



Jasti Electronic

• AC 645 •

4 → KANAL LYSANLÆG



psychedelisk



4-kanal lysanlæg.



200 watt pr. kanal.

TEKNISKE DATA for AT 645:

Arbejdsspænding max:	240 Volt vekselstrøm.
Max. effekt pr. enhed:	200 Watt.
	300 Watt med køleplade 2111.
Max. effekt ialt:	800 Watt.
	1200 Watt med køleplade 2111.
ca. effekt for fuld udstyring:	2 Watt ved 4 ohm.
Max. effekt ind uden modstand:	10 Watt.

DELEFREKVENSER:

BAS.....:	18 - 250 Hz.
MELLEM 2.....:	100 - 750 Hz.
MELLEM 1.....:	500 - 2000 Hz.
Diskant.....:	1000 Hz og opefter.

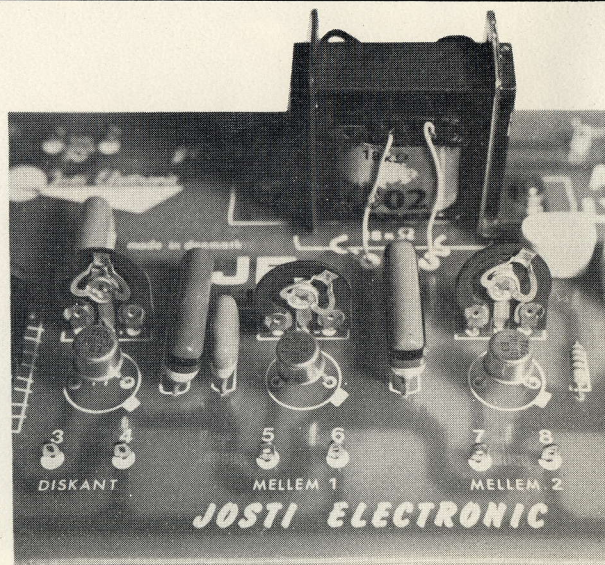
Mekaniske Mål.....: 175 x 115 x 45 mm.

AT 645 er støjdæmpet.

Farvede spot på 40 og 100 Watt kan leveres i farverne:

GUL - HVID - RØD - BLÅ - GRØN - VIOLET.

BYGGESÆTTET ER UDVIKLET AF JOSTI ELECTRONIC - 2820 GENTOFTE.

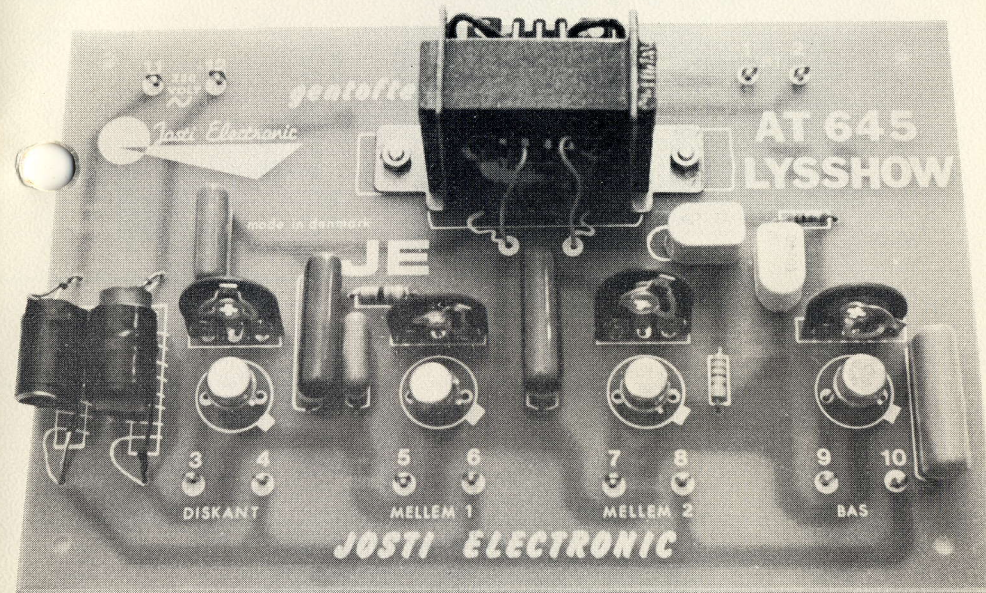


JUSTERING:

Styrken på hver enkelt toneart indstilles på henholdsvis R1, R2, R3 og R4. Dette gøres med musik på enheden og efter hvordan man ønsker at lydbilledet skal se ud.

Anlægget kan tilsluttes to 100 Watt spot pr. kanal, eller 3 x 100W spot ved anvendelse af en køleplade på hver triac af varenummer 2111.

BEMÆRK: Der er 220 Volt vækkel på print og komponenter, så enheden bør indbygges isoleret i en kasse. Højttalerindgangen er dog ikke forbundet med 220 V, og er derfor ufarlig at røre.



AT 645 er en såkaldt lydafhængig lysregulator med frekvensopdeling i bas, mellem 1, mellem 2 og diskant. Ialt 4 kanaler. Enheden kan tilsluttes direkte på eksisterende radio, forstærker, båndoptager m.m. eller tilsluttes med seperat forstærker efter Fig. 5.

AT 645 tilsluttes sammen med de allerede værende højttalere, eller i ekstra højttalerstikket.

AT 645 tilsluttes med 220 Volt fra lysnettet samt 4 lamper i forskellige farver, disse vil derefter blinke i takt med den spillende musik.

I serien af musikstyrede lysanlæg kan JOSTI ELECTRONIC levere :

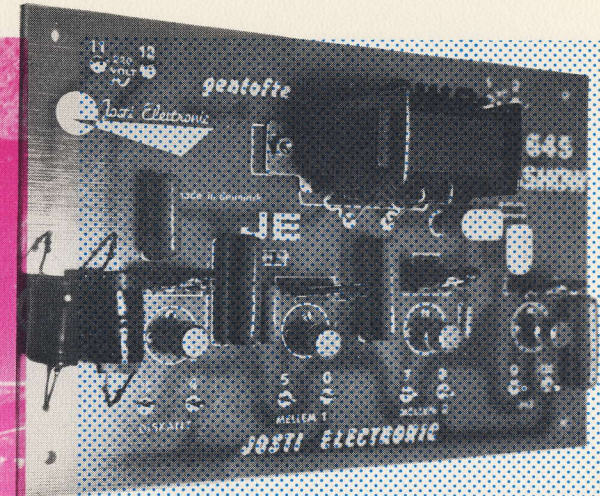
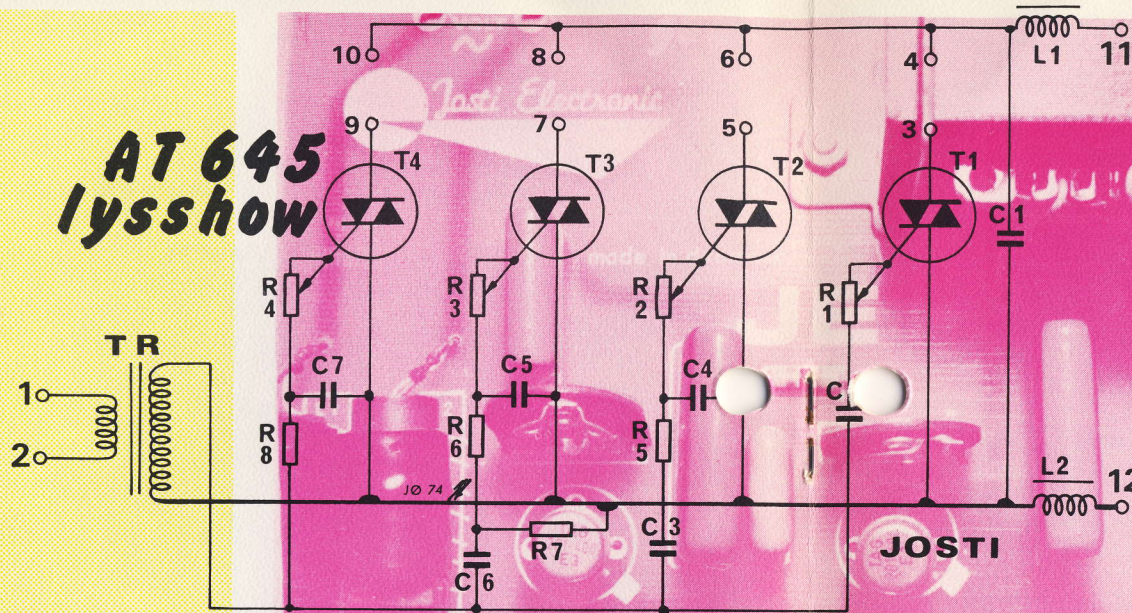
AT 60 - enkel kanal anlæg for max. 600 Watt.

AT 65 - 3 kanal anlæg med max. 3 x 200 Watt.

AT 645 - 4 kanal anlæg med max. 4 x 200 Watt.

Ved STEREO anvendes et anlæg i hver kanal for det bedste resultat. Alle enheder kan tilsluttes efter Fig. 4 eller 5. I fig.5 anvendes en seperat forstærker, således at lysanlægget bliver mere uafhængig af den styrke man spiller med, samt at støj fra lysshowet ikke vil forstyrre det eksisterende lydanlæg.

AT 645 lysshow



KOMPONENTLISTE for AT 645:

Nr:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
R1	470 Ω	3901	Trimmepotentiometer.	
R2	470 Ω	3901	Trimmepotentiometer.	
R3	470 Ω	3901	Trimmepotentiometer.	
R4	470 Ω	3901	Trimmepotentiometer.	
R5	47 Ω	32.470	Modstand, gul, violet, sort.	
R6	100 Ω	32.101	Modstand, brun, sort, brun.	
R7	220 Ω	32.221	Modstand, rød, rød, brun.	
R8	100 Ω	32.101	Modstand, brun, sort, brun.	
C1	220 nF	4255	630 V kondensator, rød, rød, gul.	
C2	680 nF	4212	Kondensator, blå, grå, gul.	
C3	1 µF	4213	Kondensator, brun, sort, grøn.	
C4	220 nF	4209	Kondensator, rød, rød, gul.	
C5	1 µF	4213	Kondensator, brun, sort, grøn.	
C6	4,7 µF	1314	Bipolar Elektrolyt 63 Volt.	
C7	10 µF	1312	Bipolar Elektrolyt 40 Volt.	
L1	Spole	4841	Støjspole.	
L2	Spole	4841	Støjspole.	
TR	Trafo	7302	Skilletrafo 4 til 18 kohm.	
T1	TAG 201	TAG201	Triac.	
T2	TAG 201	TAG201	Triac.	
T3	TAG 201	TAG201	Triac.	
T4	TAG 201	TAG201	Triac.	

Desuden medfølger til byggesættet:

12	Øjne	9641	Loddeøjne.
2	Skruer	9631	3 mm skruer.
2	Møtrik	9635	Møtrikker.
1	Print	AT645P	Glasfiberprintplade.

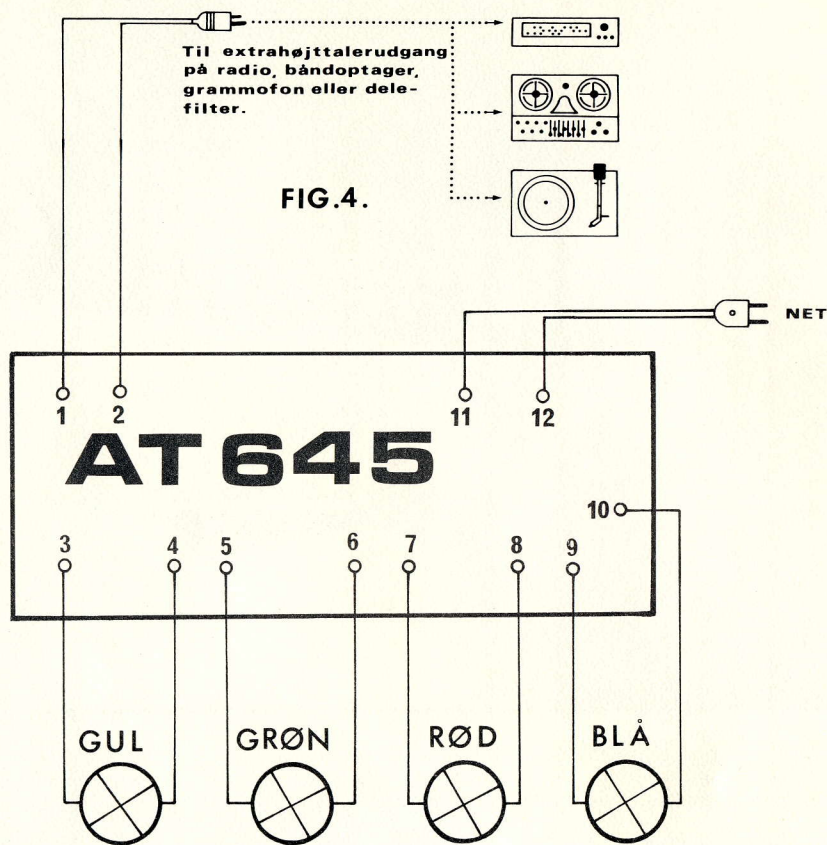
BYGGEVEJLEDNING for AT 645:

Komponentplaceringen er påtrykt printpladen.

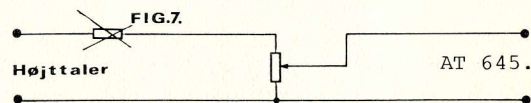
- Først monteres de 12 loddeøjne i punkterne 1 til 12. Loddeøjnene presses helt ned til printet, loddes og klippes efter loddevejledningen bag på garantibeviset.
- Dernæst monteres modstandene og trimmepotentiometrene R1 til R8. Også modstandene monteres så tæt printet som muligt.
- Kondensatorerne C1 til C7 monteres derefter, de loddes og klippes.
- Transformator TR fastskrues med de to medfølgende skruer, de fire ledninger monteres i printpladen, således at viklingen 3,2 - 8 ohm vender ud mod printpladens kant.
- De 4 triac's T1, T2, T3 og T4 monteres ca. 5 mm over printpladen, hvorefter de loddes.
- AT 645 er nu klar til brug, den tilsluttes efter Fig.4 eller Fig. 5, pas på ikke at kortslut nogle af ledningerne, da dette kan afbrænde triac'erne. Husk altid at indkoble en sikring i den ene 220 Volt ledning på mellem 5 og 10 Amp.

NB: PAS PÅ: DER ER 220 VOLT PÅ KOBBERSIDEN AF PRINTPLADEN.

NB.: TRIAC TAG 2ol kan godt støje under brug.



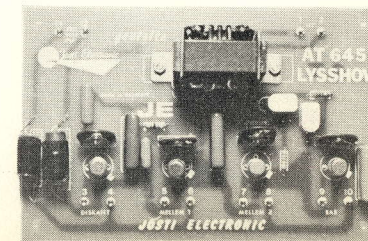
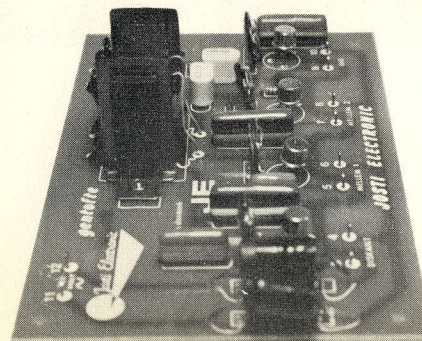
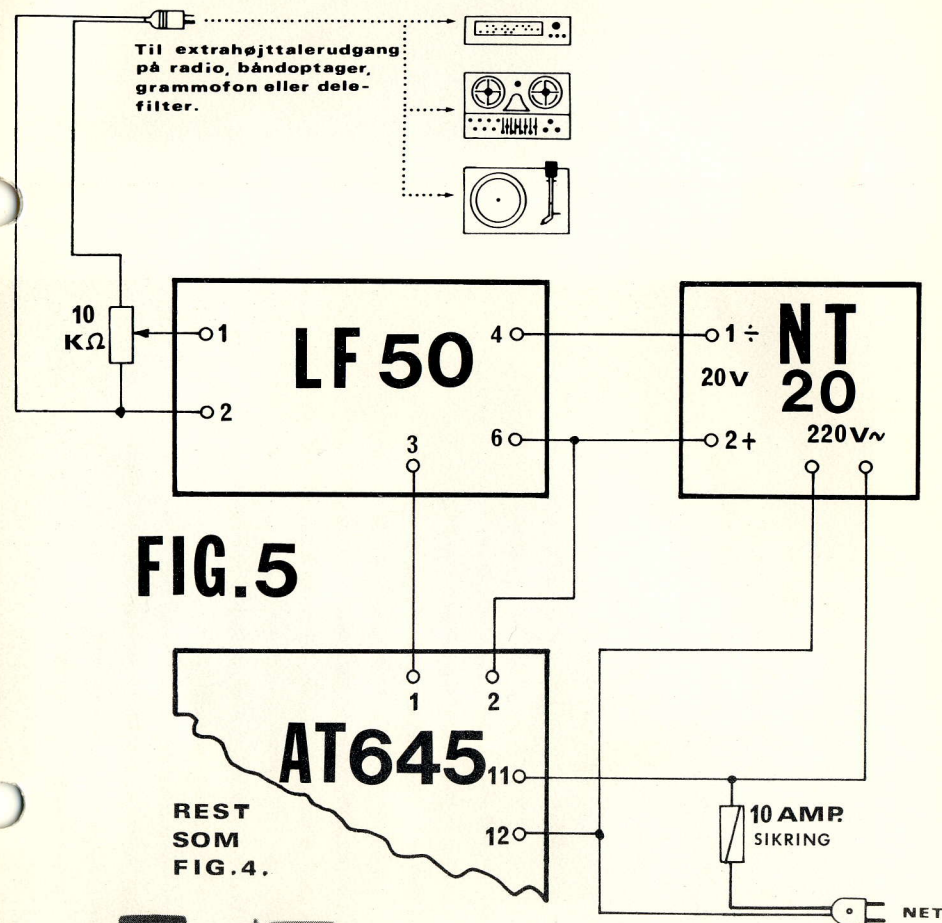
Modstanden med kryds over indsættes ved effekter over 25 Watt. Værdi 4,7 ohm - 5 Watt. Varenummer 34.477.



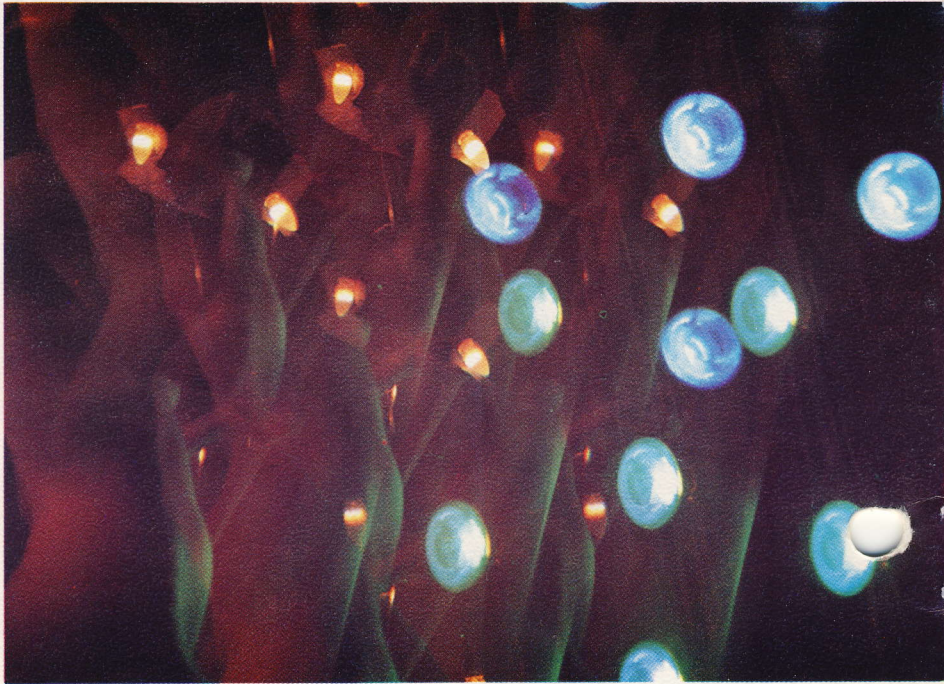
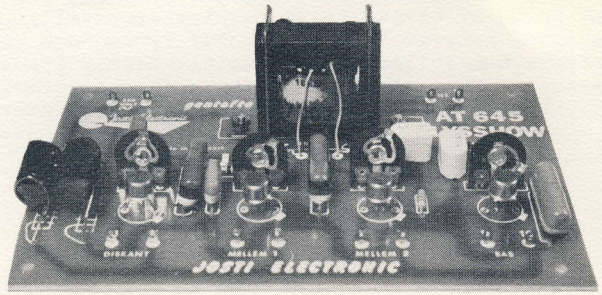
LYSVOLUMEKONTROL:

Fig. 7 viser et mellemlid hvormed det er muligt at variere lysstyrken på alle kanaler på en gang uden at ændre styrken på forstærkerens styrkekontrol. Man kan således spille højt uden at "overstyre" lysmængden på AT 645. Det benyttede potentiometer er et almindeligt højtalerregulatorpotentiometer. Størrelse 30 ohm / 2 Watt. Varenummer 3741. Ved effekter over 50 Watt anvendes potmeter 3740.

Fig.5 viser AT 645 tilsluttet med separat forstærker LF 50, dette er den bedste måde at tilslutte lysanlæg på, dette gælder også for AT 60 og AT 65-66. Selve forstærkeropstillingen virker som en begrænser hvorved "overstyring" af lysenheden næsten undgås uanset den styrke man spiller med, samtidig virker lysshowet allerede ved meget svage styrker på grund af den ekstra forstærker der er indskudt. Styrkekontrollen på 10 kohm er et potentiometer varenummer 3751.



AT
645.



Psychedelisk
lysanlæg