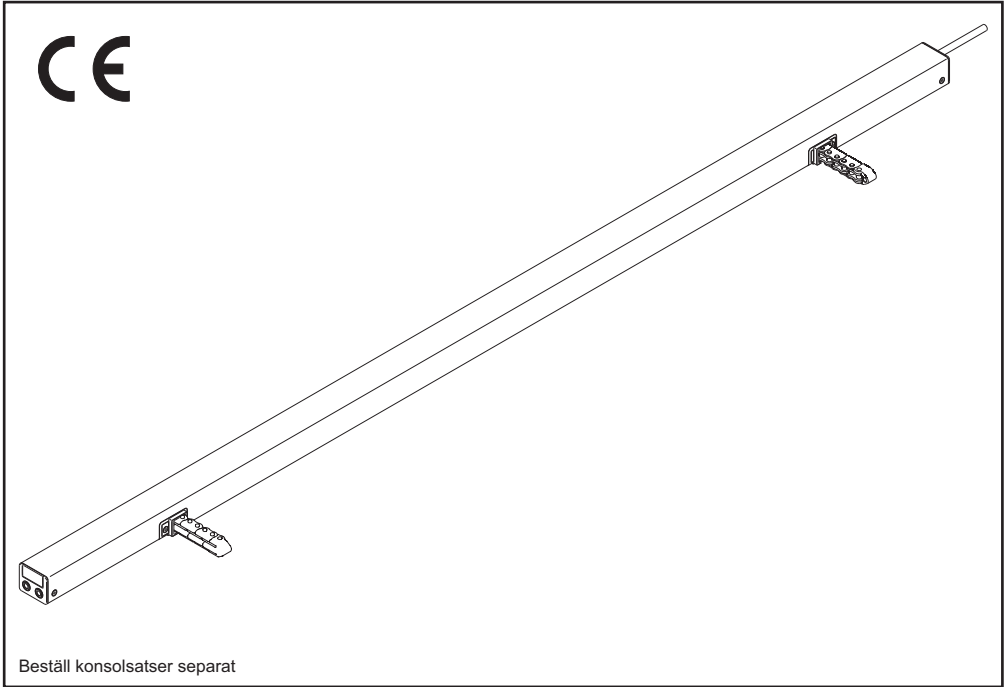




D+H

CDC-TW-0502-1-ACB



se	Originalbruksanvisning	Sidan	2
	Mått.	Sidan	5
	Anslutning.	Sidan	6-8

VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som ingår med detta produkt.

Fel som uppstår till följd av att instruktionerna nedan inte följts kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personsador.

Spara alla varningar och instruktioner för framtida hänvisning.

Säkerhetsanvisningar

Säkerhet klenspänning 24 V DC!

Får inte anslutas direkt till elnätet!

- Anslutning får endast utföras av behörig elektriker
- Klämrisk i områden som är årtomliga med händerna
- Låt inga personer vistas inom motorns körområde
- Håll barn på avstånd från styrenheten
- Beakta kedjans trycklastdiagram!
- Får endast användas i torra utrymmen
- Endast avsedd för montering inomhus. Använd regndetektor vid risk för regnpåverkan
- Använd endast oförändrade D+H-originaldelar
- Beakta konsolsatsens monteringsanvisning

Beakta det bifogade röda säkerhetsbladet!

Leveransomfattning

Drivenhet med 2,5 m Silikonkabel.

Beroende på fönstertyp är olika konsolsatser tillgängliga separat.

Kedjetyper



Beakta monteringsanvisningen till konsolsatsen innan drivningen monteras. De angivna monteringsanvisningarna måste följas.

Var uppmärksam vid SBD-/SBU-kedjor.

Standardkedja



Sidböjlig kedja



Sidböjlig kedja



Avsett användningsätt

- Kedjedrivning för elektromotorisk öppning och stängning av fönster och luckor på fasader och tak
- Driftspänning 24 V DC
- Kan användas till öppningar för rökventilation samt till daglig ventilationsdrift
- Se D+H ACB-planeringshandboken
- Endast avsedd för montering inomhus

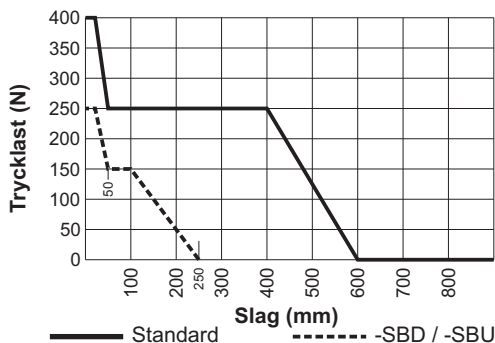
Kapacitet

- Integrerat buss-gränssnitt ACB (Advanced Communication Bus) med Modbus-protokoll RTU
- Direkt integrering av motorn via ACB t.ex. i GLT
- Mikroprocessorstyrd synkronelektronik BSY+ för säker och exakt synkronförlopp
- Individuellt programmerbart med programmet SCS
- Lågt gångljud genom akustisk urkoppling av motorkomponenter och lägre motorvarvtal vid ventilationsdrift
- RWA-highspeed-funktion (snabbkörning i riktning UPPÅT)
- Skyddssystem för huvudstängningskanten
- Strömförsörjning möjlig från vänster eller höger
- Kraften i tätningområdet kan ökas till upp till 2x 400 N från fabriken
- Tätningavlastning efter stängning
- Direktanslutning av en extra klämskyddslist på drivningens stängningskant är möjlig (alternativ SKS)

Trycklastdiagram

Beakta kedjans maximala trycklast!

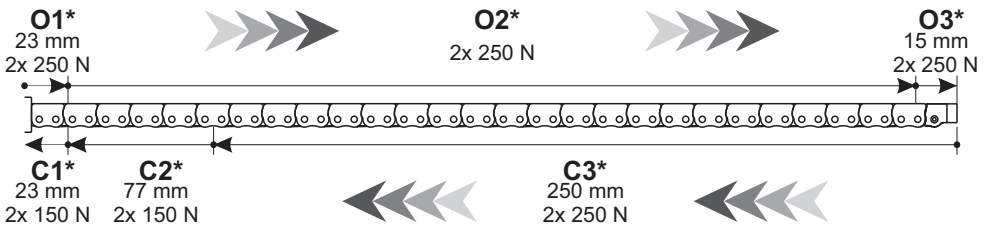
Den maximala trycklasten per kedja motsvarar inte automatiskt motorns maximala tryckkraft!



Tekniska data

Typ	CDC-TW-0502-0350-1-ACB	CDC-TW-0502-0500-1-ACB	CDC-TW-0502-0600-1-ACB	CDC-TW-0502-0800-1-ACB
Försörjning Nominell tryckkraft	24 V DC / ± 15 % 2x 250 N**			
Märkström	1,2 A	1,6 A		2,0 A
Nominell slaglängd*	350 mm ± 2 %	500 mm ± 2 %	600 mm ± 2 %	800 mm ± 2 %
Gånghastighet: Ventilation (höghastighetsfunktion)*				
O1, O2	6,7 mm/s (9,4 mm/s)	6,7 mm/s (13,6 mm/s)		6,7 mm/s (15,0 mm/s)
O3	6,7 mm/s (6,7 mm/s)	6,7 mm/s (6,7 mm/s)		6,7 mm/s (6,7 mm/s)
C3	5 mm/s (9,4 mm/s)	6,7 mm/s (13,6 mm/s)		6,7 mm/s (15,0 mm/s)
C2, C1	5 mm/s (5 mm/s)	5 mm/s (5 mm/s)		5 mm/s (5 mm/s)
Nominell låsningskraft Brukbarhetid Drifts faktor Hus Kapslingsklass Temperaturområde Temperaturlåghet Relativ fuktighet Emissionsljudtrycksnivån Tilläggsfunktioner *	2x ca. 1500 N (utan konsol) >20.000 dubbelslag 30 % S6 (EN 60034-1) Pulverlackerad aluminium (~ RAL 9006) IP 32 (valfritt IP 42) -15 ... +75 °C (VdS 2580: -5 ... +75 °C) 30 min / 300 °C ≤ 90 %, ej kondenserande LpA ≤ 35 dB(A) Kantskydd aktiverat (tre upprepningsslag) Tätningssavlastning aktiverad (Avlastningsslag max. 0,2 mm)			

Öppnings- och stängningsområden



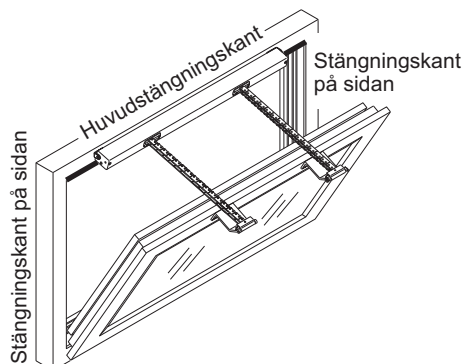
* Programmerbar med SCS ** + ca 20 % frånkopplingsreserv (kortfristig)

Kantskydd

I löprikningen "PÅ" har drivningen ett aktivt skydd för huvudstängningskanten. Vid överbelastning i stängningsområde C3 och C2 kör drivningen "AV" igen i 10 sekunder. Därefter kör drivningen återigen "PÅ". Drivningen stannar i denna position om en inkörning inte lyckas efter tre försök. Drivningen har även ett passivt skydd. Stängningshastigheten minskas till 5 mm/s i stängningsområde C2 och C1.

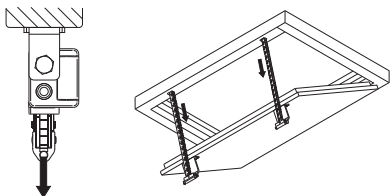


På stängningskanterna på sidorna kan avsevärt högre krafter förekomma. Klämrisk i områden som är åtkomliga med händerna.

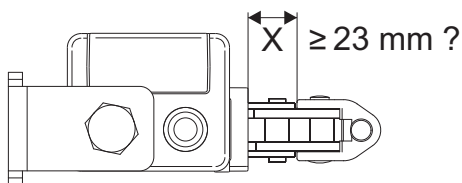


Monteringsanvisning

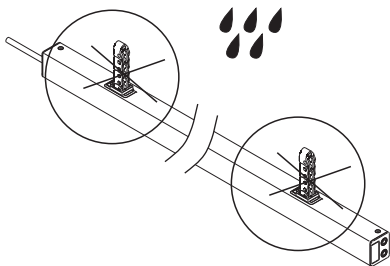
- Montera drivningen mekaniskt späningsfritt. Detta garanterar en jämnare lastfördelning på alla drivningar.
- Vid vertikalt verkande dragtillämpningar (t.ex. taklucka) måste krafterna vid behov anpassas med programmet SCS.



- En nollbalansering med programmet SCS måste göras när måttet x efter monteringen är större än eller lika med 23 mm. Stängningsområdena förskjuts relativt den nya nollpunkten.



För alternativet "IP 42": kedjeuttaget får inte peka uppåt.

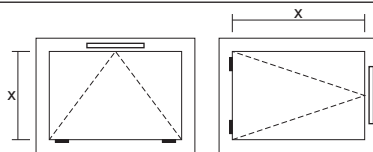


Funktionsbeskrivning

ACB-bussgränssnitt:

Via ACB-bussen sker en säker kommunikation mellan motorn och kompatibla D+H-styrningar. Den möjliggör aktivering med exakt position, diagnos och parameterinställning direkt från centralen. Här överförs då samtliga statusmeddelanden, som t.ex. ÖPPEN- och STÅNGA-signal, öppningsslag och motorstörningar till centralen. ACB-bussen baseras på ett öppet Modbus RTU-protokoll och via detta kan motorn styras och läsas av direkt. Mer information finns i D+H ACB-planeringshandboken.

Lägsta fönsterbågshöjd / -bredd



Uppgifterna gäller för **icke vridbar montering av drivningen!**

Standardkedja:

Minimum (x) (mm) = Slag (mm) x 3,9
Max. slag vippfönster: 800 mm
Max. slag sidohängt fönster: 800 mm

Sidböjlig kedja:

Minimum (x) (mm) = Slag (mm) x 1,6
Max. slag vippfönster: 800 mm
Max. slag sidohängt fönster: 350 mm

Felsökning

Kablage:

Har gruppens ledningar dragits korrekt?
Se kopplingsscheman

Kontakta D+H Service:

Drivningarna behöver konfigureras.
Programmet SCS behövs.

Underhåll och rengöring

Underhållsarbeten får endast genomföras i spänningsfritt läge! Inspektion och underhåll ska utföras enligt D+H-underhållsanvisningarna. Endast originalreservdelar från D+H-får användas. Driftsättning görs enbart av D+H.

Torka bort smuts med en torr och mjuk trasa.
Använd inte rengörings- eller lösningsmedel.

Garanti

Alla D+H-artikel har två års garanti från bevisad överlämning av anläggningen till max. tre år efter leveransdatum, om montering resp. drifttagning har utförts av en service- och affärspartner som är auktoriserad av D+H.

D+H-garantin upphör att gälla vid anslutning av D+H-komponenter på konkurrenters anläggningar eller då D+H-produkter blandas med delar från andra tillverkare.

Försäkran om överensstämmelse

Vi tar ansvar för att den produkt som beskrivs under "Tekniska data" överensstämmer med följande direktiv:

2014/30/EU, 2014/35/EU

Tekniska underlag från:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
02.02.2022

Maik Schmees
CTO

Kassering

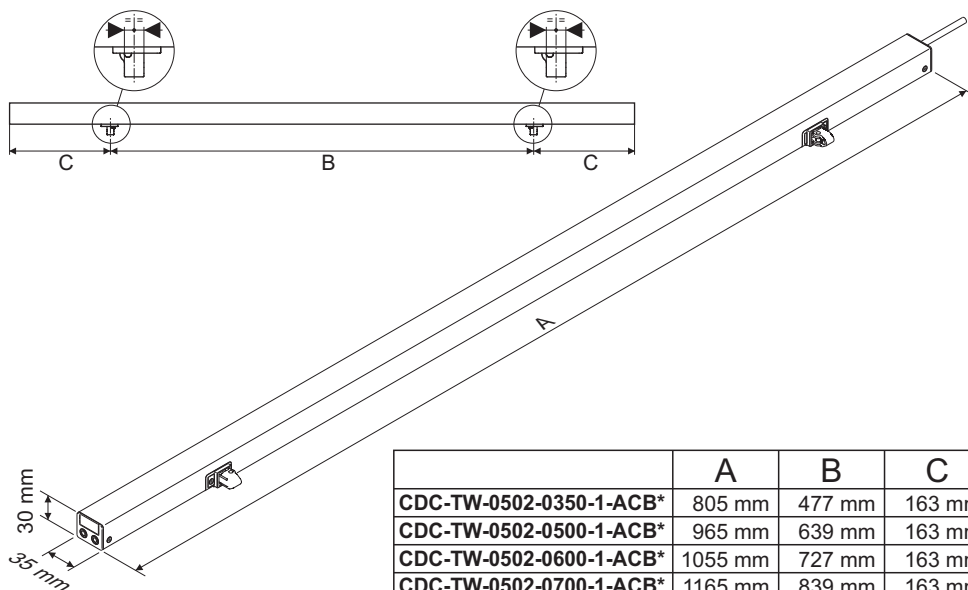
Elektroniska apparater, tillbehör, batterier och förpackningar ska lämnas in för miljövänlig återvinning. Kasta inga elektroniska apparater i hushållssoporna!

Endast för EU-länder:

Enligt EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och direktivets införande i nationell lag måste elektriska och elektroniska produkter som inte längre kan användas sopsorteras och lämnas till miljövänlig återvinning.



Mått

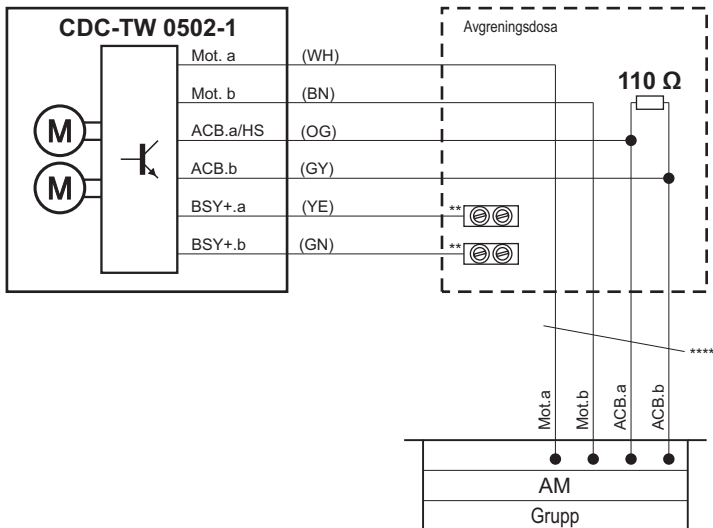
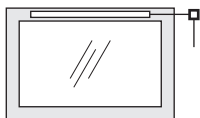


	A	B	C
CDC-TW-0502-0350-1-ACB*	805 mm	477 mm	163 mm
CDC-TW-0502-0500-1-ACB*	965 mm	639 mm	163 mm
CDC-TW-0502-0600-1-ACB*	1055 mm	727 mm	163 mm
CDC-TW-0502-0700-1-ACB*	1165 mm	839 mm	163 mm
CDC-TW-0502-0800-1-ACB	1265 mm	937 mm	163 mm

* kompaktutförande

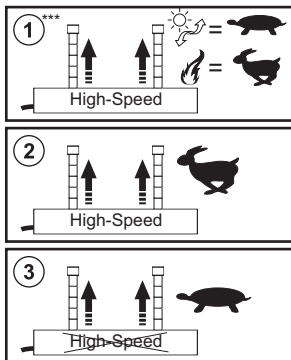
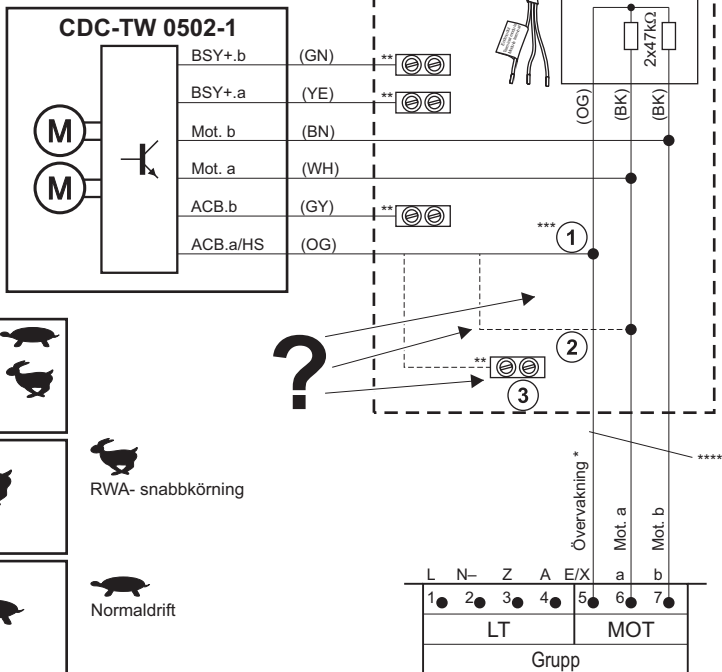
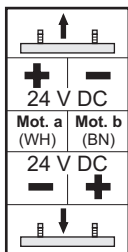
Anslutning

Central: CPS... / VMC...

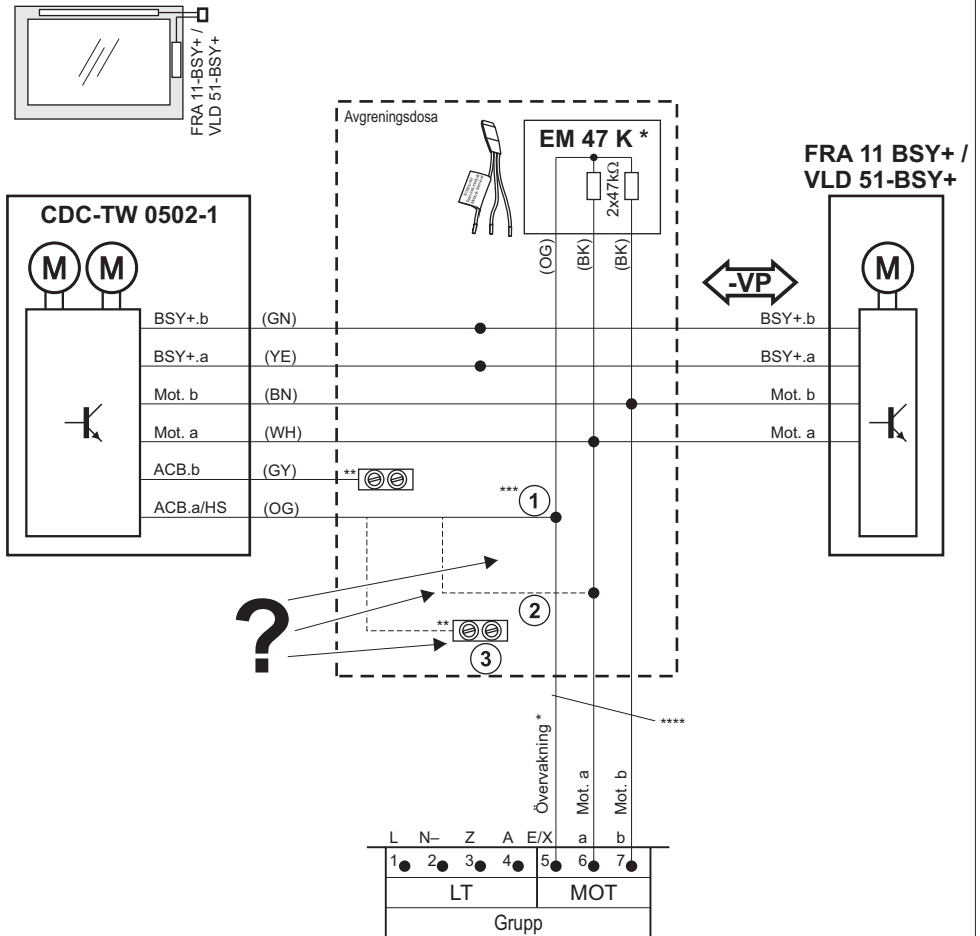


- (WH) vit
- (BN) brun
- (OG) orange
- (YE) gul
- (GN) grön
- (PK) rosa
- (GY) grå

Central: RZN... / GVL...



Anslutning



* Inte hos : GVL -E/ -K/ -M

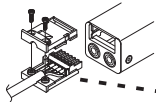
** Säkra mot kortslutning

*** Vid anslutning till D+H RWA-centraler med E/HS-ledningsövervakning

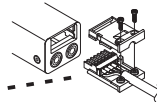
**** Kabel enligt D+H-kabeldragningsstabell (Se centralens bruksanvisning)

Anslutning

Ledningsdragning kontakt

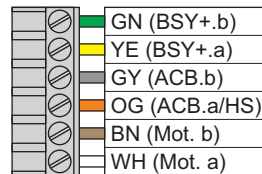
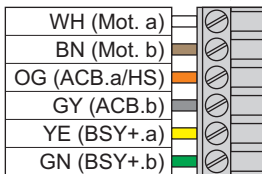


6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm

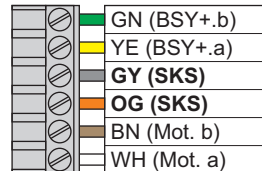
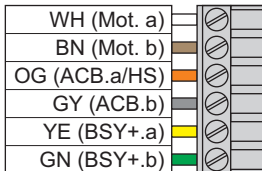


6x 0,5 mm²
Ø 7,1 ± 0,5 mm

Standard



**Alternativ
-SKS**



(WH) vit
(BN) brun
(OG) orange
(YE) gul
(GN) grön
(PK) rosa
(GY) grå

D+H

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

© 2022 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Rätten till tekniska förändringar förbehålles.
100 % Återvunnet papper