

2000-12-29

Anvisning för plombering av materiel i TARAS

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 RAdioSystem) 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

1) Uppdaterad

Sakhandläggare, ref: FMV:KC ILS/Jens Rönnkvist
Tekniskt underhållsstöd:

J:/TARAS/Teknik/plomb2b.pdf

Mtrigrupp:
SAMBAND 100

Ändrad enligt:

Upphäver:
AF SAMBAND 100 000104 1)

Förrådsbeteckning: M7784-009904
Distribution: FMV:ILS Tinfo

2000-12-29

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, F3808-000110.

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.

2000-12-29

3.2 TARAS Mark och Mr90

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 MATERIEL fyllas i. Berörda instanser kopierar erforderligt antal blanketter från denna förlaga. Ifylld blankett sänds till FMV:KC ILS.

Plomberetikett M7605-119200 beställs från FMV:ILSResmat.

3.4.2 TARAS Mark

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

Lina och plomb beställs från AerotechTelub, KFM, tfn 0589-397601. Plomberna skall hanteras som hemlig handling.

Linan är en fiskelina (ABULON Top 60). Plomben är tillverkad av stöldskyddsföreningen och försedd med FMV märkning och individnummer.

- Träd linan genom den övre frontskruvens plomberingshål och metallbussningen
- Knyt ihop linans ändar och placera knuten inuti plomben
- Vik ihop plomben tills det att snäpplåset låser igen plomben

2000-12-29

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 SISE. Kursen genomförs av IT-skolan och ger behörighet för utförande och avlägsnande av plombering.

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 M7605-119200 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 och ger behörighet för utförande och avlägsnande av plombering.

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 LIFT användas. Se MATSÄK-FV/98 kapitel 7.

4.2 TARAS Mark

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

2000-12-29

4.3 Mr90

Elektronikenhet Mr90 skall individredovisas i LIFT och skall 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)



**RAPPORT ÖVER PLOMBERING
AV TARAS MATERIEL**

FÖRSVARETS MATERIELVERK

Datum		F-beckning	Individnummer	Plats	Instans	Kontrollinstans	Plombnummer	KMRas nr/str	Namn	Signatur
År	Mån									

Förklaring till blankettens olika fält (överbikten visar en annan blankett)

- Anteckna datum för åtgärden, både på plomberingsskiktet och på denna blankett.
- Materielens försädringsnummer.
- F- eller M-nummer.
- Materielens individnummer.
- Plats är den art där materielen är placerad. Om materielen är placerad i hemlig anläggning skall RSA-nummer eller SNC bet. anges som plats.
- Redovisande instans för materielen.
- Kontrollinstans skall antecknas både på plomberingsskiktet (vid "MYNDKOD") och på denna blankett. Kontrollinstans är den instans som genomfört kontrollen och eventuellt ut-åtgärd.
- Plombnummer, används för att underlätta uppföljning av plomberingar.
- Plomber beställs från Aerolech Teub. KFM, tel 0559-397601.
- KMRas individnummer som finns påskrivat på modulen noteras. 2 s/EL-kort, 1 s/EP-kort, 1 s/Elektronikehet MRS0.

Den person som genomför underhållsåtgärden skall fylla i sitt för- och efternamn i detta fält.
Den som utfört underhållsåtgärden skall signera i detta fält. Försök att få en signatur som så långt möjligt är identisk med signaturen på plomberingsskiktet.

Utförande och avlägsnande av plombering får endast ske av behörig.



