

Installation Instructions
Please Read Before Installing

Ten Volt Module Kit		
HW-TVMKIT-120	HW-TVMKIT-230	
CSP-TVMKIT-120	CSP-TVMKIT-230	

The Ten Volt Module (TVM) Kit contains the parts required to install TVMs (not included). Load types such as 0–10 V $\overline{\sim}$, DALI broadcast, PWM, and Tridonic DSI™ can be controlled by the TVM module with the addition of a module interface or a circuit selector. Customers can mount the TVM Kit in their own enclosure or add it to an existing Lutron enclosure. A TVM Kit will allow the addition of 1 to 12 TVMs, which can control 1 to 24 circuits of the above load types.

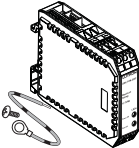
Kit Contents



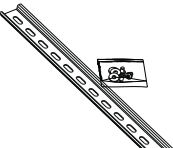
Addressing Harness



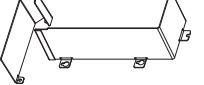
DIN Rail End Stops



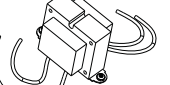
GRX-TVM-ISO2
24 V $\overline{\sim}$ 50/60 Hz
750 mA



DIN Rail and Mounting Hardware



Low-Voltage Barrier and Mounting Hardware



Power Supply Transformer

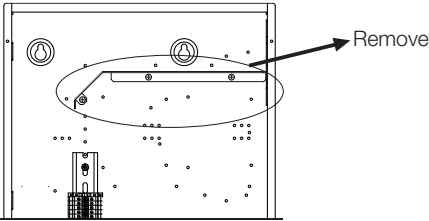
HW-TVMKIT-120, CSP-TVMKIT-120
Transformer p/n: 163-198
Input: 120 V $\overline{\sim}$ 50/60 Hz 40 W
Output: 24 V $\overline{\sim}$ 1.6 A
IEC PELV/SELV/NEC $\circ$ Class 2

HW-TVMKIT-230, CSP-TVMKIT-230
Transformer p/n: 163-227
Input: 220–240 V $\overline{\sim}$ 50 Hz 40 W
Output: 24 V $\overline{\sim}$ 1.6 A
IEC PELV/SELV/NEC $\circ$ Class 2

TVM Kit Installation

 **WARNING! Shock Hazard.** May result in serious injury or death. Disconnect all power sources before installing or servicing the unit.

1. Remove existing low-voltage barrier in panel by loosening each screw.



2. Mount new low-voltage barrier into the panel as shown in **Figure 1**.
Note: New barrier consists of 2 pieces.
3. Mount the DIN Rail into the panel as shown in **Figure 1**.
4. Mount the power supply transformer into the panel as shown in **Figure 1**. The power supply is mounted in the space where the topmost module is usually installed. This is module number 8 for HomeWorks 8 module panels or module number 1 for commercial panels.
5. Connect transformer wire labeled “Live” to the Line/Hot terminal block for the topmost module. Connect transformer wire labeled “Neutral” to one of the Neutral terminal blocks for the topmost module (see **Figure 1**).

Figure 1 - Kit Installation

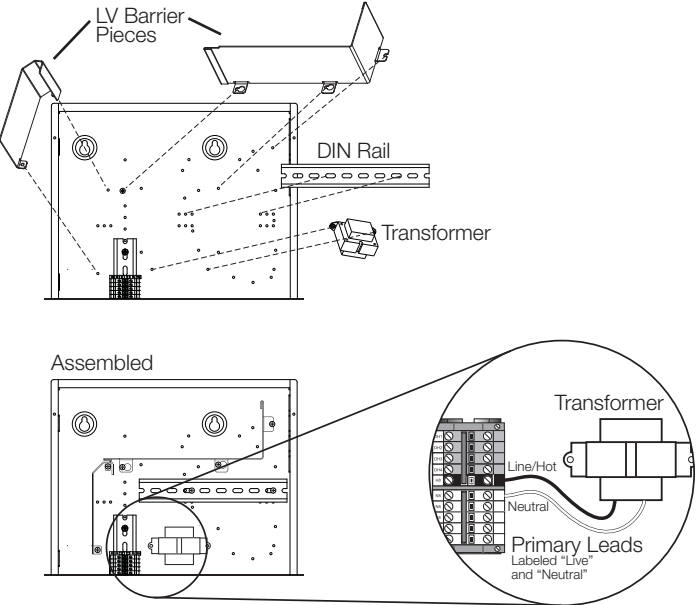
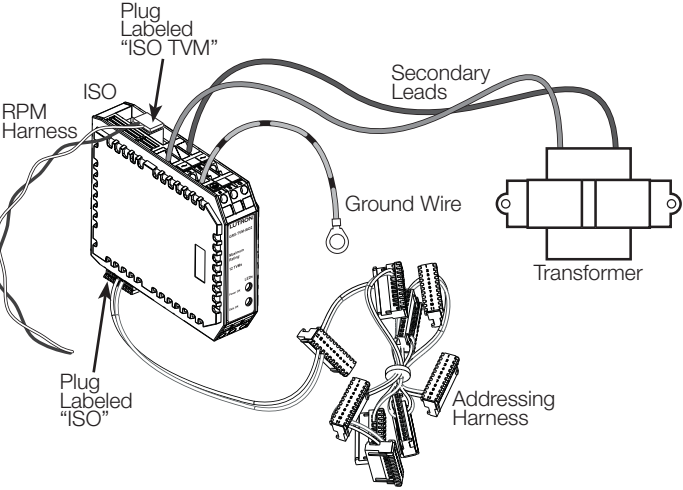


Figure 2 - ISO Wiring



6. Connect the first addressing harness plug labeled “ISO” into the bottom of the ISO as shown in **Figure 2**.
Note: Each plug must be connected in the proper order.
7. Connect the low-voltage leads from the power supply to the ISO terminals A and C as shown in **Figure 2**. The output power is 24 V $\overline{\sim}$, so there is no polarity.
8. Connect the included ground wire to the ISO terminal F as shown in **Figure 2**.
9. Connect the last connector on the RPM harness labeled “ISO TVM” to the top of the ISO as shown in Figure 2.
10. Snap one of the end stops into the left side of the DIN rail, then snap the ISO unit into the DIN rail and slide left against the end stop.
11. Using the supplied screw, connect the ground wire’s ring lug to a convenient hole near the left end of the DIN Rail.
12. Install TVMs.

Installation Instructions
Please Read Before Installing

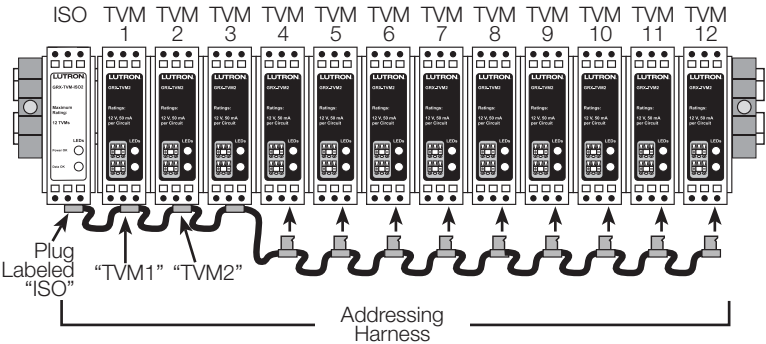
Ten Volt Module	
GRX-TVM2	
12 V $\overline{\sim}$ 100 mA	

Ten Volt Modules (TVMs) are designed to be installed with a TVM Kit to dim various load types such as 0–10 V $\overline{\sim}$, DALI broadcast, PWM, and Tridonic DSI™. Each TVM has two outputs.

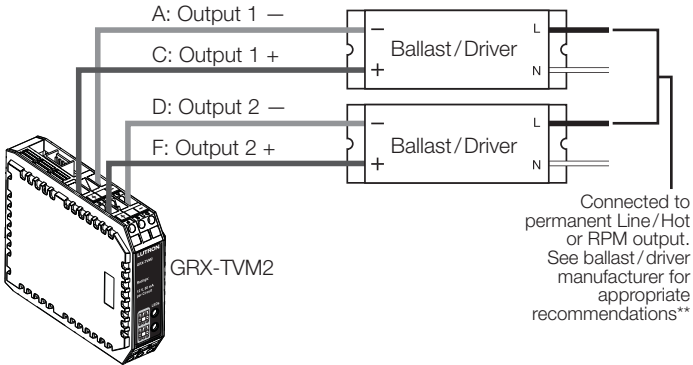
TVMs can work in conjunction with Remote Power Modules (RPM-4U) in the panel to switch the ballast/driver. The TVM has the ability to sink or source current up to 50 mA per circuit, or the equivalent of 20 ballasts*.

TVM Installation

1. Attach the addressing harness to the bottom of the corresponding TVM. The first TVM uses the connector labeled “TVM 1” (first connector after “ISO”). Repeat for additional TVM(s).
2. Snap the TVM unit(s) into the DIN rail. Snap an endstop into the DIN rail and slide left against the last TVM.



3. Connect low-voltage signal wires from ballast/driver circuits to the “+” and “–” terminals located on the top of the TVMs. Be sure to observe proper polarity. Terminals “A” and “C” are output 1 and terminals “D” and “F” are output 2.

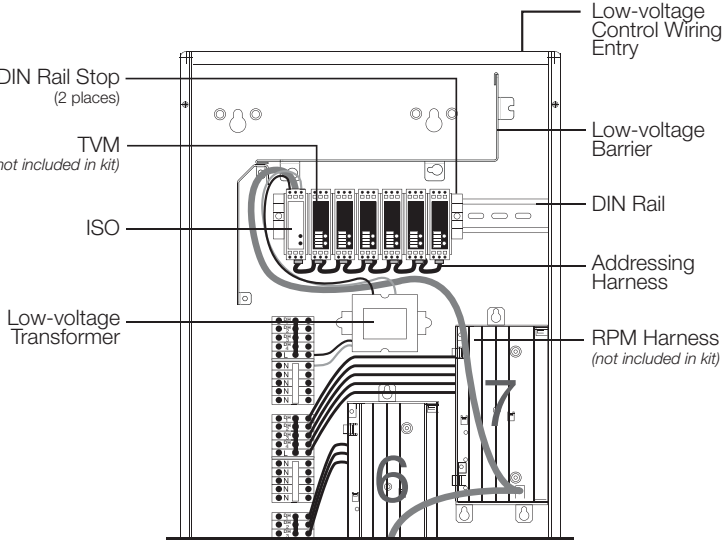


- * Please verify ballast/driver manufacturer specifications, as products may vary.
- ** Some ballasts/drivers require a permanent Line/Hot connection while others must be switched off in conjunction with the TVM. Consult ballast/driver manufacturer instructions for details.

Mapping of TVM to RPM Outputs

TVM #	TVM Output #	RPM #	RPM Output #
TVM 1	1	RPM 1	1
	2		2
TVM 2	1	RPM 1	3
	2		4
TVM 3	1	RPM 2	1
	2		2
TVM 4	1	RPM 2	3
	2		4
TVM 5	1	RPM 3	1
	2		2
TVM 6	1	RPM 3	3
	2		4
TVM 7	1	RPM 4	1
	2		2
TVM 8	1	RPM 4	3
	2		4
TVM 9	1	RPM 5	1
	2		2
TVM 10	1	RPM 5	3
	2		4
TVM 11	1	RPM 6	1
	2		2
TVM 12	1	RPM 6	3
	2		4

Final Panel Configuration



Warranty: For warranty information, please see the enclosed warranty, or visit www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf or www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

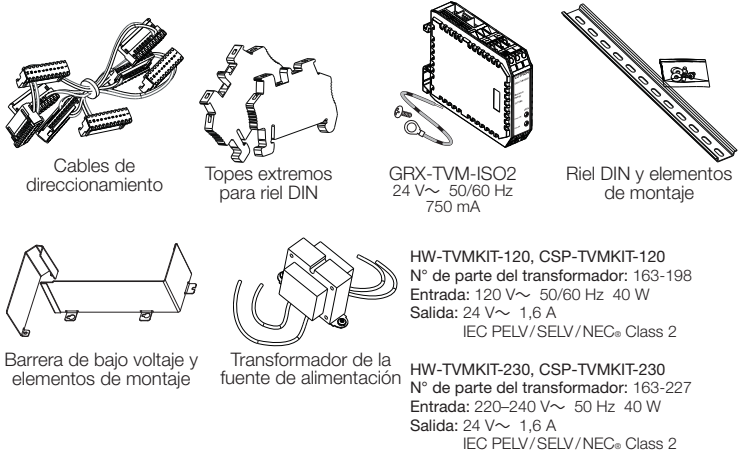
Lutron and HomeWorks are trademarks of Lutron Electronics Co., Inc., registered in the U.S. and other countries.
NEC is a registered trademark of National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
Tridonic DSI is a trademark of TridonicAtco GmbH & Co KG, Dornbirn, Austria.
©2010–2017 Lutron Electronics Co., Inc.

Instrucciones de instalación
Leer antes de instalar

Kit de módulo de diez voltios
HW-TVMKIT-120 HW-TVMKIT-230
CSP-TVMKIT-120 CSP-TVMKIT-230

El kit de módulo de diez voltios (TVM) incluye todas las partes necesarias para instalar estos módulos (no incluidos). Tipos de carga tales como las de 0–10 V $\overline{\sim}$, difusión DALI, PWM y Tridonic DSI™ pueden controlarse con un módulo TVM si se añade una interfase de módulo o un selector de circuitos. El cliente puede instalar el kit TVM en su propio recinto o incorporarlo en un recinto Lutron existente. Un kit TVM permite añadir de 1 a 12 módulos TVM que pueden controlar de 1 a 24 circuitos con los tipos de carga mencionados.

Contenido del kit



Instalación del kit TVM

ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica. Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de instalar o mantener el equipo.

- Aloje todos los tornillos y quite la barrera de bajo voltaje existente del cuadro.
- Monte la nueva barrera de bajo voltaje en el cuadro como se ilustra en la **Figura 1**.
Nota: La nueva barrera consiste de 2 piezas.
- Monte el riel DIN en el cuadro como se ilustra en la **Figura 1**.
- La fuente de alimentación se monta en el lugar donde generalmente se instala el módulo superior. Este sería el módulo 8 en el caso de cuadros HomeWorks de 8 módulos o el módulo 1 en el caso de cuadros comerciales.
- Conecte el cable del transformador marcado “Live” (Vivo) al terminal línea/vivo que corresponde al módulo superior. Conecte el cable del transformador marcado “Neutral” (Neutro) al terminal neutro que corresponde al módulo superior (ver **Figura 1**).

Figura 1: Instalación del kit

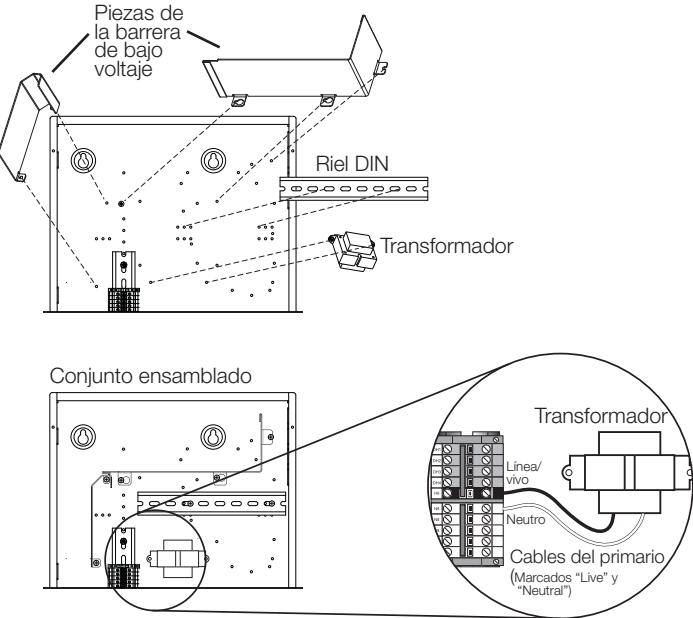
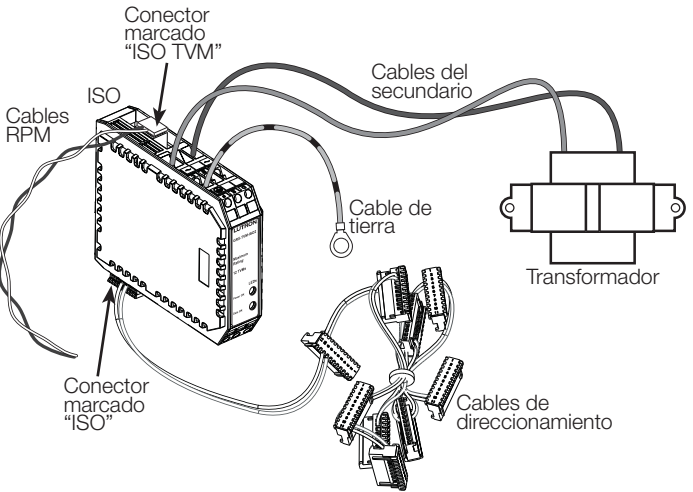


Figura 2: Cableado del ISO



- Conecte el primer conector de los cables de direccionamiento (marcado “ISO”) a la parte inferior del ISO, como se ilustra en la **Figura 2**.
- Nota:** Los conectores deben conectarse en el orden correcto.
- Conecte los cables de bajo voltaje de la fuente a los terminales A y C del ISO como se ilustra en la **Figura 2**. El voltaje de salida es 24 V $\overline{\sim}$ y no tiene polaridad.
- Conecte el cable de tierra que se incluye al terminal F del ISO como se ilustra en la **Figura 2**.
- Conecte el último conector de los cables RPM (marcado “ISO TVM”) a la parte superior del ISO como se ilustra en la **Figura 2**.
- Inserte uno de los topes extremos en el lado izquierdo del riel DIN; luego inserte la unidad ISO y deslícela hacia la izquierda, contra el tope.
- Use el tornillo suministrado para conectar el terminal en anillo del cable de tierra a un orificio conveniente, cercano al extremo izquierdo del riel DIN.
- Instale los módulos TVM.

Instrucciones de instalación
Leer antes de instalar

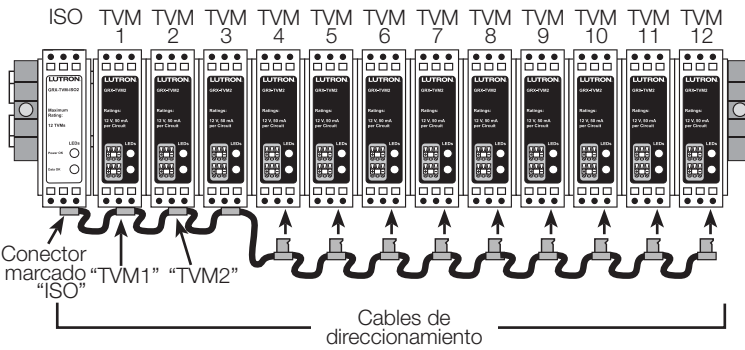
Módulo de diez voltios
GRX-TVM2
12 V $\overline{\sim}$ 100 mA

Los módulos de diez voltios (TVMs) fueron diseñados para ser instalados junto con un kit de instalación con el fin de atenuar diversos tipos de carga, como las de 0–10 V $\overline{\sim}$, difusión DALI, PWM y Tridonic DSI™. Los módulos TVM tienen dos salidas.

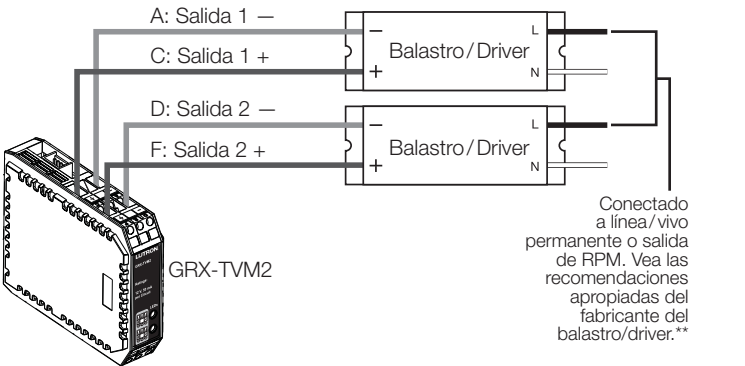
Los módulos TVM pueden funcionar con Módulos de alimentación remotos (RPM-4U) del cuadro para conmutar el balastro o driver. El módulo TVM tiene la capacidad de absorber o producir corriente de hasta 50 mA por circuito o el equivalente de 50 balastos*.

Instalación del módulo TVM

- Conecte el cableado de direccionamiento a la parte inferior del módulo correspondiente. El primer TVM utiliza el conector marcado “TVM 1” (El primer conector después del “ISO”). Repita para los demás TVM.
- Inserte las unidades TVM en el riel DIN. Inserte un tope extremo en el riel DIN y deslícelo hacia la izquierda, contra el último TVM.



- Conecte los cables de señal de bajo voltaje de los circuitos de balastro o driver a los terminales “+” y “-” situados en la parte superior de los módulos TVM. Asegúrese de respetar la polaridad correcta. Los terminales “A” y “C” son la salida 1 y los terminales “D” y “F” son salida 2.

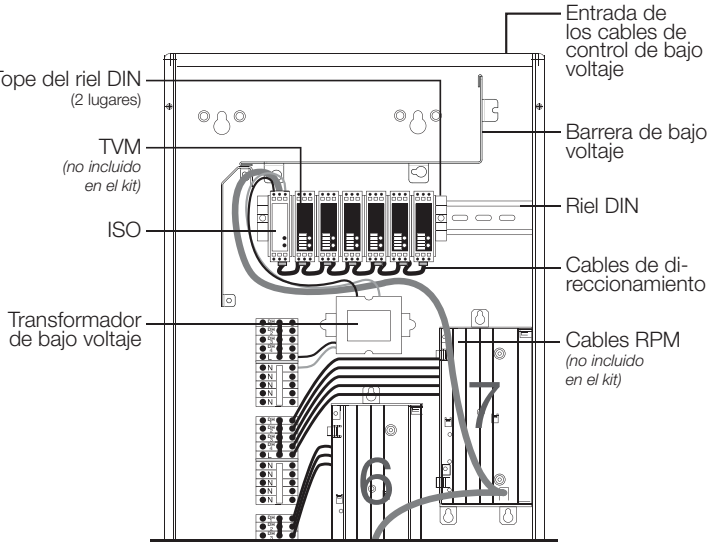


- * Como los productos pueden variar, consulte las especificaciones del fabricante del balastro/driver.
- ** Ciertos balastos/drivers requieren una conexión línea/vivo permanente, mientras otros deben apagarse junto con el TVM. Consulte detalles en las instrucciones del fabricante del balastro/driver.

Correspondencia entre TVM y salidas RPM

TVM N°	Salida TVM N°	RPM N°	Salida RPM N°
TVM 1	1	RPM 1	1
	2		2
TVM 2	1	RPM 1	3
	2		4
TVM 3	1	RPM 2	1
	2		2
TVM 4	1	RPM 2	3
	2		4
TVM 5	1	RPM 3	1
	2		2
TVM 6	1	RPM 3	3
	2		4
TVM 7	1	RPM 4	1
	2		2
TVM 8	1	RPM 4	3
	2		4
TVM 9	1	RPM 5	1
	2		2
TVM 10	1	RPM 5	3
	2		4
TVM 11	1	RPM 6	1
	2		2
TVM 12	1	RPM 6	3
	2		4

Configuración final del cuadro



Garantía: Para obtener información sobre la garantía, consulte la Garantía adjunta o visite www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf o www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf.
Lutron y HomeWorks son marcas comerciales de Lutron Electronics Co., Inc., registradas en E.U.A. y en otros países.
NEC es una marca de comercial de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
Tridonic DSI es una marca de comercial de TridonicAtco GmbH & Co KG, Dornbirn, Austria.
©2010–2017 Lutron Electronics Co., Inc.

Kit pour module 10 volts

Directives d'Installation

Veuillez Lire avant l'Installation

HW-TVMKIT-120

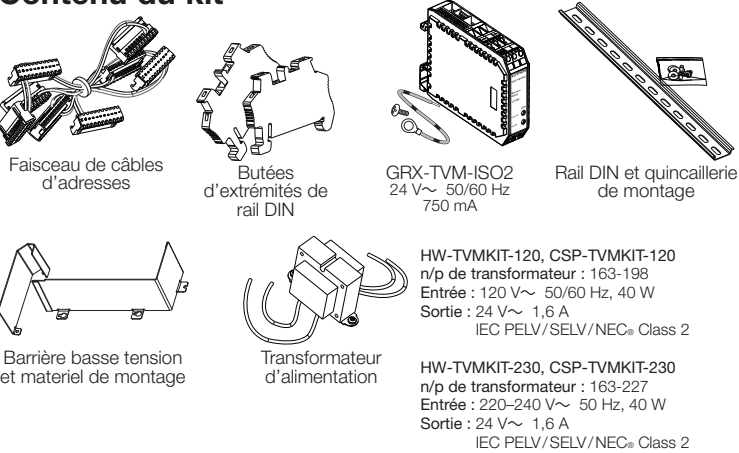
CSP-TVMKIT-120

HW-TVMKIT-230

CSP-TVMKIT-230

Le kit pour module 10 volts (TVM) contient les pièces requises pour installer les modules TVM (non compris). Les types de charges tels 0–10 V $\overline{\sim}$, DALI broadcast, PWM et Tridonic DSI™ peuvent être contrôlés par le module TVM avec l’ajout d’une interface de module ou d’un sélecteur de circuit. Les clients peuvent installer le kit de pièces TVM dans leurs propres boîtiers ou l’ajouter à un boîtier Lutron existant. Un kit de pièces pour TVM permettra l’addition de 1 à 12 TVM qui pourront commander de 1 à 24 circuits chargés des dispositifs types indiqués ci dessus.

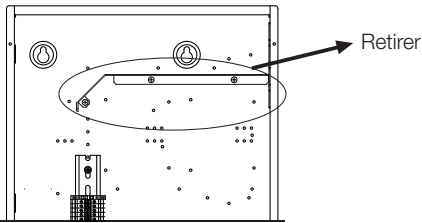
Contenu du kit



Installation du kit de pièces de TVM

AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution. Peut causer des blessures graves ou la mort. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de réparer l'appareil.

1. Retirer la barrière basse tension du tableau en desserrant ses vis.



2. Monter la nouvelle barrière basse tension dans le tableau comme montré à la Figure 1.

Remarque : la nouvelle barrière est composée de deux (2) parties.

3. Monter le rail DIN sur le tableau comme montré à la **Figure 1**.

4. Installer le transformateur d'alimentation dans le tableau comme montré à la **Figure 1**. le bloc d'alimentation est monté dans l'espace où le module le plus haut est normalement installé. Celui-ci est le module numéro huit (8) pour les tableaux à modules HomeWorks 8 ou le module numéro un (1) dans les tableaux commerciaux ordinaires.

5. Connecter le fil de transformateur étiqueté « Live » (vivant) à la borne de terminaison ligne/phase du module le plus haut. Connecter le fil de transformateur étiqueté « Neutral » à une des bornes de neutre du module le plus haut (voir la **Figure 1**).

Figure 1 – Installation du kit de pièces

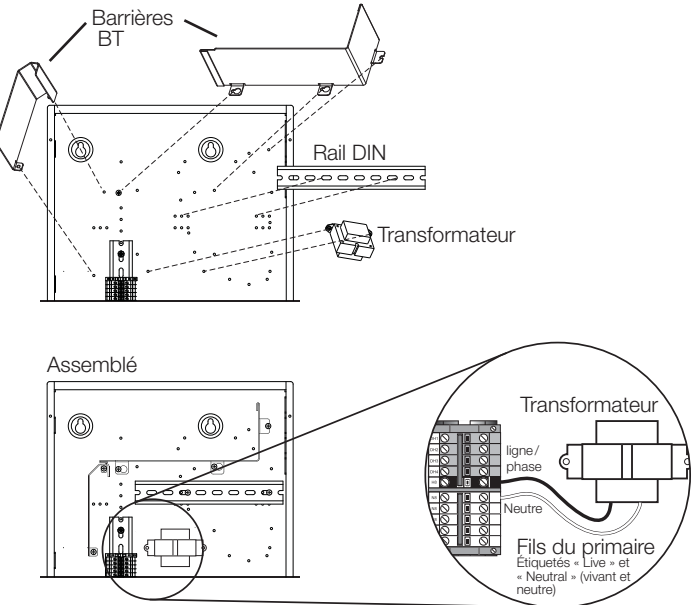
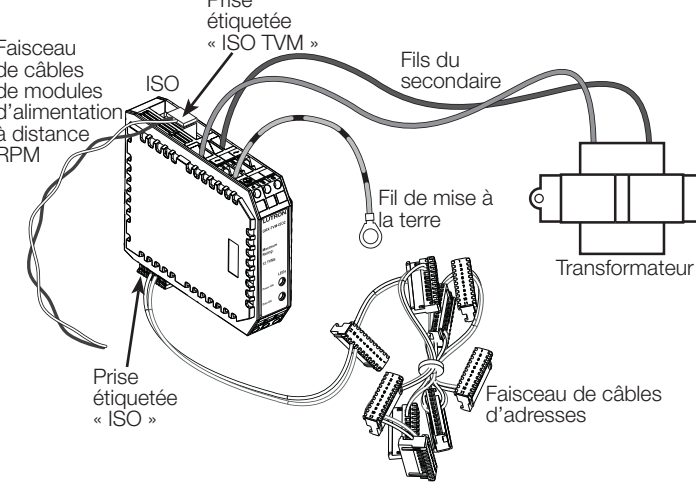


Figure 2 – Câblage ISO



6. Raccordez la première fiche du faisceau de câbles d'adresses étiquetée « ISO » dans le dessous du module ISO comme montré à la **Figure 2**.
Remarque : toutes les fiches doivent être raccordées dans le bon ordre.
7. Connecter les fils du secondaire du transformateur aux bornes A et C du module ISO comme montré à la **Figure 2**. La tension de sortie du transformateur est de 24 V $\overline{\sim}$ alternative, sans polarisation.
8. Raccorder le fil de masse inclus à la borne F du module ISO comme montré à la **Figure 2**.
9. Raccorder le connecteur restant au faisceau de câbles RPM étiqueté « ISO TVM », sur le dessus du module ISO comme montré à la **Figure 2**.
10. Enclencher une des butées d'extrémités au côté gauche du rail DIN, puis enclencher le module ISO dans le rail et faites le glisser vers la gauche jusqu'à la butée d'extrémité.
11. Raccorder la cosse anneau au rail DIN en la maintenant en place à l'aide de la vis fournie insérée dans un trou de l'extrémité gauche du rail.
12. Installer les TVM.

Module à dix volts TVM

Directives d'Installation

Veuillez Lire avant l'Installation

GRX-TVM2

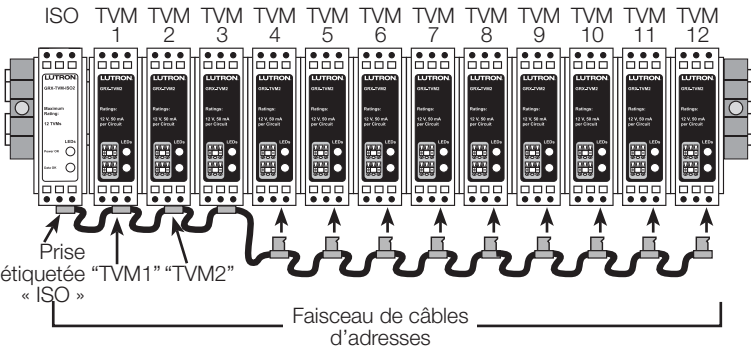
12 V $\overline{\sim}$ 100 mA

Les modules à dix volts TVM sont conçus pour être installés avec un kit de pièces de TVM pour effectuer la gradation de charges telles 0–10 V $\overline{\sim}$, DALI broadcast, PWM et Tridonic DSI™. Chaque TVM possède deux sorties.

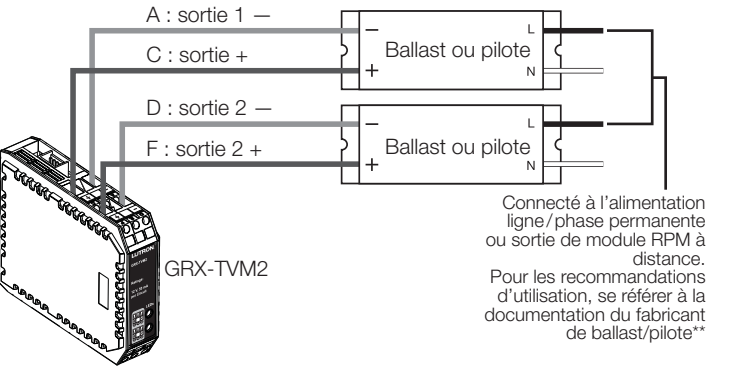
Les modules TVM peuvent fonctionner conjointement avec les modules d'alimentation à distance (RPM-4U) du tableau pour commuter le ballast ou pilote. Le module TVM peut dissiper ou alimenter un courant pouvant atteindre 50 mA par circuit, qui suffira à 20 ballasts*.

Installation de module TVM

1. Fixer le faisceau de câbles d'adresses au fond de chaque module TVM correspondant. Le premier TVM utilise le connecteur étiqueté « TVM 1 » - (le premier connecteur après l'étiquette « ISO ») - et ainsi de suite pour les TVM suivants.
2. Enclencher les modules TVM dans le rail DIN. Enclencher la butée d'extrémité dans le rail DIN et la glisser vers la gauche jusqu'au dernier TVM.



3. Connecter les fils du signal basse tension des circuits du ballast ou pilote aux bornes marquées « + » et « - » sur le dessus des modules TVM et soyez certain de respecter la bonne polarité. Les bornes A et C sont celles de la sortie 1 et les bornes D et F sont celles de la sortie 2.



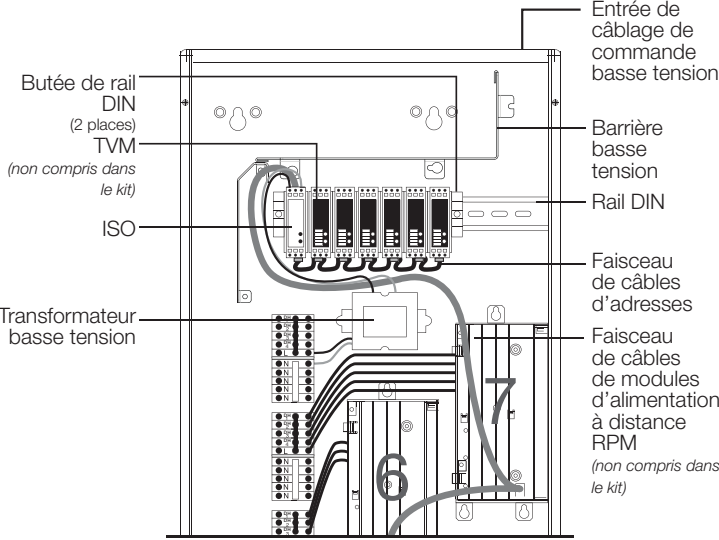
* Puisque les produits peuvent être différents, veuillez consulter la fiche technique du fabricant de ballast/pilote.

** Certains ballasts/pilotes doivent être raccordés en permanence à l'alimentation ligne/phase tandis que d'autres doivent être désalimentés en même temps que le module TVM. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la nomenclature du fabricant de ballast/pilote.

Correspondance de TVM aux sorties de RPM

TVM N°	TVM Sortie N°	RPM N°	RPM Sortie N°
TVM 1	1	RPM 1	1
	2		2
TVM 2	1	RPM 1	3
	2		4
TVM 3	1	RPM 2	1
	2		2
TVM 4	1	RPM 2	3
	2		4
TVM 5	1	RPM 3	1
	2		2
TVM 6	1	RPM 3	3
	2		4
TVM 7	1	RPM 4	1
	2		2
TVM 8	1	RPM 4	3
	2		4
TVM 9	1	RPM 5	1
	2		2
TVM 10	1	RPM 5	3
	2		4
TVM 11	1	RPM 6	1
	2		2
TVM 12	1	RPM 6	3
	2		4

Configuration finale du tableau



Garantie : Pour information sur la Garantie, veuillez voir la Garantie incluse avec le produit, ou visiter www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf ou www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Lutron et HomeWorks sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
NEC est une marque déposée de National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
Tridonic DSI est une marque déposée de TridonicAtco GmbH & Co KG, Dornbirn, Austria.
©2010–2017 Lutron Electronics Co., Inc.

Installationansweisungen

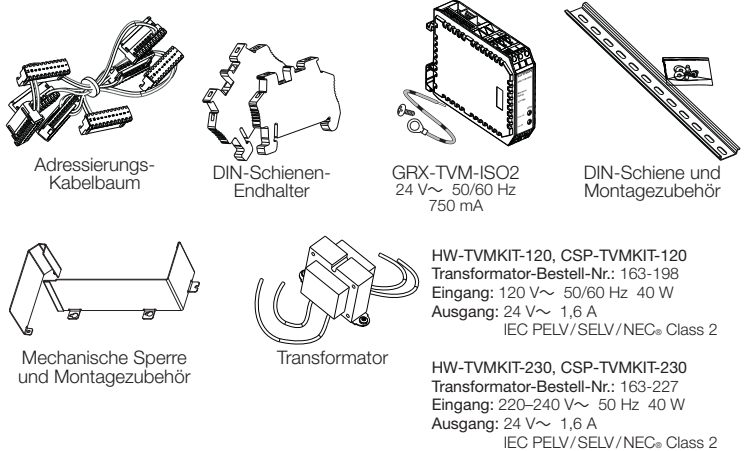
Zehn-Volt-Modulkit

HW-TVMKIT-120HW-TVMKIT-230
CSP-TVMKIT-120CSP-TVMKIT-230

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Installation

Das Zehn-Volt-Modul (TVM)-Kit enthält die zur Installation von TVMs (nicht enthalten) erforderlichen Teile. Lasttypen wie 0–10 V $\overline{\text{=}}$, DALI-Broadcast, PWM und Tridonic-DSI TM können mit Zusatz eines Modul-Interfaces oder eines Schaltschrankcontrollers vom TVM-Modul gesteuert werden. Kunden können das TVM-Kit in ihrem eigenen Gehäuse montieren oder es in einem vorhandenen Lutron-Gehäuse unterbringen. Ein TVM-Kit ermöglicht 1 bis 12 zusätzliche TVMs, die 1 bis 24 Kreise der oben aufgeführten Lasttypen steuern können.

Kit-Inhalt

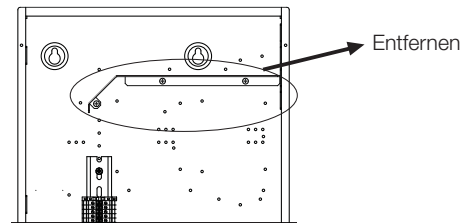


TVM-Kit-Installation



ACHTUNG! Stromschlaggefahr. Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen. Vor der Installation, Wartung oder Reparatur sind alle Stromquellen zu trennen.

- Lösen Sie alle Schrauben und entfernen Sie die im Schrank vorhandene mechanische Sperre.



- Bringen Sie die neue mechanische Sperre wie in **Abbildung 1** gezeigt im Schrank an.
Hinweis: Die neue Sperre besteht aus 2 Teilen.
- Bringen Sie die DIN-Schiene wie in **Abbildung 1** gezeigt im Schrank an.
- Bringen Sie den Stromversorgungstransformator wie in **Abbildung 1** gezeigt im Schrank an. Der Transformator wird an der Stelle montiert, an der gewöhnlich das oberste Modul installiert wird. Das ist Modul Nummer 8 bei HomeWorks-Schränken für 8 Module bzw. Modul Nummer 1 für kommerziellen Schränken.
- Schließen Sie die mit “Live” (Phase) beschriftete Transformatorleitung am Phasen-Klemmenblock für das oberste Modul an. Schließen Sie die mit “Neutral” beschriftete Transformatorleitung an einen der Neutralleiter-Klemmenblöcke für das oberste Modul an (siehe **Abbildung 1**).

Abbildung 1 - Kit-Installation

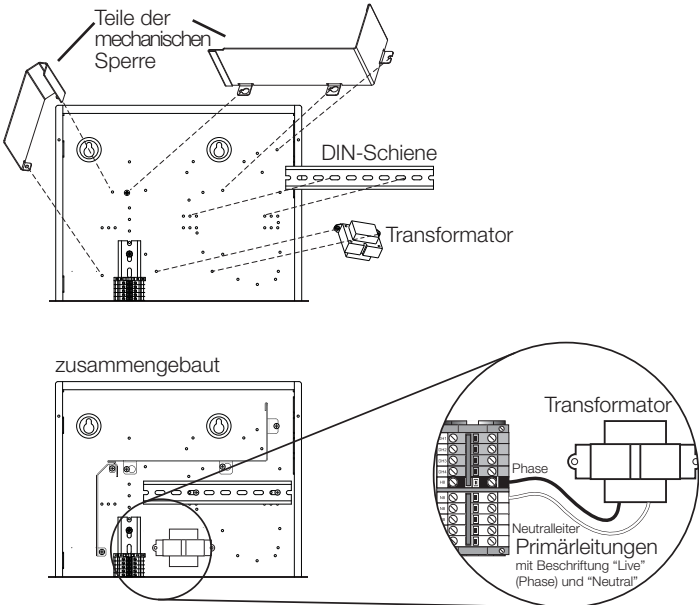
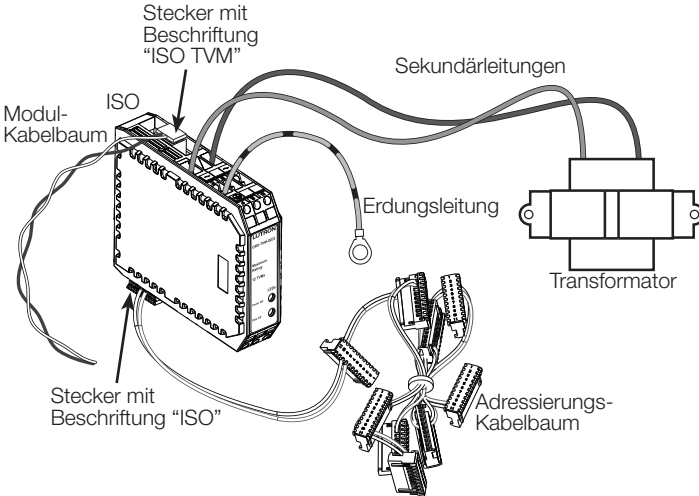


Abbildung 2 - ISO-Verkabelung



- Schließen Sie den ersten mit “ISO” beschrifteten Stecker des Adressierungskabelbaums wie in **Abbildung 2** gezeigt in der Unterseite des ISO-Geräts an.
Hinweis: Die Stecker müssen in der richtigen Reihenfolge angeschlossen werden.
- Schließen Sie die Niedervoltleitungen vom Transformator wie in **Abbildung 2** gezeigt an den ISO-Klemmen A und C an. Die Ausgangsspannung beträgt 24 V $\sim$, daher ist keine Polarität vorhanden.
- Schließen Sie die mitgelieferte Erdungsleitung wie in **Abbildung 2** gezeigt an ISO-Klemme F an.
- Schließen Sie den letzten mit “ISO TVM” beschrifteten Stecker vom Modulkabelbaum wie in **Abbildung 2** gezeigt an der Oberseite des ISO-Geräts an.
- Lassen Sie einen der Endanschläge in der linken Seite der DIN-Schiene einschnappen. Lassen Sie dann das ISO-Gerät in der DIN-Schiene einschnappen, und schieben Sie es nach links gegen den Endanschlag.
- Befestigen Sie die Ringöse der Erdungsleitung mit der mitgelieferten Schraube an einer geeigneten Öffnung in der Nähe des linken Endes der DIN-Schiene.
- Installieren Sie die TVMs.

Installationansweisungen

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Installation

TVM-Modul

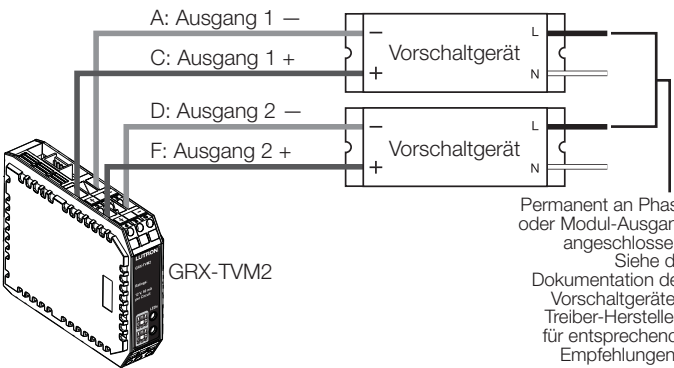
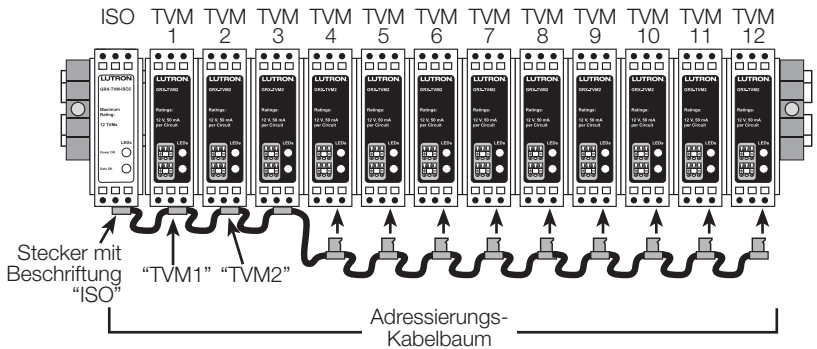
GRX-TVM2
12 V $\overline{\text{=}}$ 100 mA

Zehn-Volt-Modul (TVMs) werden zusammen mit einem TVM-Kit zum Dimmen unterschiedlicher Lasttypen wie 0–10 V $\overline{\text{=}}$, DALI-Broadcast, PWM und Tridonic-DSI TM installiert. Jedes TVM hat zwei Ausgänge.

TVMs können mit Dimmermodulen (RPM-4U) im Schrank zum Schalten des Vorschaltgeräts/ Treibers zusammenarbeiten. Das TVM kann Strom bis zu 50 mA pro Kreis bzw. den Gegenwert von 20 Vorschaltgeräten treiben oder senken.

TVM-Installation

- Schließen Sie den Adressierungs-Kabelbaum unten am entsprechenden TVM an. Für das erste TVM wird der Stecker mit der Beschriftung “TVM 1” (erster Stecker nach “ISO”) verwendet. Wiederholen Sie den Vorgang für weitere TVMs.
- Lassen Sie die TVMs in der DIN-Schiene einrasten. Bringen Sie einen Endanschlag in der DIN-Schiene an und schieben Sie ihn nach links zum letzten TVM.
- Schließen Sie Niederspannungs-Signalleitungen von den Vorschaltgeräten an die Klemmen “+” und “–” oben an den TVMs an. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Die Klemmen “A” und “C” sind Ausgang 1, und die Klemmen “D” und “F” sind Ausgang 2.

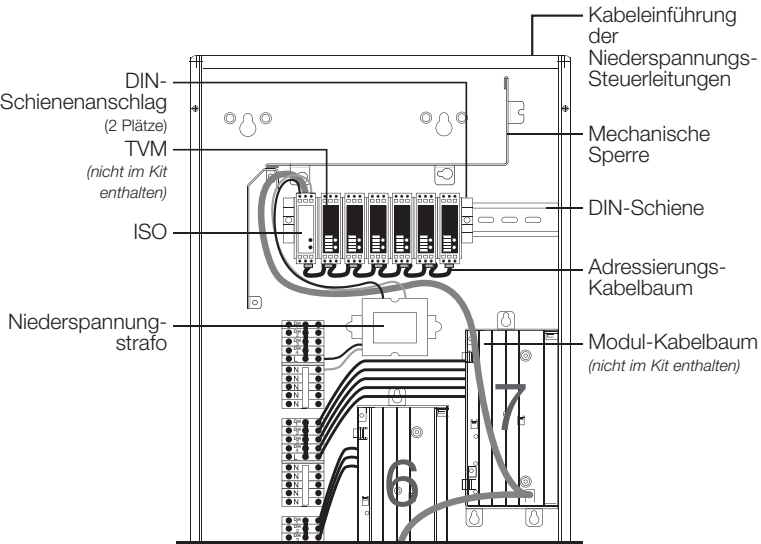


- * Bitte überprüfen Sie die Spezifikationen des Vorschaltgeräts/ Treiber-Herstellers, da die Produkte unterschiedlich sein können.
- ** Für einige Vorschaltgeräte/Treiber ist eine dauerhafte Phasenverbindung erforderlich, während andere zusammen mit dem TVM ausgeschaltet werden müssen. Siehe die Anweisungen des Vorschaltgeräts-/Treiber-Herstellers zu Einzelheiten.

Zuordnung von TVM- zu Modul-Ausgängen

TVM-Nr.	TVM Ausgang-Nr.	Modul-Nr.	Modul Ausgang-Nr.
TVM 1	1	Modul 1	1
	2		2
TVM 2	1	Modul 1	3
	2		4
TVM 3	1	Modul 2	1
	2		2
TVM 4	1	Modul 2	3
	2		4
TVM 5	1	Modul 3	1
	2		2
TVM 6	1	Modul 3	3
	2		4
TVM 7	1	Modul 4	1
	2		2
TVM 8	1	Modul 4	3
	2		4
TVM 9	1	Modul 5	1
	2		2
TVM 10	1	Modul 5	3
	2		4
TVM 11	1	Modul 6	1
	2		2
TVM 12	1	Modul 6	3
	2		4

Endgültige Schrankkonfiguration



Garantie: Die Garantiehinweise entnehmen Sie bitte der beiliegenden Garantiekarte, oder besuchen Sie www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf oder www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

Lutron und HomeWorks sind Marken der Lutron Electronics Co., Inc. und in den USA und in anderen Ländern eingetragen.
NEC ist eingetragenes Warenzeichen der National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
Tridonic DSI ist Warenzeichen der TridonicAtco GmbH & Co KG, Dornbirn, Austria.
©2010–2017 Lutron Electronics Co., Inc.