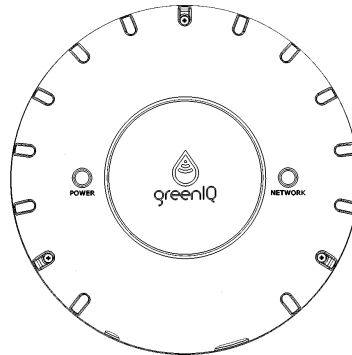


# GreenIQ Controlador inteligente de jardines

## Guía de instalación



Rev. 4.1, Agosto 2016

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

GIQ-0020-03/EN

© 2016 Todos los derechos reservados a GreenIQ LTD

Gracias por comprar el controlador inteligente de jardines GreenIQ. GreenIQ le permite controlar fácilmente el riego y el alumbrado de su jardín y le ayuda a ahorrar en el coste de sus recibos de agua y electricidad. El GreenIQ:

- Ajusta automáticamente la programación de riego según el tiempo que haga y las previsiones.
- Controla el alumbrado de su jardín en función de la hora a la que sale y se oculta el sol.
- Se conecta a Internet de forma inalámbrica o a través de un cable Ethernet.
- Se conecta con los sensores de clima, humedad del suelo, contenido de fertilizante y flujo.

## 2. Aplicaciones móviles de GreenIQ

Utilice una de las siguientes aplicaciones para móviles para configurar y gestionar su controlador:

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

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

Web: <https://greeniq.net>

Descargue la aplicación para móviles de GreenIQ escaneando uno de estos códigos QR:



iOS



Android



Web

### 3. Configuración del controlador inteligente de jardines GreenIQ

Lea las instrucciones de configuración más actualizadas en el siguiente enlace:

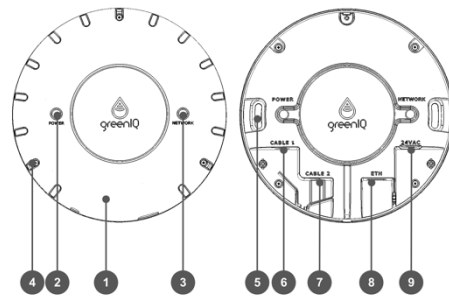
<http://support.greeniq.co>



Asistencia GreenIQ

En este enlace encontrará recursos útiles para configurar su GreenIQ, conectarlo a sensores, conectarlo al alumbrado del jardín e integrarlo con con plataformas de domótica conocidas como IFTTT, Amazon Echo y muchas más.

#### 4. Su controlador inteligente de jardines GreenIQ



1. Tapa
2. Indicador de corriente
3. Indicador de red
4. Tornillos de tapa (x3)
5. Orificios de montaje (x2)
6. Puerto cable 1
7. Puerto cable 2
8. Puerto Ethernet (RJ-45)
9. Puerto de adaptador de corriente

## 5. Instrucciones de instalación

### Avisos

- Una instalación incorrecta podría dañar el dispositivo, causar lesiones graves o incluso la muerte por descarga eléctrica.
- No conecte la unidad a la corriente hasta que haya completado y comprobado todas las conexiones de cables.
- Antes de conectar o desconectar cables de la unidad, desconecte la unidad de la fuente de corriente principal sacando con suavidad el adaptador del enchufe de corriente principal.
- Cuando termine la instalación, compruebe que no existen puntas de cables expuestas.
- No utilice nunca un cable Ethernet para instalaciones en exterior.
- Asegúrese de no intercambiar el Cable-1 y el Cable-2. El intercambio de cables puede causar daños irreversibles al controlador inteligente de jardines.
- Utilice siempre el adaptador de corriente de GreenIQ.

- No abra nunca la carcasa del dispositivo.
- No intente conectar dos o más unidades utilizando un solo adaptador de corriente.
- Para evitar daños en la unidad, conecte solo una válvula a cada cable de zona abierto.
- Utilice siempre conectores estancos para los empalmes de cables.

#### Seleccionar la ubicación

La ubicación de la unidad debe cumplir los siguientes requisitos:

1. La temperatura de funcionamiento de la unidad varía de 0°C a 40°C Evite la exposición de la unidad a la luz directa del sol u otras fuentes de calor.
2. Si va a utilizar la unidad en modo Wifi o 3G, compruebe que existe buena recepción de señal inalámbrica en la ubicación de la unidad.
3. Compruebe que todas las conexiones están disponibles donde va a ubicar la unidad: salida de corriente, cables de válvulas de riego, y cable Ethernet con

conexión a Internet (solo para modo de conexión por cable).

4. La salida de corriente debe estar ubicada cerca del controlador GreenIQ Hub y tener fácil acceso.



### Montaje

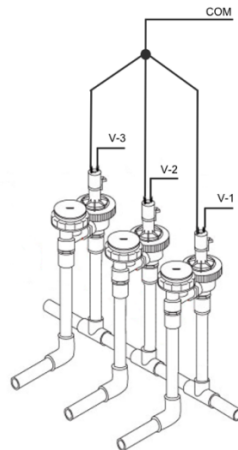
1. Compruebe que la tapa no está puesta.
2. Sostenga la unidad contra la pared, y marque los orificios para montaje en la pared. Puede utilizar la regla disponible para marcar los orificios.
3. Utilice los dos tornillos y los dos anclajes de plástico del kit de montaje para sujetar la unidad a la pared.
4. Conecte la clavija de corriente al puerto del adaptador de corriente.
5. Si va a utilizar un cable Ethernet para conectarla a Internet, deberá romper la pestaña que sella el puerto Ethernet en la tapa de la unidad, y enchufar el cable Ethernet al puerto Ethernet de la unidad. Una vez que se rompa la pestaña de sellado del puerto Ethernet, la unidad dejará de ser resistente al agua.
6. Ponga la tapa en la unidad. Utilice el destornillador proporcionado con GreenIQ y los tres tornillos de la tapa del kit para atornillar la tapa a la unidad. La tapa es una pieza fundamental para que la unidad sea resistente al agua.

## Conexión de la unidad a las válvulas de riego

Existen varios tipos de válvulas de riego en el mercado. El controlador inteligente GreenIQ solo es compatible con válvulas 24VAC.

Aviso: Nunca ponga en contacto dos cables del GreenIQ.

Consejo: Antes de sustituir su antiguo controlador de riego, puede utilizar el kit de adhesivos proporcionado para marcar los cables existentes.



Ejemplo de cableado

CABLE 1		
Color	Código	Detalles
Blanco	V-1	Válvula 1
Marrón	V-2	Válvula 2
Roja	V-3	Válvula 3
Amarilla	V-4	Válvula 4
Verde	V-5	Válvula 5
Azul	V-6	Válvula 6
Naranja	MAS	Válvula maestra
Negra	COM	Común

CABLE 2		
Color	Código	Detalles
Blanco	L	Control de alumbrado
Marrón	F	Caudalímetro
Roja	VCC	3.3 VDC
Amarilla	S-1	Sensor analógico 1
Verde	S-2	Sensor analógico 2
Azul	S-3	Sensor analógico 3
Naranja	R	Sensor de lluvia
Negra	GND	Suelo

## 6. Especificaciones técnicas

Número de pieza:

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

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

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

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

Dimensiones y peso:

- GreenIQ Smart Garden Hub:
  - Diámetro: 15.0 cm
  - Profundidad: 5.3 cm
  - Peso: 392 g
- Caja
  - Altura: 17.0 cm
  - Anchura: 17.0 cm
  - Profundidad: 17.0 cm
  - Peso total: 1.500 g

Puertos de salida:

- 6 zonas de riego
- 1 interruptor maestro para bomba de agua,  
depósito de fertilizante u otros usos
- Compatible con válvulas 24VAC.  
Máxima corriente en válvulas: 150mA.
- 1 canal de alumbrado (Se requiere relé externo.  
Se vende por separado)

Puertos de entrada

- Caudalímetro
- Sensor de lluvia

Adaptador de corriente:

- Salida: 24VAC, 1A (incluido)

Comunicación:

- Ethernet: 10/100BASE-T Ethernet (conector RJ-45)
- Modelo wifi: Compatible con 802.11b/g/n
- Modelo celular: HSDPA

Requisitos de funcionamiento:

- Temperatura de funcionamiento: 0° a 40°C
- Humedad relativa: hasta 95% sin condensación
- Resistente al agua (IP-55)