

1993-10-04

Gäller: Flygvapnet

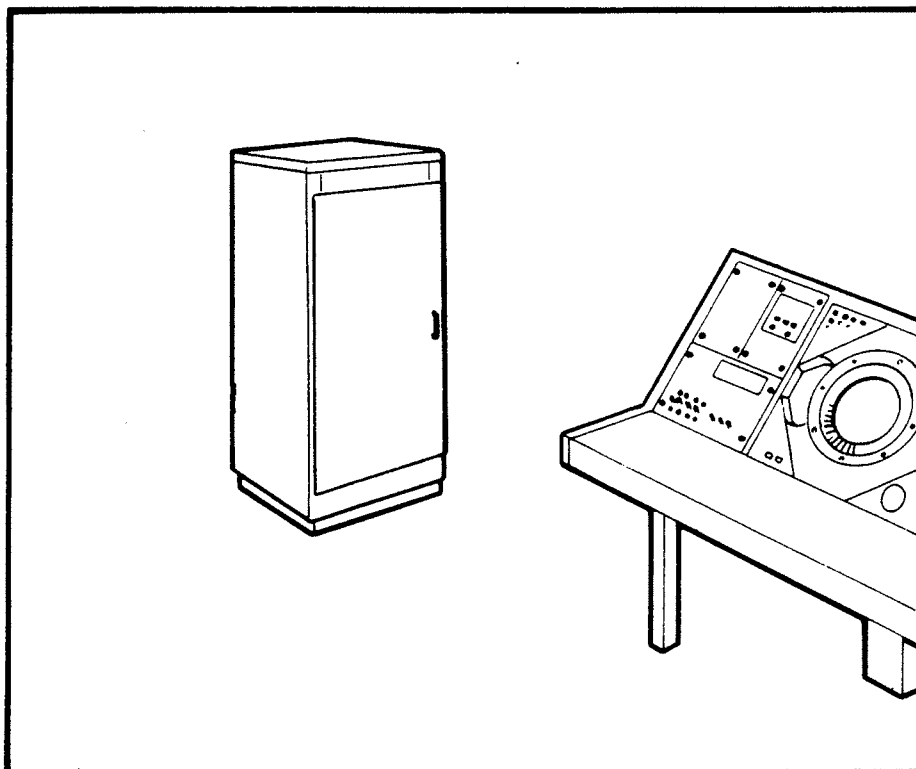
SEBA 66

M3195-210011

Underhållsföreskrift

Innehåll

1 Allmänt	3
2 Utrustning	4
3 Åtgärder (förebyggande underhåll)	5
4 Speciella åtgärder (avhjälpande underhåll)	8
5 Åtgärdsförteckning	13



Sakhandläggare, ref: FMV:FuhML, R Johansson
Tekniskt underhållsstöd, ref: Telub Teknik AB, Radaravdelningen, tfn 0589-820 00

Mtrlgrp:
LEDN 200

Ändrad enligt:

Upphåver:
UF DBU 210-000002

Förrådsbeteckning: M7781-003903
Distribution: FMV:FuhTDOKD

Innehåll

1 Allmänt	3
1.1 Beskrivning	3
1.2 Underhållsdirektiv	3
1.3 Speciell utbildning	3
1.4 Driftpåverkan	3
1.5 Arbetsplanering	3
1.6 Rapportering, protokoll	3
1.7 Reservdelar	4
1.8 Toleransavvikelser	4
1.9 Teknisk konsultation	4
2 Utrustning	4
2.1 Tekniskt underlag	4
2.2 Speciell utrustning	4
2.3 Förbrukningsmateriel	5
3 Åtgärder (förebyggande underhåll)	5
3.1 Allmänt	5
3.2 Underhållets utförande	6
3.3 Begreppförklaring	6
4 Speciella åtgärder (avhjälpande underhåll)	8
4.1 Dator ALPHA LSI-2	8
4.2 Datorskåp	9
4.3 In/ut-anpassare	10
4.4 PPI och sifferpresentation	10
4.5 Matris skrivare KX-P2180	11
4.6 Terminaldator Toshiba T1800	12
5 Åtgärdsförteckning	13

1 Allmänt

Denna underhållsföreskrift för SEBA 66 med tillhörande utrustning innehåller föreskrifter för periodiskt underhåll av materielen.

Före underhållets utförande ska Databehandlingsutrustningen ha uppnått normal drifttemperatur.

Vid underhåll bör jämsides med föreskriften dokumentation som anges under rubrik "Utrustning" användas.

1.1 Beskrivning

1.1.1 Identifiering

Förrådsbenämning	SEBA 66 (DBU 210)
Förrådsbeteckning	M3195-210001

1.1.2 Referenser

Beskrivning System	M7773-424470
Beskrivning Funktioner	M7773-424490
Beskrivning Scheman	M7773-424500
Beskrivning Kortkatalog	M7773-424860
Driftföreskrift SEBA 66	TODF PS 66-000001

1.2 Underhållsdirektiv

Se Underhållsplan materiel TOUF PS 66-000007.

1.3 Speciell utbildning

Berörs inte

1.4 Driftpåverkan

Berörs inte.

1.5 Arbetsplanering

Berörs inte

1.6 Rapportering, protokoll

Berörs inte.

1.7 Reservdelar

Berörs inte.

1.8 Toleransavvikelser

I föreskriften angivna mätområden och toleranser avser avlästa värden vid respektive mätuppkoppling. Ytterligare hänsyn till instrumentens noggrannhet behöver inte tas.

1.9 Teknisk konsultation

Kontakta vid behov centrala verkstaden Telub Teknik AB, Radaravdelningen i Arboga, tel 0589-82000.

2 Utrustning

2.1 Tekniskt underlag

Beskrivning DBU 210/310/311
Driftföreskrift TODF PS 66-000001
LSI-2 Software Manual
LSI-2 Hardware Manual 10070 0013
Programdokumentation
DBU 210/310/311 leveranskontrollföreskrift LKF LS054-503
Bruksanvisning Matrissskrivare KX-P2180
Användarhandbok T1800

2.2 Speciell utrustning

<u>Förrådsbeteckning</u>	<u>Förrådsbenämning</u>	<u>Referensbeteckning</u>
M3612-315010	Siffervoltmeter	
M3656-230010	Oscilloskop	Tektronix 453
	Störsektorsimulator	E04258 0000
F5736-000767	Förlängningskort	E05101 0060
F7293-000011	Förlängningskort	COMAU 13265-00
F5995-005130	Teststift	
	Dammsugare med spetsigt munstycke av plast	
	Test IN/UT-funktioner	SEAB E99268 3103
	Quality Control Diagnostic	SEAB E99268 3102

2.3 Förbrukningsmateriel

Dammtrasa eller borste
Luddfri bomullsduk eller tops
Isopropyalkohol

3 Åtgärder (förebyggande underhåll)

3.1 Allmänt

Utrustningens elektroniska komponenter är under en användningsperiod om 15 år inte nämnvärt påverkade av degradationsfenomen. Rengöring av enheter och rengöring/byte av filter bör utföras så att komponenterna kyls effektivt. För säker funktion av vissa kringutrustningar erfordras också rengöring i preventivt syfte.

Om skäl finns att misstänka ett fel i utrustningen, kan prov av de olika delarna ske med testprogram och/eller mätningar. Felet lokaliseras och den eventuellt felaktiga enheten byts ut.

3.1.1 Mätningar på transistor- och mikrokretsar

Alla anslutningar till mätutrustning skall ske genom höghomiga och lågkapacitiva mätprobar, varvid utrustningens jord- eller nollanslutning kopplas först. Användning av vanliga mätsladdar skall undvikas med tanke på deras störupptagande egenskaper.

Mätprobarna skall ha korta kontaktstift för att undvika ofrivilliga kortslutningar mellan närliggande stift på mätobjektet. Enbart enmomentan kortslutning är tillräckligt för att transistorer och mikrokretsar skall förstöras. De låga impedansnivåer som utmärker transistor- och mikrokretsarna, i förening med kort termisk tidkonstant i halvledare, medför nämligen att maximala ström/spänningsdata snabbt överskrids.

Sekundär fel, som uppträder en tid efter mättillfället, kan uppstå genom en tillfällig överbelastning orsakad av ofrivillig kortslutning.

3.1.2 Skarvdon för kort

Så långt det är möjligt skall mätningar ske i härför avsedda mätuttag. På korten är mätuttagen placerade på den kant som är vänd mot ramfronten. Mätuttagen, 10 st, är onummerade på kortet, men är placerade så att schemareferens (1 motsvarar det första mätuttaget uppifrån räknat, 2 motsvarar det andra mätuttaget uppifrån o s v.

Måste mätning ske i andra punkter än de som är åtkomliga genom mätuttagen, får man tillgripa skarvdon.

Observera att kraftförsörjningen måste vara frånslagen medan man sätter i och tar

ur kort och delkassetter.

3.2 Underhållets utförande

3.2.1 Åtgärdslista

Åtgärdslista kapitel 3.4 utgör handlingsprogram vid underhåll. Instruktion i åtgärdslistan består av "åtgärd", "period" samt hänvisning till en eller flera punkter i kapitel 4 Detaljerade åtgärder.

En instruktion (position) kan utföras självständigt.

3.2.2 Detaljerade åtgärder

I kapitel 4 Detaljerade åtgärder, är metoderna specificerade. Blir det ingen felutskrift bör justering inte ske. Om fel indikeras på enhet eller kort byts den ut. Den felaktiga enheten sänds till huvudverkstad för reparation.

Följande bör iaktas vid ingrepp i enheten:

- Vid uttagning av kretskort måste enheten göras strömlös.
- Vid ingrepp såsom komponentbyte och lödning i enhet tas som regel att göra enheten spänningslös.
- Vid lödning i halvledarkretsar måste lödkolv för lågspänning användas.
- Vid mätning på kortkontaktens stift skall största försiktighet iaktas. Endast isolerade mätprober får användas.

3.3 Begreppförklaring

3.3.1 Tillsyn (TS)

Begränsad materielvård som utförs i syfte att säkerställa materielens användbarhet under viss period eller dess funktion vid visst tillfälle.

Tillsyn, som utförs enligt gällande underhållsföreskrifter, omfattar t ex rengöring, kontroll, justering, smörjning, insmörjning, utbyte av vissa delar, ibland även konservering.

3.3.2 Okulärkontroll (OK)

Okulärkontroll innebär att man undersöker om materiel företer skador såsom brott, sprickor, förslitning, böckning, sträckning, sammantryckning, torkning, uppmjukning, avflagnig, läckning, brännskador, oxidation, att skruvar eller muttrar är lösa eller att främmande föremål inte finns i utrustningen.

Vid okulärkontroll erfordras inte något slag av speciell utrustning utöver enkla handverktyg.

3.3.3 Funktionsövervakning (FÖ)

Kontrollaktivitet gällande bruksenhet, som kontinuerligt under uppdrag (eller med korta tidsintervaller) övervakas med avseende på avsedd funktion.

I aktiviteten ingår feldetektering och felindikering. FÖ ska utföras med de inbyggda provningshjälpmedel som finns i primärutrustningen (bruksenheten).

3.3.4 Funktionskontroll (FK)

Provningsaktiviteten är noggrannare än FÖ och utförs på bruksenhet före användning (uppdrag), under pauser i operativ drift, eller indikering av onormal funktion (genom FÖ) samt efter utförd reparation (utbyte av felaktig enhet). FK bör kunna utföras med inbyggda testorgan men tillåts avbryta operativ drift (HADUHAF).

3.3.5 Kontroll

Undersökning för att bestämma om ett objekt fyller givna fordringar beträffande en eller flera egenskaper.

Med objekt avses här en mängd (t ex en enhet, ett parti) eller ett förlopp (SIS 020101).

3.3.6 Fellokalisering (FL)

Fellokalisering innebär utpekning av felaktig utbytesenhet (normalt på A-nivå) och utförs då onormal funktion indikeras genom FK, FÖ eller driftavbrott. Automatiserad FL eftersträvas (HADUHAF).

3.3.7 Reparation

Åtgärder i syfte att avhjälpa fel, skador eller förslitning så att materielen blir funktionsduglig, eventuellt återställd i tidigare skick (FSD A10-1).

3.3.8 Översyn (ÖS)

Genomgripande materielvård som företas i syfte att säkerställa materielens användbarhet under viss period.

Översyn utförs enligt gällande underhållsföreskrifter eller enligt särskild order när materielens användbarhet på grund av åldring eller nedslitning befaras vara eller är nedsatt.

Översyn omfattar erforderliga åtgärder av materielen som kontrollen kan ge anledning till och slutkontroll av väsentliga egenskaper.

4 Speciella åtgärder (avhjälpande underhåll)

4.1 Dator ALPHA LSI-2

4.1.1 Kontroll av fläktar

Datorn har tre fläktar. Kontrollera att fläktarna går med jämn fart och utan oljud.

Fläktarna är ej smörjbara utan får bytas ut vid eventuellt oljud eller ojämn fart.

4.1.2 Rengöring av inre utrymmen

Inspektera alla utrymmen i stommen. Vid behov, dammsug med ett spetsigt munstycke av plast och torka med dammtrasa eller borste.

4.1.3 Kontroll av kraft

Kontrollera utspänningen från kraftdelen genom att mäta på adapterkortets inlödning av kontakt F100 (se figur nedan).

Adapterkortet blottas helt när konsolpanelen försiktigt rycks bort.

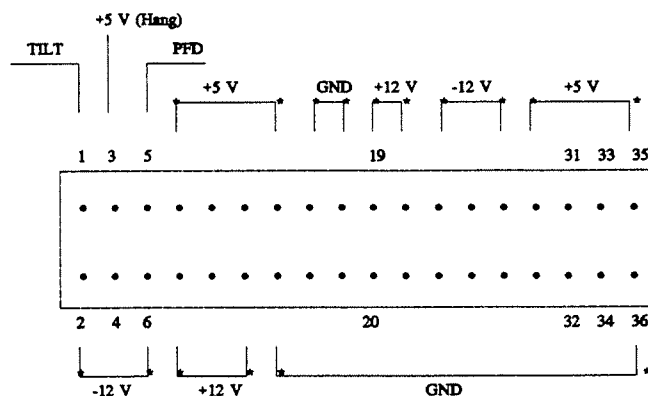


Bild 1.

4.1.4 Funktionskontroll

Läs in programmet QCD från terminaldatorn med LSI-datorns SENSE-lampa släckt.

Lossa kontakt J1/A100 på LSI-datorns baksida.

Ändra terminaldatorns datahastighet till 110 tecken/s.

Starta programmet med RUN i adress :010A.

Se driftföreskrift TODF PS 66-000001 för utvärdering av resultatet.

OBS

Glöm ej att ansluta kontakt J1/A100 igen efter test av digitalklockan.

4.2 Datorskåp

4.2.1 Kontroll av luftfilter

Luftfiltret är beläget längst ner i skåpet.
 Kontrollera att filtret inte är igensatt av damm etc.
 Vid behov byts filterinsatsen.

4.2.2 Kontroll av fläktar

Fläktarna är placerade vid sidan av kraftenheten och ovanför luftfiltret.
 Kontrollera att fläktarna går med jämn fart och utan oljud. Fläktarna är ej smörj-
 bara utan får bytas ut vid eventuellt oljud eller ojämn fart.

4.2.3 Rengöring av skåp

Inspektera alla utrymmen i skåpet. Vid behov, dammsug med ett spetsigt mun-
 stycke av plast och torka med dammtrasa eller borste.

4.2.4 Kontroll av kraft

Kontrollera utspänningen från likriktare och stabilisatorer i enlighet bild 2.

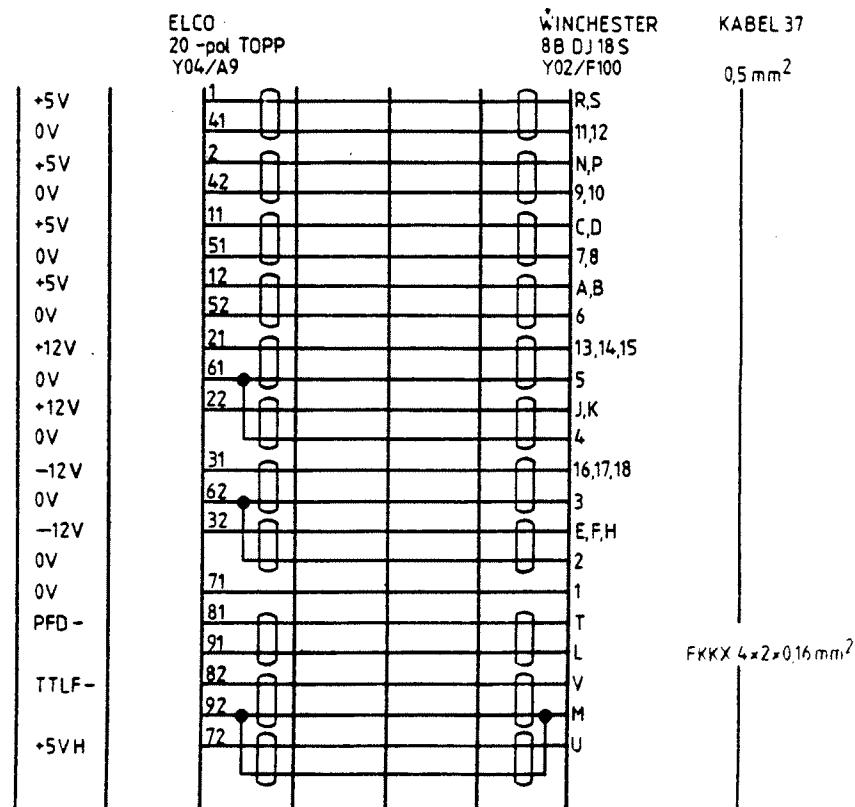


Bild 2.

4.2.5 Kontroll av indikatorlampor

Kontrollera att indikatorlamporna uppe till vänster av skåpet fungerar.

Lamporna ska tändas när testuttagen 9 och 10 på kortplats C1 (panelanpassare) förbinds. Kontrollera att lampa uppe till höger på skåpet lyser när kraft är tillslagen.

4.3 In/ut-anpassare

4.3.1 Funktionskontroll

Utför följande tester:

Testprogram	Startadress
SBÖ-inmatning	0070
Presentation	0072
64-ut	006A
Bäringsräknare	0068
64-in	006C
Video	006E

Dessa testprogram läses in från terminaldatorn och startas med adress enligt ovan i LSI-datorns P-register.

4.4 PPI och sifferpresentation

4.4.1 Funktionskontroll

4.4.1.1 Programalt 2

- Koppla in störsektorsimulatorn.
- Anslut simulatorns videoutgång till en i sänder av in/ut-anpassarens ingångar A1-A8 och B1-B5.
- Anslut en likspänning om 1,5 V till in/ut-anpassarens ingång B6 (SLB).
- Ställ in PROGR VAL 1 på manöverenheten och bäringskorrektionen noll på knappatsen på in/ut-anpassaren (alla knappar uppsläppta).
- Läs in program ALT 2.
- Kontrollera att rätt bäring presenteras på PPI (se störsimulatorns inställning).
- Kontrollera att rätt elevation indikeras.
- Kontrollera att rätt antal störbärningar visas på siffertablån.

4.4.1.2 Programalt 4

- Upprepa tidigare anvisningar under rubrik Programalt 2, med den skillnaden att programalt 4 läses in i stället samt att följande inställning görs på störsektorsimulatoren:

Amplitud	2,0 V
Nollnivå	0 V
Stig/falltid	1 ms
Pulsbredd	Varieras
Störsektor/varv	1 st

(mät med oscilloskop på simulatoren)

- Kontrollera att rätt bäring presenteras på PPI:et.
- Kontrollera att rätt elevation indikeras.
- Kontrollera att rätt digitaliserad störstyrka indikeras.
- Kontrollera att beräknade värden skrivs ut på bildskärmen (bäringstolerans $\pm 0,5^\circ$, störampplitud skall vara $80_{16} \pm 4_{16}$).
- Kontrollera att integrerad störstyrka indikeras för samtliga videokanaler.
- Kontrollera att rätt antal störbärare presenteras på sifferindikatorn.

4.5 Matris skrivare KX-P2180

4.5.1 Rengöring

- Slå av strömmen till skrivaren.
- Rengör höljet och skyddslocken med en mjuk trasa. Använd vid behov ett mildt rengöringsmedel men spraya inte direkt på skrivaren.
- Ta bort skyddslocket och det rökfärgade plastlocket. Dammsug eller damma inuti. Var mycket försiktig vid rengöring av den rörliga bandkabeln på vagnens drivrem.
- Valsen rengöres med sprit.
- Vagnens drivhjul smörjes vid behov med en mycket tunn olja.

4.5.2 Omfärgning av färgband

När tecknen börjar blekna, ta ur färgbandkassetten och tryck försiktigt in fjäderblocket i hålet på kassetten baksida med ett spetsigt föremål. Efter återmontering och en stunds utskrift blir tecknen åter mörka.

4.6 Terminaldator Toshiba T1800

4.6.1 Rengöring

Datorn torkas av med en i vatten fuktad duk.
Bildskärmen rengörs med fönsterputsmedel. Spruta lite fönsterputs på en duk och tvätta bildskärmen med duken.

4.6.2 Batterier

Datorn innehåller tre laddningsbra batterier.

- Huvudbatteri som utgör strömkälla till datorn när denna ej är ansluten till nätet.
- Backup-batteri som underhåller minnet när huvudbatteriet är urladdat eller borttaget och datorn ej är ansluten till nätet.
- Klockbatteri som strömförsörjer datorns klocka och kalender.

Batterierna laddas automatiskt när datorn är ansluten till nätet och laddningstiden för huvudbatteriet är 2 h med datorn från och 48 h om datorn är igång.

Huvudbatteriet har lampindikeringar enligt följande:

Blinkande gul:	Låg laddningsnivå. Anslut nätadaptern
Orange:	Laddning pågår. Nätadapter ansluten
Grön:	Fulladdat. Nätadapter ansluten

5 Åtgärdsförteckning

		Vb	År
4.1.1	Fläktkontroll		1/4
4.1.2	Rengöring av inre utrymmen		1/2
4.1.3	Kontroll av kraft funktionskontroll		x
4.1.4	Funktionskontroll		x
4.2.1	Filterkontroll		1/2
4.2.2	Fläktkontroll		1/2
4.2.3	Rengöring av skåp		x
4.2.4	Kontroll av kraft		x
4.2.5	Kontroll av indikatorlampor	x	
4.3.1	Funktionskontroll	x	
4.4.1	Funktionskontroll	x	
4.5.1	Rengöring	x	
4.5.2	Rengöring av färgband	x	
4.6.1	Rengöring	x	

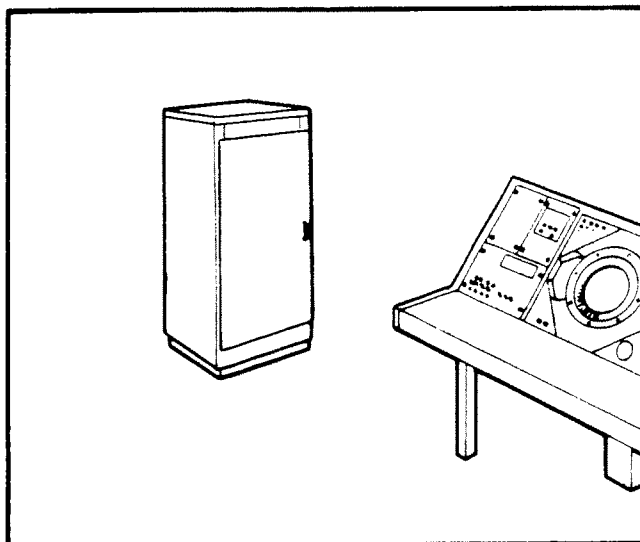


1993-10-22

Gäller: Flygvapnet
Särskilda uppgifter:

SEBA 66 (DBU 210A) Underhållsplan Materiel

M3195-210011



* Innehåll

1	Inledning	2
1.1	System-/materielorientering	2
1.2	Materielomfattning	2
1.3	Drifttillstånd/nyttjande i fred	2
1.4	Förvaringsmiljö	2
1.5	Berörda myndigheter/instanser	2
1.6	Allmänna bestämmelser	3
1.8	Reparation i krig	3
1.7	Uppföljning	3
Underhållstabell		
•	Underhållsplanlösning	4
•	Speciella bestämmelser	4
•	Referenser	4
•	Materiel- och underhållsdata	4

Tjänsteställe, handläggare: FMV:FuhML/ Rolf Johansson.

- 1) Omarbetningen omfattar införande av ny materiel, ny layout av försättsblad, ändring av text i referenser och spec best.samt borttagning av DBU 310 och DBU 311.
- * Sakändringar har markerats med en asterisk framför aktuell rad
Nytilkomna enheter har markerats med en asteriskrad under adressen.

Mtrlgrp:
LEDN 200

Ändrad enligt:

Upphäver:
UF DBU 210-000011
UF DBU 310-00002
UF DBU 311-00001

Förrådsbeteckning: M7781-003979
Distribution: FMV:FuhTDOKD

* 1 Inledning

1.1 System-/materielorientering

Databehandlingsutrustning SEBA 66 (DBU 210A) ingår i ett överordnande system kallat ASP (ASP 2) Automatisk Stör Pejl, som används för bestämning av den geografiska positionen hos en störsändare.

1.2 Materielomfattning

SEBA - Se vinjettbild:

• datorskåp SEBA	F 5736-001062
- dator	F 5736-001155
• dator T1800/43	M3191-328010
• matrissskrivare	M3851-558010

1.3 Drifttillstånd/nyttjande i fred

I drift	Uh-intervall, se
• 720 h/år	• adress 001, kolumn Drift
I beredskap	
• driftställd övrig tid	• adress 001, kolumn Drift
Ue i förvaring	FU utförs inte

1.4 Förvaringsmiljö

Utbytesenheter, t ex kretskort/motsvarande	Torrluftat kallförråd eller varmförråd. Kretskort skall förvaras i ESD-skyddade förpackningar
--	---

1.5 Berörda myndigheter/instanser

Teknisk enhet, marktelekontor vid: F4, F10, F16, F21, RAB/MTK.
Driftgrupp vid anläggning (FN).
Telub Teknik Arboga (TELUA).

1.6 Allmänna bestämmelser

Allmänna föreskrifter för materielunderhåll, se AF ALLM 600-000001.
Läsanvisning för underhållsplan, se AF ALLM 600-000002.
Anvisningar för hantering av ESD-känsliga enheter, se AF EL 100-000001.

1.7 Uppföljning

För uppföljning, analys och verifiering hänvisas till:

- teknisk uppföljning enligt för "Driftdatasystem DIDAS Marktele" gällande direktiv. Uppföljningen regleras genom AF ALLM 370-000004.
- ekonomisk uppföljning enligt för "Ekonomisystem facket flygmaterielunderhåll ESYM FU" gällande direktiv.

1.8 Reparation i krig

SEBA används i krigsorganisationen. Resurser för reparation i krig tilldelas de instanser (koder) som angetts i uh-tabellens kolumn "Åtgärd av i krig".

Koder, se AF ALLM 600-000003.

1993-10-22

Sida 5

Adress	Rad	Materielidentifiering	Mtrl typ	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg på	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing				
			CV	4	5	6			Åtgärd			
			7	8	9							
000100	*01	DATORSKÅP SEBA	--	1			1ÅR	---	BE	UF PS 66-000006		
	02	F5736-001062	TELUA						FN	TILLSYN		
	03	SEAB -E28901 0001										
	04						VB		BE	---		
	05								FN	REPARATION		

000200	01	DATOR	--	1			1ÅR	---	BE	UF PS 66-000006		
	02	F5736-001155	TELUA						FN	TILLSYN		
	03	SEAB -E28912 0000										
	04						VB		BE	---		
	05								FN	REPARATION		

000300	01	CPU	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001099	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	SEAB -E28908 0000										
	04						K-REP: 390					

000400	01	OUTPUT MODULE	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000006	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-13216-00										
	04						K-REP: 390					

000600	01	CORE MEMORY 8K	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000002	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-11550-08										
	04						K-REP: 390					
	05						A-BET: F7293-000015					

000650	01	CORE MEMORY 16K	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000015	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-11560-16										
	04						K-REP: 390					
	05						A-BET: F7293-000002					

000700	01	INPUT MODULE	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000007	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-13219-00										
	04						K-REP: 390					

000800	01	KONSOL	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000003	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-12036-00										
	04						K-REP: 390					

000900	01	KRAFTENHET	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F7293-000004	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	COMAU-12044-01										
	04						K-REP: 390					

001000	01	DATOR T1800/43	UE *	1			1ÅR	---	BE	UF PS 66-000006		
	02	M3191-328010	TELUA						FN	TILLSYN		
	03	TOSHI-T1800/43										
	04						K-REP: 390		VB	ME	---	
	05									TELUA REPARATION		

001100	01	MATRISSKRIVARE	UE *	1			1ÅR	---	BE	UF PS 66-000006		
	02	M3851-558010	TELUA						FN	TILLSYN		
	03	MATSU-KX-P2180										
	04						K-REP: 390		VB	ME	---	
	05									TELUA REPARATION		

1993-10-22

Sida 6

Adress	Rad	Materielidentifiering	Mtrl typ	Antal / Version			Intervall/Tillfälle		Åtg på	TO/Föreskrift	Uh-kod DIDAS	Anteckning
				1	2	3	Drift	För- varing				
			CV	4	5	6					Åtgärd	
001150	01	...IN/UT ANPASSARE	--	1			1ÅR	---	BE	UF PS 66-000006		
	02	F5736-001065	TELUA						FN	TILLSYN		
	03	SEAB -E28904 0000										
	04						VB		BE	---		
	05								FN	REPARATION		

001200	01	...BÄRINGSINTERPOLATOR	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001050	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15238 0050										
	04									K-REP: 390		

001300	01	...A/D ÖMVANDLARLOGIK	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001052	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15278 0030										
	04									K-REP: 390		

001400	01	...PANELANPASSARE	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001046	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15211 0020										
	04									K-REP: 390		

001500	01	...STÖRSEKTORSIMULATOR	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001222	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E04258 0000										
	04									K-REP: 390		

001600	01	...VIDEOGRIND	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001049	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15238 0040										
	04									K-REP: 390		

001700	01	...A/D ÖMVANDLARE	UE	4			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001051	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15278 0000										
	04									K-REP: 390		

001900	01	...DATASÄNDARE	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001047	TELUA							TELUA REPARATION		
	03	SEAB -E15238 0020										
	04									K-REP: 390		

002000	01	...SBÖ ANPASSARE	UE	4			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001048	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E15238 0030										
	04									K-REP: 390		

002100	01	...MANÖVERENHET	UE	1			VB	---	ME	---		
	02	F5736-001064	TELUA							TELUA REPARATION		
*****	03	SEAB -E28903 0000										
	04									K-REP: 390		