

Pourquoi la maîtrise de l'Énergie?

Une solution Janitza permet:

- **Une augmentation générale de l'efficacité**
- **La maîtrise des coûts énergétiques**
 - Une mesure automatisée de la consommation
 - Une identification précise des postes énergivores
 - Une réduction des émissions de CO2
 - Répond aux normes HQE et RT2012
- **Une plus grande fiabilité**
 - Réduction des durées d'immobilisation
 - Identification de l'origine des défaillances
 - Mise en place d'actions préventives
 - Optimisation de la maintenance



Critères de choix des centrales

Montage

- Panneau frontal
- Rail DIN

Caractéristiques techniques

- Précision
- Entrées et sorties numériques
- Nombres de valeurs mesurées
- Mémoire interne
- Réseau tri / tétra
- Entrées analogiques

Interface

- RS232 / RS485 / Profibus
- Ethernet
- LON
- Alerte e-Mail
- Exportation des données sur Internet



Exemple d'application



Bâtiment n°3

Bâtiment n°2

2^{ème} étage

1^{er} étage

Bâtiment n°1



Collecte et centralisation des données des différents immeubles via Ethernet (TCP IP) sur la base de données communes (MySQL)

Collecte et centralisation des données des différents étages via Ethernet (TCP IP)



UMG103 (52.18.001)
Montage sur rail DIN
Harmoniques rang 1 à 25
Communicante en RS485



UMG604E (52.16.002)
2 entrées numériques
2 sorties numériques
1 entrée température PT100
128MB de mémoire interne
RS232/RS485/Ethernet

TCP IP

RS485



Logiciel GridVis

- Fonctionnement intuitif
- Configuration du système de mesure et des centrales de mesure
- Gestion des appareils de mesure
- Lecture automatique ou manuelle des données mesurées
- Présentation graphique des valeurs en ligne et enregistrées
- Deux variables de mesure différentes peuvent être affichées sur le même graphique
- Présentation des valeurs minimum, maximum et moyennes sur un seul graphique
- Evaluations statistiques
- Fonctions complètes d'exportation des données, par ex. fichier CSV (Excel)
- Vue topologique (configurable, interface utilisateur graphique avec plusieurs niveaux paramétrables)
- Gestion d'APPs (programmes/applications spécifiques)
- Stockage des données dans une base de données avec gestion de cette base de données (par ex. MySQL/MS SQL/ Derby/Janitza DB)
- Outil PQDF (Power Quality Data Interchange Format)
- Planification individualisée des tâches (par ex. générateur de rapport)
- Utilisation de centrales de mesure virtuelles pour totaliser les valeurs d'appareils multiples ou créer des valeurs-clés type PUE
- Fonction Modbus générique pour l'intégration d'appareils Modbus « non-Janitza »
- Générateur de rapport qui permet le paramétrage et la configuration de rapports (coûts énergétiques et qualité de l'Energie)
- Multilingue

