

# Beschreibung

Mit diesem Baustein erstellen Sie mit wenig Aufwand eine komplexe KNX Gartenbewässerung. Über die Visualisierung lassen sich alle Werte flexibel einstellen. Pro Baustein können 5 Ventile und ein Hauptventil angesteuert werden. Sollen mehr als 5 Ventile angesteuert werden, kann der Baustein beliebig kaskadiert werden. In der mitgelieferten Vorlage sind bereits 15 Ventile angelegt.

SmartHomeTools.de  
Gartenbewässerung v2.1 (www.TecSupport.de)

E01 Ablauf Start/Stop	A01 Ablauf Status
E02 Ablauf Sperren	A02 Hauptventil
E03 Ablauf Beenden/abbrechen	A03 Pause Status
E04 Wintersperre	A04
E05 Ablauf Pausieren	A05
E06	A06
E07	A07 Debug
E08 Kaskadenbetrieb	A08 Nächster (E01 / Erster (E03) Baustein
E09 Zyklus Laufzeitschleife	A09
E10 Ventil 01 in Ablauf	A10 Ventil 01 schalten
E11 Ventil 01 Laufzeit (min)	A11 Ventil 01 Status
E12 Ventil 01 sperren	A12 Ventil 01 Restlaufzeit (min)
E13 Ventil 01 starten für Laufzeit	A13
E14	A14
E15 Ventil 02 in Ablauf	A15 Ventil 02 schalten
E16 Ventil 02 Laufzeit (min)	A16 Ventil 02 Status
E17 Ventil 02 sperren	A17 Ventil 02 Restlaufzeit (min)
E18 Ventil 02 starten für Laufzeit	A18
E19	A19
E20 Ventil 03 in Ablauf	A20 Ventil 03 schalten
E21 Ventil 03 Laufzeit (min)	A21 Ventil 03 Status
E22 Ventil 03 sperren	A22 Ventil 03 Restlaufzeit (min)
E23 Ventil 03 starten für Laufzeit	A23
E24	A24
E25 Ventil 04 in Ablauf	A25 Ventil 04 schalten
E26 Ventil 04 Laufzeit (min)	A26 Ventil 04 Status
E27 Ventil 04 sperren	A27 Ventil 04 Restlaufzeit (min)
E28 Ventil 04 starten für Laufzeit	A28
E29	A29
E30 Ventil 05 in Ablauf	A30 Ventil 05 schalten
E31 Ventil 05 Laufzeit (min)	A31 Ventil 05 Status
E32 Ventil 05 sperren	A32 Ventil 05 Restlaufzeit (min)
E33 Ventil 05 starten für Laufzeit	A33
E34	A34

Bewässerung

Ablauf	<div>EIN AUS</div>	
Zisterne	<div>Füllen</div>	
Füllstand		86 %
Winterbetrieb		Aus
Regen		Nein
Ventil 1	AUS	
Automatik	Ja	
Öffnungsdauer		7sec
Aktuell offen		0sec

Bewässerung

Ventil 2	AUS	
Automatik	Ja	
Öffnungsdauer		7sec
Aktuell offen		0sec
Ventil 3	AUS	
Automatik	Ja	
Öffnungsdauer		6sec
Aktuell offen		0sec
Ventil 4	AUS	

## Besonderheiten bei Kaskadierung:

Im Kaskadenbetrieb sind die Ein-/Ausgänge E01, E02, E03, E04, E05, E06, A01, A02, A03 nur am ersten Hauptbaustein zu verwenden. Die Bausteine sind wie folgt zu verbinden - A08 wird an den jeweils nachfolgenden Baustein auf E07 verbunden und der letzte Baustein wird mit A08 an den ersten Baustein A07 verbunden. E08 nummeriert alle Bausteine in einer Kaskade. Z. B. erster

Baustein „1“, zweiter „2“. Wird nur ein Baustein eingesetzt, muss 0 eingetragen sein.

**Lizenzierung:**

Dieser Baustein funktioniert ohne Lizenz im Testbetrieb. Weitere Details zum Testbetrieb finden Sie unter [Testbetrieb / Demomodus](#).

Für den permanenten Betrieb benötigen Sie eine Lizenz, die Sie in unserem Shop unter <https://SmartHomeTools.de> erwerben können. Weitere Details zur Lizenz und deren Installation finden Sie auf der Seite [Lizenzierung](#).

**Verwenden Sie für den Einsatz unbedingt die im Download enthaltene Importvorlage und blenden Sie nicht benötigte Komponenten in der Visualisierung aus oder fügen weitere hinzu. Andernfalls können wir unseren Support bei Hilfestellungen nicht kostenfrei zur Verfügung stellen.**

Weitere Tools und Beispiele finden Sie unter [www.SmartHomeTools.de](http://www.SmartHomeTools.de)

**Baustein ID:** 13668

**Kostenpflichtig:** Ja

**Logikeditor:** [SmartHomeTools.de/Gartenbewässerung](http://SmartHomeTools.de/Gartenbewässerung)

**Shop:** <https://www.SmartHomeTools.de>

**Support:** <https://helpdesk.SmartHomeTools.de>

**Wiki:** <https://wiki.SmartHomeTools.de>

---

Revision #17

Created 18 January 2025 11:19:57 by Benjamin Schneider

Updated 21 March 2025 10:07:26 by Unhye Lee