

EA Power Control

Logiciel pour charges électroniques et alimentations
Software for electronic loads and power supplies



Le nouveau logiciel Windows **EA Power Control** (EAPC) est une interface graphique de contrôle pour toutes les nouvelles séries depuis 2014, acceptant le protocole ModBus RTU. Il est compatible avec les alimentations et les charges électroniques, il peut être utilisé avec les interfaces numériques USB et Ethernet. Les séries suivantes sont compatibles :

- EA-ELR 5000, EA-ELR 9000
- EA-EL 9000 DT, EA-EL 9000 T
- EA-EL 9000 B, EA-EL 9000 B HP, EA-EL 9000 B 15U / 24U
- EA-PSI 9000 DT
- EA-PSI 5000, EA-PS 5000
- EA-PS 9000 1U / 2U / 3U
- EA-PSE 9000 3U
- EA-PSI 9000 2U / 3U / 15U / 24U
- EA-PS 9000 T

Dans la version actuelle (depuis octobre 2016), le logiciel propose le contrôle manuel, la surveillance, la saisie directe des commandes (SCPI et ModBus RTU), le contrôle semi-automatique par tableau (séquenceur) et l'enregistrement de données nommé "**Logging**". Il peut gérer jusqu'à 10 unités dans des fenêtres séparées ou jusqu'à 20 unités en une seule fenêtre (**„Multi Control"**). Une fonction de visualisation (**„Graph"**), ainsi que le contrôle distant du générateur de fonctions sont également implémentés, comme avec les séries sélectionnées. Le générateur de fonctions inclut une fonction de test de batterie. Il y a une option d'installation des mises à jour du firmware pour les séries d'appareils acceptées.

L'EAPC est en développement constant. Les fonctions suivantes sont planifiées pour le futur :

- Contrôle et visualisation séparés de la **fonction photovoltaïque** (certaines séries) et la **fonction pile à combustible** (certaines séries)
- Tableau de contrôle **„Multi Control"** pour toutes les unités indépendamment ou en groupes

The new Windows software **EA Power Control** (EAPC) is a graphical control interface for all new device series from 2014 which feature the ModBus RTU protocol. It supports power supply devices the same way as electronic loads and can be used with the digital interfaces USB and Ethernet.

Following device series are supported by EAPC:

- EA-ELR 5000, EA-ELR 9000
- EA-EL 9000 DT, EA-EL 9000 T
- EA-EL 9000 B, EA-EL 9000 B HP, EA-EL 9000 B 15U / 24U
- EA-PSI 9000 DT
- EA-PSI 5000, EA-PS 5000
- EA-PS 9000 1U / 2U / 3U
- EA-PSE 9000 3U
- EA-PSI 9000 2U / 3U / 15U / 24U
- EA-PS 9000 T

In the current version (date: October, 2016) the software offers manual control, monitoring, direct input of commands (SCPI and ModBus RTU), the semi-automatic table control ("**Sequencing**") and a data recording feature named **Logging**. It can handle up to 10 units in separate windows or up to 20 units at once in one window ("**Multi Control**"). A visualisation feature ("**Graph**"), as well as the remote control of the function generator, as featured with selected series, are also implemented. The function generator includes a battery test function.

There is furthermore the option to install firmware updates for the supported device series.

EAPC is under constant development. These upcoming features are planned:

- Separate control and visualisation of the **photovoltaics function** (certain device series) and the **fuel cell function** (certain device series)
- Table control in "Multi Control" for all units at once or groups