



Technisches Handbuch

myGEKKO & E3DC

Version 1.1

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Unterstützte Hardware:

- S10
- S10 Mini
- S10 E
- S10 E PRO

Art. Nr.: MRK.THB.E3D.0001



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
03.03.16	1.0		Ab V3727	Erstellung Handbuch
22.01.19	1.1	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 E3DC Schnittstelle.....	6
3. Fehlermeldungen.....	7

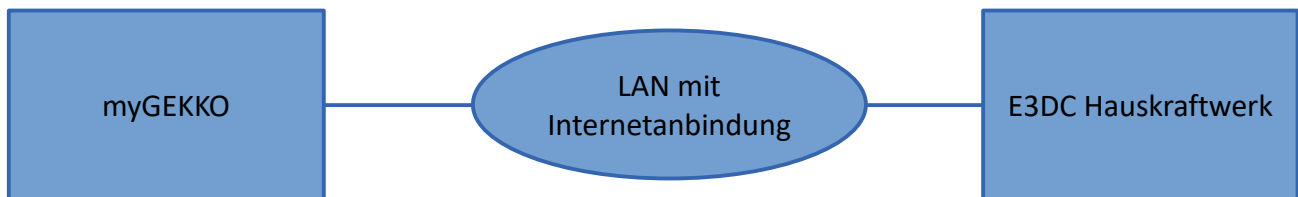
1. Allgemeines

Mit der myGEKKO E3DC Schnittstelle sind Sie in der Lage die Hauskraftwerke von E3DC Typ S10, S10 Mini, S10 E und S10 E PRO 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 E3DC S10, S10 Mini oder S10 E erfolgt über das LAN Netzwerk. Damit myGEKKO mit E3DC kommunizieren kann, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Ihr myGEKKO und das Hauskraftwerk sind an das LAN Netzwerk angeschlossen
- Ihr Hauskraftwerk ist an das Internet angeschlossen.
- Ihr Hauskraftwerk wurde am E3DC Portal durch Ihren Installateur registriert
- Sie haben Ihre Zugangsdaten (Benutzernamen & Passwort) des Online Portals zur Hand (Siehe Benutzerhandbuch E3DC Kapitel 5.1)
- Sie haben am Hauskraftwerk über das Display unter RSCP-Verschlüsselung das Passwort gesetzt (Siehe Benutzerhandbuch E3DC Kapitel 5.4.4)



1.2 IP Netzwerkkonfiguration

Damit myGEKKO mit dem E3DC Hauskraftwerk kommunizieren kann, müssen sich die Geräte im selben IP Adressbereich befinden. Da das E3DC Hauskraftwerk einen Internetzugang voraussetzt, wird angenommen, dass Sie einen Router mit DHCP im Netzwerk haben. Alternativ können sämtliche Adressen auch statisch vergeben werden.

1. Setzen Sie das myGEKKO Hauptnetzwerk auf DHCP, Ihr myGEKKO wird automatisch eine Adresse vom Router erhalten
2. Setzen Sie die Netzwerkeinstellungen des Hauskraftwerkes auch auf DHCP und das Hauskraftwerk erhält automatisch eine Adresse vom Router. (Siehe Handbuch E3DC Kapitel 5.4.1)

The screenshot shows the myGEKKO network configuration interface. The main configuration area is as follows:

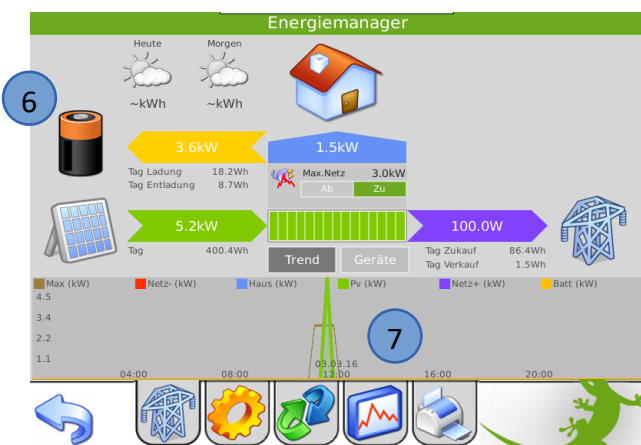
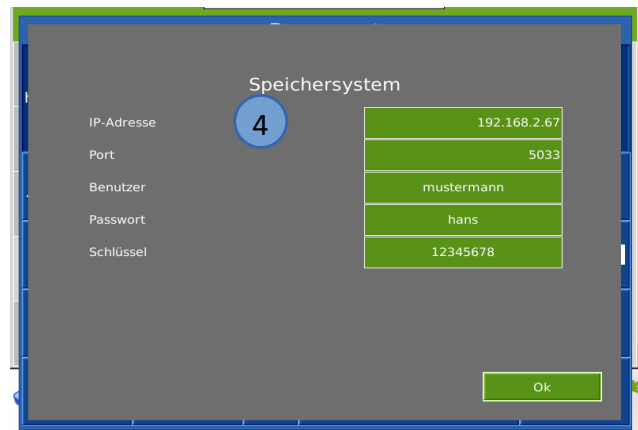
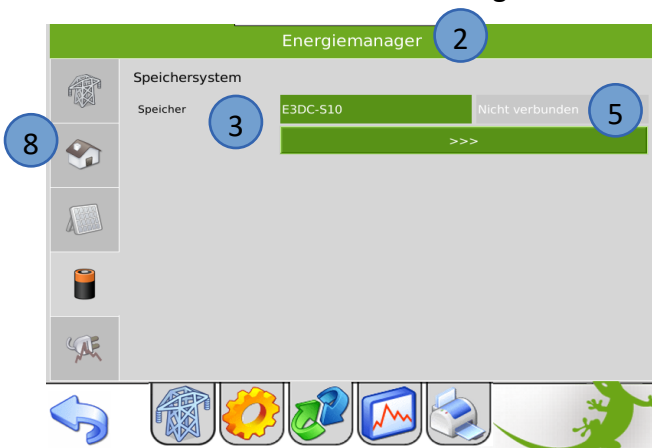
Parameter	Value
Name	myGEKKO
Typ	LAN-DHCP
IP-Adresse	192.168.2.36
Gateway	192.168.2.100
Netzmaske	255.255.255.0
Nameserver (DNS)	192.168.2.100

Buttons at the bottom of the configuration area include: Internetzugang prüfen, LAN Zusatznetzwerk >>, OK, and LINK UP.

2. Konfiguration

2.1 Inbetriebnahme der E3DC Schnittstelle

1. Stellen Sie sicher, dass das E3DC Hauskraftwerk am Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist, die Netzwerkkonfiguration laut Kapitel 1.2 und die Voraussetzungen laut Kapitel 1.1 erfüllt sind.
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 „E3DC-S10“ aus und tippen Sie auf >>> um zu den erweiterten Einstellungen zu gelangen.
4. Tragen Sie bei den erweiterten Einstellungen die IP-Adresse des Hauskraftwerkes, sowie Benutzernamen, Passwort und den Schlüssel (RSCP-Verschlüsselungspasswort) ein. Den Port müssen Sie nicht ändern und bleibt auf 5033.
5. Haben Sie alles richtig eingegeben, wechselt der Status auf grün „OK/Angemeldet“
6. In der Bedienerübersicht sind nun sämtliche Energiewerte Ihrer Photovoltaikanlage, des Netzanschlusses, des Hausverbrauchs sowie des Batteriespeichers ersichtlich.
7. Sämtliche Energiedaten werden als Trendaufzeichnungen, sowie als Tageslisten gespeichert.
8. Sämtliche Energiewerte werden vom E3DC Hauskraftwerk übernommen, tragen Sie deshalb bitte keine individuellen Energiezähler über die I/O Konfiguration ein.



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 E3DC über das Netzwerk nicht erfolgen kann. Dies kann mehrere Ursachen haben.

1. Prüfen Sie, ob Ihr E3DC Hauskraftwerk am Netzwerk angeschlossen und eingeschaltet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass das Hauskraftwerk und myGEKKO sich im selben Netzwerk befinden und die Netzeinstellungen laut Kapitel 1.2 richtig gesetzt sind, sowie die Voraussetzungen laut Kapitel 1.1 erfüllt sind.

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

