



## Digital-zu-Analog-Adapter Digital to analog adapter



EA-UTA12



- USB Digital-zu-Analog-Umwandlung
- Auflösung: mind. 12 Bit
- Einfache Installation, USB Plug&Play
- Keine externe Spannungsversorgung nötig
- Für ältere EA-Geräte mit analoger Schnittstelle
- Auch für Stromversorgungen anderer Hersteller
- Statussignale getrennt erfassbar
- Je 2 Analogkanäle für Steuerung & Erfassung
- Einschließlich Software
- LabView-Treiber (VIs)
- Anleitung für andere Programmiersprachen

### Allgemeines

Mit dem universellen USB-to-Analog-Adapter EA-UTA 12 ist es möglich, alle Netzgeräte, die mit einer 0...10 V Schnittstelle für Strom und Spannung ausgestattet sind, über einen PC zu überwachen und zu steuern. Eine Windows-Software, sowie LabView VIs zum Erstellen eigener Anwendungen sind im Lieferumfang enthalten.

### Funktionen der PC-Software

- Getrenntes Einstellen von Strom und Spannung
- Getrenntes Erfassen der Istwerte für Strom und Spannung
- Statussignale getrennt erfassen
- Steuersignale setzen
- Datenerfassung mit Export nach Excel o. ä. (CSV)
- Grafische Darstellung
- Gerätedatenbank für Standardgerät und eigene

### Hardware- und Softwarevoraussetzungen

- Labornetzgerät mit analoger 0...10 V Schnittstelle
- PC mit Windows 2000/ XP oder neuer, mindestens P4, 800MHz, 64MB RAM

Dieser Adapter steuert die analogen Netzgeräte der Serien PS 3000 B, PS 9000 und HV 9000, sowie auch andere Serien (auf Anfrage) bzw. Geräte anderer Hersteller über eine analoge Verbindung. USB-Kabel, Treiber, Software und Geräteanschlußkabel für Geräte der Serie PS 3000 B gehören zum Lieferumfang. Ein Geräteanschlußkabel für andere Serien als PS 3000 B kann separat bestellt werden!

Software und Dokumentation sind abrufbar unter:  
[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 a suitable adaptor cable can be ordered separately.

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

