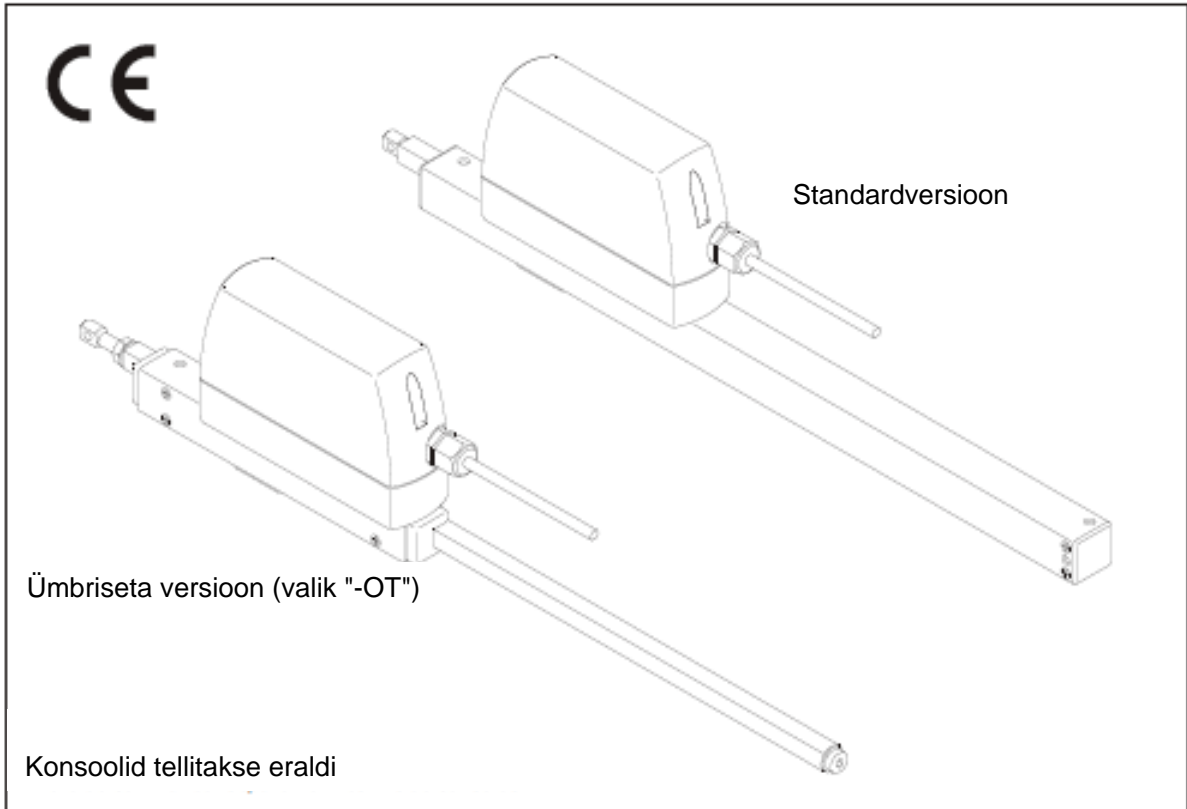




**D+HE**

**ZA 35 / ZA 85 / ZA 105 / ZA 155**



B 08 11 22802 026

## Kasutusjuhend

## Kasutuseesmärk

- Hammaslätülekandega seade akende ja klappide elektriliseks avamiseks fassaadis ja katuses.
- tööpinge 24 VDC
- saab kasutada suitsu äratõmbeks, D+H Euro-SHEV vastavalt standardile DIN EN 12101-2, või tavaliseks igapäevaseks ventilatsiooniks
- ainult sisetingimustesse paigaldatav

## Ohutusinfo

### Tööpinge 24 VDC!

Ärge ühendage otse toitevõrku!

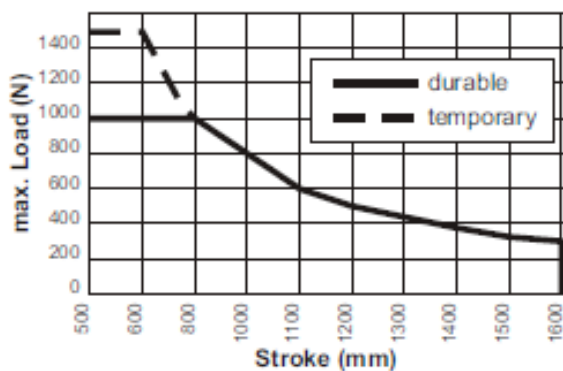
- Ühenduse peab looma volitustega elektrik.
- Muljumisoht käega ligipääsetavas osas.
- Ärge laske inimesi seadme tööala lähedusse.
- Lapsed ei tohi seadet kasutada.
- Jälgige hammaslati survediagrammi!
- Kasutage ainult kuivades ruumides.
- Ainult sisetingimustesse paigaldatav.
- Kasutage vihmaandurit vihma tuvastamiseks (nt katusetulede/katuseakende jaoks).
- Kasutage valikut "-W", kui tahate paigaldada välitingimustesse!
- Kasutage ainult D+H originaalvaruosi.
- Järgige konsooli kinnitamishühiseid!

Järgige kaasasolevat punast ohutussilti!

## Survediagramm

Hammaslati maksimaalne lubatud surve pole automaatselt võrdne seadme maksimaalse lubatud survega!

Koormused üle 1000 N kuni 1500 N on lubatud ainult lühiajaliselt (nt lume maharaputamiseks või tuulekoormuse esinemisel). Need võivad tekkida kuni 800 mm käigu juures.



## Omadused

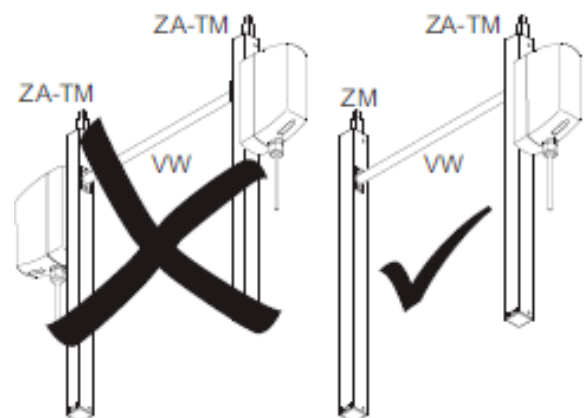
- mikroprotsessor-juhtimisega elektroonika,
- liikumise seadistamine PLP1 abil
- individuaalselt programmeeritav toitekaabli kaudu (PLP1 ja PDA teenindustööriist)
- SHEV kiirfunktsioon (kiire liikumise funktsioon avamisel)
- peamise sulgemisserva kaitse
- väga vaikne ventilatsioon tänu vähendatud mootorikiirusele
- kaabli sisenemisava võib olla peal või all

## Toide

2,5 meetrise silikoonkaabliga seade. Saab tellida erinevaid konsoole, et leida akna tüübile sobivat.

## Kinnitamise info

- Seadme pöördtelje raadius peab olema takistustevaba kogu liikumise ulatuses. Vastasel korral võib see kahjustada hammaslati ja vedrustust.
  - Seadmeid, mille liikumisulatus on üle või võrdne 800 mm, ei tohi kinnitada "pea peale" (nt Suurbritannia konsooliga).
  - Silmuspolt peab olema selliselt seadistatud, et seade poleks ühendatud suletud klappiga läbi selle seesmise stopp-asendi puhvri. Liiga jäik seadistus võib konsooli kahjustada!
  - Pidage eelnevalt D+Hga nõu, juhul kui tõmbejõud on suuremad kui 500 N.
  - Programmeerida tuleks enne paigaldamist, kuna seadmeid saab programmeerida ainult neid individuaalselt ühendades.
  - ZA-TM seadmeid ei tohi ühendada juhtvõlliga (VW).
- Kombineerimine alluva üksusega (ZM) on lubatud.

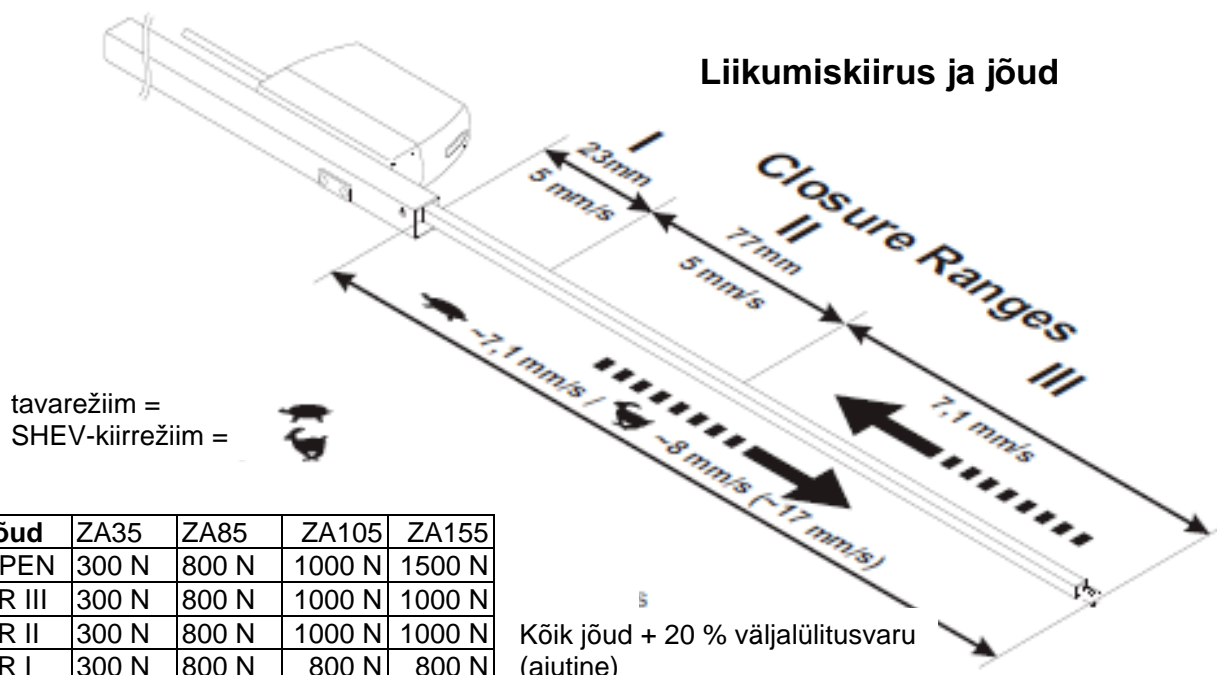


## Tehnilised andmed

Tüüp	ZA35 (-HS)	ZA85 (-HS)	ZA105 (-HS)	ZA155 (-HS)
Toide Nimivool Nimijõud	24VDC, ±15% 0,5A(1,2A) 300 N	24VDC, }15% 1,0A(2,0A) 800 N	24VDC, }15% 1,2A(2,2A) 1000 N	24VDC, }15% 1,4A(2,5A) 1500 N
Lukustuse nimijõud Tööiga Töotsükkel Korpus Kaitseklass Temperatuurivahemik Tulekindlus Liikumise nimipikkus */** Lisafunktsioonid **	1100 N >10 000 topeltliikumist 30% (tsükli aeg 10 minutit) anodeeritud alumiinium / polükarbonaat IP 65 -5 ... +75°C 30 min / 300°C vt tüübisilti sulgemisserva kaitse aktiveerimine (3 korduvat liikumist)			

\* reguleeritav PLP 1 abil

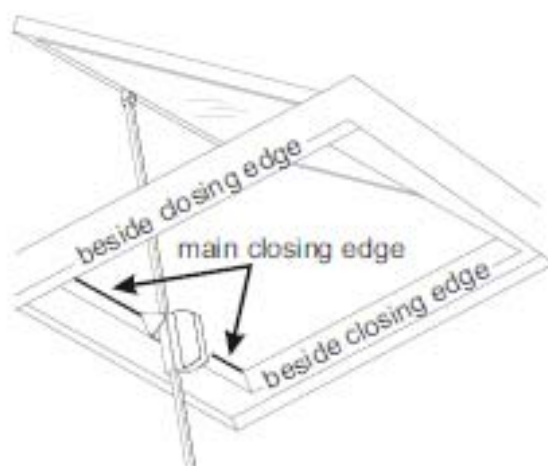
\*\* programmeeritav PLP 1 ja PDA abil



## Sulgemisserva kaitse

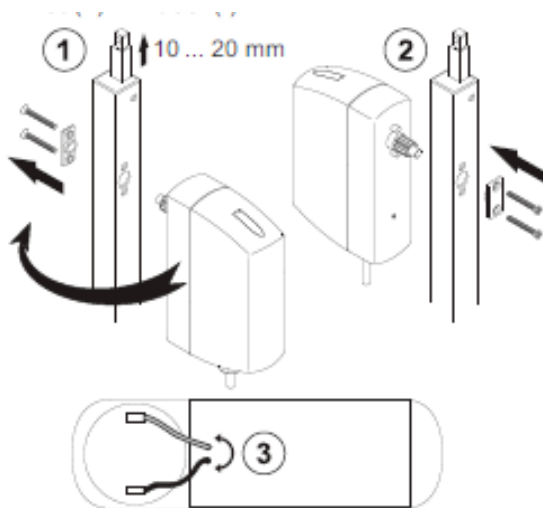
Seadmel on sulgemissuunas peamise sulgemisserva kaitse. Kui sulgemisvahemikus 3 ja 2 tekib ülekoormus, töötab seade 10 sekundit avamissuunas, seejärel taas sulgemissuunas. Kui sulgemine osutub pärast kolme katset võimatuks, jääb seade sellesse asendisse. Lisaks on seadmel passiivne kinnipigistamiskaitse. Sulgemiskiirus sulgemisalas 2 ja 1 väheneb kiirusele 5 mm/s.

Külmistes sulgemisservades võib surve olla suurem. Käte tõsiste muljumisvigastuste oht.



## Mootori asendi vahetamine

1. Liigutage hammaslatti 10 kuni 20 mm välja.  
Lahutage seade toitest!
2. Eemaldage seade ja tõstke.
3. Tähelepanu! Seadme töösuund on muutunud. Vahetage trükkplaadil punane (+) mustaga (-).



## Hooldamine ja puhastamine

Kontrollida ja hooldada tuleb lähtuvalt D+H hooldusandmetest. Kasutada tohib ainult D+H originaalvaruosi. Remonttöid tohib teha ainult D+H.

Eemaldage mustus kuiva, pehme lapiga.  
Ärge kasutage pesuvahendeid ega lahusteid.

## Vastavusdeklaratsioon

Kinnitame ainuvastutatavatenä, et "Tehnilistes andmetes" kirjeldatud toode vastab järgnevatele direktiividele:

2004/108/EC, 2006/95/EC

Pöörduge tehnilise dokumentatsiooni saamiseks aadressile:

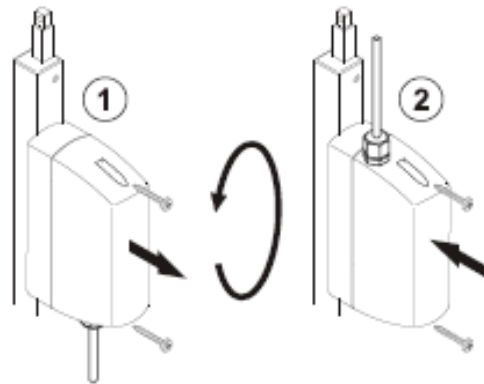
D+H MechatronicAG, D-22949Ammersbek

Thomas Kern  
Juhatuse liige  
12.10.2009

Maik Schmees  
Allkirjavalitusega tehniline juht

## Seadme kaabli asendi vahetamine

Lahutage seade toitest!



## Garantii

Kõigile D+H toodetele kehtib 2-aastane garantii alates kinnitatud üleandmiskuupäevast või kuni 3-aastane garantii alates tarnekuupäevast, eelduseks on, et seadme paigaldamise ja esmakäivitamise on sooritanud D+H volitustega edasimüüja.

D+H garantii kaotab kehtivuse, kui D+H komponente ühendatakse väliste süsteemidega või kui D+H tooteid kasutatakse teiste tootjate varuosadega.

## Jäätmekäitlus

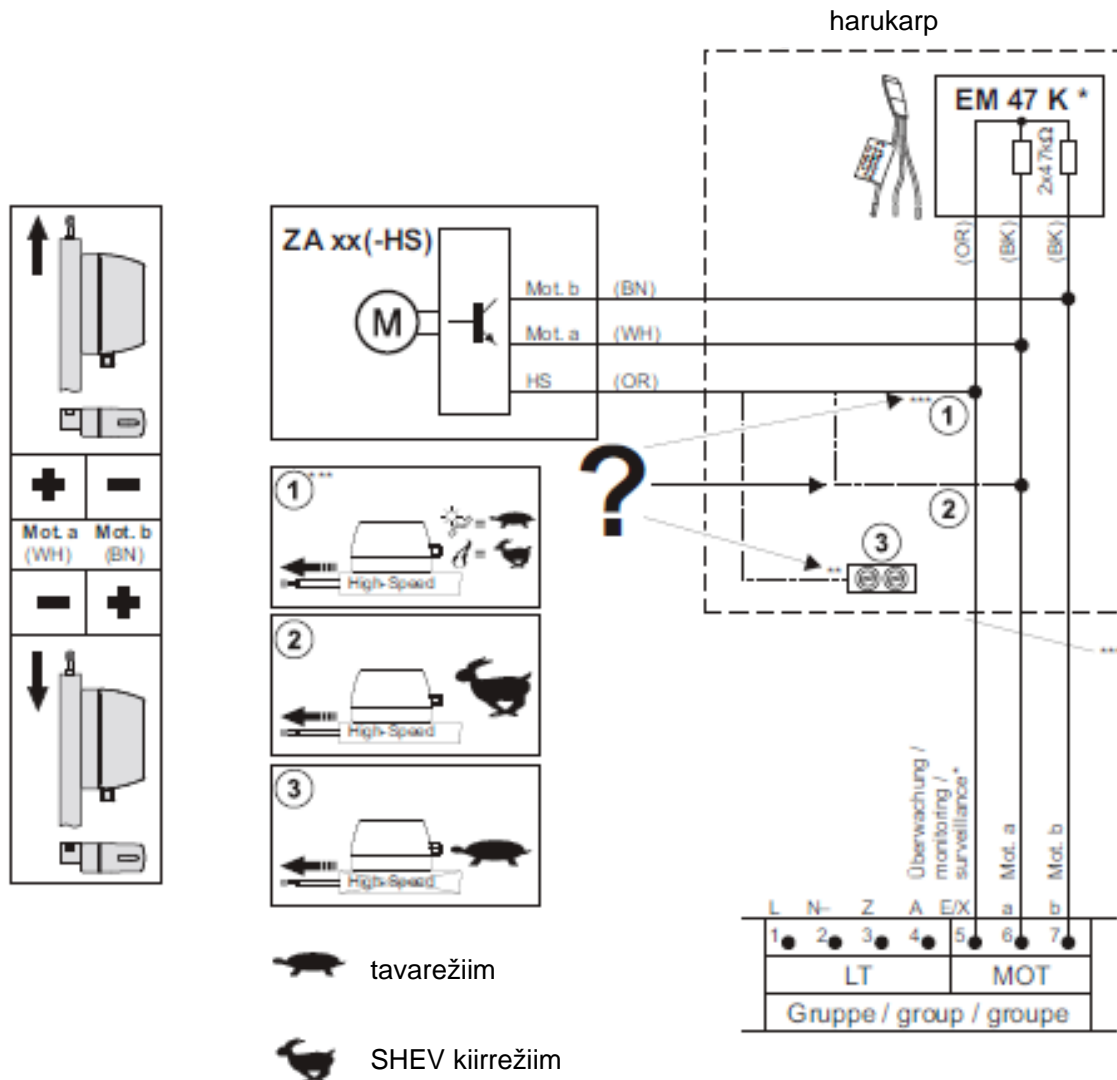
Elektriseadmed, tarvikud ja pakendid tuleb suunata jäätmekäitlusesse.

Ainult ELi riikides:

Elektriseadmeid ei tohi visata olmeprügisse! Lähtuvalt elektrooniliste seadmete jäätmeid käsitlevast Euroopa direktiivist 2002/96/EC ja selle kohandamisest riiklikele seadustele, tuleb elektriseadmed viia kogumispunkti ja utiliseerida keskkonnasõbralikult



# Ühendus



## Juhtmete funktsioonid

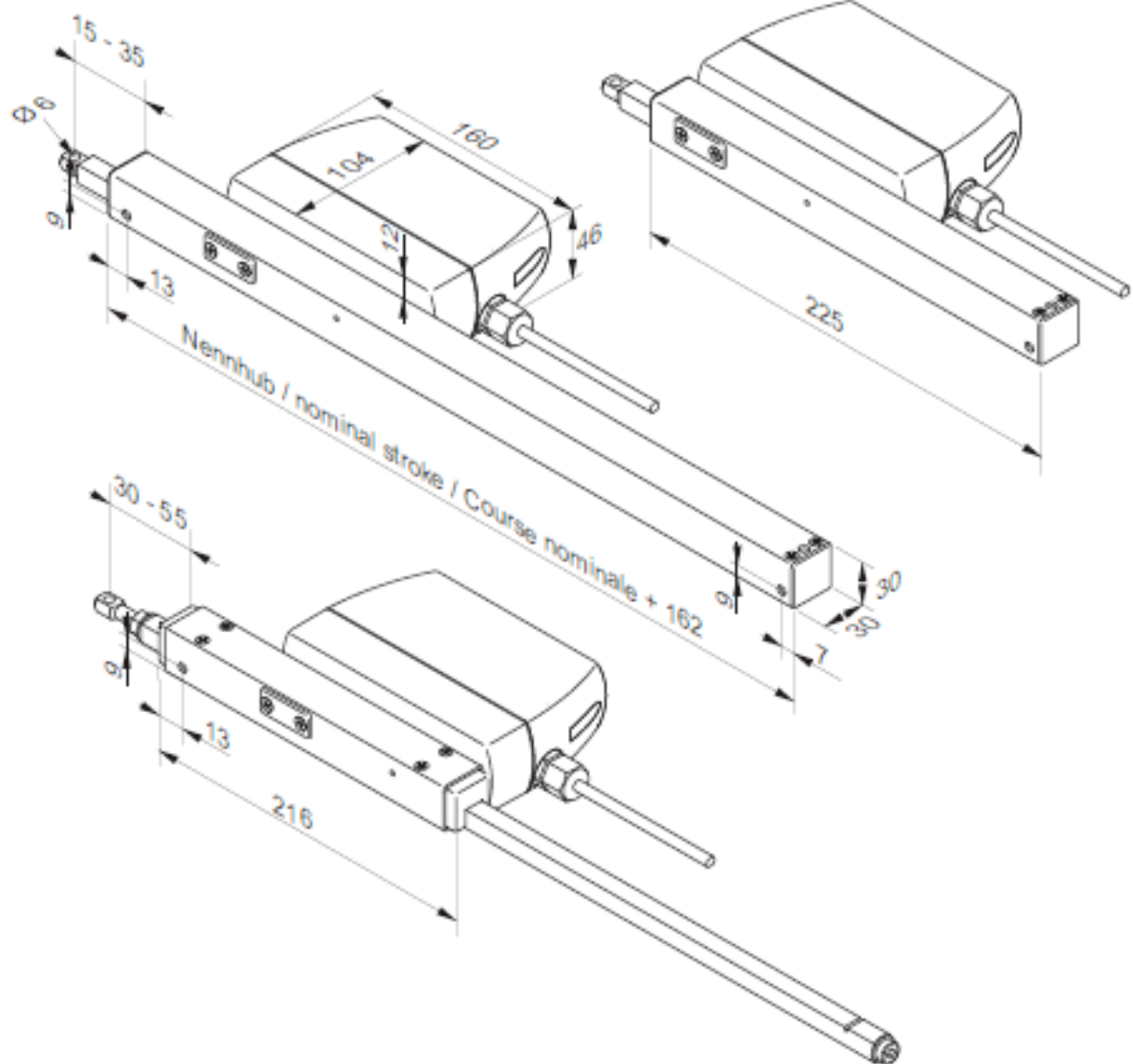
Standard	Option -BRV	Option -SGI	
WH (Mot. a)	WH (Mot. a)	WH (Mot. a)	(WH) valge
BN (Mot. b)	BN (Mot. b)	BN (Mot. b)	(BN) pruun
OR (-HS)	OR (-HS)	OR (-HS)	(OR) oranž
	YE (-BRV)	YE (-SGI)	(YE) kollane
	GN (n.c.)	GN (+SGI)	(GN) roheline
			(PK) roosa
			(GR) hall

- \* Ei kehti GVL 8x0x-E/ -K/ -M puhul
- \*\* Kaitske lühise eest
- \*\*\* Kui ühendatakse E/HS kontrollsüsteemiga D+H SHEV juhtpaneeliga
- \*\*\*\* Ühendage juhtmed vastavalt D+H tabelile (vt kontrollsüsteemi kasutamisuhandit)

## Mõõdud

Hub / stroke / course  $\geq 165$  mm

Hub / stroke / course 82 mm, 100 mm



# D+H

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

Tel.: +4940-605 65239  
Fax: +4940-605 65254  
E-Mail: info@dh-partner.com

[www.dh-partner.com](http://www.dh-partner.com)

© 2009 D+H Mechatronic AG, Ammersbek Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud.