



code KS1270001.300

Pourquoi energia

Parce qu'il a des exigences pour répondre aux demandes d'amélioration de l'efficacité énergétique;

parce qu'il permet de mesurer et de gérer les consommations électriques, avec une puissance de 6kW sur chacune des ses deux lignes présentes en chaque module;

parce qu'il permet de contrôler la tendance temporelle des consommations en affichant des graphiques à barres pour accélérer les analyses;

parce qu'il permet de programmer deux seuils: l'un de préavis et l'autre de débranchement des charges (si programmé). Les deux seuils peuvent être utilisés pour envoyer des notifications à l'utilisateur;

parce qu'il permet d'enregistrer en temps réel, l'état des sorties programmées connectées/déconnectées (appareils électroménagers) dans l'App lares 4.0 et dans les cartes graphiques;

parce qu'il a 4 sorties relais librement configurables;

parce qu'il se connecte rapidement à la centrale en utilisant le KS-BUS.



Gestion des charges

Description et fonctionnalités

Pour répondre aux réglementations gouvernementales qui encouragent l'efficacité énergétique dans les bâtiments publics et privés, Ksenia Security a développé le module energia qui vous permet de surveiller la consommation et la production d'énergie et de traiter les données pour afficher un bilan énergétique toujours mis à jour.

La gestion de la consommation d'énergie est mise en œuvre à partir des données recueillies par le module energia, puis structurées et stockées selon une logique d'application qui les traite et les affiche dans l'App lares 4.0 dans des graphiques faciles à comprendre, qui montrent la tendance temporelle des consommations. Les graphiques obtenus montrent l'historien des consommations électriques, qui vous permettent d'analyser la tendance des mêmes consommations, afin d'identifier le gaspillage d'énergie et donc d'optimiser la consommation d'électricité. Tout cela on permet d'identifier les mesures à prendre pour éviter des défaillances et pour augmenter l'efficacité énergétique.



Historien des consommations électriques

Efficacité énergétique

- Le périphérique BUS energia est un module de gestion des charges électriques. Il permet de gérer la puissance utilisée dans un système électrique monophasé sur chacune de ses deux lignes, et d'empêcher le débranchement totale en cas de surcharge électrique du système.
- La surcharge est contrôlée par deux seuils programmables (l'un indique une consommation excessive, l'autre le risque de débranchement des charges); lorsque le seuil de débranchement est dépassé, le module energia débranche les charges en séquence, selon la planification programmée.
- Le module energia fournit deux lignes électriques distinctes sur lesquelles mesurer de la tension et du courant, chaque ligne peut supporter des charges jusqu'à 6 kW.
- Le module energia a aussi 4 contacteurs de sorties qui peuvent être utilisés à la fois pour piloter des relais électriques externes pour la déconnexion des circuits surchargés et comme sorties génériques de la centrale.
- Le module energia communique avec la centrale lares 4.0 à l'aide du KS-BUS.

Données de quantité

Modèles de lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numéro maximum de modules energia	1	-	1	3	6	6

Données techniques

Power supply	100-240Vac - Maximum consumption 0.5W
Power supply	12V - Maximum absorption 100mA
Maximum power	2x6kW (if 220Vac) - 2x3kW (if 110Vac)
Number of output relays	4 (250V - 1A)
Interface	KS-BUS
Dimensions	3 DIN modules (90x53x62 mm) / DIN rail mounting

Conformité
• Europe - CE, RoHS

