

1981-11-20

Sida 1 (4)

Tjänsteställe, handläggare	Fastställt av	Ändrad enligt	Upphåver
F:UTM/S Möller TELUB/TTU L-P Karlsson	R Klitte /R Hjärter		

Giltighet: 82-01-01--83-06-30

BRUKSENHETSUPPFÖLJNING PÅ TELEFONVÄXEL GTD-120 M3917-203001

## 1 MÅLSÄTTNING

Telefonväxel GTD-120 är en ny automatisk abonnentväxel (PABX) som nu tas i bruk.

Målsättning för rapporteringen skall vara att:

- få fram driftsäkerhetsvärden
- kartlägga eventuella brister i maskinvara och programsystem genom insamling av information från samtliga anläggningar
- inventera eventuella brister i underhållssystem eller materiel
- utröna hur fel och felfrekvens varierar från anläggning till anläggning
- utröna om ytterligare intensifierad uppföljning av någon speciell del av maskinvara eller programsystem är påkallad

## 2 RAPPORTERINGSPLATSER

Bruksenhetsuppföljning skall ske på samtliga telefonväxlar av typ GTD-120, M3917-203001 (samlingsnummer) utom på de telefonväxlar som finns på strilradaranläggning 860. (Se TOMT Strilradaranläggning 860, bruksenhetsuppföljning.) Efter 82-12-30 skall denna TOMT även gälla för telefonväxel GTD-120 på strilradaranläggning 860.

### 3 UPPFÖLJNINGSPERIOD

Start av rapportering skall ske 82-01-01 eller direkt efter avslutad driftsättning/installationskontroll.  
Rapporteringen upphör 83-06-30.

### 4 AVGRÄNSNING

Alla fel som inträffar i telefonväxel GTD-120 inklusive förmedlingsapparat och testväska skall rapporteras.

### 5 UTBILDNING

Information om ifyllning av Teknisk Rapport ges av huvudverkstad i samband med uppstartning av rapportering.

### 6 RAPPORTERINGSUNDERLAG

Förutom denna föreskrift erfordras följande underlag:

- Allmän anvisning för rapportering TOMT 80-201
- Teknisk rapport (M7102-252890-2) Beställs från FBF
- Underhållsplan Materiel
- Reservdelskatalog (M7776-409515)

Anm  
Katalogen distribueras under 1981.

### 7 UTVÄRDERING

Utvärdering och sammanställning av rapporterna utförs periodvis genom F:U försorg. Delredovisning sker halvårsvis.  
Efter avslutad rapportering görs en sammanfattande redovisning.

## 8 SPECIELLA ANVISNINGAR/TEKNISK RAPPORT

### 8.1 Platskod

Ange registrerad förrådsplatskod för rapporteringsplatsen.

### 8.2 Rapporteringsobjekt (Ro)

Ange M3917-203001 som är ett samlingsnummer för telefonväxel GTD-120.

### 8.3 Individnummer

Individnummer behöver inte anges.

### 8.4 Driftfas

Ange i vilken driftfas rapporteringsobjektet var när felet inträffade. Driftfas beredskap används normalt inte.

### 8.5 Funktionspåverkan

Gör följande bedömningar av växelns funktion/kapacitet:

- Hur många av växelns anknytningar eller förbindelser påverkas/hindras?
- Hur stor del av växelns trafikkapacitet påverkas/hindras?

Funktionen i växeln anses hindrad om man vid någon av ovanstående bedömningar kommer fram till att hälften eller mera av växelns anknytningar, förbindelser eller trafikkapacitet påverkas/hindras av trafikkapacitetsfel i växeln.

I övriga fall bedöms funktionen tillåten/försämrad. Totala tiden för funktionspåverkan är tiden från observation (felrapport) fram till klar-tidpunkten när felet är avhjälpt och funktionen återställd.

## 8.6 Reparationstid

Reparationstid skall anges för maskinvarufel om den skiljer sig från hindertid. I reparationstiden innefattas tiden för felsökning, felavhjälpning samt för test/provkörning efter felavhjälpning.

## 8.7 Rapportering av felaktig enhet

Eventuellt felaktiga enheter anges med M- eller F-nummer. I fältet tilläggs kod anges placeringskod för felaktiga kretskort. Exempelvis D 23. Hyllorna numreras uppifrån A, B, C och D. Hyllorna i DC/DC omvandlaren numreras uppifrån med PA och PB.

Onormala händelser som kan tyda på programfel/störningar i växeln rapporteras som programstörning. Programfel/störningar kan tänkas dyka upp eller inträffa vid t ex ovanliga situationer och händelser i samband med maskinvarufel och vid ovanliga trafiksituationer.

Med programstörning menas ett oidentifierat fel i maskinvara eller programvara som förorsakar felaktig funktion i programsystemet, vilket ofta resulterar i programomladdning eller processor halt.

## 8.8 Drifftid

Växlarna används i kontinuerlig drift varför normal drifftid inte behöver rapporteras. Stor noggrannhet skall iakttas vid rapportering av tidpunkt ("observerat") när funktionshindrande fel eller annan onormal händelse i driften inträffat eller observerats, samt tidpunkt ("klart") när normal drift återupptagits efter t ex felavhjälpning.