

## SOMMAIRE

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>INTRODUCTION</b>                                                          | <b>4</b>  |
| <b>FONCTIONS</b>                                                             | <b>5</b>  |
| <b>PRÉSENTATION</b>                                                          | <b>6</b>  |
| <b>PRECAUTIONS D'EMPLOI</b>                                                  | <b>8</b>  |
| <b>MISE EN SERVICE ET INSTALLATION</b>                                       | <b>9</b>  |
| • Centrale de réception.....                                                 | 9         |
| • Installation.....                                                          | 10        |
| • Appairage des prises avec la centrale .....                                | 10        |
| <b>RÉGLAGES ET UTILISATION</b>                                               | <b>11</b> |
| • Mise à l'heure et réglage du calendrier .....                              | 11        |
| • Surveillance de la consommation électrique totale<br>ou du coût total..... | 12        |
| • Renseignement des tarifs .....                                             | 14        |
| • Consultation .....                                                         | 15        |
| • Remise à zéro.....                                                         | 16        |
| • Température et hygrométrie .....                                           | 16        |
| <b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>                                           | <b>17</b> |
| <b>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ</b>                                             | <b>18</b> |
| <b>CONDITIONS DE GARANTIE</b>                                                | <b>19</b> |

## INTRODUCTION

Prendre conscience des niveaux des consommations individuelles et totale des nombreux appareils électriques de l'habitation (éclairage, chauffages, électroménager, équipements multimédia et informatiques, etc.) entraîne une utilisation plus adaptée à nos besoins réels.

Cette centrale de consommation électrique sans fil vous permettra ainsi de contrôler et de limiter vos consommations électriques et de réduire ainsi vos factures d'électricité tout en contribuant à la préservation de l'environnement.

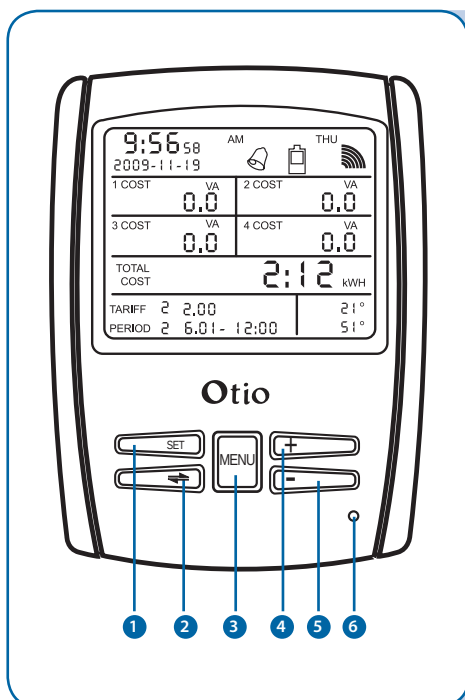
## FONCTIONS

- Mesure les tensions (volts), intensités (ampères) et fréquences (hertz) de l'alimentation secteur
- Identifie les puissances électriques (watts) des appareils branchés
- Mesure les consommations électriques (kilowatts heure) de chaque appareil et la consommation totale
- Calcule les coûts des consommations de chaque appareil et le coût total
- Surveille la consommation électrique totale ou le coût total des consommations
- Mesure la température et l'hygrométrie ambiantes
- Horloge
- Calendrier

## PRESENTATION

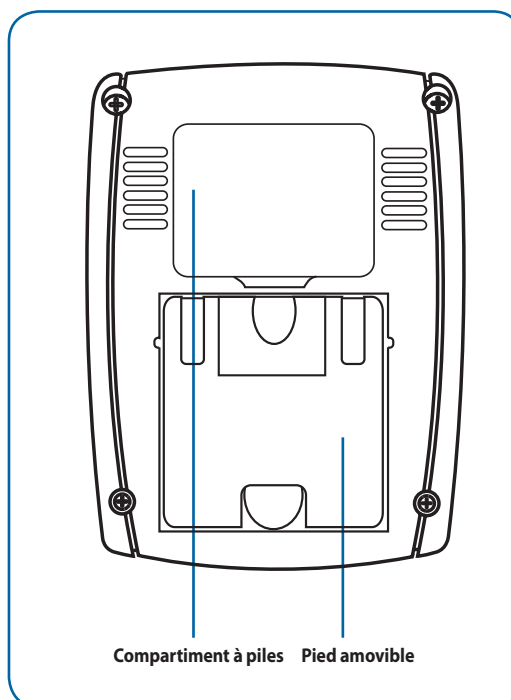
## CENTRALE DE RECEPTION

## ► Vue de face



- 1- Touche **SET**
- 2- Touche
- 3- Touche **MENU**
- 4- Touche **+**
- 5- Touche **-**
- 6- Touche de réinitialisation

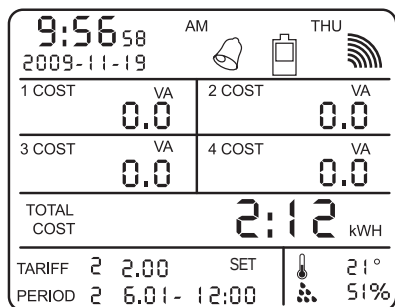
## ► Vue de l'arrière



## PRESENTATION

### CENTRALE DE RECEPTION

#### ► Ecran LCD



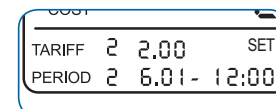
Données de la première prise



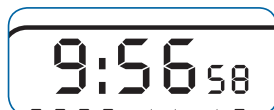
Données totales



Données de la deuxième prise



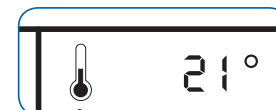
Tarifs et plages horaires



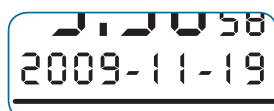
Horloge



Données de la troisième prise



Température ambiante



Calendrier



Données de la quatrième prise

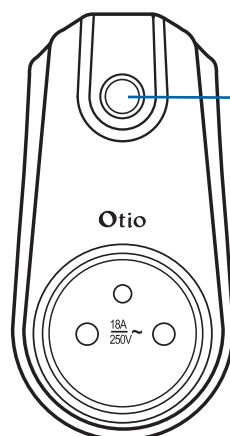


Hygrométrie ambiante

## PRÉSENTATION

### PRISES EMETTRICES

#### ► Vue de face



Touche d'appairage / Voyant de fonctionnement

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

La plage de mesure de la centrale de consommation électrique sans fil s'étend de 4 à 3680W. Pour des puissances en dehors de ces limites, les mesures ne seraient plus correctes. De plus, le contrôleur pourrait être endommagé par des puissances supérieures à 3680W.

Le contrôleur doit être impérativement branché sur le courant secteur 230V~50Hz et seuls des appareils électriques alimentés en 230V~50Hz peuvent être connectés.

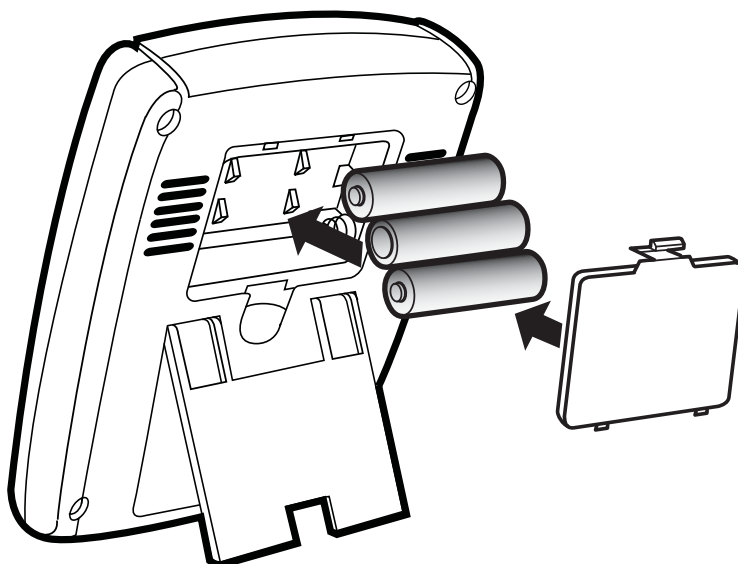
Le contrôleur est réservé à un usage en intérieur exclusivement, dans un environnement sec dont la température ambiante se situe entre +10 et +40°C.

## MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

FR

### CENTRALE DE RECEPTION

- ▶ **Insertion des piles**
- ▷ Ouvrez le compartiment à piles
- ▷ 3 piles alcalines 1,5 V type AAA/LR03 dans le compartiment en respectant les polarités indiquées.
- ▷ Refermez le compartiment à piles.



## MISE EN SERVICE ET INSTALLATION

### INSTALLATION

La centrale et les prises doivent impérativement être installées à l'intérieur.  
Les prises doivent être branchées dans un rayon maximum de 30 mètres autour de la centrale.

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). Veuillez 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.

### APPAIRAGE DES PRISES AVEC LA CENTRALE

- ▷ Sur la centrale, appuyez sur **MENU**
- ▷ Toujours sur la centrale, appuyez simultanément et de façon continue sur **SET** et **+**  
La mention « Ild » clignote à l'écran pour la première prise à appairer.
- ▷ Sur la première prise, appuyez sur la touche d'appairage / voyant de fonctionnement

**Pour appairer les prises suivantes :**

- ▷ Recommencez l'opération jusqu'à ce que la mention « Ild » clignote.
- ▷ Sélectionnez la prise à appairer en appuyant à plusieurs reprises sur **SET**
- ▷ Appuyez sur la touche d'appairage / voyant de fonctionnement des prises suivantes.
- ▷ Répétez l'opération complète pour chacune des prises.

## REGLAGES ET UTILISATION

### MISE A L'HEURE ET REGLAGE DU CALENDRIER

**Remarque :** en gardant le doigt appuyé sur  ou  , vous accélérez le défilement des chiffres à régler.

► **Heures :**

- ▷ Appuyez sur 
- ▷ Appuyez successivement sur  pour choisir entre le format 12 et 24 heures.
- ▷ Appuyez de façon continue sur   
L'affichage des heures clignote.
- ▷ Réglez l'heure avec  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

► **Minutes :**

- ▷ L'affichage des minutes clignote. Réglez les minutes avec  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

► **Année :**

- ▷ L'affichage de l'année clignote. Réglez l'année avec  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

► **Mois :**

- ▷ L'affichage du mois clignote. Réglez le mois avec  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

► **Jour :**

- ▷ L'affichage du jour clignote. Réglez le jour avec  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

## REGLAGES ET UTILISATION

### SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE TOTALE OU DU COUT TOTAL DES CONSOMMATIONS

Vous pouvez définir un seuil de consommation électrique totale ou de coût total des consommations et être alerté lorsqu'il est atteint.

**Remarque :** si vous définissez un seuil pour chaque, seul le dernier réglé sera activé.

#### ► Consommation électrique totale

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez de façon continue sur **SET**  
L'affichage des heures clignote.
- ▷ Appuyez à nouveau sur **SET**  
L'affichage des minutes clignote.
- ▷ Appuyez sur **⇒**  
L'affichage de l'année clignote.
- ▷ Appuyez à nouveau sur **⇒**  
kWH clignote au sein de la zone TOTAL.
- ▷ Appuyez sur **SET**  
Le premier chiffre du seuil d'alerte de la consommation électrique totale clignote.
- ▷ Réglez la valeur souhaitée avec **+** ou **-**
- ▷ Validez en appuyant sur **SET**  
Le chiffre suivant clignote.
- ▷ Réglez sa valeur et les chiffres suivants avec **+** ou **-** en validant au fur et à mesure par **SET**

## RÉGLAGES ET UTILISATION

### ► Coût total des consommations

- ▷ kWH clignote. Appuyez sur **+** ou **-**  
COST clignote.
- ▷ Appuyez sur **SET**  
Le premier chiffre du seuil d'alerte du coût total des consommations clignote.
- ▷ Réglez la valeur souhaitée avec **+** ou **-**
- ▷ Validez en appuyant sur **SET**  
Le chiffre suivant clignote.
- ▷ Réglez sa valeur et les chiffres suivants avec **+** ou **-** et en validant au fur et à mesure par **SET**

### ► Activation /désactivation de l'alerte

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez à nouveau et de façon continue sur **MENU**  
Le symbole  apparaît à l'écran.

Pour désactiver l'alerte, procédez de la même manière.

## RÉGLAGES ET UTILISATION

### RENSEIGNEMENT DES TARIFS

Vous pouvez renseigner jusqu'à 4 tarifs différents pour 4 périodes différentes.

#### ► Tarifs

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez de façon continue sur **SET**  
L'affichage des heures clignote.
- ▷ Appuyez à nouveau sur **SET**  
L'affichage des minutes clignote.
- ▷ Appuyez sur **⇒**  
L'affichage de l'année clignote.
- ▷ Appuyez à nouveau sur **⇒**  
COST ou kWh clignote au sein de la zone TOTAL.
- ▷ Appuyez encore sur **⇒**  
Le chiffre 0 clignote à côté de la mention TARIFF.
- ▷ Sélectionnez le numéro du tarif de 1 à 4 en appuyant sur **+** ou **-**
- ▷ Renseignez le coût pour chaque tarif en appuyant successivement sur **SET**, puis sur **+** ou **-**
- ▷ Validez en appuyant sur **SET**

## RÉGLAGES ET UTILISATION

### ► Plages horaires

- ▷ Après avoir renseigné chacun des tarifs, réglez la plage horaire correspondant à chacun d'entre eux :
- ▷ Appuyez sur 
- ▷ Sélectionnez la période de 1 à 4 en appuyant sur  ou 
- ▷ Renseignez le début et la fin de chaque plage horaire en appuyant successivement sur  , puis sur  ou 
- ▷ Validez en appuyant sur 

### CONSULTATION

- ▷ Appuyez sur 
- ▷ Appuyez successivement sur la touche  pour choisir entre les affichages suivants :
  - V : tensions de l'alimentation secteur (volts)
  - A : intensités du courant électrique (ampères)
  - PF : facteurs de puissance
  - Hz : fréquences de l'alimentation secteur (hertz)
  - COST : coûts des consommations
  - kWh : consommations électriques (kilowatts heure)
  - W : puissances électriques (watts)

Pour consulter la consommation totale en kWh ou en coût :

- ▷ Appuyez successivement sur 

## RÉGLAGES ET UTILISATION

### REMISE A ZERO

#### ► Coût des consommations électriques

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez simultanément et de façon continue sur **SET** et **MENU**  
Les coûts des consommations s'affichent et celui correspondant à la première prise clignote.
- ▷ Appuyez sur **+** pour remettre à zéro la consommation en coût de la première prise.
- ▷ Appuyez sur **SET** pour sélectionner la deuxième prise et ainsi de suite.

**Pour remettre à zéro l'ensemble des prises simultanément :**

- ▷ Appuyez de façon continue sur **-**

#### ► Niveau des consommations électriques

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez simultanément et de façon continue sur **SET** et **MENU**
- ▷ Appuyez à 5 reprises sur **SET**  
Les niveaux des consommations s'affichent et celui correspondant à la première prise clignote.
- ▷ Appuyez sur **+** pour remettre à zéro la consommation en kWH de la première prise.
- ▷ Appuyez sur **SET** pour sélectionner la deuxième prise et ainsi de suite.

**Pour remettre à zéro l'ensemble des prises simultanément :**

- ▷ Appuyez de façon continue sur **-**

### TEMPERATURE ET HYGROMETRIE

**Pour changer l'unité de mesure entre °C et °F :**

- ▷ Appuyez sur **MENU**
- ▷ Appuyez successivement sur **-**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de mesure des puissances : 4 à 3680W
- Puissance maximum : 16 A - 3680W
- Transmissions sans fil jusqu'à 30 mètres selon l'environnement
- Fréquence de transmission radio : 433,92 MHz
- Nombre maximum de prises admissibles : 4
- Alimentation de la centrale : 3 piles alcalines 1,5V type AAA/LR03 (fournies)
- Alimentation des prises : 230V~50Hz
- Témoin d'usure des piles de la centrale
- Dimensions de la centrale : H124 x L92 x P25 mm
- Dimensions des prises : H114 x L55 x P42 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 : Centrale de consommation électrique sans fil
- Modèles : **12BB10T / 12BB10R**

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

EN 60950-1

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

EN 301 489-1

EN 301 489-1

EN 301 489-3

EN 301 489-3

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

EN 300 220-1

EN 300 220-1

EN 300 220-2

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 EHS-5050 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.