

# MATERIELCONTAINER TRANSPORTABEL RADIOLÄNK (KOMPLETTERINGSSATS TPRL, K-SATS TPRL)

## MATERIELVÅRDSSCHEMA GRUNDTILLSYN

Detta materielvårdsschema gäller för materiel:

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning
M5584-113011	MTRLCO10 TPRL/T
M5584-213011	MTRLCO20 TPRL/T

och den U-listemtrl som förvaras i Mtrlco20 och Mtrlco10.

Benämningen Kompletteringssats TpRL, K-SATS TPRL, används för detta.

## Vårdbestämmelser

Anvisningar för smörjning finns i instruktionsbok och reparationsbok.

GT 1	=	Grundtillsyn (utförs varje år)
GT F	=	Grundtillsyn före förrådsställning, enligt GT 1
Pos	=	Positionsnummer enligt TO UF TPRL 010-019715
Se Xx	=	Se anvisningar i ovanstående TO, posnr som TO

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

Grundtillsyn allmän omfattar kontrollpunkter (pos) t.o.m. 3.5.6.  
Genomförs på tom hytt.

Grundtillsyn system omfattar kontrollpunkter (pos) t.o.m. 3.6.  
Genomförs på hytt utrustad med U-listemateriel.

## Referenser

Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning /TO-bet
M7781-006646	UF TPRL 010-019715
M7786-035231	IBOK K-SATS TPRL
M7787-026871	RBOK K-SATS TPRL
M7781-004332	UF TPRL 010-000001
M7781-005375	UF SAMBAND 230-000111
M7781-005283	UF TM 50 -000002
M7781-004700	UF TPRL 020-000004
M7781-004829	UF SAMBAND 260-000124

## Utrustning

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>	<b>Anmärkning</b>
M8720-155010	PROVLÅDA KOAX /S	
M3618-372010	SIFFER-URI-METER	
M3633-345010	PCM-MÄTENHET	
M2569-090110	LF-GENERATOR	
M3633-117220	LF-NIVÅMETER	

## Anm

Föreslagna instrument kan ersättas av andra instrument med motsvarande data.

## Förbrukningsmateriel

<b>Förrådsbeteckning</b>	<b>Förrådsbenämning</b>	<b>Anmärkning</b>
M0844-333930	Finsprit 95%	eller motsvarande

## Allmänt

Utrustningar ingående i Kompletteringsats TPRL kontrolleras i system.

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
	X	Kontrollbok		
		-rep journal		Kontroll
		-reparationsbok		Kontroll
		-utförda TO		Kontroll
		-eventuell felrapport		Kontroll

## Utvändigt

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
<b>3.5.1</b>	<b>X</b>	<b>Utvändigt</b>		
	x	-väggar	x	Skador, ytbehandling
	x	-tak	x	Skador, ytbehandling
<b>3.5.1</b>	<b>X</b>	<b>Dörrar</b>	x	<b>Skador, ytbehandling</b>
	x	-låsanordning	x	Skador, funktion
	x	-gummilister	x	Skador, tätning
<b>3.5.1</b>	<b>X</b>	<b>Anslutningsfack</b>	x	<b>Skador, ytbehandling</b>
	x	-gummilister	x	Skador, tätning
	x	-låsanordning	x	Skador, funktion
	x	-anslutningsdon, kontakter	x	Skador, rengöring

## Invändigt

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
<b>3.5.2</b>	<b>X</b>	<b>Invändigt</b>		
	x	-väggar	x	Skador, ytbehandling
	x	-tak	x	Skador, ytbehandling
	x	-kablar och anslutningsdon	x	Skador, funktion
	x	-transportlådor	x	Skador, ytbehandling
<b>3.5.3</b>	<b>X</b>	<b>Generellt</b>		
	x	-Tp lådornas märkning	x	Läsbar
	x	-senaste datum för GT	x	kontroll

## Kontroll och funktionskontroll kraft, belysning och klimat

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
<b>3.5.4.3</b>	<b>X</b>	<b>Elcentral</b>	<b>x</b>	<b>Skador, funktion</b>
3.5.4.4	x	-jordfelskydd	x	Skador, funktion
3.5.5.1	x	-belysning	x	Skador, funktion
3.5.5.2	x	-handlampa	x	Funktion
<b>3.5.6</b>	<b>X</b>	<b>Värme, ventilation</b>	<b>x</b>	<b>Skador, funktion</b>
	x	-kontroll mintemp, ventilationsfläkt	x	Skador, funktion, missljud
	x	-kontroll filter	x	Skador, funktion
	x	-termostat	x	Skador, funktion
	x	-värmefläkt	x	Skador, funktion, missljud
<b>3.5.7</b>	<b>X</b>	<b>Kraftenhet KE-261</b>		
3.5.7.1	x	-inkommande kraft	x	Kontrollera lampa "RÄTT"
3.5.7.2	x	-levererad kraft	x	Funktion vridomkopplare/vippomkastare
3.5.7.3	x	-återställning	x	Återställ, inventera
<b>3.5.8</b>	<b>X</b>	<b>Kraftenhet 48V/RG</b>		
3.5.8.1	x	-nätanslutning	x	Funktion
3.5.8.2	x	-uttag 48V	x	Kontrollmät spänning -48V
3.5.8.3	x	-uttag 48V/RG	x	Kontrollmät spänning -48V
3.5.8.4	x	- återställning	x	Återställ, inventera
3.5.9	x	KE-48V/12A, M1892-861310		
3.5.9.1	x	-upprättande av enhet	x	Skador, funktion.
3.5.9.1.1	x	-kontroll av enhet	x	Kontrollera spänning/larmar
<b>3.5.10</b>	<b>X</b>	<b>Batterienhet 48V/15Ah,M2672-600410</b>	<b>x</b>	<b>Fästen</b>
3.5.10.1	x	-belastningsprov	x	Belasta med 500W 60 min
<b>3.5.11</b>	<b>X</b>	<b>Multiplexutrustning TM-35 tal/data</b>		
3.5.11.1	x	-kablar	x	Inventering enligt RBOK
3.5.11.2	x	-uppkoppling	x	Koppla två TM-35
3.5.11.3	x	-inkoppling	x	Strömsätt TM-35
3.5.11.4	x	-kontroll	x	Funktion, tal, signalering
3.5.11.5	x	-återställ	x	Återställ, inventera
<b>3.5.12</b>	<b>X</b>	<b>Multiplexutrustning TM-30 TP</b>		
3.5.12.1	x	-kablar	x	Inventering enligt RBOK
3.5.12.2	x	-uppkoppling	x	Funktion
3.5.12.3	x	-kontroll	x	Funktion

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
3.5.12.4	x	-återställning	x	Återställ, inventera
<b>3.5.13</b>	<b>X</b>	<b>Multiplexutrustning TM-50</b>		
3.5.13.1	x	-kablar	x	Inventering enligt RBOK
3.5.13.2	x	-funktion (2 Mbit/s och 34 Mbit/s)	x	Bitfelmätning (0 bitfel)
<b>3.5.14</b>	<b>X</b>	<b>Multiplexutrustning TM-25/120K, TM-25/480K</b>		
3.5.14.1	x	-kablar	x	Inventering enligt RBOK
3.5.14.2	x	-uppkoppling	x	Koppla samman i slinga
3.5.14.3	x	-inkoppling	x	Strömsätt samtliga utrustningar
3.5.14.4	x	-kontroll	x	Bitfelmätning (0 bitfel)
3.5.14.5	x	-återställning	x	Återställ, inventera
<b>3.5.15</b>	<b>X</b>	<b>Multiplexutrustning TM25 16X2MB TP, M3981-025071</b>		
3.5.15.1	x	-kablar	x	Inventering enligt RBOK, samt enligt tillbehörslista M7777-125490
3.5.15.2	x	-uppkoppling	x	Förbered muxar för inmätning
3.5.15.3	x	-inkoppling	x	Strömsätt
3.5.15.4	x	-kontroll	x	Bitfelmätning
3.5.15.5	x	-återställ		Återställ, inventera
<b>3.5.16</b>	<b>X</b>	<b>RL-101</b>		<b>Koppla RL1011/1012</b>
3.5.16.1	x	-förberedelser	x	Ersätt med kompletterande utr
3.5.16.2	x	-uppkoppling	x	Anslut kablage till RL-101
3.5.16.3	x	-kontroll	x	Funktionstesta
3.5.16.4	x	-återställ	x	Återställ, inventera
<b>3.5.17</b>	<b>X</b>	<b>RL78 KSATS RELÄ/S, M8323-556010</b>		<b>Koppla RL78 KSATS RELÄ/S</b>
	x	-kontroll	x	Uppkoppla, funktion
<b>3.5.18</b>	<b>X</b>	<b>RL78 KSATS STM1/T, M8323-557010</b>		<b>Koppla RL-78 KSATS STM1/T</b>
	x	-kontroll	x	Uppkoppla, funktion
<b>3.5.19</b>	<b>X</b>	<b>Anslutningsenhet 15K</b>		<b>Funktionstestas ej. Inventera</b>
3.5.19.1	x	-återställning	x	Återställ, inventera
<b>3.5.20</b>	<b>X</b>	<b>KF-16 TP</b>		<b>Skador, funktion (eget GT)</b>
<b>3.5.21</b>	<b>X</b>	<b>SSO-enhet</b>		
3.5.21.1	x	-kablar	x	Inventera
3.5.21.2	x	-uppkoppling	x	Strömsätt
3.5.21.3	x	-inkoppling	x	Koppla ihop, anslut provtelefon
3.5.21.4	x	-kontroll RD-AT/U, DR-AT/Ö	x	Funktion. Provring
3.5.21.5	x	-kontroll RR-LB	x	Kontrollera signal, inventera, återställ
<b>3.5.22</b>	<b>X</b>	<b>Motorelverk 4kVA / 4000W</b>		<b>Funktion, inventera, tillsyn (egen GT)</b>

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
<b>3.5.23</b>	<b>X</b>	<b>Optisk terminal OT-30, Optokabel</b>		
3.5.23.1	x	-kablar	x	Inventera
3.5.23.2	x	-uppkoppling	x	Strömsätt
3.5.23.3	x	-inkoppling	x	Sammankoppla två OT-03
3.5.23.4 3.5.23.5 3.5.23.6	x	-kontroll 34 Mbit/s och 2 Mbit/s	x	Bitfelmätning, okulärkontroll optokabel (0 bitfel)
3.5.23.7	x	-återställ	x	Återställ, inventera
<b>3.5.24</b>	<b>X</b>	<b>OT-07</b>		<b>Bitfelmätning (egen GT)</b>
<b>3.5.25</b>	<b>X</b>	<b>Kontroll övrigt kablage</b>	<b>x</b>	<b>Bitfelmätning</b>
<b>3.5.26</b>	<b>X</b>	<b>Kontroll kolsyresläckare</b>		<b>Skador, tillsyn (egen GT)</b>
<b>3.5.27</b>	<b>X</b>	<b>Kontroll Relästation, antennfästen, hinderljus, skärmskåp, motorspel, vridbord med tilt</b>	<b>x</b>	<b>Skador, inventera, återställ</b>

### Återställning

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
3.6	x	Återställning		Inventering enligt tillbehörslista, kontrollera skador.

## Avhjälpande underhåll

### Allmänt

Allmänt gäller för avhjälpande underhåll att vid fel i utrustning skall underhållsföreskrift för respektive utrustning användas. Avhjälpande underhålls utförs vid behov.

### Felsökning KE-261-KE-261B

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.2		Säkringar  Kablage	x	Skador, funktion

### Felsökning KE 48V/RG

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.3		Säkringar	x	Skador, funktion

### Felsökning TM-35 tal/data

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/flyttring
	1			
5.4		Spänning	x	URI-meter
		Larm på kraftenhet	x	
		Slingkoppla	x	Samtliga larmlampor släckta
		Anslut provtelefon	x	Prova tal, anrop, samtliga kanaler
		Byglingar	x	Enligt tabell
		Återställ enheter	x	Lämna in felaktig materiel

### Felsökning TM-25/PCM-utr 120 kan

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/flyttring
	1			
5.5		Spänning	x	URI-meter
		Larm på kraftenhet	x	
		Slingkoppla	x	Samtliga larmlampor släckta
		Bitfelsmätning	x	30-grupp 1-4
		Byglingar	x	Enligt tabell
		Återställ enheter	x	Lämna in felaktigt materiel

### Felsökning TM-25/PCM-utr 480 kan

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/flyttring
	1			
5.6		Spänning	x	URI-meter
		Larm på kraftenhet	x	
		Slingkoppla	x	Samtliga larmlampor släckta
		Bitfelsmätning	x	120-grupp 1 IN/UT
		Byglingar	x	Enligt tabell
		Återställ	x	Lämna in felaktigt materiel

### Felsökning RL-101

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.7		Larm		Kontrollera enligt avsnitt 5.1 och 5.2 i GT--/Uh-föreskrift RL 1011, UF TPRL 020-000004.

### Felsökning SSO-låda 12 K

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.8		Lampor	x	Kontroll, funktion
		Spänning	x	URI-meter
		Säkring	x	Kontroll, byt vid fel
		Bygling	x	Enligt frontplåt/ byglingstabell
		Återställ	x	Lämna in felaktigt materiel

### Felsökning Optisk Terminal OT-03

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.9		Kraft	x	Funktion, byt säkring vid behov
		Prova terminal	x	Sammankoppla, provmät mot loop
		Byglingar	x	Enligt tabell
		Återställ	x	Lämna in felaktigt materiel

### Felsökning Multiplexutrustning TM-30 TP

Pos	Gt	System/komponent	Se Xx	Omfattning/felyttring
	1			
5.10		Lampor		Kontroll, funktion, säkringar
		Larm på portar		Kontrollera inkopplingar samt korttyp
		Återställ		Lämna in felaktigt materiel