




Felsökning av poolrobot och manöverbox



- Alpha®iQ poolrobotar är inte kompatibla med:
 - felsökningsboxen kallad Diag Box, eller
 - programvaran för felsökning kallad Full Test Diag.
- Närmare felsökning med denna metod återfinns via en funktion som är dold i den manöverbox som medföljer poolroboten.

1. Felsökning av poolrobot

- *Test som ska genomföras på land.*
 - *Anslut poolroboten till den manöverbox som medföljer poolroboten.*
 - *Anslut nätsladden till manöverboxen.*
 - *Vänd poolroboten upp och ned (hjulena uppåt) för fram- och bakhjulens rotation (test av drivning)*
- Gör en lång tryckning (10 sekunder) på  på manöverboxen.
 - Som standard börjar Quick-läget (endast botten) blinka . För manöverboxar med display visas samtidigt meddelandet diAG.
 - Tryck på  för att starta **felsökning av poolroboten**. Felsökningen går igenom de fem punkterna nedan i tur och ordning och avbryts när det första felet upptäcks:



- Undvik under poolrobotens felsökningssekvens att titta direkt in i den ljusstråle som kommer ut ur motorblocket.

COM (Kommunikation)

tr1 (Drivning 1)

tr2 (Drivning 2)

PMP (Pumpmotor)

SenS (Givarblock) (beroende på modell)

Vänta tills det automatiska testet är klart

Under testet:

- Alla manöverboxens LED blinkar.
- Motorblockets LED lyser.
- Givarblockets LED blinkar grönt och övergår till orange under givartestet.

- Följ anvisningarna. Se **"2. Resultat av felsökning av poolrobot"**.

2. Resultat av felsökning av poolrobot




- Endast en person som är behörig inom relevanta tekniska områden (el, hydraulik eller kylning) är behörig att utföra service på eller reparera enheten. För att minska risken för personskada som kan inträffa under arbete på enheten ska behörig tekniker som utför arbetet använda/bära personlig skyddsutrustning (t.ex. skyddsglasögon, skyddshandskar osv.).
- Säkerställ före varje åtgärd med enheten att den inte längre är strömsatt och att den säkrats.



Meddelandet **GOOD** eller  **fast sken** = Test OK

Meddelandet **Com FAIL** eller 

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Kommunikationsfel	Manöverboxens anslutning till poolroboten	Koppla från poolroboten och anslut den igen
	Flytkabelns skick	Kontrollera flytkabelns skick. För en bättre felsökning av flytkabeln. Testa genom att ansluta en annan flytkabel mellan manöverboxen och motorblocket.  <i>Använd kontakten E-BOX och inte SENSOR när du ansluter kabeln till motorblocket (risk att skada komponenter)</i>
	HS-motorblocket *	Byt motorblock
	Vatten i blocket *	Byt motorblock



Meddelandet **tr1 FAIL / tr2 FAIL** eller  **blinkande** 

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Kortslutning drivning 1	Motor blockerad	Kontrollera om smuts blockerar hjulen; vrid runt dem (¼ varv)
	Vatten i blocket *	Byt motorblock
Kortslutning drivning 2	Motorn uttjänt *	Byt de två drivmotorerna **
	Överbelastning drivning 1	Motor blockerad
Överbelastning drivning 2	Motorn uttjänt *	Byt de två drivmotorerna **

Meddelandet **PUMP FAIL** eller  **blinkande** 

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Kortslutning pump	Motor blockerad	Kontrollera flödesgajd och vinghjul
	Vatten i blocket *	Byt motorblock
	Motorn uttjänt *	Byt pumpmotor
Överbelastning pump	Smuts eller hår har fastnat i pumpen	Kontrollera flödesgajd och vinghjul
	Vatten i blocket *	Byt motorblock
Underbelastning pump	Pumpmotor HS *	Byt pumpmotor


Meddelandet **Sens FAIL** eller  **blinkande** 

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Felfunktion givarblock	Givarkontaktens anslutning	Kontrollera anslutningen
	Vatten i givarkontakten	Byt givare
	Givarkabeln sliten	Kontrollera givarkabelns skick

* Information förbehållen fackmän.






** Vi rekommenderar att man byter de två drivmotorerna samtidigt, eftersom slitageindikatorerna efter några test visar sig mer eller mindre samtidigt.

- När felet har åtgärdats rekommenderar vi att man gör en ny felsökning av poolroboten. Se "1. Felsökning av poolrobot".

- Tryck på  för att lämna felsökningsläget.

3. Felsökning av manöverboxen (medföljer poolroboten)

- **Anslut nätsladden till manöverboxen.**

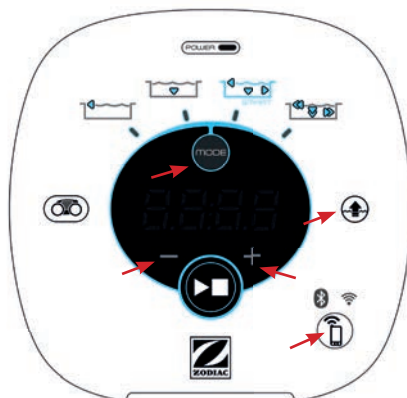
- Gör en lång tryckning (10 sekunder) på  på manöverboxen.
- Som standard börjar Quick-läget (endast botten) blinka . För manöverboxar med display visas samtidigt meddelandet diAG.
- Gör en kort tryckning på  så börjar Smart-läget (botten, väggar, vattenlinje) blinka . För manöverboxar med display visas samtidigt meddelandet diAG.
- Tryck på  för att göra **en manuell felsökning av manöverboxen** i två steg:

1. Test av lysdioderna (LED): alla LED ska blinka.


==> Det gör att man kan se om någon LED är defekt och vid behov byta manöverboxen.

2. Testa knapparna: gör en kort tryckning på de knappar som visas nedan. Alla LED ska lysa med fast sken i två sekunder. För manöverboxar med display visas samtidigt meddelandet GOOD.

==> Det gör att man kan se om någon knapp är defekt och vid behov byta manöverboxen.



Exempel på en manöverbox med testknappar (knappar olika beroende på modell)

- Tryck på  för att lämna felsökningsläget.



Alla Alpha™ iQ manöverboxar kan användas för att göra en felsökning av poolrobot för vilken modell som helst av Alpha™ iQ.