

lyppl enl TOS 250-000214/03

UF TM 24-000001
Mtrlgrp: SAMBAND 240
Fbet: M7781-002411
(856-167)

FORSVARETS MATERIELVERK

TEKNISK O

1977-06-

| | | |
|---|---|---------------|
| Tjänsteställe, handläggare F:UP/O Hertzman CVA/5336 C Holmström | Fastställd av J-O Arman /B Skärhammar | Ändrad enligt |
|---|---|---------------|

Multiplexutrustning TM-24 M3981-024000

Underhållsplan Materiel

1 Allmänna bestämmelser

- 1.1 Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se TOMT 80-140, FMI, MVIF och OSM.
- 1.2 Denna underhållsplan utgör en kombination av underhållsplan materiel och system.
Separat systemplan kommer inte att ges ut för denna utrustning.
- 1.3 Principiell underhållsplanlösning framgår av underhållsplan system FFRL liksom fördelning av regionalt knutna resurser (personal, lokaler, utbildning m m). Se skrivelse F:U A51 750731.

2 Systembeskrivning

2.1 TM-24 är en pulskodmodulerad (PCM) multiplexutrustning för överföring av max 480 talkanaler. Utrustningen är helt uppbyggd av halvledarkomponenter, i de flesta fall integrerade kretsar.

2.2 TM-24 består av följande tre delutrustningar:

- PCM-utrustning 30 kanal (DT-30)
- PCM-utrustning 120 kanal (DT-2/8)
- PCM-utrustning 480 kanal (DT-8/34)

Genom att kombinera dessa utrustningar kan olika stora system byggas upp.

2.3 Utsignalen från TM-24 består av en bipolär pulsström med följande bithastighet:

- från DT-30 2,048 Mbit/s
- från DT-2/8 8,448 Mbit/s
- från DT-8/34 34,368 Mbit/s

2.3 Utrustningarna monteras i färdigkablade stativ varav tre varianter är framtagna.
Överföring kan antingen ske med kabel eller **RL**.

3 Speciella bestämmelser

3.1 Förebyggande underhåll utförs inte.

3.2 Avhjälpande underhåll utförs på utrustningen (apparaten) enligt Underhållsföreskrift TM-24 (TOMT 856-).

3.3 Blockschemata för Underhållsplan Materiel, se bild, återfinns på ritning CVA-F1250-313046 och kan beställas från FFV-U/CVA ritningsarkiv.

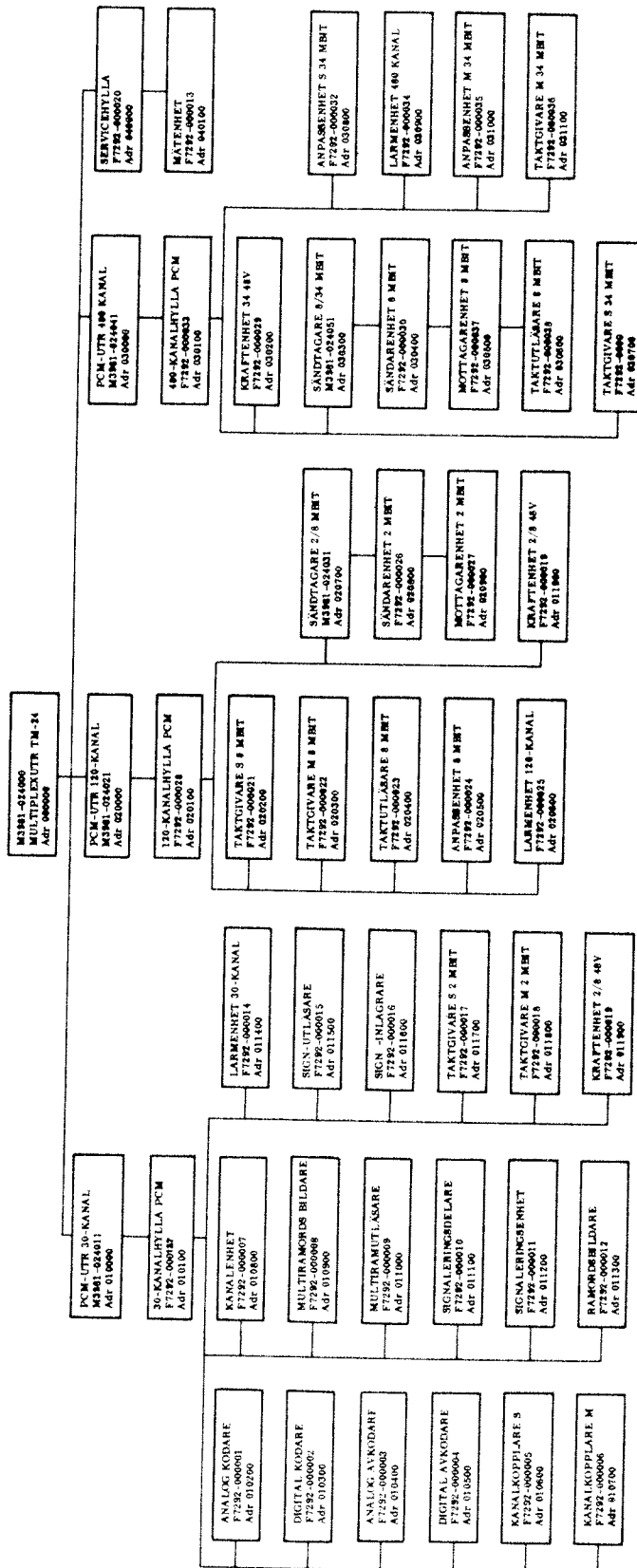


Bild. Multiplexutrustning TM-24 Blockschema för Underhållsplan Materiel

FAY 683 (DA), Usp. 1

| Adr | Rad | Materielldentifiering | LKOD | Ue | Antal / Version | | | Underhålls- period | | Åtg. på | Föreskrift | Hvst | Anteckning |
|--------|-----|-----------------------|------|----|-----------------|---|---|-----------------------|----------------|------------|---------------------------------|------------|------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | Drift | För- varing | | | | |
| 010600 | 1 | ..KANALKCPLARE S | | UE | 2 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000005 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.402 | | | | | | | | | | | |
| 010700 | 1 | ..KANALKCPLARE M | | UE | 2 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000006 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.403 | | | | | | | | | | | |
| 010800 | 1 | ..KANALENHET | | UE | 15 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000007 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.404 | | | | | | | | | | | |
| 010900 | 1 | ..MULTIPAPORSBILDARE | | UE | 1 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000008 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.701 | | | | | | | | | | | |
| 011600 | 1 | ..MULTIRAMUTLÅSARE | | UE | 1 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000009 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.702 | | | | | | | | | | | |
| 011100 | 1 | ..SIGNALERINGSDELARE | | UE | 1 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000010 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.166.703 | | | | | | | | | | | |
| 011200 | 1 | ..SIGNALERINGSSENHET | | UE | 15 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000011 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.704 | | | | | | | | | | | |
| 011300 | 1 | ..RAMCRDSBILDARE | | UE | 1 | | | VB | --- | ME CVA | TOMT 856- OVERSYN/REPARATION | CVA 393 | |
| | 2 | F7292-000012 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | TELET-474.160.751 | | | | | | | | | | | |

FMY 883 (DA) Up 1

| Adr | Red | Materielidentifiering | LKOD | | Ue | Antal / Version | | | Underhålls-period | | Åtg. på | Föreskrift | Hvst | Anteckning | |
|--------|-----|-----------------------|--------------|--|----|-----------------|---|---|-------------------|------------|---------|------------|--------------------|------------|---------|
| | | | Individ-uppf | | | 1 | 2 | 3 | Drift | För-varing | | | | | Åtg. av |
| 011400 | 1 | ..LARVENHET 30KANAL | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C014 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-939.722.005 | | | | | | | | | | | | | |
| 011500 | 1 | ..SIGN-UTLISARE | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C015 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.166.702 | | | | | | | | | | | | | |
| 011600 | 1 | ..SIGN-INLAGRARE | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C016 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.166.701 | | | | | | | | | | | | | |
| 011700 | 1 | ..TAKTGIVARE S 2MBIT | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C017 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.167.803 | | | | | | | | | | | | | |
| 011800 | 1 | ..TAKTGIVARE M 2MBIT | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C018 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.167.804 | | | | | | | | | | | | | |
| 011900 | 1 | ..KRAFTENHET 2/8 48V | | | UE | 1 | | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C019 | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.168.402 | | | | | | | | | | | | | |
| 020000 | 1 | PCM-UTR 120 KANALER | | | -- | | X | | | | | BE | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | M3981-024021 | | | | | | | | | | TSB/R | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-CT2/R | | | | | | | | | | | | | |
| 020100 | 1 | ..120KANALHYLLA PCM | | | -- | | 1 | | | | | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C028 | | | | | | | | | | TSB/R | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-543.972.721 | | | | | | | | | | | | | |

FMV 851 (A) 2/4 1

| Adr | Rad | Materielidentifiering | LKOD | | Antal / Version | | | Underhålls- period | | Atg. på | Föreskrift | Hvst | Anteckning |
|--------|-----|------------------------|------|------------------|-----------------|---|---|-----------------------|----------------|------------|--------------------|------|------------|
| | | | Uo | Individ- uppf | 1 | 2 | 3 | Drift | För- varing | | | | |
| 020200 | 1 | ..TAKTGIVARE S 8MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C021 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.976.801 | | | | | | | | | | | |
| 020300 | 1 | ..TAKTGIVARE M 8MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C022 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.976.902 | | | | | | | | | | | |
| 020400 | 1 | ..TAKTUTLÅSARE 8MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C023 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.977.951 | | | | | | | | | | | |
| 020500 | 1 | ..ANPASSNENHET 8MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C024 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.977.901 | | | | | | | | | | | |
| 020600 | 1 | ..LARMENHET 120KANAL | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C025 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.976.051 | | | | | | | | | | | |
| 020700 | 1 | ..SANDTAGARE 2/8 MBIT | --- | | 4 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | M3981-024031 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 020800 | 1 | ...SANDARENHET 2MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C026 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.976.202 | | | | | | | | | | | |
| 020900 | 1 | ...MOTTAGARENHET 2MBIT | UE | | 1 | | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | |
| | 2 | F7292-00C027 | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.976.201 | | | | | | | | | | | |

FMV 883 (DAL) Usp. 1

| Adr | Rad | Materialidentifiering | LKOD | Ue | Antal / Version | | | Underhålls- period | | Åtg. på | Föreskrift | Hvst | Anteckning |
|--------|-----|-----------------------|------|----|-----------------|---|----|-----------------------|----------------|--------------------|------------|------|------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | Drift | För- varing | | | | |
| 030000 | 1 | PCM-UTR 480 KANALER | | -- | X | | VB | --- | BE | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | M3981-024041 | | | | | | | TSB/R | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-DT8/34 | | | | | | | | | | | |
| 030100 | 1 | .480KANALHYLLA PCM | | -- | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000033 | | | | | | | TSB/R | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-543.727.203 | | | | | | | | | | | |
| 030200 | 1 | .KRAFTENHET 34 48V | | UE | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000029 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-474.728.402 | | | | | | | | | | | |
| 030300 | 1 | ..SANDTAGARE 8/34MBIT | | -- | 4 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | M3981-024051 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 030400 | 1 | ...SANDARENHET 8MBIT | | UE | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000030 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-474.726.221 | | | | | | | | | | | |
| 030500 | 1 | ..MOTTAGARENHET 8MBIT | | UE | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000037 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-474.726.222 | | | | | | | | | | | |
| 030600 | 1 | ...TAKTUTLASARE 8MBIT | | UE | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000038 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-474.724.601 | | | | | | | | | | | |
| 030700 | 1 | ..TAKTGIVARE S 34MBIT | | UE | 1 | | VB | --- | ME | TOMT 856- | CVA | | |
| | 2 | F7292-000031 | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | | |
| | 3 | TELET-474.724.201 | | | | | | | | | | | |

FMV 883 (DA), Usp. 1

| Adr | Rad | Materielidentifiering | LKOD | Ue | Antal / Version | | | | | | | | | Underhålls-period | | Atg. på | Föreskrift | Hvst | Anteckning | |
|--------|-----|-----------------------|------|----|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------------|-----------|---------|------------|--------------------|------------|-----------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | Drift | Förvaring | | | | | Uh i krig |
| 030800 | 1 | ..ANPASSNENH S 34MBIT | | UE | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC032 | | | | | | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.726.801 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 030900 | 1 | ..LARPENHET 480KANAL | | UE | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC034 | | | | | | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.726.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 031000 | 1 | ..ANPASSNENH M 34MBIT | | UE | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC035 | | | | | | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.726.041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 031100 | 1 | ..TAKTGIVARE M 34MBIT | | UE | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC036 | | | | | | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.726.802 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 040000 | 1 | ..SERVICEHYLLA | | -- | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC020 | | | | | | | | | | | | | | | TSB/R | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-593.160.012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 040100 | 1 | ..MÄTENHET | | UE | 1 | | | | | | | | | | | | ME | TOMT 856-- | CVA | |
| | 2 | F7292-0CC013 | | | | | | | | | | | | | | | CVA | OVERSYN/REPARATION | 393 | |
| | 3 | TELET-474.166.003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

