

## ENERGO LI



### Français - Notice d'installation

Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour l'installation de l'alimentation sans interruption ENERGO de marque SLAT. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

#### Consignes de sécurité

ENERGO LI est un UPS DC destiné à être raccordé au réseau 115 V / 230 V de distribution publique. Il assure la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. La fonction secours est intégrée au produit (fonctionnement type NF C 13-100). Vous trouverez de plus amples informations dans le manuel d'utilisation à télécharger dans « Espace documents client » sur le site [www.slat.com](http://www.slat.com).

- Un dispositif de sectionnement bipolaire facilement accessible doit être prévu en amont.
- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION**.
- L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.
- ENERGO est conçu pour être installé verticalement sur un mur. Le refroidissement par convection naturelle du produit nécessite un dégagement minimum de 50mm de chaque côté.
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.

#### **Montage au mur :**

- Placer le produit sur le mur et repérer les points de fixations (passage des 4 vis).
- Percer le mur et mettre 4 chevilles appropriées au support et au poids du produit.
- Fixer le produit à l'aide de 4 vis.

#### **Raccordement :**

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum.
- Les câbles d'entrée secteur doivent être raccordés au bornier.
- Raccorder le fil de terre en 1er et lors d'un démontage le déconnecter en dernier.
- Respecter les couleurs des câbles :
  - Fil de terre jaune/vert
  - Fil neutre bleu
  - Fil phase marron
- Raccorder ENERGO aux applications via le bornier à vis utilisation 48 VDC en respectant les polarités.
- Raccorder la batterie en dernier, avant la mise en service. Le kit de raccordement batterie est prémonté en usine.

#### Normes et directives, protection de l'environnement et de la santé publique

EN 60950 -1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013) classe TBTS ; EN 62368-1 (2014) ; EN 61000-6-2 (2005) ; EN 61000-3-2 (classe A) (2006) ; EN 61000-6-4 (2007) ; EN 55022 + A1 (2011) (classe B).

SLAT assure le recyclage de ses produits en fin de vie.

#### **Caractéristiques mécaniques**

- Boîtier en acier peint (RAL 7035)
- Indice de protection : IP31
- L 408 x H 408 x P 224 mm
- 12,5 kg sans batterie

#### **Installation**

- Boîtier à fixer au mur via 4 vis diamètre 5 mm
- Capot démontable avec tournevis Pozidriv 2 (vis imperdable)
- Ouverture condamnable par fil à plomb
- Trous en forme de serrure pour pendre le coffret avant serrage définitif

#### **Spécifications électriques de sortie**

- 48V DC (54.4 V) 12A
- Pointes de courant : 50A pendant 1 seconde

### électriques d'entrée

- Tension réseau : 230 V AC (97,8 V ... 264,5 V AC)
- Fréquence : 50-60Hz (45-65 Hz)
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Courant primaire @ 115 V : 6,2 A
- Courant primaire @ 230 V : 3 A
- Courant primaire @ 98 V : 7,7 A
- Courant primaire @ 265 V : 2,7 A
- Disjoncteur à prévoir en amont : bipolaire courbe C ou D – calibre 10A

### Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement :  
-5°C ... +40°C à 100% de charge
- -5°C ... +50°C à 75% de charge
- Température de stockage :  
-25°C ... +85°C sans batterie
- Humidité relative en fonctionnement : 20% ... 95%

### Backup

- Batterie Lithium LiFePO4 48V
- Capacité : 26 Ah
- Durée de vie : 10 ans @ 25°C en floating

### Communication

- 3 LED tricolore verte/jaune/rouge  
LED batterie, LED Utilisateur, LED Bouton relance (voir détails sur manuel d'utilisation)

### Reports d'alarmes

- Reports sur contacts secs, (libre de potentiel) – contacts à sécurité positive (ouvert en cas de défaut)
- Défaut général borne 1-2
- Présence secteur borne 3-4
- Alarme fin d'autonomie borne 5-6

### Raccordements

- Secteur 2 + T : bornes à vis 0,3 ... 4 mm<sup>2</sup>
- Utilisation : double-bornes à vis 1,5 ... 10 mm<sup>2</sup>
- Reports d'alarmes : bornes à vis 0,3 ... 2.5 mm<sup>2</sup>
- Relance à distance : bornes à vis 0,3 ... 2.5 mm<sup>2</sup>
- Le raccordement s'effectue à travers les presses étoupes fournis aux emplacements indiqués Figure 3.

### FIGURES

Désignations	Codes	Poids avec batteries
ENERGO 48V 12A C85 LI	3681285026	26.5 kg
ENERGO 48V 12A C85 LI 4DJ	3681286026	26.9 kg

Figure 1: Désignations, codes et poids des produits avec batteries

### Implantation dans le coffret

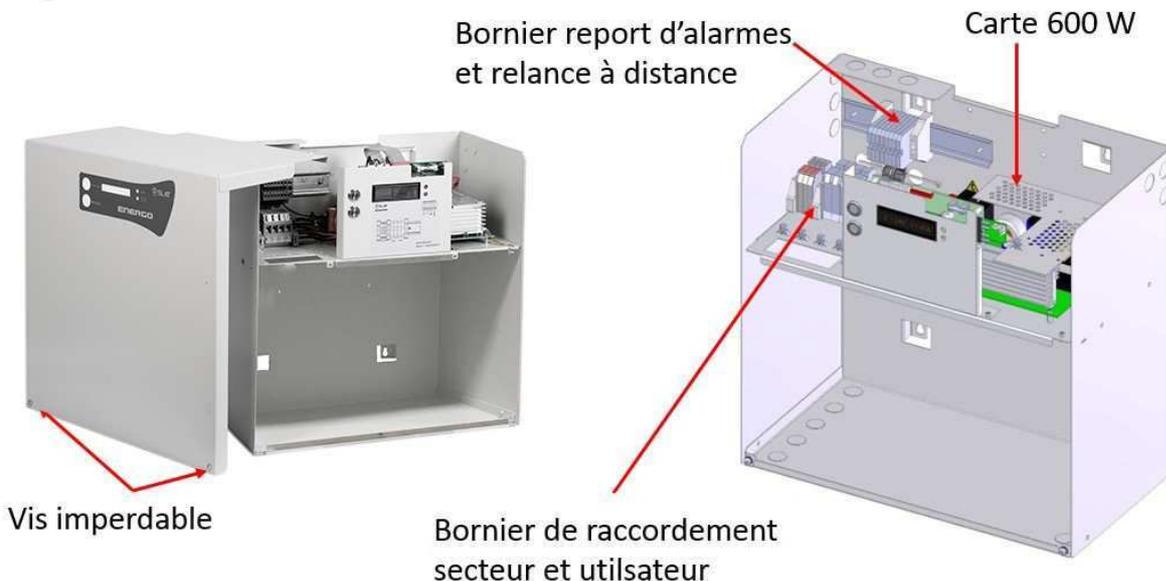


Figure 2: Localisation des éléments constitutifs

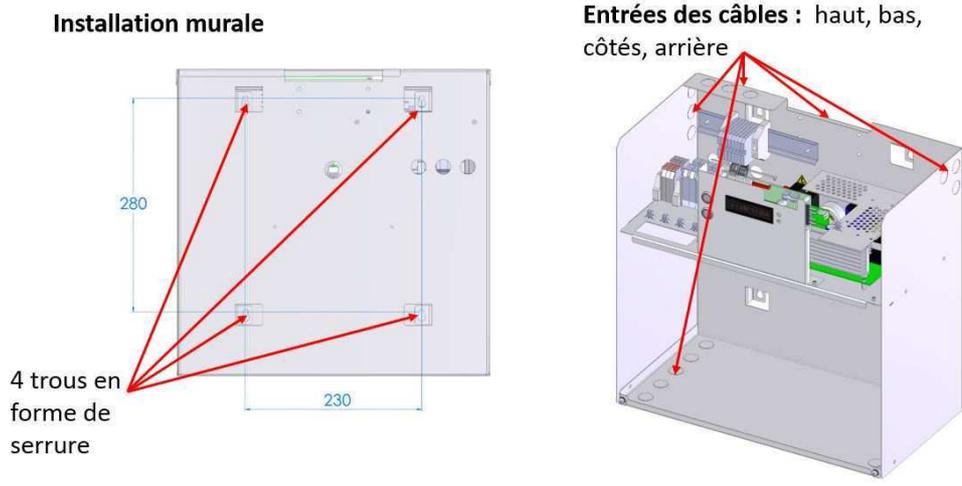


Figure 3: Installation murale et entrée des câbles

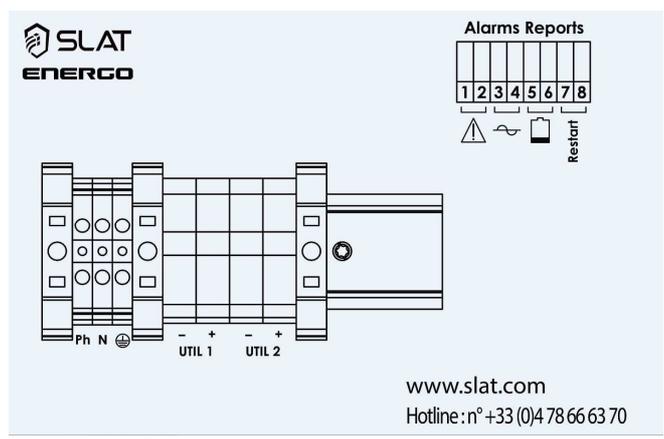


Figure 4: Borniers de raccordement modèle ENERGO LI 2 départs fusibles utilisateur

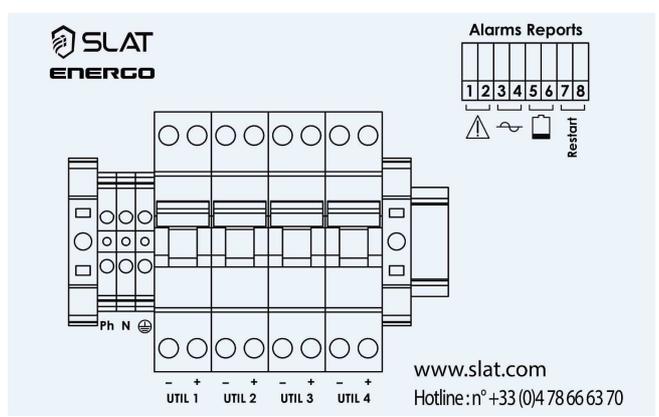


Figure 5 : Borniers de raccordement modèle ENERGO LI 4 départs disjoncteurs utilisateur

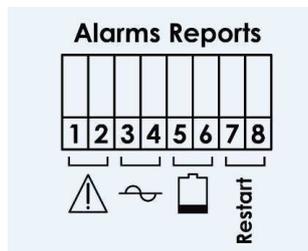


Figure 6 : Reports d'alarmes

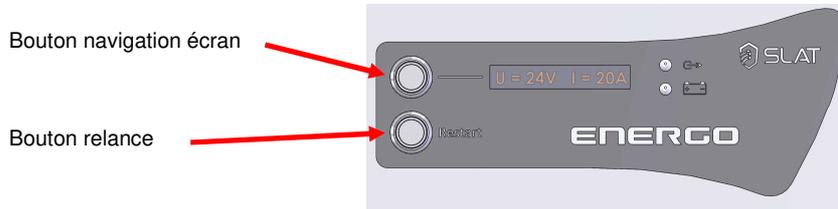


Figure 7 Lexan,et afficheur LCD en façade du coffret

**Mise en service et Assistance technique**

Manuel d'utilisation à télécharger sur [www.slat.com](http://www.slat.com) sur l'espace documents client.

Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA. Pour une demande de RMA contactez [service.client@slat.fr](mailto:service.client@slat.fr) .

Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT:

+33 4 78 66 63 70