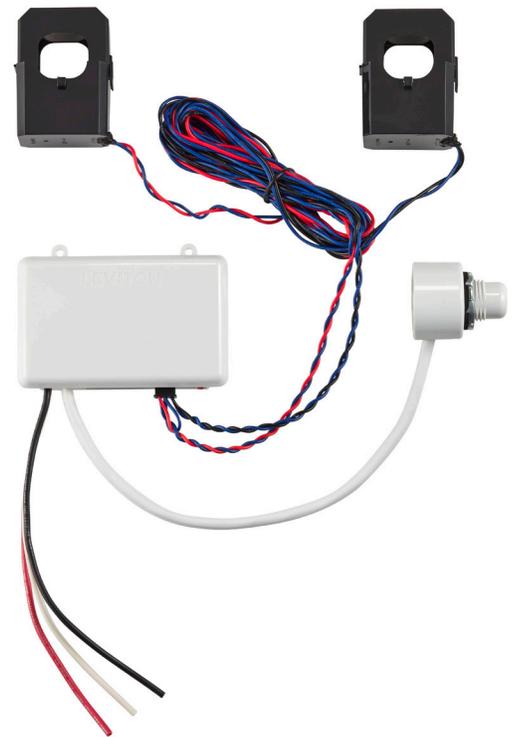


# Panneau de distribution

## Collecteur de données énergétiques pour la maison entière et transformateurs de courant

fonctionne avec  
**my leviton**



### APPLICATION

Le collecteur de données énergétiques pour la maison entière de Leviton (LWHEM) constitue une solution intelligente à intégrer au sein des circuits électriques résidentiels. Ce dispositif fournit des données sur la consommation énergétique de toute la maison, y compris sur la consommation énergétique du réseau, et sur la production de sources d'énergie de remplacement, telles que des panneaux solaires, des batteries ou des génératrices. Lorsqu'il est relié à des disjoncteurs intelligents de 2<sup>e</sup> génération, le LWHEM fournit un contrôle inégalé de votre panneau de distribution, notamment en permettant de mettre les disjoncteurs hors ou sous tension et de programmer l'activité du circuit en fonction du jour et de l'heure.

Le collecteur de données énergétiques pour la maison entière comprend une paire de TC d'accessoires de mesure pour entrées de service (LSMMA) afin de contrôler les entrées de service du panneau de distribution, et il peut prendre en charge jusqu'à deux paires de TC LSMMA supplémentaires afin d'assurer le contrôle de sources d'énergie de remplacement et de fournir un portrait du système dans son ensemble.

### NOTRE COLLECTEUR DE DONNÉES ÉNERGÉTIQUES LE PLUS AVANCÉ

La gamme de produits de panneaux de distribution intelligents de 2<sup>e</sup> génération de Leviton constitue la solution la plus modulaire et économique pouvant

s'intégrer aux circuits électriques résidentiels avec un commutateur de transfert automatique, éliminant ainsi le besoin d'un deuxième panneau pour charges essentielles et permettant aux utilisateurs de prioriser les circuits où installer des disjoncteurs intelligents. Les utilisateurs peuvent configurer les disjoncteurs intelligents de 2<sup>e</sup> génération installés sur des éléments à haute intensité comme charges non essentielles pour les délester automatiquement en cas d'alimentation par génératrice compatible, ce qui préserve l'énergie pour les circuits essentiels de la maison.

### LA SOLUTION MY LEVITON

L'appli My Leviton propose une expérience de gestion de l'énergie et de maison intelligente simplifiée en unifiant la commande, la programmation et la personnalisation des disjoncteurs intelligents, de l'éclairage Decora Smart Wi-Fi et des chargeurs de véhicules électriques Evr-Green de Leviton via une interface unique. Les propriétaires peuvent donc effectuer le suivi des tendances de consommation énergétique et coordonner l'activité pour économiser de l'énergie et de l'argent.

### RESTEZ AU COURANT ET EN SÉCURITÉ

La technologie de détection des anomalies envoie des alertes via l'appli My Leviton si un circuit tire du courant sur une période inhabituelle, ce qui permet aux propriétaires d'éviter les désastres, même s'ils ne sont pas à la maison.

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Dispositifs se connectant à votre réseau Wi-Fi résidentiel.
- Connexion à un commutateur de transfert automatique possible via une interface à contacts.
- Configuration des circuits essentiels et non essentiels dans l'appli My Leviton pour délester les charges non essentielles à haute intensité lorsqu'un système de secours est activé.
- Contrôle de la production d'énergie de toute la maison provenant du réseau ou de sources d'énergie de remplacement (panneaux solaires, batteries, génératrices ou éoliennes)\*.
- Affichage de la consommation énergétique en temps réel et comparaison avec les données sur les tendances de l'historique.
- Projection du total de la facture mensuelle et possibilité d'apporter des modifications pour économiser de l'argent.

- Envoi d'alertes et de notifications sur l'activité anormale\*\*.
- Mises à jour à distance des micrologiciels.

\* L'utilisation de plusieurs sources d'énergie de remplacement requiert des transformateurs de courant LSMMA supplémentaires.

\*\* Requiert des disjoncteurs intelligents de 2e génération de Leviton.

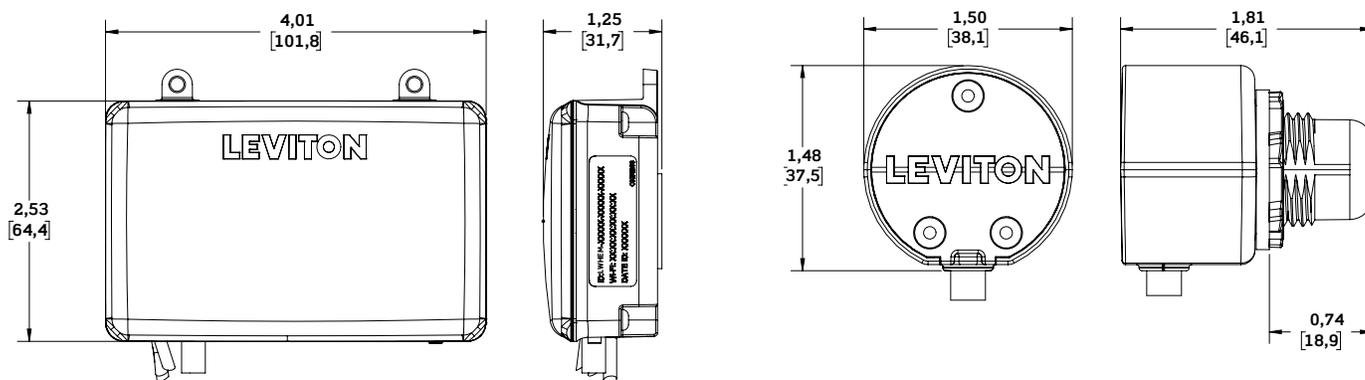
### RÉSEAU

- Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n @ 2.4GHz
- Security - WPA, WPA2, WPA3, or open

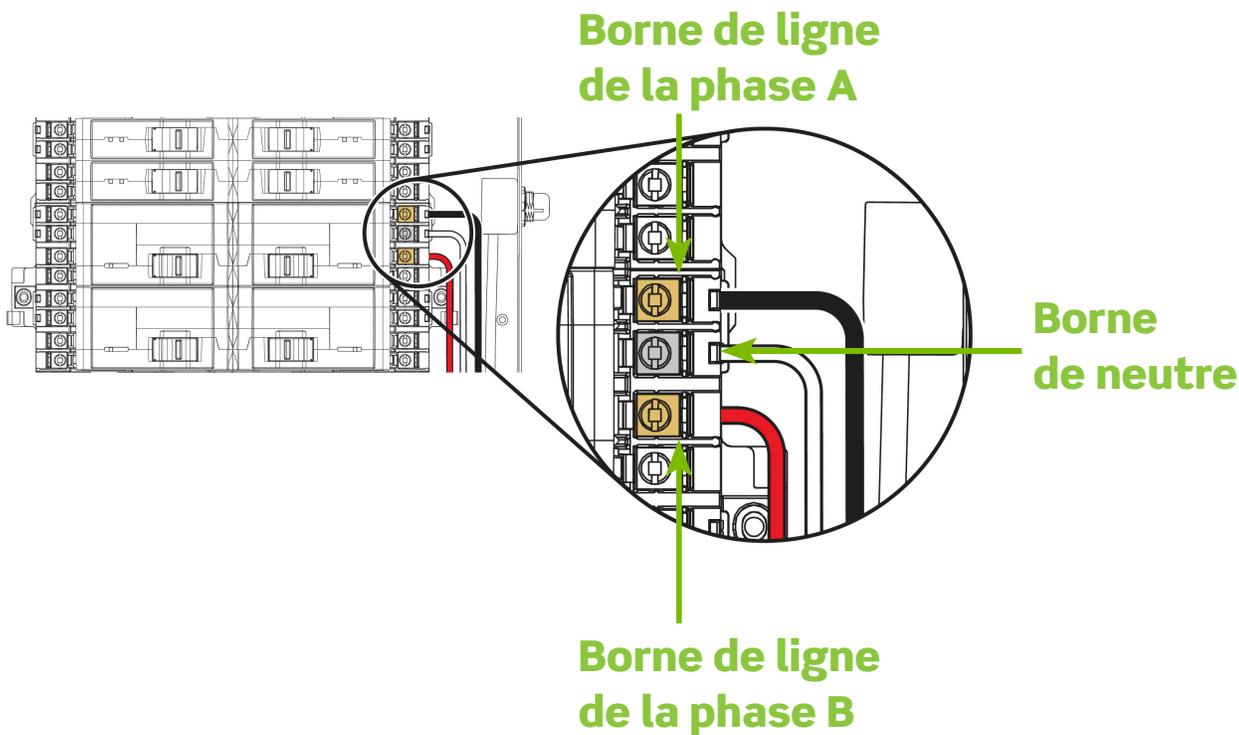
### GARANTIE

- Garantie limitée de deux ans

### LWHEM - SCHÉMAS DIMENSIONNELS

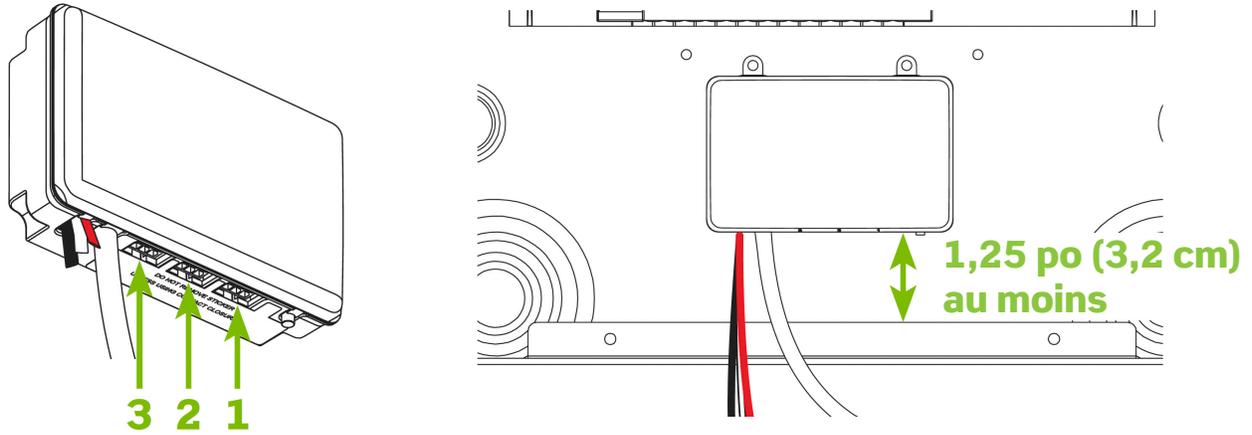


### SCHÉMA DE CÂBLAGE DU COLLECTEUR LWHEM POUR LES CONNEXIONS À L'ALIMENTATION



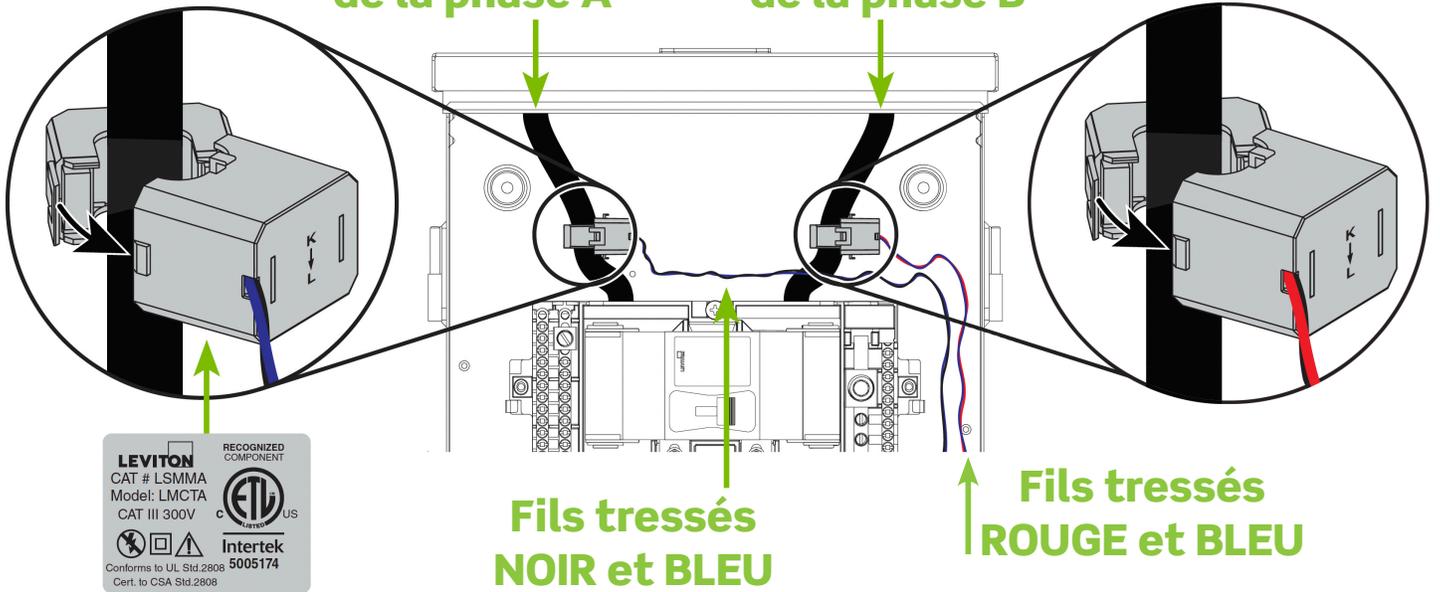
# FICHE TECHNIQUE

## SCHÉMA DE CÂBLAGE DU LWHEM POUR LA FIXATION



## SCHÉMA DE CÂBLAGE DU LSMMA POUR ENTRÉE DE SERVICE

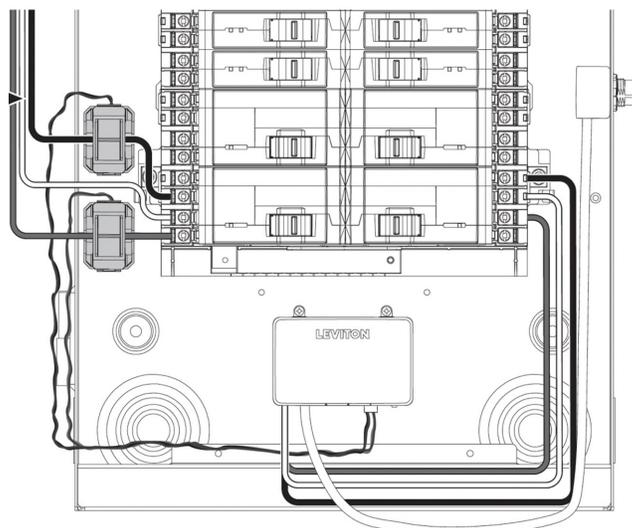
**Entrée de service de la phase A**      **Entrée de service de la phase B**



## SCHÉMA DE CÂBLAGE DU LSMMA POUR SOURCES D'ÉNERGIE DE REMPLACEMENT

**Conducteur de la phase A**

**Conducteur de la phase B**



# FICHE TECHNIQUE

## HOMOLOGATIONS

- ETLc (É.-U.)
- Les produits décrits aux présentes sont conformes aux CNR de l'ISDE applicables aux appareils radio exempts de licence. Leur utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ils ne doivent causer aucune interférence; (2) ils ne doivent pas être affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.
- CERTIFICATION WI-FI<sup>MC</sup>
- Conformité à la partie 15, classe B, de la FCC.

## Renseignements pour la commande

| N° de cat. | Description   |
|------------|---|
| LWHEM-2    | Collecteur de données énergétiques pour la maison entière intelligent, avec 1 paire de TC |
| LSMMA      | Accessoires de mesure pour entrées de service (1 paire de TC)                             |

Les dispositifs LWHEM-2 et LSMMA sont uniquement compatibles avec les panneaux de distribution de Leviton, et leur installation devrait être faite par un électricien agréé.

Les dispositifs LWHEM-2 doivent être alimentés par un disjoncteur bipolaire non intelligent (limiteurs/disjoncteurs exclus).



Leviton Canada

165, boul. Hymus, Pointe-Claire, Québec, H9R 1E9 Téléphone : 1 800 469-7890 • FAX : 1 800 563-1853

Visitez notre site Web au : [www.leviton.com/loadcenter](http://www.leviton.com/loadcenter)

© 2023 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications sans préavis.

