

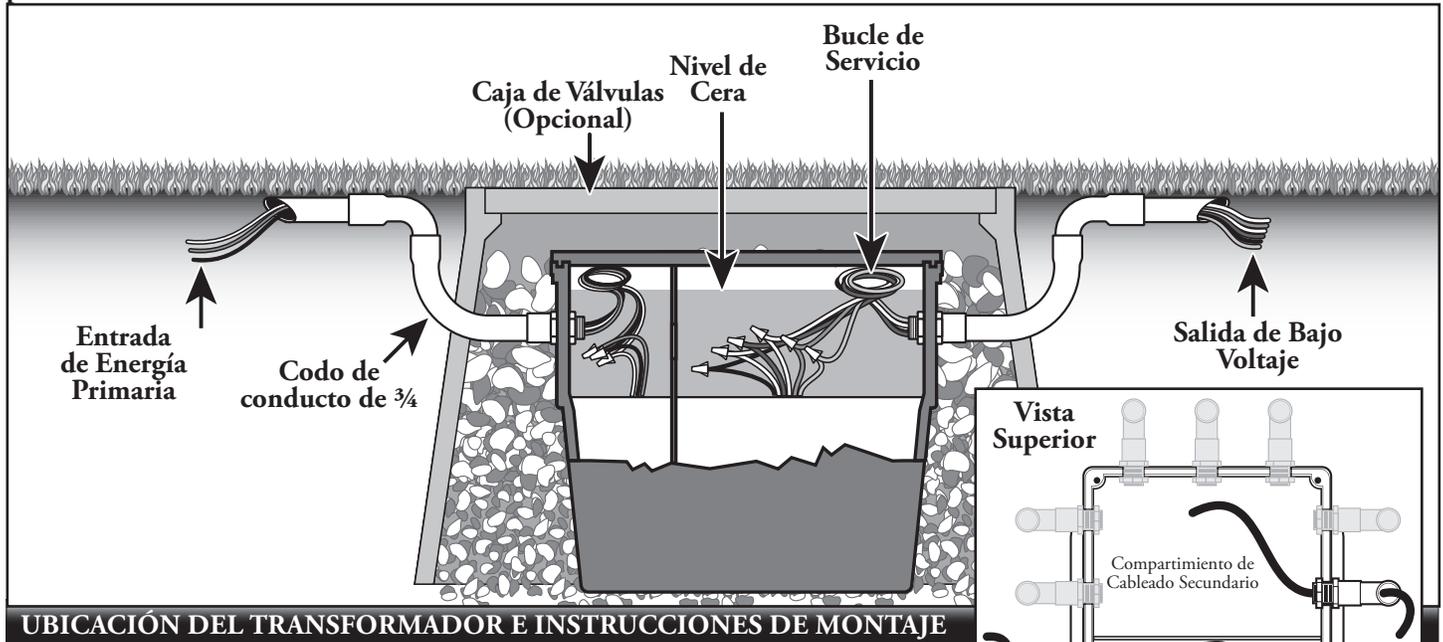
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y GARANTÍA

⚠ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES: Este producto debe ser instalado de conformidad con el código de instalación aplicable por una persona familiarizada con la construcción, instalación y operación del producto y los peligros involucrados.

El uso o la instalación de cajas de conexiones, cuerpos de conductos y conexiones de conductos debe ser adecuado para la instalación y el uso previsto, y de conformidad con el código eléctrico aplicable. Consulte con un electricista autorizado y los códigos eléctricos locales antes de instalar cualquier producto eléctrico.

NO SOBRECARGUE EL CABLE o EL TRANSFORMADOR. Mantenga la polaridad en todo momento. Para sistemas de 12 voltios, mantenga cada accesorio entre 10.8 y 12 voltios de funcionamiento para halógeno y entre 10 y 15 voltios de funcionamiento para LED.

GARANTÍA: Garantía limitada de por vida contra defectos de manufactura. La garantía queda anulada si no se siguen los pasos de instalación.



UBICACIÓN DEL TRANSFORMADOR E INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Seleccione una ubicación de instalación adecuada para el transformador Direct Burial con fácil acceso a la energía primaria para cada unidad.
2. Asegúrese de ubicar el transformador alejado del tráfico de vehículos de servicio o del personal de mantenimiento.
3. Excave el hoyo del tamaño adecuado para alojar el tamaño de la caja y permita que la tapa esté aproximadamente 2.5 cm (1") por encima del nivel circundante para facilitar el acceso. Un buen consejo sería usar una caja de válvulas de mayor tamaño, instalar el transformador Direct Burial dentro de la misma y entonces rellenarla con grava. Esto le daría protección adicional al Direct Burial al ser la grava un material de relleno limpio.
4. El Direct Burial viene con 4 lados planos. Estos lados planos son donde los tramos primario y secundario entran en la caja. Antes de perforar cualquier agujero de entrada, asegúrese de que la unidad esté colocada correctamente. Hay un divisor entre el cableado primario y el secundario. Asegúrese de que el primario (compartimento pequeño) esté en el mismo lado que la entrada de energía primaria.
5. Perfore todos los agujeros en la caja 1.3 cm (1/2") por encima de la ranura de la caja. Asegúrese de que la parte superior del codo quede por encima del nivel de cera verde.
6. Introduzca el cableado primario y conecte a las extremidades de los cables dentro del compartimento primario. Realice las conexiones. Asegúrese de que el primario esté APAGADO antes de llevar a cabo las conexiones.
7. Introduzca todas las conexiones secundarias.

Conexiones de Cables de Bajo Voltaje

1. Después de colocar todos los accesorios y conectar a los puntos de conexión, reúna todos estos cables de conexión directa (Homerun) de los puntos de conexión al transformador.
2. Separe cada cable (aprox. 15.3 cm (6") y retire 2.5 cm (1") de aislamiento).

Prueba de Voltios

1. Conecte los cables secundarios a la derivación de 12/24 voltios.
2. Una vez realizadas todas las conexiones, ENCIENDA el transformador.
3. Todas las luces deberán ENCENDERSE. Usando un voltímetro digital, verifique el voltaje en cada punto de conexión.
4. Registre el voltaje de cada punto de conexión y proceda con el ajuste del voltaje en el transformador.

Voltaje Apropriado

La polaridad no es un problema con la iluminación de bajo voltaje. El cable está marcado con los límites nominales en un tramo y, en el otro, es de textura acanalada. Asegúrese de que un tramo esté conectado al común y el otro a la toma de salida de voltaje.

El voltaje ideal oscila entre 10.8 y 12 voltios de funcionamiento para halógeno y entre 10 y 15 voltios de funcionamiento para LED. Haga la conexión a la salida apropiada teniendo en cuenta la caída de voltaje. Las salidas están codificadas por colores:

Blanco: Común

Negro: 12 V

Café: 13 V

Rojo: 14 V

Morado: 15 V

1. Por ejemplo, si el voltímetro indica 9 voltios, deberá agregar 3 voltios en el transformador para compensar por la caída de voltaje. Tendría que conectar este cable, de conexión directa, a la toma de 15 voltios, ya que 12 voltios más 3 voltios equivalen a 15 voltios. (Se trata de tener 12 voltios en el punto de conexión.)
2. Desconéctelo entonces del cable de la toma de 12 voltios y conéctelo a la toma de 15 voltios.
3. Siga el mismo procedimiento para cada cable, de conexión directa, restante.

Aplicación de Cera a la Unidad

Después de completar cada paso y que el voltaje sea correcto en todos los puntos de conexión, la unidad está lista para ser sellada con cera. La cera actúa como agua cuando se derrite y encontrará todos los caminos para salirse de la caja. Use el Duct Seal para sellar alrededor de todos los puntos de entrada al transformador. Tómese su tiempo y asegúrese de que todo quede sellado de manera apropiada. Presione el mástique en todas las aberturas de los conductos sellándolas lo mejor posible. Coloque las conexiones de energía primaria en el punto más bajo del compartimento primario. Coloque las conexiones de los cables secundarios en la parte más baja del compartimento secundario. La placa divisoria entre primario y secundario tiene agujeros para permitir que la cera fluya de un compartimento al otro. Cada Direct Burial viene con 1.4 kg (tres libras) de cera. Caliente la cera en una estufa estilo campamento en un sartén o recipiente adecuado. Vierta la cera en la caja mientras se asegura de que sus conexiones queden por debajo del nivel de cera. Cerciórese de que el fusible primario quede por encima del nivel de cera para su mantenimiento. Si usa fusibles secundarios, asegúrese de que también queden por encima del nivel de cera. Deje un bucle de servicio fuera de la cera tanto para el primario como para el secundario. Permitiendo así que se puedan agregar accesorios en el futuro. Deje la tapa abierta para permitir un tiempo de curado para la cera. Una vez que se complete el proceso, se puede instalar la tapa.

Múltiples Conexiones en Cada Toma

Puede usar varias tomas de voltaje tan a menudo como se necesite.

Ejemplo: Si necesita usar una toma de voltios dos veces, simplemente conecte ambos cables a la toma de voltios. Sin embargo, le recomendamos que limite el amperaje en cualquier sola toma a un máximo de 30 amperios.

⚠ ADVERTENCIA: Cáncer y daños reproductivos: www.P65Warnings.ca.gov.
Para mayor información, visite: www.toro.com/CAProp65.