

# 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 Speimen	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 Laufzeitsgabe	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	<span>EIN</span> <span>AUS</span>	
Zisterne	<span>Füllen</span>	
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

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

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

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

---

Revision #17

Created 2025-01-18 11:19:57 UTC by Benjamin Schneider

Updated 2025-03-21 10:07:26 UTC by Unhye Lee