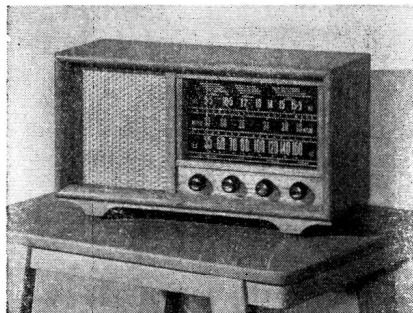


INSTRUCTION LEAFLET & SERVICE INFORMATION

—FOR THE—

Electrohome

"WORLD CRUISER"



**6 Tube, 2 Band, A.C. Operated Superheterodyne Receiver with a
Built-in Broadcast Band Loop Antenna and Phono Jack**

FREQUENCY RANGE GAMME DE SYNTONISATION

Broadcast Band	535 Kc. - 1650 Kc.
Bande d'Ondes Standard	
Short Wave Band	9.0 Mc. - 15.5 Mc.
Bande d'Ondes Courtes	

VOLTAGE 110-120 V. A.C.

Before connecting, make sure that the voltage and frequency shown on the serial name plate correspond to those of your power company.

Avant de le raccorder, assurez-vous que le voltage et la fréquence des périodes ou cycles indiquées sur la plaque portant la marque de l'appareil sont bien les mêmes que celles du courant fourni par votre compagnie d'électricité.

MANUFACTURED BY

**Dominion Electrohome Industries
LIMITED**

KITCHENER - ONTARIO - CANADA

Manufacturers of

Radio and Television Receivers — Air Conditioners — Fans

Beilcraft Occasional Furniture

INSTALLATION AND OPERATION

ANTENNA

This receiver is equipped with an efficient built-in loop antenna which will work effectively in some locations. If the reception with the loop antenna is too weak, as may be the case in steel reinforced buildings or in places remote from desired broadcast stations, connect the external antenna to terminal "A".

GROUND

While this receiver will operate without a ground connection, the use of a good ground is recommended, particularly if an outside antenna is used.

This may be obtained by connecting "G" to a water pipe or metal rod driven into the ground.

WARNING — POWER SUPPLY

This receiver is intended to be operated only on the power supply specified on front page. Before connecting, make sure that the voltage and frequency shown on the serial name plate correspond to those of your power company. Serious damage will result if the phono motor is used on any power frequency other than that specified.

SELECTOR SWITCH

There are three positions at which the switch may be set. These are indicated by lettering on the dial as follows:

- PH — Phonograph Operation
- BC — Broadcast Band
- SW — Short Wave Band

SHORT WAVE BAND

The band selector switch is set on short wave as indicated on the dial by the letters "SW" and the station selector operated in the same manner as for use on the broadcast band. It is important however that the station selector be rotated very slowly when a search is being made for short wave stations as the tuning is much more critical on the band.

VOLUME AND TONE CONTROL

Volume is adjusted by turning the volume control to the right to increase, to the left to decrease. A tone control is provided in order that the tone may be changed to suit the individual ear. For treble response the control is turned to the right, and to reduce treble frequency response the tone control is turned to the left. The left hand position of control is sometimes preferred in the reproduction of recordings for the purpose of reducing needle scratch noise.

PHONOGRAPH OPERATION

Provision of the phonograph jack located on the back of the receiver permits the attachment of any standard record changer or player. The band selector switch should be set in the phonograph position as indicated on the dial by the letters "PH". The volume and tone controls are operated in the same manner as when used in radio reception.

WARNING

Any person installing or operating this receiving set without first having obtained a license from the Minister of Transport of Canada is liable, on summary conviction, to a fine not exceeding twenty-five dollars and the said receiving set may be forfeited to Her Majesty by order of the Minister, for such disposition as the Minister may direct.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

ANTENNE

Ce récepteur est muni d'un cadre-antenne à même qui fonctionnera efficacement dans certains endroits. Toutefois, si la réception est trop faible avec le cadre-antenne, comme cela peut arriver dans les immeubles dont la structure est en acier, ou dans les endroits trop éloignés des postes émetteurs, raccordez l'antenne extérieure à la borne "A".

PRISE DE TERRE

L'emploi d'une prise de terre "G" pour mise à la masse de l'appareil est fortement recommandé, surtout si l'antenne est plus haute que les maisons avoisinantes.

AVIS — SECTEUR ÉLECTRIQUE

Ce récepteur est construit pour fonctionner exclusivement sur le secteur (courant) désigné sur la première page. Avant de le raccorder, assurez-vous que le voltage et la fréquence des périodes ou cycles indiquées sur la plaque portant la marque de l'appareil sont bien les mêmes que celles du courant fourni par votre compagnie d'électricité.

SECTIONNEUR—INVERSEUR

Il y a trois positions auxquelles on peut régler cette manette.

Ces positions sont indiquées sur l'ébénisterie par les lettres suivantes:

PH — Pour Disques.

BC — Pour Bande d'ondes standard.

SW — Pour Bande d'ondes Courtes

BANDE D'ONDES COURTES

Le commutateur sélecteur de la bande d'ondes courtes est indiqué sur le devant de l'appareil par les lettres "SW" et le sélecteur de postes fonctionne de la même manière que pour la bande standard. Il est très important, cependant, que le bouton sélecteur de postes soit tourné très lentement quand on cherche à capter un poste sur ondes courtes, car la syntonisation est beaucoup plus difficile sur cette bande.

CONTRÔLE DE VOLUME ET CHANGEUR DE TONALITÉ

Pour régler le volume, tournez la manette de contrôle à droite pour augmenter le volume et à gauche pour le diminuer. Un changeur de tonalité est fourni dans le but de la modifier au besoin, selon les préférences de l'auditeur. Pour un son plus aigu, le contrôle de tonalité est tourné à droite, et pour un son plus grave, on le tourne à gauche. On préfère souvent tourner le contrôle à gauche pour l'audition de disques, dans le but de réduire au minimum le bruit de grattage fait par l'aiguille.

FONCTIONNEMENT DU PHONO

Le jack pour phono qui se trouve à l'arrière du récepteur permet le raccord de tout tourne-disques ou changeur de disques standard. Pour la reproduction des disques, le sectionneur-inverseur est réglé à la position "pour disques" indiquée par les lettres "PH" qui apparaissent sur le devant de l'appareil. Les contrôles de volume et de tonalité fonctionnent de la même façon que pour la réception radiophonique.

AVIS

Toute personne installant ou se servant de cet appareil récepteur sans avoir obtenu, au préalable, un permis du Ministère des Transports au Canada est passible, sur condamnation sommaire, d'une amende n'excédant pas vingt-cinq dollars, et ledit appareil récepteur peut, sur ordre du Ministre, être confisqué pour le compte de la Couronne et vendu selon les directives données par le Ministère.

SERVICE INFORMATION

MODEL — "WORLD CRUISER"

Walnut - Mahogany - Autumn Leaf Mahogany

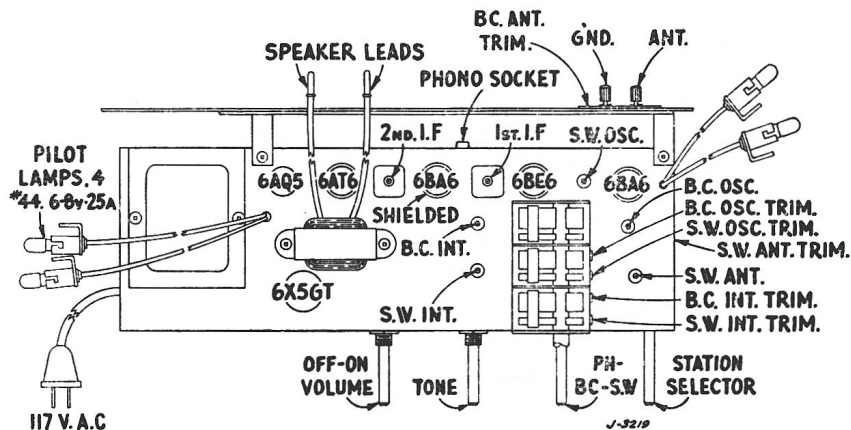
For operation on 110-120 volts A.C. Cycle as marked on license plate.

SPECIFICATIONS

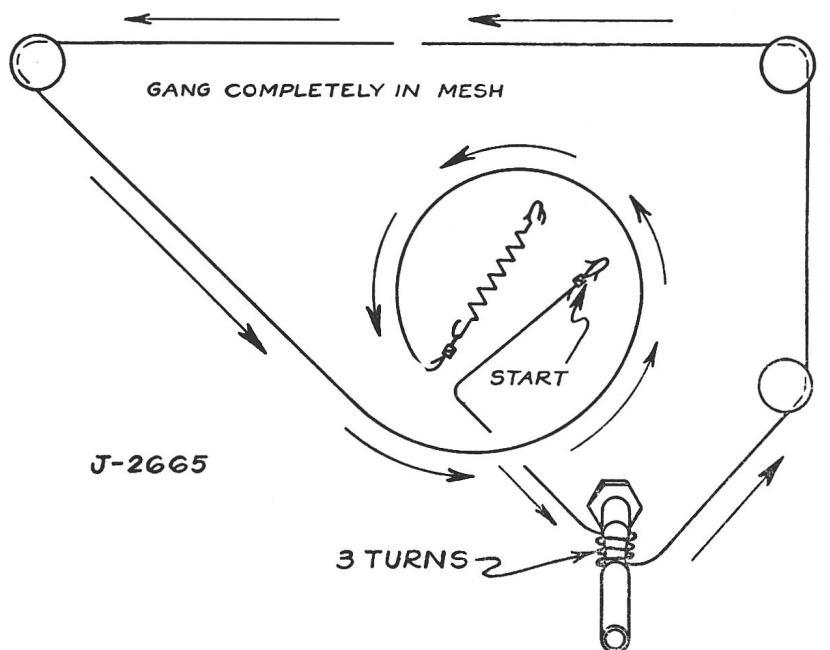
Standard Broadcast Range 535 Kc — 1650 Kc
Short Wave Range 9.0 Mc. - 15.5 Mc.
Intermediate Frequency 455 KC.
Power Consumption 45 Watts
Undistorted Output 2.5 Watts
Maximum Power Output 4 Watts

When writing for Service Information or Parts, please quote the following:

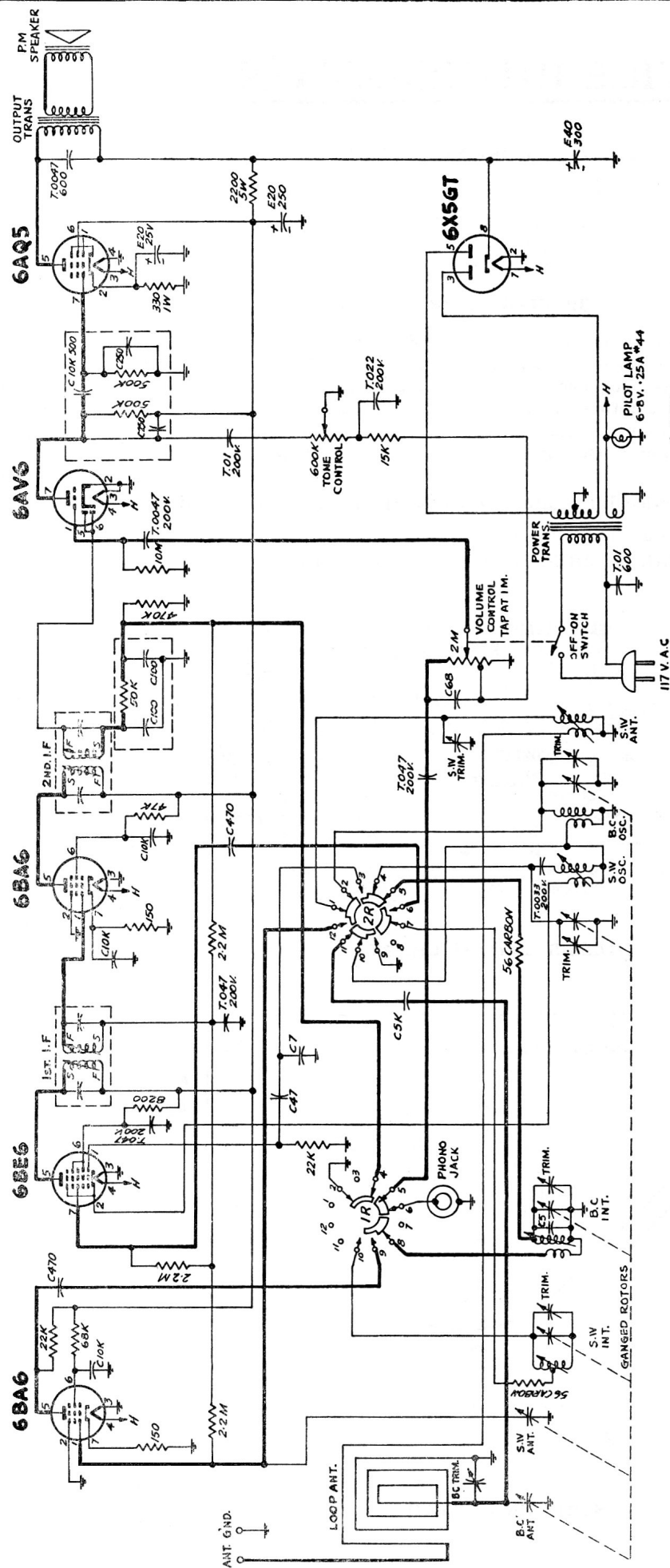
1. Model "World Cruiser"
2. "SERIAL NUMBER" — shown on license plate.



CHASSIS LAYOUT CHART



STRINGING DETAIL



* FASHION LOOP CONSISTING OF SEVERAL TURNS OF WIRE AND RADIATE SIGNAL FROM GENERATOR TO LOOP OF RECEIVER. ADJUST TRIMMERS FOR MAX. OUTPUT.

COMPONENT VALUES

RESISTORS; HALF WATT UNLESS OTHERWISE NOTED.
20% TOLERANCE UNLESS OTHERWISE NOTED.

20% TOLERANCE
K = 1000 OHMS.

 $M = 1000,000 \text{ 000 000}$

$M \approx 1000,000 \text{ OHMS.}$
CONDENSERS: $T_2 T_1 B_1 B_2$ ARE EDWARDS.

CONDENSERS: T=TUBULAR, FOLLOWED BY CAP IN MFD. AND D.C.W.V.

1. 11.30 1/2 12.44 N. 18.23 18.03 18.30 1/2 21.17 21.33 21.53 22.13 22.33 22.53 23.13 23.33 23.53 24.13 24.33 24.53 25.13 25.33 25.53 26.13 26.33 26.53 27.13 27.33 27.53 28.13 28.33 28.53 29.13 29.33 29.53 30.13 30.33 30.53 31.13 31.33 31.53 32.13 32.33 32.53 33.13 33.33 33.53 34.13 34.33 34.53 35.13 35.33 35.53 36.13 36.33 36.53 37.13 37.33 37.53 38.13 38.33 38.53 39.13 39.33 39.53 40.13 40.33 40.53 41.13 41.33 41.53 42.13 42.33 42.53 43.13 43.33 43.53 44.13 44.33 44.53 45.13 45.33 45.53 46.13 46.33 46.53 47.13 47.33 47.53 48.13 48.33 48.53 49.13 49.33 49.53 50.13 50.33 50.53 51.13 51.33 51.53 52.13 52.33 52.53 53.13 53.33 53.53 54.13 54.33 54.53 55.13 55.33 55.53 56.13 56.33 56.53 57.13 57.33 57.53 58.13 58.33 58.53 59.13 59.33 59.53 60.13 60.33 60.53 61.13 61.33 61.53 62.13 62.33 62.53 63.13 63.33 63.53 64.13 64.33 64.53 65.13 65.33 65.53 66.13 66.33 66.53 67.13 67.33 67.53 68.13 68.33 68.53 69.13 69.33 69.53 70.13 70.33 70.53 71.13 71.33 71.53 72.13 72.33 72.53 73.13 73.33 73.53 74.13 74.33 74.53 75.13 75.33 75.53 76.13 76.33 76.53 77.13 77.33 77.53 78.13 78.33 78.53 79.13 79.33 79.53 80.13 80.33 80.53 81.13 81.33 81.53 82.13 82.33 82.53 83.13 83.33 83.53 84.13 84.33 84.53 85.13 85.33 85.53 86.13 86.33 86.53 87.13 87.33 87.53 88.13 88.33 88.53 89.13 89.33 89.53 90.13 90.33 90.53 91.13 91.33 91.53 92.13 92.33 92.53 93.13 93.33 93.53 94.13 94.33 94.53 95.13 95.33 95.53 96.13 96.33 96.53 97.13 97.33 97.53 98.13 98.33 98.53 99.13 99.33 99.53 100.13 100.33 100.53 101.13 101.33 101.53 102.13 102.33 102.53 103.13 103.33 103.53 104.13 104.33 104.53 105.13 105.33 105.53 106.13 106.33 106.53 107.13 107.33 107.53 108.13 108.33 108.53 109.13 109.33 109.53 110.13 110.33 110.53 111.13 111.33 111.53 112.13 112.33 112.53 113.13 113.33 113.53 114.13 114.33 114.53 115.13 115.33 115.53 116.13 116.33 116.53 117.13 117.33 117.53 118.13 118.33 118.53 119.13 119.33 119.53 120.13 120.33 120.53 121.13 121.33 121.53 122.13 122.33 122.53 123.13 123.33 123.53 124.13 124.33 124.53 125.13 125.33 125.53 126.13 126.33 126.53 127.13 127.33 127.53 128.13 128.33 128.53 129.13 129.33 129.53 130.13 130.33 130.53 131.13 131.33 131.53 132.13 132.33 132.53 133.13 133.33 133.53 134.13 134.33 134.53 135.13 135.33 135.53 136.13 136.33 136.53 137.13 137.33 137.53 138.13 138.33 138.53 139.13 139.33 139.53 140.13 140.33 140.53 141.13 141.33 141.53 142.13 142.33 142.53 143.13 143.33 143.53 144.13 144.33 144.53 145.13 145.33 145.53 146.13 146.33 146.53 147.13 147.33 147.53 148.13 148.33 148.53 149.13 149.33 149.53 150.13 150.33 150.53 151.13 151.33 151.53 152.13 152.33 152.53 153.13 153.33 153.53 154.13 154.33 154.53 155.13 155.33 155.53 156.13 156.33 156.53 157.13 157.33 157.53 158.13 158.33 158.53 159.13 159.33 159.53 160.13 160.33 160.53 161.13 161.33 161.53 162.13 162.33 162.53 163.13 163.33 163.53 164.13 164.33 164.53 165.13 165.33 165.53 166.13 166.33 166.53 167.13 167.33 167.53 168.13 168.33 168.53 169.13 169.33 169.53 170.13 170.33 170.53 171.13 171.33 171.53 172.13 172.33 172.53 173.13 173.33 173.53 174.13 174.33 174.53 175.13 175.33 175.53 176.13 176.33 176.53 177.13 177.33 177.53 178.13 178.33 178.53 179.13 179.33 179.53 180.13 180.33 180.53 181.13 181.33 181.53 182.13 182.33 182.53 183.13 183.33 183.53 184.13 184.33 184.53 185.13 185.33 185.53 186.13 186.33 186.53 187.13 187.33 187.53 188.13 188.33 188.53 189.13 189.33 189.53 190.13 190.33 190.53 191.13 191.33 191.53 192.13 192.33 192.53 193.13 193.33 193.53 194.13 194.33 194.53 195.13 195.33 195.53 196.13 196.33 196.53 197.13 197.33 197.53 198.13 198.33 198.53 199.13 199.33 199.53 200.13 200.33 200.53 201.13 201.33 201.53 202.13 202.33 202.53 203.13 203.33 203.53 204.13 204.33 204.53 205.13 205.33 205.53 206.13 206.33 206.53 207.13 207.33 207.53 208.13 208.33 208.53 209.13 209.33 209.53 210.13 210.33 210.53 211.13 211.33 211.53 212.13 212.33 212.53 213.13 213.33 213.53 214.13 214.33 214.53 215.13 215.33 215.53 216.13 216.33 216.53 217.13 217.33 217.53 218.13 218.33 218.53 219.13 219.33 219.53 220.13 220.33 220.53 221.13 221.33 221.53 222.13 222.33 222.53 223.13 223.33 223.53 224.13 224.33 224.53 225.

**C = CARRIAGE, FOLLOWED BY CAP. IN MINED, & TOL. IF CRITICAL:
M = MICA, FOLLOWED BY CAP. IN MINED, & TOL. IF CRITICAL:**

IN No.	DATE	CHANGE

C.N. No.		DATE		CHANGE		SYMB.		CK.	
#55	#771111	.05 μ f	1460	2ND. I.F.	100 μ v.				
1460	ANT.	*	1460	B.C. OSC. TRIM. B.C. INT. STB. TRIM. S.W. ANT. TRIM.	50 μ v/M.				
600	ANT.	*	600	CHECK ONLY	100 μ v/M.				
15 MC	ANT.	400 Ω	15 MC.	S.W. OSC. TRIM. S.W. INT. STB. TRIM. S.W. ANT. TRIM.	15 μ v.				
9.5 MC	ANT.	400 Ω	9.5 MC.	CHECK POINT	5 μ v.				

SERVICE REPLACEMENT PARTS LIST

A-2526.....Dial Scale
B-4284-3.....Drive Shaft
G-580.....Triple Electrolytic
K-771A.....Pilot Lamp 6-8 Volt, .25 Amp. No. 44
K-875-1.....Phono Jack
K-1356.....Multiple Resistor Capacitor (coupling)
K-1394.....Diode Filter
LK-519-1.....Power Transformer 60 cycle
LK-520-1.....Power Transformer 25 cycle
LK-512-4.....Output Transformer
MP-1204-39...Pointer & Slider Assy.
P-2485-1.....I. F. Transformer (1st and 2nd)
P-2550.....Loop Ant. Assy.
P-2525-1.....B.C. Interstage Coil
P-2526-1.....B.C. Oscillator Coil
P-2527-1.....S.W. Antenna Coil
P-2528-1.....S.W. Interstage Coil
P-2529-1.....S.W. Oscillator Coil
Q-310-2.....Selector Switch
R-355-2.....Vol. Control and Switch
R-356-2.....Tone Control
V-285-5.....Single Trimmer
V-377-2.....Gang Condenser & Drum Assy.

INSTALLATION

K-1458.....6" P.M. Speaker Assy.
N-370-2.....Knob
N-370-21.....Knob—Indicator