

Bewässerung Garten



Tutorial

myGEKKO & Bewässerung Garten über Abgänge

Version 1.0

22.01.2019

Softwareversion: ab V4795

Art.Nr. MRK.TUT.SYS.0301



Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
22.01.19	1.0	Marc Grass	Ab V4795	Erstellung Tutorial

Inhaltsverzeichnis

Änderungen	2
1. Allgemeines	4
2. Konfiguration Abgang	5
3. Konfiguration Zeitschaltuhr	7
4. Konfigurieren des Bewässerungsalarms (Zusatz)	8

1. Allgemeines

In diesem Tutorial wird beschrieben wie Sie die Bewässerung des Garten realisieren können mit Abgängen. Durch eine Zeitschaltuhr wird der Abgang für die Bewässerung eingeschalten.

Voraussetzungen:

- Ventil ist angeschlossen und DO ist bekannt
- Anmeldung am myGEKKO als Konfigurator

2. Konfiguration Abgang

Um eine Bewässerung zu erstellen wird das System Abgänge verwendet:

1. Melden Sie sich als Konfigurator an und wechseln in die Systemübersicht. Gehen Sie nun in das Menü Abgänge und wählen die Parameterebene (gelbes Zahnrad) aus
 2. Benennen Sie den neuen Abgang durch tippen auf die grüne Titelleiste
 3. Unter Laufzeit können Sie die Berechnungsdauer definieren
 4. Außerdem können Sie die Bewässerung mit der Außentemperatur und dem Regen verknüpfen:
 - **Außentemperatur:** jeglicher Temperaturfühler kann verwendet werden, der mit myGEKKO verbunden ist
 - **Regen:** Für das Einbinden von Regen ist eine Wetterstation nötig.
- Wählen Sie die gewünschte Abhängigkeit aus und tippen Sie auf „>“ um weitere Einstellungen vorzunehmen

Einstellungen Abhängigkeit Temperatur

Bewässerung Garten	Außentemperaturregelung
Freigeben bei Außentemp. >	12.0 °C
Sperren bei Außentemp. <	7.0 °C

Einstellungen Abhängigkeit Regen

Bewässerung Garten	Regensperre
Regenmeldung bei >	2.0 l/h
Mind. Regendauer für Aktivierung Sperre	5 Min.
Mind. Regendauer für Aktivierung Sperre mit Nachlaufzeit	1 Std.
Nachlaufzeit Regensperre	1 Tage

Hinweis:
Beachten Sie bei der Einstellung „Regenmeldung bei >“, dass manche Wetterstationen nur anzeigen können ob es regnet und nicht die exakte Menge, d.h. bei Regen wird der Wert 100 l/h angegeben und nicht die Regenmenge.

- Um die Ein- und Ausgänge zu konfigurieren wechseln Sie in die IO-Konfiguration (grün-blauer Pfeil)
- Tippen Sie auf Ausgänge/Ansteuerungen um dort die Ausgänge zu definieren. Pro Abgang können 2 Schaltausgänge (Ventile) geschaltet werden
- Bei Eingänge/Sensoren können Sie z.B. einen Starttaster definieren

Bewässerung Garten IO-Konfiguration

Gerät: Individuell

Eingänge/Sensoren 7

Ausgänge/Ansteuerungen 6

5

Bewässerung Garten IO-Konfiguration

Ausgänge/Ansteuerungen

Schaltausgang 1 6 1.1.D01 Aus Normal

Schalt-Rückmeldung DI Aus Wiederholung Aus

Schaltausgang 2 DO Aus Parallel

Ausgang Analog 1 AO 0% Temperatur-Sollwert

Ausgang Analog 2 AO 0% Temperatur-Sollwert

1.00kW

Bewässerung Garten IO-Konfiguration

Eingänge/Sensoren

Taster Ein	DI	Aus	
Taster Aus	DI	Aus	
Anforderung	DI	Aus	Normal
Sperrkontakt	DI	Aus	1-Gesperrt
Temperatur	AI	0.0 °C	L 0.0 Ohm
Feuchte	AI	0.0%	

Bewässerung Garten

Bewässerung Garten Display->Ein (12.01.2019 15:40:49)

12. Jan 2019 15:40:54

28.8 °C

Regensperre aktiv

Außentemp. Ok

Laufzeit

Start

Dauerbetrieb

8Sek.

Ansteuerung

INFO: Geben Sie bei den Eingängen „Temperatur“ und „Feuchte“ keinen Eingang ein, dieser ist nur für die Heizfunktion vorgesehen.

3. Konfiguration Zeitschaltuhr

1. Tippen Sie in der Systemübersicht auf das System Uhren, wählen eine freie Zeituhr aus und vergeben in der 2.Ebene (gelbes Zahnrad) einen Namen durch tippen auf die grüne Titelleiste
2. Wechseln Sie nun in die Benutzerebene (Uhr) um den Abgang zu definieren der geschaltet werden soll mit der Zeitschaltuhr
3. Tippen Sie auf die grünen Pfeile und wählen im System Abgänge die Bewässerung aus, der Abgang sollte immer mit „Impuls-Ein“ aktiviert werden
4. Hier können Sie die Uhrzeiten und Wochentage auswählen, an denen die Bewässerung ein- und ausgeschaltet werden soll
5. In der Übersicht der Zeitzuhren können Sie außerdem sehen wann die Zeituhr das nächste Mal ausgeführt wird

The image displays three screenshots of the myGEKKO interface, illustrating the steps to configure a garden watering timer.

Top Left Screenshot: Shows the 'ZEITUHREN' (Timers) overview screen. A green arrow points to the 'Garten Bewässerung' (Garden Watering) timer. A blue circle with the number '5' highlights the '21:00' time slot.

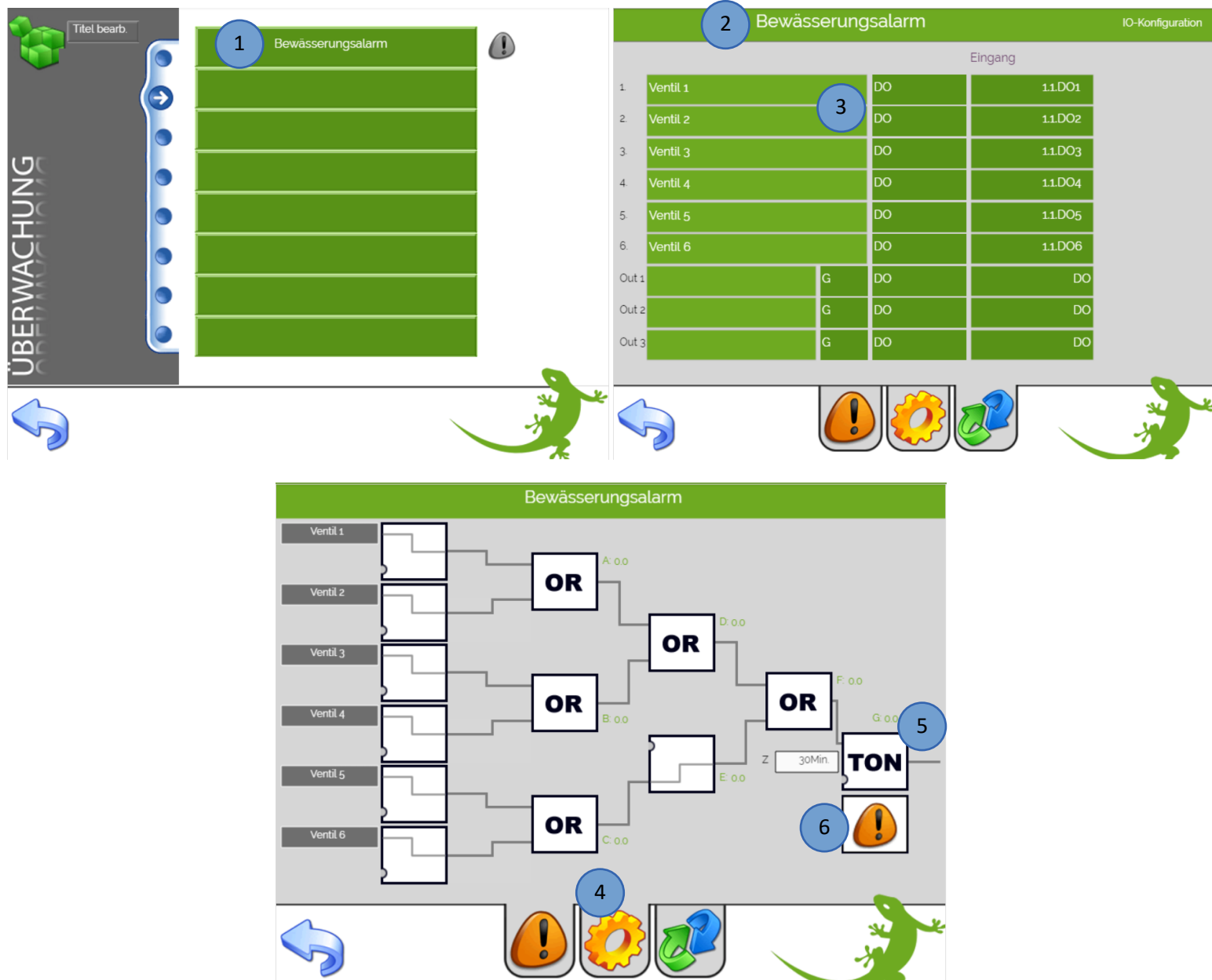
Top Right Screenshot: Shows the 'Garten Bewässerung' configuration screen. A blue circle with the number '1' highlights the 'Wochenschaltuhr' (Weekly Timer) option. The screen shows settings for 'Schaltuhr Typ' (Timer Type), 'Wochentag' (Day of Week), 'Profil' (Profile), and 'Zufallsabweich. bei 'Außer Haus'' (Random deviation when 'Away from Home').

Bottom Screenshot: Shows the 'Garten Bewässerung' configuration screen. A blue circle with the number '2' highlights the 'Aktuelles Profil' (Current Profile) section. A blue circle with the number '3' highlights the 'Impuls-Ein' (Impulse On) button. A blue circle with the number '4' highlights the 'Wochentag' (Day of Week) selection area, which shows a grid of days and times (06:00, 07:00, 21:00, 22:00).

4. Konfigurieren des Bewässerungsalarms (Zusatz)

Um zu vermeiden, dass die Bewässerung fälschlicherweise zu lange läuft, können Sie folgende Logik erstellen. Diese Logik gibt einen Alarm aus, sollten die Schaltausgänge der Bewässerung zu lange geöffnet sein.

1. Gehen Sie in das System Alarmer/Logiken und tippen auf eine freie Logik
2. Wechseln Sie in die 3. Ebene (grün-blaue Pfeile) und vergeben durch tippen auf die grüne Titelleiste einen Namen
3. Definieren Sie die Schaltausgänge der Bewässerung als Eingänge in der Logik ein und vergeben Ihnen einen Namen
4. Wählen Sie als nächstes die 2. Ebene aus und konfigurieren die Logik wie im Bild unten
5. Bei dem Logikbaustein „TON“ können Sie einstellen, wie lange ein Schaltausgang geschaltet sein muss, bis ein Alarm auslöst
6. Der Alarm muss aktiviert sein



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

