

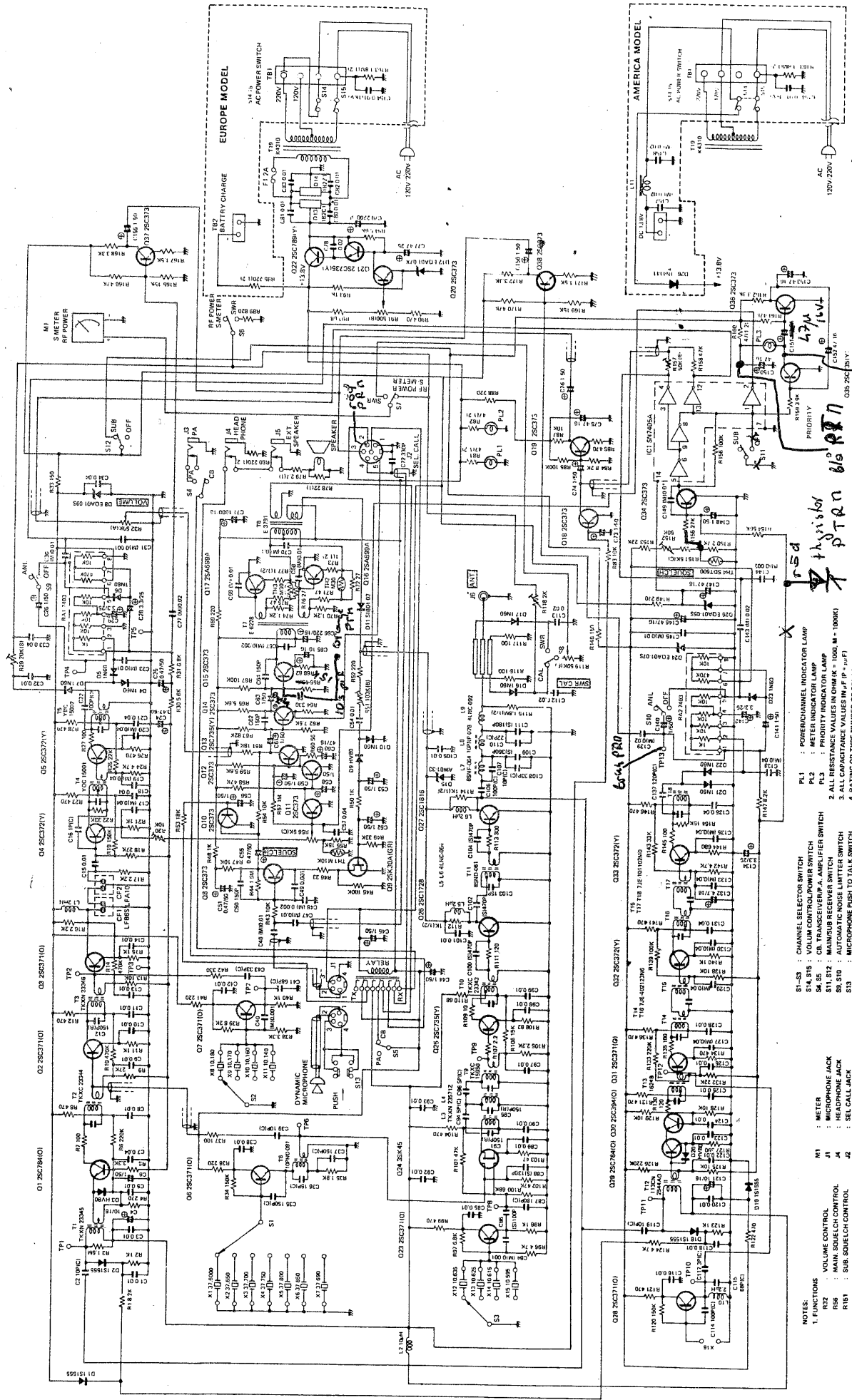
h a n d i c 2305 vägbasstation är utrustad med två-ton mottagningsselektiv för vägradiosystemet. Selektiv passning av vägkanal 18 sker alltid oberoende av var kanalväljar-ratten står. Detta tack vare att h a n d i c 2305 har en separat mottagare inbyggd som alltid lyssnar på kanal 18.

Handhavande: Vid påslag av apparaten med "Volume"-knappen kommer "Priority"-lampan att blinka, samtidigt som en pulserande ton hörs i högtalaren. Detta är en kontroll av att mottagningsselektivet fungerar. Återställning av selektivet sker genom att "SUB-OFF" omkopplaren fälls nedåt och sedan tillbaka i uppfällt läge. Apparaten är nu färdig för mottagning av nödanrop på kanal 18. Med "Channel selector" kan man nu lyssna på vilken som helst av de 23 kanalerna utan att missa ett eventuellt nödanrop på kanal 18. Det enda tillfälle då nödanrop ej kan mottagas är vid egen sändning. När mottagaren hör nödanrop på kanal 18 kommer "Priority"-lampan att blinka och en ton vars styrka är oberoende av volymkontrollens läge, att höras i högtalaren. För att kunna besvara nödanropet skall "SUB-OFF"-knappen fällas ned och åter till uppfällt läge samt kanalväljaren ställas på kanal 18. Därefter kan trafik med den nödställda utväxlas på vanligt sätt.

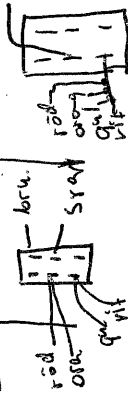
SCHEMATIC DIAGRAM

handic 2305

nys reg bas station



- NOTES:**
- 1. FUNCTIONS
 - R1 : METER
 - R2 : VOLUME CONTROL
 - R3 : SUB CONTROL
 - R4 : SUB CONTROL
 - R5 : SWA CALIBRATION
 - R6 : FUSE 2A
 - R7 : METER
 - J1 : MICROPHONE JACK
 - J2 : HEADPHONE JACK
 - J3 : SEL CALL JACK
 - J4 : EXTERNAL SPEAKER JACK
 - J5 : ANTENNA JACK (100 OHM TYPE)
 - S1 : CHANNEL SELECTOR SWITCH
 - S2 : VOLUME CONTROL/POWER SWITCH
 - S3 : CR TRANSCEIVER A. AMPLIFIER SWITCH
 - S4 : S11, S12 : MAINS RECEIVER SWITCH
 - S5 : S10 : AUTOMATIC NOISE LIMITER SWITCH
 - S6 : S13 : MICROPHONE PUSH TO TALK SWITCH
 - S7 : S8 : CALIBRATION/3.5 SWITCH
 - S8 : S1 : RF POWER 3.5 METERS/3.5 SWITCH
 - PL1 : POWER CHANNEL INDICATOR LAMP
 - PL2 : METER INDICATOR LAMP
 - PL3 : POWER INDICATOR LAMP
 - PL4 : POWER INDICATOR LAMP

red
thyristor
PTN 610 PRN
green PRN
sub off 019
only 3rd
qual - R 470 S0
PRN


Modifiering av handic 2305 med selektiv PTRM

Modifiering av PTRM

- 1/ Skär av print för jord (grön kabel) så att Rx och Tx får separata jordar.
- 2/ Löd in grå kabel från Rx jord.
- 3/ Flytta gul kabel till lödstiftet.
- 4/ Löd in vit kabel till thyristor anod.

Montering av PTRM

- 1/ Anslut röd kabel till stift 2 i selektivkontakten.
- 2/ Anslut grå kabel till stift 1 i selektivkontakten.
- 3/ Anslut brun kabel till TP 13
- 4/ Anslut grön kabel till B 23 (Q35 kollektor)
- 5/ Anslut blå kabel till B 24 (R160/C150)
- 6/ Anslut orange kabel via 4,7 nF till basen på Q15
- 7/ Anslut vit kabel via R154 (56K) som lossas vid punkten R138

Modifiering av mottagaren

- 1/ Löd loss lila kabeln till mittstiftet på SUB-mottagarens SQ-pot. och lägg kll gra
- 2/ Klipp brun kabel från R149 vid punkten A9 och lägg den till stift 2 i selektivkontakten
- 3/ Klipp kondensator C143
- 4/ Byt plats mellan kondensatorerna C151 och C152
- 5/ Löd loss brun och svart kabel på SUB-mottagarens switch. Isolera ändarna.
- 6/ ~~Löd loss röd och orange på samma switch. Isolera ändarna.~~
- 7/ Flytta vit och gul till mittstiftet och lägg samtidigt en kabel till lila kabel på RA/CB omkopplaren.
- 8/ Anslut den gula kabeln från PTRM till nedre stift på SUB-omkopplaren.
- 9/ Montera kristall för kanal 18 i SUB-mottagaren.
- 10/ Måla apparatlådan svart.
- 11/ Montera ihop apparaten.
- 12/ Kontrollera att funktionen är riktig.

780921 LE.

PTRM UTAN KONTAKT

1. Röd
2. Gul
3. Brun
4. Vit från lödpinne
5. Grön
6. Orange
7. Blå

PTRM MED KONTAKT

1. Brun
2. Röd
3. Orange
4. Svart
5. Grön
6. Blå
7. Violett