Fejlfinding

Fejl	Årsag	Løsning
Aktuatorer kører ikke, og relæudgangene kan ikke aktiveres.	Fejl ved forsyningen.	Kontroller at der +24VDC på skrueterminal 6 og 0V på skrueterminal 5.
	Fejlmonterede ledninger.	Check at stolens aktuatorudgang er koblet til skrueterminal 1 og 4.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Aktuatorer kører ikke, men relæudgangene kan aktiveres.	Fejlmonterede ledninger.	Kontroller at aktuatoren er koblet til skrueterminal 2 og 3.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Aktuatoren kører kun den ene vej.	Defekt aktuator.	Kontroller at aktuatoren virker som den skal. Boksen kan evt. kobles fra så aktuatoren kobles direkte på stolens udgang.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Aktuatoren stopper og skifter retning uregelmæssigt.	Dårlig forbindelse mellem stolens udgang og TB1R8.	Kontroller ledningsforbindelsen.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Aktuatoren kører, men stopper uregelmæssigt.	Dårlig forbindelse mellem TB1R8 og aktuator.	Kontroller ledningsforbindelsen.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Ingen indikation ved aktivering af relæudgange, men aktuatorudgangen virker.	Defekt print	Kontakt din forhandler.

Tekniske specifikationer

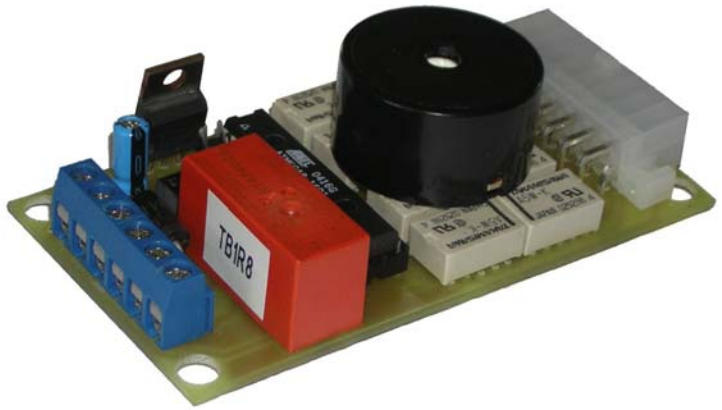
Forsyning	
Spænding	24VDC
Strøm	100mA
Aktuator	
Spænding	24VDC
Strøm	Max. 10A
Levetid	Processorens forventede levetid er ca. 10 år, ved 30 operationer dagligt.
Duty cycle	10% - 6 min. pr. time

aabentoft.dk

Installations- og brugsanvisning

TB1R8

Toggle box med 8 relæudgange.



A/S Aabentoft
Løgtenvej 93
DK-8541 Skødstrup
Tlf 86975300
Fax 86975302

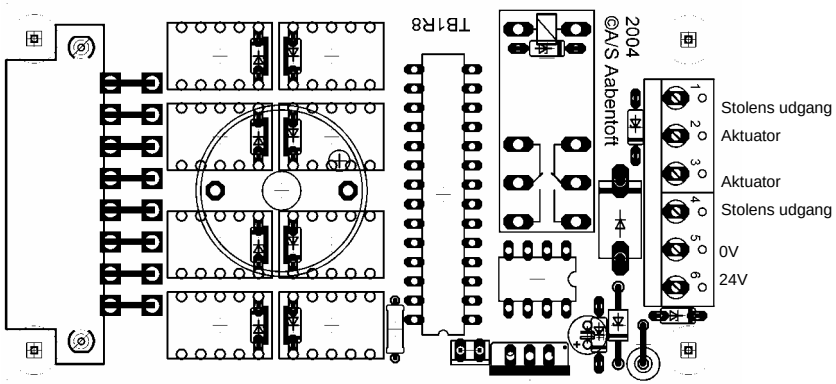
email: mail@aabentoft.dk
Website: www.aabentoft.dk

Funktionsbeskrivelse

Med TB1R8 kan man aktivere en aktuator og op til otte relæudgange på én aktuator udgang. TB1R8 installeres mellem aktuator og aktuatorudgang. Aktuatoren og relæfunktionerne tildeles hhv. joystickets frem og tilbage position. Aktuatorens bevægelsesretning skiftes ved at aktivere joysticket i samme retning. Hvis aktuatoren bevæges fremad ved at aktivere joysticket frem, vil aktuatoren bevæge sig tilbage ved at sætte joysticket i midterposition og derefter aktivere det fremad igen. Gentages dette skiftes bevægelsesretning igen. Aktuatoren kører i den ønskede retning så længe joysticket holdes.
Joystickets anden retning bliver brugt til at aktivere op til otte 0/1 kontakter. Disse udgange kan eksempelvis anvendes til at aktivering døråbnere. Relæudgangene tælles igennem, fra 1 – 8, med en tællefunktion, der som standard, indikeres med et bip for hver udgang. Funktionen tæller udgangene igennem så længe joysticket holdes aktiveret. Når den ønskede udgang nås slippes joysticket, og den pågældende udgang holdes sluttet i 1,5 sek. En tællecyklus afsluttes med tre hurtige indikationer, hvorefter der tælles fra udgang 1 igen.
Tiden mellem indikationerne kan justeres med trimmeren på printets bagside.
TB1R8 er uafhængig af om de elektriske funktioner styres af joystick, kontakter eller andre enheder.

Monteringsvejledning

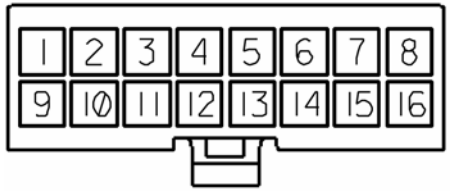
TB1R8 forsynes med fast strøm fra 24VDC, 1A sikring. Indgang og udgang monteres som vist på figur 1.



Figur 1 – Montering af ledninger.

Vigtig:
Afmonteres de fabriksmonterede ledninger skrueterminalerne på printet, vær da opmærksom på at ledningerne fra stolens aktuatorudgang monteres rigtigt i henhold til "Monteringsvejledningen". Ved forkert montering er der risiko for at stolens udgang ødelægges!

Relæudgangene findes på det 16-polede stik med ledninger.



Figur 2 – Pinnummerering af stikket fra relæudgangene, set fra ledningssiden

Pin nr.	Relæ nr.	Farve
1	1	Hvid
2		
3	2	Grøn
4		
5	3	Rød
6		
7	4	Gul
8		
9	5	Gul
10		
11	6	Rød
12		
13	7	Grøn
14		
15	8	Hvid
16		

Tabel 1 – Udgangenes ledningsfarver

Indstilling af trimmere

På bagsiden af printet sidder en trimmer til justering af tiden mellem indikationerne. Tiden kan justeres mellem 0,7 og 7 sek. Skrues trimmeren mod uret øges tiden.