

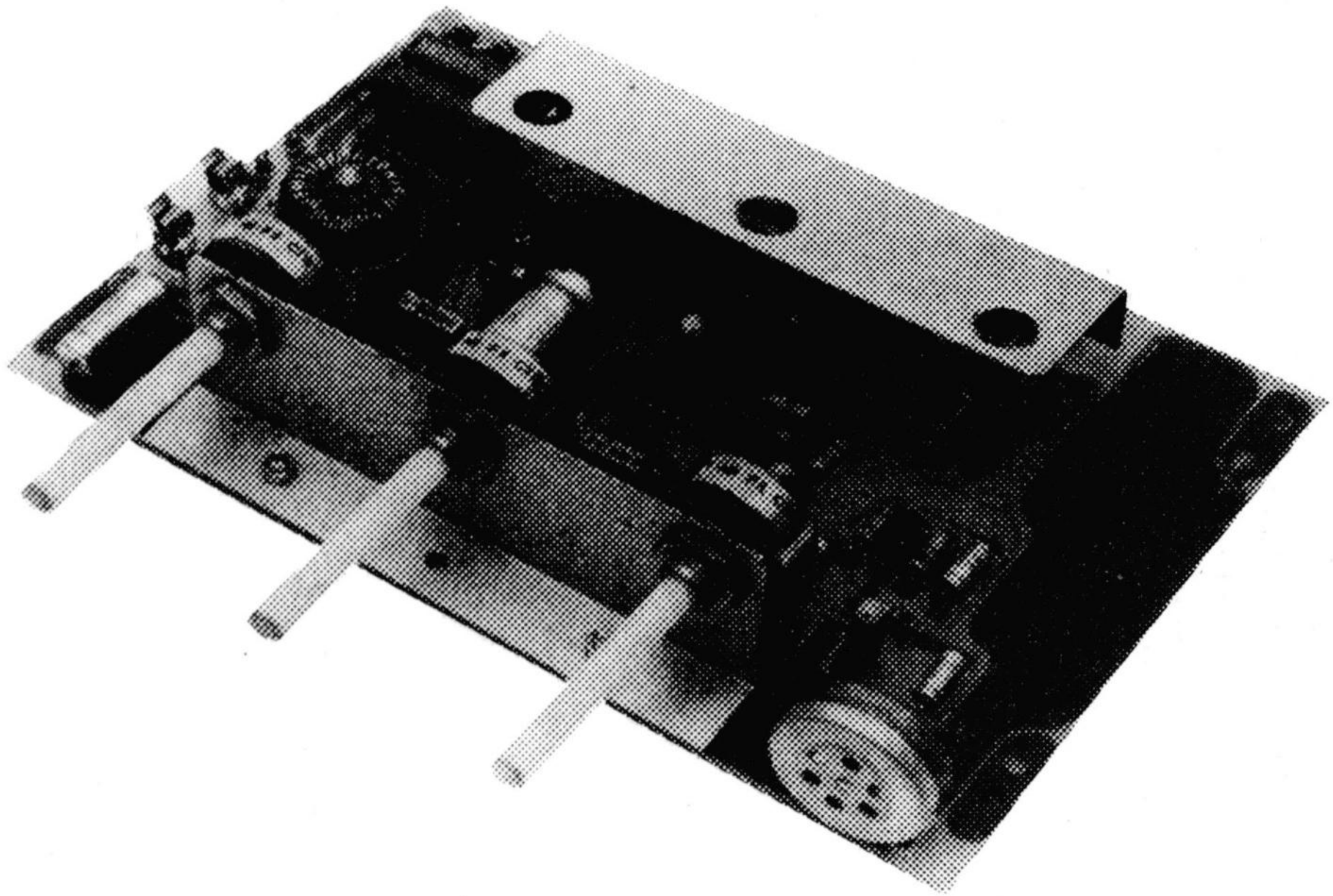


®

DK

# AT 365

## LYS SHOW



### TYPISKE DATA

Driftsspænding	220-240 V AC
Spidsspænding	250 V AC
Belastningseffekt for 3 kanaler	1500 W max.
Belastningseffekt ved musik	3 x 1000 W
Belastningseffekt ved max. udst.	3 x 500 W
Minimum driftslydtryk ca.	70-75 dBA
Mikrofonfølsomhed for fuld udst.	1 mV

## INDLEDNING

For alle elektroniske konstruktioner gælder, at alt samlearbejde må udføres omhyggeligt og korrekt – ellers virker konstruktionen ikke. JOSTY KIT anbefaler derfor, at man begynder med at gennemlæse HELE byggevejledningen, så man får en klar fornemmelse af, hvorledes arbejdet med at opbygge apparatet skal udføres.

Deres VÆRKTØJ skal være i orden OG EGNET TIL ELEKTRO-  
NIK. De skal bruge følgende:

1. En god elektronikloddekolbe på mellem 16 og 30 W.  
Loddekolbens spids skal være ren og godt fortinnet.
2. En skævbider og en spidstang, samt en skruetrækker.

Det må anbefales at begynde med at sortere alle komponenterne. Ved større konstruktioner er en æggebakke praktisk. Skriv byggevejledningens overskrifter på rummene og læg komponenterne deri, efterhånden som de findes frem.

Følg byggevejledningen punkt for punkt i den rækkefølge, hvori de står angivet.

Fold sidste side ud og følg med på monteringstegningen. Man kan eventuelt afmærke komponenterne, efterhånden som de monteres.

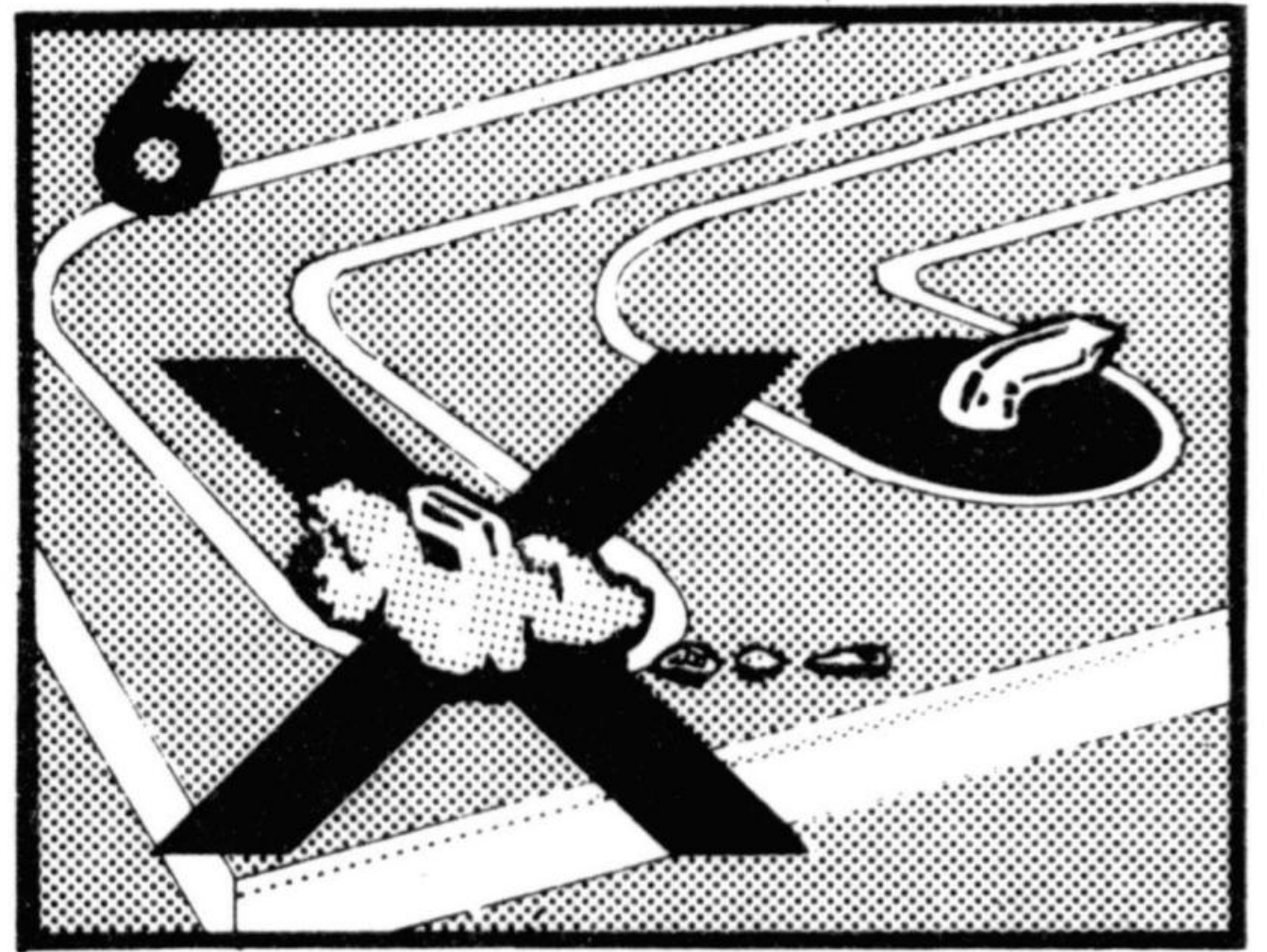
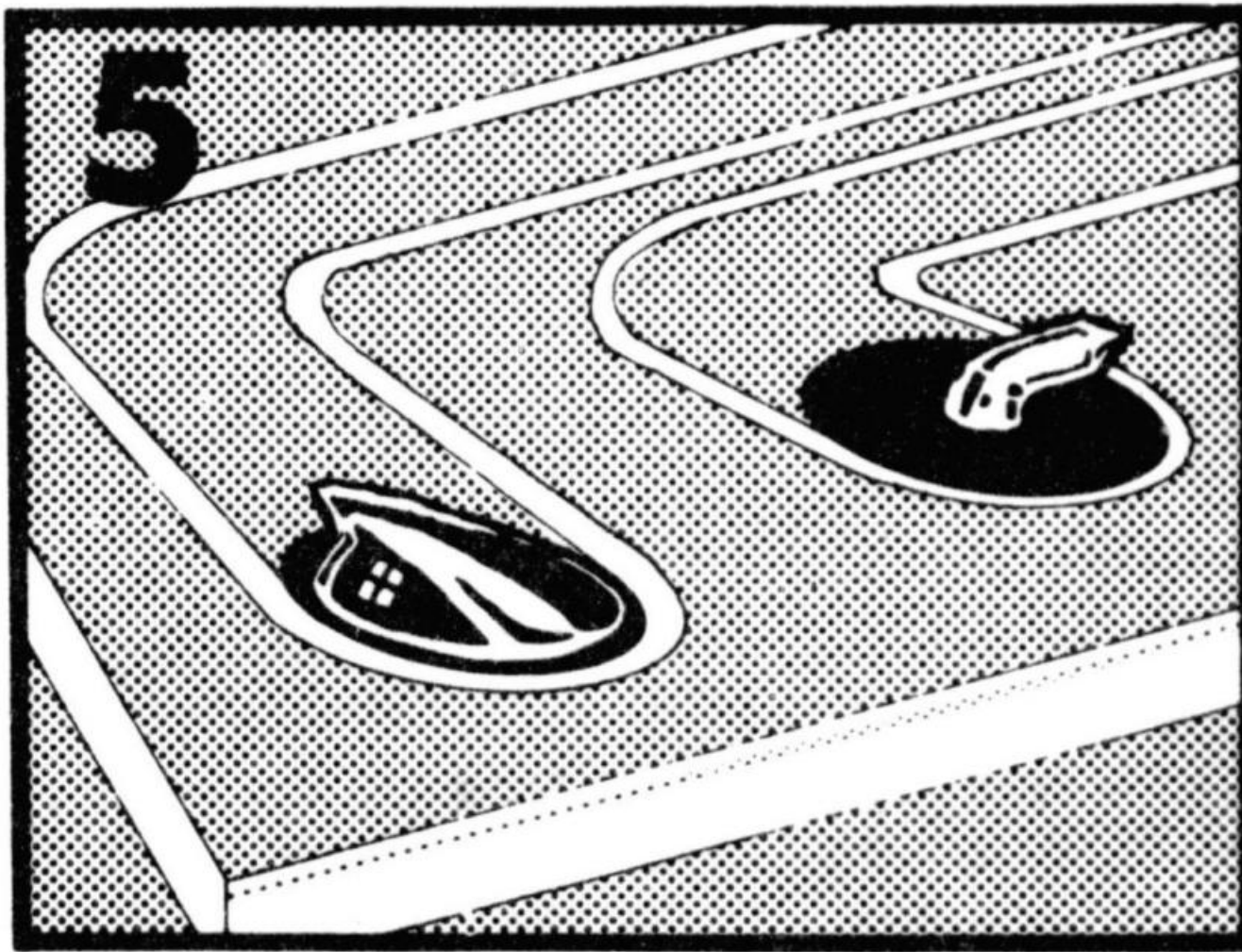
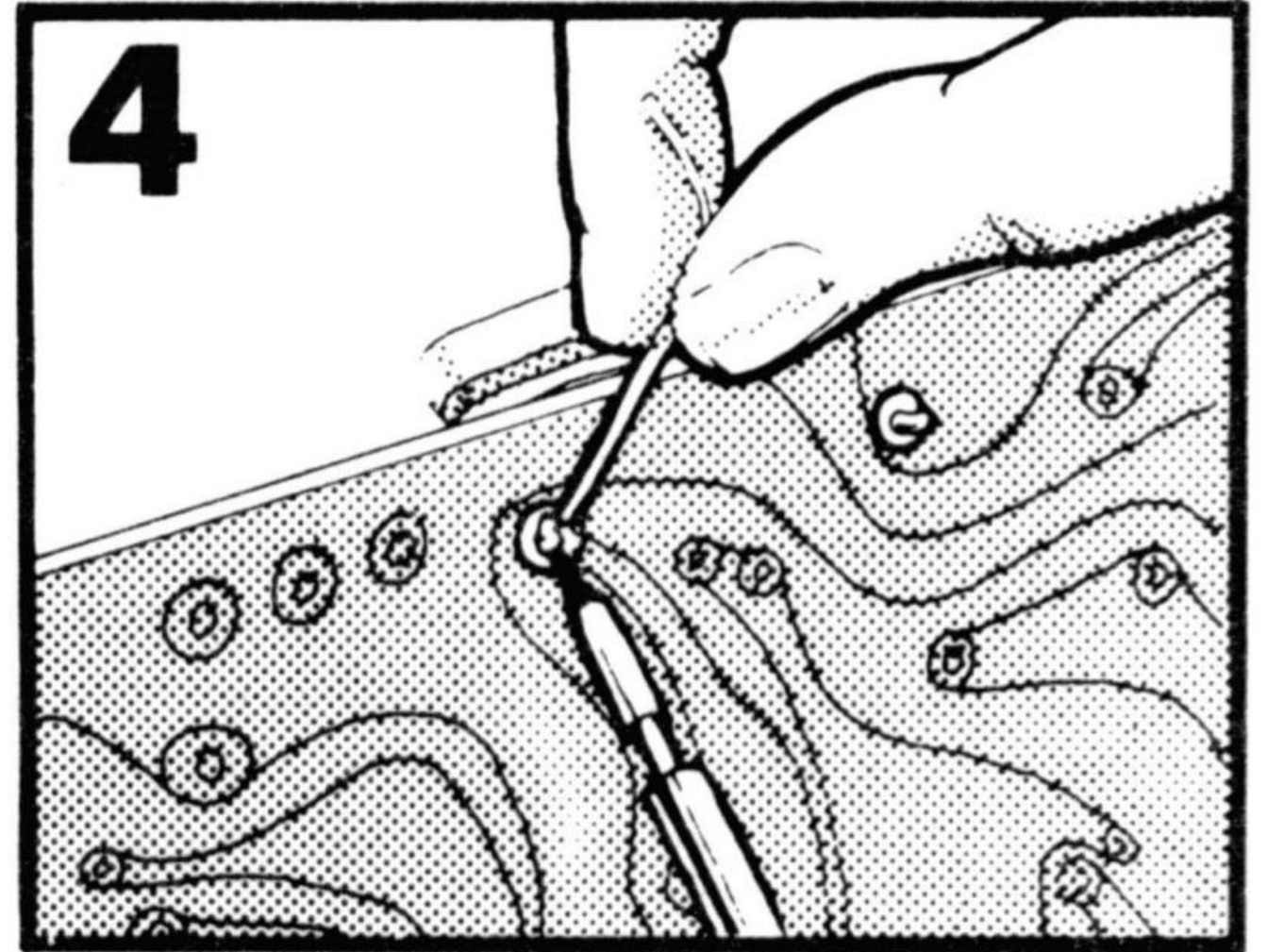
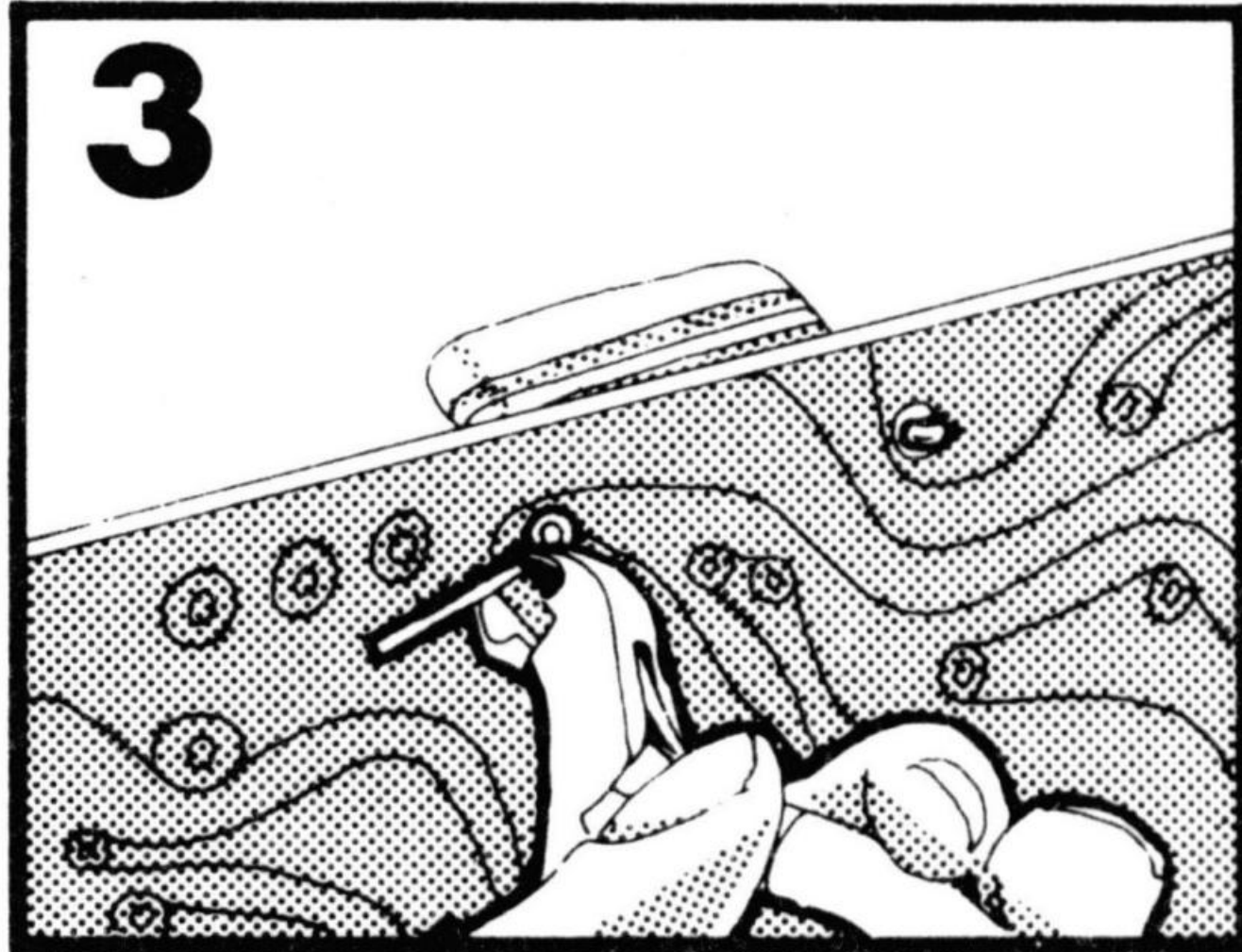
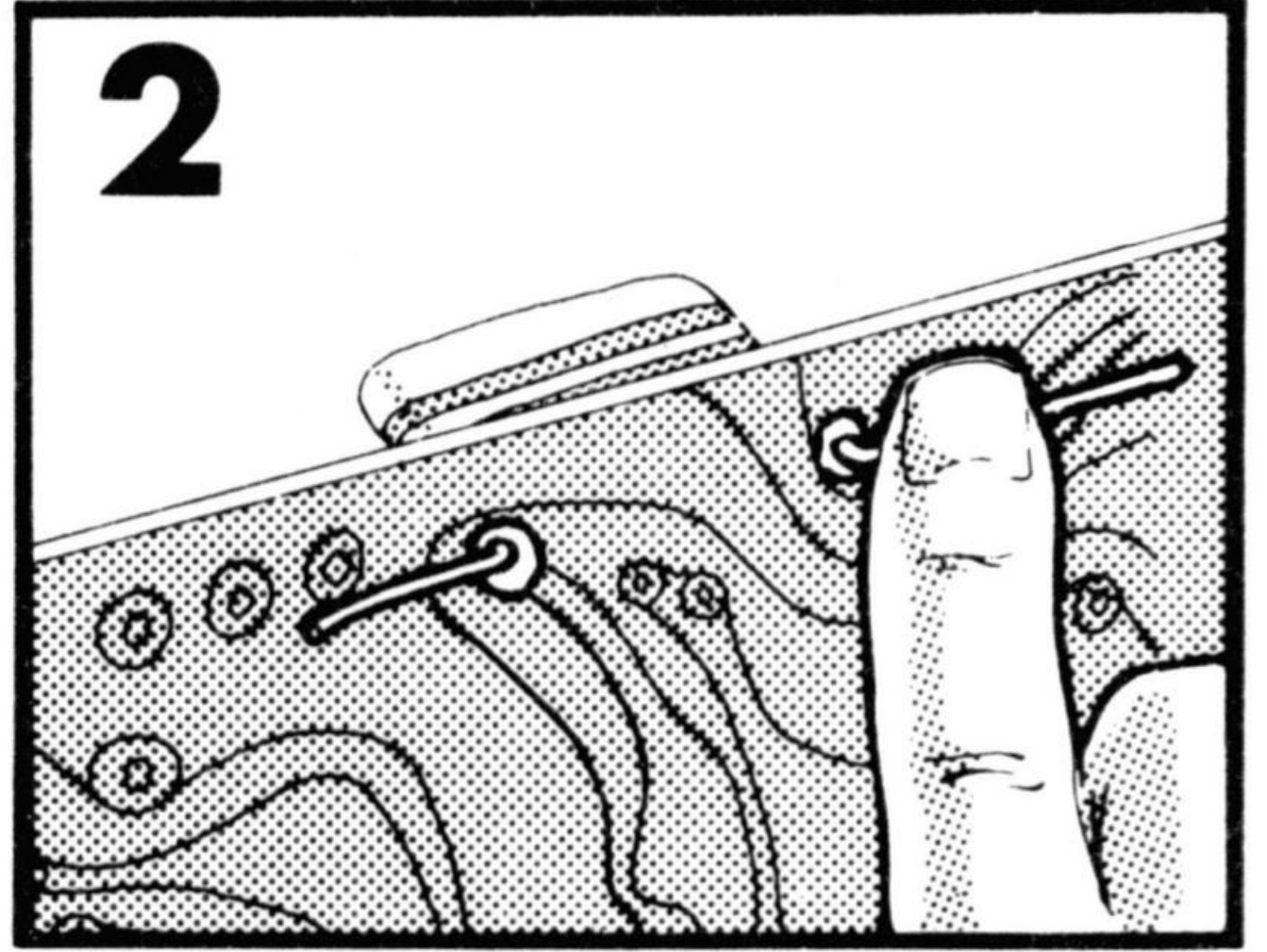
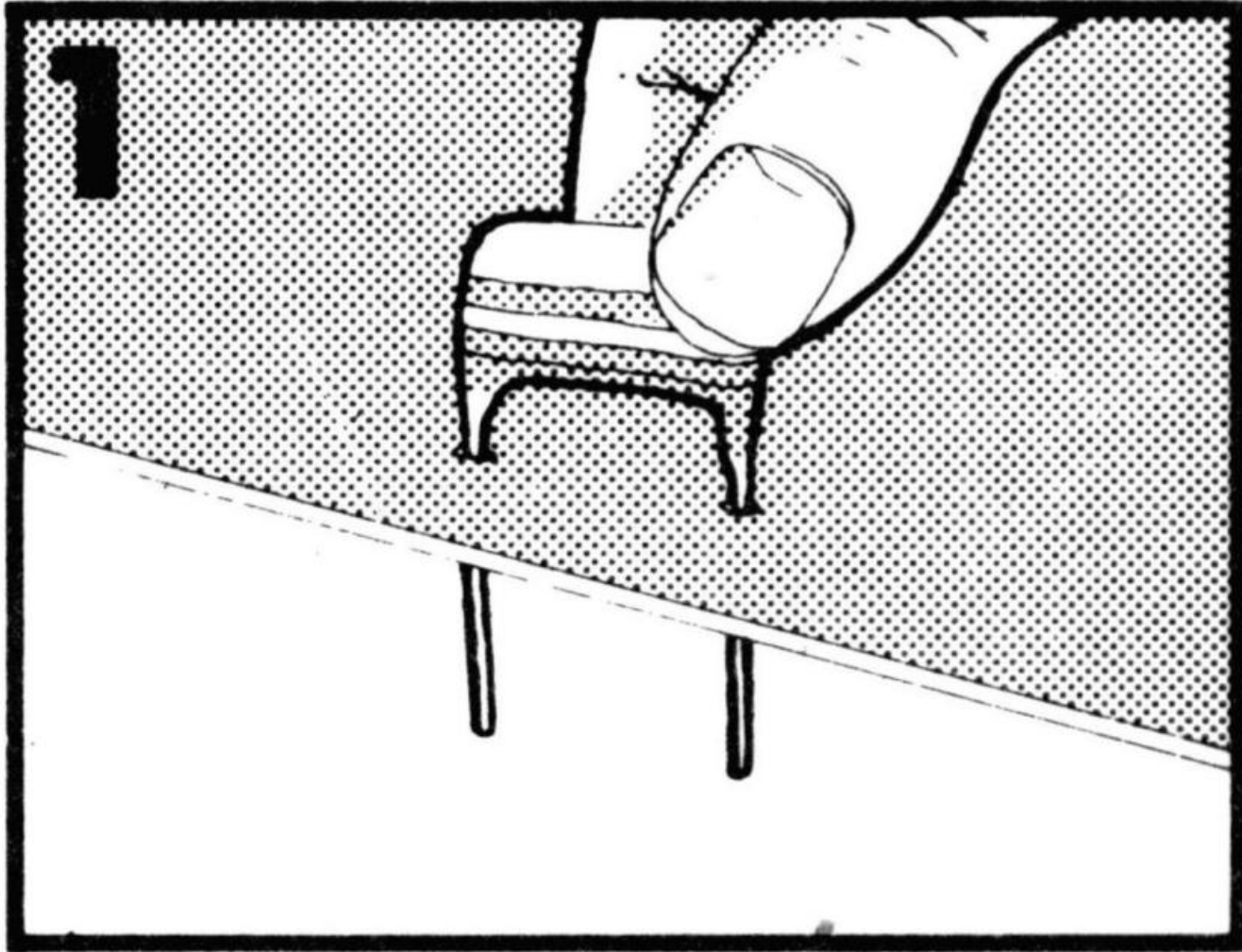
Komponenterne skal sidde så tæt til printet, som det er muligt – uden at ødelægge dem. Komponenternes tilledninger bøjes og stikkes gennem hullerne i printet, så de stikker ud på KOBBERSIDEN. Tilledningerne bøjes helt ned til printets kobberside og afklippes ca. 2 mm fra hullet.

## LODDEVEJLEDNING

Når tilledningerne er bøjet og afklippet, bringes loddekolbens spids i kontakt med BÅDE komponentens tilledning og printets kobberbane. Loddekolben skal være GODT VARM. Når tinnets er smeltet og ligesom suget ud omkring tilledningen og ud over loddeøen, fjernes loddekolben. Det tager ca. 4 sekunder.

Loddetinnet skal danne en flad, blank kegle. Se tegningerne.

Brug altid det medfølgende loddetin og brug ALDRIG hverken loddefedt eller loddevand. Loddefedt og loddevand ødelægger både printplade og komponenter, og ved anvendelse deraf bortfalder JOSTY KIT garantien.



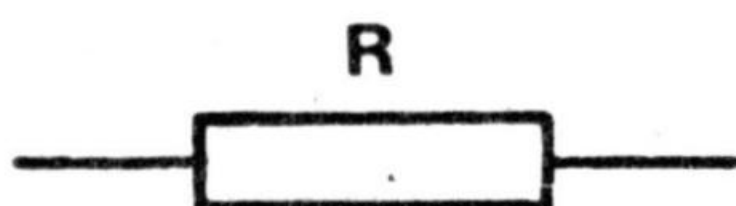
## AT 365 – BYGGEVEJLEDNING

Sæt kryds over hver byggeoverskrift, før De går videre til det næste punkt.



### 1. LODDEØJNE

Pres de 10 loddeøjne helt ned til printpladen i hullerne mærket 1 til 10. Lod alle loddeøjnene fra printets kobberside og klip de tiloversblevne ender af.



### 2. MODSTANDE

Monter modstandene R3 til R6 og R8 til R38 tæt til printpladen. (R31 findes IKKE). Modstandenes farvefølge svarer til nummerrækken på den lille tegning ovenfor. Farvefølgen for hver modstand er angivet i komponentlisten nedenfor. Buk tilledningerne om under printpladen, klip af til der er ca. 2 mm tilbage og lod.

R3	560 Ohm	grøn, blå, brun
R4	470 Ohm	gul, violet, brun
R5	470 Ohm	gul, violet, brun
R6	56 kOhm	grøn, blå, orange
R8	5,6 kOhm	grøn, blå, rød
R9	470 Ohm	gul, violet, brun
R10	5,6 kOhm	grøn, blå, rød
R11	470 Ohm	gul, violet, brun
R12	5,6 kOhm	grøn, blå, rød
R13	470 Ohm	gul, violet, brun
R14	10 kOhm	brun, sort, orange
R15	10 kOhm	brun, sort, orange
R16	10 kOhm	brun, sort, orange

## BYGGEVEJLEDNING AT 365 DK

R17	470 kOhm	gul, violet, gul
R18	10 kOhm	brun, sort, orange
R19	1 MOhm	brun, sort, grøn
R20	100 kOhm	brun, sort, gul
R21	12 kOhm	brun, rød, orange
R22	33 kOhm	orange, orange, orange
R23	470 kOhm	gul, violet, gul
R24	27 kOhm	rød, violet, orange
R25	100 kOhm	brun, sort, gul
R26	68 kOhm	blå, grå, orange
R27	10 kOhm	brun, sort, orange
R28	5,6 kOhm	grøn, blå, rød
R29	270 Ohm	rød, violet, brun
R30	5,6 kOhm	grøn, blå, rød
R32	15 kOhm	brun, grøn, orange
R33	47 kOhm	gul, violet, orange
R34	100 kOhm	brun, sort, gul
R35	180 Ohm	brun, grå, brun
R36	220 kOhm	rød, rød, gul
R37	1 MOhm	brun, sort, grøn
R38	1 kOhm	brun, sort, rød

Man kan opnå større følsomhed for det totale lysshow. Det kan gøres ved at ændre modstanden R35 fra de sædvanlige 180 Ohm til f.eks. 100 Ohm. Er det ikke nok, kan man gå helt ned til 47 Ohm.



### 3. AFSTANDSBØSNINGER

Spænd de 4 små messingafstandsbøsninger fast på printpladens kobberside i de 4 hjørnehuller med M3 x 12 mm skruerne og M3 møtrikker. Lod omkring bøsningerne, således at de sidder fast og loddetinnet er trukket 1–2 mm op på messingbøsningerne fra printkobbet.

Aftag skruer og møtrikker.

Konstruktionen er nu forsynet med støtteben.



### 4. SIKRINGSHOLDER

S

Isæt de to små sikringsholderflige ved 6A opmærkningen på printets komponentside, således at endeflignene vender væk fra hinanden.

Buk benene om på loddessiden og lod dem fast.

Isæt den lille finsikring på 6,3 A

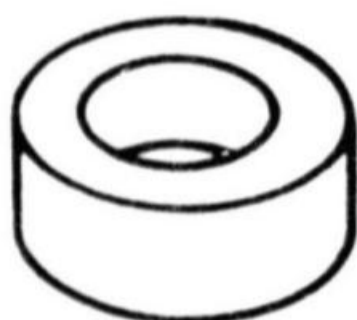
## BYGGEVEJLEDNING

Vind 34 viklinger og fortin enderne

Kobbertråd



Ringkerne



Støjspole

### 5. STØJSPOLE

(leveres enten viklet eller uviklet)

Vikkel 34 vindninger.

Støjspolens ben rettes til, således at de passer i printhullerne ved L1.

Skrab derefter lakken af benene op til selve spolen.

Fortin enderne.

Sæt spolen i, buk benene om og spænd spolen fast med en M3 x 20 mm skrue, en pertinaxskive og en M3 møtrik.

Klip tilledningerne af til ca. 2mm under printpladen og lod.

L1 S987 6 A støjspole

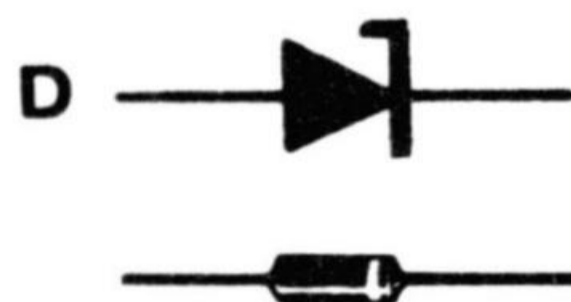


### 6. KRAFTDIODER

Monter de 4 store kraftdioder D1 til D4, vendt som angivet på printpladens komponenttryk, tæt til printpladen.

Buk benene om, klip af til 3 mm og lod med god varme.

D1	1N5404	3 A kraftdiode
D2	1N5404	3 A kraftdiode
D3	1N5404	3 A kraftdiode
D4	1N5404	3 A kraftdiode



### 7. ZENERDIODER

Monter de to zenerdioder D14 og D15, vendt som angivet på printpladens komponenttryk, tæt til printpladen.

Buk benene om, klip af til 3 mm og lod.

D14	ZPD12 el. ZPX12	zenerdiode
D15	ZPD12 el. ZPX12	zenerdiode

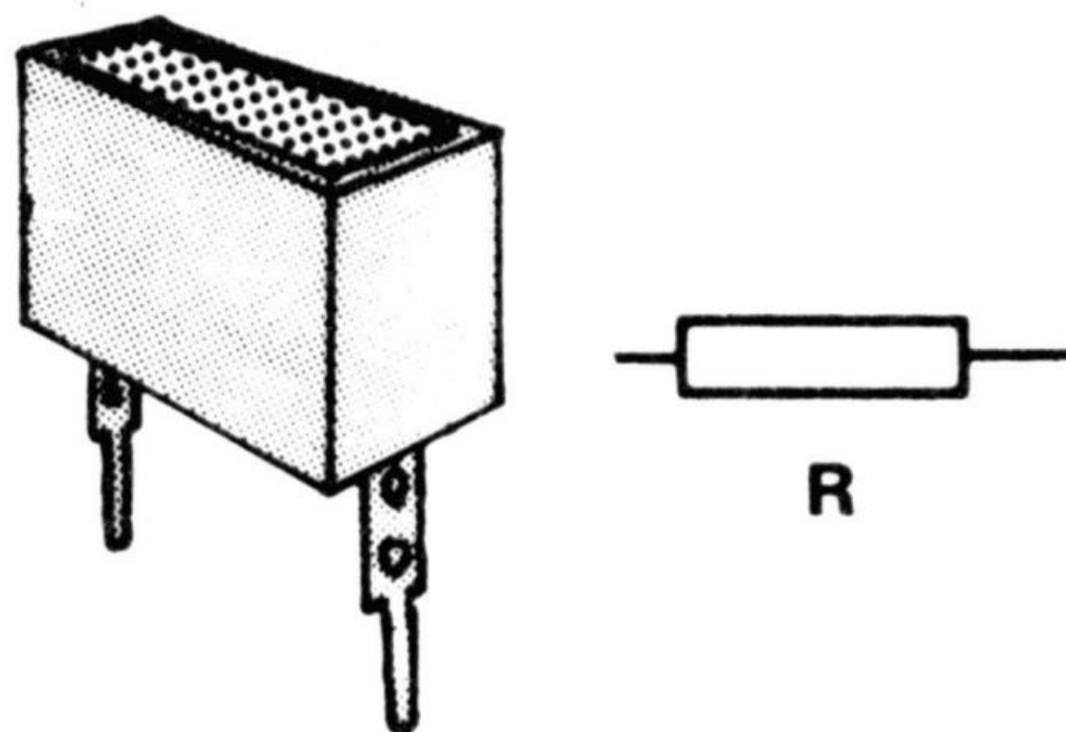
## BYGGEVEJLEDNING



### 8. DIODER

De små dioder D5 til D10 monteres tæt til printpladen, benene bukket om under printpladen, man klipper af til ca. 2 mm og lodder derefter. Dioderne skal vendes som angivet på printpladens komponenttryk.

D5	1N4148	diode
D6	1N4148	diode
D7	1N4148	diode
D8	1N4148	diode
D9	1N4148	diode
D10	1N4148	diode

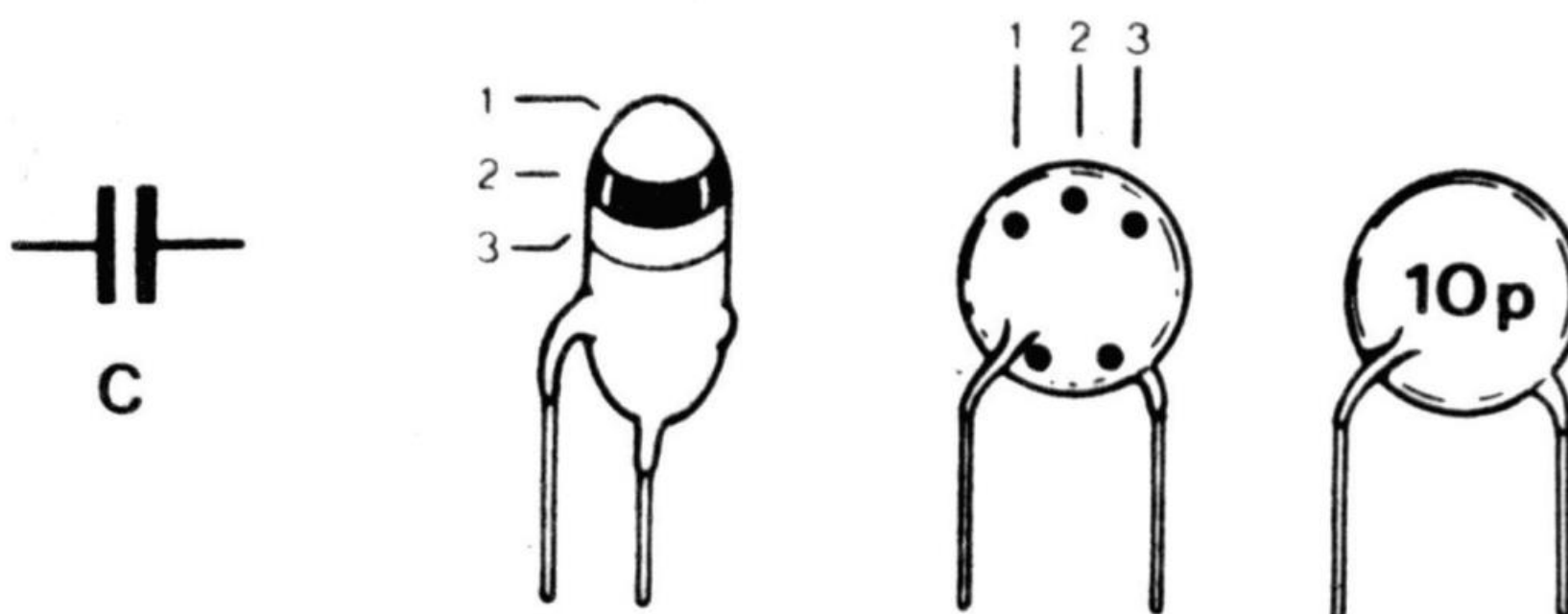


### 9. EFFEKTMODSTANDE

Monter de to store effektmodstande R1 og R2 i printpladen. Buk de små flade ben om på printets loddesside og lod.

Det er ligegyldigt, hvorledes disse modstande vendes.

R1	15 kOhm	5 W effektmodstand
R2	15 kOhm	5 W effektmodstand

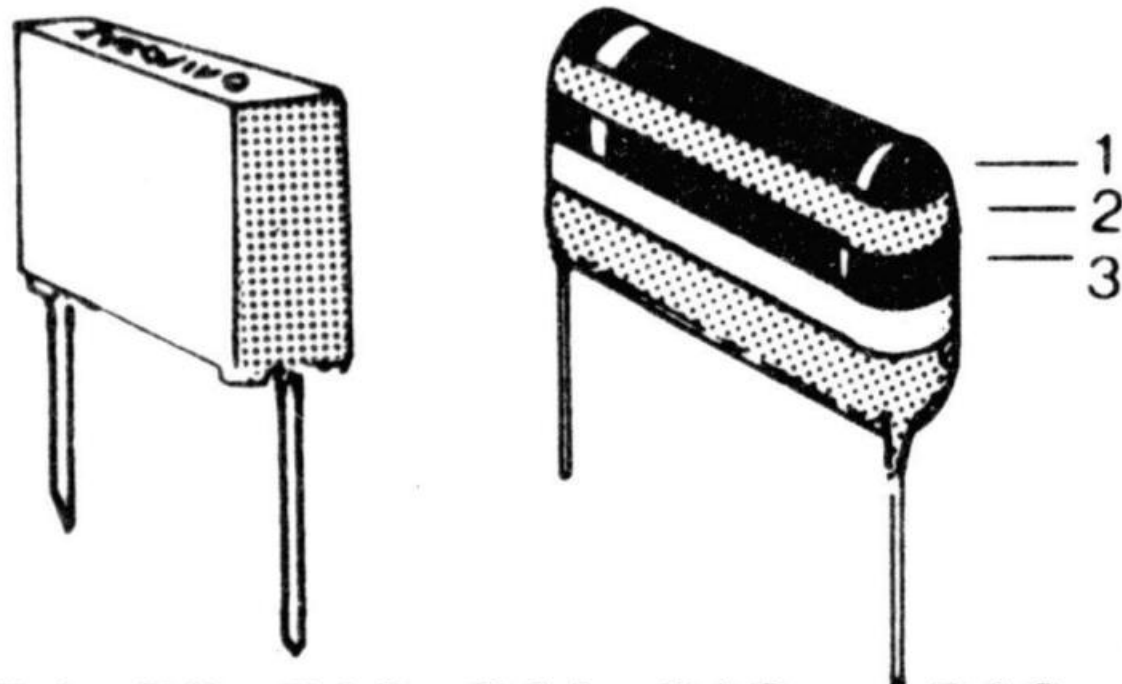
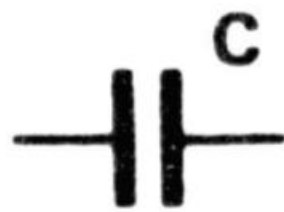


### 10. SKIVE- ELLER PIN-UP KONDENSATORER

Kondensatorerne C8, C13, C14 og C15 monteres tæt til printpladen. Disse kondensatorer kan være enten tal eller farvekodemærkede. Hvis de er farvekodemærkede, skal farvefølgen svare til nummerfølgen på en af de små tegninger ovenfor. Klip og lod.

C8	4,7 nF	gul, violet, rød
C13	4,7 nF	gul, violet, rød
C14	1 nF	sort, brun, rød
C15	4,7 nF	gul, violet, rød

## BYGGEVEJLEDNING



### 11. KONDENSATORER

Polyesterkondensatorerne C1, C4, C9, C10, C11, C12 og C16 monteres tæt til printpladen. Kondensatorerne kan være enten tal eller farvekodemærkede. Hvis de er farvekodemærkede skal farvefølgen i komponentlisten nedenfor modsvare nummerfølgen på den lille tegning ovenfor. Det er ligegyldigt, hvorledes disse kondensatorer vendes. Buk benene om, klip af til ca. 2 mm og lod.

C1	100 nF	brun, sort, gul, hvid, blå	0.1/630
C4	47 nF	gul, violet, orange	0.047/100
C9	100 nF	brun, sort, gul	0.1/100
C10	68 nF	blå, grå, orange	0.068/100
C11	47 nF	gul, violet, orange	0.047/100
C12	22 nF	rød, rød, orange	0.022/100
C16	15 nF	brun, grøn, orange	0.015/100



### 12. ELEKTROLYTKONDENSATORER

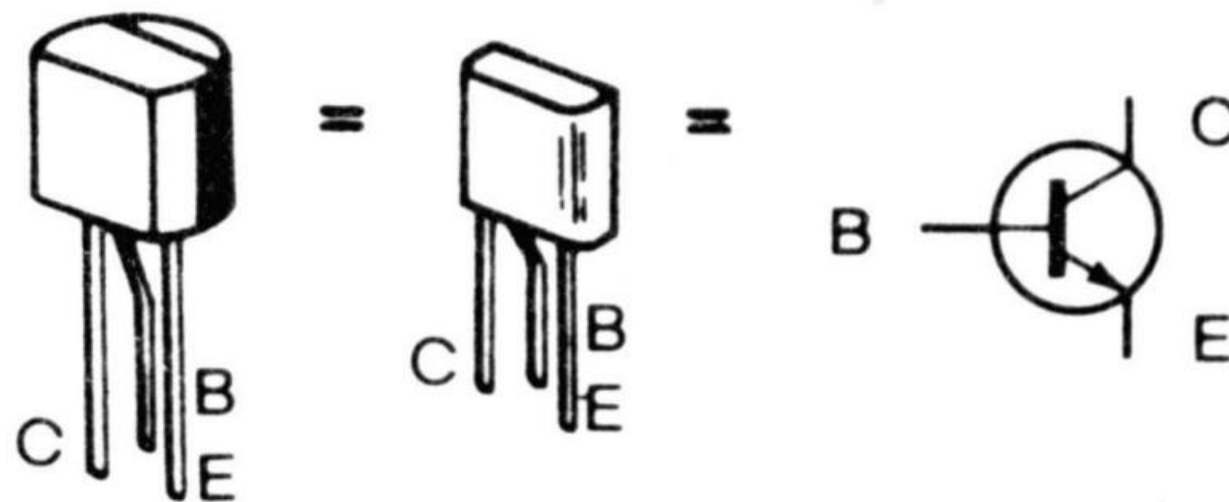
Elektrolytkondensatorerne C2, C3, C5, C6, C7, C17, C18 og C19 monteres tæt til printpladen og vendes som angivet på printets komponentplaceringstegning.

Buk benene om under printet, klip af til ca. 2 mm og lod.

C2	220 $\mu$ F/16
C3	1000 $\mu$ F/16
C5	6,8 $\mu$ F/40 V
C6	6,8 $\mu$ F/40 V
C7	6,8 $\mu$ F/40 V
C17	6,8 $\mu$ F/40 V
C18	6,8 $\mu$ F/40 V
C19	6,8 $\mu$ F/40 V



## BYGGEVEJLEDNING

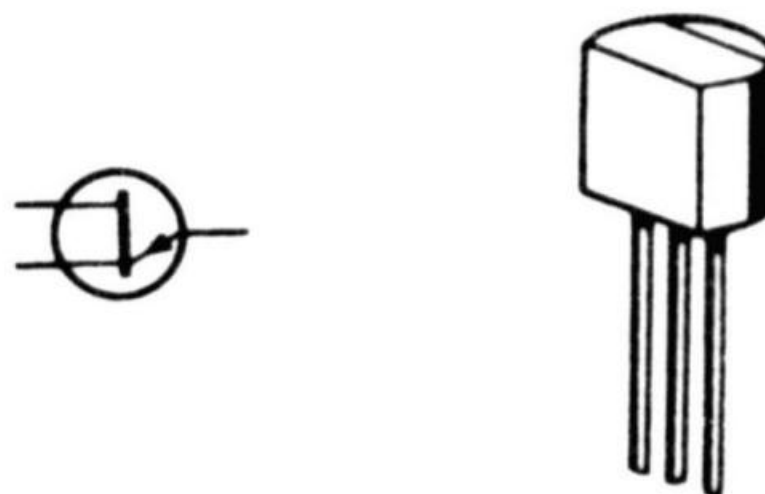


### 13. TRANSISTORER

Transistorerne T1 til T3 monteres tæt til printpladen og vendes som angivet på printpladens komponentplacering. Pas på ikke at krydse benene.

Buk benene om under printet, klip af til ca. 2 mm og lod.

T1	BC 172 el. BC 171
T2	BC 172 el. BC 171
T3	BC 172 el. BC 171

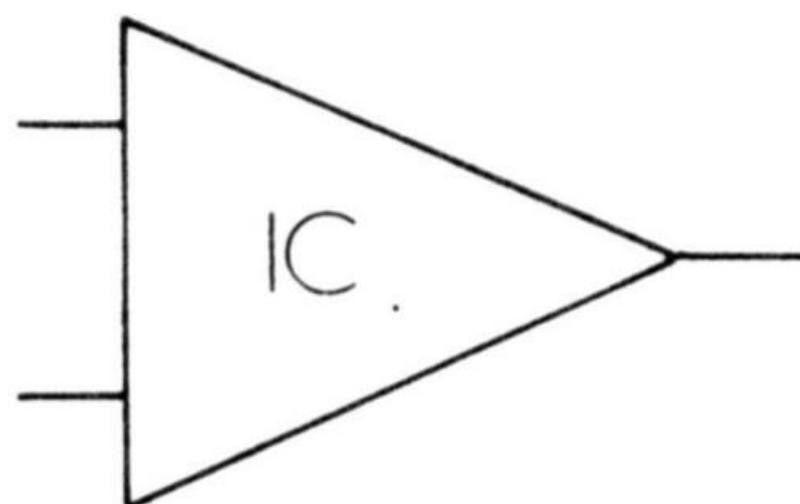
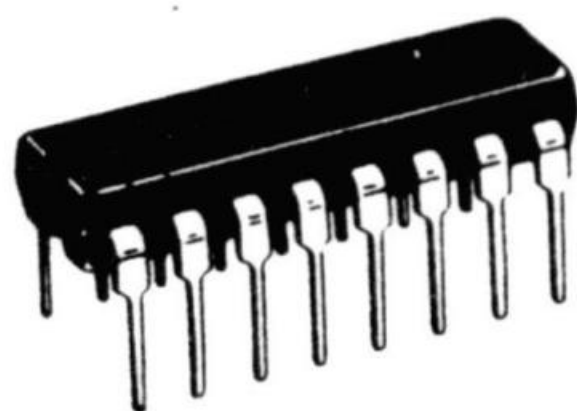


### 14. UJT TRANSISTOR

UJT-transistoren T4 monteres tæt til printpladen og vendes som angivet på printets komponentplaceringstryk. Pas på ikke at krydse benene.

Buk benene om under printet, klip af til ca. 2 mm og lod.

T4	2N4871 el. 2N4870
----	-------------------



### 15. INTEGRERET KREDSLØB

Det integrerede kredsløb IC1 monteres tæt til printpladen og vendes som angivet på printpladen.

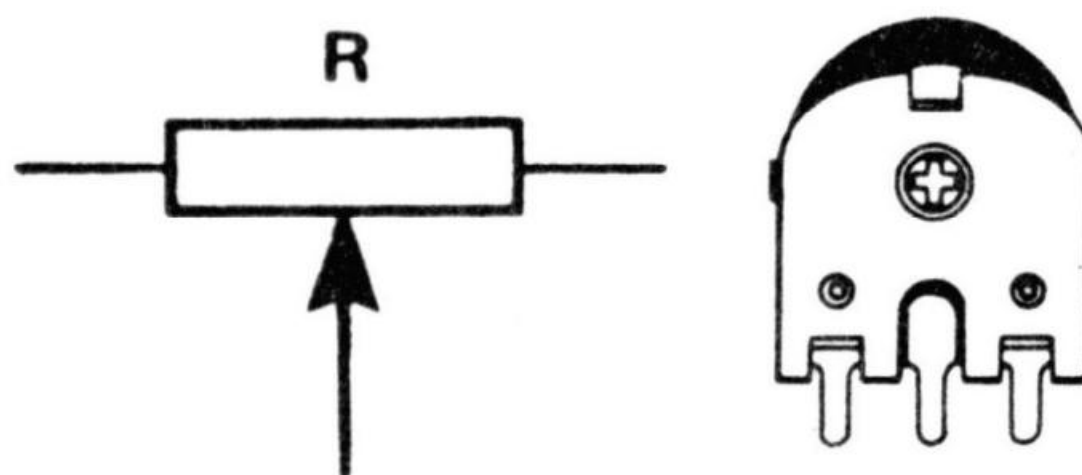
Hvis IC'ens ben ikke passer helt til hullerne i printpladen, må man bukke dem på et hårdt underlag.

Den store afmærkning på printpladen angiver placeringen, der modsvare enten en lille prik, et indsnit eller et "ettal" på IC'en.

Lod IC'en fast og pas på at ingen af benene kortsluttes ved loddebroer. Det kan ødelægge IC'en.

IC1	LM3900 el. LM3401 el. MC3401
-----	------------------------------

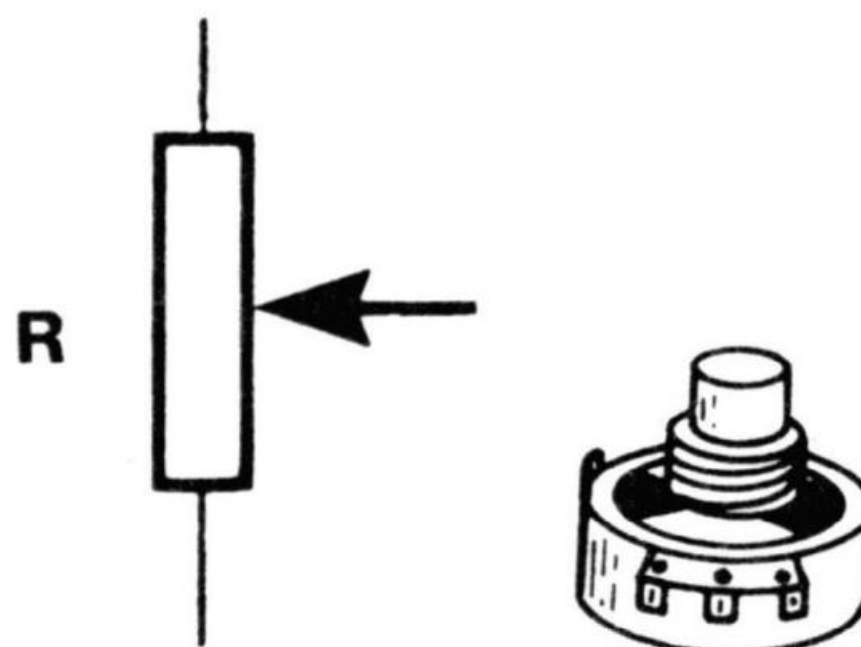
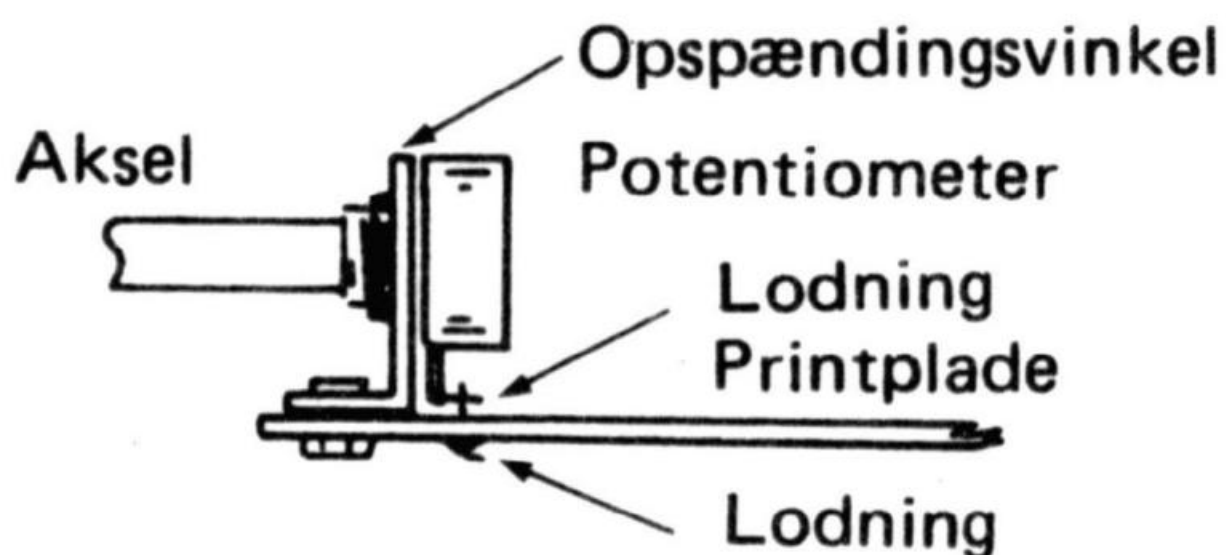
## BYGGEVEJLEDNING



### 16. TRIMMEPOTENTIOMETER

Trimmepotentiometer R7 monteres tæt til printet. Klip og lod.

R7 100 kOhm



### 17. POTENTIOMETRE

Potentiometrene R39, R40 og R41 monteres nu.

Lod først et stykke tråd på hver af de tre potentiometres ben. Benyt trådafklip fra modstandsmontagen.

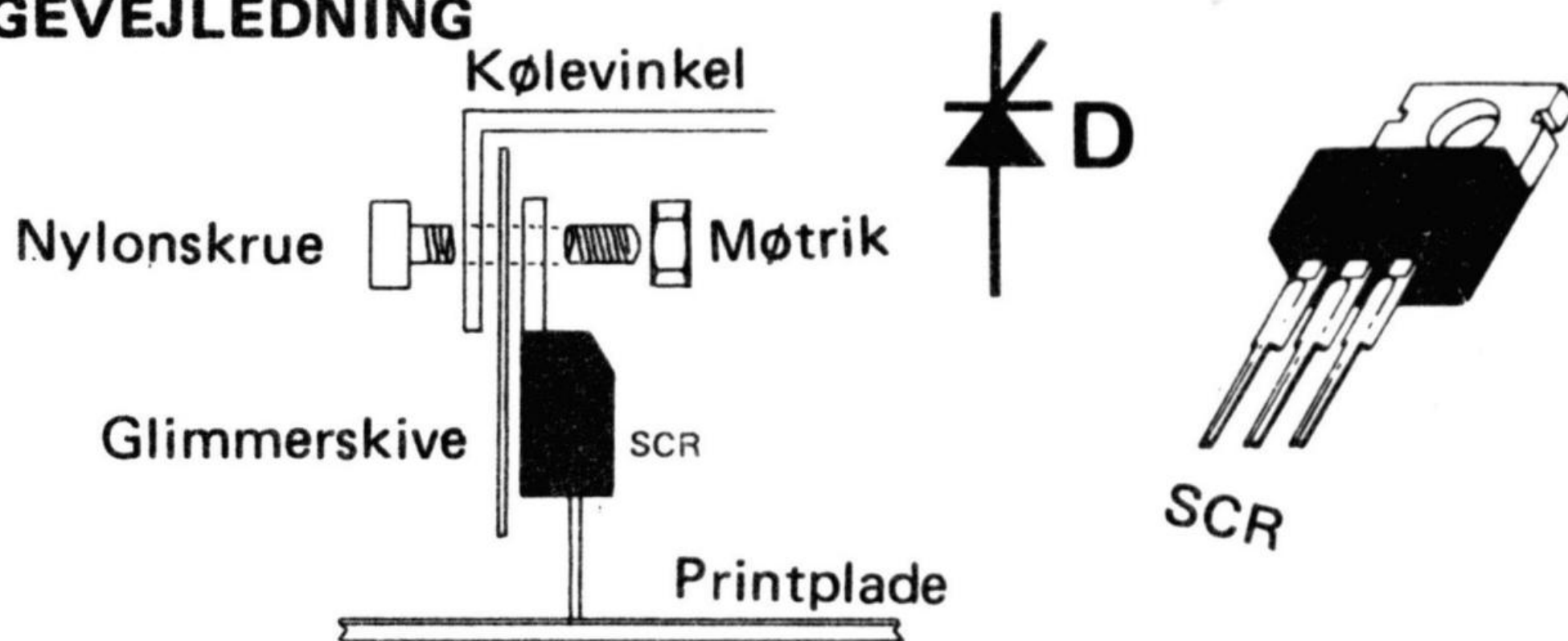
Sæt potentiometrene fast på den ene vinkel, der følger med byggesættet og spænd fast med de store møtrikker. Se den lille tegning ovenfor.

Placer derefter hele enheden på printpladen, som vist på forsidebilledet og spænd fast med to M3 x 6 mm skruer og to M3 møtrikker af metal.

Påse at alle trådenderne går gennem de rigtige printhuller, buk trådene om, afklip til ca. 3 mm og lod. Efter lodningen må man kontrollere, at ingen på trådene har løsnet sig fra potentiometrenes ben på printets komponentside. Har de det, kan man lodde dem fast igen.

R39	470 kOhm	el. 500 kOhm	LIN potentiometer
R40	470 kOhm	el. 500 kOhm	LIN potentiometer
R41	470 kOhm	el. 500 kOhm	LIN potentiometer

## BYGGEVEJLEDNING



### 18. SCR-STYREDE ENSRETTERE

De 3 styrede ensrettere D11, D12 og D13 monteres på den resterende metalvinkel med et mellemlæg af en compoundindsmurt glimmerskive. (Compound = hvid varmeleder pasta).

Spænd fast med de 3 M3 nylonskruer og 3 M3 møtrikker af metal. Se den lille tegning ovenfor.

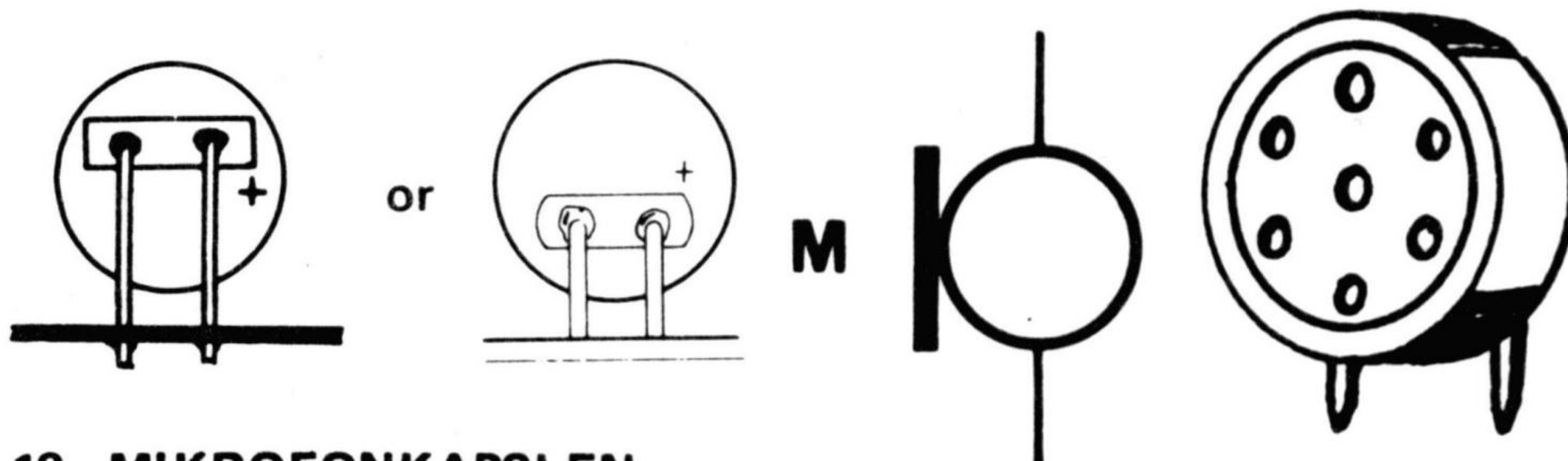
Ret nu benene på de styrede ensrettere til således, at de passer i printhullerne ved D11 til D13 og isæt den samlede enhed tæt til printpladen. Buk benene helt om under printet, klip af til ca. 3 mm og lod med god varme. Se forsidebilledet.

AT 365 er nu færdigsamlet og klar for indsættelse i kasse og afprøvnings.

D11 S2062D el. 2N4443 el. 108D

D12 S2062D el. 2N4443 el. 108D

D13 S2062D el. 2N4443 el. 108D



### 19. MIKROFONKAPSELEN

Den medfølgende mikrofonkapsel loddet direkte på loddeøjnene ved mærkningen MIC. Lod først et stykke tråd på hver af mikrofonens tilslutningspunkter, se tegningen. Det mikrofonben med en plusmarkering loddet på loddeøje 9 og det andet ben loddet på 10 (stel). Af hensyn til den mekaniske stabilitet skal mikrofonen hvile på printpladen under tillodningen.

OBS : Før ikke mikrofonen ud med kabel ! Der er netspænding på.

## AT 365 – TILSLUTNING

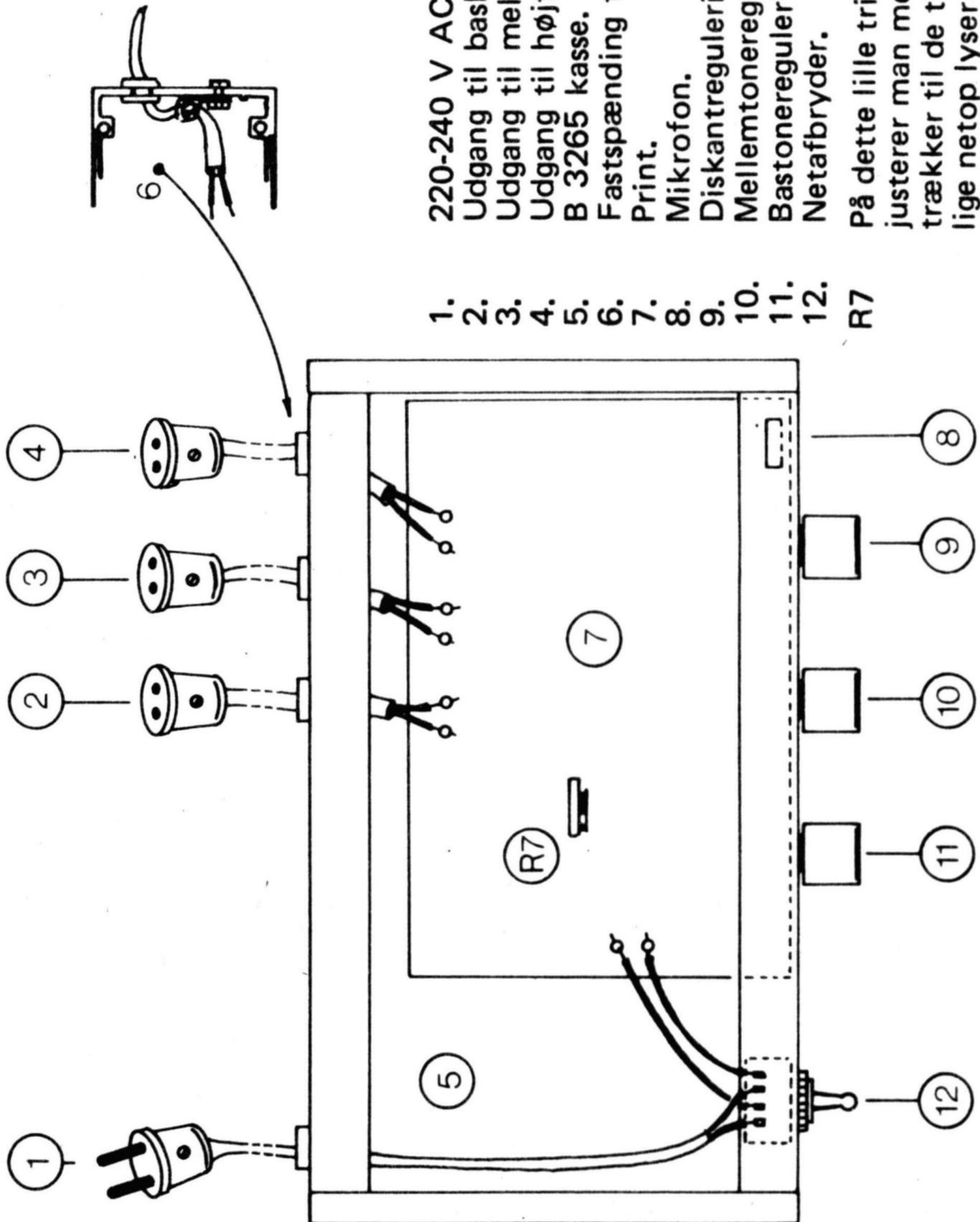
Det er uhyre let at tilslutte AT 365, når den først er samlet. Det eneste der kræves, er den direkte tilslutning til netforsyningen på 220-240 V AC, eventuelt gennem en afbryder, og tilslutning af de tre ledninger til de tre lampesteder.

Det er som nævnt i afsnittet **TEKNISK BESKRIVELSE**, vigtigt at benytte et metalchassis, eller bedre en lukket metalkasse til indbygningen af AT 365. Kassen skærmer af for brum, således at lamperne ikke udstyres deraf. Desuden hindrer kassen at pilfingre udsættes for den stødfare, der er forbundet med at røre ethvert punkt af printpladen.

Bemærk at potentiometrene er forsynet med isolerende nylonaksler. Af hensyn til stødfare skal disse potentiometre anbringes som beskrevet i byggevejledningen. Man må ikke forlænge dem med ledning af hensyn til den skade, man kan komme til at forvolde både sig selv og andre. (Livsfare)

**ALLE PUNKTER PÅ AT 365 SKAL VÆRE MINDST 7 mm FRA METALLISKE BERØRINGSPUNKTER, OG MAN MÅ IKKE KUNNE MINDSKE DENNE AFSTAND VED MEKANISK PÅVIRKNING!**

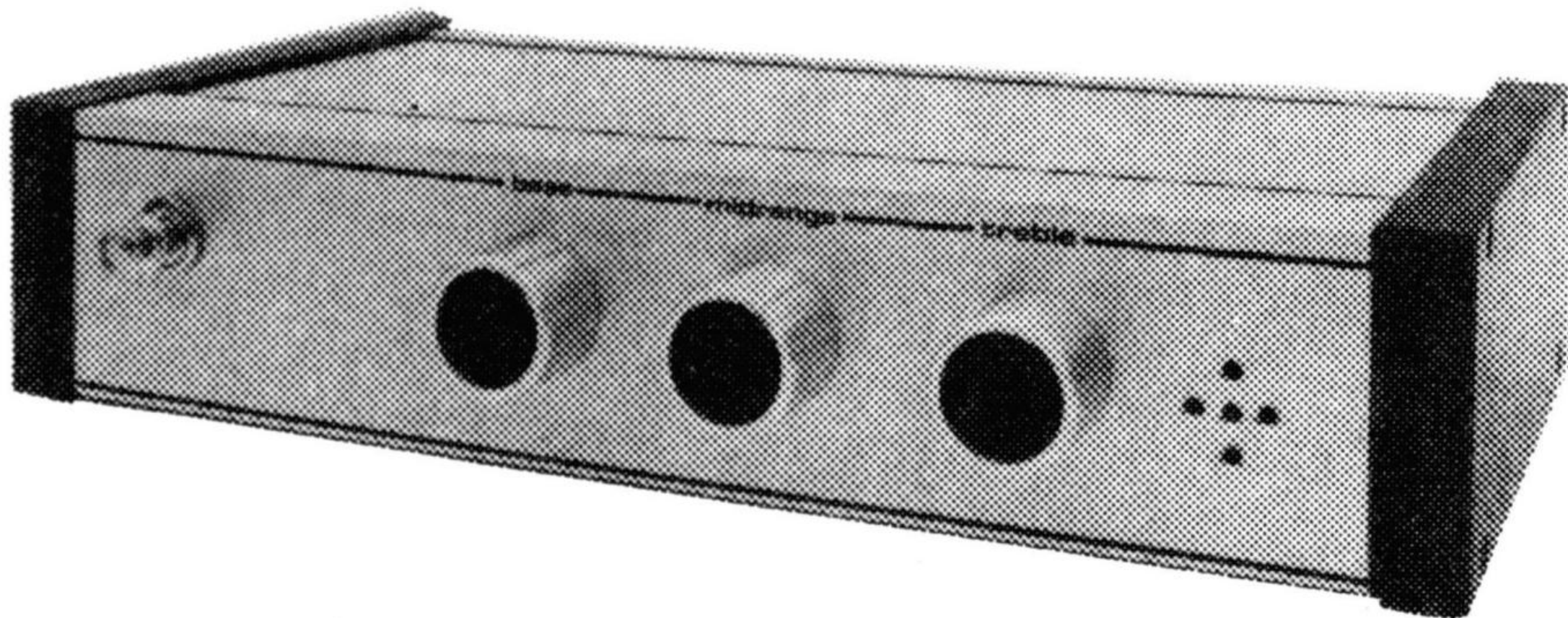
# TILSLUTNING



- 1. 220-240 V AC – nettilslutning.
- 2. Udgang til baslampe.
- 3. Udgang til mellemtonelampe.
- 4. Udgang til højtonelampe.
- 5. B 3265 kasse.
- 6. Fastspænding til netledning.
- 7. Print.
- 8. Mikrofon.
- 9. Diskantregulering.
- 10. Mellemtoneregulering.
- 11. Bastoneregulering.
- 12. Netafbryder.
- R7

På dette lille trimmepotentimeter justerer man med en isoleret skrue-trækker til de tilsluttede lamper lige netop lyser svagt.

## TILSLUTNING



LIGELEDES MÅ AT 365 KUN BENYTTES AF SELVBYGGEREN. DEN MÅ IKKE BETJENES AF ANDRE ELLER VIDERESÆLGES TIL UKYNDIGE, OG DEN MÅ KUN INSTALLERES AF AUTORISEREDE ELEKTRIKERE I STØRRE SYSTEMER, OG KUN MED DIREKTE STELFORBINDELSE TIL JORD PÅ CHASSISET. (DEMKO-bestemmelser)

Æsken der benyttes til AT365, er forsynet med et antal små huller på max. 3 mm foran mikrofonen, således at lyden kan passere.

Hvis AT365 lysshowet benyttes kontinuerligt bør drifteffekten ikke overstige 500 W pr. kanal for almindelige glødelamper. Benyttes spotlights anbefales det at gå ned til 300 W pr. kanal, fordi disse lamper har særdeles store startstrømme, der over forholdsvis lange tidsrum kan give indtil 10 gange større effektbrug end den på lamperne påstemplede værdi.

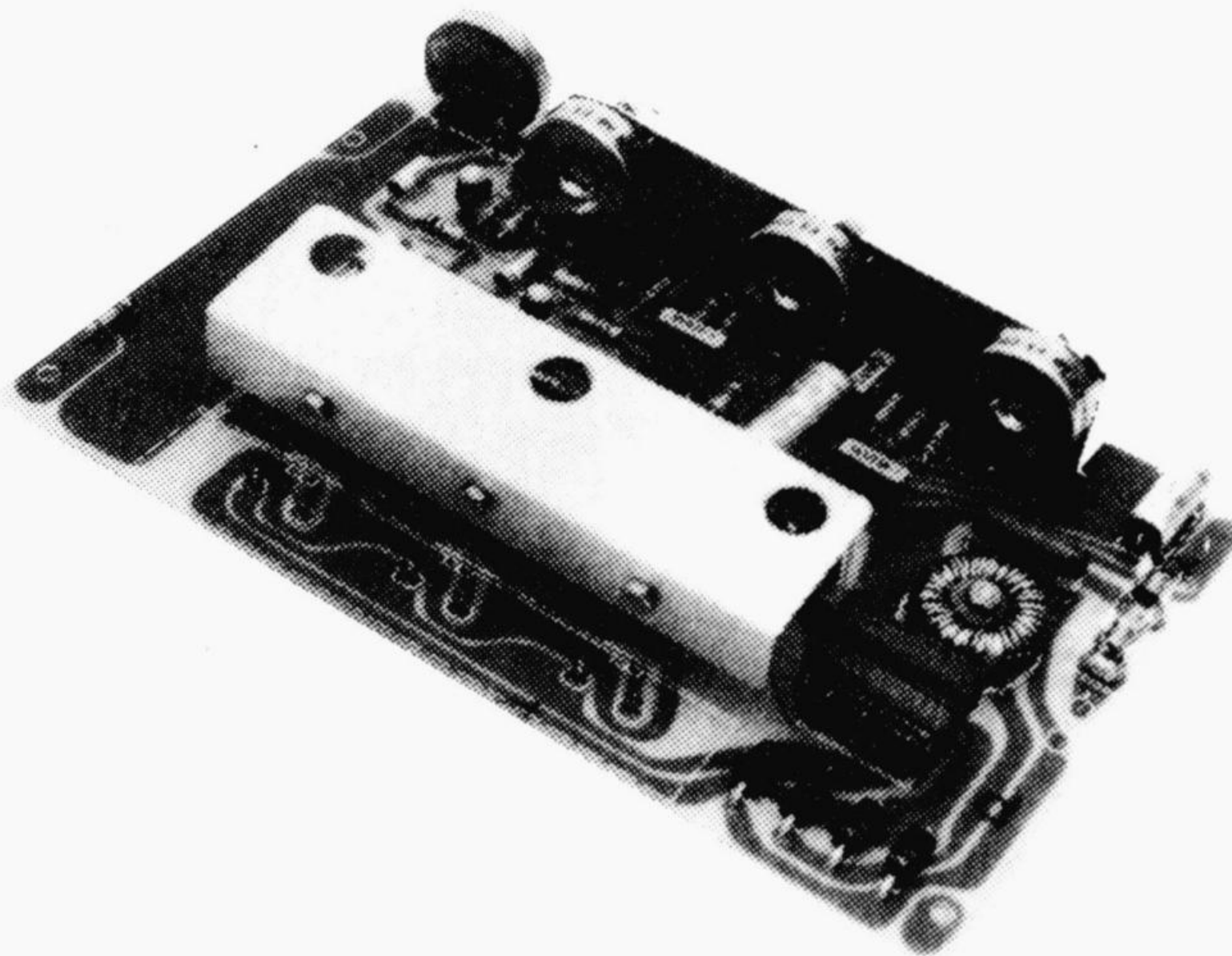
Endvidere bør lampeledninger af støjhensyn holdes så korte som muligt - ikke gerne over et par meter. AT 365 støjdæmper på indgangen, men ikke på udgangen til lamperne. Lange lampeledninger virker som senderantennen for støjen, der er kraftigst i de lave AM-modtage - bånd.

Selv med det effektive støjfilter AT 365 er udstyret med, vil man kunne høre støjen på mellem og langbølgebåndene inden for den husstand, hvori AT 365 benyttes.

### BEMÆRK :

JOSTYKIT A/S yder garanti for den totale funktion og de lovede data, men der garanteres IKKE for dele, der er ødelagt ved fejltilslutning, fejlbelastning, dele der KAN VÆRE ødelagt ved ukorrekt behandling eller ødelagt tilsluttet udstyr !

## TEKNISK BESKRIVELSE – AT 365



AT 365 er et fuldt moderne lys-show, opbygget med de mest stabile og driftssikre komponenter.

Et lysshow får lyset til at blinke i takt og styrke, når det påvirkes af musik.

Et een kanal lysshow er nogenlunde lige følsomt for alle toner, men hvis lysshowet er forsynet med flere kanaler, vil man kunne få opdelt lyset i forhold til toneområdet. Er lysshowet forsynet med 3 kanaler, er det naturligt at opdele i BASS, MIDRANGE og TREBLE.

Normalt vil man benytte 3 forskelligt farvede lamper til de tre kanaler, oftest – og mest effektivt, røde lamper til baskanalen, gule til mellemtonen og blå til diskanten. Disse tre farver er "rene", hvorfor man får den bedste praktiske virkning. Benyttes lamper med blandingsfarver, f.eks. grønne spotlight's, vil det samlede lysindtryk blive hvidligt – og det er jo ikke meningen med et COLOR-LIGHT-SHOW.

AT 365 skiller sig ud fra andre standard lysshow:

1. Det kan arbejde uden direkte tilslutning til en forstærker, fordi det er med påbygget mikrofon.
2. Det tåler kortvarige høje belastninger, fordi der til 220 V styringen benyttes SCR's (styrede ensrettere) og pulserende jævnstrøm.
3. Det er forsynet med fuldelektroniske IC-delefiltere, hvor man kan regulere styrkeforholdet til hver kanal helt separat.
4. Det har påbygget støjfilter ved nettilslutningen.
5. Det er beregnet for indbygning i det veldesignede MODUL BOX CHASSIS : B 3265

## TEKNISK BESKRIVELSE

Desuden bør det bemærkes, at mikrofonfølsomheden er så stor, at blot almindelig samtale i 1 til 2 meters afstand fra opstillingen kan aktivere alle 3 kanaler med volumenkontrollerne i stilling maximum. I praktisk brug betyder omgivelseslyden intet, når lysshowet benyttes. Man placerer blot hele enheden i nærheden af den højttaler, der skal styre lyset.

Praksis har også vist, at denne form for lysshow er specielt effektiv i diskoteker, hvor taktfast dansen eller klappen får lysshowet til at "svinge" med.

Årsagen til at AT 365 lysshowet kan belastes maksimalt over lange perioder er, at der benyttes specielle driftssikre styrede ensrettere (SCR's = styrede ensrettere) af SENSITIVE GATE typen, og en kraftig ensretterbrokobling. Denne form for styring af glødelamper er mange gange mere driftssikker end TRIAC styringer.

På de tre store drejepotentiometre indstiller man styrken til de tre aktive filterforstærkere. Det integrerede kredsløb, der benyttes i AT 365, indeholder ikke mindre end 4 komplette og helt adskilte forstærkere. Den ene af disse forstærkere benyttes til at bringe mikrofonsignalet op fra ca. 1 mV til omkring 300 mV. De efterfølgende forstærkere filtrerer henholdsvis bas, diskant og mellemtonesignalerne og føder tre transistorer, der igen styrer SCR-regulatorerne. Styretransistorerne er tilkoblet over kondensatorer, der oplades ret langsomt i forhold til musik-blinkene. Det giver en mindre, men effektiv AGC-regulering. Forskellige lydes meget store intensitetsforhold vil da udglattes, så de tilsluttede lamper kan "spille" med for både høje og lave lydtryk samtidigt.

For effektivt at forlænge de tilsluttede lampers levetid er AT 365 forsynet med en reguleringsanordning, der kan indstille den såkaldte nul-spænding til lamperne, så de lige netop gløder. I visse tilfælde er en 10-dobling af lampernes levetid konstateret.

Reguleringen til alle tre lamper foregår samtidigt på det lille trimmepotentiometer R7. (Brug en isoleret skruetrækker).

AT 365 er følsom for omgivelsernes brum, og er opstillingen ikke opspændt på en metalplade eller i et metalchassis vil lamperne lyse konstant. Modstanden R19 er indsat således, at opstillingen, når den spændes på en metalplade, får tilstrækkelig stelforbindelse. Modstanden vil føre netforsyningsspændingen ud til kassen, men den strøm, der går er så uhyre lille, at man ikke kan få stød af den. En lille skruetrækker med glimlampe (polsøger) kan dog godt lyse, når den sættes på chassiset. Forbindelsen er tilladt og helt ufarlig!



# KOMPONENTLISTE AT 365 DK

R1	15 kOhm	5 W modstand	I50015K
R2	15 kOhm	5 W modstand	I50015K
R3	560 Ohm	1/4 W modstand	I100560E
R4	470 Ohm	1/4 W modstand	I100470E
R5	470 Ohm	1/4 W modstand	I100470E
R6	56 kOhm	1/4 W modstand	I10056K
R7	100 kOhm	1/4 W trimmepotentiometer	J910
R8	5,6 kOhm	1/4 W modstand	I1005K6
R9	470 Ohm	1/4 W modstand	I100470E
R10	5,6 kOhm	1/4 W modstand	I1005K6
R11	470 Ohm	1/4 W modstand	I100470E
R12	5,6 kOhm	1/4 W modstand	I1005K6
R13	470 Ohm	1/4 W modstand	I100470E
R14	10 kOhm	1/4 W modstand	I10010K
R15	10 kOhm	1/4 W modstand	I10010K
R16	10 kOhm	1/4 W modstand	I10010K
R17	470 kOhm	1/4 W modstand	I100470K
R18	10 kOhm	1/4 W modstand	I10010K
R19	1 MOhm	1/4 W modstand	I1001M
R20	100 kOhm	1/4 W modstand	I100100K
R21	12 kOhm	1/4 W modstand	I10012K
R22	33 kOhm	1/4 W modstand	I10033K
R23	470 kOhm	1/4 W modstand	I100470K
R24	27 kOhm	1/4 W modstand	I10027K
R25	100 kOhm	1/4 W modstand	I100100K
R26	68 kOhm	1/4 W modstand	I10068K
R27	10 kOhm	1/4 W modstand	I10010K
R28	5,6 kOhm	1/4 W modstand	I1005K6
R29	270 Ohm	1/4 W modstand	I100270E
R30	5,6 kOhm	1/4 W modstand	I1005K6
R32	15 kOhm	1/4 W modstand	I10015K
R33	47 kOhm	1/4 W modstand	I10047K
R34	100 kOhm	1/4 W modstand	I100100K
R35	180 Ohm	1/4 W modstand	I100180E
R36	220 kOhm	1/4 W modstand	I100220K
R37	1 MOhm	1/4 W modstand	I1001M
R38	1 kOhm	1/4 W modstand	I1001K
R39	470 kOhm	1/4 W pot.meter m. nylonaksel	J110
R40	470 kOhm	1/4 W pot.meter m. nylonaksel	J110
R41	470 kOhm	1/4 W pot.meter m. nylonaksel	J110

## RESERVEDELSLISTE - AT 365

C1	100 nF/630 V	kondensator	K257
C2	220 uF/16 V	elektrolytkondensator	K711
C3	1000 uF/16 V	elektrolytkondensator	K716
C4	47 nF	kondensator	K205
C5	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
C6	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
C7	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
C8	4,7 nF	skivekondensator	K1004K7
C9	100 nF	kondensator	K207
C10	68 nF	kondensator	K206
C11	47 nF	kondensator	K205
C12	22 nF	kondensator	K203
C13	4,7 nF	skivekondensator	K1004K7
C14	1 nF	keramisk kondensator	K1001K
C15	4,7 nF	skivekondensator	K1004K7
C16	15 nF	kondensator	K202
C17	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
C18	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
C19	6,8 uF/40 V	elektrolytkondensator	K705
D1	1N5404	3 A kraftdiode	1N5404
D2	1N5404	3 A kraftdiode	1N5404
D3	1N5404	3 A kraftdiode	1N5404
D4	1N5404	3 A kraftdiode	1N5404
D5	1N4148	diode	1N4148
D6	1N4148	diode	1N4148
D7	1N4148	diode	1N4148
D8	1N4148	diode	1N4148
D9	1N4148	diode	1N4148
D10	1N4148	diode	1N4148
D11	S2062D	styret ensretter	S2062D
D12	S2062D	styret ensretter	S2062D
D13	S2062D	styret ensretter	S2062D
D14	ZPD12	Zener diode	ZPD12
D15	ZPD12	Zener diode	ZPD12

## RESERVEDELSLISTE

T1	BC172	NPN transistor	BC172B
T2	BC172	NPN transistor	BC172B
T3	BC172	NPN transistor	BC172B
T4	2N4871	UJT transistor	2N4871
L1	S987	6 A støjspole	S987
IC1	LM3900	IC	LM3900
MIC	L801	Mikrofonkapsel	L801

### DESUDEN MEDFØLGER:

1	printplade	AT365P
1	compoundsprøjte	H602
2	metalvinkler	H1024
4	afstandsøsninger	C250
3	glimmerskiver	H506
1	6,3 A sikring	F127
2	sikringsholderflige	F104
10	loddeøjne	C201
5	M3 x 12 mm skruer	C103
2	M3 x 6 mm skruer	C102
3	M3 x 12 mm nylonskruer	C110
10	M3 møtrikker	C111
1	M3 x 20 mm skrue	C113
1	pertinaxskive	C133
4	ruller loddetin	

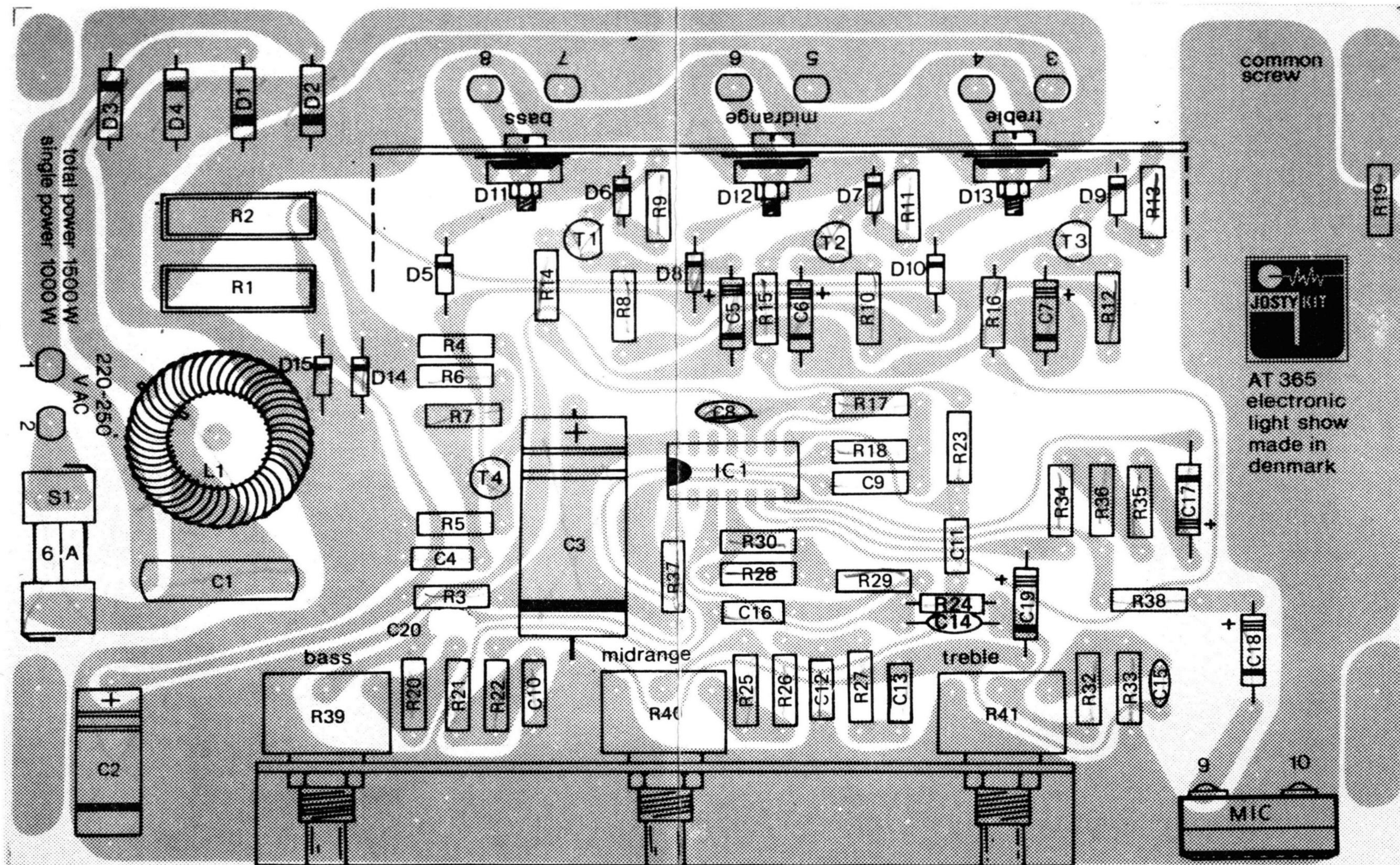
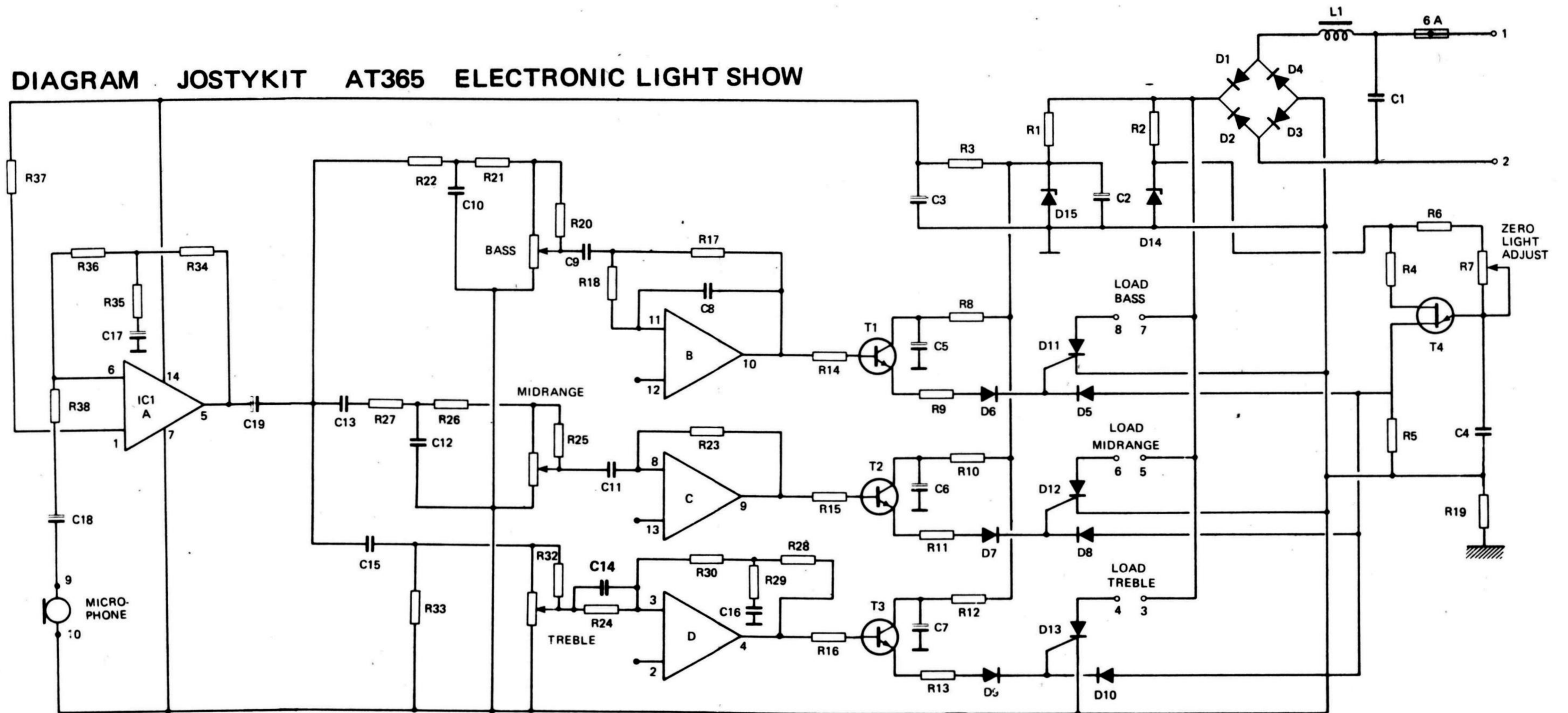


DIAGRAM JOSTYKIT AT365 ELECTRONIC LIGHT SHOW





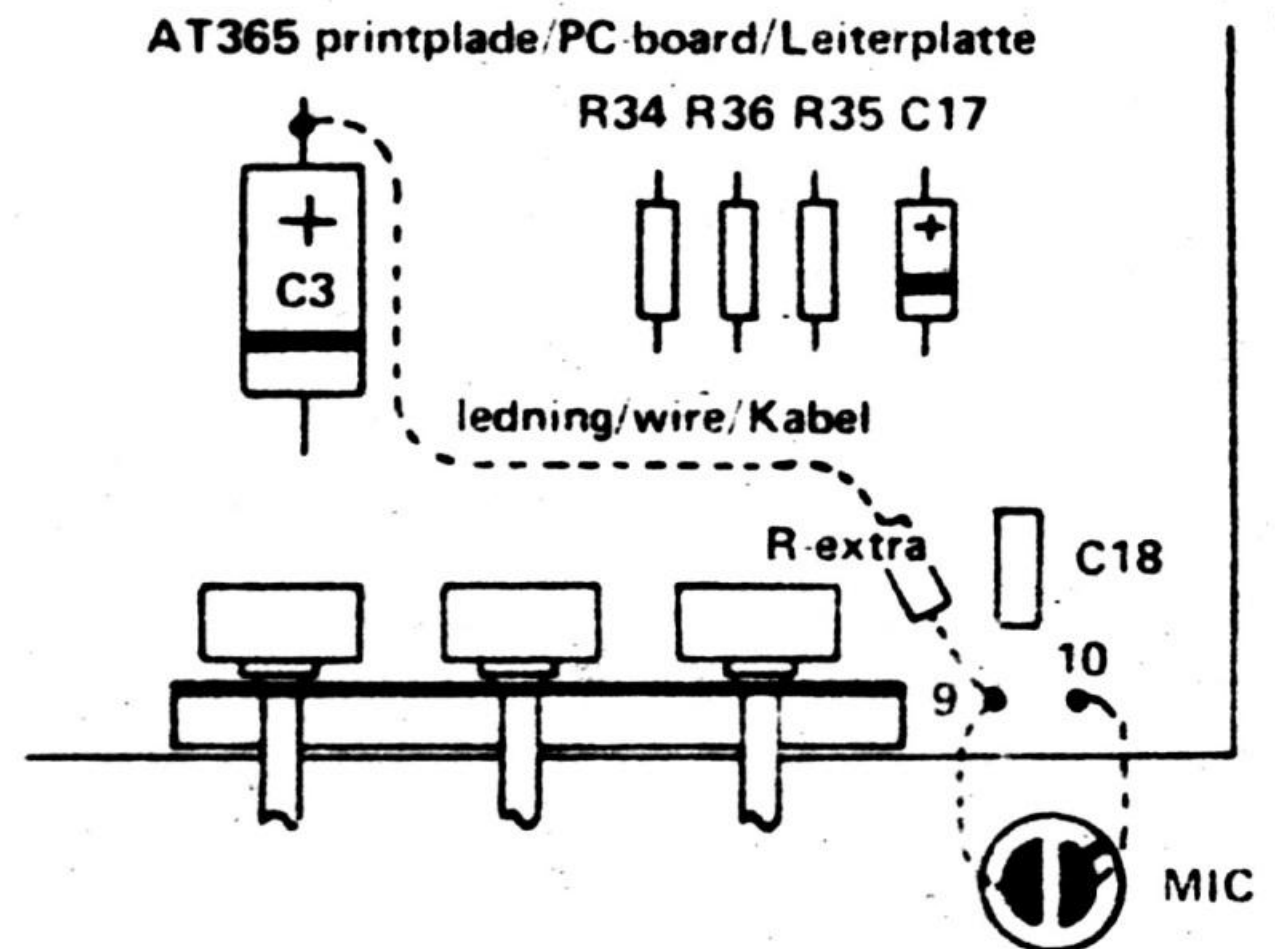
300178

Made in Denmark



®

# AT 365



## RETTELSE:

C20, benyt en lus (afklip fra komponentmontage)

R35 = 10 k Ohm modstand (brun, sort, orange)

R-extra = 27 k Ohm modstand (rød, violet, orange)

C18 = 150nF/250V polyester kondensator ( brun, grøn, gul)

MIC = ELEKTRET type.

## CORRECTION:

C20, use a' wire strap (surplus pins of resistor wires)

R35 = 10 k Ohm resistor (brown, black, orange)

R-extra = 27 k Ohm resistor (red, violet, orange)

C18 = 150nF/250V polyester capacitor (brown, green, yellow)

MIC = ELEKTRET type.

## ÄNDERUNG:

C20, Brücke wird benutzt (abgekiffen Anschlüssen der Widerstände)

R35 = 10 k Ohm Widerstand (Braun, Schwarz, Orange)

R-extra = 27 k Ohm Widerstand (Rot, Violet, Orange)

C18 = 150nF/250V Polyester Kondensator (Braun, Grün, Gelb)

MIX = ELEKTRET Type.

AT365 rettelse. Vedlægges AT365 med ny mikrofon fra februar 1979, sammen med I150 farvekodeark.