



**MANUAL
DE
SERVICIO**

NO BREAK

UPS-4816R/UPS-5016 USB-R/UPS-7016 USB-R

SERVICIO



I.- ESPECIFICACIONES

Capacidad Potencia			Voltaje de Entrada			Rango de Voltaje			Batería		
4816R	5016 USB/R	7016 USB/R	4816R	5016 USB/R	7016 USB/R	4816R	5016 USB/R	7016 USB/R	4816R	5016 USB/R	7016 USB/R
480VA 240W	500VA 240W	700VA 360W	120V ~			90-145Vca ~			(1) 12V 4.5Ah		(1) 12V 7 Ah

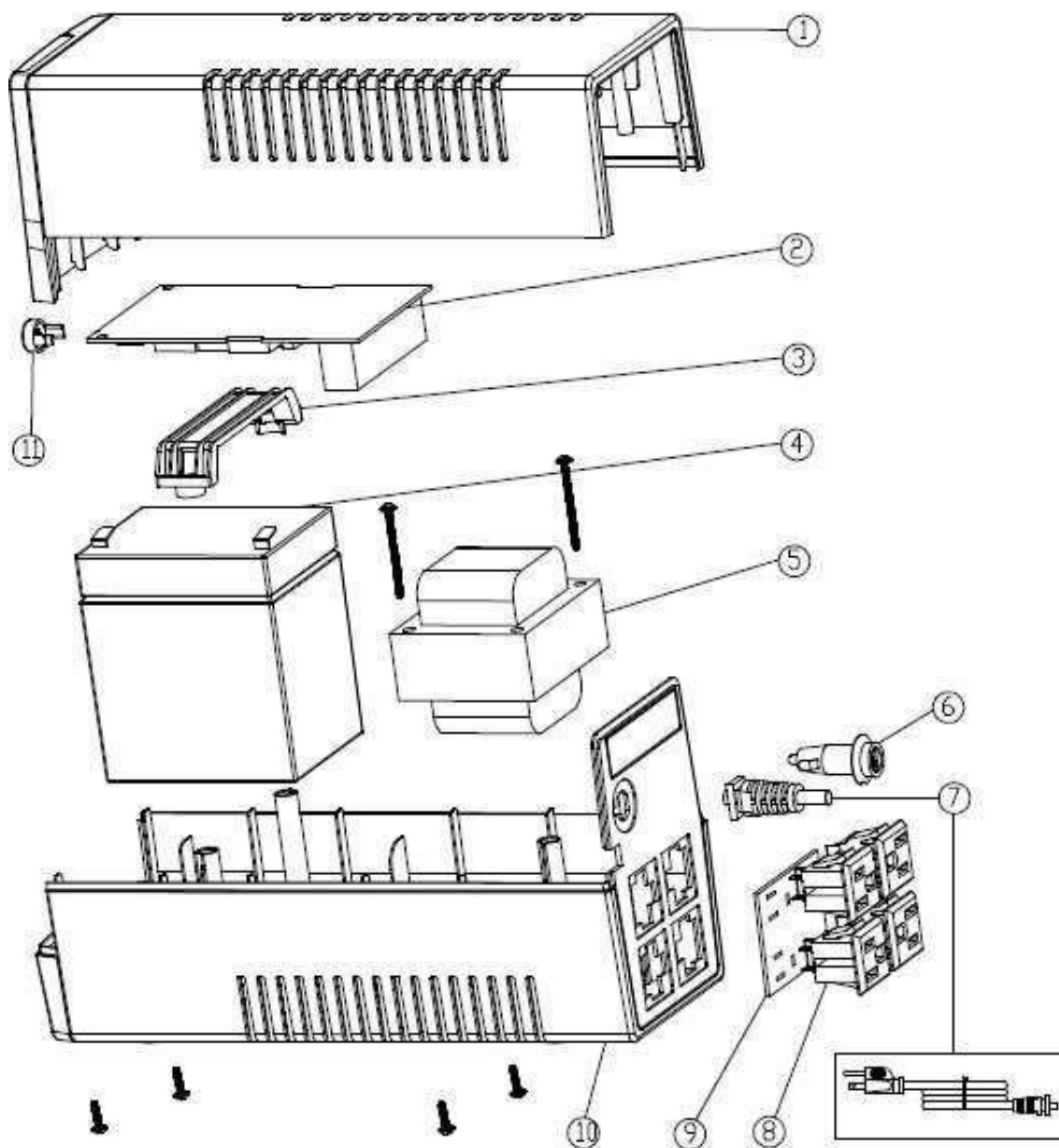
II. MENSAJE DE SEGURIDAD

Para reducir el riesgo de fuego, descargas eléctricas o heridas

- 1.- Nunca pruebe su equipo si el cable esta dañado, tendrá que ser reemplazado.
- 2.- Asegúrese de que el equipo no ha sufrido alguna modificación.
- 3.- Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado.
- 4.- Nunca desarmar si no cuenta con la capacitación necesaria.
- 5.- No manejar líquidos cerca del equipo.
- 6.- No abra ni mutile la batería, contiene elementos tóxicos, además debe manipular la batería con herramientas con aislante.
- 7.- No usar relojes, anillos o diferentes accesorios metálicos, debido a que podría sufrir una descarga.

III.- FALLAS Y SOLUCIONES

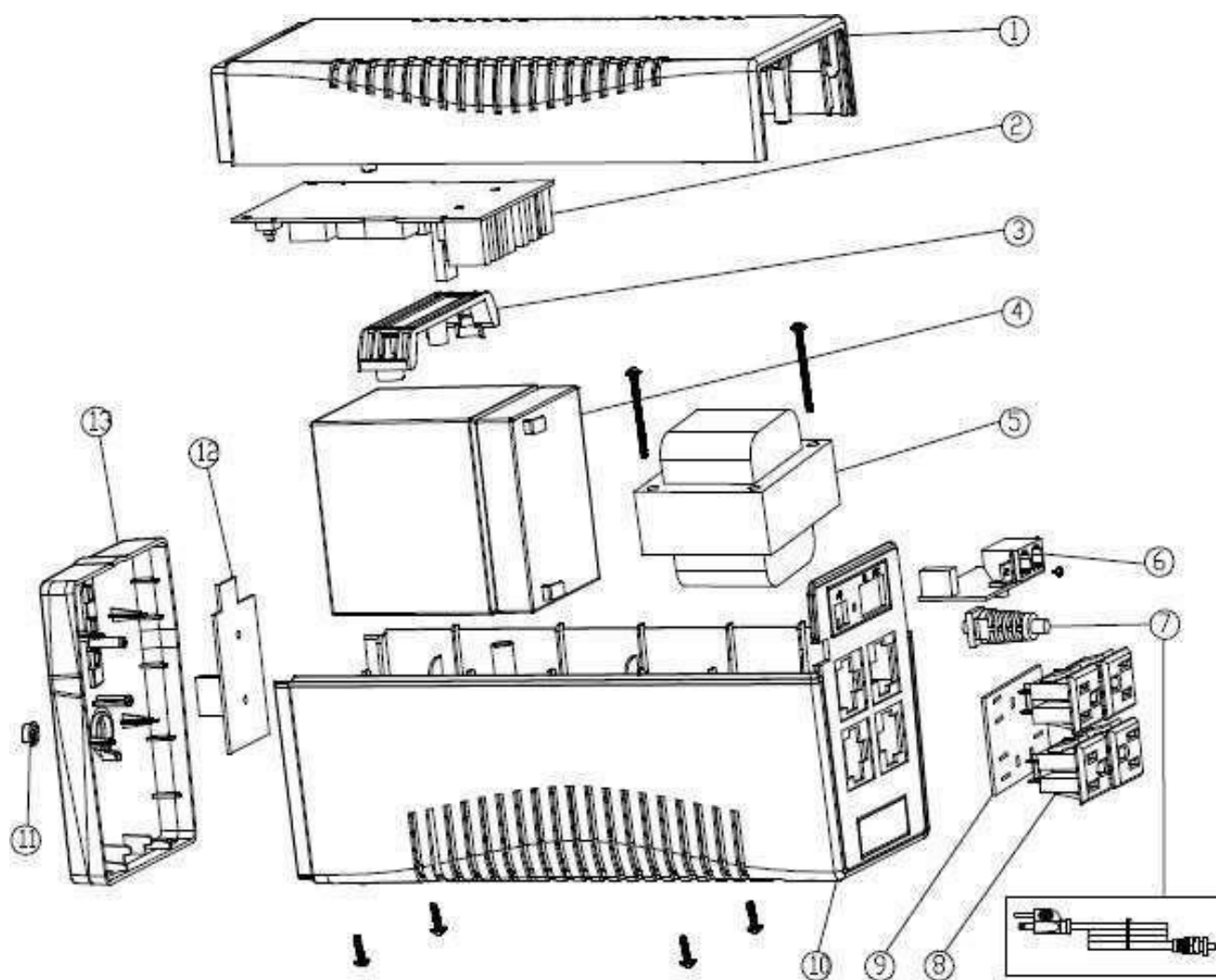
<u>PROBLEMA</u>	<u>CAUSA</u>	<u>SOLUCIÓN</u>
Equipo no enciende	La clavija no esta conectada correctamente	Revisar que el equipo este conectado correctamente
	Fusible fundido o protector accionado	Reemplazar fusible o resetear protector.
	Tarjeta de control dañada	Reemplazar tarjeta
	Bateria baja o dañada	Revisar voltaje de batería, el cual debe ser 12 Vcc; si el voltaje es menor a 10 Vcc la batería debe ser reemplazada.
La alarma suena sin interrupción.	La tarjeta de control esta dañada	Reemplazar la tarjeta
No mantiene el respaldo de energía	Batería baja.	Cargar batería por 24 horas efectivas.
	Batería dañada.	Revisar voltaje de batería, el cual debe ser 12 Vcc; si el voltaje es menor a 10 Vcc la batería debe ser reemplazada.
No hay voltaje de salida	Varistores quemados	Reemplazar tarjeta para conectores
	Transformador abierto	Reemplazar transformador
Los leds indicadores no encienden	Tarjeta de panel de control dañada o desconectada	Re-conectar el cable plano de la tarjeta del panel o reemplazar la tarjeta de panel.



V.- LISTA DE PARTES 4816R

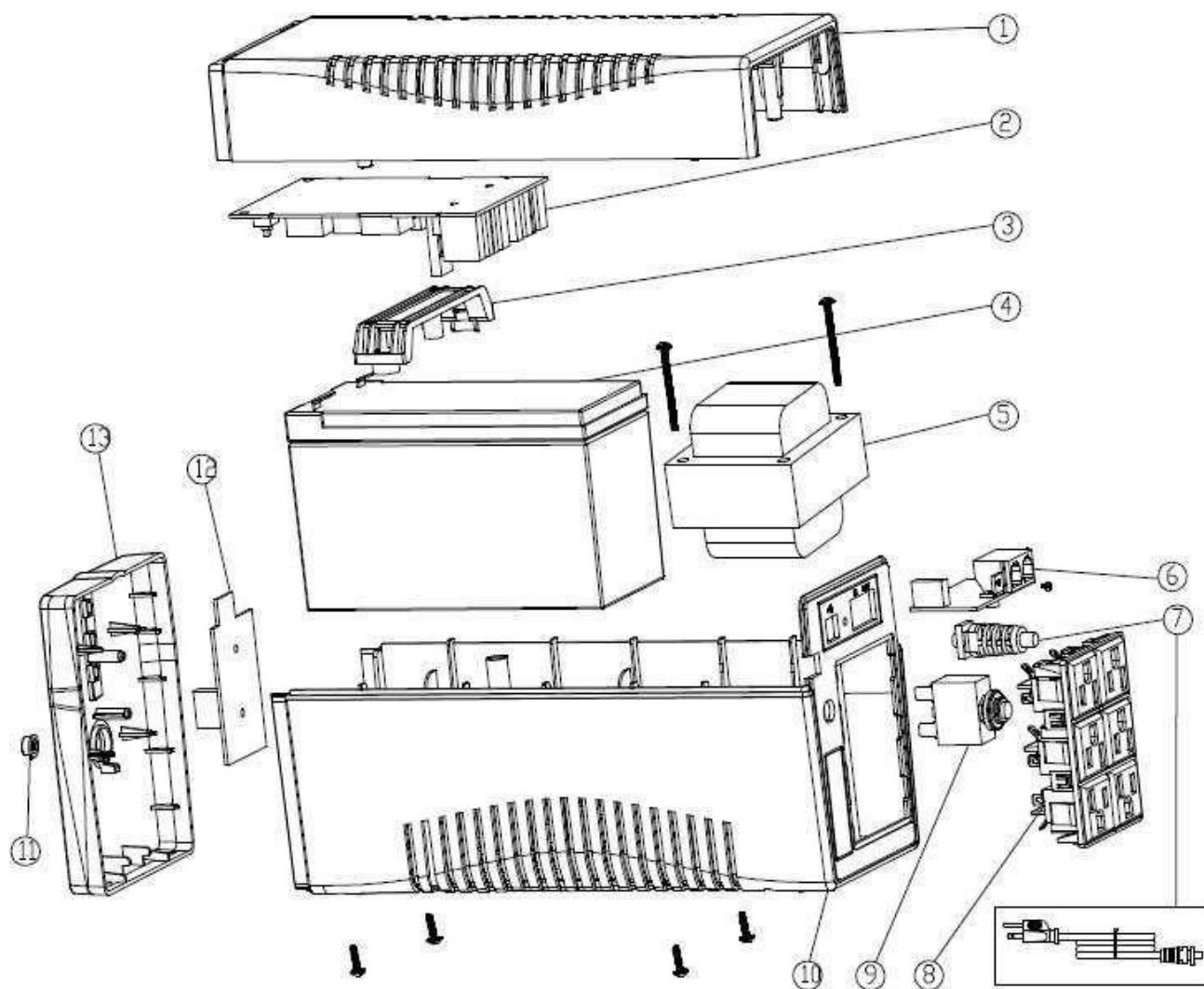
No	NºDEPARTE	DESCRIPCION ESP	DESCRIPTION ENG
1	49-5974-19-8	CUBIERTA SUPERIOR	33-310054-00N TOPCOVER
2	49-5974-37-0	PCB MAIN	PCB MAIN
3	49-5974-21-4	SOPORTE DE BATERIA	33-030501-00N BATCOVER
4	27-0274-4	BATERIA 12V 4.5AH	26-090002-00G BATTERIE12V4.5AH
5	49-5974-05-7	TRANSFORMADOR	41-040173-00G TRANSFORMER
6	38-0414-05-2	FUSIBLE	25-000004-00G FUSE
7	49-5974-08-1	NEMA CABLE	42-020010-00G NEMAPOWERR
8	49-5974-10-7	NEMA CONECTOR HEMBRA	24-100010-00G NEMASOCKETS
9	49-5974-11-5	NEMA TARJETA PARA CONECTORES HEMBRA	71-100201-00G NEMASOCKETPCB
10	49-5974-23-0	CUBIERTA INFERIOR	33-310172-00N BOTTOM
11	49-5974-24-8	BOTON DE ENCENDIDO	33-030602-01G POWERKEY





V.- LISTA DE PARTES 5016USB/R

NUM	NoDEPARTE	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
1	49-5974-01-6	CUBIERTA SUPERIOR	33-030801-00N TOPCOVER
2	49-5974-02-4	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	703-221153-C4N PCB'Y MAIN
3	49-5974-04-0	SOPORTE DE BATERIA	33-033002-00N BAT COVER
4	27-0274-4	BATERÍA	26-090002-00G BATTERIE12V-4.5AH
5	49-5974-05-7	TRANSFORMADOR	41-040173-00G TRANSFORMER
6	49-5974-07-3	TARJETA USB	71-100193-02G PCB\`YUSB+RJ11
7	49-5974-08-1	NEMA CABLE	42-020010-00G NEMA POWER CORD
8	49-5974-10-7	NEMA CONECTORES HEMBRA	24-100010-00G NEMA SOCKETS
9	49-5974-11-5	NEMA TARJETA PARA CONECTORES	71-100201-00G NEMA SOCKET PCB
10	49-5974-14-9	CUBIERTA INFERIOR	33-030971-01N BOTTOM
11	49-5974-16-4	BOTÓN DE ENCENDIDO	33-000707-00G POWER KEY
12	49-5974-17-2	TARJETA DE PANEL	71-100097-00G PANEL PCB



V.- LISTA DE PARTES 7016USB/R

NUM	Nº DE PARTE	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
1	49-5974-01-6	CUBIERTA SUPERIOR	33-030801-00N TOPCOVER
2	49-5974-02-4	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	703-221153-C4N PCB Y MAIN
2	49-5974-27-1	TARJETA DE CONTROL PRINCIPAL	706-121252-01N
3	49-5974-03-2	SOPORTE DE BATERIA	33-033000-00N BAT COVER
4	27-0244-7	BATERIA	26-090003-00G BATTERIE 12V-7AH
5	49-5974-06-5	TRANSFORMADOR	41-040171-00G TRANSFORMER
6	49-5974-07-3	TARJETA USB	71-100193-02G PCB Y USB+RJ11
7	49-5974-09-9	NEMA CABLE	42-020022-01G NEMA POWER CORD
8	49-5974-12-3	NEMA TARJETA DE CONECTORES HEMBRA	71-100150-01G NEMA SOCKET PCB
9	49-5974-13-1	PROTECTOR ELECTRICO	23-020000-00G BREAKER
10	49-5974-15-6	CUBIERTA INFERIOR	33-030992-00N BOTTOM
11	49-5974-16-4	BOTON DE ENCENDIDO	33-000707-00G POWER KEY
12	49-5974-17-2	TARJETA DE PANEL	71-100097-00G PANEL PCB
13	49-5974-25-5	PANEL	33-031813-00N PANEL



CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- **NÚMERO DE PARTE**
- **DESCRIPCIÓN**
- **NÚMERO DE MODELO**

NOTA:

LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACIÓN.

MATRIZ

CUAUTITLAN IZCALLI
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán
Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tel: 55-5864-03-00 Opción 4

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