

EC2 12V 2A DIN	0.2 kg	105 x 90 x 62 mm
EC2 12V 5A DIN	0.24 kg	105 x 90 x 62 mm
EC2 24V 1A DIN	0.2 kg	105 x 90 x 62 mm
EC2 24V 2,5A DIN	0.24 kg	105 x 90 x 62 mm



Français notice d'installation

Vous venez d'acquérir une alimentation sans interruption **EC2** de marque SLAT et nous vous en remercions. Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour son installation. Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

Consignes de sécurité

EC2 est une alimentation électrique de sécurité destinée à être raccordée au réseau 230V de distribution publique. Elle assure la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. Vous trouverez de plus amples informations dans la datasheet à télécharger sur le site www.slat.com

- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION** (disjoncteur bipolaire amont ouvert)
- 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.
- Lors du montage, connecter le fil de terre en premier et lors du démontage le déconnecter en dernier
- Monter le produit en position verticale.
- Garantir une convection suffisante (dégagement haut/bas minimum 30mm)
- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- La batterie ne nécessite aucun entretien, il est interdit de l'ouvrir.

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

Conformités aux normes EN 60950 -1 classe TBTS ; EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-4 ; 55022+A1 classe B ; EN 50131-6 Grade 2 pour les produits en versions coffrets équipés d'un contact arrachement mural et ouverture capot. SLAT assure le recyclage de ses produits en fin de vie.

- **Batteries associées** : plomb à recombinaison capacités suivant calibres chargeurs : 1.2Ah ; 2.1Ah ; 7Ah ; 12Ah ; 17Ah ; 24Ah / recharge en floating à C/10
- **Spécifications environnementales** : température de fonctionnement : - 5°C à + 50°C - température de stockage : - 25 à + 85°C - humidité relative en fonctionnement : 20 à 95%.
- **Spécifications électriques d'entrée** : tension monophasée : 230V (195V-264V) - fréquence : 45 à 65Hz - régimes de neutre : TT, TN, IT / disjoncteur à prévoir en amont : courbe D / Courant primaire @195V : 12V 2A - 24V 1A = 0.17A ; 12V 5A - 24V 2.5A = 0.45A
- **Spécifications électriques de sortie** : 1 sortie utilisateur « flottante » par rapport à la terre - tension de floating : 13.6V ou 27.2V suivant les versions / limitation d'intensité : In = calibre du modèle
- **Reports d'alarmes** : 2 contacts secs (ouvert en défaut) 1A@24Vdc, 0.5A@120Vac : défaut secteur ou défaut redresseur / défaut tension de batterie basse / signalisation par led en façade
- **Protection** : fusibles sur carte électronique : F1 primaire et F2 batterie

Raccordements : section des câbles, secteur, utilisation, batterie, reports d'alarmes : 12V 2A - 24V1A, 12V5A - 24V 2.5A : 0.2 à 2.5 mm² / longueur à dénuder 7mm

Mise en service et assistance technique notice de mise en service et d'exploitation à télécharger sur www.slat.com / aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA / assistance technique complémentaire, ou demande de RMA contactez la hot line SLAT + 33 (0) 4 78 66 63 70

English Installation manual

You have just acquired an **EC2** uninterruptible power unit by SLAT, and we thank you for your choice. In this manual you will find all the instructions you need to install it. In order for the equipment to work properly, we recommend that these instructions be followed very carefully.

Safety precautions

EC2 is an emergency power supply designed to be connected to the public distribution 230V network. It ensures continuity of service for equipment in case of power failure. You can find more information in the datasheet for download on the site www.slat.com

- To avoid any risk of electric shock, all **INTERVENTIONS** must be carried out with the equipment **SWITCHED OFF** (upstream two-pole circuit-breaker open).
- Interventions with the equipment switched on are authorized only when it is impossible to switch the equipment off. The operation must only be performed by qualified personnel.
- During installation, connect the ground wire first and disconnect it last when dismantling.

Code : 180160001Ba - NDU : NOT160001Ba

Edition : 0316

- Mount the appliance in a vertical position.
- Provide sufficient convection (top / bottom clearance minimum 30mm)
- Size and protect cables according to the maximum current input / output.
- Observe the thermal and mechanical limits.
- The battery is maintenance-free. Do not open it.

Environment and public health protection standards and directives

Complies with EN 60950 -1 SELV class; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; 55022 + A1 Class B; EN 50131-6 Grade 2 for versions of the appliance in cabinets with a wall removal contact and cover opening. SLAT recycles its products at end of life.

- **Associated batteries:** recombination-type lead, capacity depending on charger ratings: 1.2Ah; 2.1Ah, 7Ah; 12Ah; 17Ah ; 24Ah / floating recharge at C/10
- **Environmental specifications:** operating temperature: - 5°C to 50°C / storage temperature: - 25 to + 85°C / operating relative humidity: 20 to 95%
- **Electrical input specifications:** single-phase voltage: 230V (195V-264V) / frequency: 45 to 65Hz. / neutral systems: TT, TN, IT / circuit breaker to be provided upstream: D curve / primary current @ 195 V: 12V 2A - 24V 1A = 0.17A; 12V 5A - 24V 2.5A = 0.45A
- **Electrical output specifications:** 1 "floating" load output in relation to the ground / factory setting of the float voltage: 13.6V or 27.2V depending on the versions / current limitation: In = model rating
- **Alarm reports:** 2 dry contacts (open when faulty) 1A@24Vdc, 0.5A@120Vac: mains fault or rectifier fault / battery low voltage fault / Indicated by a LED on the front panel
- **Protection:** fuses on electronic board: F1 primary and F2 battery

Connections: cable section, mains, load, battery alarm reports: 12V 2A - 24V1A, - 24V 2.5A: 0.2 to 2.5 mm² / length to be stripped 7mm

Commissioning and Technical Support: commissioning and operation instructions can be downloaded from www.slat.com / no equipment may be returned without prior issuance of an RMA number / for additional technical assistance, or to request and RMA number, contact the SLAT hotline on + 33 (0) 4 78 66 63 70

Deutsch Installationsanleitung

Sie haben eine ausfallsichere Stromversorgung **EC2** der Marke SLAT erworben. Dafür danken wir Ihnen.

Sie finden in dieser Anleitung alle zu befolgenden Anweisungen für deren Installation.

Wir empfehlen Ihnen, diese sehr aufmerksam zu lesen und zu befolgen, damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert.

Sicherheitshinweise

EC2 ist eine Sicherheitsstromversorgung, die für den Anschluss an das öffentliche 230V-Stromversorgungsnetz vorgesehen ist. Sie stellt die ununterbrochene Betriebsbereitschaft der Anlagen im Falle eines Stromausfalls sicher. Weitere Informationen und Einzelheiten finden Sie im Datasheet, das auf der Website www.slat.com heruntergeladen werden kann.

- Um jegliche Gefahr durch Stromschläge auszuschließen, muss jeder **EINGRIFF** im **STROMLOSEN ZUSTAND** vorgenommen werden (vorgeschalteter zweipoliger Trennschalter geöffnet).
- Arbeiten unter Spannung sind nur bei Betrieben zulässig, wo das Spannungsfrei-Schalten nicht möglich ist. Der Eingriff darf nur von autorisiertem Personal vorgenommen werden.
- Bei der Montage zuerst den Erdungsleiter anschließen und bei der Demontage diesen abklemmen.
- Das Produkt in senkrechter Position montieren.
- Für eine ausreichende Wärmeableitung sorgen (mindestens 30mm Freiraum oben/unten).
- Die Kabel entsprechend dem maximalen Eingangs-/Ausgangsstrom dimensionieren und schützen.
- Die thermischen und mechanischen Grenzen beachten.
- Die Batterie erfordert keine Instandhaltung, diese zu öffnen ist untersagt.

Normen, Richtlinien sowie Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit

Erfüllung der Normen EN 60950-1 Klasse TBTS; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-6-4; 55022+A1 Klasse B; EN 50131-6 Grad 2 für Produkte in Gehäuseausführungen, die mit einem Kontakt für Wandentfernung und Abdeckungsöffnung ausgestattet sind. SLAT stellt die Wiederverwertung seiner Produkte am Ende der Lebensdauer sicher.

- **Zugehörige Batterien :** Rekombinations-Bleibatterien mit Kapazitäten entsprechend Ladestromstärken: 1,2Ah; 2,1Ah; 7Ah; 12Ah; 17Ah; 24Ah / Aufladung im Floating-Modus mit C/10
- **Umweltbezogene Spezifikationen:** Betriebstemperatur: - 5°C bis + 50°C / Lagertemperatur: -25°C bis + 85°C / relative Betriebsluftfeuchtigkeit: 20 bis 95%.
- **Elektrische Eingangsspezifikationen:** einphasige Spannung: 230V (195V-264V) / Frequenz: 45 bis 65Hz / Netzformen: TT, TN, IT / vorzusehender vorgeschalteter Trennschalter: Kurve D / Primärstrom @ 195V: 12V 2A - 24V 1A = 0,17A; 12V 5A - 24V 2,5A = 0,45A
- **Elektrische Ausgangsspezifikationen:** 1 Verbraucherausgang „schwebend“ gegenüber der Erde / ab Werk eingestellte Floating-Spannung: 13,6V oder 27,2V je nach Ausführung / Stromstärkebegrenzung: In = Stromstärke des Modells
- **Alarmreports:** 2 potentialfreie Kontakte (geöffnet bei Fehler) 1A@24Vdc, 0,5A@120Vac: Fehler Netz oder Fehler Gleichrichter / Fehler Batteriespannung niedrig / Meldung durch LED an der Vorderseite
- **Schutzeinrichtungen:** Sicherungen auf elektronische Platine: F1 Primärsicherung und F2 Batteriesicherung

Anschlüsse : Kabelquerschnitt, Netz, Verbraucher, Batterie, Alarmreports: 12V 2A - 24V1A, 12V5A - 24V 2,5A: 0,2 bis 2,5 mm² / abzuisolierende Länge 7mm

Inbetriebnahme und technischer Kundendienst : Inbetriebnahme- und Betriebsanleitung zum Herunterladen auf www.slat.com / Ohne vorherige Zuteilung einer RMA-Nummer wird keine Geräterücksendung angenommen / Für zusätzliche technische Unterstützung oder eine RMA-Anforderung wenden Sie sich an die SLAT-Hotline: + 49 (0) 711 49039-712

SLAT – 11 rue Jean Elysée Dupuy – BP66 – 69543 Champagne au Mont d'or – France
Tel : +33(0) 78 66 63 60 – Fax : +33(0)4 78 47 54 33 – Mail : comm@slat.fr – www.slat.com –

SLAT GmbH - Leitzstraße 45 - 70469 Stuttgart - Deutschland
Tel.: +49 (0) 711 899 890 08 - Fax: +49 (0) 711 899 890 90- E-mail: info@slat-gmbh.de – www.slat.com -