

## SDC-POE 4 BOX2

**PoE+ edge switch, backed up by integrated Micro-UPS  
SNMP / BACnet IP protocols**



SDC POE 3D BOX2 P4	83930214
SDC POE 3E BOX2 P4	83931214

**Notice d'installation**

**Installation manual**

**Installationsanleitung**

**Installatiehandleiding**

Code : 180160017\_Da - NDI : NOT160011\_Da - Edition : 1120

### 1. Notice d'installation

Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour l'installation de l'alimentation sans interruption SDC-PoE4 de la marque SLAT. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

### 2. Consignes de sécurité

SDC-PoE4 est un Micro-UPS DC destiné à être raccordé au réseau 110 V / 240 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 datasheet à télécharger sur le site www.slat.com.

Un dispositif de sectionnement doit être prévu en amont conformément aux règles en vigueur.  
 Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute intervention doit être réalisée hors tension (dispositif de sectionnement amont ouvert).  
 L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.  
 Lors du montage, connecter le fil de terre en 1er et lors du démontage le déconnecter en dernier.  
 Équipement destiné à être fixé au mur ou utilisé dans un emplacement à accès restreint (coffret IP30). Respecter l'orientation du produit (voir Figure 1).  
 Garantir une convection suffisante (dégagement haut/bas minimum 30 mm).  
 Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum.  
 Respecter les limites thermiques et mécaniques.

### 1. Installation manual

In this manual you will find all the instructions you need to install the uninterruptible power supply by SLAT SDC-PoE4. For a proper functioning, we advise you to follow them carefully.

### 2. Safety precautions

SDC-PoE4 is a DC Micro-UPS to be connected to the 110 V / 240 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 datasheet, which is ready for download on the website www.slat.com.

- A disconnect-switch or circuit-breaker shall be installed upstream according to the standards.
- To avoid an electric shock, the disconnect-switch or circuit-breaker must be open when commissioning or operating maintenance.
- The operation must only be performed by qualified personnel.
- During installation, connect the ground wire first and disconnect it last when dismantling.
- The equipment is designed to be fixed on the wall or used in an enclosure with restricted access (IP 30 control cabinet). Respect the orientation of the product (see Figure 1).
- Ensure sufficient convection (minimum 30 mm top / bottom clearance).
- Size and protect cables according to the maximum current input/ output.
- Observe the thermal and mechanical limits.

### 1. Installationsanleitung

Sie finden in dieser Anleitung alle nötigen Anweisungen für die Installation der unterbrechungsfreien Stromversorgung SDC-PoE4 der Marke SLAT. Um eine zuverlässige Funktionsweise zu garantieren, empfehlen wir diese aufmerksam zu befolgen.

### 2. Sicherheitshinweise

SDC-PoE4 ist eine Gleichstrom-Mikro-USV, die für den Anschluss an das öffentliche 110 V / 240 V-Stromversorgungsnetz vorgesehen ist. Sie stellt den ununterbrochenen Betrieb der Anlagen im Falle eines Stromausfalls sicher. Die Backup-Sicherheitsfunktion ist im Produkt integriert. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt, das auf der Website www.slat.com heruntergeladen werden kann.

- Eine Trennvorrichtung muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgeschaltet werden.
- Um jegliche Gefahr durch Stromschläge auszuschließen, muss jeder Eingriff im stromlosen Zustand vorgenommen werden (vorschalteter Trennschalter geöffnet).
- Der Eingriff darf nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden.
- Bei der Montage zuerst den Erdungsleiter anschließen und bei der Demontage diesen zuletzt abklemmen.
- Das Gerät ist darauf ausgelegt an der Wand befestigt oder in einem Bereich mit begrenztem Zugang eingesetzt zu werden (IP30 Schaltschrank). Die Ausrichtung des Produkts beachten (siehe Figure 1).
- Für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen (mindestens 30 mm Freiraum oben/unten).
- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/ Ausgangstrom dimensionieren und schützen.

### 1. Installatiehandleiding

In deze handleiding vindt u alle instructies die u nodig heeft voor het installeren van de niet-onderbreekbare stroomvoorziening SDC-PoE4 van het merk SLAT. Wij raden u aan om de instructies zeer aandachtig te volgen voor een goede werking van het product.

### 2. Veiligheidsvoorchriften

De SDC-PoE4 is een Micro-UPS DC bestemd om te worden aangesloten op een netspanning van 110 V / 240 V. In geval van stroomuitval zorgt het product voor de continuïteit van de voeding van de apparatuur. De noodfunctie is geïntegreerd in het product. U vindt nadere informatie op het datasheet dat u kunt downloaden van de website www.slat.com.

- Er moet een differentiaalschakelaar stroomopwaarts worden ingebouwd met inachtneming van de geldende regels.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moeten alle werkzaamheden spanningsvrij worden verricht (differentiaalschakelaar geopend stroomopwaarts).
- De werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Bij het inbouwen moet de aardkabel als eerste worden aangesloten en bij de uitbouw als laatste.
- Apparatuur bedoeld om te worden bevestigd aan een muur of in een plaats met beperkte toegang (kast IP30). Let op de richting van het product (zie Figure 1).
- Zorgen voor voldoende convectie (minimum vrije ruimte boven/beneden 30 mm).

SLAT – 11 rue Jean Elysée Dupuy – BP66  
69543 Champagne au Mont d'or – France  
Tel : +33 478 66 63 60  
Fax : +33 478 47 54 33  
Mail : comm@slat.fr  
www.slat.com

SLAT GmbH – Leitzstraße 45  
70469 Stuttgart – Deutschland  
Tel.: +49 711 899 890 08  
Fax: +49 711 899 890 90  
E-mail: info@slat-gmbh.de  
www.slat.com

## FRANÇAIS

### 4. Montage

#### 4.1 Installation

- Boîtier à fixer au mur ou intégré dans un coffret IP30.
- Raccordements
- Le raccordement s'effectue avec le cordon pré-câblé.

### 5. Spécifications électriques

#### 5.1 Spécifications électriques d'entrée

- Tension réseau : 99 V ... 264 V AC
- Fréquence : 45 Hz ... 65 Hz
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Courant primaire @ 99 V : 1.5 A
- Courant primaire @ 264 V : 0.38 A
- Disjoncteur à prévoir en amont : courbe C ou D (calibre préconisé : 2 A)

#### 5.2 Spécifications électriques de sortie

- 4 sorties PoE / PoE+ (802.3 af / 802.3 at) : avec un budget PoE total de 55 W

### 6. Communication

- 4 ports Ethernet : 10 / 100 Mbps
- 1 port Ethernet : 10 / 100 / 1000 Mbps
- Protocoles de communication: HTTPS\*, BACnet IP, SNMP, IPv4, ICMP, DHCP
- Sans serveur DHCP :
- Adresse IP 192.168.1.1
- Masque réseau 255.255.255.0
- Pas de passerelle
- 1 LED d'états en façade
- 2 LEDs pour chaque port Ethernet : activité réseau et présence PoE
- Pour des informations additionnelles, consulter le manuel d'utilisation

### 7. Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en ABS
- Indice de protection : IP30 (fixé au mur)
- L 285 x H 198 x P 61 mm – 1 kg ... 1.5 kg (suivant modèle)

### 8. Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : -10°C ... +55°C (pas de recharge batterie en dessous de -5°C)
- Température de stockage : -25°C ... +60°C
- Humidité relative en fonctionnement : 20% ... 95%

### 9. Smart Backup

- Batterie Lithium-ion intégrée
- Technologie : LiFePO<sub>4</sub>
- Pas de risque d'emballement thermique
- Stockage 9 mois sans recharge
- Durée de vie : 10 ans @ 25°C

### 10. Mise en service et Assistance technique

- \*Certificat racine et manuel d'utilisation à télécharger sur www.slat.com dans l'espace documents client.
- Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA. Pour une demande d' RMA remplissez le formulaire sur www.slat.com ou contactez service.client@slat.fr.
- Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT : +33 4 78 66 63 70
- Garantie des produits : 3 ans cf. CGV.

### 10. Commissioning and Technical Support

- \*The root certificate and 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 fill in the form on www.slat.com or contact service.client@slat.fr.
- For additional technical assistance, contact the SLAT hotline: +33 4 78 66 63 70
- Product warranty: 3 years, cf. our general sales terms.

## ENGLISH

### 4. Mounting

#### 4.1 Installation

- Box to be fixed to a wall or integrated in a control cabinet IP30.
- Connection
- The cabling is performed with the prewired cable.

### 5. Electrical specifications

#### 5.1 Electrical input specifications

- Mains voltage: 99 V ... 264 V AC
- Frequency: 45 Hz ... 65 Hz
- Class I
- Neutral systems: TT, TN, IT
- Primary current @ 99 V: 1.5 A
- Primary current @ 264 V: 0.38 A
- Provide an upstream circuit breaker: type C or D (recommended rating: 2 A)

#### 5.2 Electrical output specifications

- 4 PoE / PoE+ outputs (802.3 af / 802.3 at): with a total PoE budget of 55 W

### 6. Communication

- 4 Ethernet ports: 10 / 100 Mbps
- 1 Ethernet port: 10 / 100 / 1000 Mbps
- Communication protocols: HTTPS\*, BACnet IP, SNMP, IPv4, ICMP, DHCP
- Without DHCP server:
- IP address 192.168.1.1
- Subnet mask 255.255.255.0
- No gateway
- 1 status LED on the front panel
- 2 LEDs on each Ethernet port: network activity and PoE presence
- For further information, consult the operating instructions

### 7. Mechanical characteristics

- ABS housing
- Protection class: IP30 (wall mounted)
- W 285 x H 198 x D 61 mm – 1 kg ... 1.5 kg (depending on the model)

### 8. Environmental specifications

- Operating temperature: -10°C ... +55°C (no battery recharge below -5°C)
- Storage temperature: -25°C ... +60°C
- Relative humidity in operation: 20% ... 95%

### 9. Smart Backup

- Integrated Li-Ion battery
- Technology: LiFePO<sub>4</sub>
- No risk of thermal runaway
- Storage: 9 months without recharging
- Life span: 10 years @ 25°C

### 10. Mise en service et Assistance technique

- \*The root certificate and 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 fill in the form on www.slat.com or contact service.client@slat.fr.
- For additional technical assistance, contact the SLAT hotline: +33 4 78 66 63 70
- Product warranty: 3 years, cf. our general sales terms.

## DEUTSCH

### 4. Montage

#### 4.1 Installation

- Gehäuse an der Wand befestigen oder in einen Schaltschrank IP30 integrieren.
- Die Verkabelung wird mit dem vorverdrahteten Kabel durchgeführt.

### 5. Elektrische Specificationen

#### 5.1 Elektrische Eingangsspezifikationen

- Netzspannung: 99 V ... 264 V
- Frequenz: 45 Hz ... 65 Hz
- Klasse I
- Niederspannungsnetz: TT, TN, IT
- Primärstrom @ 99 V: 1,5 A
- Primärstrom @ 264 V: 0,38 A
- Vorschalteter Leistungsschutzschalter vorsehen: C- oder D-Charakteristik (empfohlener Nennstrom 2 A)

#### 5.2 Elektrische Ausgangsspezifikationen

- 4 PoE / PoE+ Ausgänge (802.3 af / 802.3 at): mit einem PoE-Gesamtbudget von 55 W

### 6. Kommunikation

- 4 Ethernet Ports: 10 / 100 Mbps
- 1 Ethernet Port: 10 / 100 / 1000 Mbps
- Kommunikationsprotokolle: HTTPS\*, BACnet IP, SNMP, IPv4, ICMP, DHCP
- Ohne DHCP Server:
- IP Adresse 192.168.1.1
- Netzmaske 255.255.255.0
- Kein Gateway
- 1 Status-LED an der Gehäusefront
- 2 LEDs an jedem Ethernet-Port: Netzwerkaktivität und PoE-Präsenz
- Für zusätz

	FR	EN	DE	NL
Figure 1	Montage mural	Wall mounting	Wandmontage	Wandmontage
	FR	EN	DE	NL
Figure 2	BOX2 55W	BOX2 55W	BOX2 55W	BOX2 55W
A	Câble d'entrée	Cable input	Kabel-Eingang	Kabelinvoer
B	Bouton poussoir déconnexion backup	Disconnect backup push-button	Drucktaster für Backup-Trennung	Drukknop voor back-up loskoppelen
C	Port Ethernet de liaison montante : 10/100/1000 Mbps	Uplink Ethernet port: 10/100/1000 Mbps	Uplink-Ethernet-port: 10/100/1000 Mbps	Uplink Ethernet poort: 10/100/1000 Mbps
D	Ports Ethernet de liaison descendante : 10/100 Mbps	Downlink Ethernet ports: 10/100 Mbps	Downlink-Ethernet-ports: 10/100 Mbps	Downlink Ethernet poorten: 10/100 Mbps

