

SERIE 600
ANTENNFILTER

Teknisk beskrivning

INNEHÅLL

ANTENNFILTER	1
TEKNISKA DATA	1
BILAGOR	
Kretsschema, 80 MHz	SRA 1911-R2-181854
Kretsschema, 160 MHz	SRA 1911-R2-181498
Kretsschema, 450 MHz	SRA 1911-R1-178156/2
Reservdelskatalog, simplex, 80 MHz (602)	4113/o
Reservdelskatalog, simplex, 160 MHz (604)	4112/o
Reservdelskatalog, simplex, 450 MHz (605)	4094/o
Reservdelskatalog, duplex, 80 MHz (602)	4114/o
Reservdelskatalog, duplex, 160 MHz (604)	4115/o

ANTENNFILTER

Antennfiltret är ett fyrpoligt lågpasfilter bestående av i kretskortet etsade spolar och konventionella kondensatorer. Antennfiltrets uppgift är att filtrera bort de övertoner som bildas när sändningssignalen genereras. Filtret finns i utföranden för frekvensområdena 80, 160 och 450 MHz för både simplex och duplex.

Övertonsfiltreringen sker

- vid filtret för 80 MHz i serieresonanslänkarna L5/C6 och L1/C1
- vid filtret för 160 MHz i serieresonanslänkarna L5/C4 och L1/C1
- vid filtret för 450 MHz i två kvartsvågsresonatorer (märkta $\lambda/4$ på kretsschemat) och serieresonanslänkarna C3 och C2 med tillhörande spolar.

Med relät K1 kopplar man om mellan sändning och mottagning.

TEKNISKA DATA

Dämpning av ej önskade signaler	>50 dB
Dämpning av signalen	<0,3 dB
Mått	31 x 74 x 22 mm
Vikt	70 g

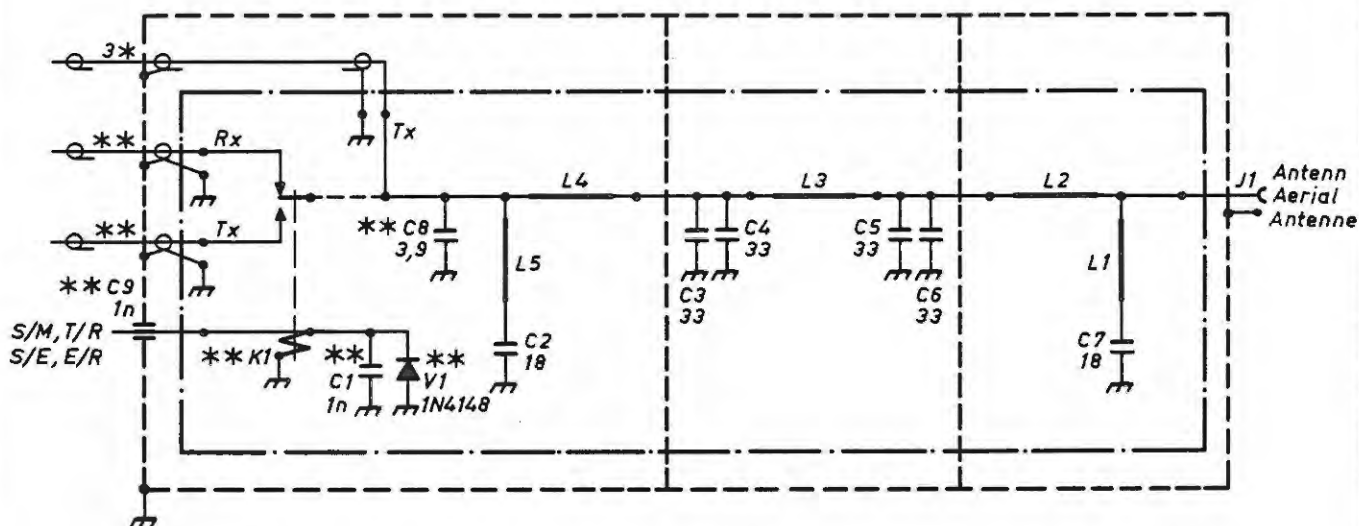
KRETSSCHEMA

CIRCUIT DIAGRAM

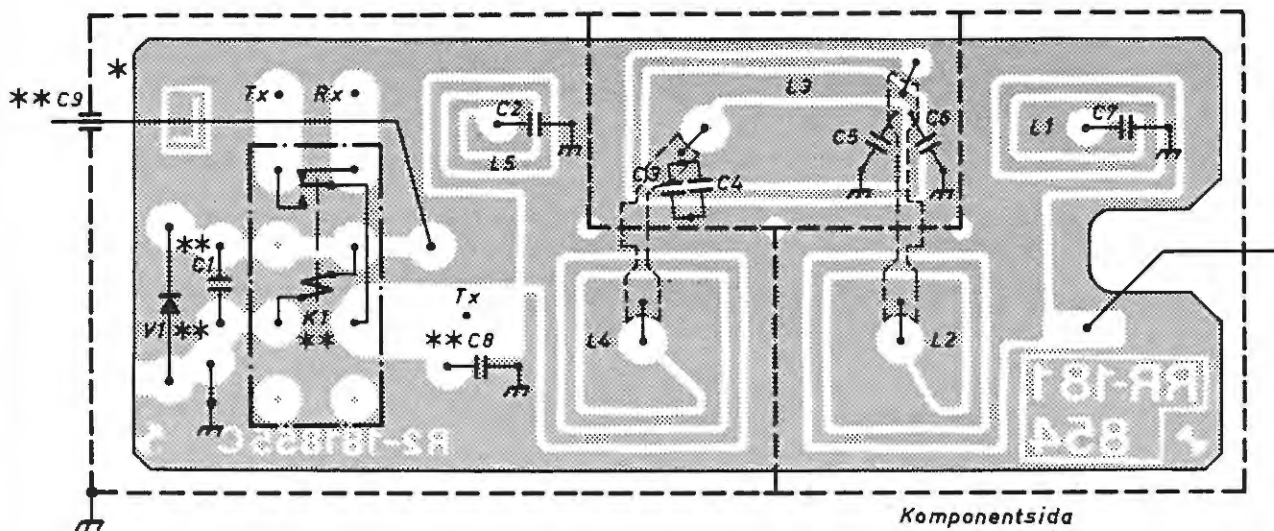
Uppgjord - Prepared <i>1982 Hkm Sel</i>	Faktaansvarig - Subject responsible <i>F/Tm JK</i>	Nr - No. SRA 1911-R2-181854	
Dokansv/Godk - Doc respons/Approved <i>F/Tm C T. von Brüssen</i>	Datum - Date 1982-06-10	Rev B	File
Benämning Radiostation C-602 ANTENNFILTER	Title Radiotelephone C-602 AERIAL FILTER		
Funksprechgerät C-602 ANTENNENFILTER	Station radio C-602 FILTRE D'ANTENNE		
SCHALTBILD	SCHEMA DES CIRCUITS		

** { Endast variant 1
Only variant 1
Nur Ausführung 1
Seulement variante 1 } Simplex

3* { Endast variant 2
Only variant 2
Nur Ausführung 2
Seulement variante 2 } Duplex



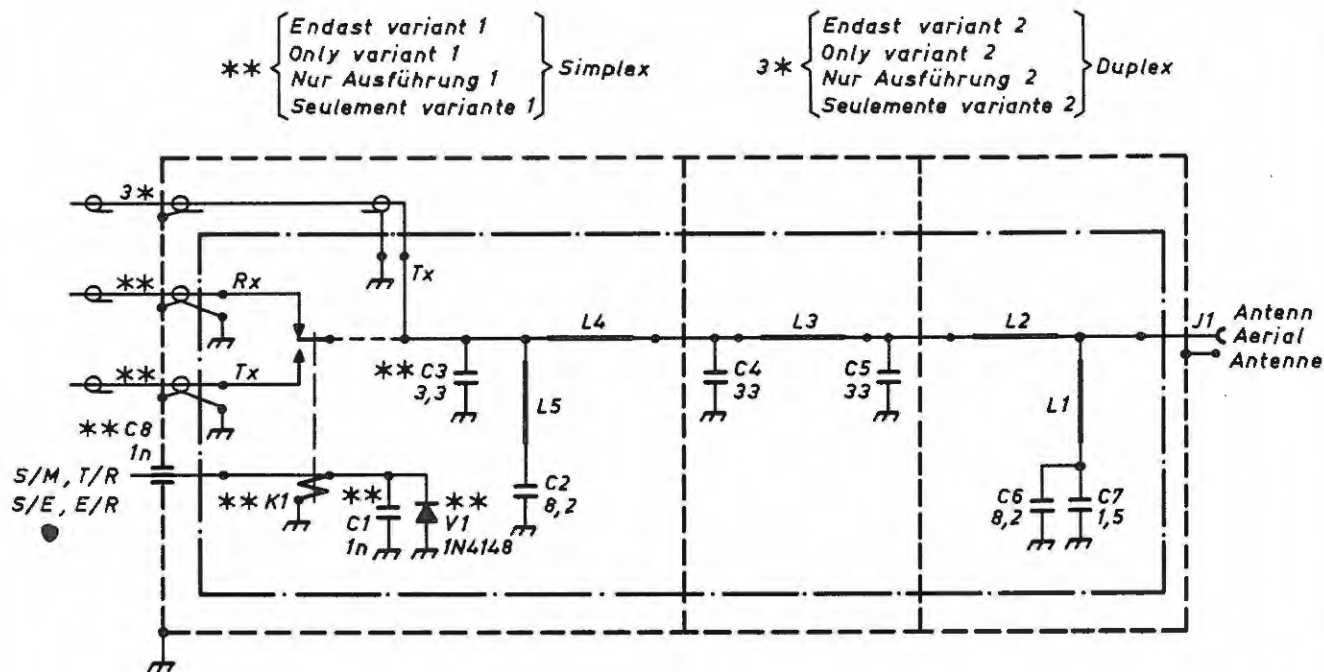
* Lödes med 2% silverhaltigt tenn
To be soldered with 2% silver-tin
Löten mit 2% silverhaltigen Zinn



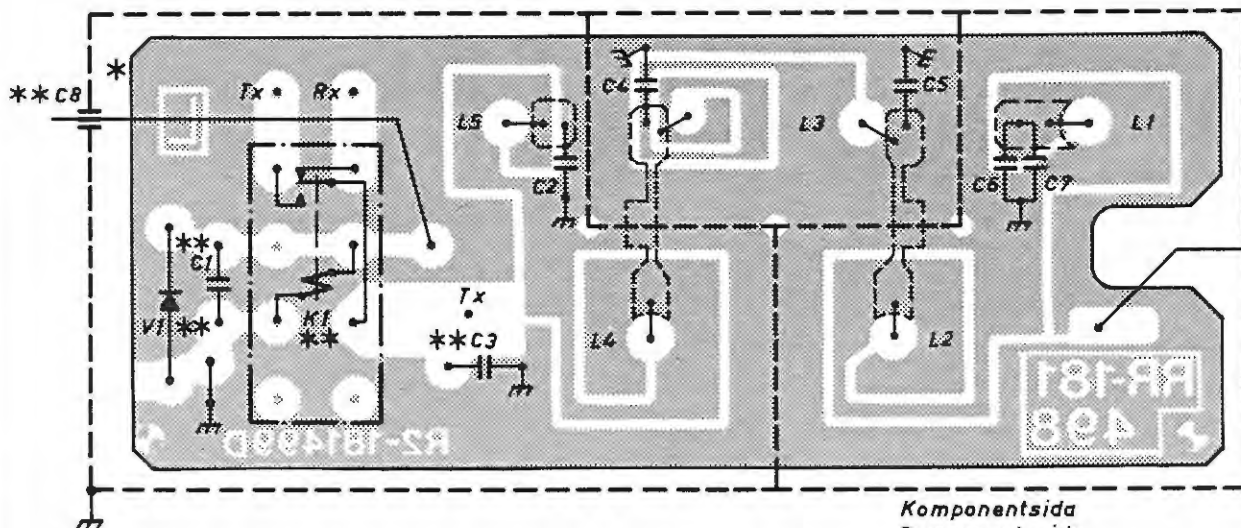
Komponentsida
Component side
Seite der Bauelemente
Côté composants

{ Folieledare på komponentsidan
Conductor on the component side
Leiter auf der Seite der Bauelemente
Conducteur imprimé sur côté composa

Uppgjord · Prepared <i>1982 Hkm Ses</i>	Faktaansvarig · Subject responsible <i>F/Tm JK</i>	Nr · No. SRA 1911-R2-181498
Dokansv/ Godk · Doc respons/ Approved <i>F/Tm C T. von Brönssen</i>	Datum · Date 1982-06-10	Rev B
Benämning Radiostation C-604 ANTENNFILTER	Title Radiotelephone C-604 AERIAL FILTER	
Funksprekgerät C-604 ANTENNENFILTER	Station radio C-604 FILTRE D'ANTENNE	
SCHALTBILD	SCHEMA DES CIRCUITS	



* Lödes med 2% silverhaltigt tenn
 To be soldered with 2% silver-tin
 Lötten mit 2% silverhaltigen Zinn



Komponentssida
 Component side
 Seite der Bauelemente
 Côte composants

{ Folieledare på komponentssidan
 Conductor on the component side
 Leiter auf der Seite der Bauelemente
 Conducteur imprimé sur côte composa

Radiostation C-605
ANTENNFILTER SIMPLEX

Radiotelephone C-605
AERIAL FILTER SIMPLEX

Kretsschema

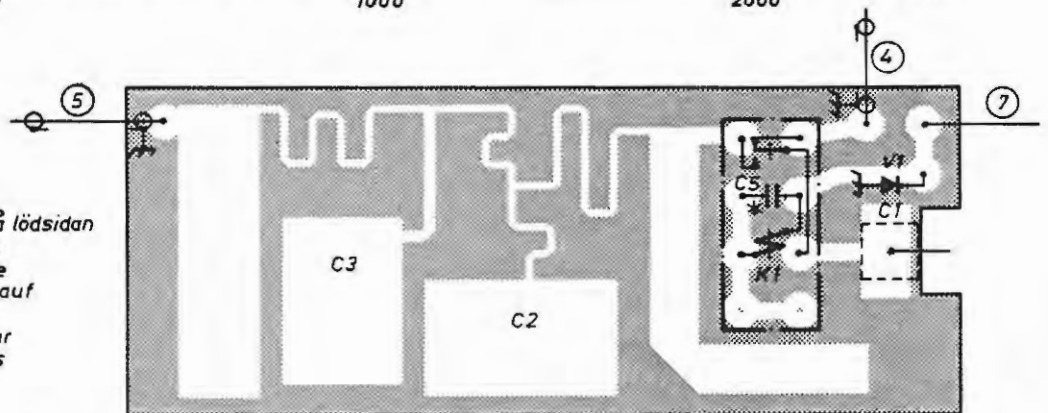
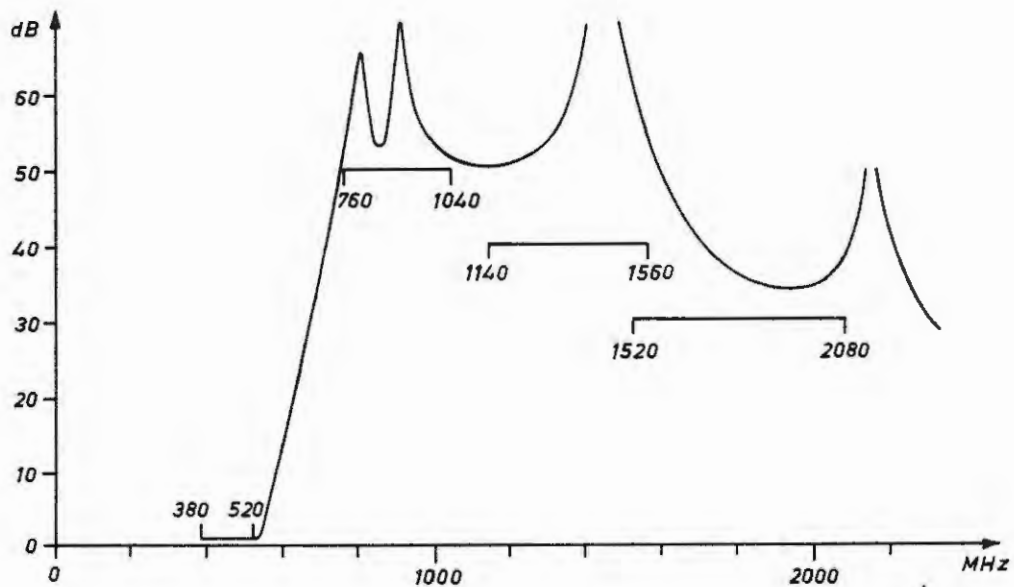
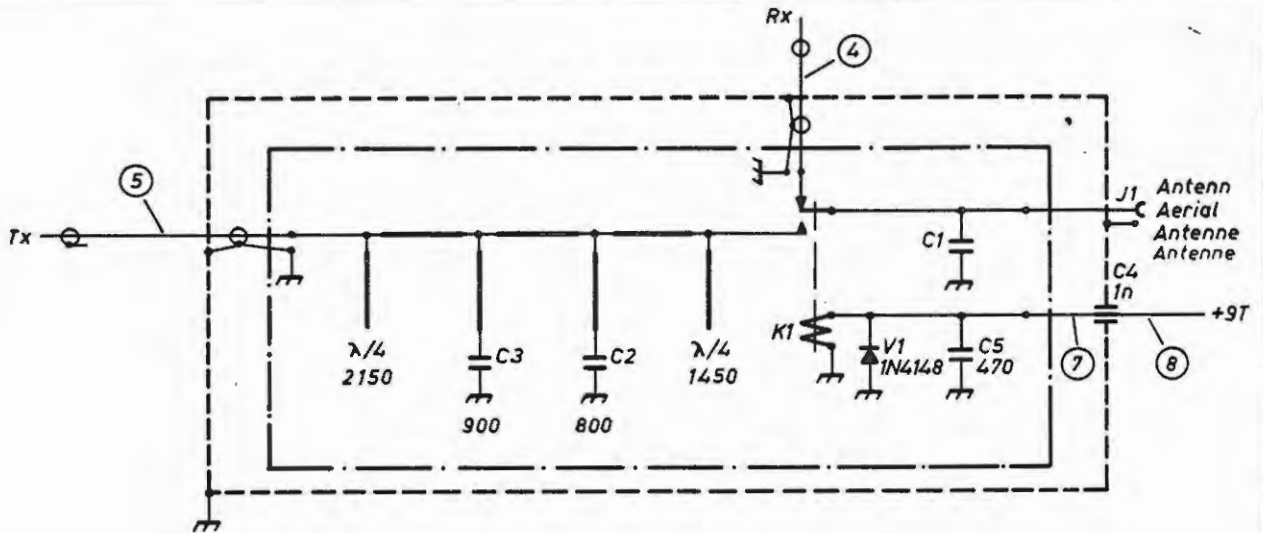
Circuit Diagram

Funksprechgerät C-605
ANTENNENFILTER SIMPLEX

Station radio C-605
FILTRE D'ANTENNE SIMPLEX

Schaltbild

Schéma des circuits



* Komponent på lödsidan
Component on soldering side
Bauelemente auf der Lötseite
Composant sur côté soudures

Conducteur imprimé sur côté composants
Folieledare på komponentsidan
Conductor on the component side
Leiter auf der Seite der Bauelemente

Komponentsida
Component side
Seite der Bauelemente
Côté composants

Denna handling tillhör Svenska Radio AB och får ej obehörigen brukas, ändras, kopieras, reproduceras eller delges utomstående eller utan vårt skriftliga medgivande utnyttjas för tillverkningsändamål. Överträdelse, förorsakande skada för SRA, kommer att lagligen beivras.

Serie 600
Antennfilter 602 duplex
RESERVDELSKATALOG

Schema nr SRA 1911- RR-181854/2 Position	Beställningsnr	Beskrivning
		KONDENSATOR
C1	NA 104828-2220	22 pF ±10% 350 V keramisk
C2	NA 104882-2330	33 pF "
C3	NA 104882-2330	33 pF "
C4	NA 104882-2330	33 pF "
C5	NA 104882-2330	33 pF "
C6	NA 104882-2220	22 pF "
		KONTAKTER
J1	HA 150001-0004	Hylstag BNC UG-290A/U
		ÖVRIGT
-	RR-178962/4	RG 196 0,163 m FP 640000-0002 coax
-	RR-178973	Koax för mottagargrenen komplett med pressad kontakt

Serie 600
Antennfilter 602 simplex
RESERVDELSKATALOG

Schema nr SRA 1911- RR-181854	Position	Beställningsnr	Beskrivning
			KONDENSATOR
	C1	NA 104882-2220	22 pF ±10% 350 V keramisk
	C2	NA 104882-2330	33 pF "
	C3	NA 104882-2330	33 pF "
	C4	NA 104882-2330	33 pF "
	C5	NA 104882-2330	33 pF "
	C6	NA 104882-2220	22 pF "
	C7	NA 108780-1220	2,2 pF ±0,25 pF 250 V keramisk
	C8	NA 158456-4100	1 nF ±10% 63 V keramisk
	C9	NA 151677-4100	1 nF -20 +80% 160 V keramisk
			KONTAKTER
	J1	HA 150001-0004	Hyistag BNC UG-290A/U
			RELÄ
	K1	HT 600001-0102	12 V 135-250Ω, 2-pol växl 2 amp
			DIOD
	V1	VC 602362-0001	1N4148 0,115 A kisel
			ÖVRIGT
	-	RR-178962/4	RG 196 0,163 m FP 640000-0002 koax
	-	RR-178962/5	RG 196 0,280 m FP 640000-0002 koax

Serie 600
Antennfilter 604 duplex
RESERVDELSKATALOG

ANTENNFILTER 604 DUPLEX

Schema nr SRA 1911- RR-181498/2 Position	Beställningsnr	Beskrivning
		KONDENSATOR
C1	NA 104882-2100	10 pF ±10% 350 V keramisk
C2	NA 104882-2330	33 pF "
C3	NA 104882-2330	33 pF "
C4	NA 104882-2100	10 pF "
		KONTAKT
J1	HA 150001-0004	Hylstag BNC UG-290A/U
		ÖVRIGT
-	RR-178962/4	RG 196 0,163 m FP 640000-0002 Koax
-	RR-178973	Koax för mottagargrepen komplett med pressad kontakt

Serie 600
Antennfilter 604 simplex
RESERVDELSKATALOG

Schema nr SRA 1911- RR-181498 Position	Beställningsnr	Beskrivning
		KONDENSATOR
C1	NA 104882-2100	10 pF ±10% 350 V keramisk
C2	NA 104882-2330	33 pF "
C3	NA 104882-2330	33 pF "
C4	NA 104882-2100	10 pF "
C5	NA 108780-1220	2,2 pF ±0,25 pF 250 V keramisk
C6	NA 158456-4100	1 nF ±10% 63 V keramisk
C7	NA 151677-4100	1 nF -20 +80% 160 V keramisk
		KONTAKTER
J1	HA 150001-0004	Hylstag BNC UG-290 A/U
		RELÄ
K1	HT 6000001-0102	12 V 135-250 Ω 2-pol växl 2 amp
		DIOD
V1	VC 602362-0001	1N4148 0,115 A kisel
		ÖVRIGT
-	RR-178962/4	RG 196 0,163 Fp 640000-0002 coax
-	RR-178962/5	RG 196 0,2001 Fp 640000-0002 coax

**Serie 600
Antennfilter 605 simplex
RESERVEDELSKATALOG**

Utgåva 1 · Februari 1981

Schema nr SRA 1911- RR- Position	Beställningsnr	Beskrivning
		KONDENSATOR
C4	NA 151677-4100	1nF -20 +80% 160 V keramisk
C5	NA 156140-3470	470 pF -20 +80% 40 V keramisk
		KONTAKT
J1	HA 150001-0004	Hylstag BNC UG-290 A/U
		RELÄ
K1	HT 600001-0102	12 V 135-250 Ω 2-pol växel 2 amp
		DIOD
V1	VC 602362-0001	1N4148 0,115 A kisel
		ÖVRIGT
-	RR-178962/2	RG 196 0,163 m SRA FP- 640000-0002 koax
-	RR-178962/3	RG 196 0,280 m SRA-FP 640000-0002 koax