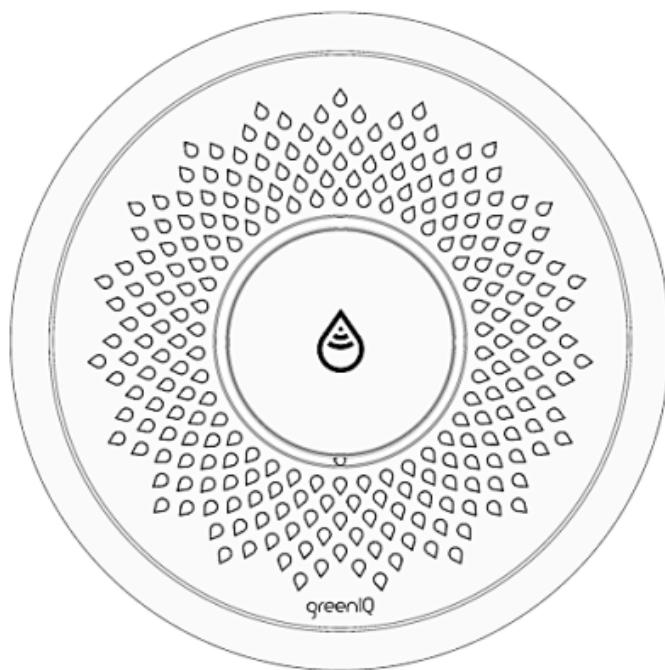


GreenIQ Smart Garden Hub (3rd Gen)

Installation Guide

English, French, German, Spanish, Hebrew



Rev. 1.1, May 2017

www.greeniq.co

GIQ-3020-01

© 2017 All Rights Reserved to GreenIQ LTD

1. Your GreenIQ Smart Garden Hub

Thank you for purchasing the GreenIQ Smart Garden Hub. GreenIQ allows you to easily control your garden's irrigation and lighting, and save money on your water and electricity bills. Your GreenIQ:

- Automatically adjusts irrigation scheduling based on current and forecasted weather.
- Controls your landscape lighting based on sunrise and sunset schedule.
- Connects to the Internet wirelessly or via an Ethernet cable.
- Connects to weather, soil moisture, fertilizer-content and flow sensors.

2. GreenIQ's Mobile Apps

Please use one of the following mobile apps to setup and control your Hub:

iOS: <http://apple.co/1s9cIEw>

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

Web: <https://greeniq.net>

You can download GreenIQ's mobile app by scanning one of the following QR codes:



iOS



Android



Web app

3. Setting up your GreenIQ Smart Garden Hub

Please read the latest setup instructions in the following link:

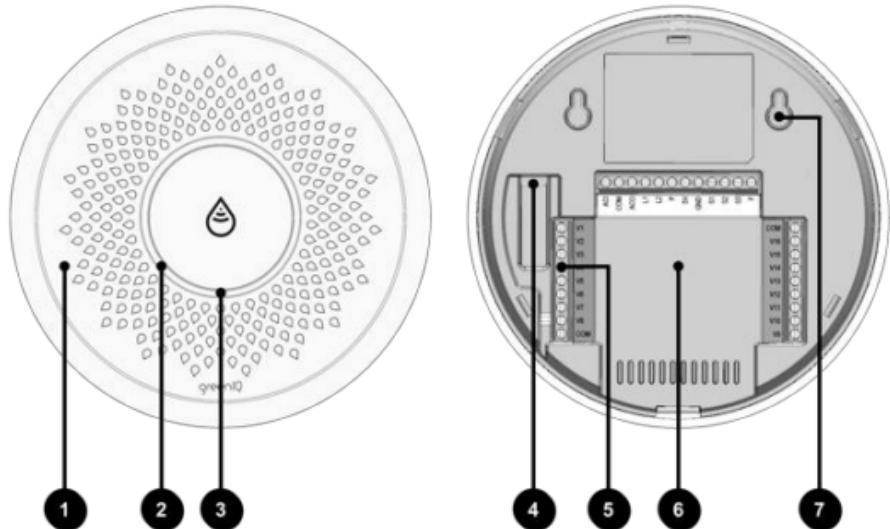
<http://support.greeniq.co>



GreenIQ Support

In this link you'll find useful resources for setting up your GreenIQ, connecting to sensors, connecting to your landscape lighting and integrating with popular home automation platforms such as IFTTT, Amazon Echo and many more.

4. Your GreenIQ Smart Garden Hub



1. Front Cover
2. Status Indicator
3. Optical Sensor
4. Power Adapter Port
5. Terminals (x3)
6. Back Cover
7. Mounting Holes (x2)

5. Installation Instructions

Warnings

- Incorrect installation might damage the device, and even cause serious injuries or death from electrical shock.
- Do not plug or apply power to the unit until you have compiled and checked all wiring connections.
- Before connecting or disconnecting wires to the unit, disconnect the power adapter from the mains inlet.
- When completing installation, make sure that there are no exposed wire ends.
- Always use the provided GreenIQ power adapter.
- Never open the device's enclosure.
- Do not attempt to link two or more units using a single power adapter.
- To prevent damage to the unit, connect only one valve to each open zone wire.
- Always use water-tight connectors for all wires splice connections.

Selecting a Location

The unit's location should meet the following criteria:

1. The unit is not waterproof, and therefore should be installed in a dry location, either indoor or inside a protective enclosure outdoors.
2. The unit's operating temperature range is 0°C to 40°C (32°F to 104°F). Please avoid exposing the unit to direct sunlight or other heat sources.
3. If you plan to use the unit in Wi-Fi or 3G Mode, you have to make sure that there is a good wireless signal reception at the unit's location.
4. Make sure that electrical outlet and the irrigation valve wires are available at the unit's location.
5. The electrical outlet shall be located near the GreenIQ Hub and shall be easily accessible.

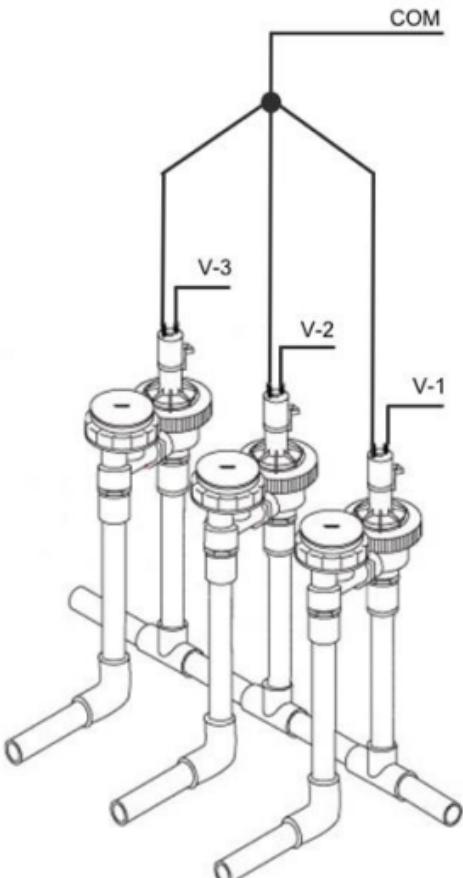
Mounting

1. Use the unit's mounting holes on the back to mount it on a wall.
2. The distance between the two mounting holes is 76mm / 3 inch.

Connecting the unit to the irrigation valves

There are several types of irrigation valves in the market. The GreenIQ Smart Garden Hub supports only 24VAC valves.

Warning: Never shortcut a GreenIQ wire with other GreenIQ wire.



Wiring example

GreenIQ Terminals

Left Terminal:

V-1: Valve 1

V-2: Valve 2

V-3: Valve 3

V-4: Valve 4

V-5: Valve 5

V-6: Valve 6

V-7: Valve 7

V-8: Valve 8*

COM: Common

* V-8 Can be configured to control a master valve for V-1 to V-7.

Right Terminal (valid only on 16-zones products):

V-9: Valve 9

V-10: Valve 10

V-11: Valve 11

V-12: Valve 12

V-13: Valve 13

V-14: Valve 14

V-15: Valve 15

V-16: Valve 16**

COM: Common

** V-16 Can be configured to control a master valve for V-9 to V-15.

Top Terminal:

ACI: Unused

COM: Common

ACO: 24VAC Output

L1: Lighting 1 Output***

L2: Lighting 2 Output***

P: Fertilizer Pump Output***

5V: 5VDC Output for sensors

GND: DC Ground for sensors

S1: Sensor 1 Input

S2: Sensor 2 Input

S3: Sensor 3 Input

F: Flow Meter Input

*** An external relay is required. The relay is sold separately on our website and selected stores.

6. Technical Specifications

Size and Weight:

- Smart Garden Hub:
 - Diameter: 16.0 cm (6.3 inches)
 - Depth: 2.7 cm (1.06 inches)
 - Weight: 260 grams (9.17 oz.)
- Package
 - Height: 10.0 cm (3.94 inches)
 - Width: 19.0 cm (7.48 inches)
 - Depth: 19.0 cm (7.48 inches)
 - Total Weight: 1.3Kg (2.87 lb.)

Irrigation zones:

- 8 or 16 irrigation valves.
- Voltage rating: 24VAC
- Valve maximum current rating: 250mA

Power Adapter:

- Output: 24VAC, 1A (included)

Communication:

- Wi-Fi Model: Supports 802.11 b/g/n
- Cellular Model: HSDPA

Operating Requirements:

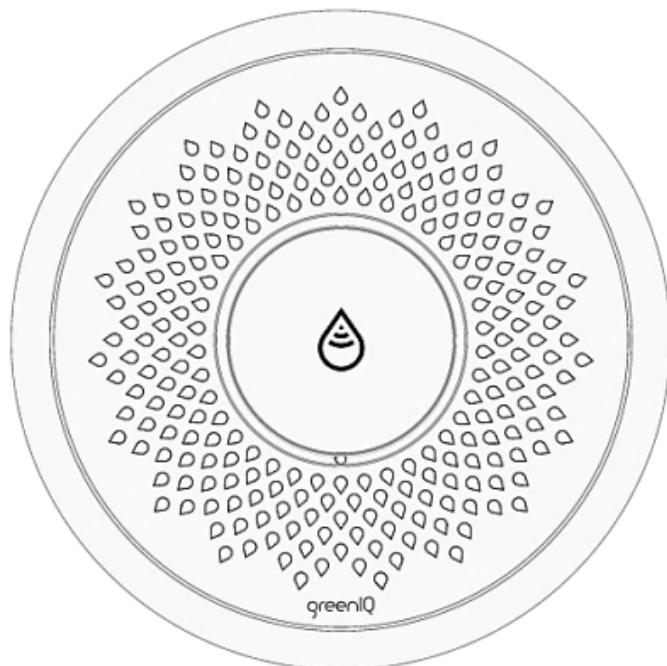
- Operating Temperature: -20° to 55°C (-4° to 131°F)
- Relative humidity: up to 95% non-condensing

Part Numbers:

GIQ-SYS-EU-8C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C2\XX - Cell, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C2\XX - Cell, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-16C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C2\XX - Cell, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C2\XX - Cell, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 16 zones

Terminal intelligent pour jardin GreenIQ (3^e Génération)

Guide d'installation



Rev. 1.1, Mai 2017

www.greeniq.co

GIQ-3020-01

© 2017 Tous droits réservés à GreenIQ LTD

1. Votre Terminal intelligent pour jardin GreenIQ

Nous vous remercions d'avoir acheté le Terminal intelligent pour jardin GreenIQ. Le terminal GreenIQ vous permet de contrôler facilement l'irrigation et l'éclairage de votre jardin tout en vous faisant économiser de l'argent en ce qui concerne les factures d'eau et d'électricité. Votre terminal GreenIQ :

- Règle de manière automatique la programmation de l'irrigation en fonction des conditions météorologiques actuelles et prévues.
- Contrôle l'éclairage de votre paysage en fonction du lever du jour et de la tombée de la nuit.
- Se connecte à l'Internet via le Wi-Fi ou un câble Ethernet.
- Se connecte aux capteurs météorologiques, de l'humidité du sol, de contenu du fertilisant et de débit.

2. Les Applications mobiles de GreenIQ

Veuillez utiliser l'une des applications mobiles suivantes pour configurer et contrôler votre terminal :

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

Androïde : <http://bit.ly/1VhOvSs>

Web : <https://greeniq.net>

Vous pouvez télécharger l'application mobile de GreenIQ en faisant un scan de l'un des codes QR suivants :



iOS



Androïde



App Web

3. Configuration de votre Terminal intelligent pour jardin GreenIQ

Veuillez lire les dernières instructions relatives à la configuration dans le lien suivant :

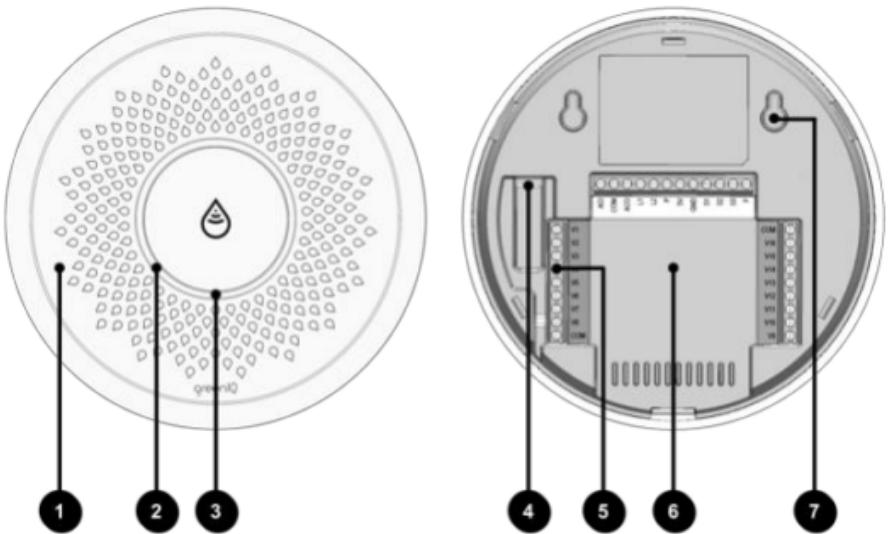
<http://support.greeniq.co>



L'assistance GreenIQ

Dans ce lien, vous trouverez des ressources utiles relatives à la configuration de votre terminal GreenIQ, à sa connexion aux capteurs, à l'éclairage de votre paysage et à son intégration à des plateformes domotiques populaires telles que IFTTT, Amazon Echo et plus encore.

4. Votre Terminal intelligent pour jardin GreenIQ



1. Couvercle frontal
2. Indicateur d'état
3. Capteur optique
4. Port de l'adaptateur
5. Terminaux (x3)
6. Couvercle arrière
7. Trous de montage (x2)

5. Instructions d'installation

Avertissements

- Une mauvaise installation pourrait endommager l'appareil, voire provoquer des blessures graves ou la mort due au choc électrique.
- Évitez de brancher ou de mettre l'appareil sous tension avant d'avoir raccordé et vérifié tout le câblage.
- Avant de connecter ou déconnecter les câbles à/de l'appareil, débranchez l'adaptateur du bloc secteur.
- À la fin de l'installation, assurez-vous qu'aucun bout de câble n'est exposé.
- Utilisez toujours l'adaptateur d'alimentation GreenIQ fourni.
- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil.
- Évitez de raccorder deux ou plusieurs appareils à l'aide d'un seul adaptateur.
- Afin d'empêcher l'endommagement de l'appareil, ne reliez qu'une seule vanne à chaque zone d'ouverture pour câble.
- Utilisez toujours des connecteurs étanches pour toutes les connexions de jonction de câbles.

Sélection d'un emplacement

L'emplacement de l'appareil doit respecter les critères suivants :

1. L'appareil n'est pas étanche, et doit être installé dans un endroit sec, soit à l'intérieur ou dans un boîtier de protection à l'extérieur.
2. La plage de température de fonctionnement de l'appareil va de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F). Veuillez éviter d'exposer l'appareil directement aux rayons du soleil ou aux autres sources de chaleur.
3. Au cas où vous auriez l'intention d'utiliser l'appareil en Mode Wi-Fi ou 3G, vous devez vous assurer que l'emplacement de l'appareil reçoit un bon signal sans fil.
4. Assurez-vous que la prise électrique et les câbles de la vanne d'irrigation sont disponibles à l'emplacement de l'appareil.
5. La prise électrique doit être située près du Terminal GreenIQ tout en étant facilement accessible.

Montage

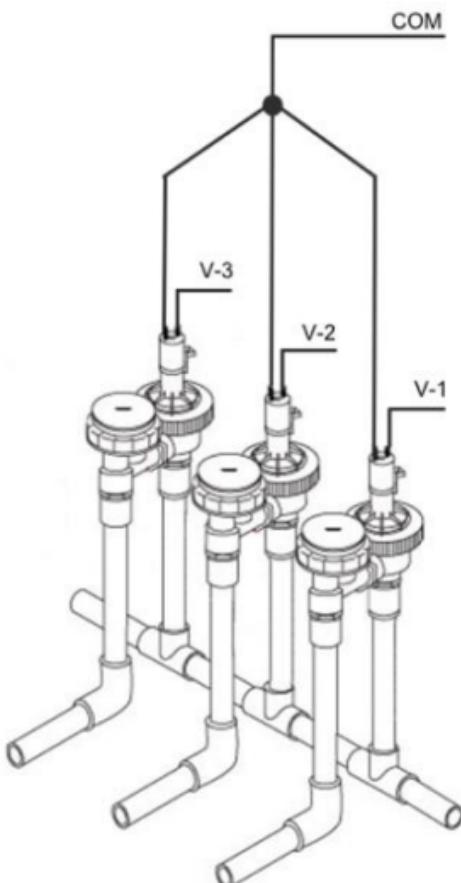
1. Utilisez les trous de montage de l'appareil présents à l'arrière afin de l'installer au mur.
2. La distance entre les trous de montage est de 76 mm/ 3 pouces.

FR

Raccordement de l'appareil aux vannes d'irrigation

Il existe plusieurs types de vannes d'irrigation sur le marché. Le Terminal intelligent pour jardin GreenIQ ne prend en charge que les vannes de 24VAC.

Avertissement : Ne raccourcissez jamais un câble GreenIQ avec un autre câble GreenIQ.



Exemple de câblage

Les terminaux GreenIQ

Terminal gauche :

V-1 : Vanne 1

V-2 : Vanne 2

V-3 : Vanne 3

V-4 : Vanne 4

V-5 : Vanne 5

V-6 : Vanne 6

V-7 : Vanne 7

V-8 : Vanne 8*

COM : Commun

* V-8 peut être configurée afin de contrôler une vanne maîtresse pour V-1 à V-7.

Terminal droit (valide uniquement sur les produits à 16 zones) :

V-9 : Vanne 9

V-10 : Vanne 10

V-11 : Vanne 11

V-12 : Vanne 12

V-13 : Vanne 13

V-14 : Vanne 14

V-15 : Vanne 15

V-16 : Vanne 16**

COM : Commun

** V-16 peut être configurée afin de contrôler une vanne maîtresse pour V-9 à V-15.

Terminal supérieur :

ACI : Non utilisé

COM : Commun

ACO : Sortie de 24VAC

L1 : Sortie de l'éclairage 1***

L2 : Sortie de l'éclairage 2***

P : Sortie de la pompe du fertilisant***

5V : Sortie de 5VDC pour les capteurs

GND : DC terre pour les capteurs

S1 : Entrée du capteur 1

S2 : Entrée du capteur 2

S3 : Entrée du capteur 3

F : Entrée du débitmètre

*** Un relais externe est requis. Le relais se vend séparément sur notre site Web ainsi que dans nos magasins fermés.

6. Spécifications techniques

Taille et poids :

- Terminal intelligent pour jardin :
 - Diamètre : 16,0 cm (6,3 pouces)
 - Profondeur : 2,7 cm (1,06 pouces)
 - Poids : 260 grammes (9,17 oz.)
- Paquet
 - Taille : 10,0 cm (3,94 pouces)
 - Largeur : 19,0 cm (7,48 pouces)
 - Profondeur : 19,0 cm (7,48 pouces)
 - Poids total : 1,3 Kg (2,87 lb.)

Zones d'irrigation

- 8 ou 16 zones d'irrigation.
- Tension nominale : 24VAC
- Courant nominal max de la vanne : 250 mA

Adaptateur :

- Sortie : 24VAC, 1A (inclus)

Communication :

- Modèle Wi-Fi : Prend en charge 802,11 b/g/n
- Modèle cellulaire : HSDPA

Exigences de fonctionnement :

- Température de fonctionnement : -20 ° à 55 °C (-4 ° à 131 °F)
- Humidité relative : jusqu'à 95 % de non condensation

Nombres de partie :

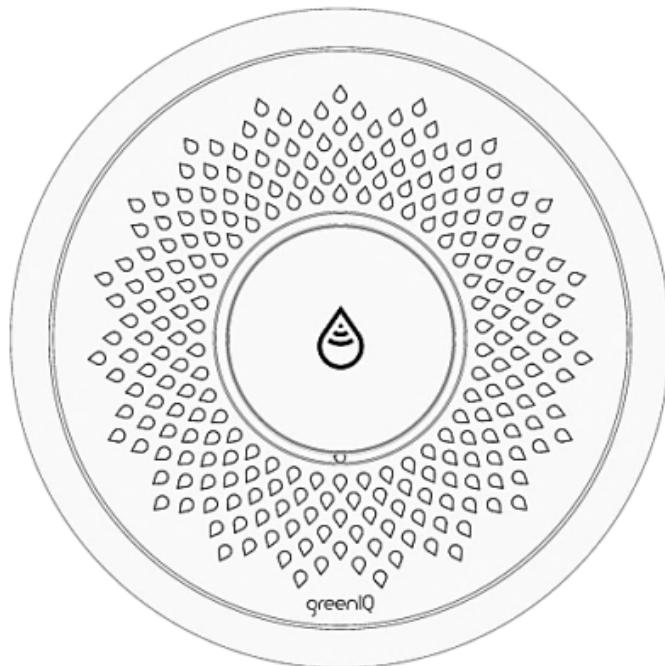
GIQ-SYS-EU-8C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C2\XX - Cell, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C2\XX - Cell, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-16C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C2\XX - Cell, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C2\XX - Cell, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 16 zones

GreenIQ

Smart Garden Hub

(3. Generation)

Installationsanleitung



Rev. 1.1, Mai 2017

www.greeniq.co

GIQ-3020-01

© 2017 Alle Rechte vorbehalten für GreenIQ LTD

DE

1. Ihr GreenIQ Smart Garden Hub

Wir danken Ihnen für den Kauf des GreenIQ Smart Garden Hub. GreenIQ ermöglicht Ihnen, die Bewässerung und Beleuchtung Ihres Gartens leicht zu kontrollieren und Geld bei Ihren Wasser- und Stromrechnungen zu sparen. Ihr GreenIQ erledigt folgende Aufgaben:

- Automatische Anpassung der Zeitplanung für die Bewässerung aufgrund des gegenwärtigen und vorhergesagten Wetters.
- Kontrolle Ihrer Landschaftsbeleuchtung auf Grundlage der Zeiten von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang.
- Verbindung ins Internet: Drahtlos oder per Ethernetkabel.
- Anschluss an Sensoren für Wetter, Bodenfeuchtigkeit, Düngergehalt und Durchfluss.

2. GreenIQ Mobile Apps

Bitte nutzen Sie eine der folgenden mobilen Apps, um Ihren Hub einzustellen und zu steuern:

iOS: <http://apple.co/1s9cIEw>

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

Web: <https://greeniq.net>

Sie können die mobile App von GreenIQ durch Einscannen einer der folgenden QR Codes herunterladen:



iOS



Android



Web App

3. Installation Ihres GreenIQ Smart Garden Hub

Bitte lesen Sie die aktuellsten Installationsanweisungen unter dem folgenden Link nach:

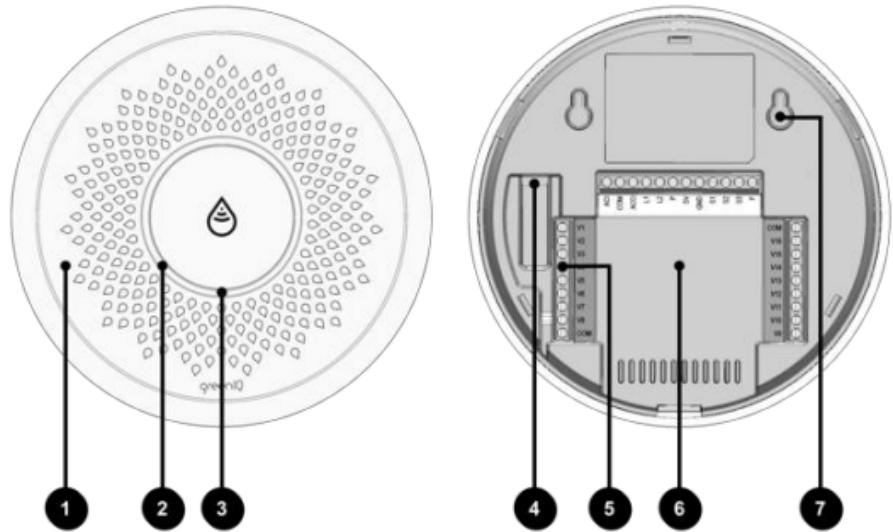
<http://support.greeniq.co>



GreenIQ Support

Unter diesem Link finden Sie nützliche Ressourcen für die Installation Ihres GreenIQ Smart Garden Hub, den Anschluss an Sensoren und an Ihre Landschaftsbeleuchtung sowie für die Integration in verbreitete Plattformen der Heimautomatisierung, wie IFTTT, Amazon Echo und viele mehr.

4. Ihr GreenIQ Smart Garden Hub



1. Frontabdeckung
2. Statusanzeige
3. Optischer Sensor
4. Port des Netzadapters
5. Terminals (x3)
6. Schwarze Abdeckung
7. Montageöffnungen (x2)

5. Installationsanweisungen

Warnhinweise

- Eine unsachgemäße Installation kann das Gerät beschädigen und sogar schwere Verletzungen oder Todesfälle durch elektrischen Schock verursachen.
- Nicht an den Strom anschließen, bevor Sie nicht alle Verdrahtungen ausgeführt und geprüft haben.
- Bevor Sie Drähte an das Gerät anschließen oder von diesem trennen, müssen Sie den Netzadapter vom Netzeingang trennen.
- Vergewissern Sie sich beim Abschluss der Installation, dass es keine freiliegenden Drahtenden gibt.
- Benutzen Sie immer den mitgelieferten Netzadapter des GreenIQ Smart Garden Hub.
- Öffnen Sie niemals die Verkleidung des Geräts.
- Versuchen Sie nicht, zwei oder mehr Geräte unter Einsatz eines einzigen Netzadapters miteinander zu verlinken.
- Schließen Sie jeweils nur ein Ventil an jeden offenen Zonendraht an, um Schäden zu vermeiden.

- Benutzen Sie immer wasserdichte Verbindungsstücke für alle Spleißverbindungen der Drähte.

Auswahl eines Standortes

Der Standort des Gerätes sollte den folgenden Kriterien gerecht werden:

1. Das Gerät ist nicht wasserdicht und muss daher an einem trockenen Ort installiert werden, entweder in einem Innenraum oder in einem Schutzgehäuse im Freien.
2. Die Betriebstemperatur des Geräts reicht von 0°C bis 40°C (32°F bis 104°F). Bitte vermeiden Sie den Kontakt des Geräts mit direkter Sonneneinstrahlung oder Hitzequellen.
3. Wenn Sie das Gerät im Modus Wi-Fi oder 3G einsetzen wollen, vergewissern Sie sich, dass am Standort des Geräts ein guter drahtloser Signalempfang besteht.
4. Gewährleisten Sie, dass die Netzsteckdose und Drähte des Bewässerungsventils am Standort des Gerätes verfügbar sind.
5. Die Steckdose sollte sich in der Nähe des GreenIQ Smart Garden Hub befinden und leicht zugänglich sein.

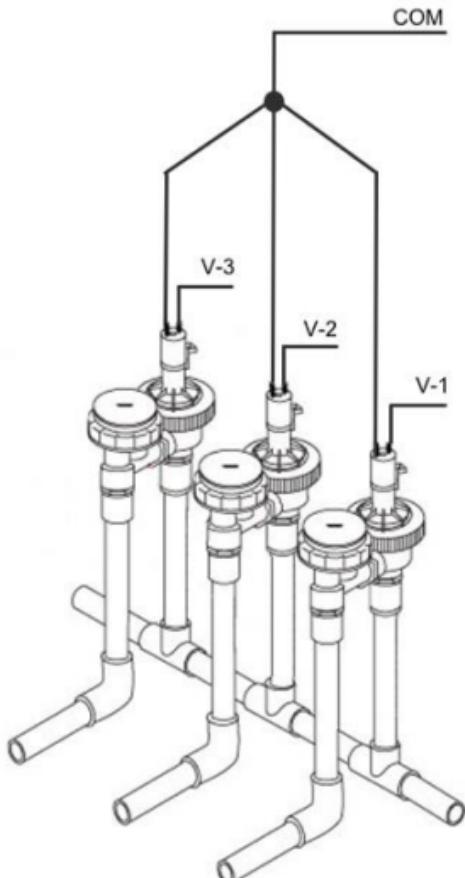
Montage

1. Nutzen Sie die Montageöffnungen des Gerätes auf der Rückseite, um es an eine Wand zu montieren.
2. Der Abstand zwischen den beiden Montageöffnungen beträgt 76 mm, bzw. 3 Inch.

Anschluss des Geräts an die Bewässerungsventile

Auf dem Markt gibt es eine Anzahl verschiedener Bewässerungsventile. Der GreenIQ Smart Garden Hub unterstützt nur Ventile des Typs 24 V AC.

Warnhinweis: Schließen Sie niemals einen Draht von GreenIQ mit einem anderen Draht von GreenIQ kurz.



Verdrahtungsbeispiel
GreenIQ Terminals

Linkes Terminal:

V-1: Ventil 1

V-2: Ventil 2

V-3: Ventil 3

V-4: Ventil 4

V-5: Ventil 5

V-6: Ventil 6

V-7: Ventil 7

V-8: Ventil 8*

COM: Common (gemeinsam)

* V-8 kann zur Steuerung eines Hauptventils für V-1 bis V-7 konfiguriert werden.

Rechtes Terminal (gilt nur für Produkte mit 16 Zonen):

V-9: Ventil 9

V-10: Ventil 10

V-11: Ventil 11

V-12: Ventil 12

V-13: Ventil 13

V-14: Ventil 14

V-15: Ventil 15

V-16: Ventil 16**

COM: Common

** V-16 kann zur Steuerung eines Hauptventils für V-9 bis V-15 konfiguriert werden.

Oberes Terminal:

ACI: Unbenutzt

COM: Common (gemeinsam)

ACO: 24 VA- Ausgabe

L1: Beleuchtung 1 Ausgabe***

L2: Beleuchtung 2 Ausgabe***

P: Düngerpumpe Ausgabe***

5V: 5 VDC-Ausgabe für Sensoren

GND: DC-Erdung für Sensoren

S1: Sensor 1 Eingabe

S2: Sensor 2 Eingabe

S3: Sensor 3 Eingabe

F: Flussmesser Eingabe

*** Es ist ein externes Relais erforderlich. Das Relais wird auf unserer Website und in ausgewählten Ladengeschäften separat verkauft.

6. Technische Spezifikationen

Größe und Gewicht:

- Smart Garden Hub:
 - Durchmesser: 16,0 cm (6.3 Inch)
 - Tiefe: 2,7 cm (1.06 Inch)
 - Gewicht: 260 Gramm (9.17 oz.)
- Packet
 - Height: 10,0 cm (3.94 Inch)
 - Breite: 19,0 cm (7.48 Inch)
 - Tiefe: 19,0 cm (7.48 Inch)
 - Gesamtgewicht: 1,3 kg (2.87 lb.)

Bewässerungszonen:

- 8 oder 16 Bewässerungsventile.
- Spannungswert: 24 V AC
- Maximale Strombelastung für das Ventil: 250 mA

Netzadapter:

- Ausgabe: 24 V AC, 1A (mitgeliefert)

Kommunikation:

- Wi-Fi Modell: Unterstützt 802.11 b/g/n
- Zellulares Modell: HSDPA

Betriebsanforderungen:

- Betriebstemperatur: -20° bis 55°C (-4° bis 131°F)
- Relative Feuchtigkeit: bis zu 95 % nicht kondensierend

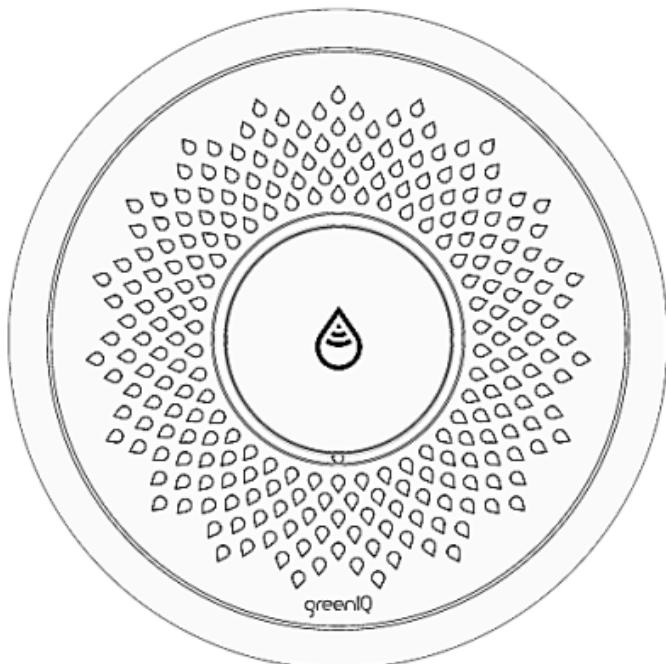
Artikelnummern:

GIQ-SYS-EU-8C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C2\XX - Cell, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C2\XX - Cell, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-16C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C2\XX - Cell, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C2\XX - Cell, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 16 zones

GreenIQ

Estación inteligente para el jardín (3ra. Gen)

Guía de instalación



Rev. 1.1, mayo 2017

www.greeniq.co

GIQ-3020-01

© 2017 Todos los derechos reservados para GreenIQ LTD

Tu estación inteligente para jardín GreenIQ

Gracias por comprar la estación inteligente para jardín GreenIQ. GreenIQ te permite controlar fácilmente el riego e iluminación de tu jardín y ahorrar dinero en tus facturas de agua y electricidad. Tu GreenIQ:

- Ajusta automáticamente el horario de riego basado en la previsión del tiempo.
- Controla la iluminación de tu jardín basada en los horarios del amanecer y atardecer.
- Se conecta a internet inalámbrico o vía cable Ethernet.
- Se conecta con el tiempo, la humedad del suelo, contenido de fertilizante y sensores de caudal.

1. Aplicaciones GreenIQ para móvil

Por favor utiliza una de las siguientes aplicaciones para móvil para configurar y controlar tu estación:

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

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

Web: <https://greeniq.net>

Puedes descargar la aplicación para móvil de GreenIQ escaneando uno de los siguientes códigos QR:



iOS



Android



Aplicación Web

2. Instalando tu estación inteligente para jardín GreenIQ

Por favor lee las instrucciones de instalación actualizadas en el siguiente enlace:

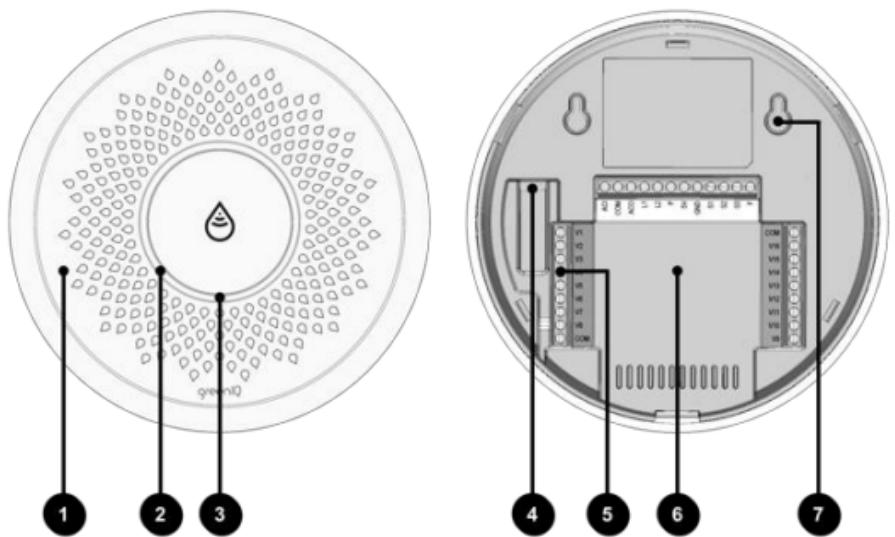
<http://support.greeniq.co>



Asistencia GreenIQ

En este enlace encontrarás recursos útiles para instalar tu GreenIQ, conectarla a los sensores, conectarla a la iluminación de tu jardín e integrarla con las plataformas de automatización populares para el hogar tales como IFTTT, Amazon Echo y muchas más.

3. Tu Estación inteligente para jardín GreenIQ



1. Cubierta frontal
2. Indicador de estado
3. Sensor óptico
4. Puerto adaptador de energía
5. Terminales (x3)
6. Cubierta posterior
7. Agujeros de montaje

4. Instrucciones de montaje

Precauciones

- Una instalación incorrecta puede dañar el aparato y también causar lesiones serias o la muerte por choque eléctrico.
- No conectes la unidad hasta que hayas terminado y verificado todas las conexiones eléctricas.
- Antes de conectar o desconectar cables en la unidad, desenchufa la fuente de corriente.
- Cuando completes la instalación, asegúrate que no haya ningún cable expuesto.
- Siempre utiliza la fuente de corriente proporcionada con tu GreenIQ.
- Nunca abras la carcasa del aparato.
- Nunca intentes enlazar dos o más unidades utilizando un adaptador de corriente sencillo.
- Para prevenir cualquier daño a la unidad, conecta solamente una válvula en cada zona abierta de cable.
- Siempre utiliza conectores herméticos para todas las conexiones de empalme de cables.

Eligiendo un lugar

El lugar de localización de la unidad debe reunir los siguientes criterios:

1. Esta unidad no es a prueba de agua y por lo tanto deberá colocarse en un lugar seco, en el interior o dentro de una caja protectora en el exterior.
2. El rango de operación de esta unidad es de 0°C a 40°C (32°F a 104°F). Por favor evita exponer la unidad directamente al sol o a otras fuentes de calor.
3. Si planificas utilizar la unidad en modo Wi-Fi o 3G, deberás asegurarte que hay una buena señal inalámbrica en el lugar de su localización.
4. Asegúrate que hay un conector eléctrico y una válvula de irrigación disponibles en el lugar donde se colocará la unidad.
5. El conector eléctrico deberá estar colocado cerca de la estación GreenIQ y accesible fácilmente.

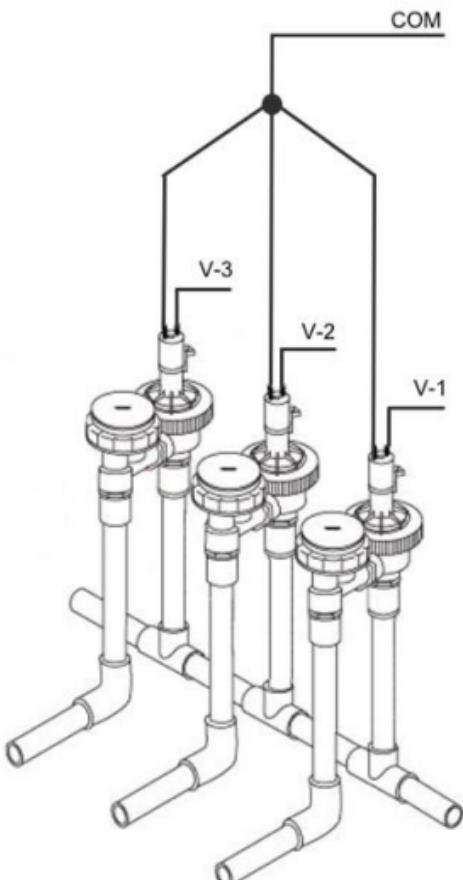
Montaje

1. Utiliza los agujeros de montaje en la parte trasera de la unidad para sujetarlo a la pared.
2. La distancia entre los dos agujeros de montaje es de 76mm / 3 pulgadas.

Conectando la unidad a las válvulas de irrigación

Hay muchos tipos de válvulas de irrigación en el mercado. La estación inteligente de jardín GreenIQ soporta solamente válvulas 24VAC.

Advertencia: Nunca conecte un cable GreenIQ con otro cable GreenIQ.



Ejemplo de cableado
Terminales GreenIQ

Terminal izquierda:

V-1: Válvula 1

V-2: Válvula 2

V-3: Válvula 3

V-4: Válvula 4

V-5: Válvula 5

V-6: Válvula 6

V-7: Válvula 7

V-8: Válvula 8

COM: Común

*La V-8 puede ser configurada a la válvula de control central de V-1 para V-7.

Terminal derecha (válida solamente en productos de 16-zonas)

V-9: Válvula 9

V-10: Válvula 10

V-11: Válvula 11

V-12: Válvula 12

V-13: Válvula 13

V-14: Válvula 14

V-15: Válvula 15

V-16: Válvula 16**

COM: Común

**V-16 puede ser configurada con la válvula de control central de V-9 a V-15

Terminal superior:

ACI: Sin utilizar

COM: Común

ACO: Salida 24VAC

L1: Alumbrado 1 Salida***

L2: Alumbrado 2 Salida***

P: Salida bomba de fertilizante***

5V: Salida para sensores 5VDC

GND: DC tierra para sensores

S1: Entrada sensor 1

S2: Entrada sensor 2

S3: Entrada sensor 3

F: Entrada medidor de caudal

***Se necesita un relé externo. El relé se vende por separado en nuestra página web y tiendas especializadas.

5. Especificaciones técnicas

Tamaño y peso:

- *Estación inteligente para el jardín
 - Diámetro: 16.0 cm (6.3 pulgadas)
 - Profundidad: 2.7 cm (1.06 pulgadas)
 - Peso: 260 gramos (9.17 oz.)
- Embalaje
 - Altura: 10.0 cm (3.94 pulgadas)
 - Ancho: 19.0 cm (7.48 pulgadas)
 - Largo: 19.0 cm (7.48 pulgadas)
 - Peso total: 1.3Kg (2.87 lb.)

Zonas de irrigación:

8 o 16 válvulas de irrigación.

- Calificación de voltaje: 24VAC
- Corriente nominal máxima de la válvula: 250mA

Adaptador de corriente:

- Salida: 24VAC, 1A (incluido)

Comunicación:

- Modelo Wi-Fi: Soporta 802.11 b/g/n
- Modelo móvil: HSDPA

Requisitos de operación:

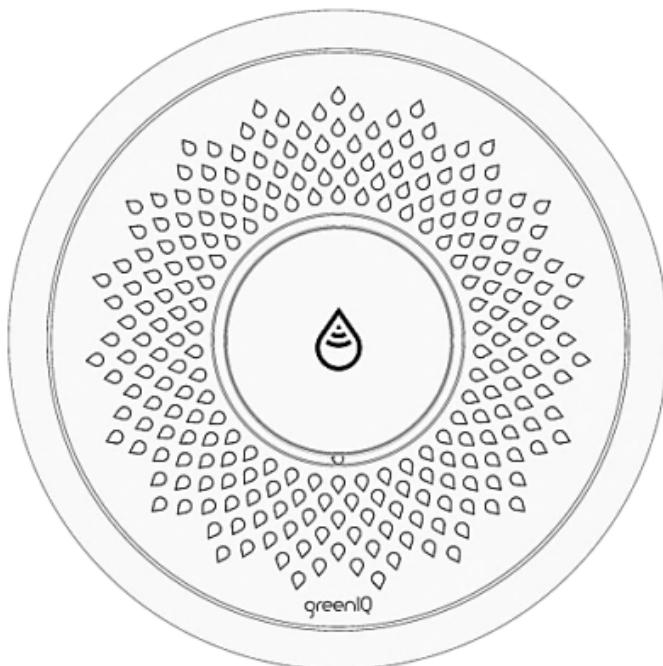
- Temperatura de operación: -20° a 55°C (-4° a 131°F)
- Humedad relativa: hasta el 95% sin condensación

Números de referencia:

GIQ-SYS-EU-8C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C2\XX - Cell, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C2\XX - Cell, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-16C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C2\XX - Cell, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C2\XX - Cell, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 16 zones

GreenIQ
'גַּרְיָן אֵי קִי'
מרכז גינה חכמה
(דור 3)

מדריך להתקנה



מהדורה 1.1 מאי 2017

www.greeniq.co

1. מרכזת הגינה הירוקה 'גרין אי' קי'ו' שלן
תודה שרכשת את מרכזת הגינה הירוקה 'גרין אי' קי'ו'. 'גרין אי' קי'ו' מאפשרת לך לבקר את ההשקייה ואת התאורה בגינתר בקלות, וגם לחסוך כספ בحسابונות המים והחשמל שלך. ה'גרין אי' קי'ו' שלן:

- מכונת את תזמון ההשקייה באופן אוטומטי, בהתבסס על מג האויר הנוכחי והջזוי.
- מבקרת את תאורת הנוף שלך בהתבסס על לוחות זמני הזריחה והשקיעה.
- מתחברת לאינטרנט באופן אלחוטי או דרך כבל אترنت.
- מתחברת לחישני מג אויר, לחות קרקע, תוכן-דשן וזרימה.

2. היישומים של גריין איי קו'
השתמש באחד היישומים כדי להתקין
ולבקר את המרכזת שלך:
iOS: <http://apple.co/1s9clEw>
안드로이드: <http://bit.ly/1VhOvSs>
אינטרנט: <https://greeniq.net>

באפשרות להוריד את היישום של גריין איי קו' על ידי סריקה של אחד מקודיו QR-ה הבאים:



iOS



Android



Web app

3. התקנת מרכזת הגינה החכמה 'גרין איי' קי'ו' שלב

קרא את הוראות התקנה העדכניות ביותר ביותר בקישור הבא:

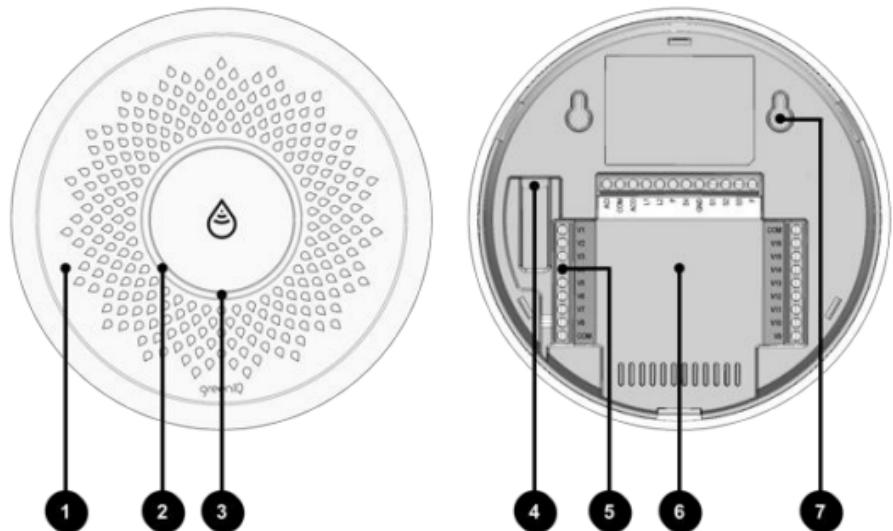
<http://support.greeniq.co>



תמיכת 'גרין איי' קי'

בקישור זה תמצא משאים שימושיים להתקנת ה'גרין איי' קי'ו' שלר, התחברות לחיישנים, התחברות לתאורת הנוף שלר, והשתלבות עם פלטפורמות אוטומציה ביתית נפוצות כגון IFTTT, AMAZON AKO (Echo), ורבות נוספות.

4. מרכזת הגינה הירוקה 'גרין אי' קי'ו' שלן



1. מכסה קדמי
2. מחוון סטטוס
3. חיישן אופטי
4. כניסה לספק כוח
5. נקודות חיבור (3x)
6. מכסה אחורי
7. חורים להרכבה (x2)

5. הוראות התקינה

ازהרות

- התקינה לא נכונה עלולה לגרום נזק למכ舍יר, ויכולת אף לגרום לפגיעות קשות או מוות מהלם חשמלי.
- אין לחבר את היחידה למקור מתח עד אשר ערכת ובדקת את כל חיבוריו החיווט.
- לפני חיבור או ניתוק חוטים ליחידה וממנה, נתק את ספק הכוח מהחשמל.
- עם גמר התקינה, וודא שאין קצוצות חוטים חשופים כלשהם.
- השתמש תמיד בספק הכוח המסופק על ידי 'גרין איי קי'.
- בשום מקרה אין לפתח את מארז המכ舍יר.
- אין לנסות לחבר שני מכ舍ירים או יותר תוך שימוש בספק כוח אחד.
- כדי למנוע נזק ליחידה, יש לחבר בראץ אחד בלבד לכל 'חוט איזור פתוח' – (open zone wire).
- השתמש תמיד באביזרי חיבור אוטומטיים למים עברו כל חיבוריו השרול שבחווט.

בחירה מיקום

על מיקום היחידה לעמוד בקריטריונים הבאים:

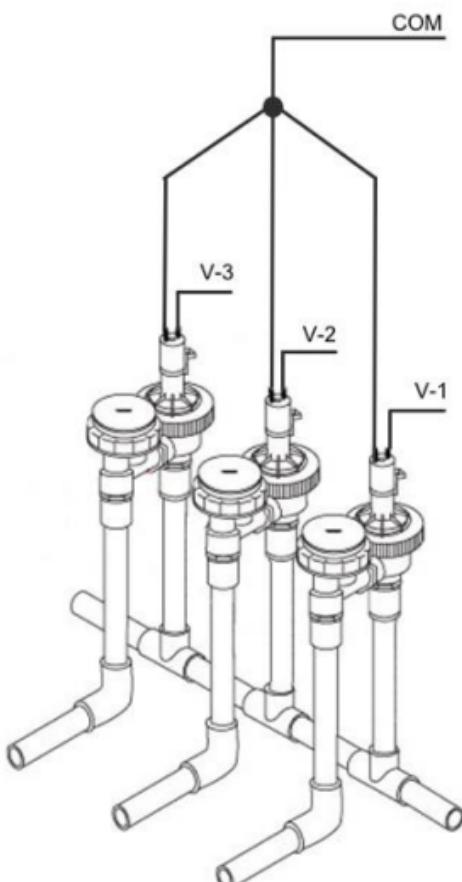
1. היחידה אינה עמידה במים; על כן, יש להתקינה במקום יבש, בתוך מבנה או בחוץ, בתוך מארץ הגנה.
2. טמפרטורת הפעלה של היחידה הינה 0°C עד 40°C . יש להימנע מחשיפת היחידה לקרינת שמש ישירה או מקורות חום אחרים.
3. אם בכונןך להשתמש ביחידה במצב Wi-Fi או G3, עליך לוודא קודם קיומה של קליטה אלחוטית טובה במקום היחידה.
4. וודא למצאותם של שקע חשמל וחוטי ברז השקיה בקרבת היחידה.
5. שקע החשמל יהיה ממוקם ליד מרכזת הגרין איי קו', ונגיש בקלות.

הרכבה

1. לצורך הרכבה על קיר, השתמש בחורי ההרכבה של גב היחידה.
2. המרחק בין שני קדחי הרכבה ניתן 76 מ"מ.

חיבור היחידה לביצי השקיה

ישנם מספר סוגים של ביצי השקיה בשוק. מרכזת גינה חכמה 'גרין איי קי' תומכת אר. וرك בבריצים חשמליים של 24 וולט ז"ח. **ازהרה:** לעולם אין לknut חוט 'גרין איי קי' אחד עם חוט 'גרין איי קי' אחר.



דוגמה לחיווט

חיבור גראן אוי קו'

חיבור שמאלי:

1-V: ברז

2-V: ברז

3-V: ברז

4-V: ברז

5-V: ברז

6-V: ברז

7-V: ברז

*8-V: ברז

COM: משותף

* את 8-V ניתן לקבוע בתצורה שבה הוא שולט על
ברז ראשי עבור 1-V עד 7-V.

חיבור ימני (תקף רק במקרים 16 אזורים):

9-V: ברז

10-V: ברז

11-V: ברז

12-V: ברז

13-V: ברז

14-V: ברז

15-V: ברז

**16-V: ברז

COM: משותף

** את 16-V ניתן לקבוע בתצורה שבה הוא שולט על
ברז ראשי עבור 9-V עד 15-V.

חיבור עליון:
ACI: לא בשימוש
COM: משותף
ACO: יציאה 24 וולט ז"ח
L1: יציאת תאורה 1***
L2: יציאת תאורה 2***
P: יציאת משאבת דשן***
V5: יציאת 5 וולט עבור חישונים
GND: האركה - זרם ישיר עבור חישונים
S1: כניסה 1 לחישון
S2: כניסה 2 לחישון
S3: כניסה 3 לחישון
F: כניסה למד זרימה

**נדרש מגען חיוני. המגען נמכר בנפרד באתר האינטרנט שלנו ובחנויות המובחרות.

6. מפרט טכני

מידדים ומשקל:

• מרכזת גינה חכמה:

◦ קוטר: 16.0 ס"מ

◦ עומק: 2.7 ס"מ

◦ משקל: 260 גרם

• אריזה

◦ גובה: 10.0 ס"מ

◦ רוחב: 19.0 ס"מ

◦ עומק: 19.0 ס"מ

◦ משקל כולל: 1.3 ק"ג

אזורים השקיה:

• 8 או 16 ברזי השקיה

• מתח: 24 וולט ז"ח

• זרם מקסימלי ברז: 250 מיליאמפר

ופק כוח:

• יציאה: 24 וולט ז"ח 1 אמפר (כולל)

תקשורת:

• דגם: Wi-Fi b/g/n 802.11 תומך

• דגם סלולרי: HSDPA

דרישות להפעלה:

• טמפרטורת הפעלה: °-20 עד °55 C

• לחות יחסית: עד 95% ללא עיבוי

מק"טים של החלקים:

GIQ-SYS-EU-8C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C2\XX - Cell, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C2\XX - Cell, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 8 zones
GIQ-SYS-US-8C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 8 zones
GIQ-SYS-EU-16C1\XX - Wi-Fi, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C1\XX - Wi-Fi, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C2\XX - Cell, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C2\XX - Cell, 120VAC, 16 zones
GIQ-SYS-EU-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 220VAC, 16 zones
GIQ-SYS-US-16C3\XX - Wi-Fi+CELL, 120VAC, 16 zones



your home just got smarter.