

Fejlfinding

Fejl	Årsag	Løsning
Scanner sekvensen starter ikke ved tryk på tilsluttet kontakt	Ingen forsyning	Kontrollér polariteten ved ledningerne ved det grønne stik og kontrollér at stikket er sat i boksen. Kontrollér sikring
	Kontakten ikke tilsluttet boksen	Tilslut kontakt ved 3.5mm jack fætning.
	Defekt modul	Kontakt din forhandler.
Scanner sekvensen starter ikke aktivering af aktuatorudgang	Ingen forsyning	Kontrollér ledningerne ved det grønne stik og at stikket er sat i boksen. Kontrollér sikring
	Input er ikke tilsluttet boksen	Kontrollér ledningerne ved det 4-polede blå stik og at stikket er sat ordentligt i boksen.
	Defekt modul	Kontakt din forhandler.
Relæudgangen klikker, men den tilsluttede døråbner aktiveres ikke.	For kort holdetid for relæet	Holdetiden justeres jf. "Konfiguration af TB1R8v2".
Den tilkoblede aktuator skifter ikke retning, hver gang aktuatorudgangen aktiveres	Defekt aktuator	Kontroller at aktuatoren virker som den skal. Boksen kan evt. kobles fra så aktuatoren kobles direkte på stolens udgang.
	Defekt modul	Kontakt din forhandler.
Aktuatoren kører, men stopper uregelmæssigt.	Dårlig forbindelse mellem TB1R8 og aktuator.	Kontrollér ledningerne ved det 4-polede blå stik og at stikket er sat ordentligt i boksen.
	Defekt print.	Kontakt din forhandler.
Ingen indikation ved aktivering af relæudgange, men aktuatorudgangen virker.	Defekt print	Kontakt din forhandler.

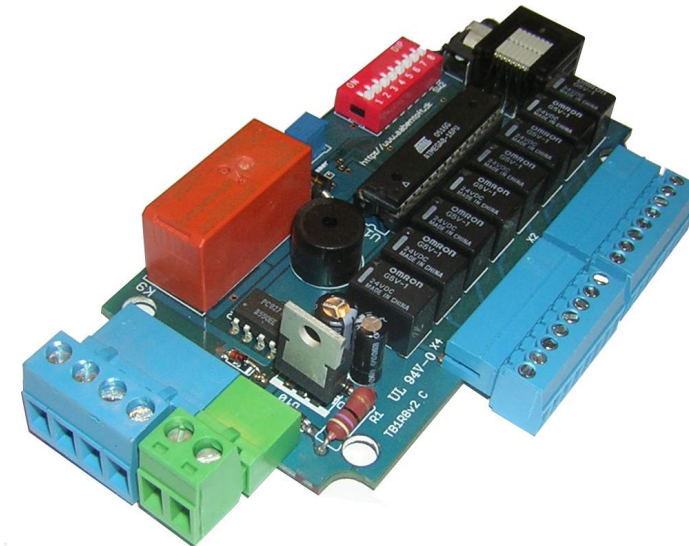
Tekniske specifikationer

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

Installations- og brugsanvisning

TB1R8v2

Switch boks med 8 relæudgange



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

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

Funktionsbeskrivelse

Med TB1R8v2 kan man aktivere en aktuator og op til otte relæudgange fra én aktuator udgang. TB1R8v2 kan aktiveres enten fra en aktuatorudgang, eller fra en 0/1-kontakt eller fra begge. TB1R8v2 installeres mellem aktuator og aktuatorudgang. Aktuatoren og relæfunktionerne tildelles 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 og aktuatoren ikke har nået endestop.

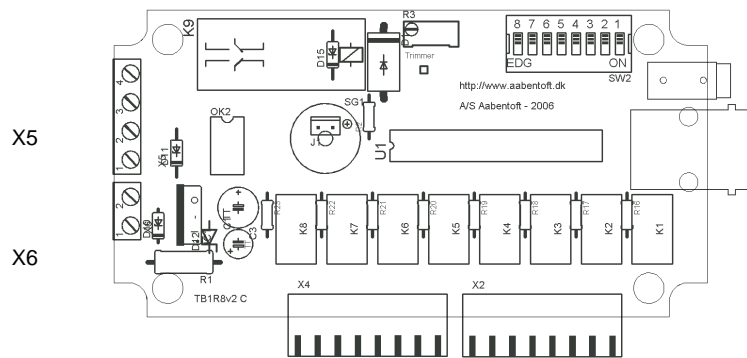
Joystickets anden retning bliver brugt til at erstatte op til otte 0/1 kontakter. Disse udgange kan eksempelvis anvendes til at aktivering af døråbnere, tænd/sluk af stol m.v. Relæudgangene tælles igennem, fra 1 – 8, med en tællefunktion indikeret med et bip for hver udgang. Funktionen tæller udgangene igennem så længe joysticket holdes aktiveret. Når den ønskede udgang nås slippes joysticket, og den pågældende udgang sluttet og holdes sluttet i et givet tidsrum. En tællecyklus afsluttes med tre hurtige indikationer, hvorefter der tælles fra udgang 1 igen.

TB1R8v2 er uafhængig af om de elektriske funktioner styres af joystick, kontakter eller andre enheder.

Det er muligt at tilslutte et display til modulet således at udgange også vises som symboler eller numre.

Monteringsvejledning

TB1R8 forsynes med fast strøm fra 24VDC, 2A sikring.



Figur 1 – Montering af ledninger.

Stik	Pin	Relæ nr.
X4	1	5
	2	6
	3	7
	4	8
	5	
	6	
	7	
	8	

Stik	Pin	Relæ nr.
X2	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	
	6	
	7	
	8	

Stik	Pin	Signalbeskrivelse
X5	1	Aktuator input (+)
	2	Aktuator input (-)
	3	Aktuator output (-)
	4	Aktuator output (+)
X6	1	+24VDC
	2	0V

Konfiguration af TB1R8v2

Opsætningen af TB1R8v2 sker via den røde DIP-switch og den blå trimmer.

Remote Mode

I Remote Mode vil output følge input, hvilket muliggør to eller flere klik efter hurtigt efter hinanden og hvis man ønsker at holde udgange sluttet i længere tid. Dette er brugbart, hvis man eks. ønsker at styre en fjernbetjening med scannesekvens fra udgangen. På denne måde er det muligt selv at bestemme hvor lang tid eks. volume-knappen skal holdes nede. Bruges denne funktion skal fjernbetjeningen tilsluttes relæ 1.

Remote Mode slås til og fra på DIP switch 1. Skiftes DIP switch 1 over på ON slås funktionen til og samtidig bliver holdetiden for relæ nr. 1 sat til 100ms.

Remote Mode kan aktiveres, hver gang relæ 1 aktiveres eller ved at aktivere det 9. bip. Dette vælges på DIP switch 2. Sættes denne kontakt på ON aktiveres funktionen, hver gang relæ 1 aktiveres. Sættes kontakten på OFF indsættes et ekstra bip i sekvensen som aktiverer Remote Mode. Begge forudsætter at Remote Mode er ON. DIP switch 3 vælger, hvor lang tid der skal gå, før Remote Mode deaktiveres igen.

Holdetid for relæ

Ved at sætte DIP switch 6 over på ON er det muligt at ændre holdetiden for relæerne. En bip-sekvens fortæller, hvilken indstilling, der er valgt. Det er ikke muligt at udlæse den gamle holdetid. Når DIP switch 6 klikkes over på ON overskrives den gamle holdetid med den nye. Holde tiden indstilles ved at dreje på den blå trimmer placeret ved siden af DIP switchen.

DIP switch	Beskrivelse af indstilling
1	Remote mode: 1: ON / 0: OFF
2	Aktivering af Remote mode: 1: Der indsættes et ekstra bip sidst i scanner sekvensen / 0: Udgang 1
3	Exit Remote mode: (Skal være ON hvis Remote mode anvendes) 1: Tid / 0: Klik sekvens
4	Exit Remote mode indstilling: 1: 15 sekunder / 0: 30 seconds
5	Buzzer indikation ved exit Remote Mode: (Software ver. B) 1: ON / 0: OFF
6	Setup relæ holdetid. Symbolerne 1 - 9 skrives vises på det tilsluttede display og en bip sekvens indikerer holdetiden.
7	Setup scanner hastighed. Scanner sekvensen aktiveres og hastigheden kan indstilles ved at dreje på trimmeren på printet. Hastigheden gemmes ved at klikke på den tilsluttede kontakt.
8	Setup antal aktive relæudgange Indstil antallet af relæudgange i scanner sekvensen ved at aktivere scanner sekvensen og slippe kontakten når det ønskede antal relæudgange er nået.