



## SDC-PoE4

Switch d'Extrémité PoE+, sécurisé par Micro-UPS intégré  
Protocoles SNMP / BACnet IP

PoE / PoE+ (IEEE 802.3 af/at)

-

Switch 4 ports PoE+, fonction secours 15 min à 5h intégrée,  
à très longue durée de vie.



BOX2  
dim (mm) → L285 X H198 X P61

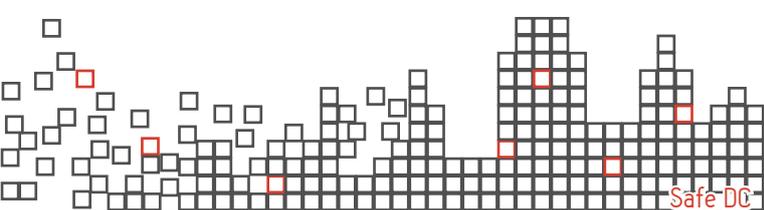
Visuels produits non contractuels

### FONCTIONS INTÉGRÉES

- Sécurise jusqu'à 4 équipements PoE/PoE+
- Budget PoE 60 W
- Secours 15 min à 5h intégré
- Backup LiFePO4 intégré, à très longue durée de vie
- Fonction reboot paramétrable par port.
- Protocoles de communication ouverts SNMP/BACnet IP.

### LES + DU PRODUIT

- Protège les matériels PoE contre toute perturbation électrique interne ou externe
- Ultra-compact & plug-and-play
- Réalise son auto-diagnostic et celui de son environnement
- Permet des gains de câblage
- 4 ports Ethernet 100 Mbps / 1 port 1 000 Mbps protégés.



# SDC-PoE4 60 W

Communication SNMP / BACnet IP

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

BOÎTIERS	Dimensions L x H x P (mm)	Poids (kg)	Matériaux	Indice de Protection	Montage
 <b>BOX2</b>	<b>285 x 198 x 61</b>	<b>1.1 - 1.3</b>	ABS	30	Mural / à poser

## RACCORDEMENTS

- 1 câble d'alimentation à raccorder au réseau 230 V AC.
- 1 Port RJ45 1 000 Mbps.
- 4 Ports PoE / PoE+ 100 Mbps.

**Câble réseau : Paires torsadées non blindées de catégorie 5 ou supérieure pour 10BASE-T/100Base-TX**

## SPÉCIFICATIONS NORMATIVES

NF EN 60950-1 classe TBTS / NF EN 61000-6-1 / NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-3-2 classe A  
 NF EN 61000-6-3 / NF EN 61000-6-4 / NF EN 55022 + A1 classe B / UN 38.3 / PoE 802.3 af/at  
 Ethernet IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, Contrôle de Flux IEEE 802.3x, IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)



## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

### TEMPÉRATURE

<b>En stockage</b>	-25 à +60°C
<b>En fonctionnement</b>	-10 à +55°C en mode secours et normal
	-5 à +55°C en mode recharge batterie

### HYGROMÉTRIE

<b>En stockage</b>	humidité relative de 10 à 95%
<b>En fonctionnement</b>	humidité relative de 20 à 95%

### ALTITUDE

Au-delà de 2 000m, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1 000m.

### DURÉE DE VIE

10 ans à 25°C température ambiante externe produit, tension secteur nominale, 75% de charge.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

### ENTRÉE RÉSEAU

<b>Tension réseau AC</b>	98 à 265 V AC
<b>Tension réseau DC</b>	140 à 375 V DC
<b>Fréquence</b>	45 à 65 Hz
<b>Classe</b>	Classe 1
<b>Courant</b>	Courant d'appel limité par CTN
<b>Régimes de neutre</b>	TT, TN, IT
<b>Protection contre</b>	court-circuit primaire et ondes de choc mode différentiel
<b>Courant primaire @ 98 V AC</b>	1.5 A
<b>Courant primaire @ 265 V AC</b>	0.38 A

**SORTIE UTILISATION**

Technologie PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at		
Budget PoE max par port RJ45	30 W		
Budget total PoE	60 W		
Gestion de la priorité des ports	non		
Rendement (Smart Backup)	$\eta$ @ 20% de charge	$\eta$ @ 75% de charge	$\eta$ @ 100% de charge
	85%	91%	90%

**CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES**

- Fonctionne en mode économie d'énergie lorsque le backup est chargé.
- Fonction M/A par port.
- Filtre les perturbations du réseau électrique.
- Sans ventilateur.
- Fonction reboot (arrêt et redémarrage automatique) paramétrable par port.
- Informe du % d'autonomie restante.
- Deconnexion du backup par poussoir (reset).

**SMART BACKUP**

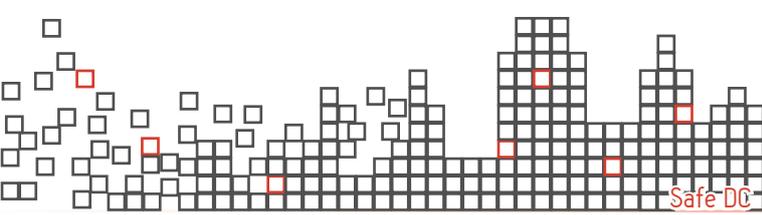
- |   |    |    |
|---|----|----|
| <b>SDC-PoE4 est disponible en 2 packs de backup</b> | 3D | 3E |
|---|----|----|
- Technologie HRE Lithium-ion LiFePO4 dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).
  - Sans plomb, sans cadmium, 100% recyclable.
  - Stockage 9 mois sans recharge.
  - 10 ans de durée de vie.
  - Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.
  - Un bouton poussoir sur la carte permet de déconnecter le backup via un interrupteur statique. La reconnexion du backup se fait automatiquement en présence de la tension secteur.

**PROTECTIONS**

- Contre les surtensions au primaire (d'origine atmosphérique ou industrielle) par varistance et filtre.
- Contre les surtensions en sortie utilisateur (dérégulation ou erreur de branchement) par coupure avec redémarrage cyclique si tension de sortie  $> U_n + 10\%$ .
- Contre les surcharges par limitation de l'alimentation à  $P_n + 10\%$ .
- Contre les court-circuits en sortie par coupure de l'alimentation avec redémarrage cyclique.
- Contre les surintensités et les courts-circuits en sortie par coupure du port PoE à  $I > I_n + 10\%$ .

**DURÉE DU BACKUP EN FONCTION DE LA PUISSANCE D'UTILISATION - 55 W (TYPE 3)**

Puissance util	Backup D	Backup E
	Durée d'autonomie exprimée en heures et minutes	
5 W	2h31	5h01
7 W	2h	4h
10 W	1h32	3h04
15 W	1h06	2h12
20 W	0h51	1h42
25 W	0h42	1h23
30 W	0h35	1h10
35 W	0h30	1h
40 W	0h27	0h53
45 W	0h24	0h47
50 W	0h21	0h43
55 W	0h20	0h39



Safe DC

IHM				
LED pour visualisation et contrôle d'états (UPS DC status)				
Vert permanent	Vert clignotant	Orange clignotant lent	Orange clignotant rapide	Rouge
Mode normal	Mode ECO Mode effacement	Mode Backup	<b>Défaut installation</b> - Surintensité, court-circuit - Tension de sortie basse (produit en surcharge). - Température alimentation trop haute - Secteur absent (hors plage d'alimentation spécifiée). <b>Fin de backup imminent</b>	<b>UPS à changer</b> - Si absence de tension de sortie - Si alimentation HS (défaut chargeur).  <b>Défaut backup</b> - Sous-tension secours - Surtension secours.
LEDs pour connaître le statut de l'activité du port Ethernet (Link/Act)				
Vert permanent			Vert clignotant	
Connexion établie			- Connexion établie - Activité sur la liaison Ethernet	
LED pour connaître le statut de l'alimentation PoE / PoE +				
Orange permanent			Eteinte	
PoE actif			PoE non actif	
COMMUNICATION				
1 port 1000 Mbps permet de raccorder le switch d'extrémité au réseau Ethernet (ou pour un diagnostic local) afin de consulter ses informations à distance (numéro de série du produit, état du système), de communiquer les valeurs analogiques (tensions et courant utilisation, % backup restant, état alimentation, température interne de l'UPS DC) et de configurer ses paramètres via site web HTTP embarqué.				
Auto MDI/MDI-X	oui			
Table d'adresses MAC	8 000 entrées			
Méthode de transmission	Store & Forward			
Capacité de transmission	650 Mbps			
Frame size et latence (max)	1 518 octets / 126 µs			
Version améliorée du micro programme	Mise à niveau via navigateur web HTTP.			
Protocoles supportés : IPv4, HTTP, TCP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP V1 & V3, BACnet IP.				
RÉFÉRENCES PRODUITS				
Interprétation de la désignation de votre référence produit : <b>SDC-POE 3[Backup] BOX2 P4</b>				
Disponibles sur <a href="http://www.slat.com">www.slat.com</a> et Catalogue SLAT.				

\*SLAT se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.