

INSTALLATION INSTRUCTIONS



L40 Gas Valve Wires Service Kit

View these instructions online at www.lbwhite.com

Kit Contents:

DESCRIPTION	QTY.
Wire, blue	2
Instructions	1
Tube, black, 7 in.	1
Connector, wire gray	2

Tools required:

- Needle nose pliers
- Wire cutter
- Wire stripper
- 1/4 in. Nut driver or standard screw driver
- An adjustable wrench or 15/16 in. open end wrench

Requirements:

- You must be able to read and understand these instructions.
- You must have sufficient training and experience to install the kit.
- You must be able to test the heater for proper operation and place the heater in a continuing safe and normal operating condition.

Discussion:

This kit contains components to allow the installer to create or maintain, if desired, corrosion resistance of the gas valve electrical connections.

Initial Preparation:

1. Close all fuel supply valves to the heater.
2. Position the ON/OFF switch to OFF (O).
3. Disconnect the heater from its electrical supply.

A. Removal of the original wires.

1. Remove the two screws securing the cover to the control box. See Fig.1.

FIG. 1



2. Locate the two blue wires from the harness and cut them to 4 inches. See Fig. 2.

FIG. 2

Cut blue wires to 4 in.



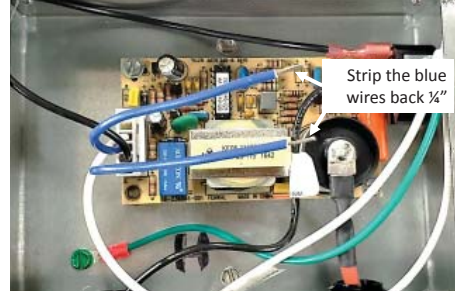
Disconnect the blue wire terminals from the gas control valve

3. Loosen the liquid tight nut and pull the blue wires through the connector. Disconnect and discard the blue wires from the gas control valve. See Fig. 2.

B. Installation of new wires

1. Strip the end of the blue harness wires in the control box. See Fig. 3.

FIG. 3



2. Connect the terminals of the new blue wires to the gas valve as shown in Fig. 4.

FIG. 4



3. Insert the stripped ends of the new blue wires through the black tube. Insert the black tube and the stripped blue wires through the liquid tight connector, as shown in Fig. 5.

FIG. 5



4. Connect the blue wires inside the control box with the wire nuts provided. See Fig. 6.

FIG. 6



5. Install the control box cover and screws removed earlier.
6. Connect the gas hose to the brooder and open the gas supply valve.
7. Leak check all pipe joints and hose connections.
8. Connect the heater to an approved electrical supply.
9. Position the ON/OFF switch on the heater's control box to ON (I).
10. Check the heater for proper operation.

Service

Contact your local L.B. White dealer for replacement parts and service. You may also call the L.B. White Company, LLC at 608-783-5691, for assistance, or email us at customerservice@lbwhite.com.

Be sure that you have your heater model number and configuration number when calling.



**WORLD PROVIDER - INNOVATIVE
HEATING SOLUTIONS**

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

www.lbwhite.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Kit de mantenimiento del cables de la válvula de gas L40

Vea estas instrucciones en línea en www.lbwhite.com

Contenido del kit:

DESCRIPCIÓN	CANT.
Cable, azul	2
Instrucciones	1
Tubo, negro, 7 in	1
Conector, cable gris	2

Herramientas necesarias:

- Alicates
- Cortador de cables
- Pelacables
- 1/4 pulg. Llave para tuercas o destornillador estándar
- Una llave ajustable o una llave de boca abierta de 15/16 pulg.

Requisitos:

- Debe ser capaz de leer y comprender estas instrucciones.
- Debe tener suficiente capacitación y experiencia para instalar el kit.
- Debe ser capaz de probar el calefactor para el funcionamiento correcto y colocar el calefactor en condiciones de funcionamiento continuo y seguro.

Discusión:

Este kit contiene componentes para permitir que el instalador cree o mantenga, si lo desea, resistencia a la corrosión de las conexiones eléctricas de la válvula de gas.

Preparación inicial:

1. Cierre todas las válvulas de suministro de combustible al calefactor.
2. Coloque el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO en la posición OFF (O).
3. Desconecte el calefactor de su suministro eléctrico.

A. Extracción de los cables originales.

1. Retire los dos tornillos que fijan la cubierta a la caja de control. Ver Fig.1.

FIG. 1



2. Ubique los dos cables azules del arnés y córtelos a 4 pulgadas. Ver la Fig. 2.

FIG. 2

Corte los cables azules a 4 in



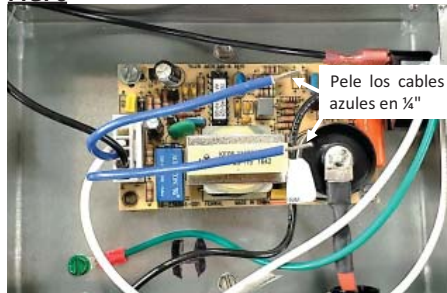
Desconecte los terminales del cable azul de la válvula de control de gas

3. Afloje la tuerca impermeable y tire de los cables azules a través del conector. Desconecte y deseche los cables azules de la válvula de control de gas. Ver la Fig. 2.

B. Instalación de nuevos cables

1. Pele el extremo de los cables del arnés azul en la caja de control. Ver la Fig. 3.

FIG. 3



2. Conecte los terminales de los cables azules nuevos a la válvula de gas como se muestra en la Fig. 4.

FIG. 4



3. Inserte los extremos pelados de los cables azules nuevos a través del tubo negro. Inserte el tubo negro y los cables azules pelados a través del conector impermeable, como se muestra en la Fig. 5.

FIG. 5



4. Conecte los cables azules dentro de la caja de control con las tuercas para cable provistas. Ver la Fig. 6.

FIG. 6

5. Instale la cubierta de la caja de control y los tornillos retirados anteriormente.
6. Conecte la manguera de gas a la incubadora y abra la válvula de suministro de gas.
7. Verifique que las uniones de tubos y conexiones de mangueras no tengan fugas de gas.
8. Conecte el calefactor a un suministro eléctrico aprobado.
9. Coloque en ON (I) el interruptor ENCENDIDO/APAGADO que está en la caja de control del calefactor.
10. Verifique que el calefactor funcione correctamente.

Servicio

Contáctese con su proveedor de L.B. White local para recibir piezas de repuesto y mantenimiento. También puede llamar a LB White Company, LLC al 608-783-5691, para recibir asistencia, o enviarnos un correo electrónico a customerservice@lbwhite.com.

Asegúrese de tener el número de modelo y el número de configuración de su calefactor cuando llame.



**PROVEEDOR MUNDIAL; SOLUCIONES
INNOVADORAS DE CALEFACCIÓN**

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

www.lbwhite.com