

# Mesures et instrumentation

## *Test and Measurement*

Réf :  
281 486

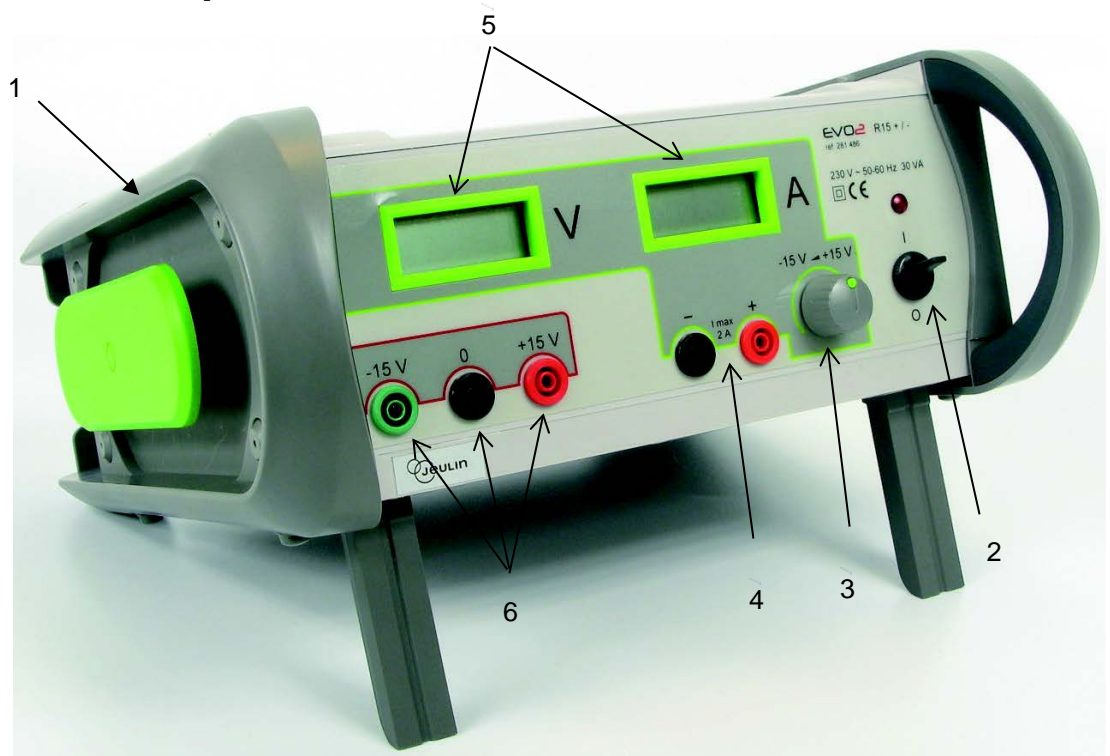
Français – p 1

English – p 3

Version : 6102

**Alimentation EVO2<sup>®</sup> R15 $\pm$  / 2 A**  
***EVO2<sup>®</sup> R15 $\pm$  / 2 A power supply***

## 1 Description



- 1 – Boîtier plastique double isolement
- 2 – Commutateur Marche / Arrêt
- 3 – Sortie réglable de -15 V à +15 V
- 4 – Réglage de la tension de -15 V à +15 V
- 5 – Afficheurs tension et courant de la sortie réglable
- 6 – Sorties -15 V / 0 / +15 V fixes

## 2 Mise en œuvre

- Brancher l'alimentation sur le réseau 230 V.
- Positionner les boutons de réglage de tension et courant en butée à gauche (donc au minimum).
- Raccorder votre circuit (lampe, moteur, diviseur de tension, etc ...) sur les douilles de la sortie sélectionnée.
- Basculer l'interrupteur général (2) sur " I ". Le voyant de mise sous tension et les afficheurs s'allument.
- Régler progressivement la tension souhaitée.

## 3 Précautions d'emploi

- Éviter de laisser l'alimentation fonctionner en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur importante.
- N'obturer jamais les ouïes de ventilation de l'alimentation pendant son fonctionnement.
- Si cet appareil est utilisé d'une façon non spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

## 4 Caractéristiques techniques

- **Sortie réglable** de -15 V à +15 V / 2 A,
- **Sortie fixe** -15 V et +15 V / 1 A,
  - Chute de tension inférieure à 20 mV,
  - Ondulation résiduelle inférieure à 10 mV.

À noter que la Masse des 2 sorties fixes et la Masse de la sortie réglable (les 2 douilles noires) sont indépendantes. Elles peuvent être reliées si nécessaire à l'aide d'un cordon à fiches bananes.

- 2 afficheurs LCD 2.000 points indiquant la tension et le courant de sortie,
- Alimentation réseau : 230 V ±10 %, 50-60 Hz,
- Classe II double isolement (pas de prise de terre),
- Consommation : 150 VA maxi,
- Protection sur le primaire par fusible 1 A temporisé (non accessible à l'utilisateur),
- Dimensions du boîtier : 305 x 305 x 125 mm,
- Masse : 4,5 kg.

Cet appareil est conforme à :

- La directive Basse tension 2006/95/CE ; norme appliquée : EN 61010-1:2010,
- La directive CEM 2004/108/CEE ; norme appliquée : EN 60326-1.

### 4.1 Conditions d'environnement pour l'utilisation de l'appareil

- Utilisation en intérieur,
- Altitude inférieure à 2000 mètres,
- Température d'utilisation de 15 °C à 40 °C,
- Humidité relative maximale de 80 % jusqu'à 31 °C et 50 % jusqu'à 40 °C,
- Variations tension réseau de ±10 %,
- Catégorie d'installation II, degré de pollution 2.

### 4.2 Maintenance

En cas de non-fonctionnement :

- Vérifier la présence de la tension réseau (230 V),
- Vérifier votre montage, afin de détecter un éventuel court-circuit.

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contacter le servi après-vente.

Dans tous les cas, **ne pas chercher à ouvrir l'appareil.**

Conserver l'emballage, il peut être utile pour renvoyer l'appareil.

## 5 Service après-vente

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN – S.A.V.**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX France

**0 825 563 563\***

\* 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe

## 1 Description



- 1 – Plastic box with double insulation
- 2 – On / off switch
- 3 – Voltage adjustment -15 V to +15 V
- 4 – Output sockets -15 V to +15 V
- 5 – External control switch
- 6 – External input sockets

## 2 Setting up

- Connect the power supply to the 230 V mains supply.
- Set the voltage and current buttons to the left (minimum value).
- Connect your circuit (lamp, motor, voltage divider, etc.) to the selected output sockets.
- Toggle the master switch (2) to " I ". The power-on indicator lamp and the 2 displays light on.
- Adjust voltage and current to desired values.

## 3 Precautions for use

- Avoid using the power supply in direct sunlight or close to a heat source.
- Never block the ventilation vents when the power supply is operating.
- If this device is used in a manner not mentioned in these instructions, the safety ensured by the device may be compromised.

## 4 Technical characteristic

- **Adjustable output** from -15 V to +15 V / 2 A,
- **Fixed output** -15 V and +15 V / 1 A,
  - Voltage drop less than 20 mV,
  - Residual ripple less than 10 mV.

**Note** that the GND of the 2 fixed outputs and the GND of the adjustable output (2 black sockets) are electrically separated. They can be linked with a banana lead.

- 2 LCD displays 2.000 points indicate output voltage and current,
- Mains voltage: 230 V  $\pm 10$  %, 50-60 Hz,
- Class II double isolation (no ground connexion),
- Consumption: 150 VA maxi,
- Primary protection with 1 A fuse slow blow (not reachable for user),
- Housing dimension: 305 x 305 x 125 mm,
- Weight: 4.5 kg.

This device complies with:

- The Low Voltage directive 2006/95/CE ; applied standard : EN 61010-1:2010,
- The EMC directive 2004/108/CEE ; applied standards : EN 60326-1.

### 4.1 Environmental conditions for use of the device

- For indoor use only,
- Altitude less than 2000 meters,
- Operating temperature from 15 °C to 40 °C,
- Maximum relative humidity of 80 % up to 31 °C and 50 % up to 40 °C,
- Mains supply variations of  $\pm 10$  %,
- Installation category II, pollution level 2.

### 4.2 Care and maintenance

In case of a malfunction:

- Check the presence of a mains voltage (230 V), the red indicator lamp under the on / off switch is on.
- Check your set-up so as to detect any possible short circuits.

If the device still does not work, contact the After Sales Service.

In any cases, **do not try to open the device.**

Store the original packaging; it can be used to bring the device to our workshops for maintenance, if necessary.

## 5 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

**JEULIN – TECHNICAL SUPPORT**

468 rue Jacques Monod

CS 21900

27019 EVREUX CEDEX FRANCE

**+33 (0)2 32 29 40 50**

# Assistance technique en direct

Une équipe d'experts  
à votre disposition  
du lundi au vendredi  
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge  
immédiatement votre appel  
pour vous apporter une réponse  
adaptée à votre domaine  
d'expérimentation :  
Sciences de la Vie et de la Terre,  
Physique, Chimie, Technologie.

## Service gratuit\*

**0 825 563 563** choix n°3\*\*

\* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.  
\*\* Numéro valable uniquement pour la France  
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,  
composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne  
**FAQ.jeulin.fr**

# Direct connection for technical support

A team of experts  
at your disposal  
from Monday to Friday  
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request  
immediately to provide you  
with the right answers regarding  
your activity field : Biology, Physics,  
Chemistry, Technology.

## Free service\*

**+33 2 32 29 40 50\*\***

\* Call cost not included.  
\*\* Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France  
Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - [www.jeulin.fr](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)  
International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)  
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux