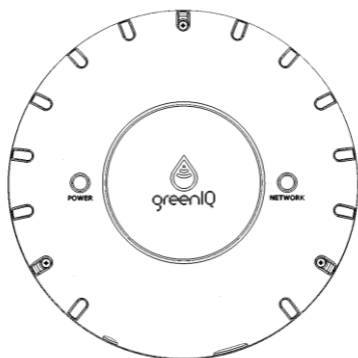


# Console de jardin intelligente GreenIQ

## Guide d'installation



Révision 5.1

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

GIQ-0020-03/FR

© 2017 Tous droits réservés GreenIQ LTD

## Votre Console de jardin intelligente GreenIQ

Nous vous félicitons pour votre acquisition de la Console de jardin intelligente GreenIQ. GreenIQ vous permet de commander facilement l'irrigation et l'éclairage de votre jardin, tout en faisant des économies sur vos factures d'eau et d'électricité. Votre Console GreenIQ :

- Règle automatiquement l'irrigation en fonction des conditions climatiques et des prévisions météorologiques.
- Contrôle votre éclairage de jardin en fonction des horaires de lever et de coucher du soleil.
- Se connecte à Internet par Wi-Fi ou câble Ethernet.
- Se connecte aux capteurs météo, d'humidité du sol, de niveau de fertilisant et de débit.

## 1. Applications mobiles GreenIQ

Utilisez l'une des applications mobiles suivantes pour configurer et commander votre console :

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

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

Web : <https://greeniq.net>

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



iOS



Android



Application web

## 2. Configuration de votre Console de jardin intelligente GreenIQ

Consultez les instructions de configuration les plus récentes sur le lien suivant :

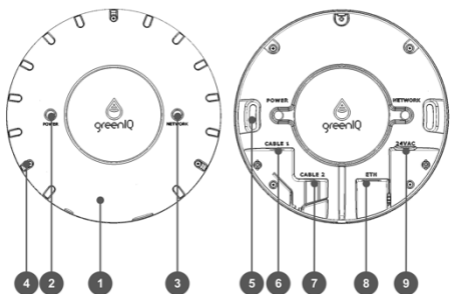
<http://support.greeniq.co>



Assistance GreenIQ

Dans ce lien, vous trouverez des ressources utiles pour la configuration de votre GreenIQ, la connexion aux capteurs et à votre éclairage de jardin, et l'intégration avec les plateformes de domotique populaires telles qu'IFTTT, Amazon Echo, et autres.

### 3. Votre Console de jardin intelligente GreenIQ



1. Couvercle
2. Témoin d'alimentation
3. Témoin de réseau
4. Vis du couvercle (x3)
5. Orifices de fixation (x2)
6. Port du câble 1
7. Port du câble 2
8. Port Ethernet (RJ-45)
9. Port de l'adaptateur d'alimentation

## 4. Instructions d'installation

### Attention !

- Une installation incorrecte peut endommager l'appareil, voire causer des blessures graves, ou mortelles, par choc électrique.
- Ne branchez ou ne mettez pas l'appareil sous tension avant d'avoir assemblé et vérifié tous les branchements de câbles.
- Avant de brancher ou de débrancher des fils de l'appareil, débranchez l'appareil de l'alimentation principale en retirant avec précaution l'adaptateur d'alimentation de la prise secteur.
- Une fois l'installation terminée, assurez-vous qu'il n'existe aucune extrémité de fil dénudée.
- N'utilisez pas de câble Ethernet pour les installations extérieures.
- Assurez-vous de ne pas permuter le câble 1 et le câble 2. Inverser les câbles peut causer des dommages permanents à votre console de jardin intelligente.
- Utilisez exclusivement l'adaptateur d'alimentation GreenIQ fourni.

- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil.
- Ne reliez pas deux unités ou plus avec un seul adaptateur d'alimentation.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, ne branchez qu'une seule vanne à chaque fil de zone ouvert.
- Utilisez exclusivement des connecteurs étanches sur les épissures de fils.

### Sélection de l'emplacement

L'emplacement de l'appareil doit répondre aux critères suivants :

1. La plage de température de fonctionnement de l'appareil est de 0°C à 40°C (32°F à 104°F). Évitez d'exposer l'appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
2. Si vous prévoyez d'utiliser l'appareil en mode Wi-Fi ou 3G, assurez-vous que le lieu d'installation de l'appareil dispose d'une bonne réception du signal sans fil.
3. Assurez-vous que toutes les connexions sont disponibles à l'emplacement de l'appareil : prise secteur, fils de vanne d'irrigation et

- câble Ethernet avec connexion Internet (mode câblé uniquement).
4. La prise secteur doit être située à proximité de la console GreenIQ et facilement accessible.

## Montage

1. Assurez-vous que le couvercle de l'appareil est retiré.
2. Placez l'appareil sur le mur et marquez l'emplacement des trous de fixation sur le mur. Vous pouvez utiliser la règle GreenIQ fournie pour marquer l'emplacement des trous sur le mur.
3. Utilisez les deux vis et les deux chevilles en plastique du kit de montage pour fixer l'appareil au mur.
4. Branchez la prise d'alimentation au port de l'adaptateur d'alimentation de l'appareil.
5. Si vous utilisez un câble Ethernet pour la connexion Internet, vous devez détacher la languette d'étanchéité du port Ethernet sur le couvercle de l'appareil, et brancher le câble Ethernet au port Ethernet de l'appareil. Après avoir détaché la languette d'étanchéité du port



Ethernet, l'appareil cesse d'être étanche à l'eau.

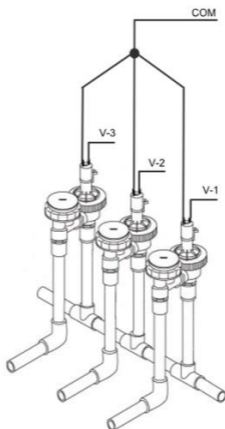
6. Remplacez le couvercle sur l'appareil. Utilisez le tournevis GreenIQ et les trois vis de couvercle du kit de montage pour serrer le couvercle sur l'appareil. Le couvercle est un élément essentiel de l'étanchéité de l'appareil.

### Connexion de l'appareil aux vannes d'irrigation

Il existe plusieurs types de vannes d'irrigation sur le marché. La Console de jardin intelligente GreenIQ prend uniquement en charge les vannes 24 Vca.

Attention ! Ne jamais établir de court-circuit entre un fil GreenIQ et un autre fil GreenIQ.

Conseil : avant de retirer votre ancien programmeur d'irrigation, vous pouvez utiliser le kit d'étiquettes pour marquer les câbles existants.



Exemple de raccordement

CÂBLE 1		
Couleur	Code	Description
Blanc	V-1	Vanne 1
Marron	V-2	Vanne 2
Rouge	V-3	Vanne 3
Jaune	V-4	Vanne 4
Vert	V-5	Vanne 5
Bleu	V-6	Vanne 6
Orange	MAS	Vanne principale
Noir	COM	Commun

CÂBLE 2		
Couleur	Code	Description
Blanc	L	Commande d'éclairage
Marron	F	Débitmètre
Rouge	VCC	3,3 Vcc
Jaune	S-1	Capteur analogique 1
Vert	S-2	Capteur analogique 2
Bleu	S-3	Capteur analogique 3
Orange	R	Capteur de pluie
Noir	GND	Terre

## 5. Caractéristiques techniques

Référence :

GIQ-USWIF-HS1/EN : Console de jardin intelligente Wi-Fi avec adaptateur 120 Vca

GIQ-EUWIF-HS1/EN : Console de jardin intelligente Wi-Fi avec adaptateur 230 Vca

GIQ-USCEL-001/EN : Console de jardin intelligente téléphone mobile avec adaptateur 120 Vca

GIQ-EUCCEL-001/EN : Console de jardin intelligente téléphone mobile avec adaptateur 230 Vca

## Dimensions et poids :

- Console de jardin intelligente GreenIQ :
  - Diamètre : 15,0 cm (5,91")
  - Profondeur : 5,3 cm (2,09")
  - Poids : 392 g (13,83 oz.)
  
- Emballage :
  - Hauteur : 17,0 cm (6,69")
  - Largeur : 17,0 cm (6,69")
  - Profondeur : 17,0 cm (6,69")
  - Poids total : 1,5 kg (3,31 lb.)

## Ports de sortie :

- 6 zones d'irrigation
- 1 commutateur principal pour la pompe à eau, le réservoir de fertilisant ou d'autres utilisations
- Prise en charge des vannes 24 Vca. Courant nominal maximal de vanne : 150 mA
- 1 canal d'éclairage (relais externe requis, vendu séparément et disponible sur le site internet de GreenIQ)

## Ports d'entrée

- Débitmètre
- Capteur de pluie

Adaptateur d'alimentation :

- Sortie : 24 Vca, 1A (fourni)

Communication :

- Ethernet : Ethernet 10/100BASE-T (connecteur RJ-45)
- Modèle Wi-Fi : conforme aux normes sans fil 802.11b/g/n
- Modèle Téléphone mobile : HSDPA

Conditions de fonctionnement :

- Température de service : -20° à 55°C (-4° à 131°F)  
Humidité relative : jusqu'à 95 % sans condensation
- Étanche (IP-55)

