



SDC-M IP BOX 2

DC Micro-UPS SNMP / BAC net IP protocols



Notice d’installation

Installation manual

Installationsanleitung

Installatiehandleiding

Code : 180160012_Ca - **NDI :** NOT160009_Ca - **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 IP** 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).
- Garantrir une convection suffisante (dégagement haut/bas minimum 30 mm).
- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d’entrée/ sortie maximum.
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.

1. Installation manual

In this manual you will find all the instructions you need to install the uninterruptible power supply by SLAT **SDC-M IP**. For a proper functioning, we advise you to follow them carefully.

2. Safety precautions

SDC-M is a DC Micro-UPS to be connected to the 110 V / 240 V mains supply. It ensures the continuity of service for the equipment in case 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.

- A disconnect-switch or circuit-breaker shall be installed upstream according to the standards.
- To avoid an electric shock, the disconnect-switch or circuit-breaker must be open when commissioning or operating maintenance.
- The operation must only be performed by qualified personnel.
- During installation, connect the ground wire first and disconnect it last when dismantling.
- The equipment is designed to be fixed on the wall or used in an enclosure with restricted access (IP 30 control cabinet). Respect the orientation of the product (see Figure 1).
- Ensure sufficient convection (minimum 30 mm top / bottom clearance).
- Size and protect cables according to the maximum current input/ output.
- Observe the thermal and mechanical limits.

1. Installationsanleitung

Sie finden in dieser Anleitung alle nötigen Anweisungen für die Installation der unterbrechungsfreien Stromversorgung **SDC-M IP** der Marke SLAT. Um eine zuverlässige Funktionsweise zu garantieren, empfehlen wir diese aufmerksam zu befolgen.

2. Sicherheitshinweise

SDC-M ist eine Gleichstrom-Mikro-USV, die für den Anschluss an das öffentliche 110 V/ 240 V-Stromversorgungsnetz vorgesehen ist. Sie stellt den ununterbrochenen Betrieb der Anlagen 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 heruntergeladen werden kann.

- Eine Trennvorrichtung muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgeschaltet werden.
- Um jegliche Gefahr durch Stromschläge auszuschließen, muss jeder Eingriff im stromlosen Zustand vorgenommen werden (vorgeschalteter Trennschalter geöffnet).
- Der Eingriff darf nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden.
- Bei der Montage zuerst den Erdungsleiter anschließen und bei der Demontage diesen zuletzt abklemmen.
- Das Gerät ist darauf ausgelegt an der Wand befestigt oder in einem Bereich mit begrenztem Zugang eingesetzt zu werden (IP30 Schaltschrank). Die Ausrichtung des Produkts beachten (siehe Figure 1).
- Für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen (mindestens 30 mm Freiraum oben/unten).
- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/ Ausgangsstrom dimensionieren und schützen.

1. Installatiehandleiding

In deze handleiding vindt u alle instructies die u nodig heeft voor het installeren van de niet-onderbreekbare stroomvoorziening **SDC-M IP** van het merk SLAT. Wij raden u aan om de instructies zeer aandachtig te volgen voor een goede werking van het product.

2. Veiligheidsvoorschriften

De SDC-M is een Micro-UPS DC bestemd om te worden aangesloten op een netspanning van 110 V / 240 V. In geval van stroomuitval zorgt het product voor de continuïteit van 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.

- Er moet een differentiaaluitschakelaar stroomopwaarts worden ingebouwd met inachtneming van de geldende regels.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moeten alle werkzaamheden spanningsvrij worden verricht (differentiaaluitschakelaar geopend stroomopwaarts).
- De werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
- Bij het inbouwen moet de aardkabel als eerste worden aangesloten en bij de uitbouw als laatste.
- Apparatuur bedoeld om te worden bevestigd aan een muur of in een plaats met beperkte toegang (kast IP30). Let op de richting van het product (zie Figure 1).
- Zorgen voor voldoende convectie (minimum vrije ruimte boven/beneden 30 mm).

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 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213



- En cas de stockage prolongé ou déconnexion, couper le secteur et appuyer sur le bouton arrêt fonction secours (Figure 3 : bouton poussoir de déconnexion du backup).
- Les batteries fournies sont de type Li-ion.
- Attention, il y a un risque d’explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect !
- La batterie 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 62638-1 (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

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).
UN 38.3 (Recommandations relatives au Transport des Marchandises Dangereuses).
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.

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

- For prolonged storage or disconnection, cut the mains and press the button stop backup function (Figure 3: Disconnect backup push-button).
- Be careful, there is a blast hazard if the battery is replaced with a wrong battery type!
- The provided battery is Li-ion type.
- The battery is maintenance-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).
- Clean the cabinet with a soft rag.

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).
UN 38.3 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).
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.

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

- Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten.
- Bei längerer Lagerung oder Netztrennung das Produkt vom Netz trennen und den Knopf für Abschaltung der Sicherheitsfunktion drücken (Figure 3: Drucktaster für Backup-Trennung).
- Die anzuschließenden Batterien sind Lithium-Ionen-Batterien.
- 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 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).
- Reinigung der Hülle mit einem weichen Tuch.

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).
UN 38.3 (Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

SLAT ist gemäß ISO 9001 v15 und ISO 14001 v15 zertifiziert.
SLAT fertigt alle Produkte in Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen RoHS und EEAG.
SLAT recyclet die Wiederverwertung seiner Produkte am Ende ihrer Lebensdauer durch seinen Recyclingprozess sicher.

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

SDC-M 12 V 3D BOX 2 IP	81230213	SDC-M 24 V 3D BOX 2 IP	81430213
SDC-M 12 V 3G BOX 2 IP	81233213	SDC-M 24 V 3G BOX 2 IP	81433213

	FR	EN	DE	NL
Figure 1	Montage mural	Wall mounting	Wandmontage	Wandmontage

	FR	EN	DE	NL
Figure 2	Switch anti arrachement (en option)	Tamper switch (optional)	Wandentfernungs-Erkennungsschalter(optional)	Wand afstand detectie schakelaar (optioneel)

	FR	EN	DE	NL
Figure 3	BOX2 55W	BOX2 55W	BOX2 55W	BOX2 55W
A	Entrée	Input	Eingang	Ingang
B	Communication	Communication	Kommunikation	Communicatie
C	Bouton poussoir déconnexion backup	Disconnect backup push-button	Drucktaster für Backup-Trennung	Drukknop voor loskoppelen back-up
D	Sortie	Output	Ausgang	Uitgang

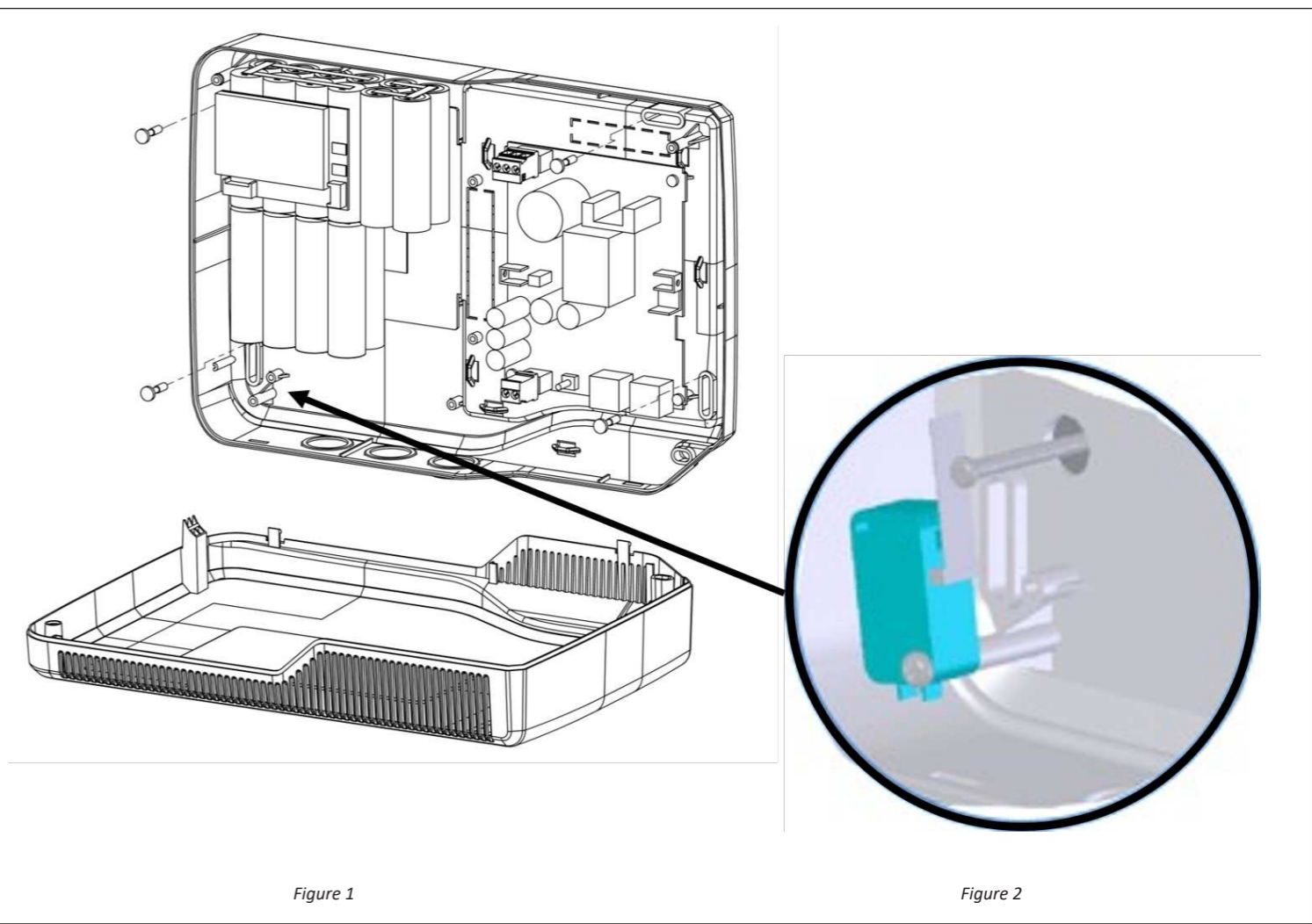


Figure 1

Figure 2

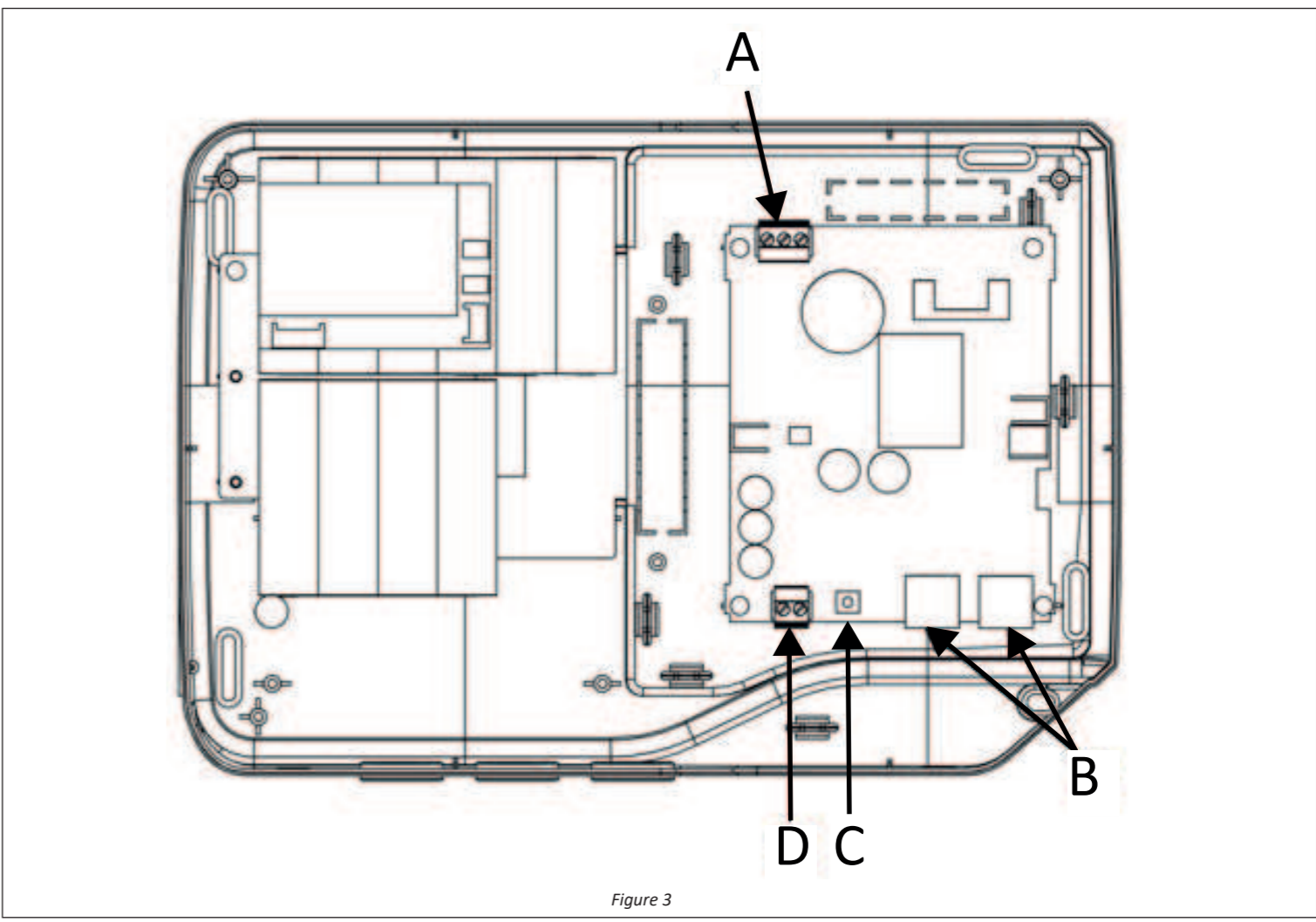


Figure 3