



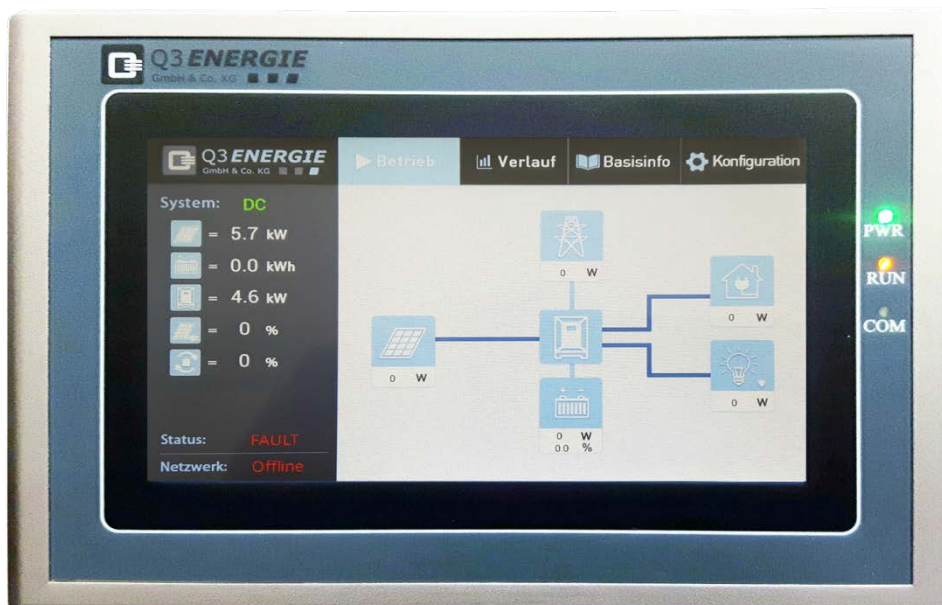
Q3 *ENERGIE*

GmbH & Co. KG



Bedienungsanleitung EMS-2

Energiespeichersystem QBATT5





Inhaltsverzeichnis

1. Startseiten.....	5
1.1 Betrieb.....	6
1.2 Verlauf.....	6
1.3 Basisinfo	6
1.4 Konfiguration	7
2. Grundeinstellungen – „Info“	7
2.1 Land.....	8
2.2 Sprache	8
2.3 Datum und Uhrzeit	8
2.4 Telefonnummer, Postleitzahl und Lizenznummer	11
2.5 IP-Adresse	11
3. Fehler und Warnungen	12
4. Firmware Update Batterie und Wechselrichter	14
4.1 Firmware Update - Batterie.....	14
5. EMS Update	16



Original Bedienungsanleitung EMS2/Speichersystem QBATT

Impressum

Q3 *ENERGIE* GmbH & Co. KG
Uhlmannstr. 45
88471 Laupheim
Deutschland

Tel.: +49 (0)7392/9384 784
Fax: +49 (0)3212/1370 654

info@q3-energie.de
www.q3-energie.de

Service:

Tel.: +49 (0)8341/9080 335
service@q3-energie.de

Urheberrechts-Erklärung

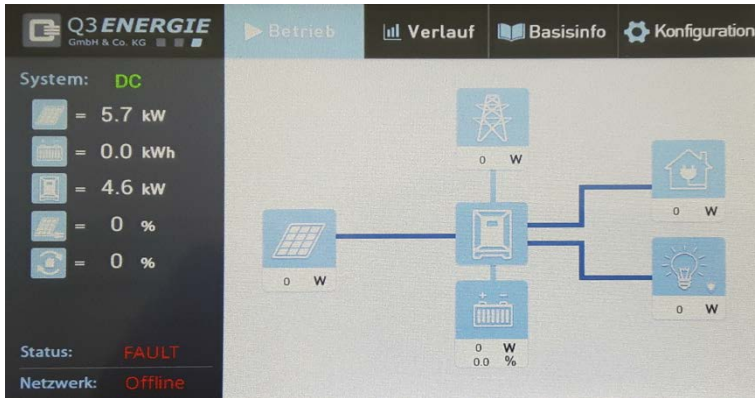
Dieses Installationshandbuch unterliegt dem Urheberrecht von Q3 *ENERGIE* GmbH & Co. KG, wobei alle Rechte vorbehalten werden.

Q3 *ENERGIE* GmbH & Co. KG, strebt unermüdlich danach unseren Kunden innovative Systemlösungen anzubieten. Dieses Installationshandbuch verwendet genaue und zuverlässige Informationen als Ausgangspunkt. Aufgrund des Produkt-Designs und technischer Spezifikations-Updates, behält sich unsere Firma jedoch das Recht auf Änderungen zu jeder Zeit ohne vorherige Ankündigung vor. Dieses Installationshandbuch dient lediglich Referenzzwecken.

Befolgen Sie strikt alle Gebrauchsanweisungen und Warnungen und verwahren Sie dieses Installationshandbuch. Betreiben Sie das System nicht, ohne sämtliche Sicherheit- und Betriebshinweise gelesen zu haben.



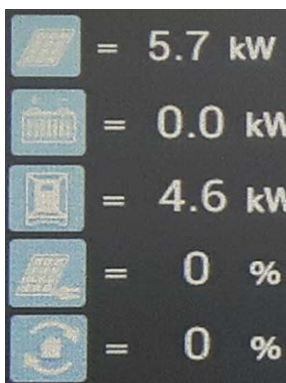
1. Startseiten



Auf allen Startseiten erhalten Sie die vollständigen Systemdaten auf einen Blick.

Das markierte Feld (1) zeigt die Hauptsystemdaten der PV-Anlage, der Batterie und des Wechselrichters.

Das Feld (2) zeigt aktuelle Warn- oder Fehlermeldungen und den Netzwerkstatus.



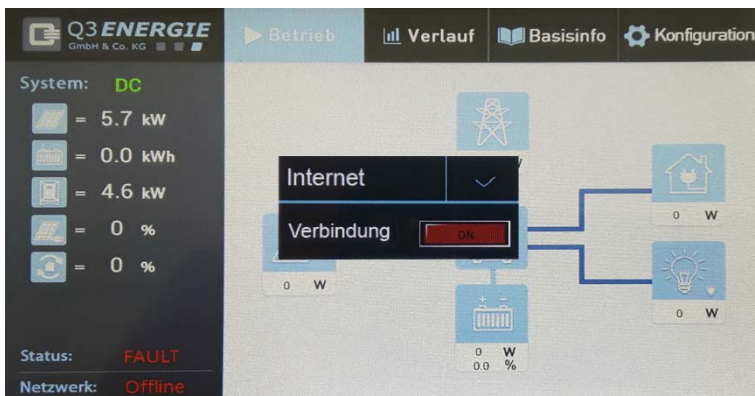
Gesamte PV-Leistung

Batterie-Speicherkapazität

Wechselrichter-Leistung

Eigenverbrauchsrate

Autarkierate



Drücken Sie das Informationsfeld „Network“, um die Internetverbindung Ihres System an- oder auszuschalten.

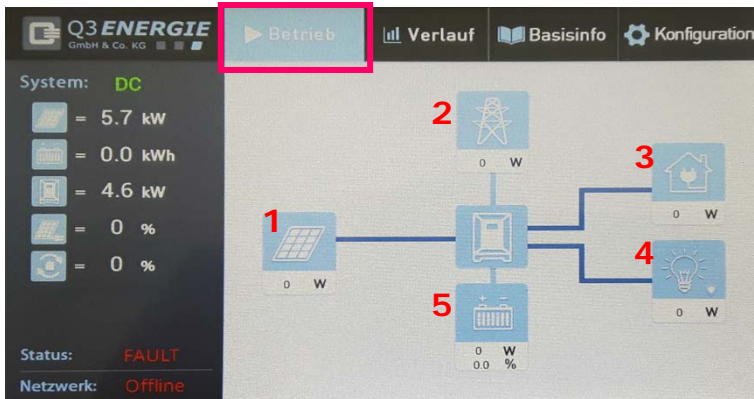


Hinweis

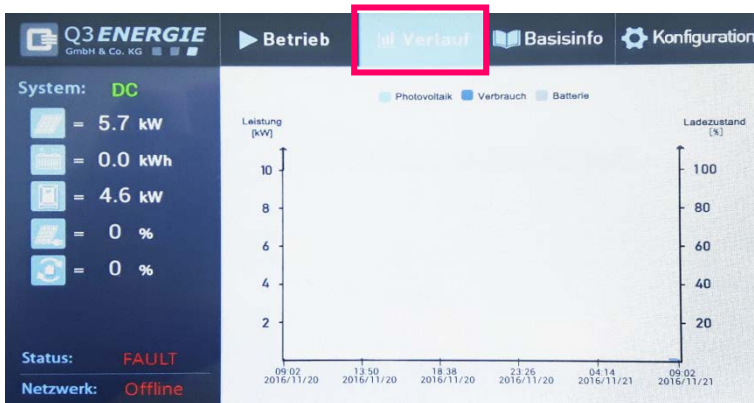
Bedenken Sie jedoch bitte, dass ein Teil der Herstellergarantie auf der Internetverbindung des Systems beruht.



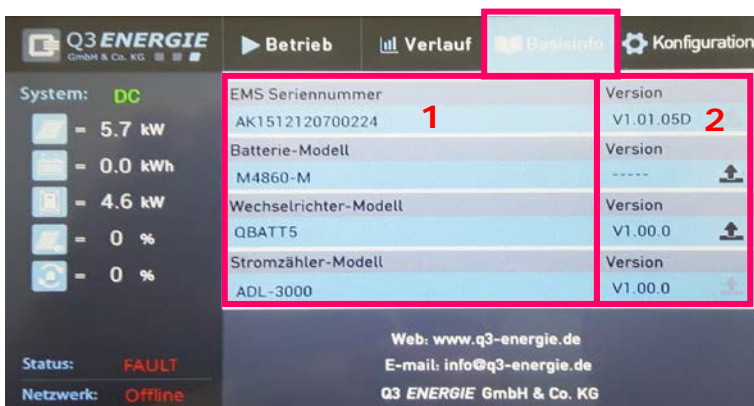
1.1 Betrieb



1.2 Verlauf

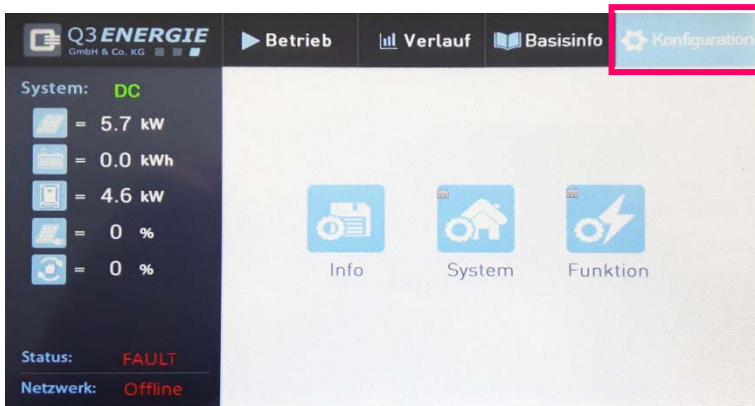


1.3 Basisinfo





1.4 Konfiguration



Das markierte Symbol führt zu den Systemeinstellungen des EMS.



Hinweis

Die Einstellungen in „Info“ können vom Benutzer verändert werden.

Die Einstellungen in „System“ und „Funktion“ dürfen nur von einem durch Q3 zertifizierten Installateur mithilfe des Installationshandbuchs durchgeführt werden, da bei Fehleingaben der Normalbetrieb des Systems gefährdet ist.

2 Grundeinstellungen – „Info“



Berühren Sie das markierte Feld „Info“, um die Grundeinstellungen vorzunehmen.



In den Grundeinstellungen können Sie folgende Veränderungen vornehmen:

- Land
- Sprache
- Zeit & Datum
- Telefonnummer
- Postleitzahl
- Lizenznummer (Installateur)
- IP-Adresse



2.1 Land

Wählen Sie „Land“, um das Land Ihres Installationsortes einzustellen.

2.2 Sprache

Wählen Sie „Land“, um das Land Ihres Installationsortes einzustellen.

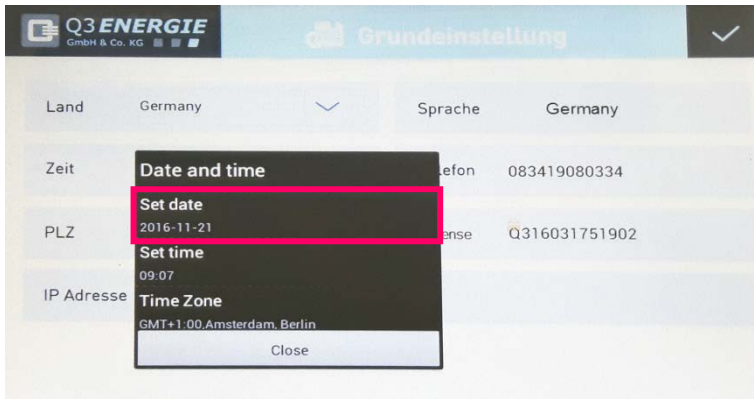
2.3 Datum und Uhrzeit

Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein, indem Sie auf das „Zeit“-Feld drücken.

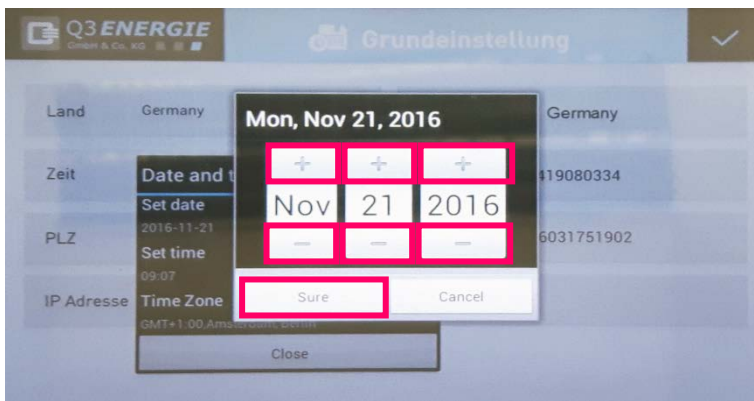


Hinweis

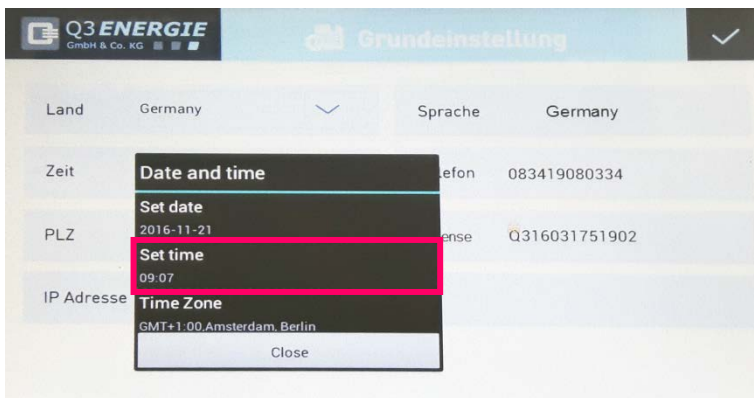
Die Zeitzone ist bereits vor Auslieferung voreingestellt, kann aber jederzeit verändert werden.



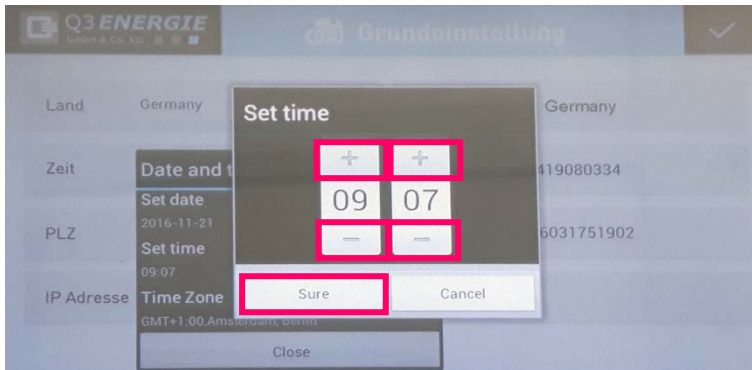
Wählen Sie „Set date“.



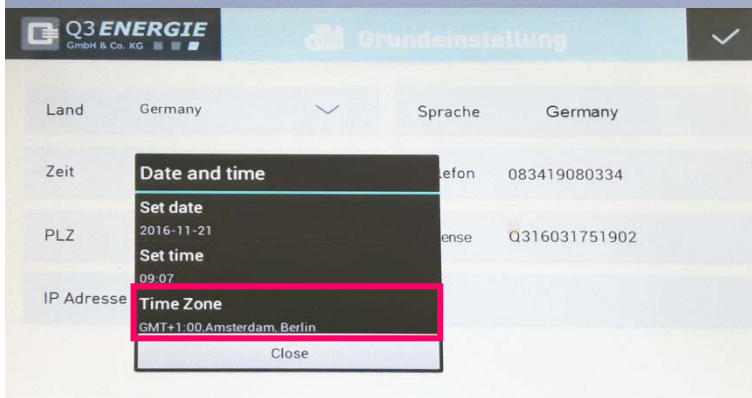
Stellen Sie das Datum durch Drücken der Felder „+“ und „-“ ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „Sure“.



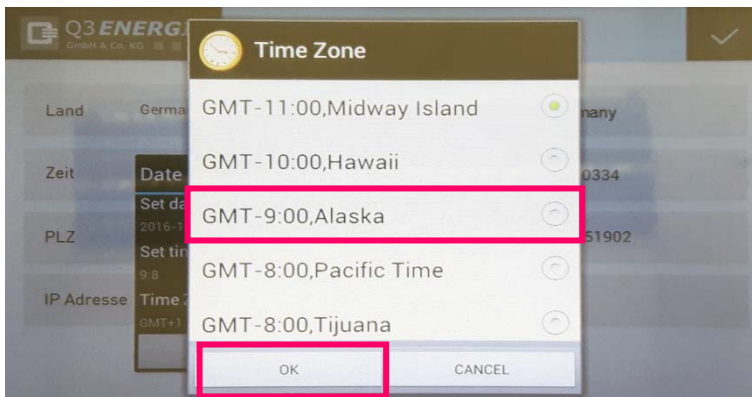
Wählen Sie „Set time“.



Stellen Sie die Uhrzeit durch Drücken der Felder „+“ und „-“ ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „Sure“.



Wählen Sie „Time Zone“, um Ihre Zeitzone einzustellen.



Stellen Sie Ihre Zeitzone ein, indem Sie die passende Auswahl in der Roll-Liste treffen und bestätigen Sie mit „OK“.

Stellen Sie sicher, dass das Datum und die Uhrzeit korrekt eingestellt sind.



2.4 Telefonnummer, Postleitzahl und Lizenznummer

Wählen Sie nun ebenfalls die Felder „Telefon“, „PLZ“ und „License“, um die persönlichen Einstellungen abzuschließen.

Nachdem Sie die jeweiligen Felder ausgewählt haben, können Sie Ihre Daten in die Eingabefelder eingeben.

Geben Sie Ihre Informationen ein und bestätigen Sie mit „Done“.

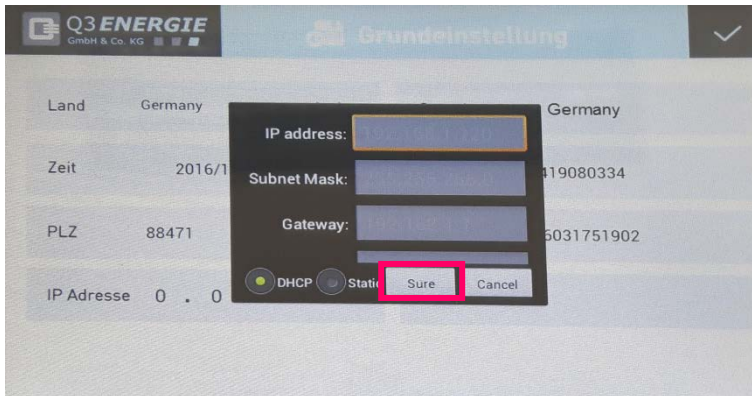
Die Lizenz kann nur von einem durch Q3 zertifizierten und autorisierten Installateur eingestellt werden.

Ändern Sie die Lizenzeinstellungen unter keinen Umständen selbstständig, da sonst die Garantie ungültig wird!

2.5 IP-Adresse

Drücken Sie auf „IP Adresse“, um die IP-Adresse Ihres Systems einzurichten.

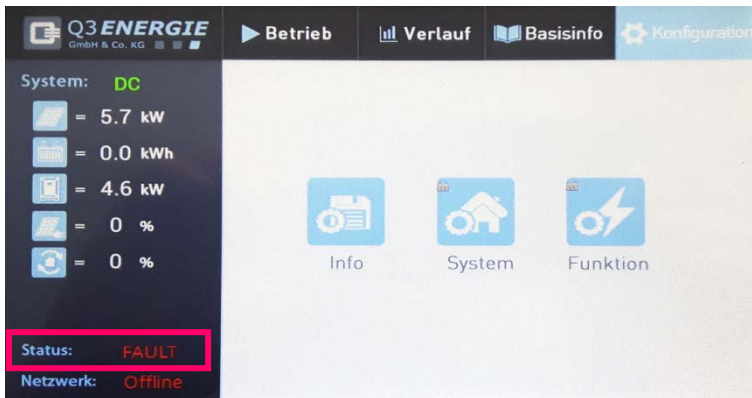
Achtung: Internetzugang ist eine Grundvoraussetzung für die Garantie der Batterien, ebenso für die Onlineüberwachung!



Wählen Sie entweder eine feste IP-Adresse aus (dafür benötigen Sie Ihre Netzwerkdaten) oder lassen Sie das System selbst eine einzigartige Adresse festlegen (DHCP).

Bestätigen Sie Ihre Eingabe (abhängig von den Router-Einstellungen) mit „Sure“.

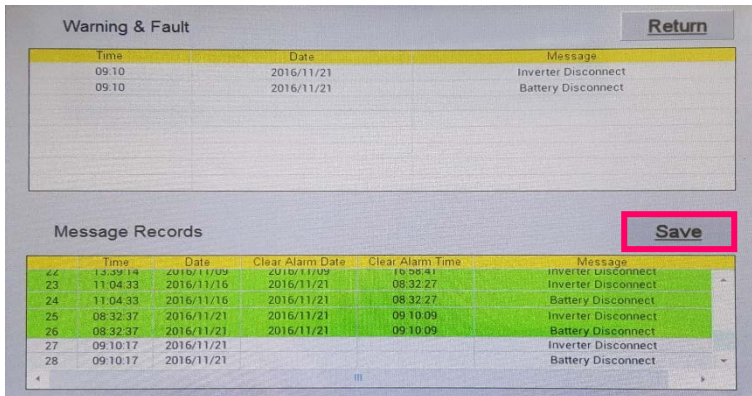
3 Fehler und Warnungen



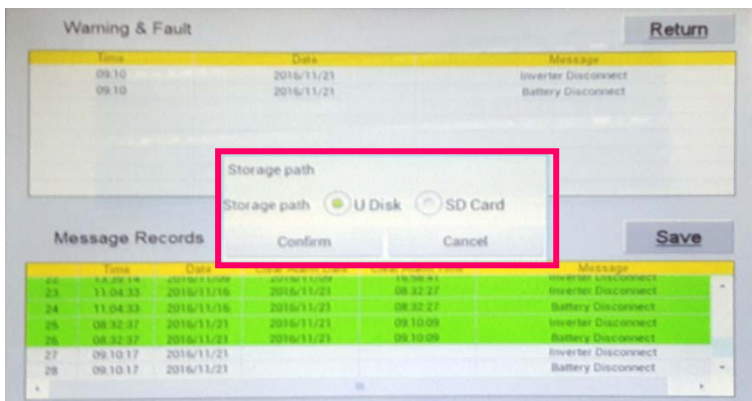
Durch Drücken des „Status“-Felds wechseln Sie zu einer Übersicht der Fehlermeldungen.



Die obere Liste (1) zeigt aktuelle Fehler und Warnungen, die untere Liste (2) zeigt bereits behobene Fehler und Warnungen an.



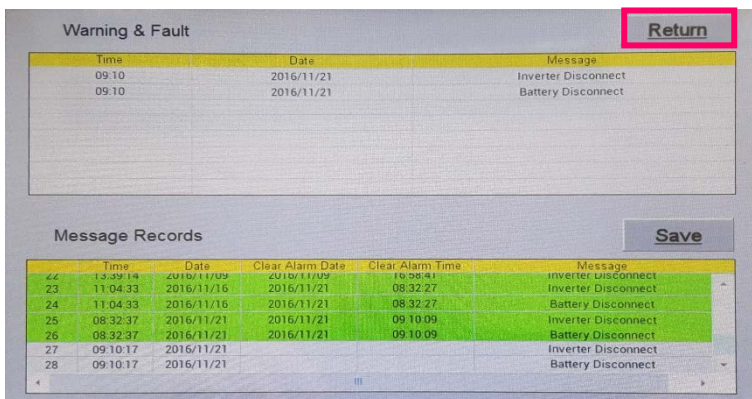
Die Fehlerinformationen können durch Drücken der Auswahl „Save“ gespeichert werden.



In dem erscheinenden Pop-Up Fenster muss der Speicherort der Information ausgewählt werden.

Zur Auswahl stehen hierfür der interne Speicherort (SD Karte) oder ein USB-Datenträger.

Überprüfen Sie ob ein USB-Datenträger auf der Rückseite des EMS eingesteckt ist und bestätigen Sie das Speichern mit „Confirm“.



Drücken Sie auf das „Return“-Feld, um zur Startseite zurückzukehren.



4 Firmware Update Batterie und Wechselrichter

Manuelles Update:

Um die Batterien, den Wechselrichter und den Stromzähler stets auf dem neuesten Stand zu halten, wird die jeweils aktuelle Firmware per E-Mail übermittelt. Die Firmware muss dann auf einem Standard USB Datenträger gespeichert und am EMS selbst eingesteckt werden.

Befolgen Sie für das Update folgende Schritte:



Öffnen Sie die EMS-Abdeckung und stecken Sie das USB Speichergerät in den Steckplatz ein.

4.1 Firmware Update - Batterie

System:	DC
5.7 kW	
0.0 kWh	
4.6 kW	
0 %	
0 %	

Parameter	Value	Version
EMS Seriennummer	AK1512120700224	V1.01.05D
Batterie-Modell	M4860-M	----
Wechselrichter-Modell	QBATT5	V1.00.0
Stromzähler-Modell	ADL-3000	V1.00.0

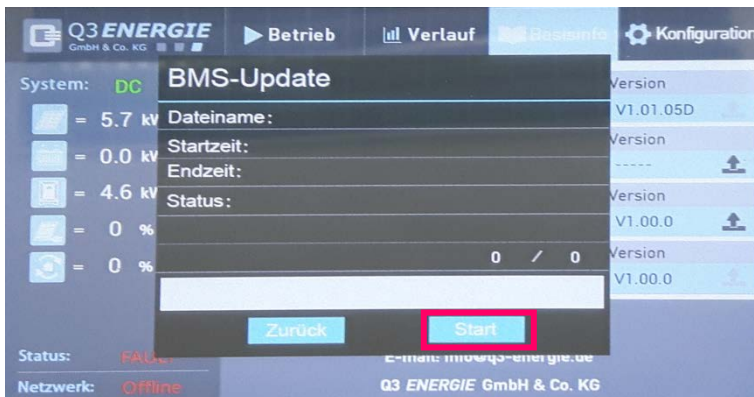
Web: www.q3-energie.de
E-mail: info@q3-energie.de
Q3 ENERGIE GmbH & Co. KG

Wählen Sie BMU (Batterie-Management-Einheit) oder LMU (Lokale-Management-Einheit) zum Update aus. Nachdem Sie ausgewählt haben die Batterie-Firmware zu aktualisieren (BMU/LMU), öffnet sich ein Fenster mit Informationen zum Dateinamen, der Startzeit, Endzeit und Status der Aktualisierung.



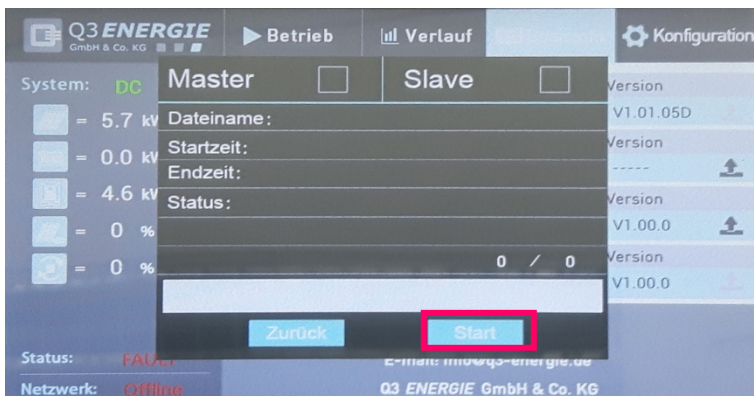
Hinweis

Ein grünes Symbol zeigt die Verfügbarkeit eines Updates an.



Nachdem Sie ausgewählt haben die Firmware der Batterie (BMS) zu aktualisieren, öffnet sich ein Fenster mit Informationen zum Datei-Namen, der Startzeit, Endzeit und Status der Aktualisierung.

Drücken Sie die Schaltfläche „Start“, um jetzt Ihre BMS Firmware zu aktualisieren.



Nachdem Sie ausgewählt haben die Firmware des Wechselrichters zu aktualisieren, öffnet sich ein Fenster mit Informationen zum Datei-Namen, der Startzeit, Endzeit und Status der Aktualisierung.

Drücken Sie die Schaltfläche „Start“, um jetzt Ihre Wechselrichter Firmware zu aktualisieren.



5 EMS Update

Manuelles Update:

Um das EMS (EnergieManagement-System) stets auf dem neuesten Stand zu halten, wird die jeweils aktuelle Firmware per E-Mail übermittelt. Die Firmware muss dann auf einem Standard USB Datenträger gespeichert und am EMS selbst eingesteckt werden.

Online Update:

In Kombination mit der Onlineüberwachung via Monitoring Webserver kann das EMS auch über das Webportal aktualisiert werden. Lesen Sie hier für nähere Details bitte das entsprechende Kapitel des Webserver 2 Benutzerhandbuches.

Befolgen Sie für das EMS-Update über das Gerät selbst folgende Schritte:



Öffnen Sie die EMS-Abdeckung und stecken Sie das USB Speichergerät in den Steckplatz ein.

Bestätigen Sie die Installation des Updates. Das System startet daraufhin automatisch die Installation.

Wenn das System auf die Startseite zurückkehrt kann das USB-Speichergerät entfernt und die Abdeckung wieder angebracht werden.

Die Installation des Updates ist nun beendet.

Q3 *ENERGIE* GmbH & Co. KG
Uhlmannstr. 45
88471 Laupheim

Tel: +49 (0)7392/9381 784
Fax: +49 (0)3212/1370 654

E-Mail: service@q3-energie.de
www.q3-energie.de