

Argos Bravo Touch 10A/6A

Tips til feilsøking



Merk: Denne tabellen gjelder ikke Touch SL, se eget skjema for den på www.bruvik.no

Feil	Mulig årsak	Løsning
Viften går bare på full hastighet	Hovedbryter står i «Hånd»	På siden av boksen står en bryter, sett bryter i «Auto»
	Triac er ødelagt av overspenning eller overbelastning.	Bytt triac, se fig 1 for hjelp til å sjekke triac og ev. bytte denne.
	Følerfeil, styringen vil da vise en urealistisk temperatur og eventuelt et varsel om følerfeil	Sjekk følerkrets og eventuelt bytt føler. Se eget avsnitt under for tips.
	For nye anlegg: Koblingsfeil	Sjekk om vifte er koblet til ihht koblings skjema.
	Feil i innstillinger	Sjekk at minimumsventilasjon ikke er satt til 100% (innstilling id 5). Sjekk at minimumsinnstilling for triac ikke er satt til 1023 (id 63)
Viften går ikke når hovedbryter står i «auto»	Sikring for triac har gått	Sjekk om sikring plassert på høyre side av bunnkortet er hel. Bytt dersom den har gått.
	Triac er ødelagt av overspenning eller overbelastning.	Bytt triac, se fig 1 for hjelp til å sjekke triac og ev. bytte denne.
	Viftestansfunksjon er aktivert	Slå av eller endre innslagstemperatur for viftestansfunksjon (id 112 og 113)
Viften går ikke, verken i «auto» eller «hånd»	Hovedbryter står i «0»	På siden av boksen står en bryter, sett bryter i «Auto» eller «Hånd»
	Termovern TBX har løst ut	Dersom termovernet har løst ut må vifte sjekkes for vernet legges inn igjen. Se feilsøkingsskjema for vifter.
	For nye anlegg: Koblingsfeil	Sjekk om vifte er koblet til ihht koblings skjema.
	Kabelbrudd	Dersom regulatoren gir ut spenning, men viftemotoren ikke får spenning kan kabel være skadet eller en bryter være avslått. Sjekk kabel og utbedre feil.

	Feil på viftemotor	Dersom det er spenning frem til vifte, men den går likevel ikke kan det være flere årsaker til det. Se feilsøkingsskjema for aktuell viftetype på www.bruvik.no
Viften går bare på minimum hastighet	Feil i innstillinger	Sjekk at maksimumsventilasjon er satt til 100% (innstilling id 6). Sjekk at maksimumspenning for triac er satt til 1023 (id 64)
	Følerfeil, styringen vil da vise en urealistisk temperatur og eventuelt et varsel om følerfeil	Sjekk følerkrets og eventuelt bytt føler. Se eget avsnitt under for tips.
Skjermen er svart	Løs flatkabel mellom topp og bunnkort	Sjekk om grå flatkabel mellom topp og bunnkort sitter godt i begge ender.
	Tilførselspenning avslått	Sjekk om forankoblet bryter eller tilførselsspenning er lagt inn.
	Skadede komponenter	Bytt deler eller styring.
Ventiler i veggen beveger seg ikke	Feil i innstillinger	<ul style="list-style-type: none"> - Sjekk at Id 100 er «på» - Sjekk at Id 67 er satt til 2 V og Id 68 til 10 V.
	Feil på spjeldmotor	Se feilsøkingsskjema for aktuell spjeldmotor
	For nye anlegg: Koblingsfeil	Sjekk koblinger opp imot koblingsskjema. Se feilsøkingsskjema for aktuell spjeldmotor
Spjeld i avtrekkspipe beveger seg ikke	Feil i innstillinger	<ul style="list-style-type: none"> - Sjekk at Id 106 er «på» - Sjekk at Id 69 er satt til 3,5 V og Id 70 til 10 V.
	Feil på spjeldmotor	Se feilsøkingsskjema for aktuell spjeldmotor
	For nye anlegg: Koblingsfeil	Sjekk koblinger opp imot koblingsskjema. Se feilsøkingsskjema for aktuell spjeldmotor
Jordfeilbryter slår ut kurssikringen	Fukt og skitt i styringen.	Sjekk om fukt og skitt har kommet inn i boksen. Dersom komponenter ikke er skadet kan det rengjøres med trykkluft. Dersom boksen er

		skadet må deler byttes ut. Sørg for at boksen er lukket og tett.
	Overspenningskader og skader på kretskort og komponenter	Dersom det er synlige varmeskader på kretskort, må deler byttes ut. Ofte vil du kjenne lukt av svidd elektronikk i slike tilfeller.
	Jordfeil på annet tilkoblet utstyr på samme krets	Lokaliser jordfeilen ved hjelp av issolasjonstester. Utbedre feilen.
Ingen spenning på 0-10V utganger	Feil i innstillinger	For analog utgang 1: - Sjekk at Id 100 er «på» - Sjekk at Id 67 er satt til 2 V og Id 68 til 10 V. For analog utgang 2: - Sjekk at Id 106 er «på» - Sjekk at Id 69 er satt til 3,5 V og Id 70 til 10 V.
	For nye anlegg: Koblingsfeil	Sjekk at du er tilkoblet på rett utgang, tell klemmer og sjekk mot koblingsskjema at det ikke er forskjøvet eller på feil klemmerekke.
	Feil på tilkoblet utstyr	Dersom det er feil på tilkoblet utstyr kan dette «drepe» utgangssignalet. Prøv å koble fra utstyret og mål om der er spenning på utgangen da.
	Feil på styringen	Dersom innstillinger er riktige og det ikke er feil på tilkoblet utstyr kan regulator være defekt. Bytt komponenter.

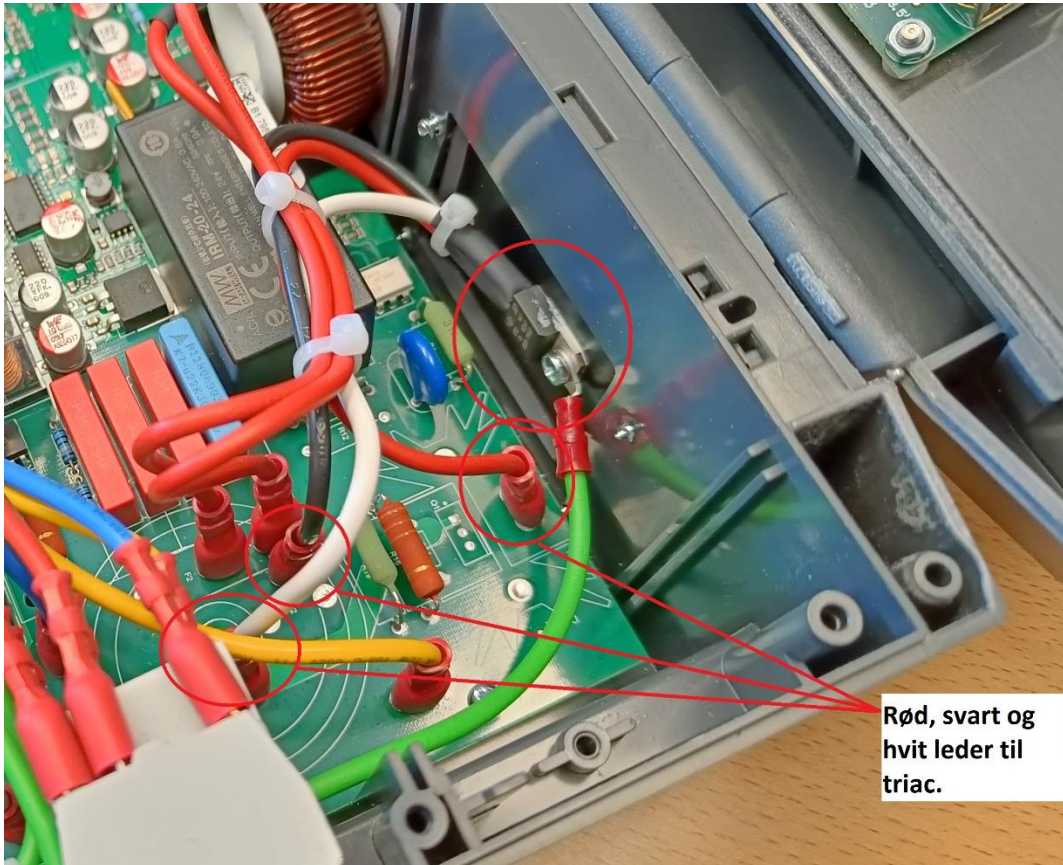


Fig. 1, viser 10A-versjon.

10A-versjonen: Triac for 10A-versjonen er pluggert i bunnkortet med tre kabelsko. Sjekk triac på følgende vis:

- Skru av spenningstilførsel
- Koble fra hvit og svart leder og ohm disse med et multimeter. Uskadet triac: tilnærmet uendelig høy motstand. Skadet triac: mindre enn 10 ohm.
- Ny triac for 10A-versjonen har varenr. 18325.

6A-versjonen: Her sitter triac loddet til bunnkortet, dersom du måler resistansen mellom «fot en og to» fra venstre kan du se om den er uskadet, tilnærmet uendelig ohm, eller skadet: ohm lavere enn 10 ohm. Bytte av triac på disse er vaskeliger siden den sitter loddet fast.

Sjekk av føler:

- Koble følerkabel fra Argos Bravo, denne er tilkoblet «Analog input 1 og GND».
- Bruk et multimeter og mål resistansen mellom lederene.
- Forventede verdier er ihht tabell nedenfor, temperatur i °C og resistans i Ω :

Temp	Resistans	Temp	Resistans	Temp	Resistans
0	9806	11	5695	22	3426
1	9319	12	5430	23	3277
2	8859	13	5179	24	3135
3	8424	14	4941	25	3000
4	8013	15	4715	26	2872
5	7625	16	4501	27	2749
6	7257	17	4298	28	2633
7	6909	18	4105	29	2522
8	6580	19	3922	30	2417
9	6269	20	3748	31	2316
10	5974	21	3583	32	2220

- Dersom resistansen du måler avviker må gjør du følgende:
 1. Gå ut i anlegg og sjekk føleren på enden av kabelen. Føleren står ut av en liten koblingsboks. Skadet føler eller skit i koblingsboks kan føre til endrede ohm-verdier. Ny føler til Argos Bravo Touch har varenr. 18626
 2. Dersom følere og koblingsboks er i orden må kabelen mellom Argos Bravo og føler sjekkes for skader og brudd.