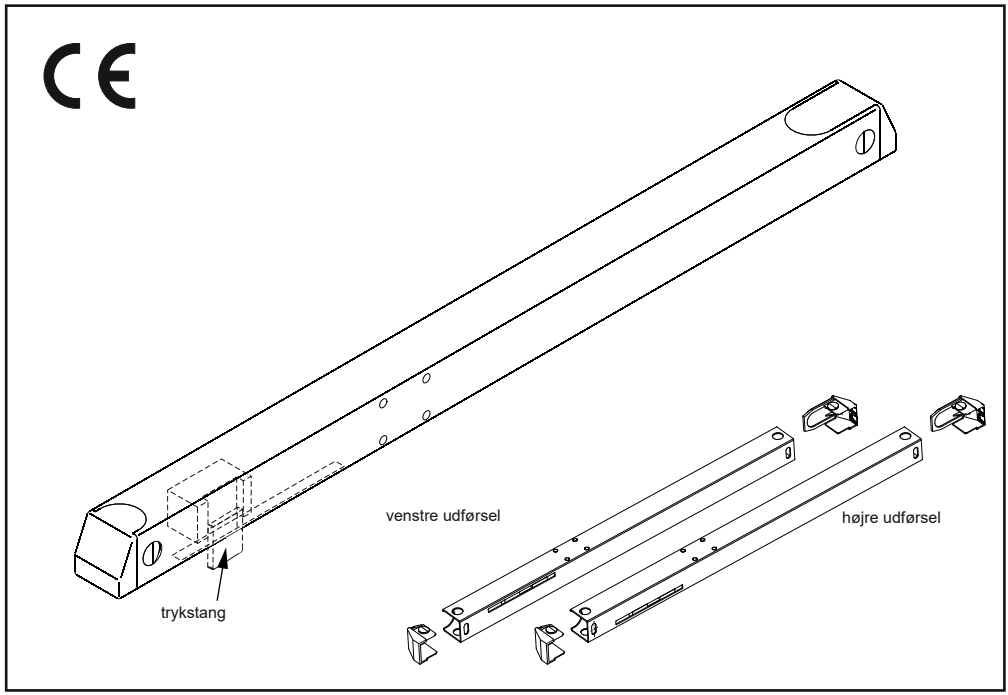
Updates? ➔ D+H Downloads

LDN 090/028.5-L/-R

Oversættelse af den original driftsvejledning



dk Original brugsanvisning . . . . . Side 2
Tilslutning . . . . . Side . . . . . 4 - 5
Mål . . . . . Side 6

Bemærk

Læs alle sikkerhedshenvisninger, anvisninger, illustrationer og tekniske data, som dette produkt er udstyret med.
Manglende overholdelse af følgende instruktioner, kan medføre elektrisk stød, brand og/ eller alvorlig personskade.
Opbevar alle sikkerhedshenvisinger og anvisninger for fremtiden.

Sikkerhedshenvisninger

Sikkerhedslavspænding 24 V DC!
Tilslut ikke direkte til strømnettet!
- Tilslutning bør kun udføres af en autoriseret elektriker
- Klemrisiko i manuelt tilgængeligt område
- Hold personer væk fra motorens arbejdsområde
- Hold børn væk fra styringen
- Anvend kun i tørre rum
- Kun egnet til indendørs montage
- Ved fare for regn anvend da regnmelder
- Anvend kun uændrede D+H-Originaldele

Bmærk den vedlagte røde sikkerhedsseddel!

Leverance

Motorenhed med 5 m silikonekabel og trykstang.

Montagehenvisning

- Kabeltilførsel skal ske fra oven
- Lamellerne skal være forberedt af lamelproducenten inden motorens brug

Service og rengøring

Inspektion og service skal følge D+H service-henvisninger.
Der må kun anvendes originale D+H- reservedele.
En istandsættelse må kun udføres af D+H. Tør snavs væk med en tør blød klud.
Anvend ingen rengørings- eller opløsningsmidler

Anvendelse

- Motor til elektromotorisk åbning og lukning af Naco® lamelvinduer
- Lamellerne skal forberedes af lamelproducenten før brugen af motoren
- Driftsspænding 24 V DC
- Anvendelig til åbning af brandventilation såvel som naturlig ventilation
- Kun egnet til indendørs montage

Egenskaber

- Mikroprocessorstyret synkron-elektronik for sikker og præcis synkronløb til og med 2 motorer (tandem programmering med SCS Software nødvendig)
- Individuel programmerbar gennem SCS Software
- Beskyttelsessystem af hovedlukkekanterne

Idriftsættelse

Motoren **må ikke køre uden trykstang**, dette kan føre til beskadelse af motoren!

En referencekørsel skal ske før start og efter udskiftning af en af motorerne. I denne proces bestemmes motorens nulpunkt (LUKKE-position). Denne engangs proces kaldes nuludligning.

- Tilslut motoren
- Kør motoren i LUKKE-retningen (uafhængig af lamellernes position)

Efter en overbelastning i løberetningen "LUKKE" får motoren nu et nyt nulpunkt. Under referencekørslen må der ikke ske forhindringer i kørslen af lamellerne.

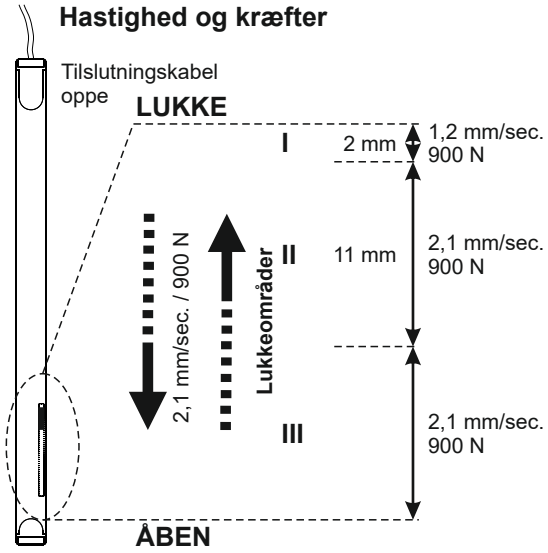
Håndbeskyttelse inden for rækkevidde er deaktiveret under referencekørslen!

Tekniske data

Type	LDN 090/028.5	LDN 090/028.5-IP54
Forsyning Nytte-kraft Nytte-åbningslængde* Løbetid (ÅBNE) Beskyttelsesgrad	24 V DC / ±15 % / 0,8 A 900 N 28,5 mm ≤ 35 sek. IP50	24 V DC / ±15 % / 0,8 A 900 N 28,5 mm ≤ 35 sek. IP54
Levetid Inkoblingstid Hus Temp. område Temp. standsikkerhed Emissions-lydtryksniveau Yderligere funktioner*	>20 000 Dobbelt operationer 30 %, ved spilletid 10 Min. rustfirt stål -5 ... +75 °C 30 min / 300 °C LpA ≤ 70 dB(A) Lukkekantsbeskyttelse aktiveret, 3 gentagne åbninger	

* Programmerbar med SCS Software

Hastighed og kræfter



Lukkekantsbeskyttelse

I løberetningen "LUKKE" råder motoren over en aktiv beskyttelse af hovedlukkekanterne. Ved en overlast i lukkeområde 3 og 2 kører motoren 10 sekunder igen til "ÅBEN". Derefter kører motoren igen til "LUKKE". Skulle det efter tre forsøg ikke være muligt at køre motoren ind bliver motoren stående i denne stilling. Yderligere råder motoren over en passiv beskyttelse. Lukkehastigheden bliver reduceret i lukkeområde 2.

Ved underlukkekanterne kan en betydelig højere kræft tiltræde.
Klemrisiko i manuelt tilgængeligt område.

Konformitetserklæring

Vi erklærer at under de „Tekniske data“ beskrevne produkter er i overensstemmelse med følgende retningslinje:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Teknisk dokumentation hos:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
16.07.2026

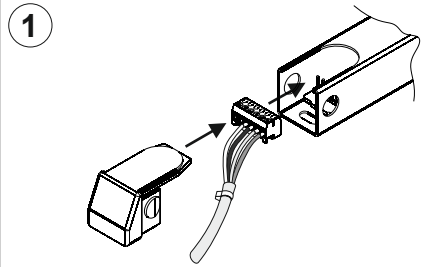
Maik Schmees
CTO

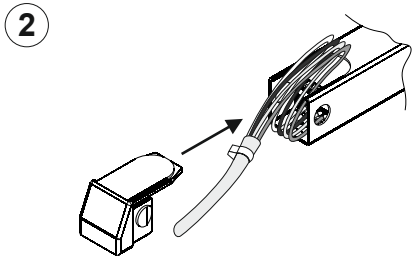
Bortskaffelse

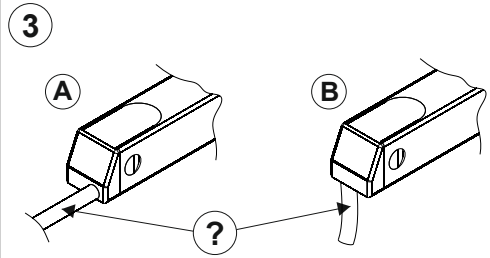
Elektroniske apparater, tilbehør, batterier og indpakning skal sorteres til genbrug.
Elektroniske apparater og batterier skal ikke smides i skraldespanden!
Kun for EU-lande:
Ifølge den Europæiske retningslinje 2012/19/EU for elektrisk og elektronisk udstyr og dets omsættelse til national ret, skal elektroniske apparater, som ikke længere fungerer, samles separat og bortskaffes på miljøvelig vis.

Kabelbelægning stik

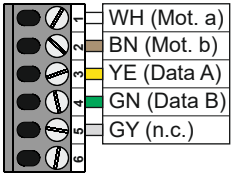
LDN 090/028.5-IP54:
Tilslutningskablet er direkte forbundet med motoren og er ikke omskiftelig.





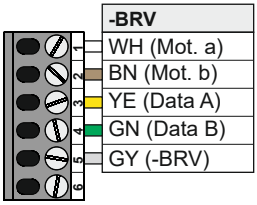


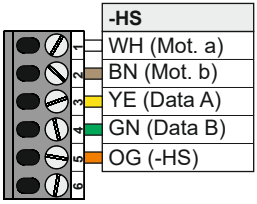
Standard

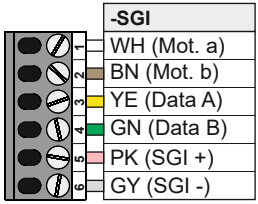


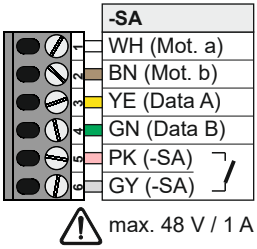
(WH)	hvid
(BN)	brun
(OG)	orange
(YE)	gul
(GN)	grøn
(PK)	rosa
(GY)	grå

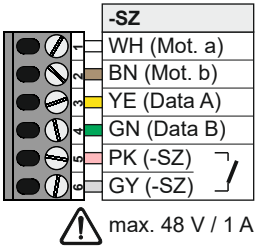
Optionielle meldinger



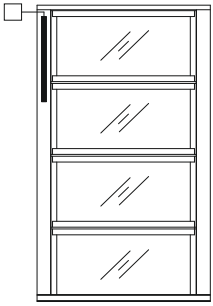




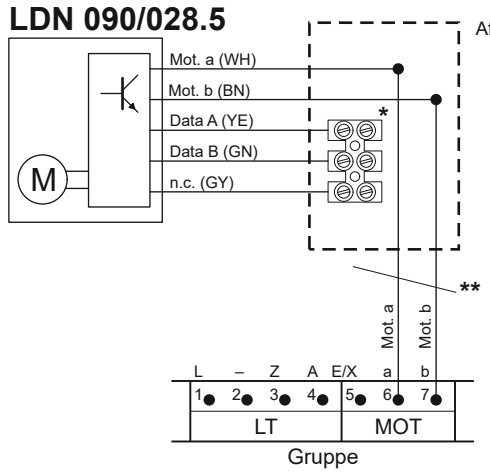


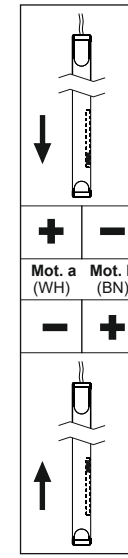


Tilslutning

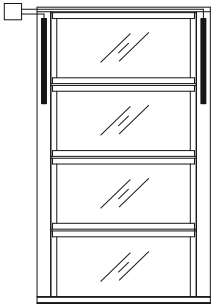


1 motor (type venstre)

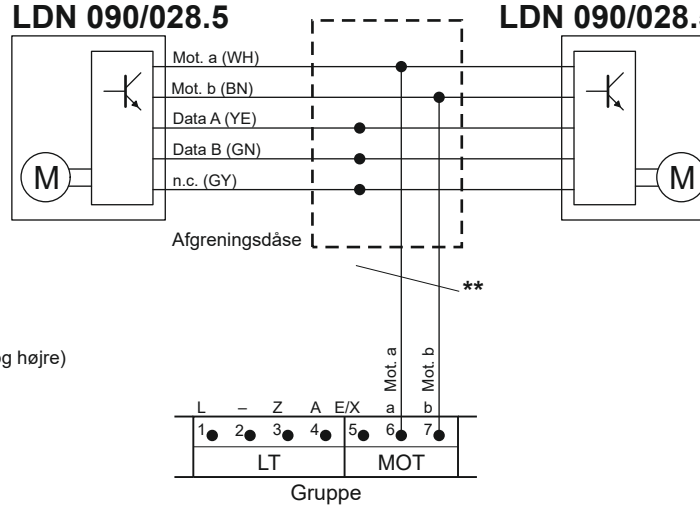




Tandem programmering med SCS-Software påkrævet!



2 motorer (type venstre og højre)

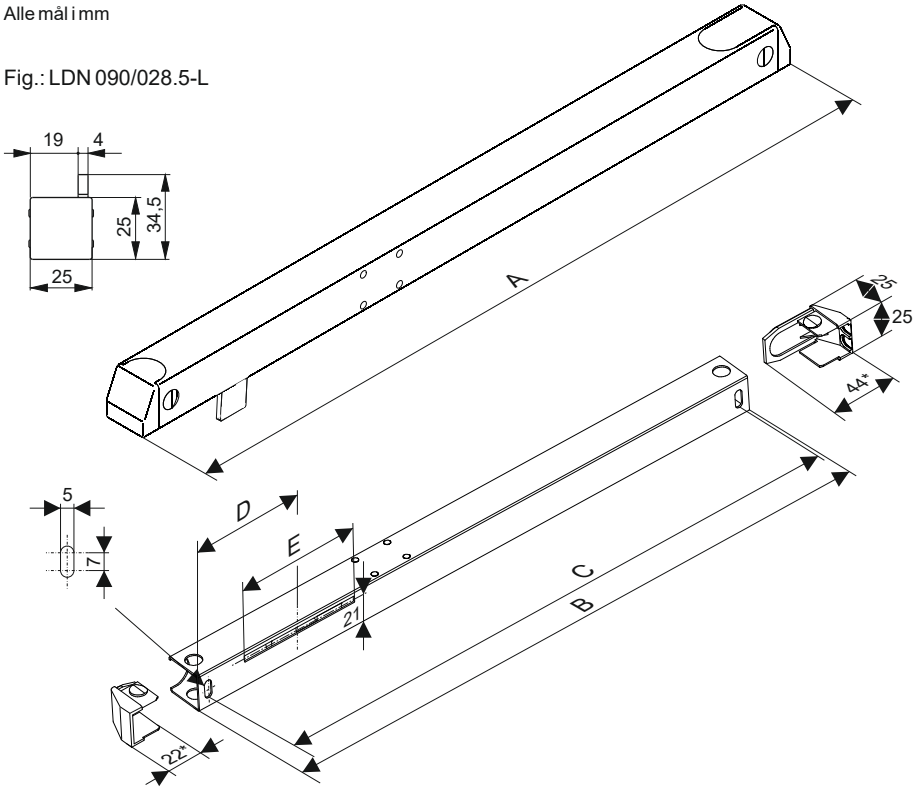


* Beskyt mod kortslutning
** Kabel i henhold til D+H kabelbelægningstabel (se brugsanvisningen for kontrolpanelet)

Mål

Alle mål i mm

Fig.: LDN 090/028.5-L



Type	A	B	C	D	E
LDN 090/028.5	413	395	381	71,5	79
LDN 090/028.5-IP 54	453	435	405	71,5	79

*** Bemærk! Efterlad plads til montage/demontage**

Service og salg Danmark:

D+H Danmark A/S
Andelskaj 5
DK-9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 43 02 44
E-Mail: info@dh-partner.dk

www.dh-partner.dk

© 2014 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Forbehold for tekniske ændringer

99.831.03 1.0/07/26