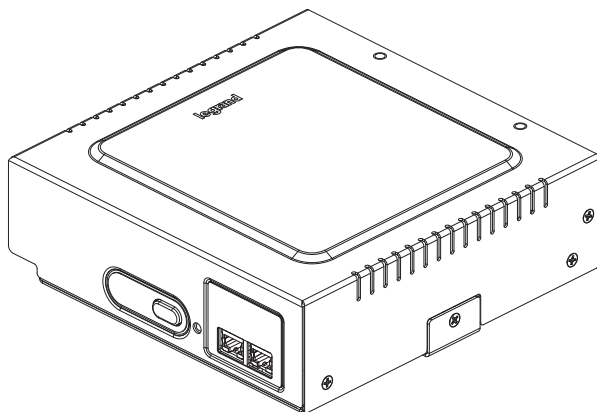


Catalog Numbers • Les Numéros de Catalogue • Los Números de Catálogo: LMTI-100-120, LMTI-100-277

Country of Origin: Made in China • Pays d'origine: Fabriqué en Chine • País de origen: Hecho en China



SPECIFICATIONS

Input Voltage	
LMTI-100-120	120/230VAC, 50/60HZ
LMTI-100-277	277VAC, 50/60HZ
Output Voltage	
LMTI-100-120	48V @ 36.3W
LMTI-100-277	50V @ 41.1W
2 PoE Output ports per IEEE802.3af	
1 Ethernet port	
2 IRB ports	(24VDC @ 8mA Max)
Operating Temperature	32 to 122°F (0 to 50°C)
Storage Temperature	-4 to 158°F (-20 to 70°C)
Relative Humidity	10-95% Non-Condensing
UL2043 Plenum Rated, ROHS compliant	

DESCRIPTION AND OPERATION

The Lighting Management Touchscreen Injector (LMTI-100-xxx) provides an interface from the Digital Lighting Management (DLM) IRB network to a PoE (Power over Ethernet) network to manage the communication and power to the LMEQ-41. It supports up to 2 touchscreens per LMTI, and provides PnG capability for the LMEQ-41 to provide quick and efficient start-up.

INSTALLATION AND WIRING



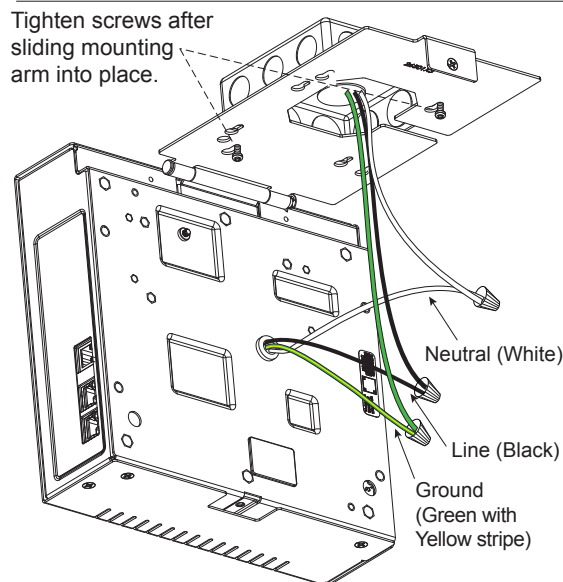
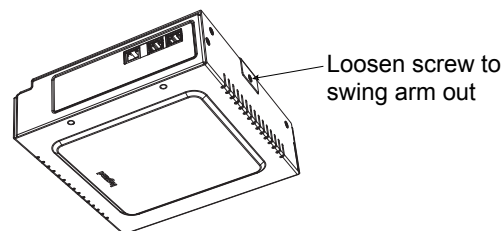
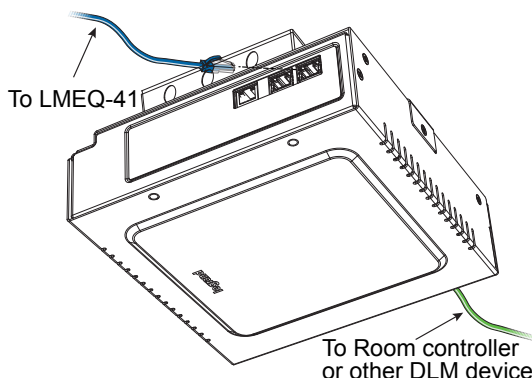
WARNING: TURN THE POWER OFF AT THE CIRCUIT BREAKER BEFORE WIRING.



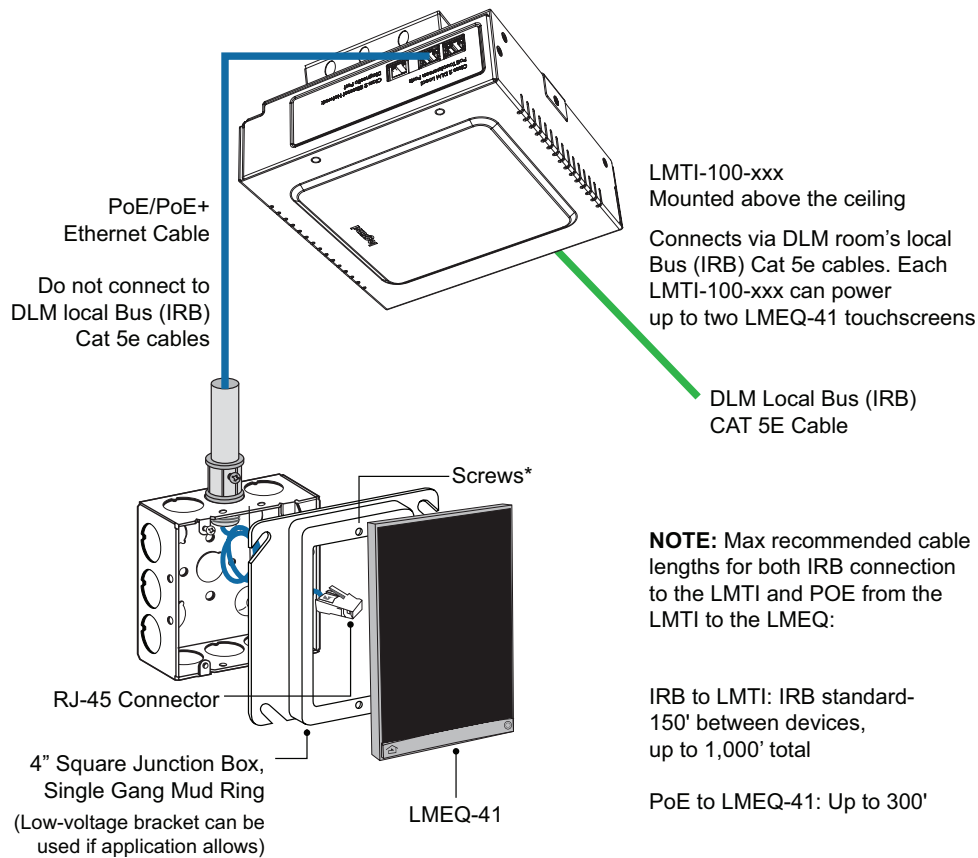
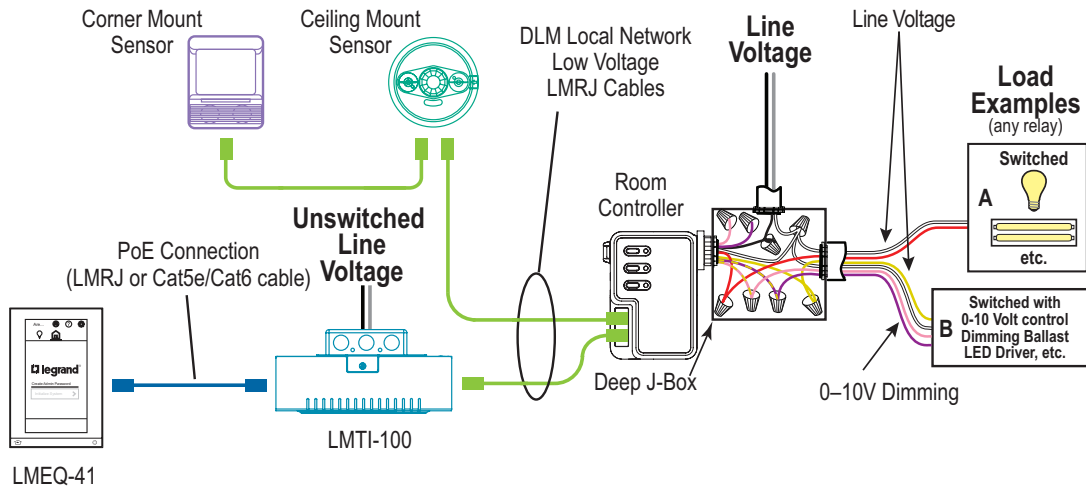
The LMTI-100 mounts to a 4"x4" or 4-11/16" x 4-11/16" J-Box.

1. Loosen the screw that holds the mounting arm in place and swing arm away from LMTI-100.
2. Attach 2 screws to opposite corners of the J-Box loosely (do not tighten).
3. Attach LMTI-100 to J-box by inserting key hole slots over screws, then slide over so that narrow slots rest on screws. Then tighten screws.
4. Wire as follows: Black – Line; White – Neutral; Green with Yellow Stripe – Ground. Power to the LMTI-100 must be **unswitched**.
5. Tuck wires back into J-box and swing LMTI-100 back towards mounting plate. Then tighten the screw to secure.
6. Connect an LMRJ cable from one PoE jack to the LMEQ-41. A second jack is available if using another LMEQ-41.
7. Connect an LMRJ from one DLM Local Network port to a room controller or other DLM device. A second port is available for chaining DLM devices.

NOTE: LMRJ cable should **always** be used for DLM connection. LMRJ or other Cat5e/Cat6 cable can be used for PoE connection.



EXAMPLE OF CONNECTION FOR A DLM ROOM WITH LMTI-100 AND LMEQ-41



NOTE: Max recommended cable lengths for both IRB connection to the LMTI and POE from the LMTI to the LMEQ:

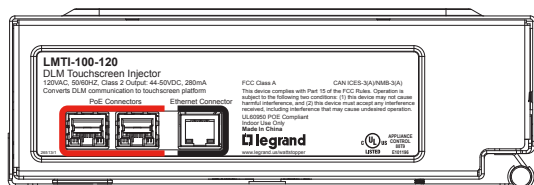
IRB to LMTI: IRB standard-150' between devices, up to 1,000' total

PoE to LMEQ-41: Up to 300'

*Use flat-head screws provided – US 6-32 x 0.75"

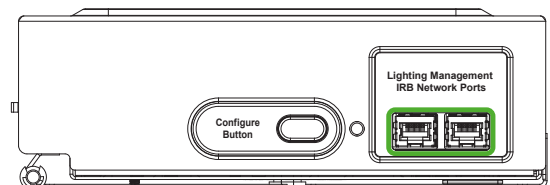
UPGRADING THE LMEQ-41 VIA THE LMTI-100

The LMTI-100 contains an additional port next to the PoE ports, labeled Class 2 Ethernet Diagnostic Port. This port is used for connection to LMCS-100 software, allowing the LMEQ-41 firmware to be updated. For details, see the *LMCS-100 User Manual*.

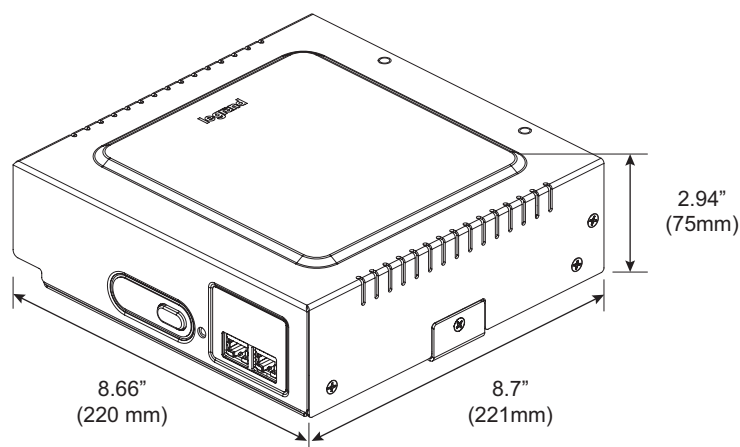


CONFIG BUTTON

The configuration button (Config) allows access to Wattstopper's patented Push n' Learn™ technology to change binding relationships between sensors, switches and loads.



LMTI-100 DIMENSIONS



FCC STATEMENT:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

DESCRIPTION ET FONCTIONNEMENT

L'injecteur à écran tactile de gestion de l'éclairage (LMTI-100-xxx) fournit une interface entre le réseau IRB de gestion numérique de l'éclairage et un PoE (Puissance sur Ethernet) pour gérer la communication et l'alimentation au LMEQ-41. Elle prend en charge jusqu'à deux écrans tactiles par LMTI et fournit une capacité PnG pour le LMEQ-41 de manière à offrir un démarrage rapide et efficace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

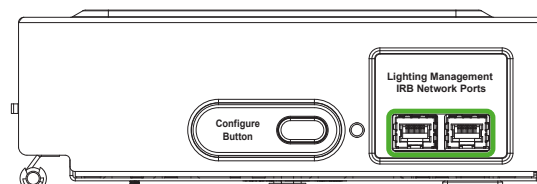
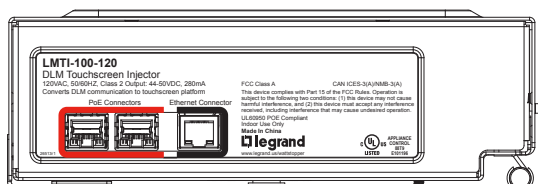
Tension d'entrée	
LMTI-100-120.....	120/230 VCA, 50/60 Hz
LMTI-100-277.....	120/277 VCA, 50/60 Hz
Tension de sortie	
LMTI-100-120.....	48V @ 36,3 W
LMTI-100-277.....	50V @ 41,1W
2 ports de sortie PoE par IEEE802.3af	
1 port Ethernet	
2 ports IRB	(24 V c.c. @ 8 mA maximum)
Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température d'entreposage	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
Humidité relative.....	10 à 95 % sans condensation
UL2043 conforme à la norme UL2043 relativement aux pléniums,	
conforme à la directive RoHS	

MISE À NIVEAU DU LMEQ-41 PAR L'INTERMÉDIAIRE DU LMTI-100

Le LMTI-100 contient un port additionnel situé à côté des ports PoE étiquetés Diagnostic Ethernet de classe 2. Ce port est utilisé pour une connexion au logiciel LMCS-100, permettant la mise à jour du micrologiciel LMEQ-41. Pour obtenir plus de détails, consulter le manuel de l'utilisateur du LMCS-100.

BOUTON CONFIG.

Le bouton de configuration (Config) permet d'accéder à la technologie brevetée Push n' LearnMC de Wattstopper pour modifier les liens entre les détecteurs, les interrupteurs et les charges.



INSTALLATION ET CÂBLAGE



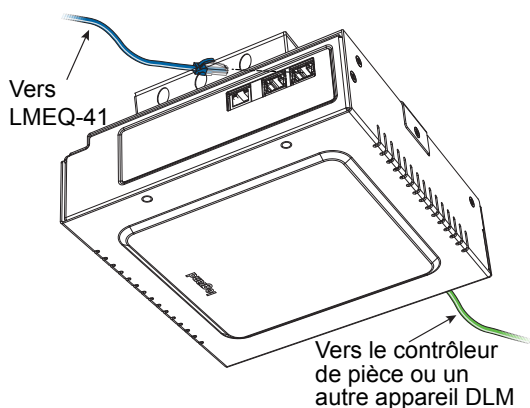
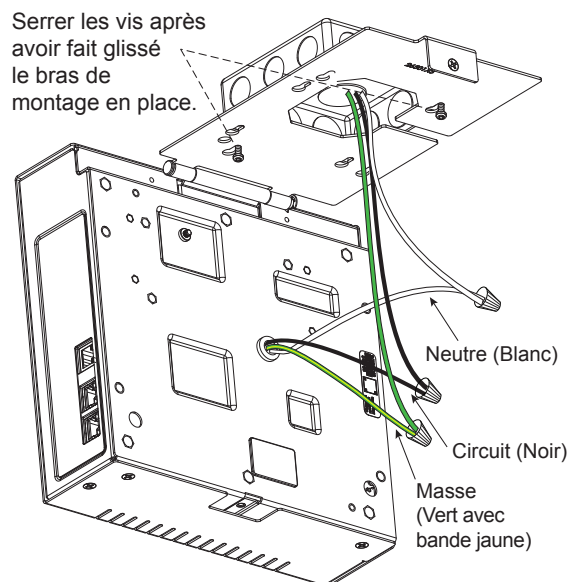
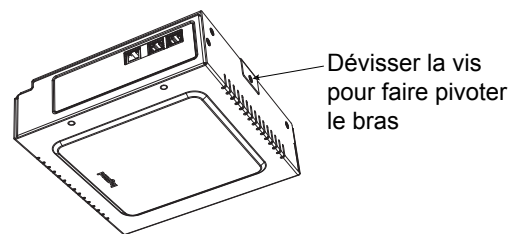
**AVERTISSEMENT : COUPER LE
COURANT AU DISJONCTEUR PRINCIPAL
AVANT D'INSTALLER LE CÂBLAGE.**



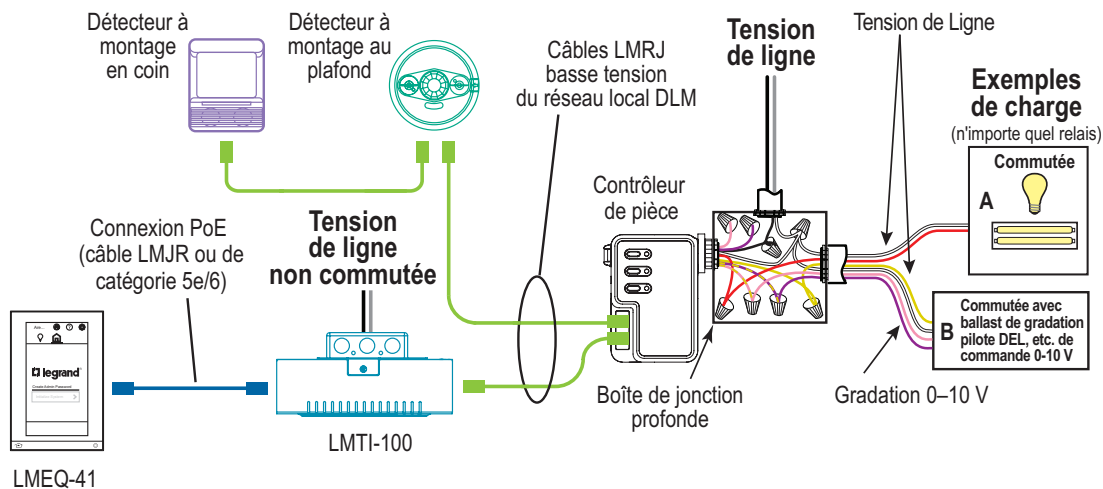
Le LMTI-100 se monte sur une boîte de jonction de 4 x 4 po ou de 4 11/16 x 4 11/16 po.

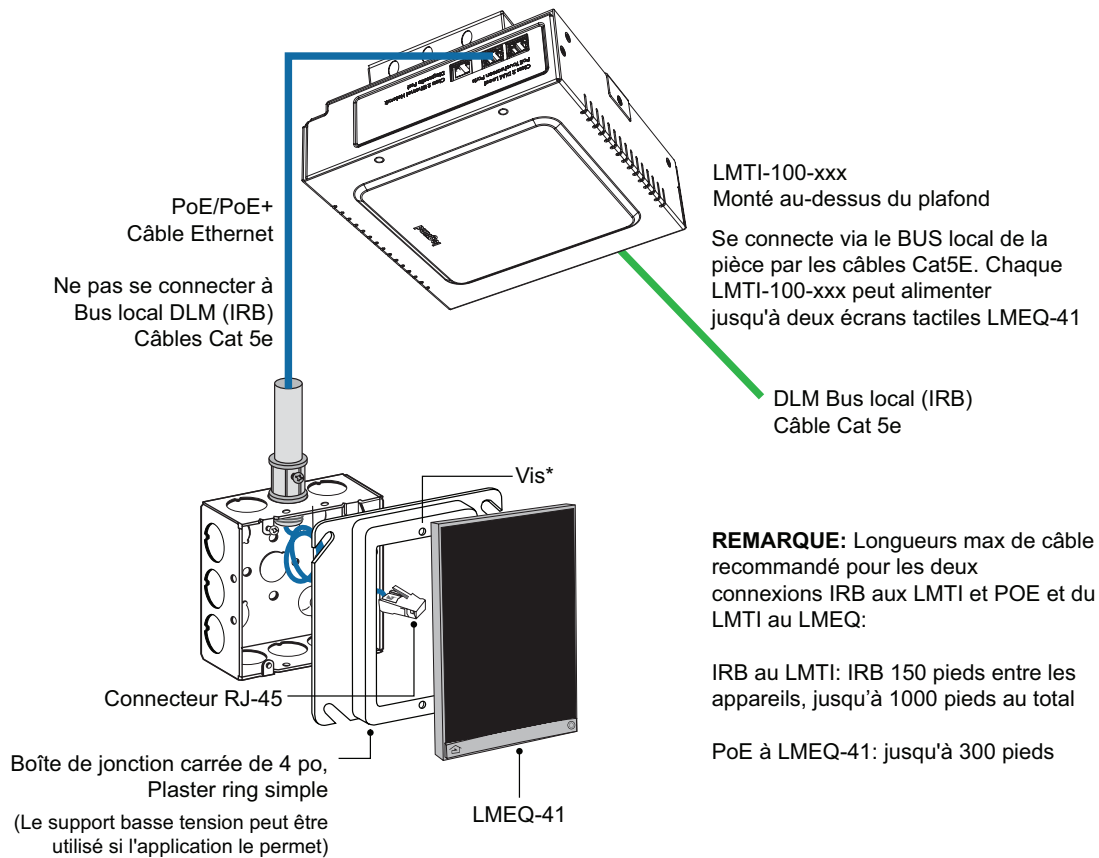
1. Dévisser la vis qui retient le bras de montage en place et pousser le bras à l'écart du LMTI-100.
2. Fixer deux vis aux coins opposés de la boîte de jonction (ne pas serrer).
3. Fixer le LMTI-100 à la boîte de jonction en insérant les trous en poire sur les vis, puis en la faisant glisser de manière que les fentes étroites reposent sur les vis. Ensuite, serrer les vis.
4. Passer les fils comme suit : Noir - alimentation; Blanc - neutre; vert avec bande jaune - mise à la terre. L'alimentation du LMTI-100 **ne doit pas être commutée**.
5. Replier les fils dans la boîte de jonction et pousser à nouveau le LMTI-100 vers la plaque de montage. Ensuite, serrer la vis pour fixer.
6. Brancher un câble LMRJ d'une prise PoE au LMEQ-41. Une deuxième prise est offerte si un autre LMEQ-41 est utilisé.
7. Raccorder un LMRJ d'un port de réseau local DLM à un contrôleur de pièce ou à un autre appareil DLM. Un second port est offert pour lier les appareils DLM.

NOTE: Un câble de LMRJ doit **toujours** être utilisé pour la connexion DLM. Un câble LMRJ ou tout autre câble de catégorie 5e/6 peut être utilisé pour la connexion POE.



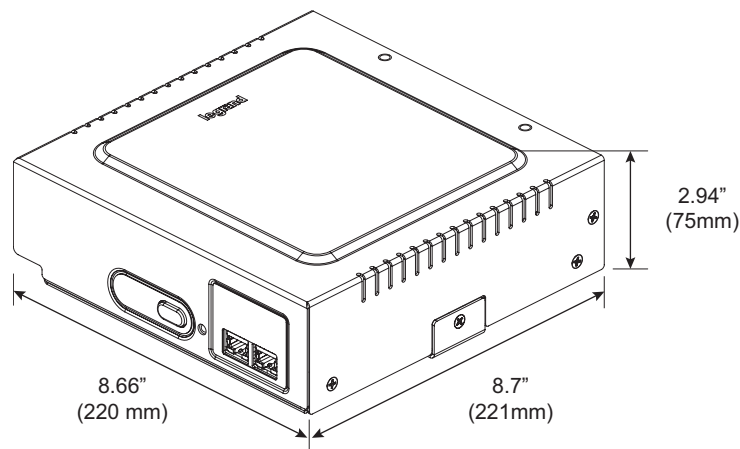
EXEMPLE DE CONNEXION POUR UNE PIÈCE DLM AVEC LMTI-100 ET LMEQ-41





*Utilisez les vis à tête plate fournies— US 6-32 x 0.75"

LMTI-100 DIMENSIONS



DÉCLARATION FCC

Ce matériel a été mis à l'essai et a été jugé conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux directives, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, dans un tel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses frais.

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes. 1) Ce dispositif ne provoque pas d'interférences nuisibles; 2) Il doit être en mesure d'accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El Alimentador de Pantalla Táctil (LMTI-100-xxx) proporciona una interfaz de la red IRB de Control de Iluminación Digital (DLM) a una red PoE (Alimentación a través de Ethernet) para administrar la comunicación y la alimentación a los LMEQ-41. El LMTI alimenta un máximo de 2 pantallas táctiles por dispositivo y brinda capacidad PnG para el LMEQ-41 proporcionando un inicio rápido y eficiente.



ADVERTENCIA: DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN EN EL DISYUNTOR ANTES DEL CABLEADO.



ESPECIFICACIONES

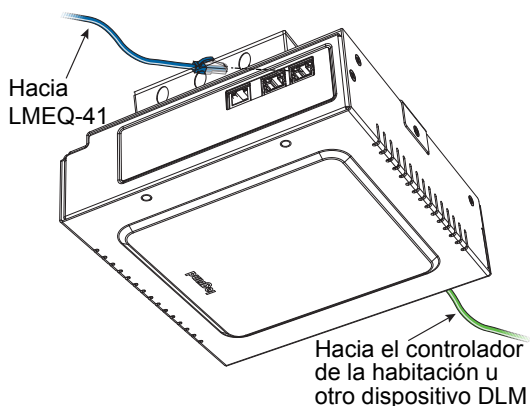
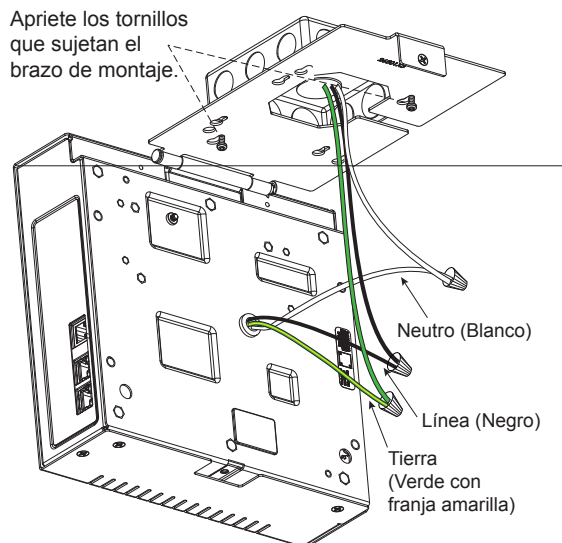
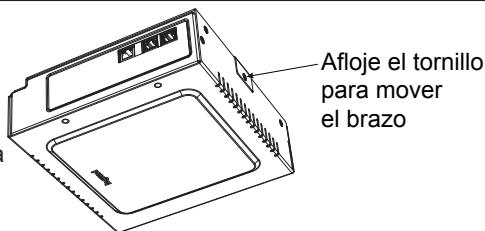
Voltaje de Entrada	
LMTI-100-120.....	120/230VAC, 50/60HZ
LMTI-100-277.....	120/277VAC, 50/60HZ
Voltaje de Salida	
LMTI-100-120.....	48V @ 36.3W
LMTI-100-277.....	50V @ 41.1W
2 puertos de Salida PoE por IEEE802.3af	
1 puerto Ethernet	
2 puertos IRB(24VDC @ 8mA Max)	
Temperatura de Funcionamiento 32 a 122°F (0 a 50°C)	
Temperatura de almacenamiento.....-4 a 158°F (-20 a 70°C)	
Humedad relativa10-95% Sin Condensación	
UL2043 Clasificado Plenum, cumple con la normativa ROHS	

INSTALACIÓN Y CABLEADO

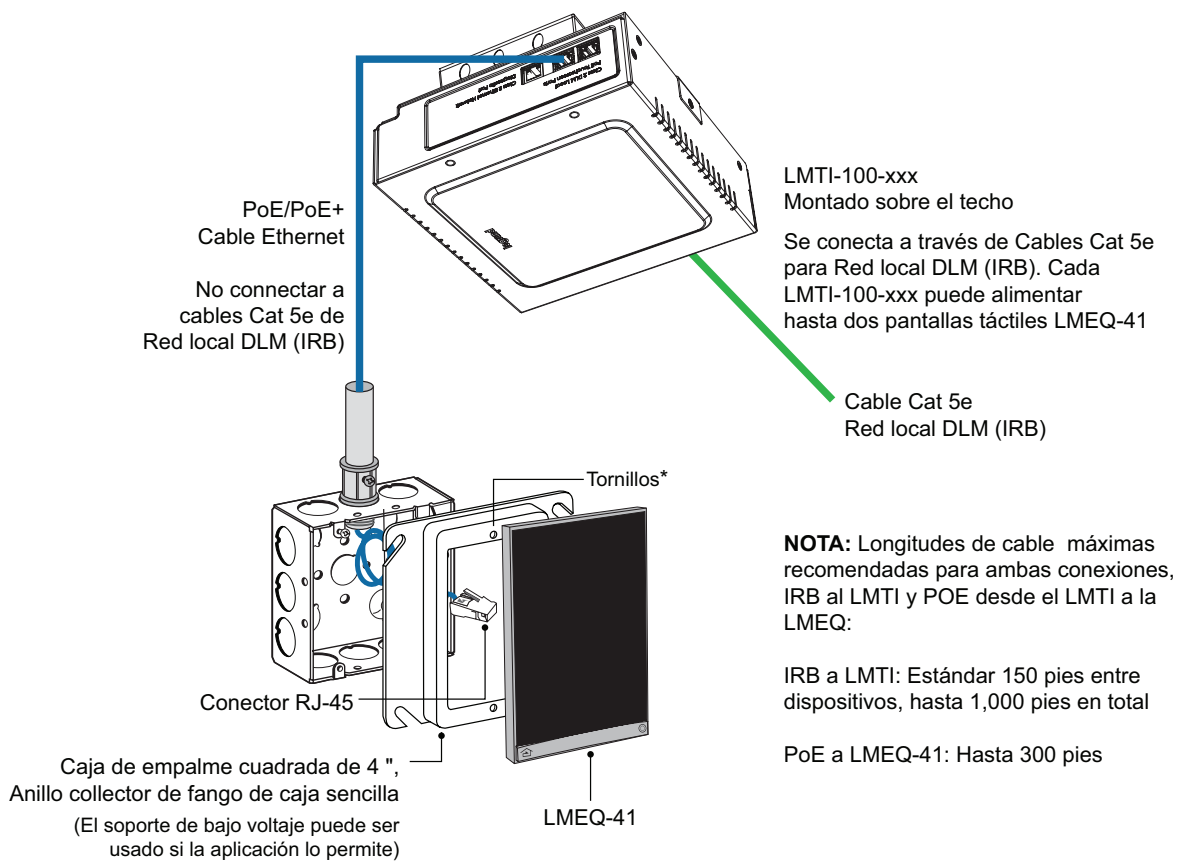
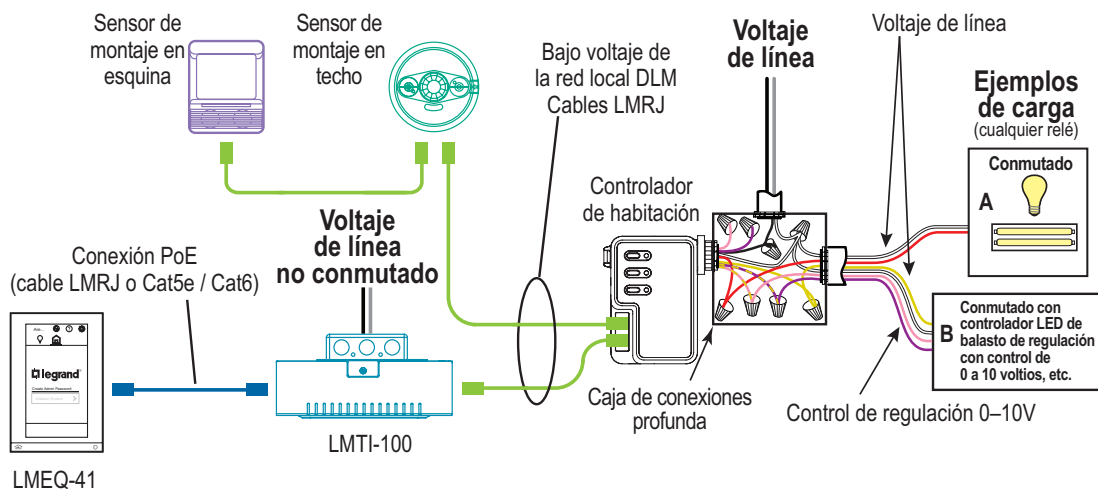
El LMTI-100 se monta en una caja eléctrica de 4"x4" ó 4-11/16" x 4-11/16".

1. Afloje el tornillo que sujeta el brazo de montaje en su lugar y aleje el brazo del LMTI-100.
2. Coloque 2 tornillos en las esquinas opuestas de la Caja-J sin apretar.
3. Conecte el LMTI-100 a la caja eléctrica insertando las ranuras tipo "key hole" para llave sobre los tornillos, luego deslícelo de manera que las ranuras estrechas queden apoyadas en los tornillos. Apriete los tornillos.
4. Alambre de la siguiente manera: Negro - Línea; Blanco - Neutral; Verde con Franja Amarilla - Tierra. La alimentación al LMTI-100 **no debe estar conmutada**.
5. Meta los alambres nuevamente dentro de la caja eléctrica y mueva el LMTI-100 nuevamente hacia la placa de montaje. Luego, apriete el tornillo para asegurarlo.
6. Conecte un cable LMRJ de uno de los puertos PoE a el dispositivo LMEQ-41. Hay un segundo conector disponible si ocupa otro LMEQ-41.
7. Conecte un LMRJ desde un puerto de Red Local DLM a un controlador de sala u otro dispositivo DLM. Un segundo puerto está disponible para encadenar dispositivos DLM.

NOTE: El cable LMRJ debe **siempre** ser utilizado para la conexión DLM. Se puede usar LMRJ u otro cable Cat5e/Cat6 para la conexión PoE.



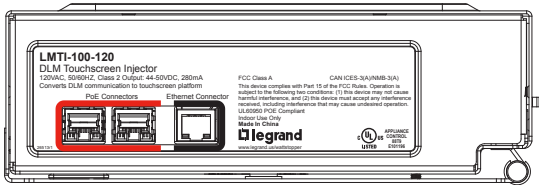
EJEMPLO DE CONEXIÓN PARA UNA HABITACIÓN DLM CON LMTI-100 Y LMEQ-41



*Use los tornillos de cabeza plana provistos – US 6-32 x 0.75"

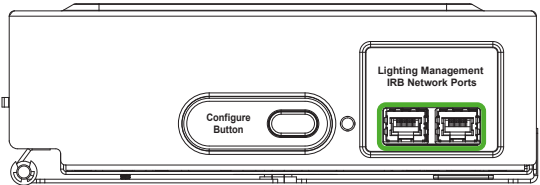
ACTUALIZACIÓN DEL LMEQ-41 A TRAVÉS DEL LMTI-100

El LMTI-100 contiene un puerto adicional al lado de los puertos PoE, etiquetados como Puerto Diganóstico Clase 2 Ethernet. Este puerto se utiliza para la conexión al software LMCS-100, lo que permite actualizar el firmware LMEQ-41. Para más detalles, consulte el Manual de Usuario LMCS-100.

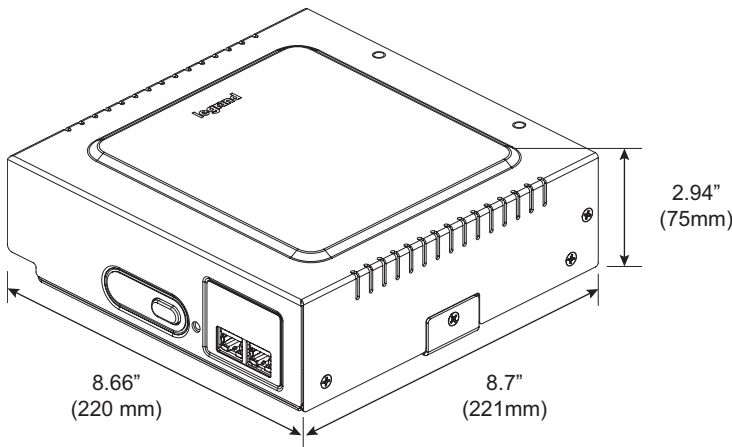


BOTÓN DE CONFIGURACIÓN (CONFIG)

El botón de configuración (Config) permite el acceso a la tecnología patentada Push n' Learn™ de Wattstopper para cambiar las relaciones vinculantes entre sensores, interruptores y cargas.



DIMENSIONES LMTI-100



DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de dispositivos digitales Clase A, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. La Operación está sujeta a las dos condiciones siguientes. (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar una operación no deseada.

WARRANTY INFORMATION	INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE	INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA
Wattstopper warrants its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of five (5) years. There are no obligations or liabilities on the part of Wattstopper for consequential damages arising out of, or in connection with, the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.	Wattstopper garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans. Wattstopper ne peut être tenu responsable de tout dommage consécutif causé par ou lié à l'utilisation ou à la performance de ce produit ou tout autre dommage indirect lié à la perte de propriété, de revenus, ou de profits, ou aux coûts d'enlèvement, d'installation ou de réinstallation.	Wattstopper garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años. No existen obligaciones ni responsabilidades por parte de Wattstopper por daños consecuentes que se deriven o estén relacionados con el uso o el rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.