

 legrand

WIRED DLM SENSOR UPDATE



designed to be better.

Change Summary

Update to LMDC, LMPC, and LMUC

- Enhanced semi-matte finish available now in both white and black
 - Long-requested addition to offering
 - Increases aesthetic competitiveness
- Removed LCD
 - Infrequently-utilized feature
 - Button Presses used in place of LCD
 - Mitigates risk for future price increases
- Summarized Quick Start Guide – **NEW**
 - Reduce field and organizational waste



Aesthetic

- Black finish coming soon!
- Refreshed semi-matte surface finish
- Redesigned front cover
- Color-matched IR lenses (PIR and LMCT-100-2 window).
 - White unit uses two light lenses
 - Black unit uses two dark lenses



Programming

- Same LMCS and LMCT programming
 - Full range of parameters and values
- New on-device button / LED programming
 - Adjustable time delay and sensitivity
 - Time delay adjustable in 5min increments up to 30min
 - Sensitivity (PIR and US) adjustable in 10% increments.
 - PnL and Test Mode




Documentation

- Establishing 3-piece technical documentation standard:

- Cutsheet - Updated
- Installation Instructions (ii) - Updated
- Quick Start Guide - **New**

- Replaces ii in product packaging.
- Reduced version of ii, focused on device mounting and wiring.
- Reduced pages/waste. Current ii is 7 pages, new ii is 12 pages, new QSG is 3 pages.
- Includes QR code linked to full ii document.

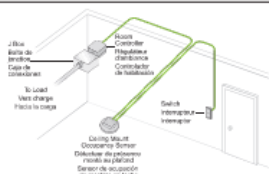


Wattstopper®
DLM Dual Technology Ceiling Mount Occupancy Sensor (version 4)
DLM Double Technology Montage au Plafond Détecteur de Présence (v4)
DLM Sensor de Ocupación con Doble Tecnología y Montaje en Techo (v4)
Quick Start Guide • Guide de démarrage rapide • Guia de inicio rápido

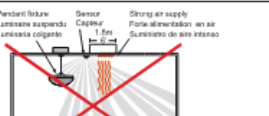
No. 23038 – 11/21 rev. 4

Catalog Number • Numéro de Catalogue • Número de Catálogo: LMDC-100
Country of Origin: Made in China • Pays d'origine: Fabriqué en Chine • País de origen: Hecho en China
LMDC-100-U is BAA and TAA compliant (Product produced in the U.S.)

CONNECTIVITY—CONNECTIVITÉ—CONECTIVIDAD



SENSOR PLACEMENT (10' MAX. HEIGHT)
EMPLACEMENT DU CAPTEUR (HAUTEUR MAXIMALE DE 3 M (10 PI))
LOCALIZACIÓN DEL SENSOR (ALTURA MÁXIMA DE 3M (10')



COVERAGE PATTERN
The LMDC-100 provides a 360° coverage pattern. The coverage shown represents maximum coverage for walking motion at a mounting height of 10 feet.

PORTÉE
Le LMDC-100 a une portée à 360°. La couverture illustrée représente la couverture maximale pour un mouvement de marche avec le capteur monté à 3 m (10 pi) de hauteur.

DIAGRAMA DE COBERTURA
El LMDC-100 ofrece un patrón de cobertura de 360°. La cobertura que se muestra representa la cobertura máxima para el movimiento al caminar a una altura de montaje de 3 metros (10 pies).

SPECIFICATIONS

Voltage 24VDC
Current Consumption 20mA
Power Supply Wattstopper Room Controller
Connection to the DLM Local Network 2 RJ-45 ports
DLM Local Network characteristics when using LMRC-1Tx/2Rx room controllers:
Low voltage power provided over Cat 5e cable (LMRU); max current 800mA. Supports up to 64 load addresses, 48 communicating devices including up to 4 LMRC-1Rx 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

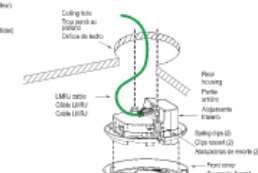
Tension 24 V CC
Consommation de courant 20 mA
Alimentation électrique Contrôleur de pièces Watt Stopper/Legrand
Raccordement au réseau DLM local 2 ports RJ-45
Caractéristiques du réseau DLM local:
Alimentation basse tension via un câble de catégorie 5 (LMRU).
Prese en charge de 24 périphériques de communication comprenant 4 LMRC-1Rx ou LMPL-101 max sur chaque réseau DLM local.
Une topologie libre supportant jusqu'à 305 m (1 000 pi) de 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 V CC
Consumo de corriente 20 mA
Suministro de energía Controlador de habitación Wattstopper
Conexión a la red local DLM 2 puertos RJ-45
Características de red local DLM al usar controladores de habitación LMRC-1Tx/2Rx:
El bajo voltaje se suministra por un cable Cat 5e (LMRU); 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-1Rx y LMPL-101. Topología libre de hasta 305 m (1000 pi) como máx.
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

NG—MONTAGE—MONTAJE


Through ceiling tile:
Par une dalle de plafond:
A través de la placa del techo:



No box required for non-plenum rated applications
Aucun boîtier nécessaire pour les applications non-essaimées à norme plénum
No se requiere caja en aplicaciones que no requieran clasificación plénum

must not contain any Class 1, Class 3, or other power or lighting line voltage
l'installation du capteur ne doit pas contenir de circuits d'alimentation ou de la installation du sensor no debe contener circuitos de voltaje de línea clase 1,

PLUS D'INFORMATIONS—MÁS INFORMACION



is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference if received, including interference that may cause undesired operation.
with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This warranty and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user must accept the responsibility for any such interference.
La FCC. On peut s'en servir sous réserve des deux conditions suivantes: 1) Ce dispositif ne doit pas émettre de interférences nuisibles, y compris les interférences qui peuvent causer un préjudice aux limites d'un dispositif numérique de classe A, conformément à la section 15 de la réglementation relative aux interférences nuisibles dans un environnement commercial. Cette garantie et, si elle n'est pas installée ou utilisée conformément aux directives, peut causer des interférences nuisibles dans une zone résidentielle et susceptible de provoquer des dommages aux appareils numériques de classe A. L'utilisateur doit accepter la responsabilité de toute interférence nuisible qu'il provoque dans une zone résidentielle.
CC. La Operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe emitir cualquier interferencia nociva, y compris las interferencias que puedan causar un perjuicio a los límites de un dispositivo numérico de clase A, conformemente a la sección 15 de la normativa relativa a las interferencias perjudiciales en un entorno comercial. Esta garantía general, si no se instala y usa de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en una zona residencial que puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario debe aceptar la responsabilidad de cualquier interferencia perjudicial que cause.

NOTATIONS RELATIVES À LA GARANTIE **INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA**
Wattstopper garantit que ses produits sont Wattstopper garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication, à l'exception des défauts de matériaux et de main d'œuvre, pendant une période de cinq (5) ans. Wattstopper se réserve le droit de limiter sa responsabilité en cas de dommages matériels, d'incendie, de vol ou de furtivité ou par défaut de maintenance appropriée.
Wattstopper garantiza que el producto o los artículos que se derivan o están relacionados con el producto o otros defectos de materiales o daños por incendio, robo o pérdida de propiedad, de uso o el mantenimiento de esos productos o otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.
Wattstopper garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de cinco (5) años. No se responsabiliza de los daños materiales, de incendio, de robo o de furtividad o por falta de mantenimiento adecuado.

No. 23038 – 11/21 rev. 4
© Copyright 2021 Legrand N. Right Reserved.
© Copyright 2021 Tous Droits Réservés Legrand.
© Copyright 2021 Legrand Todos los Derechos Reservados.

legrand
800.479.6045
www.legrand.us/wattstopper

Market Timelines

LMDC-100
Shipping Q1 2022

- Current – Late March: V3
- Late March - May: V4
- May – July: V3
- July – onward: V4

LMDC-100-BK
Est. shipping Q3 2022

LMPC-100
Est. shipping Q4 2022

LMUC-100
Est. shipping Q4 2022

FAQ

1. Will any orders have mixed sensor versions during the transition?
 - Orders will not include mixed versions. Warehouses (USA and CAD) will ensure all sensors on an order are the same version.
 - If inventory proposes issues during transition, you may be offered a mixed-version order to expedite ship time.
2. How can I easily tell the difference between versions?
 - Look for the LMCT-100-2 window. LCD units have a black lens, new units have a color matched lens (white on white, black on black).
 - Other differences include semi-matte surface finish, split-face cover, and absence of LCD.
3. Has pricing changed?
 - There is no pricing change as a result of the update.
4. Has any functionality changed?
 - Only the LCD and associated functions. Most LCD-related functions have been captured via on-device button / LED behaviors.
5. Has performance changed?
 - There is no change to sensor performance.
6. How long will the transition take?
 - Once new product is received, it is expected to take ~2months to exhaust LCD inventory.
7. Can I request a specific version?
 - Version selections for highly critical needs are possible in limited situations. Requests should be routed through your RVP.
8. Will LMPC-100 and LMUC-100 be available in black?
 - A black finish is not currently planned for these devices.
9. Will other products receive the new 3-piece technical documentation standard?
 - Yes, an implementation plan is being formed. No dates available today.
10. How soon are samples available?
 - **Samples will be available by end of January**



THANK YOU!

Questions welcomed.