

Bedienungsanleitung
essentials Smart Garden Bewässerungssystem



wesmartify GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth

+49 5063 799 4024
info@wesmartify.de

wesmartify.de

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Hinweise	3
2	Produktübersicht	4
2.1	Bedienelemente	5
2.2	Legende LED.....	6
2.3	Technische Daten	6
3	Inbetriebnahme	7
3.1	Bewässerungssystem vorbereiten.....	7
3.2	essentials Smart Home App herunterladen	7
3.3	essentials Smart Garden Bewässerungssystem anlernen.....	8
3.4	Manueller Betrieb des Bewässerungssystems.....	16
4	Erstellen von Zeitplänen, Ausführungen & Automatisierungen.....	17
4.1	Übersicht.....	17
4.2	Zeitplan erstellen.....	18
4.3	Ausführungen & Automatisierungen erstellen.....	19
5	Zubehör (optional)	23
6	Tipps	24

1 Wichtige Hinweise

Bitte lies vor Gebrauch diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahre sie zum späteren Nachschlagen gut auf.



Personen mit körperlichen oder geistigen Beeinträchtigungen oder mit Mangel an Erfahrung und Kenntnis dürfen das Gerät aus Sicherheitsgründen nur unter Aufsicht und nach entsprechender Einweisung verwenden.



Kinder und Jugendliche unter 15 Jahren sowie Personen, die mit dieser Betriebsanleitung nicht vertraut sind, dürfen das essentials Smart Garden Bewässerungssystem nicht benutzen.



Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem ist ausschließlich für die private Benutzung im Außenbereich von Haus- und Hobbygarten zur Steuerung von Regnern und Bewässerungssystemen bestimmt.



Achtung! Körperverletzung!
Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem nicht im industriellen Einsatz und/oder in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren und explosiven Stoffen verwenden.

1. Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem ist ausschließlich im Außenbereich bei einer Temperatur von 3 bis 50 °C zu verwenden.
2. Achtung: Erstickungsgefahr! Kleinteile können leicht, vor allem von Kleinkindern, verschluckt werden.
3. Überprüfe das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen.
4. Verwende ausschließlich 1,5 V (AA) Batterien und keine beschädigten Batterien oder Akkus.

5. Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem darf ausschließlich senkrecht montiert werden.
6. Es darf nur klares Süßwasser verwendet werden, das eine Temperatur von max. 40 °C haben darf.
7. Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sollte das Smart Garden Bewässerungssystem vom Wasserhahn genommen und im Innenraum aufbewahrt werden, um mögliche Frostschäden zu vermeiden.
8. Der Filter ist regelmäßig zu reinigen und bei Verschleiß zu ersetzen, um die Lebensdauer der Bewässerungseinheit zu verlängern. Wird der Filter nicht gewartet, setzen sich Verunreinigungen im Inneren des Geräts ab.

2 Produktübersicht

Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem plant Bewässerungen unter Berücksichtigung der aktuellen Wettervorhersage sowie den Bedürfnissen Deines Gartens. Zur Bewässerung können Regner, Sprinklersystem-Anlagen oder Tropfbewässerungssysteme eingesetzt werden. Durch die bedarfsgerechte Bewässerung sparst Du nicht nur Wasser, sondern auch Geld. Außerdem schützt Du die Umwelt.

Egal ob Du unterwegs oder im Urlaub bist, das Smart Garden Bewässerungssystem kümmert sich zuverlässig um Deine Bewässerung. Am frühen Morgen oder am späten Abend ist die Verdunstung und damit der Wasserverbrauch am geringsten. Mit der essentials Smart Home App kannst Du das Bewässerungssystem ganz einfach bedienen und erhältst jederzeit einen Einblick in Deinen Bewässerungsstatus.

Die Bewässerungseinheit passt auf alle handelsüblichen Wasserhähne sowie Schläuche und ist ebenfalls manuell per Knopfdruck steuerbar. Außerdem kann diese durch den Smart Garden Bodensensor optional ergänzt werden, der die tatsächliche Feuchtigkeit misst.

2.1 Bedienelemente



2.2 Legende LED

WLAN-Repeater

LED blinkt weiß und langsam	Es besteht keine Verbindung zwischen WLAN-Repeater und WLAN-Router.
LED blinkt weiß und schnell	Verbindungsaufbau zwischen WLAN-Repeater und WLAN-Router.

Bewässerungseinheit

LED blinkt weiß und schnell	Verbindungsaufbau zwischen Bewässerungseinheit und WLAN-Repeater.
LED blinkt weiß und langsam	Die Bewässerung ist an und läuft.
LED blinkt pulsierend rot	Die Batterie ist schwach.
LED blinkt rot (1 Sekunde)	Es gibt ein Wasserleck.

2.3 Technische Daten

Versorgungsspannung	4 x 1,5 V (AA)
Gewinde	3/4" / 1" oder BSP
Umgebungstemperatur	3–50 °C
Batterielebensdauer	8–12 Monate
Schutzklasse	IP 54 (Wasserzeitschaltuhr)
Betriebsdruck	0,5 bis 8 bar (7,25 bis 116 PSI)
Max. Durchflussrate	35 l/min
Funkreichweite	80 m

3 Inbetriebnahme

3.1 Bewässerungssystem vorbereiten

Um Dein Smart Garden Bewässerungssystem zu nutzen, ziehst Du das Batteriefach heraus, legst die Batterien in die Bewässerungseinheit und schließt es am gewünschten Wasserhahn an. Anschließend steckst Du den WLAN-Repeater in eine Steckdose und folgst den Anweisungen in Deiner App.



3.2 essentials Smart Home App herunterladen

Scanne den unten dargestellten QR-Code. Lade und installiere anschließend die essentials App für IOS- oder Android-Systeme.



3.3 essentials Smart Garden Bewässerungssystem anlernen

Nachdem Du die App heruntergeladen und Dich angemeldet hast, drücke oben rechts auf das kleine Plus (Abbildung 1), um das Bewässerungssystem hinzuzufügen.

In der Kategorie „Garten“ findest Du das Bewässerungssystem und wählst es aus (Abbildung 2).

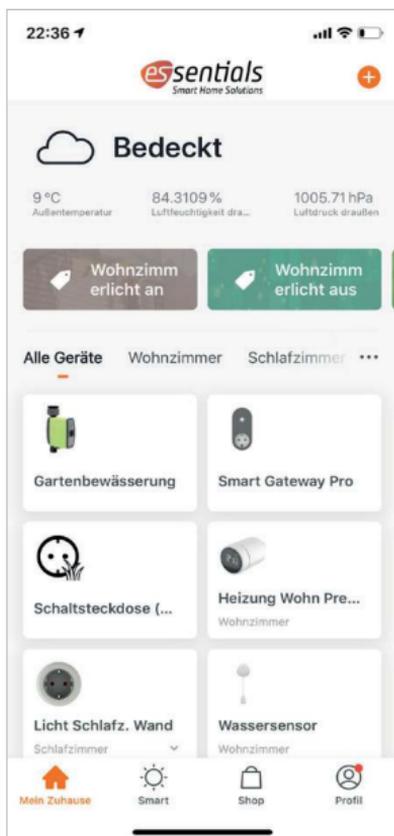


Abbildung 1

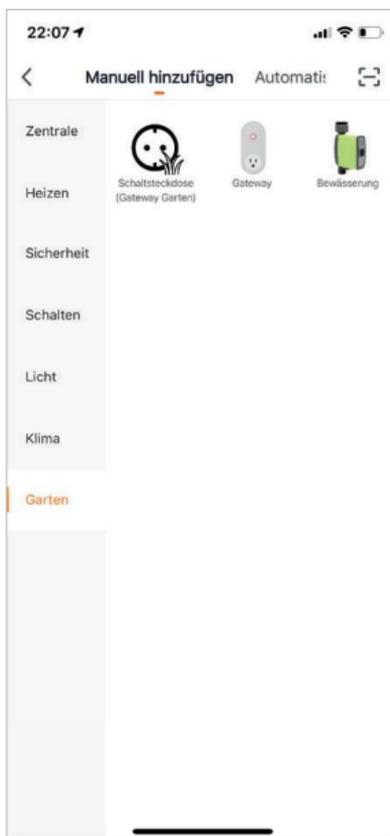


Abbildung 2



Abbildung 3

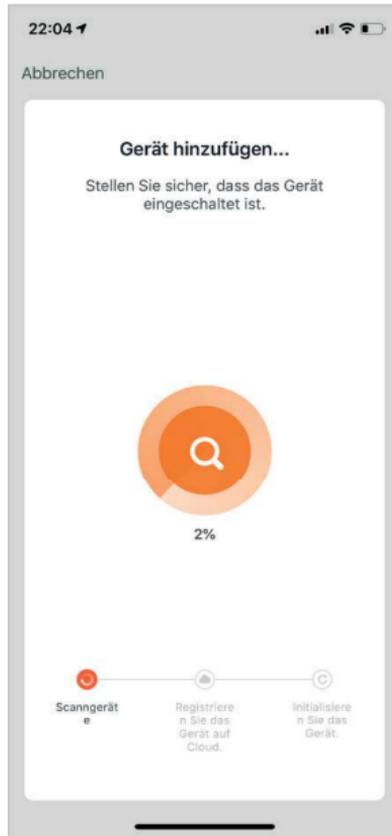


Abbildung 4

Halte die runde Taste am WLAN-Repeater gedrückt, bis die blaue LED schnell blinkt (Abbildung 3). Dein Gerät wird hinzugefügt und ist anschlussbereit (Abbildung 4).

Nachdem Du den WLAN-Repeater hinzugefügt hast, kannst Du über „Geräte verwalten“ die Bewässerungseinheit hinzufügen (Abbildung 5).

Lege 4 x AA-Batterien in die Bewässerungseinheit ein und halte die runde Taste gedrückt, bis die weiße LED schnell blinkt (Abbildung 6).



Abbildung 5



Abbildung 6

Wähle die gewünschte Bewässerungseinheit aus der Liste aus und warte, bis die Verbindung hergestellt ist. Deine Einheit wurde erfolgreich verbunden (Abbildung 7).

Hinweis: Wenn sich die Bewässerungseinheit nicht innerhalb von 20 Sekunden verbindet, geht die LED aus und bricht die Verbindung ab. Bitte halte dann die Taste erneut für einige Sekunden gedrückt, bis die LED schnell blinkt, um einen erneuten Verbindungsaufbau zu starten. Sollte die LED nicht schnell blinken, entnehme die Batterien und setze sie anschließend wieder ein. Halte die Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Wenn die Bewässerungseinheit bereits zuvor mit einem Gateway verbunden war, blinkt die LED nach dem Wiedereinsetzen der Batterien langsam, was bedeutet, dass das Gerät das Gateway automatisch sucht.

Sobald eine Verbindung zwischen dem Gateway und der Bewässerungseinheit hergestellt wurde, wird das Gerät auf der Seite „Mein Zuhause“ in Deiner App angezeigt (Abbildung 8).

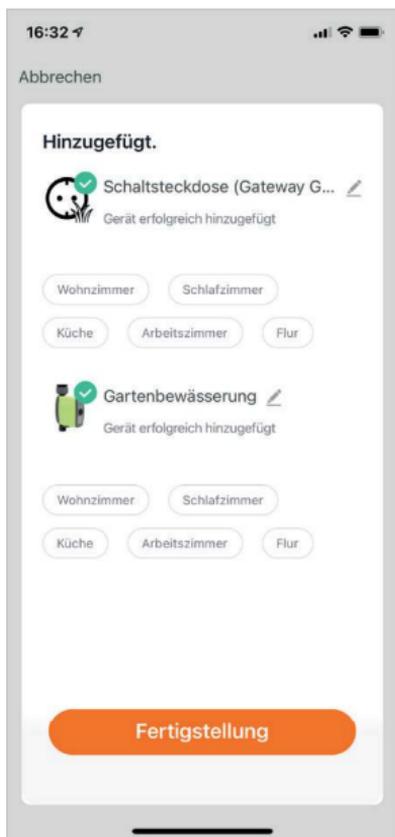


Abbildung 7

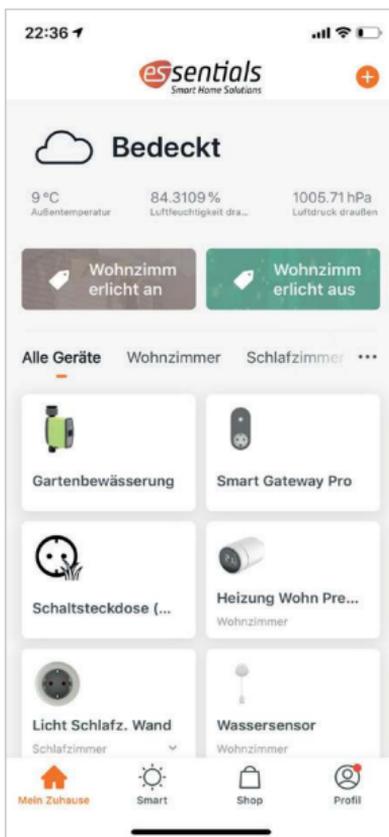


Abbildung 8

Mit einem Klick auf die Schaltfläche „Bewässerungssystem“ (Abbildung 8), gelangst Du auf die Einstellungsseite des Gerätes (Abbildung 9).



Abbildung 9

Den WLAN-Repeater kannst Du ebenfalls als Schaltsteckdose verwenden. Entweder schaltest Du diese über die Aktionstaste oder über die App ein- und aus (Abbildung 10 und 11).



Abbildung 10



Abbildung 11

Es werden dir folgende Informationen angezeigt:

- Auswahl der Temperatureinheit
- Letzter Wasserverbrauch
- Bodenfeuchte und Temperatur (falls der Sensor bereits angeschlossen ist)
- Batteriestatus
- Modus
- Nächste Bewässerungszeit

Die Hintergrundfarbe färbt sich rot, sobald die Feuchtigkeit des Bodens höher ist als der gewünschte, eingestellte Wert.

Am unteren Rand findest Du mehrere Optionen (Abbildung 12):

- Parameter
- Manuel
- Planung
- Sensor
- Modus
- Meins

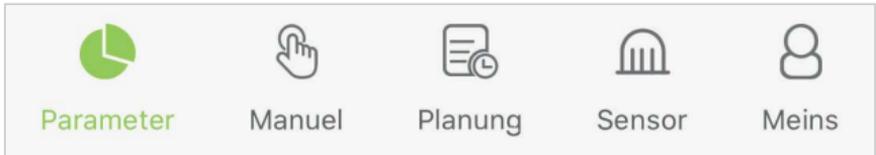


Abbildung 12

Klicke auf die Schaltfläche oben rechts und erhalte Informationen zur Bedienung des Gerätes (Abbildung 13):

- Geräteinformationen
- Sofortige Szene und Automatisierung
- Gerät teilen (Teile das Gerät mit einem Familienmitglied (Abbildung 14))
- Gruppe erstellen
- FAQ & Rückmeldung (Abbildung 15)
- Zum Startbildschirm hinzufügen

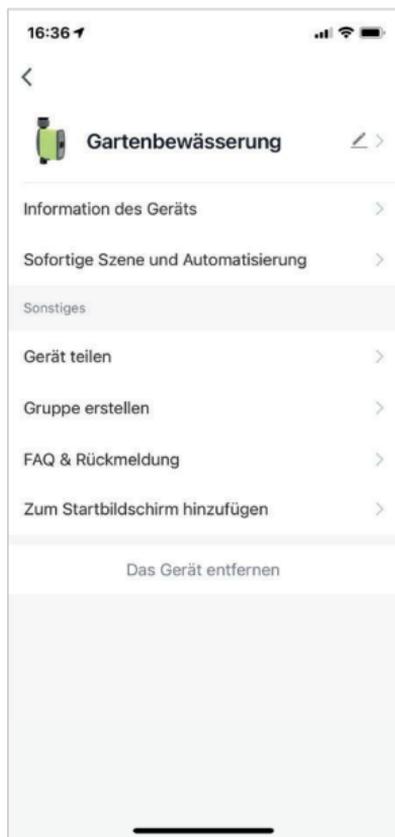


Abbildung 13



Abbildung 14

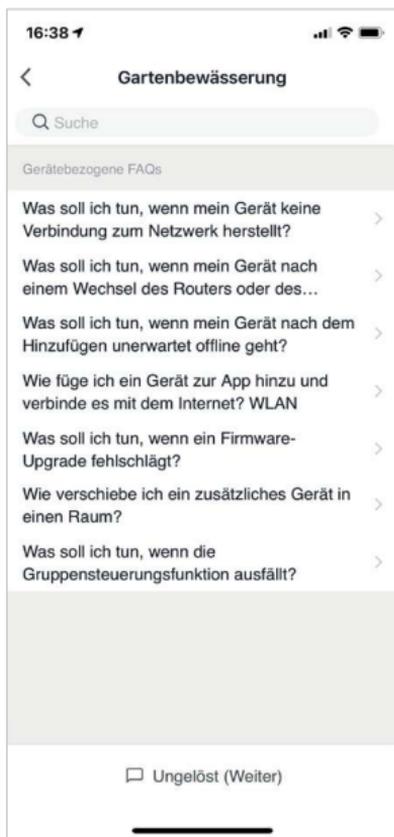


Abbildung 15

3.4 Manueller Betrieb des Bewässerungssystems

Klicke auf die Schaltfläche „Bewässerungssystem“, um die Bewässerungsrührer manuell ein- und auszuschalten sowie die Startzeit festzulegen (Abbildung 16).

Tipp: Die Verbindungsverzögerung beträgt etwa 0,5 bis 1 Sekunde, bitte drücke die Taste nicht erneut.

4 Erstellen von Zeitplänen, Ausführungen & Automatisierungen

4.1 Übersicht

Unter „Planung“ findest Du die festgelegten Termine einer Woche, eine Übersicht über angelegte Pläne sowie den Punkt Regenverzögerung (Abbildung 17).

Es können insgesamt drei Pläne erstellt werden. Jeder Plan ist farblich gekennzeichnet und wird nach Einschalten unter den täglichen Terminen angezeigt.

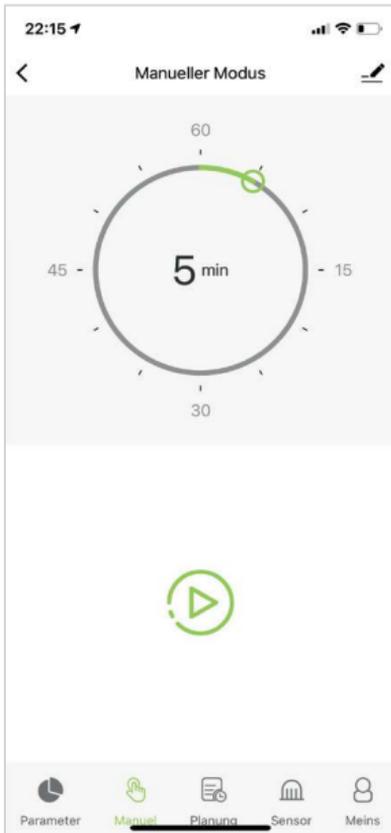


Abbildung 16

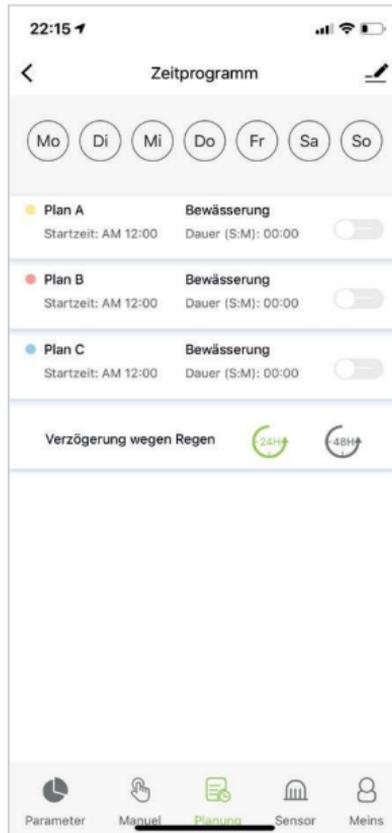


Abbildung 17

Die Details (Startzeit und Dauer) der einzelnen Pläne findest Du ebenfalls innerhalb der jeweiligen Schaltfläche. In dieser kannst Du den Plan aktivieren oder deaktivieren.

Die Regenverzögerung (Bewässerungsverzögerung) kann mit 24, 48 und 72 Stunden eingestellt werden.

4.2 Zeitplan erstellen

Klicke auf Plan A, B oder C, um den täglichen Bewässerungsplan sowie den Plan für die Regenverzögerung festzulegen. Der Bewässerungsplan umfasst zwei Modi: Bewässerungsmodus (grob) und Sprühnebelmodus (fein).

Die verschiedenen Modi haben unterschiedliche Einstellmöglichkeiten und beide können mit 12- oder 24-Stunden eingestellt werden.

Innerhalb des Plans kannst Du die Startzeit, Dauer und die Wochentage festlegen, an dem der Plan greift. Außerdem kannst Du Intervalle programmieren (Abbildung 18).

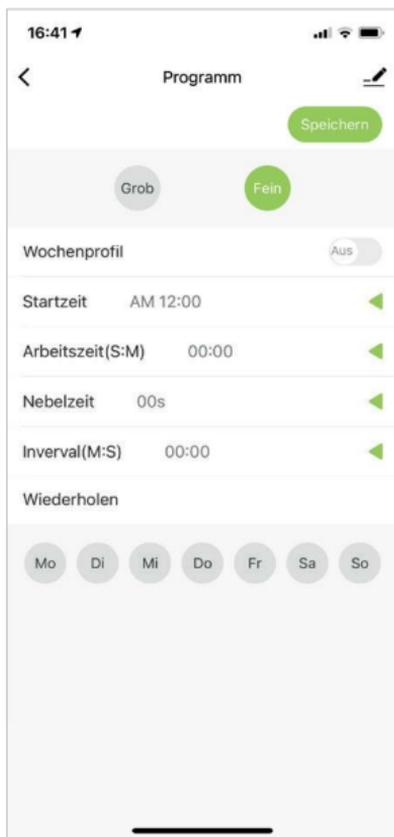


Abbildung 18

4.3 Ausführungen & Automatisierungen erstellen

Um eine Ausführung und Automatisierung zu erstellen, wechselst Du von „Mein Zuhause“ zur Schaltfläche „Smart“. Hier findest Du all Deine Ausführungen und Automatisierungen.

Klicke auf das Pluszeichen in der Ecke oben rechts und erstelle eine neue Ausführung oder Automatisierung (Abbildung 19). Zunächst kannst Du Bedingungen und Aktionen festlegen (Abbildung 20).

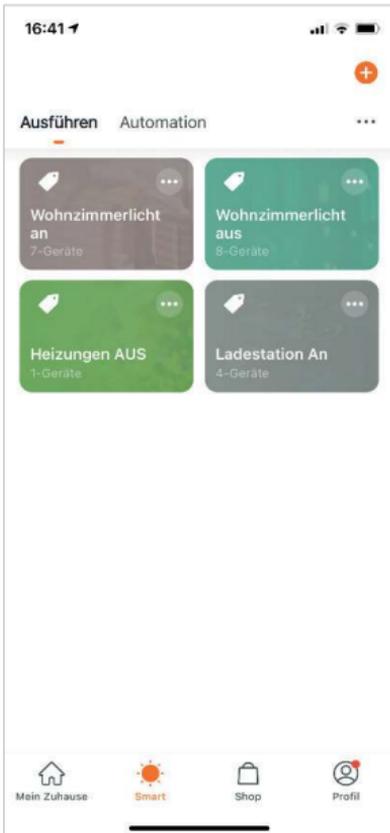


Abbildung 19

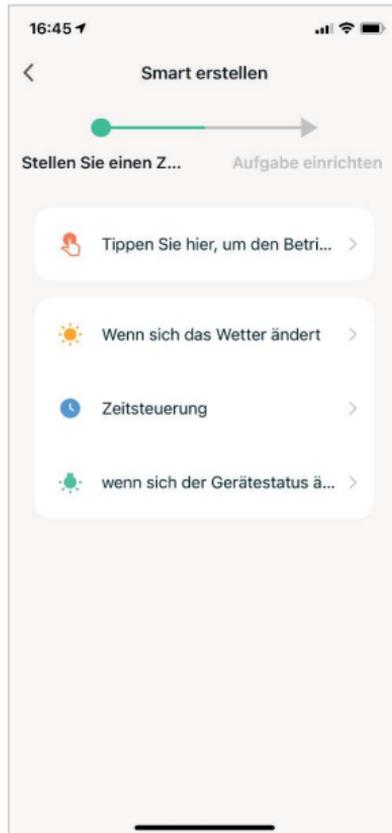


Abbildung 20

Du kannst zwischen einer Vielzahl von Bedingungen wählen (Abbildung 21 und 22). Eine Mehrauswahl von Bedingungen, die gleichzeitig in Kraft treten müssen, ist möglich.

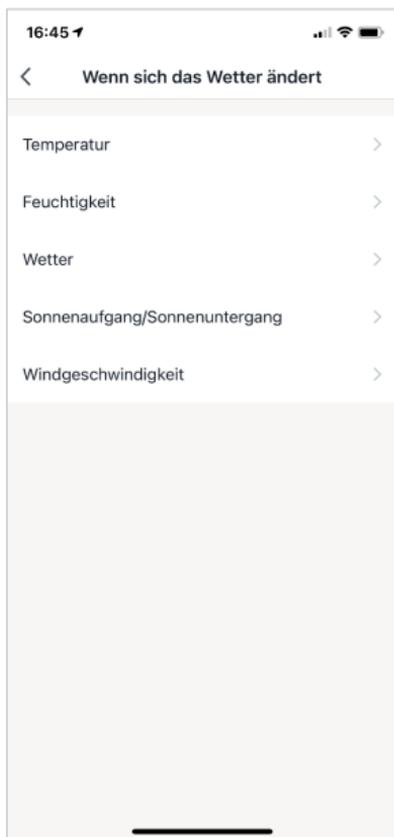


Abbildung 21

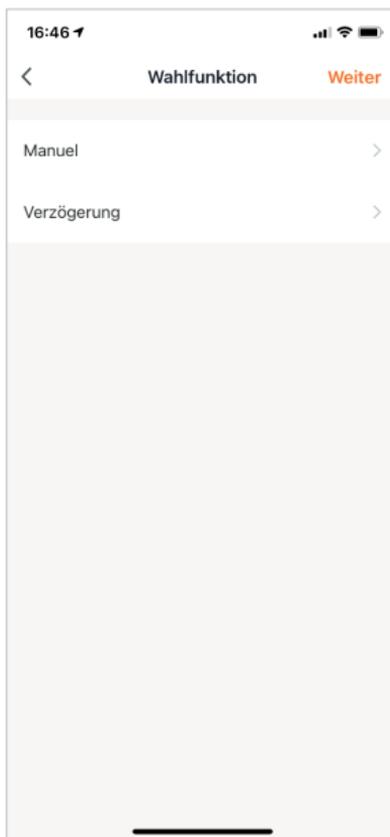


Abbildung 22

Die Automatisierung wird ausgelöst, wenn eine einzelne Bedingung erfüllt wird oder alle Bedingungen gleichzeitig erfüllt werden. Alle Parameter der aktuellen Bedingung werden von der App automatisch abgeglichen (Abbildung 23).

Sind nur Aktionen festgelegt, handelt es sich um ein Szenario/eine Ausführung, die Du unter „Ausführen“ (Abbildung 24) findest.

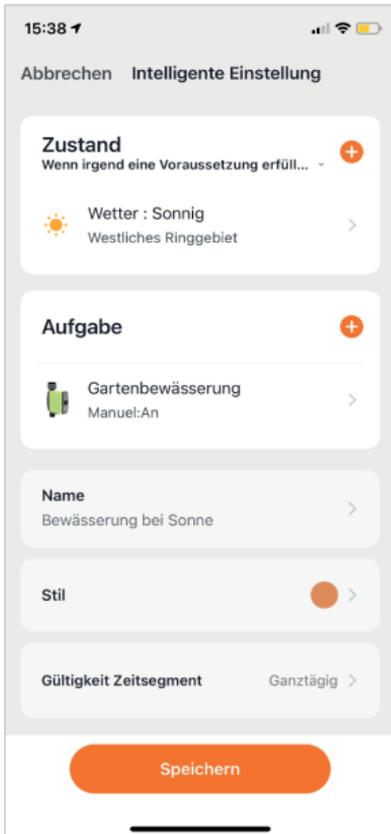


Abbildung 23

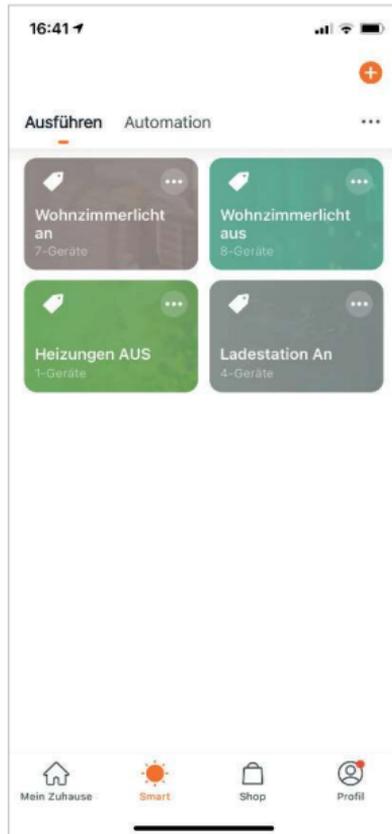


Abbildung 24

Sind Bedingungen für die Aktionen vorhanden, handelt es sich um einen Automatisierung, die unter „Automation“ angezeigt wird (Abbildung 25).

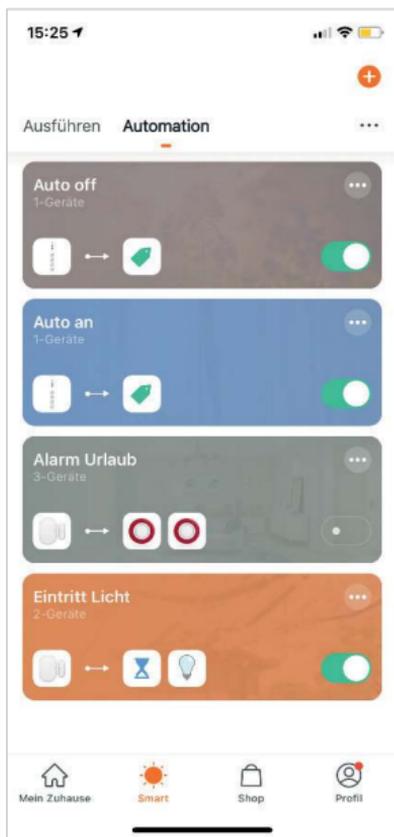


Abbildung 25

5 Zubehör (optional)

Optional kann ein Bodensensor zur Überwachung der Bodenfeuchte und -temperatur in das System integriert werden. Die Daten werden an Deine essentials Smart Home App übermittelt und grafisch dargestellt.



Du kannst einen Bewässerungsstopp einstellen, sobald die Bodenfeuchtigkeit hoch bzw. ein bestimmter Wert erreicht ist. Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem stoppt automatisch die Bewässerung.

6 Tipps

Bitte stelle sicher, dass sich Deine Bewässerungseinheit in der Nähe des WLAN-Repeaters befindet, wenn Du eine Verbindung herstellen oder den Bewässerungsplan erstellen möchtest. Die optimale Reichweite liegt im Freien bei 80 Metern.

Das essentials Smart Garden Bewässerungssystem führt Deine eingestellten Bewässerungspläne aus, sobald Du diese erfolgreich erstellt hast, auch wenn sich das Smartphone nicht innerhalb des angegebenen Radius befindet.