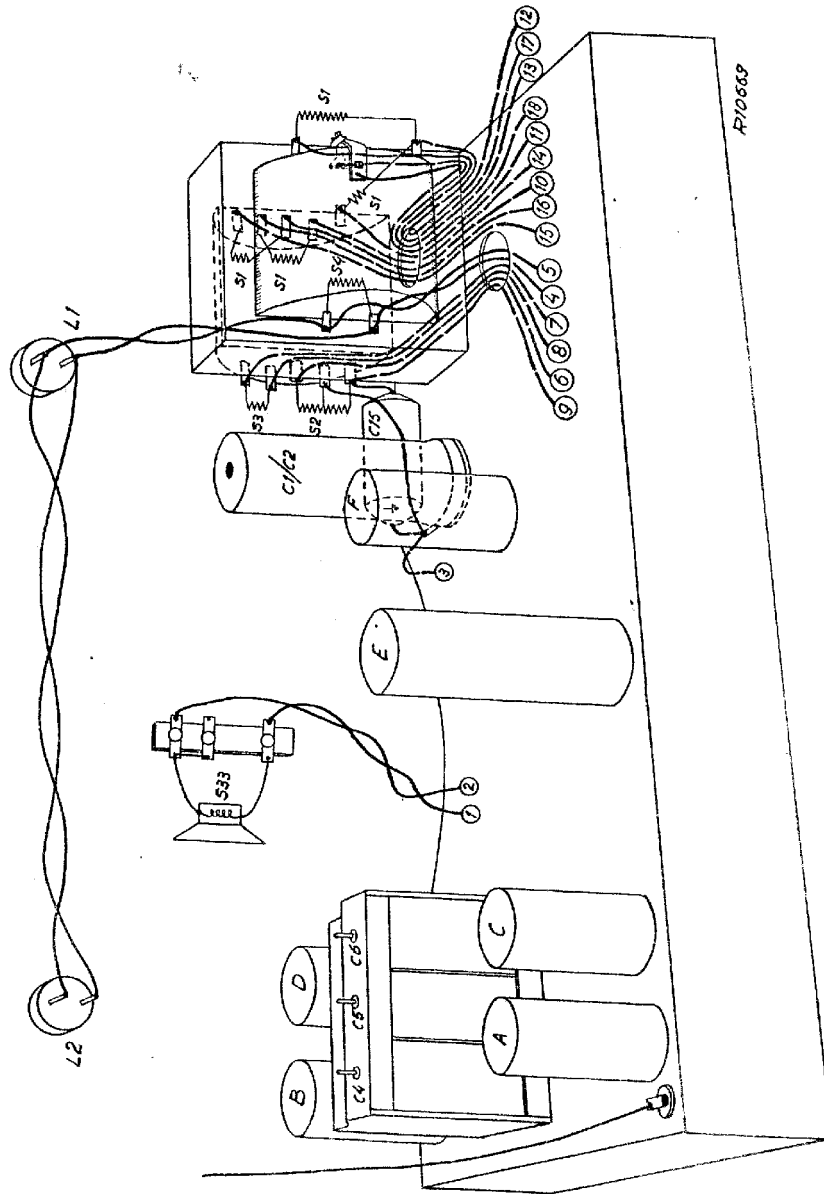


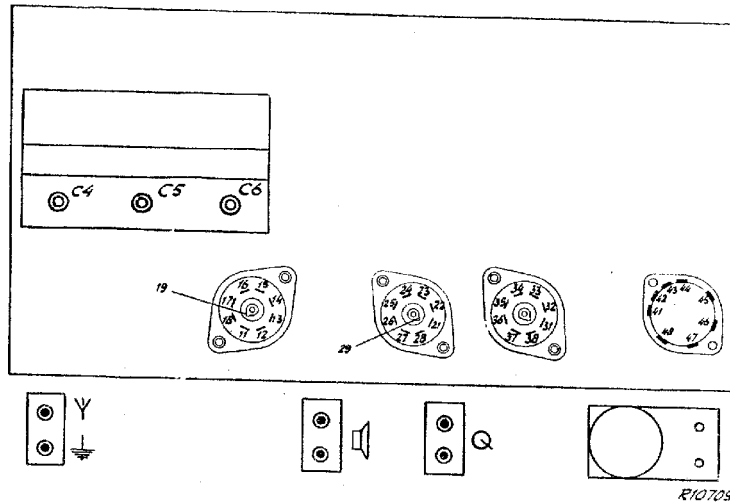
BX 462 A

9



BX 462 A

6



R											
9	16	23	24	25	26	33	35	36	24/35	24/36	26/35
	50	330	70	460	70	180	190	190	55	50	50
10	13	14	15	17	P/U						
	230	150	220	150	100						
11	12	22	32	34	45	48	2 > Y/↓				
	440	440	400	440	280	280	170 - 560	708 - 2000			
12	27	37	L/S		19	29	Y/↓		C5	C6	
	5	5	30	5	5		16,2 - 52	2 × 16,2 - 52			
12							75	5	5		
C											
9	42										
	450										
10											
12	16	C6/13									
	100	45									

BX 462 A

5

LIJST VAN ONDERDEELLEN EN GEREEDSCHAPPEN.

Bij bestelling steeds vermelden

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Typenummer van het apparaat.

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Prijs
3	1	Kast	A3 361	89.0
3		Knop afstemming (kleur 1175)	23 611	72.1
3		Knop toon- en volumeregelaar (kleur 1175)	23 611	70.0
3		Knop golf lengteschakelaar (kleur 1175)	23 614	76.0
3	2	Schaal Noord Europa	A3 218	04.1
3	2	Schaal Zuid Europa	A3 218	05.2
3		Bladveer voor schaal	A3 648	19.1
3	3	Samenstelling wijzer	A3 422	58.0
3	4	Kartelschroef 3 x 5	07 741	19.0
		Rubberring (chassis)	A3 559	17.0
		Achterwand	A3 249	41.0
		Bevestigingsbeugel (achterw.)	A3 449	00.1
		Veiligheidscontact	49 295	07.0
3	5	Bladveer (cap. antenne)	A3 648	15.0
		Afschermhuls	A3 359	17.0
		Buisje (voor snaar)	28 118	58.0
		Nippel (voor snaar)	28 618	21.3
		Ring (voor snaar)	28 454	62.2
		Drukveer (voor snaar)	28 731	14.1
3	6	Spanner (voor snaar)	A3 397	76.0
		Schijf	23 644	22.0
		Aandrijftrommel Philite (kleur 111)	23 644	40.0
		Aandrijftrommel 20 mm	A3 324	94.0
		Beugel (trommels)	A3 336	13.0
		As met schijf (aandrijving)	A3 332	10.0
		Opsluitring (op as)	A1 756	56.0
		Trekveer (trommel)	A3 646	09.0
		Bevestigingsveer (condensator)	A3 652	09.0
3	7	Klembusje voor snaar	28 118	57.0
3	8	Buishouder (kl. 111) B1, B2, B3	49 731	31.2
		Buishouder (kl. 111) B4	25 161	92.1
		Rubbertulie 11 x 2	25 635	51.0
		Soldeerlip voor Elco	49 654	49.0
		Arretpen (kort)	A3 323	59.0
		Arretpen (lang)	A3 323	65.0
		Kap (voor condensator bevestiging)	A3 502	12.0
		Tulle (voor condensator bevestiging)	A3 643	00.0
		Schakelsegment Nr. 1	A3 198	39.1
		Schakelsegment Nr. 2	A3 198	40.1
		Schakelsegment Nr. 3	A3 198	41.3
		Arreterbeugel met as (golfbereikschakelaar)	A3 204	39.0
3	9	Kogel	89 203	80.0
3	10	Stekkerbusplaat Ant.-Aarde	A1 340	42.0
3	11	Stekkerbusplaat P.U.	A1 196	16.0
3	12	Plaat voor spanningomschakelaar	A1 359	74.4
		Knop voor spanningsomschakelaar	A1 339	01.1
		As (toonregelaar)	A1 435	45.0
		As (vol. regelaar met netschakelaar)	A1 435	78.0
		Geleidingsbuis (per meter)	09 010	57.0
		Frictieschijf 66 mm	A3 574	20.0
		Strip (4 lippen)	A3 397	93.0
		Kartelschroef 3 x 6	07 741	04.0
LUIDSPREKER TYPE 9636-05				
		Felstring	25 871	81.0
		Papieren ring	28 451	54.0
		Conus	28 220	51.0
		Kegel	23 666	66.1
GEREEDSCHAPPEN				
		Service Oscillator	GM 2882	
		Aperiodische versterker	GM 2404	
		Universeel meetapparaat	GM 4256	
		15° mal	09 994	08.0
		Geïsoleerde trinschroefvandrainer	M 646	38.2
		Geïsoleerde trinschroefvandrainer	23 645	65.0
		Klembeugel (snaaraandrijving)	09 994	09.0
Voor niet vermelde onderdelen zie: „Algemeene Stuklijst“.				

6. Gemoduleerd signaal van 6,1 MHz toevoeren.
7. Beide apparaten door middel van afstemknop op deze frequentie afstemmen. De variabele condensator hierna niet meer verdraaien.
8. Aperiodische versterker of hulpontvanger wegnemen evenals kortsluiting C6, volumeregelaar op maximum.
9. C19 op maximum output afregelen.
10. Herhaal punten 1 t/m 4.
8. Aperiodische versterker en kortsluiting C6 wegnemen. Outputmeter achter het te trimmen apparaat schakelen, volumeregelaar op maximum.
9. C23 op maximum output afregelen.
10. Herhaal punten 1 t/m 4.

Na het trimmen, kernen en trimmers atkaken.

M.G. BEREIK (170—560 m).

1. Golfbereikschakelaar op M.G., volumeregelaar op maximum, chassis aarden.
2. Outputmeter aansluiten en 15° mal aanbrengen. Variabele condensator voorzichtig op minimum tegen mal aandraaien.
3. Gemoduleerd signaal van 1650 kHz toevoeren via kunst-antenne aan de antennebus van het apparaat.
4. Achtereenvolgens C22, C12 en C9 afregelen op maximum output.

L.G. BEREIK (708—2000 m).

1. Golfbereikschakelaar op L.G. volumeregelaar op maximum, chassis aarden.
2. Outputmeter aansluiten en 15° mal aanbrengen. Variabele condensator voorzichtig tegen mal aan draaien.
3. Gemoduleerd signaal van 395 kHz via de normale kunst-antenne aan de antennebus toevoeren.
4. C24 op maximum output afregelen.
5. Aperiodische versterker of hulpontvanger aansluiten. Outputmeter er achter aansluiten. C6 kortsluiten en volumeregelaar op minimum.
6. Gemoduleerd signaal van 160 kHz toevoeren.
7. Bij het afstemmen op deze frequentie „middelen” d.w.z. stel draaicondensator zoo nauwkeurig mogelijk in op maximum output. De stand van de condensator merken en output noteren (Stand I). Draai de condensator zoveel naar links tot de output gelijk is aan 1/5 van de waarde bij stand I, en merk de stand van de condensator (Stand II). Draai de condensator terug, en daarna zoveel naar rechts tot de output weer gelijk is aan 1/5 van de waarde van stand I, en merk ook deze stand van de condensator. (Stand III). De juiste stand van de condensator is nu midden tusschen stand II en III. De condensator daarna niet meer verdraaien.

Indien de oscillatorspeel voor M.G. of C21 vervangen moet worden, moet het M.G. bereik opnieuw getrimd worden op de volgende manier.

1. Golfbereikschakelaar op M.G., volumeregelaar op maximum, chassis aarden.
2. Outputmeter aansluiten en 15° mal aanbrengen. Variabele condensator voorzichtig op minimum tegen mal aandraaien.
3. Gemoduleerd signaal van 1650 kHz toevoeren via kunst-antenne aan de antennebus van het apparaat.
4. Achtereenvolgens C22, C12 en C19 afregelen op maximum output.
5. Aperiodische versterker of hulpontvanger aan anode mengbuis (B1) via condensator van 25 pF, outputmeter achter hulpontvanger aansluiten. Volumeregelaar op minimum en C6 kortsluiten.
6. Gemoduleerd signaal van 550 kHz aan antennebus van het te trimmen apparaat (via kunst-antenne) toevoeren.
7. Beide apparaten door middel van de afstemknop nauwkeurig op deze frequentie afstemmen. Hierbij „middelen” (zie L.G. trimmen). De variabele condensator daarna niet meer verdraaien.
8. Aperiodische versterker of hulpontvanger evenals kortsluiting C6 wegnemen, volumeregelaar op maximum. C21 op maximum output afregelen.
9. Herhaal punten 1 t/m 4.

SCHAAL INSTELLEN

1. Golfbereikschakelaar op M.G., volumeregelaar op maximum.
2. Gemoduleerd signaal van 1154 kHz (260 m) toevoeren.
3. Door middel van afstemknop nauwkeurig op deze frequentie afstemmen.
4. Wijzer nu nauwkeurig op 260 m. instellen.

UITWISSELEN EN REPARATIE VAN ONDERDEELLEN.

Bij een mogelijk vervoer van het toestel, de variabele condensator arreteren met de arretspennen. De schaal bij reparaties verwijderen. De schaal kan zonder meer uit het toestel getrokken worden.

UITKASTEN.

1. Achterwand verwijderen.
2. Verbindingen naar verlichtingslampjes bij de voedings-transformator, luidsprekerverbindingen bij de luidspreker en verbinding naar de capacatieve antenne bij het chassis lossolderen.
3. Vier knoppen losnemen.
4. Kartelschroef van de wijzer losnemen. Aandrijfsnaar van de geleidingschijven nemen en met speciale beugel op de aandrijftrommel vastklemmen.
5. Vier bouten losnemen, waarmee het chassis aan de bodem van de kast is bevestigd. Het chassis uit de kast verwijderen.

SNARAANDRIJVING.

De aandrijving van de condensator geschiedt met twee snaren respectievelijk 410 en 427 mm lang. (In deze lengten zijn de lussen niet inbegrepen). De snarenloop in fig. 2 geldt voor maximum stand van den condensator. Bij vernieuwen van deze snaren is het noodzakelijk de ontvanger uit te kasten. Knip de nieuwe snaren op de juiste maat, schuif de geleidingsbuis er om en breng de klembuisjes aan. Draai de twee schroeven, waarmee de beugel met de trommels en frictieschijven op het chassis vastzit, los. Men kan nu gemakkelijk aan den achterkant van de beugel de snaareinden in de daarvoor bestemde uitsparingen van de kleine metalen trommel vastmaken. Na de snaren het vereischte aantal malen om deze trommel gelegd (zie fig. 2) en de geleidingsbuisjes op hun plaats gebracht te hebben, leidt men de snaren over de ge-

leiderolletjes om de condensatortrommel en haakt ze aan de trekveer vast, die aan de trommel vastgemaakt zijn.

De aandrijfsnaar van den wijzer bestaat uit 2 delen, welke resp. 523 en 928 mm lang zijn. Het vernieuwen van deze snaren is mogelijk zonder dat het toestel hiervoor uitgekast behoeft te worden. Schuif de sluitring over de haarspeld van den spanner en steek een stukje isolatiebuis in de haarspeld, zoodat de veer ingedrukt blijft. Draai den condensator op den maximum stand. Steek de snaareinden in de uitsparing van de Philite trommel en leg vervolgens de beide snaarhelften het vereischte aantal malen om deze trommel (zie fig. 2) en zet de snaar op de trommel vast met de daarvoor bestemde klembeugel.

Kortste snaarhelft over de achterste rol (links) en de andere helft over voorste rol leggen. Snaren gespannen houden en klembeugel verwijderen.

Vervolgens lezt men de snaar over de rechtsche rol en verwijdert het stukje isolatiebuis uit de haarspeld.

BEUGEL MET GELEIDINGSSCHIJVEN.

Na de condensatoraandrijvingsnaren losgenomen te hebben, door de spanveer in de aandrijftrommel los te haken, kan men door de gaten in de trommel de bevestigingsschroeven losschroeven.

BEUGEL MET „PHILITE” AANDRIJFTROMMELS.

Deze beugel kan door het losschroeven van de twee schroeven naast de as losgenomen worden. De aandrijftrommels op deze beugel zijn aan elkaar bevestigd door drie schroeven. De twee frictieschijven zijn tusschen de twee trommels vastgeklemd. Wanneer de kleine frictieschijf stuk is, dan de heele as uitwisselen. Deze is bevestigd met een klemring. Bij uitwisselen van de as schijven losnemen door de trommels van elkaar los te schroeven.