

## RL 373

### MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M3959-373010	RL 373
M1921-706010	RIKTANTENN 3/22 /K
M1814-844210	ANTKAB 30M M VIN

### Vårdbestämmelser

RL 373 kontrolleras i system tillsammans med annan RL 373 som motstation.

...

GT 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
GT F	=	Grundtillsyn före förrådsställning, enligt GT1
Pos	=	Positionsnummer enligt TO UF RL 373-031698
Se TO	=	Se anvisningar i TO UF RL 373-031698

Allmänt gäller att kontroll ska ske beträffande skador, fastsättning och funktion.

## Utrustning

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbezeichnung	Anmärkning
M3959-373010	RL 373		Referensstation
M8326-006010	TBH RL-373 /S		2 st
F9739-000123	DATAKAB 2IP/4E1 3M		2 st
	Uteffektmeter	Fluke xx	1 st, frekvensområde 1350-2690 MHz
M3631-322010	Nätverksanalysator med S-parameter testset.	R&S FSH4	1 st (alt FSH8)
	Dämpare 30 dB/30W	SUHNER xx	2 st
	Variabel dämpnings- sats 10-110 dB, 1dB steg	HP xx	1 st
	Ethernet-testare		1 st
	E1-testare		1 st
	Balun		2 st (om E1-testaren inte har balanserad ingång.
	Övergångsdon Spinner- hane till N-hona		2 st

Tillgång till 24V krävs.

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M7781-008247	TEKNISK ORDER UF
M7786-046981	IBOK RL 373

Kopplingskisser och detaljanvisningar finns i UF RL 373-031698 (ovanstående TO).

### 3.1 Okulär kontroll av radiolänk

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	Radiolänk		Ua					

### 3.2 Sändarens uteffekt

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	1360.0 MHz, 16QAM, 34 Mb/s		≥37 dBm					
	X	1360.0 MHz, QPSK, 16 Mb/s		≥38 dBm					
	X	1360.0 MHz, BPSK, 2 Mb/s		≥38 dBm					
	X	2200.0 MHz, 16QAM, 34 Mb/s		≥37 dBm					
	X	2200.0 MHz, QPSK, 16 Mb/s		≥38 dBm					
	X	2200.0 MHz, BPSK, 2 Mb/s		≥38 dBm					
	X	2680.0 MHz, 16QAM, 34 Mb/s		≥37 dBm					
	X	2680.0 MHz, QPSK, 16 Mb/s		≥38 dBm					
	X	2680.0 MHz, BPSK, 2 Mb/s		≥38 dBm					
	X	Lågeffekt		30 dBm ± 1 dB					

### 3.3 Kontroll av systemvärde och Ethernet-gränssnitt

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	1360.000/1435.0 MHz		≥116 dB					
	X	16QAM, 34 Mb/s systemvärde		Ua					
	X	16QAM, 34 Mb/s Ethernetgränssnitt		≥120 dB					
	X	16QAM, 16 Mb/s systemvärde		Ua					

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	16QAM, 16 Mb/s Ethernetgränssnitt		≥126 dB					
	X	16QAM, 8 Mb/s systemvärde		Ua					
	X	16QAM, 8 Mb/s Ethernetgränssnitt		≥126 dB					
	X	16QAM, 4 Mb/s systemvärde		Ua					
	X	16QAM, 4 Mb/s Ethernetgränssnitt		≥125 dB					
	X	QPSK, 16 Mb/s systemvärde		Ua					
	X	QPSK, 16 Mb/s Ethernetgränssnitt		≥128 dB					
	X	QPSK , 8 Mb/s systemvärde		≥116 dB					
	X	QPSK , 8 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	QPSK , 4 Mb/s systemvärde		≥131 dB					
	X	QPSK , 4 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	QPSK , 2 Mb/s systemvärde		≥134 dB					
	X	QPSK , 2 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	BPSK , 2 Mb/s systemvärde		≥136 dB					
	X	BPSK , 2 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	BPSK , 1 Mb/s systemvärde		≥138 dB					
	X	BPSK , 1 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	Systemvärde 2200.0/2275.0 MHz QPSK, 16Mb/s		≥125 dB					

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	Systemvärde 2605.0/2680.0 MHz QPSK, 16Mb/s		≥125 dB					

### 3.4 Kontroll av tjänstekanal

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	Tjänstekanal		Ua					

### 3.5 Kontroll av G.703 interface

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	G.703 interface 1xE1		Ua					
	X	G.703 interface 4xE1	X	Ua					

### 3.6 Test av managementgränssnitt

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	Managementgränssnitt		Ua					

### 3.7 Kontroll av funktion i PT2P

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
3.7.1	X	Systemvärde SP1		≥117 dB					
3.7.1	X	Ethernet-gränssnitt	X	Ua					
3.7.2	X	Tjänstekanal för SP1		Ua					
3.7.3		Kommunikation med SP2							

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
	X	16QAM, 16 Mb/s systemvärde		≥120 dB					
	X	16QAM, 16 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	16QAM, 8 Mb/s systemvärde		≥126 dB					
	X	16QAM, 8 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	16QAM, 4 Mb/s systemvärde		≥126 dB					
	X	16QAM, 4 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	QPSK , 8 Mb/s systemvärde		≥128 dB					
	X	QPSK , 8 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	QPSK , 4 Mb/s systemvärde		≥131 dB					
	X	QPSK , 4 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	QPSK , 2 Mb/s systemvärde		≥134 dB					
	X	QPSK , 2 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	BPSK , 2 Mb/s systemvärde		≥136 dB					
	X	BPSK , 2 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
	X	BPSK , 1 Mb/s systemvärde		≥138 dB					
	X	BPSK , 1 Mb/s Ethernetgränssnitt		Ua					
3.7.4	X	Tjänstekanaler för SP2		Ua					

### 3.8 Kontroll av antenn

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Flyttring	Sign	Åtgärd	Sign
-----	----	------------------	-------	------------	-------	-----------	------	--------	------

	1								
3.8.1	X	Okulär kontroll av antenn		Ua					
3.8.2	X	Kontroll av antenn		Max 1:2,5					

### 3.9 Kontroll av antennkabel

Pos	Gt	System/komponent	Se TO	Omfattning	Opkod	Felyttring	Sign	Åtgärd	Sign
	1								
3.9.1	X	Okulär kontroll av antennkabel		Ua					
3.9.2	X	Kontroll av antennkabel		Max 5,0 dB					