

1989-10-09

Tjänsteställe, handläggare FMV:FuhD/J-O Persson	Fastställd av P Wegelius /R Hjärter	Ändra	TO 1001 120-1201) 857-3011)
--	---	-------	-----------------------------------

Gäller: Armén, Marinen och Flygvapnet
 Giltighet: 89-10-02 -- 91-12-31

Ny TO-beteckning
 AF SAMBAND 350-000101
 Mtrigrp: SAMBAND

Bruksenhetsuppföljning på MILTEX-abonnentutrustning och trafiknät MILTEX

1 Målsättning

Verkliga driftsäkerhets- och underhållsdata skall tas fram så att den totala tillgängligheten inom MILTEX-abonnentutrustning och MILTEX-trafiknät kan verifieras.

Målsättning för rapporteringen skall vara att:

- få fram driftsäkerhetsvärden
- kartlägga eventuella brister i maskinvara och programsystem
- inventera brister i underhållssystem och materiel
- utvärdera om intensifierad uppföljning av någon speciell del av maskinvara eller programsystem är påkallad.

2 MILTEX-abonnentutrustning

MILTEX-abonnentutrustning omfattar den utrustning som erfordras för att en abonnent skall kunna anslutas till trafiknät MILTEX.

MILTEX abonnentutrustning innehåller förutom specifik MILTEX-materiel även annan materiel: kryptoutrustning, kodomvandlare, fjärrskrivmaskin, linjebevakare, larmindikator och telefonapparat.

MILTEX abonnentutrustning erbjuder också formatstöd och textbehandlingsfunktioner.

Abonnentutrustningen finns i två varianter avsedda för kontors- respektive fältmiljö.

Dessutom finns möjlighet att via kodomvandlare ansluta äldre fjärrskrivmateriel (Fskr 508) till MILTEX abonnentutrustning.

3 MILTEX-trafiknät

Trafiknät MILTEX omfattar:

- MILTEX abonnentutrustning (alternativt datorutrustning som kan producera eller ta emot MILTEX-meddelanden. MILTEX-DCE används härvid som anslutningsutrustning mellan dator och nät).
- förbindelser i FTN (ATL), ATN eller via radio
- meddelandeförmedlingscentral (MFC).

Trafiknätet MILTEX erbjuder överföring av text eller låghastighetsdata 1200 bit/s mellan alla abonnenter som är anslutna till nätet. Överföringen medger full duplex och sker i telefonkanaler. Överföringshastigheten är 300 bit/s vid full duplex och 1200 bit/s vid halv duplex. Överföringen kan vara enkel- eller dubbelriktad (dialog).

Förbindelsen kan även gå via en meddelandeförmedlingscentral (MFC) för att möjliggöra gruppssändning och samtrafik med äldre fjärrskriftstrafik.

4 Materielomfattning

MILTEX abonnentutrustning finns i två versioner och består av utrustningar enligt tabell nedan:

Urustning Benämning	Beteckning (Fbet)	Antal/version Kontors	Fält
MILTEX DCE	M3982-146011	1	–
FältmilTEX DCE	M3982-146111	–	1
Textskärmsterminal ¹⁾	M3947-125110	1–2	1–2
Skrivare	M3951-331010	1	1
Kryapp 110 (MGG)	M3858-110010	1	1
Linjebevakare	M3780-801010	0–1	0–1
Larmindikator	F2429-000464	0–1	–
Kodomvandlare 525	F2772-000001	0–1	0–1
Fskrmaskin 508B	M3936-508121	0–1	0–1
Fskrmaskin 308B	M3936-308211	0–1	0–1
Kraftenhet fskr 308	M2531-172010	0–1	0–1
Anslutningsenhet fskr	F1042-026510	0–1	0–1
Anslutningsenhet fskr	F1042-025460	0–1	0–1
Tfn-apparat	–	0–1	0–1
MILTEX-hurts	F2429-000269	1	–
Dataterminalbord ²⁾	M7238-316010	1–2	–
Transportlåda, DCE	F2429-000329	1	–
Transportlåda, fält-DCE	F2429-000328	–	1
Transportlåda, textskärm	F2429-000327	1–2	1–2
Transportlåda, skrivare	F2429-000356	1	1
Transportlåda, kodomvandl	M7038-206010	0–1	0–1
Transportlåda, fskrm 508	M7032-825810	0–1	0–1
Transportlåda, fskrm 308	M7032-825710	0–1	0–1

¹⁾ Textskärmsterminalen kan ersättas med fjärrskrivmaskin 508 alternativt 308, med anslutningsenhet och kodomvandlare till DCE B-utgång.

²⁾ Dataterminalbord inköpta av lokal förvaltningsmyndighet är inte märkta med försvarets skylt.

5 Rapporteringsplatser

- 5.1 Rapportering skall ske från platser som har MILTEX-abbonentutrustning i drift eller som är förrådsställd inom armén, marinen och flygvapnet, samt olika myndigheter inom totalförsvaret.
- 5.2 Rapportering utförs av operatör, främre UH-resurs, bakre regional UH-resurs (VF), och övriga (exempelvis central verkstad, leverantör).

6 Uppföljningsperiod

Rapportering har skett från 1987-09-01. Rapporteringen upphör 1991-12-31.

7 Avgränsning

Rapportering skall ske av alla fel som inträffar inom MILTEX-abbonentutrustning. Även fel inom MILTEX-trafiknät skall rapporteras. För förrådsställd materiel sker eventuell rapportering i samband med periodiskt underhåll.

8 Utbildning

Telub Teknik AB, avd FTUD, ger information om ifyllning av FELRAPPORT MILTEX-ABONNENTUTRUSTNING OCH TRAFIKNÄT MILTEX.

9 Rapporteringsunderlag

Förutom denna föreskrift erfordras:

- FELRAPPORT MILTEX-ABONNENTUTRUSTNING OCH TRAFIKNÄT MILTEX.
Beställs från Telub Teknik AB
Avd FTUD
351 80 VÄXJÖ

10 Ifyllning av FELRAPPORT MILTEX-ABONNENTUTRUSTNING OCH TRAFIKNÄT MILTEX

10.1 Felrapporten fylls i på blanketten som visas på nästa sida.

11 Blankettrutin

1. Vit del – behålls av (sänds till) systemansvarig myndighet (kund).
2. Röd del – sänds till Telub Teknik AB, avd FTUD, 351 80 Växjö.
3. Grön del – följer med reparationsbeställningen till bakre central underhållsresurs, Telub Teknik AB, 351 80 Växjö.
3. Gul del – behålls av (sänds till) åtgärdande underhållsinstans.

12 Utvärdering

Utvärdering och sammanställning av felrapporterna sker kontinuerligt under rapporteringstiden.

FELRAPPORT MILTEX-ABONNENTUTRUSTNING OCH TRAFIKNÄT MILTEX

Observerat	År			Mån			Dag			Tim			Min			Funktionen återställd				Totalt använd tid			Rapporteringsplats		Signatur			
	Mån			Dag			Tim			Min			Mån			Dag			Tim			Min						
Felyttring															Abonnentutrustning													
															<input type="checkbox"/> i drift <input type="checkbox"/> i förråd <input type="checkbox"/> övrigt													
															Funktionspåverkan													
															<input type="checkbox"/> Tillåten/ Försämrad <input type="checkbox"/> Hindrad													

Felet åtgärdat av Operatör Frånre UH-resurs VF-org Övrigt

Felet åtgärdat genom byte till
 Komplet utrustning Underenhet (kort eller motsvarande) Annat

**FELAKTIG (A) ENHET (ER) I
ABONNENTUTRUSTNING-KONTOR**

- M3982-146011 DCE-Kontor
- M3947-125110 Terminal
- M3851-331010 Skrivare
- M3858-110011 Kryptoapparat 110
- M3780-801010 Linjebevakare
- F2772-000001 Kodomvandlare 525
- F3515-000009 Kabel DCE-terminal
- F5940-010872 Kabel DCE-skrivare
- F6566-000344 Kabel DCE-Kryapp
- F6064-002066 Kabel DCE-DCE (ej kryapp)
- F2772-000002 Kabel DCE-Kodomvandlare
- Tfn apparat fr
- F2429-000269 MILTEX-hurts
- F2429-000464 Larmindikator
- Övrigt

**FELAKTIG (A) ENHET (ER) I
ABONNENTUTRUSTNING - FÄLT**

- M3982-146111 DCE-fält
- M3947-125110 Terminal
- M3851-331010 Skrivare
- M3858-110011 Kryptoapparat 110
- M3780-801010 Linjebevakare
- F2772-000001 Kodomvandlare 525
- F3515-000009 Kabel DCE-terminal
- F5940-010872 Kabel DCE-skrivare
- F6566-000344 Kabel DCE-Kryapp
- F6064-002120 Kabel DCE-DCE (ej kryapp)
- F2772-000002 Kabel DCE-Kodomvandlare
- Tfn apparat fr
- Övrigt

**FELAKTIG (A) UNDERENHET(ER)
DCE**

**FELAKTIG(A) UNDERENHET(ER)
SKRIVARE**

OBS! F5940-010860 TDE och
F5940-010859 TDK måste bytas
samtidigt F5940-010858
TDW= TDE + TDK

FEL EJ MILTEX-UTRUSTNING

Förbindelse ATL ATN Radio

Åska _____

Miljö _____

Fjärrskrivm _____

Modem DT 122 _____

Övrigt _____

**FELAKTIG(A) UNDERENHET(ER)
TERMINAL**

**FELAKTIG(A) UNDERENHET(ER)
-KRYAPP 110**

10 Utvärdering

Utvärdering och sammanställning av Felrapporterna sker kontinuerligt under rapporteringstiden.

MILTEX-ABONNENTUTRUSTNING

Observerat					Funktionen återställd				Totalt använd tid			Rapporteringsplats		
År	Mån	Dag	Tim	Min	Mån	Dag	Tim	Min	Dag	Tim	Min			
Felyttning											Påktning		Signatur	
											<input type="checkbox"/> Avg <input type="checkbox"/> Ank			

Felet åtgärdat av: Operatör Främre UH-resurs VF-org Övrig _____

Förbindelsetyp

ATL ATN Radio Kopplad förbindelse Stel förbindelse Ank genom VX

**FELAKTIG ENHET
MILTEX-KONTOR**

- M3858-110011 Kryptoapparat 110
- F6064-002066 Kryptokabel
- M3982-146011 DCE-kontor
- F3515-000009 Kabel DCE-terminal
- M3947-125110 Terminal
- F5940-010872 Kabel DCE-skrivare
- M3851-331010 Skrivare
- Övrigt _____

**FELAKTIG ENHET
MILTEX-FÄLT**

- M3858-110011 Kryptoapparat 110
- F6064-002066 Kryptokabel
- M3982-146111 DCE-fält
- F3515-000009 Kabel DCE-terminal
- M3947-125110 Terminal
- F5940-010872 Kabel DCE-skrivare
- M3851-331010 Skrivare
- Övrigt _____

**FELAKTIG UNDERENHET
DCE**

**FELAKTIG UNDERENHET
SKRIVARE**

OBS! F5940-010860 TDE och
F5940-010859 TDK måste bytas
samtidigt. F5940-010858
TDW = TDE + TDK

FEL EJ MILTEX-UTRUSTNING

- Förbindelse
- Åska
- Miljö
- Nätbortfall
- Övrigt _____

**FELAKTIG UNDERENHET
TERMINAL**

AF 2002
MAY 19
1997
(527 3018)

