

REPARATIES EN UITWISSELEN VAN ONDERDELENUITKASTEN VAN HET CHASSIS

1. Verwijder de achterwand en bodemplaat.
2. Draai de variabele condensator op maximum.
3. Verwijder de afstemindicator (EM34) door de beide veren van de buishouder los te haken.
4. Soldeer de luidsprekerverbindingen los.
5. Neem het koord van de golfgebiedindicator los van de as van de golfgebiedschakelaar.
6. Neem de stationswijzer los van de snaar.
7. Verwijder de knoppen.
8. Schroef de vier bodemschroeven los.
9. Neem het chassis voorzichtig uit de kast.

SNAARAANDRIJVING VOOR STATIONSWIJZER EN VARIABLELE CONDENSATOR

De loop en de lengte van de snaren is in fig. 5 aangegeven, de variabele condensator staat hierbij in de stand maximum. Voor het vernieuwen van het aandrijfkoord van de variabele condensator moet het grote Philite tussenwiel worden losgenomen (3 schroeven). Het kleine Philite tussenwiel wordt door middel van een spijker gefixeerd, waarna het koord gelegd kan worden, te beginnen bij het tussenwiel. Bij het draaien van de aandrijf-as moeten de beide koordlussen op deze as in dezelfde richting verschuiven.

GOLFGEBIEDINDICATOR

De werkzame lengte van het koord van de indicator is 16,5 cm. Wanneer het koord vervangen wordt, geschiedt de instelling van de indicator door de lengte van het koord te variëren voor dat de lus aan de as gehaakt wordt. De lengte van de lus moet 2,5 cm zijn, indien de lus te kort is gaat deze om de as draaien.

LUIDSPREKER

Bij defect raken van de luidspreker moet deze worden vervangen, daar de typen 9746X en 9786X niet kunnen worden gerepareerd.

STROMEN EN SPANNINGEN

			Va	Vg2(+4)	Vk	Ia	Ig2(+4)
B1	ECH42	Hexode	225	60	-	1,4	2
		Triode	90	-	-	5	-
B2	EAF42	Penthode	225	60	-	4,8	1,5
B3	EBC41	Triode	90	-	1,2	0,65	-
B4	EL41	Penthode	230	225	5,7	33	4,7
B6	EM34		225	Va1=36	-	Ia1=0,20	Ii=1,6
				Va2=24		Ia2=0,26	
			Volt	Volt	Volt	mA	mA

VC1 = 255 Volt

Iprim (220 V \sim) = 220 mA

VC2 = 225 Volt

Deze waarden zijn gemeten met het universeel Meetinstrument GM4257.
Ontvanger aangesloten op 220 V \sim , golfgebiedschakelaar op K.G. en geen
signaal op de antennebus.

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAPPEN

(zie ook de algemene stuklijst)

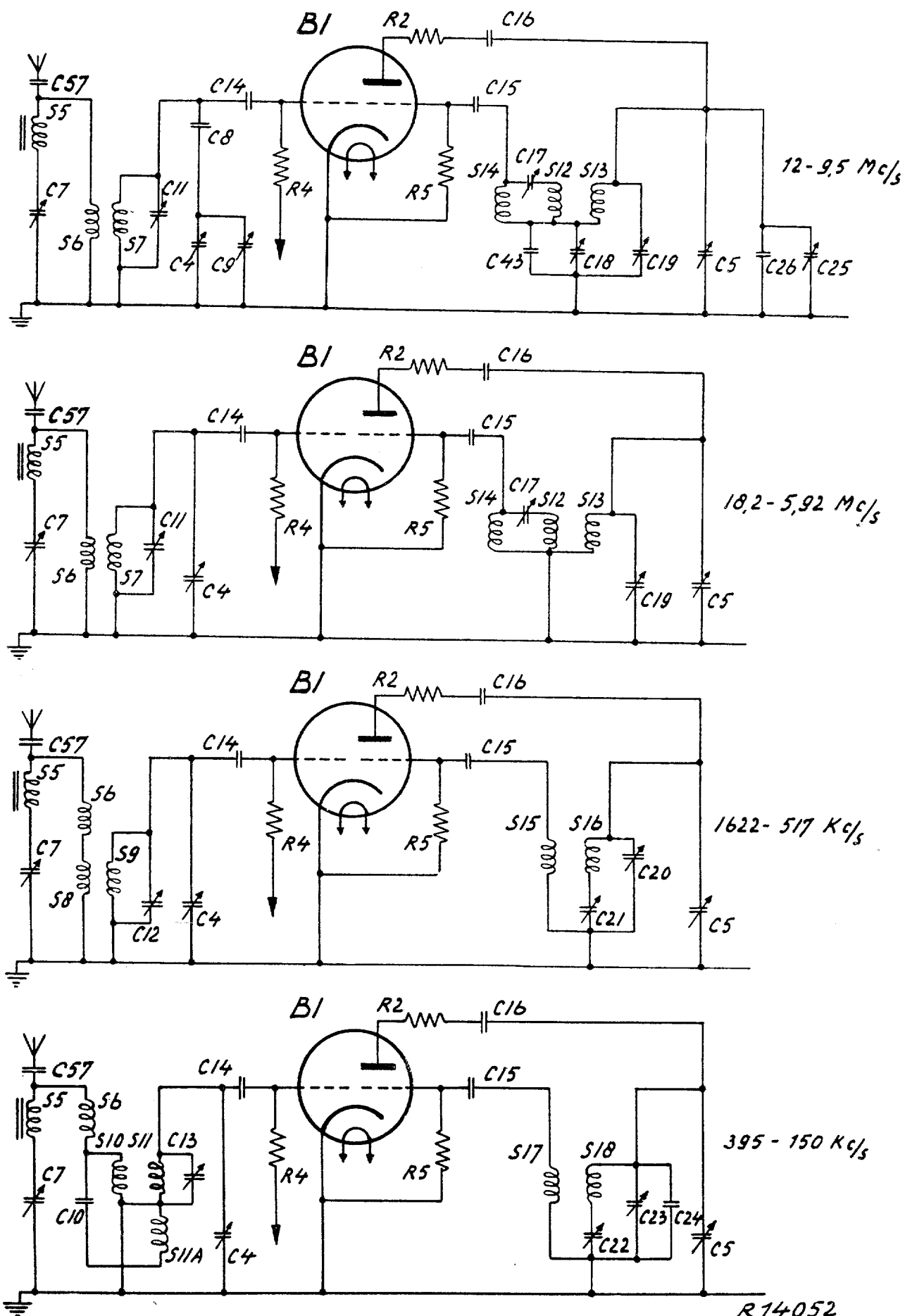
Bij bestellen altijd vermelden :

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

Omschrijving	Codenummer
Kast (Philite) kleur AD	A3 367 49.0
Achterwand	A3 254 16.0
Stationsnamenschaal (Noord)	A3 224 88.0
Sierplaat voor kast (Philite) kleur MC	23 643 92.0
Sierschroef voor bevestiging van plaat (2x)	A3 712 03.0
Embleem	23 654 14.0
Vensterring voor B6	A3 562 99.0
Knop (volume + toonregelaar, golfbereikschakelaar en afstemming) kleur MC (3x)	23 612 46.0
Knop (radio - p.u. schakelaar) kleur LC	23 614 23.0
Stelschroef voor knoppen (4x)	A3 324 16.0
Rubber tule voor bevestiging van chassis (4x)	A3 327 14.0
Klemveer voor bevestiging van luidsprekerplaat (6x)	A3 321 74.1
Wijzer (afstemming)	A3 693 42.1
Veer voor wijzersnaar	A3 646 14.0
Wijzer (golfgebiedindicatie)	A3 697 09.0
Klemveer (toonregelaar)	A3 693 64.0
Klemveer (volumeregelaar)	A3 693 65.0
Bladveer (golfbereikschakelaar) 5x	A3 648 42.0
Plaatje voor bevestiging van bladveren	A3 661 82.0
Variabele condensator	zie condensatoren
Veer in trommel van variabele condensator	A3 646 26.0
Snaarschijf (klein) kleur AA	23 644 75.0
Snaarschijf. (groot) kleur AA	23 644 47.2
Aansluitplaat voor spanningscarrousel	A1 354 86.2
Spanningscarrousel	28 855 29.0
Aansluitplaat antenne - aarde	A3 381 17.1
Buishouder voor B6 en plug trilleromvormer (2x)	B1 505 26.1
Veer voor buishouder B6 (2x)	A3 646 50.0
Verlichtingslamphouder	A3 360 11.0
Knop (batterij - netschakelaar) kleur AA	23 993 10.0
<u>GEREEDSCHAPPEN</u>	
Service oscillator	GM 2882 of GM 2883 of GM 2884
Universeel meetinstrument	GM 4256 of GM 4257
Vaseline smeltmassa	X 009 47.0

S1	50 Ω		C21	400-575 pF	49 005 55.2
S2	500 Ω	A3 141 63.2	C22	175 pF	49 005 52.2
S3	<1 Ω		C23	30 pF	28 212 36.4
S4	<1 Ω		C24	33 pF	48 203 10/33E
S5	32 Ω	A3 110 60.1	C25	30 pF	28 212 36.4
S6	2 Ω		C26	190 pF	48 429 01/190E
S7	<1 Ω		C27	115 pF	Spoelen-Bobinages-Coils
S8	100 Ω	A3 123 36.0	C28	115 pF	
S9	5,5 Ω		C29	115 pF	
S10	170 Ω		C30	115 pF	
S11	45 Ω		C31	2200 pF	
S11a	7 Ω		C32	47000 pF	48 750 20/47K
S12	<1 Ω	A3 123 37.0	C33	0,22 μF	48 751 20/220K
S13	<1 Ω		C34	82 pF	48 203 10/82E
S14	2 Ω		C35	47000 pF	48 750 20/47K
S15	3,2 Ω		C36	15000 pF	48 750 20/15K
S16	7,5 Ω		C37	8200 pF	48 750 20/8K2
S17	5,5 Ω	A3 123 39.0	C38	12000 pF	48 750 20/12K
S18	20 Ω		C39	0,1 μF	48 751 20/100K
S19	2,9 Ω		C40	3300 pF	48 751 20/3K3
S20	4,8 Ω		C41	6800 pF	48 758 20/6K8
S21	2,9 Ω		C42	2700 pF	48 751 20/2K7
S22	4,8 Ω	A3 121 94.2	C43	120 pF	48 203 10/120E
C27	115 pF		C44	150 pF	48 203 20/150E
C28	115 pF		C55	1500 pF	49 059 87.0
S23	2,9 Ω		C56	1500 pF	49 059 87.0
S24	4,8 Ω		C57	1500 pF	49 059 87.0
S25	2,9 Ω		R1	1200 Ω	49 379 78.0
S26	4,8 Ω	A3 121 94.2	R2	100 Ω	48 555 10/100E
C29	115 pF		R4	0,82kΩ	48 555 10/820K
C30	115 pF		R5	33000 Ω	48 555 10/33K
S27	750 Ω		R6	15000 Ω	48 557 10/15K
S28	<1 Ω	A3 152 29.0	R7	2x47000 Ω par	48 557 10/47K
S29	<1 Ω		R8	1,5kΩ	48 555 10/1,5K
C1	50 pF)		R9	47000 Ω	48 555 10/47K
C2	50 pF)	48 317 09/50+50	R10	1kΩ	48 555 10/1K
C4	12-489 pF)		R11	27000 Ω	48 555 10/27K
C5	12-489 pF)	49 001 56.1	R12	0,05kΩ	49 500 34.0
C7	30 pF	28 212 36.4	R13	0,45kΩ	
C8	233 pF	48 203 01/233E	R14	1800 Ω	48 555 10/1K8
C9	175 pF	49 005 52.2	R15	0,12kΩ	48 556 05/120K
C10	15 pF	48 201 05/15E	R16	50000 Ω	49 472 49.0
C11	50 pF	49 005 50.2	R18	0,1kΩ	48 555 10/100K
C12	25 pF	49 005 49.2	R19	0,68kΩ	48 555 10/680K
C13	50 pF	49 005 50.2	R20	1000 Ω	48 555 10/1K
C14	220 pF	48 203 20/220E	R21	150 Ω	48 556 10/150E
C15	56 pF	48 203 10/56E	R22	39000 Ω	48 555 05/39K
C16	330 pF	48 203 20/330E	R25	2,2kΩ	48 555 10/2,2K
C17	175 pF	49 005 52.2	R26	1kΩ	48 555 10/1K
C18	175 pF	49 005 52.2	R27	1kΩ	48 555 10/1K
C19	30 pF	28 212 36.4	R41	10000 Ω	48 556 10/10K
C20	30 pF	28 212 36.4	R42	27000 Ω	48 556 10/27K

BX 410Z



R14052

Fig.1

BX 410Z

