

# GreenIQ Smart Garden Hub

## Bedienungsanleitung



4. Auflage, Juli 2016

[www.greeniq.co](http://www.greeniq.co)

GIQ-0020-03/DE

© 2016 All Rights Reserved to GreenIQ LTD

Vielen Dank, dass Sie sich für GreenIQ Smart Garden Hub entschieden haben! Mit GreenIQ können Sie Ihre Gartenbewässerung und Außenbeleuchtung ganz einfach steuern und dabei zusätzlich Wasser und Strom sparen.  
Ihr GreenIQ

- reguliert Bewässerungszeiten auf Grundlage von aktuellem Klima und von Wettervorhersagen automatisch
- steuert Ihre Außenbeleuchtung nach Sonnenaufgangs- und Untergangszeiten
- lässt sich mit dem Internet mittels WLAN oder mittels Ethernet-Kabel verbinden
- lässt sich an Wetter-, Boden-, Düngemittel- und Durchflusssensoren anschließen

## 2. GreenIQ's Mobile Apps

Sie können eine der folgenden Smartphone-Apps nutzen um Ihren Smart Garden Hub zu konfigurieren und zu steuern:

iOS: <http://apple.co/1s9clEw>

Android: <http://bit.ly/1VhOvSs>

Web: <https://greeniq.net>

Sie können die GreenIQ's mobile app ebenfalls downloaden, indem Sie einen der folgenden QR codes scannen:



iOS



Android



Web app

### 3. Konfiguration des GreenIQ Smart Garden Hub

Die aktuellste Anleitung können Sie unter folgendem Link abrufen :

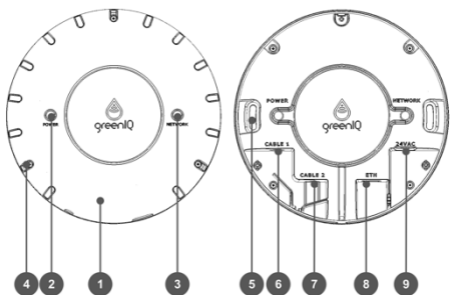
<http://support.greeniq.co>



GreenIQ Support

Auf der verlinkten Seite finden Sie die notwendigen Informationen um Ihren GreenIQ zu konfigurieren und ihn an Sensoren und die Außenbeleuchtung anzuschließen und ihn mit verbreiteten Smart Home Plattformen wie IFTTT, Amazon Echo und vielen mehr zu verbinden.

## 4. Ihr GreenIQ Smart Garden Hub



1. Gehäuse-Deckel
2. Betriebsanzeige
3. Netzwerk-Anzeige (WLAN/Ethernet)
4. Abdeckungsschrauben (x3)
5. Befestigungslöcher (x2)
6. Kabel 1 Anschluss
7. Kabel 2 Anschluss
8. Ethernet Anschluss (RJ-45)
9. Stromversorgungsanschluss

## 5. Installationsanleitung

### Warnungen

- Eine fehlerhafte Installation kann Ihr Gerät beschädigen und kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod durch elektrischen Schlag führen.
- Stecken Sie weder das Gerät in die Steckdose noch drücken Sie die Power-Taste bis Sie nicht alle Kabel verbunden und geprüft haben.
- Bevor Sie Kabel mit dem Gerät verbinden oder von dem Gerät trennen, trennen Sie das Gerät von der Hauptstromversorgung, indem Sie den Stromadapter vorsichtig aus der Steckdose ziehen.
- Wenn Sie die Installation abschließen, stellen Sie sicher, dass keine abisolierten Kabelenden freiliegen.
- Benutzen Sie nie Ethernet-Kabel für Außeninstallationen!
- Stellen Sie sicher, dass Sie nicht Kabel-1 und Kabel-2 vertauscht haben! Das Vertauschen dieser Kabel kann zu dauerhaften Schäden an Ihrem Smart Garden Hub führen.
- Benutzen Sie immer den mitgelieferten GreenIQ Stromadapter.
- Öffnen Sie auf keinen Fall das Gehäuse des Geräts!

- Versuchen Sie nicht, zwei oder mehr Einheiten zu verbinden und dafür nur einen Stromadapter zu benutzen!
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, verbinden Sie nur je ein Ventil mit je einem Ventil-Steuerkabel.
- Benutzen Sie für alle Kabelverbindungen stets wasserdichte Kabelverbinder!

### Einen Platz auswählen

Der Platz für die Montage des Geräts sollte folgende Kriterien erfüllen:

1. Der Betriebstemperatur-Bereich des Geräts reicht von 0°C bis 40°C. Vermeiden Sie, das Gerät direktem Sonnenlicht oder anderen Hitzequellen auszusetzen.
2. Wenn Sie das Gerät mit WLAN oder im 3G Modus betreiben möchten, stellen Sie einen guten WLAN-Empfang am gewählten Platz sicher.
3. Stellen Sie sicher, dass alle notwendigen Anschlüsse am gewählten Platz vorhanden sind: Stromanschluss, Kabel der Bewässerungsventile und Ethernet-Kabel mit Internet-Verbindung (nur für Ethernet-Kabel-Betriebsart).



4. Eine Steckdose sollte in der Nähe des GreenIQ Hub vorhanden und leicht zugänglich sein.

## Montage

1. Stellen Sie sicher, dass der Gerätedeckel entfernt ist.
2. Halten Sie das Gerät an die Wand und markieren Sie die Stellen der Befestigungslöcher. Sie können dafür das mitgelieferte GreenIQ-Lineal benutzen.
3. Nehmen Sie die zwei Schrauben und die zwei Plastikklammern aus dem Montageset um das Gerät an der Wand zu befestigen.
4. Verbinden Sie die Steckdose mit dem Stromadapter-Anschluss.
5. Wenn Sie ein Ethernet-Kabel benutzen für die Internetverbindung, müssen Sie die Ethernetanschluss-Abdeckung entfernen und das Ethernet-Kabel in den Ethernet-Anschluss stecken. Nach der Entfernung dieser Abdeckung ist das Gerät nicht mehr wasserdicht.
6. Platzieren Sie den Deckel auf dem Gerät. Benutzen Sie den GreenIQ Schraubenzieher und die drei Gehäuseschrauben aus dem Montageset um die Abdeckung an dem

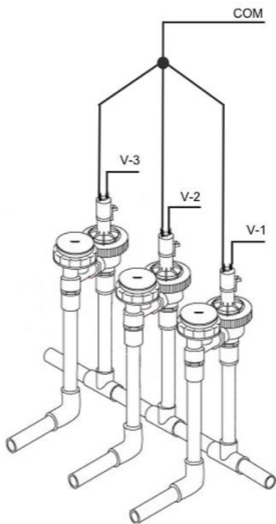
Gerät zu befestigen. Der Deckel ist wesentlich für die Wasserdichte des Geräts.

### Das Gerät mit den Bewässerungsventilen verbinden

Es gibt verschiedene Arten von Bewässerungsventilen auf dem Markt. Der GreenIQ Smart Garden Hub unterstützt nur 24V Wechselstrom-Ventile (AC).

Warnung: Schließen Sie auf keinen Fall ein GreenIQ-Kabel mit einem anderen GreenIQ-Kabel kurz.

Tipp: Bevor Sie ihr voriges Steuergerät ersetzen, können Sie die mitgelieferten Aufkleber benutzen, um Ihre vorhandenen Kabel zu markieren.



Beispiel-Verkabelung

KABEL 1		
Farbe	Code	Bezeichnung
Weiß	V-1	Ventil 1
Braun	V-2	Ventil 2
Rot	V-3	Ventil 3
Gelb	V-4	Ventil 4
Grün	V-5	Ventil 5
Blau	V-6	Ventil 6
Orange	MAS	Hauptventil
Schwarz	COM	Masse (Common)

KABEL 2		
Farbe	Code	Bezeichnung
Weiß	L	Licht-Steuerung
Braun	F	Durchfluss-Sensor
Rot	VCC	Gleichstrom
Gelb	S-1	Analog-Sensor 1
Grün	S-2	Analog-Sensor 2
Blau	S-3	Analog-Sensor 3
Orange	R	Regensensor
Schwarz	GND	Boden

## 6. Technische Angaben

Gerätenummer:

GIQ-USWIF-001/EN : Wi-Fi Smart Garden Hub mit 120VAC Adapter

GIQ-EUWIF-001/EN : Wi-Fi Smart Garden Hub mit 230VAC Adapter

GIQ-USCEL-001/EN : Cellular Smart Garden Hub mit 120VAC Adapter

GIQ-EUCCEL-001/EN : Cellular Smart Garden Hub mit 230VAC Adapter

Größe und Gewicht:

- GreenIQ Smart Garden Hub:
  - Durchmesser: 15,0 cm (5.91 inches)
  - Tiefe: 5,3 cm (2.09 inches)
  - Gewicht: 392 g (13.83 lb.)
- Verpackung
  - Höhe: 17,0 cm (6.69 inches)
  - Breite: 17,0 cm (6.69 inches)
  - Tiefe: 17,0 cm (6.69 inches)
  - Gesamtgewicht: 1500 g (3.31 lb.)

Ausgänge für:

- 6 Bewässerungszonen
- 1 Hauptschalter für Wasserpumpe, Düngemitteltank oder andere Verwendung
- Unterstützt 24VAC Ventile. Maximalleistung des Ventils im Betrieb: 150mA.
- 1 Beleuchtungsanschluss (Dafür wird ein optionales externes Relay benötigt).

Eingänge für:

- Durchfluss-Sensor
- Regensensor

Stromadapter:

- Ausgang: 24VAC, 1A (inbegriffen)

Datenübermittlung:

- Ethernet: 10/100BASE-T Ethernet (RJ-45 Anschluss)
- WLAN-Modell: Anschluss 802.11b/g/n
- Netzmodell: HSDPA

Betriebsvoraussetzungen:

- Betriebstemperatur: 0° bis 40°C
- Relative Feuchte: bis zu 95% nicht-kondensierend
- Wasserdicht (IP-55)