

1999-12-03

Gäller: Flygvapnet

Anvisning för plombering av materiel i TARAS Mark

Innehåll	Sida
1 Bakgrund	1
2 Berörd materiel	2
3 Plombering	2
4 Hantering av materiel	4
5 Referenser	5

1 Bakgrund

1.1 TARAS

I och med införande av TARAS (TAKtiskt RAdiöSystem) etapp 1 nyttjas kryptering för

textskydd av information som utväxlas mellan StriC och flygplan i luften

textskydd av information som utväxlas mellan StriC och personal på flygbas och flygplan på flygbas

Vid införande av TARAS etapp 2 (digital radio) tillkommer kryptering för

textskydd av manöversignaler från StriC för manövrering av Mr90

störskydd av radiosignalen mellan Mr90 och Fr90

störskydd av radiosignalen Fr90 - Fr90

Sakhandläggare, ref: FMV:FuhM/Jens Rönnkvist
Tekniskt underhållsstöd:

ECOM C://TARAS/Teknik/plomb2.fm

Mtrlgrupp:
SAMBAND 100

Ändrad enligt:

Upphäver:

Förrådsbeteckning: M7784-009204
Distribution: FMV:FuhTDOKP

1999-12-03

1.2 Anledning till plombering

Materiel som innehåller krypteringsfunktion definieras som signalskyddsmateriel eller krypteringsmateriel /-apparat.

Signalskyddsmateriel skall förvaras/placeras så att manipulation eller tillgrepp förhindras eller försvåras. Den skall plomberas för att möjliggöra upptäckt av manipulation.

Plombering säkerställer även att ställda krav på RÖS upprätthålls från leverans eller underhållsåtgärd, under transport och förvaring fram till det tillfälle när utrustningen tas i drift på berört driftställe.

Plombering får utföras av den som erhållit grundläggande teknisk signalskyddsutbildning.

2 Berörd materiel

2.1 TARAS Mark

Kretskort EU, F3200-022159.

Kretskort EP, F3200-022160.

2.2 Mr90

Elektronikenhet MR90, F3808-000074.

3 Plombering

3.1 Allmänt

Kretskort i TARAS Mark enligt avsnitt 2.1 ovan samt Mr90 är inte hemlig materiel men utgör krypteringsmateriel där ingående kryptomodul (KMRas) behöver skyddas mot manipulering.

När kryptonycklar är inlästa är utrustningen hemlig.

Plombering utgör i sig inget fullständigt skydd mot åtkomst av programvara, kryptonycklar och KMRas utan har en förebyggande funktion eftersom det går att avgöra om ingrepp skett i utrustningen.

1999-12-03

3.2 Tillämpning i TARAS Mark

I TARAS Mark är berörda kretskort plomberade på plats i korthyllan i RTstri och SUTbas. Vid transport och förvaring är inner- och ytteremballage plomberade.

I Mr90 är elektronikenheten plomberad.

3.3 Åtgärder vid bruten plombering

Den som i samband med drift- eller underhållsåtgärder eller vid mottagning av försändelse upptäcker bruten eller saknad plombering skall omgående anmäla detta till säkerhetsansvarig samt till Högkvarteret, TSA.

3.4 Utförande av plombering

3.4.1 Allmänt

Det krävs speciell utbildning för att få utföra och avlägsna plombering.

I samband med plombering skall bifogad blankett RAPPORT ÖVER PLOMBERING AV TARAS MARK MATERIEL fyllas i. Berörda instanser kopierar erforderligt antal blanketter från denna förlaga. Ifylld blankett sänds till FMV:FuhM.

Plomberetikett M7065-119200 beställs från FMV:RESMAT.

3.4.2 TARAS Mark

Plombering av kretskort EU och kretskort EP i korthylla sker med plastlina och speciell plomb.

Linan är en fiskelina (ABULON Top 60). Plomben är tillverkad av stöldskyddsföreningen och försedd med FMV märkning och individnummer. Lina och plomber beställs från Enator Communications AB, KRS, tfn 0589-397601. Plomberna skall hanteras som hemlig handling.

Träd linan genom den övre frontskruvens plomberingshål och metallbussningen

Gör knutar på linans ändar och placera dem inuti plomben

Vik ihop plomben tills det att snäpplåset låser igen plomben

Vid försändning av ue skall den ESD-skyddande förpackningen (ESD-påsen) förseglas med Plomberetikett M7605-119200. Plomberetiketten skall vara ifylld av behörig. Ytteremballaget plomberas med lina och plomb.

Utbildning meddelas inom ramen för Teknisk servicekurs TARAS Mark för teknisk personal vid StriC och basteleenheter. Kursen genomförs av IT-skolan vilket ger behörighet för utförande och avlägsnande av plombering. Förteckning över behöriga förs vid FMV:FuhDU.

3.4.3 Mr90

Plombering av Elektronikenhet Mr90, som förutsätts ske endast vid central verkstad, utförs genom att plomberetikett anbringas över en av täcklockets fastsättningskruvar, vid enhetens framkant.

Plomberetikett M7065-119200 används.

Utbildning meddelas inom ramen för Teknisk servicekurs TARAS Mark. Personal vid utsedd central verkstad för Mr90 deltar i aktuellt kursavsnitt. Kursen genomförs av IT-skolan varvid behörighet för utförande och avlägsnande av plombering utfärdas.

4 Hantering av materiel

4.1 Redovisning

Myndighet/motsv som anskaffat eller tilldelats krypteringsmateriel skall hantera denna som hemlig materiel och individnummerredovisa den i ett redovisningssystem. Företrädesvis bör TOR användas. Se MATSÅK-FV/98 kapitel 7.

4.2 TARAS Mark

Kretskort EU och Kretskort EP är ue. De skall individredovisas i TOR och hanteras och transporteras så att obehörig inte kan komma åt dem (försänds enligt postens regler för ESS-BREV VÄRDEFÖRSÄNDELSE eller med Kronfrakt som hemligt gods, transportklass 1).

1999-12-03

4.3 Mr90

Elektronikenhet Mr90 är ue. Den skall individredovisas i TOR och hanteras och transporteras så att obehörig inte kan komma åt den (försänds enligt postens regler för ESS-BREV VÄRDE-FÖRSÄNDELSER eller med Kronfrakt som hemligt gods, transportklass 1).

5 Referenser

- 1 Kryptopolicy för projekt TARAS, ELEKTRO 33 200:4831/98
- 2 Regler för försändning av signalskyddsmateriel och kortterminaler för aktiva kort, HKV 12836:74754
- 3 MATSÄK-FV/98
- 4 Anvisning för kontroll av RÖS-skydd i TARAS Mark, ELEKTRO H 33 200:1178/98 (under omarbetning)



