

Módulo WiFi LNK2™



RAIN BIRD®

Tabla de contenido

Introducción.....	1
Compatibilidad del controlador.....	2
Instalación del módulo WiFi LNK2™.....	3
Aplicación móvil Rain Bird.....	4
Guía de solución de problemas.....	5
Preguntas frecuentes.....	6
Indicadores luminosos.....	12



Módulo WiFi LNK2™

Empiece a ahorrar al agregar conectividad WiFi instantánea a su controlador

LNK2 se instala en segundos sin herramientas, lo que lo convierte en una solución simple y asequible para los controladores Rain Bird sin WiFi incorporado. Después de una configuración rápida, podrá monitorear varios sitios con facilidad, directamente desde su dispositivo móvil, y disfrutar de funciones avanzadas de ahorro de agua que ahorran hasta un 50 % de agua.

Una solución inteligente y responsable

Optimice el riego

Los datos meteorológicos de fuentes locales activan ajustes automáticos a los tiempos de riego para que su jardín solo reciba el agua que necesita.

Ahorre agua

Obtenga acceso a notificaciones, retraso de riego y funciones más avanzadas.

Administrar de forma remota

¡Controle el riego directamente desde su dispositivo móvil SIN CARGOS OCULTOS! Descargue la aplicación GRATUITA de Rain Bird para administrar su riego desde cualquier lugar del mundo.

Proteja su privacidad

LNK2 utiliza comunicación inalámbrica encriptada para proteger la privacidad del usuario.

Desbloquee el control por voz

LNK2 es compatible con hogares inteligentes para un control conveniente activado por voz.



Visite <https://wifi.rainbird.com/> para obtener más información.



Compatibilidad del controlador


ESP-ME3
*Residencial /
Comercial ligero*

ESP-ME
*Residencial /
Comercial ligero*

ST8
Residencial

ESP-TM2
Residencial

ESP-RZXe
*Internacional
Residencial*


Para verificar que su controlador Rain Bird sea compatible, busque el símbolo “LNK™Listo” en el panel frontal.

Requisitos de compatibilidad detallados:

1. Controlador

El LNK2 WiFi es compatible con los controladores Rain Bird ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-ME3 y ESP-ME fabricados después del 2 de noviembre de 2016. Los controladores compatibles deben tener el símbolo LNK™ Ready WiFi en el panel frontal

LNK2 también es compatible con los controladores LXIVM, LXME2 y LXME2 Pro.

2. Red

Verifique que su red sea de 2.4 GHz. Tenga en cuenta que LNK2 NO es compatible con 5.0 GHz.

3. Aplicación Rain Bird

Asegúrese de que la aplicación Rain Bird en su dispositivo esté actualizada a la siguiente versión o más reciente.

• Android: Versión 2.17.12 (392) • iOS: Versión 2.18.9 (2)

LNK2™Instalación del módulo WiFi

1

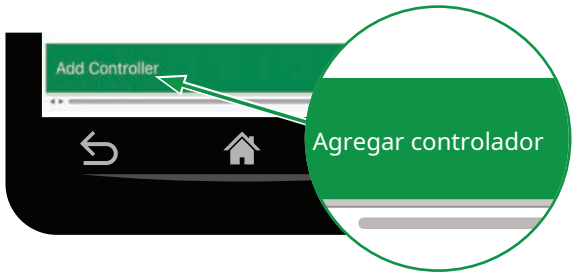
2

Panel frontal
Módulo WiFi
ranura. El LNK2
azul.



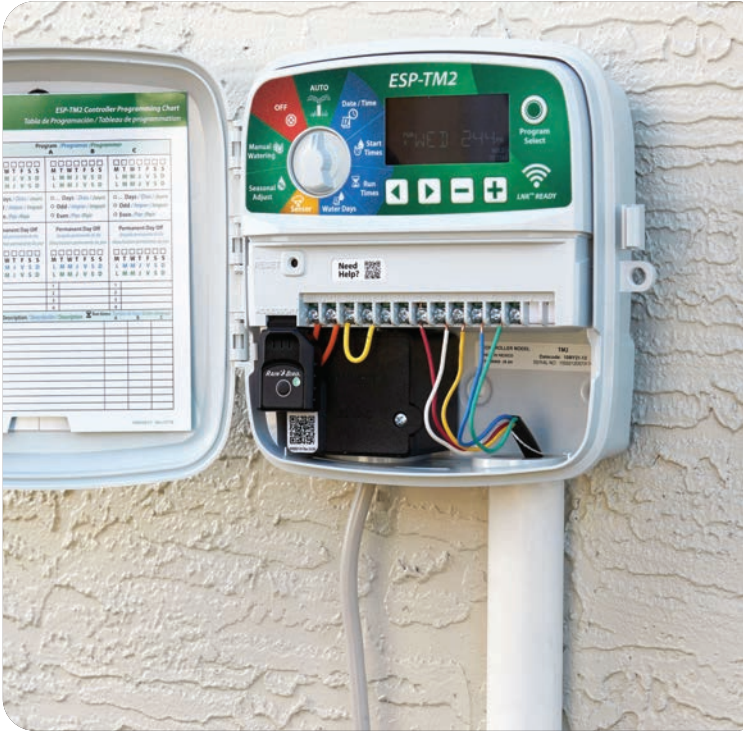
3

Abra la aplicación Rain Bird y seleccione Agregar controlador (parte inferior izquierda de la pantalla), luego siga el Asistente de configuración.



- NOTA:Información que necesitará para la configuración

 - Nombre de la red WiFi (SSID)
 - Contraseña de la red Wi-Fi
 - Dirección de correo electrónico
 - Código postal de la residencia



Escanee este código QR o visite wifi.rainbird.com para ver videos de configuración y soporte.

Aplicación móvil Rain Bird

Volver a la pantalla de inicio de sesión
Enviar invitaciones de acceso,
agregar/eliminar controladores o
ver todos los controladores

Editar nombre del temporizador
Cambiar el nombre
del temporizador

Próximo evento programado
Ver zona, hora de inicio y
duración del próximo evento
de riego programado.

Ajuste estacional %
Ver el ajuste automático
de riego estacional

Agregar/Eliminar zona
Haga clic para agregar o
eliminar una zona del programa

Vista de calendario de
Programa de riego
Vea el programa de riego en un
práctico formato de calendario

Regar zona manualmente
Elija una zona para comenzar
a regar inmediatamente

Retraso de riego manual
Retraso de hasta 14 días

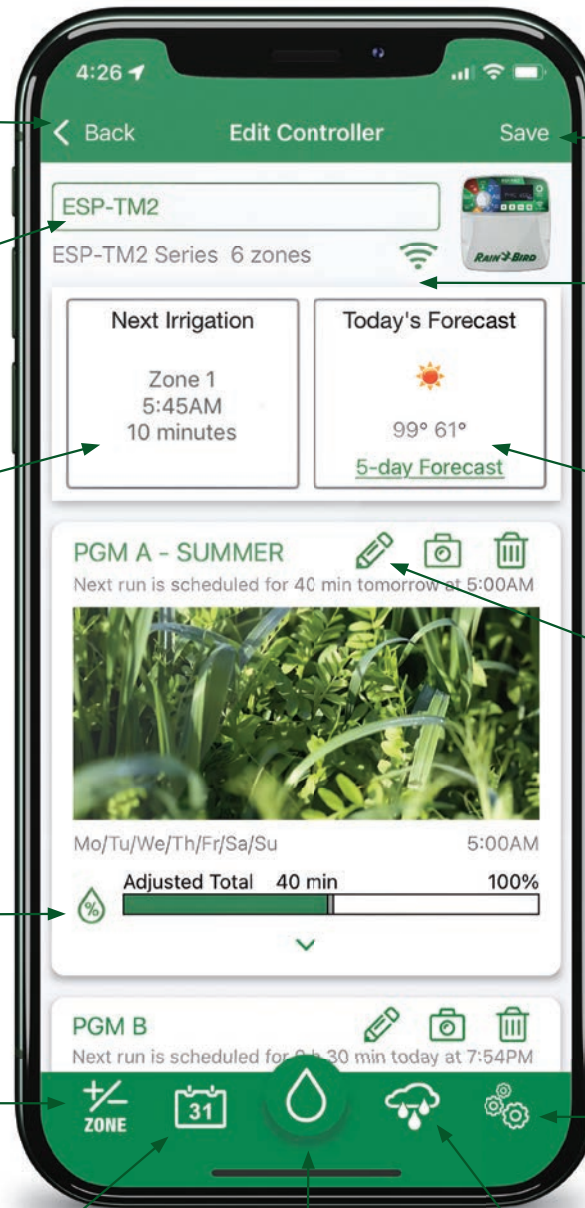
Guardar cambios

Pestaña Wi-Fi
Medir la intensidad de la señal Wi-Fi
en el controlador. Los valores RSSI
superiores a -70 (entre -70, -80 y -90)
indican la necesidad de un
amplificador de señal.

Pronóstico del tiempo*
Ver el tiempo de hoy
y la previsión de 5 días
* con conexión a internet

Editar programa
Activar automático, ajuste
estacional, cambiar el
programa de riego

Ajustes
Actualizar notificaciones de la aplicación,
ajustes de red, contraseñas del controlador y
opciones de hogar inteligente
opciones de hogar



Guía de solución de problemas

COMIENCE AQUÍ

PASO 1: Confirmar compatibilidad

- Confirme que su controlador sea compatible con LNK2 WiFi
 - El WiFi LNK2 es compatible con los controladores Rain Bird ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-ME3 y ESP-ME fabricados después del 2 de noviembre de 2016.
 - El controlador compatible tendrá el símbolo de WiFi en el panel frontal.
 - El LNK2 también es compatible con los controladores LXIVM, LXME2 y LXME2 Pro.
-

PASO 2: Verificar la red

- Verifique que su red sea de 2.4 GHz. Tenga en cuenta que el LNK2 NO es compatible con 5.0 GHz.
 - Obtenga más información aquí: [wifi.rainbird.com/articles/if-i-do-not-have-a-2-4-ghz-network-available-what-do-i-do/](https://www.rainbird.com/articles/if-i-do-not-have-a-2-4-ghz-network-available-what-do-i-do/)
-

PASO 3: Buscar actualizaciones

- Asegúrese de que la aplicación Rain Bird en su dispositivo esté actualizada a la siguiente versión o una más reciente.
 - Android: Versión 2.17.12(392)
 - iOS: Versión 2.18.9 (2)



Escanee este código QR o visite [wifi.rainbird.com](https://www.rainbird.com/wifi) para ver videos de configuración y soporte.

Llame al 1-800-RAINBIRD para hablar con un representante de lunes a viernes, de 7 a. m. a 5 p. m., hora del Pacífico.

Preguntas frecuentes

¿Cómo sé si mi controlador es compatible con LNK2 WiFi?

Compatible con Rain Bird ESP-ME, ESP ME3, ESP-TM2 y RZXe fabricados después del 2 de noviembre de 2016. Busque el símbolo de WiFi en la parte frontal del panel de control para verificar la compatibilidad.



¿Cómo descargo la aplicación Rain Bird?

La aplicación Rain Bird está disponible para dispositivos móviles Apple y Android.

- Descarga la aplicación Rain Bird para iOS visitando la App Store.
- Descarga la aplicación Rain Bird para Android en Google Play.

¿Cómo configuro el módulo WiFi LNK2?

1. Descarga la aplicación móvil Rain Bird.
2. Abre el panel frontal del controlador e inserta el módulo WiFi LNK2 en la ranura para accesorios. El LNK2 debería empezar a parpadear en azul.
3. Abre la aplicación Rain Bird y selecciona Agregar controlador (parte inferior izquierda de la pantalla), luego sigue el asistente de configuración.



Para obtener más ayuda, escanea el código QR o visita wifi.rainbird.com y mira el video titulado "Configuración del módulo WiFi LNK2".

¿Puedo usar el control por voz con el módulo WiFi LNK2?

¡Sí! El LNK2 es compatible con Amazon Alexa* y el Asistente de Google. Lee más [aquí](#).



** La integración con Amazon Alexa solo está disponible en Estados Unidos, Canadá, India, Australia y el Reino Unido.*

Preguntas frecuentes

¿Por qué recibo este error? ¿Por favor, conéctate a la red Rain Bird?

Es posible que estés conectado a la red WiFi incorrecta o que tengas los servicios de ubicación desactivados en tu dispositivo

1. Verifique que el módulo WiFi parpadee en verde y rojo, y que esté conectado a la red WiFi con Rain Bird en el nombre.
2. Asegúrese de que los Servicios de ubicación estén habilitados en la configuración del dispositivo y que el acceso a la ubicación esté habilitado para la aplicación Rain Bird.

¿Por qué parpadea la luz de mi módulo WiFi en verde pero no se conecta?

Durante la configuración, la aplicación Rain Bird está diseñada para comprobar que su módulo WiFi esté conectado correctamente a la red WiFi seleccionada conectando su dispositivo móvil a la misma red. Es posible que su dispositivo móvil se haya vuelto a conectar automáticamente a una red WiFi diferente a la del controlador Rain Bird. Intente lo siguiente o consulte el mapa de luces al final de este documento.

1. Cuando reciba un mensaje de "configuración fallida", compruebe que su dispositivo móvil esté conectado a la misma red WiFi local que su módulo WiFi y haga clic en "Reintentar".
2. Reinicie el proceso de configuración pulsando el botón de su módulo WiFi (parpadea en rojo y verde) y repita el proceso, esta vez asegurándose de que su dispositivo móvil se vuelva a conectar a la misma red WiFi.

Este artículo también puede ser útil: wifi.rainbird.com/articles/rain-bird-wifi-network-setup-issues

¿Cómo podría un extensor de alcance WiFi ayudar con mi conexión WiFi?

Si descubre que tiene una señal WiFi débil en el controlador, puede aumentar la señal del punto de acceso del módulo WiFi LNK2 para extender su alcance utilizando un amplificador de señal WiFi disponible comercialmente que funcione con señales 802.11 b/g/n de 2.4 GHz.

La cantidad de aumento que puede lograr variará según la potencia del amplificador y su entorno local. Si decide usar un extensor de alcance WiFi, asegúrese de que la conexión del controlador WiFi Rain Bird se cambie al nuevo nombre de red y contraseña del extensor de alcance WiFi. Esto es similar a cambiar a un nuevo enrutador WiFi.

Preguntas frecuentes

¿Qué debo hacer si mi controlador no se conecta a la red WiFi?

Si tiene problemas para conectarse a su red Wi-Fi durante la configuración, intente lo siguiente:

1. Verifique que está conectando el controlador a una red de 2.4 GHz, ya que la de 5 GHz no es compatible.
2. Asegúrese de que la red a la que intenta conectarse no sea un proveedor de servicios de Internet satelital no compatible o que sea una red comercial segura. Una red Wi-Fi comercial segura puede ser aquella que se utiliza para fines internos en una oficina o empresa y no está disponible para invitados.
3. Compruebe el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi
 - a. Se recomienda seleccionar el nombre de la red Wi-Fi de la lista que aparece en la aplicación, pero si por algún motivo no aparece, puede introducirlo manualmente. Si no seleccionó el nombre de la red Wi-Fi de la lista, revise cuidadosamente cada carácter y el uso de mayúsculas y minúsculas. Incluso los espacios cuentan como caracteres.
 - b. Verifique dos veces la contraseña de la red Wi-Fi. Al igual que el nombre de la red, distingue entre mayúsculas y minúsculas. Cada carácter debe ingresarse correctamente en mayúsculas y minúsculas, así como cualquier espacio o carácter especial. Use el interruptor "Mostrar contraseña" para ver exactamente lo que se está ingresando.
 - c. Si tiene alguna duda, intente desconectar el dispositivo móvil de la red Wi-Fi y volver a conectarlo para asegurarse de que el nombre y la contraseña sean correctos.
4. Busque obstáculos. Los obstáculos entre el controlador y el enrutador o amplificador Wi-Fi pueden degradar significativamente las señales Wi-Fi, especialmente cuando están instalados fuera de la casa. Las cosas que una señal Wi-Fi no puede atravesar pueden incluir:
 - Bloque de hormigón
 - Chapa metálica
 - Automóviles
 - Ladrillo
 - Grandes cantidades de agua (acuarios)

En estos casos, se recomienda usar un extensor de alcance Wi-Fi entre el enrutador Wi-Fi y el controlador de riego o acercar el enrutador Wi-Fi.

¿Qué debo hacer si mi dispositivo móvil Samsung o Android no se conecta a la red Wi-Fi?

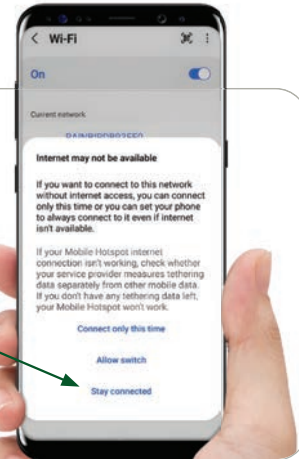
Si tiene problemas para conectar su dispositivo móvil a la red del punto de acceso Rain Bird durante la configuración del controlador, intente los siguientes pasos de solución de problemas:

1. Asegúrese de mantener la conexión Wi-Fi, incluso si el dispositivo móvil le indica que Internet no está disponible al conectarse a la red Rain Bird. La conexión a su red Wi-Fi doméstica con Internet es un paso posterior.

Preguntas frecuentes

2. Active el modo avión (icono de la derecha en la parte inferior), luego active el Wi-Fi mientras el modo avión siga activo (icono de la izquierda en la parte inferior) y, a continuación, vuelva a conectarse a la red Wi-Fi de Rain Bird (RAINBIRDXXXXX) y siga las instrucciones de configuración en pantalla como de costumbre.
3. Reinicie el teléfono. Algunos usuarios han descubierto que esto borra la configuración anterior del teléfono y permite la conexión a la red Wi-Fi de Rain Bird.

NOTE: If you have an Android device and receive this message, please select "Stay connected."



¿Qué hago si mi controlador Wi-Fi de Rain Bird *nose mantiene*conectado a mi red?

Si su controlador WiFi Rain Bird no puede mantenerse conectado a su red WiFi doméstica, puede que esté en el límite de la señal WiFi emitida por su enrutador WiFi. Esto se observa en el controlador con un módulo WiFi rojo parpadeante. Si puede establecer una conexión temporal con el controlador, consulte el Escenario A a continuación. Si no puede establecer una conexión temporal con el controlador, consulte el Escenario B a continuación. ([Asistencia adicional con imágenes aquí](#).)

Escenario A: *Sí, puedo conectarme temporalmente al controlador*

Si puede conectarse al controlador, la mejor manera de comprobar la intensidad de la señal del router en el controlador es seguir estos pasos:

1. Compruebe si su controlador se está conectando actualmente a la red Wi-Fi pulsando la imagen del controlador en la aplicación Rain Bird.
2. Si se conecta, vaya al paso 3. Si no se conecta, puede intentarlo de nuevo más tarde o usar una de las aplicaciones de escaneo de intensidad de señal que se enumeran más abajo.
3. Seleccione la pestaña o el icono de Intensidad de la señal Wi-Fi, según el tipo de controlador
4. Si el indicador de intensidad de la señal solo tiene dos barras y dice señal débil, esto confirma una baja intensidad de la señal. Cuando la señal es débil, puede haber una conexión irregular.
5. También se proporciona un número RSSI. (RSSI significa Indicador de Intensidad de Señal Recibida). La siguiente tabla muestra el rango que representa este número.

RSSI	Intensidad de la señal
-30 a -50	Excelente
-51 a 60	Buena
-61 a -50	Regular
-71 a -85	Deficiente, mejora con amplificación
> -86	Poco fiable, necesita amplificación

Preguntas frecuentes

Escenario B:NO, no puedo conectarme temporalmente al controlador

Si no puede conectarse al controlador, intente extraer el módulo Wi-Fi del controlador y volver a insertarlo, permitiendo que se reinicie. Debería parpadear en verde cuando intente conectarse en la aplicación Rain Bird.

Si no parpadea en verde, y aún no puede conectarse al controlador, puede desplazarse hacia abajo en estas preguntas frecuentes y usar una de las aplicaciones alternativas para escanear la intensidad de la señal Wi-Fi en el controlador.

Uso de un extensor de alcance Wi-Fi

Si descubre que tiene una señal Wi-Fi débil en el controlador y decide usar un extensor de alcance Wi-Fi, asegúrese de que la conexión del controlador Wi-Fi de Rain Bird se cambie al nombre de red y la contraseña del nuevo extensor de alcance Wi-Fi. Esto es similar a cambiar a un nuevo enrutador Wi-Fi y este artículo puede ayudar: [Cambio de enrutador: Actualización del nombre y la contraseña de la red Wi-Fi](#)

Aplicaciones de terceros para probar la señal Wi-Fi

Se pueden usar aplicaciones alternativas para escanear la intensidad de la señal de red en la ubicación del controlador. Los siguientes documentos explican cómo usar estas aplicaciones:

Para usuarios de iOS: [Uso de la Utilidad AirPort para escanear la intensidad de la señal de la red Wi-Fi](#)

Para usuarios de Android: [Escaneo de la congestión de la red Wi-Fi en un teléfono Android](#)

¿Cómo restablezco la configuración de Wi-Fi del controlador al modo de transmisión QuickPair?

Para restablecer la configuración de Wi-Fi al modo de transmisión QuickPair, siga los pasos a continuación. (Nota: Esta acción restablecerá la configuración de Wi-Fi a los valores predeterminados de fábrica y no se puede revertir; *los horarios de riego se conservarán.*)

1. Mantenga presionado el botón del módulo Wi-Fi LNK2 durante más de 5 segundos para borrar todos los ajustes y restablecerlos a la configuración de fábrica
2. Si se ha conectado previamente al controlador desde su dispositivo móvil, primero deberá eliminar la tarjeta del controlador anterior. A continuación, puede volver a conectar el controlador a su dispositivo móvil abriendo la aplicación Rain Bird, pulsando el icono «Añadir controlador» y siguiendo las instrucciones en pantalla.

Preguntas frecuentes

¿Puedo usar una red Wi-Fi para invitados (no segura)?

Puede usar cualquiera de las conexiones de red Wi-Fi, ya sea para invitados o no, siempre que estén conectadas a Internet y sean redes Wi-Fi de 2,4 GHz. Rain Bird Wi-Fi no se conectará a redes Wi-Fi de 5 GHz.

NOTA: Las redes públicas para invitados que requieren la aceptación de políticas y términos no funcionarán debido a la autenticación adicional. Además, las redes que no requieren contraseña no funcionarán.

¿Qué sucede con mi conexión Wi-Fi si se corta la energía?

Un controlador WiFi Rain Bird debería reconectarse a la conexión WiFi local después de perder y recuperar la energía o el servicio WiFi. Más información [aquí](#).

¿Se puede configurar LNK2 usando un dispositivo de punto de acceso celular para conectarse a Internet?

Sí. Pero asegúrese de que estos elementos estén presentes:

- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe tener un plan de datos activo del operador.
- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe estar dentro del alcance de la torre celular del operador (o tener la itinerancia habilitada y estar dentro del alcance de la torre de un operador de servicio federado) y ser capaz de negociar una conexión de servicio celular estable.
- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe tener habilitado el punto de acceso WiFi de 2.4 GHz y el cliente debe conocer el SSID del punto de acceso (y la contraseña si el punto de acceso está configurado para seguridad de enlace <TLS>).
- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe permanecer dentro del alcance de la señal WiFi del LNK2
- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe tener DHCP habilitado (típico) o el cliente debe conocer la dirección IP para aprovisionarla manualmente en el LNK2 (aplicación móvil).
- El módem celular (punto de acceso, teléfono, etc.) debe tener habilitado el aprovisionamiento de cliente AP y los parámetros de servicio definidos para la puerta de enlace predeterminada y el servidor DNS (normalmente se hace automáticamente) o el cliente debe configurar esta información en el LNK2 (aplicación móvil) y debe ser precisa.

LNK2™Indicadores luminosos del módulo WiFi

