

Installation Instructions *Please Read Before Installing*

Overview

The 24" Low-Voltage Enclosure provides a compact housing for mounting a low-voltage processor, and several accessory devices.

Important Notes

Codes: Install in accordance with all local and national electrical codes.



Note: Enclosure must be protected by an appropriately rated circuit breaker, to be supplied and installed in accordance with local codes by the installer.

Mounting Location: Power supply will hum slightly and internal relays will click while in use. Mount in a location where such noise is acceptable.

Environment: Ambient operating temperature: 0-40 °C, 32-104 °F, 0-90% humidity, non-condensing. Indoor use only.

Cleaning: Wipe with a clean damp cloth.

DO NOT use any chemical cleaning solutions.

Installation

1. Mount enclosure using one of the following methods (mounting hardware is not provided). Enclosure is 100 mm (3-7/8 in.) deep past cover mounting tabs. Enclosure cover dimensions are 620 mm x 410 mm (24-1/2 in. x 15-7/8 in.).

a. Surface Mount - Use keyholes shown in Mounting Diagram with bolts sufficient for 14 kg (30 lbs.) of load (M6 (1/4 in.) bolts recommended).

b. Recess Mount - Use screw locations shown in Mounting Diagram with screws sufficient for 14 kg (30 lbs.) of load. Mount enclosure flush to or not more than 3 mm (1/8 in.) below the finished wall surface.



Danger - Locate and lock supply breaker in the OFF position before connecting power input.

2. Remove mains voltage (high-voltage) cover and run power wiring into the enclosure. Locations to run power wiring into the enclosure are as shown in Wiring Diagram.

HWI-LV24-120 Wiring:

Prepare Wires. When making wire connections, follow the recommended strip lengths and combinations for the supplied wire connectors. Note: Wire connectors provided are suitable **for copper wire only**.

- Strip insulations 1/2 in. (10 mm) for 10-14 AWG (6-2.5 mm²).
- Strip insulation 5/8 in. (16 mm) for 16-18 AWG (1.5-1.0 mm²).

Use wire connector to join one or two 12 or 14 AWG supply wires with one 10-18 AWG control wire. Connect Hot/Live feed to the black wire, Neutral feed to the white wire, and Earth Ground to the green wire.

HWI-LV24-CE Wiring:

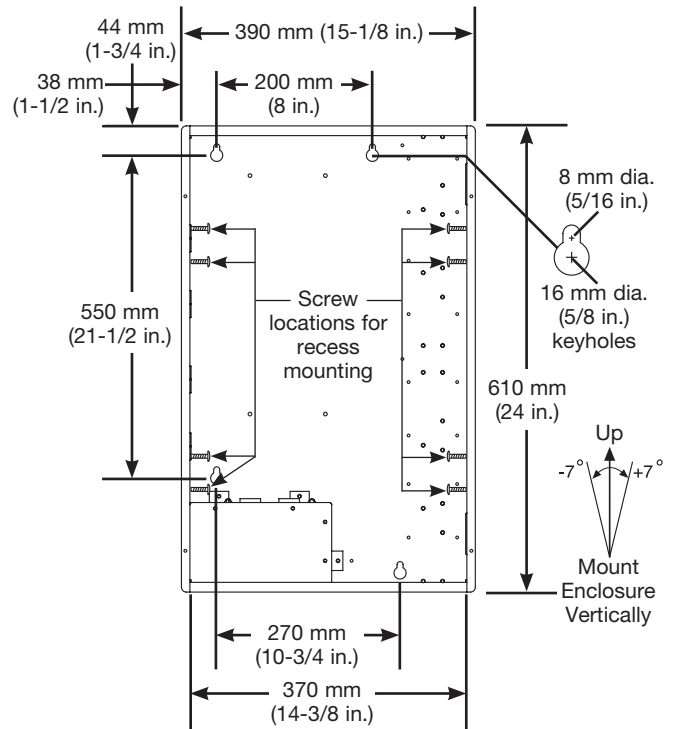
Terminal blocks will accept one 1-2.5 mm² (18-10 AWG) wire or two 1-1.5 mm² (18-16 AWG) wires. Tighten terminal blocks to 0.40 to 0.57 N·m (3.5 to 5 in.-lbs.). Do not overtighten. Connect Hot/Live feed to the brown terminal, Neutral feed to the blue terminal, and Earth Ground to the green/yellow terminal.

3. Replace mains voltage (high-voltage) cover.

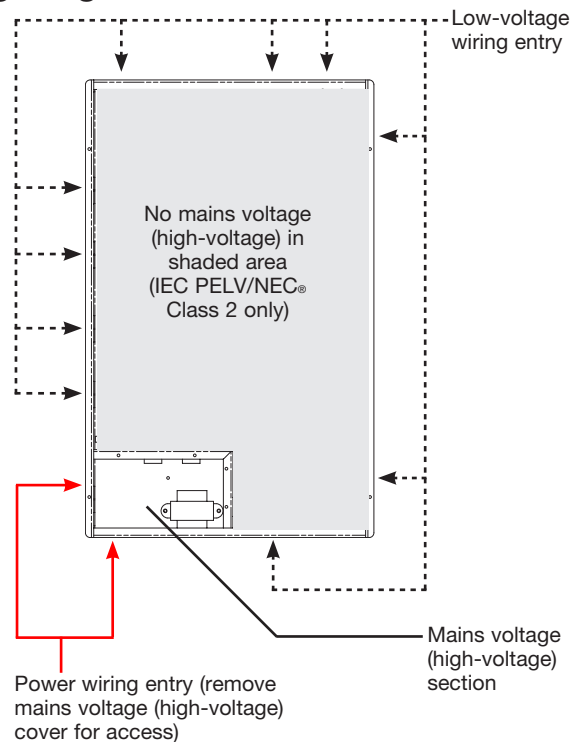
4. If the processor and the accessory boards are not to be installed at this time, install the enclosure cover.

Ensure product identification label is at the bottom of the cover. Tighten screws to 2.3 N·m (20 in.-lbs.).

Mounting Diagram



Wiring Diagram



Instrucciones de instalación *Lea antes de instalar*

Visión general

La caja de registro de baja tensión de 24" brinda un alojamiento compacto para instalar un procesador de baja tensión, y varios dispositivos auxiliares.

Notas importantes

Códigos: instale la caja de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.



Nota: la caja debe estar protegida con un disyuntor con clasificación nominal adecuada, que el instalador suministrará y deberá instalar de acuerdo con los códigos locales.

Ubicación de la instalación: la fuente de alimentación producirá un zumbido ligero y los relevadores internos producirán chasquidos mientras estén en funcionamiento. Instálela en una ubicación donde se toleren dichos ruidos.

Ambiente: temperatura ambiente de funcionamiento:

0-40 °C, 32-104 °F, 0-90% de humedad, sin condensación. Para usar en interiores únicamente.

Limpieza: limpie con un trapo húmedo limpio.

NO utilice ninguna solución química de limpieza.

Instalación

1. Instale la caja usando uno de los siguientes métodos (no se incluyen los accesorios de montaje). La caja tiene una profundidad de 100 mm (3-7/8 pulg.) sin contar las lengüetas de montaje de la tapa. Las dimensiones de la tapa de la caja son 620 mm x 410 mm (24-1/2 pulg. x 15-7/8 pulg.).

a. Instalación de sobreponer: utilice las perforaciones que aparecen en el Diagrama de instalación y pernos adecuados para una carga de 14 kg (30 lbs.) (se recomiendan pernos M6 (1/4 pulg.)).

b. Instalación empotrada: utilice tornillos adecuados para una carga de 14 kg (30 lbs.) en los orificios para tornillos que aparecen en el Diagrama de instalación. Instale la caja a nivel de la pared o no más de 3 mm (1/8 pulg.) dentro de la superficie de la pared terminada.



Peligro: localice y trabe el disyuntor de la fuente en la posición de apagado (OFF) antes de conectar la entrada de corriente.

2. Quite la tapa de voltaje de alimentación (alta tensión) y tienda el cableado de corriente hasta la caja. Las ubicaciones para pasar el cableado de corriente dentro de la caja se muestran en el Diagrama de cableado.

Cableado de HWI-LV24-120:

Prepare el alambre. Cuando conecte los alambres, quite el aislamiento según las longitudes y combinaciones recomendadas para los conectores de cable que se suministran. Nota: los conectores de cable que se proporcionan son adecuados **para alambres de cobre únicamente**.

- Quite el aislamiento 1/2 pulg. (10 mm) para 10 a 14 AWG (6 a 2.5 mm²).
- Quite el aislamiento 5/8 pulg. (16 mm) para 16 a 18 AWG (1.5 a 1.0 mm²).

Utilice un conector de cable para empalmar uno o dos alambres de suministro de 12 ó 14 AWG a un alambre de control de 10 a 18 AWG. Conecte el cable de alimentación con carga/vivo al alambre negro, el alambre de alimentación neutro al alambre blanco y la tierra al alambre verde.

Cableado de HWI-LV24-CE:

Los bloques de terminales admiten un alambre de 1 a 2.5 mm² (18 a 10 AWG) o dos alambres de 1 a 1.5 mm² (18 a 16 AWG). Ajuste los bloques de terminales a 0.40 a 0.57 N•m (3.5 a 5 pulg. libra). No ajuste de más. Conecte el cable de alimentación con carga/vivo a la terminal café, el alambre de alimentación neutro a la terminal azul y la tierra a la terminal verde/amarilla.

3. Vuelva a colocar la tapa de voltaje de alimentación (alta tensión).

4. Si no va a instalar el procesador y las placas accesorias en este momento, instale la tapa de la caja.

Asegúrese de que la etiqueta de identificación del producto esté en la parte inferior de la tapa. Ajuste los tornillos a 2.3 N•m (20 pulg. libra).

Diagrama de instalación

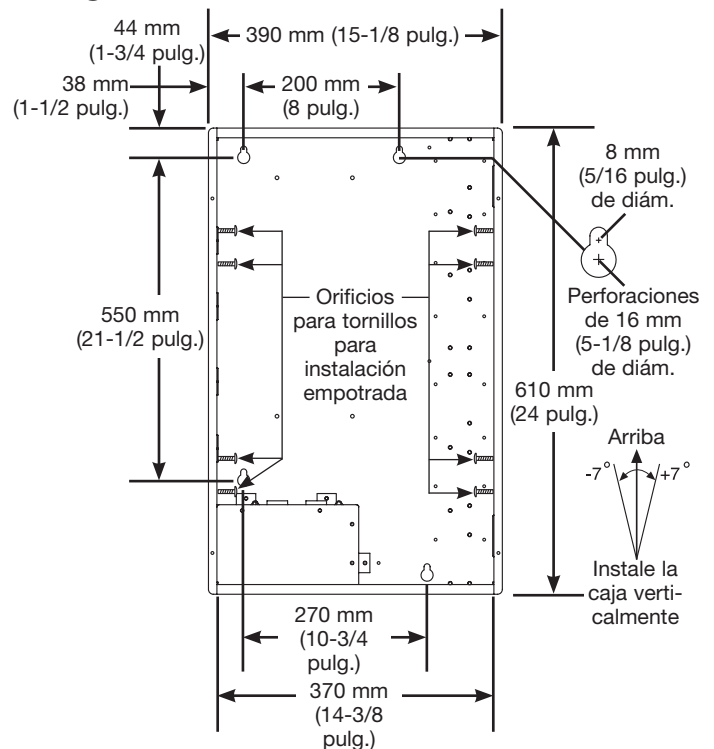
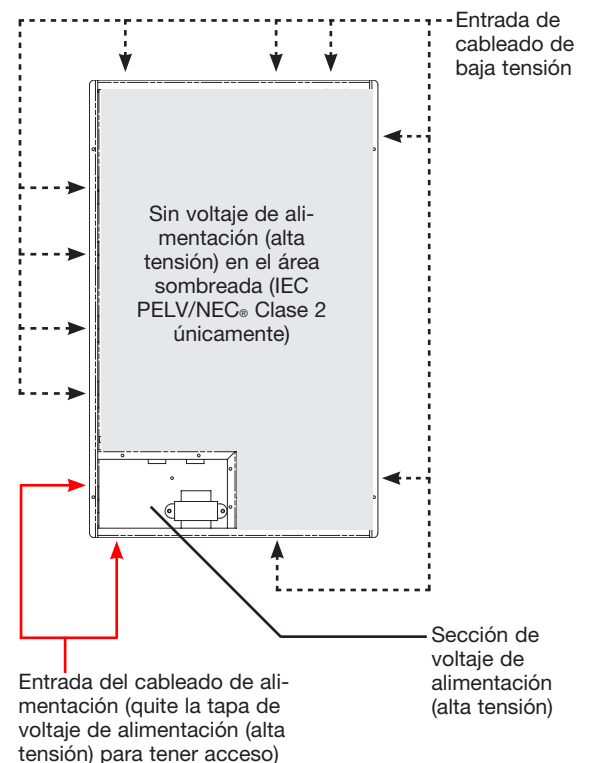


Diagrama de cableado



Instructions d'installation

Veillez lire les instructions avant de procéder à l'installation de votre enveloppe

Vue d'ensemble

L'enveloppe de 24 po à basse tension forme un boîtier compact permettant de monter un processeur à basse tension ainsi que plusieurs dispositifs accessoires.

Remarques importantes

Codes : installez l'enveloppe conformément à tous les codes électriques municipaux et nationaux en vigueur.



Remarque : l'enveloppe doit être protégée par un disjoncteur nominal approprié, qui doit être fourni et installé conformément aux codes municipaux par l'installateur.

Emplacement de montage : l'alimentation électrique émettra un léger bourdonnement et les relais internes feront entendre un cliquetis pendant l'utilisation. Choisissez un emplacement d'installation où ces bruits sont acceptables.

Environnement : température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C, 32°F à 104 °F, 0 % à 90 % d'humidité sans condensation. Conçue pour une utilisation en intérieur uniquement.

Nettoyage : essayez l'enveloppe à l'aide d'un chiffon humide.

N'UTILISEZ PAS de solutions chimiques de nettoyage.

Installation

1. Montez l'enveloppe en respectant l'une des méthodes suivantes (éléments de montage non fournis). L'enveloppe s'enfonce de 100 mm (3 7/8 po) au-delà des languettes de montage du couvercle. Les dimensions du couvercle de l'enveloppe sont de 620 mm x 410 mm (24 1/2 po x 15 7/8 po).

a. Montage sur une surface : utilisez les trous en forme de serrure illustrés sur le schéma de montage, avec des boulons pouvant supporter une charge de 14 kg (30 lb) (nous recommandons des boulons de calibre M6 [1/4 po]).

b. Montage en retrait : utilisez les emplacements des vis illustrés sur le schéma de montage, avec des vis pouvant supporter une charge de 14 kg (30 lb). Mettez l'enveloppe en place tout en veillant qu'elle affleure la surface ou qu'elle ne se trouve pas à plus de 3 mm (1/8 po) au-dessous de la surface finie du mur.



Danger : mettez le disjoncteur en position « Hors tension » avant de raccorder l'enveloppe à la prise d'alimentation.

2. Retirez le couvercle de tension du secteur (haute tension) et passez le fil d'alimentation dans l'enveloppe. Les points de passage sont illustrés sur le schéma de câblage.

Fils de type HWI-LV24-120 :

Préparez les fils. Avant de raccorder les fils, veillez à ce que ces derniers soient de la bonne longueur et respectez les combinaisons spécifiques aux connecteurs fournis. Remarque : ces connecteurs conviennent aux **fils en cuivre uniquement**.

- Dénudez une section de 10 mm (1/2 po) pour des fils d'un calibre de 10 à 14 AWG (6 à 2,5 mm²).
- Dénudez une section de 16 mm (5/8 po) pour des fils d'un calibre de 16 à 18 AWG (1,5 à 1,0 mm²).

Utiliser les connecteurs pour raccorder un ou deux fils de 12 ou 14 AWG à un fil de commande de 10 à 18 AWG. Raccordez le fil chargé du courant/sous tension au fil noir, le fil d'alimentation neutre au fil blanc et le fil de mise à la terre au fil vert.

Fils de type HWI-LV24-CE :

Les borniers acceptent un fil de 1 à 2,5 mm² (18 à 10 AWG) ou deux fils de 1 à 1,5 mm² (18 à 16 AWG). Serrez les borniers à un couple de 0,40 à 0,57 N·m (3,5 à 5 po-lb.). Veillez à ne pas trop serrer. Raccordez le fil chargé du courant/sous tension au bornier brun, le fil d'alimentation neutre au bornier bleu et le fil de mise à la terre au bornier vert/jaune.

3. Remplacez le couvercle de tension du secteur (haute tension).

4. Si le processeur et les cartes auxiliaires ne doivent pas être installés à ce moment, mettez le couvercle de l'enveloppe en place.

Assurez-vous que la vignette d'identification du produit se trouve en bas du couvercle. Serrez les vis à un couple de 2,3 N·m (20 po-lb.).

Schéma de montage

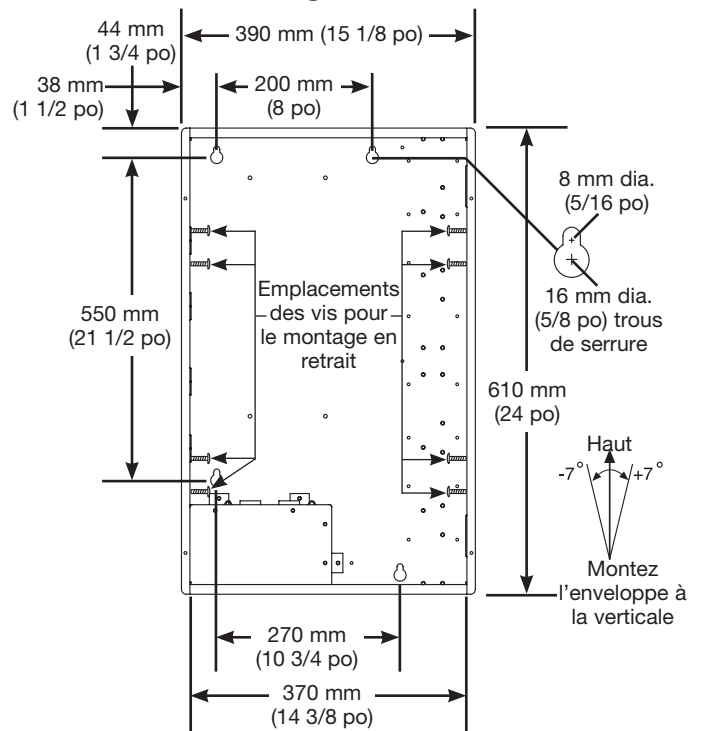
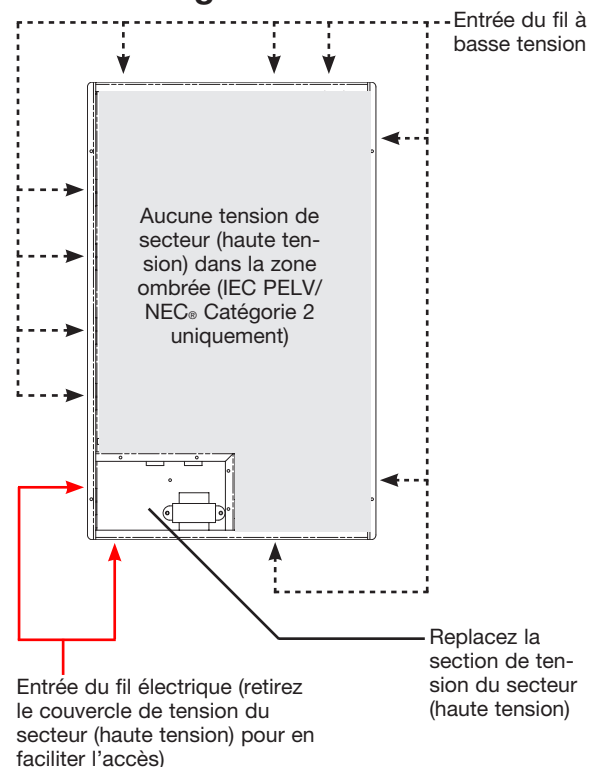


Schéma de câblage



NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association, Quincy (Massachusetts). Lutron et HomeWorks sont des marques déposées. 4 Series est une marque de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis, au Royaume-Uni et au sein du système de la marque communautaire. © 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Instruções de instalação

Leia antes de iniciar a instalação

Visão geral

O painel de baixa tensão de 24 polegadas é uma opção compacta para a montagem de um processador de baixa voltagem e vários outros dispositivos acessórios.

Observações importantes

Normas: Faça a instalação de acordo com todas as normas nacionais e locais de instalação elétrica.



Observação: Para que a instalação seja feita de acordo com as normas de instalação elétrica, o painel deverá ser protegido por um disjuntor com amperagem adequada.

Local da instalação: A fonte de alimentação emitirá um leve ruído e os relés internos emitirão sons de cliques durante o uso, portanto, instale o painel em um local onde esses ruídos sejam tolerados.

Ambiente: Temperatura ambiente para o funcionamento:

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F), 0% a 90% de umidade relativa, sem condensação. Para uso exclusivo em ambientes internos.

Limpeza: A limpeza deverá ser feita com um pano úmido e limpo.

NÃO use soluções de limpeza que contenham produtos químicos.

Instalação

1. Monte o painel utilizando um dos seguintes métodos (as ferramentas para montagem não são fornecidas). O painel apresenta 100 mm (3-7/8 pol.) de profundidade a partir das presilhas para fixação. A tampa da unidade mede 620 mm x 410 mm (24-1/2 pol. x 15-7/8 pol.).

a. Montagem em superfície - Use os orifícios mostrados no Diagrama de montagem para a colocação de parafusos que suportem cargas de 14 kg (30 libras). Recomenda-se a utilização de parafusos M6 (1/4 pol.).

b. Montagem com painel embutido - Use os pontos mostrados no Diagrama de montagem para colocação de parafusos que suportem cargas de 14 kg (30 libras). Instale o painel no mesmo nível da superfície de acabamento da parede, ou não mais do que 3 mm (1/8 pol.) abaixo da superfície.



Perigo - Localize e coloque o disjuntor na posição OFF (DESLIGADO) antes de conectar a fonte de alimentação.

2. Retire a tampa de proteção da rede elétrica (alta tensão) e passe os cabos de força no interior do painel. Os locais por onde os cabos de força devem entrar são mostrados no Diagrama de cabeamento.

Cabos HWI-LV24-120:

Prepare os cabos. Ao conectar os cabos, use as medidas recomendadas para fios desencapados e as combinações recomendadas para os conectores dos cabos fornecidos. Observação: os conectores fornecidos só devem ser utilizados **com fios de cobre**.

- Isolamento de 1/2 pol. (10 mm) de fio para fio 10-14 AWG (6-2.5 mm²).
- Isolamento de 5/8 pol. (16 mm) de fio para fio 16-18 AWG (1.5-1.0 mm²).

Use conectores de cabos para unir um ou dois cabos de força de 12 ou 14 AWG com um cabo de controle de 10 a 18 AWG.

Conecte o cabo de alimentação fase ao cabo preto, o neutro ao fio branco e o fio terra ao fio verde. Cabeamento HWI-LV24-CE:

Os blocos terminais aceitarão um fio de 1-2,5 mm (18 a 10 AWG) ou dois fios de 1 mm² a 1,5 mm² (18 a 16 AWG). Aperte os blocos terminais a 0,40 a 0,57 N•m (3,5 a 5 pol.-libras.). Não aperte demais. Conecte o cabo de alimentação fase ao terminal marrom, o neutro ao terminal azul e o fio terra ao terminal verde/amarelo.

3. Coloque a tampa da rede elétrica de volta (alta tensão).

4. Se não houver intenção de instalar o processador e as placas acessórias nesse momento, instale a tampa do painel.

Verifique se a etiqueta de identificação do produto encontra-se na parte inferior da tampa. Aperte os parafusos a 2,3 N•m (20 pol.-libras.).

Diagrama de montagem

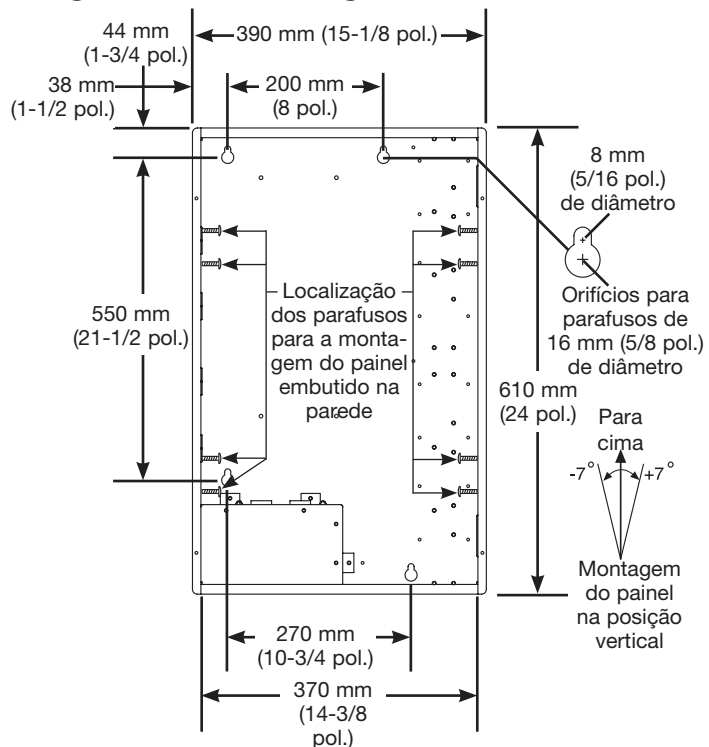
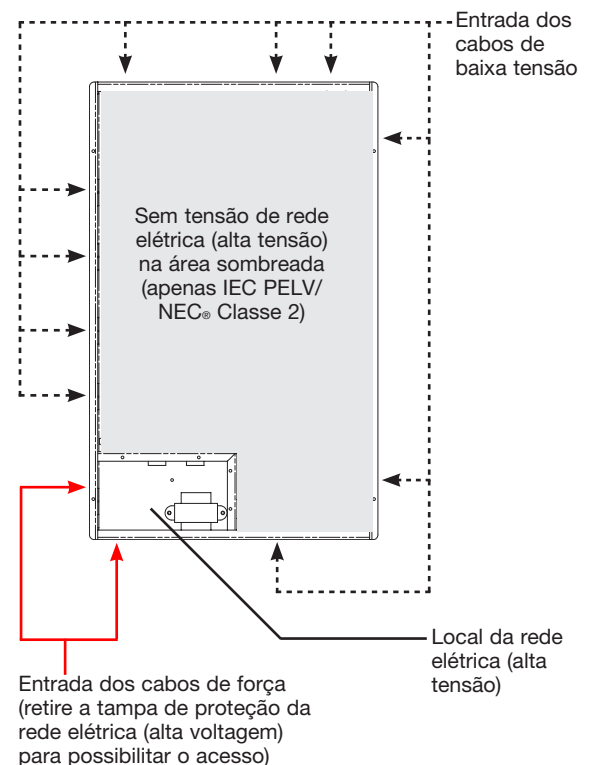


Diagrama de cabeamento



Installationsanleitung

Bitte vor der Installation lesen

Übersicht

Das kompakte 24" Niederspannungsgehäuse ist für die Montage eines Niederspannungsprozessors und verschiedener Zubehörgeräte vorgesehen.

Wichtige Hinweise

Richtlinien: Führen Sie die Installation gemäß allen lokalen und nationalen Richtlinien für Elektroinstallationen durch.



Hinweis: Das Gehäuse muss mit einem entsprechend dimensionierten Trennschalter geschützt werden, der vom Installateur in Übereinstimmung mit den lokalen Richtlinien bereitzustellen und zu installieren ist.

Montageort: Das Netzteil brummt leise, und die internen Relais geben während des Betriebs ein klickendes Geräusch von sich. Installieren Sie das Gehäuse an einem Ort, an dem diese Geräusche nicht als störend empfunden werden.

Umgebung: Raumtemperatur während des Betriebs:

0-40 °C, 0-90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend. Nur zur Verwendung in Innenräumen.

Reinigung: Mit einem sauberen, feuchten Tuch abwischen.

VERWENDEN SIE KEINE chemischen Reinigungsmittel.

Installation

1. **Montieren Sie das Gehäuse** mit einer der folgenden Methoden (Montagewerkzeug wird nicht mitgeliefert). Die Tiefe des Gehäuses beträgt 100 mm ab den Befestigungslaschen der Abdeckung. Die Abmessungen der Gehäuseabdeckung betragen 620 mm x 410 mm.

a. Aufputzmontage - Verwenden Sie die im Montagediagramm abgebildeten Bohrungen mit Schrauben, die für eine Last von 14 kg ausgelegt sind (empfohlen werden M6-Schrauben, 1/4 Zoll).

b. Unterputzmontage - Verwenden Sie die im Montagediagramm abgebildeten Schraubpositionen mit Schrauben, die für eine Last von 14 kg ausgelegt sind. Installieren Sie das Gehäuse bündig mit der verputzten/tapezierten Wandoberfläche oder mit höchstens 3 mm Abstand hinter der Wandoberfläche.



Gefahr - Suchen Sie den Trennschalter und schalten Sie ihn aus, bevor Sie das Gerät mit dem Netzeingang verbinden.

2. **Nehmen Sie die Abdeckung für die Netzspannung (Hochspannung) ab und führen Sie die Stromkabel in das Gehäuse.** Die Positionen für die Eingänge der Stromkabel am Gehäuse sind im Schaltplan abgebildet.

Elektrischer Anschluss für HWI-LV24-120:

Bereiten Sie die Kabel vor. Beachten Sie beim Anschließen der Kabel die empfohlenen Abisolierungslängen und -kombinationen für die mitgelieferten Kabelanschlüsse. Hinweis: Die mitgelieferten Kabelanschlüsse sind **nur für Kupferkabel** geeignet.

- Entfernen Sie für 10-14 AWG (6-2,5 mm²) die Isolierung auf einer Länge von 10 mm.
- Entfernen Sie für 16-18 AWG (1,5-1,0 mm²) die Isolierung auf einer Länge von 16 mm.

Verbinden Sie ein oder zwei Versorgungskabel 12 oder 14 AWG mit einem Steuerkabel 10-18 AWG. Verbinden Sie den spannungsführenden Leiter mit dem schwarzen Kabel, den Neutralleiter mit dem weißen Kabel und die Masse mit dem grünen Kabel.

Elektrischer Anschluss für HWI-LV24-CE:

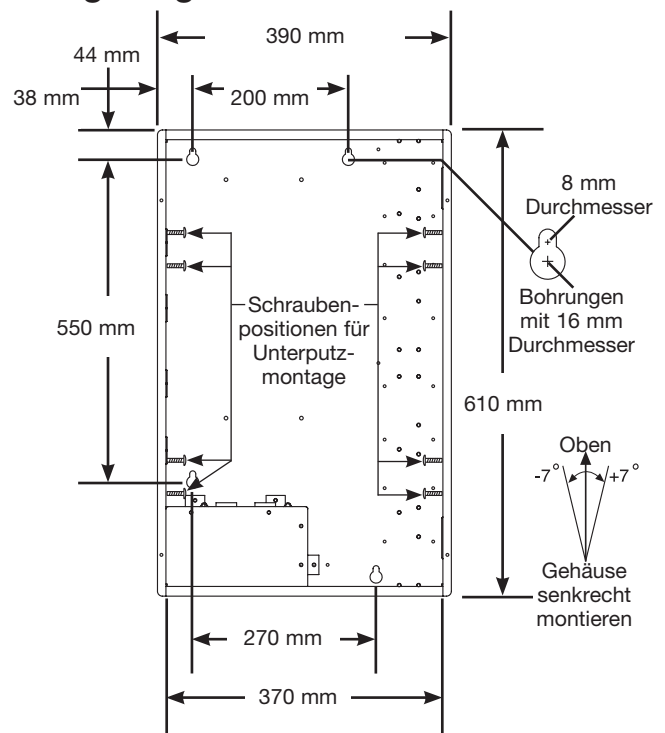
Für die Reihenklammern können nur ein Kabel von 1-2,5 mm² (18-10 AWG) oder zwei Kabel von 1-1,5 mm² (18-16 AWG) verwendet werden. Befestigen Sie die Reihenklammern mit 0,40 bis 0,57 Nm. Ziehen Sie sie nicht zu stark an. Verbinden Sie den spannungsführenden Leiter mit der braunen Klemme, den Neutralleiter mit der blauen Klemme und die Masse mit der grüngelben Klemme.

3. **Bringen Sie die Abdeckung für die Netzspannung (Hochspannung) wieder an.**

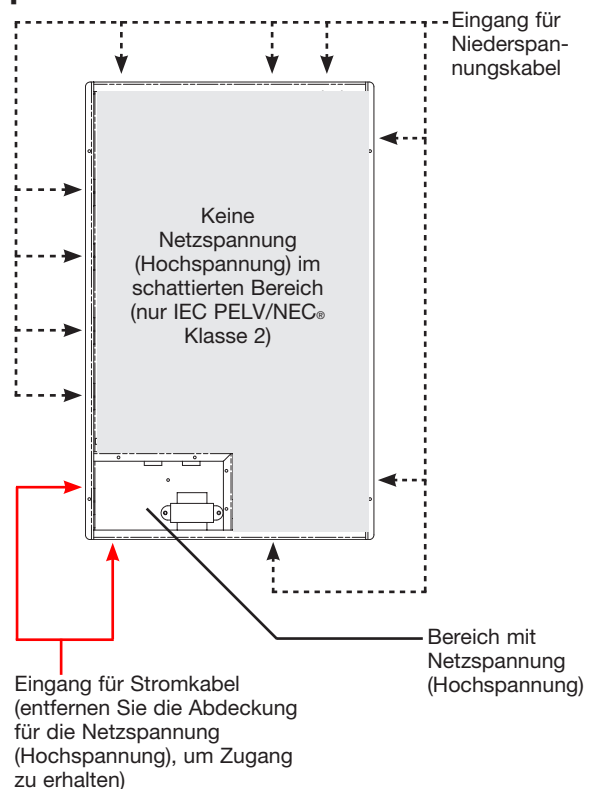
4. **Wenn Prozessor- und Zubehörkarten noch nicht installiert werden sollen, montieren Sie die Abdeckung des Gehäuses.**

Stellen Sie sicher, dass sich das Etikett mit der Produktkennung am unteren Rand der Abdeckung befindet. Ziehen Sie die Schrauben mit 2,3 N•m fest.

Montagediagramm



Schaltplan



NEC ist eine eingetragene Marke der National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts. Lutron und HomeWorks sind eingetragene Marken und 4 Series ist eine Marke von Lutron Electronics Co., Inc. in den Vereinigten Staaten, dem Vereinigten Königreich und dem Gemeinschaftsmarkensystem.
© 2007 Lutron Electronics Co., Inc.

Istruzioni per il montaggio

Leggere attentamente prima del montaggio

Descrizione

L'armadio per la distribuzione in bassa tensione da 24" è un alloggiamento compatto per trasformatori a bassa tensione e altri dispositivi aggiuntivi.

Informazioni importanti

Normative: installare l'armadio attenendosi a tutte le normative elettriche locali e nazionali.



Nota: in alcuni casi può essere necessario proteggere l'armadio con un interruttore automatico di potenza adeguata, che dovrà essere fornito e installato dall'installatore in conformità con le normative elettriche locali.

Luogo di montaggio: la distribuzione dell'alimentazione produce un lieve rumore di sottofondo e i relè interni emettono brevi rumori secchi durante il funzionamento. Pertanto, è opportuno scegliere un luogo di montaggio in cui tali rumori risultino accettabili.

Ambiente: la temperatura ambiente di esercizio deve essere compresa tra 0 °C e 40 °C e l'umidità tra 0 e 90% senza condensa. L'armadio è progettato per essere usato solo in ambienti interni.

Pulizia: pulire l'armadio con un panno umido pulito.

NON utilizzare soluzioni detergenti a base di sostanze chimiche.

Montaggio

1. Montare l'armadio utilizzando uno dei metodi descritti di seguito (le viti di montaggio non sono comprese nella confezione). La profondità dell'armadio, misurata dalle linguette di montaggio dello sportello, è pari a 100 mm. Lo sportello dell'armadio misura 620 x 410 mm.

a. Montaggio su un piano - Usare i fori mostrati nello schema di montaggio e bulloni in grado di sopportare un peso di 14 kg. È generalmente consigliabile usare bulloni M6 da 1/4".

b. Montaggio a incasso - Usare i fori mostrati nello schema di montaggio con viti in grado di sopportare un peso di 14 kg. Montare l'armadio a filo della superficie finita della parete o a un massimo di 3 mm al di sotto della stessa.



Pericolo - Individuare e bloccare l'interruttore principale in posizione OFF prima di collegare l'armadio alla rete elettrica.

2. Rimuovere il coperchio della sezione dell'alimentazione di rete (alta tensione) e inserire i cavi di alimentazione nell'armadio. I punti di ingresso sono indicati sullo schema elettrico.

Cablaggio del modello HWI-LV24-120:

Preparazione dei fili. Durante il collegamento, spogliare i fili attenendosi ai requisiti dei connettori forniti. Nota: i connettori forniti possono essere usati **solo per fili in rame**.

- Rimuovere 10 mm di rivestimento isolante per i fili 10-14 AWG (6-2,5 mm²).
- Rimuovere 16 mm di rivestimento isolante per i fili 16-18 AWG (1,5-1,0 mm²).

Usare un connettore per collegare uno o due fili di alimentazione da 12 o 14 AWG al filo di controllo da 10-18 AWG. Collegare la tensione al filo nero, il neutro al filo bianco e la terra a quello verde.

Cablaggio del modello HWI-LV24-CE:

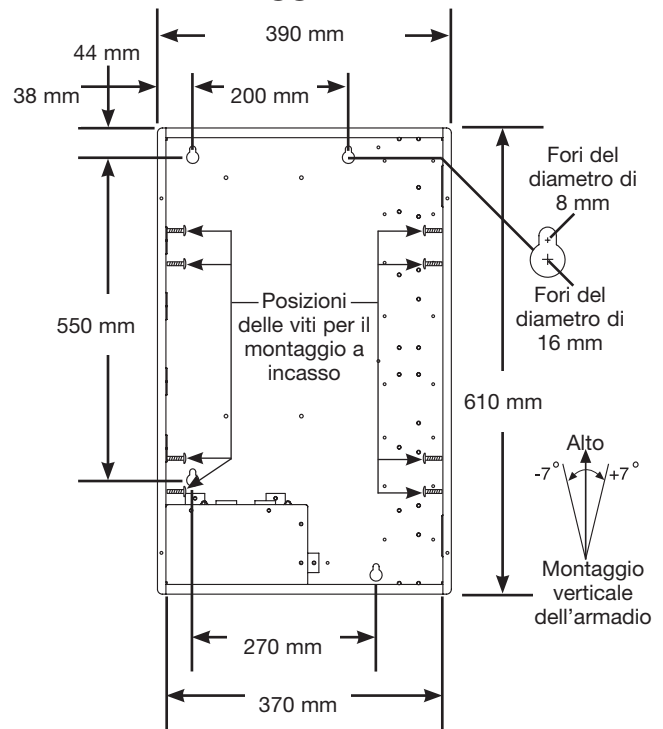
Le morsettiere possono essere collegate solo a un filo da 1-2,5 mm² (18-10 AWG) o a due fili da 1-1,5 mm² (18-16 AWG). Serrare le morsettiere con coppia di serraggio compresa tra 0,40 e 0,57 N•m. Non applicare una coppia eccessiva. Collegare la tensione al morsetto marrone, il neutro al morsetto blu e la terra al morsetto giallo/verde.

3. Rimontare il coperchio della sezione dell'alimentazione di rete (alta tensione).

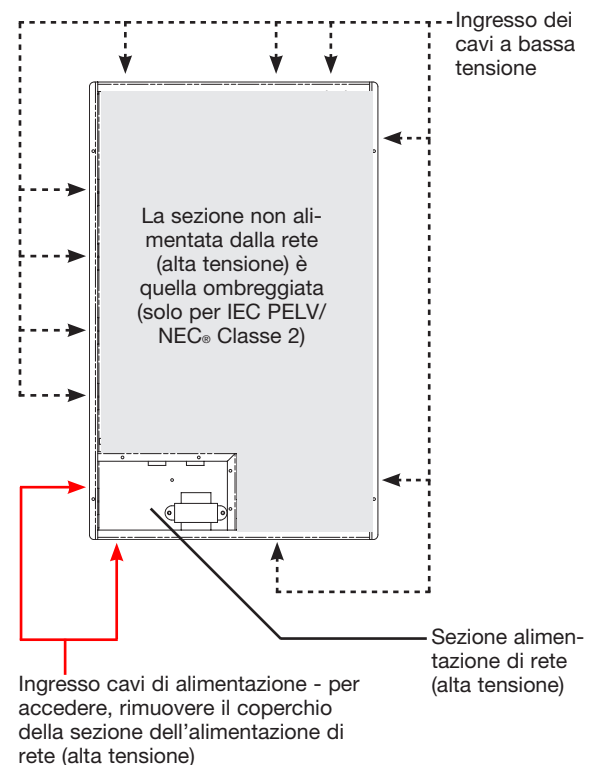
4. Se non si prevede di installare immediatamente il trasformatore e le schede accessorie, montare lo sportello dell'armadio.

Accertarsi che l'etichetta di identificazione del prodotto sia presente nella parte inferiore dello sportello. Serrare le viti con una coppia di serraggio di 2,3 N•m.

Schema di montaggio



Schema elettrico



Instructies voor de installatie

Lees de instructies voordat u het product installeert.

Overzicht

De laagspanningsbehuizing van 24" is een compacte behuizing voor het monteren van een laagspanningsprocessor en diverse extra apparaten.

Belangrijke opmerkingen

Voorschriften: installeren volgens alle plaatselijke en landelijke elektriciteitsvoorschriften.



Opmerking: de behuizing moet worden beveiligd met een juist afgestelde stroomonderbreker, die volgens de plaatselijke voorschriften moet worden geleverd en geïnstalleerd door de installateur.

Installatieplaats: de voeding zoekt een beetje en de interne relais klikken als de inrichting werkt. Installeer de inrichting op een plaats waar dat geluid niet storend is.

Omgeving: omgevingstemperatuur tijdens werking:

0-40°C, 0-90% relatieve luchtvochtigheid, zonder condensvorming. Alleen voor gebruik binnenshuis.

Reinigen: afvegen met een schone vochtige doek.

GEBRUIK GEEN chemische reinigingsoplossingen.

Installatie

1. Monteer de behuizing op één van de volgende manieren (het bevestigingsmateriaal is niet bijgeleverd). De behuizing is 100 mm diep na de montageclips van het deksel. De afmetingen van het deksel van de behuizing zijn 620 mm x 410 mm.

a. Opbouw - Gebruik sleufgaten zoals in het montageschema, met bouten die geschikt zijn voor een belasting van 14 kg (M6-bouten aanbevolen).

b. Inbouw - Gebruik de schroeflocaties die in het montageschema staan en gebruik schroeven die geschikt zijn voor een belasting van 14 kg. Monteer de behuizing gelijk aan of niet meer dan 3 mm dieper dan het afgewerkte muuroppervlak.



Gevaar - Zet de hoofdschakelaar in de OFF-stand en vergrendel de schakelaar voordat u de stroomtoevoer aansluit.

2. Verwijder het netstroomdeksel (hoogspanning) en leid de bedrading in de behuizing. De plaatsen waar de bedrading in de behuizing moet worden geleid, worden weergegeven in het bedradingsschema.

HWI-LV24-120-bedrading:

Bedrading voorbereiden. Volg bij het aansluiten van de bedrading de aanbevolen striplengten en combinaties voor de geleverde aansluitingen. Opmerking: de geleverde aansluitingen zijn **alleen geschikt voor koperdraad**.

- Strip de isolatie 10 mm voor 10-14 AWG (6-2,5 mm²).
- Strip de isolatie 16 mm voor 16-18 AWG (1,5-1,0 mm²).

Gebruik de bedradingaansluiting om één of twee stroomdraden van 12 of 14 AWG samen te voegen met één stuurdraad van 10-18 AWG. Sluit de netspanning aan op de zwarte draad, nulspanning op de witte draad en aarde op de groene draad.

HWI-LV24-CE-bedrading:

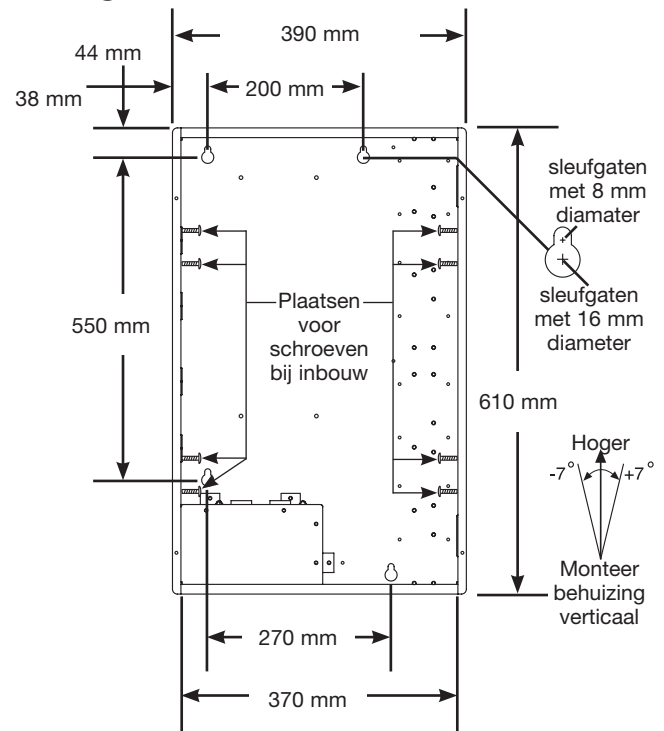
De aansluitblokken zijn geschikt voor één draad van 1-2,5 mm² (18-10 AWG) of twee draden van 1-1,5 mm² (18-16 AWG). Maak de aansluitblokken vast met 0,40 tot 0,57 N•m. Niet te vast aandraaien. Sluit de netspanning aan op de bruine klem, de nulspanning op de blauwe klem en de aarde op de groen/gele klem.

3. Plaats het netstroomdeksel (hoogspanning) weer terug.

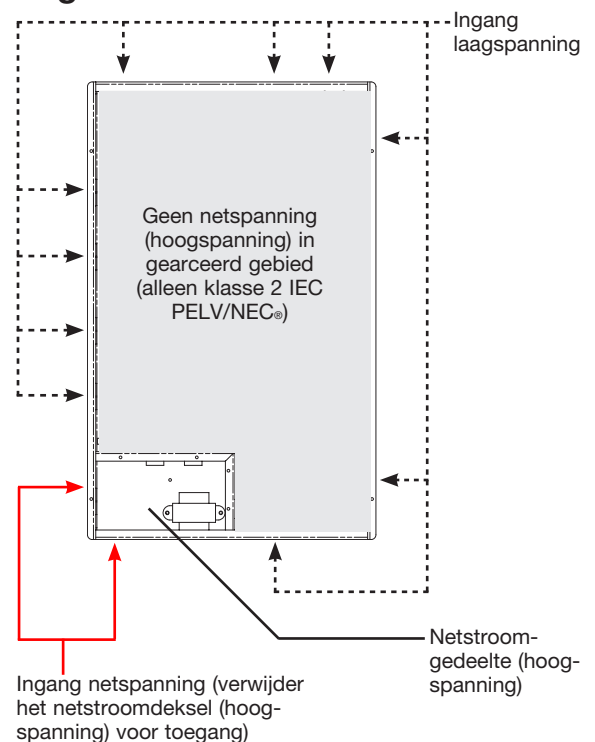
4. Als de processor en de extra kaarten nog niet hoeven te worden geïnstalleerd, kunt u het deksel van de behuizing plaatsen.

Controleer of de identificatiesticker van het product op de onderkant van het deksel zit. Draai de schroeven vast met 2,3 N•m.

Montageschema



Bedradingsschema



安装说明 安装之前请务必阅读

概述

24"低压箱为安装低压处理器和若干附属装置提供了一个紧凑箱体。

重要注意

规范：须按照本地和本国的所有电气规范安装。



注意：必须采用适当的额定断路器保护低压箱，该断路器由安装人员根据本地法规提供并安装。

安装位置：使用时电源会发出轻微的嗡嗡声，且内部继电器会发出滴答声。需安装在可以接受这些噪音的地方。

环境：运行环境温度：

0-40 °C, 32-104 °F, 湿度 0-90%，无冷凝。仅限于室内使用。

清洁：用干净的湿布擦拭。

请勿使用任何化学洗涤溶液。

安装

- 使用以下方法中的一种安装低压箱（未提供安装硬件）。包括箱盖安装拉环在内，低压箱厚度为 100 mm (3-7/8 in.)。箱盖尺寸为 620 mm x 410 mm (24-1/2 in. x 15-7/8 in.)。
 - 平面安装—使用安装图中所示的锁眼和足以承重 14 kg (30 lbs.) 的螺钉（建议使用 1/4 in. 的 M6 螺钉）。
 - 凹陷安装—使用安装图中所示的螺丝位置和足以承重 14 kg (30 lbs.) 的螺丝。低压箱安装好后，须与完好墙面齐平或者最多凹陷 3 mm (1/8 in.)。



危险—在连接电源之前，请找到电源开关并将其置于 OFF（关闭）位置。

- 取下电源电压（高压）盖，并将电源线接入低压箱。电源线接入低压箱的位置如配线图中所示。

HWI-LV24-120 电路：

准备电线。连接电线时，请遵循推荐的剥线长度并与随附的接线器配合使用。注意：随附的接线器仅适用于铜电线。

- 剥离绝缘层 1/2 in. (10 mm)，适用于 10-14 AWG (6-2.5 mm²)。
- 剥离绝缘层 5/8 in. (16 mm)，适用于 16-18 AWG (1.5-1.0 mm²)。

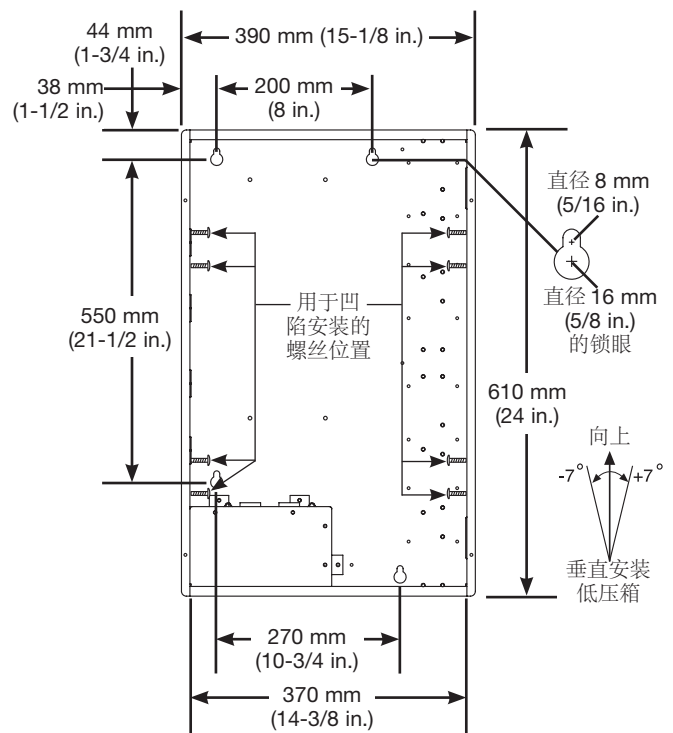
使用接线器将一条或两条 12 或 14 AWG 电源线与一条 10-18 AWG 控制线相连。将火线连接到黑线上，将零线连接到白线上，将接地线连接到绿线上。

HWI-LV24-CE 电路：

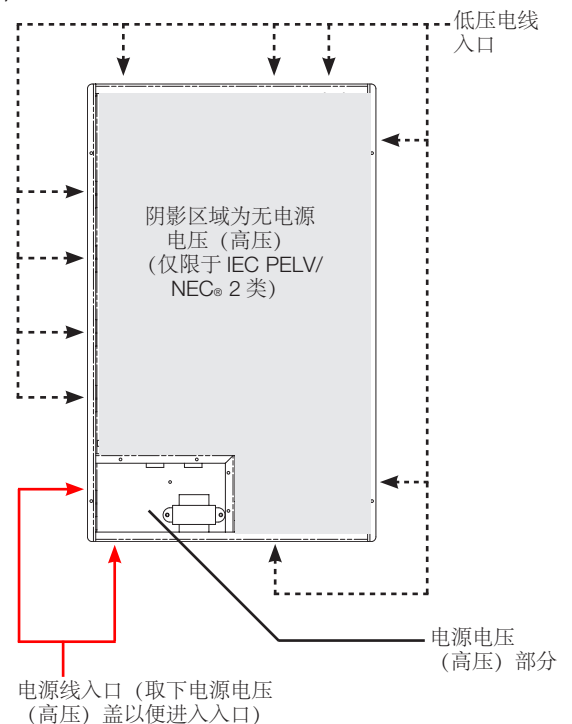
接线板将接受一条 1-2.5 mm² (18-10 AWG) 电线或两条 1-1.5 mm² (18-16 AWG) 电线。以 0.40-0.57 N·m (3.5-5 in.-lbs.) 的扭力拧紧接线板。不要拧得过紧。将火线连接到棕线上，将零线连接到蓝线上，将接地线连接到绿线/黄线上。

- 装上电源电压（高压）盖。
- 如果不同时安装处理器和附件板，请装上低压箱盖。确保产品标识标签位于箱盖底部。以 2.3 N·m (20 in.-lbs.) 的扭力拧紧螺丝。

安装图



配线图



NEC 是马萨诸塞州昆西市 National Fire Protection Association 的注册商标。Lutron 和 HomeWorks 是 Lutron Electronics 公司在美国、英国和欧洲共同体商标系统的注册商标；4 Series 则是其在上述地区的商标。

Lutron Electronics 公司 2007 年版权所有

Lutron Electronics 公司
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
美国制造并印刷 01/07 P/N 043-151 版 C

LUTRON®