



Wattstopper®

DLM - PIR Ceiling Mount Extended Height Occupancy Sensor

DLM - IRP Montage au Plafond Spécial Grande Hauteur Détecteur de Présence

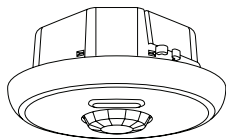
DLM - Sensor de Ocupación PIR de Montaje Alto en Techo

Installation Instructions • Instructions d'Installation • Instrucciones de Instalación

No: 24601-08/17 rev. 2

Catalog Number • Numéro de Catalogue • Número de Catálogo: LMPC-100-5

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



This unit is pre-set for Plug n' Go™ operation, adjustment is optional.

For full operational details, adjustment and more features of the product, see the DLM System Installation Guide provided with Wattstopper room controllers, and also available at www.legrand.us/wattstopper.

Installation shall be in accordance with all applicable regulations, local and NEC codes. Wire connections shall be rated suitable for the wire size (lead and building wiring) employed.

For Class 2 DLM devices and device wiring: To be connected to a Class 2 power source only. Do not reclassify and install as Class 1, or Power and Lighting Wiring.

Cet appareil est pré-réglé pour un fonctionnement Plug n' Go™ et son réglage est optionnel.

Pour connaître tous les détails opérationnels, les réglages et les fonctions supplémentaires du produit, consulter le guide d'installation du système DLM fourni avec Wattstopper contrôleurs de pièce et aussi disponible au www.legrand.us/wattstopper.

L'installation doit être effectuée conformément à tous les règlements ainsi qu'aux codes locaux et de la NEC en vigueur. Les raccordements de fils doivent être classés comme pouvant convenir au calibre du fil (fil de sortie et de bâtiment) utilisé.

Pour les dispositifs DLM de classe 2 et le câblage du dispositif: Doit être connecté à une source d'alimentation de classe 2 seulement. Ne pas reclasser et installer en tant que classe 1 ou en tant que fil d'alimentation ou d'éclairage.

Esta unidad está preconfigurada para el funcionamiento Plug n' Go™; el ajuste es opcional.

Para obtener detalles de funcionamiento, ajustes y más funciones del producto, consulte la Guía de instalación del sistema DLM que se proporciona con los controladores de habitación Wattstopper; también está disponible en www.legrand.us/wattstopper.

La instalación debe realizarse conforme con todas las reglamentaciones aplicables, las normas locales y los Códigos NEC. Las conexiones de los conductores serán aptas para el tamaño de conductor utilizado (cableado de conducción y de construcción).

Para dispositivos DLM y cableado de dispositivos Clase 2: Para conexión únicamente a fuente de alimentación Clase 2. No reclasifique ni instale como Clase 1, ni con circuitos de alimentación e iluminación.

SPECIFICATIONS

Voltage	24VDC
Current Consumption	7mA
Power Supply	Wattstopper Room Controller
Connection to the DLM Local Network.....	2 RJ-45 ports
DLM Local Network characteristics when using LMRC-11x/2xx room controllers:	
Low voltage power provided over Cat 5e cable (LMRJ); max current 800mA.	
Supports up to 64 load addresses, 48 communicating devices, including up to 4 LMRC-10x series and/or LMPL-101 controllers.	
Free topology up to 1,000' max.	
Environment	For Indoor Use Only
Operating Temperature	32° to 131°F (0° to 55°C)
Storage Temperature	23° to 176°F (-5° to 80°C)
Relative Humidity	5 to 95% (non condensing)
Patent Pending	

CARACTÉRISTIQUES

Tension :	24 VCC
Consommation de courant :	7 mA
Alimentation électrique :	Contrôleur de pièce Wattstopper
Raccordement au réseau DLM local :	2 ports RJ-45
Caractéristiques du réseau DLM local	
Alimentation basse tension via un câble de catégorie 5 (LMRJ).	
Prise en charge de 24 périphériques de communication comprenant 4 LMRC-10x ou LMPL-101 max sur chaque réseau DLM local. Une topologie libre supportant jusqu'à 305 m (1 000 pi) le câble basse tension.	
Environnement	Pour une utilisation en intérieur uniquement
Température de fonctionnement	0 à 55 °C (32 à 131 °F)
Température de stockage.....	-5 à 80 °C (23 à 176 °F)
Humidité relative	5 à 95 % (sans condensation)
Brevets en attente	

ESPECIFICACIONES

Voltaje:.....	24 VCC
Consumo de corriente:.....	7 mA
Suministro de energía:	Controladores de habitación Wattstopper
Conexión a la red local DLM	2 puertos RJ-45
Características de red local DLM:	
El bajo voltaje se suministra por un cable Cat 5e (LMRJ); corriente máxima de 800 mA. Admite hasta 64 direcciones de carga, 48 dispositivos de comunicación, lo que incluye hasta 4 controladores de la serie LMRC-10x y LMPL-101. Topología libre de hasta 1000 pies de cable de bajo voltaje.	
Entorno.....	Solo para uso en interiores
Temperatura de funcionamiento.....	0° a 55°C (32° a 131°F)
Temperatura de almacenamiento.....	-5° a 80°C (23° a 176°F)
Humedad relativa	5 a 95 % (sin condensación)
Patente en trámite	

SENSOR PLACEMENT

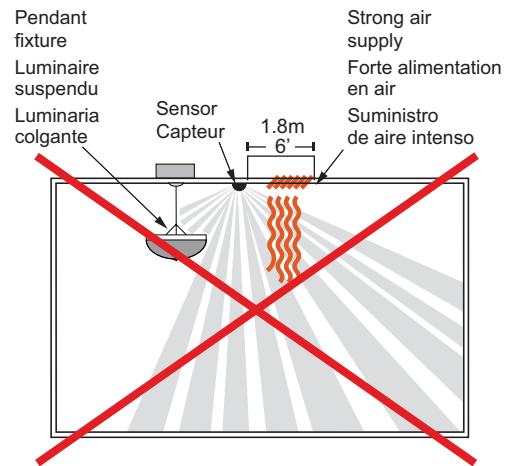
The LMPC-100-5 Extended Height sensor is designed for spaces with heights in the 20-40 foot range, such as warehouses. It is part of the DLM (Digital Lighting Management) family. Commissioning of the sensor is accomplished through the use of the LMCT-100 or LMCS-100 making placement convenient at 40 feet. It can be used in conjunction with other DLM products, such as the LMRC-10x and LMPL-101 products.

EMPLACEMENT DU CAPTEUR

Le détecteur spécial grande hauteur LMPC-100-5 a été spécialement conçu pour les environnements qui présentent une hauteur de plafond comprise entre 6,1 et 12,2 m, tels que les entrepôts. Il fait partie de la famille de systèmes DLM (Gestion numérique de l'éclairage). Le détecteur est mis en service grâce au LMCT-100 ou au LMCS-100 ce qui lui permet d'être installé à une hauteur de 12,2 m. Il peut être utilisé avec d'autres produits DLM, notamment le LMRC-10x et le LMPL-101.

LOCALIZACION DEL SENSOR

El sensor de altura extendida LMPC-100-5 está diseñado para espacios cuyas alturas oscilan entre 20 y 40 pies, tales como almacenes. Es parte de la familia DLM (Digital Lighting Management). La puesta en marcha del sensor se logra con el uso del LMCT-100 o LMCS-100, haciendo que su colocación sea conveniente a una altura de 40 pies. Se puede utilizar en conjunto con otros productos DLM, como los productos LMRC-10x y LMPL-101.



Mount sensor at least 6' away from air supply. Avoid obstacles that block sensor's line-of-sight. Installez le capteur à une distance minimale d'1,80 m (6 pi) d'une arrivée d'air. Supprimez tous les obstacles qui pourraient bloquer la zone de détection du capteur. Monte el sensor al menos a 1,8 m (6 pies) del suministro de aire. Evite obstáculos que bloqueen la línea de visión del sensor.

COVERAGE PATTERN

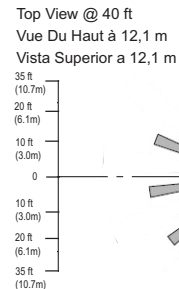
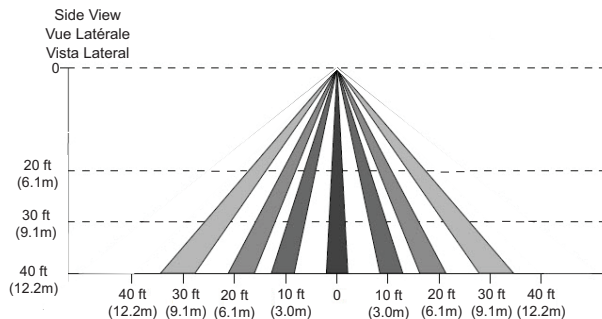
The LMPC-100-5 provides a 360° coverage pattern. The coverage shown represents maximum coverage for walking motion at a mounting height of 20 - 40 feet.

PORTÉE

Le LMPC-100-5 offre un angle de couverture de 360°. La portée illustrée ci-contre représente la portée optimale de détection des mouvements lorsqu'il est fixé à une hauteur comprise entre 6,1 et 12,2 m.

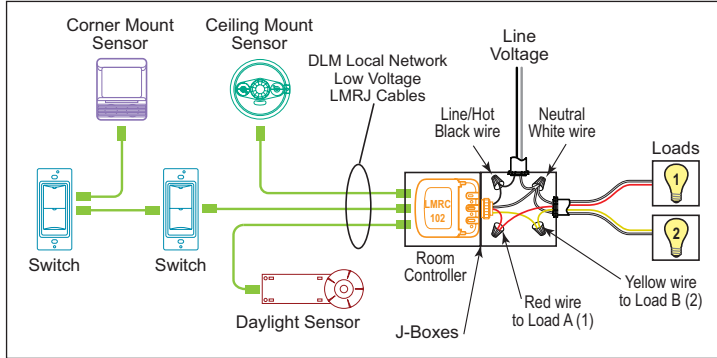
DIAGRAMA DE COBERTURA

El LMPC-100-5 proporciona un diagrama de cobertura de 360°. La cobertura que se muestra representa la cobertura máxima para el movimiento al caminar a una altura de montaje de 6,1 a 12,2 m.



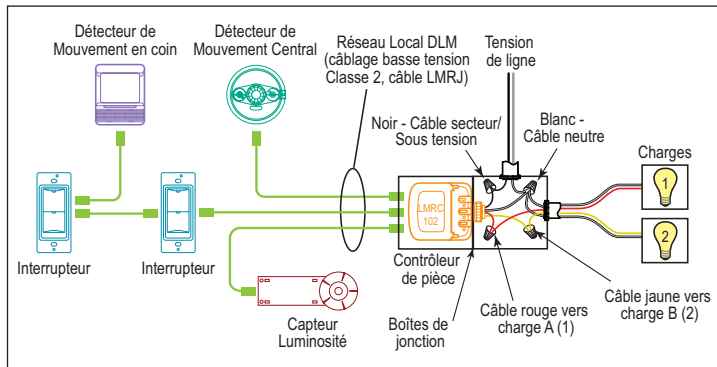
CONNECTIVITY

The illustrations below show examples of free-topology wiring. The LMPC-100-5 communicates to all other Digital Lighting Management devices connected to the low voltage DLM Local Network, regardless of their position on the DLM Local Network.



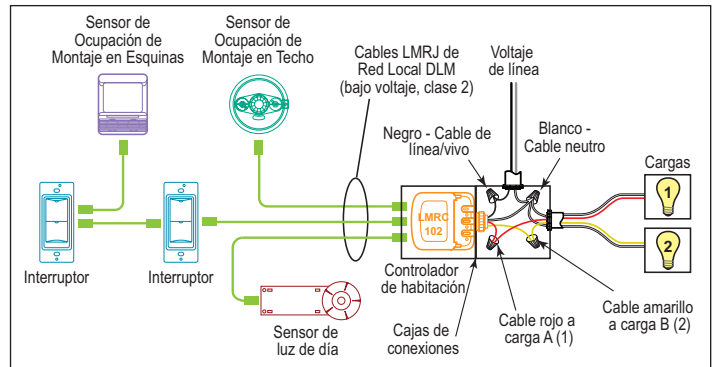
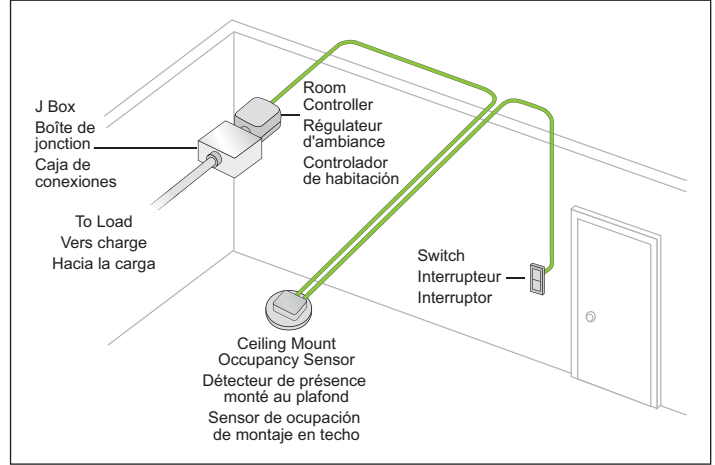
CONNECTIVITÉ

Les illustrations ci-dessous représentent des exemples de câblage en topologie libre. Le LMPC-100-5 communique avec tous les autres périphériques de gestion numérique de l'éclairage raccordés au réseau DLM local, quel que soit leur position sur ce dernier.



CONECTIVIDAD

Las ilustraciones a continuación muestran ejemplos de cableados de topología libre. El dispositivo LMPC-100-5 se comunica con todos los demás dispositivos de control de iluminación digital conectados a la red local DLM de bajo voltaje, independientemente de su posición en la red local DLM.





CAUTION: TO CONNECT A COMPUTER TO THE DLM LOCAL NETWORK USE THE LMCI-100. NEVER CONNECT THE DLM LOCAL NETWORK TO AN ETHERNET PORT – IT MAY DAMAGE COMPUTERS AND OTHER CONNECTED EQUIPMENT.



ATTENTION : POUR CONNECTER UN ORDINATEUR AU RÉSEAU DLM LOCAL, UTILISER LA LMCI-100. NE BRANCHEZ JAMAIS LE RÉSEAU DLM LOCAL À UN PORT ETHERNET – CELA POURRAIT ENDOMMAGER LES ORDINATEURS AINSI QUE LES AUTRES ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS.



PRECAUCIÓN: PARA CONECTAR UNA COMPUTADORA A LA RED LOCAL DE DLM, USE EL DISPOSITIVO LMCI-100. NUNCA CONECTE LA RED LOCAL DE DLM A UN PUERTO ETHERNET: PODRÍA DAÑAR LAS COMPUTADORAS Y OTROS EQUIPOS CONECTADOS.

WARRANTY INFORMATION

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.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE

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.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

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.
