



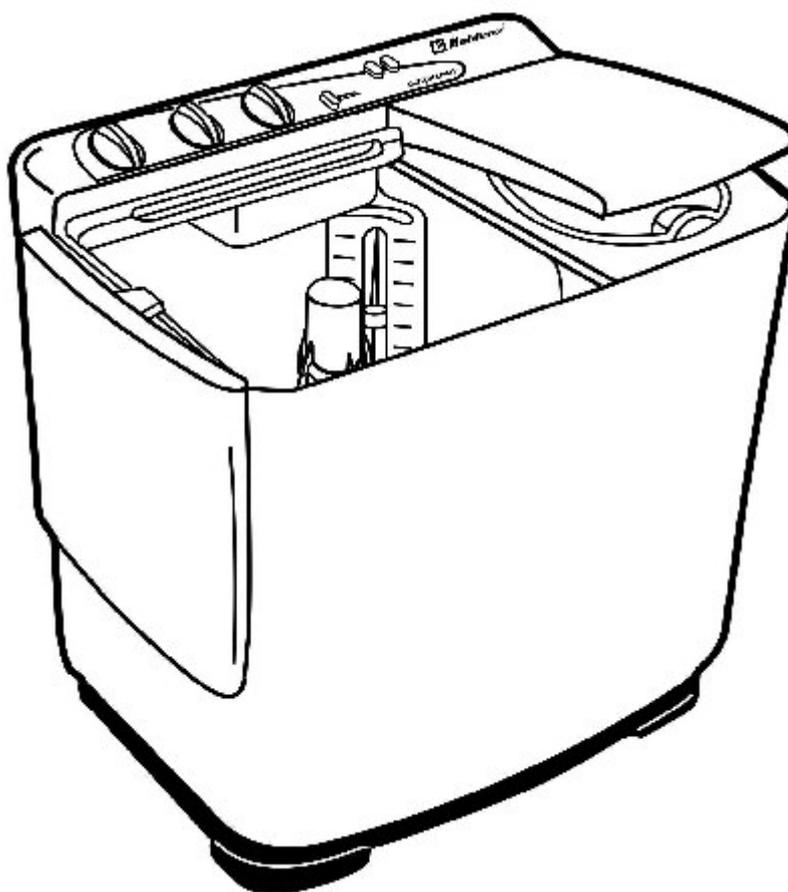
Koblenz[®]

**MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES**

SERVICIO

LAVADORA DOS TINAS

MODELO: *LDK 71 Y LDK 72*



KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.

Septiembre-09

E-mail: servicio@koblenz-electric.com

LP-LD-200909

INDICE

I. MENSAJES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	2,3
II. CARACTERÍSTICAS	3
III. FALLAS Y CORRECCIONES.	4
VI. INSTRUCCIONES PARA CAMBIO DE PARTES.	5
V. DIAGRAMA DE CONEXIONES LDK 71 Y LDK 72	7
VI. ENSAMBLE DE PANEL LDK 71 Y LDK 72, Figura 1	8
VII. LISTA DE PARTES LDK 71 Y LDK 72, Figura 1	8
VII. ENSAMBLE GENERAL LDK 71 Y LDK 72, Figura 2	9
IX. LISTA DE PARTES LDK 71 Y LDK 72, Figura 2	10
X. ENSAMBLE BASE LDK 71 Y DLK 72, Figura 3	11
XI. LISTA DE PARTES LDK 71 Y LDK 72, Figura 3	12
XII. ENSAMBLE CESTA LDK 71 Y LDK 72, Figura 4	13
XIII. LISTA DE PARTES LDK 71 Y LDK 72, Figura 4	14

I.- MENSAJE DE SEGURIDAD

Su seguridad y la de los demás son muy importantes, es responsabilidad del operador el manejo seguro del equipo. Para ello le proporcionamos procedimientos operativos e información de seguridad en el presente manual. Esta información le permite conocer los daños potenciales que le pueden ocurrir a usted o a otras personas.

No es práctico ni posible advertirle sobre todos los peligros asociados con la operación de este equipo, por lo cual además de lo aquí expuesto le sugerimos usar su sentido común.

1. NO USE LA LAVADORA.

- Si no ha leído y comprendido el manual del operador.
- Si la unidad no está en condiciones apropiadas.
- En exteriores o expuestas a la lluvia.

2. AL OPERAR LA LAVADORA.

- Quite las prendas pequeñas que se puedan atorar al estar trabajando la lavadora.
- Mantenga las manos lejos de la lavadora cuando se este operando.
- No opere la máquina en donde líquidos inflamables estén presentes.
- Extreme precauciones, saque las prendas mojadas (desconecte o apague la lavadora).

3. ANTES DE IRSE.

- Asegúrese de que la lavadora está apagada.
- Ponga la lavadora en superficies niveladas.

4. ANTES DE QUE SE REALICE SERVICIO A LA LAVADORA.

- Apague el equipo antes de realizar cualquier operación.
- Coloque la lavadora en una superficie nivelada.
- Cerciorarse que el piso este seco.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN: Voltaje peligroso. Descargas Eléctricas, quemaduras o electrocución pueden presentarse. Siempre desconecte la lavadora antes de darle servicio a la máquina.

PRECAUCIÓN: Mantenga chispas y flamas lejos de la Lavadora

PRECAUCIÓN: Cuando cargue la lavadora con agua (manualmente o con manguera) cerciórese de que el equipo este apagado.

PRECAUCIÓN: No almacené en áreas abiertas o lave con sistema de presión, evite que los componentes electrónicos se mojen.

PRECAUCIÓN: El uso de partes diferentes a las recomendadas por Koblenz pueden causar daños y exponer a las personas a daños secundarios.

PRECAUCIÓN: No use anillos ni relojes de metal mientras trabaja con la lavadora esto puede generar un corto circuito llegando a provocar serías quemaduras. No trabaje la lavadora mientras usted use una corbata, bufanda u otras prendas similares, accesorios o ropa colgantes para el cuello, estos objetos pueden enredarse en las partes rotatorias y provocar lesiones serías o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN: No use la lavadora como escalera o como silla.

PRECAUCIÓN: Si traslada la lavadora asegúrese de utilizar una herramienta adecuada ya sea un diablo o patín hidráulico, fijando la lavadora para evitar su caída.

PRECAUCIÓN: No coloque la lavadora en rampas o pendientes.

PRECAUCIÓN: No opere la lavadora si alguna de las partes ha sido quitada o dañada.

PRECAUCIÓN: No quite, pinte o tape las etiquetas de Seguridad, si estas se dañan deben ser reemplazadas.

PRECAUCIÓN: No opere la Lavadora en condiciones inseguras, si la máquina necesita ser reparada o si está en cualquier sentido considerada como insegura para ser manejada, el problema debe ser reportado inmediatamente a un técnico o taller autorizado de Koblenz, no opere la máquina hasta que la misma regrese a sus condiciones adecuadas para ser operada.

PRECAUCIÓN: El operador debe leer el manual minuciosamente, si se requieren copias extras contacte a su distribuidor local.

PRECAUCIÓN: Siempre apague la máquina antes de dejarla.

PRECAUCIÓN: No opere sobre tomas de corriente en el suelo, esto puede causar graves daños.

II.- CARACTERISTICAS

LAVADORA DOS TINAS LDK 71 Y LDK 72	
CAPACIDAD	LDK71 = 7 KILOS LDK72 = 7 KILOS
TIEMPO DE LAVADO TIEMPO DE CENTRIFUGADO	15 MINUTOS 5 MINUTOS
LAVADO	LDK 71 POR IMPULSOR LDK 72 POR AGITADOR
NIVELES DE AGUA	ALTO = 57 LITROS MEDIO = 49 LITROS BAJO = 42 LITROS
DESAGUE	BIDIRECCIONAL POR GRAVEDAD CON MANGUERA DE PLASTICO
FILTRO ATRAPAPELUSA	TELA CON MARCO DE PLASTICO

III.- FALLAS Y CORRECCIONES

1.- NO FUNCIONA

CAUSAS	CORRECCIONES
Fusible Clavija o cable defectuoso	Reemplazar parte en mal estado
Timer en posición de apagado	Colocarlo en posición correcta

2.- NO LAVA O NO TERMINA SU CICLO

CAUSAS	CORRECCIONES
Timer defectuoso	Reemplazar timer
Capacitor	Reemplazar capacitor del mismo valor

3.- NO CENTRIFUGA

CAUSAS	CORRECCIONES
Switch de la puerta dañado	Reemplazar switch
Timer del centrifugado dañado	Reemplazar timer
Capacitor defectuoso	Reemplazar capacitor del mismo valor
Motor de centrifugado defectuoso	Reemplazar motor

4.- TIRA AGUA Y NO LLEGA AL NIVEL DESEADO

CAUSAS	CORRECCIONES
Perilla del nivel de agua colocada a bajo nivel	Colocarla en la posición correcta
Manguera de nivel de agua de posición trabada	Colocarla en la posición correcta
Empaque de manguera de nivel de agua dañado	Reemplazar empaque

5.- RUIDO EXCESIVO AL LAVAR

CAUSAS	CORRECCIONES
Polea de motor floja	Apretar polea
Banda de lavado floja	Tensar banda
Caja de Engranajes	Reemplazar Caja de Engranajes

6.- RUIDO EXCESIVO AL CENTRIFUGAR

CAUSAS	CORRECCIONES
Amortiguador de motor flojo ó dañado	Apretar o reemplazar amortiguador
Acoplamiento de centrifugado suelto ó fuera de su posición	Colocar o ajustar el acoplamiento

7.- LA ROPA QUEDA HUMEDA DESPUES DEL CENTRIFUGADO

CAUSAS	CORRECCIONES
Manguera colocada en posición superior	Colocar manguera de desagüe al nivel del piso
Acoplamiento de motor y cesta flojo	Ajustar acoplamiento
Carga excesiva de ropa	Dar instrucciones al usuario

8.- NO DESAGUA CORRECTAMENTE

CAUSAS	CORRECCIONES
Mangueras de desagüe obstruidas	Destapar mangueras
Coladera en la tina obstruida	Limpiar coladera
Fleje accionador del desagüe roto	Reemplazar fleje

9.- IMPULSOR LENTO

CAUSAS	CORRECCIONES
Banda floja	Ajustar banda
Transmisión forzada	Reemplazar transmisión
Impulsor flojo ó suelto	Apretar el tornillo de ajuste del impulsor
Polea de la transmisión floja	Apretar al opresor de ajuste de la polea de la transmisión

ESPECIFICACIONES

MODELO	VOLTAJE	Hz	CAPACIDAD	AMP	AMP LAVADORA	AMP SECADORA
LDK 71	127 V ~	60 Hz	7 KG	4 AMP	2,7 AMP	1,3 AMP
LDK 72	127 V ~	60 Hz	7 KG	5 AMP	3,7 AMP	1,3 AMP

IV.- INSTRUCCIONES PARA CAMBIO DE PARTES

1.- DESENSAMBLE DEL TIMER DE LAVADO (9) FIG-1.

- 1.1.- Quite la tapa de la tina de lavado (27) FIG-2, así cómo las seis pijas (5) FIG-2 y la perilla (1) FIG-1.
- 1.2.- Quite las cinco pijas (58) FIG-2, así cómo la cubierta posterior (59) FIG-2 desconecte los cables del arnes del timer de lavado.
- 1.3.- Levante el panel de controles (3) FIG-1 y quite la pija (11) FIG-1, y con cuidado jale el timer con el arnes.
- 1.4.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

2.- DESENSAMBLE DEL TIMER DE SECADO (10) FIG-1.

- 2.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1.
- 2.2.- Quite las cinco pijas (58) FIG-2 así cómo la cubierta posterior (59) FIG-2 y desconectar los cables del arnes del timer de secado.
- 2.3.- Levante el panel de controles (3) FIG-1 y quitar la pija (11) FIG-1 que sujeta el timer al panel, jale el timer de secado con el arnes.
- 2.4.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

3.- DESENSAMBLE DEL INTERRUPTOR (14) FIG-1.

- 3.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 1.1 sin quitar la perilla (1).
- 3.2.- Levantar el panel de controles (3) FIG-1 desconectar las tres zapatas y presionando deslice el interruptor ligeramente hacia el lado opuesto de los timer, hasta que pueda sacarlo.
- 3.3.- Reemplazar el interruptor invirtiendo la secuencia de desensamble, conectando cómo estaba inicialmente.

4.- REEMPLAZO DE LA TAPA TINA DE SECADO (2) FIG-2.

- 4.1.- Siga los pasos indicados en el punto 3-1.
- 4.2.- Levante el panel de control (3) FIG-1 quitar los dos tapones de cubierta (4) FIG-2 y los dos tornillos (5) así como los dos tornillos (6) FIG-2 y quite la cubierta de cesta centrífuga (7) FIG-2 ensamblada con la tapa de seguridad (3) FIG-2.
- 4.3.- Quite las seis pijas (5) FIG-2 así como la pija (19) FIG-2 y levante la base del panel de control (21) FIG-2 ensamblado con el direccionador de agua (22) FIG-2.
- 4.4.- Quite el resorte (1) FIG-2 desensamble y quite la tapa tina de secado.
- 4.5.- Reemplace la tapa de la tina de secado, invirtiendo la secuencia de desensamble.

5.- REEMPLAZO DE LA PLACA DE NIVEL DE SOBREFLUJO (36) FIG-2.

- 5.1.- Quite la tapa tina de lavado (27) FIG-2.
- 5.2.- Jale la placa de nivel, de la parte superior (PULL) y desensamble las uñas de la parte inferior.
- 5.3.- Desensamble la palanca de nivel de agua (35) FIG-2 la cual se encontrara ensamblada con la manguera de sobreflujo (41) FIG-2.
- 5.4.- Reemplace la placa de nivel de sobreflujo invirtiendo la secuencia de desensamble.

6.- DESENSAMBLE DE LA MANGUERA DE SOBRE FLUJO (41) FIG-2.

- 6.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2 y 5-3.
- 6.2.- Quite el resorte (38) FIG-2 jale hacia arriba el poste de la válvula (39) FIG-2 el cual se encuentra ensamblado con la banda de drenaje (18) FIG-2, el tubo de válvula (42) FIG-2 la tapa de válvula (43) FIG-4 palanca de nivel de agua (35) FIG-2.
- 6.3.- Reemplace la manguera y reensamble invirtiendo la secuencia de desensamble colocando los componentes 38, 39, 42, 43 y 35 como estaban inicialmente.

7.- REEMPLAZO DE LA COLADERA (46) FIG-2.

- 7.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2 y 5-3.
- 7.2.- Quite la tapa de la coladera (44) FIG-2 así como la pija (45) FIG-2 jale y desensamble la coladera.
- 7.3.- Para reensamblar invierta la secuencia de desensamble.

8.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE IMPULSOR (31) FIG-2.

- 8.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1, 5-2, 5-3 y 7-2.
- 8.2.- Quite el tornillo del impulsor (29) FIG-2 y por el orificio de la coladera, jale el impulsor hacia arriba el cual viene ensamblado con la rondana astriada (30).
- 8.3.- Reemplace el impulsor, colocando la rondana astriada (30), así como la rondana del impulsor (32), como estaban inicialmente y reensamble invirtiendo la secuencia del desensamble.

9.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE CESTA CENTRIFUGA (13) FIG-2.

- 9.1.- Levante la tapa tina de secado (2) FIG-2.
- 9.2.- Quite los dos tapones de cubierta (4) FIG-2, los dos tornillos (5) FIG-2, así como los dos tornillos (6) FIG-2.
- 9.3.- Quite la cubierta de cesta (7) FIG-2 la cual viene ensamblada con la tapa de seguridad (3) FIG-2.
- 9.4.- Quite la tapa interna de seguridad (8) FIG-2, el fondo de tina (9) FIG-2 sujete la cesta y quite la tuerca (10) FIG-2, la rondana de presión (11) FIG-2, así como la rondana superior cesta (12).
- 9.5.- Saque el ensamble cesta centrífuga (13) FIG-2 y reemplace invirtiendo la secuencia de desensamble, colocando la rondana flecha (47) FIG-2, así como la rondana cuadrada (47) FIG-2 antes de colocar la cesta.

10.- REEMPLAZO DE LA BANDA (68) FIG-2

- 10.1.- Quite las cinco pijas (56) FIG-2, así como la cubierta posterior (59) FIG-2.
- 10.2.- Desmante la banda de las poleas y reemplace siguiendo la secuencia de desensamble.

NOTA: Cuando reemplace la banda, déle la tensión adecuada.

11.- REEMPLAZO MOTOR DE LAVADO (11) FIG-3.

- 11.1.- Siga los pasos indicados en el punto 5-1.
- 11.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9.4 Y 9-5.
- 11.3.- Desconecte el ensamble de la manguera (69) FIG-2 de la conexión de la manguera (53) FIG-2.
- 11.4.- Voltee boca abajo la lavadora, quite las siete pijas (70) FIG-2, remueva el ensamble de la base de la lavadora (65) FIG-2 de ensamble del gabinete (67) FIG-2 Y voltee con cuidado el ensamble de la base sobre el gabinete.
- 11.5.- Afloje la tuerca de la polea del motor (12) FIG-3 Y quite el tornillo de la polea del motor (3) FIG-3, así como la polea del motor (4) FIG-3.
- 11.6.- Quite los dos tornillos (8) FIG-3, dos rondanas superiores (9) FIG-3, así como los dos amortiguadores superiores (10) FIG-3 y el amortiguador (14) FIG-3.
- 11.7.- Desconecte las tres puntas del motor y reemplácelo conectando como estaba inicialmente, y ensamble con los componentes 3, 4, 5, 8, 9,10, 14,15,16 y (21) sin olvidar darle la tensión a la banda con el tornillo (8) FIG-3.

12.- REEMPLAZO DEL MOTOR DE SECADO (12) FIG-3

- 12.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1.
- 12.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
- 12.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11-3 y 11-4.
- 12.4.- Quite los dos tonillos de la rueda del freno (2) FIG-3 quite el ensamble de la rueda del freno (1) FIG-3.
- 12.5.- Desconecte las tres puntas del motor y quite los cuatro tornillos (7) FIG. 3 del amortiguador y reemplace el motor invirtiendo la secuencia de desensamble, conectando como estaba inicialmente, sin olvidar colocar los componentes 1,2.

13.- REEMPLAZO DEL CABLE DE LINEA (18) FIG-3.

- 13.1.- Siga los pasos indicados en el punto 10-1.
- 13.2.- Con unas pinzas hay que quitar el GROMMET (19) FIG-3, desconecte las tres puntas y reemplace el cable, invirtiendo la secuencia de desensamble.

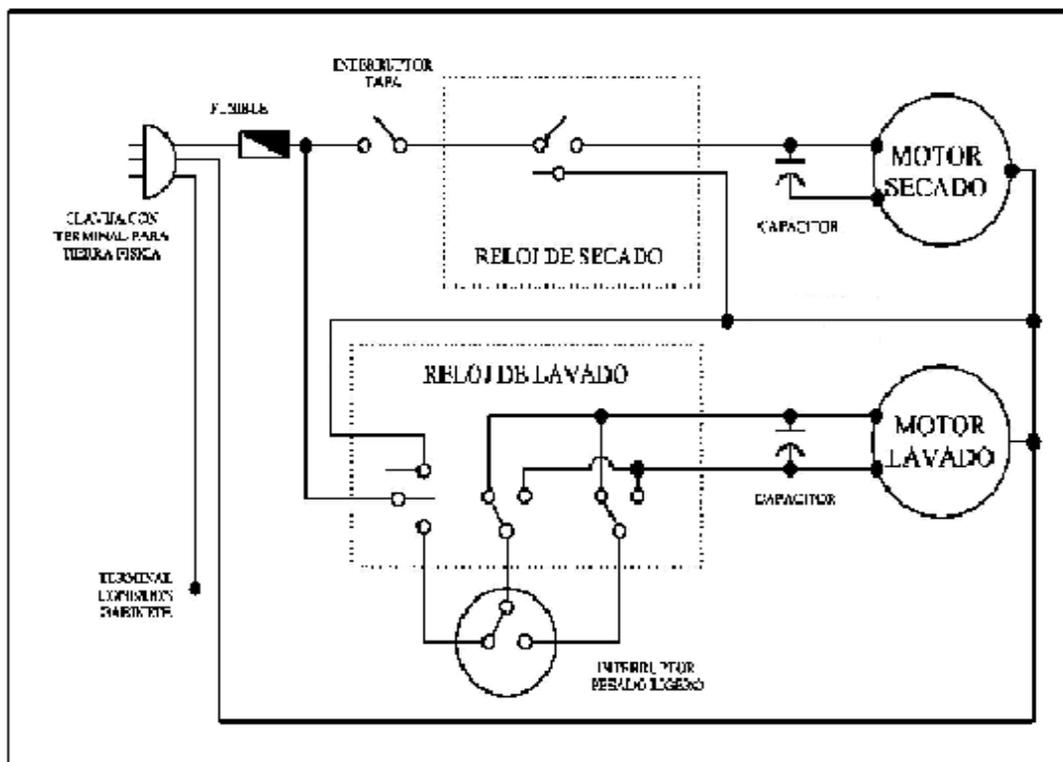
14.- REEMPLAZO DE LA CAJA DE ENGRANES (51) FIG-2

- 14.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1 y 8-2.
- 14.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
- 14.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11-3 y 11-4.
- 14.4.- Quite el tornillo polea impulsor (57) FIG-2, así como la polea (55) FIG-210s cuatro tornillos (54) FIG-2 que sujetan la caja de engranes, a la tina doble (49) FIG-2.
- 14.5.- Reemplace la nueva caja de engranes, invirtiendo la secuencia de desensamble sin olvidar colocar el arillo empaque (50).

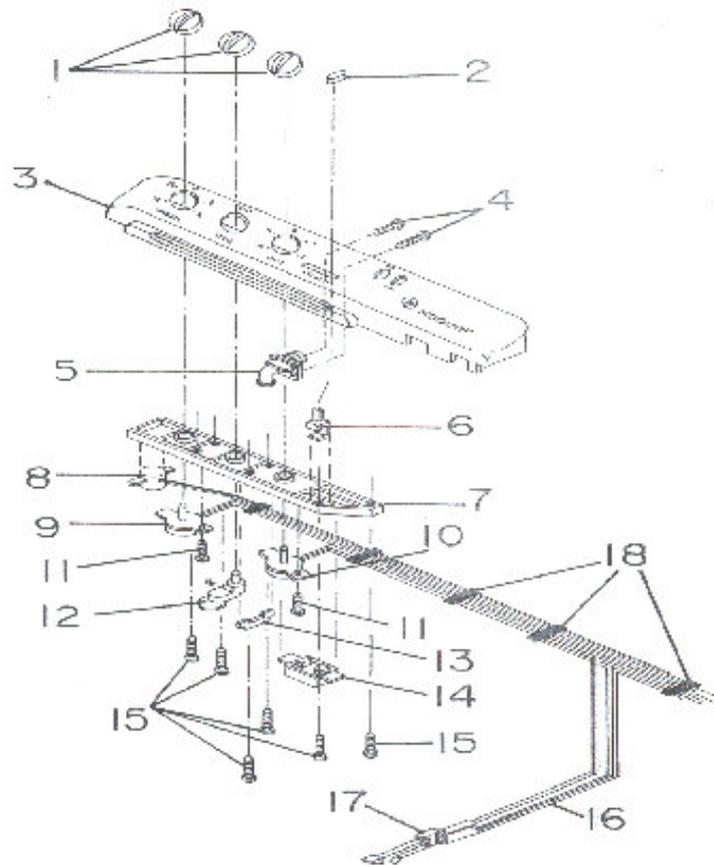
15.- REEMPLAZO DEL ENSAMBLE DE CHUMACERA (71) FIG-2.

- 15.1.- Siga los pasos indicados en los puntos 5-1.
- 15.2.- Siga los pasos indicados en los puntos 9-2, 9-3, 9-4 Y 9-5.
- 15.3.- Siga los pasos indicados en los puntos 11-3 y 11-4.
- 15.4.- Quite el anillo antivibraciones (72) FIG-2, así como el ensamble de chumacera (71) FIG-2 el cual se encuentra ensamblado a la tina doble (49) FIG-3.
- 15.5.- Reemplace la chumacera por la parte interior de la tina doble (49) FIG-3 invirtiendo la secuencia de desensamble.

V.- DIAGRAMA DE CONEXIONES LDK 71 Y 72



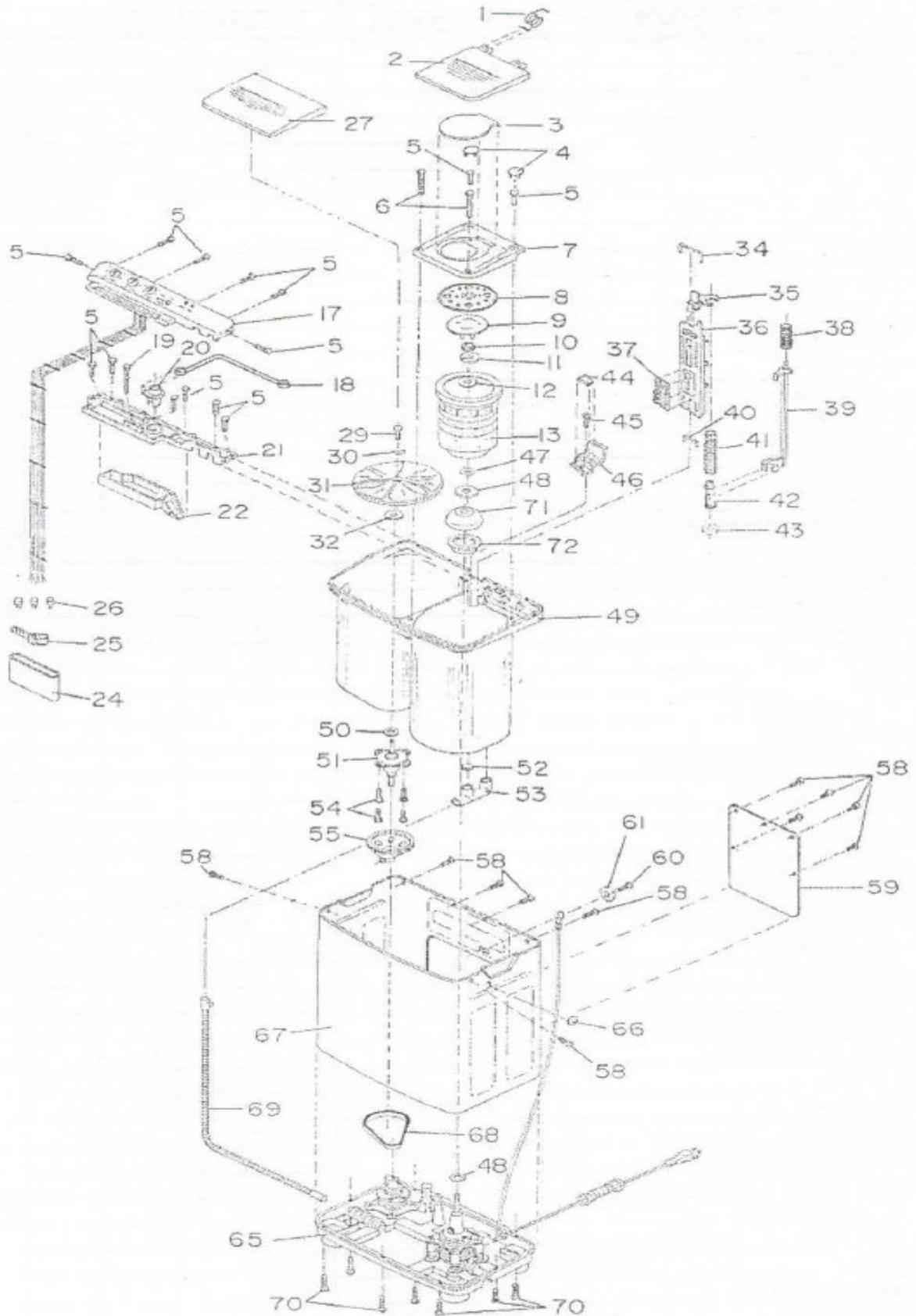
VI.- ENSAMBLE DE PANEL LDK 71 Y 72, Figura 1



VII.- LISTA DE PARTES LDK 71 Y 72, Figura 1

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	52-0080-3	PERILLA	3
2	52-0077-9	BOTON	1
3	13-2426-8	PANEL DE CONTROL	1
4	01-1893-5	TORNILLO USUS VARIOS	2
5	52-0079-5	JUNTA ENTRADA DE AGUA	1
6	52-0078-7	PALANCA SELECTORA DE ENTRADA	1
7	52-0070-4	PANEL DE CONTROL INTERNO	1
8	52-0071-2	TIMBRE FIN DE CICLO	1
9	52-0072-0	RELOJ DE LAVADO	1
10	52-0075-3	RELOJ DE SECADO	1
11	01-1982-6	TORNILLO 4 X 12	2
12	52-0073-8	JUNTA DE DRENADO	1
13	52-0074-6	RESORTE DE PANEL	1
14	52-0076-1	BOTON INTERRUPTOR	1
15	01-1983-4	TORNILLO 4 X 14	6
16	52-0084-5	CABLE NEGRO	1
17	52-0003-5	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD	1
18	52-0006-8	CINTURON CABLES	5

VIII.- ENSAMBLE GENERAL LDK 71 Y 72, Figura 2



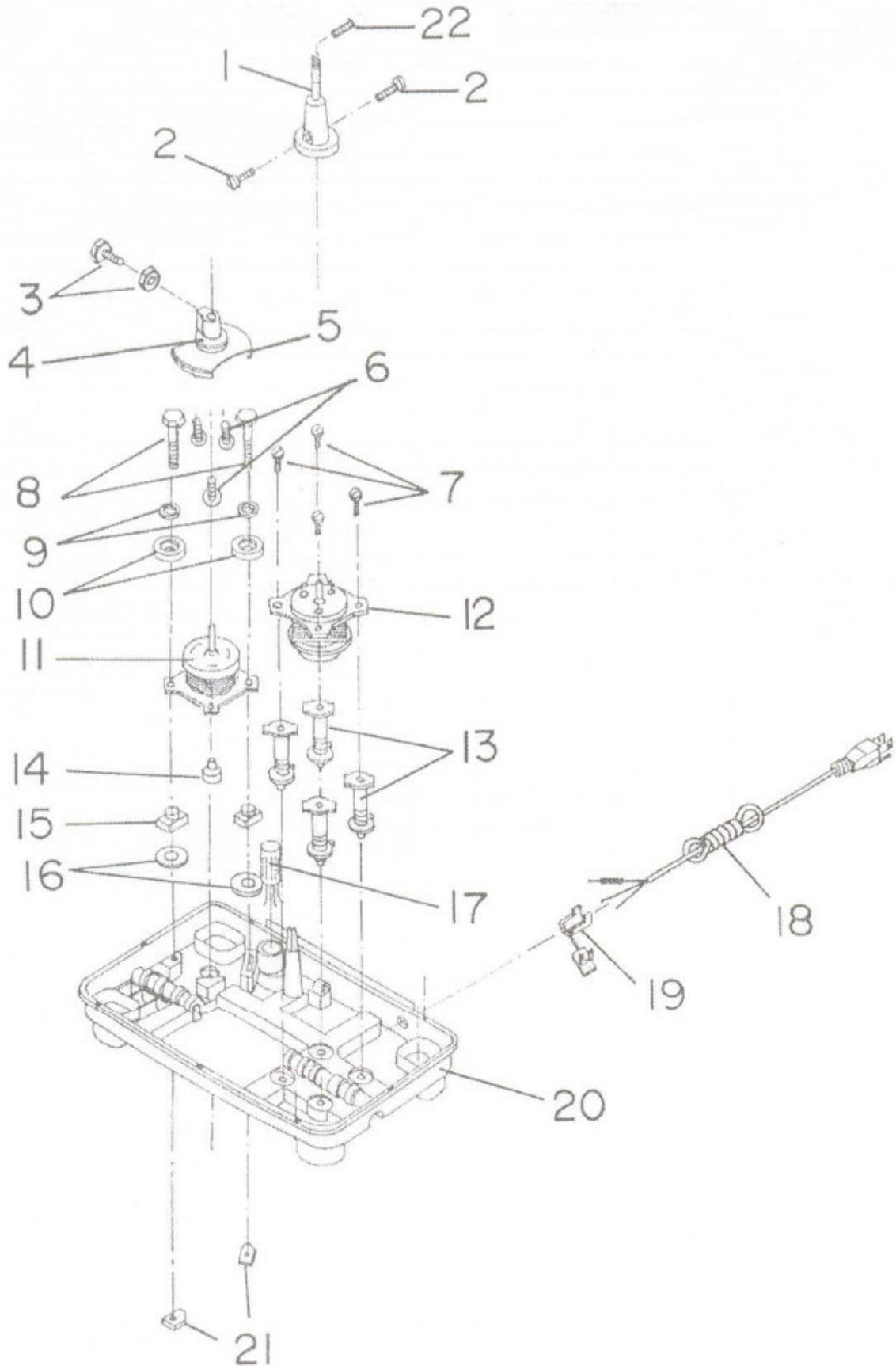
IX.- LISTA DE PARTES LDK 71 Y 72, Figura 2

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	LDK71	LDK72
1	52-0041-5	Resorte tapa de secadora	1	1
2	13-2785-7	Tapa tina de secado blanco	1	1
3	52-0061-3	Tapa de seguridad de secado	1	1
4	13-2777-4	Tapon cubierta de secado blanca	2	2
5	01-1893-5	Tornillo usos varios	14	14
6	01-1972-7	Tornillo 10 x 1 ¼ inoxidable	2	2
7	13-2775-8	Cubierta cesta centrifuga blanca	1	1
8	52-0049-8	Tapa interna de seguridad	1	1
9	13-2787-3	Fondo de tina centrifugado blanco	1	1
10	52-0091-0	Tuerca cesta centrifuga kit	1	1
11	52-0098-5	Rondana de presion kit	1	1
12	04-0545-6	Rondana inoxidable	1	1
13	46-2986-1	Ensamble general cesta centrifuga blanca	1	1
17	46-2992-9	Ens. panel blanco koblenz 2 vel.	1	1
18	52-0068-8	Banda de drenaje	1	1
19	01-1951-1	Tornillo base de panel	1	1
20	52-0067-0	Junta selector de entrada de agua	1	1
21	13-2776-6	Base panel de control blanca	1	1
22	13-2779-0	Direccionador de agua blanco	1	1
24	08-1903-7	Bolsa de plastico	1	1
25	13-2607-3	Cincho de amarre c/ ul 105 grados	1	1
26	10-0148-6	Capuchon	8	8
27	13-2786-5	Tapa tina de lavado blanco	1	1
29	52-0089-4	Tornillo de impulsor kit	1	1
30	04-0580-3	Rondana astriada	1	1
31	13-3474-7	Ensamble impulsor blanco inserto cuadrado	1	-
31	13-3008-3	Agitador 2 tinas LDK72	-	1
31	13-3002-6	Tapon agitador LDK72	-	1
32	04-0574-6	Rondana impulsor kit	1	1
34	25-1237-4	Barra larga de placa de sobre flujo	1	1
35	13-2782-4	Palanca de nivel de agua blanca	1	1
36	13-2783-2	Placa de nivel de sobre flujo	1	1
37	13-2778-2	Filtro atrapa pelusa blanco	1	1
38	52-0058-9	Resorte valvula	1	1
39	52-0046-4	Poste de valvula	1	1
40	25-1236-6	Barra corta de placa de sobre flujo	1	1
41	52-0047-2	Manguera de sobre flujo	1	1
42	52-0051-4	Tubo de valvula	1	1
43	12-0804-0	Tapa de valvula	1	1
44	13-2789-9	Tapa de coladera blanca	1	1
45	01-1926-3	Tornillo de acero inoxidable	1	1
46	13-2790-7	Coladera blanca	1	1
47	04-0545-6	Rondana inoxidable diametro 12.82 mm	1	1
48	04-0018-4	Roldana plana	2	2

49	13-2784-0	Tina doble blanca	1	1
50	12-0798-4	Arillo empaque caja de engranes	1	1
51	52-0124-9	Ens. Caja de engranes y polea impulsor (55)	1	-
51	52-0119-9	Caja de engranes para agitador	-	1
52	12-0805-7	Valvula conector	1	1
53	52-0004-3	Conexión de manguera	1	1
54	01-1943-8	Tornillo de transmision	4	4
55	52-0011-8	Polea de impulsor	1	-
55	13-3000-0	Polea de agitador	-	1
57	No Ilustrado	Tornillo polea impulsor kit	1	1
58	01-1953-7	Tornillo tapa posterior	12	12
59	13-2774-1	Tapa trasera gabinete blanca	1	1
60	01-1953-7	Tornillo tapa posterior	1	1
61	04-0581-1	Rondana presion	1	1
65	46-2708-9	Ensamble de base	1	-
65	46-3148-7	Ensamble de base	-	1
66	13-2791-5	Soporte manguera drenado blanco	1	1
67	46-3065-3	Ensamble gabinete prepintado blanco	1	1
68	52-0123-1	Banda V	1	-
68	27-0336-1	Banda LDK72	-	1
69	52-0038-1	Ensamble manguera	1	1
70	01-1950-3	Tornillo base gabinete	9	9
71	52-0057-1	Ensamble de chumacera	1	1
72	52-0012-6	Arillo antivibraciones	1	1
*	18-0131-5	Bolsa de Polietileno	1	1
*	18-0689-2	Caja de empaque	1	1
*	18-0690-0	Empaque Superior	1	1
*	18-0691-8	Cubierta Protector	1	1
*	18-0692-6	Empaque Superior	1	1
*	18-0693-4	Empaque Lateral Frontal	2	2
*	18-0694-2	Empaque lateral Trasero	2	2
*	18-1189-2	Tapa carton p/empaque Inf.	1	1
*	19-0426-7	Manual Lavadoras LDK71, LDK72	1	1

***NOTA: ESTAS PIEZAS NO SE ILUSTRAN**

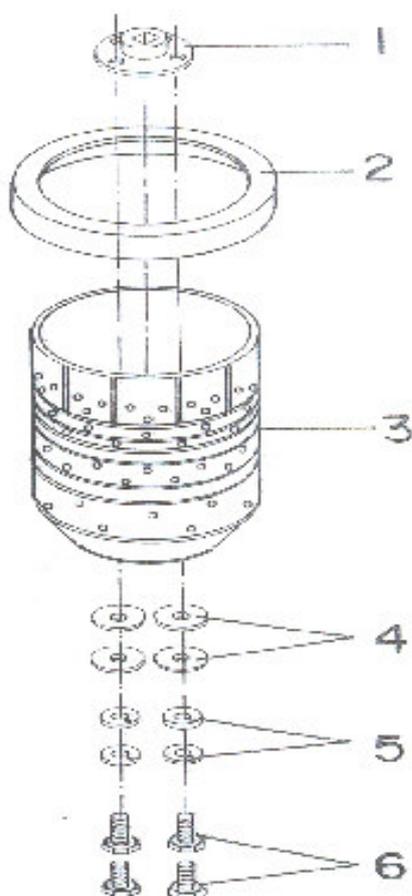
X.- ENSAMBLE DE BASE LDK 71 Y 72, Figura 3



XI.- LISTA DE PARTES LDK 71 Y 72, Figura 3

No .	No. PARTE	DESCRIPCION	LDK71 46-2708-9	LDK72 46-3148-7
1	52-0122-3	ENS. DE RUEDA FRENO C/ PERNO	1	1
2	52-0087-8	GB5782-86 TORNILLO RUEDA DE FRENO KIT	2	2
3	52-0088-6	No. 86 TORNILLO POLEA MOTOR KIT	1	1
4	52-0125-6	POLEA MOTOR	1	-
5	06-0887-7	POLEA MOTOR LAVADORA LDK72	-	1
7	01-1945-3	DX. 127 TORNILLO AMORTIGUADOR SELLADO	4	4
8	52-0086-0	DX. 49 TORNILLO MOTOR DE LAVADO KIT	2	2
9	04-0579-5	No. 95 RONDANA SUPERIOR DE MOTOR	2	2
10	12-0802-4	DX. 51 AMORTIGUADOR SUPERIOR DE MOTOR	2	2
11	52-0028-2	DX. 47 MOTOR DE LAVADO	1	1
12	52-0021-7	DX. 40 MOTOR DE SECADO	1	1
13	52-0032-4	DX. 54 ENSAMBLE RESORTE MOTOR	1	1
14	12-0801-6	DX. 48 AMORTIGUADOR DE MOTOR	1	1
15	12-0803-2	DX. 53 AMORTIGUADOR INFERIOR DE MOTOR	2	2
16	04-0578-7	No. 94 RONDANA INFERIOR DE MOTOR	2	2
17	52-0033-2	DX. 55 CAPACITOR	1	1
18	28-1206-3	ENS. CABLE TOMACORRIENTE	1	1
19	52-0053-0	No. 105 SUJETADOR DE CABLE	1	1
20	52-0019-1	DX. 36 BASE	1	1
21	52-0090-2	DX. 50 TUERCA MOTOR LAVADORA KIT	2	2
22	52-0121-5	PERNO DE BRIDA KIT	1	1

XII.- ENSAMBLE CESTA LDK 71 Y 72, Fig. 4



XIII.- LISTA DE PARTES LDK 71 Y 72, Figura 4

No.	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	52-0120-7	BRIDA DE CESTA CENTRIFUGA CON PERNO	1
2	13-2781-6	ARILLO DE CESTA CENTRIFUGA BLANCA	1
3	13-2780-8	CESTA CENTRIFUGA BLANCA	1
4	04-0530-8	DX. 64 RONDANA DE BRIDA	4
5	04-0531-6	GB93-875 RONDANA USOS VARIOS	4
6	52-0102-5	GB5783-86 TORNILLO DE BRIDA KIT	4



**CUANDO ORDENE REFACCIONES , NO OLVIDE
ESPECIFICAR:**

- **MODELO DEL EQUIPO**
- **DESCRIPCIÓN DE LA REFACCIÓN**
- **NUMERO DE PARTE**

NOTA:

**LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS
DE IDENTIFICACION**

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA Servicio a Domicilio Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8	OFICINA CENTRAL Río San Joaquín No. 345 Col. Ampliación Popo C.P. 11480 México, D.F. Tel: 5250-91-35	CUAUTITLAN Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730 Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86 Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711	GUADALAJARA JAL. Cincinatti 125 Sector Reforma C.P. 44440 Guadalajara, Jal. Tels: 01 (33) 3610-05-71
	VALLEJO Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo C.P. 02300, México D.F. Tels.: 5567-80-45 35-81	FABRICA KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V. Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864- 03-00	MONTERREY N.L. Platón Sánchez 1860 norte Col. Primero de Mayo C.P. 64580 Monterrey, N.L. Tels: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Septiembre-09
LP-LD-200909