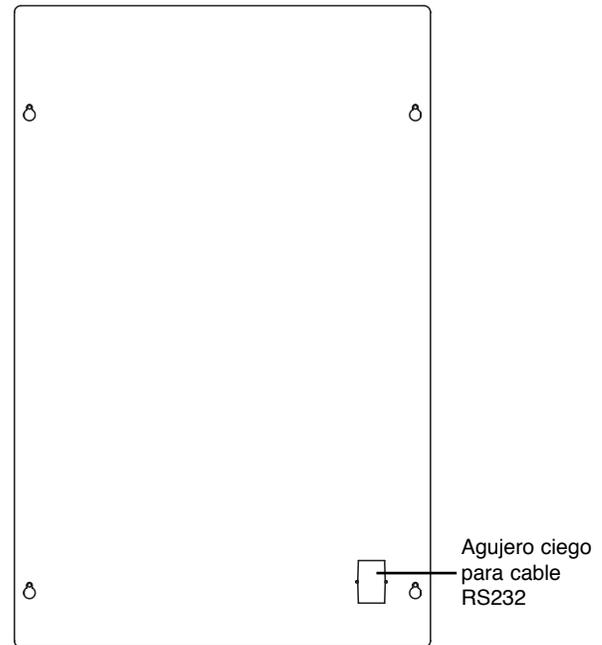


Perspectiva general

El gabinete de montaje en pared de bajo voltaje 4 Series proporciona un alojamiento compacto para la instalación del procesador 4 Series. El gabinete acepta una alimentación de corriente de 120 V al procesador y los teclados conectados. La alimentación principal del gabinete está integrada en un área cerrada de alto voltaje, eliminando la exposición de las conexiones de alto voltaje cuando se retira la tapa del gabinete para las conexiones de bajo voltaje. Añadidos al procesador, se pueden montar hasta dos cuadros de cierre de contacto (HWI-CCI-8 o HWI-CCO-8) y/o cuadros de contacto de cables (HWI-WLB) en el gabinete de 610 mm (24 pulg.). Las entradas de cierre de contacto permiten la conexión con las células fotoeléctricas, los sistemas de seguridad y otros sistemas de la vivienda. El cuadro de conexión de cables es una ayuda de conexión con tres juegos de cuatro bloques de terminales conectados pin a pin, para simplificar el cableado de la vivienda.

HWI-LV24-120



Notas Importantes

Normativas: Instalar de acuerdo con las normas eléctricas locales y nacionales.



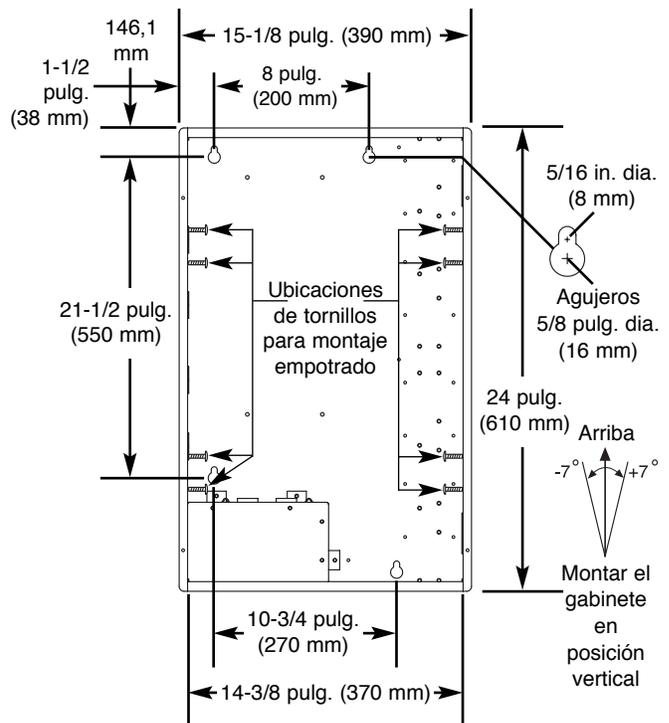
Nota: El gabinete debe protegerse con un disyuntor adecuado (15 A) que el instalador suministrará e instalará de acuerdo con la normativa local.

Consideraciones de instalación: Los tableros de potencia zumbarán ligeramente y los relés internos pueden emitir "clicks". Instálelos en un lugar donde estos ruidos no molesten.

Especificaciones ambientales: Temperatura ambiente de operación: de 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F), humedad ambiente de 0 a 90%, sin condensación. Uso en interiores solamente.

Limpieza: Usar un paño limpio y húmedo. **NO** utilizar detergentes ni soluciones químicas de ningún tipo.

Diagrama de montaje



Instalación

1. **Monte el gabinete** utilizando uno de los siguientes métodos (no se incluyen los materiales de montaje):
 - a. **Montaje en superficie** - Utilice los agujeros que se muestran en el diagrama de montaje (página 1) con tornillos con resistencia para carga de 14 kg (30 lbs.) (se recomiendan tornillos M6 (1/4 pulg.).
 - b. **Montaje empotrado** - Utilice tornillos con capacidad para 14 kg (30 lbs.) de carga en los lados del gabinete (véase diagrama de montaje, página 1). Monte el gabinete a nivel o no más de 3 mm (1/8 pulg.) por debajo de la superficie de acabado de la pared. El gabinete tiene una profundidad de 100 mm (3-7/8 pulg.) más allá de las pestañas de montaje de la tapa. Las dimensiones de la tapa son 620 mm x 410 mm (24-1/2 pulg. x 15-7/8 pulg.).



Peligro - Coloque y fije el disyuntor de alimentación en la posición OFF antes de conectar la alimentación de corriente.

2. **Retire la tapa de la red y realice el cableado en el gabinete.** Las posiciones en el gabinete se muestran en el diagrama de cableado. Prepare los cables. Cuando realice las conexiones de los cables, cumpla con las longitudes y combinaciones de pelado de cables recomendadas para los conectores de cables suministrados. Nota: los conectores de cables suministrados son adecuados **sólo para cables de cobre**.

Quitar el aislamiento de los cables de modo que queden desnudos 10mm (3/8 pulg.) de cable para cables 10 AWG (6 mm²), 12 AWG (4 mm²) o 14 AWG (2.5 mm²).

Quitar el aislamiento de los cables de modo que queden desnudos 16mm (5/8 pulg.) de cable para cables 16 AWG

(1.5 mm²) o 18 AWG (1.0 mm²).

Utilizar para empalmar uno o dos cables de alimentación 14 AWG con un cable de control 10, 12, 14, 16 o 18 AWG.



Conecte el cable con correamiento al cable negro, y el cable de tierra al cable verde. Colocar la tapa de alta tensión.

3. **Si no se van a instalar el procesador y los cuadros de accesorios en este momento, instale la tapa del gabinete.** (Las instrucciones para la instalación del procesador y del cuadro de accesorios se incluyen con el procesador.). Asegúrese de que la etiqueta de identificación del producto está situada en la parte inferior de la tapa. Apriete los tornillos a 2.3 Nm. (20 in.-lbs.).

Asistencia técnica y comercial

Si necesita asistencia puede llamar gratuitamente al **Centro de asistencia técnica de Lutron**. Indique el número de referencia exacto cuando llame.

(800) 523-9466 (EE.UU., Canadá y Caribe)

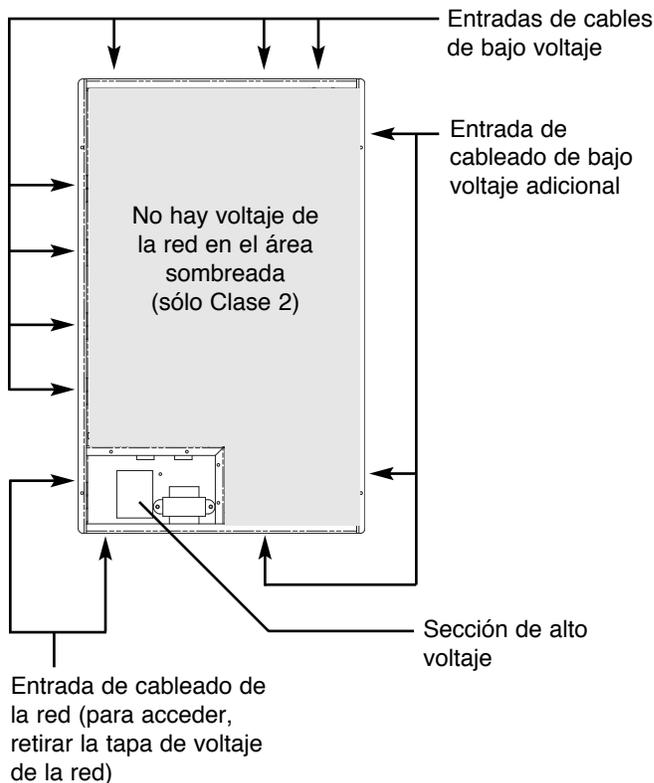
Teléfono para otros países:

Tel: (610) 282-3800

Fax: (610) 282-3090

Visite nuestra página de Internet www.lutron.com

Esquema de cableado



GARANTÍA LIMITADA

A su juicio, Lutron procederá a la reparación o a la sustitución de cualquier unidad que presente defectos de material o de fabricación durante dos años a partir de la fecha de compra. Para reclamaciones en garantía deberá devolver la unidad al distribuidor donde la haya adquirido o enviársela por correo a portes pagados a Lutron, 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299. Llame gratuitamente al Centro de asistencia técnica de Lutron al número 800-523-9466. Una vez finalizado el periodo de dos años de garantía, el producto dispondrá de una garantía prorrateada durante ocho años desde la fecha de compra. Para más información sobre esta garantía contacte con su representante de Lutron.

ESTA GARANTÍA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA; LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN QUE IMPLICA ESTÁ LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. ESTA GARANTÍA NO CUBRE LOS GASTOS DE INSTALACIÓN, DESMONTAJE O REINSTALACIÓN, LOS DAÑOS QUE SE DERIVEN DEL MAL USO, ABUSO O DE REPARACIONES INADECUADAS O INCORRECTAS NI LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL CABLEADO O LA INSTALACIÓN NO APROPIADOS. ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS FORTUITOS O SECUNDARIOS. EN CASO DE RECLAMACIONES CAUSADAS POR O EN RELACIÓN CON LA FABRICACIÓN, LA VENTA, LA INSTALACIÓN, LA ENTREGA O EL USO DE LA UNIDAD, LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON NUNCA EXCEDERÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LA UNIDAD.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Sin embargo, puede tener otros derechos que pueden variar de un país a otro. Algunos países no permiten limitaciones en la duración de la garantía implícita, por lo que la limitación arriba descrita puede no ser aplicable en su caso. Algunos países no permiten la exclusión o las limitaciones de daños fortuitos o secundarios, por lo que la limitación o exclusión arriba descrita puede no ser aplicable en su caso.

Lutron y HomeWorks son marcas registradas y 4 Series es una marca registrada de Lutron Electronics Co., Inc.
© 2004 Lutron Electronics Co., Inc.