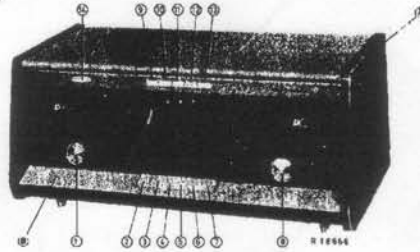


PHILIPS Service

RADIO

B 5 X 94 A



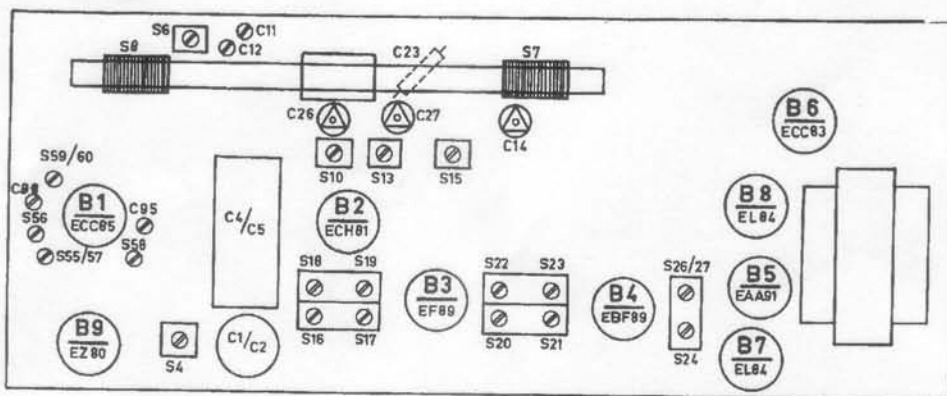
Controls	Bedieningsorganen	Bedienungsorganen	Organes de commande	Organes de mando
Volume control	1 Volumeregelaar	Lautstärkereglér	Contrôle de volume	1 Control de volumen
Main switch	2 Netschakelaar	Netzschalter	Interr. de réseau	2 Interr. de red
P.H. switch	3 F.U.-schakelaar	P.U.-Schalter	Comm. de P.U.	3 Comm. de F.U.
L.F. switch	4 L.G.-schakelaar	L.G.-Schalter	Comm. de G.O.	4 Comm. de O.L.
M.A. switch	5 M.J.-schakelaar	M.J.-Schalter	Comm. de P.O.	5 Comm. de O.M.
S.W. switch	6 K.G.-schakelaar	K.G.-Schalter	Comm. de O.C.	6 Comm. de O.C.
F.M. switch	7 F.M.-schakelaar	F.M.-Schalter	Comm. de F.M.	7 Comm. de H.F.
Tuning	8 Afstemming	Abstimmung	Syntonisation	8 Sintonía
Mono switch	9 Monoschakelaar	Monoschalter	Comm. de mono	9 Comm. mono
Stereo switch	10 Stereoschakelaar	Stereoschalter	Comm. de stereo	10 Comm. de estereo
Bass control	11 Lage tonen-regel.	Bassregler	Contrôle des graves	11 Reg. de bajos
Treble control	12 Hohe tonen-regel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	12 Reg. de altas
Treble control	13 Hohe tonen-regel.	Höhenregler	Contrôle des aigus	13 Reg. de altas
Balance control	14 Balansregelaar	Balanzregler	Reg. d'équil.	14 Reg. de equil.

Specification	Specificatie	Spezifikation	Specificación	Specificación		
Loudspeakers	2x AD 3700 AM	Luidsprekers	Lautsprecher	Haut parleurs	2x AD 3700 AM	Altavoces
I.F.	452 ko/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	M.F.	Z.F.	M.F.	452 ko/s (A.M.) 10.7 Mc/s (F.M.)	F.I.
Main voltage	110-127-145 165-220-245 V	Netspanningen	Netzspannungen	Tensions de réseau	110-127-145 165-220-245 V	Tensiones de red
Consumption	65 W (A.M.) 220V 70 W (F.M.) 220V	Verbruik	Verbrauch	Consumation	65 W (A.M.) 220V 70 W (F.M.) 220V	Consumo
Dimensions	552x216x242 mm 22 x 8 x 9"	Afmetingen	Abmessungen	Dimensions	552x216x242 mm 22 x 8 x 9"	Dimensiones

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereichen - Gammas d'ondes - Margenes de ondas	Valves - Buizen - Röhren Tubes - Válvulas
L.W. - L.G. - L.W. - G.O. - O.L. 1150 - 2000 m (260 - 150 ko/s)	B1 - ECC85 B6 - ECC82
M.N. - M.G. - M.S. - P.O. - O.M. 185 - 500 m (1620 - 517 ko/s)	B2 - ECH81 B7 - EL84
S.W. - K.G. - K.W. - O.C. - O.C. 16.5 - 50.8 m (10.2 - 5.95 Mo/s)	B3 - EP09 B8 - EL84
F.M. - P.M. - U.X.F. - F.M. - H.F. 3.43 - 3 m (87.5 - 100 Mo/s)	B4 - EP09 B9 - 2Z80
	B5 - EAA91 B10 - 6X80
	L1+L2 - 8024N/71

SERVICE INFORMATION									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers



R188 39

Serv-o-mecum E - a - 1 E - a - 2 E - a - 3	Push button Druktoets Drucktaete Touche pousseire Pulsador	Trimming point Triempunt Triempunkt Point de réglage Punto de ajuste	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim Afrregelen Abgleichen Régler Ajustéee	Indication Aanwijzing Anzeige Indication Indicación
I.F.-M.F.-Z.P.-K.F.-F.I.	5	1	452 kc/s via 33000 pF g182	S23, S22, S18, S19	Max. output
		3	452 kc/s	S4	Min. output
H.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	6	3	6.3 Mc/s	S13, S6	Max. output
		2	17 Mc/s	C26, C11	
	5	3	550 kc/s	S15, S7	
		2	1500 kc/s	C27, C12	
	4	3	155,5 kc/s	C23, S8	
		2	260 kc/s	C14	
I.F.-H.F.-Z.P.-K.F.-F.I.	7	87.5 Mc/s	10.7 Mc/s via 1500 pF	g184 S24 g184 * S26, S27 g185 ** S20, S21 g182 S16, S17 S10, S59	Max. D.V. D.V. D.V.
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	7	87.5 Mc/s 100 Mc/s 94 Mc/s	87.5 Mc/s 100 Mc/s 94 Mc/s	S55, C95 C88 S57, C95	Max. D.V.

* Connect two resistors of 0,22 MΩ (1%) in series across C49. Connect the diode-voltmeter (D.V.) between the junction of the two resistors, and the junction R17, C47.

* Sluit parallel aan C49 twee in serie geschakelde weerstanden van 0,22 MΩ (1%). Sluit diodevoltmeter (D.V.) aan tussen het knooppunt van deze weerstanden en het knooppunt R17, C47.

* Parallel an C49 zwei in Serie geschalteten Widerstände von 0,22 MΩ (1%) anschliessen. Das Diodevoltmeter zwischen den Knotenpunkt dieser Widerstände und dem Knotenpunkt R17, C47 anschliessen.

* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 MΩ (1%). Connecter le voltmètre à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17, C47.

* Conectese dos resistencias conectadas en serie de 0,22 MΩ (1%) en paralelo a C49. Conectese el voltmetro a diodo (D.V.) entre el empalme de estas resistencias y el empalme R17, C47.

** Remove the resistors of 0,22 MΩ and connect the diode-voltmeter (D.V.) again across C49 (in serie with 0,1 MΩ).

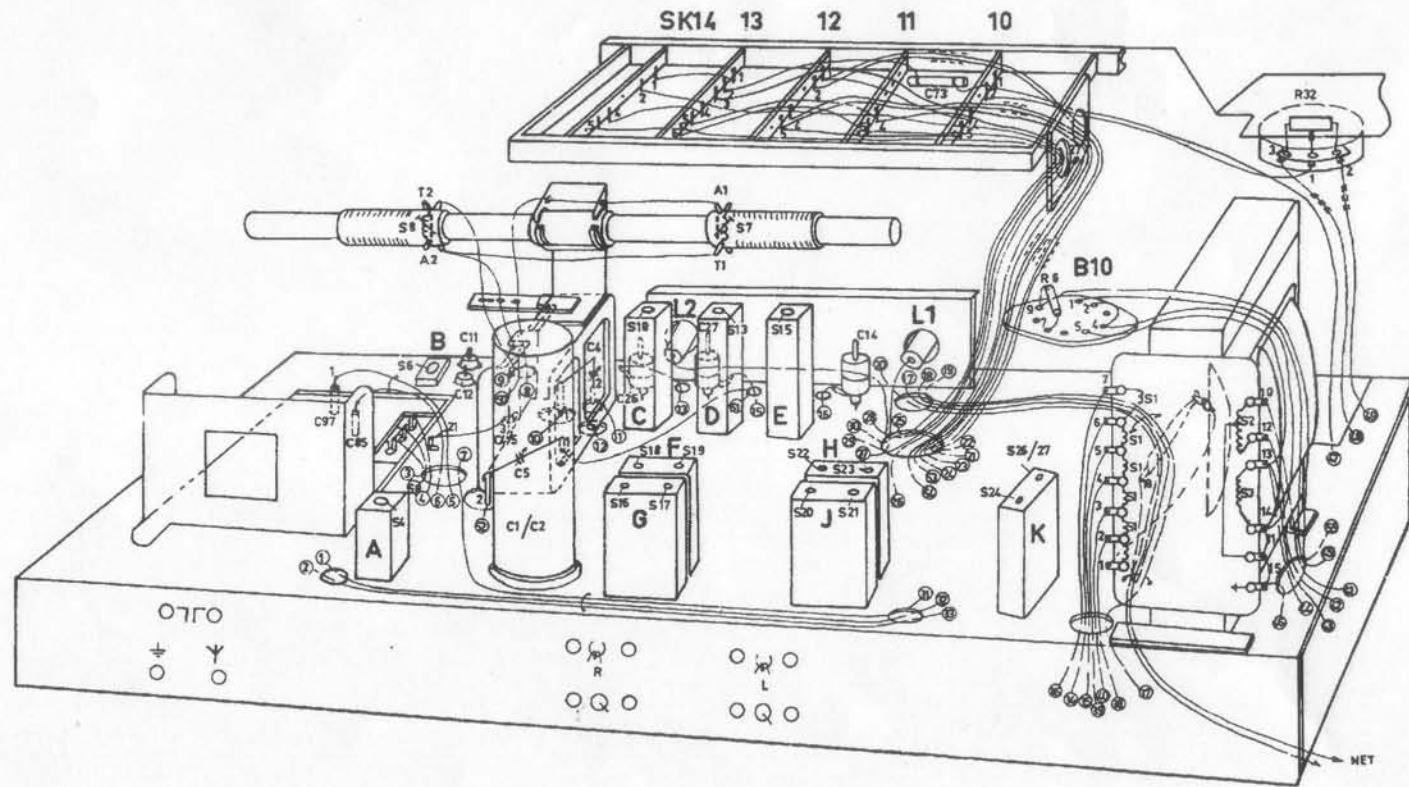
** Verwijder de weerstanden van 0,22 MΩ en sluit de diodevoltmeter van over C49 (in serie met 0,1 MΩ).

** Die Widerstände von 0,22 MΩ entfernen und das Diodevoltmeter wieder über C49 anschliessen (in Serie mit 0,1 MΩ).

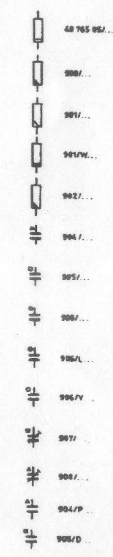
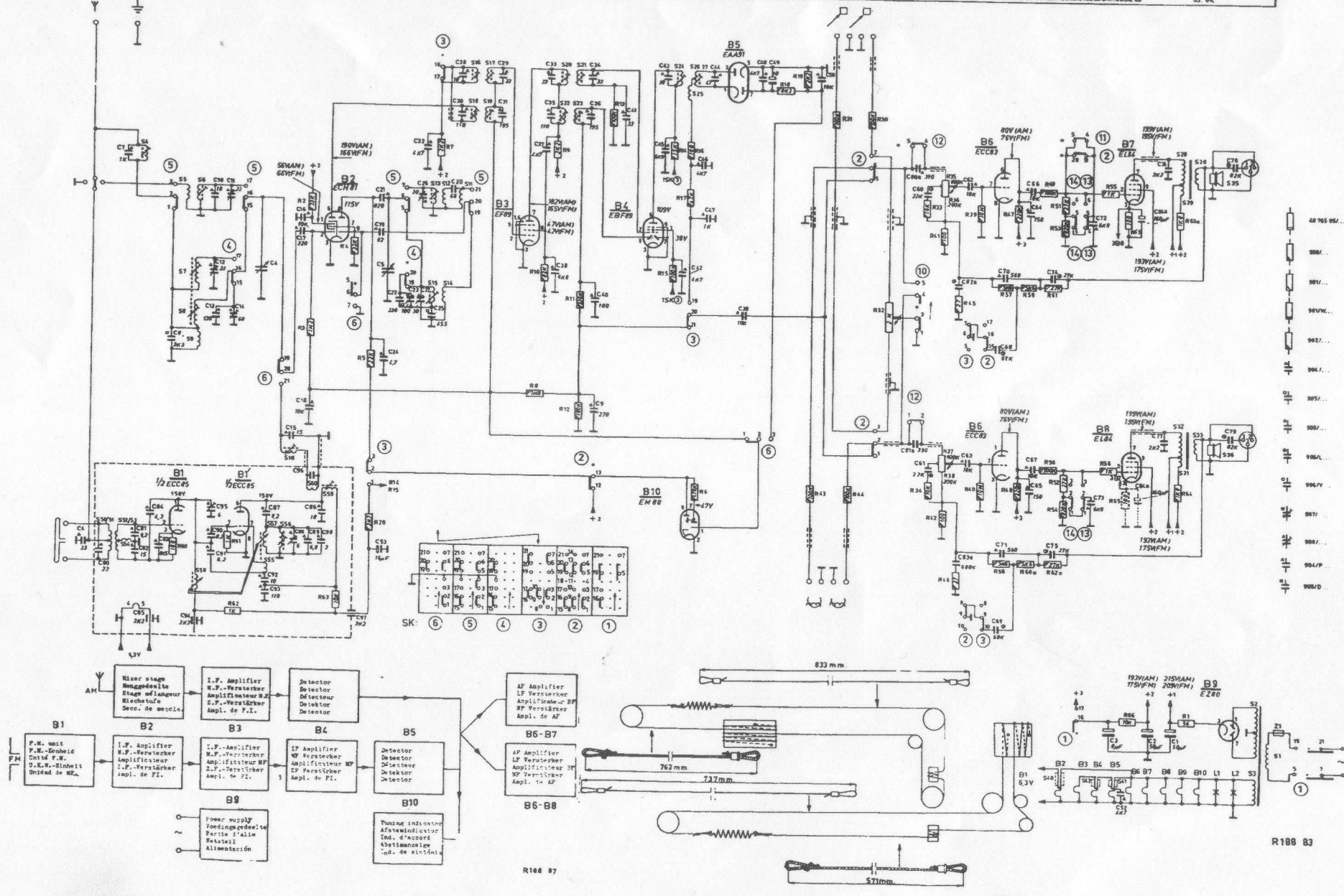
** Enlever les résistances de 0,22 MΩ et connecter le voltmètre à diode (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 MΩ).

** Quitese las resistencias de 0,22 MΩ y vuelvas a conectar el voltmetro a diodo (D.V.) sobre C49 (en serie de 0,1 MΩ).

Cabinet Strip (A) Strip (B) Knob (14) Knob (1+8) Spring, in knob Voltage adapter Female plug (ext.) Plug (speaker) Window EM80 Push button (9-15) Contact slide (9+10) Contact slide (11) Contact slide (12+13) Contact plate Slide contact Contact lip Push button (2-7) Dial (N.B.) Dial (S)	A3 960 06 A3 354 16 A3 354 13 A3 783 74 A3 782 68 994/04 A3 228 85 A3 410 65 978/3x7 A3 758 24 P5 420 38/139/PC 971/124 971/125 A3 291 65 971/120 971/77 A3 665 27 P5 420 26/139/PC A3 956 85 A3 956 99	Kast Strip (A) Strip (B) Knop (14) Knop (1+8) Yeer in knop Spanningsomsch. Contraplug (extra) Plug (luidepr.) Venster EM80 Druktoets (9-13) Contactenschuif (9+10) Contactenschuif (11) Contactenschuif (12+13) Contactenplaat Schuifcontact Contactlip Druktoets (2-7) Schaal (N.B.) Schaal (S)	Gehäuse Gaze (A) Gaze (B) Knopf (14) Knopf (1+8) Feder in Knopf Spann. Umsch. Anschluss (Zusatz) Stecker (Lautspr.) Fenster EM80 Taste (9-13) Kontaktschiebe (9+10) Kontaktschiebe (11) Kontaktschiebe (12+13) Kontaktplatte Kontaktbrücke LStfahne Taste (2-7) Skala (N.B.) Skala (S)	Coffret Gaze (A) Gaze (B) Bouton (14) Bouton (1+8) Ressort dans bouton Carrousel Connexion (H.P.) Fiche (supl.) Fenêtre EM80 Touche (9-13) Tiroir (9+10) Tiroir (11) Tiroir (12+13) Plaquette fixe Contact pour tiroir Contact pour plaquette Touche (2-7) Cadran (N.B.) Cadran (S)	A3 960 06 A3 354 16 A3 354 13 A3 783 74 A3 782 68 994/04 A3 228 85 A3 410 65 978/3x7 A3 758 24 P5 420 38/139/PC 971/124 971/125 A3 291 65 971/120 971/77 A3 665 27 P5 420 26/139/PC A3 956 85 A3 956 99	Mueble Gasa (A) Gasa (B) Botón (14) Botón (1+8) Resorte en botón Cam. de tens. Clavija hembra (alt.) Clavija (supl.) Ventanilla EM80 Pulsador (9-13) Placa portaconct. móvil (9+10) Placa portaconct. móvil (11) Placa portaconct. móvil (12+13) Portaconct. placa fija Contacto deslizante Contacto fijo Pulsador (2-7) Cuadrante (N.B.) Cuadrante (S)			
Z1) S1) S2) S3) S4 S5) S6) S7) S8) S9	S10) C15) S11) S12) S13) S14) C15) S15) S16) S17) C28) C29)	A3 127 83 923/16-50M 923/1185-590M A3 127 86	S18) S19) C30) C31) S20) S21) C33) C34) S22) S23) C35) C36)	925/452 926/10.7 925/10.7 925/452	S24) S25) S26) S27) C43) C44) S28) S29) S30) S31) S32) S33)	926/10.7 RD A3 154 20 A3 154 20	C1) C2) C3 C4) C5) C49 C53 C76 C77 C84	AC 5307/50+50 911/28 49 001 94 909/E10 AC 5127/16 48 233 20/2K2 28 235 20/2K2 C 426 AX/D160	R1 E 001 AK/A56R R7 E 001 AG/A2K2 R9 E 001 A2/A2K2 R32 916/G22H R35) R36) R37) R38) R63 E 001 AK/A1K8 R64 E 001 AK/A1K8 R65 E 001 AG/A100B R66 E 001 AD/A10K
To order parts which do not occur in this list consult the Catalogue for Service Spare Parts.	Voor het bestellen van onderdelen welke niet in bovenstaande lijst vermeld zijn, raadplege men de Catalogus voor Service Standaard Onderdelen.	Falls Ersatzteile, welche nicht in der obenstehenden Liste angegeben sind, bestellt werden müssen bitten wir Sie, unser Service Standard Buch zu Rate zu ziehen.	Pour la commande des pièces qui ne figurent pas dans cette liste veuillez consulter le Catalogue pour Pièces de Rechange Standard.	Para las piezas que no figuren en las listas de piezas consulte el Catalogo de Piezas de recambio de Standard.					
The original output transformer A3 154 21 has for Service purposes been replaced by A3 154 20. For connections of the transformer A3 154 20 see the bottom view of the wiring.	De originele uitgangstransformator A3 154 21 is voor Service doeleinden vervangen door A3 154 20. Voor aansluitingen van de transformator A3 154 20 (zie onderaanzichtbedrading).	Der ursprüngliche Ausgangstransformator A3 154 21 ist für Service-Zwecke durch A3 15420 ersetzt worden.	Transformateur de sortie d'origine A3 154 21 a été remplacé pour fin de service par le A3 154 20. Pour les connexions de ce transformateur A3 154 20 voir la vue dessous du câblage.	El transformador de salida primitivo A3 154 21 se ha reemplazado para fines de servicio por el A3 154 20. Para las conexiones de este transformador A3 154 20 vease la vista inferior del cableado.					



S	51 52 53 54	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67 68 69 70	71 72 73 74	75 76 77 78	79 80 81 82	83 84 85 86	87 88 89 90	91 92 93 94	95 96 97 98	99 100
C	60 7	8 14	15 16 17 18	19 20 21 22	23 24 25 26	27 28 29 30	31 32 33 34 35	36 37 38 39 40	41 42 43 44 45	46 47 48 49 50	51 52 53 54	55 56 57 58	59 60 61 62 63
R	64 65 66	67 68 69 70	71 72 73 74	75 76 77 78	79 80 81 82	83 84 85 86	87 88 89 90	91 92 93 94	95 96 97 98	99 100	101 102 103 104	105 106 107 108	109 110 111 112



R188 83

R188 87

R188 85