

Module WiFi LNK

Application mobile WiFi

Le module WiFi LNK permet aux utilisateurs de se connecter à distance à un programmeur d'arrosage Rain Bird ESP-Me ou ESP-TM2 et ce grâce à un accessoire ainsi qu'à un appareil mobile compatible Apple iOS ou Android ayant accès à Internet.

Matériel facile à installer

Le module WiFi LNK se branche directement au port accessoire dont disposent les programmeurs compatibles.

Application mobile

Une application mobile pourvue d'une interface utilisateur, qui s'installe sur l'appareil intelligent de l'utilisateur, permet de configurer à distance plusieurs programmeurs d'arrosage. Elle donne la possibilité de planifier l'arrosage et d'accéder aux conditions météorologiques actuelles.

Appareils mobiles en charge

L'application mobile du module WiFi LNK est disponible pour les appareils équipés des systèmes d'exploitation suivants :

- iOS 8.0 ou une version ultérieure
- Android 4.4 (KitKat) ou une version ultérieure

Réseau WiFi

- Le module WiFi LNK permet de communiquer sans fil directement avec les appareils intelligents compatibles par un point d'accès WiFi
- En cas de connexion au serveur de cloud Rain Bird, le serveur peut envoyer une fois par jour un réglage saisonnier quotidien en fonction du code postal du programmeur
- Google Cloud Messaging et Apple Push Notification Service fournit des notifications de type push
- Un indicateur multicolore sur le module WiFi LNK indique l'état des connexions au point d'accès et à Internet

Sécurité de la connexion WiFi

Le module WiFi LNK détecte automatiquement le mode de sécurité WiFi approprié à l'aide d'un SSID réseau et d'une clé réseau fournis par l'utilisateur.

Les modes de sécurité suivants sont disponibles :

- Aucun
- Ouvert
- WEP
- WPA-TKIP
- WPA-AES
- WPA2-TKIP
- WPA2-AES
- WPA2-AES-TKIP

Fonctionnalités de l'application mobile

- L'affichage Programmeur affiche une image du programmeur avec le nom, la liste des stations ou des zones, ainsi qu'un rapport sur la météo locale
- L'affichage Étendu permet de programmer à distance des calendriers d'arrosage et dispose d'une fonctionnalité d'arrosage manuel
- L'affichage Informations générales affiche le programmeur sélectionné par nom, l'emplacement par code postal et une liste de notifications
- L'affichage Calendrier affiche une représentation graphique du calendrier d'arrosage du programmeur sélectionné
- L'affichage Contrôle à distance permet d'accéder instantanément à l'utilisation manuelle de chaque station ou zone
- L'affichage Programme donne accès à tous les paramètres d'arrosage planifiés des programmeurs
- L'affichage Ajouter un programmeur donne accès à un assistant permettant d'ajouter un ou plusieurs programmeurs sur l'écran d'accueil de l'application mobile
- L'affichage Paramètres du programmeur permet de configurer et de modifier les informations, les paramètres réseau et les préférences de notification du programmeur
- L'affichage Paramètres de l'application donne accès à la version de l'application mobile, aux écrans d'aide, aux notifications de type push pour les activer ou désactiver, ainsi qu'aux programmeurs de groupes



Caractéristiques de fonctionnement

- Température de fonctionnement : -10 °C (14 °F) à 65 °C (149 °F)
- Température de stockage : -40 °C (-40 °F) à 66 °C (150 °F)
- Humidité de fonctionnement : 95 % max entre 10 °C et 49 °C (50 °F et 120 °F) dans un environnement sans condensation

Caractéristiques électriques

- 24 VCA (RMS) 50/60 Hz; 55 mA max

Certifications

- UL, cUL, CE, CSA, FCC partie 15b, DEEE, S-Mark, IP30, IFETEL

Dimensions

- Largeur : 2,87 cm (1,13 po)
- Hauteur : 4,64 cm (1,83 po)
- Profondeur : 1,22 cm (0,48 po)

Comment indiquer les caractéristiques

Modèles

LNKWIFI

Caractéristiques

Le module WiFi LNK est conçu pour se brancher directement au port accessoire des programmeurs d'arrosage Rain Bird ESP-Me ou ESP-TM2.

L'interface du connecteur est dotée d'une résistance mécanique adéquate afin d'empêcher toute déconnexion accidentelle lors d'une utilisation normale, tout en permettant à l'utilisateur de l'insérer et le retirer facilement sans outil.

Le module WiFi LNK prend en charge les communications WiFi directes avec un appareil mobile, que ce soit par un point d'accès WiFi diffusé par le module WiFi LNK, ou par une connexion d'un réseau local diffusée par un routeur WiFi. À l'allumage, le point d'accès WiFi du module WiFi LNK est automatiquement activé si aucune connexion en réseau local n'est disponible.

Le module WiFi LNK prend en charge les communications réseau par un point d'accès WiFi.

Le module WiFi LNK est équipé d'un bouton de configuration accessible à l'utilisateur, ainsi que d'un indicateur double vert et rouge pour les indicateurs d'état.

Le fait d'appuyer brièvement sur le bouton active ou désactive la fonctionnalité d'accès WiFi du module WiFi LNK.

Le module WiFi LNK dispose d'une fonctionnalité de réinitialisation des paramètres, à laquelle il est possible d'accéder grâce au bouton de l'appareil. Pour effectuer une réinitialisation aux paramètres par défaut, maintenez enfoncé pendant 5 secondes le bouton du module WiFi LNK.

Le rapport météo de l'application mobile affiche les prévisions météorologiques de la journée et des 4 jours suivants pour l'emplacement cible.

Voici la source des données météorologiques :

- États-Unis : NOAA
- Canada : Environnement et Changement climatique Canada
- Europe : Centre européen pour les prévisions météorologiques à moyen terme (CEPMET)
- Japon : Japan Meteorological Agency
- Toutes les autres régions : METAR

L'application pour appareil mobile présente les programmeurs sous forme de « cartes » qu'il est possible d'organiser en groupes. L'écran d'accueil de l'application mobile affiche tous les programmeurs. Les utilisateurs peuvent créer des groupes de programmeurs supplémentaires avec certains programmeurs. Les cartes des programmeurs peuvent être supprimées manuellement par l'utilisateur.

Les cartes des programmeurs, sur l'écran d'accueil de l'application mobile, montrent une image du programmeur avec le nom, le type, le nombre de zones prises en charge et des icônes d'interface pour les fonctionnalités à distance, de calendrier, de partage et de suppression.

Le module WiFi LNK prend en charge les communications serveur en se connectant au serveur (en l'interrogeant) à intervalles réguliers. L'intervalle entre chaque vérification est de 10 secondes.

Le serveur permet aux applications mobiles de s'abonner à des notifications de type push avec Apple Push Notification Service (APNS) ou Google Cloud Messaging (GCM).

Le serveur annulera l'association de toutes les applications mobiles avec un module WiFi LNK ayant signalé une modification du code d'accès.

Le module WiFi LNK stocke un code d'accès à distance dans une mémoire non volatile et signale au serveur toute modification de ce code d'accès. Si aucune connexion au serveur n'est disponible lors de la modification du code d'accès, le module WiFi LNK continuera à tenter de signaler la modification jusqu'à ce qu'il y parvienne.

Le module WiFi LNK n'est pas équipé d'une protection intégrée contre les surtensions et s'appuie sur les fonctionnalités de protection contre les surtensions du programmeur d'arrosage.

États de fonctionnement de l'indicateur

Indicateur	Signification
Rouge continu	Le système démarre
3 clignotements verts à l'allumage	L'authentification auprès du programmeur est confirmée
Rouge clignotant	Ne se trouve pas en mode Point d'accès WiFi et aucune connexion en réseau local n'est programmée
Clignotement alternativement rouge/vert/éteint	Activé et en cours de transmission
5 clignotements verts rapides, suivis d'un clignotement vert normal	Le module WiFi LNK s'est bien authentifié auprès du routeur WiFi
Orange continu	La réinitialisation aux paramètres par défaut a réussi

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Téléphone : (520) 741-6100
Fax : 520 741-6522

Services techniques de Rain Bird

(800) RAINBIRD (1 800 724-6247)
(États-Unis et Canada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 812-3400
Fax : 626 812-3411

Ligne d'aide à propos des caractéristiques

1 800 458-3005 (États-Unis et Canada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 963-9311
Fax : 626 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com