

21.06.2016

## Nouvelles centrales de mesure de Legrand

Mesurer : la première étape vers une économie durable

**Le consommateur demande de plus en plus de pouvoir disposer d'un système de gestion de l'énergie efficace. Quoi de plus logique lorsque l'on sait que mesurer et visualiser la consommation énergétique sont les premières exigences pour réaliser de considérables économies d'énergie. Legrand a donc décidé d'élargir sa gamme d'appareils de mesure avec des nouvelles centrales de mesure EMDX<sup>3</sup>.**

**En plus, Legrand offre la possibilité, grâce à un logiciel dédié et des serveurs web, de consulter et gérer en local ou à distance les valeurs mesurées.**

### Centrales de mesure EMDX<sup>3</sup>

Non seulement les centrales de mesure quantifient la consommation, mais elles donnent aussi une image complète du type d'énergie qui a été utilisé. Elles mesurent les paramètres classiques comme le courant, la tension, la puissance (active-réactive et apparente), mais aussi la quantité d'énergie produite et consommée, le temps de fonctionnement, le facteur de puissance ( $\cos \varphi$ ) ainsi que le taux de distorsion d'harmoniques.

Les nouvelles centrales de mesure Legrand sont disponibles en deux modèles, notamment une gamme modulaire pour l'intégration sur un rail DIN dans le coffret et une série pour un montage sur la porte du coffret ou sur plastron plein. Les deux types ont la même fonction : fournir au consommateur les informations nécessaires pour l'application d'une politique énergétique durable.

La centrale modulaire (largeur 4 modules) est équipée en standard avec un port de communication RS485, qui permet de raccorder ce produit sur un réseau. La transmission des données peut également se faire par impulsions.

Les modèles pour le montage sur la porte du coffret ou sur plastron sont proposés sous les noms d'EDMX<sup>3</sup> Access (modèle de base) et EDMX<sup>3</sup> Premium. Ce dernier permet l'installation de modules de communication supplémentaires afin que les données puissent non seulement être lues au niveau local, mais aussi être transmises pour assurer une gestion efficace.

Les modules qui peuvent être placés à l'arrière de la centrale EDMX<sup>3</sup> Premium combinent



des fonctions telles que la communication RS485 (protocole Modbus), la mémorisation, la mesure de la température, l'analyse des harmoniques.

## Logiciel et serveur Web

Legrand offre une double solution pour la communication et la gestion centrale des mesures d'une installation basse tension. Le point de départ est une adresse IP pour chaque tableau.

Un logiciel dédié pour PC, connecté au réseau privé, permet de consulter, sauvegarder et exporter les valeurs de mesure de chaque compteur ou centrale d'énergie. Les valeurs peuvent être groupées par jour, par mois ou par année, et ce pour les périodes actuelles et précédentes.

L'installation d'un serveur web est une autre solution. Ceci vous permet de consulter à distance et à n'importe quel moment, les valeurs de mesure sur un appareil équipé d'un navigateur internet (PC, smartphone, tablette, ...).

### Pour toute information complémentaire :

Legrand Group Belgium s.a.  
Kouterveldstraat 9  
1831 Diegem  
Tél.: +32 (0)2 719 17 11  
Fax: +32 (0)2 719 17 00  
E-mail : [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)  
Site web : [www.legrand.be](http://www.legrand.be)

**Legrand Group Belgium**, situé à Diegem, est une marque du groupe français Legrand Group. Legrand est le spécialiste mondial des infrastructures numériques et électriques du bâtiment. Depuis plus de 60 ans, Legrand propose des solutions intégrées en matière de gestion des installations domestiques comme l'éclairage, le chauffage, l'énergie, les réseaux et les contrôles d'accès. Legrand Group Belgium représente les marques Legrand et BTicino pour le marché belge et est le spécialiste dans la vente de matériel d'installation électrique basse tension.

Legrand et BTicino disposent d'une vaste gamme de produits innovateurs pour l'habitat (appareillage, domotique, distribution et protection), le secteur tertiaire (écoles, hôpitaux, bureaux, hôtels, ...) et l'industrie.

Le **Groupe Legrand** conçoit, développe et commercialise des systèmes électriques et numériques simples et innovants garantissant une communication plus aisée, une sécurité et une protection accrues ainsi qu'un plus grand confort dans les bâtiments. Son catalogue comprend plus de 215.000 références réparties dans 81 familles de produits. Le groupe – qui emploie 36.000 collaborateurs – est directement présent dans plus de 80 pays et commercialement actif dans 180 pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'euros en 2015.

