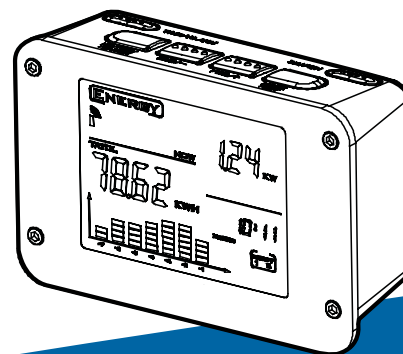
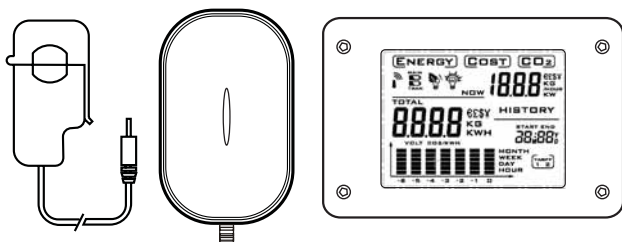




USER'S GUIDE

Compteur électrique sans fil



SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
FONCTIONS	5
PRÉSENTATION	6
MISE EN SERVICE ET INSTALLATION	10
• Capteur.....	10
• Emetteur sans fil.....	10
• Centrale de réception.....	11
• Installation.....	11
RÉGLAGES ET UTILISATION	12
• Mise à l'heure et réglage du calendrier.....	12
• Configuration des mesures	13
• Consultations	15
• Historiques de consommation	16
• Surveillance de la consommation électrique quotidienne	16
• Remise à zéro de la consommation totale et de l'historique	17
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	18
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	19
CONDITIONS DE GARANTIE	20

INTRODUCTION

Ne consommez plus d'électricité inutilement et réduisez ainsi vos factures jusqu'à 20% tout en préservant l'environnement. En suivant quotidiennement la consommation électrique totale de votre habitation, son coût et les émissions de CO2 correspondantes, vous pourrez utiliser vos appareils électriques (éclairages, chauffages, électroménager, équipements multimédia et informatiques, etc.) de façon plus adaptée à vos besoins réels.

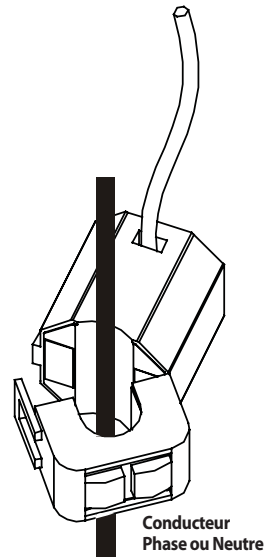
FONCTIONS

FR

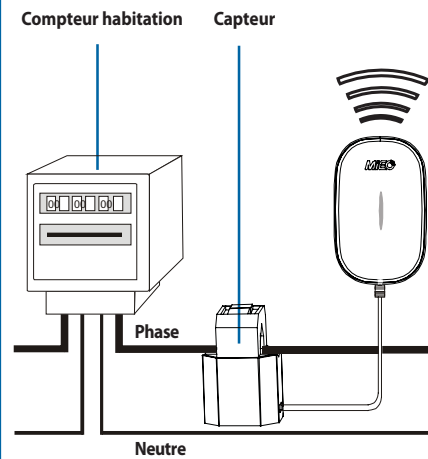
- Mesure de la consommation électrique totale de l'habitation (kilowatts heure)
- Calcul du coût de la consommation électrique de l'habitation
- Calcul des émissions de CO2 correspondant à la consommation électrique
- Suivi horaire, quotidien, hebdomadaire et mensuel de la consommation électrique, de son coût et des émissions de CO2
- Affichage par histogramme de l'évolution de la consommation électrique, de son coût et des émissions de CO2
- Surveillance de la consommation électrique et alerte en cas de dépassement d'un seuil programmable
- Horloge
- Calendrier

PRESENTATION

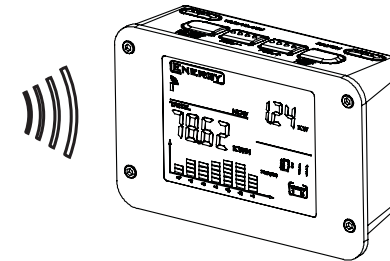
CAPTEUR



EMETTEUR SANS FIL

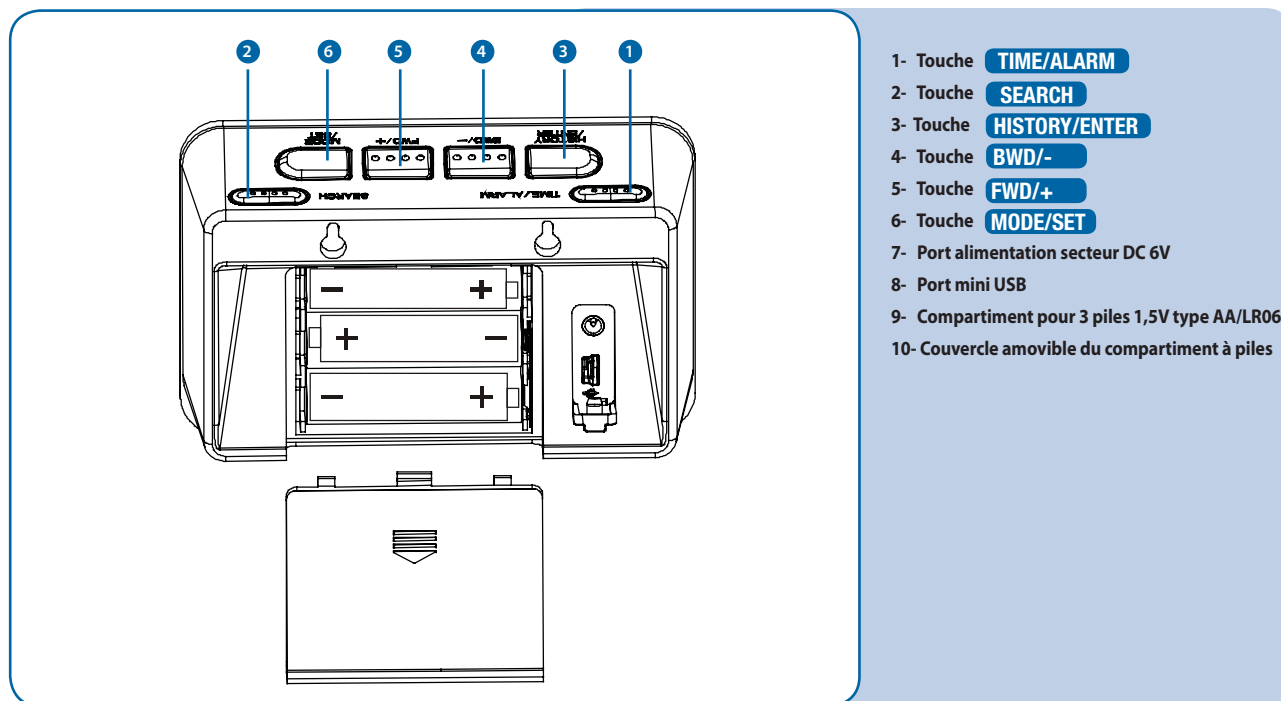


CENTRALE DE RECEPTION



PRESENTATION

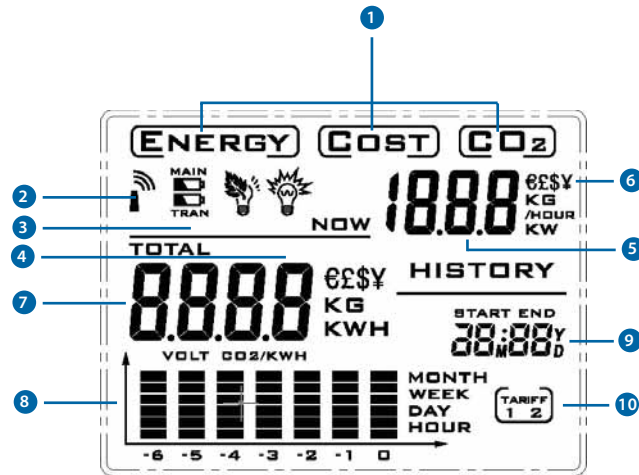
CENTRALE DE RECEPTION



PRÉSENTATION

ECRAN LCD

Compteur électrique sans fil CCH-5100



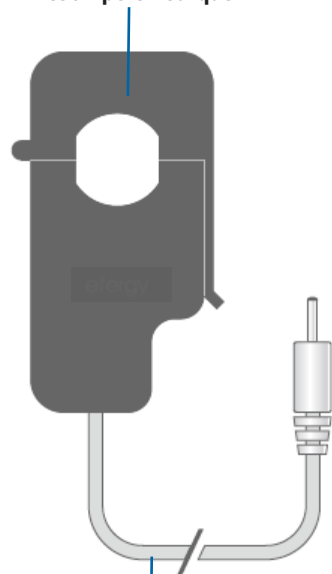
- 1 - Mode d'affichage : énergie / coût / CO2
- 2 - Témoin de réception du signal de transmission sans fil
- 3- Indicateur de piles faibles
- 4- Signaux d'alerte de dépassement des seuils de consommation programmés
- 5- Mesure de la consommation électrique / coût / émission de CO2
- 6- Unité de mesure
- 7- Cumul des consommations électriques / coûts / émissions de CO2
- 8- Histogramme de l'évolution horaire / quotidienne / hebdomadaire / mensuelle des consommations électriques / coûts / émissions de CO2
- 9- Horloge et calendrier
- 10- Tarif

PRÉSENTATION

FR

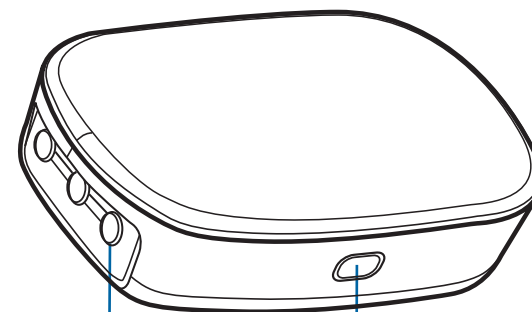
CAPTEUR

Pince ampèremétrique



Câble de connexion à l'émetteur

EMETTEUR SANS FIL



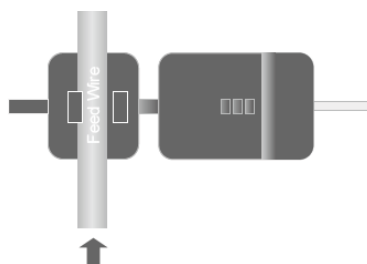
Ports de connexion du capteur

Bouton d'appairage avec la centrale de réception

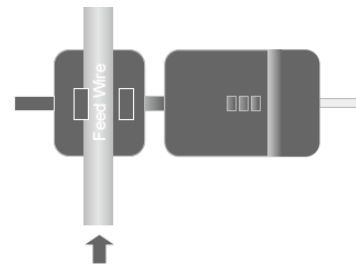
MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

CAPTEUR

- ▷ Clipsez la pince ampèremétrique sur le câble d'alimentation sous tension monophasé du compteur de courant ou dans la boîte à fusibles de votre habitation.



Ouvrez la pince et placez-la autour du conducteur de Phase Wire ou de Neutre.



Refermez la pince autour du conducteur et serrez jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».



La pince ampèremétrique ne peut pas mesurer le courant dans un câble.

EMETTEUR SANS FIL

- ▷ Ouvrez le compartiment à piles.
- ▷ Insérez 3 piles alcalines 1,5 V type AA/LR06 dans le compartiment en respectant les polarités indiquées.
- ▷ Refermez le compartiment à piles.
- ▷ Branchez le câble de connexion du capteur sur l'un des 3 ports de connexion de l'émetteur.

MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

CENTRALE DE RECEPTION

- ▶ **Insertion des piles** _____
 - ▷ Ouvrez le compartiment à piles.
 - ▷ Insérez 3 piles alcalines 1,5 V type AA/LR06 dans le compartiment en respectant les polarités indiquées.
 - ▷ Refermez le compartiment à piles.

- ▶ **Appairage de la centrale de réception avec l'émetteur sans fil** : _____
 - ▷ Sur la centrale, appuyez pendant 2 secondes sur **SEARCH**
 - ▷ Sur l'émetteur sans fil, appuyez sur le bouton d'appairage avec la centrale de réception.

INSTALLATION

La centrale de réception doit impérativement être installée ou posée à l'intérieur de l'habitation, dans un rayon maximum de 70 mètres autour de l'émetteur sans fil.

La communication avec la centrale se faisant par ondes radio, la portée de la transmission peut être limitée par la proximité de matériaux conducteurs ou isolants, de sources de rayonnement électromagnétique comme la télévision ou le four à micro-ondes, ainsi que par la nature et l'épaisseur des obstacles à traverser (double vitrage en particulier). Veillez à ne pas placer la centrale directement sur une surface métallique. La centrale peut être soit posée sur une surface horizontale plane, soit fixée au mur.

REGLAGES ET UTILISATION

Remarque : en gardant le doigt appuyé sur **FWD/+** ou **BWD/-**, vous accélérez le défilement des chiffres à régler.

MISE A L'HEURE ET REGLAGE DU CALENDRIER

- ▷ Appuyez pendant 2 secondes sur **TIME/ALARM**
L'affichage de l'année clignote.
- ▷ Réglez l'année avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**
L'affichage du mois clignote.
- ▷ Réglez le mois avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**
L'affichage du jour clignote.
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**
L'affichage de l'heure clignote.
- ▷ Réglez l'heure avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**
L'affichage des minutes clignote.
- ▷ Réglez les minutes avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**

RÉGLAGES ET UTILISATION

FR

CONFIGURATION DES MESURES

- ▷ Appuyez pendant 2 secondes sur **MODE/SET**
L'affichage de la tension de l'alimentation secteur (volts) clignote.
- ▷ Réglez la tension sur 230V avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage de l'unité monétaire clignote.
- ▷ Réglez l'unité monétaire sur € avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage du nombre de tarifs clignote.
- ▷ Réglez le nombre de tarifs (1 ou 2) avec **FWD/+** ou **BWD/-**

Si vous avez sélectionné 2 tarifs :

- ▷ Réglez l'heure de démarrage du 2ème tarif en appuyant sur **MODE/SET** et **TARIFF 2** est affiché en bas à droite. L'affichage de l'heure clignote.
- ▷ Réglez l'heure avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage des minutes clignote.
- ▷ Réglez les minutes avec **FWD/+** ou **BWD/-**

RÉGLAGES ET UTILISATION

- ▷ Réglez l'heure de fin du 2ème tarif en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage de l'heure clignote. Réglez l'heure avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage des minutes clignote.
- ▷ Réglez les minutes avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Réglez le montant du 2ème tarif en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage du 2ème tarif clignote.
- ▷ Réglez le 2ème tarif avec **FWD/+** ou **BWD/-**. **TARIFF 1** est affiché.
- ▷ Réglez le montant du 1er tarif en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage du 1er tarif clignote.
- ▷ Réglez le 1er tarif avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Réglez la quantité (kg) de CO2/kWh émise en appuyant sur **MODE/SET**
L'affichage de la quantité clignote.
- ▷ Réglez la quantité avec **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▷ Validez en appuyant sur **MODE/SET**

RÉGLAGES ET UTILISATION

FR

CONSULTATIONS

Vous pouvez choisir entre 3 modes d'affichage en appuyant à plusieurs reprises sur **MODE/SET** :

► ENERGY

- ▷ KW : consommation électrique en temps réel (watts)
- ▷ kWH : consommation électrique cumulée (kilowatts heure)

► COST

- ▷ €/HOUR : tarif en vigueur
- ▷ € : coût cumulé depuis la dernière mise à zéro (voir page 17- partie remise à zéro)

► CO2

- ▷ KG/HOUR : émission de CO2 en temps réel
- ▷ KG : émission de CO2 cumulée depuis la dernière mise à zéro (voir page 17- partie remise à zéro)

RÉGLAGES ET UTILISATION

HISTORIQUES DE CONSOMMATION

- ▶ Pour afficher successivement l'évolution historique (histogramme)
 - Horaire sur les 7 dernières heures
 - Quotidienne sur les 7 derniers jours
 - Hebdomadaire sur les 7 dernières semaines
 - Mensuelle sur les 24 dernier mois
- ▷ Appuyez à plusieurs reprises sur **HISTORY/ENTER**
- ▶ Pour consulter les valeurs correspondant à chaque heure/jour/semaine/mois
- ▷ Appuyez à chaque fois à plusieurs reprises sur **FWD/+** ou **BWD/-**
- ▶ Pour choisir l'unité d'affichage entre : • ENERGY • COST • CO2
- ▷ Appuyez à plusieurs reprises sur **MODE/SET**

SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE QUOTIDIENNE

Vous pouvez définir un seuil de consommation électrique quotidien et être alerté lorsqu'il est atteint.

- ▷ Appuyez sur **TIME/ALARM**
- ▷ Appuyez sur **FWD/+** ou **BWD/-** pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'alerte.
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM**
- ▷ Appuyez sur **FWD/+** ou **BWD/-** pour régler le seuil de consommation électrique quotidien d'alerte.
- ▷ Validez en appuyant sur **TIME/ALARM** L'icone  s'affiche. Lorsque l'alerte retentit et s'affiche, appuyez sur n'importe quelle touche pour l'éteindre et revenir à un affichage normal.

Pour désactiver la surveillance :

- ▷ Appuyez sur **TIME/ALARM**
- ▷ Appuyez sur **FWD/+** ou **BWD/-** pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'alerte.

RÉGLAGES ET UTILISATION

REMISE A ZERO DE LA CONSOMMATION TOTALE

- ▷ Retirez les piles du transmetteur.
- ▷ Appuyez sur le bouton d'appairage de l'émetteur.
- ▷ Maintenir appuyé le bouton d'appairage et remettre les piles.
- ▷ Relacher le bouton d'appairage lorsque le voyant s'éteint.
- ▷ Le voyant va clignoter rapidement 5 fois pour indiquer que la mise à zéro a bien été faite.

REMISE A ZERO DE L'HISTORIQUE

- ▷ Appuyez simultanément sur les touches **MODE** et **HISTORY** au bout d'environ 2 secondes vous obtenez l'écran suivant :



Si vous relâchez un des boutons l'écran revient à son état normal sans remise à zéro.

- ▷ Si vous continuez d'appuyer sur les boutons pendant environ 8 secondes, vous allez entendre un «bip» et la remise à zéro commence.
Vous pouvez relâcher les boutons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Transmissions sans fil jusqu'à 70 mètres selon l'environnement
- Fréquence de transmission radio : 433,92 MHz
- Alimentation de la centrale : 3 piles alcalines 1,5V type AA/LR06 (fournies)
- Alimentation de l'émetteur : 3 piles alcalines 1,5V type AA/LR06 (fournies)
- Dimensions de la centrale : H80 x L120 x P40 mm
- Dimensions de l'émetteur : H100 x L63 x P26 mm
- Utilisation exclusivement à l'intérieur

CENTRALE DE CONSOMMATION ELECTRIQUE SANS FIL**ÉQUIPEMENT RADIOÉLECTRIQUE**

OTIO SAS - 26, rue Louis Guérin - 69628 VILLEURBANNE CEDEX - FRANCE

Identification du produit :

- Nature : Compteur électrique sans fil
- Modèles : **HA102**

Déclare sous son entière responsabilité que les produits décrits ci-dessus sont en conformité avec les exigences essentielles applicables et en particulier celles de la directive 1999/5 suivantes :

Article 3.1 a - Protection de la santé et de la sécurité de l'utilisateur

EN 60950-1

Article 3.1 b - Exigences de protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique

EN 301 489-1
EN 301 489-3

Article 3.2 - Bonne utilisation du spectre radioélectrique de façon à éviter les interférences dommageables

EN 300 220-1
EN 300 220-2

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essais radio ont été effectuées.

Identification de l'organisme
Nom : TUV - Rheinland
Procédure suivie : annexe IV

CE 0197

Date : 16 mars 2010
H. Forest - Président



CONDITIONS DE GARANTIE

Ce produit est garanti 2 ans contre tout vice de matière ou de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et du respect des préconisations d'emploi.

Pendant la période de garantie, pensez à vous munir de votre justificatif d'achat (ticket de caisse ou bon de garantie) qui vous sera demandé si vous aviez à retourner le produit à votre revendeur.

La garantie ne couvre pas les détériorations provenant d'un usage anormal ou abusif, ni les dommages dus aux surtensions du secteur ou à la foudre. L'ouverture des appareils ou leur modification par les utilisateurs entraîne la suppression de la garantie.

La responsabilité d'OTIO SAS se limite à l'échange de produits reconnus défectueux ou à leur réparation, mais ne s'étend en aucun cas aux conséquences résultant de leur mise en service, de leur usage, de leur non fonctionnement ou de leur mauvais entretien.

OTIO SAS se réserve le droit de modifier à tout moment, dans l'intérêt du consommateur, les caractéristiques ou composants de ses produits, sans préavis.

Par la présente OTIO déclare que l'appareil CCH-5100 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Peut être utilisé dans tous les pays de l'Union européenne et en Suisse.

Ce produit et les piles qu'il utilise peuvent contenir des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement et la santé humaine. Soyez vigilant : veillez à respecter la législation en vigueur en ne jetant pas ce produit ni les piles usagées dans les ordures ménagères mais dans les containers de collecte respectifs prévus à cet effet par votre municipalité ou votre magasin.



Veillez à remplacer l'ensemble des piles en même temps, sans mélanger les anciennes et les nouvelles. A défaut, certaines piles risqueraient d'être utilisées sur une trop longue durée et ainsi présenter des risques de fuite.

Faites-nous part de votre opinion sur le produit que vous venez d'acheter. Vos remarques et suggestions seront accueillies par la même volonté de faire toujours plus pour vous satisfaire.

OTIO SAS - Service Consommateurs - 26, rue Louis Guérin - 69628 Villeurbanne Cedex - France

N° Indigo 0 825 368 368

0,150 € TTC / MN

Conserver impérativement la documentation fournie avec ce produit pendant toute sa durée de vie.