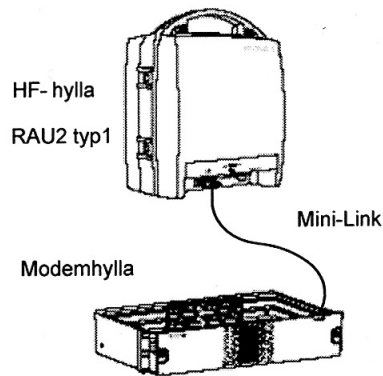


RL-96



Leverantör:	Ericsson Microwave System AB
Tillverkare:	Ericsson Microwave System AB
Ursprungsbenämning:	MINI-LINK 13-E (RAU2 typ1)
Anskaffningsår:	2005
Användningsområde:	Anslutningslänk i FTN. Radiolänkutrustningen är av typen 1+0.
Frekvensområde:	12821 - 13171 MHz (Sub-band 12 - 16) Duplex 266 MHz
Kapacitet:	Bestyckas för att överföra 4x2 Mbit/s alt. 34+2 Mbit/s alt. 16x2+2 Mbit/s
Gränssnitt:	75 ohm enligt ITU-T G.703
Systemvärde (10 ⁻⁶):	109 dB (4x2 Mbit/s) 103 dB (34 Mbit/s alt. 16x2 Mbit/s)
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:	9/36 (Ø 0,6 m) 9/42-2 (Ø 1,2 m) Antenner levererade av Ericsson Microwave System AB kan monteras integrerat med HF-hyllan.
Antennleverantörer:	9/36 och 9/42-2 från Ericsson Microwave System AB.
Antennkontakt:	UBR 120
Installation:	Modemhyllan monteras i 19 tum stativ. HF-hyllan monteras utomhus i radiolänkmast.

Ändr	Ändringsspecifikation	Datum	Godk
DATUM : 2006-12-21	Radiolänkutrustning RL-96		
UPPGJ : LEN	M3959-096000	ERS RITN :	
GRANSK: <i>38</i>	Planeringsdokument	DOK FIL : A4RL96.doc	
GODK : <i>Se</i>		BLAD NR : 1 (2)	
FÖRSVARETS MATERIELVERK		RITN NR : ANL-426565	

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-426575
Sammanställning + Detaljlista	ANL-308164
Underhållsinstruktion	UF SAMBAND 210 010019
Underhållsanalys	UoLed 14 613/35327/03
UHP-M	UF SAMBAND 210 000020

Övrigt:

RL-96 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 modemhyllan. 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 : 2006-12-21 Radiolänkutrustning RL-96
UPPGJ : LEN M3959-096000
Planeringsdokument

DOK FIL : A4RL96.doc
BLAD NR : 2

FÖRSVARETS MATERIELVERK

RITN NR : ANL-426565

ÄNDR :