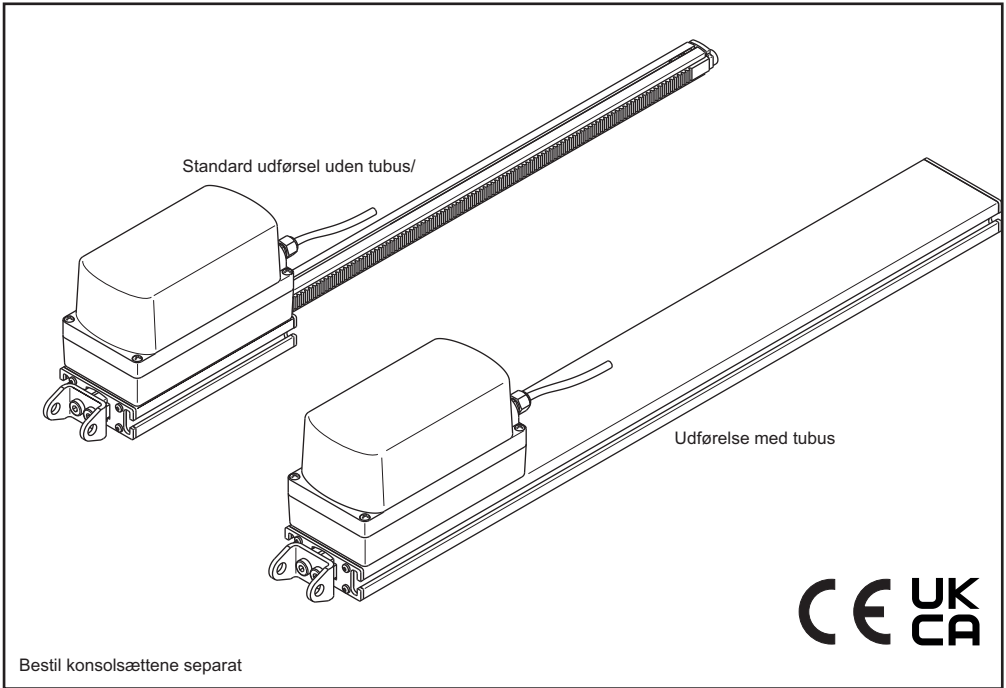


D+H

DXD 150-BSY+ (-HS) DXD 300-BSY+ (-HS)

Oversættelse af den original driftsvejledning



Bestil konsolsættene separat



dk	Original brugsanvisning	Side	2
	Tilslutning	Side	6-7
	Mål	Side	8

BEMÆRK

Læs alle sikkerhedshenvisninger, anvisninger, figurer og tekniske data, som dette produkt er udstyret med.

Manglende overholdelse af nedenstående afvisninger kan medføre stød, brand og/eller større skader.

Opbevar alle sikkerhedshenvisninger og anvisninger for fremtidig brug.

Sikkerhedshenvisning

Driftsspænding 24 V DC!

Tilslut ikke direkte til nettet!

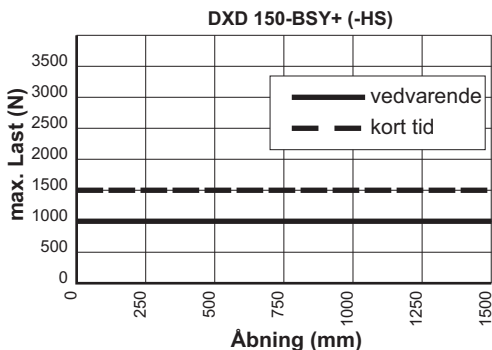
- Tilslutning må kun udføres af autoriseret elektriker
- Klemrisiko ved montage i manuelt tilgængeligt område
- Hold personer væk fra motorens arbejdsområde
- Hold børn væk fra styringen
- Overhold tryklastdiagrammet for tandstangen!
- Anvend kun i tørre rum
- Kun egnet for indendørs montage.
Ved fare for regn (f.eks ved montage på ovenlyskupler eller tagvinduer) anvend regnmelder
- Ved udendørs montage anvend option "-W"!
- Anvend kun uforandrede D+H-originaldele
- Bemærk montageanvisningen for konsolsættene

Bemærk den vedlagte røde sikkerhedseddel!

Tryklast-diagram

Den maximale tryklast på tandstangen er ikke automatisk den maximale tryklast på motoren!

Ved typen **DXD 150-BSY+ (-HS)** er laster fra over 1000 N til 1500 N kun tilladt kortfristet (f.eks for at fjerne sne eller ved vindbelastning). Disse må opstå indtil en åbning på 1750 mm.



Anvendelse

- Tandstangsmotorer for elektromotorisk åbning og lukning af tunge vinduer og lemme i facade- og tagområder
- Driftsspænding 24 V DC
- Anvendelig for åbning til brandventilation D+H Euro-ABV i.h.t DS/EN 12101-2 såvel som til daglig ventilation
- Kun egnet til indendørs brug

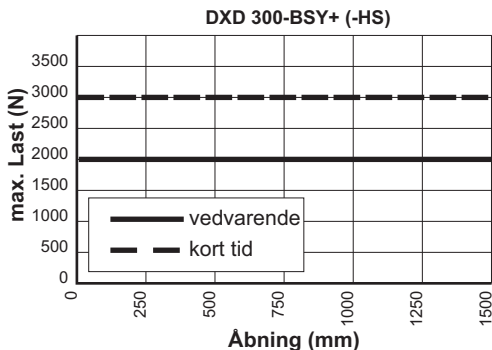
Egenskaber

- Mikroprocessorstyret synkron-elektronik BSY+ for en sikker og præcis synkronisering af op til 4 motorer
- Individuel programmerbar via SCS Software
- ABV-Highspeed-Funktion (hurtigløb i ÅBNErning)
- Kantlistebeskyttelse for hovedkantlisterne
- Speciel lydsvag drift ved komfortventilation p.g.a reduceret motoromdrejningstal

Leverance

Motorenhed med 2,5 m silikonekabel. Afhængig af vinduestype kan forskellige konsolsæt tilkøbes separat

Ved typen **DXD 300-BSY+ (-HS)** er laster fra over 2000 N til 3000 N kun tilladt kortfristet (f.eks for at fjerne sne eller ved vindbelastning). Disse må opstå indtil en åbning på 1500 mm



Kabelbelægning stik

Standard	
	WH (Mot. a)
	BN (Mot. b)
	OG (-HS)
	YE (Data A)
	GN (Data B)

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

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

Option -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.)	max. 48V / 1A
	BN (n.c.)	
	OG (n.c.)	

Tilslutning: Side 6 - 7

Ombytning af motorkabel

Motorene skal være spændingsløse!

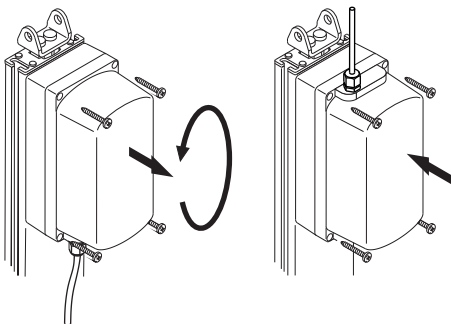
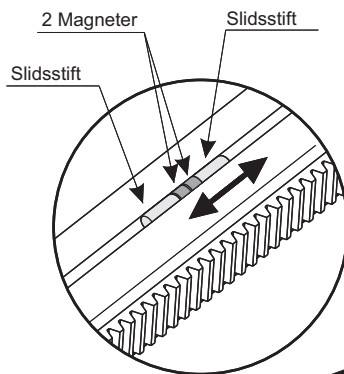


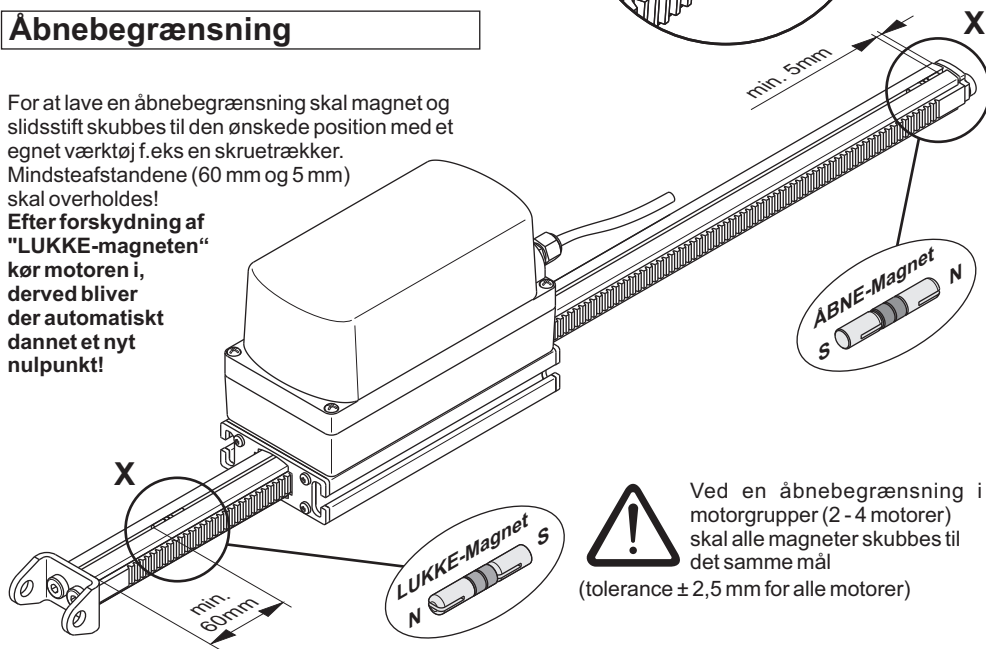
Foto X



Åbnebegrænsning

For at lave en åbnebegrænsning skal magnet og slidsstift skubbes til den ønskede position med et egnet værktøj f.eks en skruetrækker. Mindstefastandene (60 mm og 5 mm) skal overholdes!

Efter forskydning af "LUKKE-magneten" kører motoren i, derved bliver der automatisk dannet et nyt nulpunkt!



Ved en åbnebegrænsning i motorgrupper (2 - 4 motorer) skal alle magneter skubbes til det samme mål (tolerance $\pm 2,5$ mm for alle motorer)

Montagehenvi sning

- Motorbenet skal kunne svinge frit over hele åbningslængden. Ellers kan tandstang og ophæng blive beskadiget
- Motorsættet er indstillet fra fabrik. Ved ændring af fabriksindstillingen (f.eks ved udskiftning af motorer i et sæt) skal alle motorene programmeres påny med SCS
- Anvend kun motorer med samme kraft
- Bemærk samme lastfordeling på alle motorer

Funktionsbeskrivelse

En synkron gruppe kan bestå af op til 4 drev, som kommunikerer via en bus. Hvert drev har sin egen adresse. Denne kan konfigureres ved hjælp af SCS Software.

I en synkron gruppe er drevet med den højeste adresse hoveddrevet. Dette styrer de øvrige drev, underdrevet.

Kraftforskelle mellem drevene i en synkron gruppe udlignes ved hjælp af en intelligent kraft- og positionsregulering. Ved fejl eller udfald af et drev slukkes alle drev automatisk.

Service og rengøring

Udfør service - og rengøringsarbejde i spændingsløs tilstand. Inspektion og service skal følge D+H servicehenvi sninger. Der må kun anvendes originale D+H reservedele. En istandsættelse må kun udføres af D+H.

Rengør med en tør, blød klud.

Anvend ikke rengørings- eller opløsningsmidler.

Bortskaffelse

Elektroniske apparater, tilbehør og indpakning skal bortskaffes på en miljømæssig korrekt måde. Smid ikke elektroniske komponenter i skraldespanden!

Kun for EU-lande:

I henhold til den europæiske retningslinie 2012/19/ EU for brugte elektriske- og elektroniske apparater omsat til de nationale regler, skal ikke mere anvendelige elektroniske apparater indsamles separat for at sikre en miljømæssig korrekt bortskaffelse.



Fejlsøgning

Visuelt:

Der må kun være ét hoveddrev. Hoveddrevet har altid den højeste adressering af alle drev; dette fremgår af drevets typeskilt. Underdrev nummereres nedad fra hoveddrevet, så i en gruppe på to drev er hoveddrevet f.eks. nr. 2 (M2) med et underdrev nr. 1 (S1). Bemærk, at dette kun gælder i fabrikskonfigurationen. Så snart drevene omadresseres med SCS, gælder fabriksadresseringen ikke længere!

Fortrådning:

Er gruppen ordentlig tilsluttet?

Se tilslutningsplanerne

Nuludligning:

Gennemfør nuludligning.

Hertil anvendes SCS Software eller en magnet.

Tilkald D+H Service:

Nødvendigt med en konfigurerings af motorene.

Hertil kræves SCS Software.

Konformitetserklæring

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

2014/30/EU, 2011/65/EU

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

Teknisk dokumentation hos:

D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

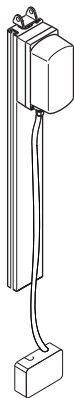
Dirk Dingfelder

CEO
25.02.2026

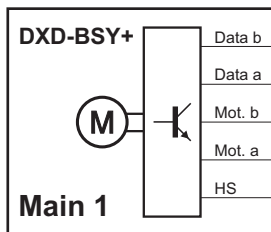
Maik Schmees

CTO

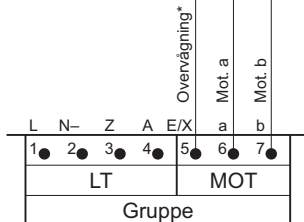
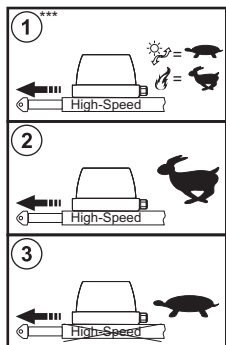
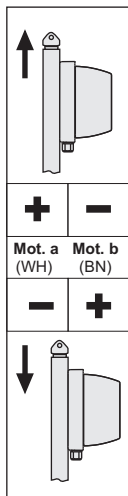
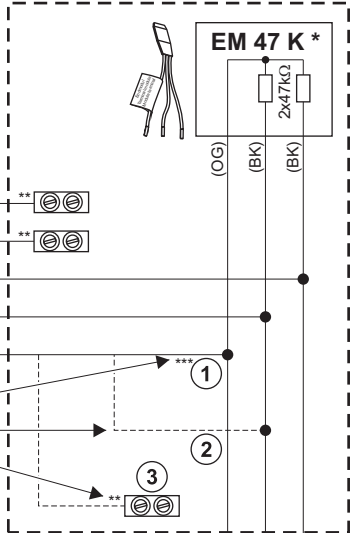
Tilslutning



til kontrolpanel



Afgreningsdåse



= Normal drift

= ABV- hurtigløb

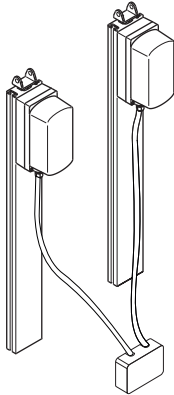
* ikke ved : GVL 8x0x-E/-K/-M

** Sikre mod kortslutning

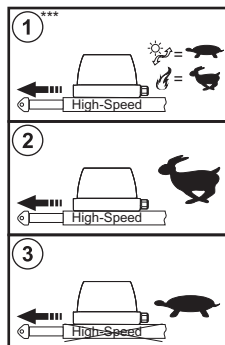
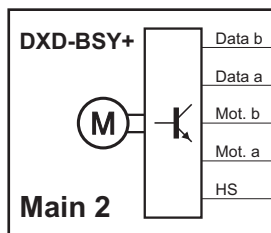
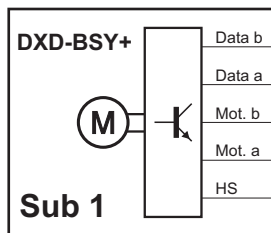
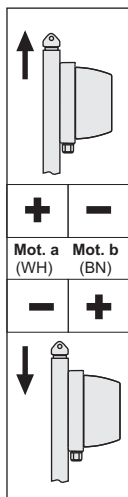
*** Ved tilslutning til D+H ABV-kontrolpaneler med E/HS ledningsovervågning

**** Kabel i.h.t D+H kabeltabel (se brugsanvisning for kontrolpanel)

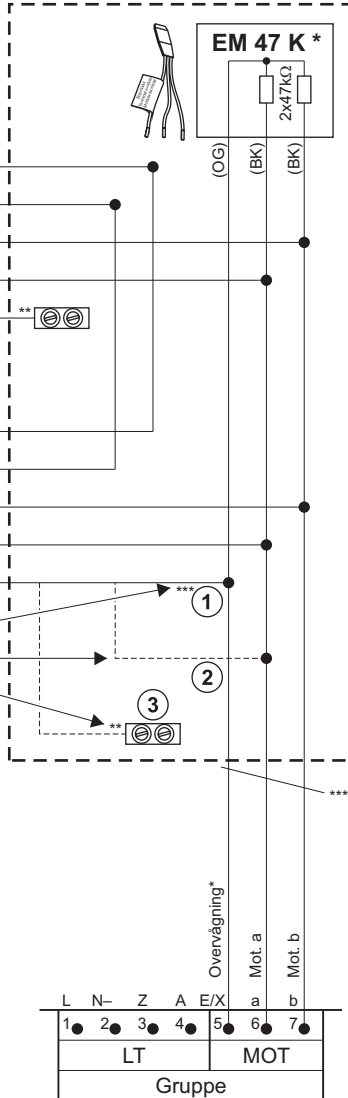
Tilslutning



til kontrolpanel

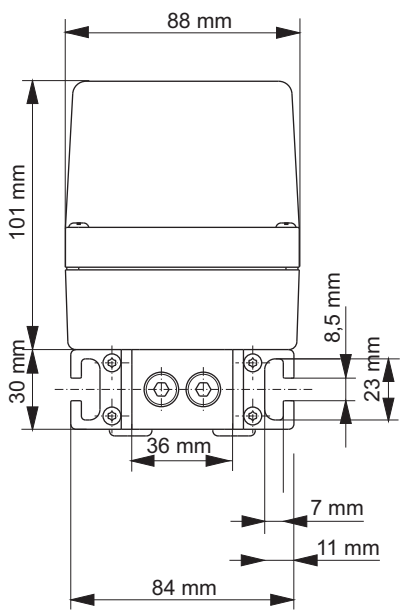
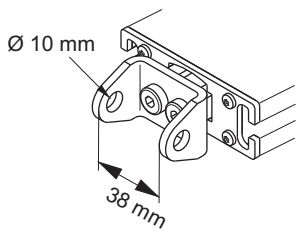
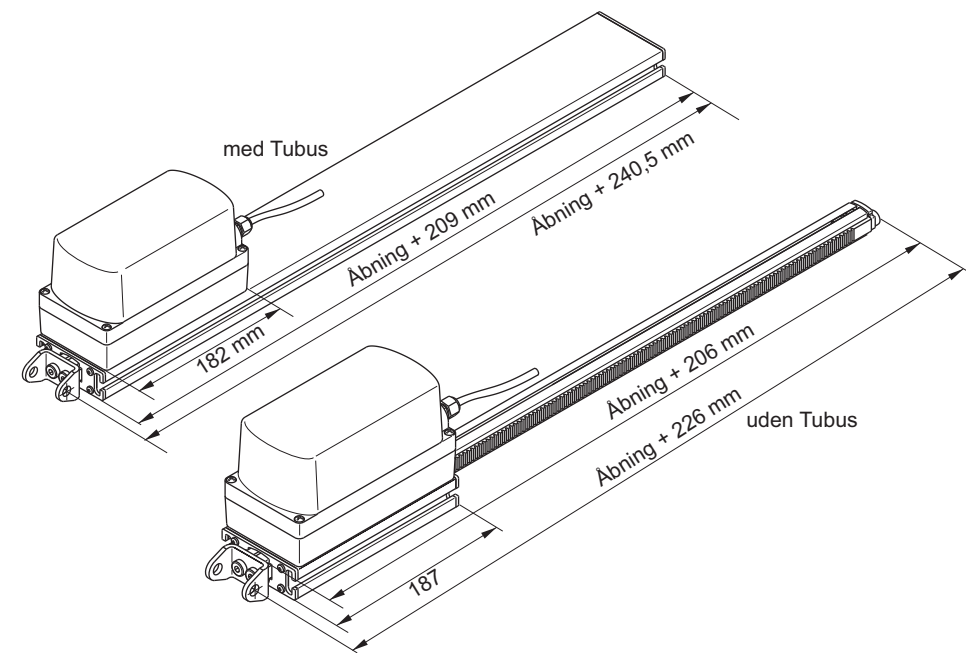


Afgreningsdåse



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

Mål



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

© 2024 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Forbehold for tekniske ændringer

99.830.66 1.0/02/26