

Energy VisuConso

Solution pré-programmée pour la supervision des consommations d'énergie

Pour répondre aux nouvelles exigences en matière de performance énergétique, ABB a développé une solution innovante. Composée d'un serveur web et d'un logiciel intégré, Energy VisuConso permet de visualiser, suivre et analyser les consommations d'énergie de chaque usage des bâtiments tertiaires et industriels. La mesure est effectuée par des compteurs à impulsions. Grâce à une interface claire et simple, elle reprend les 6 usages définis par la RT2012 à savoir le chauffage, le refroidissement, la production d'eau chaude sanitaire, l'éclairage, le réseau de prises de courant et la ventilation.

Energy VisuConso permet ainsi de mesurer les consommations d'énergie en temps réel, d'agir et de réaliser une économie potentielle de 5 à 12 % par an.

Energy VisuConso



Principales fonctionnalités

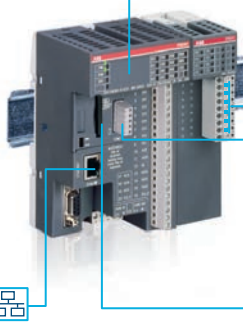
- Calcul automatique de la consommation d'énergie primaire Cep
- Indication de la performance réalisée par rapport à l'objectif Cep-max (RT2012)
- Décomposition des consommations par usage et par jour / mois / année
- Comparatif de la consommation mensuelle d'une année sur l'autre
- Possibilité d'ajouter une centrale de mesure type M2M
- Personnalisation des paramètres avec protection par mot de passe.

Les « plus »

- Pré-programmation des 14 entrées d'impulsions et de l'entrée Modbus
- Logiciel intégré dans le serveur web et visualisable sur un ordinateur
- Sauvegarde sur carte SD de la consommation journalière par usage sur 100 ans
- Réserve de charge garantie par une pile en cas de coupure de courant.

Une seule référence pour une solution globale

(équipement compris dans le pack)



Logiciel de supervision intégré dans l'automate (serveur web http)



14 entrées impulsion pré-programmées (compteurs d'énergie)

Entrée Modbus

(centrale de mesure ou compteur A-series)



Horloge temps réel (pile lithium)



Valeurs des consommations exploitables sous Excel (.csv)

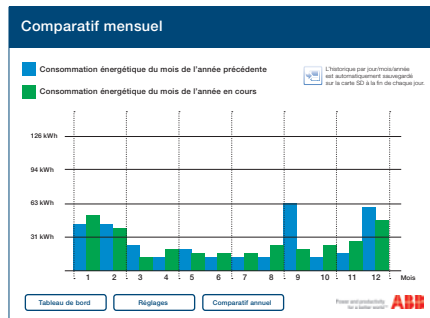
Sortie Ethernet TCP/IP (ordinateur)



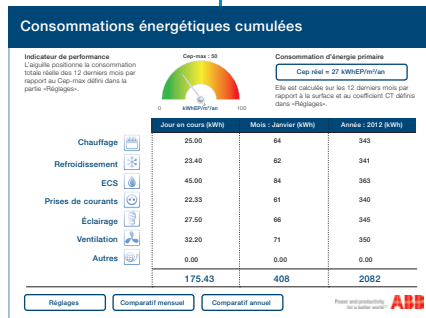
Energy VisuConso : une solution simple, claire et pré-programmée

Serveur Web + logiciel intégré

Comparatifs



Détails des consommations



Réglages

Réglages

Cape et heure
2 jour / 2 mois / 2013 années
10 heures / 10 minutes

Fréquence de la sortie impulsion
Chauffage: 100.0 impulsion
Refroidissement: 100.0 impulsion
Eau chaude sanitaire: 100.0 impulsion
Prises de courants: 100.0 impulsion
Éclairage: 100.0 impulsion
Ventilation: 100.0 impulsion

Surface du bâtiment
La surface utile d'un bâtiment est définie dans l'annexe B du Règlement RT2012 du 26/01/2010.

Cap-max = 27 kWhEP/m²/an

Coefficient de transformation CT
CT = 2.00

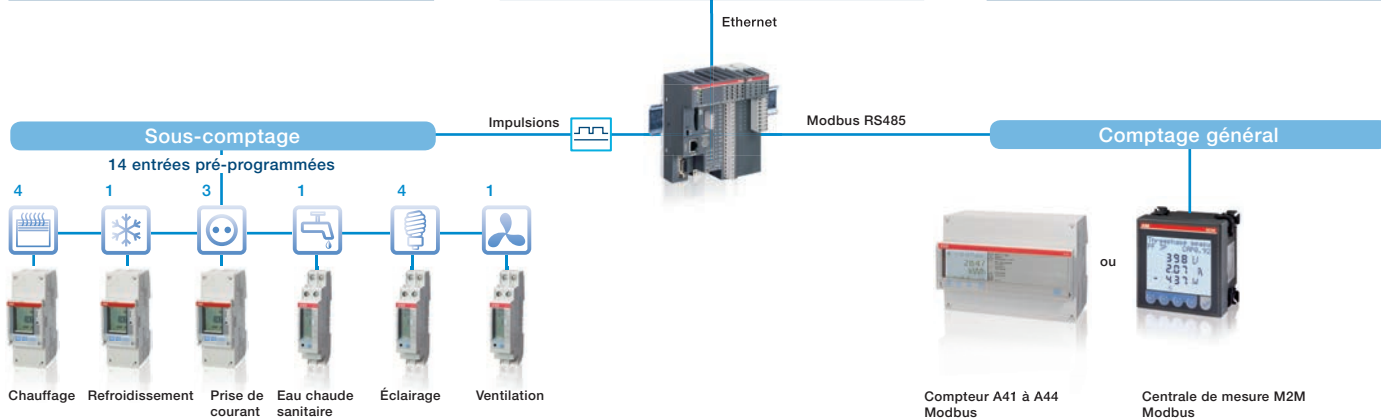
Adresse IP
192.168.1.100

Port
8080

Modbus
Modbus

Il est possible de personnaliser la configuration réseau pour plus de flexibilité.

Réglages Comparatif mensuel Comparatif annuel



Solution packagée Energy VisuConso

Description	Version	Départs	Dimensions (mm)	Référence commerciale
VisuConso serveur web + Logiciel	Modbus RS485 + SD	14 maximum	L 116 x H 135 x P 74	190196

Compteurs d'énergie compatibles

								
Mesure directe - MID					Mesure indirecte - MID			Centrale de mesure
Monophasé			Triphasé		Monophasé	Triphasé		
C11 40 A	B21 65 A	A41 80 A	B23 65 A	A43 80 A	A42 6 A	B24 6 A	A44 6 A	M2M Modbus

Transformateurs de courant fermés/ouvrants

Pour en savoir plus, contactez :

ABB France
Division Produits Basse Tension
Activité Basse Tension
465, av. des Pré Seigneurs - La Boisse
F-01124 Montluel cedex / France

Support commercial

☎ N° Indigo 0 825 38 63 55
0,15 € TTC / MN
☎ N° Indigo FAX 0 825 87 09 26
0,15 € TTC / MN

Service et assistance technique

Contact Center
☎ N° Azur 0 810 020 000
PRIX APPEL LOCAL



Compteurs d'énergie

Copyright© 2013 ABB
Tous droits de modifications sans préavis.