



SLAT

NOTICE D'INSTALLATION

SDC-Fire

EN 54-4 A1/A2

SLAT SAS
7B rue Jean Elysée Dupuy
69410 Champagne au Mont d'Or - France
+33 4 78 66 63 60
comm@slat.fr
www.slat.com



FR Notice d'installation

SLAT GmbH
Leitzstraße 45
70469 Stuttgart – Deutschland
+49 711 899 890 08
info@slat-gmbh.de
www.slat.com

Code ► 180240008Ga NDU ► NOT240007Ga Edition ► 0526

TABLE DES MATIERES

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES	4			
	1-1 Désignations	4	5-7 Compensation en température	12	
	1-2 Spécifications environnementales	4	6 MAINTENANCE	12	
	1-3 Spécifications Mécaniques	4	7 PROTECTIONS ET FUSIBLES	12	
	1-4 Spécifications électriques d'entrée et de sortie	4	7-1 Alimentation	12	
	1-4-1. Entrée réseau	4	7-2 Sortie	12	
	1-4-2. Sortie	5	8 PROCÉDURE DE DÉPANNAGE	13	
	1-4-3. Rendement	5			
2	INSTALLATION DE VOTRE ÉQUIPEMENT	6			
	2-1 Montage	6			
	2-2 Batteries	7			
3	RACCORDEMENT	7			
	3-1 Plan de raccordement	7			
	3-2 Calibre des borniers	8			
	3-2-1. Connexions carte Alimentation	8			
	3-2-2. Connexions carte 4P1C	8			
	3-2-3. Connexions carte 5 départs fusibles	8			
	3-3 Raccordements	8			
4	MISE EN SERVICE	9			
5	FONCTIONNEMENT DU SDC-FIRE	9			
	5-1 Surveillances et signalisations	9			
	5-1-1. Surveillances	9			
	5-1-2. Signalisations	9			
	5-2 Spécification des courants I _{max_a} et I _{max_b}	10			
	5-3 Communication	11			
	5-4 Protections	11			
	5-5 Coupure Tension Basse	12			
	5-6 Limitation du courant de recharge batterie	12			

Félicitations,

Vous venez d'acquérir une alimentation électrique sécurisée SDC-Fire de la marque SLAT et nous vous en remercions.

Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour l'installation, la mise en service et la maintenance de cet équipement.

Pour la bonne marche de l'appareil, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

BONNE INSTALLATION

Consignes de sécurité

Ce matériel est destiné à être raccordé au réseau 230V de distribution publique.

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute INTERVENTION doit être réalisée HORS TENSION. Un dispositif de sectionnement accessible doit être installé à cet effet à l'extérieur du matériel.

Les travaux sous tension ne sont autorisés que pour les exploitations où la mise hors tension est impossible. L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.

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

Tous nos produits de la gamme SDC-Fire suivent les directives BT et CEM (immunité et émission). Ils sont conformes aux normes :

- EN IEC 62368-1(2020) + A11 (2020)
- EN IEC 61000-6-1 (2019) / EN IEC 61000-6-2 (2019) / EN IEC 61000-6-3 (2021) / EN IEC 61000-6-4 (2019)
- EN 50130-4 (2011)+A1 (2014)
- EN 55032 (2015) classe B

Ils sont également certifiés conformes aux normes métiers :

- EN 54-4 (1997) + A1 (2002) + A2 (2006) : Systèmes de détection et d'alarme Incendie, Partie 4 : équipement d'alimentation électrique.

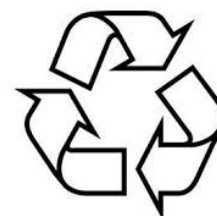
Les numéros de DoP et les années de marquage CE sont indiquées en **ANNEXE**.

Les certificats peuvent être téléchargés sur notre site: <https://www.slat.com>.

SLAT est certifiée ISO 14001 depuis 2008.

SLAT fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales RoHS et DEEE.

SLAT assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.



Garantie

Notre garantie est de trois ans départ usine. Elle est strictement limitée au remboursement ou au remplacement (à notre choix et sans indemnité d'aucune sorte) des pièces reconnues défectueuses par nos services, après retour dans nos ateliers aux frais de l'acheteur. Nous ne saurions accepter de remplacements ou de réparations de matériels ailleurs que dans nos ateliers. Dans le but de faire bénéficier à notre clientèle de nos dernières améliorations techniques, SLAT se réserve le droit de procéder sur ses produits à toutes les modifications nécessaires. La batterie n'est pas incluse dans la garantie.



1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1-1 DÉSIGNATIONS

Cette notice d'installation concerne les produits suivants :

- SDC-F 4P1C 3A C38 12Ah*
- SDC-F 4P1C 3A C38 17Ah*
- SDC-F 4P1C 3A C38 24Ah

* Les versions 12Ah et 17Ah sont en cours de certification

Chaque produit est livré avec :

- un kit de connexion batterie
- un kit client comprenant :
 - 1 collier de serrage 2.5 x 100 mm
 - 2 fusibles 5X20 3,15 A aM 250 V 1,5 KA
 - 1 presse-étoupe pour cable d'alimentation secteur
 - 5 presses-étoupes pour cable Ethernet
 - 6 écrous de serrage presse-étoupe

1-2 SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : - 5°C à + 40°C à 100 % de charge
- Altitude maximum de fonctionnement : 0 à 2000 m sans derating, avec derating au delà
- Température de stockage : - 15°C à + 40°C
- Humidité relative en fonctionnement : 20% à 95%
- Durée de vie : 200 000 h @ 25°C (secteur nominal @ 75% de charge)
- Degré de pollution : II (selon EN IEC 62368-1)
- Surtension de catégorie : II (selon EN IEC 62368-1)

1-3 SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

- Coffret : C38
- Dimensions (L x H x P) : 289 x 350 x 189 mm
- Poids :
 - sans batterie : 6,25 kg
 - SDC-F 4P1C 3A C38 12Ah : 13 kg
 - SDC-F 4P1C 3A C38 17Ah : 17 kg
 - SDC-F 4P1C 3A C38 24Ah : 21 kg
- Indice de Protection (IP) : 31*

* L'IP31 déclaré n'a été ni vérifié, ni certifié par la marque NF déposée

1-4 SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES D'ENTRÉE ET DE SORTIE

1-4-1. Entrée réseau

- Tension monophasée: 97,75 V AC à 264,5 V AC
- Fréquence: 45 Hz à 65 Hz
- Classe I
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- Disjoncteur bipolaire courbe D (calibre 2 A) à prévoir en amont
- Courant primaire : @ 97,75 V AC - 1,5 A et @ 195,5 V AC - 0,78 A

1-4-2. Sortie

SORTIES POE		
Ports PoE (Ports 1 et 2) : IEEE 802.3af 15,4 W par port; Alt-B	Plage de Tension : 44 V à 57 V	Tension nominale $U_n = 55$ V
Ports PoE+ (Ports 3 et 4) : IEEE 802.3at 30 W par port; Alt-A	Plage de Tension : 50 V à 57 V	
SORTIES UTILISATION		
Sortie DC (S1 à S5)	12 V DC ou 24 V DC : Configurable	
Tension nominale U_n	12 V DC	24 V DC *
Limitation de courant I_n pour $U > 50\%$ de U_n	6,6 A	4 A
Courant de sortie I_n max	5,3 A	2,6 A
Courant de décharge batterie en l'absence de secteur et de charge	130 mA	
Tension batterie de floating à 25°C	27,2 V DC +/- 0,5%	
Tension de sortie minimum (U_{min})*	11,4 V DC	20 V DC *
Tension de sortie maximum (U_{max})*	12,6 V DC	24,4 V DC
Régulation tension de sortie	$\leq 1\%$	
Puissance disponible utilisation	40 W Le budget puissance est réparti sur les sorties PoE et les sorties DC (S1 à S5). La priorité est donnée aux sorties PoE.	
Fréquence de commutation	54 kHz à 166 kHz	
Ondulation résiduelle HF cac (20 MHz-50 MHz)	< 4% de U_n	
Ondulation résiduelle BF	< 5 mV efficace à I_n	
Caractéristiques de régulation statique et dynamique	< 7% de U_n pour des variations cumulées du secteur et de la charge (de 10 à 90%)	
Temps d'interruption	0 s	
Le SDC-F peut fonctionner sans courant utilisation.	$I_{min} = 0$	
Courant de sortie maximal spécifié qui peut être fourni en continu tout en assurant la recharge de la batterie	$I_{max a}$: voir 5-2, page 10	
Courant de sortie maximal spécifié supérieur à $I_{max a}$, qui peut être fourni pour une courte période durant laquelle le chargement de la batterie n'est pas exigé	$I_{max b}$: voir 5-2, page 10	

* En autonomie, la tension de sortie n'est pas régulée et suit la tension de sortie batterie.

1-4-3. Rendement

- @ 20% de charge : 63,8 %
- @ 75% de charge : 81,3 %
- @ 100% de charge : 83,8 %

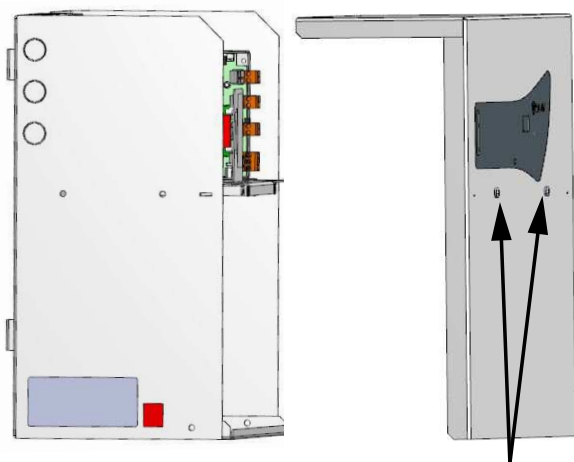
2 INSTALLATION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

2-1 MONTAGE

Le produit SDC-Fire est conçu pour être installé hors d'atteinte du public, à l'intérieur sur un mur.
Le montage se fait via 4 vis (non fournies).

1. Dévisser les 2 vis imperdables en façade du coffret et enlever le capot (Figure 2-1).
2. Débrancher le fil de terre du capot.
3. Placer le produit sur un support en béton par exemple et repérer les points de fixation (Figure 2-2).
4. Percer le support et insérer les chevilles appropriées* (non fournies) au support.
5. Prévoir des rondelles d'un diamètre de 10 mm.
6. Fixer le produit à l'aide des vis appropriées (non fournies)* (Figure 2-3).
7. Poser le capot sur le rebord du coffret (Figure 2-4).

* Slat recommande d'utiliser des vis de $\varnothing 5 \times 50$ mm et des chevilles de $\varnothing 6 \times 50$ mm pour un support en béton.



Vis de fixation capot

Figure 2-1 - Enlèvement capot

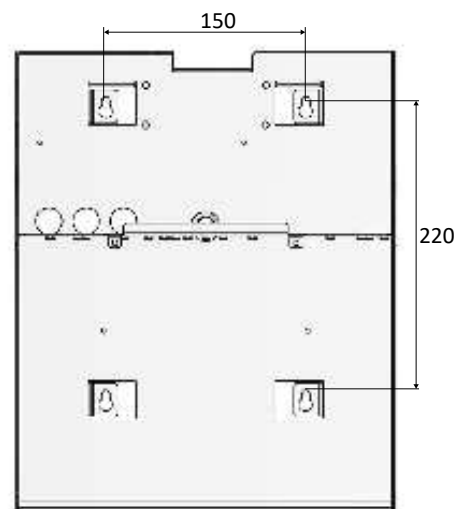


Figure 2-2 - Emplacement fixations

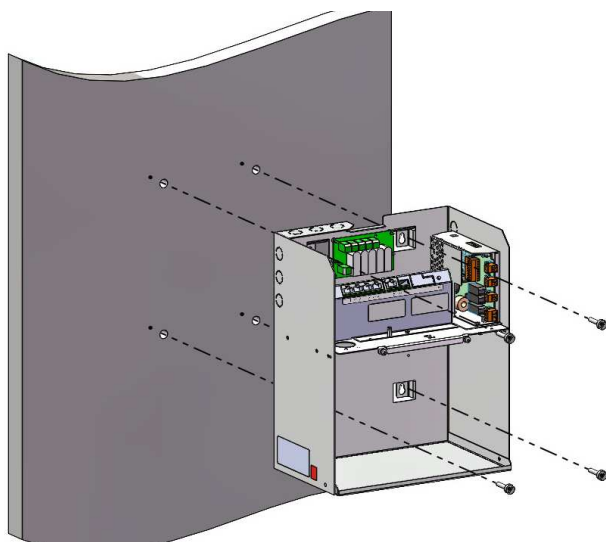


Figure 2-3 - Fixation murale coffret C38

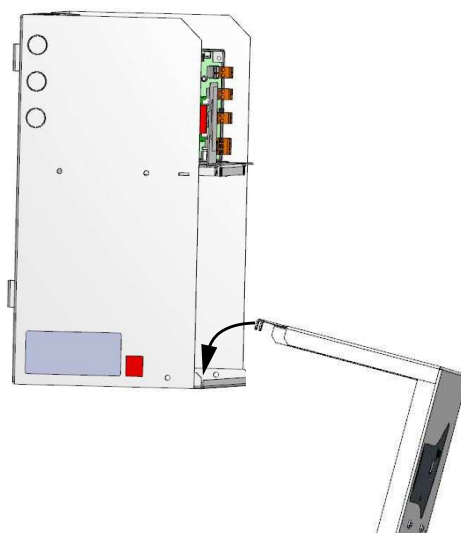


Figure 2-4 - Pose capot

2-2 BATTERIES

Poser les batteries dans le compartiment bas du produit.

Vous trouverez le plan d'intégration et de câblage des batteries dans le kit fourni avec le produit et en ANNEXE. La sonde de température batterie doit être placée au plus près de la batterie.

Les capacités des batteries* à associer sont : 12 Ah, 17 Ah, 24 Ah et 26 Ah.

* Batteries de type Plomb à recombinaison (Pbe)

3 RACCORDEMENT

3-1 PLAN DE RACCORDEMENT

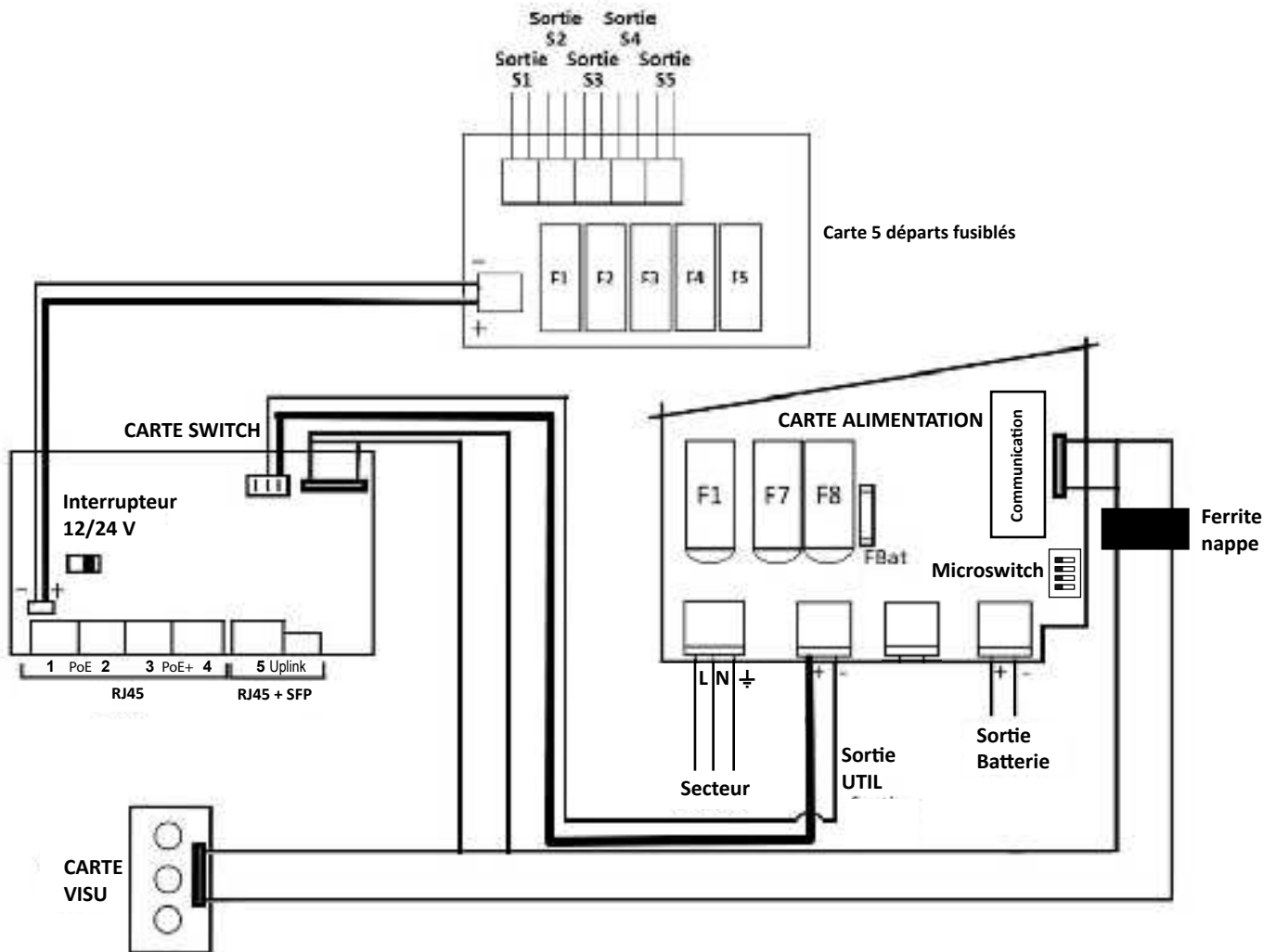


Figure 3-1 - Plan de raccordement

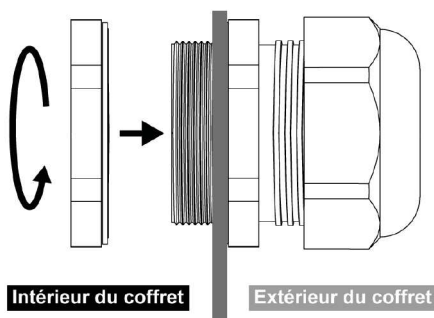


Figure 3-2 - Presse-étoupe

6 ouvertures sont prévues sur le coffret (3 au dessus et 3 sur le coté gauche) pour les passages de câbles.




Veuillez garantir le maintien de tous les câbles (secteur, sorties PoE/Util et reports d'alarmes) en utilisant les presse-étoupes fournis (Figure 3-2).

⚠ Attention !

Le câble secteur doit obligatoirement passer dans un presse-étoupe.

3-2 CALIBRE DES BORNIERES

3-2-1. Connexions carte Alimentation

Secteur	1x3pts / 0,5 – 2,5 mm ²		Bornier à vis débrochable
Sortie batterie	1x2pts / 0,5 – 2,5 mm ²		
Reports / Communication	1x9pts / 0,5 – 1,5 mm ²		

3-2-2. Connexions carte 4P1C

		TYPE DE CONNEXION	SECTION
Ports RJ45 1 à 4		Câble Ethernet blindé uniquement, droit ou croisé	Cat. 5e ou plus
Port combo *	Port RJ45	Câble Ethernet blindé uniquement, droit ou croisé	Cat. 5e ou plus
	Port SFP	Fibre optique / module transceiver SFP 1 Gbps	

* Les ports combo permettent à l'utilisateur de se connecter soit via un câble Ethernet soit via la fibre (cage SFP).

3-2-3. Connexions carte 5 départs fusibles



		TYPE DE CONNEXION	SECTION
Sorties S1 à S5	Bornier à vis non débrochable	Fil monoconducteur isolé, multibrin (souple)	0,3 – 2,5 mm ²

3-3 RACCORDEMENTS

Avant de faire les raccordements :

- Utiliser un disjoncteur bipolaire courbe D (calibre 2 A) pour raccorder l'alimentation au réseau.
- Ouvrir le disjoncteur secteur avant tout raccordement.
- Faire le passage des câbles par les entrées / sorties prévues dans le coffret.

Attention, des ouvertures sont prévues à différents emplacements dans le coffret et doivent être utilisées. Ne pas créer d'ouvertures supplémentaires sous peine de dysfonctionnement de l'appareil et de non reprise sous garantie.

Raccordement sur la carte d'alimentation :

- Raccorder les fils batterie sur le bornier mais ne pas raccorder les bornes de la batterie.
- Raccorder le le secteur en raccordant le fil de terre en 1er. Respecter les couleurs des câbles :
 - Jaune/vert : Fil de terre ⊕
 - Bleu : Fil neutre (N)
 - Marron : Fil phase (L)
 Les câbles du secteur doivent être maintenus au moyen du collier fourni au plus près des borniers de raccordement.
- Raccorder les reports d'alarmes (voir Figure 5-4, page 11)

Raccordement sur la carte switch :

- Raccorder les câbles Ethernet et fibre sur les ports correspondants..
- Sélectionner la tension de sortie disponible sur les sorties DC S1 à S5 via l'interrupteur 12/24 V situé sur le dessus du capot de la carte switch (voir Figure 3-1, page 7).

Raccordement sur la carte 5 départs fusibles :

- Raccorder les sorties choisies (S1 à S5) de la carte 5 départs fusibles aux équipements à alimenter.

4 MISE EN SERVICE

Après avoir effectué les raccordements électriques :

- ① Fermer le disjoncteur secteur en amont.
- ② Raccorder les bornes de la batterie.
- ③ Vérifier le voyant de bon fonctionnement sur la carte visu :
 - tout ok : vert
 - défaut secteur : orange
 - défaut batterie : orange
 - défaut caméra : orange
- ④ Connecter le fil de terre sur le capot.
- ⑤ Remplacer le capot et visser les 2 vis en façade du coffret.

Votre appareil est en état de marche lorsque les 3 LED sont vertes.

5 FONCTIONNEMENT DU SDC-FIRE

5-1 SURVEILLANCES ET SIGNALISATIONS

5-1-1. Surveillances

⇒ Défaut secteur - chargeur (source normale)

Signalé à distance par un contact sec RTC (sécurité positive) avec temporisation :

- si secteur absent
- si fusible secteur (F1) HS ou absent
- si produit HS

⇒ Défaut batterie (source de sécurité)

Signalé à distance par un contact sec RTC (sécurité positive) :

- si batterie absente
(Test toutes les 30 secondes pendant les 20 premières minutes après la mise en service. Puis test toutes les 15 minutes maximum. Si un défaut est détecté, le test repasse toutes les 30 secondes jusqu'à 20 minutes après la disparition du défaut).
- si impédance interne trop élevée
Les valeurs limites de l'impédance sont : 650 mΩ +/-10%.
(Test toutes les 4 heures maximum sur une batterie chargée).

⇒ Défaut Caméra

Signalé à distance par un contact sec RTC (sécurité positive) :

Le défaut caméra est actif lorsque:

- un CC (court-circuit) ou un CO (circuit ouvert) sur les câbles Ethernet est détecté.
- le fusible Sortie Util2 (F7) est HS (voir Figure 3-1, page 7).

5-1-2. Signalisations

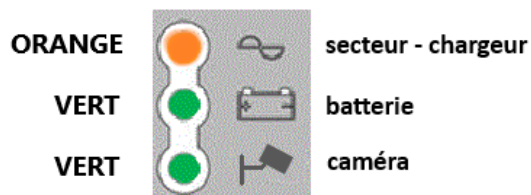


Figure 5-1 - Leds en situation de défaut secteur

3 voyants en face avant du coffret permettent l'indication des états :

- LED **secteur-chargeur** :
 - Vert : secteur présent
 - Orange : secteur absent ou défaut redresseur ou fusible secteur HS

- LED **batterie** :
 - Verte : pas de défaut
 - Orange clignotant rythme rapide : batterie non initialisée
 - Orange clignotant rythme lent : autonomie restante (SoC) <15%
 - Orange clignotant rythme lent avec flash : durée de vie restante (SoH) < 6 mois
 - Orange fixe : batterie absente ou impédance batterie trop élevée

Remarque : Lorsque l'on atteint 6 mois de durée de vie restante (flash led batterie orange), alors le basculement du microswitch 1 (Figure 5-2, page 10) permet d'acquitter le défaut (led batterie verte) pendant 1 mois. Cette action n'est possible qu'une seule fois. Lorsque le défaut réapparaît, il faut changer la batterie et se connecter en admin au site web embarqué du produit afin de ré-initialiser la batterie depuis la page Configuration.

***SoH** : (State of Health) désigne l'état de santé de la batterie.

****SoC** : (State of Charge) désigne l'état de charge de la batterie.

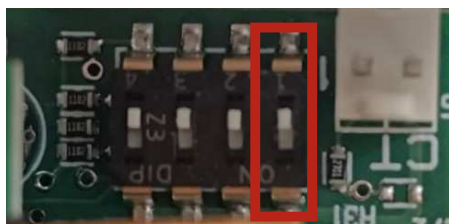


Figure 5-2 - Microswitch 1 sur carte alimentation

- LED **Caméra** :
 - Verte : pas de défaut
 - Orange : défaut câble Ethernet ou fusible Util HS (F7)

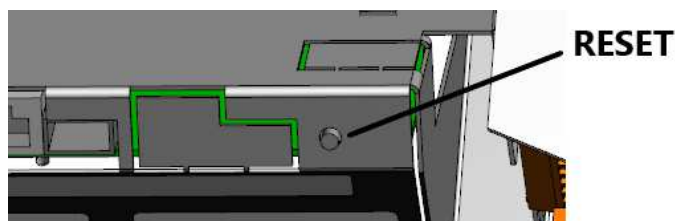


Figure 5-3 - Bouton RESET

NOTA :

- Un appui court (< 2 s) sur le bouton poussoir RESET (voir Figure 5-3) permet d'acquitter le défaut caméra dans le cas où l'utilisateur ne rebranche pas la caméra sur son port d'origine.
- Sur le coffret, capot enlevé, une étiquette placée directement à côté des LEDs rappelle leurs fonctions. Elle mentionne les 3 voyants.

5-2 SPÉCIFICATION DES COURANTS I_{MAX_A} ET I_{MAX_B}

I_{max_a} est le courant de sortie maximal spécifié qui peut être fourni en continu tout en assurant la recharge de la batterie. Les tableaux ci-dessous indiquent les valeurs spécifiées de I_{max_a} et I_{max_b} en fonction de la capacité batterie et de la configuration PoE :

Capacité batterie 12 Ah :		12 V DC				24 V DC			
		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)	
Configuration	Consommation PoE (W)	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC
n°1	0	0	4,23	0	5,34	0	2,11	0	2,67
n°2	15,4	0,28	2,94	0,28	4,06	0,28	1,47	0,28	2,03
n°3	30	0,54	1,73	0,54	2,84	0,54	0,86	0,54	1,42
n°4	30,8	0,56	1,66	0,56	2,78	0,56	0,83	0,56	1,39
n°5	45,4	0,82	0,44	0,82	1,56	0,82	0,22	0,82	0,78

Capacité batterie 17 Ah :		12 V DC				24 V DC			
		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)	
Configuration	Consommation PoE (W)	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC
n°1	0	0	3,76	0	5,34	0	1,88	0	2,67
n°2	15,4	0,28	2,48	0,28	4,06	0,28	1,24	0,28	2,03
n°3	30	0,54	1,26	0,54	2,84	0,54	0,63	0,54	1,42
n°4	30,8	0,56	1,19	0,56	2,78	0,56	0,59	0,56	1,39

Capacité batterie 24/26 Ah :		12 V DC				24 V DC			
		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)		I _{max_a} (A)		I _{max_b} (A)	
Configuration	Consommation PoE (W)	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC	PoE	Sortie DC
n°1	0	0	3,11	0	5,34	0	1,55	0	2,67
n°2	15,4	0,28	1,83	0,28	4,06	0,28	0,91	0,28	2,03
n°3	30	0,54	0,61	0,54	2,84	0,54	0,30	0,54	1,42
n°4	30,8	0,56	0,54	0,56	2,78	0,56	0,27	0,56	1,39

5-3 COMMUNICATION

La communication est faite par 3 contacts secs (Figure 5-4).

Contact sec : 2 A @ 30 V DC, 0,5A @125 V AC

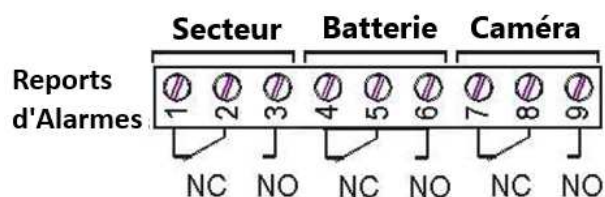


Figure 5-4 - Schéma reports d'alarme

5-4 PROTECTIONS

- Contre les inversions polarités batterie avant et après mise sous tension.
- Contre les erreurs de branchement batterie :
 - si à la mise sous-tension, la tension batterie est > 30 V DC +/-3%, la batterie n'est pas connectée.
 - si à la mise sous-tension, la tension batterie est < 14 V DC +/-3%, la batterie n'est pas connectée.
 - si court-circuit avant le raccordement de la batterie, la batterie n'est pas connectée.
 - si court-circuit après le raccordement de la batterie, interruption sur les sorties 12/24/PoE < 185ms et la batterie est déconnectée.
- Contre les surintensités et courts-circuits aux sorties S1 à S5.
- Contre les courts-circuits internes produit par fusible primaire.
- Contre les surtensions au primaire (d'origine atmosphérique ou industriel).
- Contre les surintensités et court-circuits sur les sorties PoE/PoE+

5-5 COUPURE TENSION BASSE

- Le seuil de coupure est de 21,6 V DC +/-5%.
- L'élément effectuant la coupure est positionné dans le +.

5-6 LIMITATION DU COURANT DE RECHARGE BATTERIE

La limitation du courant de recharge batterie (C) doit être réglée entre (C/10) et (C/20).

5-7 COMPENSATION EN TEMPÉRATURE

Un système de compensation de la tension batterie permet de maintenir les caractéristiques de charge dans les limites de spécifications du constructeur batteries sur toute la plage de température d'utilisation.

Une sonde placée au plus près des batteries permet la mesure de la température de celles-ci.

Les valeurs de tension en fonction de la température sont :

T° (°C)	-20	-10	0	10	20	25	30	40	50	60
Tension batterie (V)	28,21	28,21	28,11	27,72	27,40	27,2	27,16	26,75	26,37	26,03

6 MAINTENANCE

Pour que votre produit vous rende un service maximal et durable, il est vivement conseillé de le maintenir dans un état de propreté et de veiller à avoir une installation dans un endroit sec et ventilé. Nous ne serions en aucun cas responsables des dommages liés à une mauvaise utilisation ou à un défaut d'entretien de ce matériel.

AVERTISSEMENT :

Le remplacement de la batterie par une batterie de type incorrect peut engendrer un risque d'explosion.

Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux obligations de recyclage des matériaux.

7 PROTECTIONS ET FUSIBLES

7-1 ALIMENTATION

F1 Fusible primaire	5x20 3,15 A T 250 V HPC
F7 Fusible Util	5x20 3,15 A T 250 V HPC
Fbat Fusible batterie	4 A, 30 V <i>Réarmable automatiquement</i>

7-2 SORTIE

Sorties S1 à S5	4 A / sortie *
F1 à F5	4 A F 5x20

* Le courant maximal pour l'ensemble des 5 sorties ne doit pas dépasser I_{max} b (voir. 5-2, page 10).

8 PROCÉDURE DE DÉPANNAGE

Si le SDC-FIRE ne délivre pas de tension :

- Vérifier la présence secteur sur le bornier secteur.
- Vérifier les fusibles.
- Vérifier la valeur de la tension sur les bornes Util2.
- La tension sur les câbles batterie doit être identique à celle de l'utilisation.
- Vérifier que chaque batterie de 12 Vcc présente une tension égale voir supérieure à 11,5 Vcc.
- Répéter la mesure après avoir débranché l'utilisation et la batterie.
- Recontrôler la signalisation des voyants (voir "5 Fonctionnement du SDC-Fire", page 9).
- Si toutes les étapes sont validées, vérifier la compatibilité de votre utilisation.

Si la batterie ne prend pas le relais après un défaut secteur :

- Contrôler la tension aux bornes de la batterie.
- Contrôler le fusible batterie.
- Contrôler la tension sur les bornes Util2.

Si les voyants ne sont pas allumés :

- Contrôler la présence secteur sur le bornier secteur.
- Contrôler le raccordement batterie (et le fusible batterie).
- Contrôler la bonne connexion de la nappe.
- Contrôler la tension sur les bornes Util2.

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

Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA.

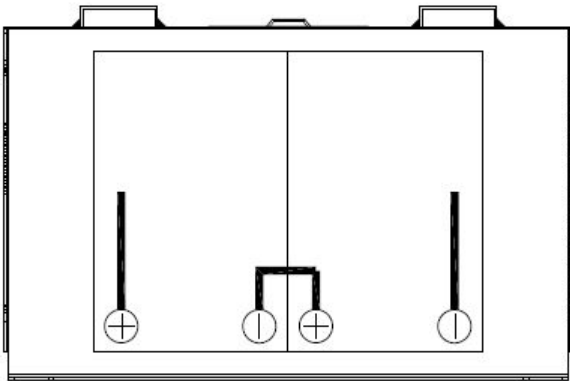
Pour une demande de RMA remplir le formulaire sur www.slat.com dans l'espace MySlat ou contactez after.sales@slat.fr.

ANNEXE

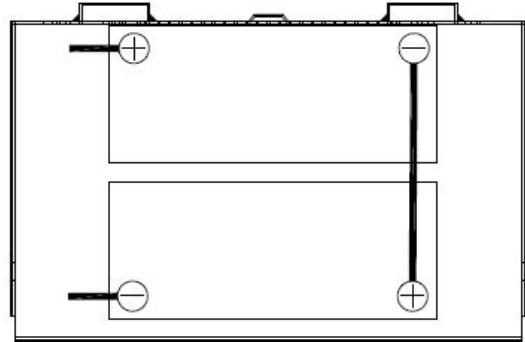
IMPLANTATION BATTERIES COFFRET C38

Implantation batteries autorisées Coffret C38 (Vue de dessus)

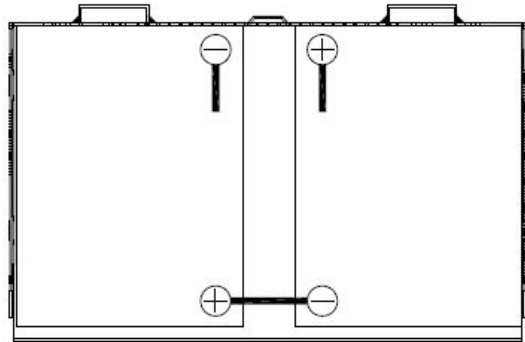
24V 12Ah



24V 17Ah



24V 24Ah/26Ah



ANNEXE

Produits	Numéro de DoP	Année de marquage CE
SDC-F 4P1C 3A C38 12Ah*		
SDC-F 4P1C 3A C38 17Ah*		
SDC-F 4P1C 3A C38 24Ah	0333-CPR-075702	2026

* Les versions 12Ah et 17Ah sont en cours de certification



SLAT

SLAT SAS
7B rue Jean Elysée Dupuy
69410 Champagne au Mont d'Or - France
+33 4 78 66 63 60
comm@slat.fr
www.slat.com



FR Notice d'installation

SLAT GmbH
Leitzstraße 45
70469 Stuttgart – Deutschland
+49 711 899 890 08
info@slat-gmbh.de
www.slat.com