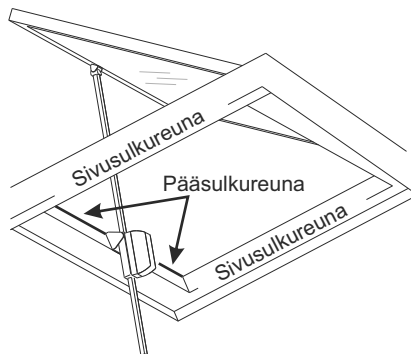
* Ohjelmoitavissa SCS-ohjelmistolla

Siirtonopeus ja voimat



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.

Toiminnan kuvaus

ZA-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 katkostillanteessa kaikki käyttölaitteet kytketään automaattisesti pois käytöstä.

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 määrittäminen. 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 liuotinaaineita.

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!

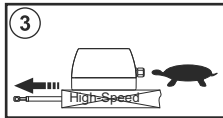
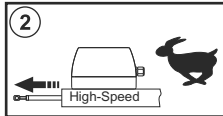
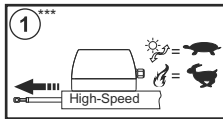
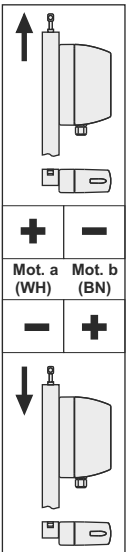
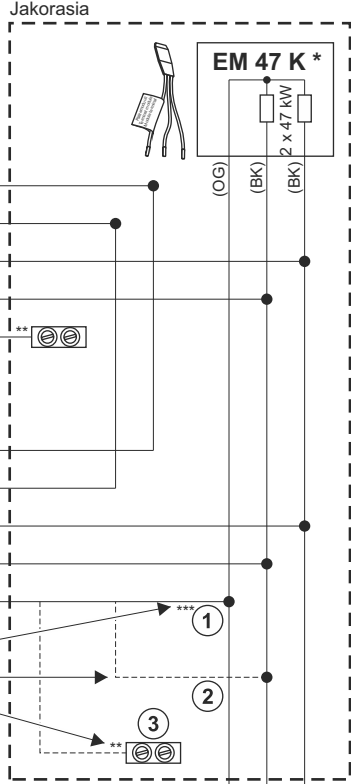
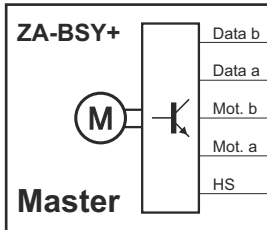
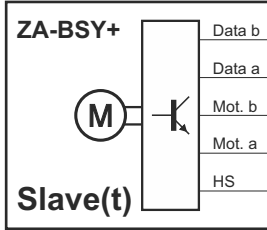
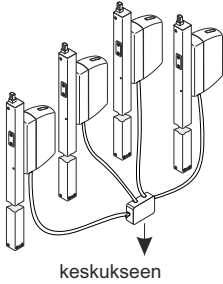
Koskee vain EU-maita:

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



Liitäntä

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



Normaalikäyttö

Savun- ja lämmönpoiston pikäkäyttö

L	N-	Z	A	E/X	a	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)

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

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

toimen liittämätjohto

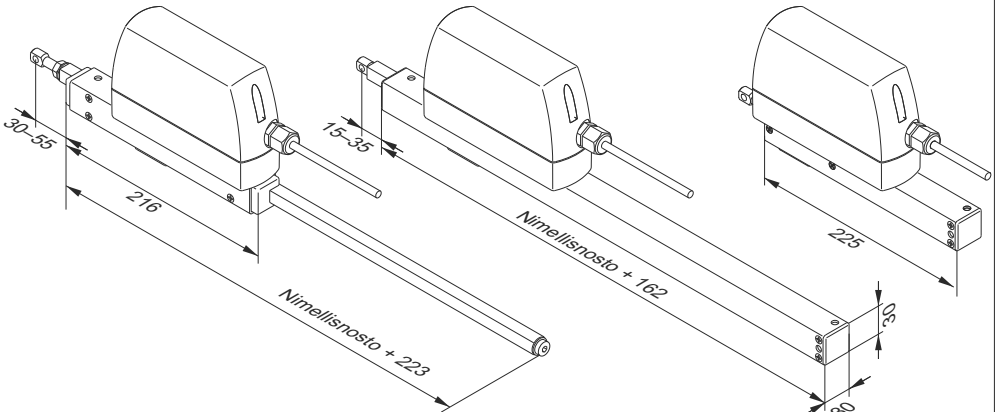
enint. 50 V / 0,5 A

Mitat

Malli ilman putkea (-OT)

Nosto ≥ 165 mm

Nosto 82 mm, 100 mm



Mitat millimetreinä (mm)



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.