

Snabb felsöknings guide



**Felsökning av 12 V DC- och
24 BDC elektriskt system
för ovanmark lamelltäcke**

MOON / ROLLOVER / ROLLEASY 2 /
CONTURA (utan nedgrävd motor)

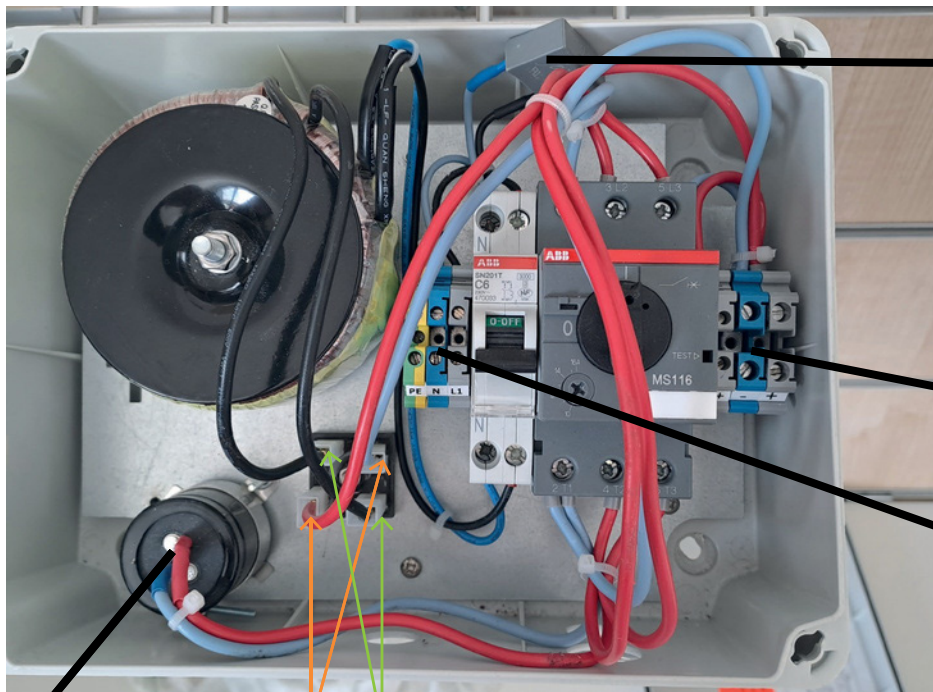


SAMMANFATTNING

Jobben som beskrivs i denna guide måste utföras av en fackman med rätt elbehörighet (i enlighet med gällande standarder).

SPÄNNINGSKONTROLL AQUA9 (12V) & AQUA8 (24V) STYRBOXAR	s.3
VANLIGAST FÖREKOMMANDE PROBLEM	s.4
A/ Kontrollera strömkällan: mät matningsspänningen och motorns matning till styrboxen	s.5
B/ Kontrollera matningsspänningen som kommer fram till plinten och på motorkontakt (förväntat mätvärde: cirka 12 eller 24 VDC)	s.6
C/ Kontrollera polariteten på motorns strömförsörjning	s.7
D/ Koppla ur den automatiska brytaren för att kontrollera att den inte är defekt (om den finns eftersom den är tillval)	s.8
E/ Bygga styrningen	s.9
F/ Öka gränslägesbrytarna	s.10
G/ Justera om ändlägesbrytarens ringar (kontrollera rotationen för ringarna tillsammans med röret)	s.11

KONTROLLERA SPÄNNINGARNA I AQUA9- OCH AQUA8-KONTROLLBOXARNA



Filterkondensator

12V-motor (DC 12–17
V, kontinuerlig)
24V-motor (24–32 V,
kontinuerlig)

Nätaggregat
(AC 230V
växelström)

Nätaggregat (230 V
växelström)

12 till 17V DC (kontinuerlig)

12 till 17 V AC (växelström)

VANLIGAST FÖREKOMMANDE PROBLEM

Se tabellen och följ anvisningarna för respektive felsökning.

Utför varje tillhörande åtgärd i tur och ordning tills du hittar felet, så att du kan felsöka och åtgärda problemet.

FELSÖKNING	ÅTGÄRDER SOM SKA UTFÖRAS						
	A	B	C	D	E	F	G
Motorn startar inte/slutar att gå.	×	×	×	×	×	×	
Motorn går åt fel håll.	Byt plats på kablarna för öppning och stängning						
Motorn går bara åt ett håll.				×	×	×	×
Motorn går långsamt eller låter mycket.	×	×					
Ändlägesbrytarna flyttar sig.							×
Motorn går kontinuerligt när strömmen slås på.					×		

NÖDVÄNDIGA VERKTYG

Multimetern måste ställas in för att mäta likström:

Symbol



Multimeter



Skruvmejsel



5–10 cm kabel

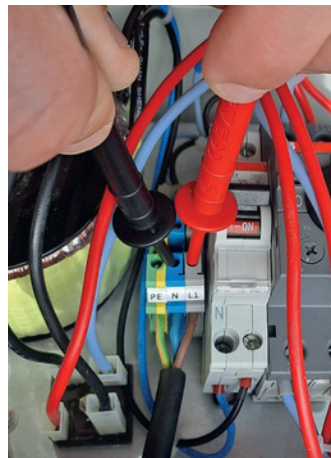


A / Kontrollera strömsörjningen: mät matningsspänningen och motorns spänning vid styrboxen

- 1 | Mät spänningen från kraftplinten mellan L1 och N. Den ska vara cirka 230 V AC.



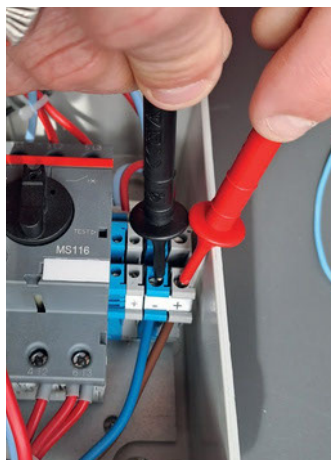
Kontrollera vid behov spänningen före boxen i säkringsskåpet.



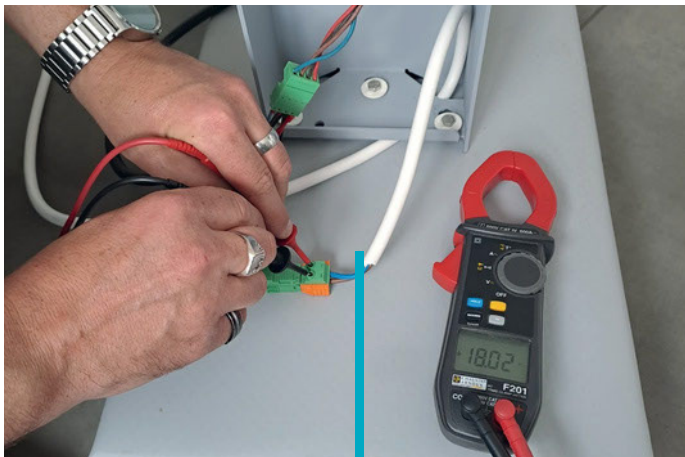
- 2 | Mät spänningen på motorns plint: den ska ligga på cirka 17 V DC eller 32 V DC. Om motorn inte har använts på ett tag kan du dock se en högre spänning. Det beror på att kondensatorn kan vara fulladdad.



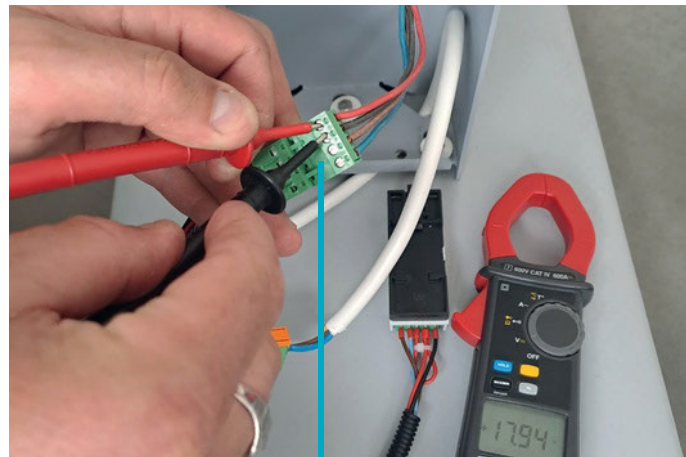
Vid behov, kontrollera de olika spänningarna i boxen (se sida 3).



B / Kontrollera att matningsspänningen når fram till plinten och även till motorkontakten (förväntat värde: cirka 17 eller 32 V DC)



Kabeln som
kommer från boxen



Motorkontakt



Om spänningen inte stämmer, kontrollera kabeln som går mellan kontakten och styrboxen. Du kan även prova anslutningen med en reservkabel.

C/ Kontrollera polariteten på motorns strömförsörjning

Multimeterns röda prob ska placeras på den röda ledningen och multimeterns svarta prob på den svarta ledningen.



Positiv spänning



negativ spänning

För att motorn ska fungera korrekt måste spänningen vid kontakten vara positiv.

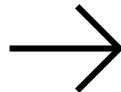
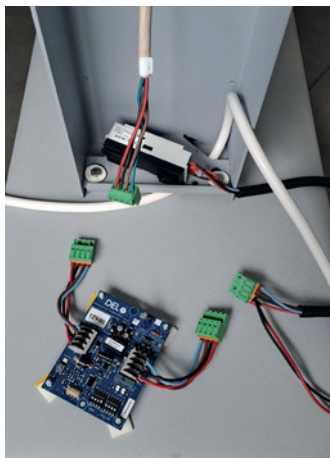
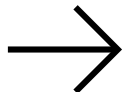
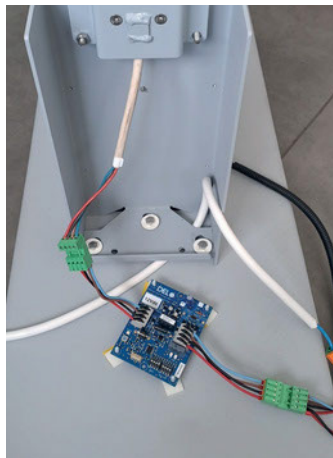


Byt vid behov plats på de två ledningarna som kommer från styrboxen.



D/ Koppla från automatkopplaren (styrkortet) för att kontrollera att den inte är defekt (om den finns, eftersom den är tillval)

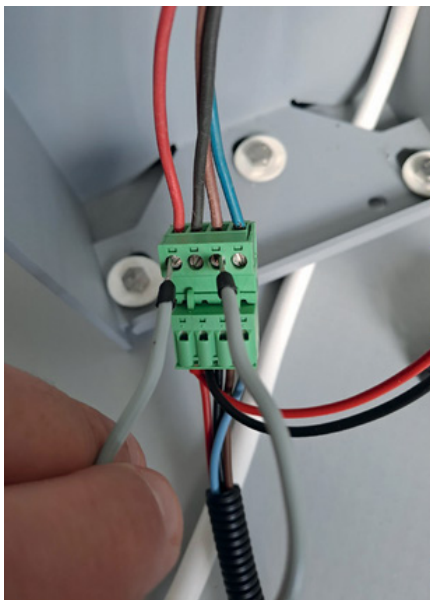
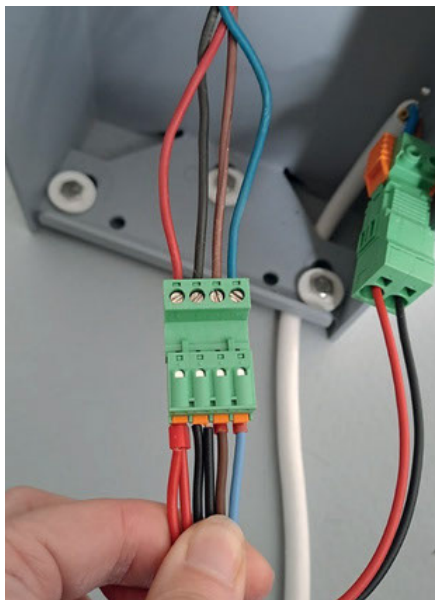
Koppla loss in- och utgångskontakterna från kretskortet och anslut sedan de direkta kontakterna igen.



Om installationen fungerar igen, byt ut den automatiska brytaren.

E/ Bygla styrsystemet

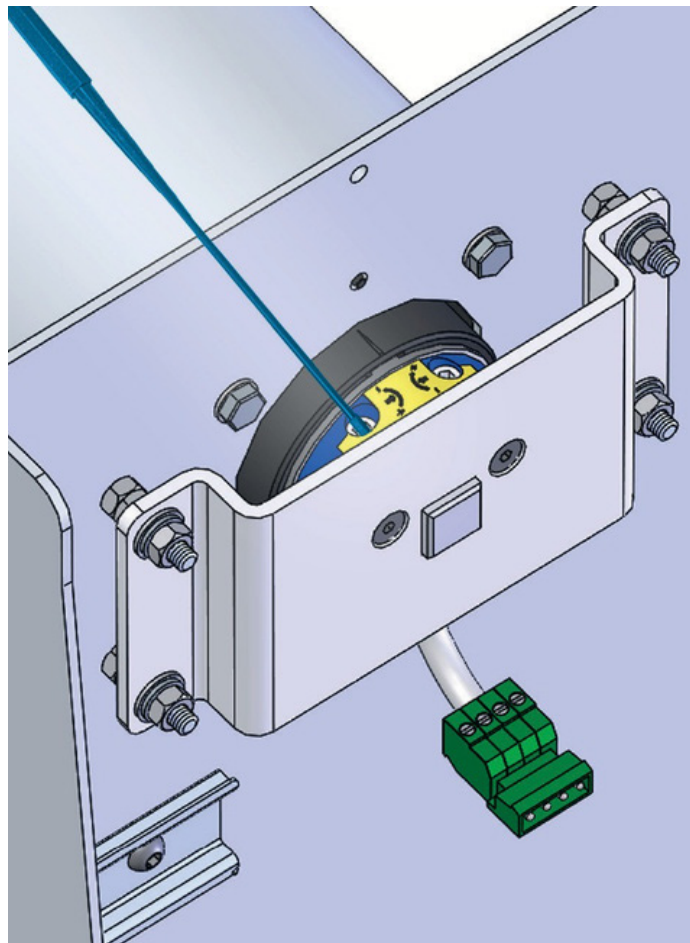
Vid motorkontakten, bygla mellan den röda och bruna kabeln och därefter mellan den röda och blå kabeln.



Om anläggningen fungerar när den är bryggad, kontrollera och/eller byt ut styrsystemet (nyckelbrytare eller Wi-key).

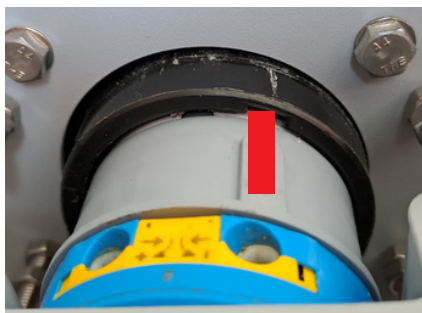
F/ Öka ändlägesbrytarna

- +** Genom att vrida i + riktningen ökar du täckningens rörelseomfång.
- Genom att vrida i -riktningen minskar du täckningens rörelseområde.
- ↘
↗ Pilarna visar i vilken riktning täcket rör sig.



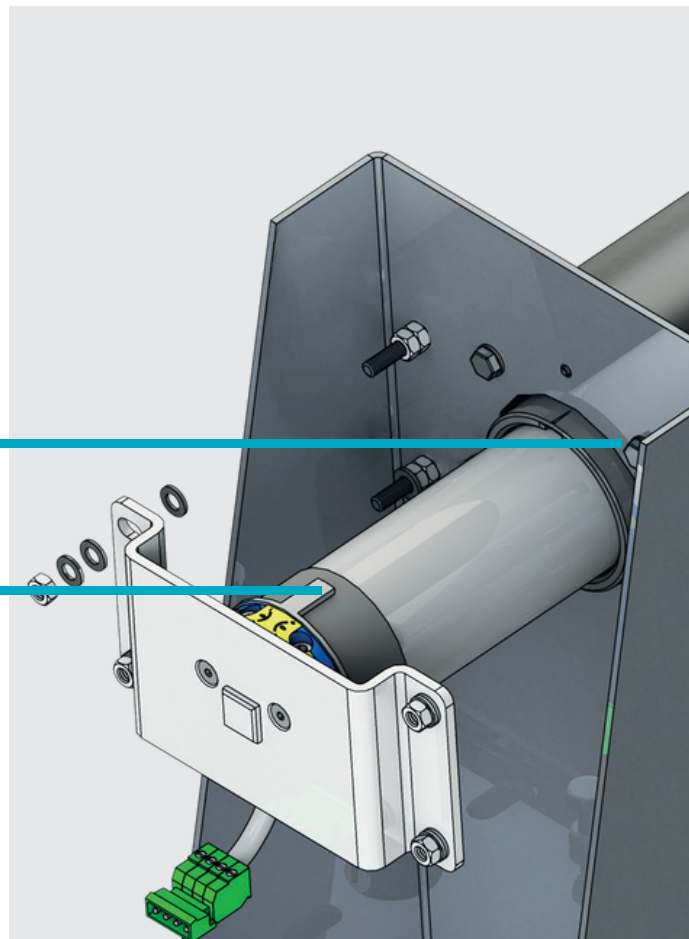
G/ Justera om ändlägesbrytarens ringar och kontrollera samtidigt att ringarna roterar tillsammans med röret.

Anslutningsringen för ändlägesbrytaren på röret måste driva motorns grå ring när skyddet rullas in eller ut.



Anslutningsring för ändlägesbrytare

Grå motorring





Om du inte kan lösa problemet, vänligen kontakta vår tekniska support.

Tel: +46 (0) 8 55 92 20 55 | csa@chemoform.com | www.cfgroup.se/support/

