

Solutions RT2012

Energy VisuConso

Energy VisuConso



Les plus de la solution :

- 6 entrées impulsions et 1 entrée Modbus pré-programmées
- Logiciel intégré dans le serveur web et visualisable sur un ordinateur
- Sauvegarde de la consommation journalière sur 100 ans sur carte SD en .csv
- Réserve de charge garantie par une pile en cas de coupure de courant.

Composée d'un web serveur et d'un logiciel intégré, la solution VisuConso permet de visualiser, suivre et analyser les consommations d'énergie de chaque usage. Elles sont mesurées grâce à des compteurs à impulsions.

Avec une interface claire et simple, elle reprend les 6 usages définis par la RT2012 (Chapitre VIII de l'arrêté du 26/10/2010 relatif aux bâtiments tertiaires) :



pour le chauffage



pour le réseau
de prises de courant



pour le refroidissement



pour l'éclairage



pour la production
d'eau chaude sanitaire



pour la ventilation



C-series



B-series



A-series



M2M

Références de commande

Désignation	Dimensions (l x h x p) mm	Version	Réf. Commerciale
-------------	------------------------------	---------	---------------------

VisuConso

VisuConso serveur Web + logiciel	116 x 135 x 74	Modbus RS 485 + carte SD	190196
----------------------------------	----------------	--------------------------	--------

Produits complémentaires

Compteurs C-series certifiés MID		Voir chapitre "Compteurs d'énergie"	
Compteurs B-series certifiés MID			
Compteurs A-series certifiés MID			
Centrale de mesure M2M	96 x 96	Modbus RS 485	459738

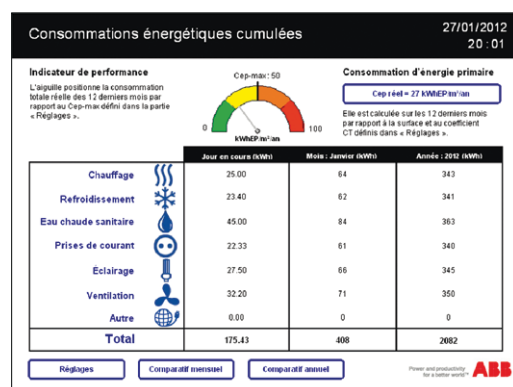
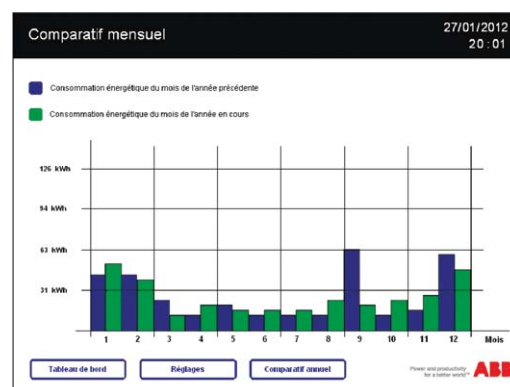


Tableau de bord et indicateur de performance



Historique des consommations mensuelles par rapport à l'année précédente

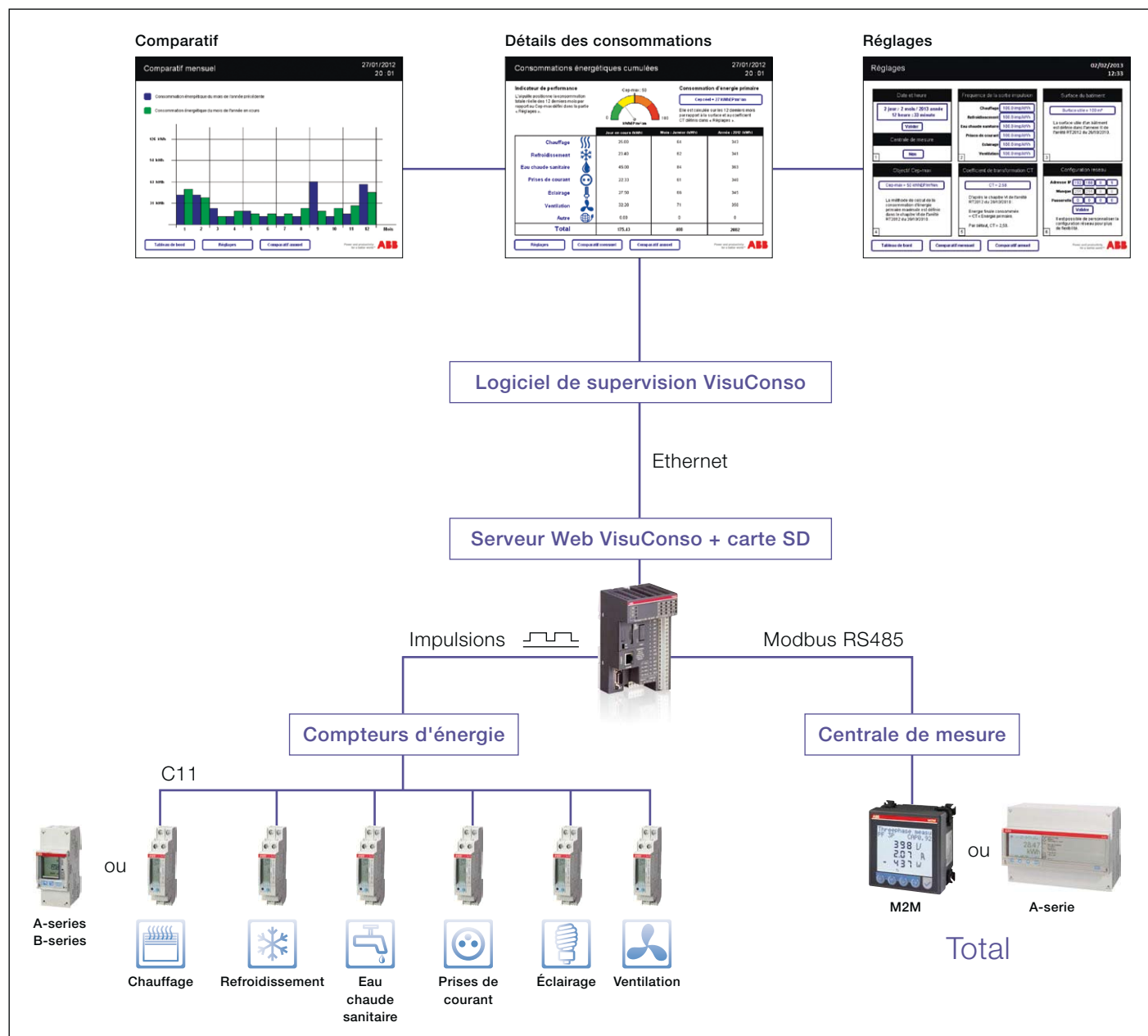
Solutions RT2012

Energy VisuConso

Principales caractéristiques :

- Logiciel intégré sans programmation
- Interface simple visualisable sur ordinateur (liaison Ethernet)
- Calcul automatique de la consommation d'énergie primaire Cep
- Décomposition des consommations par usage et par jour/mois/année
- Indication de la performance par rapport à l'objectif Cep-max (RT2012)
- Comparatif de la consommation mensuelle d'une année sur l'autre
- Historique des consommations mensuelles sauvegardé sur 100 ans sur carte SD
- Jusqu'à 6 compteurs à impulsion
- Possibilité d'ajouter une centrale de mesure type M2M
- Possibilité de personnaliser les paramètres avec protection par mot de passe
- Réserve de charge garantie par une pile en cas de coupure de courant.

Schéma global d'une installation équipée de VisuConso



Solutions RT2012

Energy VisuConso KNX



Une solution évolutive, qui s'adapte à tout type de réseau KNX tout en répondant à la RT2012

Composée d'un web serveur, l'eibPort et son logiciel intégré, la solution Visu Control, utilise la technologie KNX, permet de visualiser, suivre et analyser les consommations d'énergie de chaque usage. Elles sont mesurées grâce à des compteurs d'énergie ou des compteurs d'impulsions.

Avec une interface claire et simple, elle reprend les 6 usages définis par la RT2012 :



pour le chauffage



pour l'éclairage



pour le refroidissement



pour le réseau de prises de courant



pour la production
d'eau chaude sanitaire



pour la ventilation

Solutions packagée VisuControl

Description	Type	Réf. Commerciale	
Serveur web eibPort + Logiciel intégré VisuControl	BAB 10104_EN_RT	590017	
CD-Rom avec logiciel VisuControl	BAB 20570_RT_2012	590018	



Type	EM/S 3.16.1	SE/S 3.16.1	BE/S 4.20.2.1 / BE/S 8.20.2.1	ZS/S 1.1
Description	Module compteur d'énergie 3 voies	Module 3 sorties TOR à comptage d'énergie	Module 4 entrées TOR	Interface KNX pour compteurs d'énergie
Réf. Commerciale	588400	588357	588348 / 588350	577307
Nb. de modules	17.5 mm	4	2 / 4	2



Tableau de bord et indicateur de performance



Cumul des consommations et classement dans l'ordre décroissant

Solutions RT2012

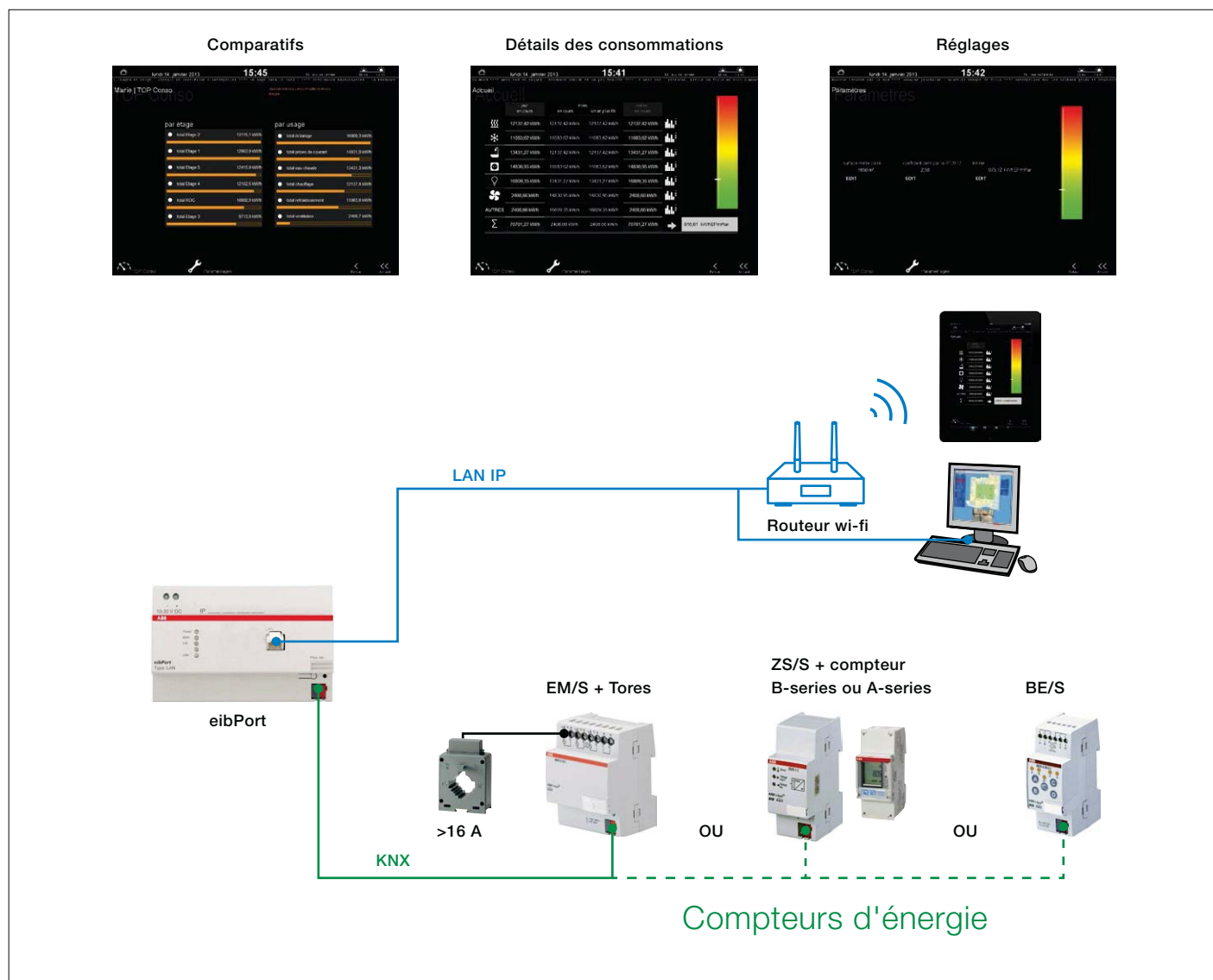
Energy VisuConso KNX



Principales caractéristiques

- Indication de la performance par rapport à l'objectif Cep-max (RT2012)
- Visualisation des consommations par usage et par jour/ mois/année
- Comparatif de la consommation mensuelle d'une année sur l'autre
- Jusqu'à 8 compteurs d'énergie
- Envoi d'E-mail, de SMS via E-mail
- Personnalisation de certains paramètres avec protection par mot de passe
- Logiciel intégré dans le serveur web, visualisable sur ordinateur, tablette ou smartphone
- Export des données au format CSV.

Une solution simple, claire et sans programmation



Passerelle de visualisation des compteurs Gateway



G13

Les plus de la solution :

- Connexion aux compteurs d'énergie via un serveur web
- Communication sécurisée (https) à distance par protocole TCP/IP
- Solution idéale pour la supervision depuis l'extérieur du bâtiment
- Pas de programmation nécessaire
- Concentrateur multiprotocoles.

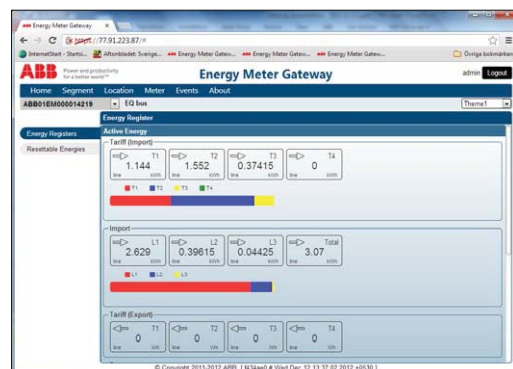
La passerelle d'énergie G13 est destinée à faciliter la remontée des informations de comptage. Son logiciel de supervision intégré permet rapidement et simplement de visualiser les consommations d'énergie en réseau local ou à distance grâce à une connexion internet.

La communication avec les compteurs peut se faire via divers protocoles :

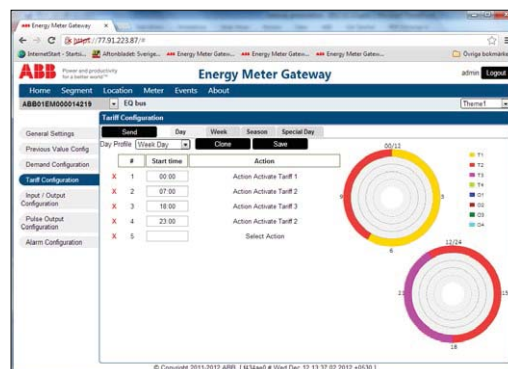
- M-Bus (jusqu'à 16 compteurs connectés)
- ModBus RS485 (jusqu'à 32 compteurs connectés)
- EQ Bus (protocole propriétaire ABB sécurisé. Jusqu'à 32 compteurs connectés)
- Ethernet (jusqu'à 32 compteurs connectés).

Références de commande

Désignation	Nombre de modules	Réf. Commerciale	
Gateway Ethernet G13	17.5 mm	837055	



Valeurs relevées par un compteur



Configuration des pages tarifaires

Passerelle de visualisation des compteurs Gateway

Principales caractéristiques :

- Logiciel intégré
- Interface regroupant l'ensemble des compteurs de l'installation
- Possibilité de remonter les informations via différents supports de communication
- Visualisation de l'ensemble des données relevées par les compteurs
- Mode multi tarif intégré
- Prise en charge des compteurs d'eau et de température
- Configuration des compteurs à distance.

Schéma global d'une installation équipée de la Gateway G13

