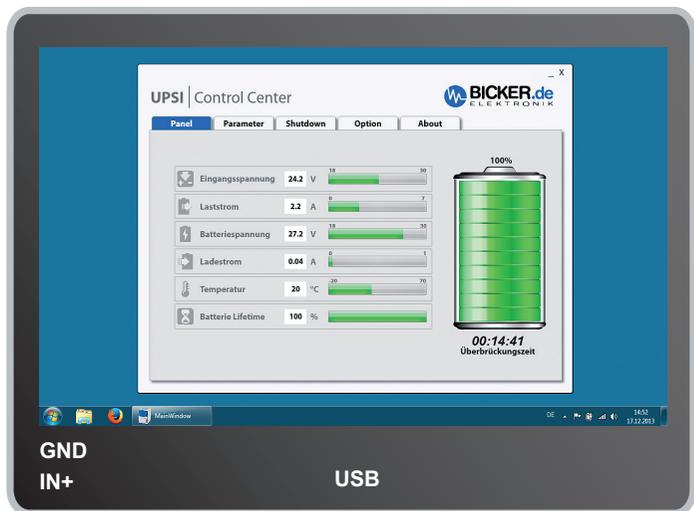


Benutzerhandbuch / User's Manual

UPS | Control Center



1	USV-Management-Software UPS Control Center	4
1.1	Systemanforderungen	4
1.2	Unterstützte Betriebssysteme	4
1.3	Hardwareanforderung.....	5
1.4	Anforderung Systemkomponenten	5
1.5	Vorgaben für Installation	5
1.6	Benutzerberechtigungen.....	5
1.7	Hinweise zur Installation auf unterschiedlichen Betriebssystemen	5
1.8	Installation UPS Control Center	6
1.9	Bedienung UPS Control Center	12
1.9.1	▶ Panel Normalbetrieb	12
1.9.2	▶ Panel Fehleranzeige.....	13
1.9.3	▶ Parameter	14
1.9.4	▶ Shutdown.....	15
1.9.5	▶ Email.....	16
1.9.6	▶ Option.....	18
1.9.7	▶ About.....	19
1.9.8	▶ Windows® Ereignismanager	19

1 USV-Management-Software UPSI | Control Center

Haftungsausschluss

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt und geprüft. Trotzdem können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Die Bicker Elektronik GmbH und die Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Copyright-Hinweise: Microsoft, MS, Internet Explorer, Outlook, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live und DirectX sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.

1.1 Systemanforderungen

Es gelten mindestens die Systemanforderungen des jeweiligen Betriebssystems. Durch den Einsatz weiterer Software können die Anforderungen an die Hardware erheblich steigen.

1.2 Unterstützte Betriebssysteme

- 32-Bit-Betriebssysteme:
 - Windows® 7 Professional, Ultimate, Enterprise
 - Windows® 8 Professional, Enterprise
 - Windows® 8.1 Professional, Enterprise
 - Windows® 10 Professional, Enterprise*

 - 64-Bit Betriebssysteme:
 - Windows® 7 Professional, Ultimate, Enterprise
 - Windows® 8 Professional, Enterprise
 - Windows® 8.1 Professional, Enterprise
 - Windows® 10 Professional, Enterprise*
 - Windows® Server 2008R2
 - Windows® Server 2012
 - Windows® Server 2012R2
- Weitere Betriebssysteme auf Anfrage

**) Auf Anfrage, Ergebnis stand bei Drucklegung noch nicht fest.*

1.3 Hardwareanforderung

- x86 kompatibler Prozessor mit mindestens 1,5 GHz
- Mindestens 100 MB freier Festplattenspeicher *
- Mindestens 1 Gbyte RAM
- Netzwerkanschluss für E-Mail-Versand

**) Der erforderliche Festplattenspeicherplatz ist davon abhängig, ob benötigte Systemkomponenten installiert sind (Microsoft.NET Framework, Windows Installer, etc.). Wenn diese auf dem System nicht vorhanden sind, kann die Installation je nach Betriebssystem einen höheren Festplattenspeicherplatz erfordern.*

1.4 Anforderung Systemkomponenten

- Microsoft .NET Framework 4.5 *
- Alle aktuellen Microsoft Windows®-Updates müssen installiert sein

**) Diese Komponenten werden bei Bedarf vom Setup automatisch installiert, Internetverbindung vorausgesetzt.*

1.5 Vorgaben für Installation

- Bitte deaktivieren Sie während der Installation von „UPSI | Control Center“ Ihre Antiviren Software!

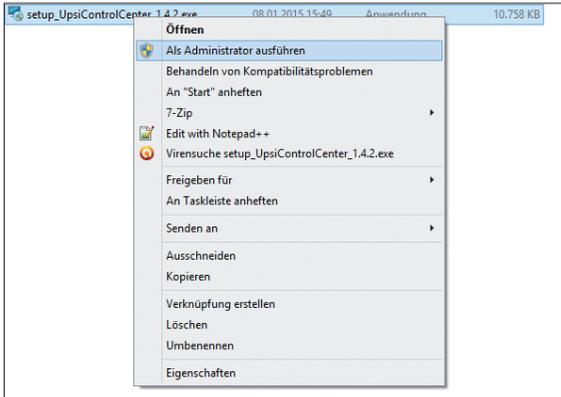
1.6 Benutzerberechtigungen

- Die gesamte „UPSI | Control Center“-Installation muss mit Administratorenberechtigung durchgeführt werden! Im Dateikontext **„Als Administrator ausführen“**

1.7 Hinweise zur Installation auf unterschiedlichen Betriebssystemen

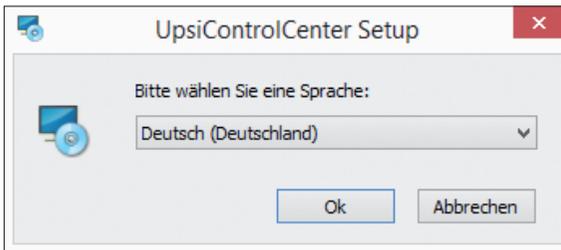
Abhängig vom Betriebssystem Ihrer Rechner verhält sich das „UPSI | Control Center“- Setup unterschiedlich. Oft müssen zusätzlich Komponenten zur einwandfreien Funktion des Setups bzw. von „UPSI | Control Center“ installiert werden. Die fehlenden Komponenten werden zu Beginn des Setups ermittelt und automatisch installiert. Anschließend startet die eigentliche „UPSI | Control Center“-Installation. Diese verhält sich auf den „neueren“ Betriebssystemen (ab Windows® Vista) aufgrund der Benutzerkontensteuerung anders als auf den „älteren“ Betriebssystemen (Windows® XP Professional, Windows® Server 2003). Im Folgenden wird die Installation auf den „neueren“ Betriebssystemen beschrieben.

1.8 Installation UPS | ControlCenter



Installation - Schritt 01

Die Datei „Setup_UpsiControlCenter.exe“ im Datei-kontext **„Als Administrator ausführen“** starten.



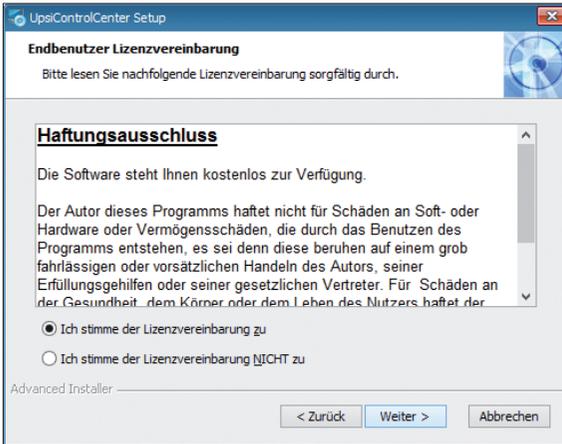
Installation - Schritt 02

Bei aktivierter Benutzerkontensteuerung erhalten Sie diesen Hinweis. Antworten Sie mit „OK“ .



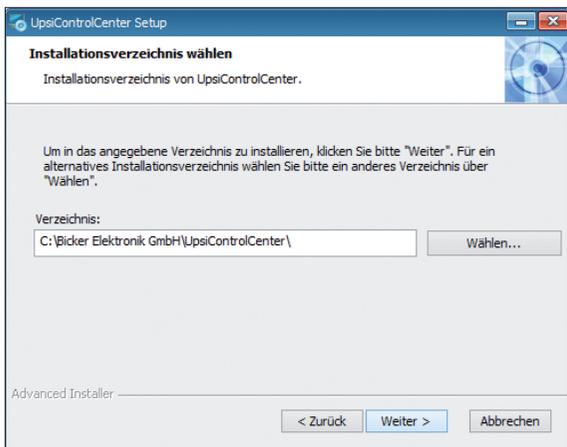
Installation - Schritt 03

Willkommen. Klicken Sie „Weiter“.



Installation - Schritt 04

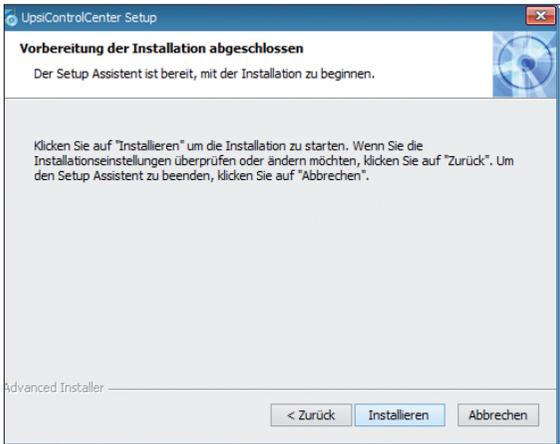
Akzeptieren Sie den Haftungsausschluss und fahren Sie mit der Installation durch Klick auf „Weiter“ fort. Andernfalls wird die Installation abgebrochen.



Installation - Schritt 05

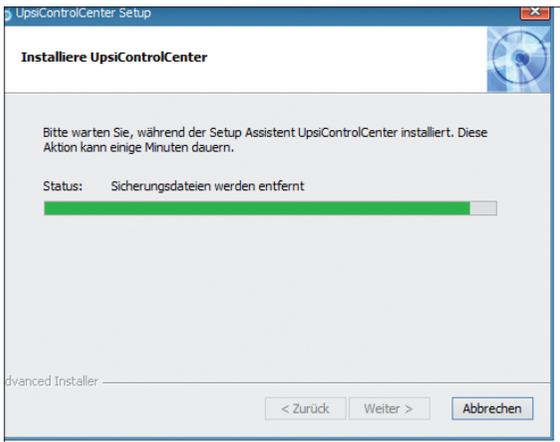
Installationsverzeichnis wählen und auf „Weiter“ klicken.

Es wird empfohlen, den voreingestellten Programmpfad nicht zu ändern. Aufgrund der Benutzerkonten-Steuerung funktioniert das Programm nicht, wenn es unter „C:\Programme\“ oder „C:\Programme x86“ oder anderen von Microsoft Windows® gesicherten Verzeichnissen installiert wird.



Installation - Schritt 06

Klicken Sie auf „Installieren“ um die Installation zu starten.



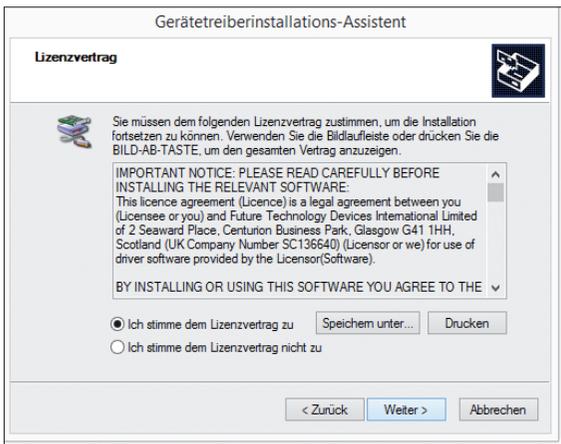
Installation - Schritt 07

Installationsfortschritt wird angezeigt.



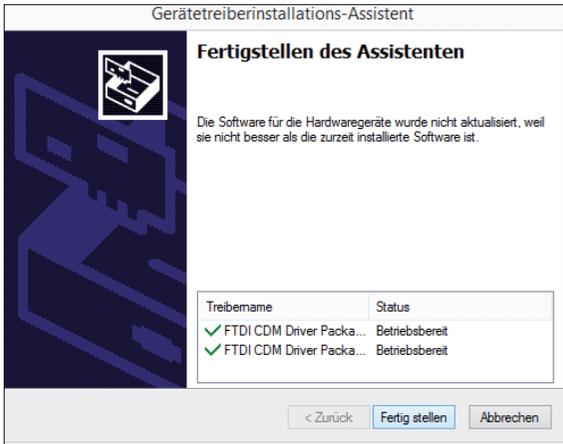
Installation - Schritt 08

Klicken Sie auf „Weiter“.



Installation - Schritt 09

Stimmen Sie dem Lizenzvertrag mit Klick auf „Weiter“ zu. Andernfalls wird der Vorgang abgebrochen.



Installation - Schritt 10

Auf „Fertig stellen“ klicken.



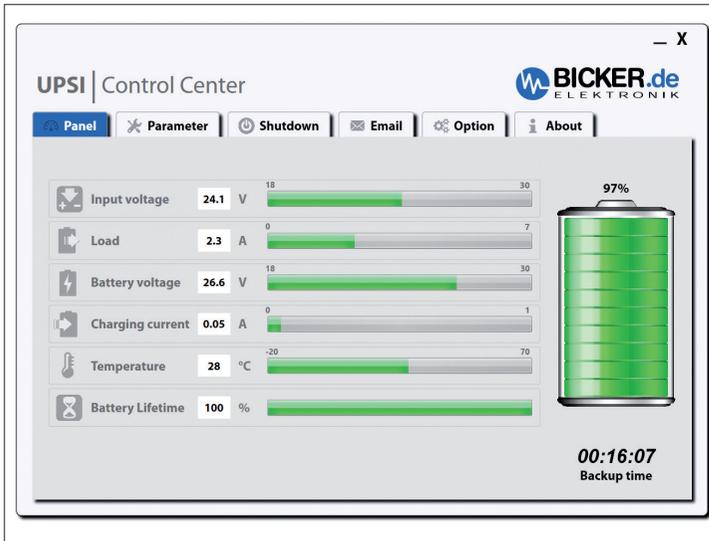
Installation - Schritt 11

Durch Klick auf „Fertigstellen“ wird die Installation abgeschlossen.

1.9 Bedienung UPSI | ControlCenter

Starten Sie die USV-Management-Software »UPSI | Control Center« über das entsprechende Programmsymbol.

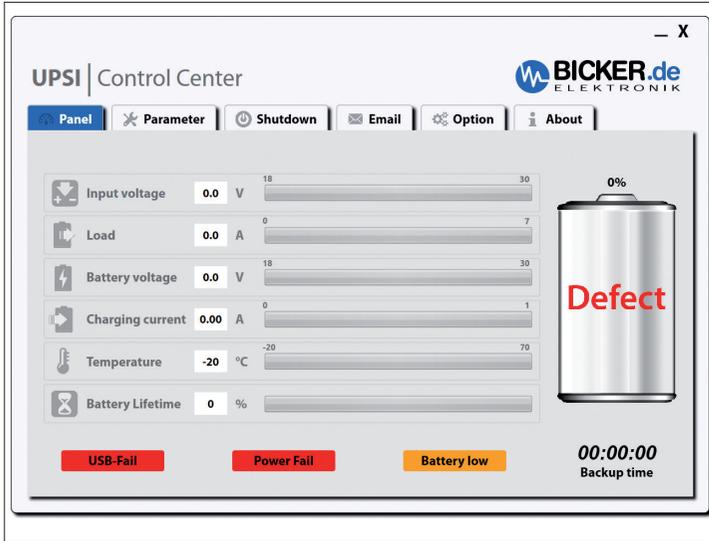
1.9.1 Panel Normalbetrieb



Panel
Normalbetrieb

Funktion	Beschreibung
Eingangsspannung	Zeigt die aktuelle Eingangsspannung am Eingang der UPSI an.
Laststrom	Zeigt den aktuellen Stromverbrauch des angeschlossenen Verbrauchers an.
Batteriespannung	Zeigt die aktuelle Ladespannung oder Batteriespannung an.
Ladestrom	Zeigt den aktuellen Ladestrom an.
Temperatur	Zeigt die aktuelle Temperatur im Gehäuse der UPSI an.
Batterie Lifetime	Zeigt die aktuelle noch zur Verfügung stehende Batterie-Lebenszeit an.
Überbrückungszeit	Zeigt die aktuelle Überbrückungszeit bei aktuellem Laststrom und aktuellem Batterieladestand an.
Batterie-Abbildung	Grafische Ladezustandsanzeige der Batterie
Batterie %-Wert	Aktueller Batterieladestand in Prozent (%)

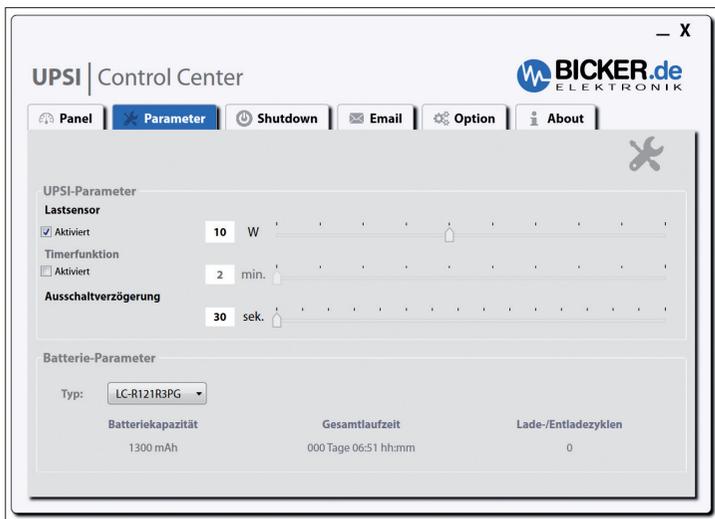
1.9.2 Panel Fehleranzeige



Panel
Fehleranzeige

Funktion	Beschreibung
USB Fail	Zeigt blinkend an, dass die Kommunikation zur UPSI via USB unterbrochen ist.
Power Fail	Zeigt blinkend an, dass die Eingangsspannung nicht vorhanden oder unter einen Spannungswert gefallen ist. (siehe Datenblatt UPSI-2404)
Battery Low	Zeigt blinkend an, dass die Batteriespannung im USV-Betrieb kritisch ist.
Batterie Defect	Zeigt blinkend an, dass UPSI-Batterie defekt ist und/oder Eingangssicherungen an der UPSI defekt sind.

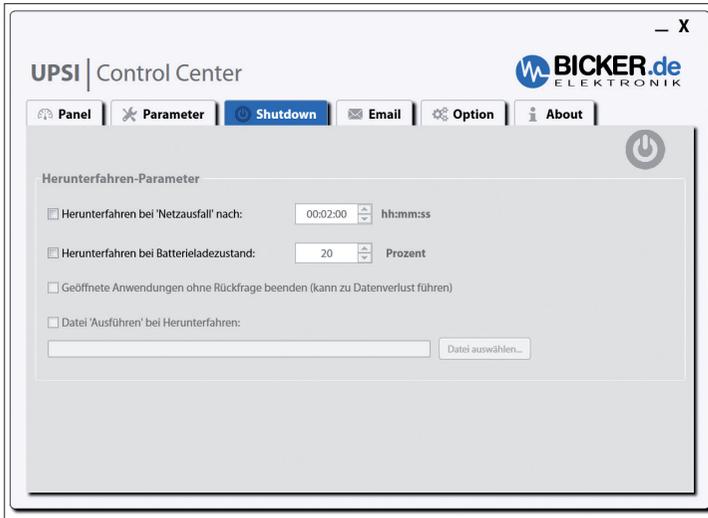
1.9.3 Parameter



Parameter
Einstellungen

- **Lastsensor (UPS-Parameter)** Aktiviert den internen Lastsensor der UPSI. Bei Unterschreitung der eingestellten Last im Batterie-Betrieb schaltet die UPSI nach ca. 15 Sekunden ab. Über den Schieberegler kann ein Wert zwischen 2...20 Watt in 2-Watt-Schritten eingestellt werden. Die Toleranz beträgt $\pm 10\%$.
- **Timerfunktion (UPS-Parameter)** Aktiviert die interne Timerfunktion der UPSI. Bei Aktivierung schaltet die UPSI im Batteriebetrieb nach der eingestellten Zeit ab. Über den Schieberegler kann ein Wert zwischen 2...20 Minuten in 2-Minuten-Schritten eingestellt werden. Die Toleranz beträgt $\pm 2\%$. Dieser Modus ist für die Nutzung ohne Software gedacht.
- **Ausschaltverzögerung (UPS-Parameter)** Verzögert das Ausschalten der UPSI um die eingestellte Zeitdauer in Verbindung mit der Herunterfahren-Funktion (Reiter „Shutdown“) der »UPSI | Control Center«-Software. Über den Schieberegler kann ein Wert zwischen 30...180 Sekunden in 10-Sekunden-Schritten eingestellt werden. Diese Funktion gewährleistet ein definiertes Herunterfahren des Systems bevor die UPSI abschaltet.
- **Typ (Batterie-Parameter)** Abhängig vom angeschlossenen Gerät muss der verwendete optionale Batterietyp ausgewählt werden.
- **Batteriekapazität (Batterie-Parameter)** Anzeige der Kapazität des gewählten Typs.
- **Gesamtlaufzeit (Batterie-Parameter)** Anzeige der Gesamtlaufzeit in Tage/Std.
- **Lade-/Entladezyklen (Batterie-Parameter)** Anzeige der Zyklanzahl.

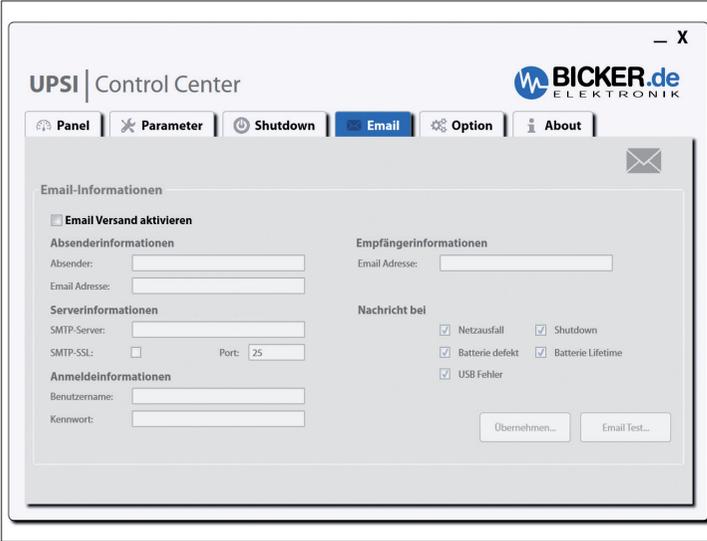
1.9.4 Shutdown



Shutdown
Einstellungen

- **Herunterfahren bei ‚Netzausfall‘ nach:** Wenn aktiviert, wird das Betriebssystem nach der eingestellten Zeit „Heruntergefahren“. Die Zeit kann durch Klick auf Pfeil nach unten in 30-Sekunden-Schritten ausgewählt werden oder der Benutzer gibt die Zeit manuell im Format **Stunde:Minuten:Sekunden** ein.
- **Herunterfahren bei Batterieladestatus:** Wenn aktiviert, wird das Betriebssystem bei Erreichen des eingestellten Wertes „Heruntergefahren“. Über die Pfeile kann der Wert in 5-Prozent-Schritten von 5 ... 100 % eingestellt werden.
- **Geöffnete Anwendungen ohne Rückfrage beenden:** Nur auswählbar, wenn einer der beiden oberen Felder aktiviert ist. Wenn aktiviert, werden geöffnete Programme, die sich beim Herunterfahren nicht selbst schließen, hart beendet.
- **Datei ‚Ausführen‘ bei Herunterfahren:** Wenn aktiviert, wird das ausgewählte Programm oder Skript / Batch ausgeführt bevor das Betriebssystem heruntergefahren wird. Die interne Programmerroutine von »UPS | Control Center« stellt sicher, dass das Programm oder Skript/Batch zu Ende ausgeführt wird, bevor das System herunterfährt. Über die Schaltfläche „**Datei auswählen**“ können Sie das auszuführende Programm oder Skript/Batch auswählen.

1.9.5 Email



Email Einstellungen

- Email Versand aktivieren (Email)** Wenn aktiviert, wird bei den unter der Sektion „Nachricht bei“ ausgewählten Ereignisse eine E-Mail-Nachricht mit entsprechendem Hinweis an den angegebenen Empfänger versendet. Mit der Schaltfläche „Email Testen“ können Sie ihre Einstellungen testen.

Wichtig: Für die Email-Funktion ist eine Netzwerkverbindung und je nach intern angewandter Netzwerkstruktur und eingesetzter Technik eine Internetverbindung nötig.

- Nachricht bei... (Email)** In diesem Abschnitt können Sie Ereignisse auswählen bei denen eine E-Mail versendet wird.

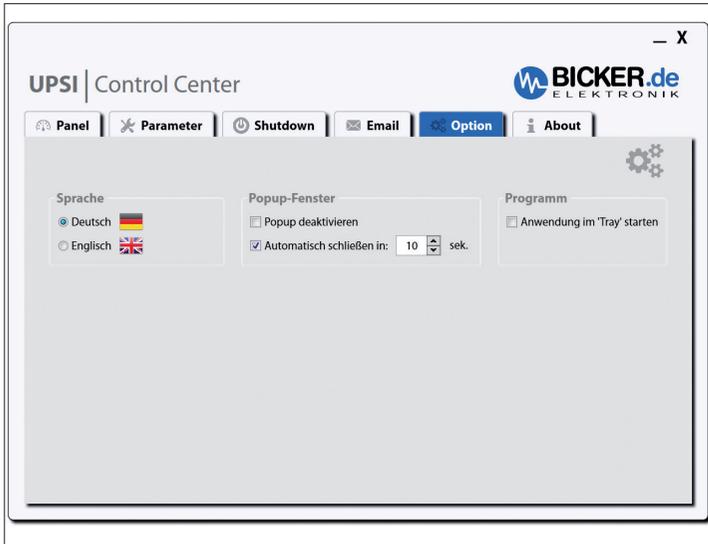
Einstellungen für „Email Versand aktivieren“

Funktion	Beschreibung
Absender- informationen	1. Name, Bezeichnung oder Standort des Absenders 2. Gültige Absender-E-Mail- Adresse z.B. xyz@zxy.de
SMTP-Server	Der Postausgangsserver z. B. „smtp.ihreFirma.de“. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.
SMTP-SSL	Aktiviert / Deaktiviert die Verschlüsselung für E-Mail Versand. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerk- administrator.
Port	Der Netzwerkport für den SMTP-Server. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.
Benutzername	Der Benutzername für die Anmeldung am SMTP-Server. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.
Kennwort	Das Kennwort für die Anmeldung am SMTP-Server. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.
Empfänger- informationen	Eine gültige E-Mail Adresse des Empfängers.

Optionen für „Nachricht bei“

Funktion	Beschreibung
Netzausfall	Es wird eine E-Mail versendet bei Netzausfall / Batteriebetrieb.
Shutdown	Es wird eine E-Mail versendet wenn das System „Heruntergefahren“ wird.
Batterie defekt	Es wird eine E-Mail versendet wenn die Batterie oder Sicherung defekt ist.
Batterie Lifetime	Es wird eine E-Mail versendet wenn die Batterie Lebenszeit einen Restwert von 20 %, 10 % und 5 % erreicht.
USB Fehler	Es wird eine E-Mail versendet wenn die USB-Kommunikation zur UPSI gestört oder unterbrochen ist.

1.9.6 Option



Option
Einstellungen

■ **Sprache (Deutsch/English)** Auswahl der Anzeigsprache.

■ **Programm (Anwendung im ,Tray' starten)**



Wenn aktiviert, startet »UPS | Control Center« im Info-Bereich der Windows® Taskbar.

■ **Pop Up deaktivieren oder Zeitwert auswählen** Wenn aktiviert, ist das Pop-Up-Fenster bei Ereignissen deaktiviert und es werden keine Hinweise angezeigt.

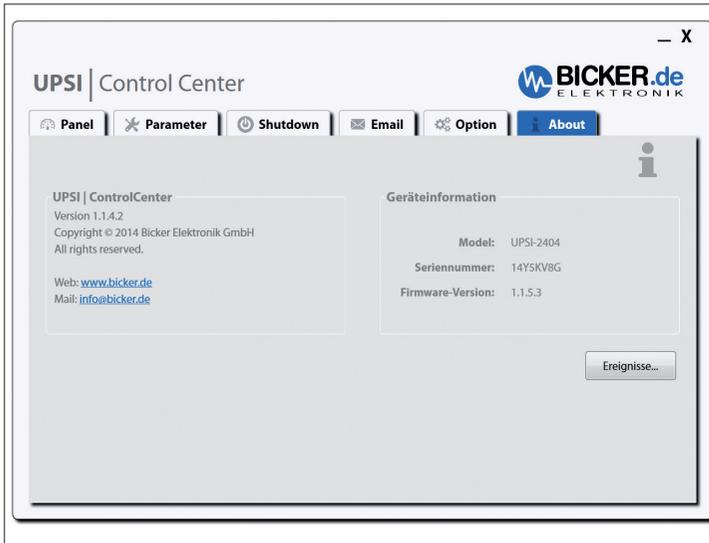


■ **Automatisch schließen in**

Wenn aktiviert, schließt das Pop-Up-Fenster nach eingestellter Zeit automatisch.

1.9.7 About

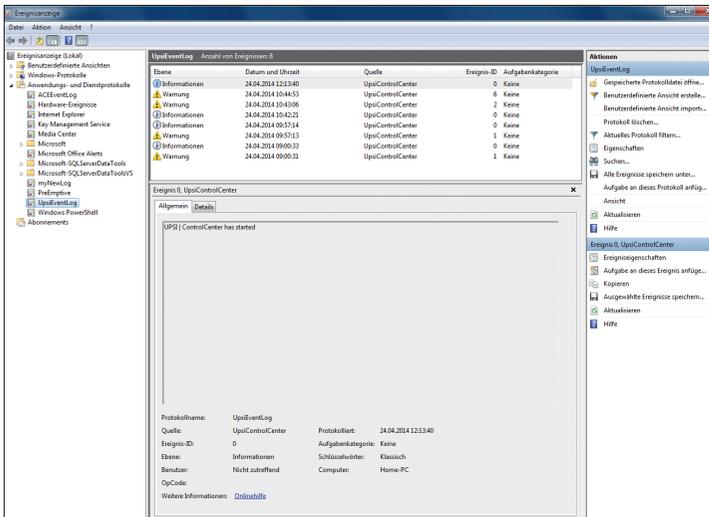
In diesem Menü-Fenster werden Ihnen allgemeine Informationen angezeigt.



About
Informationen

1.9.8 Windows® Ereignismanager

Über die Schaltfläche „Ereignisse...“ wird der Windows® Ereignismanager gestartet. Hier erhalten Sie Informationen über Ereignisse der UPSI (Power Fail, Batterie defekt etc.)



Windows®
Ereignis-
manager

Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Microsoft Corp.

English

1	UPS Management Software UPSI Control Center	22
1.1	System requirements.....	22
1.2	Supported operating systems.....	22
1.3	Hardware requirements.....	23
1.4	Required system components.....	23
1.5	Preferences for installation.....	23
1.6	User permissions.....	23
1.7	Notes for installation on various operating systems	23
1.8	Installation UPSI Control Center.....	24
1.9	Operating UPSI Control Center.....	30
1.9.1	▶ Panel Normal operation	30
1.9.2	▶ Panel Fail messages	31
1.9.3	▶ Parameters	32
1.9.4	▶ Shutdown.....	33
1.9.5	▶ Email.....	34
1.9.6	▶ Option.....	36
1.9.7	▶ About.....	37
1.9.8	▶ Windows® Event Manager.....	37

1 UPS Management Software UPSI | Control Center

Disclaimer

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form (print, photocopy, microfilm or any other process) without the written permission of the publisher, or processed using electronic systems, duplicated or distributed. This document was created and verified with great care. Nevertheless, errors can not be completely excluded. The Bicker Elektronik GmbH and the authors assume neither juristic responsibility nor any kind of liability for faulty information and its consequences.

Copyright information: Microsoft, MS, Internet Explorer, Outlook, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live and DirectX are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and / or in other countries. All other product and company names are trademarks of their respective owners.

1.1 System requirements

There are, at least the system requirements of each operating system. By using additional software, requirements may increase significantly on the hardware.

1.2 Supported operating systems

- 32 bit operating systems:
 - Windows® 7 Professional, Ultimate, Enterprise
 - Windows® 8 Professional, Enterprise
 - Windows® 8.1 Professional, Enterprise
 - Windows® 10 Professional, Enterprise*

- 64 bit operating systems:
 - Windows® 7 Professional, Ultimate, Enterprise
 - Windows® 8 Professional, Enterprise
 - Windows® 8.1 Professional, Enterprise
 - Windows® 10 Professional, Enterprise*
 - Windows® Server 2008R2
 - Windows® Server 2012
 - Windows® Server 2012R2

Further operating systems on request.

**) On request, result had not yet been finally established at the time of the printing.*

1.3 Hardware requirements

- x86 compatible processor with at least 1.5 GHz
- At least 100 MB free hard disk space *
- At least 1 GB RAM
- Network connection for e-mail delivery

**) The required disk space depends on whether required system components are installed (Microsoft.NET Framework, Windows Installer, etc.). If these components are not already present on the system, the installation may require more hard disk space, depending on the operating system.*

1.4 Required system components

- Microsoft .NET Framework 4.5 *
- All current Microsoft Windows®-Updates have to be installed

**) These components are automatically installed by the setup if needed.*

1.5 Preferences for installation

Please disable your antivirus software during the installation of the UPS management software „UPS | Control Center“.

1.6 User permissions

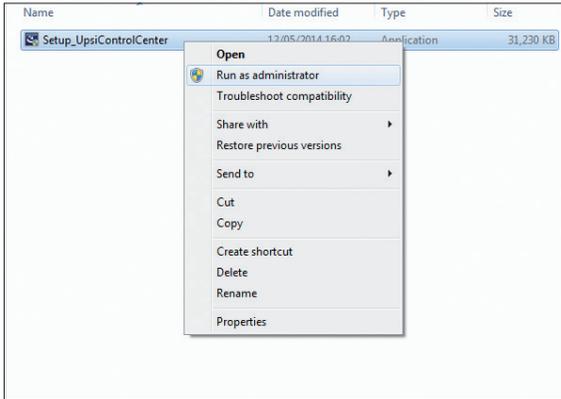
The entire „UPS | Control Center“ installation must be performed with administrator permissions! In the context menu „**Run as administrator**“

1.7 Notes for installation on various operating systems

Depending on the operating system of your computer, the „UPS | Control Center“ setup behaves different. Often additional components for proper function of the setup and of „UPS | Control Center“ must be installed. The missing components are determined at the beginning of the setup and installed automatically. Then the „UPS | Control Center“ installation starts. The installation behaves different in the „newer“ operating systems (Windows® Vista and higher) due to the User Account Control (UAC) compared to the „older“ operating systems (Windows® XP Professional, Windows® Server 2003).

In the following the installation is described for the „newer“ operating systems.

1.8 Installation UPSI | ControlCenter



Installation - Step 01

Execute the file „Setup_UpsiControlCenter.exe“ in the context menu with „**Run as administrator**“.



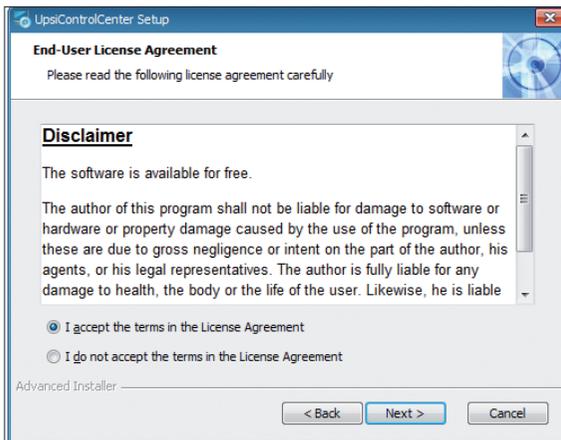
Installation - Step 02

With User Account Control (UAC) enabled, you will see this notice. Answer with „OK“.



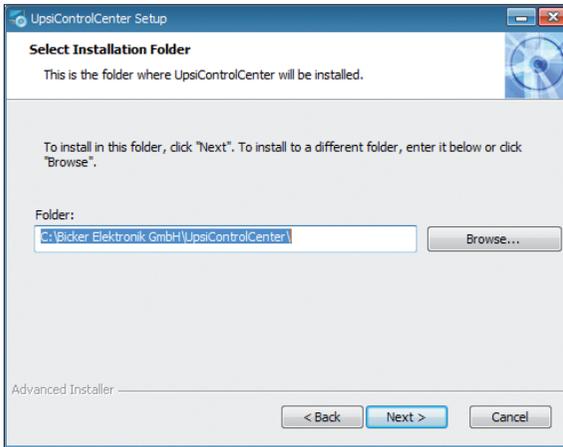
Installation - Step 03

Welcome. Click „next“.



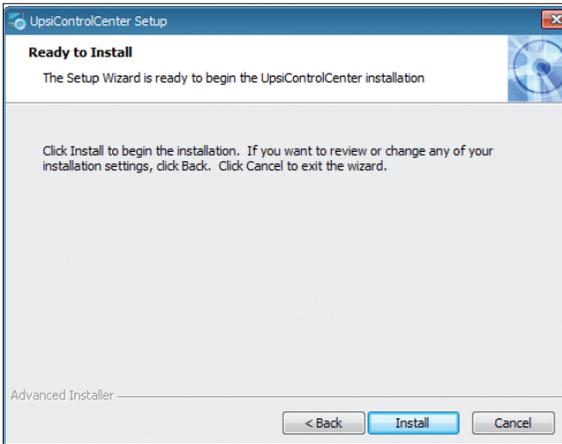
Installation - Step 04

Accept the disclaimer and continue the installation by clicking „next“. Otherwise the installation is stopped.



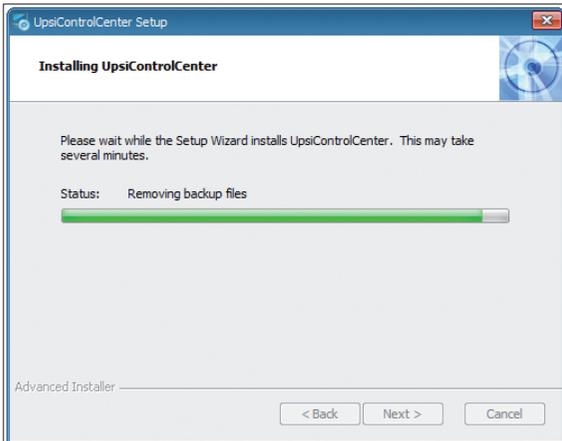
Installation - Step 05

Select the installation directory and click „Next“. **It's highly recommended not to change the present program path.** Due to the User Account Control (UAC) the program doesn't run, if it's installed under „C:\Programme\“ , „C:\Programme x86“ or any other secure Microsoft Windows® directory.



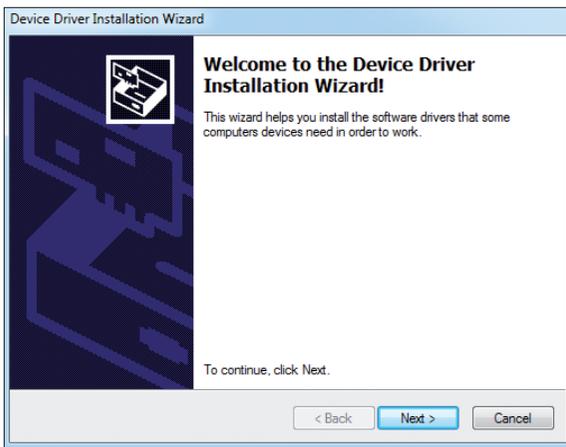
Installation - Step 06

Start the installation by clicking „Install“.



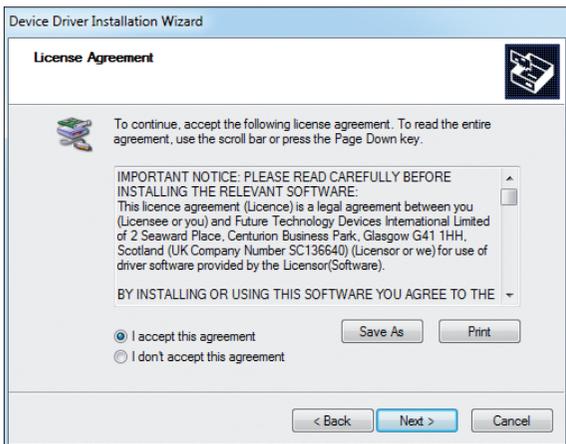
Installation - Step 07

Installation process is displayed.



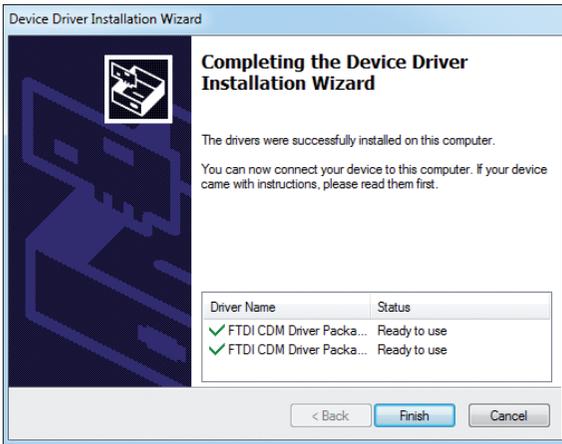
Installation - Step 08

Click „Next“.



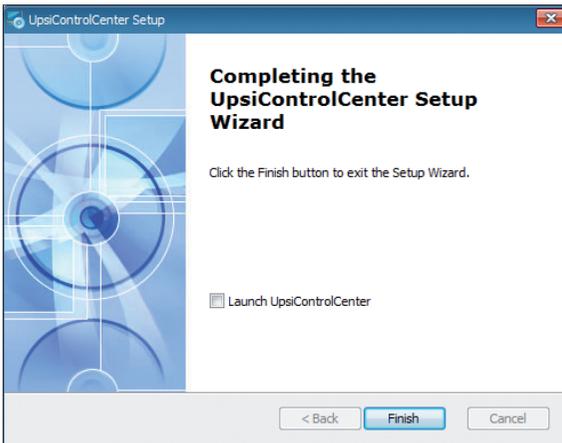
Installation - Step 09

Click „Next“ to agree to the License Agreement. Otherwise the process will be canceled.



Installation - Step 10

Click „Finish“.



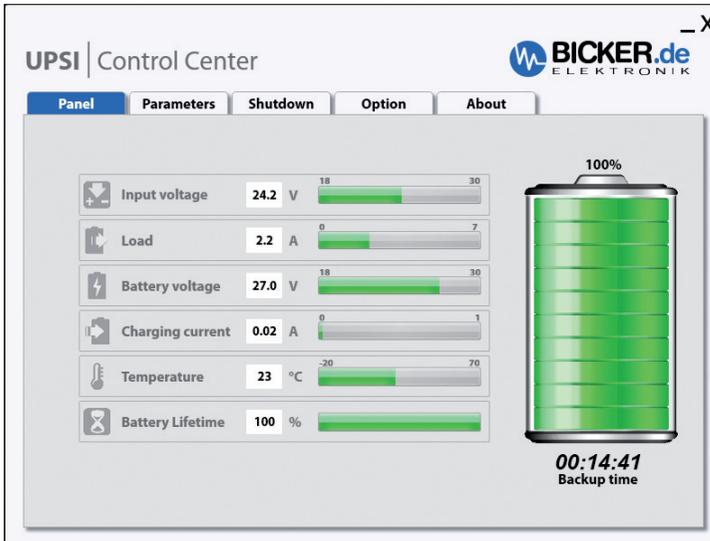
Installation - Step 11

By clicking „Finish“ the installation will be completed.

1.9 Operating UPSI | ControlCenter

Start the UPS management software „UPSI | Control Center“ with the corresponding program icon.

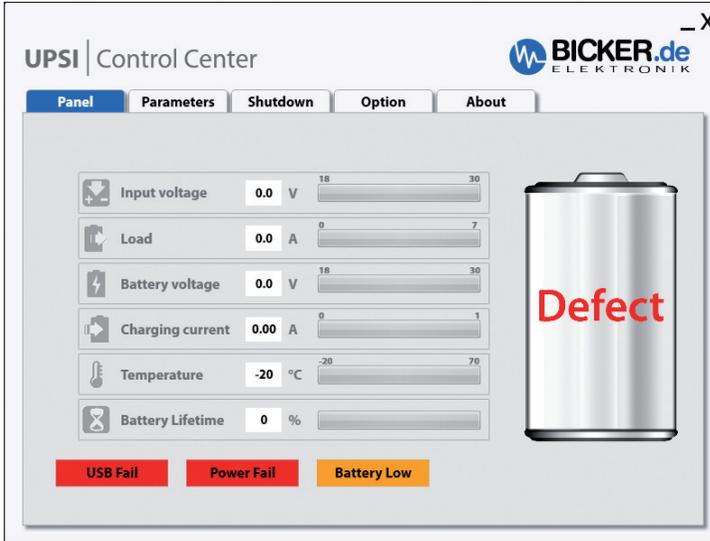
1.9.1 Panel – Normal operation



Panel
Normal
operation

Function	Description
Input voltage	Current input voltage of UPSI measured in volts.
Load	Current load at UPSI output.
Battery voltage	Current voltage of battery or actual charging voltage.
Charging current	Current charging current of batteries.
Temperature	Current temperature inside chassis of UPSI.
Battery Lifetime	Displays available lifetime of battery.
Backup time	Displays available backup time at current state of charge and current load.
Battery picture	Graphical display of battery state of charge.
Battery % value	Current battery state of charge in percent (%).

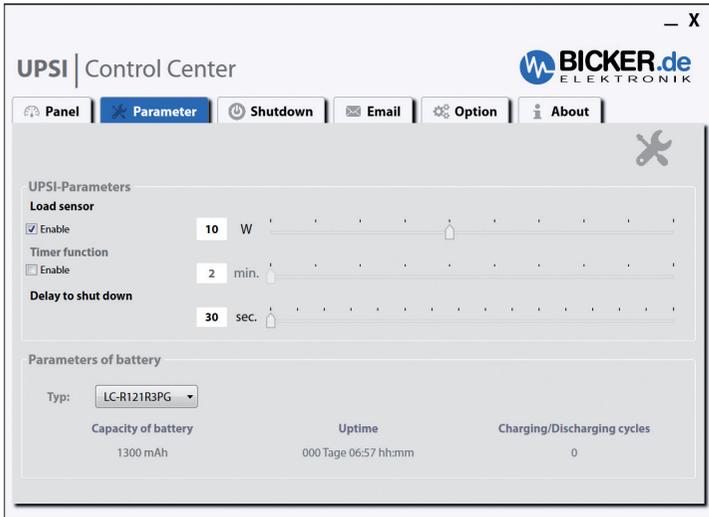
1.9.2 Panel – Fail messages



Panel
Fail
messages

Function	Description
USB Fail	<Flashing> The communication to UPSI via USB is interrupted.
Power Fail	<Flashing> Power fail or input voltage has dropped below a voltage value. (see data sheet UPSI-2404)
Battery Low	<Flashing> Battery voltage in UPS mode is critical.
Battery Defect	<Flashing> UPSI battery defective and/or input fuse(s) of the UPSI defective.

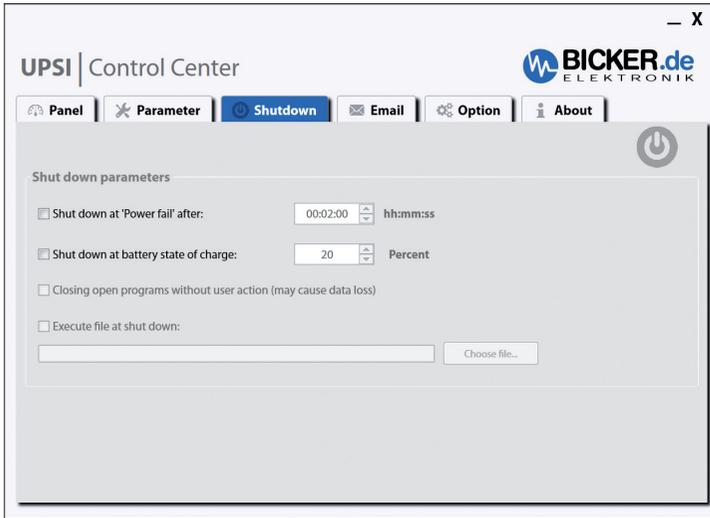
1.9.3 Parameters



Parameters
Settings

- **Load sensor (*UPSI Parameters*)** Activates internal load sensor of the UPSI. If the connected load drops below the preset, the UPSI (in battery mode) switches off after about 15 seconds. Use the slider to change the preset value between 2...20 watts in 2-watt increments. The tolerance is $\pm 10\%$.
- **Timer function (*UPSI Parameters*)** Activates internal timer function of the UPSI. When enabled, the UPSI (in battery mode) switches off after the set period of time. Use the slider to change the preset value between 2...20 minutes in 2-minute increments. The tolerance is $\pm 2\%$. This mode is meant for use without software.
- **Delay to shutdown (*UPSI Parameters*)** In conjunction with the shutdown functions (menu „Shutdown“) of the „UPSI | Control Center“ software the switch-off of the UPSI is delayed by the set duration. Use the slider to change the preset value between 30...180 seconds in 10-second increments. This function ensures a defined system shutdown before the UPSI switches off.
- **Type (*Parameters of battery*)** Depending of the connected device the used optional battery type has to be chosen.
- **Capacity of battery (*Parameters of battery*)** Shows battery capacity of the chosen type
- **Uptime (*Parameters of battery*)** Shows the total uptime in days/hours.
- **Charging/Discharging cycles (*Parameters of battery*)** Shows the number of cycles.

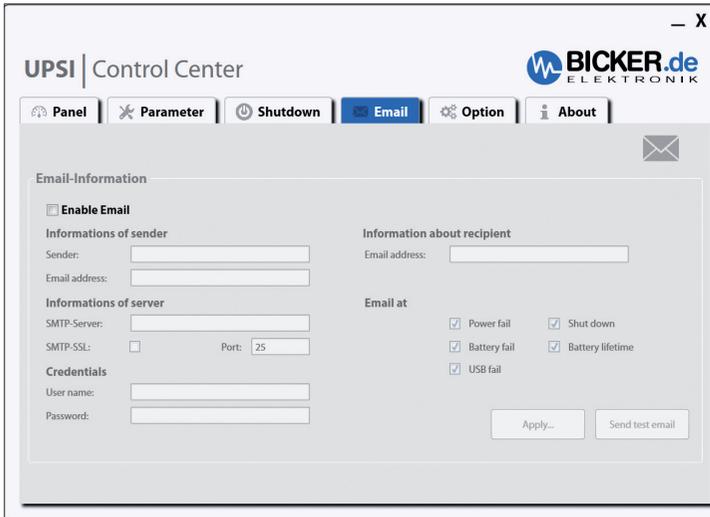
1.9.4 Shutdown



Shutdown
Settings

- **Shutdown at „Power fail“ after:** When enabled, the operating system shuts down after the set period of time. By clicking on the pull-down arrow the preset time can be selected in 30-second increments or set manually in the format **hours:minutes:seconds** by the user.
- **Shutdown at battery state of charge:** When enabled, the operating system shuts down as soon as the set percentage value is reached. Use the arrows to change the preset value between 5...100 % in 5-percent increments.
- **Closing open programs without user action:** Choosable, if one of the checkboxes above is activated. In case of activated, running programs will be closed (may cause data loss) if they don't close automatically during shutdown.
- **Execute file at shutdown:** When enabled, the selected program or script/batch is executed before the operating system shuts down. The internal programming routine of „UPS | Control Center“ ensures that the program or script/batch is executed completely before the computer shuts down. Please use the button „**Choose File...**“ to select the program or script/batch to be executed.

1.9.5 Email



The screenshot shows the 'Email Settings' window in the UPSI Control Center. The window title is 'UPSI | Control Center' and it features the BICKER.de ELEKTRONIK logo. The navigation bar includes 'Panel', 'Parameter', 'Shutdown', 'Email' (selected), 'Option', and 'About'. The main content area is titled 'Email-Information' and contains the following sections:

- Enable Email:** A checkbox labeled 'Enable Email'.
- Informations of sender:** Fields for 'Sender:' and 'Email address:'.
- Informations of recipient:** A field for 'Email address:'.
- Informations of server:** Fields for 'SMTP-Server:', 'SMTP-SSL:' (checkbox), and 'Port:' (set to 25).
- Credentials:** Fields for 'User name:' and 'Password:'.
- Email at:** Checkboxes for 'Power fail', 'Shut down', 'Battery fail', 'Battery lifetime', and 'USB fail'.
- Buttons:** 'Apply...' and 'Send test email'.

Email Settings

- **Enable Email (*Email*)** When enabled, an appropriate Email is sent to the specified recipient once the selected event(s) in the „Email at“ section will occur. With the button „Test email“ it is possible to test your settings.

Important: For the Email function, a network connection and, depending on the internal network structure and used technology, an internet connection is required.

- **EEmail at (*Email*)** Selection of the event(s) which trigger an email dispatch.

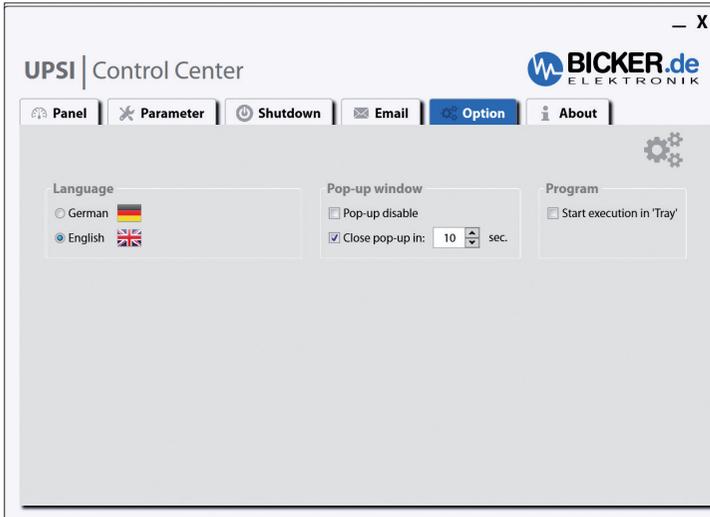
Settings for „Enable Email“

Function	Description
Informations about sender	1. Name, description or location of the sender 2. Valid sender e-mail address, for example xyz@zxy.com
SMTP Server	The outgoing mail server e.g. „smtp.yourcompany.com“. For more information, contact your network administrator.
SMTP SSL	Enables / Disables encryption for email delivery. For more information, contact your network administrator.
Port	The network port for the SMTP server. For more information, contact your network administrator.
Username	The user name for logging into the SMTP server. For more information, contact your network administrator.
Password	The password for logging into the SMTP server. For more information, contact your network administrator.
Informations about recipient	A valid e-mail address of the recipient.

Options for „Email at“

Function	Description
Power fail	Email will be sent in case of power fail / battery operation.
Shutdown	Email will be sent in case of a system shut down.
Battery fail	Email will be sent in case of defective battery or fuse(s).
Battery lifetime	Email will be sent in case of remaining battery lifetime is only 20 %, 10 % and 5 %.
USB fail	Email will be sent in case of a disturbed or interrupted communication via USB interface

1.9.6 Option



Option
Settings

- **Deutsch/English (Language)** Selection of the display language.

- **Start execution in ,Tray' (Program)**



When enabled, „UPS | Control Center“ starts in the status area of the Windows® taskbar.

- **Choose PopUp disable or time** When enabled, the UPSI pop-up window is deactivated for events and no instructions are displayed.

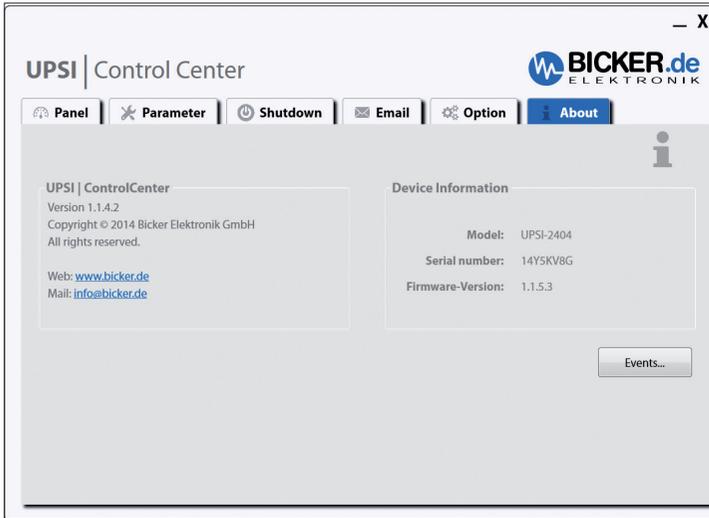


- **Enable Email (Email)** When enabled, an appropriate Email is sent to the specified recipient once the selected event(s) in the „Email at“ section will occur. With the button „Test email“ it is possible to test your settings.

- **Close pop-up in** When enabled, the pop-up window will close after the chosen time automatically.

1.9.7 About

In this menu general informations are displayed.



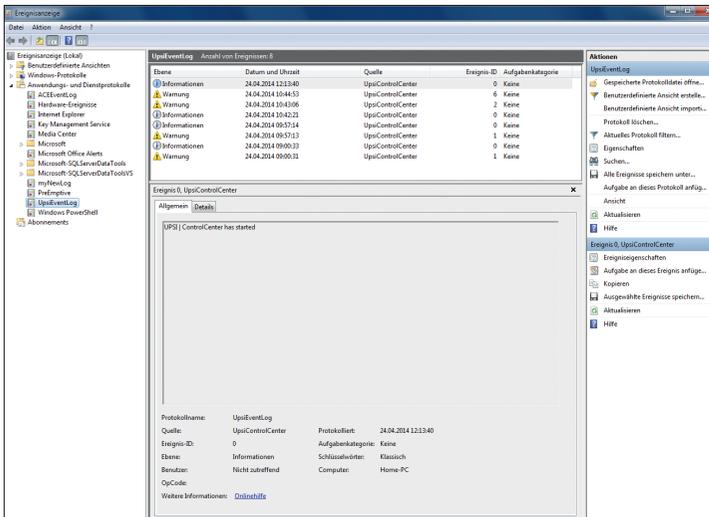
English

Option
Informations

1.9.8 Windows® Event manager

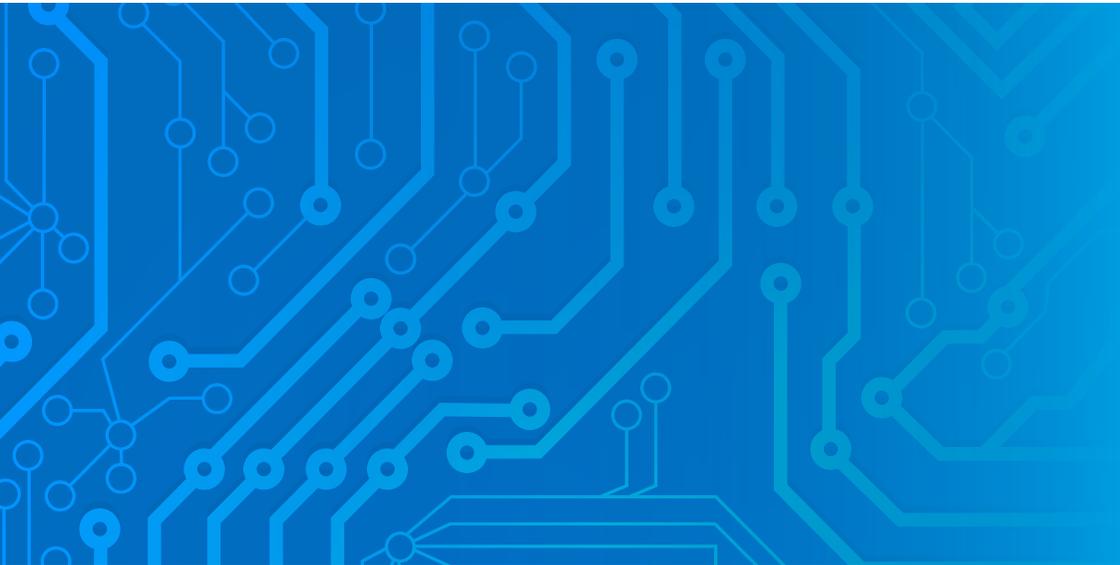
By clicking the button „Events...“ the Windows® Event Manager is started.

Here you will find information about events of the UPSI (power fail, battery defective, etc.)



**Windows®
Event
Manager**

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.



Bicker Elektronik GmbH
Ludwig-Auer-Straße 23
86609 Donauwörth · Germany
Tel. +49 (0) 906 70595-0
Fax +49 (0) 906 70595-55
E-Mail info@bicker.de
www.bicker.de

*Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Microsoft Corp.
Subject to errors and technical modifications.
Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation.
Stand/Issued: 22.05.2015*