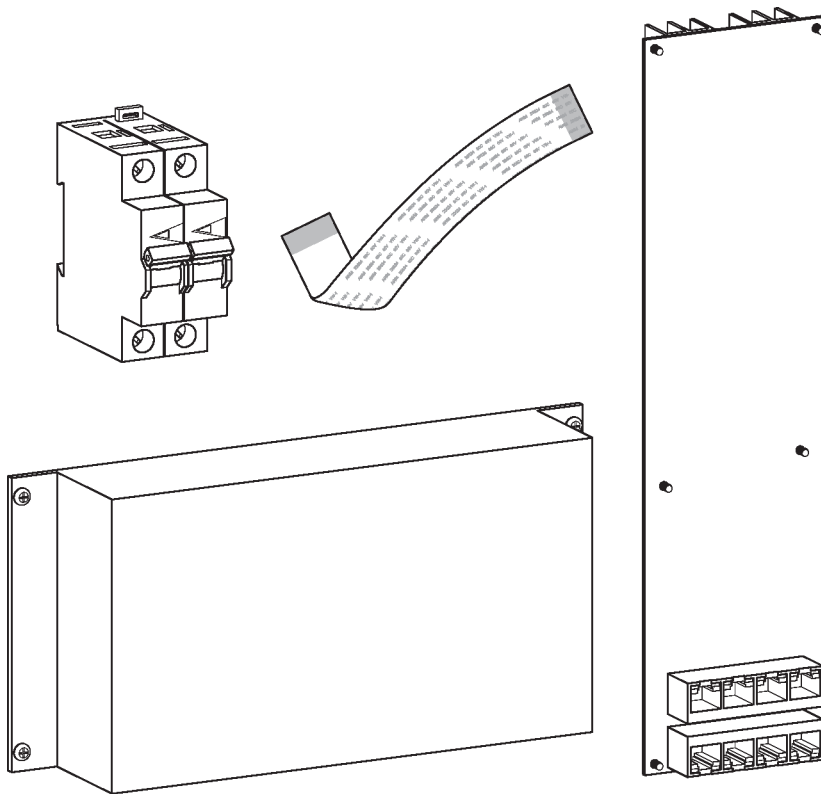


LOGIC Wall Panel Expand Kit8

Installation Instructions

English	EN
Español	ES
Français	FR
Deutsch	DE
Nederlands	NL



Model ID: LOGICWPEXPANDKIT8

ILUMINARC®

About this Guide

These Installation Instructions include important information about the installation of the LQGIC Wall Panel Expand Kit8.

Safety Notes

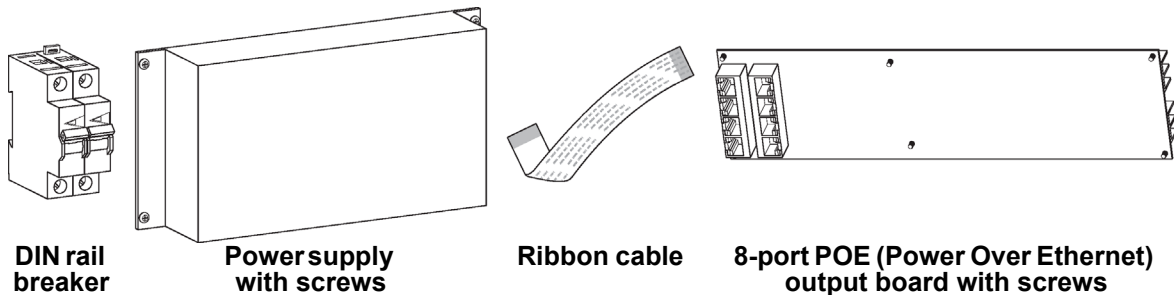


- Power must be turned off and disconnected when working inside the LQGIC Wall Panel 16-Port.
- This product must be installed by a qualified and competent electrician.
- Observe all safety measures during installation (no metal jewelry, utilize a grounding mat, etc.).

What is Included

- 8-port POE output board
- Power supply
- DIN rail breaker
- 6 output board screws
- 4 power supply screws
- Ribbon cable

Product Overview



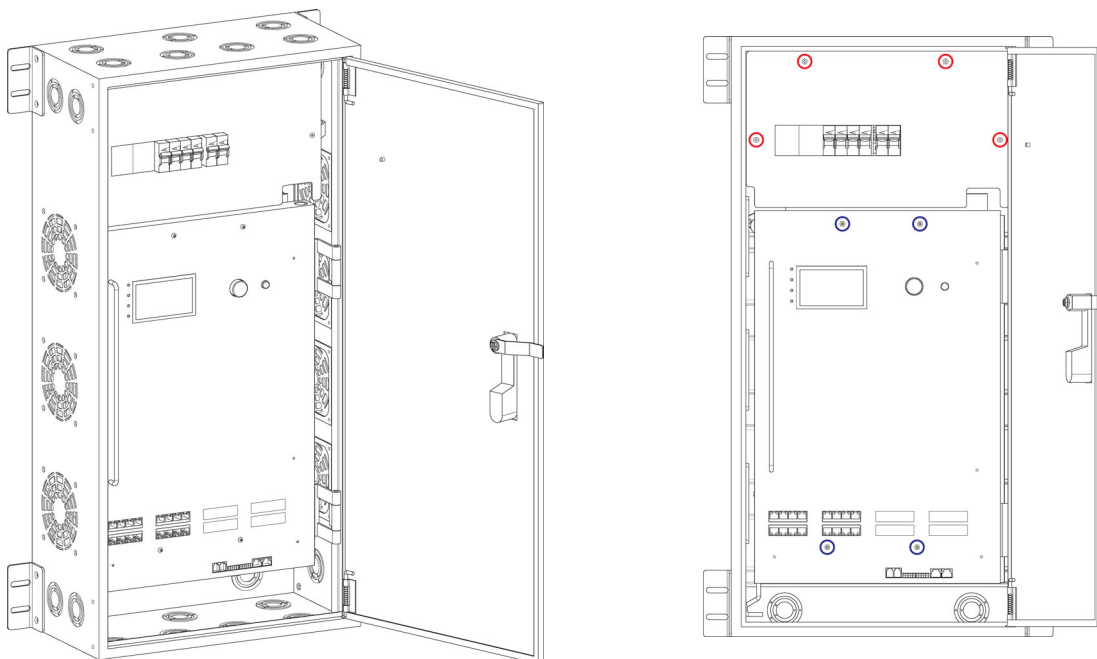
Insulation and grounding quality have been verified by testing during manufacture and production, including dielectric voltage withstand and ground connection continuity testing.

Installation Instructions

Do the following to install the LQGIC Wall Panel Expand Kit8 in the LQGIC Wall Panel 16-Port:

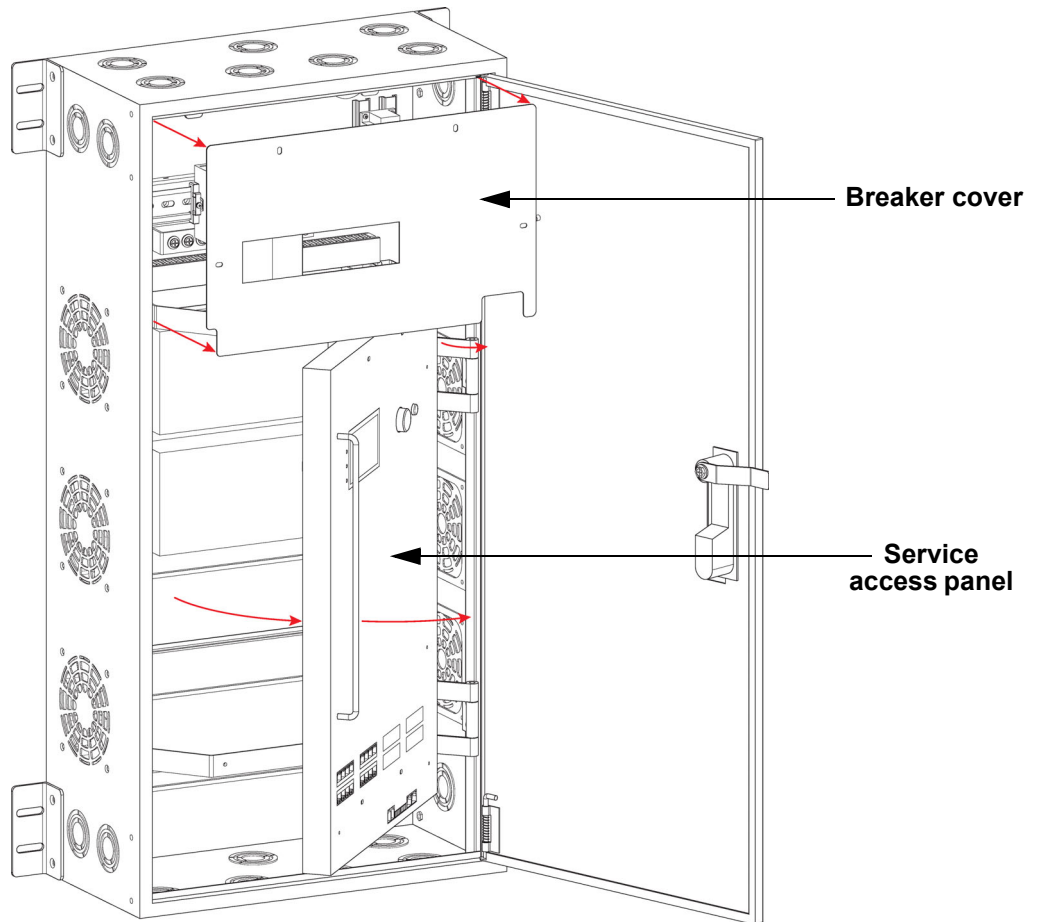
Step 1

1. Unplug the LQGIC Wall Panel 16-Port from power.
2. Open the front panel of the LQGIC Wall Panel 16-Port.
3. Use a #2 Phillips-head screwdriver and a 2.5 mm hex wrench to remove the indicated screws.

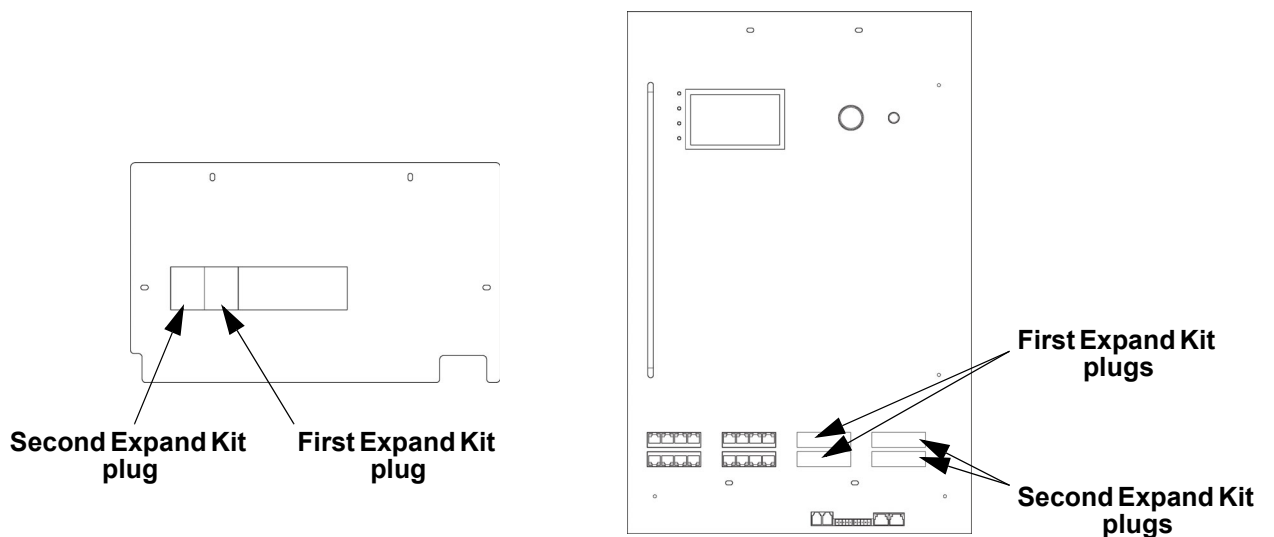


Step 2

1. Carefully remove the breaker cover and open the service access panel.



2. Remove the applicable plugs from the breaker cover and service access panel.



Do not remove the plugs for an Expand Kit unless installing an Expand Kit in that slot.

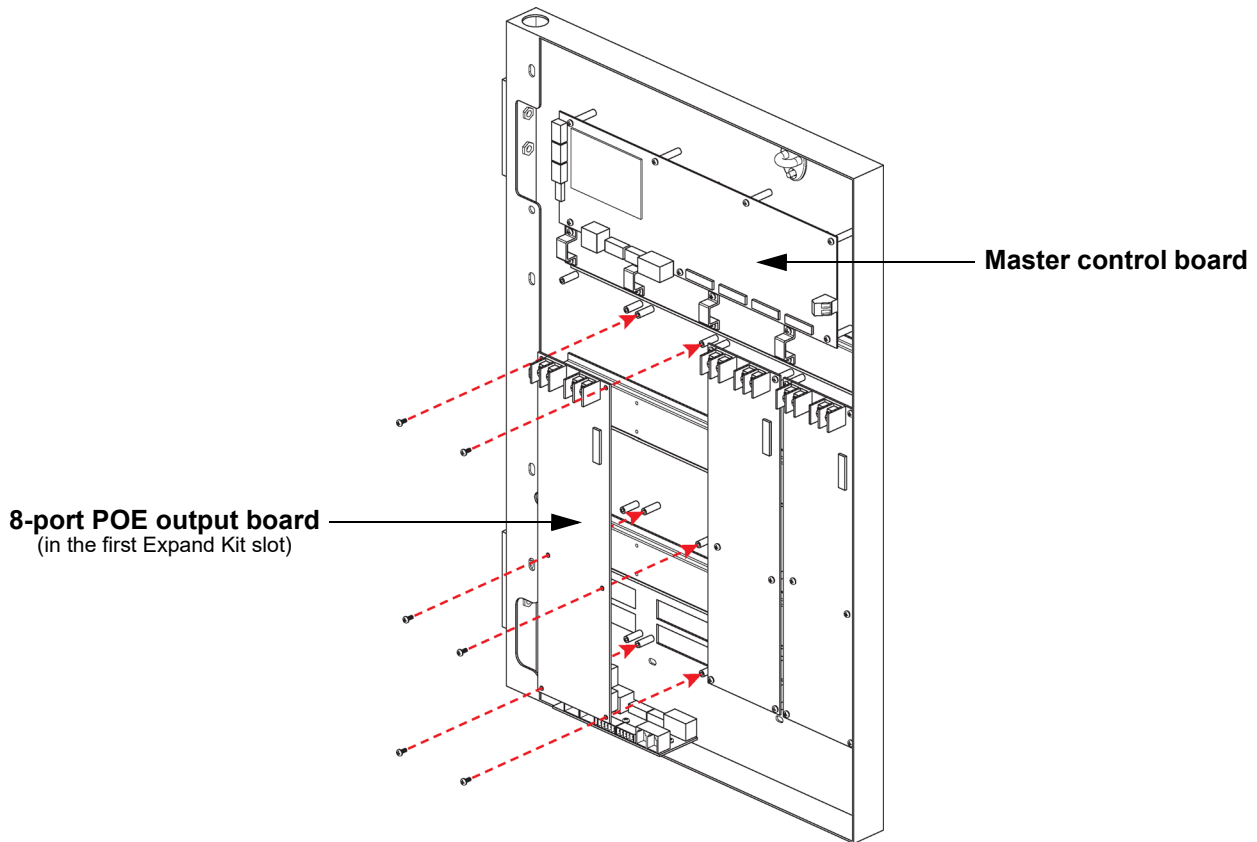
INSTALLATION INSTRUCTIONS

EN

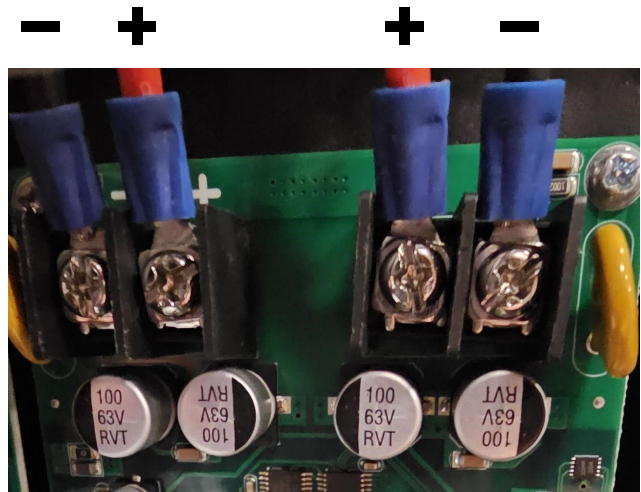
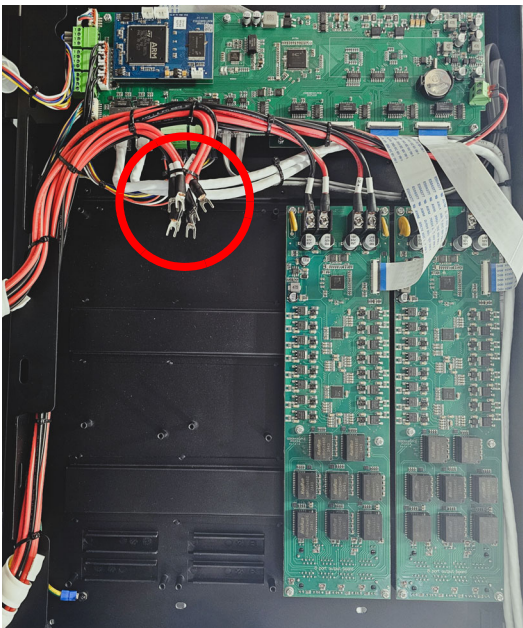
ILUMINARC®

Step 3

1. Use a #2 Phillips-head screwdriver to install the 8-port POE output board with the 6 screws.



2. Cut the zip tie indicated below, being sure not to damage the wires.
3. Use a #2 Phillips-head screwdriver to install the output board power wires.
 - Connect the black wires to the terminals marked “-”.
 - Connect the red wires to the terminals marked “+”.

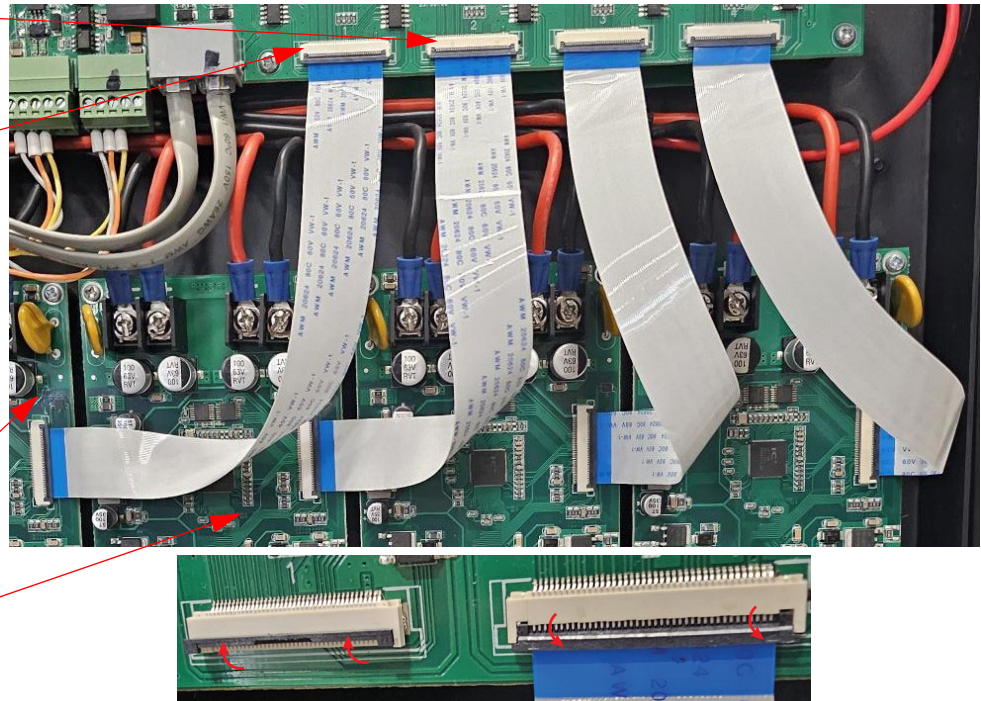


4. Secure the wires for an unused expansion slot with a zip tie or other fastener so they do not contact any electronics.

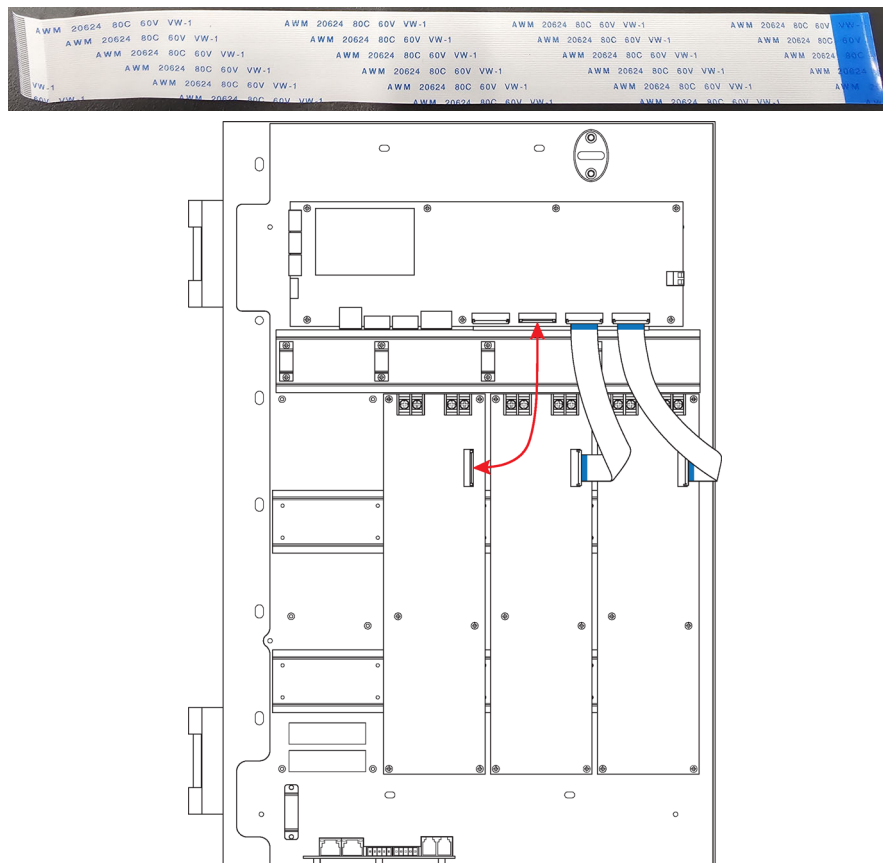
ILUMINARC®

Step 4

- ## First Expand Kit 8-port POE output board



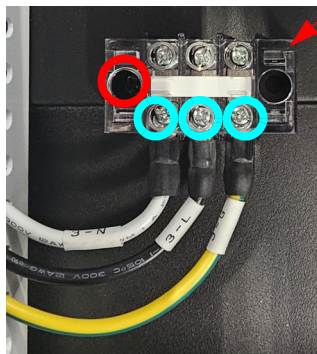
3. Insert the ribbon cable into the corresponding ports in such a way that when viewing the circuit boards with the access panel open the blue tips are visible. Then close the ribbon ports.



Step 5 Power Supply Overview



Neutral wire
Live wire
Ground wire

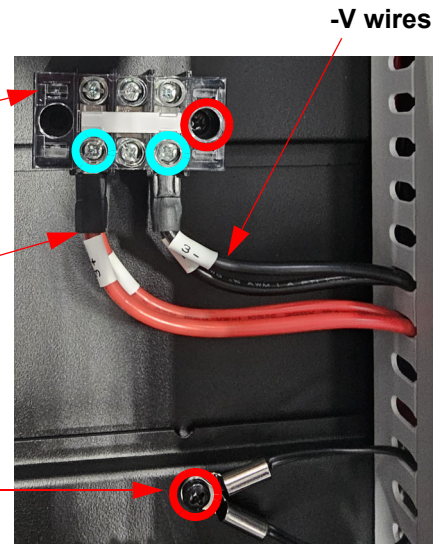


- Remove to free wires or remove plastic terminal block
- Loosen to free wire(s)

Plastic terminal block (remove)

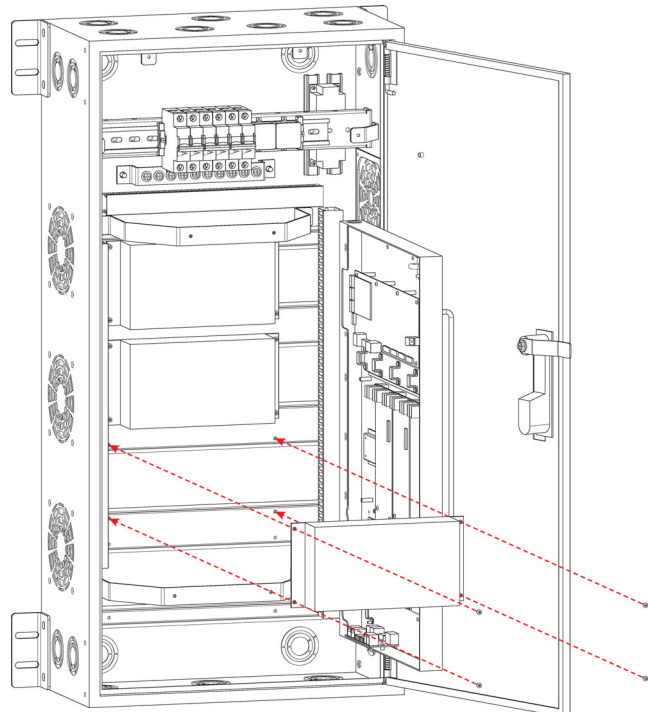
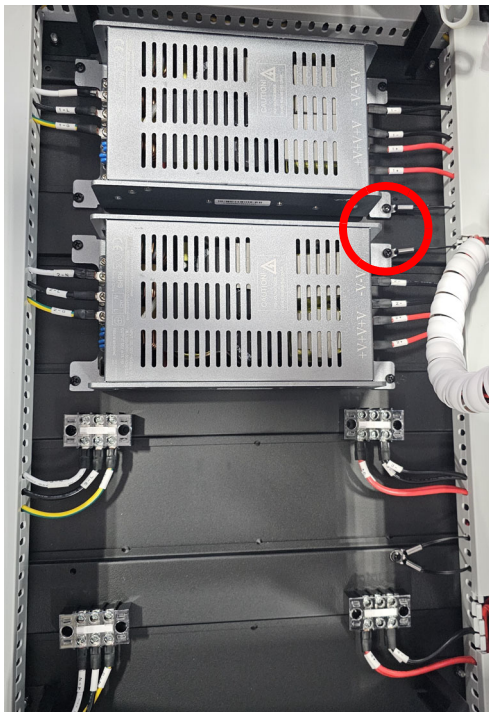
+V wires

Temperature sensor wires



Step 5 Instructions

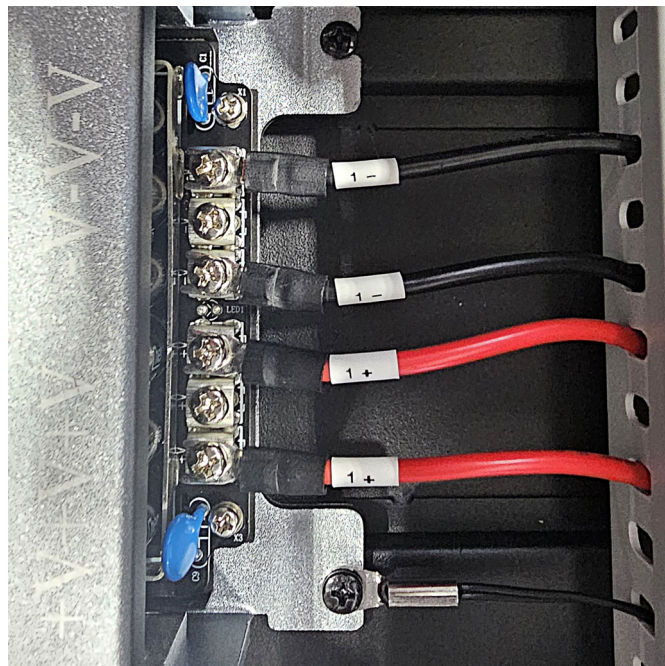
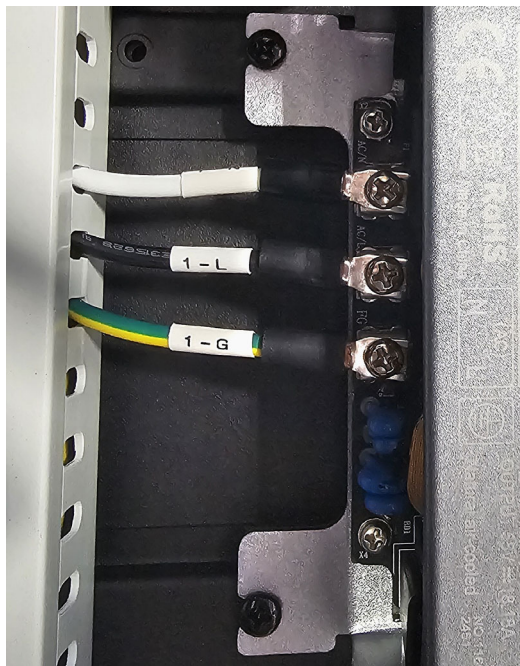
1. Use a #2 Phillips-head screwdriver to free the 8 indicated wires for the Expand Kit power supply, and remove the 2 plastic terminal blocks that were holding them in place.
2. Use a #2 Phillips-head screwdriver to install the power supply with the 4 screws, installing the temperature sensor wire to the nearest screw hole. Use the pre-installed power supplies as an example, as indicated below.



- If only installing 1 Expand Kit, install both temperature sensor wires to the same screw hole until it is necessary to install a second Expand Kit. Do not leave any wires loose or dangling.
- If installing a second Expand Kit at a different time than the first, it will be necessary to remove the lower temperature sensor wire from the first Expand Kit power supply to make it possible to install it to the second Expand Kit power supply.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

3. Use a #2 Phillips-head screwdriver to install the AC power wires on the left of the power supply.
 - Connect the white (N) wire to the terminal marked “AC/N”.
 - Connect the black (L) wire to the terminal marked “AC/L”.
 - Connect the Yellow/Green (G) wire to the terminal marked “FG”.
4. Use a #2 Phillips-head screwdriver to install the DC output wires on the right of the power supply.
 - Connect the black (-) wires to the top and bottom terminals marked “-V”.
 - Connect the red (+) wires to the top and bottom terminals marked “+V”.



5. Connect the product to power and check the temperature of each screw terminal with a multi-meter to ensure none are overheating. If a screw terminal is overheating, check the quality of the connection and measure again. If the screw terminal is still overheating, contact customer service.
6. Check the applicable **Power _ Temperature** readout under the **Local > Local Info** section of the menu and compare to the **Power 1 Temperature** and **Power 2 Temperature** readouts. If the new power supply shows a - or + temperature:
 - a. Disconnect the product from power.
 - b. Check the quality of each screw terminal connection, as well as the temperature sensor wire connection.
 - c. Reconnect the product to power and check the **Power _ Temperature** readout again.
 - d. If the temperature readings are still abnormal, contact customer service.



If only 1 Expand Kit is installed and both temperature sensor wires are installed as instructed, the Power 2 Temperature readout should be identical to the Power 1 Temperature readout. Ignore this.

7. Disconnect the product from power before continuing to **Step 6**.

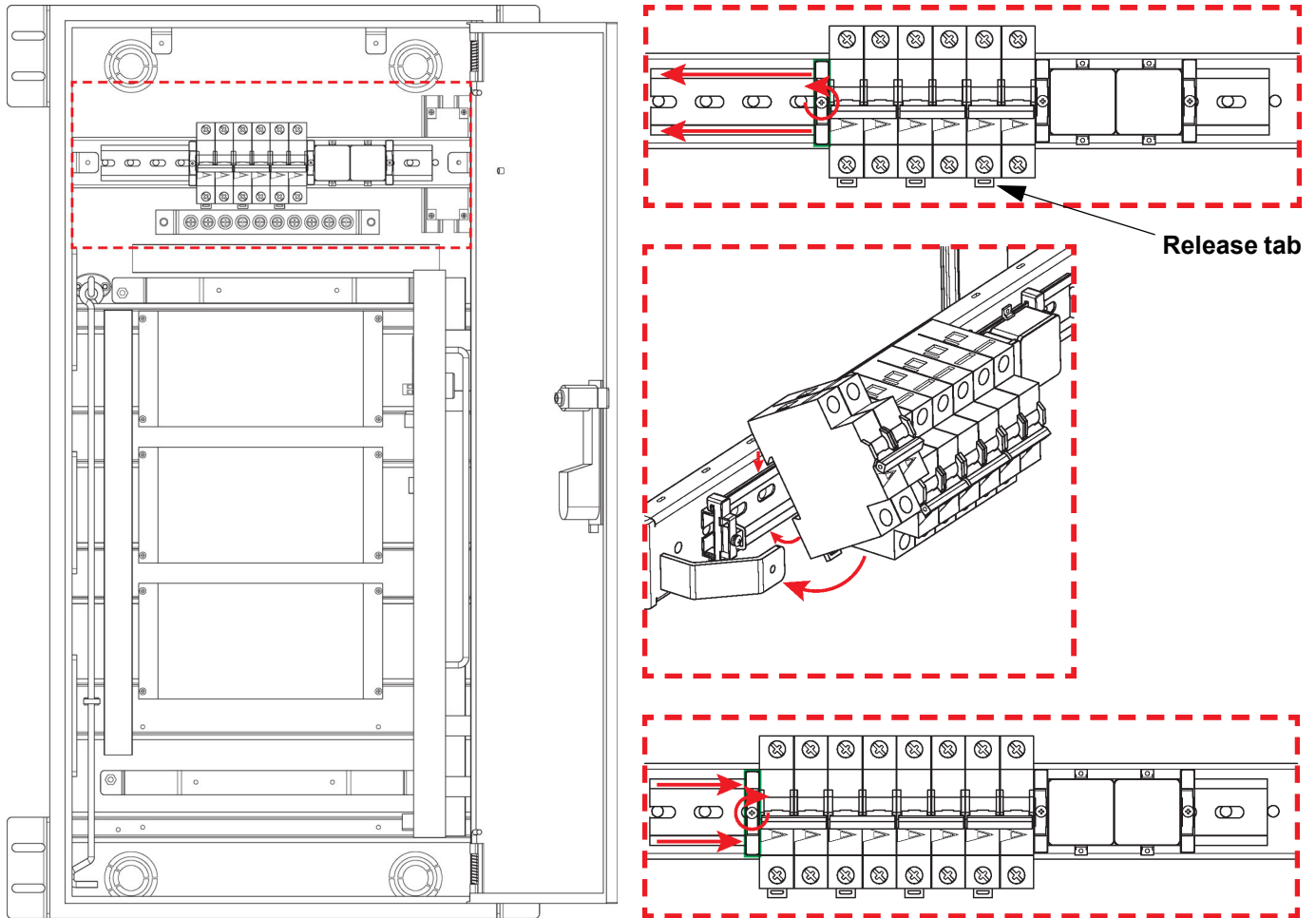
INSTALLATION INSTRUCTIONS

EN

ILUMINARC®

Step 6

1. Use a #2 Phillips-head screwdriver to loosen the left-most rail clamp and slide it to the left.
2. Clip the Expand Kit DIN rail breaker onto the rail, with the release tab pointed down.
3. Slide the rail clamp back to the right until it is up against the Expand Kit DIN rail breaker and the breakers are all together.
4. Use a #2 Phillips-head screwdriver to tighten the rail clamp.

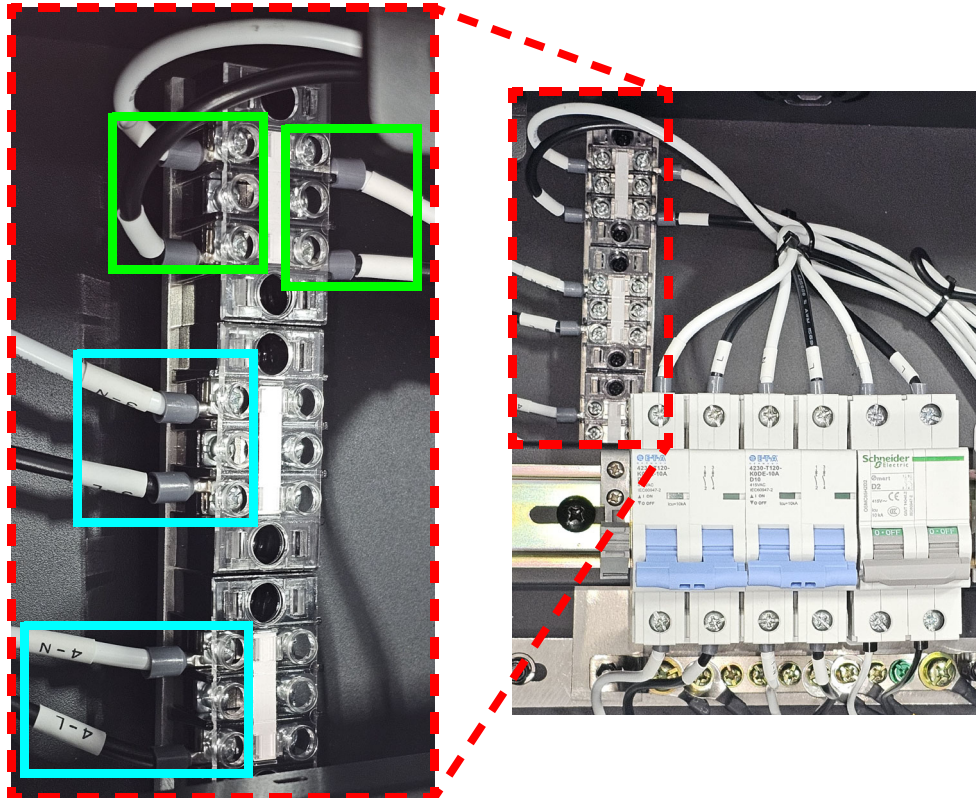


Rail clamps may not be as illustrated, and may feature 1 or 2 screws.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

5. Use a #2 screwdriver to:
 - a. Free a set of power input wires from the plastic terminal block, and:
 - b. Install them to the top of the Expand Kit DIN rail breaker with the black wire on the right and the white wire on the left.
6. Use a #2 screwdriver to:
 - a. Free the applicable set of power output wires (set 3 for the first Expand Kit DIN rail breaker or set 4 for the second) from the plastic terminal block, and:
 - b. Install them to the bottom of the Expand Kit DIN rail breaker with the black wire on the right and the white wire on the left.

Power input wire set
Install to top of either Expand Kit DIN breaker



Power output wire set
Install set 3 to bottom of first Expand Kit DIN breaker
Install set 4 to bottom of second Expand Kit DIN breaker

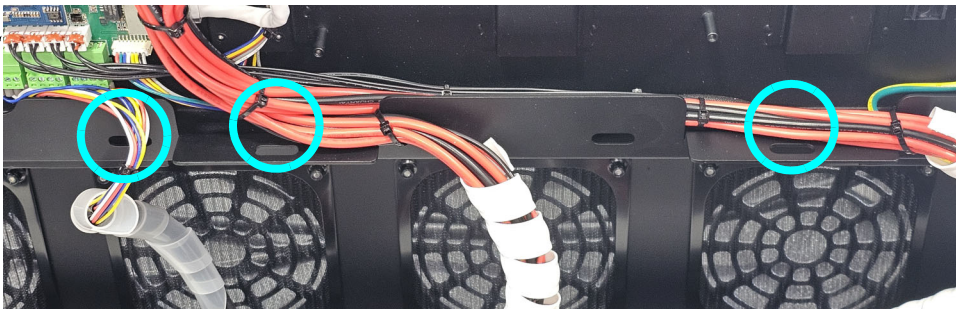


- Do NOT cross the power input wires with the power output wires! Ensure these wires only contact their designated connectors!
- Leave unused wires attached to the plastic terminal block.

Step 7

Use zip ties or other fasteners to secure the indicated wire snakes to the indicated openings. This prevents the wires from being caught in between parts when opening or closing the product.

Master
control
board



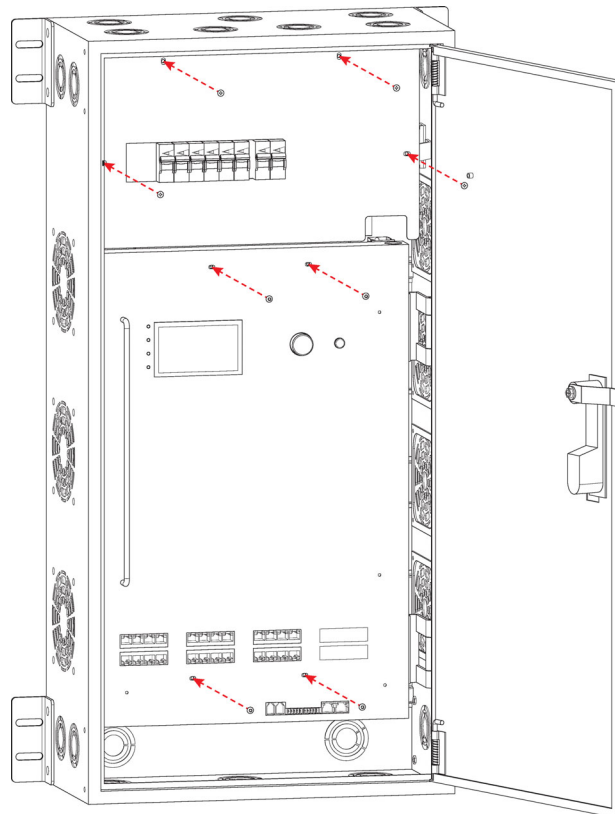
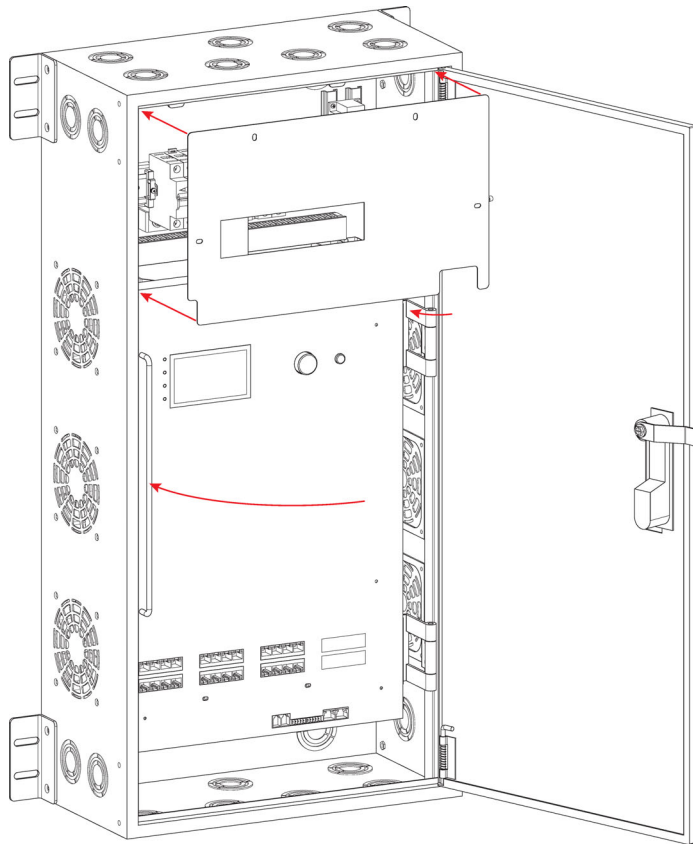
INSTALLATION INSTRUCTIONS

EN

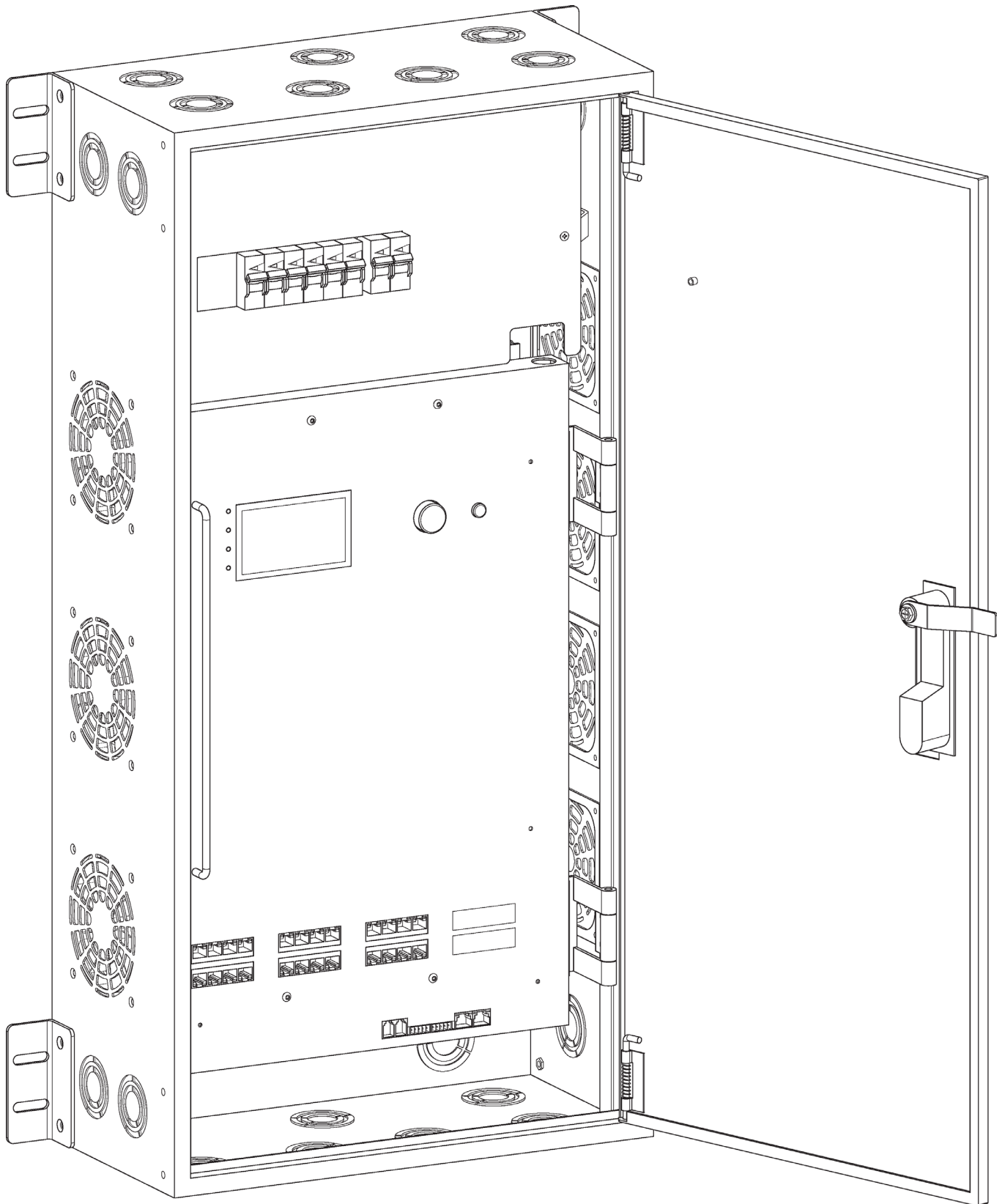
ILUMINARC®

Step 8

1. Carefully fit the breaker cover over the DIN rail breakers and close the service access panel.
2. Use a #2 Phillips-head screwdriver and a 2.5 mm hex wrench to install the previously removed screws.



Finished



1 LQGiC Wall Panel Expand Kit8 has been installed in the above image. It is possible to install up to 2 LQGiC Wall Panel Expand Kit8 products in each LQGiC Wall Panel 16-Port.

Acerca de esta guía

Estas instrucciones de instalación incluyen información importante sobre la instalación del LQGIC Wall Panel Expand Kit8.

Notas de seguridad

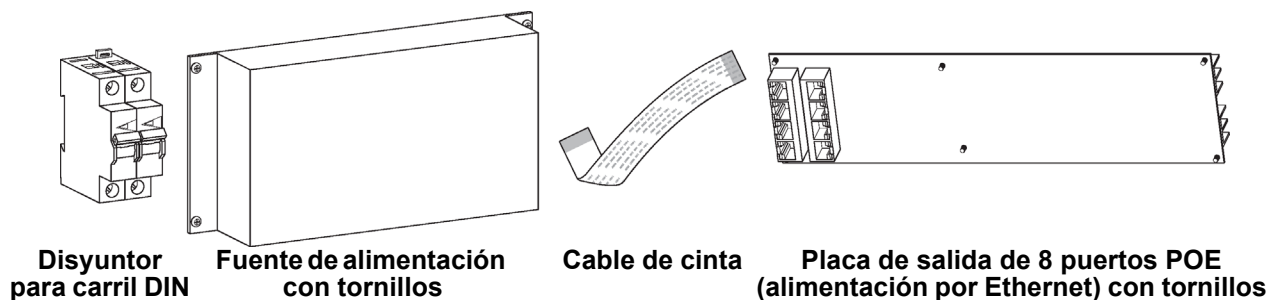


- La alimentación debe estar apagada y desconectada cuando trabaje en el interior del LQGIC Wall Panel 16-Port.
- Este producto debe ser instalado por un electricista calificado y competente.
- Respete todas las medidas de seguridad durante la instalación (no lleve joyas metálicas, utilice una alfombrilla de toma de tierra, etc.).

Qué se incluye

- Placa de salida POE de 8 puertos
- Fuente de alimentación
- Disyuntor para carril DIN
- 6 tornillos de la placa de salida
- 4 tornillos de la fuente de alimentación
- Cable de cinta

Descripción del producto



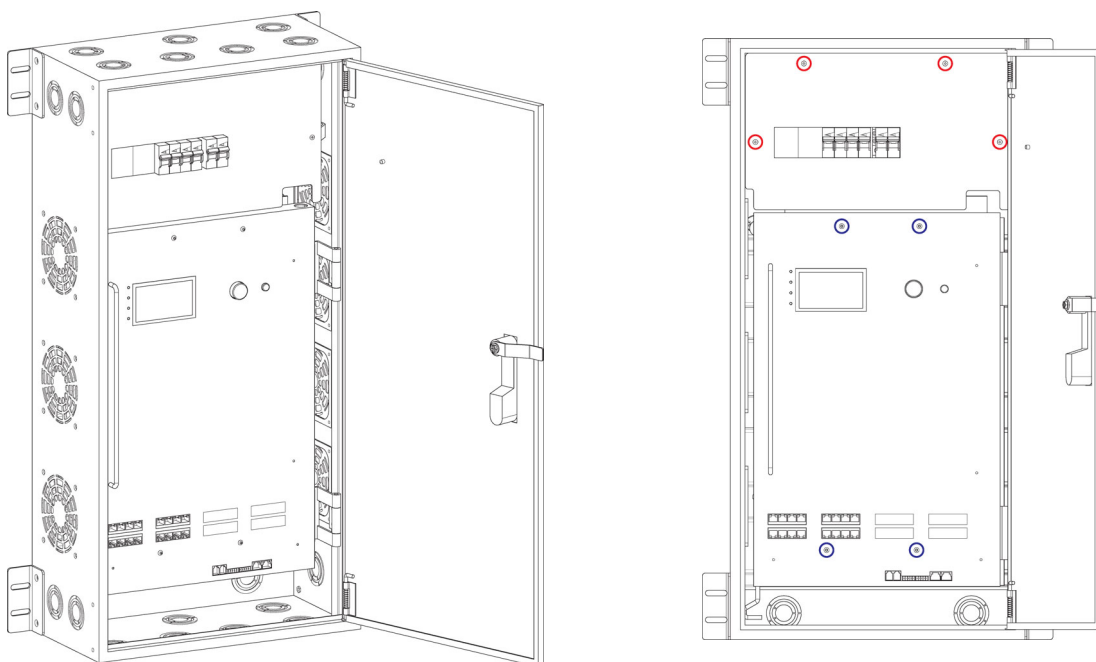
La calidad del aislamiento y de la conexión a tierra se ha verificado mediante pruebas durante la fabricación y la producción, incluidas las pruebas de resistencia a la tensión dieléctrica y de continuidad de la conexión a tierra.

Instrucciones de instalación

Haga lo siguiente para instalar el LQGIC Wall Panel Expand Kit8 en el LQGIC Wall Panel 16-Port:

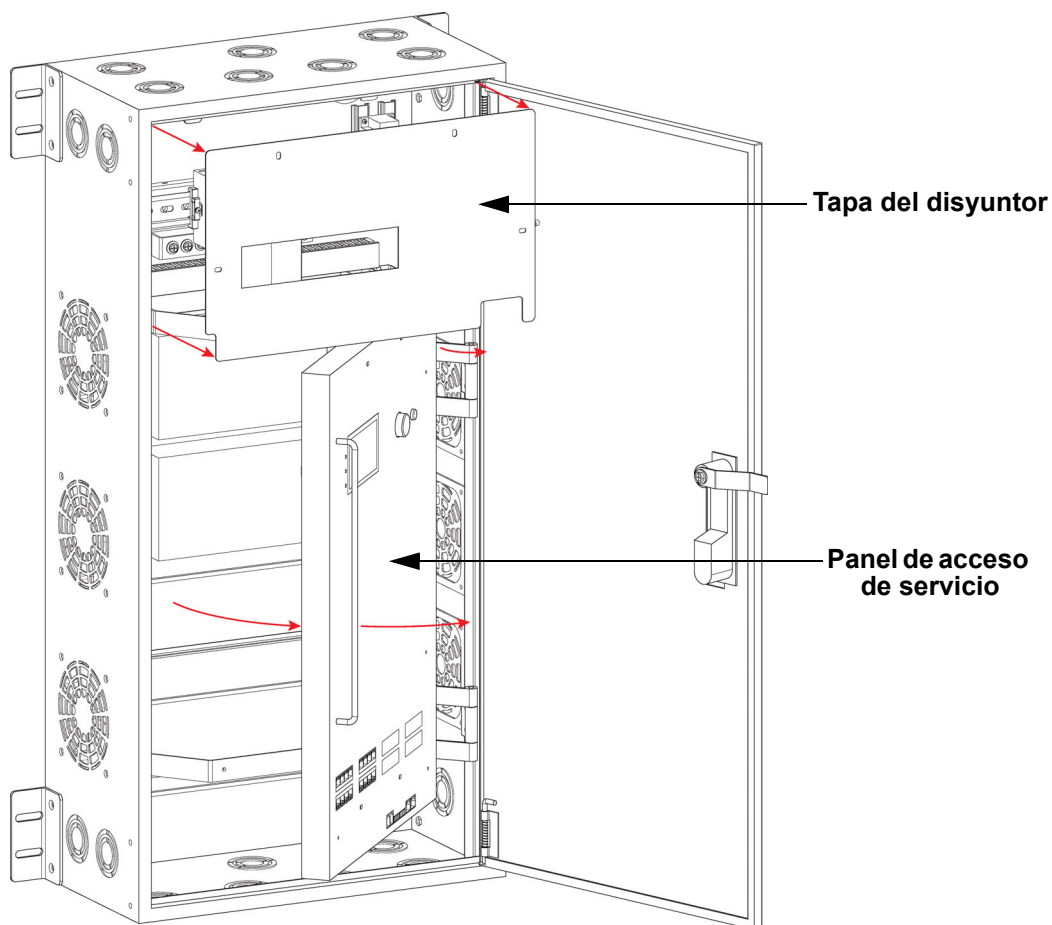
Paso 1

1. Desenchufe el LQGIC Wall Panel 16-Port de la corriente.
2. Abra el panel delantero del LQGIC Wall Panel 16-Port.
3. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 y una llave hexagonal de 2,5 mm para retirar los tornillos indicados.

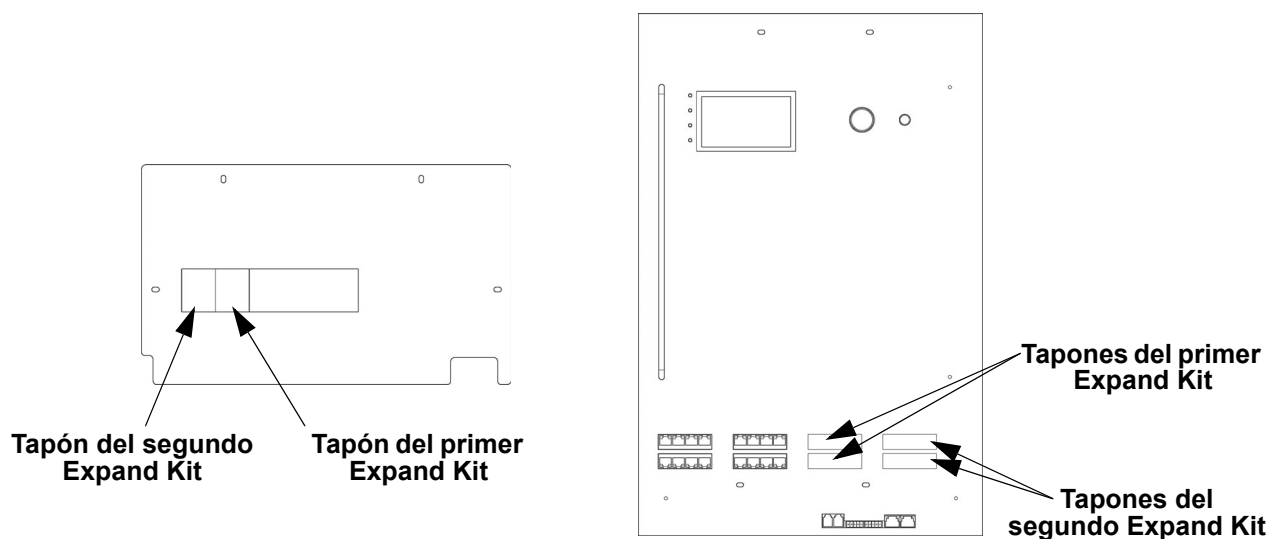


Paso 2

1. Extraiga con cuidado la tapa del disyuntor y abra el panel de acceso de servicio.



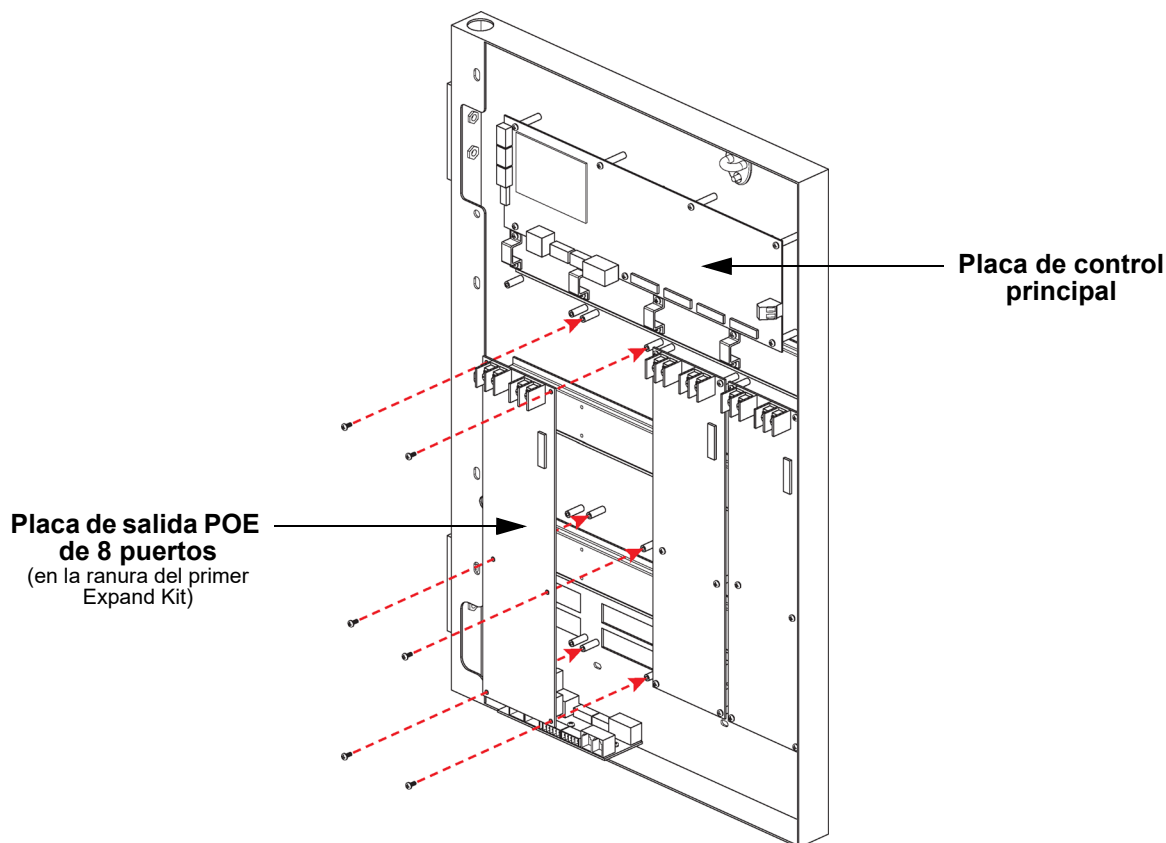
2. Retire los tapones correspondientes de la tapa del disyuntor y del panel de acceso de servicio.



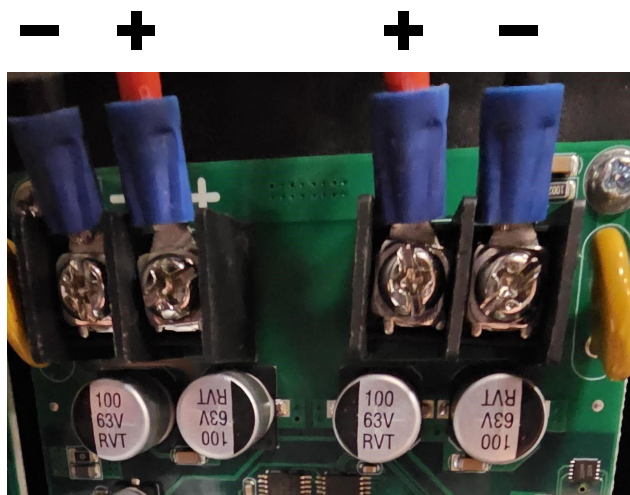
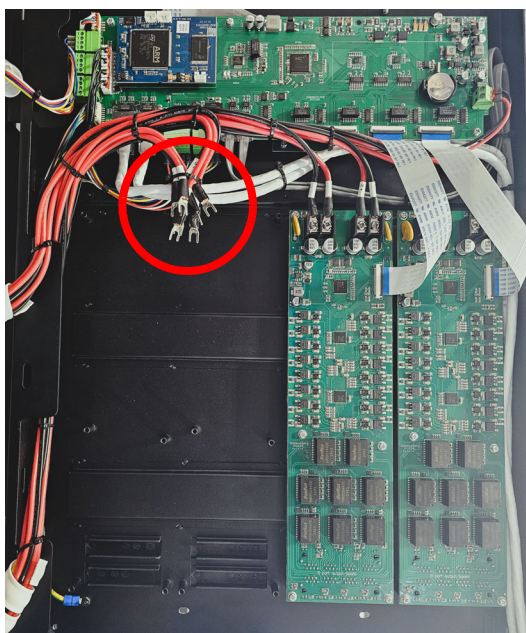
No retire los tapones para un Expand Kit a menos que instale un Expand Kit en esa ranura.

Paso 3

1. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para instalar la placa de salida POE de 8 puertos con los 6 tornillos.



2. Corte la brida indicada a continuación, asegurándose de no dañar los cables.
3. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para instalar los cables de alimentación de la placa de salida.
 - Conecte los cables negros a los terminales marcados con "-".
 - Conecte los cables rojos a los terminales marcados con "+".



4. Asegure los cables de una ranura de expansión no utilizada con una brida de cremallera u otra sujeción para que no entren en contacto con ningún componente electrónico.

Paso 4

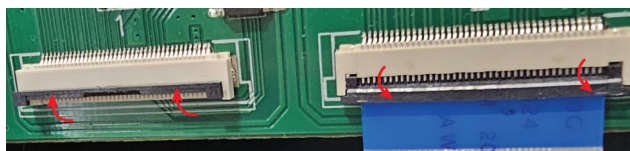
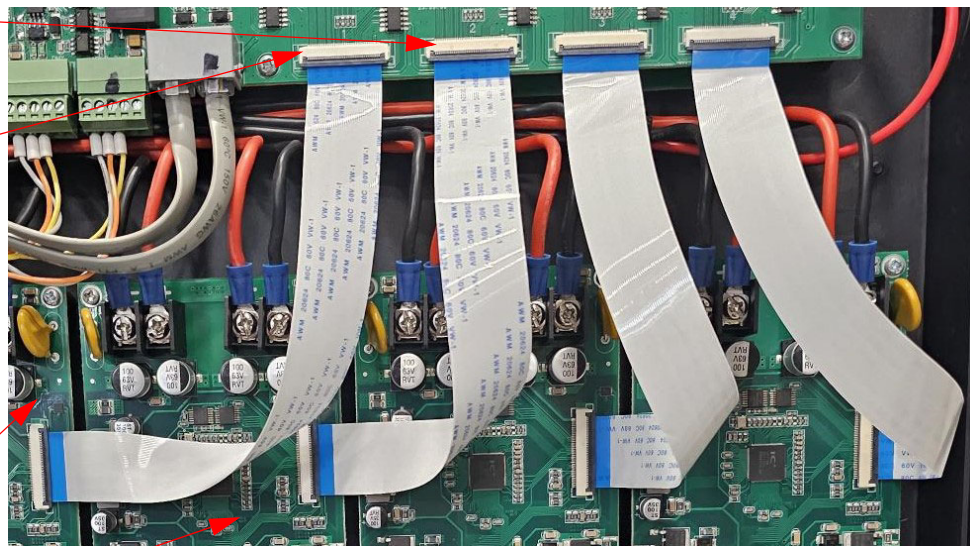
1. Identifique el puerto del cable plano de la placa de control principal que se corresponde con la ranura del Expand Kit.
2. Abra los puertos de cable plano correspondientes en la placa de salida POE de 8 puertos y en la placa de control principal.

Puerto del cable plano del primer Expand Kit

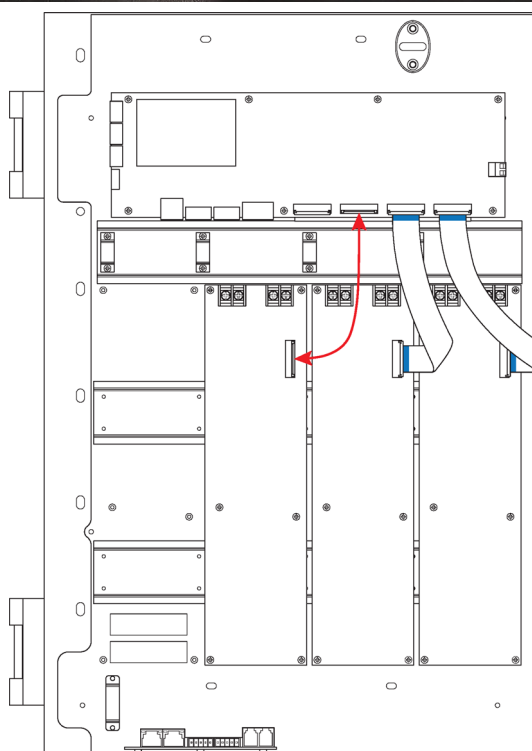
Puerto del cable plano del segundo Expand Kit

Placa de salida POE de 8 puertos del segundo Expand Kit

Placa de salida POE de 8 puertos del primer Expand Kit



3. Inserte el cable plano en los puertos correspondientes de forma que al ver las placas de circuitos con el panel de acceso abierto se vean las puntas azules. A continuación, cierre los puertos de cinta.



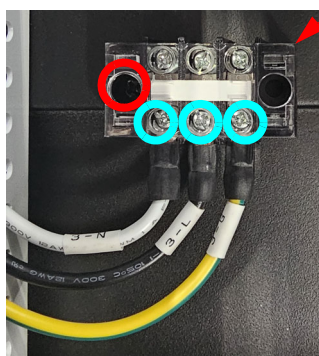
Paso 5

Descripción general de la fuente de alimentación



- Retirar para liberar los cables o quitar el bloque de terminales de plástico
- Afloje para liberar los cables

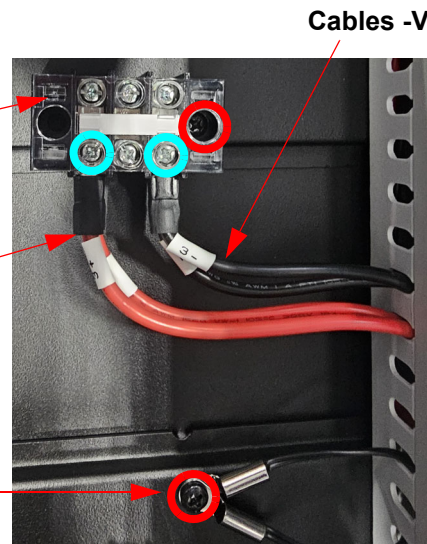
Cable de neutro
Cable en tensión
Cable de tierra



Bloque de terminales de plástico (retire)

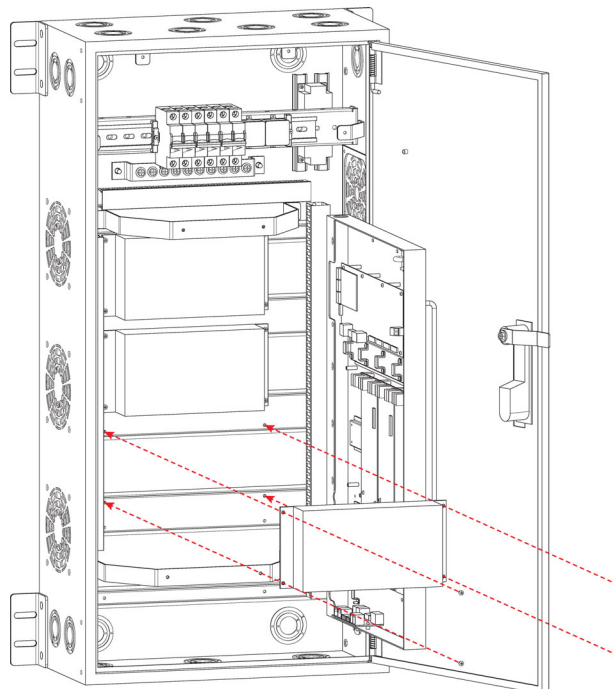
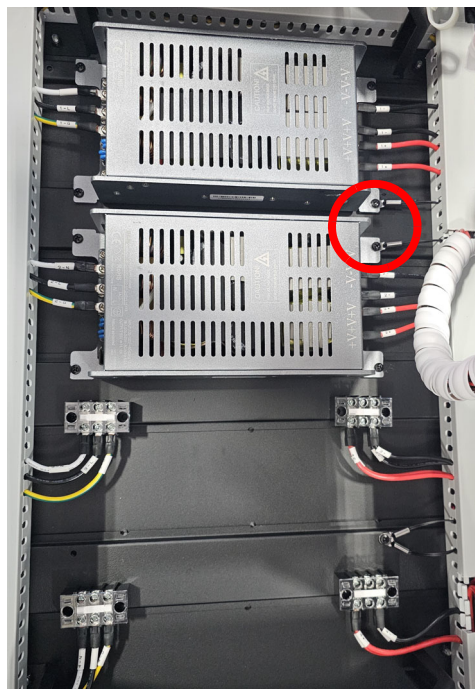
Cables +V

Cables del sensor de temperatura



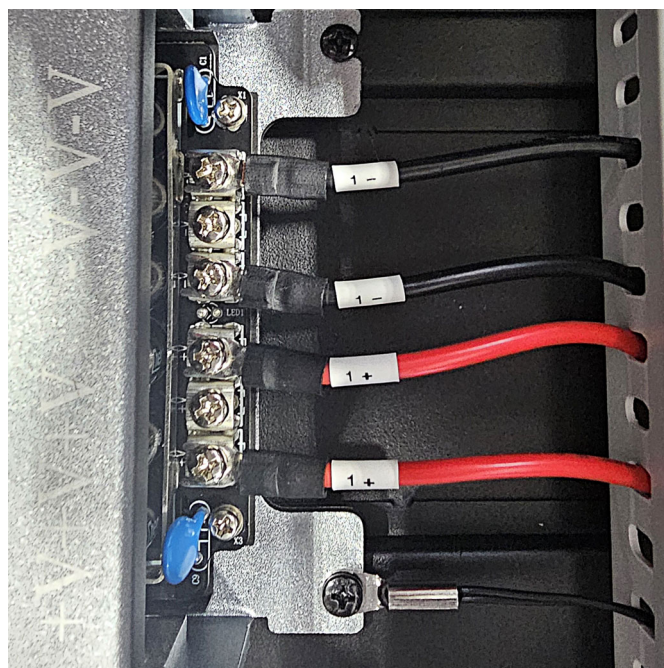
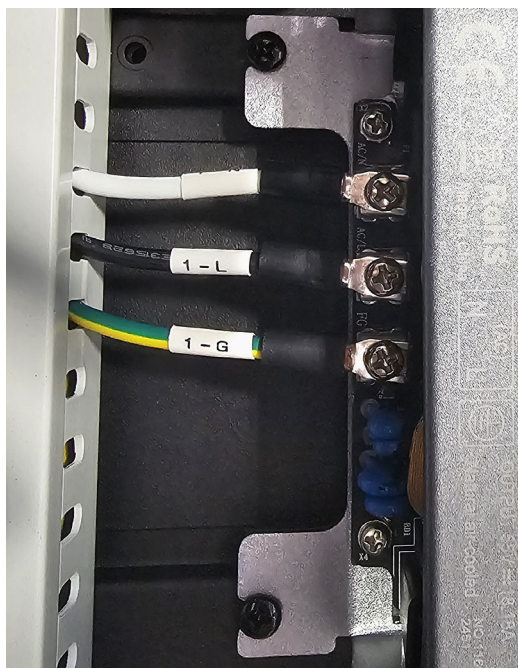
Paso 5 Instrucciones

1. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para liberar los 8 cables indicados para la fuente de alimentación del Expand Kit y retire los 2 bloques de terminales de plástico que los sujetaban.
2. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para instalar la fuente de alimentación con los 4 tornillos, instalando el cable del sensor de temperatura en el orificio del tornillo más cercano. Utilice como ejemplo las fuentes de alimentación preinstaladas, como se indica a continuación.



- Si solo va a instalar un Expand Kit, instale ambos cables del sensor de temperatura en el mismo orificio roscado hasta que sea necesario instalar un segundo Expand Kit. No deje ningún cable suelto ni colgando.
- Si instala un segundo Expand Kit en un momento diferente, será necesario retirar el cable del sensor de temperatura inferior de la fuente de alimentación del primer Expand Kit para poder instalarlo en la fuente de alimentación del segundo Expand Kit.

3. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para instalar los cables de alimentación CA a la izquierda de la fuente de alimentación.
 - Conecte el cable blanco (N) al terminal marcado “AC/N”.
 - Conecte el cable negro (L) al terminal marcado “AC/L”.
 - Conecte el cable amarillo/verde (G) al terminal marcado “FG”.
4. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para instalar los cables de salida CC a la derecha de la fuente de alimentación.
 - Conecte los cables negros (-) a los terminales superior e inferior marcados con “-V”.
 - Conecte los cables rojos (+) a los terminales superior e inferior marcados con “+V”.



5. Conecte el producto a la corriente y compruebe la temperatura de cada terminal de tornillo con un multímetro para asegurarse de que ninguno se está sobrecalentando. Si un terminal de tornillo se sobrecalienta, compruebe la calidad de la conexión y vuelva a medir. Si el terminal de tornillo sigue recalentándose, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
6. Compruebe la lectura de **Power _ Temperature** aplicable en la sección **Local > Local Info** del menú y compárela con las lecturas de **Power 1 Temperature** y **Power 2 Temperature**. Si la nueva fuente de alimentación muestra una temperatura de - o + :
 - a. Desconecte el producto de la corriente.
 - b. Compruebe la calidad de cada conexión de los terminales de tornillo, así como la conexión del cable del sensor de temperatura.
 - c. Vuelva a conectar el producto a la corriente y compruebe de nuevo la lectura de **Power _ Temperature**.
 - d. Si las lecturas de temperatura siguen siendo anómalas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

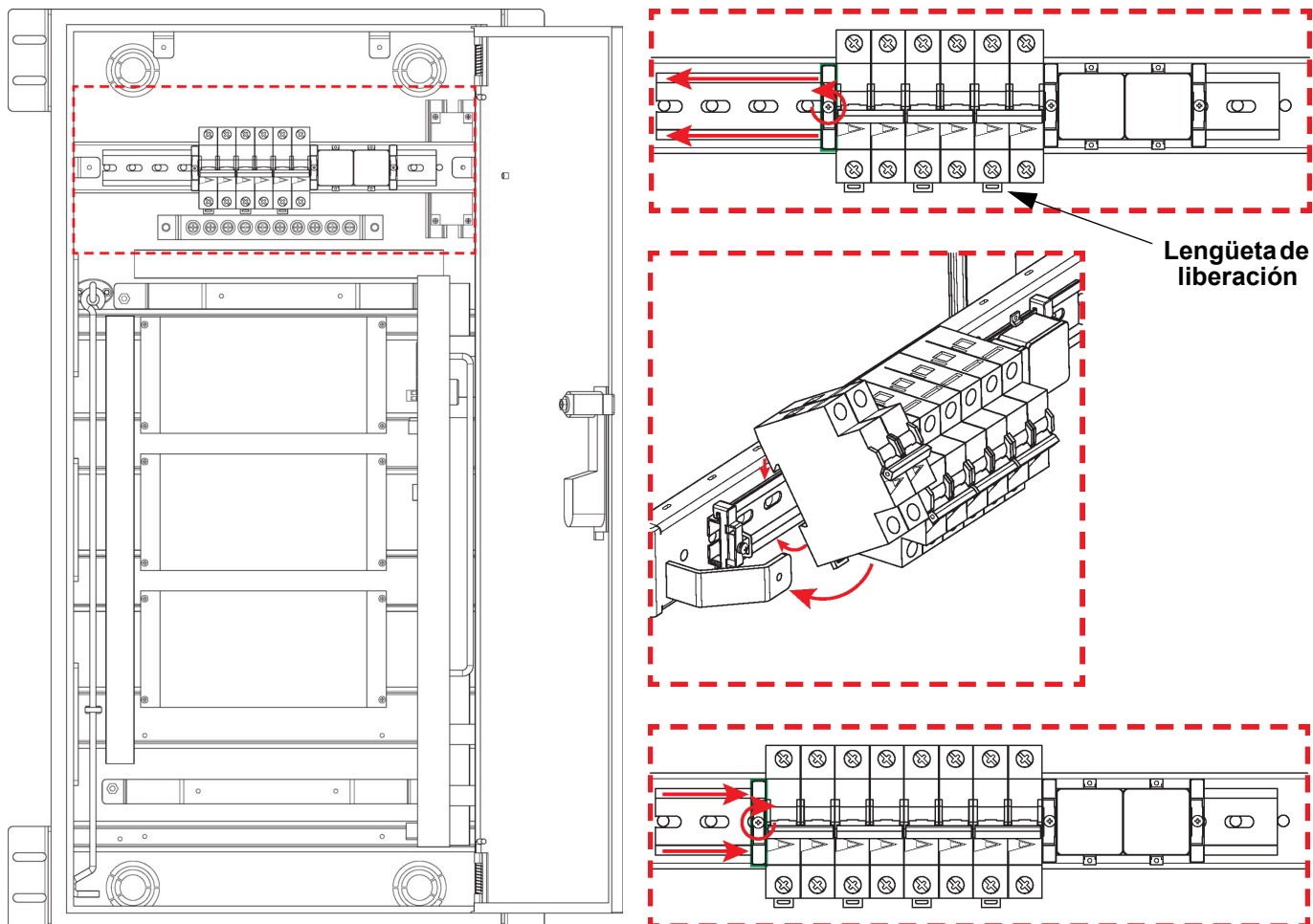


Si sólo se instala un Expand Kit y ambos cables del sensor de temperatura se instalan según las instrucciones, la lectura de Power 2 Temperature debería ser idéntica a la lectura de Power 1 Temperature. Ignore esto.

7. Desconecte el producto de la corriente antes de continuar con el **Paso 6**.

Paso 6

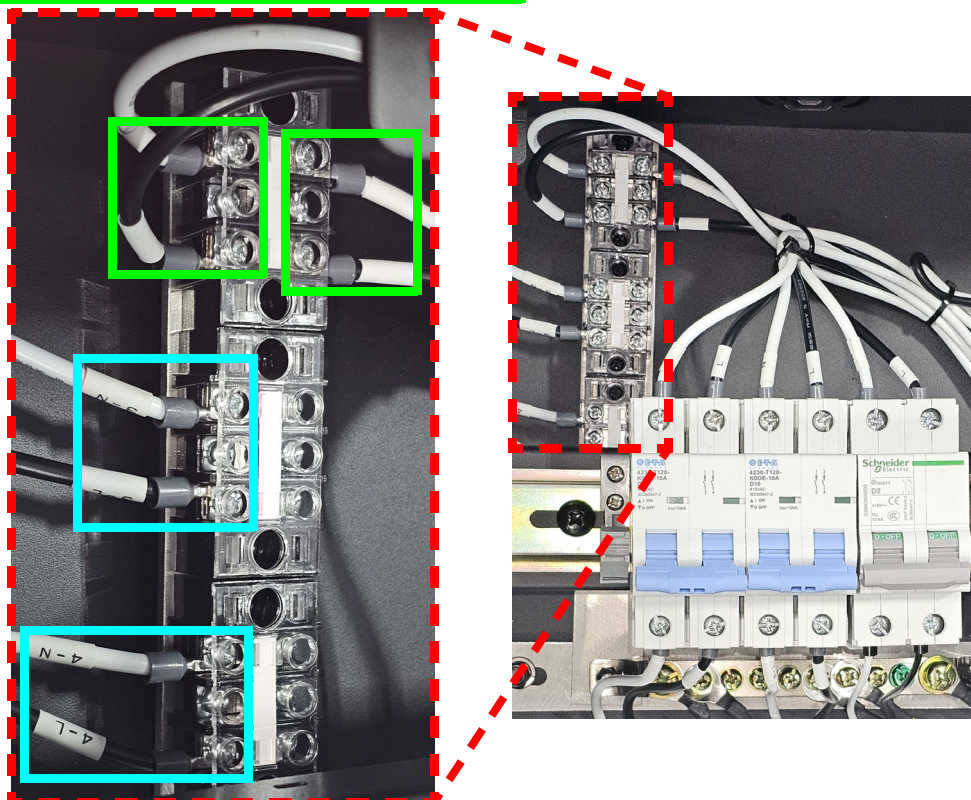
1. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para aflojar la abrazadera del carril más a la izquierda y deslícela a la izquierda.
2. Enganche el disyuntor de carril DIN del Expand Kit en el carril, con la lengüeta de liberación apuntando hacia abajo.
3. Deslice la abrazadera del carril hacia la derecha hasta que quede contra el disyuntor de carril DIN del Expand Kit y los disyuntores estén todos juntos.
4. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 para apretar la abrazadera del carril.



Las abrazaderas de los carriles pueden no ser como en la ilustración, y pueden llevar 1 o 2 tornillos.

5. Utilice un destornillador n.º 2 para:
 - a. Liberar un juego de cables de entrada de corriente del bloque de terminales de plástico y:
 - b. Instalarlos en la parte superior del disyuntor de carril DIN del Expand Kit con el cable negro a la derecha y el blanco a la izquierda.
6. Utilice un destornillador n.º 2 para:
 - a. Liberar del bloque de terminales de plástico el juego de cables de salida de alimentación correspondiente (el juego 3 para el primer disyuntor de carril DIN del Expand Kit o el juego 4 para el segundo) y:
 - b. Instalarlos en la parte inferior del disyuntor de carril DIN del Expand Kit con el cable negro a la derecha y el blanco a la izquierda.

Juego de cables de entrada de alimentación
Se instala en la parte superior de cualquiera de los disyuntores DIN del Expand Kit



Juego de cables de salida de alimentación
Instale el juego 3 en la parte inferior del primer disyuntor DIN del Expand Kit
Instale el juego 4 en la parte inferior del segundo disyuntor DIN del Expand Kit

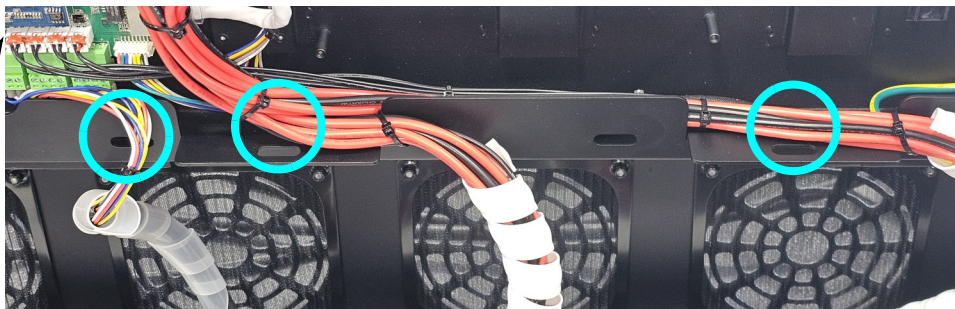


- ¡NO cruce los cables de entrada de alimentación con los cables de salida de alimentación! Asegúrese de que estos cables solo entran en contacto con sus conectores designados.
- Deje los cables no utilizados sujetos al bloque de terminales de plástico.

Paso 7

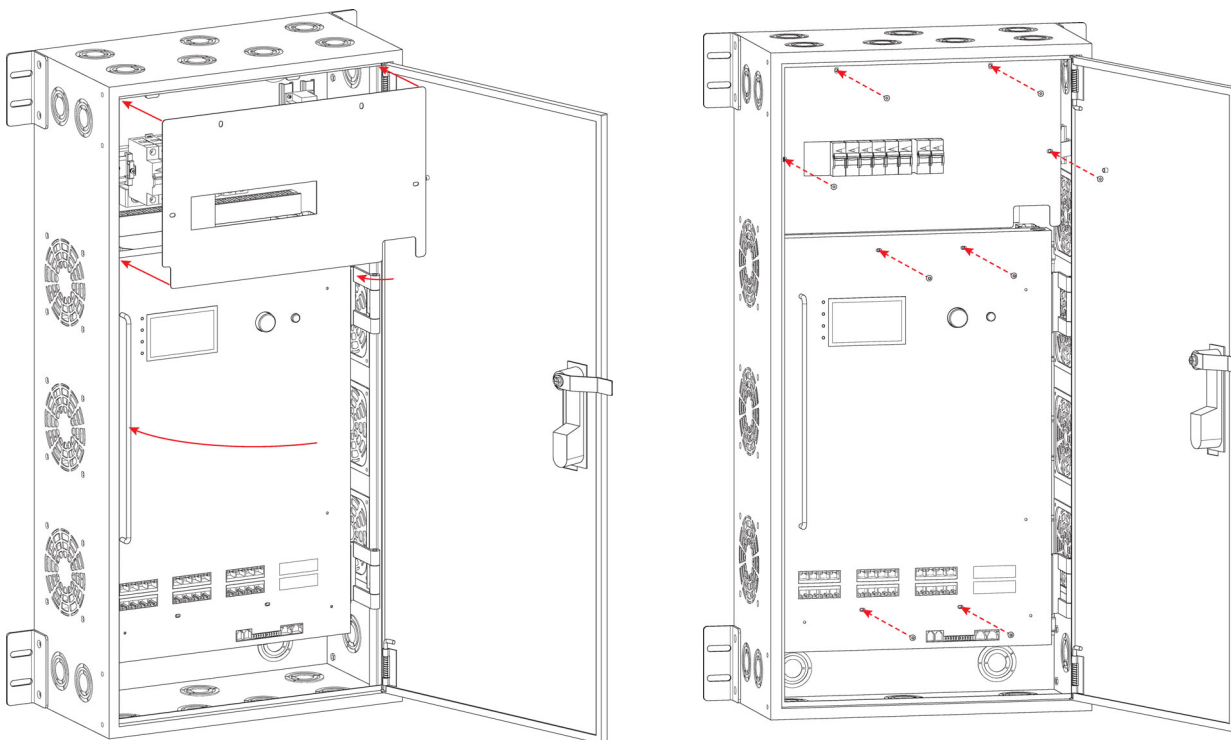
Utilice bridas u otras sujeciones para fijar las serpentinas de cable indicadas a las aberturas indicadas. Esto evita que los cables queden atrapados entre las piezas al abrir o cerrar el producto.

Placa de control principal

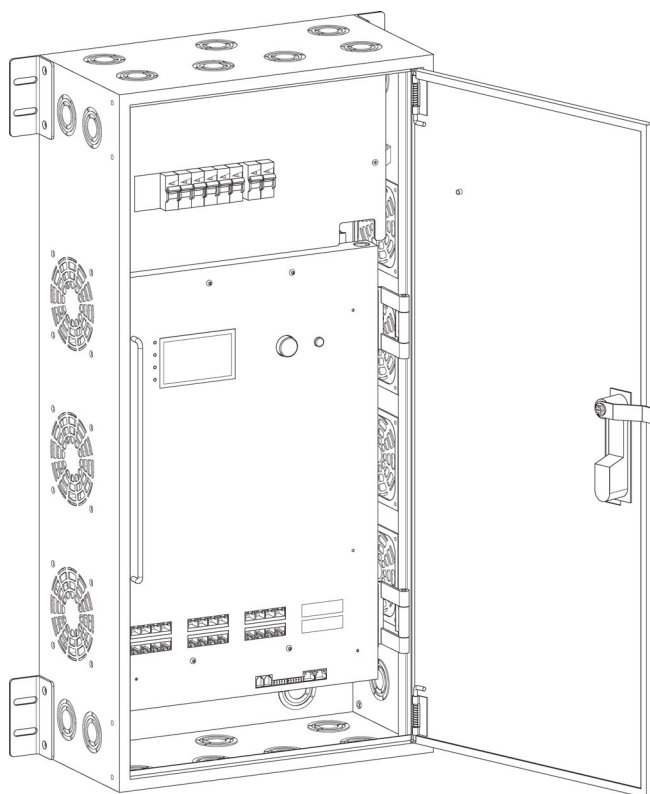


Paso 8

1. Coloque con cuidado las tapas sobre los disyuntores para carril DIN y cierre el panel de acceso de servicio.
2. Utilice un destornillador Phillips n.º 2 y una llave hexagonal de 2,5 mm para instalar los tornillos retirados antes.



Terminado



En la imagen anterior se ha instalado un LQGIC Wall Panel Expand Kit8. Es posible instalar hasta dos productos LQGIC Wall Panel Expand Kit8 en cada LQGIC Wall Panel 16-Port.

À propos de ce guide

Ces instructions d'installation contiennent des informations importantes sur l'installation du LQGIC Wall Panel Expand Kit8.

Notes de sécurité

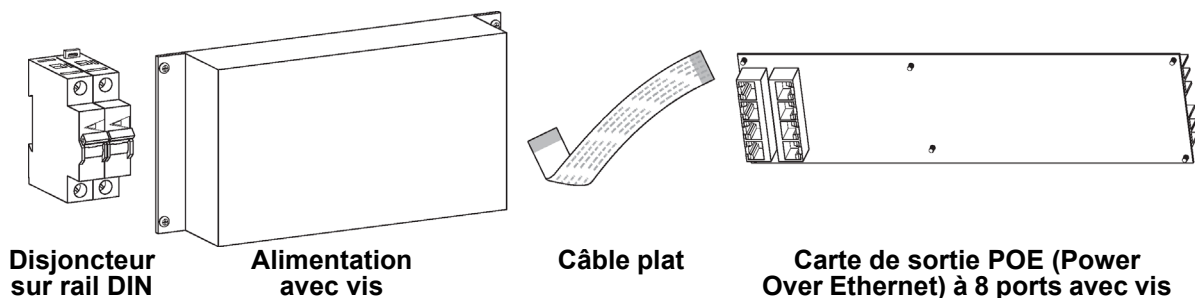


- L'alimentation doit être coupée et déconnectée lorsque vous travaillez à l'intérieur de LQGIC Wall Panel 16-Port.
- Ce produit doit être installé par un électricien qualifié et compétent.
- Respectez toutes les mesures de sécurité lors de l'installation (pas de bijoux en métal, utiliser un tapis de mise à la terre, etc.).

Contenu de la boîte

- Carte de sortie POE à 8 ports
- Alimentation
- Disjoncteur sur rail DIN
- 6 vis de la carte de sortie
- 4 vis d'alimentation
- Câble plat

Aperçu du produit



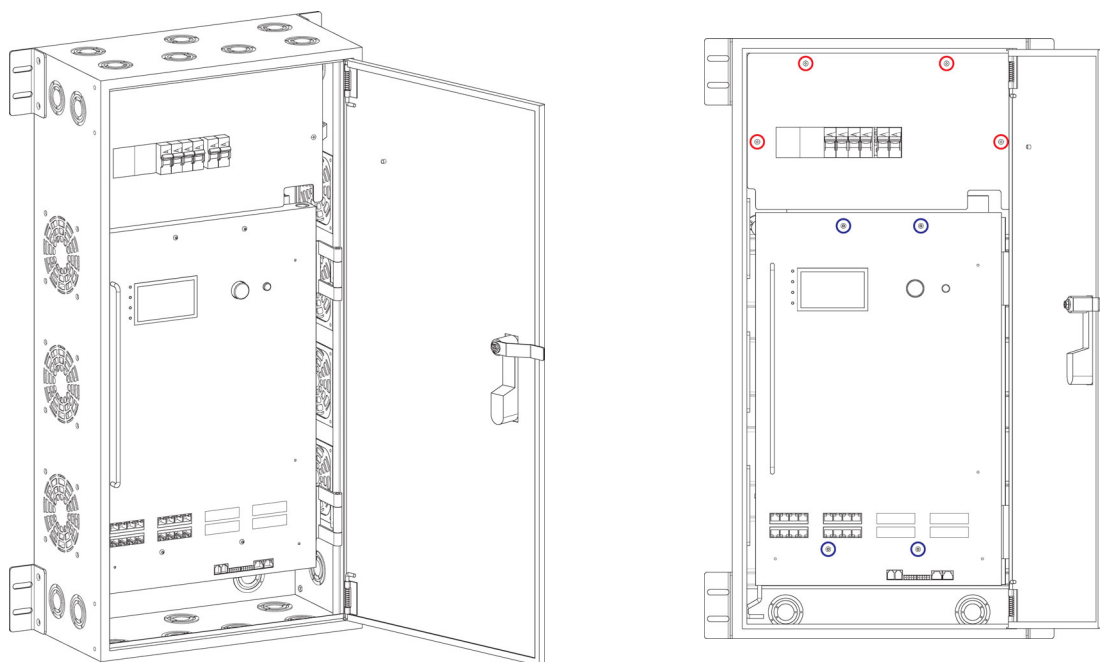
La qualité de l'isolation et de la mise à la terre a été vérifiée par des tests pendant la fabrication et la production, y compris la tenue à la tension diélectrique et les tests de continuité de la connexion à la terre.

Instructions d'installation

Procédez comme suit pour installer le LQGIC Wall Panel Expand Kit8 dans le LQGIC Wall Panel 16-Port :

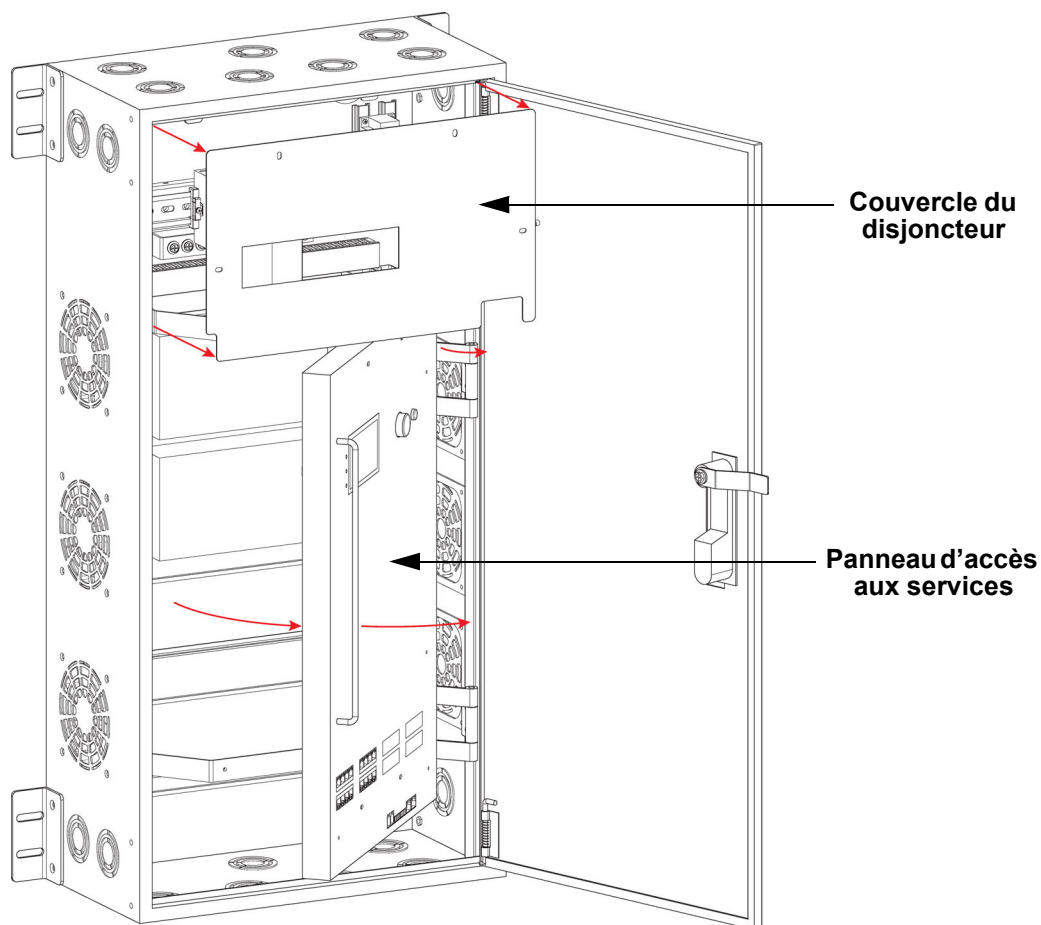
Étape 1

1. Débranchez le LQGIC Wall Panel 16-Port de l'alimentation.
2. Ouvrez le panneau avant du LQGIC Wall Panel 16-Port.
3. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 et une clé hexagonale de 2,5 mm pour retirer les vis indiquées.

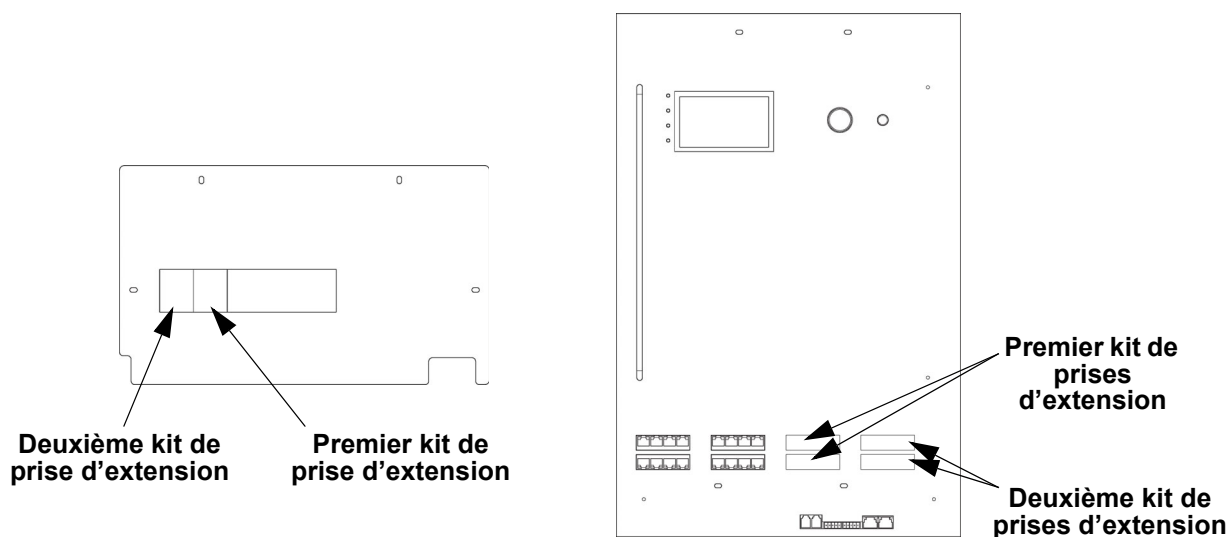


Étape 2

1. Retirez délicatement le couvercle du disjoncteur et ouvrez le panneau d'accès de service.



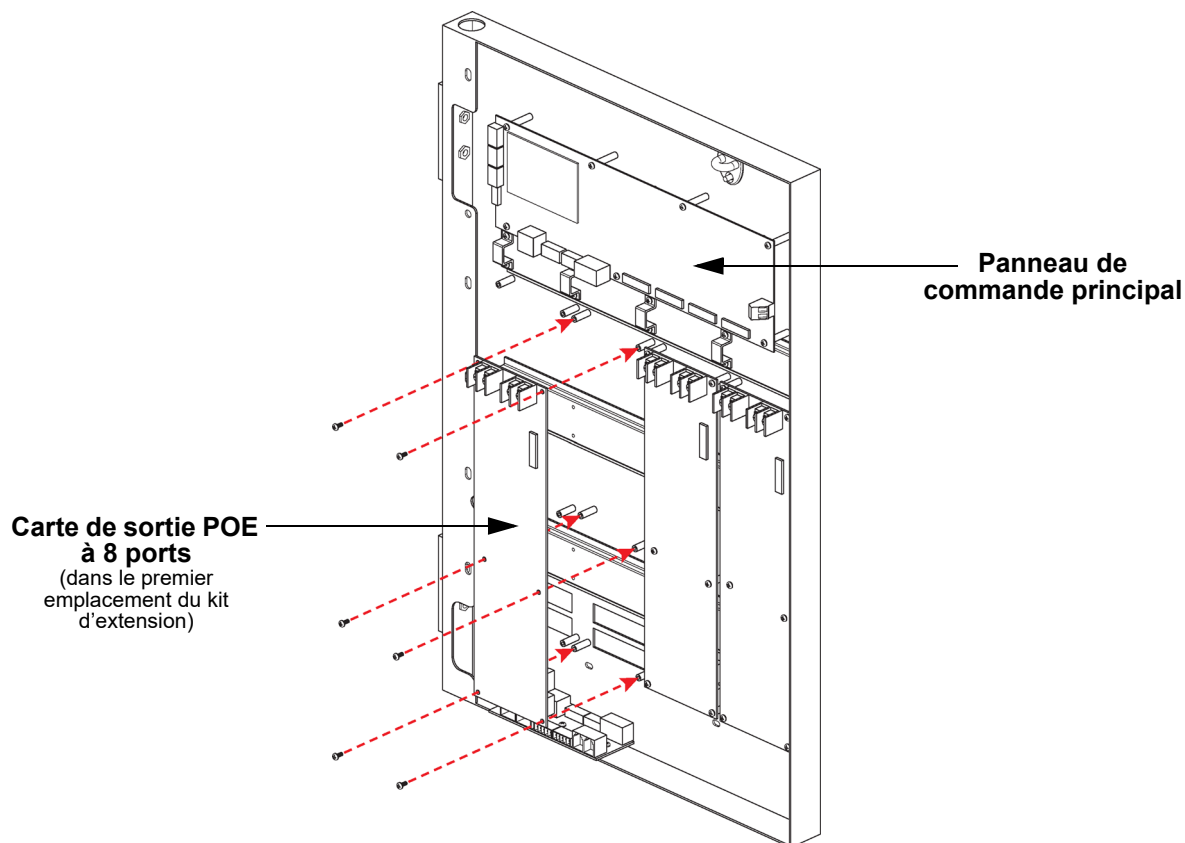
2. Retirez les fiches applicables du couvercle du disjoncteur et du panneau d'accès de service.



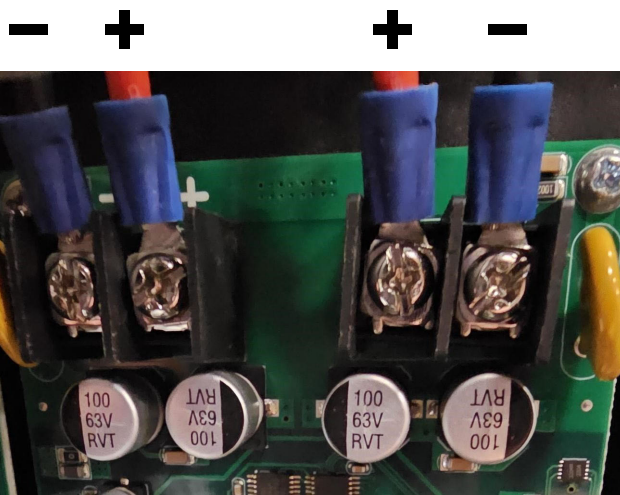
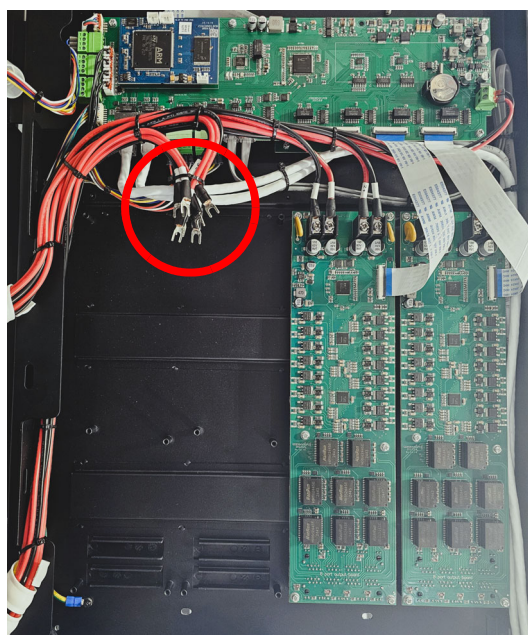
Ne retirez pas les fiches d'un kit d'extension à moins d'installer un kit d'extension dans cet emplacement.

Étape 3

1. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour installer la carte de sortie POE à 8 ports avec les 6 vis.



2. Coupez le serre-câble indiqué ci-dessous en veillant à ne pas endommager les fils.
3. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour installer les fils d'alimentation de la carte de sortie.
 - Connectez les fils noirs aux bornes marquées « - ».
 - Connectez les fils rouges aux bornes marquées « + ».



4. Fixez les fils d'un emplacement d'extension inutilisé avec un serre-câble ou une autre attache afin qu'ils n'entrent en contact avec aucun élément électronique.

Étape 4

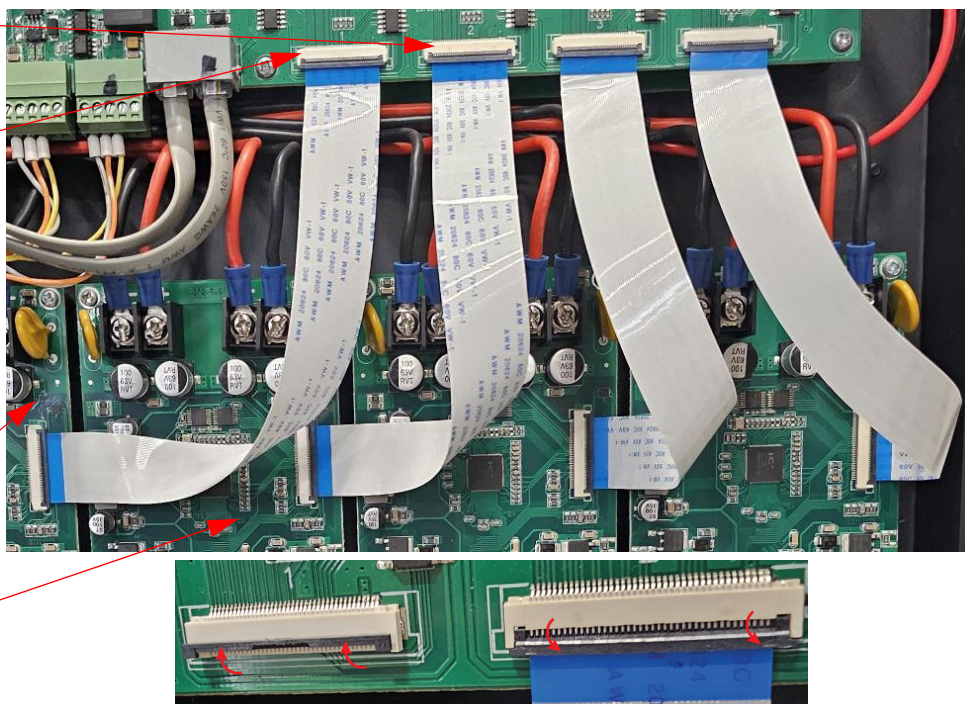
1. Identifiez le port du câble plat sur le panneau de commande principal qui correspond à l'emplacement du kit d'extension.
2. Ouvrez les ports de câble plat applicables sur la carte de sortie POE à 8 ports et sur le panneau de commande principal.

Premier kit d'extension - port du câble plat

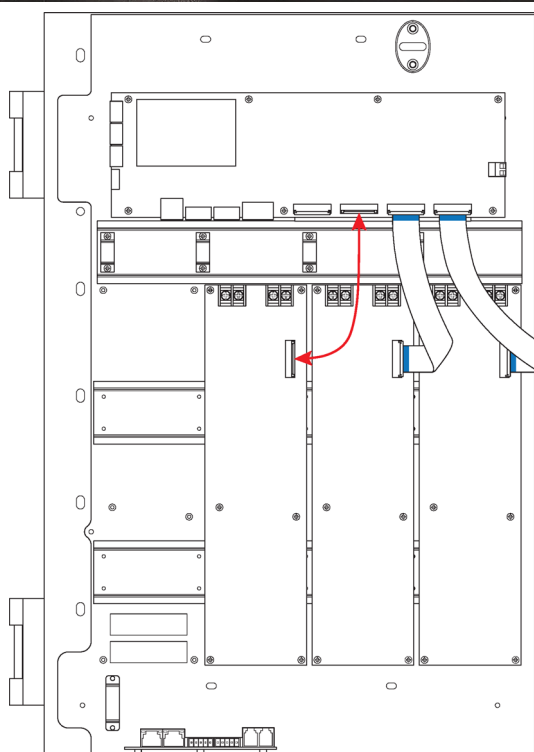
Deuxième kit d'extension - port du câble plat

Deuxième kit d'extension - carte de sortie POE à 8 ports

Premier kit d'extension - carte de sortie POE à 8 ports

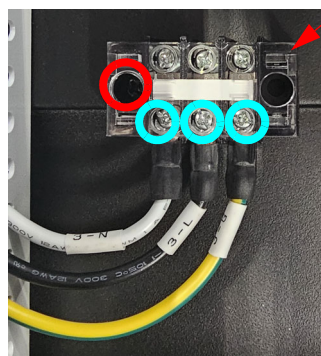


3. Insérez le câble plat dans les ports correspondants de telle sorte que lorsque vous regardez les circuits imprimés avec le panneau d'accès ouvert, les pointes bleues soient visibles. Fermez ensuite les ports du câble plat.



Étape 5

Vue globale du type d'alimentation



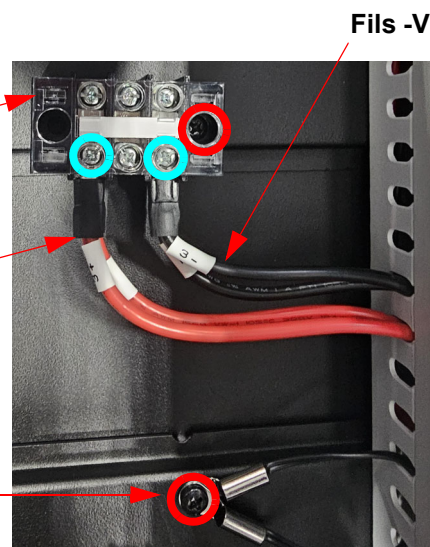
Fil neutre
Fil sous tension
Fil de terre

-  Retirer pour libérer les fils ou retirer le bornier en plastique
-  Loosen to free wire(s)

Bornier en plastique (retirez)

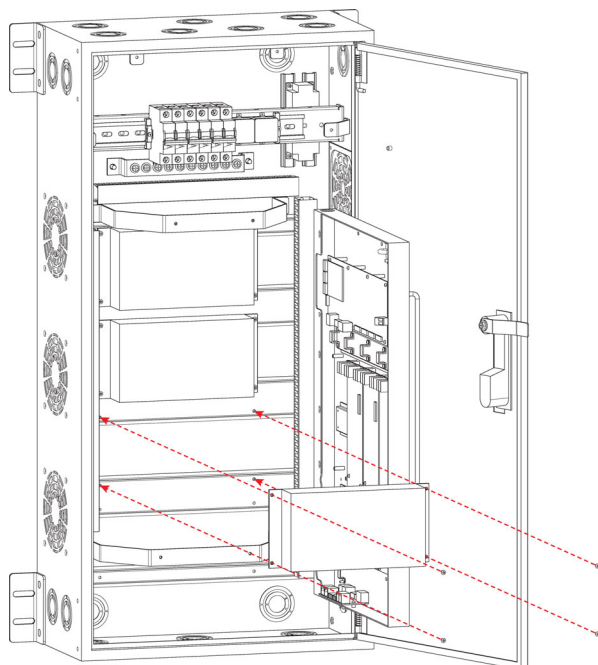
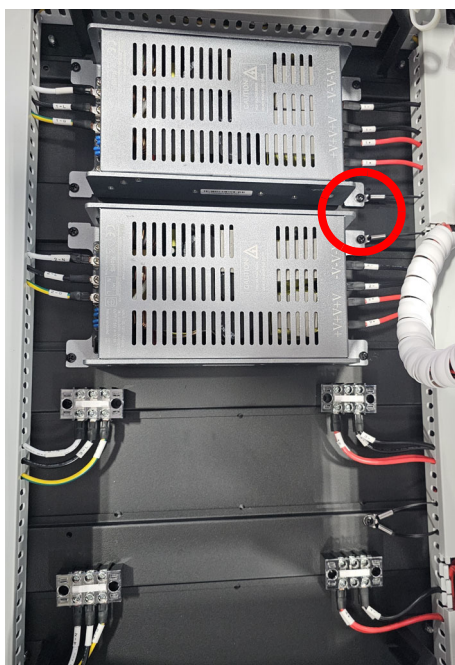
Fils +V

Fils du capteur de température



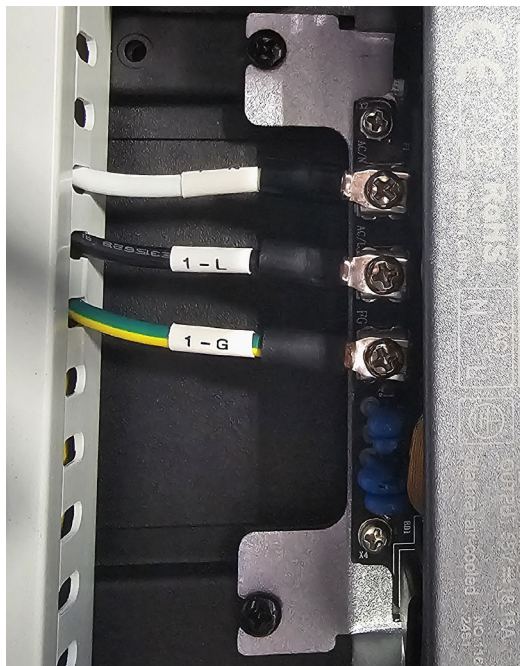
Instructions de l'Étape 5

1. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour libérer les 8 fils indiqués pour l'alimentation du Expand Kit et retirez les 2 borniers en plastique qui les maintenaient en place.
2. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour installer l'alimentation avec les 4 vis, en installant le fil du capteur de température dans le trou de vis le plus proche. Utilisez les alimentations préinstallées comme exemple, comme indiqué ci-dessous.



- Si vous n'installez qu'un seul Expand Kit, installez les deux fils du capteur de température dans le même trou de vis jusqu'à la nécessité d'installer un deuxième Expand Kit. Ne laissez aucun fil libre ou pendre.
- Si vous installez un deuxième Expand Kit à un moment différent du premier, il sera nécessaire de retirer le fil du capteur de température inférieur de la première alimentation du Expand Kit afin de pouvoir l'installer sur la deuxième alimentation du Expand Kit.

3. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour installer les fils d'alimentation CA à gauche de l'alimentation.
 - Connectez le fil blanc (N) à la borne marquée « **AC/N** ».
 - Connectez le fil noir (L) à la borne marquée « **AC/L** ».
 - Connectez le fil jaune/vert (G) à la borne marquée « **FG** ».
4. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour installer les fils de sortie CC à droite de l'alimentation.
 - Connectez les fils noirs (-) aux bornes supérieure et inférieure marquées « **-V** ».
 - Connectez les fils rouges (+) aux bornes supérieure et inférieure marquées « **+V** ».



5. Branchez le produit sur l'alimentation et vérifiez la température de chaque borne à vis à l'aide d'un multimètre pour vous assurer qu'aucune ne surchauffe. Si une borne à vis surchauffe, vérifiez la qualité de la connexion et reprenez la mesure. Si la borne à vis surchauffe toujours, contactez le service client.
6. Vérifiez la lecture de **Power _ Temperature** applicable dans la section **Local > Local Info** du menu et comparez-la aux lectures de **Power 1 Temperature** et de **Power 2 Temperature**. Si la nouvelle alimentation affiche une température de - ou + :
 - a. Débranchez le produit de la prise de courant.
 - b. Vérifiez la qualité de chaque connexion de borne à vis, ainsi que le raccordement du fil du capteur de température.
 - c. Rebranchez le produit à l'alimentation et vérifiez à nouveau l'affichage **Power _ Temperature**.
 - d. Si les relevés de température sont toujours anormaux, contactez le service client.

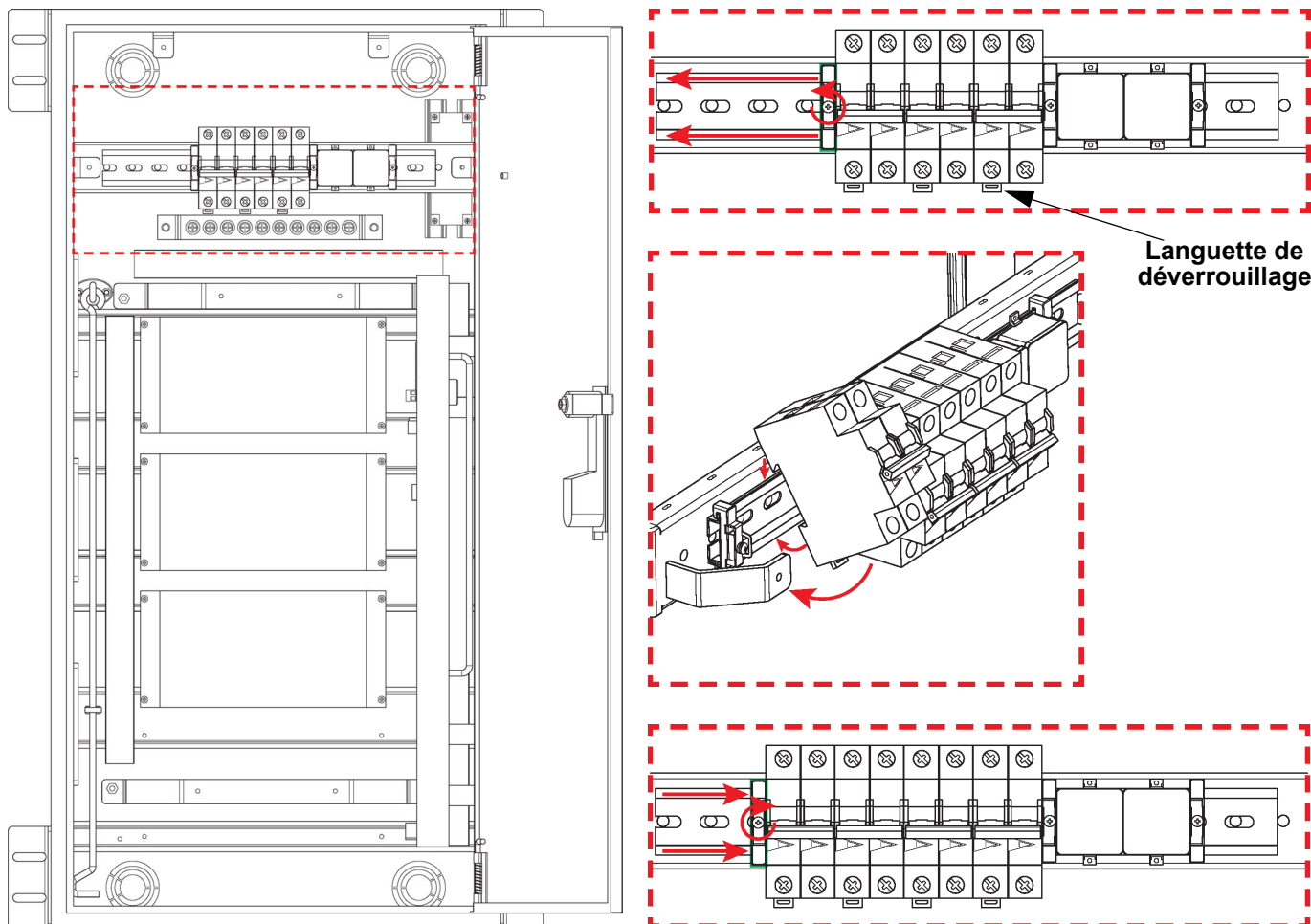


Si un seul Expand Kit est installé et que les deux fils du capteur de température sont installés conformément aux instructions, la lecture de Power 2 Temperature doit être identique à Power 1 Temperature. Ignorez ceci.

7. Débranchez le produit de l'alimentation avant de continuer à **Étape 6**.

Étape 6

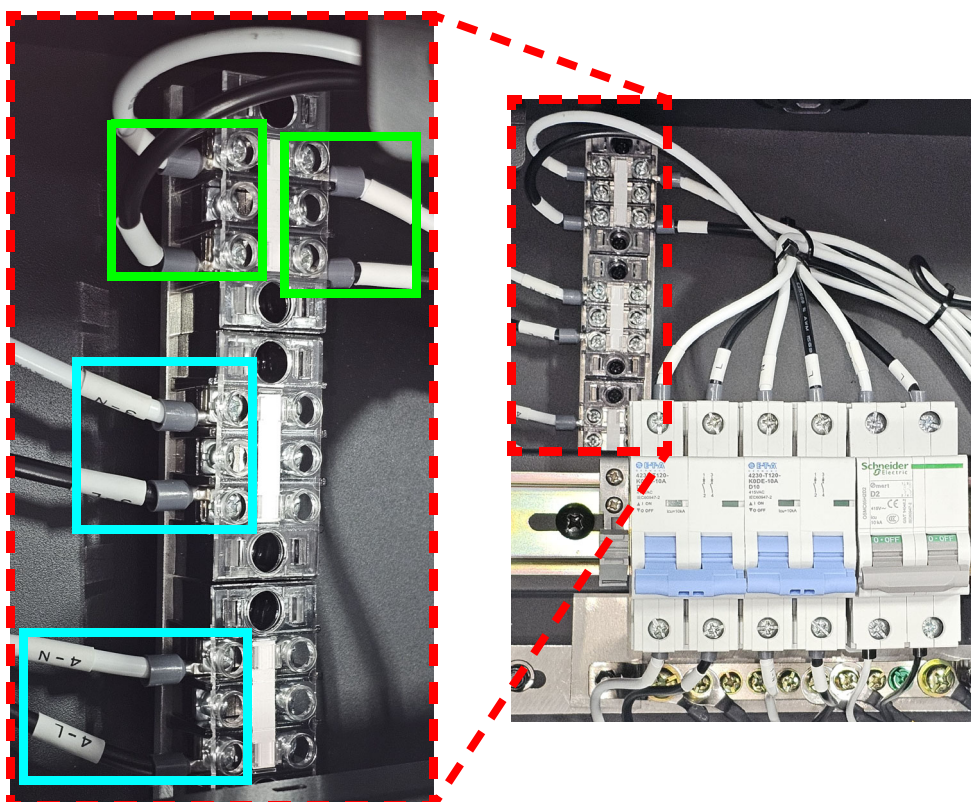
1. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour desserrer la pince de rail la plus à gauche et faites-la glisser vers la gauche.
2. Fixez le disjoncteur du Expand Kit sur le rail DIN, avec la languette de déverrouillage pointée vers le bas.
3. Faites glisser le collier de serrage vers la droite jusqu'à ce qu'il soit contre le disjoncteur de rail DIN du Expand Kit et que les disjoncteurs soient tous ensemble.
4. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 pour serrer le collier de serrage.



Les brides de fixation du rail peuvent différer de l'illustration et comporter une ou deux vis.

5. Utilisez un tournevis n° 2 pour :
 - a. Dégager un ensemble de fils d'alimentation de le bornier en plastique et :
 - b. Installez-les sur le dessus du disjoncteur pour rail DIN du Expand Kit, le fil noir à droite et le fil blanc à gauche.
6. Utilisez un tournevis n° 2 pour :
 - a. Libérez le jeu de fils de sortie d'alimentation (jeu 3 pour le premier disjoncteur DIN du Expand Kit ou jeu 4 pour le second) de le bornier en plastique et :
 - b. Installez-les au bas du disjoncteur DIN du Expand Kit, le fil noir à droite et le fil blanc à gauche.

Jeu de fils d'entrée d'alimentation
Installez-le en haut de l'un des disjoncteurs DIN du Expand Kit



Jeu de fils de sortie d'alimentation
Installez le jeu 3 au bas du premier disjoncteur DIN du Expand Kit
Installez le jeu 4 au bas du second disjoncteur DIN du Expand Kit

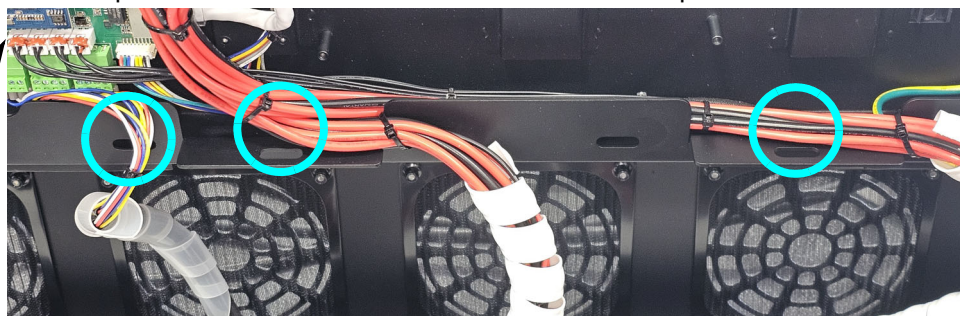


- **NE croisez PAS les fils d'entrée d'alimentation avec les fils de sortie d'alimentation ! Assurez-vous que ces fils entrent en contact uniquement avec les connecteurs prévus à cet effet !**
- **Laissez les fils non utilisés fixés à le bornier en plastique.**

Étape 7

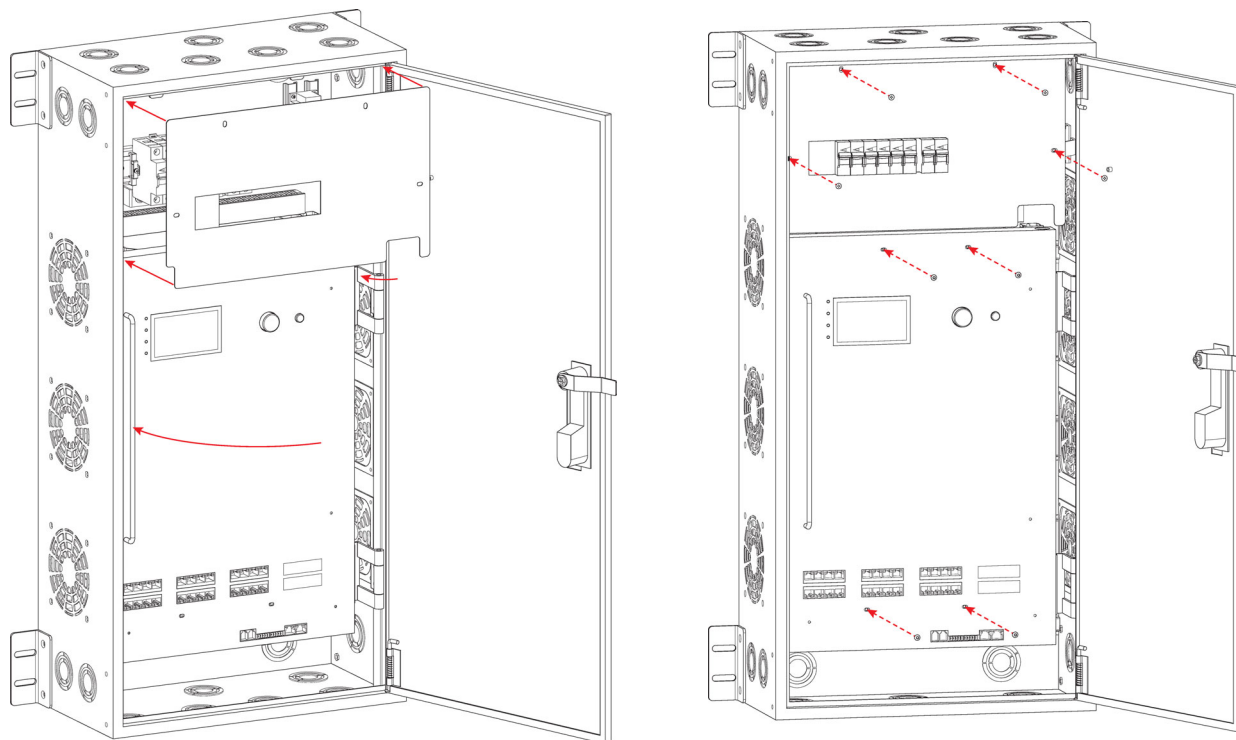
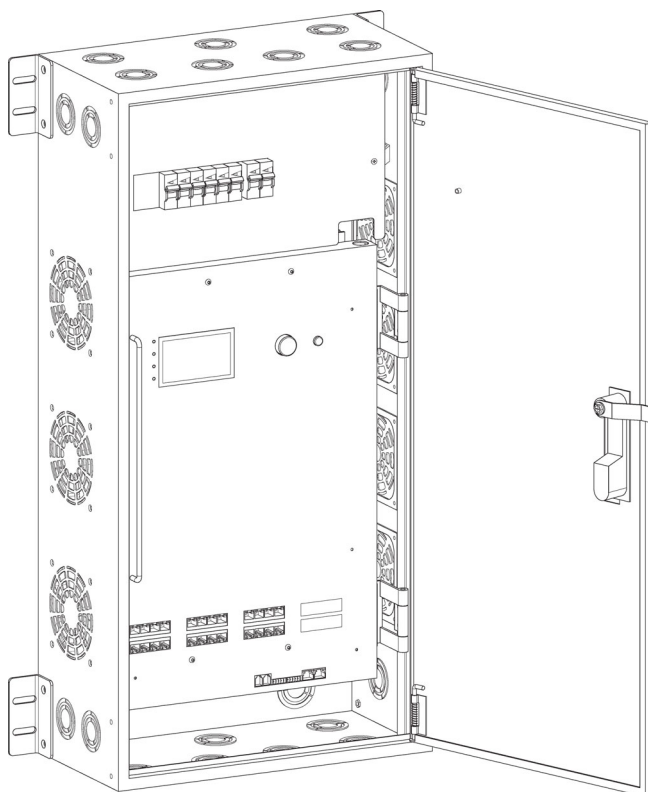
Utilisez des serre-câbles ou d'autres attaches pour fixer les câbles aux ouvertures indiquées. Cela évite que les câbles ne se coincent entre les pièces lors de l'ouverture ou de la fermeture du produit.

Panneau de commande principal



Étape 8

1. Placez soigneusement le couvercle du disjoncteur sur les disjoncteurs du rail DIN et fermez le panneau d'accès de service.
2. Utilisez un tournevis cruciforme n° 2 et une clé hexagonale de 2,5 mm pour installer les vis précédemment retirées.

**Terminé**

1 LQGIC Wall Panel Expand Kit8 a été installé comme sur la photo ci-dessus. Il est possible d'installer jusqu'à 2 produits LQGIC Wall Panel Expand Kit8 dans chaque LQGIC Wall Panel 16-Port.

Über diese Anleitung

Diese Installationsanleitung enthält wichtige Informationen zur Installation des LQGIC Wall Panel Expand Kit8.

Sicherheitshinweise

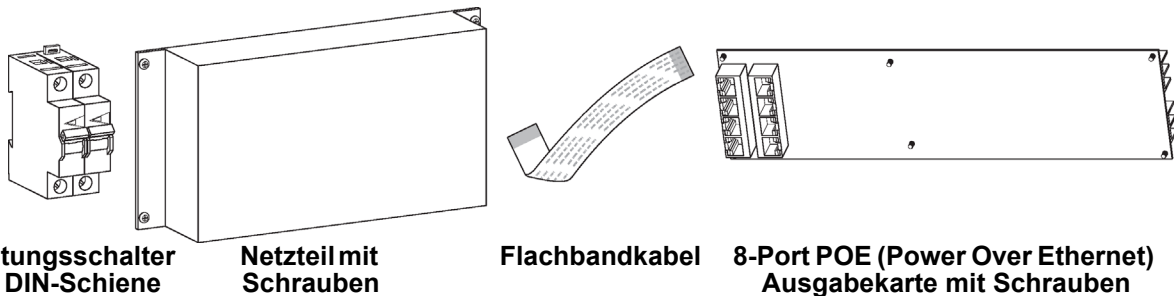


- Vor Arbeiten im Inneren des LQGIC Wall Panel 16-Port muss die Spannungsversorgung ausgeschaltet und unterbrochen werden.
- Die Installation dieses Produkts darf nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Bei der Installation sind alle einschlägigen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten (kein Metallschmuck, Verwendung einer Erdungsmatte usw.).

Lieferumfang

- 8-Port POE Ausgabekarte
- Netzteil
- Leistungsschalter für DIN-Schiene
- 6 Schrauben für Ausgabekarte
- 4 Schrauben für Netzteil
- Flachbandkabel

Produktübersicht



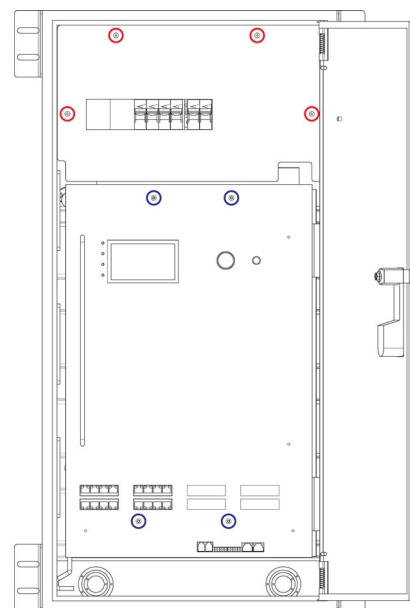
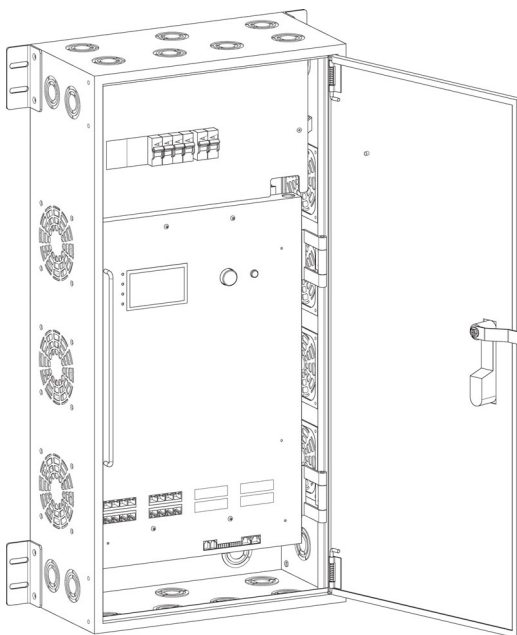
Die Qualität der Isolierung und der Erdung wurde durch Tests während der Herstellung und der Produktion überprüft. Dazu gehörten Tests der Spannungsfestigkeit und der Kontinuität der Erdungsverbindung.

Installationsanleitung

Zur Installation des LQGIC Wall Panel Expand Kit8 in der LQGIC Wall Panel 16-Port führen Sie die folgenden Schritte aus:

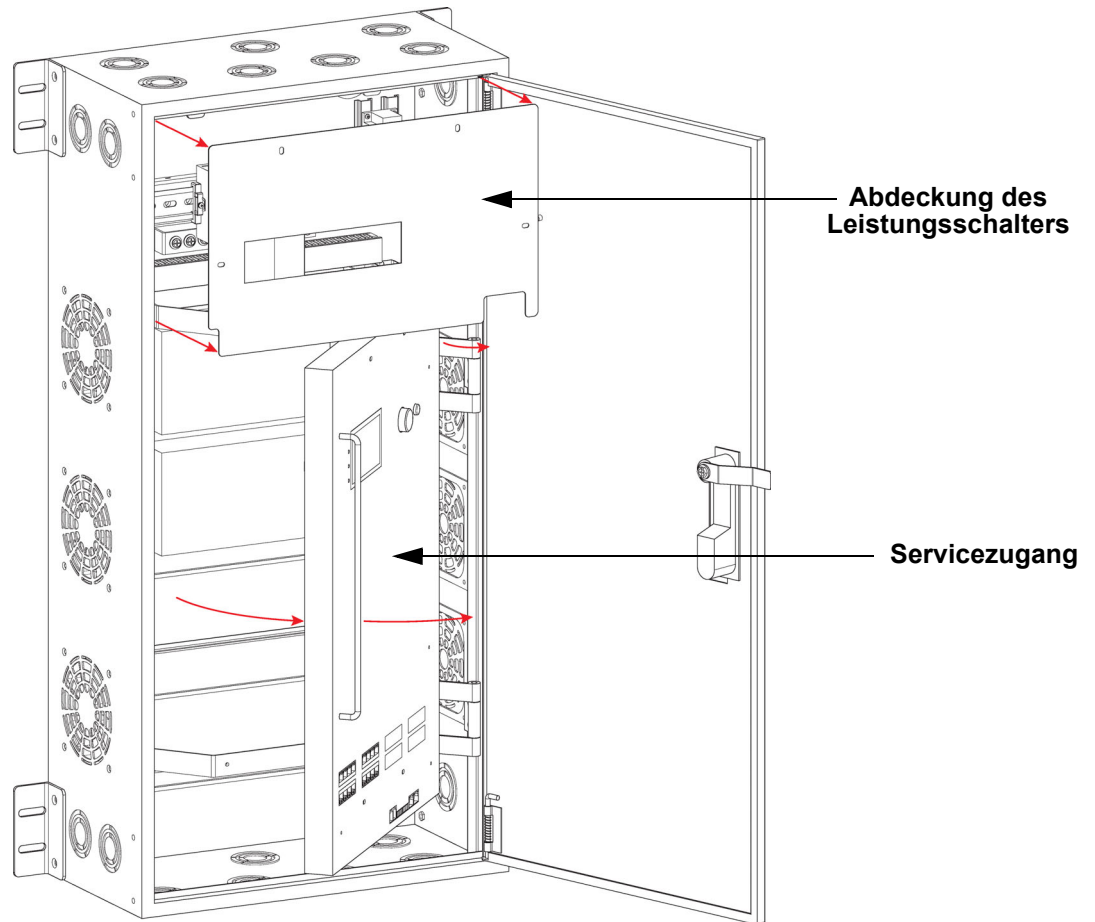
Schritt 1

1. Das LQGIC Wall Panel 16-Port von der Spannungsversorgung trennen.
2. Die vordere Blende des LQGIC Wall Panel 16-Port öffnen.
3. Die gekennzeichneten Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 und einem 2,5-mm-Innensechskantschlüssel herausdrehen.

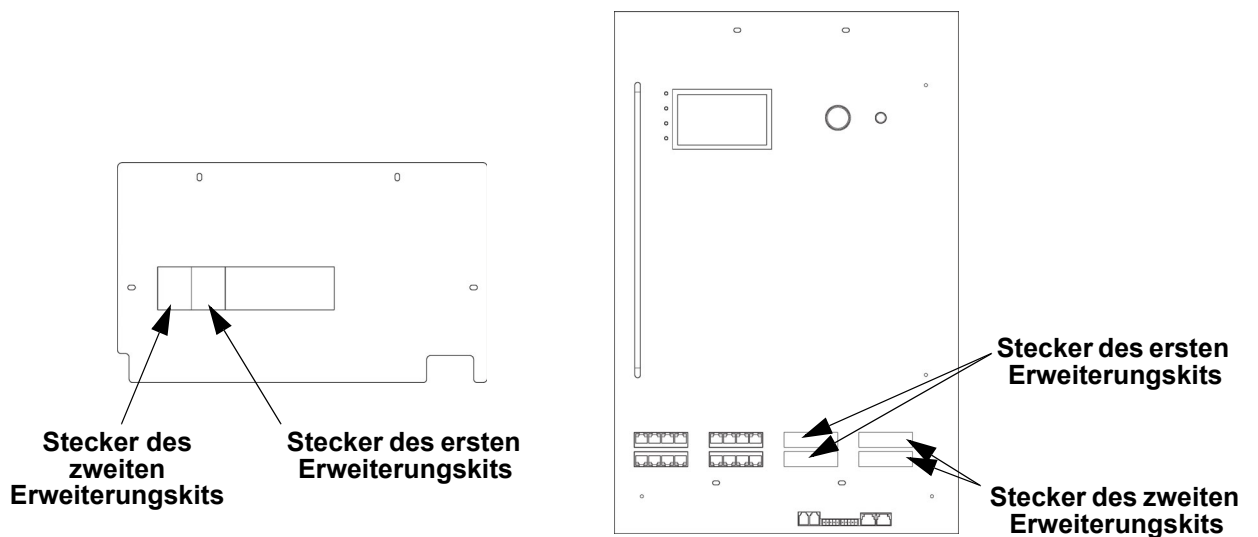


Schritt 2

1. Die Abdeckung für den Leistungsschalter vorsichtig entfernen und die Abdeckung zum Servicezugang öffnen.



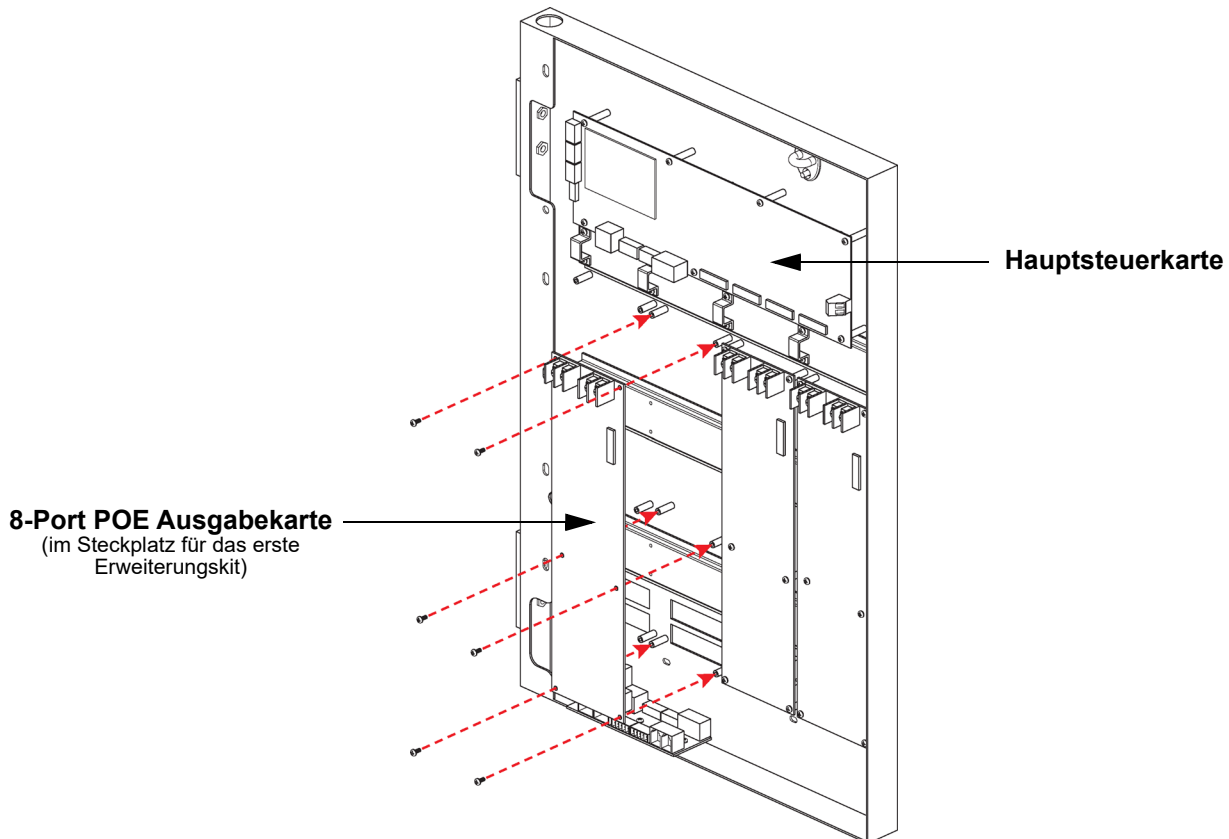
2. Die entsprechenden Stecker von der Abdeckung des Leistungsschalters und dem Servicezugang abziehen.



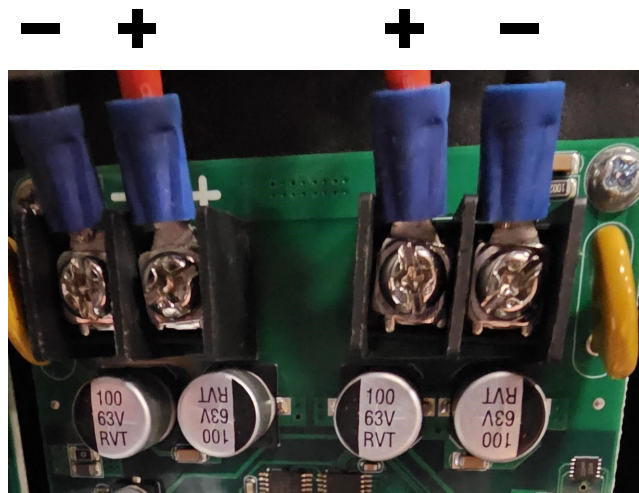
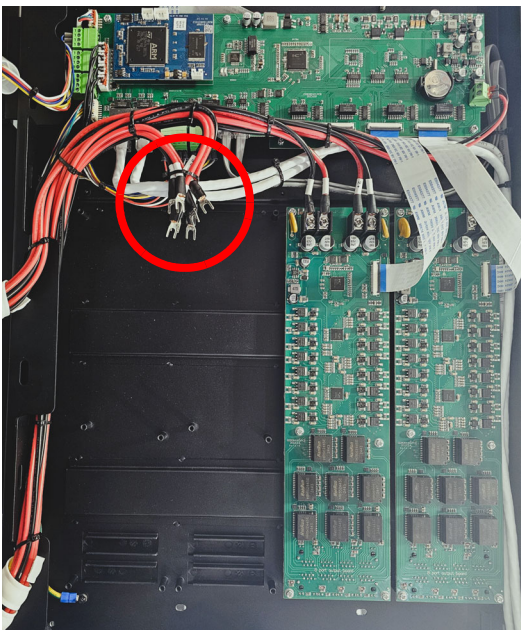
Die Stecker für ein Erweiterungskit dürfen nur dann entfernt werden, wenn ein Erweiterungskit in diesem Steckplatz eingebaut wird.

Schritt 3

1. Die 6 Schrauben der 8-Port POE Ausgabekarte mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 eindrehen.



2. Den unten abgebildeten Kabelbinder durchschneiden, ohne die Drähte zu beschädigen.
3. Die Drähte der Ausgabekarte mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 befestigen.
 - Die schwarzen Drähte an der Klemme mit der Kennzeichnung „-“ anschließen.
 - Die roten Drähte an der Klemme mit der Kennzeichnung „+“ anschließen.



4. Die Drähte für einen nicht verwendeten Erweiterungssteckplatz mit einem Kabelbinder oder einem anderen Befestigungselement sichern, damit sie keine elektronischen Bauteile berühren.

Schritt 4

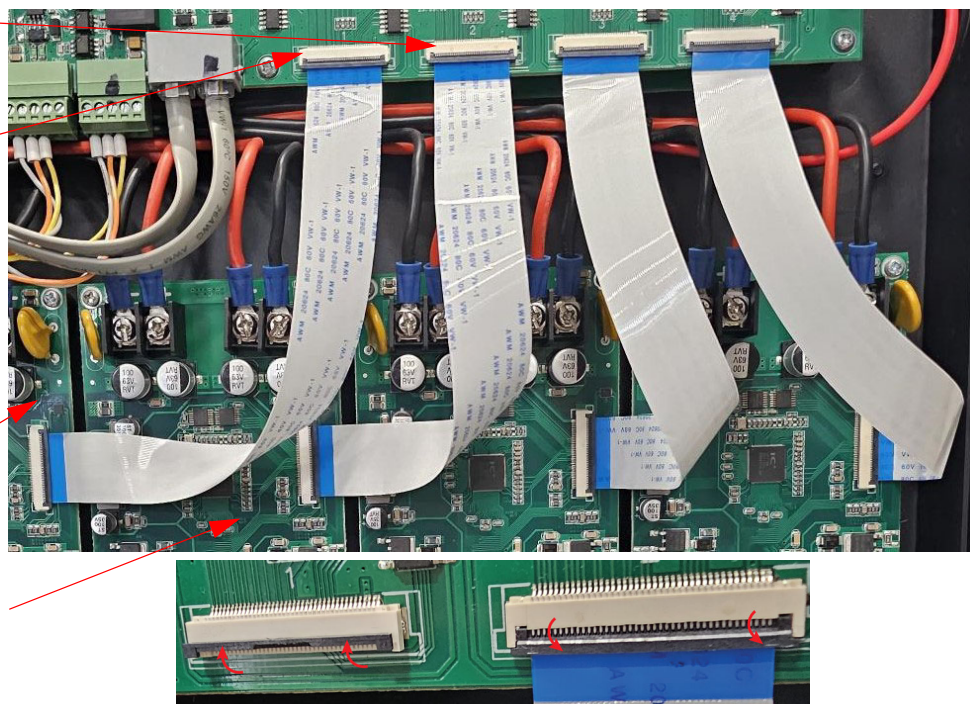
1. Den Anschluss des Flachbandkabel an der Hauptsteuerkarte ausfindig machen, der dem Anschluss am Expand Kit entspricht.
2. Die entsprechenden Flachbandkabelanschlüsse an der 8-Port POE Ausgabekarte und an der Hauptsteuerkarte öffnen.

Anschluss für das Flachbandkabel des ersten Expand Kit

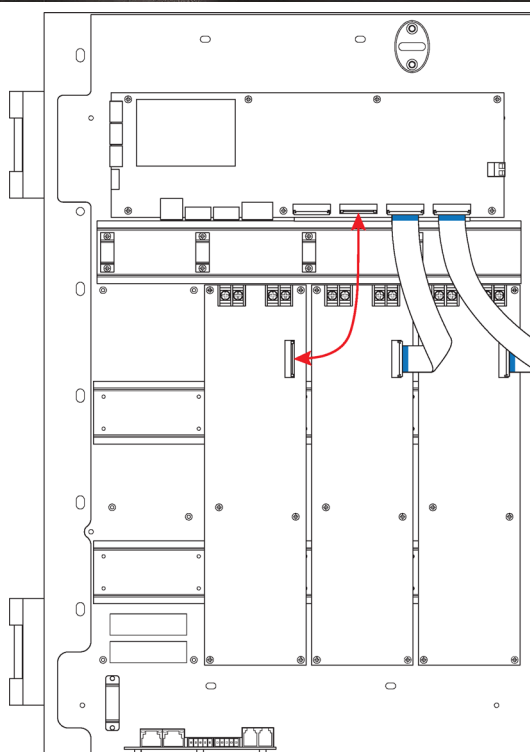
Anschluss für das Flachbandkabel des zweiten Expand Kit

Zweiter Expand Kit 8-Port POE Ausgabekarte

Erster Expand Kit 8-Port POE Ausgabekarte



3. Das Flachbandkabel so in die entsprechenden Anschlüsse einstecken, dass die blauen Spitzen sichtbar sind, wenn die Karten bei geöffneter Abdeckung des Servicezugangs betrachtet werden. Anschließend die Anschlüsse für das Flachbandkabel schließen.

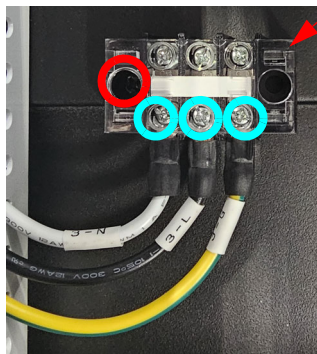


Schritt 5

Übersicht Netzteil



Neutralleiter
Stromführender
Draht
Erdungsdraht

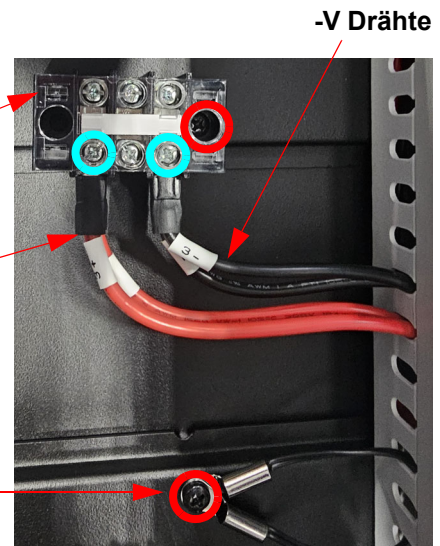


- Entfernen, um Drähte freizulegen, oder Kunststoff-Klemmenblock zu entfernen
- Lösen, um Drähte freizulegen

Kunststoff-
Klemmenblock
(entfernen)

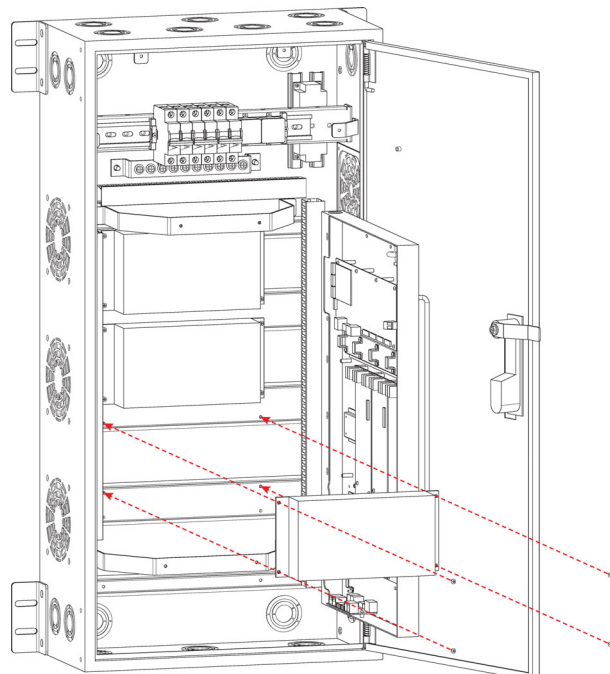
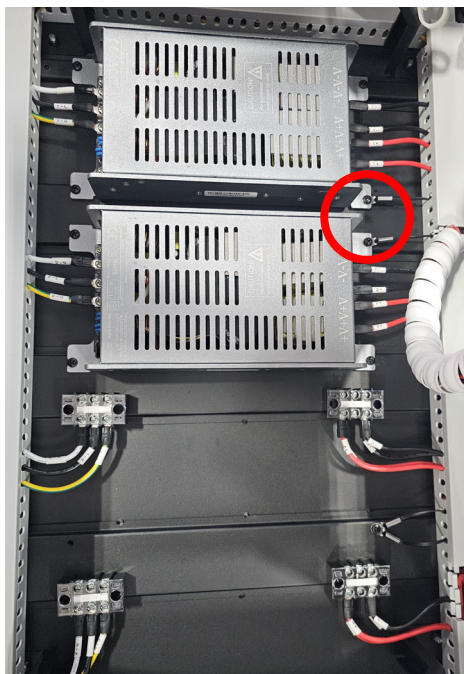
+V Drähte

Temperatur-
Sensordrähte



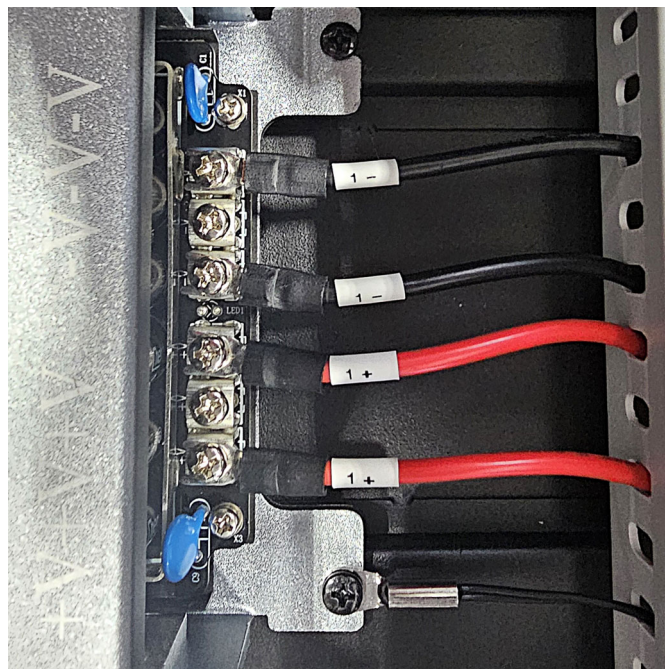
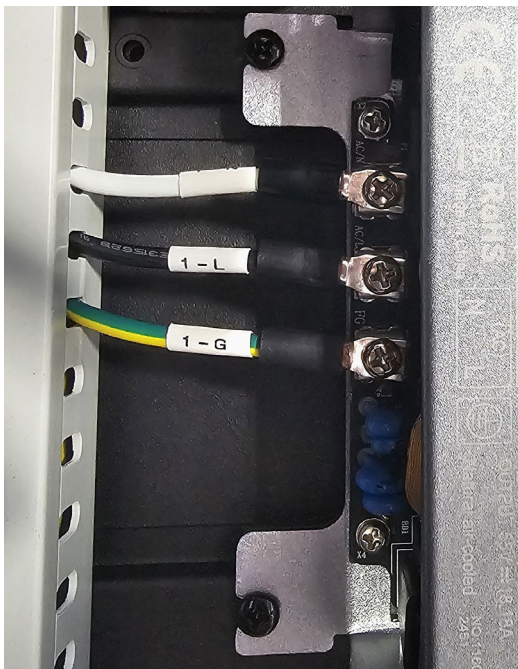
Schritt 5 Anleitung

1. Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 die 8 angegebenen Drähte für das Netzteil des Expand Kit lösen und die 2 Kunststoff-Klemmenblock entfernen, mit denen sie befestigt waren.
2. Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 das Netzteil mit den 4 Schrauben montieren und den Temperatursensordraht am nächstgelegenen Schraubenloch anbringen. Die vorinstallierten Stromversorgungen als Beispiel verwenden, wie unten angegeben.



- Sollte nur ein Expand Kit montiert werden, beide Temperatursensordrähte an derselben Schrauböffnung anbringen, bis ein zweites Expand Kit montiert werden muss. Keine Drähte lose bzw. ungesichert lassen.
- Wenn ein zweites Expand Kit zu einem anderen Zeitpunkt als das erste montiert wird, muss der Draht des unteren Temperatursensors von der Stromversorgung des ersten Expand Kit entfernt werden, damit er an der Stromversorgung des zweiten Expand Kit montiert werden kann.

3. Die AC-Netzdrähte mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 an der linken Seite des Netzteils eindrehen.
 - Den weiße Draht (N) an die Klemme mit der Kennzeichnung „AC/N“ anschließen.
 - Den schwarzen Draht (L) an die Klemme mit der Kennzeichnung „AC/L“ anschließen.
 - Den gelb/grünen Draht an die Klemme mit der Kennzeichnung „FG“ anschließen.
4. Die DC-Ausgangsdrähte mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 an der rechten Seite des Netzteils eindrehen.
 - Die schwarzen (-) Drähte an der oberen und unteren Klemme mit der Kennzeichnung „-V“ anschließen.
 - Die roten (+) Drähte an der oberen und unteren Klemme mit der Kennzeichnung „+V“ anschließen.



5. Das Gerät an das Netzteil anschließen und die Temperatur jeder Schraubklemme mit einem Multimeter überprüfen, um sicherzustellen, dass keine überhitzt ist. Sollte eine Schraubklemme überhitzen, die Qualität der Verbindung überprüfen und erneut messen. Sollte die Schraubklemme weiterhin überhitzt sein, wenden Sie sich an den Kundendienst.
6. Die entsprechende Anzeige **Power _ Temperature** im Menüabschnitt **Local > Local Info** überprüfen und sie mit Anzeige **Power 1 Temperature** und **Power 2 Temperature** vergleichen. Wenn das neue Netzteil eine - oder + Temperatur anzeigt:
 - a. Das Gerät von der Stromversorgung trennen.
 - b. Die Qualität jeder Schraubklemmenverbindung sowie die Verbindung der Temperatursensordrähte überprüfen.
 - c. Das Gerät wieder an die Stromversorgung anschließen und die Anzeige **Power _ Temperature** erneut überprüfen.
 - d. Sollten die Temperaturmesswerte weiterhin ungewöhnlich sein, wenden Sie sich an den Kundendienst.

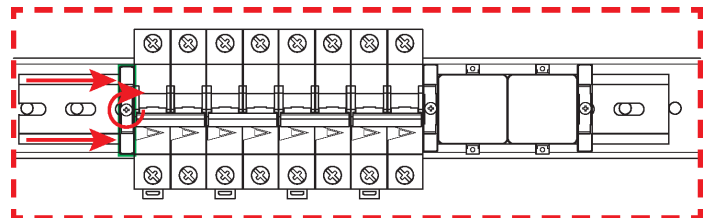
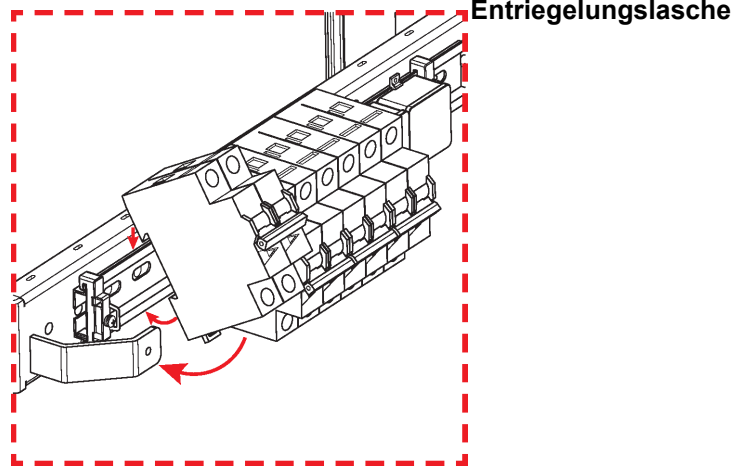
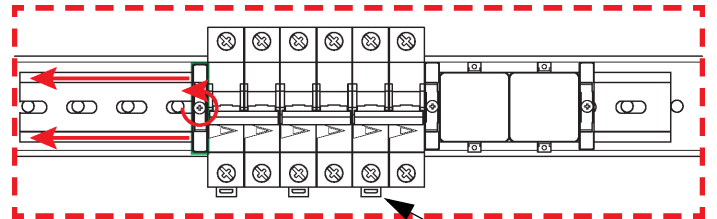
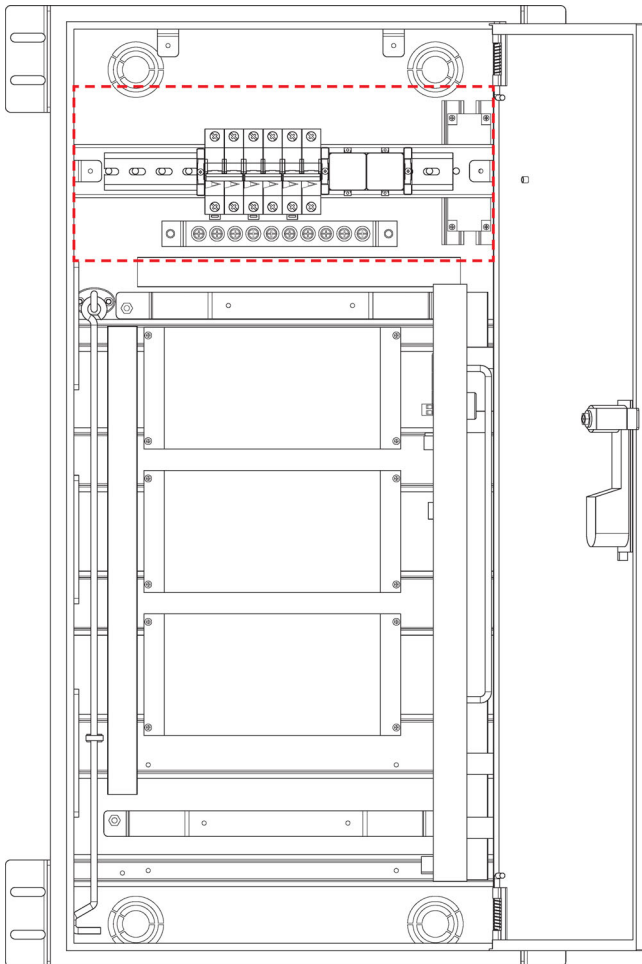


Wenn nur 1 Expand Kit montiert ist und beide Temperatursensordrähte wie vorgeschrieben montiert sind, sollte die Anzeige Power 2 Temperature mit der Anzeige Power 1 Temperature identisch sein. Bitte ignorieren.

7. Bevor mit **Schritt 6** fortgefahren wird, bitte das Gerät von der Stromversorgung trennen.

Schritt 6

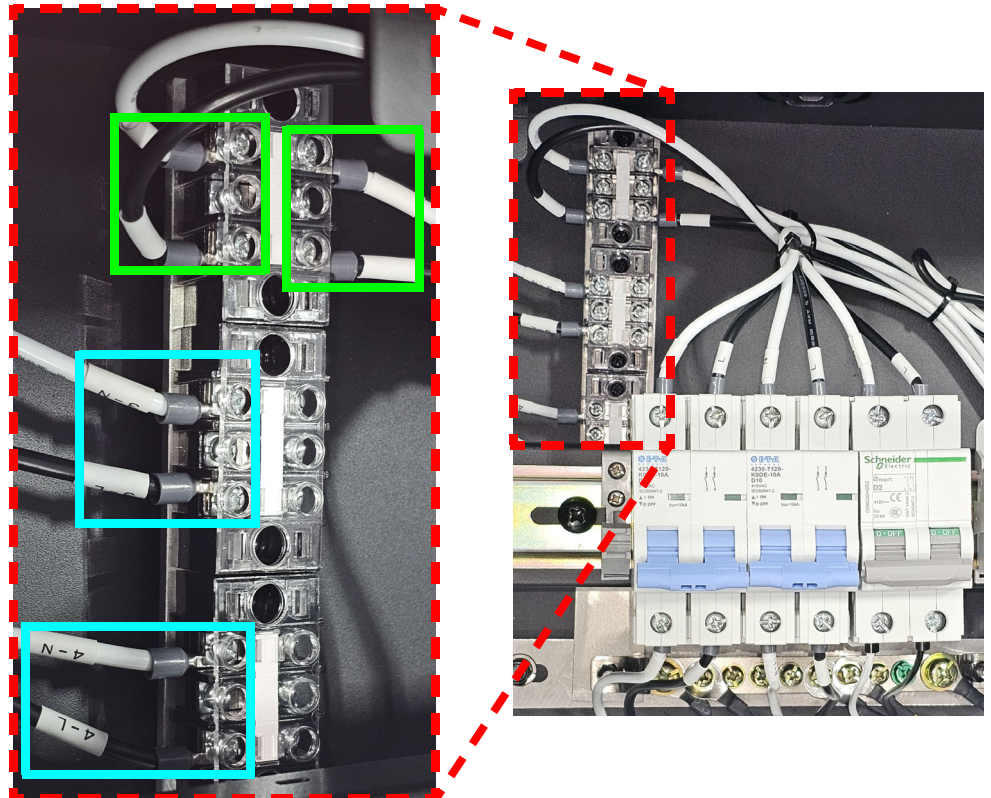
1. Die Klammer ganz links an der Schiene mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 lösen und die Klammer nach links schieben.
2. Den Leistungsschalter für eine DIN-Schiene des Expand Kit mit der Entriegelungslasche nach unten auf der Schiene befestigen.
3. Die Schienenklammer wieder auf die Schiene schieben, bis sie an dem Leistungsschalter für eine DIN-Schiene des Expand Kit anliegt und die Leistungsschalter alle zusammen sind.
4. Die Schrauben an der Schiene mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 festziehen.



Die Schienenklammern können von der Abbildung abweichen und mit 1 oder 2 Schrauben ausgestattet sein.

5. Einen Schraubendreher der Größe 2 verwenden, um:
 - a. Einen Satz Stromeingangsdrähte vom Kunststoff-Klemmenblock zu lösen und:
 - b. Sie oben am Leistungsschalter für eine DIN-Schiene des Expand Kit zu montieren, wobei der schwarze Draht rechts und der weiße Draht links liegt.
6. Einen Schraubendreher der Größe 2 verwenden, um:
 - a. Die entsprechenden Stromausgangsdrähte (Satz 3 für den ersten Leistungsschalter für eine DIN-Schiene des Expand Kit oder Satz 4 für den zweiten) aus dem Kunststoff-Klemmenblock zu lösen und:
 - b. Sie unten am Leistungsschalter für eine DIN-Schiene des Expand Kit zu montieren, wobei der schwarze Draht rechts und der weiße Draht links liegt.

Stromeingangsdrahtsatz
An der Oberseite des Leistungsschalters für eine DIN-Schiene des Expand Kit montieren



Stromausgangsdrahtsatz
Satz 3 an der Unterseite des ersten Leistungsschalters für eine DIN-Schiene des Expand Kit montieren
Satz 4 an der Unterseite des zweiten Leistungsschalters für eine DIN-Schiene des Expand Kit montieren

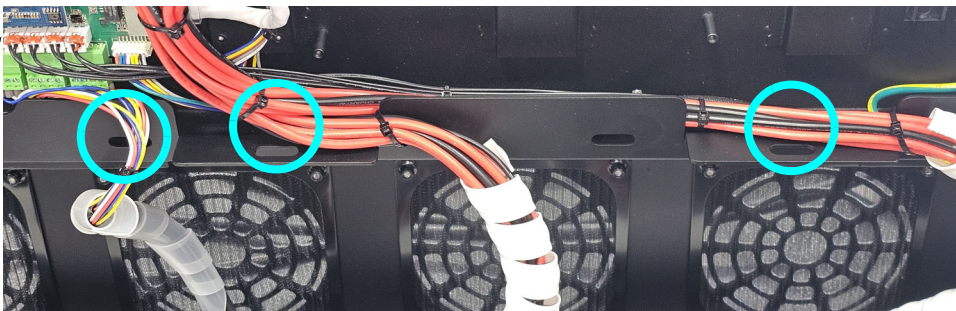


- Die Stromeingangsdrähte NICHT mit den Stromausgangsdrähten kreuzen! Darauf achten, dass diese Drähte nur mit den dafür vorgesehenen Anschlüssen verbunden sind!
- Nicht verwendete Drähte am Kunststoff-Klemmenblock befestigt lassen.

Schritt 7

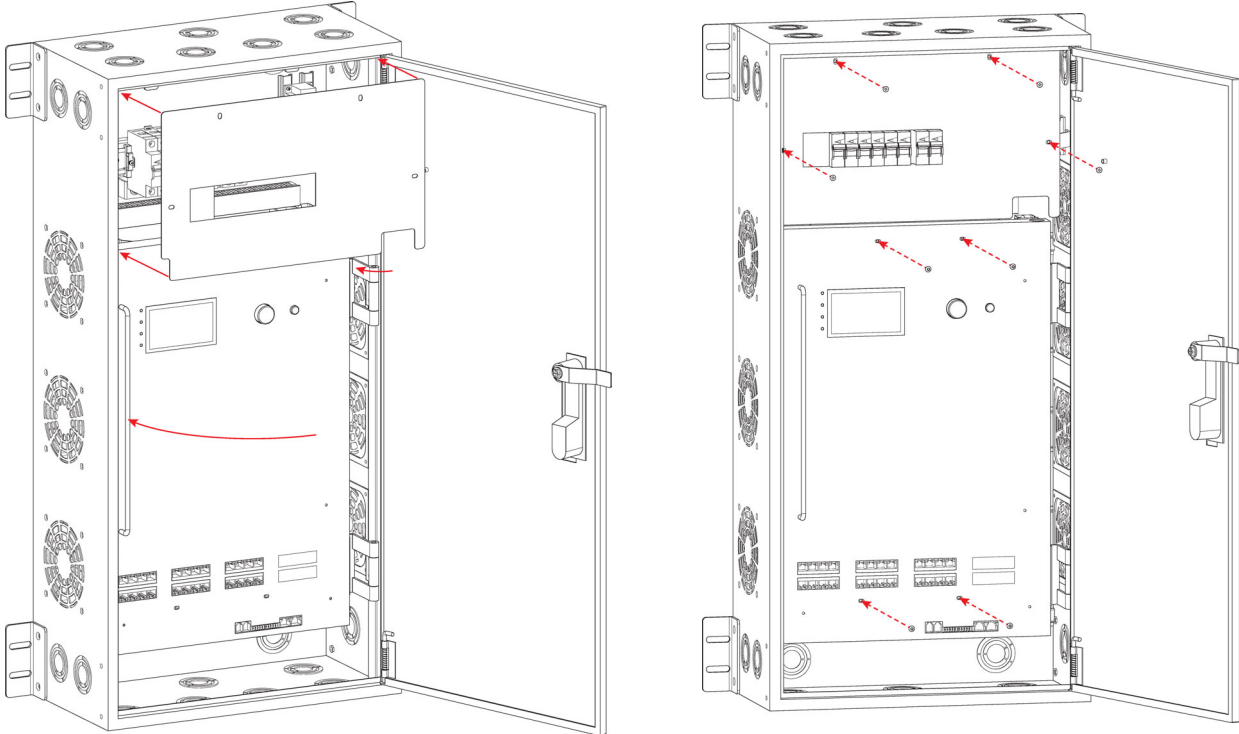
Kabelbinder oder andere Befestigungselemente, um die angegebenen Drahtschlangen an den angegebenen Öffnungen zu befestigen. Dadurch wird verhindert, dass die Kabel beim Öffnen oder Schließen des Produkts zwischen den Teilen eingeklemmt werden.

Hauptsteuer-
karte

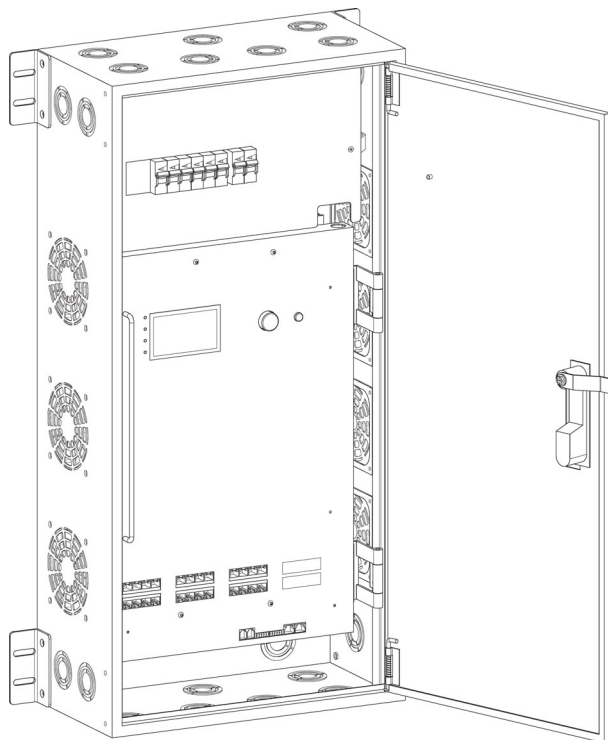


Schritt 8

1. Die Abdeckung des Leistungsschalters für eine DIN-Schiene vorsichtig anbringen und die Abdeckung des Servicezugangs aufsetzen.
2. Die zuvor herausgedrehten Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher der Größe 2 und einem 2,5-mm-Innensechskantschlüssel eindrehen.



Installation abgeschlossen



1 LQIC Wall Panel Expand Kit8 wurde in der obigen Abbildung installiert. Es ist möglich, bis zu 2 LQIC Wall Panel Expand Kit8 Produkte in jede LQIC Wall Panel 16-Port einzubauen.

Over deze handleiding

Deze installatie-instructies bevatten belangrijke informatie over installatie van de LQGIC Wall Panel Expand Kit8.

Veiligheidsvoorschriften

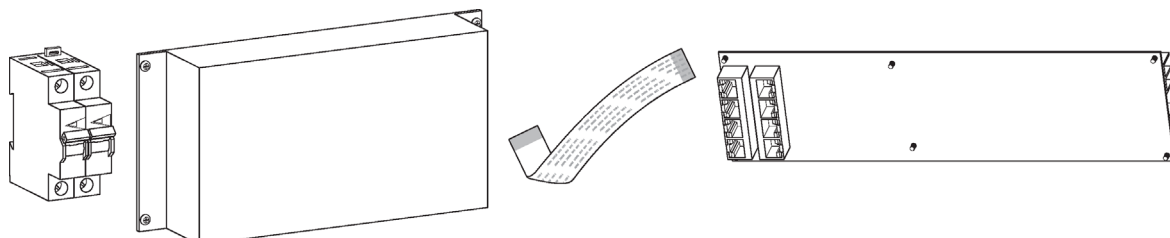


- De voeding moet uitgeschakeld en afgekoppeld worden als in de LQGIC Wall Panel 16-Port wordt gewerkt.
- Dit product moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde, bekwame elektricien.
- Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht tijdens de installatie (draag geen metalen sieraden, gebruik een aardingsmat, enz.).

In de verpakking

- POE uitgangskaart met 8 poorten
- Voedingseenheid
- DIN-rail stroomonderbreker
- 6 schroeven uitgangskaart
- 4 schroeven voedingseenheid
- Lintkabel

Productoverzicht



DIN-rail
stroomonderbreker

Voedingseenheid
met schroeven

Lintkabel

POE (Power Over Ethernet) uitgangskaart
met 8 poorten, met schroeven



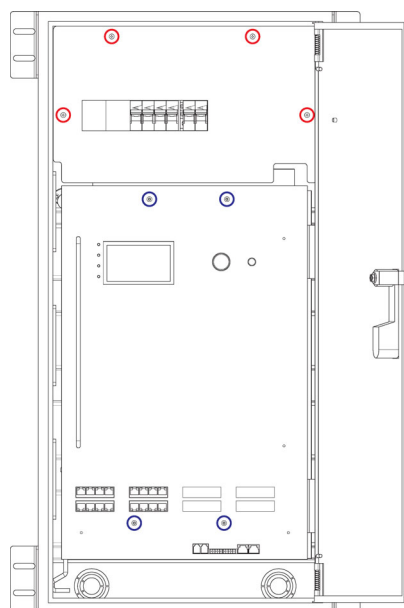
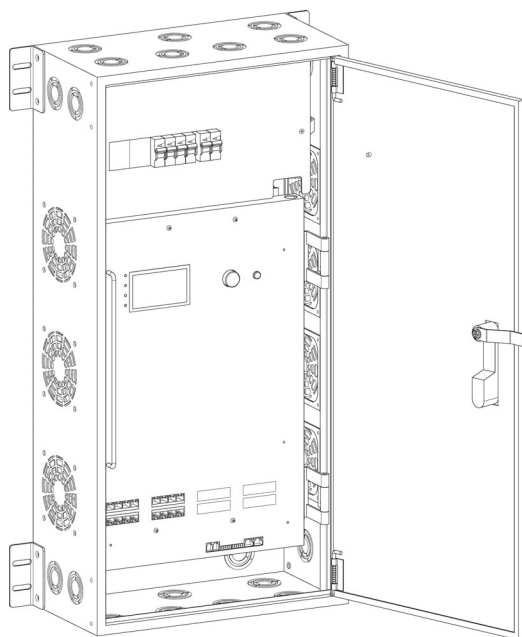
De kwaliteit van de isolatie en aarding is geverifieerd door tests tijdens de fabricage en productie, waaronder tests op de bestendigheid tegen diëlektrische spanning en continuïteit van de aardverbinding.

Installatie-instructies

Doe het volgende om de LQGIC Wall Panel Expand Kit8 in de LQGIC Wall Panel 16-Port te installeren:

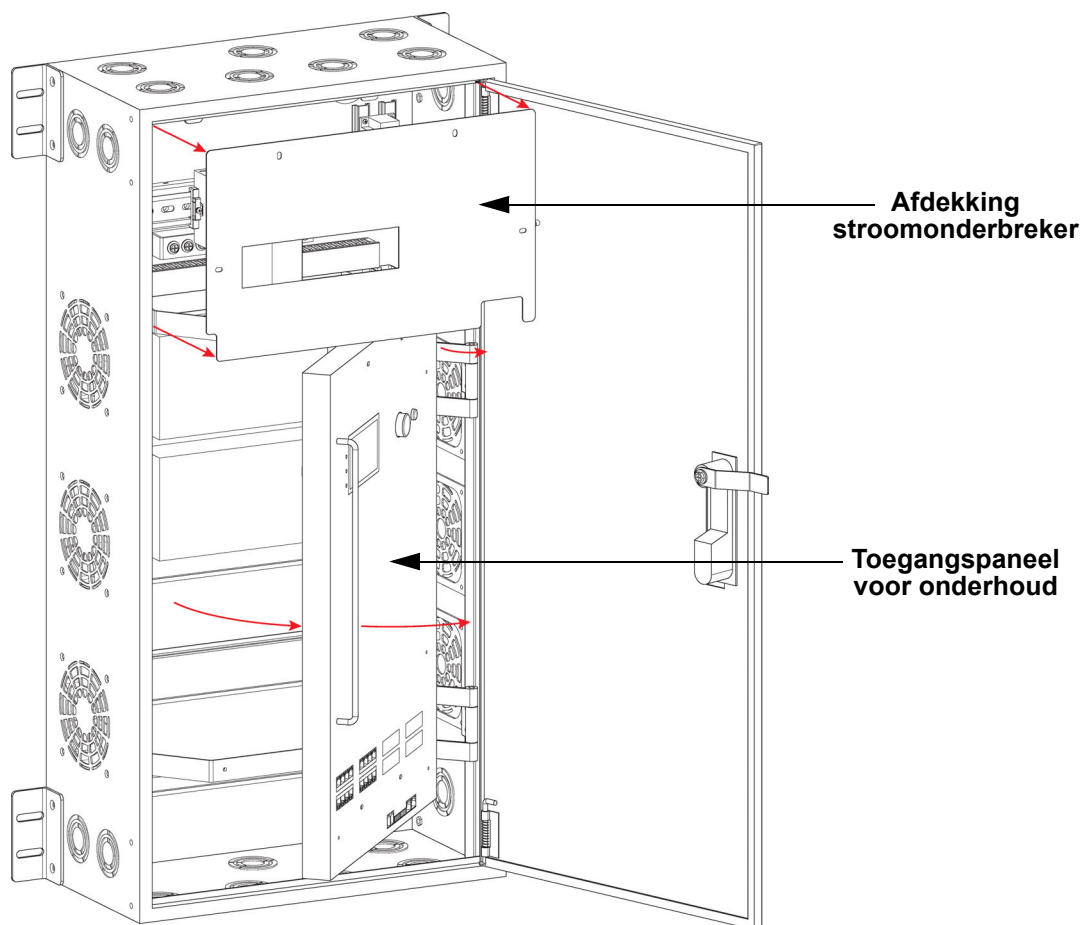
Stap 1

1. Koppel de LQGIC Wall Panel 16-Port los van de voeding.
2. Open het frontpaneel van de LQGIC Wall Panel 16-Port.
3. Gebruik een Phillips-schroevendraaier nr. 2 en een zeskantsleutel van 2,5 mm om de aangegeven schroeven te verwijderen.

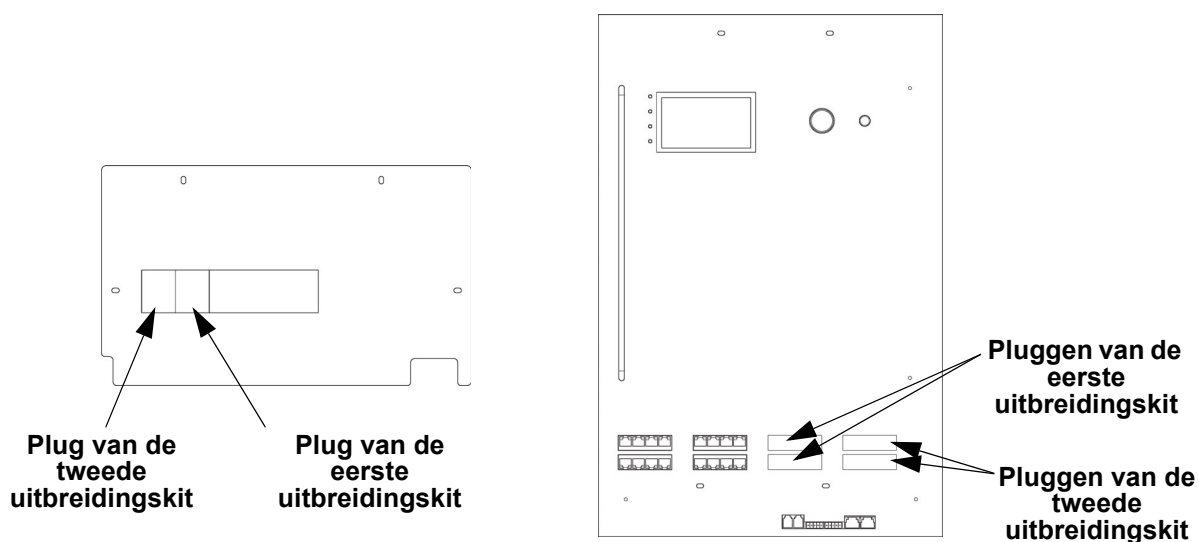


Stap 2

1. Verwijder voorzichtig de afdekking van de stroomonderbreker en open het toegangspaneel voor onderhoud.



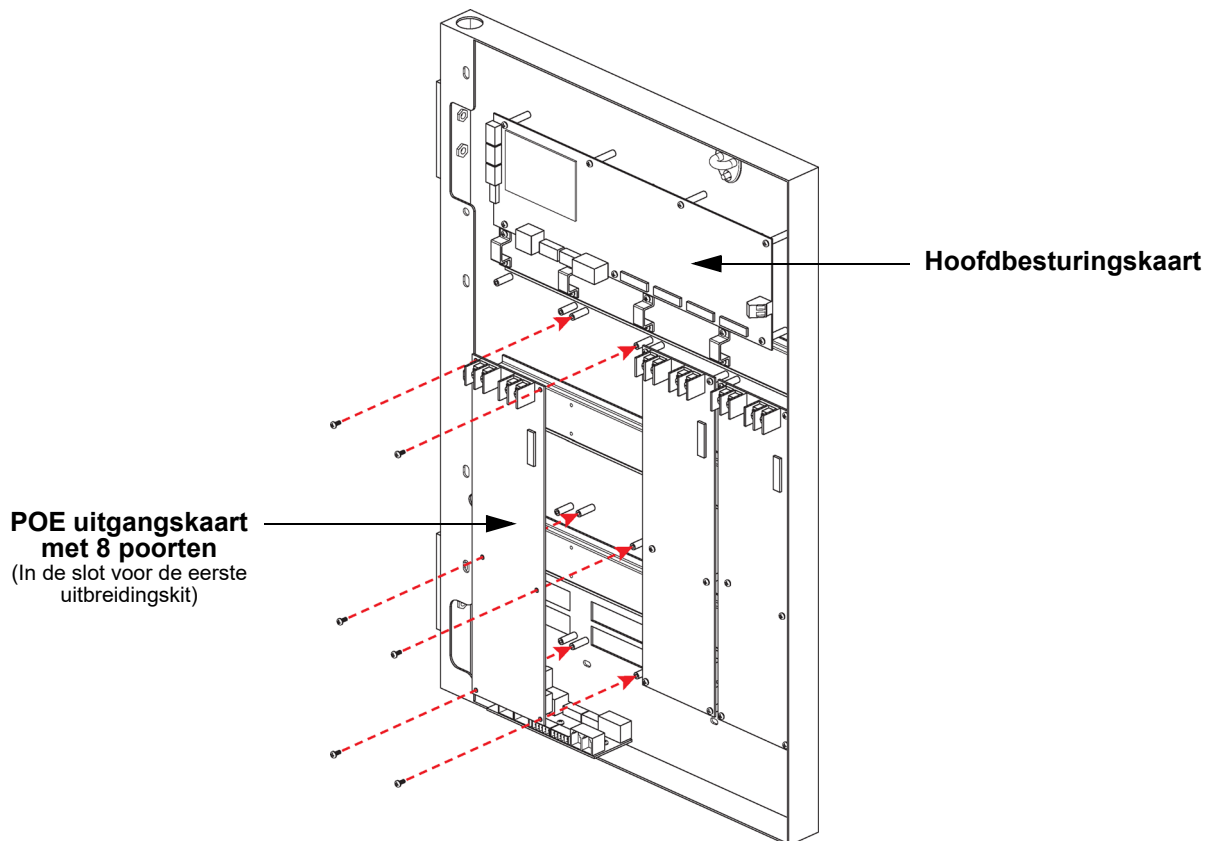
2. Verwijder de betreffende pluggen uit het deksel van de stroomonderbreker en het toegangspaneel voor onderhoud.



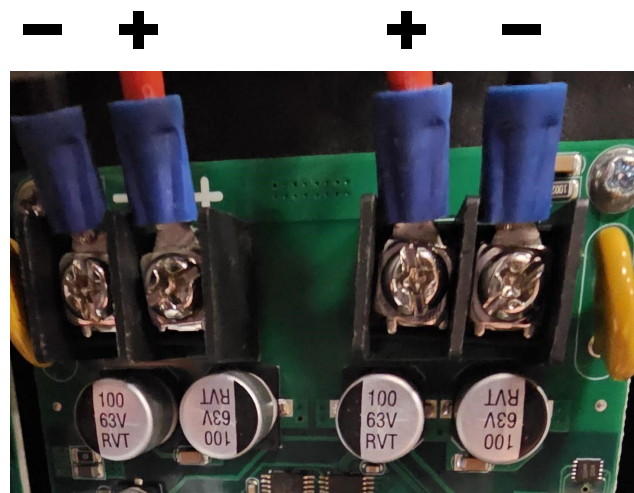
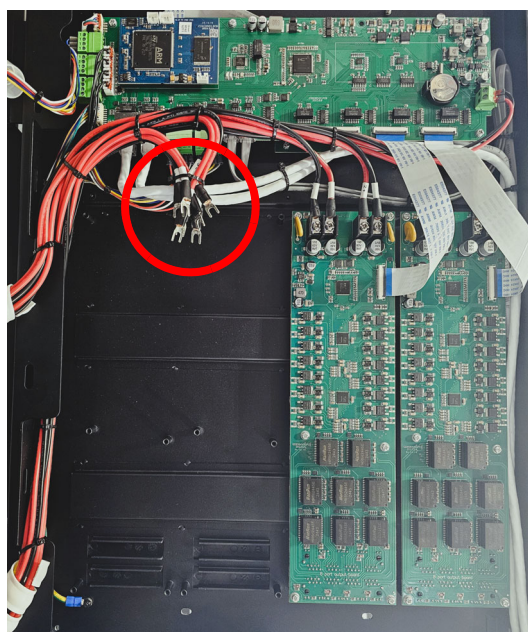
Verwijder de pluggen voor een uitbreidingskit alleen als u een uitbreidingskit in die slot installeert.

Stap 3

1. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de POE-uitgangskaart met 8 poorten te monteren met de 6 schroeven.



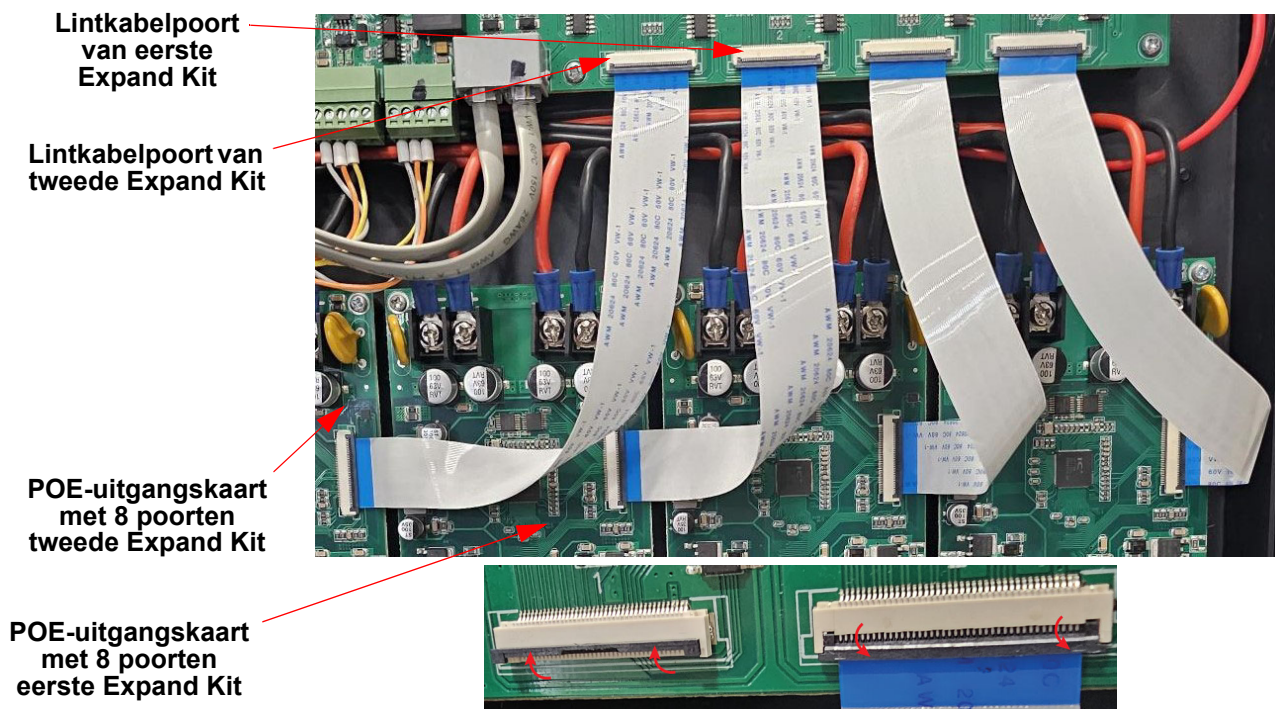
2. Snijd de kabelbinder door die hieronder is aangegeven, maar zorg dat de draden niet beschadigd worden.
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de draden van de uitgangskaart te installeren.
 - Sluit de zwarte draden aan op de klemmen met de markering "-".
 - Sluit de rode draden aan op de klemmen met de markering "+".



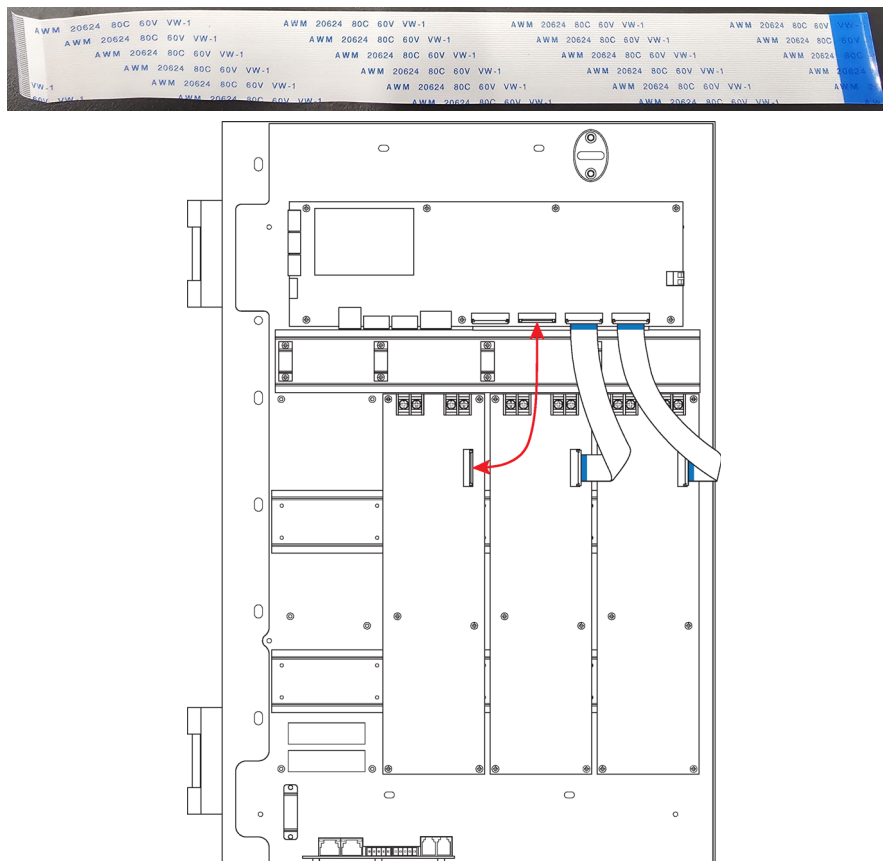
4. Zet de draden voor een ongebruikte uitbreidingsslot vast met een kabelbinder of andere bevestigingselement zodat ze geen contact maken met elektronica.

Stap 4

1. Identificeer de poort voor de lintkabel op de hoofdbesturingskaart die overeenkomt met de slot voor de Expand Kit.
2. Open de betreffende lintkabelpoorten op de POE-uitgangskaart met 8 poorten en op de hoofdbesturingskaart.



3. Steek de lintkabel zodanig in de overeenkomende poorten dat de blauwe punten zichtbaar zijn als u de printplaten bekijkt met het toegangspaneel open. Sluit vervolgens de lintpoorten.

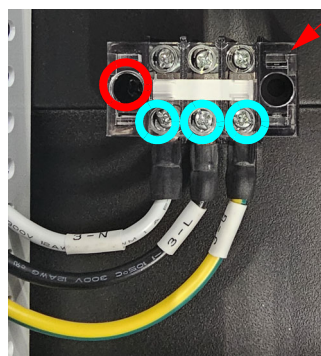


Stap 5

Voedingsoverzicht



Nuldraad
Stroomdraad
Aardingsdraad

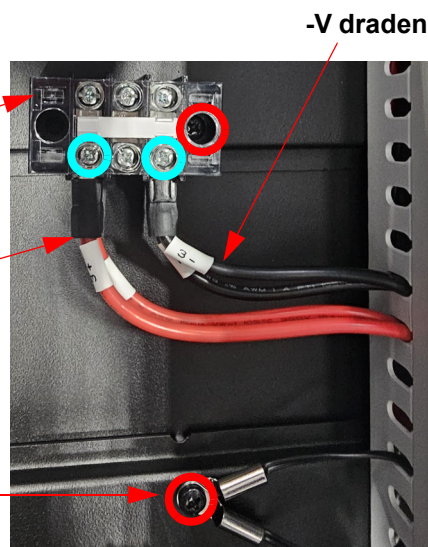


- Verwijderen om draden los te maken of plastic aansluitblok verwijderen
- Losdraaien om draad/draden los te maken

Plastic aansluitblok (verwijder)

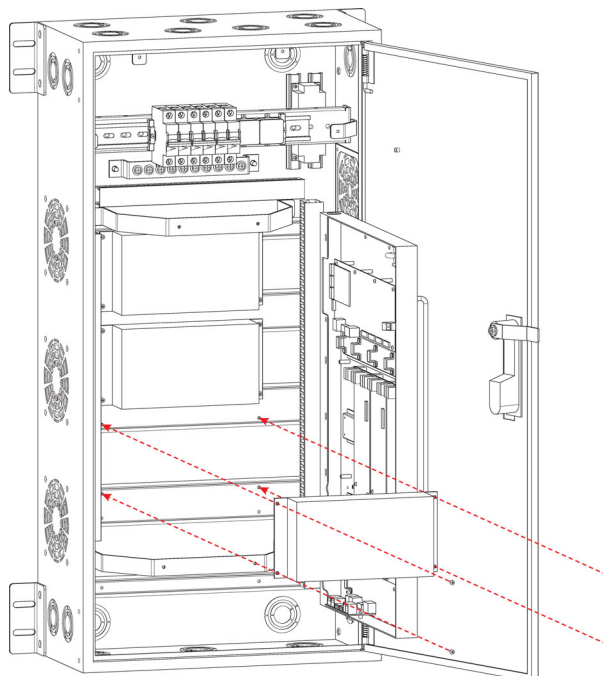
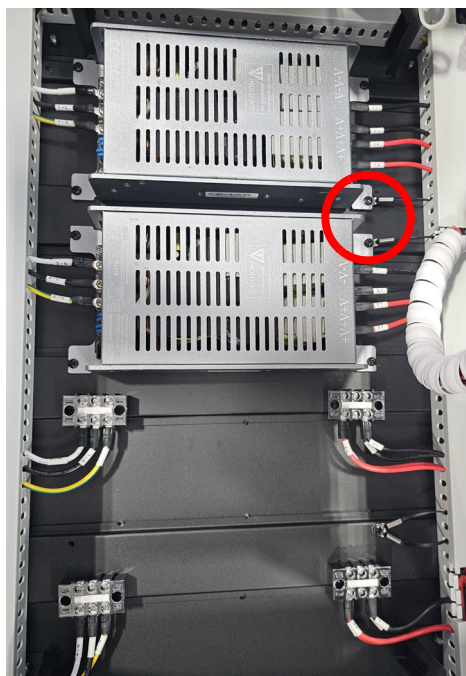
+V draden

Draden temperatuursensor



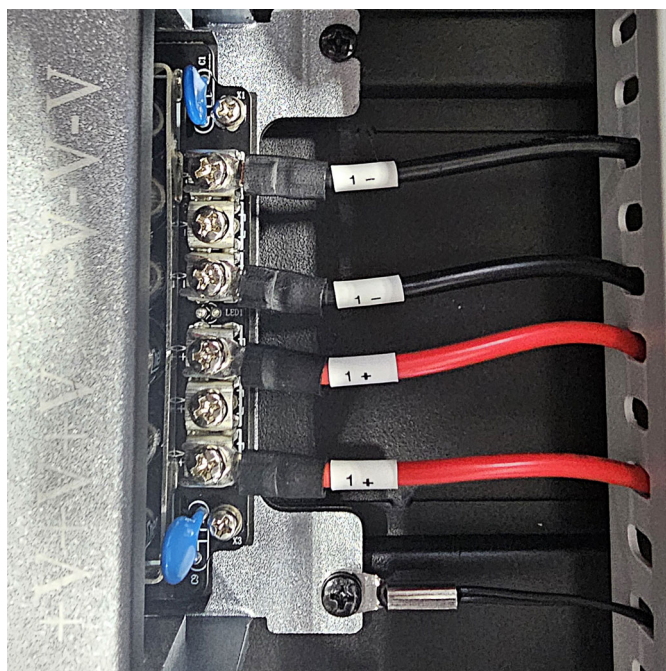
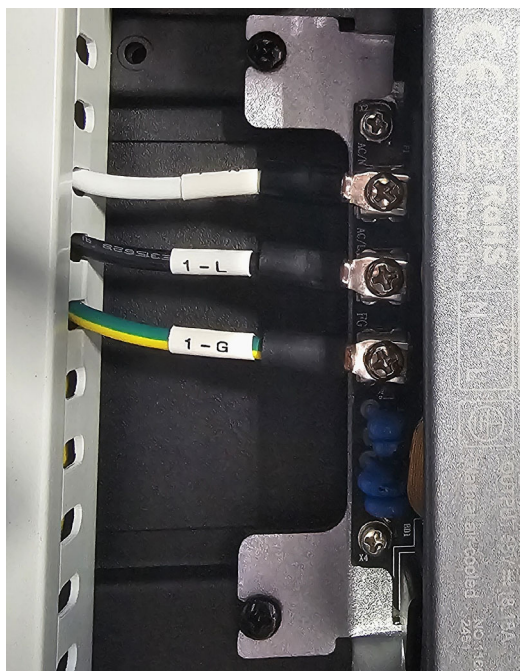
Instructies Stap 5

1. Maak de 8 aangegeven draden voor de voedingseenheid van de Expand Kit los met een kruiskopschroevendraaier nr. 2, en verwijder de 2 plastic aansluitblokken waarmee ze op hun plaats werden gehouden.
2. Installeer de voedingseenheid met de 4 schroeven met behulp van een kruiskopschroevendraaier nr. 2 en installeer de draad van de temperatuursensor in het dichtstbijzijnde schroefgat. Gebruik al geïnstalleerde voedingseenheden als voorbeeld, zoals hieronder aangegeven.



- Als er maar 1 Expand Kit wordt geïnstalleerd, installeer dan beide temperatuursensordraden in hetzelfde schroefgat tot het nodig is om een tweede Expand Kit te installeren. Laat geen draden loszitten of bungelen.
- Als een tweede Expand Kit op een ander moment dan de eerste wordt geïnstalleerd, moet de onderste temperatuursensordraad worden verwijderd uit de voedingseenheid van de eerste Expand Kit om de voedingseenheid van de tweede Expand Kit te installeren.

3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de wisselstroomdraden aan de linkerkant van de voedingseenheid te installeren.
 - Sluit de witte draad (N) aan op de klem met de markering "AC/N".
 - Sluit de zwarte draad (L) aan op de klem met de markering "AC/L".
 - Sluit de geel/groene draad (G) aan op de klem met de markering "FG".
4. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de uitgaande gelijkstroomdraden aan de rechterkant van de voedingseenheid te installeren.
 - Sluit de zwarte draden (-) aan op de bovenste en onderste klemmen met de markering "-V".
 - Sluit de rode draden (+) aan op de bovenste en onderste klemmen met de markering "+V".



5. Sluit het product aan op de stroom en controleer de temperatuur van elke schroefklem met een multimeter om na te gaan of er op geen ervan oververhitting optreedt. Als een schroefklem oververhit raakt, controleer de kwaliteit van de aansluiting en meet opnieuw. Als de schroefklem nog steeds oververhit raakt, neem contact op met de klantenservice.
6. Controleer de uitlezing **Power _ Temperature** onder het deel **Local > Local Info** van het menu en vergelijk deze met de uitlezingen **Power 1 Temperature** en **Power 2 Temperature**. Als de nieuwe voedingseenheid een - of + temperatuur laat zien:
 - a. Koppel het product los van de stroom.
 - b. Controleer de kwaliteit van elke schroefklemverbinding en de verbinding van de temperatuursensordraad.
 - c. Sluit het product weer aan op de stroom en controleer de uitlezing **Power _ Temperature** opnieuw.
 - d. Als de temperatuuruitlezingen nog steeds abnormaal zijn, neem contact op met de klantenservice.

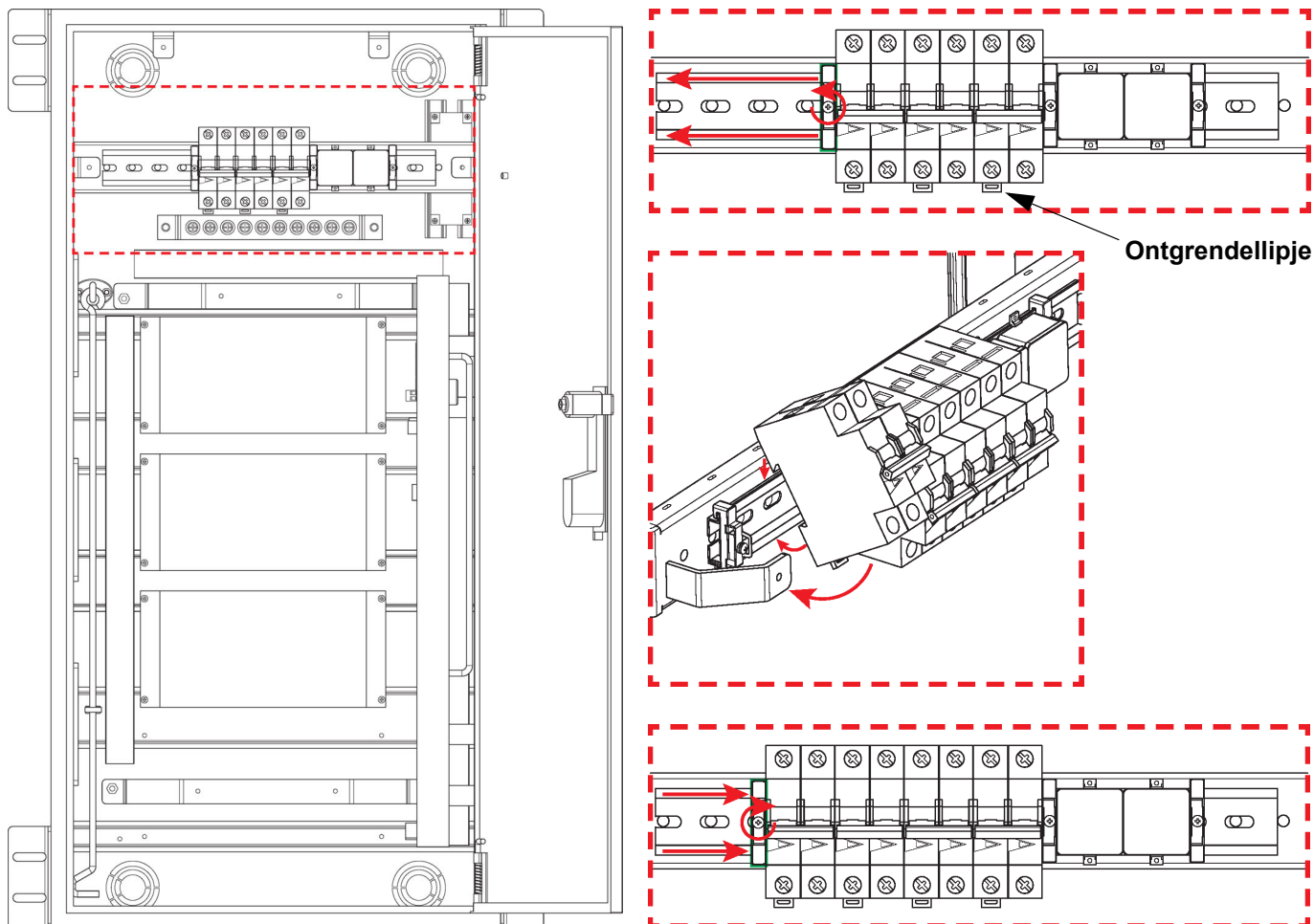


Als er maar 1 Expand Kit is geïnstalleerd en beide temperatuursensordraden zijn geïnstalleerd overeenkomstig de instructies, moet de uitlezing van Power 1 Temperature identiek zijn aan die van Power 2 Temperature. Negeer deze.

7. Koppel het product af van de stroom voordat u verdergaat met **Stap 6**.

Stap 6

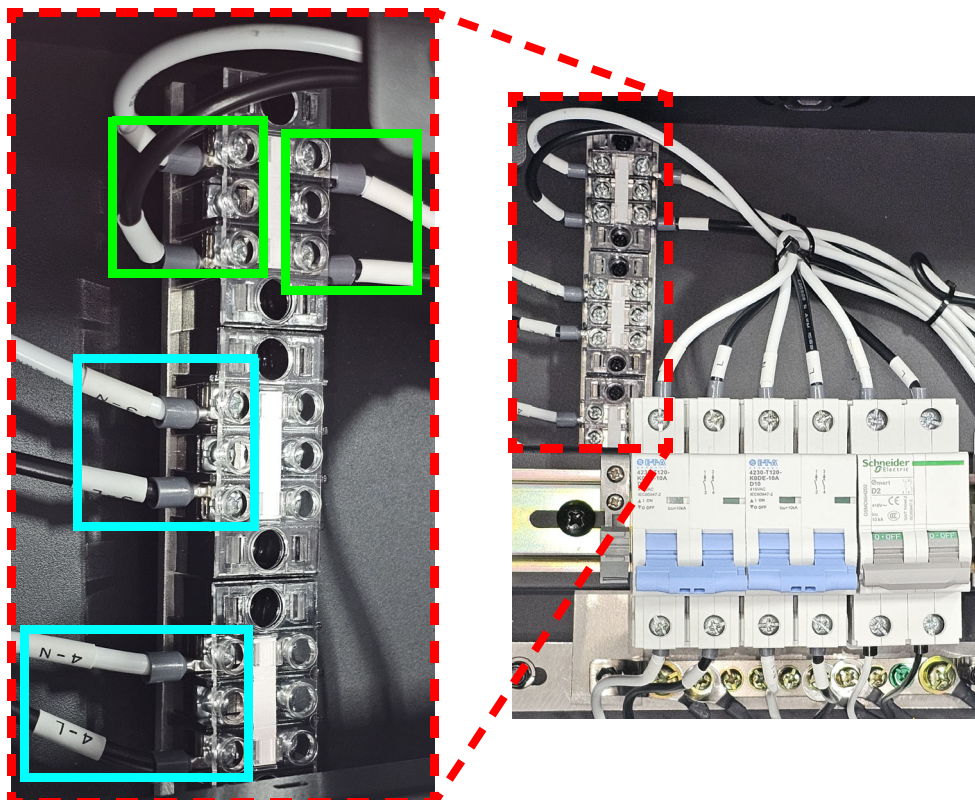
1. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de uiterst linkse klem van de rail los te maken, en schuif deze naar links.
2. Klem de DIN-rail stroomonderbreker van de Expand Kit op de rail met het ontgrendellipje naar beneden gericht.
3. Schuif de railklem terug naar rechts tot deze tegen de DIN-rail stroomonderbreker van de Expand Kit aanligt en de stroomverbrekers allemaal bij elkaar zitten.
4. Gebruik een kruiskopschroevendraaier nr. 2 om de railklem vast te draaien.



Railklemmen kunnen er anders uitzien dan geïllustreerd en kunnen 1 of 2 schroeven hebben.

5. Gebruik een schroevendraaier nr. 2 om:
 - a. Een set ingaande stroomdraden los te maken uit de plastic aansluitblok, en:
 - b. Installeer ze aan de bovenkant van de DIN-rail stroomonderbreker van de Expand Kit met de zwarte draad aan de rechterkant en de witte draad aan de linkerkant.
6. Gebruik een schroevendraaier nr. 2 om:
 - a. Maak de relevante set uitgaande stroomdraden (set 3 voor de DIN-rail stroomonderbreker van de eerste Expand Kit of set 4 voor de tweede) los uit de plastic aansluitblok, en:
 - b. Installeer ze aan de onderkant van de DIN-rail stroomonderbreker van de Expand Kit met de zwarte draad aan de rechterkant en de witte draad aan de linkerkant.

Set ingaande stroomdraden
 Installeren aan de bovenkant van de DIN stroomonderbreker van de Expand Kit



Set uitgaande stroomdraden
 Installeer set 3 aan de onderkant van de DIN stroomonderbreker van de eerste Expand Kit
 Installeer set 4 aan de onderkant van de DIN stroomonderbreker van de tweede Expand Kit

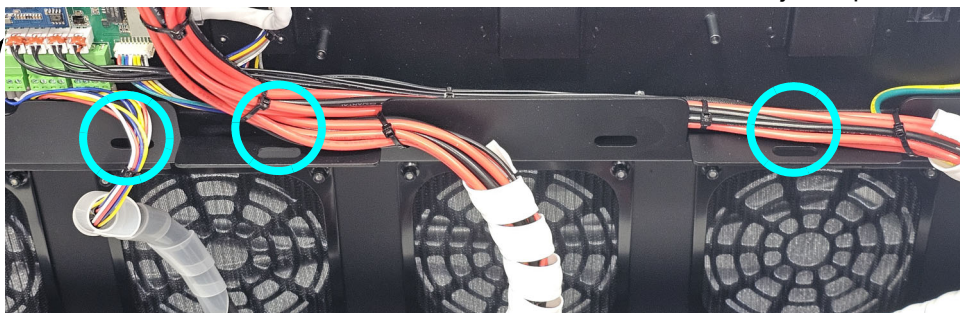


- Laat de ingaande stroomdraden NIET kruisen met de uitgaande stroomdraden! Zorg dat deze draden alleen in contact komen met de hiervoor bestemde connectors!
- Laat ongebruikte draden vastzitten aan de plastic aansluitblok.

Stap 7

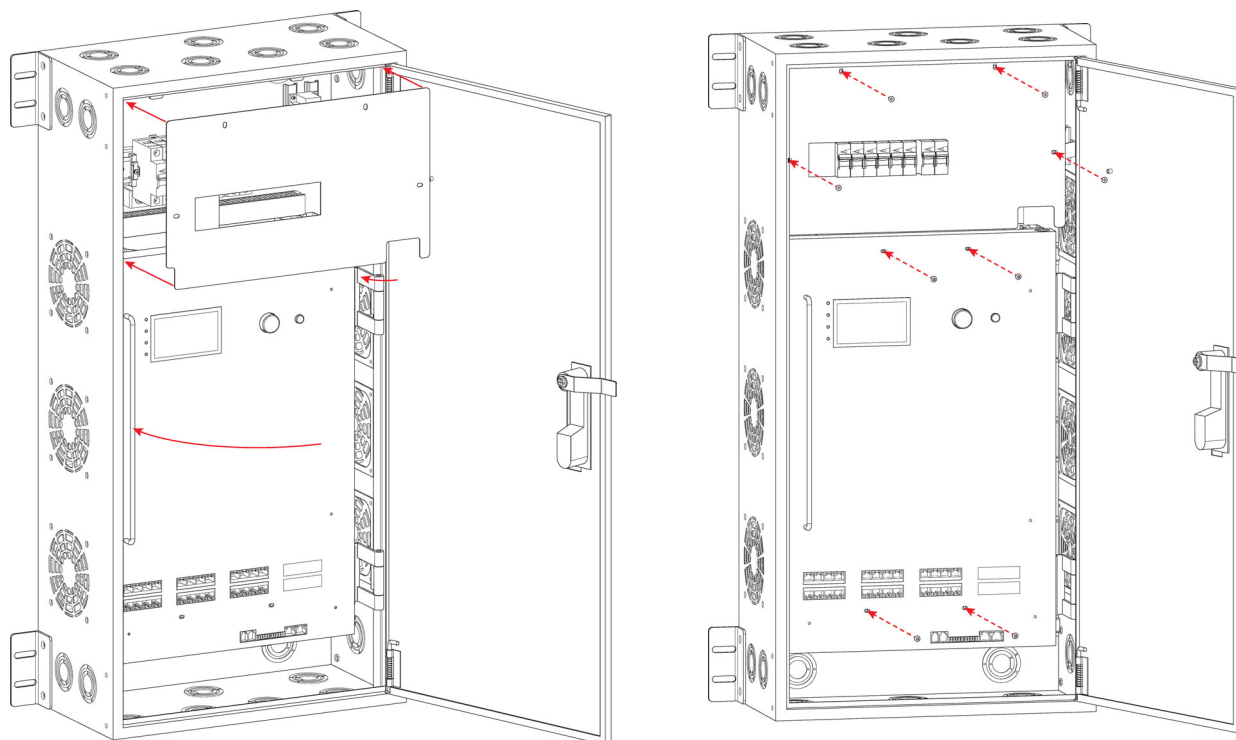
Gebruik kabelbinders of bevestigingselementen om de aangegeven draadbundels vast te zetten aan de aangegeven openingen. Dit voorkomt dat de draden klem komen te zitten tussen onderdelen bij het openen en sluiten van het product.

Hoofd-
besturings-
kaart

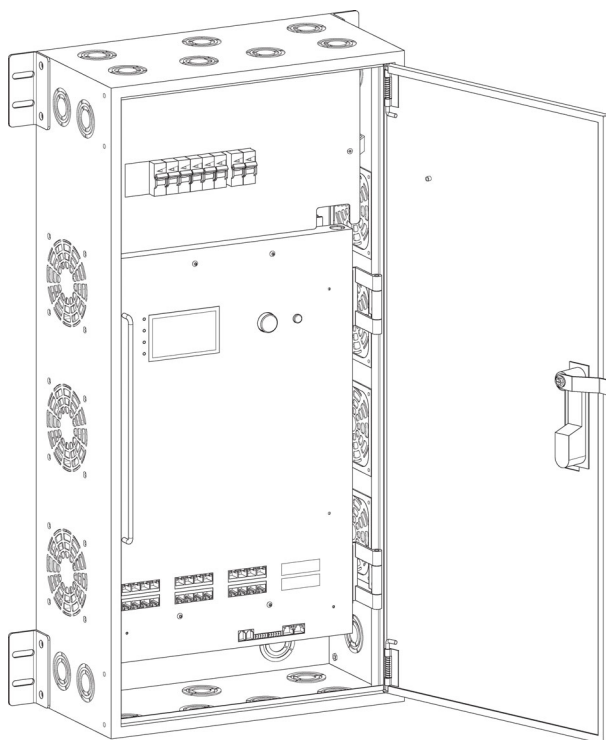


Stap 8

1. Breng de afdekking van de stroomonderbreker voorzichtig aan over de DIN-rail stroomonderbrekers en sluit het toegangspaneel voor onderhoud.
2. Gebruik een Phillips-schroevendraaier nr. 2 en een zeskantsleutel van 2,5 mm om de eerder verwijderde schroeven te plaatsen.



Einde



In de bovenstaande afbeelding is 1 LQGIC Wall Panel Expand Kit8 geïnstalleerd. In elke LQGIC Wall Panel 16-Port kunnen maximaal 2 LQGIC Wall Panel Expand Kit8 producten worden geïnstalleerd.

Contact Us

General Information	Technical Support
Chauvet World Headquarters	
Address: 3360 Davie Rd., Suite 509 Davie, FL 33314 Voice: (954) 577-4455 Fax: (954) 929-5560 Toll Free: (800) 762-1084	Voice: (844) 393-7575 Fax: (954) 756-8015 Email: support@iluminarc.com Website: www.iluminarc.com
Chauvet U.K.	
Address: Pod 1 EVO Park Little Oak Drive, Sherwood Park Nottinghamshire, NG15 0EB UK Voice: +44 (0) 1773 511115 Fax: +44 (0) 1773 511110	Email: UKtech@chauvetlighting.eu Website: www.iluminarc.com
Chauvet Benelux	
Address: Vaartlaan 9 9800 Deinze Belgium Voice: +32 9 388 93 97	Email: BNLtech@chauvetlighting.eu Website: www.iluminarc.com
Chauvet France	
Address: 3, Rue Ampère 91380 Chilly-Mazarin France Voice: +33 1 78 85 33 59	Email: FRtech@chauvetlighting.fr Website: www.iluminarc.com
Chauvet Germany	
Address: Bruno-Bürgel-Str. 11 28759 Bremen Germany Voice: +49 421 62 60 20	Email: DEtech@chauvetlighting.de Website: www.iluminarc.com
Chauvet Mexico	
Address: Av. de las Partidas 34 - 3B (Entrance by Calle 2) Zona Industrial Lerma Lerma, Edo. de México, CP 52000 Voice: +52 (728) 690-2010	Email: servicio@chauvet.com.mx Website: www.iluminarc.com

Visit the applicable website above to verify our contact information and instructions to request support. Outside the U.S., U. K., Ireland, Mexico, France, Germany, or Benelux, contact the dealer of record.



UL 2108, UL 1598A
CSA C22.2 No. 250.2
E115166



RoHS

