

# I/s S U P E R P H O N E

SLOTSHERRENSVEJ 113 . KØBENHAVN . VANLØSE

P.P.

*Superphone*

## Superphone Transtracer

Superphone Transtracer er et hjælpemiddel til hurtigere service på transistormodtagere i form af et perforeret kort til at anbringe over det trykte kredsløb.

Systematisk fejlfinding består i, at et signal sluttes til modtageren, idet man begynder med højttaleren og arbejder sig baglæns gennem modtageren til antennen og stadig påtrykker et signal af passende frekvens og styrke i modtageren.

Fejlen findes da mellem det sidste punkt, hvor et signal høres, og det første punkt, der ikke giver signal i højttaleren (eller et unormalt svagt signal).

Brugen af Superphone Transtracer bevirker, at man hurtigt og nøjagtigt kan finde de punkter, hvor signalerne skal tilsluttes, uden stadig at skulle orientere sig om, hvilke punkter i modtagerens trykte kredsløb der svarer til diagrammets testpunkter. Tiden, der medgår til at gennemføre den ovenfor beskrevne almindelige fejlfindingsprocedure, kan derfor nedsættes til et minimum.

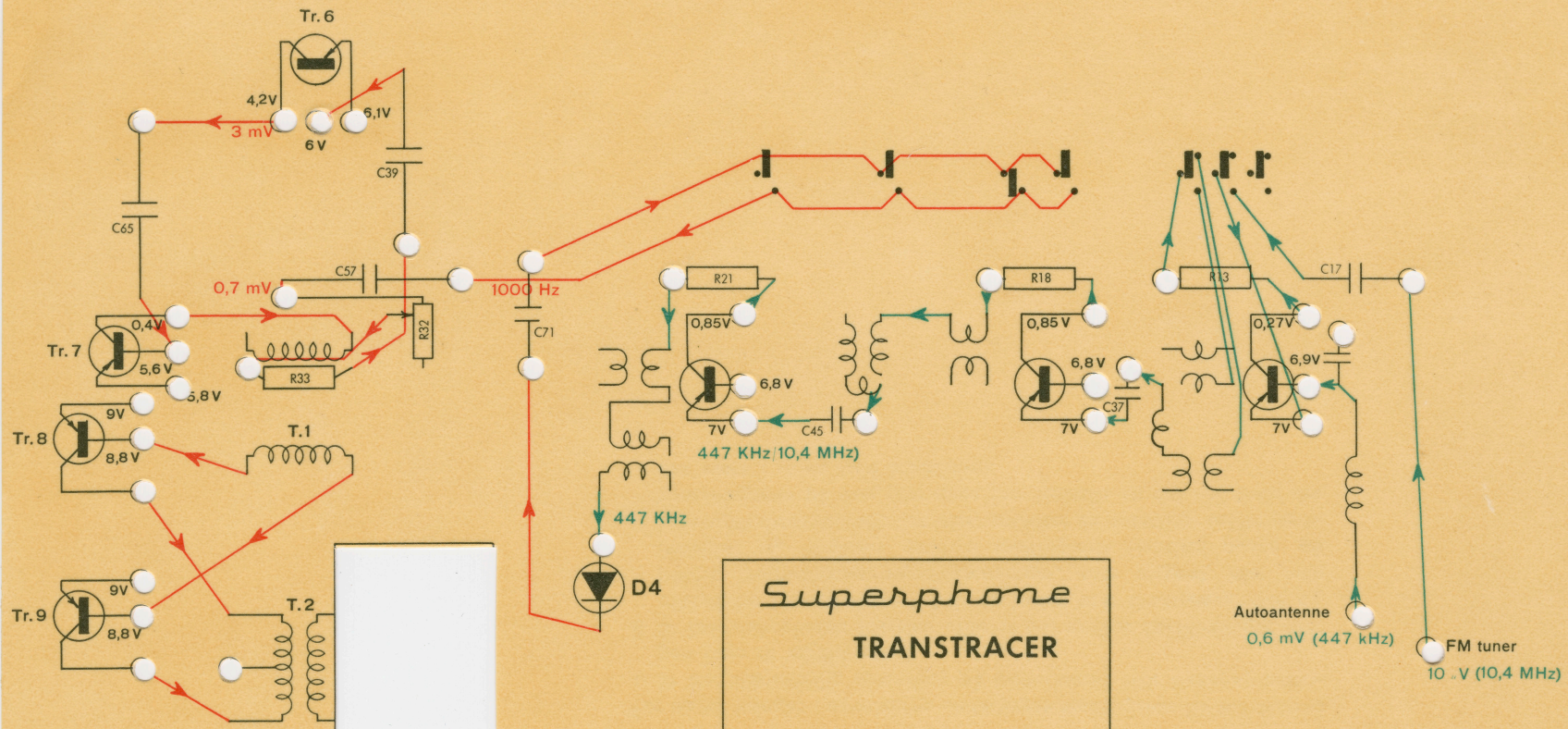
Først når fejlen er lokaliseret, behøver man at rådføre sig med diagrammet og tegningen over det trykte kredsløb.

De signalspændinger, der skal påtrykkes de forskellige punkter for at give 50 mW i højttaleren, er påført kortet.

Kortet er trykt i forskellige farver.

1. Sort er anvendt til komponenter og til angivelse af de jævnspændinger, der skal måles i de forskellige punkter.
2. Rødt angiver LF-signalets (1000 Hz) vej gennem modtageren samt de LF-spændinger, der skal påtrykkes de forskellige punkter for at give 50 mW output.
3. Grønt angiver MF-signalets vej samt de MF-spændinger (447 kHz/10,4 MHz), der skal påtrykkes punkterne for at give 50 mW output.





*Superphone*

**TRANSTRACER**

**TRANS-WEEKEND 4**

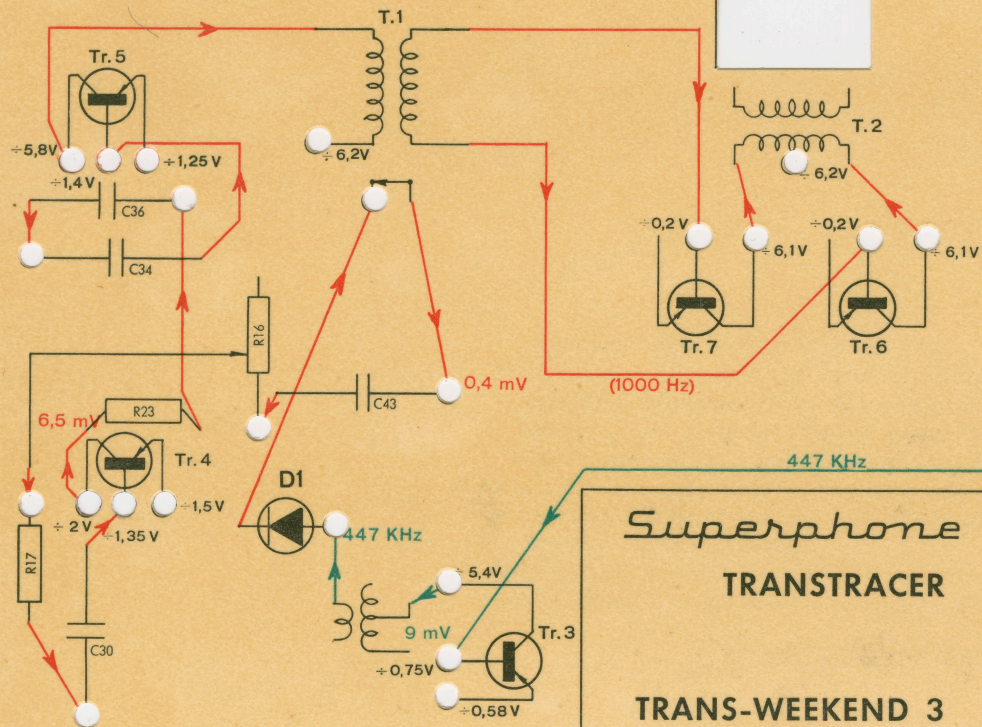


## Brugsanvisning

Før kortet bringes i anvendelse undersøges modtageren for fejl såsom:

1. Er der tilstrækkelig spænding på batterierne? Når batterispændingen frem til modtageren?
2. Er kredsløbspladen brækket eller er der synlige kortslutninger eller afbrydelse i kredsløbene? Anbring kortet over kredsløbspladen og påtryk testpunkterne signalspændinger, som angivet, idet man arbejder sig baglæns gennem modtageren (modsat pilene på ledningsforbindelserne). Før man udskifter en transistor måles jævnspændingerne på den, idet disse kan fortælle en del om, hvad der kan være i vejen med kredsløbet.

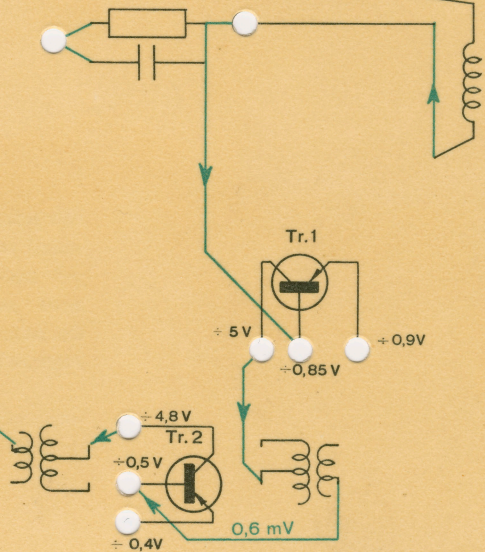




*Superphone*  
TRANSTRACER

TRANS-WEEKEND 3

Autoantenne  
1,2 mV (447 kHz)





## Brugsanvisning

Før kortet bringes i anvendelse undersøges modtageren for fejl såsom:

1. Er der tilstrækkelig spænding på batterierne? Når batterispændingen frem til modtageren?
2. Er kredsløbspladen brækket eller er der synlige kortslutninger eller afbrydelse i kredsløbene? Anbring kortet over kredsløbspladen og påtryk testpunkterne signalspændinger, som angivet, idet man arbejder sig baglæns gennem modtageren (modsat pilene på ledningsforbindelserne). Før man udskifter en transistor måles jævnspændingerne på den, idet disse kan fortælle en del om, hvad der kan være i vejen med kredsløbet.