

# Guide d'installation rapide

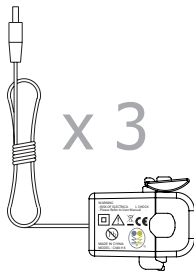
## ONNL® *i*ntuition-Lc

Surveillance de la consommation d'électricité - triphasée  
pour les grandes maisons et les petits locaux commerciaux

### Dans la boîte :



Transmetteur  
3 canaux

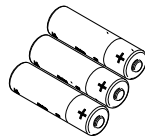


3 x Pince capteur simple  
( $<10\text{mm}$  cable,  $<71\text{A}$ )

ou

3 x Pince capteur large  
( $<17\text{mm}$  cable,  $<200\text{A}$ )

3 x AA  
Piles Alcalines



## Introduction

Ce transmetteur d'électricité fait partie de la gamme OWL Intuition, une gamme de produits de surveillance et de contrôle connectés au cloud. Son fonctionnement dépend de son couplage avec le réseau OWL et de la connexion à Internet haut débit (fourni séparément).

Cette version du transmetteur d'électricité est conçue pour surveiller la consommation d'électricité en triphasée. Il est adapté pour une utilisation dans les grandes maisons et certains petits locaux commerciaux.

L'accès aux informations et à l'historique énergétiques collectées par ce transmetteur se fait via le tableau de bord Web OWL Intuition, à partir de n'importe quel ordinateur connecté à Internet partout dans le monde. Les applications pour iPhone et Android sont également disponibles en téléchargement gratuit.

Pour plus de détails sur l'utilisation de votre nouveau système OWL Intuition-Ic, téléchargez le Manuel d'utilisation de la surveillance de l'électricité en cliquant sur "Manuels" sur le tableau de bord Web (en bas à droite).

## Instructions d'installation

### ÉTAPE UN - Installer Network OWL

- Si vous ajoutez une surveillance de l'électricité triphasée à une installation Intuition existante, veuillez passer à l'ÉTAPE TROIS - Connectez-vous et suivez l'assistant.
- S'il s'agit d'une nouvelle installation d'Intuition, vous devez d'abord installer le réseau OWL (fournie séparément). Pour plus de détails, veuillez vous référer au guide d'installation de Network OWL fourni avec ce produit, cependant un résumé des étapes est listé ci-dessous:
  1. Connectez le câble Ethernet entre le port LAN actif de votre routeur Internet haut débit et le Network OWL.
  2. Branchez l'alimentation dans le secteur et insérez le connecteur de la prise DC dans la base du Network OWL.
  3. Attendez que le voyant vert situé en haut du Network OWL clignote avec un motif "triple blip". Cela ne devrait normalement pas prendre plus de 2 minutes.
  4. **NE PAS passer à l'ÉTAPE DEUX tant que le motif n'apparaît pas**

### ÉTAPE DEUX - Créer un compte Intuition en ligne

- Si vous ajoutez une surveillance pour du triphasée à une installation Intuition existante, veuillez passer à l'ÉTAPE TROIS - Connectez-vous et suivez l'assistant.
- S'il s'agit d'une nouvelle installation, créez un nouveau compte OWL

- Pour plus de détails, veuillez vous référer au guide d'installation de Network OWL fourni avec ce produit, cependant un résumé des étapes est listé ci-dessous:
  1. Allez sur : **<https://www.owlintuition.com>**
  2. Cliquez sur "Create Account".
  3. Vérifiez et confirmez que le réseau OWL est en ligne.
  4. Remplissez les informations demandées
  5. Cliquez sur "Create Account".
  6. Un message de confirmation de création de compte doit apparaître.

## ETAPE TROIS - Connexion et suivre les instructions

- Connectez vous avec votre compte OWL.
- Si il s'agit d'une nouvelle installation, Wizard s'ouvrira automatiquement. Pour les installations existante de Intuition, vous devriez commencer l'installation en cliquant sur le menu option en bas de l'écran
- Sélectionnez "Electricity / Solar Monitoring" dans la liste déroulante.
- Cliquez sur démarrer et suivez les

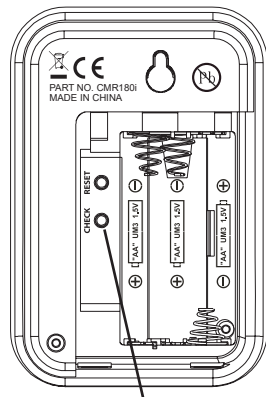


instructions.

- Sélectionnez le type de transmetteur d'électricité "CMR180i" et cliquez sur "Next".
- Insérer les piles dans l'appareil en enlevant le capot
- Appuyez sur le petit bouton "Check" dans le compartiment batterie du transmetteur jusqu'à ce que la led rouge clignote.
- Le transmetteur est maintenant appairé et la led rouge a l'avant devrait clignoter toutes les 2 secondes durant 30 secondes. Cliquez ensuite sur le bouton "Next".

### **IMPORTANT pour l'appairage:**

- **Veillez NE PAS retirer les piles du transmetteur une fois installées ou le couplage sera perdu.**
- Vous pouvez vérifier rapidement l'appairage à tout moment en appuyant sur le bouton "Check" du transmetteur jusqu'à ce que la LED rouge commence à clignoter - si la LED rouge du transmetteur et la LED bleue du réseau OWL clignent en une fraction de seconde, elles sont correctement appariées .
- Lorsque le message "Pairing Successful" s'affiche dans l'assistant, cliquez sur "Next".
- Sélectionnez le type de système de surveillance de l'électricité "Intuition-lc (électricité triphasée) et cliquez sur" Next ".



**Appuyez sur le bouton Check**

- Ajuster les paramètres de tension de consommation et de facteur de puissance aux valeurs mesurées si disponibles. En cas de doute, laissez les valeurs par défaut (Voltage = 230; Facteur de puissance = 1.0) et cliquez sur "Next". S'il vous plaît noter que cette tension est la tension de phase à neutre et est donc 230V plutôt que 400V (tension de phase à phase).
- Assurez-vous que le message "Device successfully added to your Intuition system." s'affiche.
- Cliquez sur le bouton "Finish".
- Sauf si vous avez d'autres dispositifs Intuition à installer / configurer, cliquez sur le bouton "Finish".
- Cliquez sur le bouton "OK" pour fermer l'assistant. Le tableau de bord Web se régénère automatiquement et vous devriez maintenant avoir un widget Électricité et un Electricité Triphasé dans le tableau de bord web, bien que les lectures en direct soient nulles à ce stade jusqu'à ce que les capteurs soient correctement attachés à l'étape suivante.

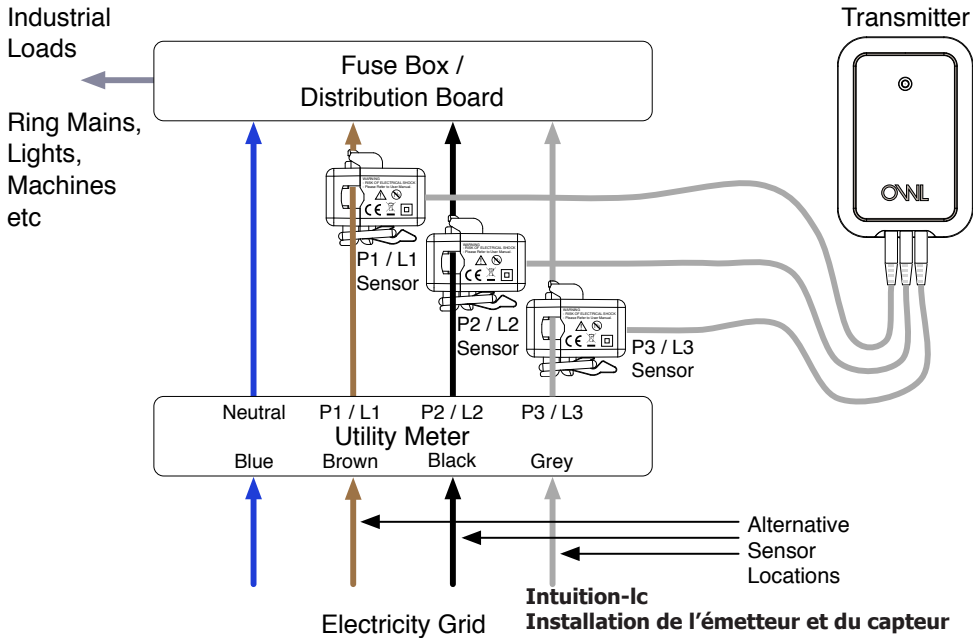
## **ÉTAPE QUATRE - Installez le transmetteur et fixez les capteurs**

### **IMPORTANT:**

- Vous devez vous assurer que chaque capteur est UNIQUEMENT autour du noyau sous tension et PAS autour d'un câble gainé contenant du courant, le neutre et la terre.
- Les capteurs doivent être légèrement ajustés sur les câbles.

- Une fois les capteurs installés, le transmetteur doit être accroché au mur dans une zone libre aussi loin que possible des grands objets métalliques.
- Localisez les câbles d'alimentation entre votre compteur d'électricité et le tableau de distribution secteur (boîte à fusibles). Voir le diagramme à la page 8.
- À l'aide du loquet, fixez les 3 capteurs autour des câbles sous tension isolés qui entrent dans le compteur conformément au tableau ci-dessous - Les câbles sous tension de chaque côté du compteur sont acceptables.

Phase	IEC 60446 Couleur Fil	Pre 2004 IEE Couleur	OWL Emetteur
1	Marron	Rouge	1 - Gauche
2	Noir	Jaune	2 - Centre
3	Gris	Bleu	3 - Droite





## ÉTAPE CINQ - Connectez-vous à votre compte Intuition

Si ce n'est déjà fait, connectez-vous à votre compte OWL Intuition avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur: <https://www.owlintuition.com>

- Vous devriez maintenant avoir un widget Electricité et 3 Phases dans votre tableau de bord Web.
- Si vous regardez ces nouveaux widgets, vous devriez voir la consommation totale en direct dans le widget Electricité et la consommation de phase individuelle en direct dans le widget triphasé avec mise à jour toutes les 12 à 60 secondes.
- Vérifiez la puissance du signal radio entre votre émetteur et votre réseau OWL:



**Indicateur de force du signal**

**Icône Paramètres**

- Si la force du signal n'est que de 1 ou 2 barres, pour réduire le risque de réception intermittente / incohérente des données, il est recommandé de repositionner le système afin qu'il soit physiquement plus proche de l'émetteur.
- Le réseau OWL devrait idéalement être accroché au mur dans une zone libre aussi loin que possible des grands objets métalliques. Positionnez l'antenne dans une orientation verticale.
- Si nécessaire, vous pouvez remplacer le câble Ethernet par un câble plus long (jusqu'à 100 mètres de long). Si l'installation d'un long câble Ethernet pose un problème, vous pouvez utiliser une prise CPL ou un répéteur wifi.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation de votre nouveau système OWL Intuition-Ic, téléchargez le Manuel d'utilisation de la surveillance de l'électricité en cliquant sur Manuels dans le tableau de bord Web (en bas à droite).
- Veuillez vous assurer de conserver ce document pour réutilisation ultérieure.

## CONSEILS D'INFORMATION ET DE DÉPANNAGE

- À moins que le transmetteur ne soit en mode de vérification, la DEL rouge ne clignote pas afin de prolonger la durée de vie de la pile.
- Vérifiez que la LED bleue du Network OWL clignote au moins toutes les 12 secondes si la consommation d'alimentation électrique varie, ou toutes les 60 secondes à l'état stable.
- Pour les tests de portée sans fil, vous pouvez faire en sorte que le transmetteur envoie son signal toutes les 2 secondes (pendant 30 secondes) en appuyant sur le bouton "Check" dans le compartiment des piles pendant 10 secondes. La DEL rouge clignote à chaque transmission, la DEL bleue OWL du réseau clignote pour confirmer que le signal a été reçu.
- Si la DEL bleue ne clignote pas, le signal de l'émetteur n'est pas reçu ou l'appairage de l'émetteur a été perdu.
  - Sur le tableau de bord Web, cliquez sur le menu Périphériques, puis sur Transmetteur d'électricité. Si la durée du dernier rapport est supérieure à 60 secondes, il est probable que les piles aient été retirées de l'émetteur depuis l'appairage. Cliquez sur le bouton "Changer les piles" et suivez les instructions fournies.
  - Si nécessaire, annulez et déplacez l'émetteur pour qu'il soit proche du réseau. Répétez l'étape ci-dessus pour confirmer si la portée radio est un problème.
- **Changer les piles** - Lorsque les piles du transmetteur doivent être remplacées, l'icône de la pile du widget Électricité devient rouge. Utilisez le menu Périphériques du

tableau de bord Web / Transmetteur d'électricité / Changer les piles pour vous assurer que le couplage n'est pas perdu

## **INFORMATION DE SÉCURITÉ**

Pour vous assurer que vous utilisez votre produit en toute sécurité et correctement, veuillez lire les avertissements et les précautions de sécurité ci-dessous avant d'installer votre transmetteur et capteur OWL Intuition.

- Ce produit utilise un capteur de courant de type C. Ne pas appliquer autour ou retirer des conducteurs dangereux.
- Lors du montage du capteur, en cas de doute, contactez toujours un électricien qualifié.
- N'utilisez pas et ne stockez pas le produit dans des conditions qui pourraient affecter le produit, telles que la pluie, la neige, les déserts et les champs magnétiques.
- Gardez le produit à l'écart des sources de chaleur - radiateurs, poêles, radiateurs, etc..
- Ne pas utiliser le produit dans ou à proximité de l'eau ou dans des endroits très humides tels que les salles de bains.
- Ne modifiez pas les composants internes du produit. Cela invalide la garantie.
- N'essayez pas de réparer le produit vous-même.
- Contacter le revendeur ou le service clientèle si votre produit nécessite un entretien.
- Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée dans ce manuel, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.

- Soyez prudent lorsque vous manipulez les batteries. Elles peuvent causer des blessures, des brûlures ou des dommages matériels si elles entrent en contact avec des matériaux conducteurs, de la chaleur, des matériaux corrosifs ou des explosifs.
- Retirez les piles avant d'entreposer le produit pendant des périodes prolongées.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne mélangez pas les piles neuves et anciennes.
- Ne jetez pas les piles usagées avec les déchets municipaux non triés, mais uniquement en respectant les réglementations locales en matière d'élimination des déchets.
- Lors de la mise au rebut de ce produit, procédez conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des déchets.

## **Prendre soin de votre produit**

- Avant de nettoyer, déconnectez le capteur et retirez les piles du transmetteur.
- Utilisez un chiffon légèrement humide. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou aérosols, de benzène, de diluants, de matériaux abrasifs ou corrosifs.
- Ne frotter pas les objets durs contre le produit.
- Ne laissez pas des piles déchargées dans le produit.

## SPECIFICATIONS

Dimensions de l'émetteur	64mm x 95mm x 40mm
Dimensions du capteur (maxi fermé)	50mm x 50mm x 30mm
Bande de fréquence radio	Bande ISM 433MHz non-autorisée
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 30 m (en espace libre)
Source d'énergie	3 piles AA alcalines de 1,5 V
Plage de température de fonctionnement	0° C à + 40 ° C
Plage de température de stockage	-25 ° C à + 65 ° C
Humidité relative	25% à 95% sans condensation

## CONFORMITÉ

La certification CE certifie que ce produit répond aux principales exigences de la directive 1999/5 / CE du Parlement européen et du Conseil. Une copie de la déclaration de conformité signée et datée est disponible sur demande. Les produits OWL Intuition sont fabriqués selon les normes d'assurance qualité ISO-9001

## INFORMATIONS DE GARANTIE

2 Save Energy Limited garantit que les produits OWL Intuition fonctionneront pendant une période minimale de 24 mois à compter de la date d'achat et qu'ils seront exemptés de défauts de matériel, de fabrication ou de conception. Si pendant cette période limitée de garantie de 2 ans, à compter de la date d'achat, vous constatez que l'équipement ne fonctionne pas correctement, vous pouvez nous le retourner et nous le remplacerons, ou (à notre discrétion) le réparerons gratuitement.

2 Energy Energy Limited décline toute responsabilité pour les défauts résultant d'une usure normale, de dommages accidentels ou intentionnels, d'une mauvaise utilisation ou d'un non-respect des instructions du produit ou de la sécurité. Si vous renvoyez un équipement défectueux, 2 Save Energy Limited se réserve le droit de tester l'équipement et s'il est trouvé en parfait état de fonctionnement, de vous le rendre. Dans ce cas, 2 Save Energy Limited se réserve le droit de facturer tous les frais d'essai ou d'affranchissement engagés. Cela n'affecte pas vos droits légaux relatifs à l'équipement, qui est défectueux. Les conditions de garantie s'appliquent uniquement lorsqu'une preuve d'achat est fournie.

Pour retourner votre produit OWL Intuition s'il vous plaît contacter [customer.services@theowl.com](mailto:customer.services@theowl.com) pour signaler le problème et la raison pour laquelle vous souhaitez retourner votre produit. 2 Save Energy Limited vous attribuera un numéro RMA. Vous devez vous assurer que le produit retourné porte clairement le numéro RMA émis. Une fois que nous aurons reçu le produit et la preuve d'achat, nous commencerons le processus de retour.

*Pour plus de détails sur l'utilisation de votre nouveau système OWL Intuition-Ic, téléchargez le Manuel d'utilisation de la surveillance de l'électricité en cliquant sur Manuels sur le tableau de bord Web (en bas à droite).*

**Importé pour la France par : APITRONIC**

55a avenue de la Gare

63730 Les Martres de Veyre

France

Email : [contact@apitronic.fr](mailto:contact@apitronic.fr)

Site : [Apitronic.fr](http://Apitronic.fr)

**Service client**

Si vous avez d'autres questions, veuillez consulter notre base de connaissances sur:

**<https://theowl.zendesk.com>**

Vous pouvez également nous envoyer un e-mail à: [customer.services@theowl.com](mailto:customer.services@theowl.com)

**2 Save Energy Limited applique une politique de développement et d'amélioration continue, par conséquent le contenu de ce document peut être modifié sans préavis.**

Document Version 3.0 - August 2014