

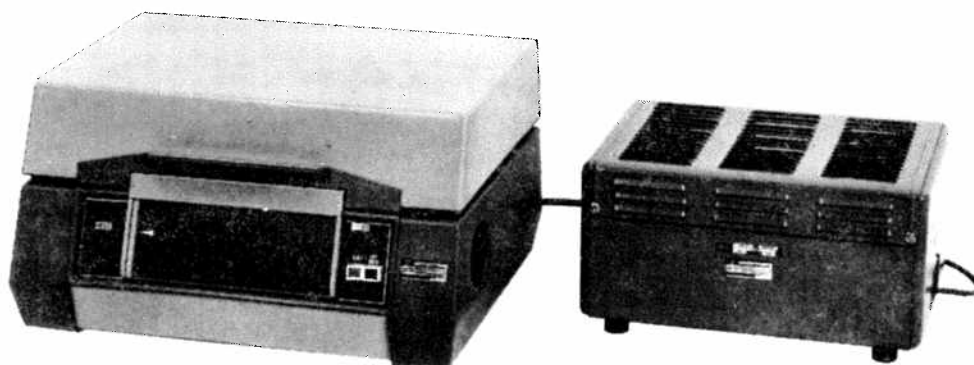
1979-01-03

Sida 1 (14)

Tjänsteställe, handläggare F:UTM P. Ståhl TELUB/TAR/ A. Karlsson	Fastställd av R Klitte /R Hjärter	Andrad enligt	Upphäver 857-63 ¹⁾
---	---	---------------	----------------------------------

TF-sändare 206B M3940-206021**Tillsynsföreskrift**

<u>Innehåll</u>		<u>Sida</u>
1	Allmänt	2
2	Utrustning	4
3	Åtgärder	6
4	Speciella åtgärder	12
5	Transport emballage	14



1) Helt omarbetad

1 Allmänt

1.1 Beskrivning

1.1.1 Identifiering

Förrådsbenämning	TF-sändare 206B
Förrådsbeteckning	M3940-206021
Ursprungsbezeichnung	HELL-FA 124/3

1.1.2 Referenser

Beskrivning	M7773-422290
Reservdelskatalog	HELL-FA 124 stycklista
Ritningsunderlag	Beskrivning

1.1.3 Konstruktion och funktion

Se beskrivning Telefaxsändare 206B, M7773-422290.

1.2 Underhållsdirektiv

Se UHPLAN-M, TOMT 857-75.

1.3 Arbetsvolym

Tiderna som anges avser arbetet under avsnittet Åtgärder.

Tillsynsgrad B	1 man ca 0,3 timme
Tillsynsgrad D	1 man ca 2,0 timmar
Tillsynsgrad E	1 man ca 4,0 timmar

1.4 Speciell utbildning

Kurs på TF-sändare 206B (6887).

1.5 Driftavbrott

Tillsynsgrad D och E medför driftavbrott. Samråd skall tas med användaren före tillsyn.

1.6 Arbetsplanering

Inte specificerad.

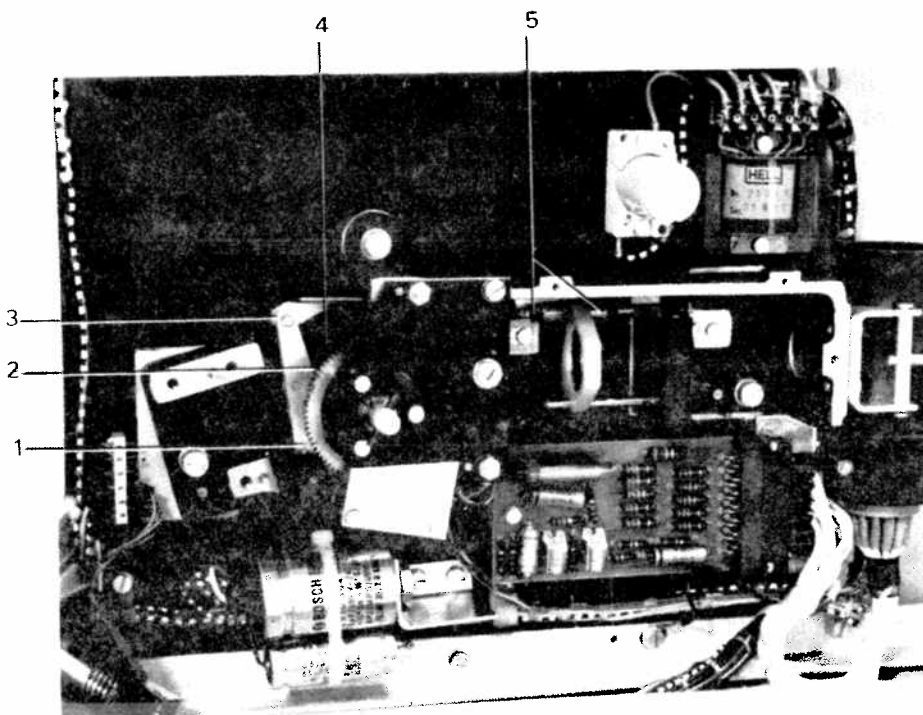
1.7 Rapportering

Rapportering beordras enligt särskild teknisk order och utförs i enlighet med anvisningar för flygvapnets driftdatasystem DIDAS.

3.2.2.2 Smörj följande delar med instrumentfett 103. Se bild 1.

- pappersframmatarens kugghjul, snäckdrev och lagerställen.
- kurvskivornas glidytor 4.
- dämparmarnas yttersidor.

Tillsynsgrad		
B	D	E
	X	X



- | | |
|---|----------------|
| 1. Led | 3. Led |
| 2. Kamskivor för kontak-
terna NK1 och NK2 | 4. Kurvskivor |
| | 5. Smörjfilter |

Bild 1. Smörjställen i överdelen

		Tillsynsgrad		
		B	D	E
3.2.2.3	Smörj följande delar med smörjolja 042. Se bild 1.		x	x
	<ul style="list-style-type: none"> • lederna 1 och 3 samt smörjfiltarna 5. • rörliga spegelns lagerställen. • infästningarna på inmatningsbordets frigöringsstång. 			
3.2.2.4	Återställ synkronmotorn. Vrid motorn för hand och kontrollera att:		x	x
	<ul style="list-style-type: none"> • den rörliga spegeln och den rörliga fokuseringslinsen arbetar felfritt och har normala lagerspel. 			
3.2.2.5	Återställ överdelen, sätt tillbaka täckplåtarna och anslut kablarna.		x	x
3.2.3	Funktionskontroll			
	Efter nättillslag behöver elektronrören i synkronenheten några minuters uppvärmningstid innan sändaren kan startas.			
3.2.3.1	Anslut en telefaxmottagare 111B till sändarens signalutgång, stiften 5 och 7 i hylstaget SIGNALUTGÅNG, Bu4. Bygla stiften 1 och 3 i samma hylstag.		x	x

3.2.3.2 Tryck in strömställaren NÄT och kontrollera att dess inbyggda indikerlampa lyser.

3.2.3.3 Starta sändaren och mät följande likspänningar i testuttaget Bu6 med URI-metern

- Stift 6-4 10, 8-13, 2 V
- Stift 6-5 17, 0-23, 0 V

3.2.3.4 Lyft upp överdelen och kontrollera att nätspänningen bryts.

3.2.3.5 Kontrollera pappersmatningen

Fäll upp inmatningsbordet. För in ett A-4 papper så långt att ett visst motstånd känns. Kontrollera att papperet:

- säkert matas fram
- matas rakt genom sändaren
- släpper innan sändaren stannar.

3.2.3.6 Kontrollera sändarens programförlopp.

Anslut oscilloskopet till signalutgången.

Starta sändaren och kontrollera att svartnivå utgår i ca

3 sekunder och därefter negativa fastecken i ca 12 sekunder.

Tillsynsgrad		
B	D	E
	x	x
		x
		x
	x	x
		x

3.2.3.7 Kontrollera tonutgången.

Anslut ett belastningsmotstånd på 600 ohm över signalutgången (Bu4 stift 5 och 7).

Kontrollera med voltmeteren att utgångsnivån vid varaktig svartnivå är -14 till -16 dBm. Kontrollera med frekvenstidräknaren att utfrekvensen är 1800-2000 Hz.

3.2.3.8 Kontrollera NY BILD-funktionen.

Överför en A4-bild och tryck under överföringen in knappen NY BILD.

Kontrollera att:

- synkronismen mellan sändare och mottagare bibehålls i ca 20 sekunder efter första originalets slut. Vid korrekt funktion utgår positiva fastecken.
- indikerlampan i knappen NY BILD blinkar.

För in en ny bild inom 20 sekunder och kontrollera att:

- knappen NY BILD återställs och dess indikerlampa slocknar.
- negativa fastecken utgår i ca 12 sekunder och att därefter avsökning av det andra originalet börjar.

Tillsynsgrad

B D E

x

x

3.2.3.9 Kontrollera skrivkvalitet och omslagspunkt.

Överför en provbild till telefaxmottagaren. Kontrollera att provbildens tiogradiga gråskala överförs enligt följande:

- gråton 0-3 överförs som "vitt"
- gråton 4-9 överförs som "svart"

Fintrimma vid behov med potentiometern P1 på kortet 1000-66.

Vid dålig skrivkvalitet, kontrollera enligt Speciella åtgärder, avsnitten 4.1.1 och 4.1.2.

Tillsynsgrad		
B	D	E
	X	X

4 Speciella åtgärder4.1 Kontroll och justering av optikdelen

4.1.1 Inställning av optiken

- Fäll upp överdelen och spärra säkerhetsbrytaren Sl.
- Fäst ett raster (provbildens) över spaltskärmens hela bredd.
- Anslut oscilloskopet till testuttaget Bu6, stift 3 och stomme.
- Trigga externt från stiftet 1 i Bu6. Välj tidavlänkningen på oscilloskopet så att en hel rad avbildas på oscilloskops-skärmen.

4.1.1 (forts)

- Lossa den fasta optiklinsens låsskruv.
- Ställ in linsen så att högsta spänning erhålls för rastrets vita fält samtidigt som lägsta spänning erhålls för rastrets svarta fält.
- Dra åt låsskruven och lås den med låslack.

4.1.2 Nivå och amplitudskillnad

- Fäll upp överdelen. Spärra säkerhetsbrytaren SI.
- Fäst ett vitt papper över spaltskärmens hela bredd.
- Anslut oscilloskopet enligt avsnitt 4.1.1. Välj tidsav-länkningen så att en hel rad avbildas på oscilloskopet.
- Kontrollera att amplitudskillnaden över hela avsökningsbredden inte överstiger 10 %.

Justera vid behov gummiavbländaren enligt följande:

- För en penna längs gummiavbländaren och iaktta samtidigt oscilloskopsbilden för att utröna var amplitudskillnaden är för stor.
- Justera gummiavbländaren genom att försiktigt ändra läge på metallstiften vid det aktuella stället.

Kontrollera att spänningen är 0,5 - 3 V, t-t.

- Fininställ vid behov spänningen genom att ändra värdet på motståndet R1 på kretskortet FA123-G12.

4.1.3 Kontroll och justering av återgångsavbländningen

- Anslut oscilloskopets ena ingång till kortet 1000-G35 stift 23, och den andra till stift 1 i Bu6. Trigga externt från stiftet 1 i Bu6.
- Fäst ett raster över spaltskivans hela bredd.
- Kontrollera att fasteckenpulsen som fås av NK1 och återgångsavbländningen som fås av NK2 ligger symmetriskt kring "återgångspulsen", bild 2. Bilden är något idealiserad.
- Justera vid behov läget på kamskivorna för NK1 och NK2.

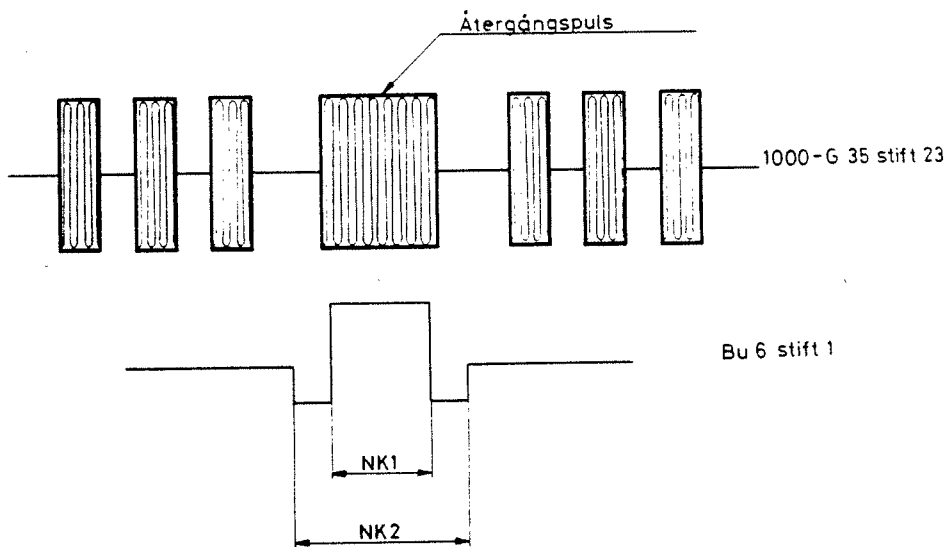


Bild 2. Fasteckenpulsen och återgångsavbländningen

5 Transport och förpackning

Vid transport skall den förpackning användas som anges i förpackningsförteckning för telefaxmateriel, TOMT 857-115.