

P-70

**SRA-PORTABLE
BÄRBAR RADIO**



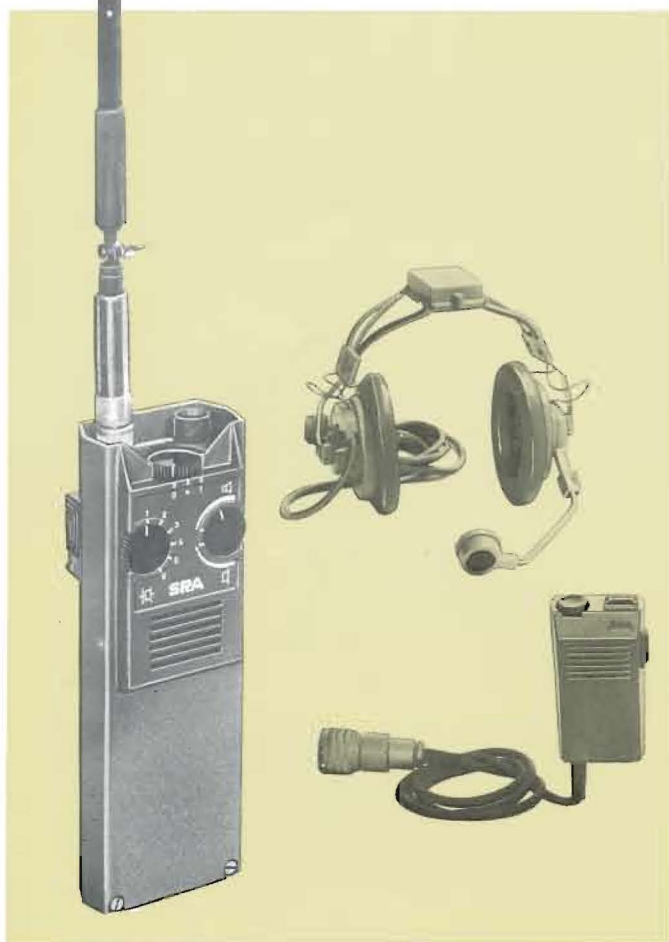
SRA SVENSKA RADIO AB
STOCKHOLM

P-70

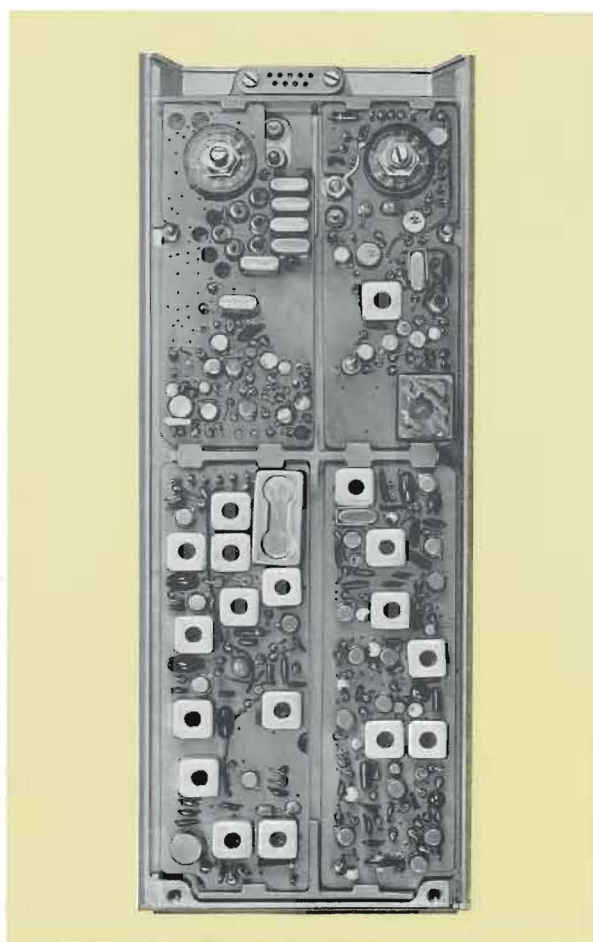
SRA-PORTABLE

SRA-Portable är en heltransistoriserad radiostation för trafik på 6 kanaler inom antingen 40, 80 eller 160 MHz-banden. Stationerna har lång räckvidd och är mycket okänsliga för störningar. Strömförsörjningen sker alternativt med tio laddningsbara miniatyrackumulatorer eller torrbatterier. Driftstiden med ackumulatorer är ca 20 timmar. Stationerna är robusta och därför mycket driftsäkra även under de hårdaste förhållanden.

★ SRA-Portable är en station som sålts till t. ex. Civilförsvaret i tusentals exemplar, till Televerket, Polisen och Vattenfall i vardera hundratals enheter. En lista som mer än andra argument talar för kvalitén hos SRA-Portable.



P-70 med monofon och headset.

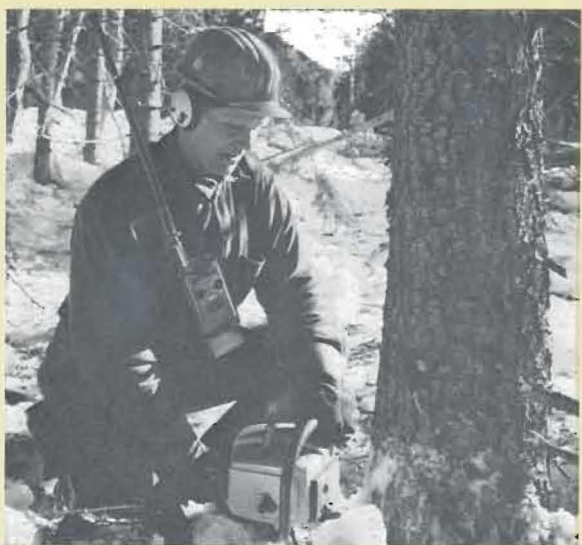


Heltransistoriserad – tryckt ledningsdragning.

**En robust station med
stort användningsområde**



På byggnadsplatser

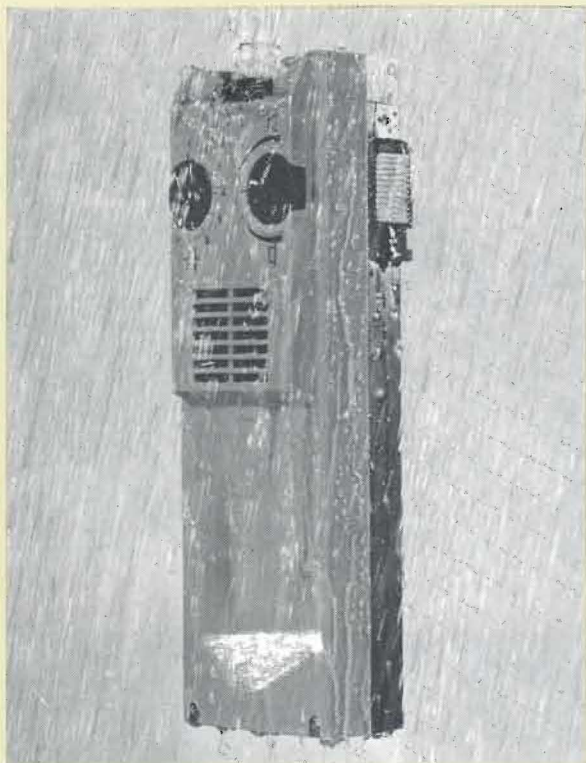


I skogsarbetet



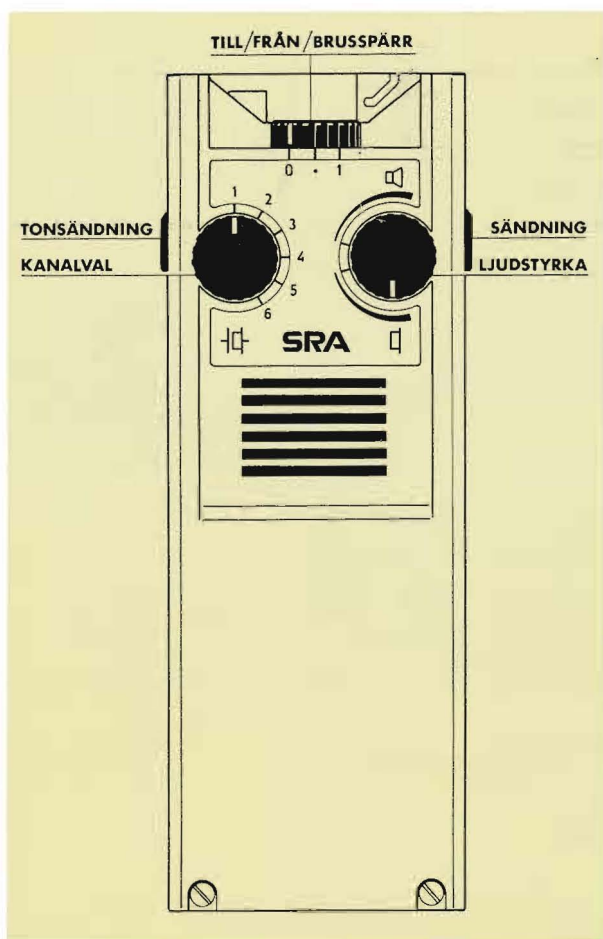
Vid trafikdirigering

Uthärdar hårt klimat



SRA-Portable = Kvalitet

- Användbar för simplex- eller semiduplextrafik.
- Kan förses med inbyggd tonsändare för selektivt anrop.
- Inbyggd monofon (kombinerad mikrofon och högtalare).
- Headset eller yttre monofon kan anslutas vid användning i bullrig omgivning.
- Regn- och dammsäker.
- Kan manövreras av personal med arbetshandskar.
- Stötsäker — skakprovad, 20.000 slag med 50 g.
- Vibrationstålig — provad i 3 timmar med 6 g, 10–70 Hz.
- Klimatsäker — uthärdar kyla ned till -40°C , värmetålig upp till $+55^{\circ}\text{C}$.
- Elektronisk omkoppling mellan mottagning och sändning.
- Servicevänlig — uppbyggd på fyra lätt utbytbara kort med tryckt ledningsdragning.
- Stationen kan förses med enkel bärrem eller bärsele.



Lättåtkomliga manöverorgan.



Praktisk batterikassett — lätt att byta.



Tidursmanövrerad batteriladdare för fyra kassetter.



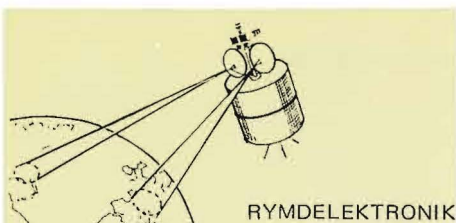
Stockholm, huvudkontor och laboratorier

Brommafabriken

Kumlafabriken

Svenska Radio AB är ett av de ledande svenska företagen för avancerad elektronik. SRA, som bildades redan 1919, ingår som ett fristående företag i LM-Ericsson-gruppen, men är även associerat med det engelska företaget Marconi. SRA:s verksamhet är inriktad på utveckling och tillverkning av utrustningar

för dels radiokommunikation och närliggande områden, dels utrustningar för flyg- och rymdelektronik. En annan betydande verksamhet inom SRA är installation och underhåll av elektronikutrustningar och anläggningar.



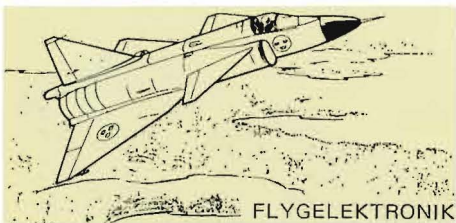
RYMDELEKTRONIK



TRÅDLÖSA
PERSONSÖKNINGSSYSTEM



MARINRADIO



FLYGELEKTRONIK

**SRA – ett
företag med
erfarenhet
och resurser**



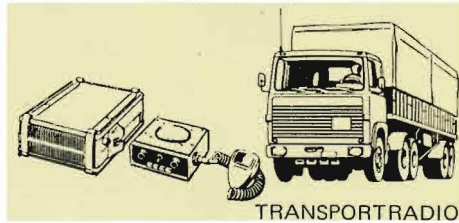
BÄRBAR
RADIO



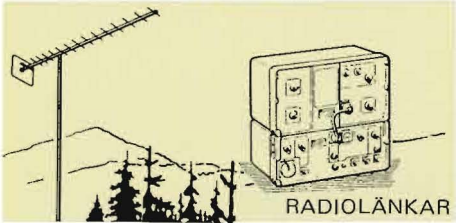
RADAR



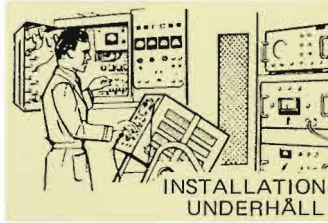
BASRADIO



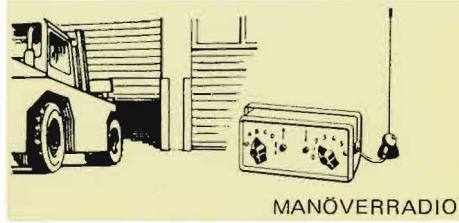
TRANSPORTRADIO



RADIOLÄNKAR



INSTALLATION
UNDERHÅLL



MANÖVERRADIO

SRA SVENSKA RADIO AB

FAK, 102 20 STOCKHOLM 12
TELEFON: 08-22 31 40, TELEX: 100 94 SRA

MALMÖ
040-10 05 40

GÖTEBORG
031-52 21 11 - 12

KUMLA
019-709 60

SUNDSVALL
060-12 07 77

Ett *Ericsson* företag

Tekniska data

Stationstyp	PN-71	PN-72	PN-74
Frekvensområde	35-41 MHz	68-88 MHz	146-174 MHz
Trafiktyp	En- eller tvåfrekvens simplex		
Kanalantal	max. 6		
Modulering	FM(faskarakteristik)		
Min. kanalseparation	25 kHz		
Max. kanalseparation*	500 kHz	800 kHz	900 kHz
Frekvensavstånd mellan sändare och mottagare vid tvåfrekvens simplex trafik	0-500 kHz	0-800 kHz, 4-8 MHz	0-900 kHz, 4,5-5 MHz
Tillåten omgivningstemperatur	-25°C till +55°C		
Frekvensnoggrannhet	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$	$\pm 20 \cdot 10^{-6}$	$\pm 10 \cdot 10^{-6}$
Nominell HF-antennimpedans	50 ohm		
Nominell spänning	12,4 V		
Sändare (vid nominell spänning och +25°C omgivningstemperatur)			
Uteffekt (i 50 ohms belastning)	0,8 W ± 2 dB	0,8 W ± 2 dB	0,6 W ± 2 dB
Max. frekvensdeviation	± 5 kHz		
LF-område	300-2600 Hz		
LF-karakteristik	Stigande 6 dB/oktav $\begin{matrix} +1 \text{ dB} \\ -3 \text{ dB} \end{matrix}$ rel. 1 kHz (300-2100 Hz)		
Ikke önskad strålning (i 50 ohm)			
Övertoner	$< 20 \mu\text{W}$		
Övrigt	$< 0,2 \mu\text{W}$		
Mottagare (vid nominell spänning och + 25°C omgivningstemperatur)			
Känslighet (1/2 EMF vid 12 dB SINAD)	0,35 $\mu\text{V} \pm 2$ dB	0,35 $\mu\text{V} \pm 2$ dB	0,4 $\mu\text{V} \pm 2$ dB
Selektivitet (enligt EIA)			
2-signal ± 2 dB	> 80 dB		
3-signal ± 2 dB	> 70 dB		
LF-område	300 - 3000 Hz		
LF-karakteristik (EIA)	Fallande 6 dB/oktav $\begin{matrix} +1 \text{ dB} \\ -3 \text{ dB} \end{matrix}$ rel. 1 kHz		
Max. LF-uteffekt (vid max. deviation och 1 kHz)	200 mW ± 1 dB i 50 ohm		
Dämpning av icke önskade signaler (EIA)	> 70 dB		
Ikke önskad strålning (i 50 ohm)	$< 0,002 \mu\text{W}$		
Kraftförsörjning	10 st laddningsbara Ni-Cd ackumulatorer eller 10 st torrbatterier		
Drifttid vid 5% sändning 10% mottagning och 85% beredskap	av miniatyrtyp (Size AA) IEC size R6 ca 18 tim	ca 18 tim	ca 15 tim
Mått	85 x 245 x 55 mm		
Vikt	0,9 kg utan tillbehör och batterier		

* Vid 1 dB minskning av mottagarens känslighet och sändarens uteffekt.
Ovanstående data är nominella värden för enfrekvens simplex trafik.
Rätt till ändringar förbehålles utan föregående meddelande.

Utg. 72-04-10