

24V AC Power Wiring

Insert male connector into female receptacle on the side of the PL800 housing. Use provided restraints to route the power cable down the side of the housing. Plug transformer into convenient outlet.

Controller Installation

The PL800 is designed for indoor installations only. Choose a location that is convenient to valve wiring and a 120V (230V for export models E-PL800 and E-PL800A) outlet. The PL800 is not intended for operation by children and should be installed in a location convenient for operation by adults but out of the reach of children. Choose a location with good lighting to maximize display readability.

Mounting the PL800 Controller

1. Install a wall anchor. Insert the provided mounting screw into the the wall anchor to a depth allowing the head of the screw to be inserted in the keyhole at the top center of the housing. The housing should be flat against the wall with the head of the screw in the keyhole.
2. Remove the hinged wiring compartment door and set it aside temporarily.
1. Level the controller housing on the wall and secure it with a second screw through the center housing standoff located just below the terminal position for Zone 1. If additional screws are desired, use the left and right standoffs at the bottom of the housing.

24V Valve Wiring

1. Connect Common Valve Wire to COM screw.
2. Connect optional master valve or pump start to MV-P terminal and the Common terminal.
3. Connect zones 1 through 4 to terminal screws provided. Note: You should always locate zones by using the Hot Post connection. On the PL800, you may use the left 24V auxiliary terminal position as a Hot Post. This terminal position is protected by the fuse.
4. If you require constant 24VAC power for a wireless sensor or other optional powered equipment, use the two 24VAC auxiliary terminals provided at the left end of the terminal strip.

Adding Extra Zones

Connections for two SLM2 modules are provided at the right side of the terminal strip to expand the PL800 to 6 or 8 zones. The SLM2 modules are hot swappable and the PL800 will instantly recognize the additional zones. Push each module onto the male connector. Use the provided terminal screws to secure the front of the module. Do not skip module position 5 and 6. Always install that module position first. To remove an SLM2 module, first remove the terminal screws and then use a small flat blade screwdriver to move the module forward from the rear connector.

Connecting a Sensor

Use the S1 and S2 positions on the terminal strip for connecting a standard type rain sense or freeze sense. Discard the wire loop if a sensor is connected. Important: The wire loop must be left in place if a sensor is not in use.

Conduit Skirt

Complete your installation by sliding the conduit skirt into the locking slots on the housing. Use two additional provided screws to secure the bottom of the skirt to the wall.

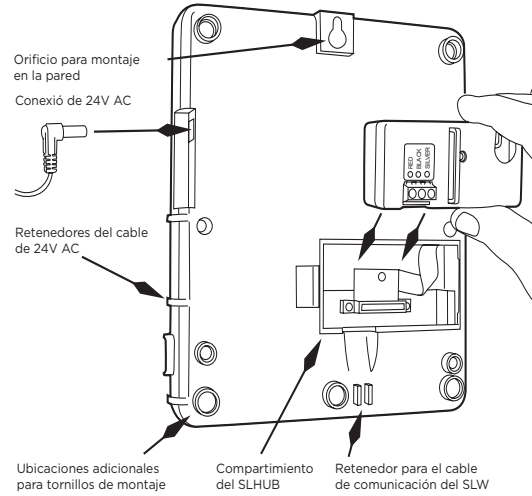
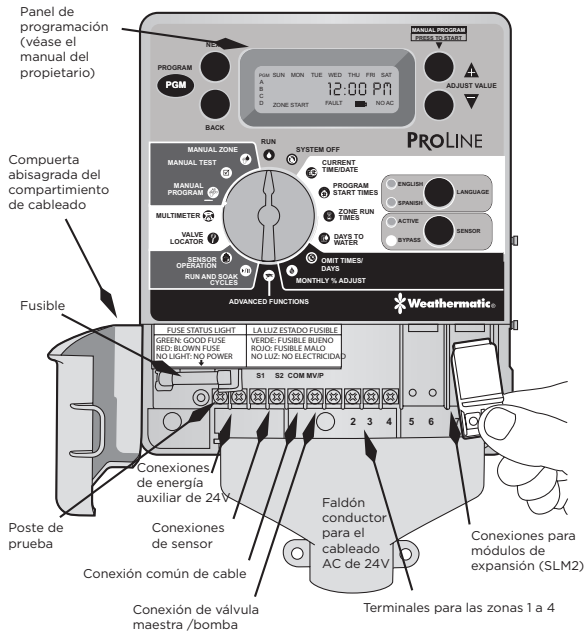
Replace the hinged wiring compartment door.

Electrical Data for the PL800.

The PL800 uses a 750mA transformer to power a total of 2 valves including a master valve or pump start relay. Take caution when installing a pump relay that maximum output current does not exceed 720mA.

The PL800 does not use a backup battery. All programming information including time and date are non-volatile.

Replacement fuse for the PL800 is a 1.0A, 3AG, slow blow fuse.



Instalación del controlador

El PL800 está diseñado solamente para ser instalado en interiores. Escoja la ubicación que sea conveniente para un cableado de válvula y una toma de corriente de 120V (230V para los modelos de exportación E-PL800 y E-PL800A). El PL800 no debe ser operado por niños y debe ser instalado en un sitio conveniente para ser operado por personas adultas y fuera del alcance de los niños. Escoja un sitio con buena iluminación para mejorar la visibilidad de la pantalla.

Montaje del controlador PL800

1. Instale un ancla de pared. Inserte el tornillo incluido en el ancla de pared a una profundidad que permita que la cabeza del tornillo pueda insertarse en el orificio situado en la parte central superior de la carcasa. La carcasa debe quedar plana contra la pared cuando la cabeza esté insertada en el orificio.
2. Desmonte la compuerta abatible del compartimento de cableado y colóquela a un lado temporalmente.
3. Nivele la carcasa del controlador en la pared y fijelo con un segundo tornillo a través del separador central de la carcasa, localizado justo debajo de la posición de la terminal de la Zona 1. Si fuese necesario usar más tornillos, use los separadores de los lados derecho e izquierdo situados en la parte inferior de la carcasa.

Cableado de válvula de 24V

1. Conecte el cable común de la válvula al tornillo COM.
2. Conecte la válvula maestra o arranque de bomba opcional ala terminal MV-P y a la terminal Común.
3. Conecte las zonas 1 a la 4 a los tornillos de terminal suministrados. Nota: usted deberá localizar siempre las zonas mediante el uso de la conexión del Poste Activo. En el PL800, usted deberá usar la posición de la terminal auxiliar de 24V como Poste Activo. Esta posición de terminal está protegida por un fusible.
4. Si usted requiere de energía constante de 24V AC para un sensor inalámbrico u otro equipo energizado similar, use las terminales auxiliares de 24V AC situadas en el extremo izquierdo de la lámina de la terminal.

Cableado de energía de 24V AC

Inserte el conector macho en el receptáculo hembra en el costado de la carcasa del PL800. Use los retenedores provistos para encausar el cable de energía hacia abajo por el costado de la carcasa. Enchufe el transformador en la toma de corriente conveniente.

Incorporación de zonas adicionales

Las conexiones para los dos módulos SLM2 se encuentran en el lado derecho de la lámina de la terminal para ampliar entre 6 a 8 zonas en el PL800. Los módulos SLM2 son intercambiables en activo y el PL800 reconocerá instantáneamente las zonas adicionales. Empuje cada módulo en el conector macho. Use los tornillos de terminal suministrados para fijar el lado delantero del módulo. No omita las posiciones 5 y 6 del módulo. Siempre instale esa posición del módulo primero. Para desmontar un módulo SLM2, quite primero los tornillos de terminal y después use una cuchilla plana pequeña para mover hacia adelante el módulo desde la parte posterior del conector.

Conexión de un sensor

Use las posiciones S1 y S2 en la lámina de la terminal para conectar un sensor estándar de lluvias o de heladas. Deseche el bucle del cable si el sensor está conectado. Importante: El bucle del cable debe quedar en su sitio si no se está usando el sensor. No use S1 ó S2 para conectar una SLW Weathermatic. Consulte las instrucciones del SLHUB anteriormente descritas.

Faldón de conducción

Termine su instalación deslizando el faldón de conducción por las lengüetas de seguridad de la carcasa. Si usted ha instalado una SLW, encause el cable de comunicación a través de cualquiera de las aberturas de los costados provistas en el faldón. Use otros dos tornillos suministrados para fijar la parte inferior del faldón a la pared.

Vuelva a colocar la compuerta abatible del compartimento de cableado.

Datos eléctricos para el PL800

El PL800 usa un transformador de 750mA para energizar un total de 2 válvulas, incluyendo un relevador para la válvula maestra o el arranque de la bomba. Tenga precaución cuando instale un relevador de bomba cuya corriente de salida máxima no exceda 720mA.

El PL800 no usa batería de respaldo. Toda la información de la programación, incluyendo las horas y fechas son no-volátiles.

El fusible de repuesto para el PL800 es un fusible 1.0A, 3AG, de acción retardada.