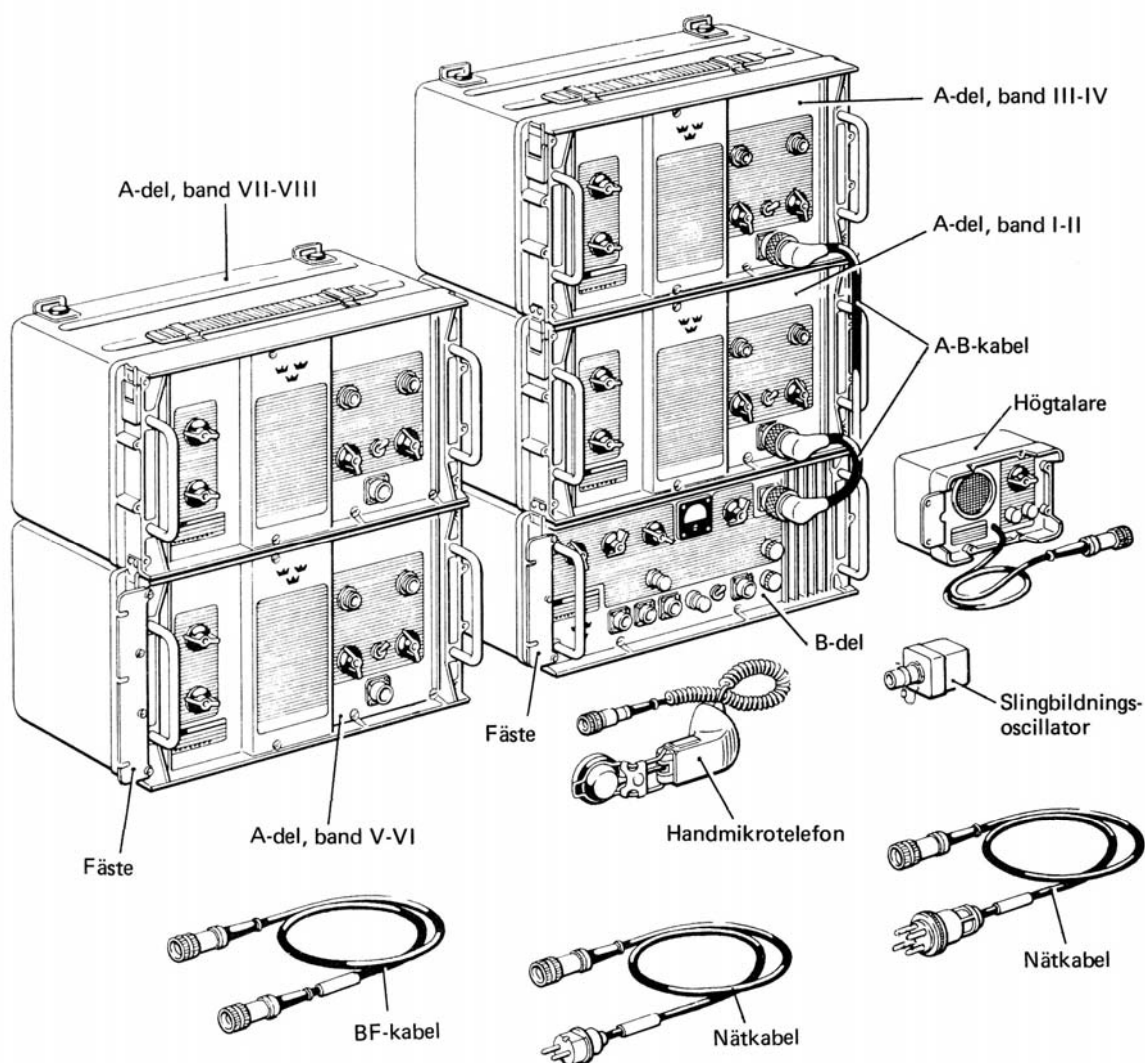


Radiolänksystem RL 340

I denna bilaga redovisas några kompletterande bilder och tekniska uppgifter.
Något krav på någon egentlig struktur över redovisningen finns ej

Radiolänkutrustning RL 340 med alla tillbehör



Tekniska data över RL 340:

400 MHz-VARIANTEN

Allmänt

	Röd	Gul
	Band I - II	
Frekvensområde	Sändare 442-450	414-422
	Mottagare 414-422	442-450
	Band III - IV	
	Sändare 460-468	432-440
	Mottagare 432-440	460-468
Duplexavstånd	28 MHz	
Moduleringstyp	frekvensmodulering	
Antal radiokanaler	33 i varje band	
Kanalavstånd	250 kHz	
Antennimpedans	50 ohm	
Temperaturområde	-40°C till +50°C	

Sändare

Uteffekt

Temperaturområde -20°C -
+40°C.

> 11 W i effektläge HÖG

Temperaturområde -40°C-
+ 50°C. 7 min

> 9 W i effektläge HÖG

Sänkning av högeffekten med 10-16 dB i effektläge LÅG
0 i effektläge 0

Dämpning av icke önskade
frekvenser

> 80 dB

Frekvensstabilitet

$\pm 25 \cdot 10^{-6}$

Mottagare

Brusfaktor (-20 ^o -+40 ^o C)	<9 dB			
Brusfaktor (-40 ^o -+50 ^o C)	<10 dB			
1:a MF	78 MHz			
2:a MF	6,2 MHz			
MF-bandbredd	1-	4-	12-24-kanal	
- 3 dB	110	110	400	kHz
- 40 dB	550	550	1900	kHz
Frekvensstabilitet	$\pm 25 \cdot 10^{-6}$			
Dämpning av icke önskade frekvenser	>80 dB			

Bärfrekvent transmission

Antal telefonkanaler	4	12	24	
Basband	0,3-20	0,3-60	0,3-136	kHz
Ingångsnivå för kanaltestton		0		dBm
Utgångsnivå för kanaltestton		0		dBm
In- och utimpedans		150		ohm
Deviation för kanaltestton	± 16	± 50	± 50	kHz
Tillslag av brusspärr för brus relativt kanaltestton i översta telefonkanalen	15-25	15-25	9-19	dB

Tjänstekanal

Frekvensområde	0,3-2,4			kHz
Max deviation, toppvärde	1	4-	12-24-kanal	
	± 25	± 8	± 25	kHz
Utnivå vid max deviation				
Hörtelefon		70	mV/350 ohm	
Högtalare		150	mW/300 ohm	
Tonsignal				
Deviation läge Radio	± 25	± 8	± 25	kHz
Utnivå läge BF		-6	dBm	

Strömförsörjning

Inspänning	220 V ± 10 % 50-400 Hz
Inström (medelvärde, hög uteffekt)	0,6 A

900 MHz-VARIANTEN

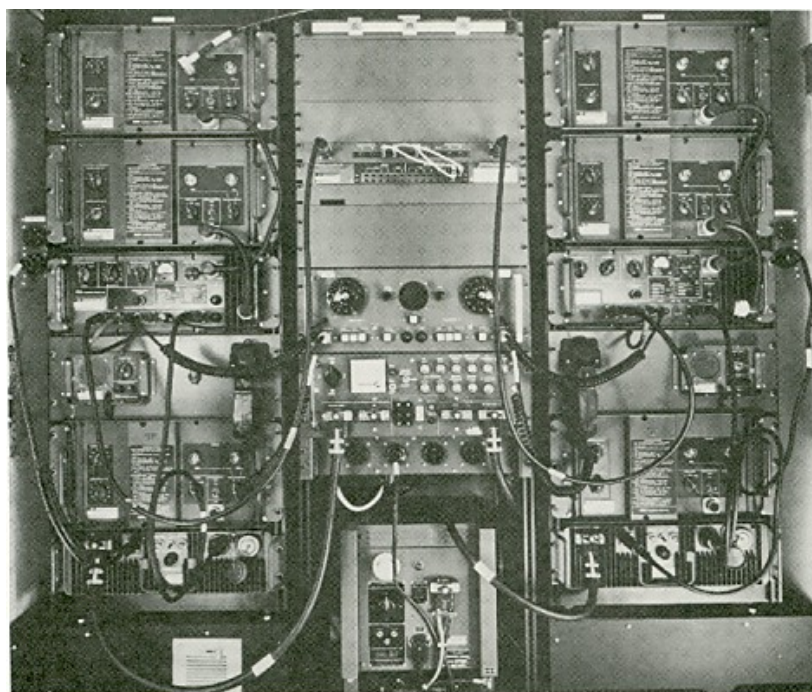
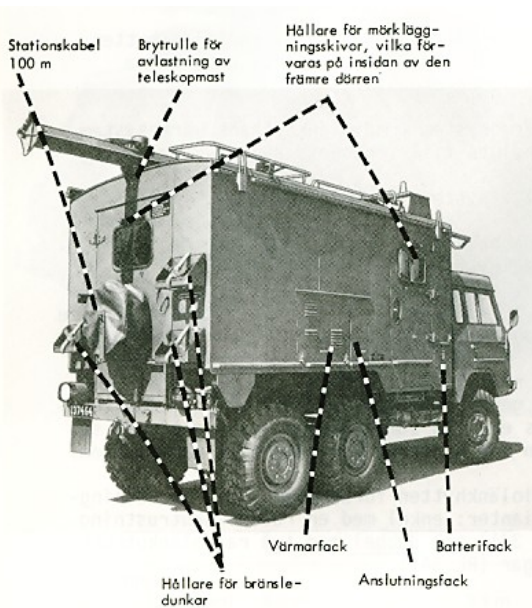
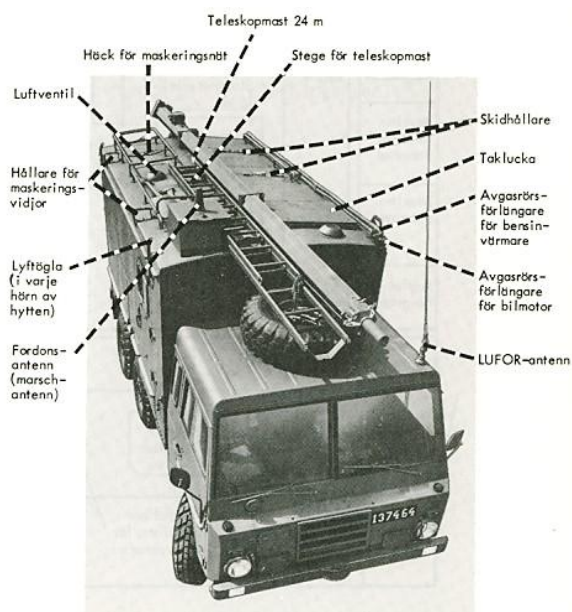
Data överensstämmer med 400 MHz-variantens utom nedanstående.

		Röd	Gul
		Band V-VI	
Frekvensområde	Sändare	910-926,25	854-870,25
	Mottagare	854-870,25	910-926,25

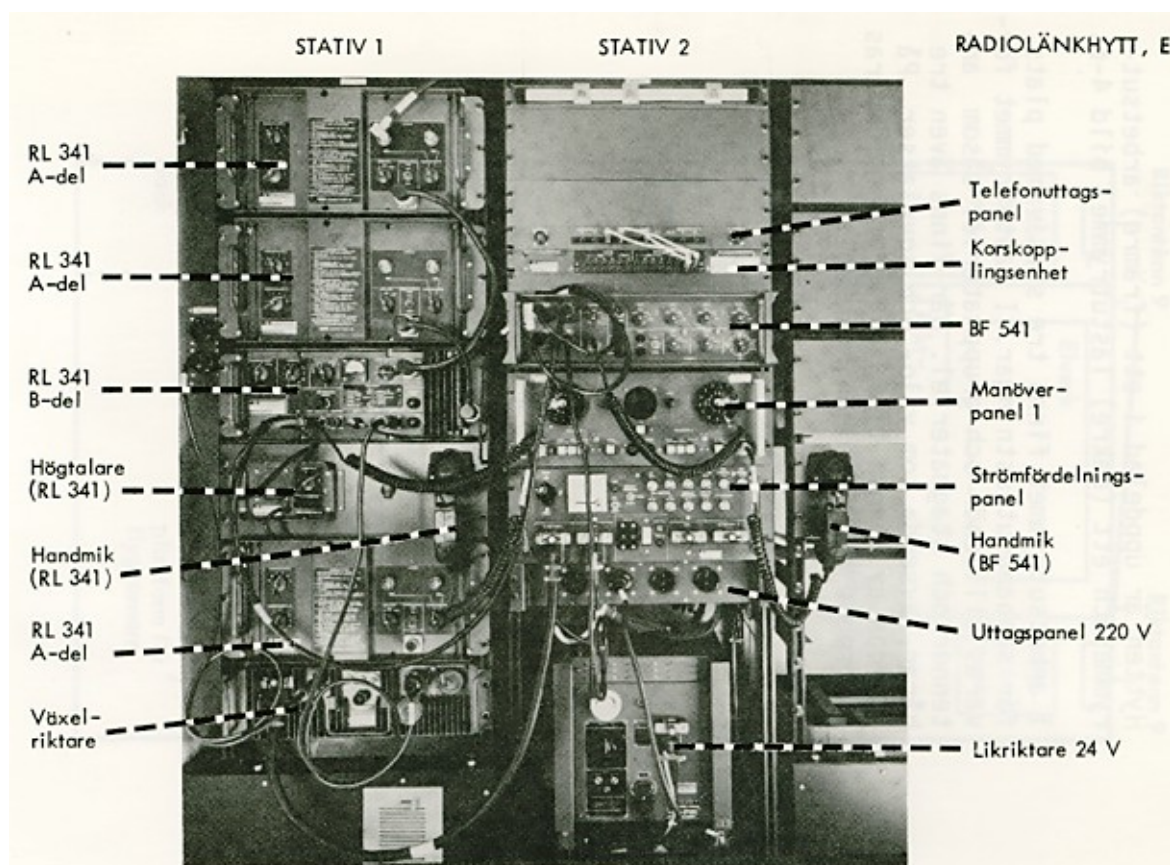
		Band VII-VIII	
Sändare	923,75-940	867,75-884	
Mottagare	867,75-884	923,75-940	

Duplexavstånd	56 MHz
Antal radiokanaler	66
Uteffekt sändare	
Läge HÖG	
Temperaturområde	
-20 - +40 ^o C	> 7,5 W
Temperaturområde	
-40-+50 ^o C. 7 min	> 6,5 W
Mottagare	
Frekvensstabilitet	$\pm 15 \cdot 10^{-6}$

Radiolänkterrängbil 13, (rltgb 13) (senare version).

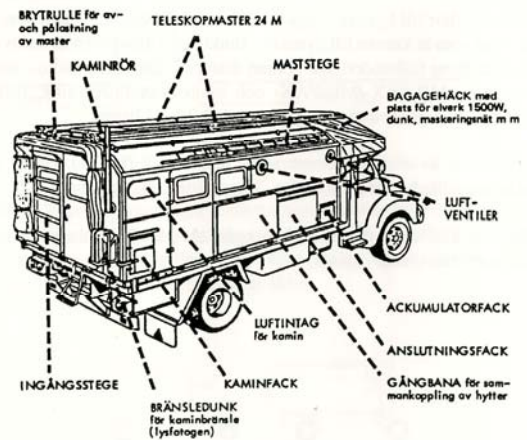
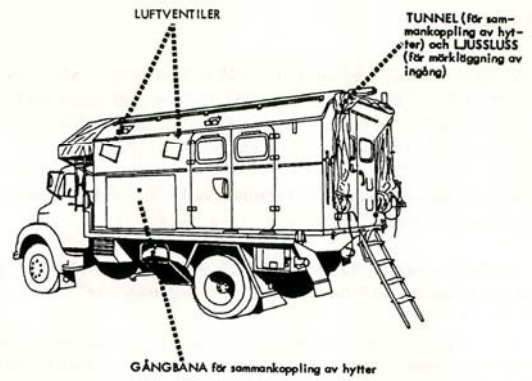
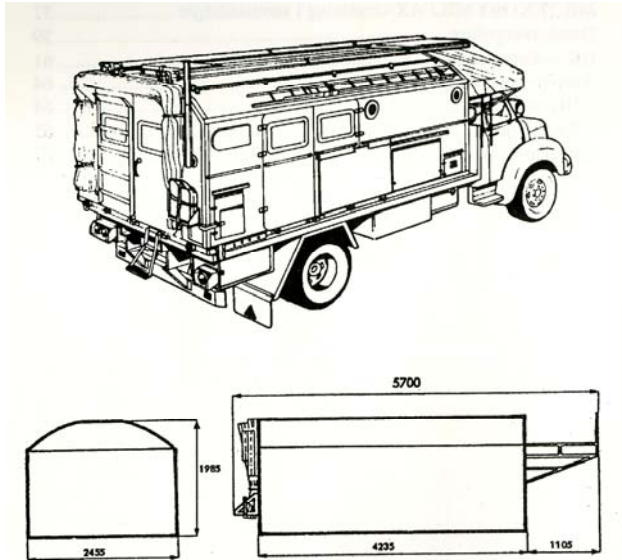


Bestyckning av dubbelhytt



Bestyckning av enkelhytt

Sambandshytt 211 (sbhytt 211) och Radiolänkcentralhytt 311 (rlchytt 311)



Bestyckning rlchytt 311

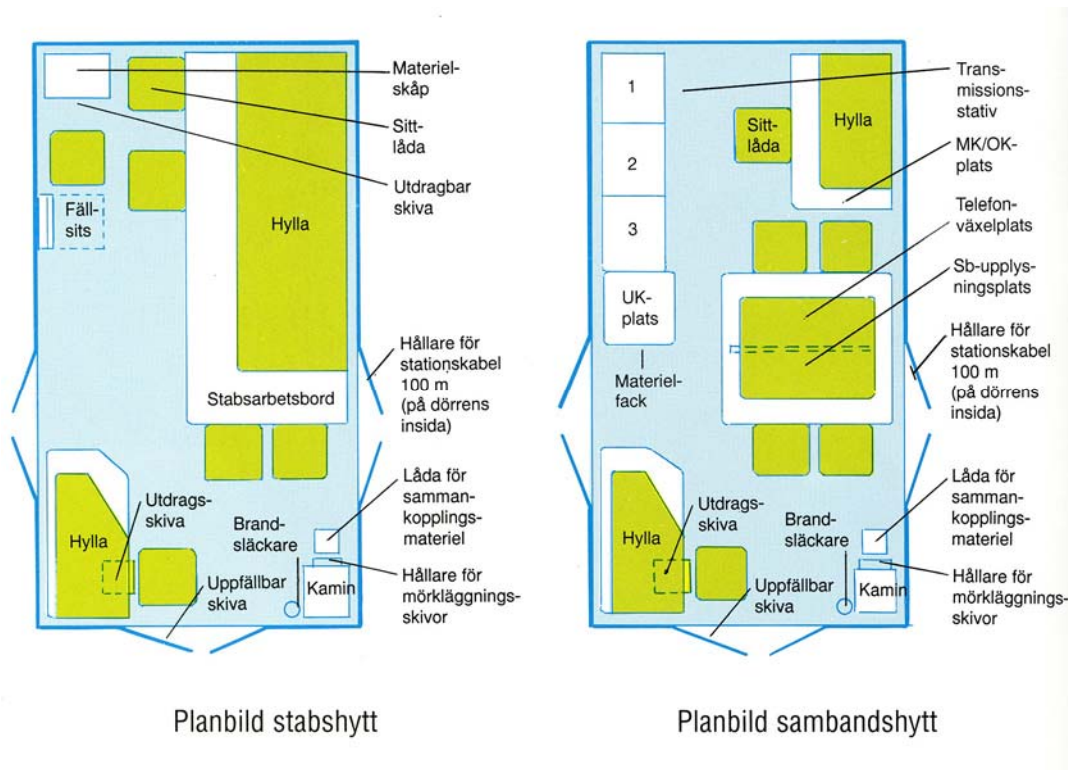
STATIV 3	STATIV 2	STATIV 1
ANSLUTNINGSPANEL UNI-SSO	ANSLUTNINGSPANEL UNI-SSO BF-LINJEPANEL	UNI-SSO (1)
BF 541 (1)	BF 541 (4)	UNI-SSO (2)
BF 541 (2)	BF 541 (5)	UNI-SSO (3)
BF 541 (3)	BF 541 (6)	UNI-SSO (4)
GM 332	BF 541 (7)	UNI-SSO (5)
RL 341 A-del	ANSLUTNINGSPANEL	RL 341 A-del
RL 341 B-del	FMU	RL 341 B-del
VÄXELRIKTARE	SSO 133	VÄXELRIKTARE
	SSO 133	
	KRAFTENHET 24/48 V	

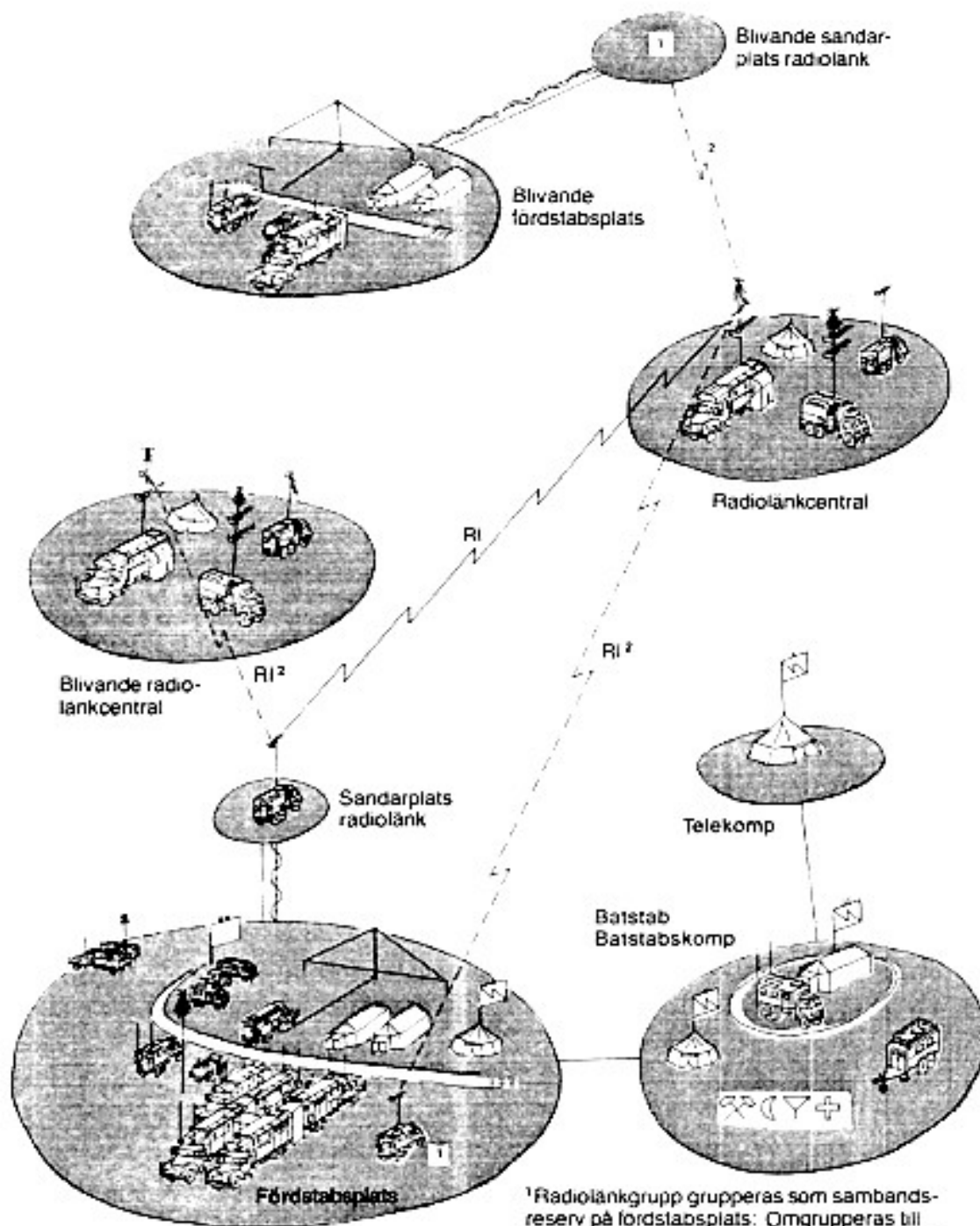
Apparatenheterna i transmissionsstativ i hytt 211 och 311 (i hytt 311 finns plats för ytterligare tre RL 341 A-delar i ett stativ till vänster om stativ 3)

Bestyckning sbhytt 211

STATIV 3	STATIV 2	STATIV 1
ANSLUTNINGSPANEL UNI-SSO	BF-LINJEPANEL	UNI-SSO (AT/U)
BF 541 (1)	SIGNALFORMARE 134	UNI-SSO (AT/O)
BF 541 (2)		
BF 541 (3)		KRAFTENHET 24/48 V
GM 332		BF 832
	ANSLUTNINGSPANEL	
	FMU	VÄXELRIKTARE
	SSO 132	LIKRIKTARE
	SSO 132	

Sambandshytt 211 (sbhytt 211) och Radiolänkcentralhytt 311 (rlchytt 311).
Hyttarna är likadan invändigt, men olika bestyckade enligt ovan
Här visas även en stabshytt.





¹Radiolänkgrupp grupperas som sambandsreserv på förstabsplats: Omgrupperas till blivande sändarplats ca tre och en halvtimme före omgruppering av stabsp platsen.

²Forberett

Exempel på sändarplats vid förstabsplats

