

ANLAGEN BEI DER NAEHEREN BESCHREIBUNG FUER
DAS PHILIPS USFA SCHIFFRIERGERAET EOCLEX II
NR. 13351/D FUER TYP NR. Us 8011/08/09.

Eigentum der Philips Usfa N.V. Eindhoven.
Vervielfältigung oder Bekanntgabe an Dritte, in
welcher Form auch, ohne schriftliche Genehmigung
der Eigentümerin, ist nicht gestattet.

Anlagen bei der näheren Beschreibung für das Philips Usfa
Chiffriergerät Ecolex II, Typ Nr. Us 8011/08/09.

		Seite 2 und 3
1). Allgemeines		
2). Prinzipschaltbild	Us 8011/08/09	" 21, 29. 9.1960
3). Uebersicht der Widerstände, Kondensatoren, Dioden und Transistoren	Us 8011/08/09 und Us 8913/03	" 101, 29. 9.1960 " 102, 29. 9.1960 " 103, 29. 9.1960 " 104, 29. 9.1960
4). Aufbau Ecolex	Us 8011/08/09	" 532D 29. 9.1960
5). Verdrahtung Vorderpaneel	K1 418 35	" 22, 29. 9.1960
6). Verdrahtung Rückteil	K1 418 33/34	" 22, 29. 9.1960
7). Verdrahtung Speisungspaneel	K1 418 20	" 22, 7.11.1960
8). Verdrahtung und Prinzip Streifen 1	K1 418 36	" 21, 19. 9.1960
9). Verdrahtung und Prinzip Streifen 2	K1 418 37	" 21, 29. 9.1960
10). Verdrahtung und Prinzip Streifen 3	K1 418 38	" 21, 29. 9.1960
11). Verdrahtung und Prinzip Streifen 4	K1 418 39	" 21, 29. 9.1960
12). Verdrahtung und Prinzip Streifen 5	K1 418 40	" 21, 29. 9.1960
13). Verdrahtung und Prinzip Streifen 6	K1 418 41	" 21, 29. 9.1960
14). Verdrahtung und Prinzip Streifen 7	K1 418 42	" 21, 29. 9.1960
15). Verdrahtung und Prinzip Streifen 8	K1 418 43	" 21, 29. 9.1960
16). Verdrahtung und Prinzip streifen 9	K1 418 44	" 21, 29. 9.1960
17). Verdrahtung und Prinzip Streifen 10	K1 418 45	" 21, 29. 9.1960
18). Verdrahtung Line Isolating Unit	Us 8913/03	" 22, 21.10.1960

1. Allgemeines.

In Bezug auf die allgemeine Beschreibung Nr. 13351/D, Ausgabe 1-60, sind die in der Beilage I angegebenen Ergänzungen angebracht worden.

Der Aufbau hat sich geändert und eine Serie Zeichnungen wird mitgeliefert, welche nur für die Ausbildungen /08/09 verwendet werden können.

Schalträssig ist die EC II Ausführung /08/09 identisch geblieben mit der Beschreibung 13351/D, doch die Zeichnungsmethode ist angepasst worden an den neuesten Anforderungen für Geräte mit einer grossen Menge identische Transistorschaltungen. Auch hat sich dabei die Numerierung der Einzelteile geändert. Nur Schalter 5 hat eine neue Funktion bekommen für spezielle Zwecke, wobei die Leitungskontrolle 5 m.Sek. später gestellt werden kann.

Hier folgt eine Liste der Transistoren in alter und neuer Benennung:

<u>Neu</u>		<u>Alt</u>
Tr 1-2	Text signal	früher Tr 1
Tr 3 und Tr 4	Tape Reader Control	" Tr 2 und Tr 3
Tr 5-6	Delay Circuit	" Tr 4-5
Tr 7-8-9	Alarm Circuit	" Tr 6-7-8
Tr 10-11	Check tape feed	" Tr 9-10
Tr 12-13	Start/stop command	" Tr 13-14
Tr 14-15	5 m.Sek.	" Tr 55-56
Tr 16-17	20 m.Sek.	" Tr 57-58
Tr 18-19	Send/Receive	" Tr 59-60
Tr 20-21	170 m.Sek S/R Lock	" Tr 61-62
Tr 22	Regenerator timepulse	" Tr 35
Tr 23-24	Regenerator	" Tr 33-34
Tr 25-26	T.R. drive	" Tr 36-37
Tr 27-28	Selector Command	" Tr 21-22
Tr 29-30	Generator	" Tr 23-24
Tr 31-32	Generator follower	" Tr 25-26
Tr 33-34)		" Tr 27-28
Tr 35-36)	Selector	" Tr 29-30
Tr 37-38)		" Tr 31-32
Tr 39-40-41	T.P. drive	" Tr 38-39-40
Tr 42-43	Tape Reader I Command	" Tr 15-16
Tr 44-45	Reader I Signal	" Tr 41-42
Tr 46-47	5th Element Store	" Tr 43-44
Tr 48-49-50	Tape feed I	" Tr 45-46-47
Tr 51-52 .	Tapereader II Command	" Tr 17-18
Tr 53-54	Reader II Signal	" Tr 48-49
Tr 55-56	5th Element Store	" Tr 50-51
Tr 57-58-59	Tape feed II	" Tr 52-53-54
Tr 60-61	Speed check	" Tr 19-20
Tr 62-63	Break trigger	" Tr 11-12

Stückliste der verschiedenen Bauteile:

a). In Ecolex II Us 8011/08/09:

	Philips	Kode	Nr.
Streifen 1	"	"	K1 418 36
" 2	"	"	K1 418 37
" 3	"	"	K1 418 38
" 4	"	"	K1 418 39
" 5	"	"	K1 416 40
" 6	"	"	K1 418 41
" 7	"	"	K1 418 42
" 8	"	"	K1 418 43
" 9	"	"	K1 418 44
" 10	"	"	K1 418 45
T ₁ Netztransformator	"	"	T1 703 44.0
L ₁ Drossel	"	"	T1 983 68
L ₂ Drossel	"	"	T1 983 96
L ₄ Drossel GPO 30A	"	"	K1 583 00
T ₂ Transformator 1 : 4	"	"	K1 627 00
Einschaltrelais IR ₁	"	"	SZB 1800/003/cc/a
Alarmrelais A1	"	"	SZB 1800/003/cc/a
U ₁ , U ₂ , U ₃ Kontrolllelampe	"	"	8073 D
V 4 Indikationsröhre	"	"	B1 513 79
Drucktastenschalter "Mayr"	"	"	K1 429 53
Schalter Bulgin	"	"	K1 429 51
Ein/Aus Schalter "Porotor"	"	"	K1 429 52
Lampenfassung grün, gelb und rot	"	"	FOO1 AA/ Farbe aufgeben
Spannungsumschalter	"	"	K1 429 50
30-poliger Kontaktdose "Tuchel"	"	"	K1 411 51
4-poliger Kontaktdose	"	"	K1 603 02
6-poliger Kontaktdose	"	"	K1 603 00
500 mA Sicherung	"	"	08 140 45
2 A Sicherung	"	"	08 141 09
Sicherungshalter	"	"	F101 AA/001
R107 1W Pot.Meter 2K	"	"	E199 AA/B13A2K

für /09
für /08

b). In Line Isolating Unit Us 1813/03:

L ₃ Drossel 2,25 H	"	"	T1 984 26.0
RR Empfangsrelais Siemens	"	"	K1 427 50
Trls 64a T.Bv. 3402/1	"	"	K1 427 50
TR Sendrelais	"	"	SZB 1800/003/cc/a
IR ₂ Einschaltrelais	"	"	E199 AA/B13A2K
R ₇₅ 2 1 Watt Pot.Meter 2K	"	"	

Warnung: Zuerst muss die Line Isolating Unit angeschlossen werden, bevor die Netzspannung eingeschaltet wird.
