



Technisches Handbuch myGEKKO & VartaStorage

Version 1.4

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- Varta one XL (ex. Family)
- Varta one L (ex. Home)
- Varta element
- Varta pulse
- Varta link

Art. Nr. MRK.THB.VAR.0001



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
03.03.16	1.0		Ab V3826	Erstellung Handbuch
06.07.16	1.1		Ab V3925	Batterieladeleistungsbegrenzung
27.11.17	1.2		Ab V3925	Namensänderung und Erweiterung der kompatiblen Varta Modelle
23.05.18	1.3		Ab V4792	Varta Link zu kompatiblen Modellen hinzugefügt
22.01.19	1.4	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Handbuch

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemeines	4
1.1 Aufbau	4
1.2 IP Netzwerkkonfiguration.....	5
2. Konfiguration.....	6
2.1 Inbetriebnahme der VartaStorage Schnittstelle	6
2.2 Batterieladeleistungsbegrenzung	7
3. Fehlermeldungen	8

1. Allgemeines

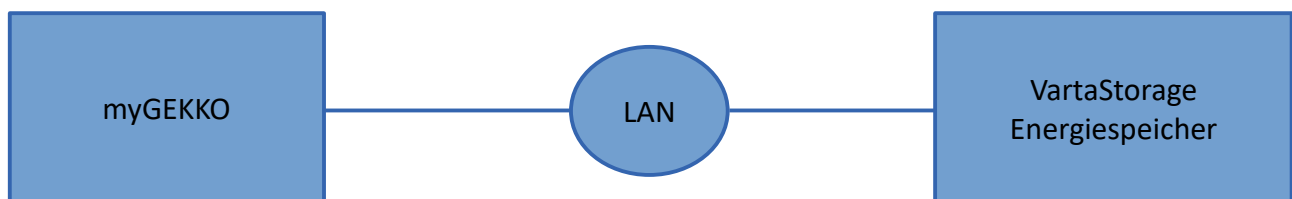
Mit der myGEKKO VartaStorage Schnittstelle sind Sie in der Lage die Energiespeicher Varta family, Varta home und Varta element an den Energiemanager von myGEKKO anzubinden. Durch die Anbindung können sämtliche Energiewerte wie Ladung und Entladung pro Tag, sowie Trendaufzeichnungen direkt am myGEKKO eingesehen werden.

1.1 Aufbau

Die Kommunikation von myGEKKO mit VartaStorage erfolgt über das LAN Netzwerk.

Kompatible Modelle:

- Varta one XL (ex. Family)
- Varta one L (ex. Home)
- Varta element
- Varta pulse
- Varta link



1.2 IP Netzwerkkonfiguration

Damit myGEKKO mit dem VartaStorage Energiespeicher kommunizieren kann, müssen sich die Geräte im selben IP Adressbereich befinden. Da VartaStorage keine Verbindung ins Internet benötigt und zwingend eine feste IP Adresse haben muss, empfehlen wir folgende Konfiguration:

1. Setzen Sie das myGEKKO Hauptnetzwerk auf DHCP
2. Konfigurieren Sie das LAN Zusatznetzwerk am myGEKKO in einem Adressbereich unterschiedlich vom Hauptnetzwerk
3. Setzen Sie die IP Adresse VartaStorage im Adressbereich des LAN Zusatznetzwerks (**Entnehmen Sie die Infos zur IP Adresseinstellung bitte dem VartaStorage Handbuch**)

Beispiel:

myGEKKO Hauptnetzwerk – DHCP

IP Adresse vom DHCP: 192.168.0.33

myGEKKO LAN Zusatznetzwerk:

IP Adresse: 192.168.10.200

Subnetzmaske: 255.255.255.0

VartaStorage

IP Adresse: 192.168.10.201

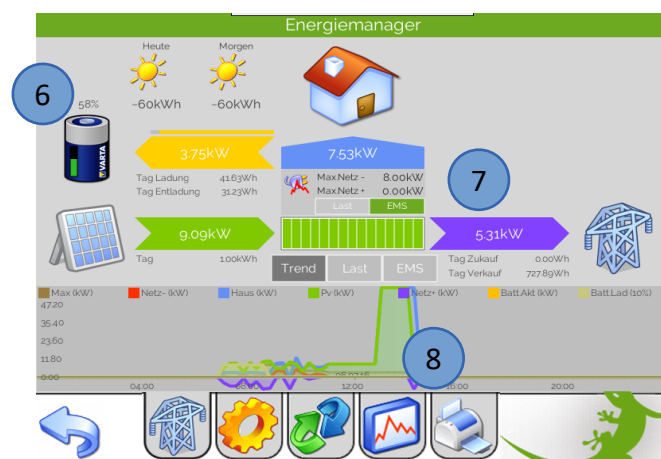
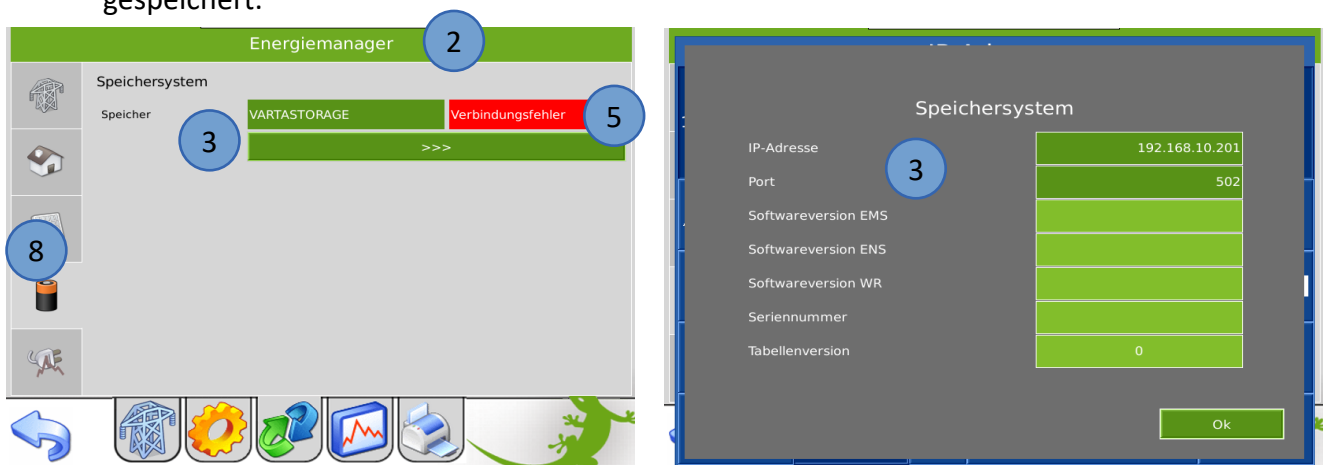
Subnetzmaske: 255.255.255.0



2. Konfiguration

2.1 Inbetriebnahme der VartaStorage Schnittstelle

1. Stellen Sie sicher, dass der VartaStorage Energiespeicher am Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist und die Netzwerkkonfiguration laut Kapitel 1.2 vorgenommen wurde.
2. Melden Sie sich am myGEKKO als Konfigurator an und wechseln Sie in das Menü „Energiemanager→I/O Konfiguration“. Hier tippen Sie auf den oberen grünen Balken und vergeben dem Energiemanager einen Namen, z.B. „Energiemanager“.
3. Wechseln Sie auf das Symbol der Batterie und wählen Sie als Speicher „VARTASTORAGE“ aus und tippen Sie auf >>> um zu den erweiterten Einstellungen zu gelangen.
4. Tragen Sie bei den erweiterten Einstellungen die IP-Adresse des Energiespeichers ein, in unserem Beispiel 192.168.10.201. Die Einstellung des Ports muss nicht geändert werden und bleibt auf 502.
5. Haben Sie alles richtig eingegeben, wechselt der Status auf grün „Verbunden“
6. In der Bedienerübersicht sind nun die Tagladung/-entladung, Ladestatus sowie aktuelle Leistung Ihres Energiespeichers ersichtlich sowie der Betriebsstatus.
7. Abhängig davon, ob sie einen Hausanschlusszähler, PV-Zähler oder Netzzähler angeschlossen und konfiguriert haben, sind auch diese Werte ersichtlich.
8. Sämtliche Energiedaten werden als Trendaufzeichnungen, sowie als Tageslisten gespeichert.



2.2 Batterieladeleistungsbegrenzung

Wechseln Sie in das Menü „Energiemanager→Parameter“. Hier definieren Sie die maximale und minimale Entladeleistung des Batteriespeichers. Werden beide Leistungen auf 0 kW gesetzt, wird der Batteriespeicher in den Standby Betrieb versetzt.

Werte kleiner als 0,5 kW werden auf 0,5kW aufgerundet.

Batterielade- und Entladeleistung lassen sich auch über Aktionen oder Uhren setzen um somit z.B: Zeitabhängige Ladeleistungen vornehmen zu können.

The screenshot displays the 'Energiemanager' interface. At the top, it shows 'EnergiemanagerEMS 1->Deaktiviert (06.07.2016 14:45:32)'. The interface is divided into three main sections: 'Lastabwurf', 'Aktives Energiemanagement (EMS)', and 'Batterieladung'. In the 'Lastabwurf' section, 'Netz-Bezug Max' is set to 8.00kW. In the 'Aktives Energiemanagement (EMS)' section, 'Aktives EMS' is set to 'Ein' and 'Netz-Einspeisung Max' is set to 0.00kW. In the 'Batterieladung' section, both 'Batterie Ladung Max' and 'Batterie Entladung Max' are set to 4.00kW. A blue circular slider is visible next to the 4.00kW values. At the bottom, there is a navigation bar with icons for a blue arrow, a power grid, a yellow gear, a green recycling symbol, a blue monitor with a red line graph, a printer, and a green lizard silhouette.

3. Fehlermeldungen

Sämtliche unten genannten Fehlermeldungen erscheinen als gewohntes Alarmpopup am myGEKKO und werden in der Alarmhistory geloggt.

Battery.Energiemanager.Verbindung

Bedeutet, dass die Verbindung zum VartaStorage über das Netzwerk nicht erfolgen kann. Dies kann mehrere Ursachen haben.

1. Prüfen Sie, ob Ihr VartaStorage Energiespeicher am Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass der Energiespeicher und myGEKKO sich im selben Netzwerk befinden und die Netzeinstellungen laut Kapitel 1.2 richtig gesetzt sind.

Battery.Energiemanager.AlmBattery

Bedeutet, dass am VartaStorage ein Fehler vorliegt.

Folgen Sie den Anleitungen im VartaStorage Handbuch um diesen Fehler zu beheben.

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.



Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

www.my-gekko.com



A first class product of Europe!

The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

