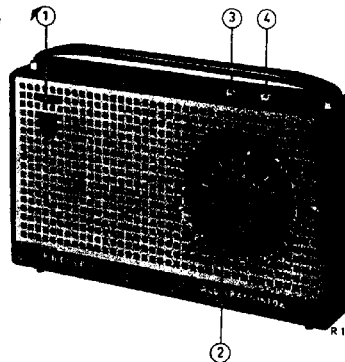


PHILIPS

Service

RADIO

L3 X 90T-00F



CONTROLS

Battery-switch +
Volume control

Tuning

M.W.

L.W.

SPECIFICATION

Loudspeaker

Batteries

I.F.

Consumption

Dimensions

BEIJERING

Batterijschakelaar +
Volumeregelaar

Afstemming

M.G.

L.G.

SPECIFICATIE

Luidspreker

Batterijen

M.F.

Verbruik

Afmetingen

1

2

3

4

AD 3414 Z

5x 1.5 V

452 kc/s

10 - 13 mA

238x135x60

BEDIENUNG

Batterieschalter +
Lautstärkereglér

Abstimmung

M.W.

L.W.

SPEZIFIKATION

Lautsprecher

Batterien

Z.F.

Verbrauch

Abmessungen

COMMANDE

Interrupteur de batterie +
Contrôle de volume

Sintonisation

F.O.

G.O.

SPECIFICATIE

Hautparleur

Batteries

M.F.

Consommation

Dimensions

Wave ranges - Golfbereiken - Wellenbereiche - Gammas d'ondes

M.W. - M.G. - P.O.: 184 - 580 m (1620-517 kc/s)

L.W. - L.G. - G.O.: 1132 - 2000 m (265-150 kc/s)

Transistors

TS1 - 0C44 TS4 - 0C71 TS6 - }20C72
TS2 - 0C45 TS5 - 0C73 TS7 - }
TS3 - 0C45 X1 - 0A79

Cabinet	Kast	P5 250 05/423/VF	Gehäuse	Coffret
Rut for above	Deksel	P5 450 23/423/VF	Deckel	Couvercle
Front	Deksel in deksel	A3 715 19	Lüfter in Deckel	Écrou dans couvercle
Handle	Handvat	A3 756 52	Front	Front
Knob (2)	Inop (2)	A3 673 29	Handgriff	Poignée
Screw in knob	Schroef in knob	A3 715 17	Knopf (2)	Bouton (2)
Knob (1)	Knop (1)	A3 783 53	Schraube im Knopf	Vis en bouton
Push button	Drukknop	P4 382 37/417/VJ	Knopf (1)	Bouton (1)
Spring for above	Veer voor drukknop	A3 645 45	Drucktaste	Touche
Battery cover	Batterijdeksel	A3 348 08	Feder für Drucktaste	Ressort pour touche
Var. cap.	Var. cond.	49 002 42	Batteriedeckel	Couvercle p. batterie
Coupling for above	Koppelstuk voor V.C.	A3 415 88	Drehko	C.V.
Contact spring	Contact-veer	A3 665 62	Kupplungsteil Drehko	Accouplement p. C.V.
Contact slide	Contact-schuif	A3 665 54	Kontaktfeder	Ressort de contact
Contact knife	Contactmes	971/72	Kontaktschiebe	Barrette mobile
Contact strip	Contact-strip	A3 665 55	Lötflanne	Lâme de contact
			Kontaktstreifen	Barrette fixe

SERVICE
INFORMATION

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven

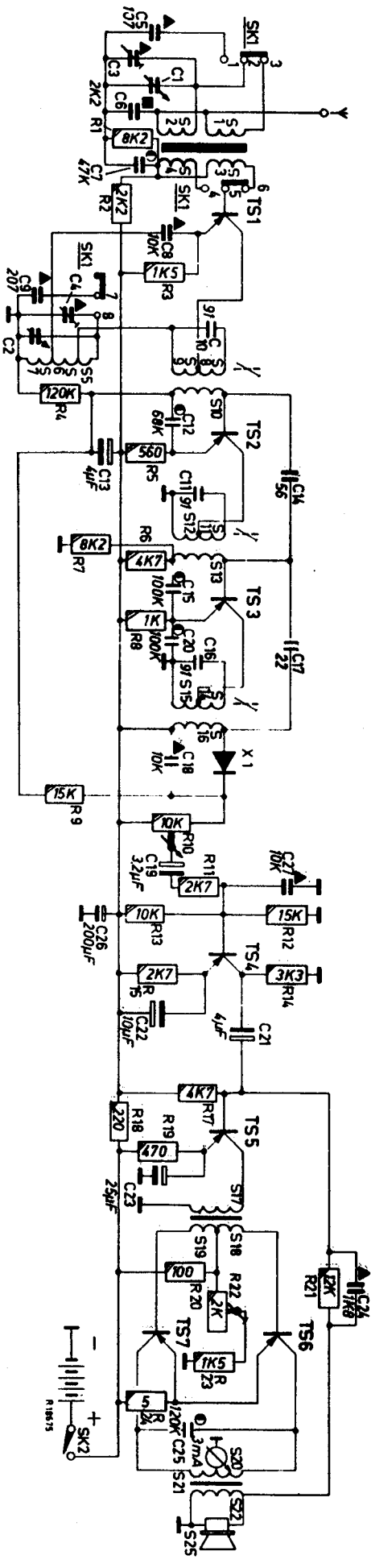
Confidential information for Philips Service Dealers

The signals are applied to the ferroceptor by means of a couple winding.
 De signalen worden d.m.v. een koppelwinding aan de ferroceptor toegevoerd.
 Die Signale werden mittels einer Kopplungswicklung dem Ferroceptor zugeführt.
 Les signaux sont appliqués au ferrocepteur au moyen d'un enroulement de couplage.

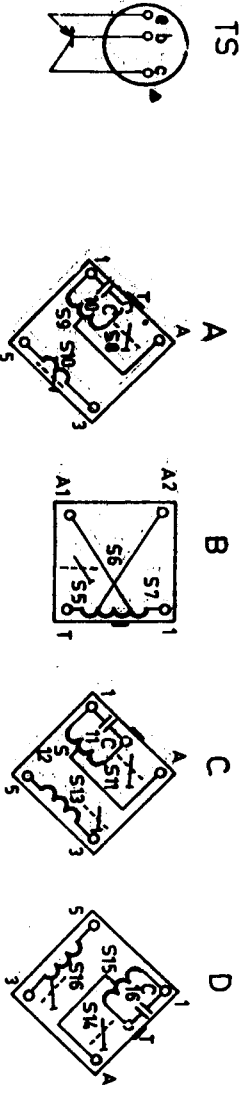
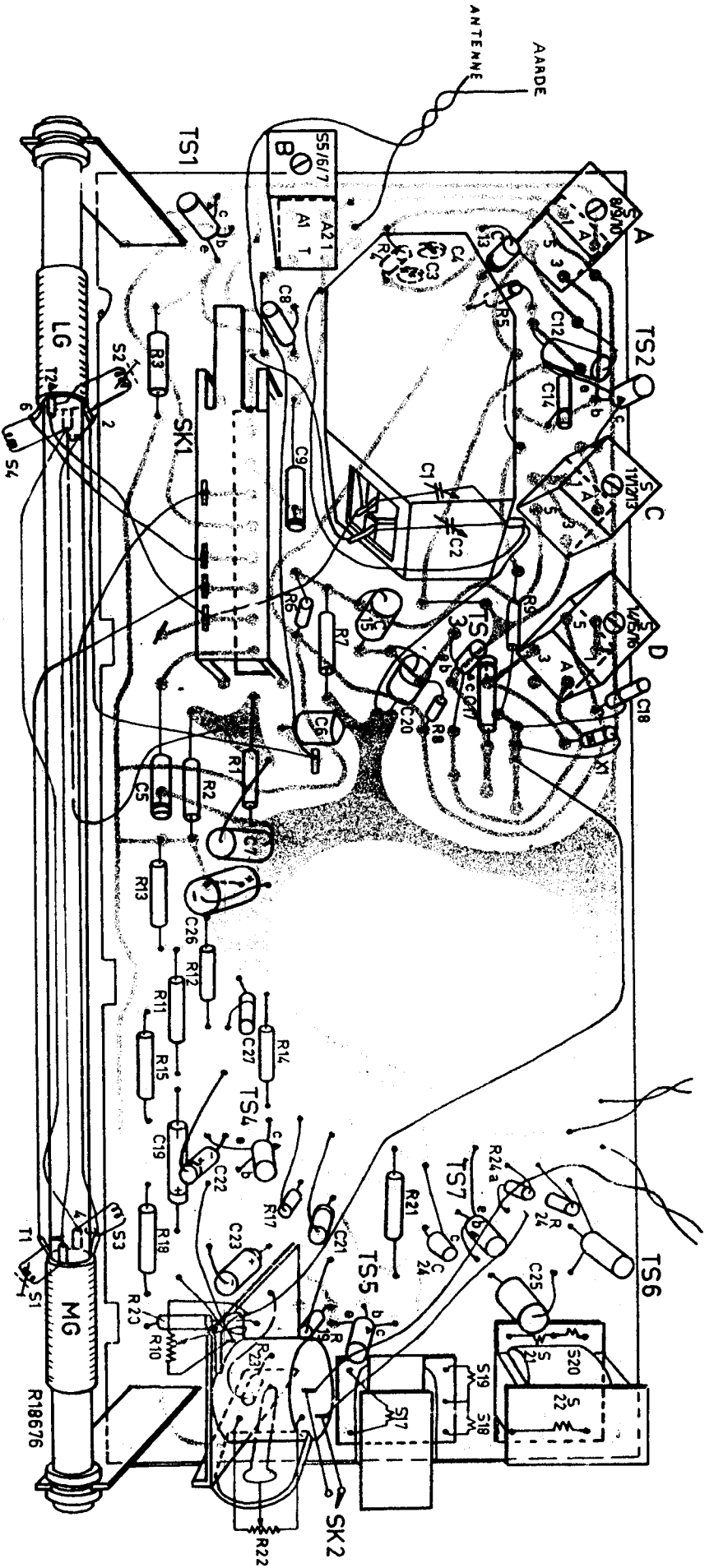
Push button Druktoets Drucktaste Touche	Variable cap. Variable cond. Drehko C.V.	Signal Signaal Signal Signal	Adjust for max. Afstellen op max. Abgleichen auf max. Régler au max.	
3	Min.	452 kc/s via 33 kΩ collector TS1	S14, 15, 16 S11, 12, 13 S8, 9, 10	
3	Max.	512 kc/s	S5, 6, 7	Repeat Herhalen Wiederholen Répéter
	Min.	1635 kc/s	C4	
4	Tune at signal Afstemmen op signaal Abstimmen auf Signal Accorder le récepteur	170 kc/s	S2	
3		600 kc/s	S1	Repeat Herhalen Wiederholen Répéter
		1500 kc/s	C3	

S1 } S2 } S3 } S4 }	A3 985 71	S17 } S18 } S19 }		A3 162 17
S5 } S6 } S7 }	A3 129 68	S20 } S21 } S22 }		A3 154 17
S8 } S9 } S10 }	A3 129 60	R10 R22	10.000 Ω 2.000 Ω	B1 514 85 B1 514 54
S11 } S12 } S13 }	A3 129 60	C13 C19 C21 C22 C23 C26	4 μF 3.2 μF 4 μF 10 μF 25 μF 200 μF	C 425 CF/H4 C 426 AM/C3.2 C 425 AL/H4 C 426 AM/E10 C 425 AL/D25 C 426 CE/C200
S14 } S15 } S16 }	A3 129 61			

S	12	24.	0.9	5.67	10	11	12	13.	14	15	16.	18.	19	20	21	22	23.	24.	25.	20	21	22	S	
C	5	3	16.	1	7	8	9	4	2	10	12	13	14	11	7	6.	15	8	20	17	16	14	15	16
R	1	2.	3.	4.	2	10	5	4.	2	10	12	13	14	11	7	6.	15	8	20	17	16	14	15	16



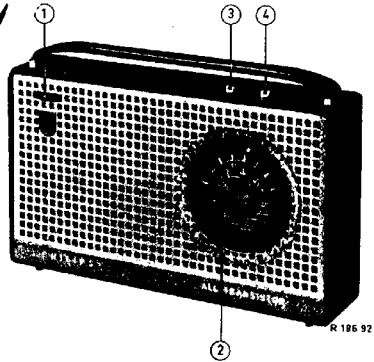
S	AB	2 4	C	3 1	20 21	19 18 17 22
C	13 4 3	8 12 14	9 1 2	15 18 17 20	6 5	26
R	5	3	6 9 7	8	1 2	13
						12 11 14 15
						27
						22 19
						21 24 23 25
						24 24 21 17 18
						19 20 10 23
						22



PHILIPS *Service*

RADIO

L3X90T-00S



With the following exceptions, version OOS is identical to the OOF version.

<u>Delete</u>	Cabinet (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Rear cover (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Battery cover	A3 348 08
<u>Add</u>	Cabinet (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Rear cover (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Battery cover	A3 348 30

Met de volgende uitzonderingen, is de uitvoering OOS gelijk aan de OOF uitvoering.

<u>Afvoeren</u>	Kost (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Deksel (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Batterijdeksel	A3 348 08
<u>Toevoegen</u>	Kost (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Deksel (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Batterijdeksel	A3 348 30

Mit Ausnahme des Untenstehenden, ist die OOS Ausführung der OOF Ausführung gleich.

<u>Entfallen</u>	Gehäuse (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Deckel (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Batteriedeckel	A3 348 08
<u>Hinzufügen</u>	Gehäuse (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Deckel (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Batteriedeckel	A3 348 30

Avec les exceptions suivantes, l'exécution OOS est identique à l'exécution OOF.

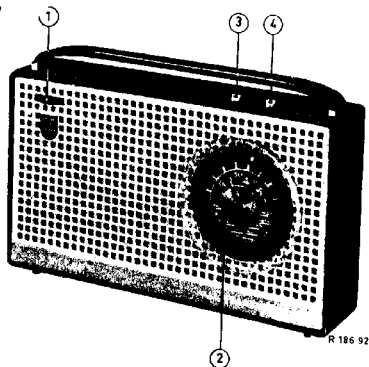
<u>Supprimer</u>	Coffret (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Couvercle (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Couvercle pour batterie	A3 348 08
<u>Ajouter</u>	Coffret (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Couvercle (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Couvercle pour batterie	A3 348 30

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

PHILIPS *Service*

RADIO

L3X90T/00X/70X
/00E/70E
/00W/70W



With the following exceptions, the versions -00X -70X -00E -70E -00W -70W are identical to the 00F-version.

<u>Delete</u> :	Cabinet	(00F)		P5 250 05/423/V.F.
	Rear cover	"		P5 450 23/423/V.F.
	Battery cover	"		A3 348 08
	Push button	"		P4 382 37/417/V.J.
	Handle	"		A3 673 29
	Front	"		A3 756 52
	Knob (1)	"		A3 783 53
<u>Add</u> :	Cabinet	(X-version)	blue	P5 250 05/159/MC
	Rear cover	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
	Battery cover	(X- ")	"	A3 348 36
	Cabinet	(E- ")	yellow	P5 250 05/159/KR
	Rear cover	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
	Battery cover	(E- ")	"	A3 348 35
	Cabinet	(W- ")	orange	P5 250 05/159/MM
	Rear cover	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
	Battery cover	(W- ")	"	A3 348 32
	Push button	(X-E-W)	"	P4 382 37/417/UB
	Handle	(X-E-W)	"	A3 673 36
	Front	(X-E-W)	"	A3 756 73
	Knob (1)	(X-E-W)	"	A3 784 39

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

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven 93 715 14.1.77
Confidential information for Philips Service Dealers

Met de volgende uitzonderingen zijn de OOX - 70X - OOE - 70E - OOW - 70W-uitvoeringen gelijk aan de OOF -uitvoering.

<u>Afvoeren</u> :	Kast	(OOF)	P5 250 05/423/V.F.
	Deksel	"	P5 450 23/423/V.F.
	Batterijdeksel	"	A3 348 08
	Druktoets	"	P4 382 37/417/V.J.
	Handvat	"	A3 673 29
	Front	"	A3 756 52
	Knop (1)	"	A3 783 53

<u>Toevoegen</u> :	Kast	(X-uitv.)	blauw	P5 250 05/159/MC
	Deksel	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
	Batterijdeksel	(X- ")	"	A3 348 36
	Kast	(E- ")	geel	P5 250 05/159/KR
	Deksel	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
	Batterijdeksel	(E- ")	"	A3 348 35
	Kast	(W- ")	oranje	P5 250 05/159/MM
	Deksel	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
	Batterijdeksel	(W- ")	"	A3 348 32
	Druktoets	(X-E-W uitv.)	"	P4 382 37/417/UB
	Handvat	(X-E-W ")	"	A3 673 36
	Front	(X-E-W ")	"	A3 756 73
	Knop (1)	(X-E-W ")	"	A3 784 39

Aux exceptions suivantes, les exécutions OOX -70X -OOE -70E -OOW -70W sont identiques à l'exécution OOF.

<u>Supprimer</u> :	Coffret	(OOF)	P5 250 05/423/V.F.
	Couvercle	"	P5 450 23/423/V.F.
	Couvercle, batterie	"	A3 348 08
	Touche poussoir	"	P4 382 37/417/V.J.
	Poignée	"	A3 673 29
	Front	"	A3 756 52
	Bouton (1)	"	A3 783 53

<u>Ajouter</u> :	Coffret	(X-exécution)	bleu	P5 250 05/159/MC
	Couvercle	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
	Couvercle, batterie	(X- ")	"	A3 348 36
	Coffret	(E- ")	jaune	P5 250 05/159/KR
	Couvercle	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
	Couvercle, batterie	(E- ")	"	A3 348 35
	Coffret	(W- ")	orange	P5 250 05/159/MM
	Couvercle	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
	Couvercle, batterie	(W- ")	"	A3 348 32
	Touche poussoir	(X-E-W exéc.)	"	P4 382 37/417/UB
	Poignée	(X-E-W ")	"	A3 673 36
	Front	(X-E-W ")	"	A3 756 73
	Bouton (1)	(X-E-W ")	"	A3 784 39

L3X90T

Mit Ausnahme des Untenstehenden, sind die Ausführungen 00X -70X -00E-70E -00W -70W der 00F-Ausführung gleich.

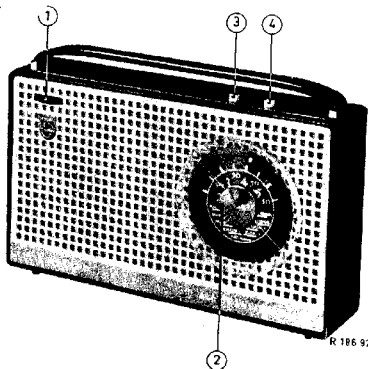
Entfallen : Gehäuse (00F) P5 250 05/423/V.F.
 Deckel " P5 450 23/423/V.F.
 Batteriedeckel " A3 348 08
 Drucktaste " P4 382 37/417/V.J.
 Handgriff " A3 673 29
 Front " A3 756 52
 Knopf (1) " A3 783 53

Hinzufügen: Gehäuse (X-Ausf.) blau P5 250 05/159/MC
 Deckel (X- ") " P5 450 23/159/MC
 Batteriedeckel (X- ") " A3 348 36
 Gehäuse (E- ") gelb P5 250 05/159/KR
 Deckel (E- ") " P5 450 23/159/KR
 Batteriedeckel (E- ") " A3 348 35
 Gehäuse (W- ") orange P5 250 05/159/MM
 Deckel (W- ") " P5 450 23/159/MM
 Batteriedeckel (W- ") " A3 348 32
 Drucktaste (X-E-W ") P4 382 37/417/UB
 Handgriff (X-E-W ") A3 673 36
 Front (X-E-W ") A3 756 73
 Knopf (1) (X-E-W ") A3 784 39

PHILIPS *Service*

RADIO

L3X90T/00X/70X
/00E/70E
/00W/70W



With the following exceptions, the versions -00X -70X -00E -70E -00W -70W are identical to the 00F-version.

<u>Delete</u>	:	Cabinet	(00F)		P5 250 05/423/V.F.
		Rear cover	"		P5 450 23/423/V.F.
		Battery cover	"		A3 348 08
		Push button	"		P4 382 37/417/V.J.
		Handle	"		A3 673 29
		Front	"		A3 756 52
		Knob (1)	"		A3 783 53
<u>Add</u>	:	Cabinet	(X-version)	blue	P5 250 05/159/IC
		Rear cover	(X- ")	"	P5 450 23/159/IC
		Battery cover	(X- ")	"	A3 348 36
		Cabinet	(E- ")	yellow	P5 250 05/159/KR
		Rear cover	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
		Battery cover	(E- ")	"	A3 348 35
		Cabinet	(W- ")	orange	P5 250 05/159/MM
		Rear cover	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
		Battery cover	(W- ")	"	A3 348 32
		Push button	(X-E-W"		P4 382 37/417/UB
		Handle	(X-E-W"		A3 673 36
		Front	(X-E-W"		A3 756 73
		Knob (1)	(X-E-W"		A3 784 39

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

Met de volgende uitzonderingen zijn de OOX - 70X - OOE - 70E - OOW - 70W-uitvoeringen gelijk aan de OOF-uitvoering.

<u>Afvoeren</u> :	Kast	(OOF)		P5 250 05/423/V.F.
	Deksel	"	"	P5 450 23/423/V.F.
	Batterijdeksel	"	"	A3 348 08
	Druktoets	"	"	P4 382 37/417/V.J.
	Handvat	"	"	A3 673 29
	Front	"	"	A3 756 52
	Knop (1)	"	"	A3 783 53

<u>Toevoegen</u> :	Kast	(X-uitv.)	blauw	P5 250 05/159/MC
	Deksel	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
	Batterijdeksel	(X- ")	"	A3 348 36
	Kast	(E- ")	geel	P5 250 05/159/KR
	Deksel	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
	Batterijdeksel	(E- ")	"	A3 348 35
	Kast	(W- ")	oranje	P5 250 05/159/MM
	Deksel	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
	Batterijdeksel	(W- ")	"	A3 348 32
	Druktoets	(X-E-W uitv.)	"	P4 382 37/417/UB
	Handvat	(X-E-W ")	"	A3 673 36
	Front	(X-E-W ")	"	A3 756 73
	Knop (1)	(X-E-W ")	"	A3 784 39

Aux exceptions suivantes, les exécutions OOX -70X -OOE -70E -OOW -70W sont identiques à l'exécution OOF.

<u>Supprimer</u> :	Coffret	(OOF)		P5 250 05/423/V.F.
	Couvercle	"	"	P5 450 23/423/V.F.
	Couvercle, batterie	"	"	A3 348 08
	Touche poussoir	"	"	P4 382 37/417/V.J.
	Poignée	"	"	A3 673 29
	Front	"	"	A3 756 52
	Bouton (1)	"	"	A3 783 53

<u>Ajouter</u> :	Coffret	(X-exécution)	bleu	P5 250 05/159/MC
	Couvercle	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
	Couvercle, batterie	(X- ")	"	A3 348 36
	Coffret	(E- ")	jaune	P5 250 05/159/KR
	Couvercle	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
	Couvercle, batterie	(E- ")	"	A3 348 35
	Coffret	(W- ")	orange	P5 250 05/159/MM
	Couvercle	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
	Couvercle, batterie	(W- ")	"	A3 348 32
	Touche poussoir	(X-E-W exéc.)	"	P4 382 37/417/UB
	Poignée	(X-E-W ")	"	A3 673 36
	Front	(X-E-W ")	"	A3 756 73
	Bouton (1)	(X-E-W ")	"	A3 784 39

L3X90T

Mit Ausnahme des Untenstehenden, sind die Ausführungen OOX -70X -OOE-70E -OOW -70W der OOF-Ausführung gleich.

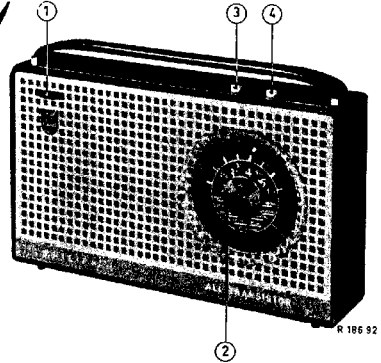
<u>Entfallen</u> :		Gehäuse	(OOF)		P5 250 05/423/V.F.
		Deckel	"		P5 450 23/423/V.F.
		Batteriedeckel	"		A3 348 08
		Drucktaste	"		P4 382 37/417/V.J.
		Handgriff	"		A3 673 29
		Front	"		A3 756 52
		Knopf (1)	"		A3 783 53
<u>Hinzufügen</u> :		Gehäuse	(X-Ausf.)	blau	P5 250 05/159/MC
		Deckel	(X- ")	"	P5 450 23/159/MC
		Batteriedeckel	(X- ")	"	A3 348 36
		Gehäuse	(E- ")	gelb	P5 250 05/159/KR
		Deckel	(E- ")	"	P5 450 23/159/KR
		Batteriedeckel	(E- ")	"	A3 348 35
		Gehäuse	(W- ")	orange	P5 250 05/159/MM
		Deckel	(W- ")	"	P5 450 23/159/MM
		Batteriedeckel	(W- ")	"	A3 348 32
		Drucktaste	(X-E-W ")		P4 382 37/417/UB
		Handgriff	(X-E-W ")		A3 673 36
		Front	(X-E-W ")		A3 756 73
		Knopf (1)	(X-E-W ")		A3 784 39

- - - - -

PHILIPS *Service*

RADIO

L 3X90T -00S



With the following exceptions, version OOS is identical to the OOF version.

<u>Delete</u>	Cabinet (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Rear cover (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Battery cover	A3 348 08
<u>Add</u>	Cabinet (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Rear cover (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Battery cover	A3 348 30

Met de volgende uitzonderingen, is de uitvoering OOS gelijk aan de OOF uitvoering.

<u>Afvoeren</u>	Kost (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Deksel (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Batterijdeksel	A3 348 08
<u>Toevoegen</u>	Kost (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Deksel (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Batterijdeksel	A3 348 30

Mit Ausnahme des Untenstehenden, ist die OOS Ausführung der OOF Ausführung gleich.

<u>Entfallen</u>	Gehäuse (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Deckel (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Batteriedeckel	A3 348 08
<u>Hinzufügen</u>	Gehäuse (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Deckel (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Batteriedeckel	A3 348 30

Avec les exceptions suivantes, l'exécution OOS est identique à l'exécution OOF.

<u>Supprimer</u>	Coffret (OOF)	P5 250 05/159/VF
	Couvercle (OOF)	P5 450 23/159/VF
	Couvercle pour batterie	A3 348 08
<u>Ajouter</u>	Coffret (OOS)	P5 250 05/159/LN
	Couvercle (OOS)	P5 450 23/159/LN
	Couvercle pour batterie	A3 348 30

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