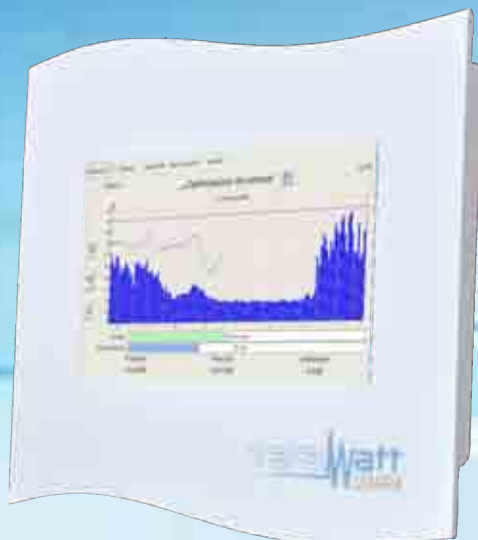


Optimiseur d'énergie 2.0

IZARRA



TERAWATT
Mastering energy

L'UNIVERS IZARRA

OPTIMISATIONS MULTITÂCHES

1 - L'optimisation tarifaire permet la gestion des contrats de fourniture (tout mode d'intégration et durée) pour linéarisation et réduction de 10 à 50 % des puissances souscrites.

2 - Les solutions d'optimisation technique permettent de gérer la saturation des seuils contractuels des infrastructures d'accès à l'énergie et des réseaux électriques, les réseaux internes, les centrales électrogènes selon des algorithmes dédiés.

3 - Le séquençage du génome énergétique, l'exploitation des bases de connaissances et l'intelligence énergétique permettent à Terawatt de détecter et identifier les consommations inappropriées. En complément aux mises en œuvre techniques, nos préconisations suppriment ces dépenses inutiles.

ETAT ÉNERGÉTIQUE

Les données issues de la D2E (« Détection d'Etat Energétique » en temps réel, brevetée par TERAWATT) génèrent tous les détails d'exploitation, de comportement et d'utilisation des équipements.

MULTI PROGRAMMATION

Mise en oeuvre de scénarios alternatifs de programmation par asservissements dédiés.

CONSIGNES HORAIRES

Définition de consignes horaires journalières pour le marché libre dérégulé.

ENLÈVEMENT D'ÉNERGIE

Travail en volume d'énergie sur base de temps paramétrable.

GESTION DE GROUPE

Logiques booléennes d'optimisation de sous ensembles d'équipements.

SOUS COMPTAGES / MÉTROLOGIE

Tableau de bord énergétique 25 max

Matrice - Unité centrale

Données électroniques

Ecran couleur tactile 10"
Mémoire : 256 Mo RAM / 256 Mo Flash
Processeur : ARM Cortex A8 (800 MHz)
Système d'exploitation : Linux embarqué
Alimentation : 24 V - 60W
Normes CEM : EN55022, EN55024, EN61000-3-2, -3

Données mécaniques

Dim. (l x h x p) : 350 x 300 x 65 mm
Poids : 2.9 Kg

Connectivité / Communication

Ethernet : fonctionnalités multiples de communication tels VPN, réseau interne, conversationnel GTC, programmation.
Modem de télégestion : RTC / GSM
Bus de terrain : Modbus 115200 bps (x2) et Teranet

Modules de gestion sur bus Teranet (115200 bps)

MINT : module d'interface multi protocole
MOTIC : module d'interface télé info client compteur PME/PMI
MOCI : module de comptages (125Hz) et d'information
MAC : module d'acquisitions et commutations pour gestion des matériels
MOSA : module interface analogique 4-20 mA (max 2)
MOST : module d'acquisitions et de suivi température PT100 (max 12)
MCC : module de commutation de charges pour signal 0-10 V
MORS : module interface Modbus déporté de pilotage

ASSERVISSEMENTS

Réel, horaire ou virtuel, de contrainte ou priorité, pour applications globales ou spécifiques par équipement.

PROGRAMMATION HORAIRE

Individualisée pour tout équipement optimisé, ou non, à plages multiples.

SUIVI TEMPÉRATURES

Acquisition & suivi des températures sur bus Teranet, 25 max.

ALARMES - DÉFAUTS

Acquisition, gestion d'alarmes et défauts techniques, 25 max.

SUITE LOGICIELLE

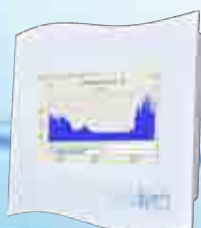
Argia : suivi des sous comptages
Ekhi : suivi des puissances et consommations, du comportement et des performances
Maïla : suivi des températures.
Sorgin : programmation assistée des optimiseurs SYNAPSE.

La gamme SYNAPSE

Système Nodal d'Acquisition de Puissances et de Surveillances des Energies



Belharra



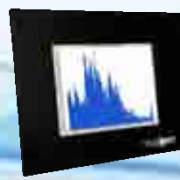
Izarra



Haizea



Txapar



Iratxo

TERAWATT SAS

Z.A. Duboscoa
64990 Villefranque
Tel : +33.(0)559.319.139
Fax : +33.(0)559.311.511
contact@terawatt.fr
www.terawatt.fr

Terawatt premier fabricant français d'optimiseurs d'énergie