

Figure 1

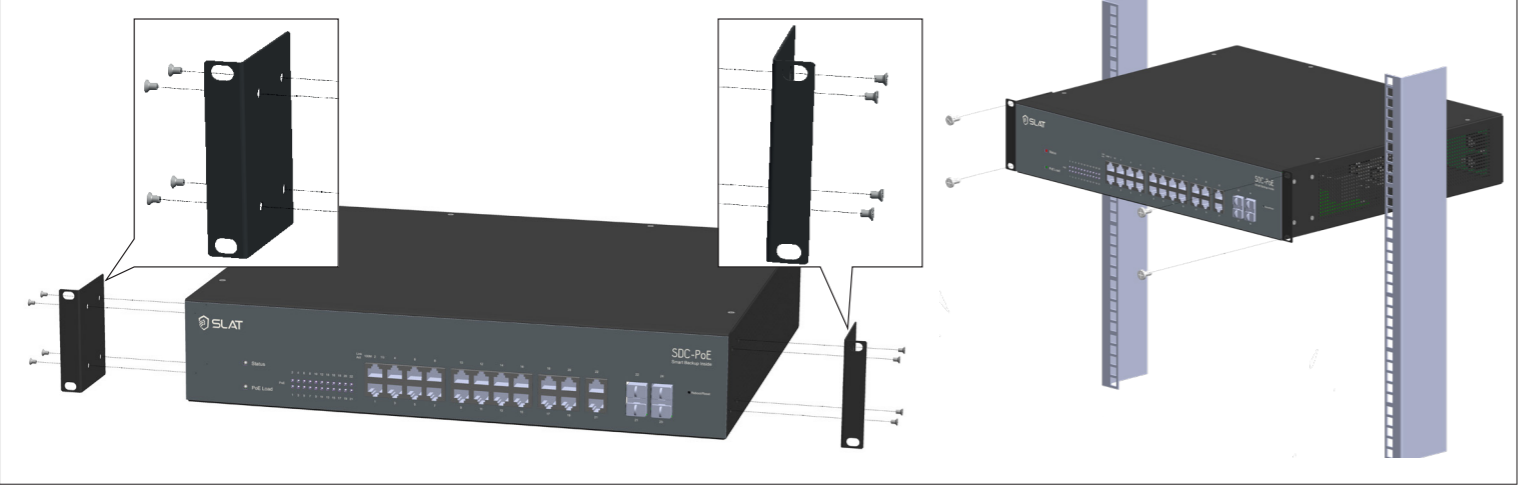
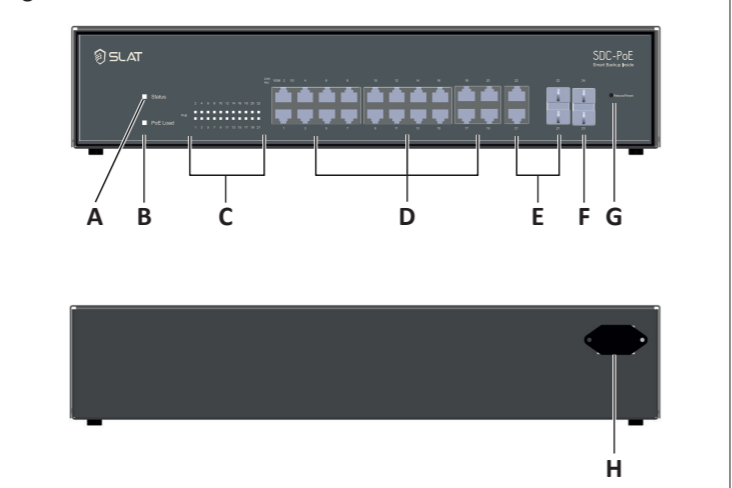


Figure 2



Figure 3



SLAT – 11 rue Jean Ellysée 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

**SDC-PoE24**  
**24 port Layer 2 full-Gigabit managed PoE+ switch**  
**with integrated UPS**



SDC-POE 6F RK2 P24	83962307
SDC-POE 6J RK2 P24	83965307

- FR Notice d'installation
- EN Installation manual
- DE Installationsanleitung
- NL Installatiehandleiding

Code : 180170012Aa - NDU : NOT170005Ba - Edition : 1118



**1. Notice d'installation**  
Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour l'installation du switch PoE 24 ports avec secours intégrée SDC-PoE24 de marque SLAT. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement. Le manuel d'utilisation à télécharger sur [www.slat.com](http://www.slat.com) dans l'Espace Document Client.

**2. Consignes de sécurité**  
SDC-PoE24 est un équipement destiné à être raccordé au réseau 230 VAC de distribution publique. Il ne doit pas être installé dans un environnement extérieur. Il assure l'alimentation et la continuité de service des applications 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](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 (disjoncteur bipolaire amont ouvert).
- L'équipement est destiné à être posé ou à être monté dans une armoire 19".
- Monter le produit en position horizontale.
- Garantir une convection suffisante.
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- Le backup ne nécessite aucun entretien, il est déconseillé de l'ouvrir.

- En cas de stockage prolongé ou déconnexion, débrancher le secteur ainsi que les câbles réseau du produit et attendre 1 minute jusqu'à ce que le produit s'arrête.
- Attention, il y a un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect !
- En fin de vie, recycler le produit et sa batterie conformément aux instructions.
- Usage interne seulement.
- Conforme EN 62368-1 (Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des lieux pouvant accueillir des enfants).
- Nettoyage de l'enveloppe avec un chiffon doux.

**3. Normes, directives, protection de l'environnement et de la santé publique**  
Ce produit suit les directives BT et CEM (immunité et émission). Il est conforme aux normes :  
 • EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013) (classe TBTS); EN 62368-1 (2014)  
 • EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011)  
 • EN 61000-3-2 (2014) (classe A)  
 • EN 55032 (2015) (classe B)  
 • UN 38.3 (recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses)

**1. Installation manual**  
In this manual you will find all the instructions for installing the SLAT 24 ports PoE switch with built-in backup SDC-PoE24. In order for the equipment to work properly, we recommend to follow these instructions very carefully. The operating instructions can be downloaded from [www.slat.com](http://www.slat.com) in the Library account.

**2. Safety precautions**  
SDC-PoE24 is an equipment designed to be connected to the public 230 VAC mains network. It must not be installed outdoors. It provides power and continuity of service for applications in the event 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 site [www.slat.com](http://www.slat.com).

- An easily accessible two-pole circuit-breaker has to be installed upstream.
- To avoid any risk of electric shock, all INTERVENTIONS must be carried out with the equipment SWITCHED OFF (upstream two-pole circuit-breaker open).
- The equipment is to be installed or mounted in a 19" cabinet.
- Mount the appliance in a horizontal position.
- Ensure sufficient convection.
- Observe the thermal and mechanical limits.
- The backup is maintenance-free. Do not open it.

- In the event of prolonged storage or disconnection, disconnect the mains and the network cables from the product and wait 1 minute until the product stops.
- Be careful, there is a blast hazard if the battery is replaced with a wrong battery type!
- When used, recycle product and battery according to instructions.
- Indoor use only.
- EN 62368-1 conformity (This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present).
- Clean the cabinet with a soft rag.

**3. Environment and public health protection standards and directives**  
This product follows LV and EMC directives (immunity and emission). It complies with standards:  
 • EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013) (SELV class); EN 62368-1 (2014)  
 • EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011)  
 • EN 61000-3-2 (2014) (Klasse A)  
 • EN 55032 (2015) (Klasse B)  
 • UN 38.3 (Recommendations on the Transport of the Dangerous Goods)

**1. Installationsanleitung**  
Sie finden in dieser Anleitung alle nötigen Anweisungen für die Installation des 24-Port PoE-Switches mit integriertem Backup SDC-PoE24 der Marke SLAT. Um eine zuverlässige Funktionsweise zu garantieren, empfehlen wir diese aufmerksam zu befolgen. Die Bedienungsanleitung finden Sie auf [www.slat.com](http://www.slat.com) im Kundenbereich.

**2. Sicherheitshinweise**  
SDC-PoE24 ist ein Gerät, das für den Anschluss an das öffentliche AC 230 V-Wechselstromversorgungsnetz vorgesehen ist. Es darf nicht in einer Außenumgebung installiert werden. Es stellt den unterbrechungsfreien Betrieb der Anwendungen 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](http://www.slat.com) heruntergeladen werden kann.

- Ein leicht zugänglicher, vorgeschalteter zweipoliger Trennschalter muss eingeplant werden.
- Arbeiten unter Spannung sind nur in Betriebsumgebungen zulässig, wo das Spannungsfrei-Schalten nicht möglich ist. Der Eingriff darf nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden.
- Das Gerät ist darauf ausgelegt in einem Geräteschrank 19" oder montiert zu werden.
- Das Produkt in horizontaler Position montieren.
- Für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen.
- Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten.
- Die Backup-Batterie erfordert keine Wartung; es wird davon abgeraten, diese zu öffnen.

- Bei längerer Lagerung oder Netztrennung das Produkt vom Stromnetz trennen sowie die Netzwerkkabel am Produkt abziehen und eine Minute warten, bis sich das Produkt abschaltet.
- Achtung: Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch eine Batterie falschen Typs ausgetauscht wird.
- Wenn das Ende seiner Lebensdauer erreicht ist, das Produkt sowie seine Batterie unter Einhaltung der Vorschriften dem Recycling zuführen
- Nur für eine Verwendung im Inneren ausgelegt.
- Gemäß EN 62368-1 (Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen Kinder anwesend sein können).
- Reinigung der Hülle mit einem weichen Tuch.

**3. Normen und Richtlinien, Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit**  
Dieses Produkt erfüllt die Niederspannungs- und EMV-Richtlinien (Störfestigkeit und Emission). Es erfüllt die folgenden Normen  
 • EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013) (Klasse SELV); EN 62368-1 (2014)  
 • EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011)  
 • EN 61000-3-2 (2014) (Klasse A)  
 • EN 55032 (2015) (Klasse B)  
 • UN 38.3 (Recommendations on the Transport of the Dangerous Goods)

**1. Installatiehandleiding**  
In deze handleiding vindt u alle instructies die u dient te volgen voor het installeren van de PoE-switch met 24 poorten, met ingebouwde SDC-PoE24 noodstroomvoorziening van het merk SLAT. Wij raden u aan om de instructies zeer aandachtig te volgen voor een goede werking van het product. De Gebruikshandleiding kan worden gedownload van [www.slat.com](http://www.slat.com) in de documentruimte van de klant.

**2. Veiligheidsvoorschriften**  
SDC-PoE24 is een apparaat bestemd om te worden aangesloten op een netspanning van 230 VAC. Hij mag niet buiten worden geïnstalleerd. In geval van stroomuitval zorgt het product voor de continuïteit van de werking van de applicaties en 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](http://www.slat.com).

- Er moet een eenvoudig toegankelijke tweepolige differentiaaluitschakelaar stroomopwaarts worden ingebouwd.
- Werkzaamheden onder spanning zijn uitsluitend geautoriseerd voor exploitaties waar uitschakelen onmogelijk is. De werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- De apparatuur is bedoeld om staande of gemonteerd in een 19" kast te worden geïnstalleerd.
- Het product in horizontale positie monteren.
- Zorg voor voldoende convectie.
- In acht nemen van thermische en mechanische grenzen.

- De back-up behoeft geen onderhoud. Het wordt afgeraden de behuizing te openen.
- In geval van langdurige opslag of uitgelogd zijn, koppelt u de netspannings- en netwerkkabels los van het product en wacht u 1 minuut totdat het product stopt.
- Let op, er is een risico van explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type!
- Het product en de accu aan het einde van de levensduur recycleren volgens de instructies.
- Alleen voor intern gebruik.
- Volgens EN62368-1 (Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn).
- Reinig met een zachte doek.

**3. Normen, richtlijnen voor milieubescherming en volksgezondheid**  
Dit product voldoet aan de LVD en EMC-richtlijnen (immunititeit en emissie). Hij voldoet aan de volgende normen:  
 • EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A12 (2011) + A2 (2013) (Klasse SELV); EN 62368-1 (2014)  
 • EN 61000-6-1 (2007), EN 61000-6-2 (2005), EN 61000-6-3 (2007), EN 61000-6-4 (2007) + A1 (2011)  
 • EN 61000-3-2 (2014) (Klasse A)  
 • EN 55032 (2015) (Klasse B)  
 • UN 38.3 (Recommendations on the Transport of the Dangerous Goods)

Figure 1	FR	EN	DE	NL
	Montage des équerres et installation sous forme de rack en baie 19"	Mounting of the brackets and installation as a rack in a 19" bay	Montage der Winkel und Installation als Rack in 19" Schrank	Beugels monteren en installeren in de vorm van een rack in een 19" kast

Figure 2	FR	EN	DE	NL
	Positionnement des pieds pour installation sur une surface horizontale	Positioning of the feet for an installation on a horizontal surface	Positionierung der Füße für die Installation auf einer waagerechten Oberfläche	De poten installeren voor een installatie op een horizontaal vlak

Figure 3	FR	EN	DE	NL
A	LED "Status"	LED "Status"	LED „Status“	LED "Status"
B	LED "PoE Load"	LED "PoE Load"	LED „PoE Load“	LED "PoE Load"
C	LEDs "PoE" des ports	LEDs "PoE" of the ports	LEDs „PoE“ der Ports	"PoE" lampjes van de poorten
D	Ports Ethernet (PoE / PoE+)	Ethernet Ports (PoE / PoE+)	Ethernet-Ports (PoE / PoE+)	Ethernet-poorten (PoE / PoE +)
E	Ports Combo (Ethernet / SFP)	Combo Ports (Ethernet / SFP)	Combo-Ports (Ethernet / SFP)	Combo poorten (Ethernet / SFP)
F	Ports SFP	SFP Ports	SFP-Ports	SFP-poorten
G	Bouton Reboot/Reset	Reboot/Reset button	Reboot/Reset Taste	Reboot/Reset knop
H	Secteur 230 VAC	Mains 230 VAC	Netz 230 VAC	230 VAC netspanning

FRANÇAIS
----------

#### 4. Présentation du produit

##### 4.1 Application

SDC-PoE24 est un switch PoE/PoE+ 24 ports niveau 2 manageable avec une alimentation électrique de sécurité (UPS DC) intégrée. Avec une combinaison de ports PoE/PoE+ et ports fibre, le switch gère le flux des données des applications connectées. Le produit est conçu pour répondre aux besoins spécifiques des réseaux IP techniques (vidéo-surveillance, wifi, gestion technique des bâtiments, ...).

Il fournit l'énergie permanente d'alimentation et de secours aux applications PoE connectées et il protège la transmission de la data des applications connectées vers la supervision, même en cas de coupure et micro-coupure de courant grâce à l'alimentation de secours intégrée. Les batteries intégrées au switch sont de technologie Li-ion «LiFePO₄».

#### 4.2 Contenu de la livraison

Chaque SDC-PoE24 est livré avec :

- 1 x notice d'installation
- 1 x cordon secteur (prise IEC320 verrouillable)
- 1 x lot de fusibles
- 4 x pieds autocollants
- 1 x kit équerre (incluant 2 équerres de fixation pour rack et 8 vis pour le montage des équerres)

### 5. Installation

##### 5.1 Instructions pour le montage

Le switch SDC-PoE24 peut être installé sous forme de rack dans une armoire (baie 19") à l'aide des équerres fournis. Il doit être installé sur des cornières. (voir figure 1)

Le switch SDC-PoE24 peut être posé sur une surface horizontale. Coller les pieds autocollants fournis dans les cavités sur le dessous du produit. (voir figure 2)

#### 5.2 Raccordements (voir figure 3)

Le raccordement secteur se fait sur l'arrière du produit avec la prise fournie.

Les raccordements Ethernet et fibre se font sur la face avant.

### 6. Caractéristiques électriques

##### 6.1 Entrée secteur

- Tension réseau : 230 VAC (195,5-264,5 VAC)
- Fréquence: 50-60 Hz (45-65 Hz)
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Courant primaire @ 230 V : 1,15 A
- Courant primaire @ 195,5 V : 1,4 A
- Courant primaire @ 264,5 V : 1,0 A
- Courant d'appel limité par CTN
- Disjoncteur à prévoir en amont : courbe D- 2 A

#### 6.2 Sortie

- 22 sorties PoE/PoE+ : avec un budget total de 210 W
- Toutes les sorties sont flottantes par rapport à la terre.

### 7. Caractéristiques fonctionnelles switch

Configuration des fonctions du switch via le site web embarqué en HTTPS.

#### 8. Communication (voir figure 3)

- 20 ports Ethernet: 10 / 100 / 1000 Mbps
- 2 ports SFP: 100 / 1000 Mbps
- 2 ports Combo Ethernet/SFP
- 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 gateway**

- 1 LED de niveau de charge PoE ("PoE Load") en façade
- 1 LED d'état du produit ("Status") en façade
- 22 LEDs indiquent l'activité PoE de chaque port en façade
- 22 LEDs indiquent l'activité de transmission de données sur le port correspondant en 100 Mbps (jaune)
- 22 LEDs indiquent l'activité de transmission de données sur le port correspondant en 1 Gbps (vert)
- 1 bouton redémarrage et retour configuration (Reboot/Reset)
- Pour des informations additionnelles, consulter le manuel d'utilisation.

#### 9. Spécifications mécaniques

- Rack / boîtier métallique peint
- Indice de protection: IP30
- Dimensions avec le connecteur sur la face arrière:
  - L 446 mm x H 85 mm x P 405 mm
- Profondeur sans connecteur: 380 mm
- Hauteur avec pieds: 90.5 mm
- Hauteur format rack: 2U
- Poids: 7/7,7 kg

#### 10. Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement :
  - 10°C à +45°C à 100% de charge utilisation
  - 10°C à +50°C à 75% de charge utilisation
- Température de stockage : -25°C à +60°C
- Au-delà de 2000 m d'altitude, la température maximale de fonctionnement décroît de 5% tous les 1000 m.
- Le refroidissement s'effectue transversalement.
- Humidité relative en fonctionnement : 20% à 85% sans condensation
- Humidité relative en stockage : 10% à 90%

#### 11. 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

#### 12. Exigences pour l'installation et l'utilisation

- Câble communication : Cordon Ethernet Cat 5 ou supérieure
- Montage rack: rail pour poser le produit dans la baie
- Navigateur web : Google Chrome v64.0 ou supérieur, Internet Explorer v6. ou supérieur et Mozilla Firefox v2.5 ou supérieur.

#### 13. Mise en service et Assistance technique

Manuel d'utilisation à télécharger sur www.slat.com dans l'Espace Document Client.

Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA. Pour une demande de RMA remplissez le formulaire sur www.slat.com ou contactez service.client@slat.fr .

Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT : +33 478 66 63 70

Garantie des produits : 3 ans cf. CGV.

ENGLISH
---------

#### 4. Presentation of the product

##### 4.1 Application

SDC-PoE24 is a layer 2 managed 24-port PoE/PoE+ switch with an integrated emergency power supply (UPS DC). With a combination of PoE/PoE+ ports and fiber ports, the switch handles the data flow from the connected applications. The product is designed to meet the specific needs of technical IP networks (video surveillance, wifi, technical building management, etc.)

It provides continuous power and backup power to the connected PoE applications and protects the data transmission from the connected applications to the supervisor even in the event of power failure or brownout by means of the built-in backup power supply. The batteries integrated in the switch are Li-ion „LiFePO₄” technology .

#### 4.2 Scope of delivery

Each SDC-PoE24 is delivered with:

- 1 x Installation manual
- 1 x power cord (IEC320 lockable plug)
- 1 x fuse kit
- 4 x self-adhesive feet
- 1 x bracket kit (including 2 rack mounting brackets and 8 screws for the mounting of the brackets)

#### 5. Installation

##### 5.1 Mounting instructions

The switch SDC-PoE24 can be installed as a rack in a cabinet (19") using the brackets supplied. It has to be installed on rails. (see figure 1)

The switch SDC-PoE24 can be placed on a horizontal surface. Stick the supplied self-adhesive feet into the cavities on the underside of the product. (see figure 2)

#### 5.2 Connections (see figure 3)

Mains connection is made on the back of the product with the supplied plug.

Ethernet and fiber connections are made on the front panel.

### 6. Electrical characteristics

##### 6.1 Mains input

- Network voltage: 230 VAC (195.5-264.5 VAC)
- Frequency: 50-60 Hz (45-65 Hz)
- Class I
- Neutral systems: TT, TN, IT
- Primary current @ 230 V : 1.15 A
- Primary current @ 195,5 V : 1.4 A
- Primary current @ 264,5 V : 1.0 A
- Inrush current limited by NTC
- Circuit breaker to be provided upstream: D curve - 2 A

#### 6.2 Output

- 22 PoE/PoE+ outputs: with a total budget of 210 W
- All outputs are floating with regard to the ground.

### 7. Switch functional characteristics

Configuration of the switch functions via the embedded website (HTTPS).

#### 8. Communication (see figure 3)

- 20 Ethernet ports: 10 / 100 / 1000 Mbps
- 2 SFP ports: 100 / 1000 Mbps
- 2 Ethernet/SFP Combo ports
- Communication protocols: HTTP, BACnet IP, SNMP, IPv4, ICMP, DHCP
- Without DHCP server:

**IP address 192.168.1.1**  
**Network mask 255.255.255.0**  
**No gateway**

- 1 LED for the "PoE Load" level on the front panel
- 1 LED for the product "Status" on the front panel
- 22 LEDs indicate the PoE activity of each port on the front panel
- 22 LEDs indicate the data transmission activity on the corresponding port in 100 Mbps (yellow)
- 22 LEDs indicate the data transmission activity on the corresponding port in 1 Gbps (green)
- 1 reboot and reset configuration button (Reboot/Reset)
- For additional information, refer to the operating instructions.

#### 9. Mechanical specifications

- Rack / painted metal case
- Protection rating: IP30
- Dimensions with the connector on the back:
  - W 446 mm x H 85 mm x D 405 mm
- Depth without connector: 380 mm
- Height with feet: 90.5 mm
- Rack format height: 2HE
- Weight: 7/7.7 kg

#### 10. Environmental specifications

- Operating temperature:
  - 10°C to +45°C at 100% of load charge
  - 10°C to +50°C at 75% of load charge
- Storage temperature: -25 °C to +60°C
- Above an altitude of 2,000 m, the maximum operating temperature decreases by 5 % every 1,000 m.
- The cooling is transverse.
- Operating relative humidity: 20 to 85%, without condensation
- Storage relative humidity: 10% to 90%

#### 11. Smart backup

- Integrated Lithium-ion battery
- Technology : LiFePO₄
- No risk of thermal runaway
- Storage: 9 months without recharging
- Service life: 10 years @ 25°C

#### 12. Requirements for installation and use

- Communication cable: Ethernet cable Cat 5 or higher
- Rack mounting: rail to place the product in the bay
- Web browser : Google Chrome v64.0 or higher, Internet Explorer v6 or higher and Mozilla Firefox v2.5 or higher.

#### 13. Commissioning and Technical support

Operating instructions can be downloaded from www.slat.com in the Library account.

No equipment return will be accepted without prior issuance of an RMA number. For an RMA request fill in the form on www.slat.com or contact service.client@slat.fr.

For additional technical assistance, contact the SLAT hotline: +33 478 66 63 70

Product warranty: 3 years. cf. our general sales terms.

DEUTSCH
---------

#### 4. Vorstellung des Produkts

##### 4.1 Einsatzgebiet

SDC-PoE24 ist ein layer 2 managed PoE/PoE+-Switch mit 24 Ports und integrierter Sicherheitsstromversorgung (Gleichstrom-USV). Mit einer Kombination aus PoE/PoE+-Ports und Glasfaserports steuert der Switch den Datenstrom der angeschlossenen Anwen dungen. Das Produkt wurde dahingehend konzipiert, den spezifischen Anforderungen technischer IP-Netze (Videoüberwachung, WLAN, Gebäudeleittechnik, ...) gerecht zu werden.

Es versorgt die angeschlossenen PoE-Anwendungen ununterbrochen mit Haupt- und Backup-Strom und sichert die Datenübertragung der angeschlossenen Anwendungen zum Leit- bzw. Überwachungssystem, selbst bei Stromausfall und Mikrounterbrechungen dank der eingebauten Backup-Stromversorgung, ab. Bei den im Switch integrierten Batterien handelt es sich um Li-ion „LiFePO₄”-Technologie.

#### 4.2 Lieferumfang

Zum Lieferumfang jedes SDC-PoE24 gehören:

- 1 x Installationsanleitung
- 1 x Netzanschlusskabel (verriegelbarer IEC 320- Stecker)
- 1 x Satz Sicherungen
- 4 x selbstklebende Füße
- 1 x Rackwinkel-Satz (enthält 2 Rack-Befestigungswinkel und 8 Schrauben zum Montieren der Winkel)

#### 5. Installation

##### 6.1. Anweisungen für die Montage

Der Switch SDC-PoE24 kann als Rack in einem Geräteschrank (19") mit Hilfe der mitgelieferten Winkel installiert werden. Es muss auf Montagewinkeln installiert werden (siehe Abbildung 1).

Der Switch SDC-PoE24 kann auf einer horizontalen Oberfläche aufgestellt werden. Die beiliegenden selbstklebenden Füße in den Vertiefungen auf der Produktunterseite ankleben. (siehe Abbildung 2)

#### 6.2. Anschlüsse (siehe Abbildung 3)

Der Netzanschluss erfolgt an der Rückseite des Produkts mit dem beiliegenden Stecker.

Die Ethernet- und Lichtwellenleiteranschlüsse erfolgen an der Vorderseite.

#### 6. Elektrische Kenndaten

##### 6.1. Netzzeingung

- Netzspannung: AC 230 V (AC 195.5-264,5 V)
- Frequenz: 50-60 Hz (45-65 Hz)
- Klasse I
- Netzformen: TT, TN, IT
- Primärstrom @ 230 V: 1.15 A
- Primärstrom @ 195,5 V: 1.4 A
- Primärstrom @ 264,5 V: 1.0 A
- Ansprechstrom begrenzt durch NTC
- Vorgeschalteiter Trennschalter vorsehen: Kurve D - 2 A

##### 6.2. Ausgang

- 22 PoE/PoE+ Ausgänge: mit einem Gesamtbudget von 210 W
- Alle Ausgänge sind „schwebend“ gegenüber der Erde.

#### 7. Betriebskenndaten des Switches

Konfiguration der Switch-Funktionen über die Embedded-Website (HTTPS).

#### 8. Kommunikation (siehe Abbildung 3)

- 20 Ethernet-Ports: 10 / 100 / 1000 Mbit/s
- 2 SFP-Ports: 100 / 1000 Mbit/s
- 2 Ethernet/SFP Combo-Ports
- 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 LED für die PoE-Last („PoE Load“) an der Vorderseite
- 1 LED für den Betriebsstatus des Produkts („Status“) an der Vorderseite
- 22 LEDs zeigen die PoE-Aktivität für jeden Port an der Vorderseite an
- 22 LEDs zeigen die Aktivität der Datenübertragung am jeweiligen Port in 100 Mbps an (gelb)
- 22 LEDs zeigen die Aktivität der Datenübertragung am jeweiligen Port in 1 Gbps an (grün)
- 1 Neustart und zurücksetzen auf Werkeinstellung (Reboot/Reset Taste)
- Für weitere Informationen ziehen Sie die Bedienungsanleitung zurate.

#### 9. Mechanische Kenndaten

- Rack / lackiertes Metallgehäuse
- Schutzart: IP30
- Abmessungen mit Steckverbinder an der Rückseite:
  - B 446 mm x H 85 mm x T 405 mm
- Tiefe ohne Steckverbinder: 380 mm
- Höhe mit Füßen: 90,5 mm
- Höhe Rack-Format: 2U
- Gewicht: 7/7.7 kg

#### 10. Umweltbezogene Spezifikationen

- Betriebstemperatur:
  - 10°C bis +45°C bei 100% Verbraucherlast
  - 10°C bis +50°C bei 75% Verbraucherlast
- Lagertemperatur: -25°C bis +60°C
- Oberhalb einer Höhe von 2000 m nimmt die maximale Betriebstemperatur alle 1000 m um 5% ab.
- Die Kühlung erfolgt in Querrichtung.
- Relative Betriebsluftfeuchtigkeit: 20% bis 85% ohne Kondensation
- Relative Lagerluftfeuchtigkeit: 10% bis 90%

#### 11. Smart Backup

- Integrierte Lithium-Ionen-Batterie
- Technologie : LiFePO4
- Kein Risiko eines thermischen Durchgehens
- 9 Monate Lagerzeit ohne Wiederaufladung
- Lebensdauer: 10 Jahre @ 25°C

#### 12. Anforderungen für die Installation und Nutzung

- Kommunikationskabel: Ethernet Cat 5-Kabel oder höher
- Rack-Montage: Schiene zur Installation des Produkts im Einbauschrank
- Webbrowser : Google Chrome v64.0 oder höher, Internet Explorer v6 oder höher und Mozilla Firefo v2.5 oder höher.

#### 13. Inbetriebnahme und teknischer Kundendienst

Die Bedienungsanleitung finden Sie auf www.slat.com im Kundenbereich.

Ohne vorherige Zuteilung einer RMA-Nummer wird keine Geräterücksendung angenommen. Für eine RMA-Anforderung füllen Sie das Formular auf www.slat.com aus oder kontaktieren Sie info@slat-gmbh.de.

Für zusätzliche technische Unterstützung, wenden Sie sich an die SLAT-Hotline: +49 711 899 890 92

Produktgarantie: 3 Jahre, vgl. AGB.

NEDERLANDS
------------

#### 4. Presentatie van het product

##### 4.1 Toepassing

SDC-PoE24 is een layer 2 PoE/Poe+-switch met 24 poorten die kan worden beheerd met een ingebouwde noodstroomvoorziening (UPS DC). De switch beheert de stroom van gegevens van de ingelogde applicaties met behulp van een combinatie van PoE/PoE+ - en vezelpoorten. Het product is ontworpen om te voldoen aan de specifieke behoeften van IP-technische netwerken (videobewaking, wifi, technisch beheer in gebouwen enz). Hij levert continu stroom en back-up aan de aangesloten PoE-toepassingen en beschermt de overdracht van de gegevens van de ingelogde applicaties naar het supervisiestysteem, zelfs bij stroomonderbrekingen en stroomuitval dankzij de geïntegreerde noodvoeding. De in de switch geïntegreerde accu's maken gebruik van de Li-ion "LiFePO4" technologie.

#### 4.2 Inhoud van de levering

Elke SDC-PoE24 wordt geleverd met:

- 1 x installatiehandleiding
- 1 x netsnoer (afsluitbare IEC320 stekker)
- 1 x set zekeringen
- 4 x zelfklevende poten
- 1 x beugelset (inclusief 2 bevestigingsbeugels voorrekmontage en 8 schroeven voor het bevestigen van de beugels)

#### 5. Installatie

##### 5.1 Instructies voor het inbouwen

De Switch SDC-PoE24 kan met behulp van de meegeleverde beugels, in een 19-inch rack worden gemonteerd en moet met de montagebeugels worden geïnstalleerd (zie afbeelding 1).

De switch SDC-PoE24 kan op een vlakke ondergrond worden geplaatst. De meegeleverde zelfklevende poten in de uitsparingen plakken aan de onderkant van het product. (zie afbeelding 2)

#### 5.2 Aansluitingen (zie afbeelding 3)

Het product wordt aan de achterkant aangesloten op het lichtnet met de meegeleverde stekker.

De ethernet en glasvezelverbindingen worden aan de voorkant aangesloten.

#### 6. Elektrische eigenschappen

##### 6.1 Netspanningsingang

- Netspanning: 230 VAC (195.5-264.5 VAC)
- Frequentie: 50-60Hz (45-65 Hz)
- Klasse I
- Sterpuntsschakelingen: TT, TN, IT
- Primaire stroom bij 230 V: 1.15 A
- Primaire stroom bij 195,5 V: 1.4 A
- Primaire stroom bij 264,5 V: 1.0 A
- Beginstroom begrensd door CTN
- Stroomopwaarts te monteren: D-curve- 2A

#### 6.2 Uitgang

- 22 PoE/PoE+-uitgangen (IEEE 802.3af / 802.3at): met een totale PoE-begroting van 210 W
- Alle uitgangen zijn zwevend t.o.v. de aarde.

#### 7. Eigenschappen switch-functies

Configuratie van de switch-functies via de geïntegreerde HTTPS-website.

#### 8. Communicatie (zie afbeelding 3)

- 20 Ethernet-poorten: 10 / 100 / 1000 Mbps
- 2 SFP-poorten: 100 / 1000 Mbps
- 2 gecombineerde Ethernet/SFP-poorten
- Communicatieprotocollen: HTTPS, BACnet IP, SNMP,IPv4, ICMP, DHCP
- Zonder DHCP server:

**Adres IP 192.168.1.1**  
**Netwerkmasker 255.255.255.**  
**Geen gateway**

- 1 PoE-laadniveaulampje ("PoE Load") op de voorkant
- 1 productstatuslampje ("Status") op de voorkant
- 22 lampjes geven informatie over de PoE-activiteitvan elke poort op de voorkant
- 22 lampjes geven informatie over de datatransmissie op de overeenkomstige poort in 100 Mbit/s (geel)
- 22 lampjes geven informatie over de datatransmissieop de overeenkomstige poort in 1 Gbit/s (groen)
- 1 Reboot/Reset knop
- Voor nadere informatie de Gebruikshandleidingraadplegen.

#### 9. Mechanische eigenschappen

- Rack / gespoten metalen doos
- Beschermingsindex: IP30
- Afmetingen met de connector aan de achterkant:
  - B 446 mm x H 85 mm x D 405 mm
- Diepte zonder connector: 380 mm
- Hoogte met de poten: 90.5 mm
- Hoogte rekformaat: 2U
- Gewicht: 7/7.7 kg

#### 10. Omgevingspecificaties

- Bedrijfstemperatuur:
  - 10°C tot +45°C bij bedrijfsslading van 100%
  - 10°C tot +50°C bij bedrijfsslading van 75%

- Opslagtemperatuur: +25°C tot +60°C
- Boven een hoogte van 2.000 m neemt de maximale bedrijfstemperatuur elke 1.000 m met 5% af.
- Het product heeft een transversale koeling
- Relatieve vochtigheid in bedrijf: 20% tot 85% niet-condenserend
  - Relatieve vochtigheid tijdens opslag: 10% tot 90%

#### 11. Smart backup

- Ingebouwde lithium-ion accu
- Technologie : LiFePO4
- Geen gevaar op thermisch verloop
- Opslag 9 maanden zonder opladen
- Levensduur: 10 jaar bij 25°C

#### 12. Vereisten voor installeren en gebruiken

- Communicatiekabel: Ethernet Cat 5 kabel of hoger
- Rack-montage: rail waarop het product in de kastwordt geplaatst
- Webbrowser: Google Chrome v64.0 of hoger, Internet Explorer v6. of hoger en Mozilla Firefox v2.5 of hoger.

#### 13. Inbedrijfstelling en technishe ondersteuning

De Gebruikshandleiding kan worden gedownload van www.slat.com in de documentruimte van de klant.

Er kan geen materiaal worden geretourneerd zonder vooraf een