

EBEE Ladestation



Tutorial

myGEKKO & EBEE Ladestation

Version 1.0

31.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.TUT.SYS.2802



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
31.01.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Tutorial

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemein.....	4
2. Werte auslesen.....	4
2.1 Ladestromstärke:.....	5
2.2 Ladesteckerstatus:.....	6
3. Werte schreiben.....	7
3.1 Ladestromstärke:.....	8
4. Werte in einer Logik lesen/schreiben	9

1. Allgemein

IP-Adresse ist auf DHCP gestellt

Zusatz-IP-Adresse statisch: 192.168.124.123

MAC: 3C:49:37:17:11:B5

2. Werte auslesen

Werte können aus der Ladestation ohne Benutzer und Passwort ausgelesen werden.

Folgende Parameter mit Ausgabewert sind für die Steuerung der EBEE Ladestation über myGEKKO relevant:

Parameter	Wert
conn_state	no_vehicle_connected vehicle_connected_schuko vehicle_charging_schuko vehicle_connected_type2 vehicle_charging_type2 vehicle_connector_error
meter_wh	z.B. 42378
power_w	z.B. 3600
energy_man_current	z.B. 10
cable_attached	Off On
errors	z.B. plug_locking_failed

Dazu muss folgender Befehl abgefragt werden:

<http://IP-Adresse/rest/Parameter>

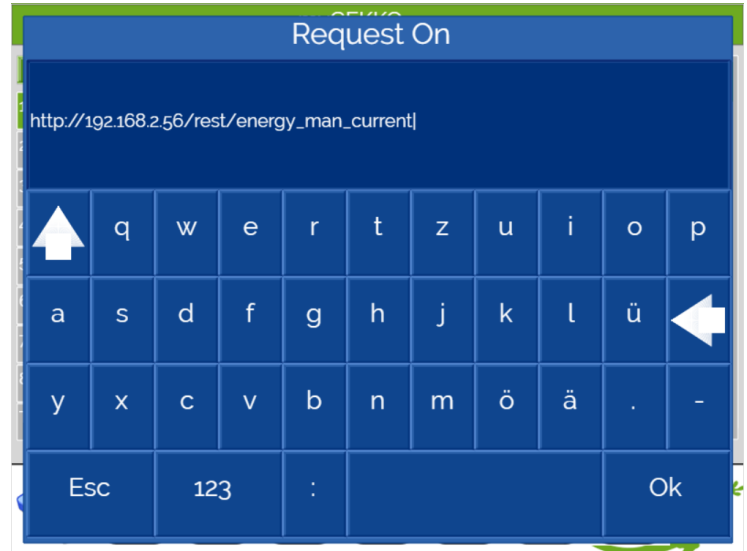
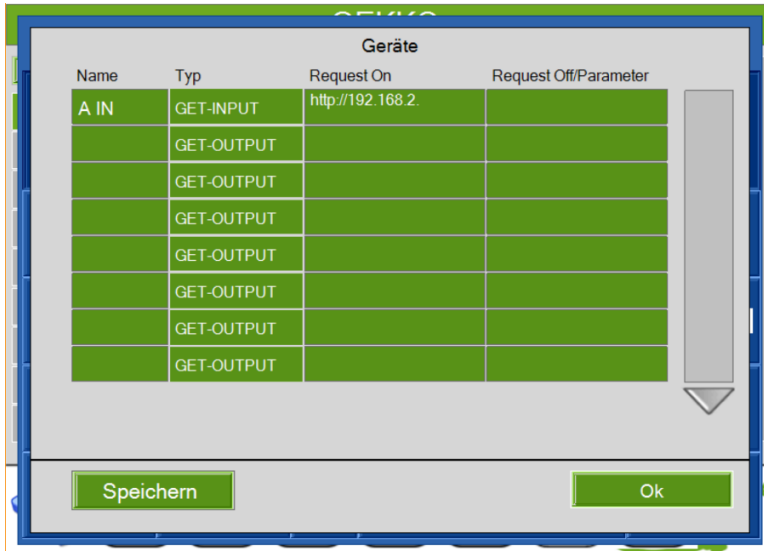
2.1 Ladestromstärke:

Request ON:

http://192.168.2.56/rest/energy_man_current

Request OFF/Parameter:

Wenn diese Feld leer ist, nimmt myGEKKO an, dass die Antwort bereits eine Zahl ist und wandelt diese entsprechend um und kann in einem AI genutzt werden.



In einer Logik kann der Wert als Analoger Eingang ausgelesen werden.



2.2 Ladesteckerstatus:

Request ON:

http://192.168.2.56/rest/conn_state

Request OFF/Parameter:

TEXT@no_vehicle_connected

Geräte			
Name	Typ	Request On	Request Off/Parameter
A IN	GET-INPUT	http://192.168.2.	
Stecker	GET-INPUT	http://192.168.2.	TEXT@no_vehicle_
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		

Buttons: Speichern, Ok

Request On

http://192.168.2.56/rest/conn_state|

↑	q	w	e	r	t	z	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	ü	←
y	x	c	v	b	n	m	ö	ä	.	-
Esc	123	:								Ok

Request Off

TEXT@no_vehicle_connected|

↑	q	w	e	r	t	z	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	ü	←
y	x	c	v	b	n	m	ö	ä	.	-
Esc	123	:								Ok

myGEKKO wertet aus ob die Antwort aus dem Text „no_vehicle_connected“ besteht und setzt dementsprechend den Wert auf 1 bzw. auf 0.

In einer Logik kann der Wert als Digitaler Eingang abgerufen werden.

Ladestation				IO-Konfiguration	
				Eingang	
1.	Ladestrom IN	AIN	1.1_1	Max	0.0
2.		LOGIC			
3.	Steckerstatus	DI	1.2_1		
4.		LOGIC			
5.		LOGIC			
6.		LOGIC			
Out		G	DO		DO
Out		G	DO		DO
Out		G	DO		DO

Navigation: Zurück, Konfiguration, Zurück, myGEKKO Logo

3. Werte schreiben

Die Werte der Ladestation können mit einem POST-Output Befehl geschrieben werden.

Folgende Parameter können geschrieben werden:

Für einen einzelnen Ladepunkt:

OperatorCurrentLimit_vehicleif=@VALUE@&SUBMITTYPE=0d

Für eine Gruppe von Ladepunkten:

DlmOperatorLimitPhase1_dlm

DlmOperatorLimitPhase2_dlm

DlmOperatorLimitPhase3_dlm

3.1 Ladestromstärke:

Request ON =URL:

http://operator:yellow_zone@192.168.2.56/operator/operator

Request OFF/Parameter:

OperatorCurrentLimit_vehicleif=@VALUE@&SUBMITTYPE=0d

Stellt die zu übermittelnden Daten dar.

Diese werden fest eingestellt mit Header content-type:

application/x-www-form-urlencoded übermittelt

@VALUE@ wird mit dem übergebenem Wert aus AO oder DO als Ganzzahl ersetzt.

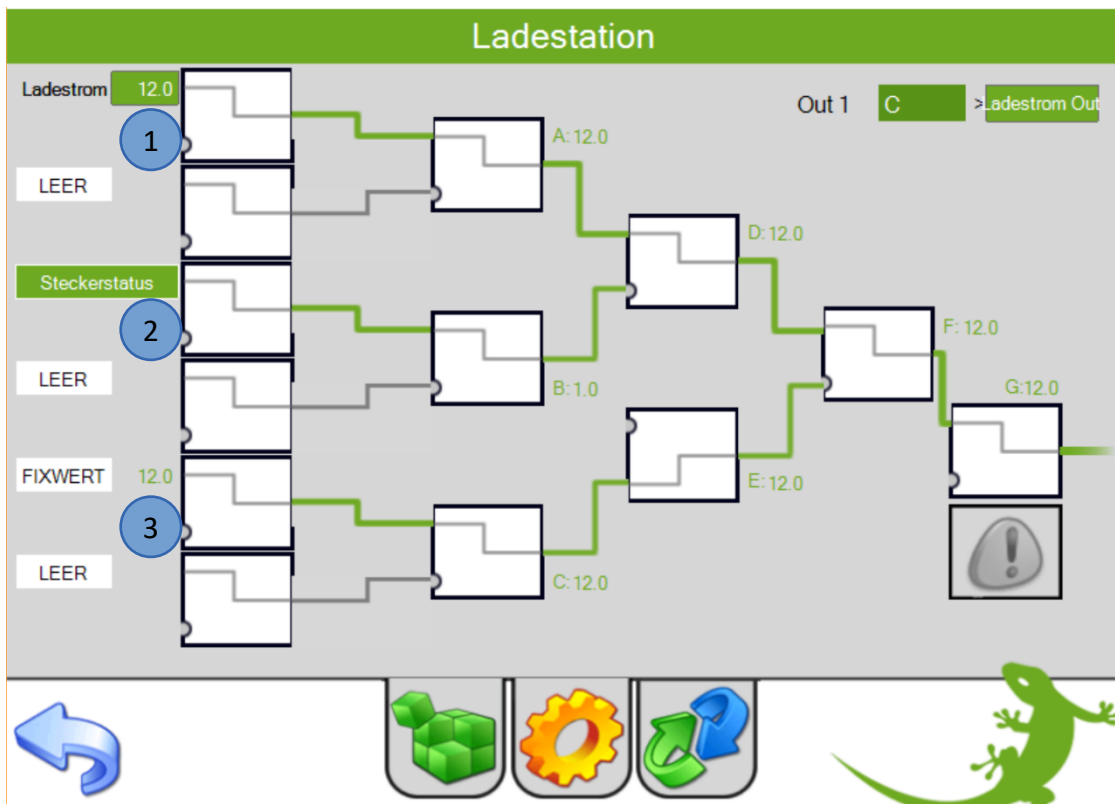
Name	Typ	Request On	Request Off/Parameter
A IN	GET-INPUT	http://192.168.2.	
Stecker	GET-INPUT	http://192.168.2.	TEXT@no_vehicle_
A OUT	POST-OUTPUT	http://operator:yellow_	OperatorCurrentLimit_
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		
	GET-OUTPUT		

4. Werte in einer Logik lesen/schreiben

Der Befehl für die Werte, die geschrieben werden sollen müssen als AO konfiguriert werden. Hier in unserer Logik werden die Werte aus dem Gatter C geschrieben

Ladestation				IO-Konfiguration	
				Eingang	
1.	Ladestrom IN	AIN	1.1_1	Max	0.0
2.		LOGIC			
3.	Steckerstatus	DI	1.2_1		
4.		LOGIC			
5.		LOGIC			
6.		LOGIC			
Out	Ladestrom Out	C	AO	1.3_1	Max 0.0
Out		G	DO		DO
Out		G	DO		DO

1. Der aktuell verfügbare Ladestrom wird ausgelesen (12 A)
2. Der aktuelle Steckerstatus wird ausgelesen (Kein Fahrzeug verbunden)
3. Hier wird vorgegeben welcher Ladestrom geschrieben werden soll (12 A), bei Wertänderung wird der Wert geschrieben



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

