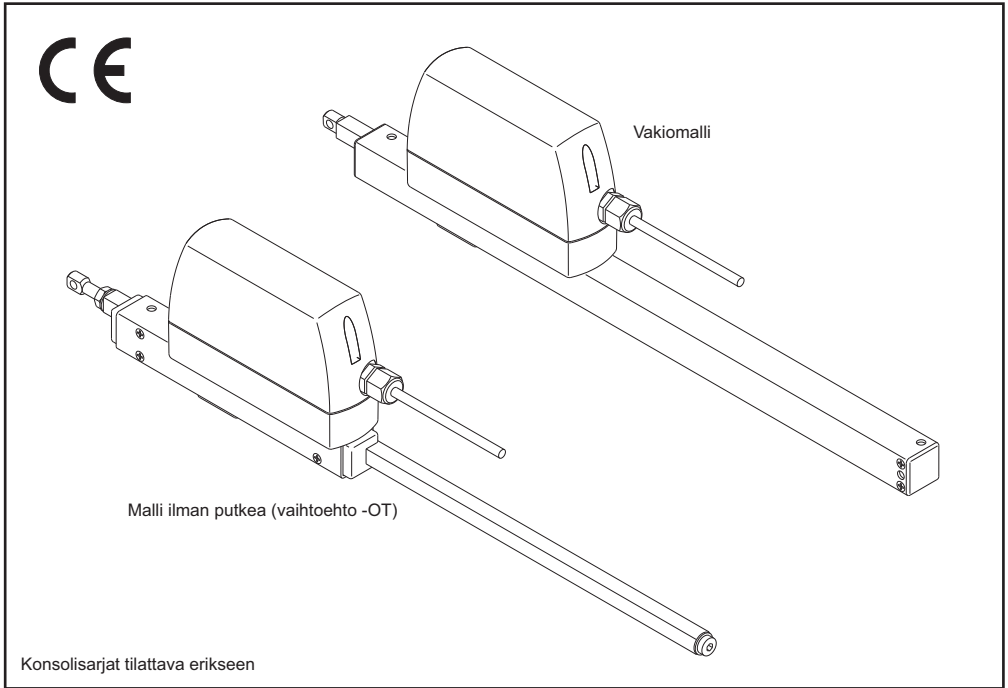


D+H

ZA-0300/0800/1000/1500-1-PLP(-HS)



fi	Alkuperäiset ohjeet	Sivu	2
	Liitântä	Sivu	5
	Mitat	Sivu	6

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!

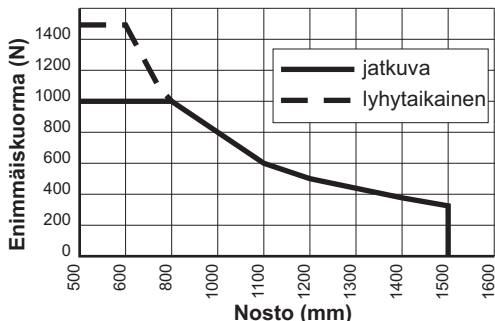
- Liitännän saa tehdä vain pätevä sähköalan ammattilainen.
- Puristuksiin jäämisen vaara käsin kosketettavissa olevalla alueella
- Henkilöt pidettävä käyttölaitteen siirtoalueesta etäällä.
- Älä päästä lapsia ohjauksen lähelle.
- Huomioi hammastangon painekuormituskaavion tiedot!
- Sopii vain sisätiloihin 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!

Painekuormituskaavio

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

Yli 1 000 N:n ja korkeintaan 1 500 N:n kuormat ovat sallittuja vain lyhytaikaisesti (esim. lumenluonnin tai tuulikuormien yhteydessä). Tällöin nosto saa olla korkeintaan 800 mm.



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

Ominaisuudet

- Mikroprosessorilla ohjattu elektroniikka
- Käyttölaitteen nostopituus säädettävissä PLP 1:llä
- Yksilöllisesti ohjelmoitavissa Powerlinella (PLP 1 ja SCS)
- Savun- ja lämmönpoiston highspeed-toiminto (pikakäyttö AUKI-suunnassa)
- Pääsulkuun suojajärjestelmä
- Erityisen hiljainen tuuletuskäytössä alennetun moottorin käyntinopeuden ansiosta
- Johdon sisäänohjaus vaihdettavissa alhaalta ylös

Toimituksen sisältö

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

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.

Tekniset tiedot

Tyyppi	ZA-0300 (-HS)	ZA-0800 (-HS)	ZA-1000 (-HS)	ZA-1500 (-HS)
Jänniteensyöttö	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	1000 N	1500 N
Nimellislukitusvoima	enint. 1400 N (VdS 2580: 1100 N; ilman konsolia)			
Käyttöikä	>20 000 kaksoisnostoa			
Kytentäaika	30 %, kun toiminta-aika on 10 minuuttia			
Kotelo	pulveripinnoitettu alumiini (~ RAL 9006), PC			
Kotelointiluokka	IP65 ("W" = IP54)			
Lämpötila-alue	-15 ... +75 °C (VdS 2580: - 5 ... +75 °C)			
Lämpötilan vakaus	30 min / 300 °C			
Melutaso	LpA ≤ 51 dB(A) (≤ 60,5 dB(A))			
Nimellisosnostopituus * / **	katso tyyppikilpi			
Lisätoiminnot **	aktiivinen sulkureunan suojajärjestelmä (3 nostoyritystä)			

* Säädettävissä PLP 1:llä

** Ohjelmoitavissa PLP 1:llä ja SCS-ohjelmistolla

Siirtonopeus ja voimat

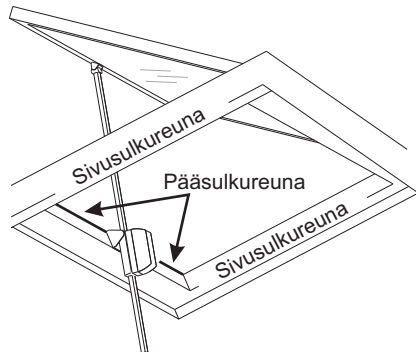
Normaalikäyttö =
Savun- ja lämmönpoiston
pikakäyttö =

Voimat	ZA-0300	ZA-0800	ZA-1000	ZA-1500
AUKI	300 N	800 N	1000 N	1500 N
SB III	300 N	800 N	1000 N	1000 N
SB II	300 N	800 N	1000 N	1000 N
SB I	300 N	800 N	800 N	800 N

Kaikki voimat
+ noin 20 % poiskytkentävaraa
(lyhytaikaisesti)

Sulkureunan suojajärjestelmä

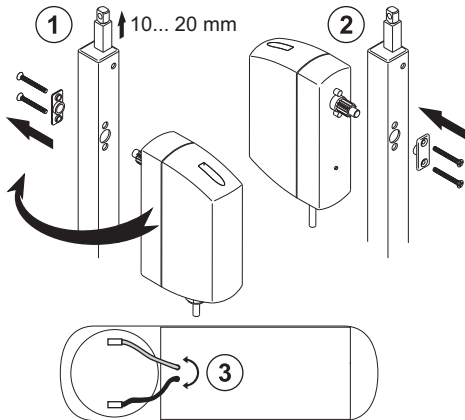
Kulkusuunnassa KIINNI käyttölaitteessa on aktiivinen pääsulkureunan suojajärjestelmä. Jos sulkualueet 3 ja 2 ylikuormittuvat, käyttölaite siirtyy 10 sekunnin ajan AUKI-asentoon. Sen jälkeen käyttölaite siirtyy takaisin KIINNI-asentoon. Jos sisään ajaminen ei kolmen yrityskerran jälkeen onnistu, käyttölaite 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.

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 (-)).

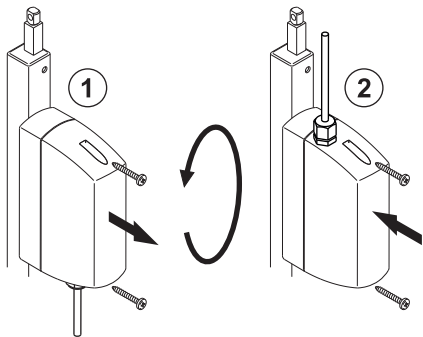


Asennusohjeet

- 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).
- Säädä silmukkaruuvi niin, että käyttölaite kytkeytyy luukun ollessa kiinni sisemmässä pääte-aseman vaimennuskohdassaan pois käytöstä. Liian tiukkaan säädettäessä vaarana on konsolien vaurioituminen!
- Käytettäessä puhtaasti yli 500 N:n vetokäyttöön vaaditaan D+H:n kanssa tehty tekninen selvitys
- Ohjelmointi on tehtävä ennen asennusta, koska käyttölaitteet voidaan ohjelmoida vain yksittäin liitettynä.

Käyttökaapelin puolen vaihtaminen

Kytke käyttölaite jännitteettömäksi!



Vaatumustenmukaisuusvakuutus

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

2014/30/EU, 2011/65/EU

S.I. 2016/1091, S.I. 2012/3032

Tekniset asiakirjat:

D+H MechatronicAG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
05.08.2025

Maik Schmees
CTO

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 käytökelvottomat sähkölaitteet on kerättävä erillään ja kierrätettävä ympäristöystävällisesti.








Liitäntä

Pistokkeen johtimet


Vakio	
	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OR (-HS)

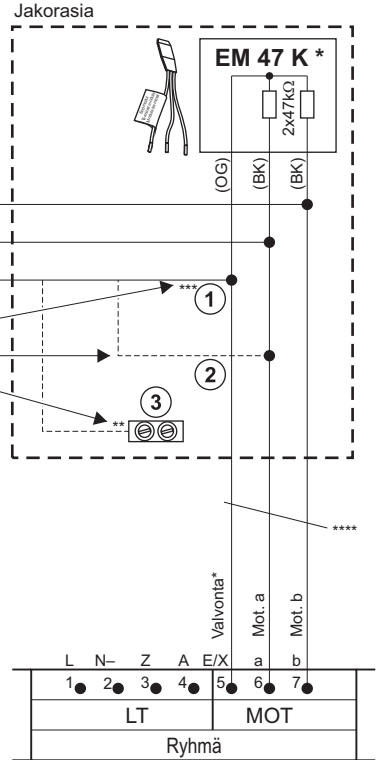
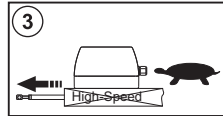
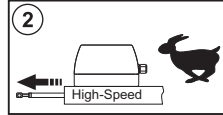
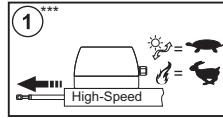
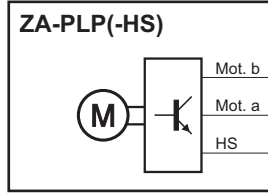
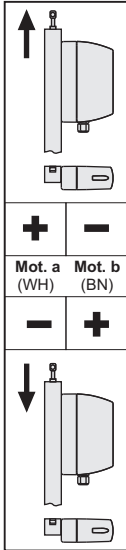
Vaihtoehto -BRV	
	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OR (-HS)
	YE (-BRV)
	GN (n.c.)

Vaihtoehto -SGI	
	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OR (-HS)
	YE (- SGI)
	GN (+ SGI)

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

 Normaalkäyttö

 Savun- ja lämmönpoiston pikakäyttö



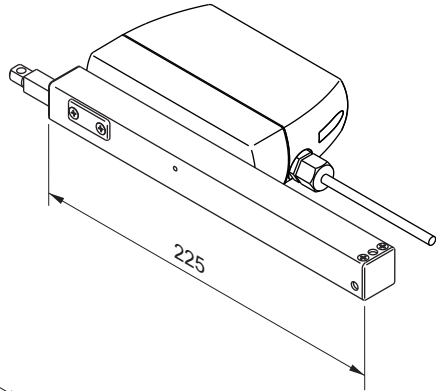
* Ei malleissa: GVL -E/ -K/ -M

** Suojaa oikosululta

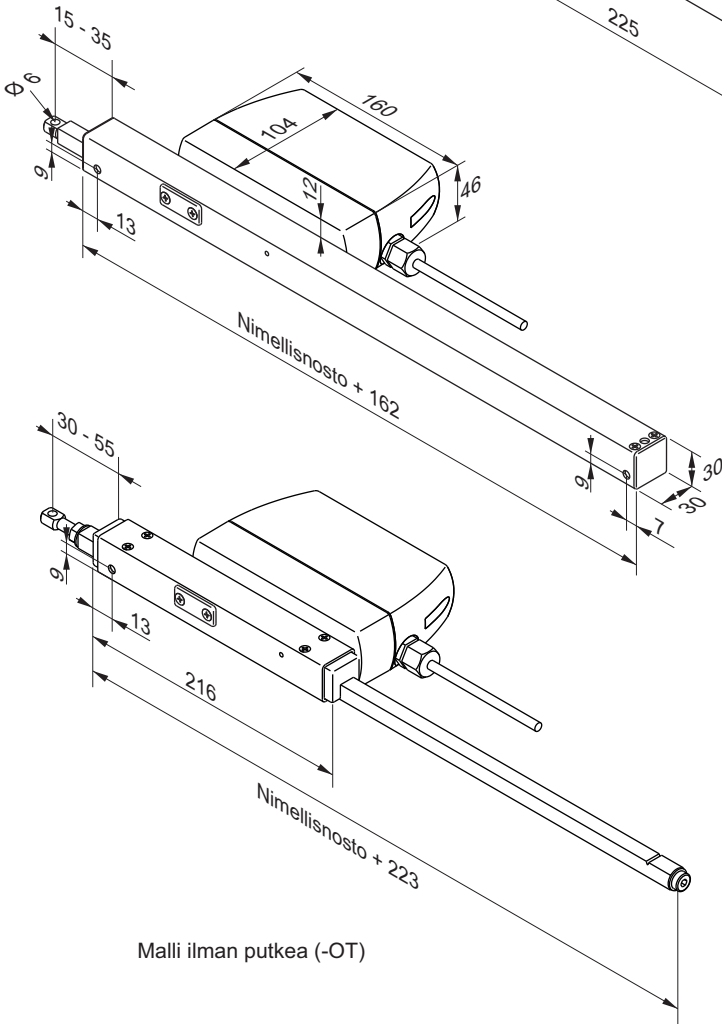
*** D+H:n savun- ja lämmönpoistokeskuksiin liitettäessä E/HS-johdonvalvonnalla

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

Nosto ≤ 100 mm



Nosto ≥ 165 mm



Malli ilman putkea (-OT)



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

Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2017 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Tekniset muutokset pidätetään.