

EnOcean Stellantrieb



Tutorial

myGEKKO

&

Einrichtung Eurotronic Stella E EnOcean Stellantrieb

Version 1.0

11.02.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.TUT.SYS.0401



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
11.02.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Tutorial

Inhaltsverzeichnis

Änderungen.....	2
1. Allgemeines	4
2. Eurotronic Stella E – EnOcean Stellantrieb	4
3. Einlernen des Eurotronic Stella E Stellantrieb.....	5
4. Konfiguration Eurotronic Stella E	6
4.1 Definitionen der Variablen	6
4.2 Konfiguration im System "Raumtemperatur"	8

1. Allgemeines

EnOcean Stellantriebe sind für das Nachrüsten einer bestehenden Anlage besonders gut geeignet. Durch den EnOcean Funkstandart benötigt dies kein Verlegen von weiteren Kabeln.

Bei EnOcean Stellantrieben, ist generelle zu beachten, dass nicht kontinuierlich kommuniziert wird, sondern nur in einem gewissen Intervall (z.B. alle 10 Minuten).

Dies sorgt dafür, dass Befehle nicht sofort übernommen werden, jedoch verlängert dies die Batterielaufzeit der Stellantriebe.

2. Eurotronic Stella E – EnOcean Stellantrieb

Der Aktor verwendet das Profil EPP **A5-20-01**:

Es wird in:

DIRECTION 1 (myGEKKO kann Daten auslesen) und
DIRECTION 2 (myGEKKO sendet Daten) unterschieden.

Technische Details zum EnOcean-Funkprotokoll und insbesondere zu den EnOcean Equipment Profiles (EPPs) sind auf der Internetseite der EnOcean Alliance zu finden.



Folgendes ist generell bei EnOcean-Stellbetrieben zu beachten:

- Kommunikationszeit, wann die Telegramme gesendet werden (um die Batterielaufzeit zu verlängern werden bei den meisten EnOcean Stellantriebe alle 10 Minuten die Telegramme gesendet)
- Das Stellventil besitzt einen eigenen Temperatursensor, Regler und Stellantrieb

3. Einlernen des Eurotronic Stella E Stellantrieb

Hinweis: Allgemeines zu myGEKKO & EnOcean und deren Einlernprozess finden Sie im Technischen Handbuch EnOcean

In der IO-Konfiguration unter „Aktoren“ müssen folgende Daten eingegeben werden, um die Verbindung zum Stellantrieb herstellen zu können:

ID	RORG FUNC TYPE	NAME	
1	00000001	A5-20-01	Stellantrieb Küche

ID: Geben Sie hier die eindeutige ID-Nummer ein, die am Stellantrieb zu finden ist.

TYP: Als Typ verwenden Sie das Profil A5-20-01

NAME: Hier kann den Sensoren ein Name vergeben werden. Dieser dient dann dazu bei der Zuweisung der IOs die Identifikation der Sensoren zu erleichtern.

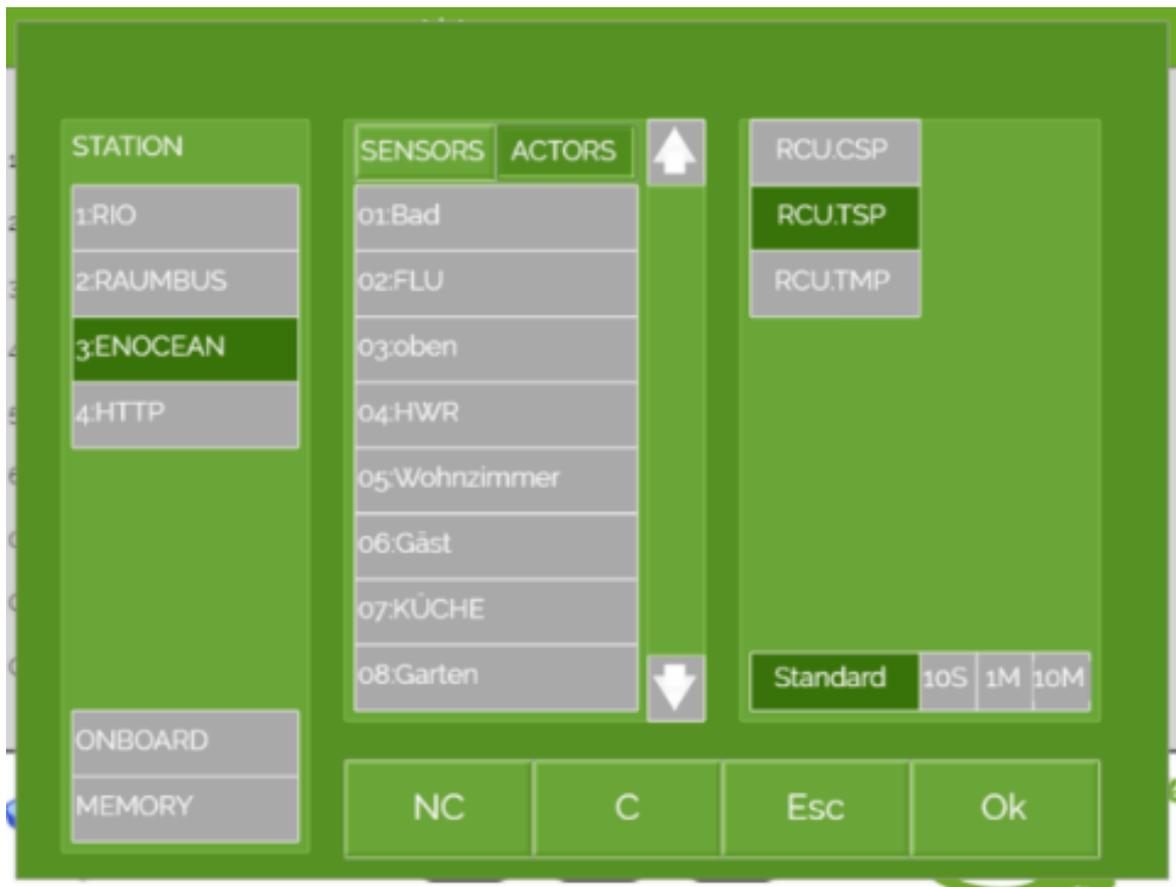
4. Konfiguration Eurotronic Stella E

4.1 Definitionen der Variablen

Auslesbare Variablen (Direction 1)



CV	0-100%	Aktueller Wert vom Stellantrieb
SO	1 / 0 (1 = true)	Service ein/aus
ES	1 / 0 (1 = true)	Batteriewechsel
ACO	1 / 0 (1 = true)	Aktor gesperrt
TMP	0-40 °C	Aktueller Temperaturwert

Schreibbare Variablen (Direction 2)

RCU.CSP	0-100%	Ventilstellung
RCU.TSP	0-40°C	Soll-Temperaturwert
RCU.TMP	0-40°C	Temperaturwert vom Stellantrieb selbst wird zur Regulierung der Ventilstellung verwendet

4.2 Konfiguration im System "Raumtemperatur"

1. Im System „Raumtemperatur“ ein neues grünes Feld auswählen. In der 3. Ebene (grünblaue Pfeile) vergeben Sie einen Namen wie z.B Küche.
2. Auf Ansteuerung tippen und unter Ventil Stetig das Item „RCU.CSP“ konfigurieren.

Wichtig: Achten Sie beim Konfigurieren auf die Kommunikationszeit.
Diese muss mit der Kommunikationszeit des Stellantriebs übereinstimmen

1 Küche		Ansteuerungen	
Ventil 1	DO	Aus	Normal
Ventil 2	DO	Aus	Normal
Stufe 1	DO	Ein	
Stufe 2	DO	Aus	
Stufe 3	DO	Aus	
Ventil Stetig	RCU.CSP	18%	100kW
Stufenventil 1	DO	Ein	Parallel
Stufenventil 2	DO	Ein	

Ventil 1			
STATION	SENSORS	ACTORS	
1:RIO	01:Bad	RCU.CSP	
2:RAUMBUS	02:FLU	RCUTSP	
3:ENOCEAN	03:oben	RCUTMP	
4:HTTP	04:HWR		
	05:Wohnzimmer		
	06:Gäst		
	07:KÜCHE		
	08:Garten		
ONBOARD			Standard 10S 1M 10M
MEMORY			
		NC	C Esc Ok

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

