

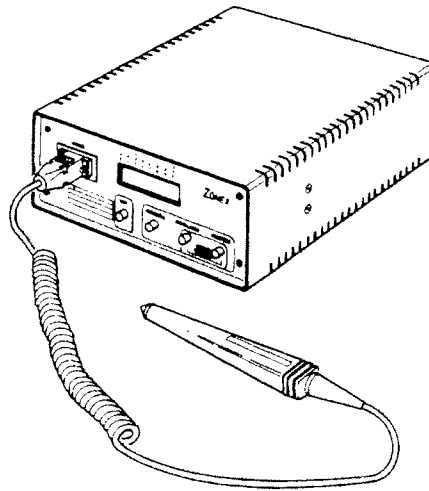
Uppn om SAMBAND 600-000109C - 03

1995-10-20

Gäller: Flygvapnet

**KRYPTERINGSAPP 970 MT M3858-970011**

**Underhållsplan Materiel**



Innehåll	Sida
1 Inledning .....	2
1.1 System-/materielorientering .....	2
1.2 Materielomfattning.....	2
1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred .....	2
1.4 Förvaringsmiljö.....	2
1.5 Berörda produktionsställen.....	2
1.6 Allmänna bestämmelser.....	2
1.7 Uppföljning .....	3
1.8 Reparation i krig .....	3
 Underhållstabell	
• Speciella bestämmelser .....	4
• Referenser .....	4
• Driftsäkerhetsdata.....	4
• Materiel- och underhållsdata.....	4

Sakhandläggare, ref: FMV:FuhM/Hans Bergqvist  
Tekniskt underhållsstöd:

## 1 Inledning

### 1.1 System-/materielorientering

Krypteringsapparat 970 är avsedd för kryptering och dekryptering av synkrona SBÖ-förbindelser (smalbandsöverföring av radarinformation).

### 1.2 Materielomfattning

Underhållsplanen omfattar:

- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| • Krypteringsapparat 970           | M3858-970010  |
| • Läspenna (för streckkodsnycklar) | F 4579-000002 |
| • Nätkabel                         | M1812-125020  |

### 1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

- |                     |  |
|---------------------|--|
| • I drift hela året | Uh-intervall, se<br>• adress 001, kolumn Drift |
| I förvaring         | • adress 001, kolumn Förvaring                 |
| Ue i förvaring      | FU utförs inte                                 |

### 1.4 Förvaringsmiljö

- |  |  |
|--|--|
| Förrådsställd materiel                     | Torrluftat kallförråd eller varmförråd   |
| Utbytesenheter, t ex kretskort/motsvarande | Torrluftat kallförråd eller varmförråd. Kretskort skall förvaras i ESD-skyddande förpackningar |

### 1.5 Berörda produktionsställen

Teknisk enhet, markelektonor vid: F4, F10, F16, F21 samt RAB.  
Underhållsregemente och MKG/VE (BRN).  
Telub Växjö (TELUV).

### 1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se  
AF ALLM 600-000001.

Läsanvisning för underhållsplan, se  
AF ALLM 600-000002.

Underhållsplan System signalskyddsmateriel, se  
UF SAMBAND 600-000111.

Föreskrift för hantering av RÖS-godkänd signalskyddsmtrl, se AF LEDN 800-000108.

Bestämmelser (normer) för hantering, se TFG Hantering av Krypteringsmateriel.

Anvisningar för hantering av ESD-känsliga enheter, se AF EL 100-000001.

### 1.7 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- Teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv. Uppföljningen regleras genom AF ALLM 370-000004
- Ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

### 1.8 Reparation i krig

Krypteringsapparat 970 används i krigs-organisationen. Resurser för reparation i krig tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-tabellens fält "K-REP".

Koder, se AF ALLM 600-000003.

1995-10-20

Sida 4

Adress	Rad	Materielidentifiering	Mtrl typ	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg på	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing				
			CV	4	5	6						Åtgärd
				7	8	9						

01 SPECIELLA BESTÄMMELSER

02 -----

03

04 KRYPTERINGSAPPARAT 970 ÄR HEMLIG MATERIEL MED HEMLIG KRYPTONYCKEL INLÄST ELLER OM PLOMBERINGSSETIKETT  
 05 BRUTITS. KRYPTERINGSAPPARAT FÖRSEDD MED GODKÄND OBRUTEN PLOMBERING OCH UTAN INMATAD HEMLIG KRYPTONYCKEL  
 06 (NOLLSTÄLLD APPARAT) ÄR NORMALT ÖPPEN, MEN FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR STÖLD SAMT FÖR ATT FÖRSVÅRA FÖR  
 07 OBEHÖRIG ATT FÅ TILLGÅNG TILL UTRUSTNINGARNA, SKALL KRYPTERINGSAPPARATEN OCH PLOMBERADE UTBYTESHETER  
 08 FÖRVARAS/HANTERAS SÅ ATT INGEN OBEHÖRIG KAN KOMMA ÅT DEM.  
 09 OM PLOMBERINGSSETIKETT ÄR BRUTEN SKALL MATERIELEN HANTERAS SOM HEMLIG OCH OMEDELBART TAS UR DRIFT OCH  
 10 OMEDELBART ANMÄLAS TILL SÄKERHETSCHIEF OCH DÄREFTER SÄNDAS TILL NÄRMASTE BEHÖRIGA VERKSTAD FÖR KONTROLL  
 11 OCH OMPLOMBERING.

12

13 FRÄMRE UNDERHÅLLSINSTANS BYTER UT KOMPLETT APPARAT, SAMT AVROPAR REPARATION AV KRYPTOAPPARAT  
 14 HOS BAKRE CENTRAL UNDERHÅLLSINSTANS.

15

16 BATTERIBYTE SKALL SKE PÅ KRYPTERINGSAPPARAT 970 MED SERIENUMMER UPP TILL 500 SAMT MELLAN 1001-1037 VILKA  
 17 DÄREFTER FÖRSES MED EN ETIKETT SOM UPPLYSER OM DATUM FÖR BYTET. FÖR ÖVRIGA APPARATER ÄR DETTA EJ AKTUELLT.

18

19 UE-APPARAT SKALL FÖRSÄNDAS SOM HEMLIG MATERIEL.

20

21 VID UE-BYTE FÅR ENDAST UE-APPARAT SOM ÄR PLOMBERAD ANVÄNDAS. ÄR PLOMBERINGEN BRUTEN SKALL UE-APPARAT  
 22 INSÄNDAS TILL CENTRAL INSTANS FÖR KONTROLL.

23

24 REFERENSER

25 -----

26

27 TEKNISKT UNDERLAG FÖR FRÄMRE UNDERHÅLLSNIVÅ UTGÖRS AV FÖLJANDE SYSTEMBESTÄMMELSER:

28

29 KRYPTERINGSAPPARAT 970

30 SYSTEMBESTÄMMELSER FÖR MASKINCHIFFER FLYGVAPNET TYP B (BEST MFB) CFV 1991-08-07 H836:6274

31 (HEMLIG SKRIVELSE, BESTÄLLES VIA FLYGSTABEN)

32

33 TEKNISKT UNDERLAG FÖR BAKRE REGIONAL UNDERHÅLLSNIVÅ UTGÖRS AV:

34

35 .REPARATIONSBOK FÖR KRYPTERINGSAPPARAT 970

M7787-007331

36

37 PREDIKTERADE DS-DATA

UPPFÖLJDA DS-DATA

38 .FELUTFALL: 285 FEL/ÅR

.FELUTFALL: FEL/ÅR

39 .MEDELREPTID: 1,0 H

.MEDELREPTID: H

000001 01 KRYAPP 970 MT

-- X

8ÅR 8ÅR

BE TEKNISKT UNDERLAG

OM BATTERIET

02 M3858-970011

TELUV

BRN BATTERIBYTE

BYTTS MOT

03 -

K-REP: 999

VB

BE/ME TEKNISKT UNDERLAG

KONDENSATOR

04

BRN REPARATION/BYTE AV ME

UTFÖRS INGET

05 I DRIFT HELA ÅRET

TELUV REPARATION AV ME

FÖREBYGGANDE

06

07 I FÖRVARING

UH

000100 01 .KRYAPP 970

UE 1

VB ---

ME ---

02 M3858-970010

TELUV

TELUV REPARATION

03 ZONEX-S20-970

K-REP: 999

04