



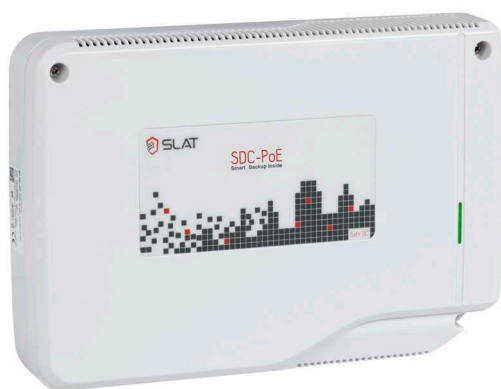
Safe DC

SDC-PoE

Micro-UPS PoE Protocoles SNMP / BACnet IP

PoE / PoE+ (IEEE 802.3 af/at)

Micro-UPS DC, avec fonction secours intégrée,
à très longue durée de vie.



BOX2
dim (mm) → L285 X H198 X P61



DIN1
dim (mm) → L100 X H124 X P82



DIN2
dim (mm) → L100 X H124 X P122

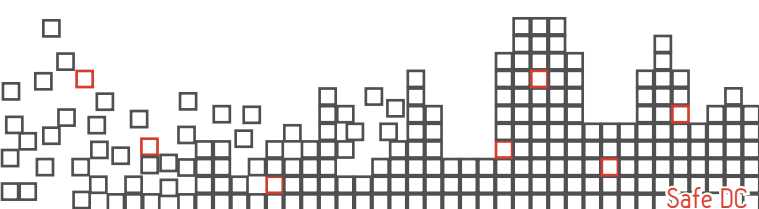
Visuels produits non contractuels

FONCTIONS INTÉGRÉES

- Alimente tout équipement PoE/PoE+
- Budget PoE 30 W
- Backup LiFePO4 intégré, à très longue durée de vie.
- Fonction reboot paramétrable
- Protocoles de communication ouverts SNMP/BACnet IP.

LES + DU PRODUIT

- Ultra-compact & plug-and-play
- Réalise son auto-diagnostic et celui de son environnement
- 1 sortie PoE sécurisée
- Fonctionne en alimentation IP : Puissance max. sur bornier 60 W.



SDC-PoE 55 W

Communication SNMP / BACnet IP

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

BOÎTIERS	Dimensions L x H x P (mm)	Poids (kg)	Matériaux	Indice de Protection	Montage
 DIN1	100 x 124 x 82	0.68	Aluminium	20	Rail DIN
 DIN2	100 x 124 x 122	0.96 - 1.36	Aluminium	20	Rail DIN
 BOX2	285 x 198 x 61	1 - 1.6	ABS	30	Mural / à poser

RACCORDEMENTS

DIN1	DIN2	BOX2
- 2 Borniers à vis avec connecteurs débrochables équipés de détrompeurs (Alimentation 230 V AC, sortie 48 V DC). - 1 Port RJ45 100 Mbps. - 1 Port PoE / PoE+ 100 Mbps.		- Passage des câbles via 3 passe-fils. - 2 Borniers à vis (sur la carte). - 1 Port RJ45 100 Mbps (sur la carte). - 1 Port PoE / PoE+ 100 Mbps (sur la carte).

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

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

HYGROMÉTRIE

En stockage	humidité relative de 10 à 95%
En fonctionnement	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

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

SORTIE UTILISATION

Technologie PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at		
Budget PoE sur port RJ45	30 W		
Puissance maximum sur bornier	55 W / 1.25 A		
Rendement (Smart Backup)	η @ 20% de charge	η @ 75% de charge	η @ 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.

Informe du % d'autonomie restante.

Mise en parallèle sans accessoire pour : augmentation de puissance / augmentation de la durée de backup / redondance.

Deconnexion du backup par poussoir (reset).

SMART BACKUP

SDC-PoE est disponible en 3 packs de backup	3D	3E	3G
---	----	----	----

Technologie HRE Lithium-ion LiFePO4 dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).

Sans plomb, sans cadmium, 100% recyclable.

Stockage 9 mois sans recharge.

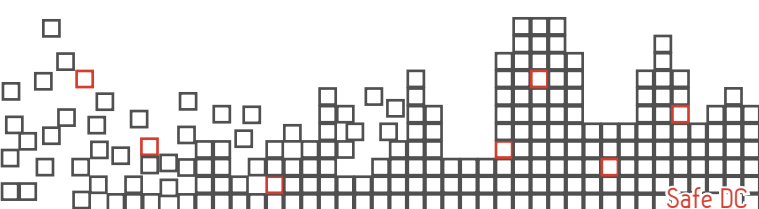
10 ans de durée de vie.

Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.

Un bouton poussoir en face avant (sur la carte pour BOX2) permet de déconnecter le backup via un interrupteur statique. La reconnexion du backup se fait automatiquement en présence de la tension secteur.

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

	 DIN1	  DIN2 BOX2	
	Backup D	Backup E	Backup G
Puissance util	Durée d'autonomie exprimée en heures et minutes		
5 W	2h49	5h37	11h14
7 W	2h11	4h43	8h46
10 W	1h39	3h17	6h34
15 W	1h09	2h18	4h36
20 W	0h53	1h46	3h32
25 W	0h43	1h26	2h51
30 W	0h36	1h12	2h23
35 W	0h31	1h02	2h04
40 W	0h27	0h54	1h48
45 W	0h24	0h48	1h37
50 W	0h22	0h44	1h27
55 W	0h20	0h40	1h19



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 $I > I_n + 10\%$.

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	Défaut installation - Surintensité, court-circuit - Tension de sortie basse (produit en surcharge). - Température alimentation trop haute - Secteur absent (hors plage d'alimentation spécifiée). Fin de backup imminent	UPS à changer - Si absence de tension de sortie - Si alimentation HS (défaut chargeur). Défaut backup - 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

2 ports 100 Mbps permettent de raccorder le Micro-UPS DC à un réseau Ethernet 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 μ s
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 : **SDC-POE 3[Backup] [boitier] P1**

Disponibles sur www.slat.com et Catalogue SLAT.

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