

SYNAPS IP

Micro-UPS

Désignation	Codification
SYNAPS 12V 3E IP	89231713
SYNAPS 12V 3E IP EC	89231723
SYNAPS 24V 3E IP	89431713
SYNAPS 24V 3E IP EC	89431723



Français - Notice d'installation

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

Consignes de sécurité

SYNAPS IP est un Micro-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. Vous trouverez de plus amples informations dans la notice d'exploitation à télécharger sur le site 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.
- SYNAPS IP est conçu pour être installé en extérieur verticalement sur un mur, sur un mât ou dans une chambre de tirage. Le refroidissement par convection naturelle du produit nécessite un dégagement minimum de 5 cm 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.
- Fixer le produit à l'aide de 4 vis

Montage sur mât :

- Il appartient à l'installateur de s'assurer de la capacité d'accueil de la charge du mât.
- Avec l'option Kit de montage sur mât
- Monter le Kit sur le produit à l'aide d'une clé 6 pans.
- Fixer le produit sur le mât à l'aide de la bride de serrage

Raccordement :

- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum.
- Les câbles d'entrée secteur doivent être raccordés au bornier du parafoudre (voir figure 1).
- 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 SYNAPS IP aux applications via le bornier à vis utilisation 12Vdc ou 24Vdc en respectant les polarités. Les 2 ports de communication IP ont une vitesse de 10 /100 Mbps. Chaque port est numéroté sur le produit. Les 2 ports peuvent être utilisés indifféremment.

English - Installation manual

In this manual you will find all the instructions you need to install the uninterruptible power supply by SLAT **SYNAPS IP**. For a proper functioning, we advise you to follow them carefully.

Safety precautions

SYNAPS IP is a DC Micro-UPS to be connected to the 115 V / 230 V mains supply. It ensures the continuity of service for the equipment in case of power failure. The backup function is integrated into the product. You can find more information in the using manual, which is ready for download on the site www.slat.com.

- An easy-access two-pole circuit-breaker has to be installed upstream.
- To avoid any risk of electric shock, all **INTERVENTION** must be carried out with the equipment being **SWITCHED OFF**.
- The operation must only be performed by qualified personnel.
- SYNAPS IP is designed to be installed vertically on a wall, post, or pull-out room. Cooling by natural convection of the product requires a minimum clearance of 5 cm on each side.
- Observe the thermal and mechanical limits.

Wall mounting :

- Place the product on the wall and re-secure the fastening points (passing the 4 screws).
- Drill the wall and place 4 appropriate dowels on the support.
- Secure the product with 4 screws

Post mounting :

- It is the responsibility of the installer to ensure the capacity of the post load.
- With post mounting option Kit
- Mount the Kit on the product using a hex wrench.
- Secure the product to the post using the clamp

Connexions :

- Size and protect cables according to the maximum current input/ output.
- The mains input cables must be connected to the surge arrester terminal (see figure 1).
- Connect the ground wire first and disconnect it last.
- Respect the colors of the cables:
 - Yellow / green wire for ground
 - Blue wire for neutral
 - Brown wire for phase
- Connect SYNAPS IP to the applications via the screw terminal block 12 Vdc or 24Vdc respecting the polarities. 2 Ethernet ports communication speed is 10/100 Mbps. Each port is numbered on the product. Both ports can be used indifferently.

- La languette de la prise RJ45 est à positionner sur l'avant

Stockage prolongé :

- Stockage prolongé ou déconnexion, appuyer sur le bouton arrêt fonction secours (voir étiquette à l'intérieur de la porte).

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

EN 60950-1, classe TBTS ;
EN 61000-6-2 ; EN 61000-3-2 (classe A) ; EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 ; EN 55022 + A1 (classe B) ; UN 38.3
SLAT assure le recyclage de ses produits en fin de vie.

Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en polycarbonate
- Indice de protection : IP66 (fixé au mur ou sur poteau) – IK 10
- L 200 x H 300 x P 150 mm –
- L 200 x H 450 x P 150 mm avec carter –
- Espace client disponible :
- L 100 x H 140 x P 80 mm –
- 3.3 kg

Installation

- Boîtier à fixer au mur ou sur poteau.

Spécifications électriques de sortie

- 12 Vdc ou 24Vdc 55W.

Spécifications électriques d'entrée

- Tension réseau : 98 V ... 265 V AC
- Fréquence : 45 Hz ... 65 Hz
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Courant primaire @ 98 V : 1.5 A
- Courant primaire @ 265 V : 0.42 A
- Disjoncteur à prévoir en amont : courbe C ou D (calibre 2 A)

Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : -5°C ... +50°C
- -20°C ... +50°C version EC
- Température de stockage : -25°C ... +60°C
- Humidité relative en fonctionnement : 20% ... 95%

Smart Backup

- Batterie Lithium-ion intégrée
- Technologie : LiFePO4
- Pas de risque d'emballement thermique
- Stockage 9 mois sans recharge
- Durée de vie : 10 ans @ 25°C

Communication

- 2 ports Ethernet 10/100 Mbps
- Protocoles de communication : HTTP, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Sans serveur DHCP :
- Adresse IP 192.168.1.1
- Masque réseau 255.255.255.0
- Pas de gateway

Report d'alarme

- 1 report virtuel accessible en HTTP, SNMP.

Raccordements

- Section des câbles : 0.2 ... 2.5 mm², longueur à dénuder : 7 mm
- Le raccordement s'effectue à travers des passe-fils.
- Cordon Ethernet Cat 5e ou plus / blindé ou non blindé / câbles droits ou croisés

- The tab on the RJ45 jack must be positioned on the front

Prolonged storage :

- For prolonged storage or disconnection, press the button stop backup function (for the location of "Disconnect backup push-button" see label on the inside of the door).

Standards and directives, environment and public health protection

EN 60950-1, Class SELV;
EN 61000-6-2; EN 61000-3-2 (Class A); EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; EN 55022 + A1 (Class B); UN 38.3

SLAT recycles its products at the end of life

Mechanical characteristics

- Polycarbonate housing
- Protection class: IP66 (wall mounted or post mounted) – IK10
- W 200 x H 300 x D 150 mm –
- W 200 x H 450 x D 150 mm with carter
- Customer space:
- W 100 x H 140 x D 80 mm –
- 3.3 kg

Installation

- Box to be fixed to a wall or post.

Electrical output specifications

- 12 Vdc or 24Vdc 55W

Electrical input specifications

- Mains voltage : 98 V ... 265 V AC
- Frequency: 45 Hz ... 65 Hz
- Class I
- Neutral systems: TT, TN, IT
- Primary current @ 98 V : 1.5 A
- Primary current @ 265 V : 0.42 A
- Provide an upstream circuit breaker : type C or D (rating : 2 A)

Environmental specifications

- Operating temperature: -5°C ... +50°C
- -20°C ... +50°C EC model
- Storage temperature: -25°C ... +60°C
- Operating relative humidity: 20% ... 95%

Smart Backup

- Li-ion battery integrated
- Technology: LiFePO4
- No risk of thermal runaway
- Storage: 9 months without recharging
- Life span: 10 years @ 25°C

Communication

- 2 Ethernet ports: 10/100 Mbps
- Communication protocols: HTTP, IPv4, ICMP, DHCP, SNMP
- Without DHCP server:
IP address 192.168.1.1
Netmask 255.255.255.0
No gateway

Alarm reports

- 1 virtual report accessible in HTTP, SNMP

Connections

- Cable section: 0.2 ... 2.5 mm², length to be stripped: 7 mm
- The cabling is performed via rubber-gommets
- Cat 5e or higher Ethernet cable / shielded or unshielded / straight or crossed cables

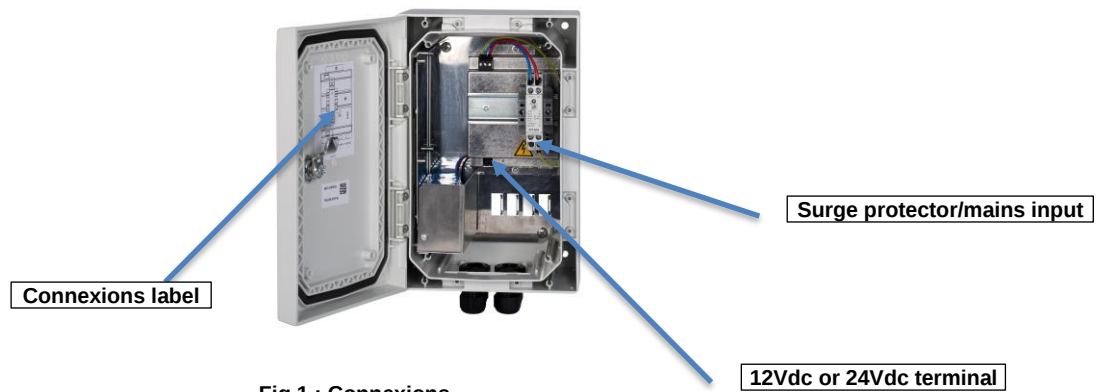


Fig 1 : Connexions



Fig 2 : Option Post mounting Kit



Fig 3 : Option Anti vandal Kit

ise en service et Assistance technique

Manuel d'utilisation à télécharger sur 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.

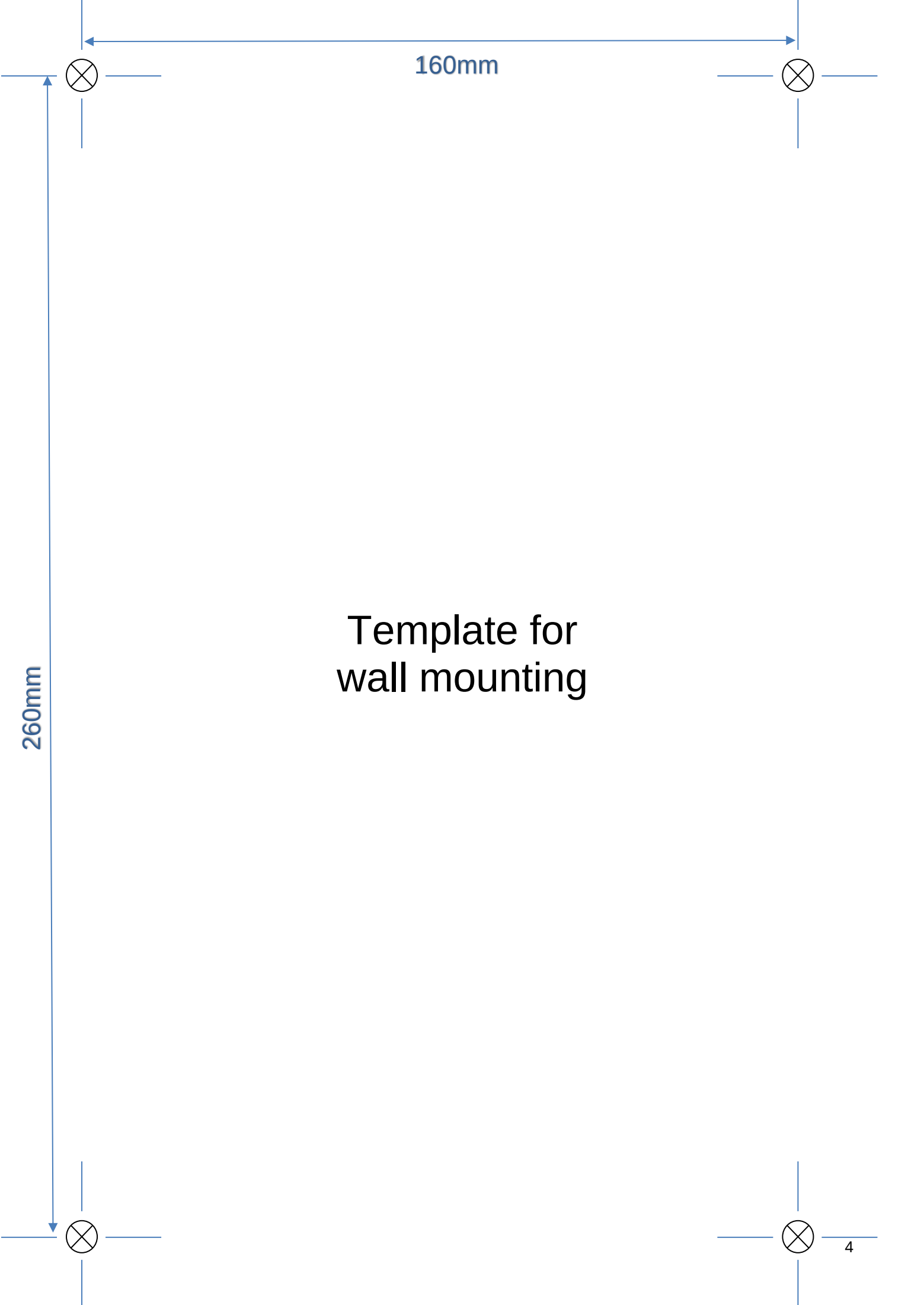
Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT: +33 4 78 66 63 70

Commissioning and Technical Assistance

The operating instructions can be downloaded from www.slat.com in the library account.

No equipment return will be accepted without prior issuance of a RMA-Number. For a RMA request contact service.client@slat.fr.

For additional technical assistance, contact the SLAT hotline: +33 4 78 66 63 70



Template for
wall mounting