

# EnergyLog

## Concentrateur d'impulsions avec modem Ethernet intégré Manuel d'utilisation



Le module EnergyLog est un enregistreur de données avec interface S0, qui enregistre les impulsions et les retranscrit sur une carte mémoire de type SD. Il peut être raccordé à tout réseau ou routeur grâce à une interface Ethernet. Il acquiert son adresse IP par DHCP, ce qui lui permet d'être configuré pour être accessible sur un réseau ou sur Internet en quelques minutes.

Le module est équipé d'une plateforme Linux ouverte qui permet d'adapter l'interface suivant les besoins de l'utilisateur.

### Caractéristiques principales

- Alimentation sur réseau 9-24V AC/DC - 1 Watt
- Largeur = 36 mm (2 TE)
- 4 entrées d'impulsions s0 suivant DIN EN 62053-31
- Mémoire sur carte SD 2 GB
- Interface Ethernet avec DHCP
- Debian 5.0.5 - Lenny - Linux 2.6.31
- Processeur i.mx233 cpu - 450MHz
- 64MB DDR RAM
- Adresse IP paramétrable
- Serveur Web intégré
- Avec interface USB pour mise à jour du logiciel d'exploitation

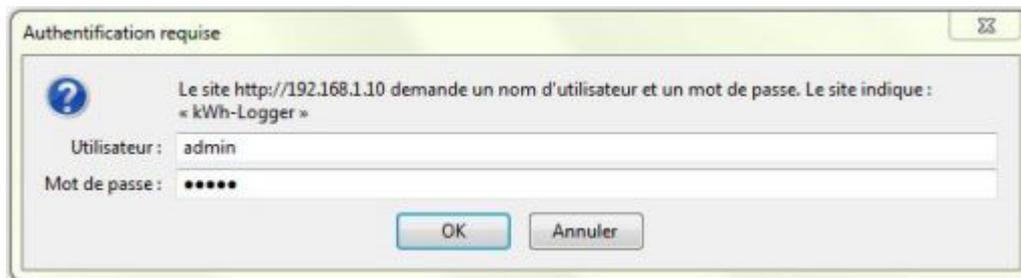
### Note importante

- Le module EnergyLog est encore à l'état de présérie et ne dispose pas encore d'une certification CE.
- Des mises à jour éventuelles du firmware seront disponibles sur le site [www.meterbuy.com](http://www.meterbuy.com) sous « manuels et fiches techniques »

## Interface de visualisation du module EnergyLog :

**Accès à l'interface :** dans votre navigateur, entrer l'adresse de l'EnergyLog  
**192.168.xxx.yy:20000**

Le module EnergyLog est protégé par un login / mot de passe (par défaut = admin / admin)



### Ecran principal



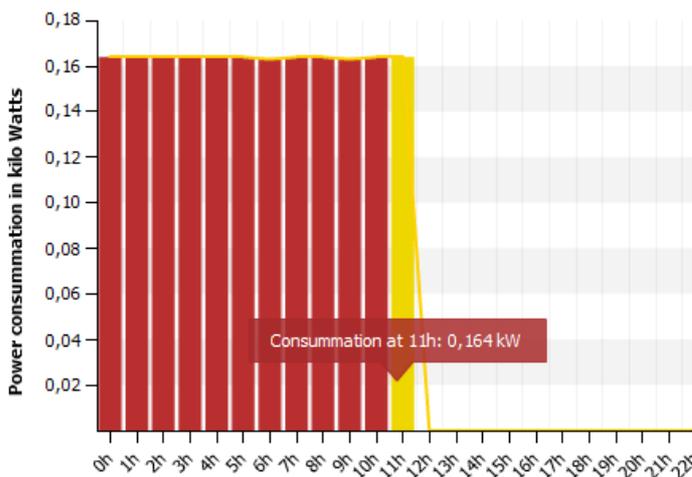

## Affichage des mesures par heure / jour / mois

- Choisir le canal à visualiser
- Un graphique montre le suivi des quantités mesurées par heure / jour / mois
- En maintenant le curseur de la souris sur une barre d'un graphique, la valeur de la mesure correspondante est affichée

## Electricity Consumption

Per hour consumption

chart by amCharts.com



## Configuration des entrées d'impulsions

- Cliquer sur « Settings »
- Choisir l'entrée qui doit être configurée
- Choisir le type d'énergie à mesure :
  - Gaz (« Gas »)
  - Electricité (« Electricity »)
  - Eau (« Water »)
  - Chaleur (« Heating »)
- Introduire le poids d'impulsion en nombre d'impulsions / kWh  
**Attention :** dans le cas de mesure du gaz, par exemple, le compteur mesure des m<sup>3</sup>. Pour convertir ce volume en kWh, il faut multiplier celui-ci par le pouvoir calorifique moyen du gaz distribué

Home Channel A Channel B Channel C Channel D Settings FAQ

## Channel A

Type : Gas      change to : Gas

Ticks : 10.20 per kW      change to : 10.20

- Répéter cette configuration pour les différentes entrées utilisées.

## Exportation des données

101230 - Manuel utilisation module EnergyLog (ver. 1.6).odt

**MeterBuy sprl**  
Rue du Grand Fond, 4  
B 4141 Louveigné  
Belgique

Tél: +32 (0)4 277 90 81  
Fax: +32 (0)4 277 90 87  
GSM: +32 (0) 484 117 037  
Courriel: [info@meterbuy.com](mailto:info@meterbuy.com)

[www.meterbuy.com](http://www.meterbuy.com)  
IBAN: BE74 7512 0401 6807  
BIC: AXABBE22  
N° TVA BE 0809.524.683

- Les données sont enregistrées dans des fichiers accessibles par entrée de compteur (A, B, C et D) et par date
- Les fichiers d'exportation sont de type « .csv »
- Structure des données exportées

04/11/10 22:21	2	32041	24772	24766	24778	145
04/11/10 22:22	3	32044	24674	24568	24756	145

Diagram labels with arrows pointing to the table:

- Jour / heure (points to the date and time columns)
- Nbre. imp/intervalle (points to the pulse count column)
- Total impulsions (points to the cumulative pulse count column)
- Puissance instantanée (points to the instantaneous power column)

### Mise à jour du logiciel du module

- Les fichiers de mises à jour sont disponibles sur le site [www.meterbuy.com](http://www.meterbuy.com) – lien «Module EnergyLog »
- Télécharger ce fichier « .zip » sur un répertoire de l'ordinateur
- Dans l'onglet « Settings » / software update : sélectionner le fichier, cliquer sur « Submit »

**Software Update**

Filename:

- Le message suivant indique la mise à jour correcte du logiciel

Upload: update-1.1.zip  
 Type: application/zip  
 Size: 649.138671875 Kb

Update Successful !