

Módulo WiFi LNK

Aplicación móvil por WiFi

El Módulo WiFi LNK permite a los usuarios conectarse de manera remota a un controlador de riego ESP-Me o ESP-TM2 de Rain Bird a través de un accesorio extraíble y un teléfono móvil con sistema operativo Apple iOS o Android y acceso a Internet.

Componentes de fácil instalación

El Módulo WiFi LNK se conecta directamente al puerto de accesorios de los controladores compatibles.

Aplicación móvil

La aplicación móvil con interfaz para el usuario se instala en un dispositivo inteligente permitiendo la programación remota de varios controladores de riego. Se ofrecen varias opciones para la programación del riego, así como acceso a información sobre las condiciones meteorológicas actuales.

Dispositivos móviles compatibles

La aplicación móvil para el Módulo WiFi LNK estará disponible para aquellos dispositivos con uno de los siguientes sistemas operativos:

- iOS 8.0 o posterior
- Android 4.4 (KitKat) o posterior

Redes WiFi

- El Módulo WiFi LNK proporciona comunicación inalámbrica directa con los dispositivos inteligentes compatibles a través de un punto de acceso WiFi
- Si se conecta al servidor Rain Bird en la nube, este podrá enviar un ajuste estacional diario basado en el código postal del controlador.
- Habrá notificaciones disponibles a través de Google Cloud Messaging o del Servicio de notificaciones push de Apple
- Una luz LED visible en el Módulo WiFi LNK indica el estado del punto de acceso y la conexión a Internet

Seguridad de la conexión WiFi

El Módulo WiFi LNK detecta automáticamente el modo de seguridad WiFi adecuado utilizando una SSID y contraseña de red proporcionadas por el usuario.

Los siguientes modos de seguridad están disponibles:

- Ninguna
- Abierta
- WEP
- WPA-TKIP
- WPA-AES
- WPA2-TKIP
- WPA2-AES
- WPA2-AES-TKIP

Características de la aplicación móvil

- La vista de controlador muestra una imagen del controlador junto con su nombre, la lista de estaciones o zonas y el informe meteorológico local
- La vista ampliada permite la programación remota del riego, incluyendo una función de riego manual
- La vista de información general muestra el controlador seleccionado y su nombre, el código postal y una lista de notificaciones
- La vista de calendario muestra una representación gráfica del programa de riego correspondiente al controlador seleccionado
- La vista de control remoto proporciona acceso instantáneo al riego manual para cada estación o zona
- La vista de programa permite acceder a todos los parámetros de riego configurados, en controladores basados en programas
- La vista de agregar controlador da acceso a un asistente de configuración para agregar uno o más controladores en la pantalla de inicio de la aplicación móvil
- La vista de ajustes permite consultar y modificar la información del controlador, ajustes de red y preferencias de notificaciones
- La vista de ajustes de la aplicación permite consultar la versión de la aplicación, las pantallas de ayuda, activar o deshabilitar las notificaciones y acceder a los grupos de controladores



Especificaciones de funcionamiento

- Temperatura de funcionamiento: De -10° C (14° F) a 65° C (149° F)
- Temperatura de almacenaje: De -40° C (-40° F) a 66° C (150° F)
- Humedad de funcionamiento: Máximo de 95% a temperaturas entre 10° C y 49° C (de 50° F a 120° F) en un ambiente sin condensación

Especificaciones eléctricas

- 24VCA (RMS) 50/60Hz; máximo de 55mA

Certificaciones

- UL, cUL, CE, CSA, FCC Part 15b, WEEE, S-Mark, IP30, IFETEL

Dimensiones

- Anchura: 2,87 cm (1,13")
- Altura: 4,64 cm (1,83")
- Profundidad: 1,22 cm (0,48")

Cómo especificar:

Modelos

LNKWIFI

Especificaciones

El Módulo WiFi LNK está diseñado para ser conectado directamente al puerto para accesorios de los controladores de Rain Bird ESP-Me o ESP-TM2.

La interfaz del conector presenta una resistencia mecánica adecuada para evitar la desconexión accidental durante el uso, al mismo tiempo que permite conectar y desconectar el módulo fácilmente y sin herramientas.

El Módulo WiFi LNK permite la comunicación WiFi directa con un dispositivo móvil a través de un punto de acceso WiFi (hotspot) producido por el módulo, o a través de una conexión LAN generada por un router WiFi. Si no hay una conexión LAN disponible, el punto de acceso WiFi (hotspot) del Módulo WiFi LNK se activará de manera automática con el encendido.

El Módulo WiFi LNK permite la comunicación por red a través de una conexión WiFi.

El Módulo WiFi LNK tiene un botón de fácil acceso para el usuario para la configuración e incorpora una luz LED verde y roja como indicador del estado.

Pulsar el botón de manera momentánea activará o desactivará (ON/OFF) el punto de acceso WiFi (hotspot) del Módulo WiFi LNK.

El Módulo WiFi LNK cuenta con una función de reinicio de la configuración de fábrica accesible a través del botón del dispositivo. Para reiniciar la configuración de fábrica, mantenga presionado el botón del Módulo WiFi LNK durante 5 segundos.

El informe meteorológico de la aplicación móvil muestra el día actual y el pronóstico correspondiente a los 4 días siguientes, en la ubicación de destino. La fuente de los datos meteorológicos es la siguiente:

- Estados Unidos: NOAA
- Canadá: Environment Canada
- Europa: Centro Europeo de Predicciones Meteorológicas a Plazo Medio (ECMWF)
- Japón: Agencia meteorológica de Japón
- Otras predicciones internacionales: METAR

La aplicación móvil representa los controladores como "tarjetas" que pueden ser organizadas en grupos. En la pantalla de inicio de la aplicación móvil puede ver todos los controladores. Los usuarios pueden crear nuevos grupos seleccionando controladores. La tarjetas de controladores pueden ser eliminadas manualmente por el usuario.

Las tarjetas de controladores de la pantalla de inicio de la aplicación móvil muestran una imagen del controlador junto con el nombre, tipo, número de zonas e íconos de interfaz para las funciones de control remoto, calendario, compartir y eliminar.

Estados operativos LED

LED	Indicadores
Rojo permanente	Encendido del sistema
3 destellos verdes al encenderse	Autenticación del controlador confirmada
Rojo parpadeante	No está en modo de punto de acceso WiFi y no hay una conexión LAN programada
Rojo/verde/apagado parpadeando	Encendido y emitiendo
5 destellos verdes rápidos seguidos por el parpadeo verde común	El Módulo WiFi LNK se ha autenticado con éxito con el router WiFi
Ámbar permanente (naranja/amarillo)	Reinicio exitoso de la configuración de fábrica

El Módulo WiFi LNK se conecta (comprueba) al servidor en intervalos regulares. El intervalo de comprobación del servidor es de 10 segundos.

El servidor permite a la aplicación móvil suscribirse a las notificaciones a través del Servicio de notificaciones push de Apple (APNS) o de Google Cloud Messaging (GCM).

El servidor desvinculará todas las aplicaciones móviles de un Módulo WiFi LNK para el que se haya solicitado un cambio de contraseña.

El Módulo WiFi LNK almacena la contraseña de acceso remoto en la memoria no volátil y notifica cualquier solicitud de cambio de contraseña al servidor. Si no existe una conexión con el servidor en el momento del cambio de contraseña, el Módulo WiFi LNK continuará intentando notificar sobre el cambio hasta que tenga éxito.

El Módulo WiFi LNK no tiene protección frente a sobrecargas y depende de las características de protección del controlador de riego.

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Teléfono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Servicio técnico de Rain Bird
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(EE. UU y Canadá)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Teléfono para especificaciones
1-800-458-3005 (EE. UU. y Canadá)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Teléfono: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com