

# EA-UTA12



## Adaptateur analogique vers numérique Digital to analog adapter



EA-UTA12



- Conversion analogique vers numérique USB
- Résolution : min. 12 Bit
- Installation simple, USB Plug&Play
- Aucune alimentation externe nécessaire
- Pour anciennes séries EA avec interface analogique
- Compatible avec alimentations d'autres fabricants
- Surveillance des signaux de statuts
- 2 voies pour le contrôle & la mesure
- Logiciel inclus
- Drivers LabView (VIs)
- Tutoriel pour programmation en d'autres langages

### Généralités

Avec cet adaptateur universel analogique vers USB et un PC, il est possible de surveiller et contrôler la tension et le courant, ainsi que les statuts d'une alimentation ayant une interface analogique 0...10 V. Un logiciel Windows, ainsi qu'un logiciel LabView VI sont inclus pour créer des applications personnalisées.

### Fonctionnalités du logiciel PC

- Réglages séparés du courant et de la tension
- Lectures séparées des valeurs actuelles de courant et de tension
- Lecture des signaux de statut
- Réglages des signaux de contrôle
- Enregistrement de données avec export vers Excel ou similaire (CSV)
- Affichage graphique de l'historique
- Base de données pour modèles standards et personnalisés

### Matériels et logiciels requis

- Alimentations de laboratoire avec interface analogique 0...10 V
- PC avec Windows 2000/ XP ou ultérieur, au moins P4, 800MHz, 64MB RAM

Cet adaptateur est capable de contrôler nos alimentations des séries PS 3000 B, PS 9000 et HV 9000, ainsi que d'autres séries (sur demande) ou même d'autres appareils fabriqués par d'autres marques.

Le câble USB, le driver, le logiciel et le câble adaptateur pour les appareils de la série PS 3000 B sont inclus. Pour les autres séries que PS 3000 B un câble adaptateur peut être commandé séparément !

Le logiciel et la documentation sont disponibles sur :  
[www.elektroautomatik.de](http://www.elektroautomatik.de)

- USB Digital-to-Analog conversion
- Resolution: min. 12 Bit
- Simple installation, USB plug 'n play
- No external supply voltage required
- For older EA series with analog interface
- Also for power supplies from other manufacturers
- Status signals monitorable
- 2 channels each for control & measuring
- Software included
- LabView drivers (VIs)
- Tutorial for programming in other PC languages

### General

With this universal USB-to-Analog adapter and a PC it is possible to monitor and control current and voltage, as well as status of any power supply with an 0...10 V analog interface. A Windows software, as well as LabView VIs to create custom-designed applications are included in the package.

### Features of the PC software

- Separate setting of current and voltage
- Separate reading of actual values of current and voltage
- Read status signals
- Set control signals
- Data recording with export to Excel or similar (CSV)
- Graphical history display
- Device database for standard and custom models

### Hard- and software requirements

- Laboratory power supply with analog 0...10 V interface
- PC with Windows 2000/ XP or newer, at least P4, 800MHz, 64MB RAM

This adapter is capable of controlling our power supply series PS 3000B, PS 9000 or HV 9000, as well as other series (upon request) or even devices from other manufacturers by analog connection.

USB cable, driver, software and adapter cable for devices of series PS 3000 B are included. For series other than PS 3000B an suitable adaptor cable can be ordered separately.

Software and documentation are available at:  
[www.elektroautomatik.de](http://www.elektroautomatik.de)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J