

Kartotek	n	m	l	k	i	h	g	Rettelser	f	e	d	c	b	a	Rev. efter udførelsen	Kontr.	Konstr.	Tegn.	Konstr.
							12/69 HoR.		27/3-69 HO	8/11-66 HO	8/10-64 Po	7/8-64 Po	1/13-64 O.S.	5/3-64 O.S.	23 oktober 1959 K. Burde Jensen	16/10-59 Bo			

Betegnelse	Gruppe	For måt	Tegn. nr.
Indholdsfortegnelse	VHF-samtale	A1	T 6785
Teknisk betjeningsforskrift	VHF-samtale	A1	T 6442
Beskrivelse af VHF-samtaleanlæg	VHF-samtale	M3	T 6543
Sende/modtagedel, strømskema	VHF-samtale	R1	Y 8932
Strømforsyning 220V, strømskema	VHF-samtale	A1	T 6540
Chassis set fra oversiden	VHF-samtale	A2	T 6541
Chassis set fra undersiden	VHF-samtale	A2	T 6542
Kabelskema for forbindelse til betj. app.	VHF-samtale	A1	T 6260 a,b,c
Forbindelseskabel mell. sende/modt. og strømforsyning	VHF-samtale	A1	T 6595
Måleinstrument	VHF-samtale	A1	T 6594
Rørbestykning	VHF-samtale	A1	T 6576
Stykliste for strømforsyning	VHF-samtale	A1	T 6574
Stykliste for sende/modtageenhed	VHF-samtale	M10	T 6575
Vedligeholdelse af VHF-samtaleanlæg	VHF-samtale	A1	T 6478
x) Ledningsbenyttelsesplan for betjeningsapp.	VHF-samtale	A1	T 6259
x) Ledningsbenyttelsesplan for betj. apparat	VHF-samt.	A1	T 7276
x) Ved ældre anlæg er benyttet T.6259 " nyere " " " T.7276			

DSB

Bafd.
Sgdt.

16 Okt. 1959

E. M. Hansen

Indholdsfortegnelse.

Fab: M.P.P. type D.607.2

VHF-samtaleanlæg

T nr. 6785

Afløser: nr.

Afløst af: nr.

Kartotek
n
m
l
k
i
h
g
Rettelser
f
e
d
c
b
a
1111-63
Po.
Rev. efter udførelsen
17-59
4. aug. 1959
af W. Kamm
Konstr. Tegn. Tegn.

1. Alm. bemærkninger:

- Tilslutning af anlægget sker ved betjening af hovedafbryderen i radiatorummet mærket: "VHF 3, 2 amp."
Når anlægget er tilsluttet, lyser den grønne kontrollampe i VHF-stellet.
- Kanalomskifteren i VHF-stellet stilles på kanal "10".
- Højttalerstyrken indreguleres ved betjening af omskifteren mærket "HT".

Anlægget skal under sejlads altid være tilsluttet, og højttaleren skal være således indreguleret, at den vagthavende navigator konstant har mulighed for at høre enhver melding, der afgives over anlægget.

2. Afvikling af samtaler:

Anlægget er beregnet for skiftetale. Når en melding skal udsendes, foretages følgende:

- Det kontrolleres ved aflytning, om anlægget benyttes af andre. Hvis dette finder sted, må anlægget først benyttes, når den bestående samtale er afsluttet.
- Hvis anlægget er frit, nedtrykkes talenøglen på betjeningskassen. Den røde kontrollampe i VHF-stellet skal da lyse. Meldingen afgives som angivet i "Instruks for brug af radio-samtaleanlæg". Enhver melding, der kræver svar, skal afsluttes med ordet "skifter", hvorefter talenøglen omgående slippes. Hele korrespondancens afslutning tilkendegives ved ordet "slut".

3. Fejl på anlægget.

Ved fejl og uregelmæssigheder på anlægget undersøges:

- Om hovedafbryder "VHF 3, 2 amp." er sluttet.
- Om den grønne kontrollampe lyser.
- Om kanalomskifteren står på kanal 10.
- Om omskifteren "HT" står på tilstrækkelig styrke.
- Om den røde kontrollampe lyser, når talenøglen nedtrykkes.
- Om betjeningskasser andetsteds i skibet fungerer normalt.

Betjeningskasser, hvorfra der konstateres fejl, må ikke benyttes. Fungerer anlægget uregelmæssigt fra alle betjeningskasser, sættes anlægget straks ud af drift ved at afbryde hovedafbryderen "VHF 3, 2 amp.", idet bemærkes, at brugen af et defekt anlæg kan forstyrre andre færgers korrespondance.

Alle konstaterede fejl anmeldes til overfartslederen, der videre giver fejlmeldingen til Signalvæsenets vedligeholdelsespersonale. Fejlmeldingen må indeholde oplysning om anlæggets driftstilstand samt konstaterede fejlfunktioner vedrørende pkt. a-f.

DSB

Bafd.-
Sgdt.

1. juli 1959.

W. Kamm

Teknisk betjeningsforskrift

for

radio-samtaleanlæg i DSB-skibe.
(MPP. type D.607.2)

VHF-samtaleanlæg

T nr. 6442

Afløser: Afløst af:
nr. nr.

179 NOV 1968

Dette Lystryk vil ikke
blive indkaldt til
Rettelser

Kartotek
n
m
l
k
i
h
g
Retr...ser
f
e
d
c
b
a
11/11-69
Po.
Rev. efter udførelsen
21 juli 1959
K. Børde Jensen
Kontr.
21/7-59
Børde.
Tegn.
Konstr.

VHF-samtaleanlæg (MPP. type D.607.2)

I. Tekniske data.

- A. Sender : Frekvenser : 156,8-156,5-156,3 MHz
Modulationstype : PM (fasemodulation)
Frekvensssving : max $\pm$ 15 kHz (modulations-begrænser)
LF karakteristisk: fasemodulations-karakteristik (6 db pr. oktav) fra 0 til 3000 Hz derefter kraftig afskæring.
Temperaturområde: -20° til +60° C
- B. Modtager: Frekvenser : 156,8-156,5-156,3 MHz
Følsomhed : ca 0,5 μ V for 20 db signal/støj
Selektivitet : ca 6 db ved $\pm$ 15 kHz
større end 60 db ved $\pm$ 35 kHz
større end 100db ved $\pm$ 50 kHz
Undertrykkelse af
uønskede signaler: bedre end 80 db
LF karakteristisk: faldende karakteristisk fra ca 300 Hz (6 db pr. oktav)
Temperaturområde: -20° til +60° C
- C. Netdel : Strømforsyning : 220 volt AC
Strømforbrug : Modtagning ("stand by"): ca 40 VA
sending : ca 100 VA

II. Mekanisk opbygning:

MPP simplex sender/modtager-anlæg er forsynet med betjenings-enhed (Tnr. 6260a) Anlægget består af 2 enheder, nemlig sender/modtager-enheden og en strømforsyningsenhed, som er forbundet gennem et fler-koret kabel afsluttet i multistik, således at enhederne let kan ud-skiftes. På sender/modtagerenheden er anbragt kontrollamper samt

højttalere, styrkekontrol og kanalomskifter, kombineret med afbryder
for hele anlægget.

Rettelse. Anlægget kan monteres i vilkårlig position.

Anlægget fastgøres ved hjælp af en art fjedrende gummiophæng

DSB	Bafd.- Sgdt.	Beskrivelse af VHF-samtaleanlæg (MPP. type D.607.2)	VHF-samtaleanlæg	
	21. juli 1959.		Tnr. 6543.	
K. Børde Jensen		Afløser: nr.	Afløst af: nr.	

på en sådan måde, at anlæggets kabinet kommer til at udgøre en del af den faste installation. Selve anlægget, der indsættes som "skuffer" i omtalte kabinet, fastholdes med snap-låse. Anlægget får spænding gennem et multistik, fastgjort på chassissets bagkant, som ved isætning af anlægget automatisk går i indgreb med et tilsvarende multistik anbragt i kabinettets bund.

Umiddelbart under anlæggets forplade er anbragt et 20-polet målestik beregnet for tilslutning af specielt service-måleinstrument type D 509 A.

På dette instrument kan direkte måles samtlige betydende strømme og spændinger i anlægget, uden at dette på noget tidspunkt sættes ud af drift.

Sikringer sidder i strømforsyningsenheden og er let tilgængelige ved udtrækning af enheden.

III. Elektrisk opbygning:

Modtageren er opbygget som en dobbelttransponeret super med krystalkontrollerede lokaloscillatorer. Antennesignalet føres via et antenneskifterrelæ (fabrikat Siemens) til det cascode-koblede indgangstrin V1 (E 88 CC), hvorfra signalet via filtre føres til 1. blander V2 (ECC 85), hvor signalet blandes med et overtone-signal fra krystallokaloscillatoren V4 (5654). Det her frembragte 1. IF-signal forstærkes efter filtrering i en enkeltrørs 1. IF-forstærker V3 (5654), hvorfra signalet ledes til 2. blander V5 (5654), hvor signalet blandes med 1. harmoniske fra krystaloscillatoren. Det frembragte 2. IF-signal passerer et 10-kreds båndfilter og forstærkes derpå i 2. IF-forstærkeren V6, V7 (5654), hvorefter signalet ledes til en 2-rørs begrænser V8, V9 (5654) og en Foster-Seeley diskriminator. LF-signalet forstærkes efter passende filtrering i modtagerens lavfrekvensforstærker V11 (5654) og føres derfra via lydstyrkereguleringen 021 til udgangsrøret V15 (QQE 03/12).

Modtageren er forsynet med fast indstillet squelch, som reagerer på signal/støj-forhold via en støjforstærker V10 (6201).

Senderen er direkte krystalstyret og fasemoduleret. Der benyttes 27 gange frekvensmultiplikation (3x3x3). Udgangsrøret QQE 03/12 er push-pull koblet, hvorved opnås en kraftig undertrykkelse af 2. harmoniske.

D.S.B.

Bafd.-
Sgdt.

VHF-samtaleanlæg

T Nr. 6543

Afløser:
Nr

Afløst af:
Nr.

Fra krystaloscillatoren V12 (5654) føres krystalfrekvensen til fasemodulatoren V13 (5654), som er koblet således, at den er yderst uafhængig af kredsjusteringer. Output herfra triples 2 gange i V14 (QQE 03/12) og triples derpå i et push-pull koblet QQE 03/12 (V15), hvorfra 27. harmoniske (af krystalfrekvensen) føres til det push-pull koblede udgangsrør. Udgangseffekten herfra føres via afstemt link-kobling (antennetilpasning) og via antennerelæ til antennen.

Signalet fra højttaler-mikrofonen føres via transformatoren T1 til en to-trins forstærker V10 (6201). Denne forstærkers frekvensgang er en sådan, at dybe tonefrekvenser udelukkes totalt.

LF-udgangsspændingen fra modulationsforstærkeren V10 føres til fasemodulatorrøret V13 via passende korrektionsnetværk, der giver den ønskede LF-karakteristik. Zenerdioderne (Z6) begrænser LF-spændingen, således at max. opnåeligt frekvensssving er ± 15 kHz.

D.S.B.

Bafd.-
Sgdt.

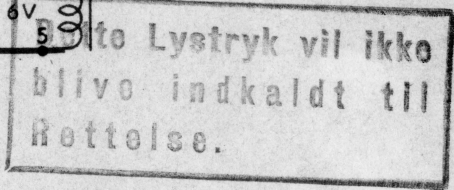
VFH-samtaleanlæg

TNr. 6543

Afløser:
Nr.

Afløst af:
Nr.

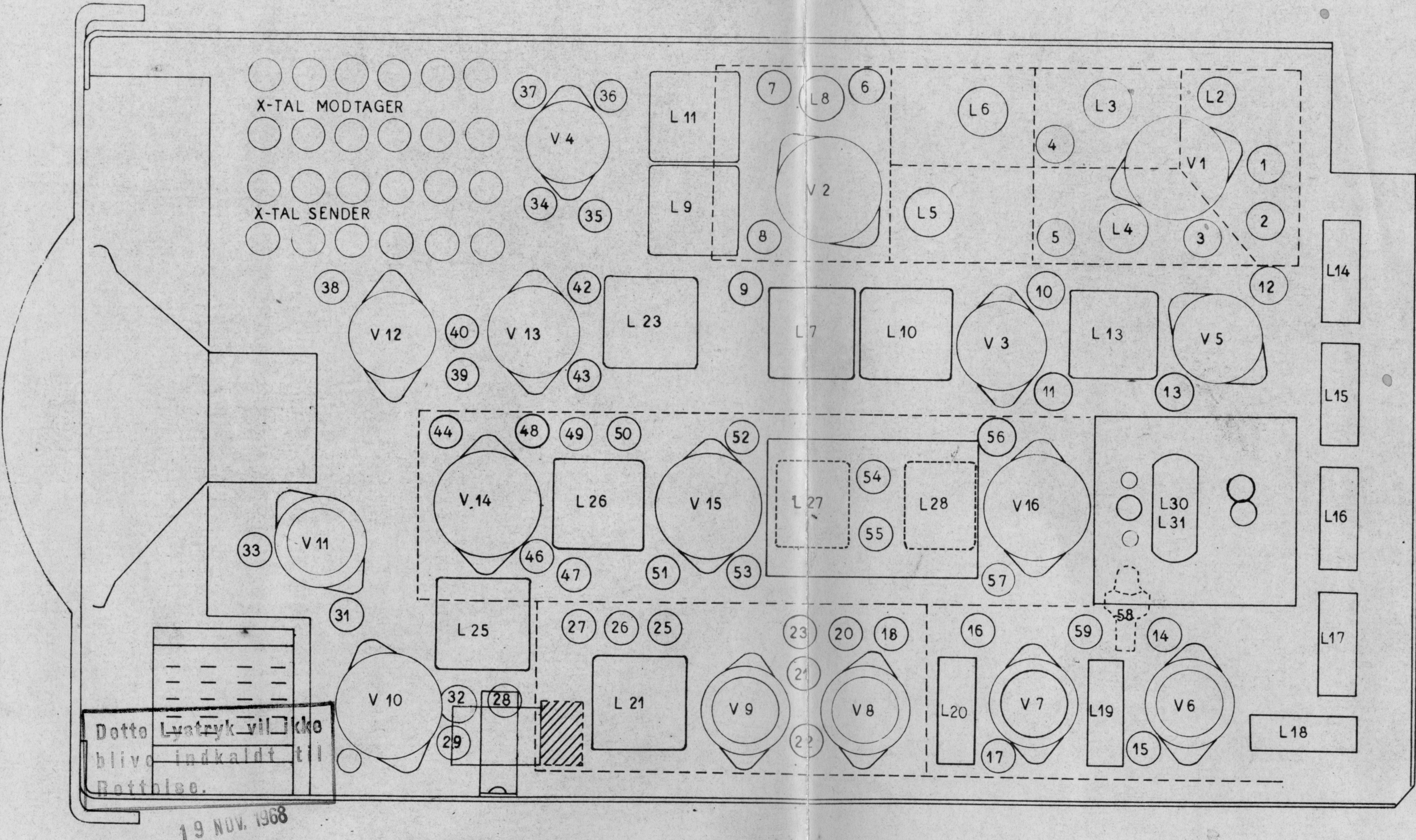
Side 3



Afløst af:
nr.

1750

Konstr.	Tegn.	Kontr.	Rev. efter udførelsen	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	Kartotek.
	20/8-59	20/8-59	20 aug 1959	4/11-63													
	T.N.T.	Bonde	K. Bonde Jensen	Do.													

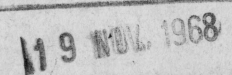


Dotto Lystryk vil ikke
blive indkaldt til
Rettelse.

19 NOV. 1968

DSB. Batd-Sgdt.		V.H.F.-Samtaleant.	
20. Aug. 1959.		T nr. 6541	
(Fab: M.P.P. type D. 607,2).		Afløser: nr.	
Afløst af: nr.			

Konstr.	Teon.	Kontr.	Rev efter udlørelsen
a	b	c	d
e	f	Restteller	g
h	i	k	l
m	n	Kartotek	



VHF-Samtale onl.	
T nr. 6542.	
Afløser: nr.	Afløst af: nr.

T nr. 6542

Afløst af:
nr.

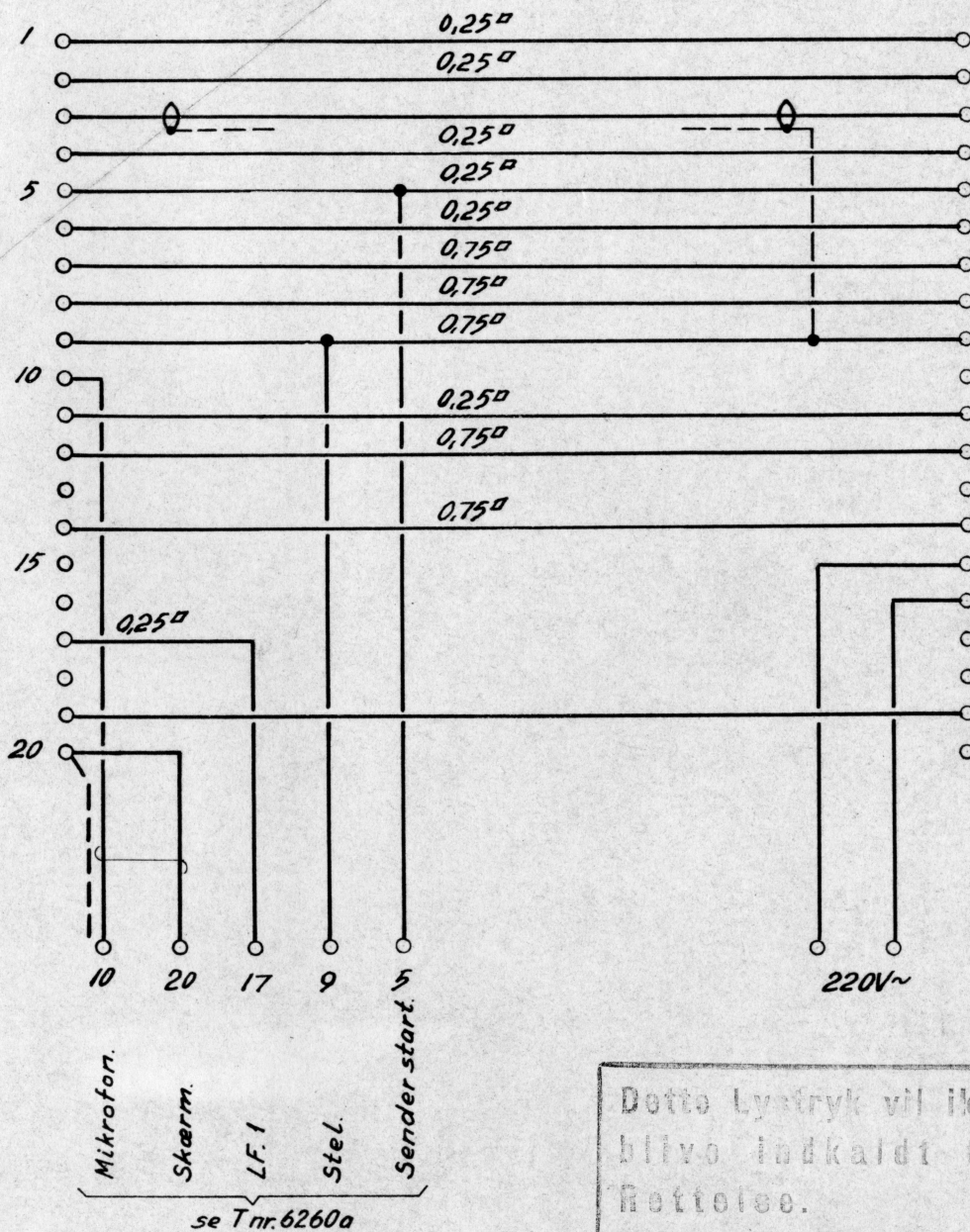
konstr.	Tegn.	Kontr.	Rev. efter udførelsen	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	Kartotek
	15/6-59	15/6-59	9. Sept. d. 1959	4/11-63													
	J. N. J.	Bonde	K. Bonde Jensen	Po.													

Sende/modtagerdel
Y nr. 8932

Strømforsyning
Tnr. 6540.

D. 607,2

F-541



Detto Lystryk vil ikke
blive indkaldt til
Rettelse.

19 NOV. 1968

DSB

Batd-Sgdt

15. Juni 1959.

[Signature]

Forbindelseskabel
mellem
D. 607,2 - F. 541

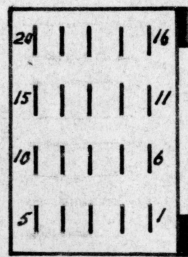
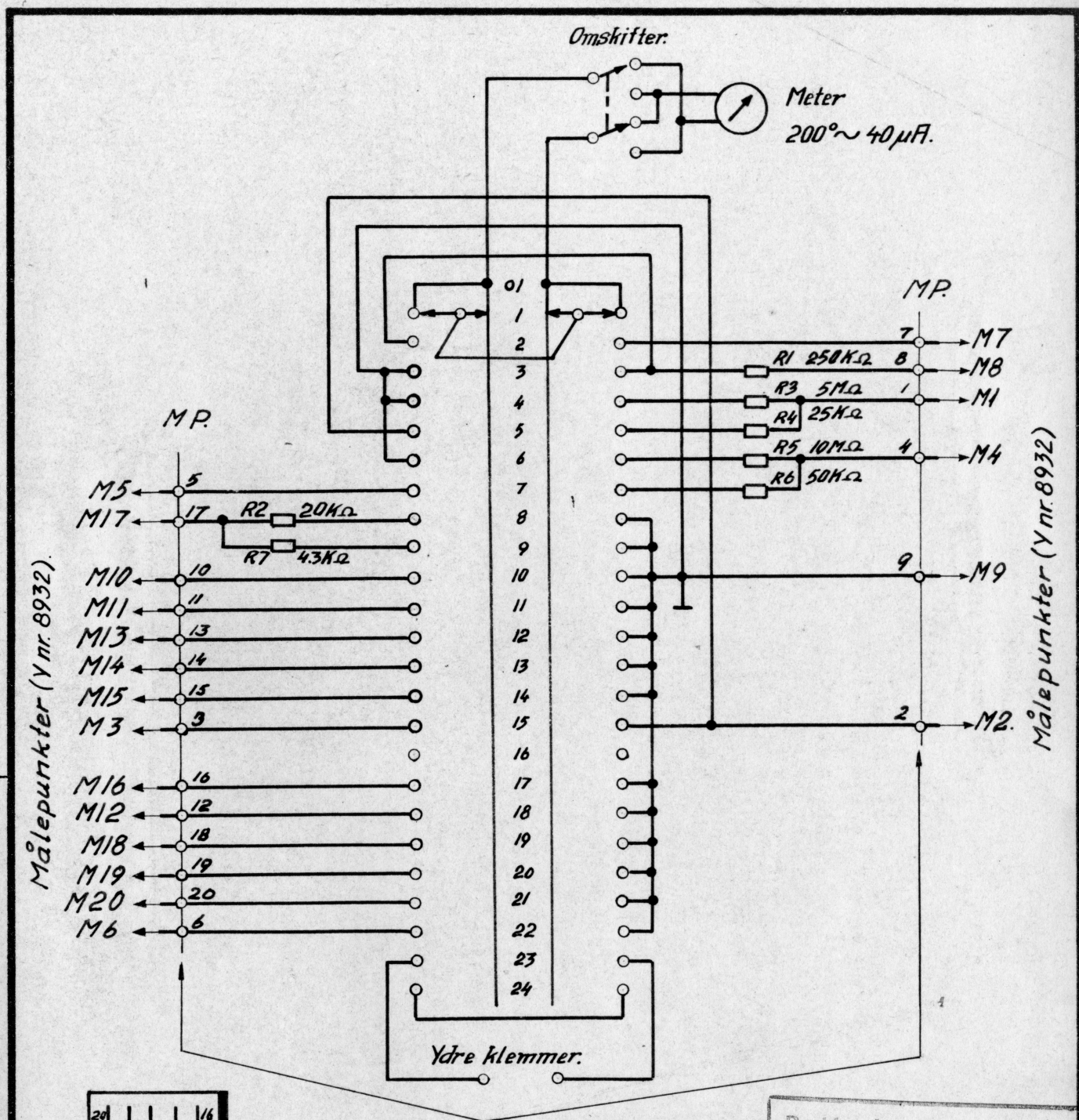
VHF-samtaleanlæg

T nr. 6595

Afløser:
nr.

Afløst af:
nr.

Kartotek
n
m
l
k
i
h
g
f
e
d
c
b
a
4/11-63
Po.
Rev. efter udførelsen
9 sep 1959
K. Bonde Jensen
Konstr. Tegn. 9/6-59
T.N.F. 9/6-59
Konstr. Tegn. 9/6-59



Målekabel med multistik
til

sende/modtagerdel Ynr. 8932

Dotto Lystryk vil ikke
blive indkaldt til
Rettelse.

19 NOV. 1968

DSB Batd-Sgdt.
15. Juni 1959
[Signature]

Måleinstrument.
M.P.P. type D509A.

VHF-samtaleanlæg
T nr. 6594
Afløser: nr. Afløst af: nr.

[illegible]

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
C 1		2x60 uF/320 v. elektrolyt	TJ	EAS
C 2		2x60 uF/320 v. elektrolyt	TJ	EAS
C 3		50 uF/70 v. elektrolyt	Janko	Serie 5
C 4		20 nF/400 v.	TJ	OA
E 1		2 stk. fladeensrettere	Siemens	B155C120
E 2		2 stk. fladeensrettere	Siemens	B155C120
E 3		Fladeensretter	Siemens	B30C250
F 1		Finsikringer 2A/250 v.	Exact	m. ender
F 2		Finsikringer 2A/250 v.	Exact	m. ender
K 1		1 stk. 20-polet multifatning	Harting	staff20sti
		1 stk. 20-polet multistik	Harting	staff 20fe
R 1		700 Ω /3 w. modstand	Vitrohm	GL
T 1		Nettrafo	KL	30-2600
T 2		Nettrafo	KL	30-2452
T 3		Filterspole	KL	15-3631
ReA		Relæ	Siemens	65421/93e
ReB		Relæ	Siemens	6241/97d

Dotto Lystryk vil ikke blive indkaldt til Rettelser.

11 9 NOV. 1968

DSB	Bafd.-Sgdt.	Stykliste for strømforsyning type MPP.541,220v.	VHF-Samtaleanlæg
	6. okt. 1959.		T nr. 6574
	K. Bonde Jensen ing		Afløser: nr. Aflest af: nr.

Kartotek	n	m	l	k	i	h	g	Rettelser	f	e	d	c	b	a	4/11-63	Do.	Rev. efter udførelsen	9/10-59	23 oktober 1959	K. Bunde Jensen	Konstr.	Tegn.	Kontr.	Bo
Pos.nr		PLAC		Benævnelse										Fabrikat		Type								
C 1	V1	100 pF										Keramikon	blå 4121											
C 2	-	100 pF										-	- -											
C 3	-	1 pF										-	- -											
C 4	-	2,8 pF										-	- -											
C 5	-	100 pF										-	- -											
C 6	-	5 pF										-	grøn 4116											
C 7	-	5 pF										-	- -											
C 8	V2	39 pF										-	- -											
C 9	-	2 nF										-	grå 4133											
C 10	-	1,8 pF										-	blå 4121											
C 11	-	100 pF										-	- -											
C 12	-	2,3 pF										-	- -											
C 13	-	1,8 pF										-	- -											
C 14	V4	22 pF										-	grøn 4116											
C 15	V2	51 pF										-	- -											
C 16	V4	22 pF										-	- -											
C 17	-	27 pF										-	- -											
C 18	-	1,5 pF										-	blå 4121											
C 19	V3	1,8 pF										-	- -											
C 20	-	51 pF										-	grøn 4116											
C 21	V4	6 pF										NSF	5725 (RP)											
C 22	V3	1 nF										Keramikon	grå 4133											
C 23	-	10 nF/150 v. MP										Hunts	W 99 B 800											
C 24	V4	22 pF										Keramikon	grøn 4116											
C 25	V5	5 nF										-	grå 4133											
C 26	-	2 nF										-	- -											
C 27	-	6 pF										-	rød 4110											
C 28	-	6 pF										-	- -											
C 29	-	6 pF										-	- -											
C 30	-	6 pF										-	- -											
C 31	-	6 pF										-	- -											
C 32	V6	6 pF										-	- -											
C 33	-	6 pF										-	- -											
udmålt $\pm 0,2$ pF										Dotto Lystryk vil ikke blive indkaldt til Rottelse.														
										19 NOV. 1968														
DSB		Bafd.- Sgdt.		Stykliste										VHF-Santaleanlæg										
6. okt. 1959.				for										T nr. 6575										
K. Bunde Jensen ing				Sende/modtageenhed Fob. MPP. D.607,2										Afløser: nr.										
														Afløst af: nr.										

Side 1

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
C 34	V6	6 pF udmålt $\pm 0,2$ pF	Keramikon	red 4110
C 35	-	6 pF	-	- -
C 36	-	51 pF	-	grøn 4116
C 37	-	6,8 pF udmålt	-	(red 4110) blå 4121
C 38	V7	22 pF	-	grøn 4116
C 39	-	6,8 pF udmålt	-	(red 4110) blå 4121
C 40	V8	22 pF	-	grøn 4116
C 41	-	10 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 810
C 42	-	22 pF	Keramikon	grøn 4116
C 43	V9	10 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 810
C 44	-	10 nF	-	-
C 45	-	10 nF	-	-
C 46	-	100 pF	Keramikon	blå 4121
C 47	-	200 pF	-	- -
C 48	-	2 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 815
C 49	-	250 pF/600 v. MP	-	W 99 B 821
C 50	V12	100 pF	Keramikon	blå 4121
C 51	-	22 pF	-	grøn 4116
C 52	-	68 pF	-	- -
C 53	V13	2,8 pF	-	blå 4121
C 54	-	1 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 819
C 55	-	0,1 uF/250 v. MP	-	W 48 A 306
C 56	V14	200 pF	Keramikon	blå 4116
C 58	-	1 nF	-	grå 4133
C 59	-	200 pF	-	blå 4116
C 60	-	1 nF	-	grå 4133
C 61	V15	5 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 815
C 62	-	50 nF/600v	TJ	AO
C 63	-	1 nF	Keramikon	grå 4133
C 64	-	10 nF/400 v. MP	Hunts	W 99 B 810
C 65	V12	25 pF	Philips	82753/25 E
C 66	V15	6,4 pF (3 statorplader)	-	82016/6 E4
C 67	V16	6,4 pF (3 statorplader)	-	-
C 68	-	6,4 pF (4 statorplader)	-	-

D.S.B.

Befd.-
Sgdt.

VHF-Samtaleanlæg

T Nr. 6575

Afloser:
Nr.

Aflestaf:
Nr.

Side 2

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
C 69	V16	10 pF	Philipe	82753/10 E
C 70	V10	2 nF/150 v. MP	Hunts	W 99 B 818
C 71	V10	100 pF	Keramikon	blå 4121
C 72	-	0,1 uF/250 v. MP	Hunts	W 48 A 306
C 73	-	0,1 uF/250 v. MP	-	-
C 74	-	5 nF/400 v. MP	-	W 99 B 815
C 75	-	10 nF/400 v. MP	-	W 99 B 810
C 76	V11	5 nF/400 v. MP	-	W 99 B 815
C 77	V10	1 nF/400 v. MP	-	W 99 B 819
C 78	-	30 nF ±5%	Philips	C297AA/B30K
C 79	-	30 nF ±5%	-	-
C 80	V13	20 nF/150 v. MP	Hunts	W 99 B 807
C 81	V2	1 pF	Keramikon	blå 4121
C 82	V10	30 nF/150 v. MP	Hunts	W 99 B 808
C 83	V11	10 nF/150 v. MP	-	W 99 B 800
C 84	-	0,1 uF/250 v. MP	-	W 48 A 306
C 85	-	10 nF/400 v. MP	-	W 99 B 810
C 86	-	10 nF/400 v. MP	-	-
C 87	ant.	1 nF	Keramikon	grå 4133
C 88				
C 89				
C 90				
C 91				
C 92				
C 93		trimmere for x-tal	NSF	RP 5725
C 94				
C 95				
C 96				
C 97				
C 98				
C 99				
C100	V3	1,8 pF	Keramikon	blå 4121
C101	V4	2,3 pF	-	- -
C102	V15	8 uF/25 v	Philips	AC5705/8
G 1	V1	5000 pF	Siemens	5n/350B3702
G 2	-	500 pF	-	500p/350B3702
D.S.B.		Bafd.- Sgdt.	T Nr. 6575	Afløser: Nr.
		VHF-Samtaleanlæg		Afløstat: Nr.

Karlotek

n

m

l

k

i

h

g

f

e

d

c

b

a

Rev. eft. Udførelsen

Konstr. Tegn. Kontr.

Nr.

Side

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
G 3	V1	500 pF	Siemens	500p/350B3702
G 4	-	500 pF	-	-
G 5	-	500 pF	-	-
G 6	V2	5000 pF	-	5n/350B3702
G 7	-	5000 pF	-	-
G 8	-	5000 pF	-	-
G 9	-	5000 pF	-	-
G 10	V3	5000 pF	-	-
G 11	-	5000 pF	-	-
G 12	V5	5000 pF	-	-
G 13	-	5000 pF	-	-
G 14	V7	5000 pF	-	-
G 15	V6	5000 pF	-	-
G 16	-	5000 pF	-	-
G 17	V7	5000 pF	-	-
G 18	V8	5000 pF	-	-
G 19		udgår	-	-
G 20	V8	5000 pF	-	-
G 21	-	5000 pF	-	-
G 22	-	5000 pF	-	-
G 23	-	5000 pF	-	-
G 24		udgår	-	-
G 25	V9	5000 pF	-	-
G 26	-	5000 pF	-	-
G 27	-	500 pF	-	500p/350B3702
G 28	V10	5000 pF	-	5n/350B3702
G 29	-	5000 pF	-	-
G 30		udgår	-	-
G 31	V10	5000 pF	-	-
G 32	-	5000 pF	-	-
G 33		udgår	-	-
G 34	V4	5000 pF	-	-
G 35	-	5000 pF	-	-
G 36	-	5000 pF	-	-
G 37	-	5000 pF	-	-
G 38	V12	5000 pF	-	-
G 39	V13	5000 pF	-	-

D.S.B.	Bafd.- Sgdt.	VHF-Samtaleanlæg	T Nr. 6575	Afløser: Nr.	Afløst af: Nr.
--------	-----------------	------------------	------------	-----------------	-------------------

Konstr. Tegn. Kontr. Rev. eft. Udførelsen

a b c d e f Retteser g h i k l m n

Kartotek

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
G 40	V12	5000 pF	Siemens	5n/350B3702
G 41		udgår		
G 42	V12	5000 pF	-	-
G 43	V13	5000 pF	-	-
G 44	V14	5000 pF	-	-
G 45		udgår		
G 46	V14	5000 pF	-	-
G 47	-	5000 pF	-	-
G 48	-	5000 pF	-	-
G 49		udgår		
G 50	V15	5000 pF	-	-
G 51	-	5000 pF	-	-
G 52	-	5000 pF	-	-
G 53	-	5000 pF	-	-
G 54	-	500 pF	-	0B/350B3702
G 55	V16	500 pF	-	-
G 56	-	500 pF	-	-
G 57	-	500 pF	-	-
G 58	-	500 pF	-	-
G 59	-	5000 pF	-	5n/350B3702
R 1	V1	150 kohm	Vitrohm	1/2 W
R 2	-	1 Mohm	-	-
R 3	-	5,1 Mohm	-	-
R 4	-	10 kohm	-	-
R 5	-	150 ohm	-	-
R 6	-	1 kohm	-	-
R 7	-	510 ohm	-	-
R 8	-	200 kohm	-	-
R 9	-	200 kohm	-	-
R 10	V2	2 Mohm	-	-
R 11	-	16 kohm	-	-
R 12	-	1,8 kohm	-	-
R 13	-	200 kohm	-	-
R 14	-	100 kohm	-	-
R 15	-	200 kohm	-	-
R 16	V3	150 kohm	-	-

D.S.B.	Bafd.- Sgdt.	VHF-Samtaleanlæg	T Nr. 6575	Atløser: Nr.	Atløst af: Nr.
--------	-----------------	------------------	------------	-----------------	-------------------

Pos.nr.	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
R 17	V3	240 ohm	Vitrohm	1/2 W
R 18	V4	5,6 kohm	-	-
R 19	-	15 kohm	-	-
R 20	-	300 kohm	-	-
R 21	-	5,1 kohm	-	-
R 22	V4	1 Mohm	-	-
R 23	V5	200 kohm	-	-
R 24	-	1,8 kohm	-	-
R 25	-	39 kohm	-	-
R 26	-	100 kohm	-	-
R 27	-	300 kohm	-	-
R 28	-	300 kohm	-	-
R 29	-	300 kohm	-	-
R 30	-	300 kohm	-	-
R 31	V6	300 kohm	-	-
R 32	-	300 kohm	-	-
R 33	-	300 kohm	-	-
R 34	-	300 kohm	-	-
R 35	-	300 kohm	-	-
R 36	-	1 Mohm	-	-
R 37	-	43 kohm	-	-
R 38	-	82 kohm	-	-
R 39	V7	100 kohm	-	-
R 40	-	510 kohm	-	-
R 41	-	43 kohm	-	-
R 42	-	100 kohm	-	-
R 43	V8	2 Mohm	-	-
R 44	-	82 kohm	-	-
R 45	-	100 kohm	-	-
R 46	-	27 kohm	-	-
R 47	-	300 kohm	-	-
R 48	V9	36 kohm	-	-
R 49	-	20 kohm	-	-
R 50	-	5,1 kohm	-	-
R 51	-	10 kohm	-	-
R 52	-	7,5 kohm	-	-
R 53	-	1 Mohm	-	-

D.S.B.

Bafd.-
Sgdt.

VHF-Samtaleanlæg

T Nr. 6575

Afloser:
Nr

Aflostat:
Nr.

Konstr.

Tegn.

Kontr.

Rev. eft. Udførelsen

a

b

c

d

e

f

Refle. ser

g

h

i

k

l

m

n

Kartotek

4/11-68

Po.

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
R 54	V9	100 kohm	Vitrohm	1/2 W
R 55	-	100 kohm	-	-
R 56	-	510 kohm	-	-
R 57	V12	1,5 Mohm	-	-
R 58	-	68 kohm	-	-
R 59	-	1 kohm	-	-
R 60	-	51 kohm	-	-
R 61	V13	8,2 kohm	-	-
R 62	-	3 Mohm	-	-
R 63	-	27 kohm	-	-
R 64	V14	3,9 Mohm	-	-
R 65	-	100 kohm	-	-
R 66	-	100 kohm	-	-
R 67	-	3,9 Mohm	-	-
R 68	-	100 kohm	-	-
R 69	-	200 ohm	-	-
R 70	V15	51 kohm	-	-
R 71	-	100 kohm	-	-
R 72	-	1,5 Mohm	-	-
R 73	-	300 ohm	-	-
R 74	-	51 kohm	-	-
R 75	-	1 kohm	-	-
R 76	-	51 kohm	-	-
R 77	V16	24 kohm	-	-
R 78	-	3,9 Mohm	-	-
R 79	-	33 kohm	-	1/1 W
R 80	-	51 ohm	-	1/2 W
R 81	-	10 ohm	Resista	-
R 82	V10	51 kohm	Vitrohm	-
R 83	-	100 kohm	-	-
R 84	-	33 kohm	-	-
R 85	-	100 kohm	-	-
R 86	-	100 kohm	-	-
R 87	-	240 kohm	-	-
R 88	-	33 kohm	-	-
R 89	-	1 kohm	-	-
R 90	-	51 kohm	-	-

D.S.B.

Bafd.-Sgdt.

VHF-Samtaleanlæg

T Nr. 6575

Afløser: Nr

Afløstat: Nr.

Side 7

Pos.nr	PLAC	Benavnelse	Fabrikat	Type
R 91	V10	15 kohm	Vitrohm	1/2 W
R 92	-	100 kohm - 300 kohm	-	-
R 93	-	1 Mohm	-	-
R 94	-	5,1 kohm	-	-
R 95	-	430 kohm - 2 Mohm	-	-
R 96	-	10 kohm	-	-
R 97	-	3 kohm	-	-
R 98	-	1 Mohm	-	-
R 99	-	500 kohm	-	-
R100	-	5,1 kohm	-	-
R101	V11	51 kohm	-	-
R102	-	2 Mohm	-	-
M103	-	24 kohm	-	1/1 W
R104	-	27 kohm	-	1/2 W
R105	-	10 ohm	Resista	-
R106	-	20 kohm	Vitrohm	-
R107	-	15 kohm	-	-
R108	-	5,6 kohm	-	-
R109	-	2,7 kohm	-	-
R110	-	1,5 kohm	-	-
R111	ant.	16 kohm	-	-
R112	-	330 kohm	-	-
R113	V1	3,9 Mohm	-	-
R114	V10	5,1 kohm	-	-
R115	-	1 Mohm	-	-
R116	V11	39 kohm	-	-
R117	V10	120 ohm	-	-
T 1	V10	Mikrofontrafo	J.S.	588
T 2	V15	Højttalertrafo	K.L.	Ixt-3213
		10 stk. krystalh.	Ediswan	H 4/1
		10 stk. miniaturefatninger	Mc Murdo	7 pin/skort
		6 stk. Noval fatninger	Philips	Noval
		1 stk. antennerela	Siemens	65022/74 d
		1 stk. H.T. omskifter	M.E.C.	O-160HTD565
		1 stk. x-tal-omskifter	M.E.C.	O-160 x-tal D 565
D.S.B.	Bafd.- Sgdt.	VHF-samtaleanlæg	T Nr. 6575	Afløser: Nr.
				Afløstat: Nr.

Kartotek												
n												
m												
l												
k												
i												
h												
g												
f												
e												
d												
c												
b												
a												
Rev. eff. Udførelsen												
Kontroll												
Tegn.												
Konstr.												
D.S.B.												
Baf d.- Sgdt.												
VHF-Samtaleanlæg												
T Nr. 6575												
Af løser: Nr.												
Af løst af: Nr.												

Pos.nr	PLAC	Benævnelse	Fabrikat	Type
L 22		Squelchspole	M.P.P.	2-1
L 23		Anodespole V 12	M.P.P.	1-22
L 24		Drossel V 12 (18 uH)	M.P.P.	1-10
L 25		1. tripler-kreds	M.P.P.	1-51
L 26		2. tripler-kreds	M.P.P.	1-53
L 27		Anodekreds 3. tripler	M.P.P.	1-85
L 28		Gitterkreds P.A.	M.P.P.	1-26
L 29		Anodedrossel P.A.	M.P.P.	1-79
L 30		Anodespole P.A.	M.P.P.	1-27
L 31		Ant.-spole	M.P.P.	1-78
L 32		Anodedrossel V 15	M.P.P.	1-79
L 33		L.F. filter	M.P.P.	2-1

Side 10

Konstr.	Tegn.	Kontr.	Rev. efter udførelsen
		16/7-59	16 juli 1959
		Bonde	K. Bonde Jensen
a	b	c	d
e	f	Rettelser	g
h	i	k	l
m	n		
Kartotek			

Fejlmelding:

1. Det undersøges om fejlen findes på det faste anlæg, i sende/modtage enhed eller i strømforsyningen.
 - a. Ved fejl på fast anlæg repareres skaden.
 - b. Ved andre fejl udskiftes med reserve udstyr.
2. Efter indsætning af reserve udstyr laves midlertidigt måleskema, idet målinger med prøvesender udelades.
3. Defekte anlæg tages med hjem til reparation.

Reparation af anlæg:

1. Fejlen lokaliseres og udbedres.
2. Anlæg afprøves i måleopstilling.
3. Ved første given lejlighed indsættes anlægget på sin plads og nyt måleskema indsendes til rettelse, dog udelades målinger med målesender.

Eftersynsterminer:

1. Alm. eftersyn (på skibet) af et anlæg foretages, når der ikke har været meldt fejl på anlægget i et 1/2 år, efter eftersyn indsendes rettet måleskema.
2. Hovedeftersyn (på værksted) foretages hvert tredje år.

Detto Lystryk vil ikke blive indkaldt til Rettelse.

11 9 NOV. 1968

DSB 16. juli 1959. <i>K. Bonde Jensen</i>	Bafd.- Sgdt.	Vedligeholdelse af VHF-samtaleanlæg (MPP type D 607.2)	VHF-samtaleanlæg	
			T nr. 6478	
			Afløser:	Afløst af:
			nr.	nr.

Kartotek	Eksp. nr.	Antal understationer: 2 stk.		dato og underskrift																																																																																																											
n		forbundet efter kabelskema Tnr. 6260C																																																																																																													
m		Sende/modtageenhed: type D 566.2 nr. 160		Frekvenser:																																																																																																											
l		Strømforsyning : type F 541.220 nr. 487		Kanal 16: 156.80 Mhz																																																																																																											
k				Kanal 10: 156.50 Mhz																																																																																																											
i				Kanal 6: 156.30 Mhz																																																																																																											
h		Netspænding: 220 V~																																																																																																													
g		Spænding- og strømmålinger med instrument D 509 A																																																																																																													
Ret-ser		<table><tr><td>pos</td><td></td><td>sende</td><td>modt.</td><td>pos</td><td></td><td>sende</td><td>modt.</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>ig modt. Lim 2</td><td></td><td>75</td></tr><tr><td>2</td><td>Glødespænding</td><td></td><td></td><td>14</td><td>i modt. discrim</td><td></td><td>-3-0</td></tr><tr><td>3</td><td>Glødespænding</td><td></td><td></td><td>15</td><td>i modt. Sq-relæ</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>4</td><td>Anodesp. modt.</td><td>170</td><td>150</td><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Anodest. modt.</td><td>40</td><td>85</td><td>17</td><td>ig sende osc.</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Anodesp. sender</td><td>80</td><td></td><td>18</td><td>ig sende trp. 1</td><td>60</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Anodest. sender</td><td>80</td><td></td><td>19</td><td>ig sende trp. 2</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>ig sende trp. 3</td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>ig sende PA</td><td>42</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>ig modt. cryst. osc.</td><td></td><td>65</td><td>22</td><td>Sende Ant. Eff.</td><td>55</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>ig modt. 4xF</td><td></td><td>130</td><td>23</td><td>Ydre klemmer</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>ig modt. Lim 1</td><td></td><td>20</td><td>24</td><td>Instr. shuntet</td><td></td><td></td></tr></table>						pos		sende	modt.	pos		sende	modt.	1				13	ig modt. Lim 2		75	2	Glødespænding			14	i modt. discrim		-3-0	3	Glødespænding			15	i modt. Sq-relæ		0	4	Anodesp. modt.	170	150	16				5	Anodest. modt.	40	85	17	ig sende osc.	50		6	Anodesp. sender	80		18	ig sende trp. 1	60		7	Anodest. sender	80		19	ig sende trp. 2	30		8				20	ig sende trp. 3	32		9				21	ig sende PA	42		10	ig modt. cryst. osc.		65	22	Sende Ant. Eff.	55		11	ig modt. 4xF		130	23	Ydre klemmer			12	ig modt. Lim 1		20	24	Instr. shuntet		
pos		sende	modt.	pos		sende	modt.																																																																																																								
1				13	ig modt. Lim 2		75																																																																																																								
2	Glødespænding			14	i modt. discrim		-3-0																																																																																																								
3	Glødespænding			15	i modt. Sq-relæ		0																																																																																																								
4	Anodesp. modt.	170	150	16																																																																																																											
5	Anodest. modt.	40	85	17	ig sende osc.	50																																																																																																									
6	Anodesp. sender	80		18	ig sende trp. 1	60																																																																																																									
7	Anodest. sender	80		19	ig sende trp. 2	30																																																																																																									
8				20	ig sende trp. 3	32																																																																																																									
9				21	ig sende PA	42																																																																																																									
10	ig modt. cryst. osc.		65	22	Sende Ant. Eff.	55																																																																																																									
11	ig modt. 4xF		130	23	Ydre klemmer																																																																																																										
12	ig modt. Lim 1		20	24	Instr. shuntet																																																																																																										
f		Målinger med prøvesender:																																																																																																													
e		<table><tr><td></td><td>Kanal 16</td><td>Kanal 10</td><td>Kanal 6</td></tr><tr><td>Squelch åbner for</td><td></td><td>2,2µV</td><td></td></tr><tr><td>Squelch lukker for</td><td></td><td>1,8µV</td><td></td></tr><tr><td>Watt ud</td><td>4.2</td><td>4,8</td><td>4,6</td></tr><tr><td>Watt tilbage</td><td>0,4</td><td>0,5</td><td>0,52</td></tr><tr><td>Standbølge forhold</td><td>ca 1:2</td><td>ca 1:2</td><td>ca 1:2</td></tr></table>							Kanal 16	Kanal 10	Kanal 6	Squelch åbner for		2,2µV		Squelch lukker for		1,8µV		Watt ud	4.2	4,8	4,6	Watt tilbage	0,4	0,5	0,52	Standbølge forhold	ca 1:2	ca 1:2	ca 1:2																																																																																
	Kanal 16	Kanal 10	Kanal 6																																																																																																												
Squelch åbner for		2,2µV																																																																																																													
Squelch lukker for		1,8µV																																																																																																													
Watt ud	4.2	4,8	4,6																																																																																																												
Watt tilbage	0,4	0,5	0,52																																																																																																												
Standbølge forhold	ca 1:2	ca 1:2	ca 1:2																																																																																																												
d		ved arbejdsfrekvensen: 156,5 Mhz frekvenssving 3 kHz mod. 1000 hz																																																																																																													
c		<table><tr><td>målesender input</td><td>Sq-åbningsverdi</td><td>10xSq-åbningsværd</td><td>Sq-åbningsverdi u.mod</td></tr><tr><td>LF output</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						målesender input	Sq-åbningsverdi	10xSq-åbningsværd	Sq-åbningsverdi u.mod	LF output																																																																																																			
målesender input	Sq-åbningsverdi	10xSq-åbningsværd	Sq-åbningsverdi u.mod																																																																																																												
LF output																																																																																																															
b		Målinger med anden station: afstand til ca 5 sømil																																																																																																													
a		Discriminator, aflæst med modtaget barebølge (instr.st. 14) ± 3µA																																																																																																													
		Begrænserstrøm aflæst med modtaget barebølge (instr.st. 12) 78 µA																																																																																																													
		DSB		Bafd.-Sgdt.		VHF-samtaleanlæg																																																																																																									
		17.oktober 1960		Måleskema for		Tnr. 7333																																																																																																									
		H. Hørling		H. Hørling		Afløser: nr.																																																																																																									
						Afløst af: nr.																																																																																																									

Formular Tnr. 6479

[illegible]

Til		Ledning		Til
Klemme LF.	1	Højttaler(grøn)	1	Klemme LF.
Klemme S	2	Skærm(rød).	2	Klemme S.
Klemme R.	3	Mikrofon(Hvid).	3	Klemme R.
Klemme MOD.	4	Mikrofon(hvid).	4	Klemme MOD.
Klemme GD.	5	Relæ(hvid).	5	Klemme GD.
Klemme TS.	6	Relæ(hvid).	6	Klemme TS.
	7	(hvid).	7	

Detto Lystryk vil ikke
blive indkaldt til
Rettelse.

19 NOV. 1968

Radiorum-
Sende/modtageanlæg

7 Korer 1.5
~~Par~~

Betjeningsapparat.

DSB Bafd-
Sgdt.

VHF-samtaleanlæg.

17. oktober 1960 Ledningsbenyttelsesplan for Betjeningsapp.

T Nr 7276

W. M. Hansen

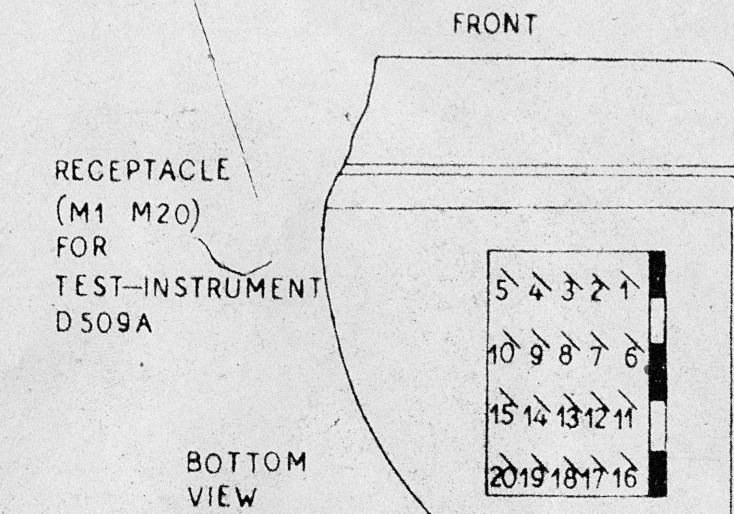
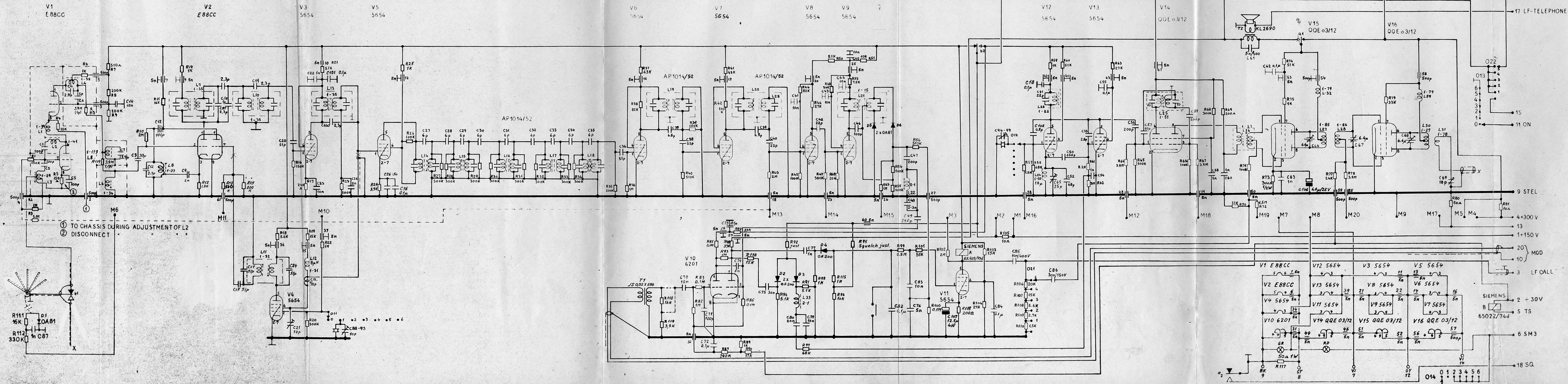
Afløser: Afløst:
Nr Nr

25.-10.-1960

Sgdt 17.10.60 25/10.60

W. M. Hansen

1960 DSB



POS	CIRCUIT	POS	CIRCUIT
1	O	13	RECVR. LI2
2	FILAMENT 7-8	14	" DISCRIM.
3	" 8-9	15	" SQ-RELAY
4	RECEIVER HIGH V	16	O
5	" CURRENT	17	TRANSMIT OSC.
6	TRANSMIT HIGH VOLT	18	" TRP1 I _g
7	" CURRENT	19	" " 2 "
8	SELECT CALL	20	" " 3 "
9	"	21	" PA
10	RECVR. CRYST. OSC.	22	" ANT. EFF.
11	" 4 DBL	23	EXT. TERMINAL S
12	" LI1	24	METER SHORTED

INGENIØRFIRMAET

M. P. PEDERSEN

KØBENHAVN

RADIOTELEPHONE

100 MHz

Skema

Tegn.

N^o D7013

Tegn. af

Arbejds

Map

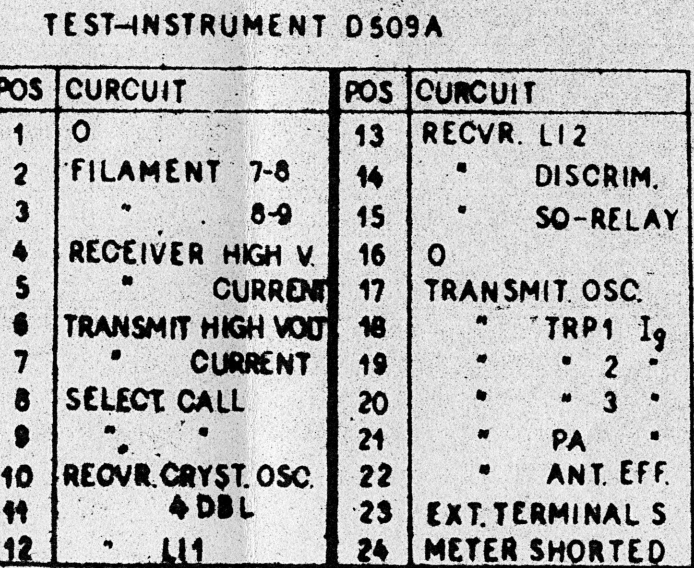
Dato

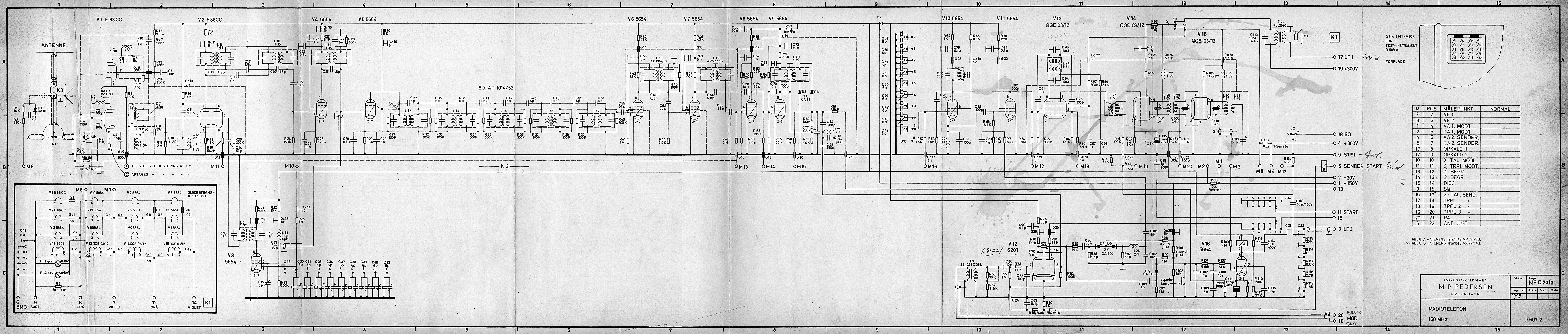
19.9

01

RETTEDET DEN 14.5.63

D 607.2





M	POS	MÅLEPUNKT	NORMAL
7	2	VF 1	
8	3	VF 2	
1	4	1A 1. MODT.	
2	5	1A 1. MODT.	
4	6	VA 2. SENDER.	
5	7	1A 2. SENDER.	
17	8	OPKALD 1	
17	9	OPKALD 2	
10	10	X-TAL. MODT.	
11	11	3 TRPL MODT.	
13	12	1 BEGR.	
14	13	2 BEGR.	
15	14	DISC.	
3	15	SQ.	
16	17	X-TAL. SEND.	
12	18	TRPL 1	
18	19	TRPL 2	
19	20	TRPL 3	
20	21	PA.	
6	22	ANT. JUST.	

RELÆ A = SIEMENS. Tr15154c 65403/93d.
RELÆ B = SIEMENS. Tr15154c 65022/74d.

INGENIÖRFIRMAET
M. P. PEDERSEN
KØBENHAVN

Skala
Tegn. N^o D 7013
Tegn. af
Arkiv
Map.
Dato

RADIOTELEFON.
160 MHz.

D 607.2