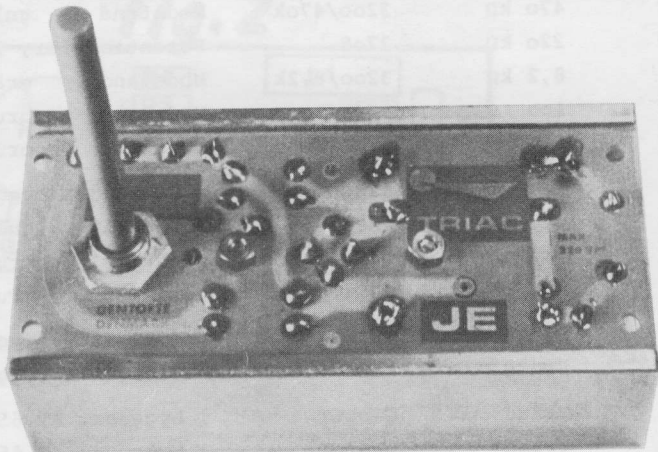


## TRIAC

**6 Amp.**

**14 Amp.**

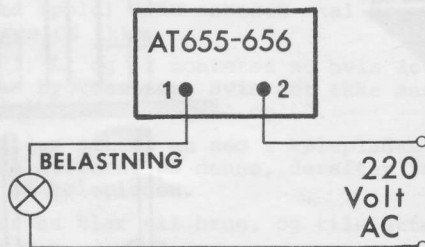


Denne enhed er beregnet til at ændre strømstyrken i det almindelige 220 Volts net. Reguleringen foregår på R3, som påmonteres en 6 mm knap, således at man kan regulere lysstyrken i de elektriske pærer eller hastigheden på elektriske maskiner.

Man bør bemærke at enheden kan regulere fra ca. 20 Volt, altså slukket lys, til de 220 Volt. Samtidig bør man iagttage at elektriske pærer bruger ca. 6 gange så meget strøm i tændingsøjeblikket, så ved valg af triactype, bør man vælge en type som kan klare mindst 1,5 gange mere strøm end ønsket ved brug af elektriske pærer.

TRIAC' enheden eller vekselstrømregulatoren kan også anvendes til brug af varmeovne og ventilatorer, således at de kan stilles nøjagtig på den varme eller fart man ønsker.

AT 655/656 leveres med køleplade, som altid bør anbringes således at den kan komme af med varmen. Max. temperatur på kølepladen må være 80 grader. Bemærk at enheden er berøringsfarlig på printpladen, så enheden bør altid indbygges.

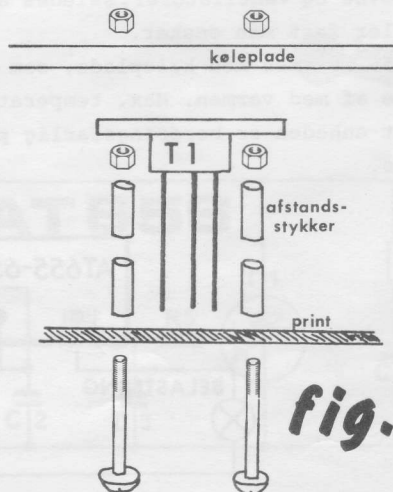


KOMPONENTLISTE for AT 655/656:

Nr.:	Værdi:	Varenummer:	Tekst:	Farvekode:
R1	6,8 k $\Omega$	3200/6,8k	Modstand	blå, grå, rød.
R2	470 k $\Omega$	3200/470k	Modstand	gul, violet, gul.
R3	220 k $\Omega$	3708	Potentiometer, liniær.	
R4	8,2 k $\Omega$	3200/8,2k	Modstand	grå, rød, rød.
R5	100 $\Omega$	3200/100	Modstand	brun, sort, brun.
R6	100 $\Omega$	3200/100	Modstand	brun, sort, brun.
C1	220 nF/630V	4255	Medfølger i byggesæt AT 665/666.	
C2	47 nF	4205	Kondensator	gul, violet, orange.
C3	100 nF	4207	Kondensator	brun, sort, gul.
C4	100 nF/630V	4254	Kondensator	brun, sort, gul.(sto)
L1	Spole	4840/4841	Medfølger i byggesæt AT 665/666.	
L2	Spole	4840/4841	Medfølger i byggesæt AT 665/666.	
T1	Triac	Q4006T	i byggesæt AT 655.	
T1	Triac	Q4010T	i byggesæt AT 656.	

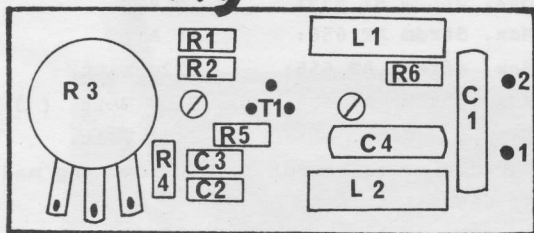
Desuden medfølger:

1 stk.	Print	AT655P	Printplade med silketryk.
1 stk.	kølepl.	2134	Køleplade for AT 655/656.
2 stk.	loddeøjne	9641	Loddeøjne.
2 stk.	skruer	9633	25 mm lang skrue.
4 stk.	møtrikker	9635	Møtrik. 3 mm gevind.
4 stk.	afstandsstk.	9650	Afstandsstykker 8 mm høje.



**fig.3**

fig. 2



BYGGEVEJLEDNING:

- 1) De to loddeøjne monteres først på printpladen efter fig. 2, i punkterne 1 og 2.
- 2) Modstandene R1, R2, R4, R5 og R6 monteres derefter, disse monteres helt med til printpladen og loddes på kobbersiden af printpladen efter loddevejledningen på bagsiden af garantibeviset.
- 3) Kondensator C2 og C3 monteres derefter.
- 4) Potentiometer R3 skrues fast i printpladen, således at akselen kommer ud på kobbersiden af printpladen, de tre loddeflige på R3 monteres med afklip fra modstandene ned til printpladen og påloddet både her og på potentiometeret.
- 5) De to lange skruer stikkes nu gennem printpladen efter Fig.3, således at hovedet kommer til at sidde på kobbersiden af printpladen. Derefter sættes to afstandstykker ned over hver skrue, og en møtrik påspændes hver skrue.
- 6) Triac T1 monteres nu således at de to huller i denne passer ned over skrueerne, de tre ben går gennem printpladen. Man trykker Triac'en ned mod printpladen medens man lodder denne fast.
- 7) C4 monteres nu hvis enheden skal bruges til en selvinduktionskredsløb som f.eks. Boremaskine eller magnet. (altså noget der indeholder en spole) Hvis enheden skal bruges til elektriske pærer monteres C4 ikke.
- 8) Støjfilter C1, L1 og L2 monteres nu hvis dette ønskes, dette må købes ud over byggesættet. Hvis det ikke ønskes monteret sætter man en ledning istedet for L1 og L2.
- 9) Hele printpladen sættes nu ned i kølepladen således at de to skrueer går gennem hullerne på denne, derefter fastskrues to møtrikker på bagsiden af kølepladen.
- 10) AT 655/656 er nu klar til brug, og tilsluttes ligesom en normal afbryder.

TEKNISKE DATA:

Max. Strøm AT 655: 6 Amp.  
Max. Strøm AT 656: 14 Amp.  
Max. effekt AT 655: 1320 Watt.  
Max. effekt AT 656: 3000 Watt. ( 3 kilo Watt)  
Max. Spænding : 240 Volt.  
Enheden er forberedt for støjdemning med byggesæt  
AT 665 til AT 655, og  
AT 666 til AT 656.

