

OPTIWATTEUR

OPTIMISEUR D'ÉNERGIE

PETITES ET MOYENNES INSTALLATIONS

FONCTIONS: SMART GRID

ET EFFACEMENTS DIFFUS



RSW

Générateur d'économies

OPTIWATTEUR

GÉNÉRALITÉS.



Les Optiwatteurs® sont issus des technologies des optimiseurs d'énergie RSW.

Ce sont des systèmes informatisés conçus et réalisés pour maîtriser la gestion d'énergie.

Ils sont adaptés aux petites et moyennes installations

Ils collectent leurs données de mesure directement (Via des transformateurs d'intensité au secondaire de 5A pour la mesure de courant).

Ces systèmes comportent:

◇ Des fonctions d'action en PWM (mode d'action proportionnel, pour une action douce)

◇ Des fonctions d'effacements diffus.

Ils peuvent recevoir jusqu'à 8 comptages impulsions extérieurs et / ou 2 sondes de températures (ou toute grandeur physique).

Ils peuvent travailler en maître / esclave d'un autre système type EKS , via le réseau TCT/IP (Internet)

Ils se programment soit par un PC soit depuis l'écran tactile incorporé suivant les versions.

Alimentations: 219 V +/-15%
50 / 60 Hz

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



- 8 paliers d'inertie - paramétrables librement de 8 et 12 sorties, en mode PWM ou logique.
- 2 entrées analogiques 0 à 20 mA. Un bus de sortie RS 485. entrées digitales.
- 2 sorties digitales logiques paramétrables.
- Fonction Smart Grids:
 - ⇒ Profilage
 - ⇒ Save énergie
 - ⇒ Effacement diffus
 - ⇒ Compatible avec les protocoles Pémio, DRA et open DRA (via le gis)
- Communication par mode TCP IP/WIFI/USB.
- Mode régulation en PWM sur chaque sortie.
- Mesure directe de la puissance par TI : xA/5A.
- Régulation flottante par intégration linéaire ou thermique du volume d'énergie mesuré.
- Usages : Tarif Bleu, tarif Bleu+, tarif Jaune, tarif Vert, tarif HQ, tarif Linéaire en mode flottant pour la protection des disjoncteurs, des transformateurs, des groupes électrogènes.
- Régulation flottante par intégration linéaire ou thermique du volume d'énergie mesuré.
- Lecture des grandeurs physiques : U (V); I(A); $\cos \phi$; angle de phase, énergies apparentes, actives, réactives (par phase et pour l'ensemble des phases).
- Fonction de protection du déphasage, le système peut réguler sur la phase la plus forte pour éviter les disjonctions

OPTIWATTEUR

MESURES ET ACTION.

Grâce à ses fonctions annexes, l'Optiwatteur® est une véritable mini GTC.

En plus de son algorithme original d'optimisation RSW, il intègre des mesures de température, des contacts secs, des comptages, des boucles de régulation, des

programmations horaires universelles, des fonctions maître / esclaves, et toute une gamme de mesures physiques du courant électrique mesuré.

Le tout en relation avec nos logiciels Coviewer®, LEO et Grapheweb®



COMMUNIQUEZ OÙ QUE VOUS SOYEZ.

Son interface IP vous permet de vous connecter sur votre système d'où que vous soyez, pour peu que vous ayez les mots de passe.

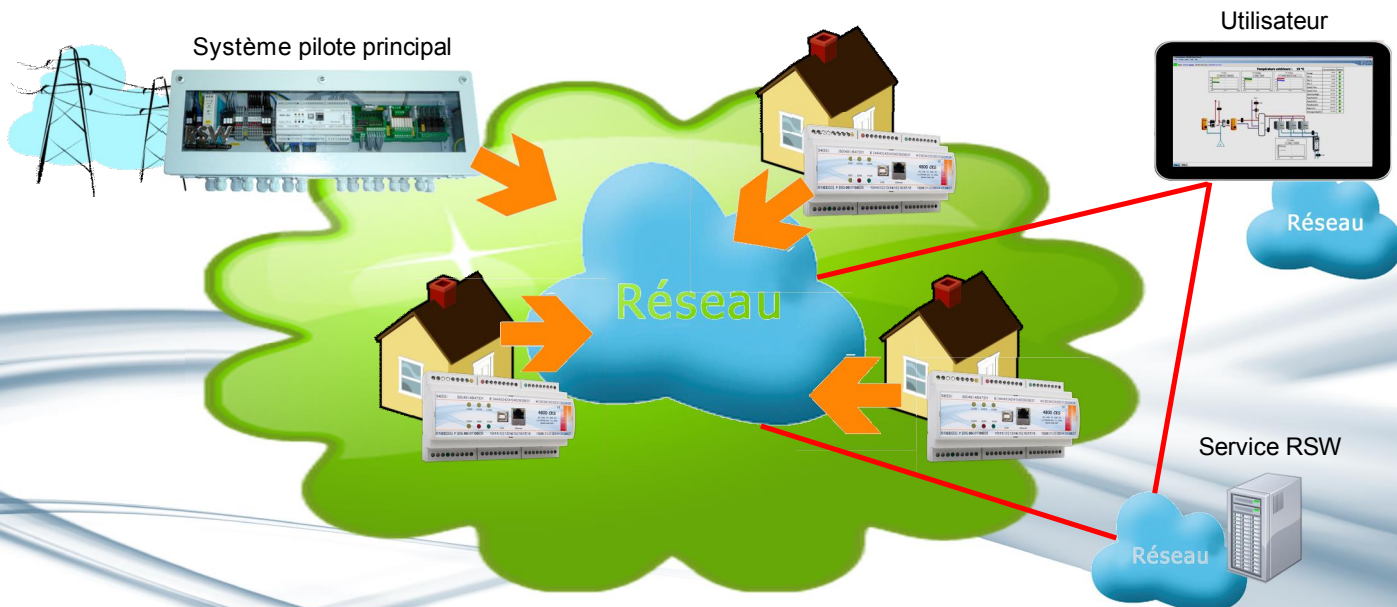
Les Optiwatteurs® sont reliés à notre centre serveur pour assurer une maintenance et suivi du-

rant la première année de service (plus suivant les extensions de contrat)

L'utilisation du logiciel Grapheweb® vous permet de voir sur votre explorateur internet, vos données en temps réel.



SITE À USAGE DÉPORTÉ



OPTIWATTEUR

DIFFÉRENTS OPTIWATTEURS®.

OPTI C1-8 ou OPTI C1-12



Optiwatteur® dans un coffret à fenêtre de 500 x 200 x 210 LxHxP

Il comprend 8 ou 12 sorties actives (bus URVD).

Extension possible de comptage et de mesures

OPTI C1-SP-VERSION 4-8-12-16



Optiwatteur® dans un coffret étanche de 300x400x210 LxHxP

Il comprend de 4 à 16 sorties à contact sec NO/C/NF

Extension possible de comptage et de mesures

OPTI C1-SL-VERSION 4-8-12-16



Optiwatteur® dans un coffret étanche de 500x500x210 LxHxP

Il comprend de 4 à 16 sorties à contact sec NO/C/NF

Extension possible de comptage et de mesures.

Il comporte un affichage actif tactile

Les valeurs suivantes sous forme de graphique sont affichées en temps réel . (par phase et pour les trois phases)

Puissance active , apparente, réactive, cos phi, mesure des températures.

Visualisation du travail des sorties.

Mémorisation des données supérieures à 1 an

RSW

Générateur d'économies

RSW.NET SAS

3 bis rue Louis MURET 95580 Margency

tel : + 33-(0)1 34 17 36 12

Email : rsw@rsw.net

RSW TECHNIK GMBH

Wihelmstrasse 17

D 35418 Buseck

tel : 00-49-640-861-050