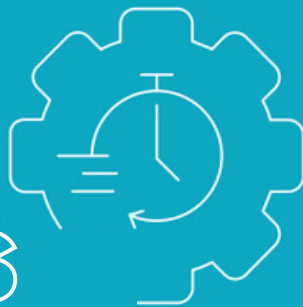


Snabb felsöknings guide



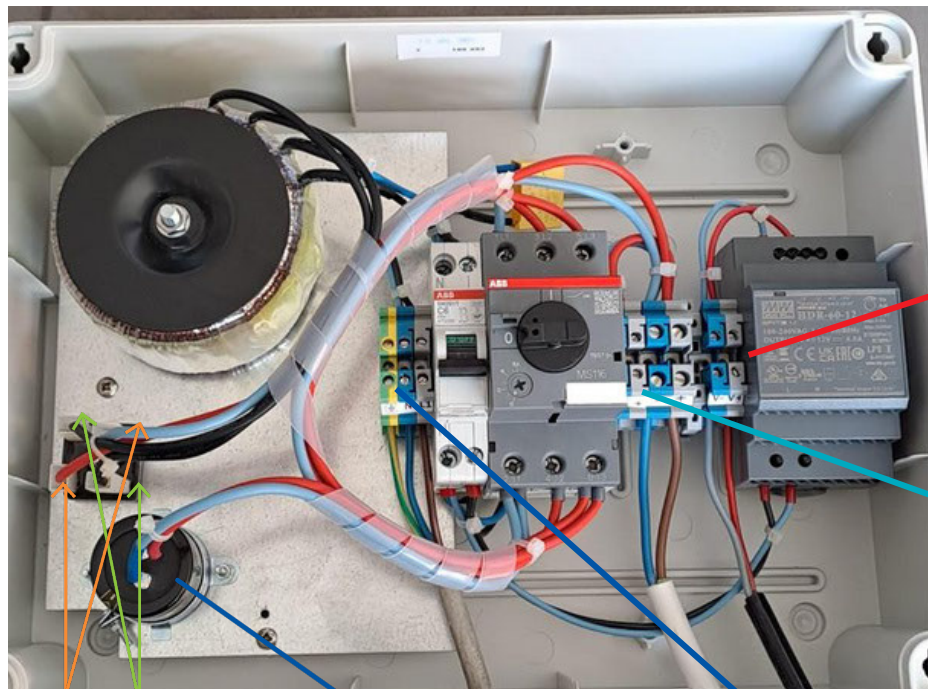
**Felsökning Elektrisk
12 V DC TIXIT
lamelltäcke**



SAMMANFATTNING

SPÄNNINGSKONTROLL AQUA9-STYRBOX	s.3
VANLIGAST FÖREKOMMANDE PROBLEM	s.4
A/ Kontrollera strömkällan: mät matningsspänning och motormatningen till styrboxen	s.5
B/ Kontrollera matningsspänningen som kommer fram till plinten och på motorkontakten (förväntat mätvärde: cirka 17 V DC)	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/ Bygla styrningen	s.9
F/ Öka ändlägesbrytarna	s.10
G/ Justera om ändlägesbrytarringarna (kontrollera samtidigt rotationen hos ringarna tillsammans med röret)	s.11
KOPPLINGSSCHEMA FÖR LED s. 12	s.12
1/ Lysdioderna tänds inte eller har slutat lysa.	s.13
2/ En LED lyser konstant och den andra styrs via ON/OFF-knappen.	s.16
KOPPLINGSSCHEMA FÖR POOL SOUND.....	s.17
PROCEDUR FÖR BLUETOOTH ANSLUTNING	s. 20

KONTROLLERA STYRBOXENS SPÄNNING



PLINT V+/V-LED (+
POOL
SOUND-alternativ)

PLINT +/-12 V
motorströmförsörjning
(12-17 V DC)

12 till 17 V DC

12 till 17 V AC

Utgjämning
kondensator
22000 μ F

Nätspänning (230 V AC)

DE VANLIGASTE PROBLEMEN

Se tabellen för respektive felsökning och följ den. Utför varje tillhörande åtgärd i tur och ordning tills du hittar felet, så att du kan felsöka och åtgärda problemet.

Jobben som beskrivs i den här guiden ska utföras av en behörig fackman med rätt elbehörighet (i enlighet med gällande standarder).

FELSÖKNING	ÅTGÄRDER SOM SKA UTFÖRAS						
	A	B	C	D	E	F	G
Motorn startar inte/slutar att fungera.	×	×	×	×	×	×	
Motorn går åt fel håll.	Byt plats på kablarna för öppning och stängning						
Motorn roterar bara/mer än åt ett håll.				×	×	×	×
Motorn går långsamt eller låter mycket.	×	×					
Gränslägesbrytarna förskjuts.							×
Motorn går kontinuerligt när den slås på.					×		

NÖDVÄNDIGA VERKTYG

Multimetern måste ställas in för att mäta likström:

Symbol 

Multimeter



Skruvmejsel



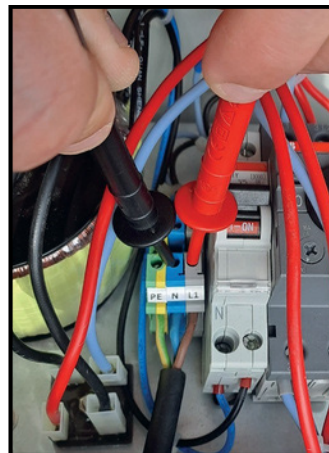
5–10 cm kabel



A / Kontrollera strömkällan: mät matningsspänningen och motorspänningen vid elskåpet

- 1 Mät spänningen vid strömplinten mellan L1 och N. Den ska vara cirka 230 Vac.

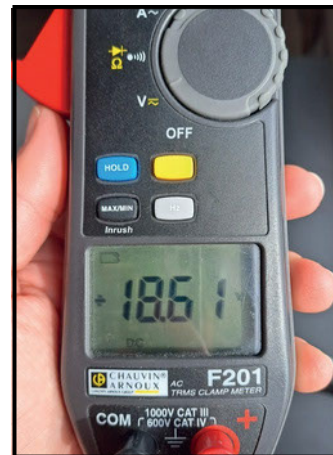
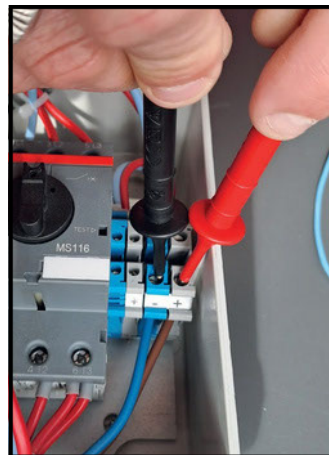
⚙️ Kontrollera vid behov spänningen före boxen i huvudcentralen.



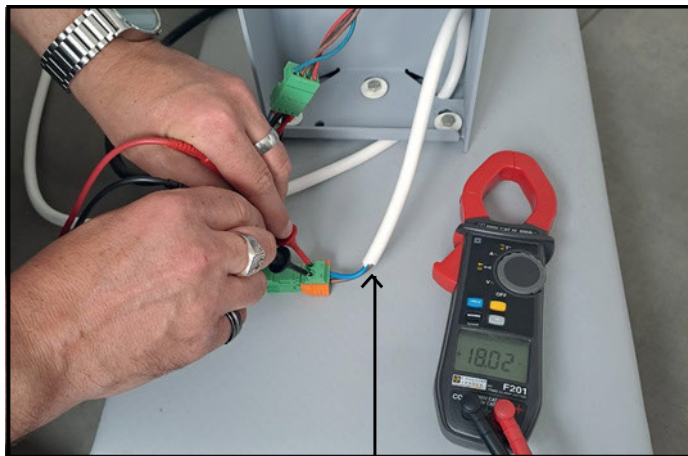
- 2 Mät spänningen på motors plint: den ska vara cirka 17 V DC.

⚠️ Om motorn inte har använts på ett tag kan du dock se en högre spänning. Det beror på att kondensatorn kan vara fulladdad.

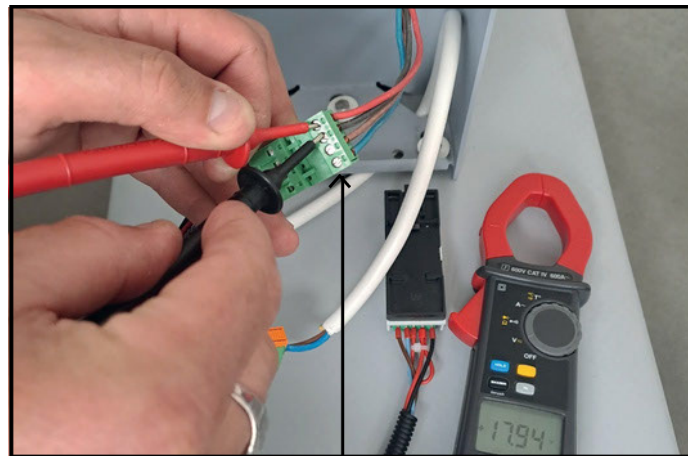
⚙️ Vid behov, kontrollera de olika spänningarna i boxen (se sida 3).



B / Kontrollera att matningsspänningen når fram till plinten samt till motoranslutningen (förväntat värde: cirka 17 VDC)



Kabel som kommer från
lådan



Motoranslutning



Om spänningen inte är korrekt, kontrollera kabeln som förbinder kontakten med kontrollboxen.
Du kan också testa anslutningen med en reservkabel.

C/ Kontrollera polariteten på motorns strömförsörjning

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



Positiv spänning



Negativ spänning

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

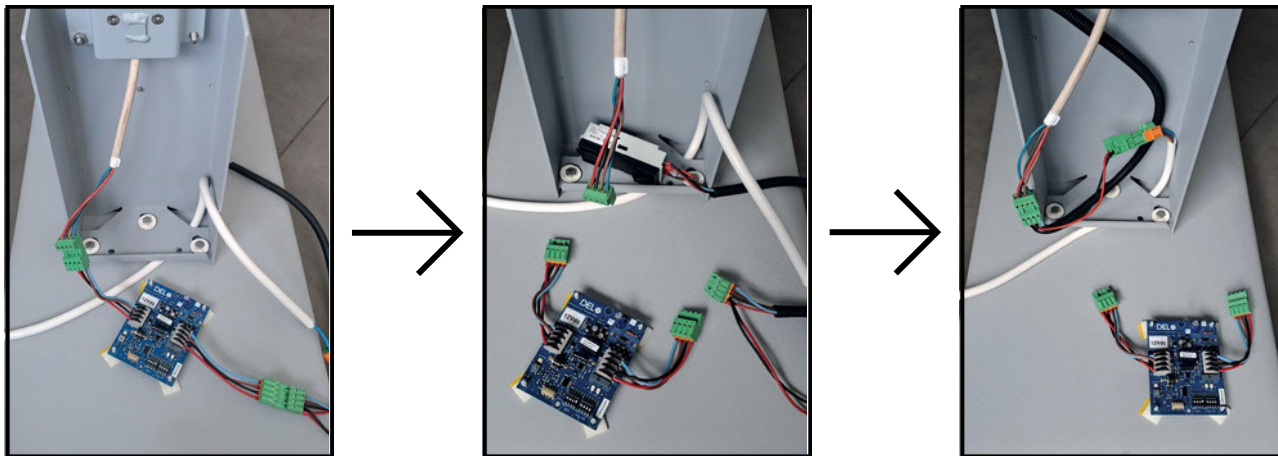


Vid behov, byt plats på de två ledningarna som kommer från styrboxen.



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

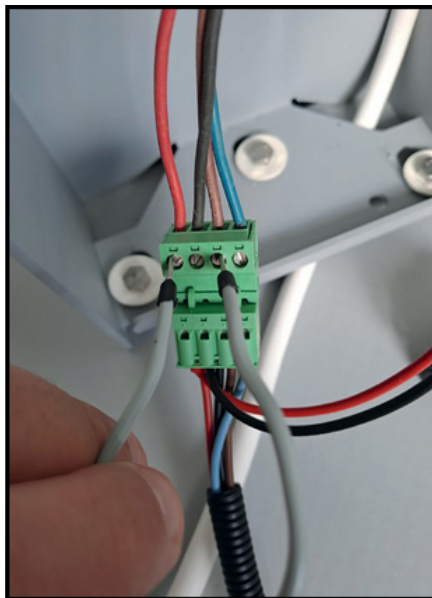
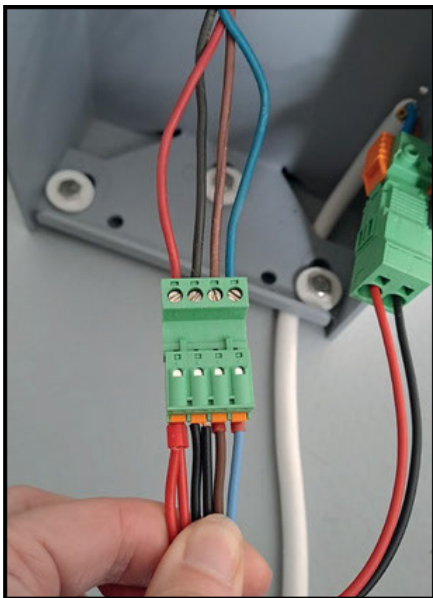
Koppla bort in- och utgångskontakterna från elektronikkortet och anslut sedan de direkta kontakterna igen.



Om anläggningen fungerar igen, byt ut den automatiska brytaren.

E/ Bygga styrsystemet

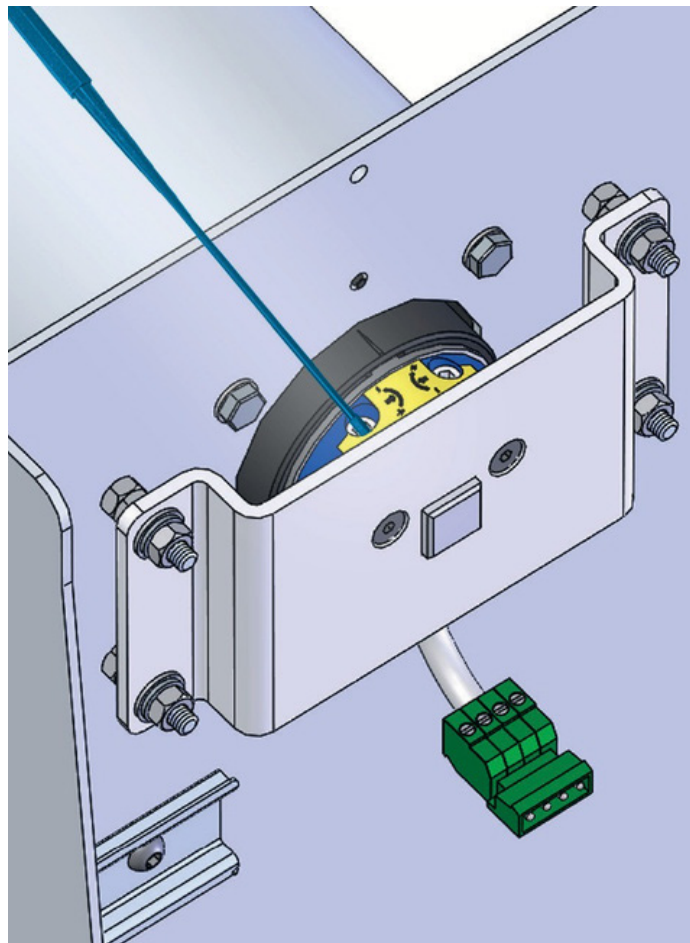
Vid motorkontakten, gör en brygga mellan den röda och den bruna kabeln och sedan mellan den röda och den blå kabeln.



Om anläggningen fungerar vid förbikoppling, kontrollera och/eller byt ut styrsystemet (nyckelbrytare eller Wi-key).

F/ Öka gränslägesbrytarna

- +** Genom att vrida i + riktningen ökar du täckningens rörelseomfång.
- Genom att vrida i -riktningen minskar du täckningens rörelseomfång.
- ↕** Pilarna visar åt vilket håll täcket rör sig.

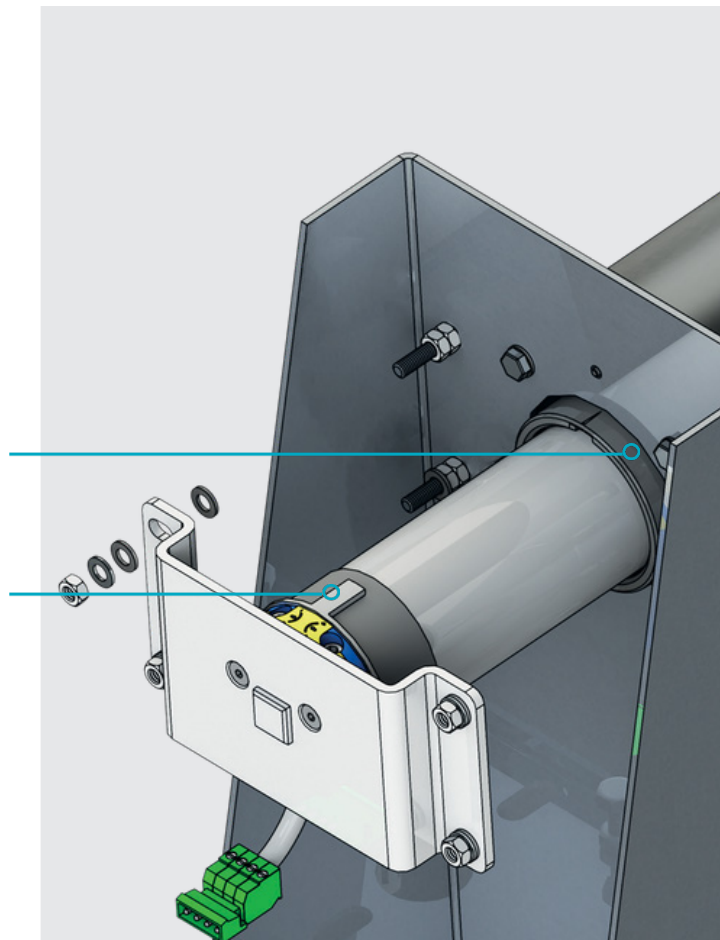
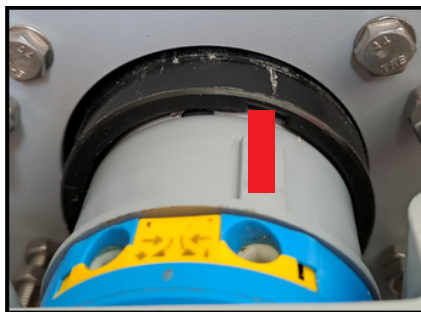


G/ Justera om ändlägesringarna och kontrollera samtidigt att ringarna roterar i takt med röret.

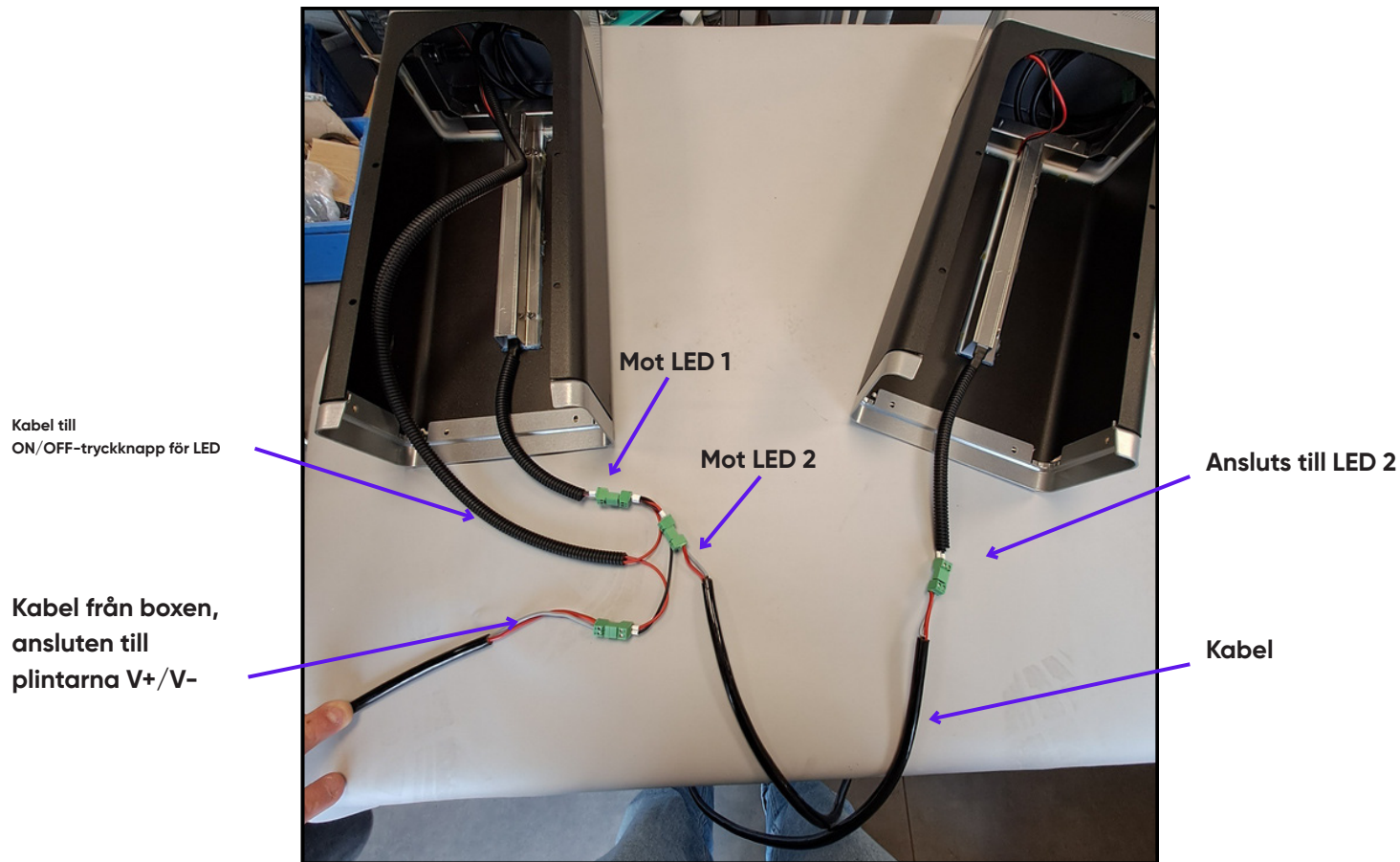
Rörets kopplingsring för ändlägesbrytaren måste driva motorns grå ring när duken rullas upp eller ner.

Anslutningsring för gränslägesbrytare

Grå motorring



KOPPLINGSSCHEMA FÖR LED

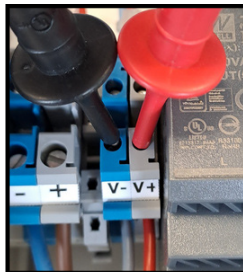


1/ Lysdioderna (LED) tänds inte eller har slutat lysa.

1/ Kontrollera spänningen på V+/V--plintarna. Den ska ligga runt 12 V DC.



Om det inte finns någon spänning betyder det att LED-trånsformatorn är defekt : den måste bytas ut.

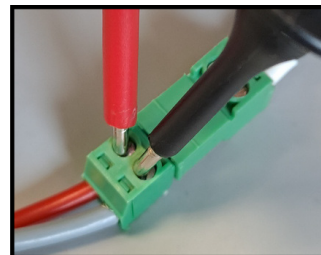


2/ Kontrollera att spänningen som lämnar V+/V--plintboxen når fram till kontakten längst ned på ändstativet på motorsidan.

Den ska ligga runt 12 V DC.



Om ingen spänning finns är kabeln mellan boxen och kåpens nederkant defekt: den måste bytas ut.

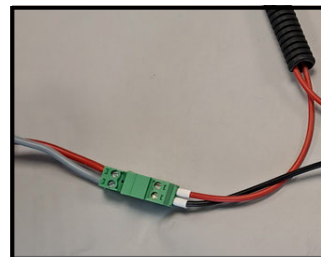


3/ Kontrollera att anslutningarna vid basen på ändstativet på motorsidan sitter ordentligt.

- Kabel på plint V+ mittemot den röda kabeln
- Kabel på plint V- mittemot den svarta kabeln



Vid behov, koppla om kablarna korrekt.



4/ Kontrollera att anslutningarna i de två kontakterna för LED 1 och 2 stämmer.

LED-kontakt 1 (motorsida):

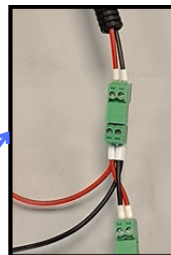
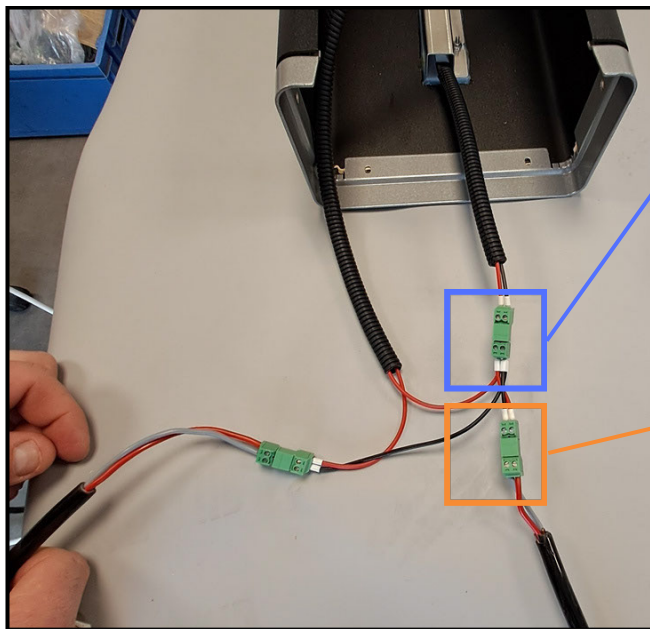
Röd ledning mitt emot röd ledning

Svart ledning mitt emot svart ledning

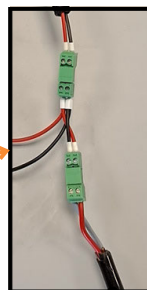
LED-kontakt 2 (fria sidan):

Röd ledning => kabel => röd ledning

Svart ledning => kabel => svart ledning



LED-kontakt 1
(motorsida)



LED-kontakt 2
(fri sida)

Kabel

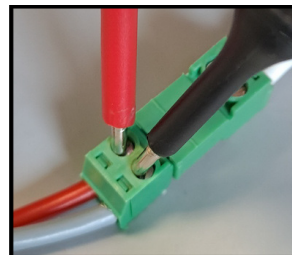


Vid behov, koppla om korrekt.

5/ Kontrollera att det finns spänning på varje in- och utgångskontakt.



Om det inte finns någon spänning, byt ut den felaktiga komponenten.

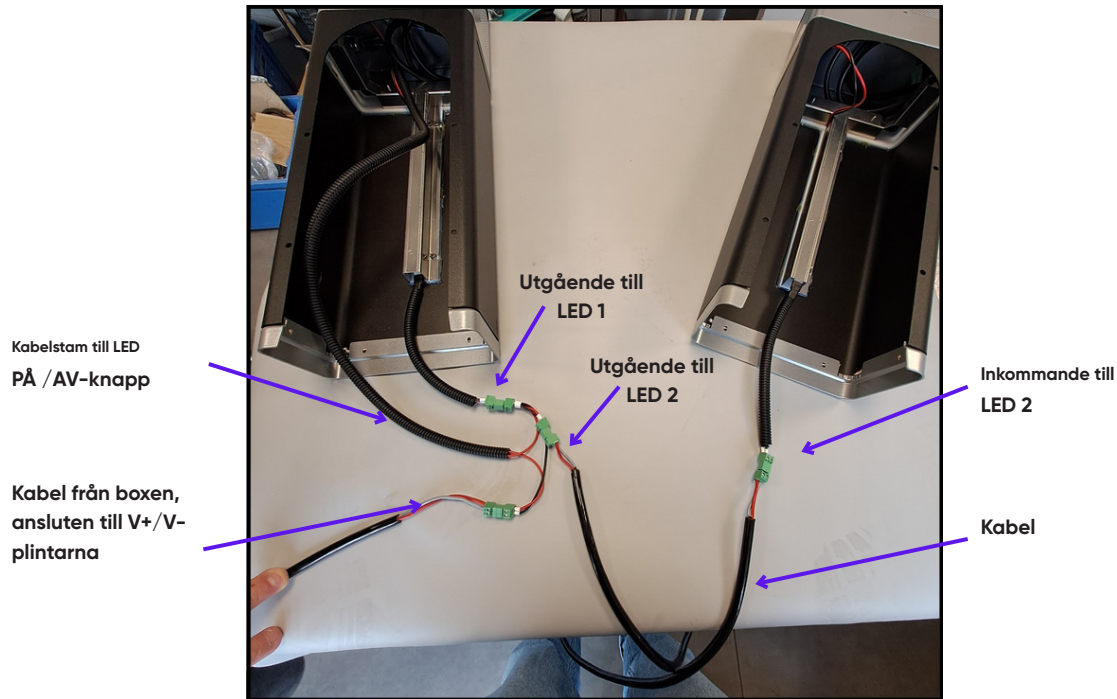


2/ En LED lyser konstant och den andra styrs via ON/OFF-tryckknappen

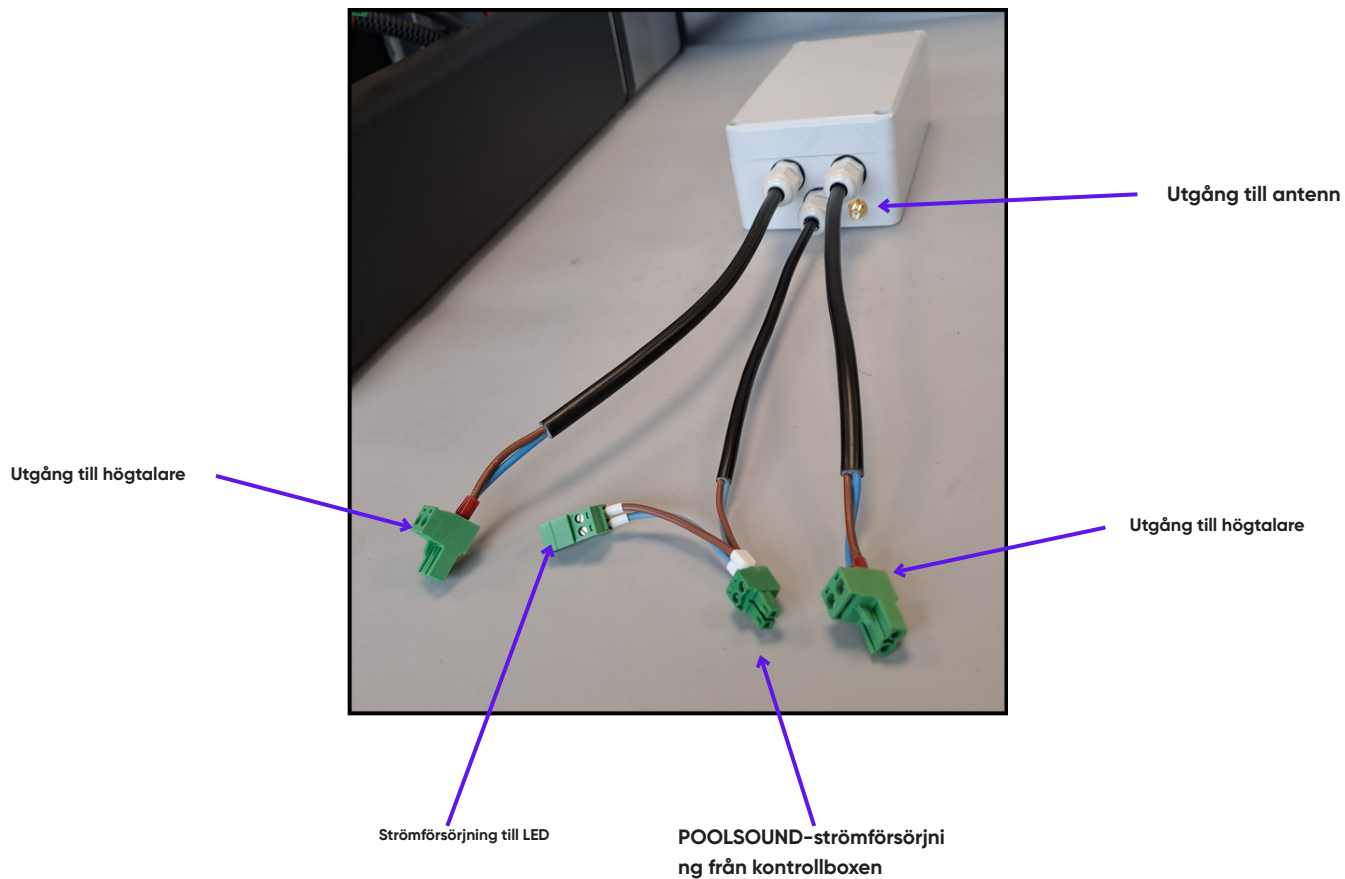
Kontrollera att kontakten med kablarna från boxen är korrekt ansluten till ON/OFF-tryckknappen.



Utför kabeldragningen enligt anvisningarna.



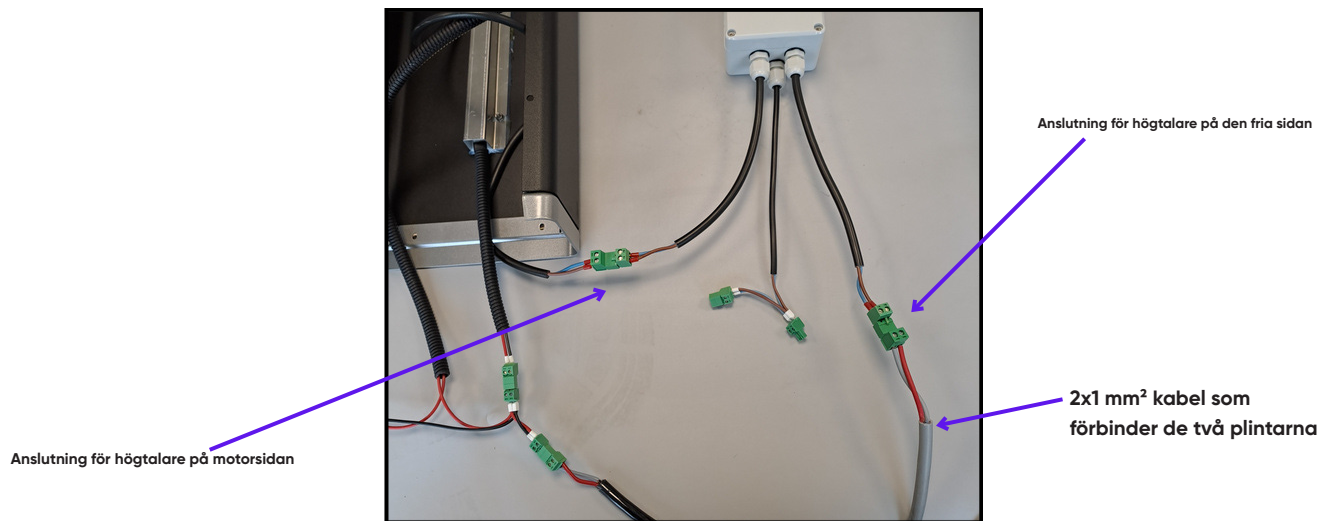
KOPPLINGSSCHEMA FÖR POOL SOUND



Anslut den 1:a ljudutgången till högtalaren på motorsidan via anslutningen på motorsidan.
Kontrollera sedan att kabel färgerna stämmer (brun mot brun och blå mot blå)



Om något inte stämmer, gör rätt inkoppling.



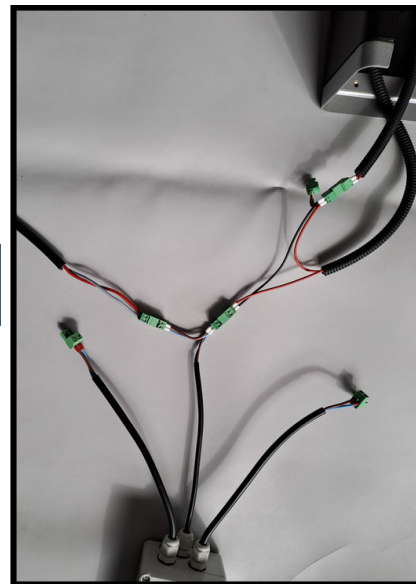
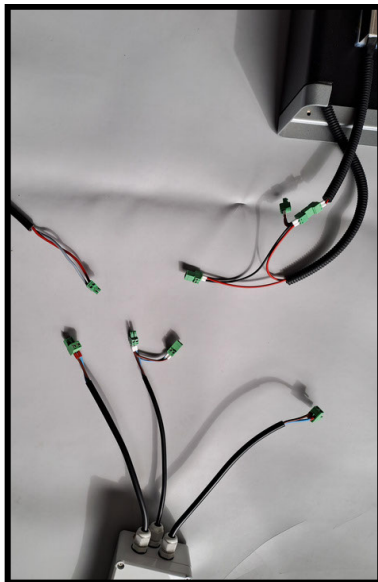
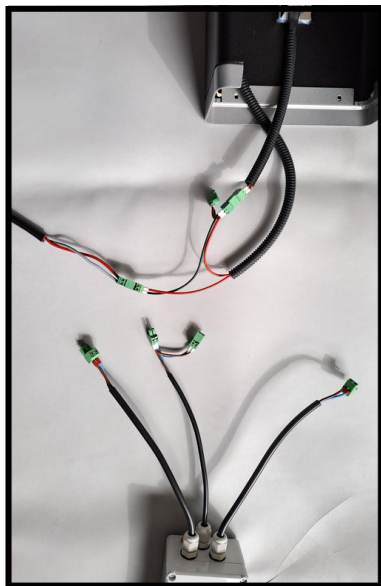
Anslut boxens 2:a ljudutgång till högtalaren på den fria sidan via kabeln som tidigare dragits mellan de två plintarna (kabel ingår inte).

Kontrollera sedan att kabelfärgerna stämmer (brun => 1 mm² kabel => brun och blå => 1 mm² kabel => blå).



Om något inte stämmer, se till att koppla in det korrekt.

Koppla bort kabelkontakten som kommer från V+ /V--plintboxen. Anslut sedan den 1:a kontakten från Poolsound-boxen till kabeln som kommer från boxen och slutför anslutningen genom att koppla den 2:a kontakten till den som går till LED-strömknappen.



PARA IHOP VIA BLUETOOTH

På din smartphone aktiverar du Bluetooth på motorns fotenhet.



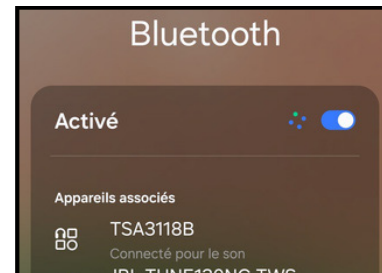
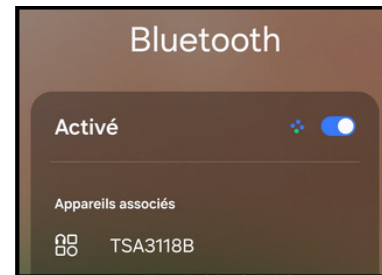
när du är i närheten av

Vid sökning ska Bluetooth hitta enheten med namnet TSA3118B



Om Bluetooth-nätverket inte hittas, kontrollera att anslutningarna sitter som de ska.

Klicka på den för att ansluta.





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/

