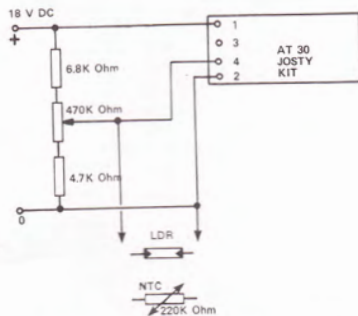


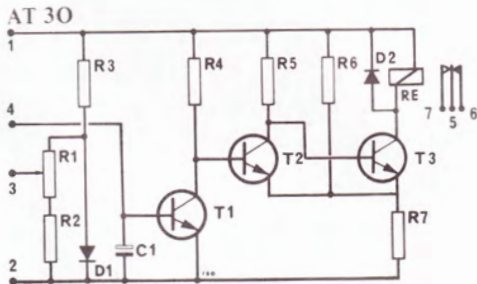
# anvendelse



Koblingseksempel for temperatur eller fotomålerregulering med foreget følsomhed.

AT 30 er en automatik-regulator af næsten professionelt tilsnit, der leveres til industrien i stort antal. Opstillingen kan bringes til at fungere ved lys, temperatur og fugtighed m.m., hvis passende målekomponenter vælges. Til lysmåling benyttes en fotomodstand, til temperaturmåling en temperaturmodstand (Thermistor eller NTC-modstand), og til fugtighedsmåling simpelt hen et par afisolerede ledningsender. Diagrammet viser en spændingsstabilisator bestående af R3, R2, R1 og D1. Følsomheden justeres med trimmepotentiometeret R1.

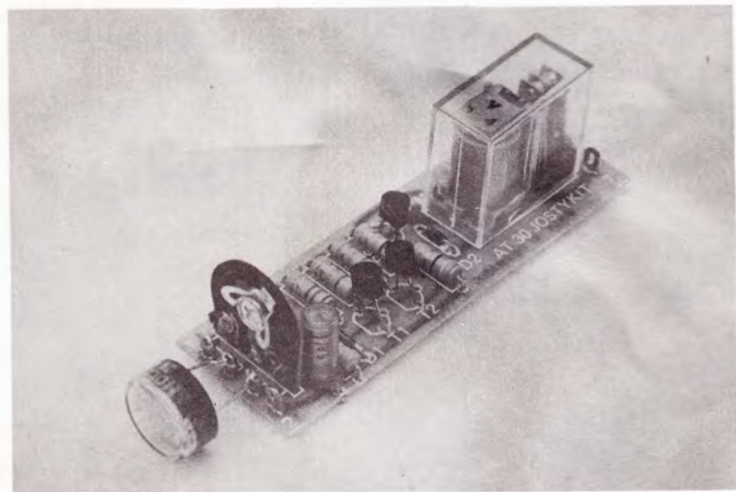
AT 30 er udført med Silicium-transistorer og dioder, for at være fuldkommen præcis over for varmeændringer i de lokaler den skal arbejde. Relæet er ligeledes indkapslet for at undgå støv på kontakterne. Kontakterne i relæet er udført med platinovertræk.



# AT 30

DK

# fotoforstærker



## data

Spænding	18 volt DC
Strøm	50 mA
Max. relækontaktstrøm	1 Amp
Max. tidsforsinkelse	500 mS
Følsomhed	1 0/00 ændring af fotomodstanden.



130375

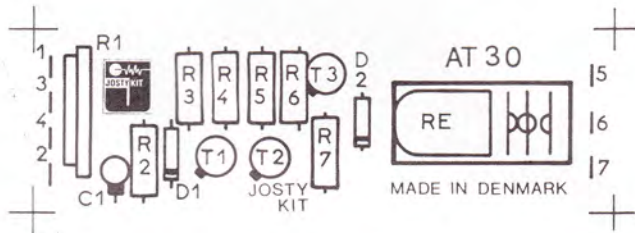
JOSTY KIT Sortedam Dossering 5 2200 Kbh.N.

## byggevejledning

Nummereret komponentplacering er angivet på printet.

Sæt et kryds i hver parentes før De går videre til det næste punkt.

- ( ) Først monteres de 7 loddeøjne tæt til printet i punkterne 1-7. Lod og klip.
- ( ) Modstandene R2-R7 monteres så tæt til printpladen som muligt. Lod og klip.
- ( ) Trimmepotentiometeret monteres herefter i printet. Lod og klip.
- ( ) Elektrolytkondensator C1 monteres vendt som vist på printets komponenttryk. Lod og klip.
- ( ) Dioderne D1 og D2 monteres vendt som vist på printet. Lod og klip.
- ( ) Transistorerne T1, T2 og T3 monteres vendt som vist på printet. Lod og klip.
- ( ) Relæet RE monteres så tæt til printet som muligt. Lod og klip.
- ( ) Fotoforstærker AT 30 er klar til brug. Men før den tilsluttes efter fig. 1 bør printet efterses for kortslutninger og løse forbindelser.



## komponentliste

R1	4,7 K Ohm	Trimmepotentiometer	
R2	15 K Ohm	Modstand	brun, grøn, orange
R3	5,6 K Ohm	Modstand	grøn, blå, rød
R4	47 K Ohm	Modstand	gul, violet, orange
R5	47 K Ohm	Modstand	gul, violet, orange
R6	10 K Ohm	Modstand	brun, sort, orange
R7	39 Ohm	Modstand	orange, hvid, sort

C1 6.8 uF/40 Volt Elektrolyt

D1 1N4148 Diode  
D2 1N4148 Diode

T1 BC173 Transistor  
T2 BC172 Transistor  
T3 BC172 Transistor

RE Relæ For AT 30

Desuden medfølger:

- 1 printplade AT 30
- 7 loddeøjne
- 1 fotomodstand (LDR-modstand)
- 1 rulle loddetin

## anvendelse

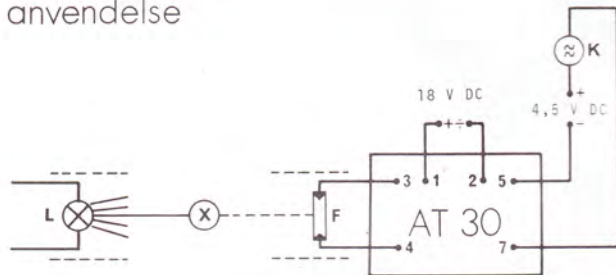
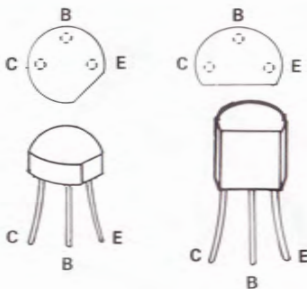


Fig. 1 viser AT 30 anvendt som automatisk dørklokke, når døren er åben.

- |    |  |
|----|--|
| L: | Lyskilde.                                |
| F: | Fotomodstand.                            |
| K: | Klokke.                                  |
| X: | Genstanden der får klokken til at ringe. |

Både lyskilden og fotomodstanden er anbragt i et stykke rør.

BEMÆRK – OBSERVE – BITTE BEMERKEN – ATTENTION



ME0412 =

BC556  
BC557  
BC558  
BC559



BC171 = BC547  
BC172 = BC548  
BC173 = BC549  
BC174 = BC546