

KONINKLIJKE
LANDMACHT

IK 11-529

1281/
MK

INSTRUCTIEKAART



voor bediening van de

FM RADIO-TELEXINSTALLATIE

KL/MRC-2238

2e druk, 1e druk vervallen

De installatie vormt een beveiligd radiotelexstation op basis van een zend-ontvanger RT-3600, met een afstand-bereik van ± 30 km, ingebouwd in een vrachtauto 1-ton (YA-126 met huif) en voorzien van een aggregaat (220V) op aanhangwagen.

Vastgesteld door Hoofd Centrale Materieel Documentatie van de Dienst van de Kwartiermeester Generaal bij brief nr. CMD/75.0473 dd. 25 juni 1975

A

VOORBEREIDINGEN BUITEN DE RADIOCABINE

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
1	antenne	antennesecties in elkaar schroeven	AS-1730 en AT-1095, met tuien
2		antenne in afstemmenheid schroeven	RF-3620, is tevens antennevoet
3		tuien door li en re tuihoog halen, vastzetten	antenne in verticale stand
4	voertuig	aardstaaf in de grond plaatsen	naast linkerachterwiel
5		aardkabel CX-3111 bevestigen	aardklem in aansluitkast vtg
6		benzinetoevoer kraan/kachel opendraaien	indien verwarming nodig
	<u>VOEDING</u>	<u>NOOD-BEDRIJF</u>	<u>24V van accu, 220V van omvormer</u>
(7)	voertuig	massasleutel indrukken/omdraaien	24V naar radiocabine
(8)		motor starten	
(9)		motortoerental instellen	* 1300 t/min
	<u>VOEDING</u>	<u>NORMAAL-BEDRIJF</u>	<u>24V van accu, 220V van aggregaat</u>
7	voertuig	massasleutel indrukken/omdraaien	24V naar radiocabine
8	aggregaat	aanhanger afkoppelen en gereedstellen	z.v.m. waterpas
9		brandblusser, jerrycans van ahw verwijderen	op onderling veilige afstand zetten
10		aardstaaf in de grond plaatsen	
11		aardkabel bevestigen	
12		haspel/voedingskabel bij li achterwiel vtg	connectors in aansluitkast vtg en op
		plaatsen, kabel uitrollen en aansluiten	aggr
13		aggr starten en afregelen	
14		spanning doorschakelen	220V naar radiocabine

B

VOORBEREIDINGEN BINNEN DE RADIOCABINE

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N		Opmerkingen
1	schakelkast/24V	schakelaar	: 0	voorwand radiocabine
2		aut. zekeringen	: 1	
3	schakelpaneel	schakelaar links	: DEUR	deur dicht: TL lamp aan deur open : blauwe lamp aan
4		schakelaar rechts	: WCD 1	
5	kachel	schakelaar	: UIT	alleen inschakelen bij draaiende motor of aangesloten aggr
6	ventilator	schakelaar	: UIT	- idem -
7	PP-4530	schakelaar	: UIT	laadtoestel
8	PP-4545	schakelaar	: UIT	omvormer
9	bekabeling	controleer	: juiste wijze van aansluiting, vastzitten connectors etc.	zie bekabelingsschema
10	AF-3620	schakelaar	305 : •O	
11		lamp	306 : linksom	
12		schakelaar	307 : ⊙	
13		regelaar	308 : halve slag rechtsom	
14		schakelaar	309 : bovenste stand	
15	RT-3600	contactdoos	101 : telemicr. aansluiten	H-3600 òf borstgarnituur
16		schakelaar	102 : band instellen	
17		grendel	107 : omhoog, indrukken	
18		grendel	108 : omhoog, indrukken	
19		schakelaar	103 : MHz instellen	op werkfrequentie
20		schakelaar	104 : KHz instellen	" " " "
21		schakelaar	105 : ⊙	
22		regelaar	106 : geheel rechtsom	
23	TH-4179	schakelaar	: TGF	
24	Z/O schakelaar	schakelaar	: middelste stand.	T.b.v. tfn-bedrijf. Volume te regelen met potentiometer
		(rood)		
25	TH-3676 pan. A	voltage instelling	: 220	

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N		Opmerkingen
26	ECOLEX - VOT	veiligheids aut. 0.3	: indrukken	2 stuks
27		schakelaar 	: 	
28		pan. B schakelaar 	: 	
29		pan. D niveauschakelaar	: -46 dB	
30		pan. E schakelaar 	: 	
31		schakelaar 	: 	
32		signaallicht	: linksom	
33		voltage instelling	: 220	
34		duimwielcompartiment	: openen	
35		schakelaar ON/OFF LINE	: ON LINE	
36		schakelaar KOPIE	: AAN	
37		schakelaar II/I	: I	
38		schakelaar 0 - 8	: 0	
39		schakelaar ES/DS	: ES	
40		schakelaar VERBREKEN	: ONGEVOELIG	
41		duimwielen	: allen in stand 7	
42		strakbandcontact	: indrukken	
43		ponsbandtoets 	: indrukken	
44		toets 	: indrukken	
45		toets 	: indrukken	
46		ponsbandapparaat	: contr. inleg ponsband	zonodig veranderen of vervangen
47		kapsluiting links/rechts	: indrukken	
48		kap	: geheel openen	kapsteun springt uit zonodig veranderen of vervangen
49		bladpapier	: controleer inleg en hoeveelheid papier; rol doordraaien; pa- pier door kapsleuf schuiven	
50	TT-4230	transportvergrendeling	: indrukken	kap iets achterwaarts drukken
51		kapsteun	: indrukken	
52		kap	: sluiten	
53		bladpapier	: over papiergeleider leggen	
54	batterijen	plaat in	: EE-8, C-433, C-434	

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
NOOD-BEDRIJF			<u>24V van accu, 220V van omvormer</u>
1	schakelkast/24V	schakelaar : 1	24V op radioapparatuur
2	schakelpaneel	voltmeter/24V : controleer voltage	indien < 24V, motor bijregelen
3	PP-4530	schakelaar : UIT	vtg dynamo laadt accu bij
4	PP-4545	schakelaar : AAN	contrôlelampje brandt, omvormer levert 220V op WCD3
NORMAAL-BEDRIJF			<u>24V van accu, 220V van aggregaat</u>
1	schakelkast/24V	schakelaar : 1	24V op radioapparatuur
2	schakelpaneel	voltmeter/24V : controleer voltage	indien < 24V: zie ook punt 6
3		schakelaar rechts : WCD2	220V op WCD2, 3 en laadtoestel
4		voltmeter/220V : controleer voltage	indien < 220V: aggr bijregelen
5	PP-4545	schakelaar : UIT	omvormer niet benodigd
6	PP-4530	schakelaar : AAN	contrôlelampje brandt, laadtoestel laadt accu bij, indien lamp niet brandt: zie punt (7)
(7)	accu	Indien contrôlelampje/laadtoestel niet brandt, is de accuspanning zo laag dat het laadtoestel niet kan werken. De accu zal dus snel uitgeput raken. Handel als volgt: 1. Tracht motor te starten 2. Laat motor draaien en accu bijladen door dynamo 3. Zodra accu voldoende bijgeladen is, motor afzetten. Indien de motor niet aanslaat dient monteur gewaarschuwd te worden, de installatie dan <i>niet</i> gebruiken.	controleer of lampje heel is, meteraanwijzing 22V of lager evt. met ander vtg en startkabel zie laadstroommeter/dashboard zie laadstroommeter

Nr	Onderwerp	HANDELINGEN				Opmerkingen
1	AF-3620	schakelaar 305	:	⊙		lamp 306 brandt, ruis hoorbaar
2	RT-3600	schakelaar 105	:	SQUELCH 1		ruis verdwijnt, nodig voor telex-bedrijf!
3	TH-3676	pan. A,D	:	lampjes		moeten branden
4		pan. B	:	indrukken		zoemer mag niet overgaan
5	ECOLEX	ABK/VOT	⊙/⊙:	⊙		signaallicht brandt, WITTE lampstoets ABK brandt
6	CONTROLE ALARM CIRCUIT	schakelaar I/II	schakelaar ALARM	druktoets ALARM	GELE lamp- toets ABK	Wagen bladschrijver gaat naar links!
		I	1	---- indrukken loslaten	AAN UIT AAN	
		I	beurtelings op 2,3,4,5	indrukken loslaten	UIT AAN	
		I	beurtelings op 6,7,8	indrukken loslaten	UIT na 2 sec: AAN	
		II	beurtelings op 6,5,4,3, 2,1	indrukken loslaten	UIT AAN	
		II	0	----	indrukken: gaat UIT	

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
7		schakelaar 1/11 : 1	
8	CONTROLE		
9	BLADSCHRIJVER	GROEN (ABK) : indrukken	na 20 sec gaat WIT uit
10		toetsenbord : enige malen RY geven	
11		bladschrift : controleer afdruk	zonodig inktlint vervangen
12		ponsbandtoets Ⓞ : indrukken	
		testband maken : type onderstaande tekst	
		12 ↓ << ≡	
		TEST THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG	
		<< ≡ ↓	
		1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
		↓ << ≡ 12 ↓	
13		ponsbandtoets -O : indrukken	
14		ponsband : doortrekken, in 12 LTRS omhoog afscheuren	dient als <u>testband</u>
15	CONTROLE		
16	BANDLEZER	testband (punt 12) : in bandlezer leggen	Vergrendelpal naar rechts drukken
		strakbandcontact : omhoog	bandlezer start-bladschrift verschijnt- controleer tekst-bandlezer stopt
17		strakbandcontact : indrukken	
18	ABK	ROOD : indrukken	ECOLEX komt in WIT
19		testband : naar links uittrekken	Vergrendelpal naar rechts drukken
20		bladkopie : omhoog, afscheuren	
21	VOT	duimwielen : dagsleutel instellen	zie sleutellijst
		De installatie is nu bedrijfs gereed.	

E

PONSBANDVOORBEREIDING

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N		Opmerkingen
VERVAARDIGING				
1	TH-4179	schakelaar	: TGF	Z/O schak. in middeleste stand na 20 sec gaat WIT uit
2	ABK	GROEN	: indrukken	
3	TT-4230	ponsbandtoets	⊙ : indrukken	klare tekst op bladschrift en in ponsband omhoog <u>in</u> 12LTRS
4		balk A...	: aanslaan	
5		bericht/telegram	: uittypen	
6		ponsband	: afscheuren	
7		ponsbandtoets	•○ : indrukken	
CONTROLE				
8	ABK	ponsband	: in bandlezer leggen	Vergrendelpal naar rechts drukken bandlezer start-bladschrift verschijnt- controleer tekst-bandlezer stopt
9		strakbandcontact	: omhoog	
10	ABK	strakbandcontact	: indrukken	Vergrendelpal naar rechts drukken
11		ponsband	: naar links uittrekken	
12	TT-4230	bladkopie	: omhoog, afscheuren	ECOLEX komt in WIT
13	ABK	ROOD	: indrukken	

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
	<u>ONDERBREKEN</u>	<u>OPROEP WIJST OP : TELEXVERKEER</u>	
1	Telemicrofoon	spreekschakelaar : indrukken, antwoorden	
2	TT-4230	balk A.../toets.... : 12 LTRS geven	ponsband afscheuren <u>in</u> LTRS, bewaren
3		bladkopie : omhoog, afscheuren	
4		ponsbandtoets •O : indrukken	niet bij doorzendbericht
5	ABK	ROOD : indrukken	ECOLEX komt in WIT
6	Z/O schak.	schakelaar (rood) : bovenste stand	ontvangst telexsignaal-ECOLEX komt in BLAUW-bladschrift verschijnt- controleer leesbaarheid tot einde uitzending-ECOLEX komt in WIT (alleen bij GEVOELIG!)
7		schakelaar (rood) : middelste stand	
8	Telemicrofoon	spreekschakelaar : indrukken, regu/herhaling	
9	TT-4230	bladkopie : omhoog, afscheuren	bij doorzendbericht ook ponsband afscheuren <u>in</u> LTRS en doorzenden
	<u>VOORTZETTEN</u>		
10	ABK	GROEN : indrukken	
11	TT-4230	ponsbandtoets •O : indrukken	
12	ABK	ponsband (punt 2) : in bandlezer leggen	Vergrendelpal naar rechts drukken
13		strakbandcontact : omhoog	bandlezer start, bladschrift en ponsband verschijnen, bandlezer stopt
14	TT-4230	voorponsen : vervolgen	
	<u>ONDERBREKEN</u>	<u>OPROEP WIJST OP : TELEFONIEVERKEER</u>	
1	Telemicrofoon	spreekschakelaar : indrukken, antwoorden	telefonieverkeer afwikkelen
	<u>VOORTZETTEN</u>		
2	TT-4230	voorponsen : vervolgen	na laatst getypte letter voor de onderbreking

H

RADIOTELEX-BEDRIJF

Nr	Onderwerp	Z E N D E N D S T A T I O N	Nr	Onderwerp	O N T V A N G E N D S T A T I O N
1	Z/O schak	schakelaar in bovenste stand	1	Z/O schak	schakelaar in bovenste stand
2	ABK	ponsband in bandlezer leggen	2	TT-4230	ponsbandtoets indrukken bij doorzend-bericht
2a	TT-4230	letterbalk drukken	3	TH-3676	contr. lamp pan. D moet voor goede ontvangst geheel doven
3		GROEN indrukken-wachten	4	Ecolex	komt in blauw
(4)	TT-4230	indien nodig, typen vanaf toetsenbord	5	AF-3620	regelaar 308, volume bijregelen
5	ABK	strakbandcontact uittrekken	6	TT-4230	controleer bladschrift op leesbaarheid tot einde uitzending
6		ponsband verzending bewaken	7	Ecolex	komt in WIT
7		strakbandcontact indrukken	8	Z/O schak	schakelaar in middelste stand
8		ROOD indrukken	9	Telemicr.	reçu geven/herhaling vragen
9	Z/O schak	schakelaar in middelste stand	10	TT-4230	bladkopie doortrekken/afscheuren, evt. gemaakte ponsband afscheuren <u>in</u> LTRS en doorzenden.
10		wachten op reçu/vraag om herhaling		N.B.	RT-3600, regelaar 106 geheel rechtsom!
11	TT-4230	bladkopie doortrekken/afscheuren			
12	ABK	ponsband naar links uittrekken			

1e wijziging

I

SLEUTELGESPREK(uitvoeringsgedeelte)

Nr	Onderwerp	S T A T I O N A	Nr	Onderwerp	S T A T I O N B
1	Z/O schak	schakelaar in bovenste stand	1	Z/O schak	schakelaar in bovenste stand
		ZENDEN			ONTVANGEN
1a	TT-4230	letterbalk drukken			
2	ABK	GROEN indrukken-wachten	2	ABK	komt in BLAUW
3	TT-4230	typen volgens procedure (meld aankomst opgeroepen functionaris)	3	TT-4230	bladschrift verschijnt
4	ABK	ROOD indrukken	4	ABK	komt in WIT
		ONTVANGEN			ZENDEN
5	ABK	komt in BLAUW	4a	TT-4230	letterbalk drukken
6	TT-4230	bladschrift verschijnt	5	ABK	GROEN indrukken-wachten
7	ABK	komt in WIT	6	TT-4230	typen volgens procedure
		ZENDEN	7	ABK	ROOD indrukken
					ONTVANGEN
7a	TT-4230	letterbalk drukken	8	ABK	komt in BLAUW
8	ABK	GROEN indrukken-wachten	9	TT-4230	bladschrift verschijnt
9	TT-4230	typen volgens procedure	10	ABK	komt in WIT
10	ABK	ROOD indrukken			
		enz.			enz.

1e wijziging

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
		VÖÖR VERPLAATSING	
		Indien het station nog niet in bedrijf is geweest, éérst hoofdst. A t/m D uitvoeren!	Contrôle bedrijfsgereedheid!
1	PP-4545	schakelaar op UIT	
2	TT-4230	transportvergrendeling vastzetten.	
3	VOT	schakelaar op •O	
4		duimwielen allen in stand 7 zetten	
5		schakelaar VERBREKEN op ONGEVOELIG	
6	AF-3620	schakelaar 305 op •O	<i>tenzij</i> RTFN bedrijf nodig is
7	voertuig	motor starten	voorkomt ontladen der accu door kachel, radio en ventilator vöör afmars
8	aggregaat	spanning uitschakelen	
9		aggregaat afzetten	
10		voedingskabel afkoppelen	
11		aardstaaf/kabel verwijderen en opbergen	
12		brandblusser en jerrycans op aggr plaatsen	
13		aanhanger aan voertuig koppelen	
14	voertuig	aardstaaf/kabel verwijderen en opbergen	
15		voedingskabel ophaspelen	
16		haspel opbergen en borgen	
17		stoel borgen	
18		evt. veldkabels afkoppelen	
19		aansluitkast afsluiten	
20		evt. intercom app. op vaste bekabeling tussen radio- en voertuigcabine aansluiten	rdcabine: C-434 vtgcabine: C-433 of EE-8
21		antenne diagonaal over huif spannen	tuien goed vastzetten

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	O p m e r k i n g e n
		Nā VERPLAATSING	begin op NOOD-BEDRIJF
22	voertuig	motortoerental instellen ± 1300 t/min	bijladen accu
23		antenne verticaal plaatsen	
24		aardstaaf in de grond plaatsen	
25		aardkabel aanbrengen	
26	PP-4545	schakelaar op AAN	contr. lampjes TH-3676 branden
27	AF-3620	schakelaar 305 op $\odot$	lamp 306 brandt
28	TT-4230	transportvergrendeling opheffen	
29	VOT	schakelaar op $\odot$	
30		duimwielen instellen op dagsleutel	
		Het station is nu weer bedrijfsgereed. Zo mogelijk overgaan op NORMAAL BEDRIJF.	
31	aggregaat	opstellen, aarden, aansluiten, starten, afregelen, spanning doorschakelen	jerrycans, brandblusser! controleer voltmeter/220V
32	PP-4545	schakelaar op UIT	
33	PP-4530	schakelaar op AAN	
34	voertuig	motor afzetten	bijladen accu

K

AFTANKEN/OLIE VERVERSEN AGGREGAAT

NR	H A N D E L I N G E N	O P M E R K I N G E N
1	voertuigmotor starten	Om de installatie tijdens olieverterven/aftanken van het aggregaat normaal in bedrijf te houden moet voor 220V voeding worden overgeschakeld op de omvormer.
2	schakelaar PP-4545 op AAN	
3	aggregaat afzetten	De handelingen 1 en 2 of 6 en 7 echter <i>niet tijdens</i> ontvangst of verzending van telexberichten uitvoeren.
4	aftanken/olie verwerpen	
5	aggregaat starten en afregelen	
6	schakelaar PP-4545 op UIT	
7	voertuigmotor afzetten	

L

UITVALLEN ECOLEX

Nr	H A N D E L I N G E N	O P M E R K I N G E N
1	waarschuwen tegenposten	Bij defect raken van ABK en/of VOT geldt: - alleen <i>ongeclassificeerde</i> of <i>vercijferde</i> berichten mogen worden verzonden/ontvangen - verzenden d.m.v. telex (vanaf toetsenbord) - ontvangen d.m.v. rtfm (uittypen op bladschrijver) - zie VS 11-25
2	ga over op bediening volgens: IK 11-526. (<i>onbeveiligd enkelstation</i>)	
3	wijzig bekabeling volgens het bijbehorende schema	

M

STALLING/OPSLAG/EINDE INZET

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
1	schakelpaneel	schakelaar rechts op WCD1	intercom en (hoofd-)telemicrofoon zie onderdeelorders OVO, sleutel, lijst, overzichten inleveren; inhoud papierbak verbranden.
2	PP-4530	schakelaar op UIT	
3	PP-4545	schakelaar op UIT	
4	AF-3620	schakelaar 305 op •○	
5	RT-3600	schakelaar 105 op •○	
6	VOT	schakelaar ⊗/•○ op •○	
7	TH-3676	schakelaar ⊗/•○ op •○	
8		duimwielen in stand 7 zetten	
9		schakelaar VERBREKEN op ONGEVOELIG	
10		duimwielcompartiment afsluiten	
11	TT-4230	transportvergrendeling vastzetten	
12	batterijen	verwijderen uit EE-8, C-433, C-434	
13	LF-toebehoren	verwijderen en opbergen	
14	antenne	verwijderen of in bepaalde stand zetten	
15	ventilator	uitschakelen	
16	kachel	uitschakelen	
17	veiligheid	verwijderen geïnclassificeerde bescheiden	

Nr	Onderwerp	H A N D E L I N G E N	Opmerkingen
18	schakelkast/24V	schakelaar op 0	
19	schakelpaneel	schakelaar links op 0	verlichting gaat uit
20	voertuig	radiocabine afsluiten	
21		benz. toevoerkraan/kachel dichtdraaien	Massasleutel op UIT!
22	aggregaat	aanhanger afkoppelen	

BEKABELINGSSHEMA

