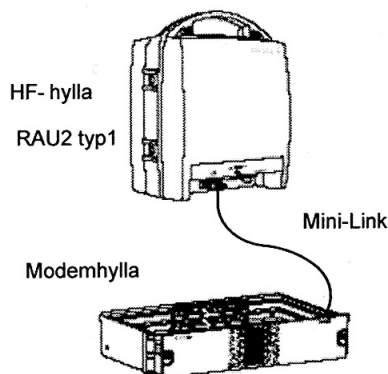


## RL-122



Leverantör: Ericsson Microwave System AB

Tillverkare: Ericsson Microwave System AB

Ursprungsbenämning: MINI-LINK 23-E (RAU2 typ1)

Anskaffningsår: 2002

Användningsområde: Anslutningslänk i FTN. Radiolänkutrustningen är av typen 1+0.

Frekvensområde: RL-122 finns anskaffad i två versioner V1 och V2.  
V1 21950 - 23548 MHz (Sub-band 12 - 14) Duplex 1050 MHz  
V2 22079 - 23599 MHz (Sub-band 57 - 59) Duplex 1008 MHz

Kapacitet: Bestyckas för att överföra 2x2 Mbit/s alt. 4x2 Mbit/s alt. 8x2 Mbit/s alt. 1x8 Mbit/s alt. 2x8 Mbit/s alt. 34+2 Mbit/s alt. 16x2+2 Mbit/s

Gränssnitt: 75 ohm enligt ITU-T G.703

Systemvärde ( $10^{-6}$ ):

	2x2 Mbit/s	4x2 Mbit/s	8x2 Mbit/s	34 alt. 16x2 Mbit/s
	112 dB	109 dB	106 dB	103 dB

Uteffekt: - 7 till + 23 dBm, väljs fast i steg om 1 dB

Tjänstekanal:

1 st Digital	64 kbit/s kodir, enligt ITU-T G.703 (SAU exp2)
1 st Analog	Enligt ITU-T G.712 (SAU exp2)
1 st Digital	2 Mbit/s enligt ITU-T G.703 vid 34 Mbit/s. (Wayside)
1 st Digital	Ethernet 10/100 Base-T (SAU IP/IPEX)


Servicekanal: Lokal/Fjärröverv. 1200 bit/s enl. RS 232C, V.24/V.28 (O&M) alt.

Antenntyp: 12/31 ( $\varnothing$  0,3 m) 12/36-2 ( $\varnothing$  0,6 m) 12/43 ( $\varnothing$  1,2 m)  
Antenner levererade av Ericsson Microwave System AB kan monteras integrerat med HF-hyllan.

Antennleverantörer: 12/31 och 12/36-2 från Ericsson Microwave System AB.  
12/43 från NEC.

Antennkontakt: UBR 220

Installation: Modemhyllan monteras i 19 tum standard stativ.  
HF-hyllan monteras utomhus i radiolänkmast.

A	Ny version av HF-hylla och införande av Serviceenhet IP/IPEX	2006-12-20	
Ändr	Ändringsspecifikation	Datum	Godk
DATUM	: 2002-09-06	Radiolänkutrustning RL-122	
UPPGJ	: BBJ	M3959-122000	
GRANSK	: Str	Planeringsdokument	
GODK	: TM	ERS RITN :	
<b>FÖRSVARETS MATERIELVERK</b>		DOK FIL : A4RL122A.doc	
		BLAD NR : 1 (2)	
		RITN NR : ANL-415205	

Kabeltyp (MF): En koaxialkabel mellan modemhylla och HF-hylla överför MF-signaler, larmsignaler samt kraftmatar HF-hyllan (impedans 50 ohm). Maximalt avstånd är ca 200 - 400 m beroende på typ av koaxialkabel. Exempel: Koaxialkabel RG/8U maximalt 200 m.

Miljö

Modemhylla: Operativ - 20° C till + 60° C  
HF-hylla: Operativ - 50° C till + 60° C

Matningsspänning: - 48 VDC (- 20,4 V till - 72 V)

Effektförbrukning: ca 55 W

Mått och vikt

Anslutningsfält: 44 x 483 x 145 mm (HxBxD) 0,5 kg  
Modemhylla: 88 x 483 x 280 mm (HxBxD) 9,4 kg  
HF-hylla: 321 x 260 x 97 mm (HxBxD) 4,5 kg

Dokumentation:

CD Beskrivning RL-96/112/122	M7702-410401
Systembeskrivning	ANL-409783
Funktionsblockschema	ANL-304429
Förbindning och anslutning	ANL-415203
Sammanställning + Detaljlista	ANL-304444
Underhållsinstruktion	UF Samband 210 010019
Underhållsanalys	UoLed 14 613/35327/03
UHP-M	UF SAMBAND 210 000020

Övrigt:

RL-122 är uppbyggd av modemhylla och HF-hylla. Modemhyllans magasin bestyckas med moduler för aktuellt driftfall. HF-hylla och modemhylla förbinds med en koaxialkabel som överför matningsspänning, MF-signaler samt larm och övervakningssignaler.

Anslutning mot DDN sker via serviceenhet IP (SAU-IP), serviceenhet IPEX (SAU-IPEX) eller serviceenhet 2 (SAU exp2) vilken monteras i modem-hyllan. SAU-IP/IPEX medger LAN-anslutning över Ethernet-gränssnitt. SAU exp2 ansluter mot DDN över serieport (RS-232).

För lokal styrning och övervakning av enskilda nätelement används PC med applikationsprogrammet PGM ÖVAK MINILINK, M3184-085301. För övervakning och styrning på nätnivå, TDC, (konfigurering, larmövervakning, kvalitetsövervakning, administration och säkerhet) används applikationsprogrammet ÖVERV SYS MINILINK, M8131-960150.

---

DATUM : 2002-09-06

Radiolänkutrustning RL-122

UPPGJ : BBJ

M3959-122000

Planeringsdokument

DOK FIL : A4RL122A.doc

BLAD NR : 2

---

**FÖRSVARETS MATERIELVERK**

**RITN NR : ANL-415205**

ÄNDR : A