



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

SDC-M RS DIN1

Micro-UPS DC with Modbus BACnet - MS TP Communication



 FR Notice d’installation

 EN Installation manual

 DE Installationsanleitung

 NL Installatiehandleiding

Code : 180200004_Ba - **NDI :** NOT200002_Ba - **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-M** de marque SLAT. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

2. Consignes de sécurité

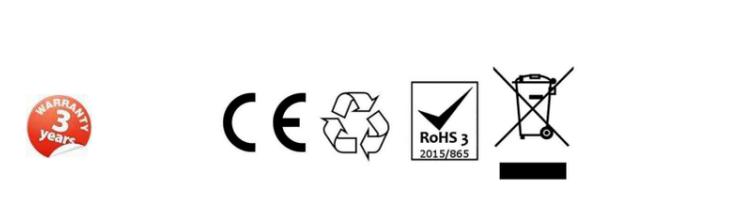
SDC-M est un Micro-UPS DC destiné à être raccordé au réseau 110 V / 240 V de distribution publique. Il assure la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. La fonction secours est intégrée au produit. Vous trouverez de plus amples informations dans la datasheet à télécharger 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 (≥ 0,15 mm²/A)

SDC-M 12V 3B DIN1 RS **81239112**

SDC-M 24V 3B DIN 1 RS **81439112**

SDC-M 48V 3B DIN1 RS **81839112**



- Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- Le secours fourni est de type Supercondensateur.
- Le secours ne nécessite aucun entretien, il est interdit de l’ouvrir.
- 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).

3. Normes et directives, protection de l’environnement et de la santé publique

EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (classe TBTS) ; EN 62368-1 (2020).
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).

SLAT est certifiée ISO 9001 v15 et ISO 14001 v15.

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.

- The provided backup is supercapacitor type.
- The backup intenance-free. Do not open it.
- 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).

3. Standards and directives, environment and public health protection

EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (SELV class) ; EN 62368-1 (2020).
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) (class A) ; EN 55032 (2015) (class B).

SLAT is ISO 9001 v15 and ISO 14001 v15 certified.

SLAT manufactures all its products in accordance with RoHS and WEEE environmental directives.

SLAT recycles its products at the end of their service life through its recycling programme.

- Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten.
- Die anzuschließenden Backupversorgung ist Superkondensator.
- Die Backupversorgung ist wartungsfrei. Sie darf nicht geöffnet werden.
- Wenn das Ende seiner Lebensdauer erreicht ist, das Produkt sowie seine Batterie unter Einhaltung der Vorschriften dem Recycling zuführe
- 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).

3. Normen und Richtlinien, Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit

EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (Klasse SELV) ; EN 62368-1 (2020).
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).

SLAT ist gemäß ISO 9001 v15 und ISO 14001 v15 zertifiziert.

SLAT fertigt alle Produkte in Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen RoHS und EEAG.

SLAT stellt die Wiederverwertung seiner Produkte am Ende ihrer Lebensdauer durch seinen Recyclingprozess sicher.

- De afmetingen van de kabels aanpassen afhankelijk van de maximum ingaande/uitgaande stroom en ze beschermen (≥ 0,15 mm²/A).
- In acht nemen van thermische en mechanische grenzen.
- De Back-up levering is onderhoudsvrij en mag niet geopend worden.
- De back-up levering zijn van het type supercondensator.
- Het product en de accu aan het einde van de levensduur recycleren volgens de instructies.
- Alleen binnenshuis te gebruiken.
- Volgens EN 62368-1 (Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn).

3. Normen, richtlijnen voor milieubescherming en volksgezondheit

EN 60950-1 (2006) + A11 (2009) + A1 (2010) + A2 (2013) (Klasse SELV) ; EN 62368-1 (2020).
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).

SLAT is gecertificeerd volgens ISO 9001 v15 en ISO 14001 v15.

SLAT fabriceert al zijn producten volgens de milieunormen ROHS en AEEA.

SLAT recyclet de producten aan het einde van hun levenscyclus in zijn recyclingnetwerk

FRANÇAIS	ENGLISH
----------	---------

4. Montage

- 4.1 Installation**
- Boîtier à clipser sur rail DIN

- 4.2 Raccordements**
- Section des câbles : 0.3 ... 2.5 mm², longueur à dénuder : 7 mm

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

- 1 sortie utilisateur 12 V, 24 V ou 48 V DC avec une puissance de 55 W (tension suivant modèle), ajustable par potentiomètre (Figure 1 repère C).

6. Communication

- Liaison série RS485
- Protocole de communication ModBus (par défaut) ou BACnet MS/TP ; configurable via le logiciel Safe-DC disponible sur www.slat.com
- LED d’états en façade
- Pour des informations additionnelles, consulter le manuel d’information

7. Report d’alarme

- 1 contact sec collecteur ouvert (60 V DC / 1,1 A)

8. Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en aluminium
- Indice de protection : IP20
- DIN 1 : L 100 x H 124 x P 82 mm – 0,44 kg

9. Spécifications environnementales

- Température de fonctionnement : -10°C ... +55°C
- Température de stockage : -25°C ... +60°C
- Humidité relative en fonctionnement : 20% ... 95%

10. Smart Backup

- Pack énergie intégré
- Technologie : Supercondensateur
- Stockage sans recharge : durée illimitée
- Durée de vie : 10 ans @ 25°C

11. Mise en service et Assistance technique

Manuel d’utilisation à télécharger dans MySLAT sur www.slat.com.

L’ouverture mécanique du produit annule la garantie du constructeur.

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 after-sales@slat.fr.

Pour une assistance technique complémentaire contactez la hotline SLAT: +33 4 78 66 63 70

Garantie des produits : 3 ans cf. CGV.

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

- 1 user output 12 V, 24 V or 48 V DC, power 55 W (vol-tage depend-ing on model), adjustable via potentiometer (Figure 1 marker C).

6. Communication

- RS485 serial link
- ModBus (by default) or BACnet MS/TP communication protocol; configurable via software Safe-DC available on www.slat.com
- Status LED on the front panel
- For further information, consult the operating instructions

7. Alarm reports

- 1 open collector dry contact (60 V DC / 1.1 A)

8. Mechanical characteristics

- Aluminium housing
- Protection class: IP20
- DIN 1: W 100 x H 124 x D 82 mm – 0.44 kg

9. Environmental specifications

- Operating temperature: -10°C ... +55°C
- Storage temperature: -25°C ... +60°C
- Operating relative humidity: 20% ... 95%

10. Smart Backup

- Integrated Energy pack
- Technology: supercapacitor
- Storage without recharging: unlimited duration
- Lebensdauer: 10 Jahre @ 25°C

11. Commissioning and Technical Support

The operating instructions can be downloaded in MySLAT from www.slat.com.

The mechanical opening of the product cancels the manufacturer’s warranty.

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 after-sales@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	NEDERLANDS
---------	------------

4. Montage

- 4.1 Installation**
- Gehäuse an DIN-Schiene einrasten

- 4.2 Anschluss**
- Kabelquerschnitt: 0,3 ... 2,5 mm², abzuisolierende Länge: 7 mm

5. Elektrische Spezifikationen

5.1 Elektrische Eingangsspezifikationen

- Netzspannung: AC 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
- Vorgeschalteter Leitungsschutzschalter vorsehen: C- oder D-Charakteristik (empfohlener Nennstrom: 2 A)

5.2 Elektrische Ausgangsspezifikationen

- 1 Verbraucherausgang DC 12 V/ 24 V / 48 V, Leistung 55 W (Aus-gangsspannung ist modellabhängig), über Potentiometer anpassbar (Figure 1 Markierung C).

6. Kommunikation

- Serielle RS485-Verbindung
- Modbus kommunikationsprotokoll ModBus (standardmäßig) oder BACnet MS/TP; über Safe-DC Software konfigurierbar (erhältlich unter www.slat.com)
- Status LED an der Gehäusefront
- Für zusätzliche Informationen, die Bedienungsanleitung konsultieren

7. Alarmreport

- 1 potentialfreier Open-Kollektor-ausgang (DC 60 V / 1,1 A)

8. Mechanische Kenndaten

- Aluminiumgehäuse
- Schutzart: IP20
- DIN 1: B 100 x H 124 x T 82 mm – 0,44 kg

9. Umweltbezogene Spezifikationen

- Betriebstemperatur: -10°C ... +55°C
- Lagertemperatur: -25°C ... +60°C
- Relative Betriebsluftfeuchtigkeit: 20% ... 95%

10. Smart Backup

- Integriertes Energiepaket
- Technologie: Superkondensator
- Lagerung ohne Wiederaufladung: Unbegrenzte Dauer
- Lebensdauer: 10 Jahre @ 25°C

11. Inbetriebnahme und techn. Kundendienst

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

Das mechanische Öffnen des Produkts führt zum Verfall der Garantie.

Ohne vorherige Zuteilung einer RMA-Nummer wird keine Gerätereisendung 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.

4. Montage

- 4.1 Installatie**
- Behuizing wordt vastgeklemd op een DIN-rail

- 4.2 Aansluitingen**
- Draaddoorsnede: 0.3 - 2.5 mm², af te strippen lengte: 7 mm

5. Elektrische specificaties

5.1 Elektrische ingangspecificaties

- Netspanning: 99 V - 264 V AC
- Frequentie: 45 Hz - 65 Hz
- Klasse I
- Stertpuntsschakelingen: TT, TN, IT
- Primaire stroom @ 99 V: 1,5 A
- Primaire stroom @ 264 V: 0,38 A
- Stroomopwaarts te monteren differentiaaluitschakelaar: C of D curve (aanbevolen kaliber: 2 A)

5.2 Elektrische uitgangspecificaties

- 1 gebruikersuitgang 12 V, 24 V of 48 V DC met een vermogen van 55 W (spanning afhankelijk van het model), instelbaar via potentiometer (Figure 1 Marker C).

6. Communicatie

- Seriële RS485-verbinding
- Modbus communicatieprotocol (standaard) of BACnet MS/TP; instelbaar via de software Safe-DC downloadbaar op www.slat.com
- Status-LED’s aan de voorkant
- Voor nadere informatie de gebruikshandleiding raadplegen

7. Alarmmeldingen

- 1 open collector droog contact (60 V DC / 1,1 A)

8. Mechanische Kenndaten

- Aluminium behuizing
- Beschermingsindex: IP20
- DIN 1: B 100 x H 124 x D 82 mm – 0,44 kg

9. Omgevingspecificaties

- Bedrijfstemperatuur: -5°C ... +55°C
- Opslagtemperatuur: -25°C ... +60°C
- Relatieve vochtigheid in bedrijf: 20% ... 95%

10. Smart Backup

- Geïntegreerd Energiepakket
- Technologie: superkondensator
- Opslag zonder bijladen : onbeperkte duur
- Levensduur: 10 jaar bij 25°C

11. Inbedrijfstelling en technische ondersteuning

Gebruikshandleiding te downloaden in MySLAT van www.slat.com.

Das mechanische Öffnen des Produkts führt zum Verfall der Garantie.

Er kan geen materiaal worden geretourneerd zonder vooraf een RMA-nummer te hebben aangevraagd. Voor het aanvragen van een retournummer (RMA) vult u een formulier in op www.slat.com of neemt u contact op met after-sales@slat.fr.

Voor extra technische ondersteuning neemt u contact op met de SLAT hotline: +33 4 78 66 63 70

Garantie op de producten: 3 jaar zie Algemene verkoopvoorwaarden.

	FR	EN	DE	NL
Figure 1	<i>SDC-M DIN1</i>	<i>SDC-M DIN1</i>	<i>SDC-M DIN1</i>	<i>SDC-M DIN1</i>
A	Bouton poussoir reset (réinitialiser)	Reset push-button	Drucktaster Reset (zurücksetzen)	Drukknop reset (resetten)
B	Vis de raccordement pour le câble torsadé RS 485	Screw connection for the braid of the RS485 cable	Anschlusschraube für RS 485 verdrehtes Kabel	Aansluit Schroef voor RS 485 getwiste kabel
C	Réglage de la tension de sortie	Output voltage adjust	Einstellung der Ausgangsspannung	Uitgangsspanning aanpassen
D	Clipsé sur rail DIN	Clipped to DIN rail	Auf DIN-Schiene geclipst	Geclipst op DIN-rail

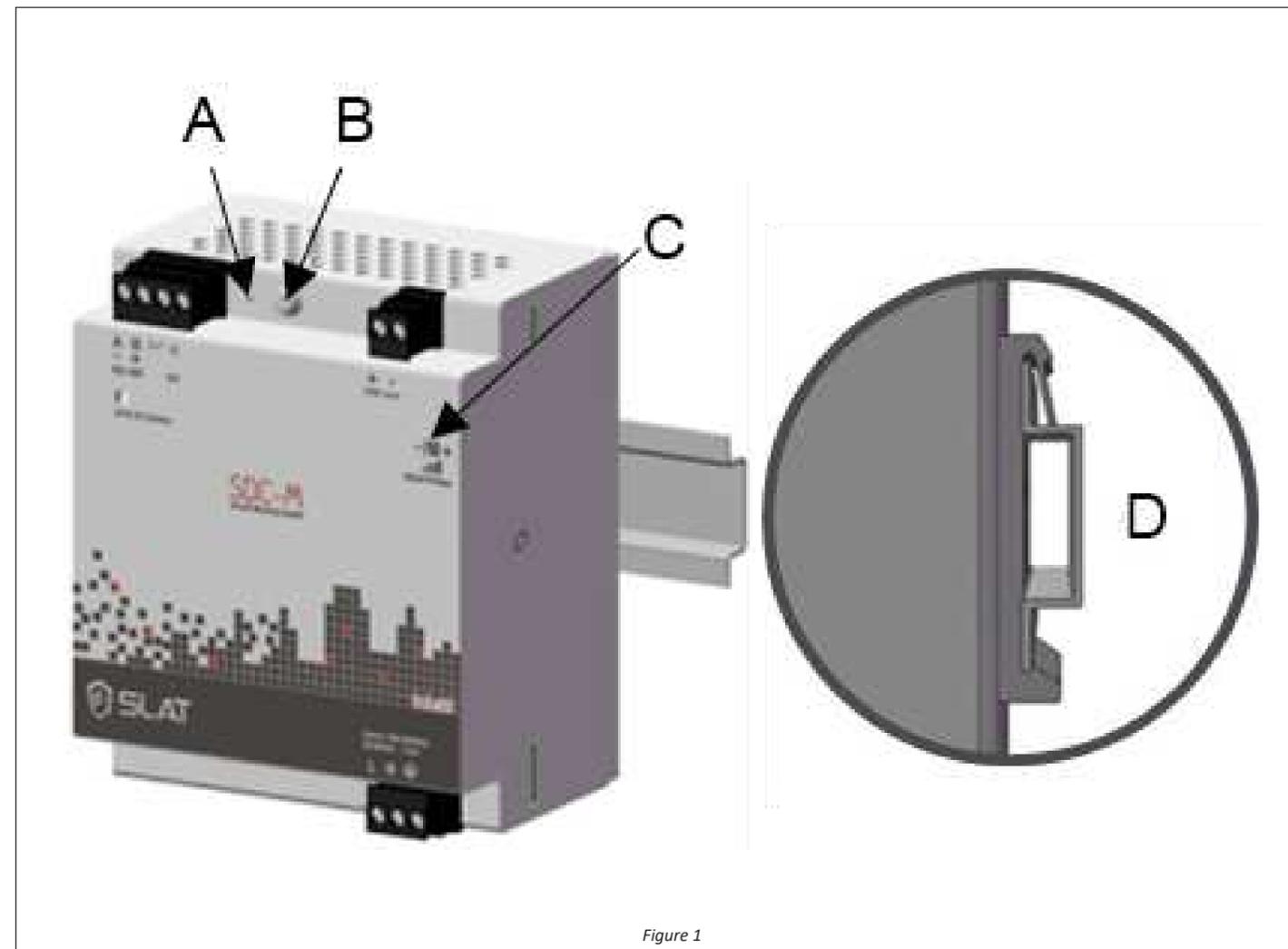


Figure 1