



LNK2™ WiFi-module



Inhoudsopgave

Introductie	1
Compatibiliteit van controllers	2
Installatie van LNK2™ WiFi-module	3
Rain Bird mobiele app	4
Gids voor probleemoplossing	5
Veelgestelde vragen	6
Lichtsignalen	12



LNK2™ WiFi-module

Begin met besparen wanneer u Instant toevoegt WiFi-connectiviteit met uw controller

LNK2 kan binnen enkele seconden zonder gereedschap worden geïnstalleerd, waardoor het een eenvoudige en bestelbare oplossing is voor Rain Bird-controllers zonder ingebouwde op WiFi. Na een snelle installatie kunt u eenvoudig meerdere locaties monitoren, rechtstreeks vanaf uw mobiele apparaat, en profiteren van geavanceerde waterbesparende functies die tot 50% water besparen.

Een slimme en verantwoorde oplossing

Optimaliseer irrigatie

Weergegevens van lokale weerbronnen zorgen ervoor dat de looptijden automatisch worden aangepast, zodat uw tuin alleen het water ontvangt dat hij nodig heeft

Bespaar water

Krijg toegang tot meldingen, uitgestelde bewatering en meer geavanceerde functies.

Beheer op afstand

Beheer de irrigatie rechtstreeks vanaf uw mobiele apparaat, ZONDER VERBODEN KOSTEN! Download de GRATIS app van Rain Bird om uw bewatering overal ter wereld te beheren.

Bescherm de privacy

LNK2 maakt gebruik van gecodeerde draadloze communicatie om de privacy van de gebruiker te beschermen.

Ontgrendel stembediening

LNK2 is smart home-compatibel voor gemakkelijke, spraakgestuurde bediening



Bezoek [h ps://wifi.rainbird.com/](https://wifi.rainbird.com/) voor meer informatie.

Compatibiliteit van controllers



ESP-ME3

*Residentieel /
Licht commercieel*



ESP-ME

*Residentieel /
Licht commercieel*



ST8

Residentieel



ESP-TM2 *Residentieel*



ESP-RZXe

*Internationale
Residentieel*



Om te controleren of uw Rain Bird Controller compatibel is, zoekt u naar het 'LNK™ Ready'-symbool op het voorpaneel.

Gedetailleerde compatibiliteitsvereisten:

1. Beheerder

LNK2 WiFi is compatibel met Rain Bird ESP-TM2-, ESP-RZXe-, ESP-ME3- en ESP-ME-controllers die zijn geproduceerd na 2 november 2016.

Compatibele controllers moeten het LNK™ Ready WiFi-symbool op het voorpaneel hebben.

LNK2 is ook compatibel met LXIVM-, LXME2- en LXME2 Pro-controllers.

2. Netwerk

Controleer of uw netwerk 2,4 Ghz is. Merk op dat LNK2 NIET compatibel is met 5,0 Ghz

3. Rain Bird-app

Zorg ervoor dat de Rain Bird-app op uw apparaat is bijgewerkt naar de volgende versie of nieuwer

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

Installatie van LNK2™ WiFi-module

1

Download de
Rain Bird mobiele app



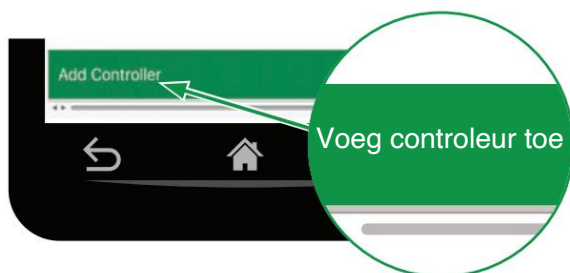
2

Open het voorpaneel van de controller en
plaats de LNK2 WiFi-module in de
accessoiresleuf. De LNK2 zou blauw moeten
gaan knipperen.



3

Open de Rain Bird-app en selecteer
Voeg controller toe (onderaan het scherm)
en volg vervolgens de installatiewizard



OPMERKING: Informatie die u nodig heeft voor de installatie

- WiFi-netwerknnaam (SSID)
- WiFi-netwerkwachtwoord
- E-mailadres
- Woonplaats postcode



Scan deze QR-code of
bezoek wifi.rainbird.com

om de installatie te bekijken en
ondersteuning video's.

Rain Bird mobiele app

Keer terug naar het inlogscherm
Toegangsuitnodigingen verzenden,
controllers toevoegen/verwijderen,
of bekijk alle controllers

Timernaam bewerken

Wijzig de toegewezen naam van
de timer.

Volgende geplande evenement

Bekijk de zone, starttijd en
looptijd van de volgende
geplande irrigatie-evenement.

Seizoensaanpassing %

Bekijk automatisch seizoens
aanpassing van de watergift

Zone toevoegen/verwijderen

Klik om een toe te voegen of te verwijderen
Zone uit het schema

**Kalenderweergave van
Besproeiingsschema**

Bekijk het bewateringsschema in handig
kalenderformulier

Handmatig waterzone

Kies een Zone om direct te
beginnen met watergeven

Handmatige watervertraging

Tot 14 dagen vertraging

Wijzigingen opslaan

WiFi-tabblad

Meet de WiFi-siginaalsterkte op de
controller. RSSI-waarden
groter dan -70 (-70's, -80's of -90's)
geeft aan dat er een signaalversterker
nodig is.

Weervoorspelling*

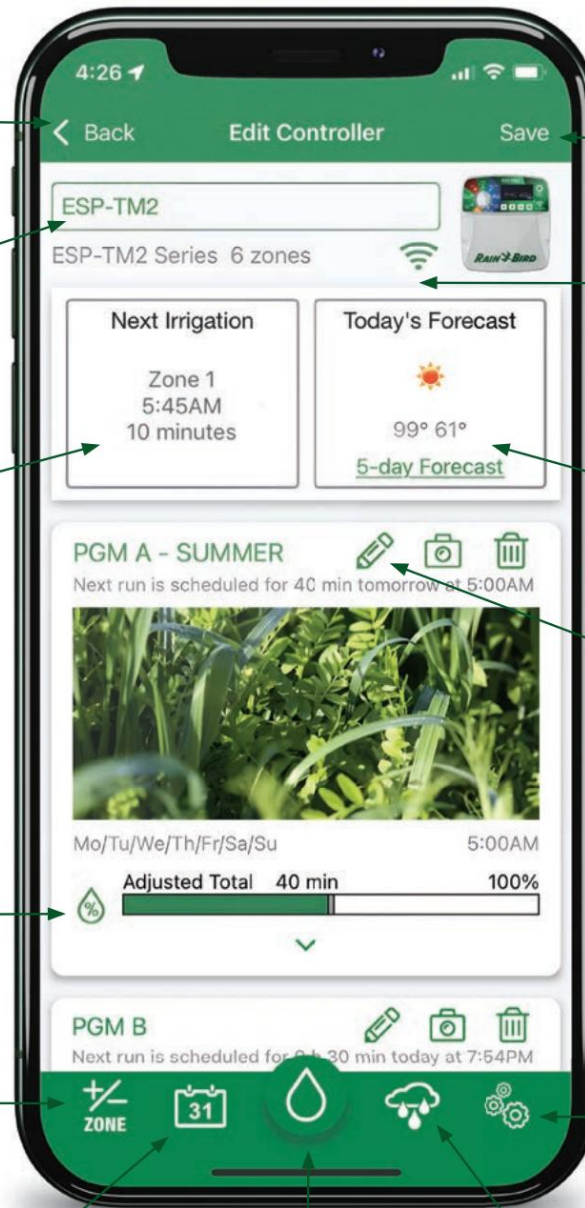
Bekijk het weer van vandaag
en de vooruitzichten voor 5 dagen
*met internetverbinding

Programma bewerken

Activeer Auto, Seizoensgebonden
Aanpassen, bewateringsschema
wijzigen

Se ings

Update app-meldingen,
netwerkinstellingen,
controllerwachtwoorden en
smarthome-opties



Gids voor probleemoplossing

BEGIN HIER

STAP 1: Bevestig de compatibiliteit

- Controleer of uw controller compatibel is met LNK2 WiFi.
- LNK2 WiFi is compatibel met Rain Bird ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-ME3 en ESP-ME-controllers vervaardigd na 2 november 2016.
- Compatibele controllers hebben het WiFi-symbool op het voorpaneel.
- LNK2 is ook compatibel met LXIVM-, LXME2- en LXME2 Pro-controllers.

STAP 2: Controleer netwerk

- Controleer of uw netwerk 2,4 Ghz is. Merk op dat LNK2 NIET compatibel is met 5,0 Ghz.
- Lees hier meer: wifi.rainbird.com/articles/if-i-do-not-have-a-2-4-ghz-network-available-what-do-i-do/

STAP 3: Controleer op updates

- Zorg ervoor dat de Rain Bird-app op uw apparaat is bijgewerkt naar de volgende versie of nieuwer
 - Android: versie 2.17.12(392)
 - iOS: versie 2.18.9 (2)



Scan deze QR-code of ga naar wifi.rainbird.com
om installatie- en ondersteuningsvideo's te bekijken.

Bel 1-800-RAINBIRD om met een vertegenwoordiger te spreken, van maandag tot en met vrijdag, 07.00 uur tot 17.00 uur Pacific.

Veel Gestelde Vragen

Hoe weet ik of mijn controller compatibel is met LNK2 WiFi?

Compatibel met Rain Bird ESP-ME, ESP ME3, ESP-TM2 en RZXe geproduceerd na 2 november 2016. Zoek naar het WiFi-symbool aan de voorkant van het bedieningspaneel om de compatibiliteit te verifiëren.



Hoe download ik de Rain Bird-app?

De Rain Bird-app is beschikbaar voor zowel Apple- als Android-mobiele apparaten.

- Download de Rain Bird-app voor iOS door naar de App Store te gaan.
- Download de Rain Bird-app voor Android op Google Play.

Hoe stel ik de LNK2 WiFi-module in

1. Download de Rain Bird mobiele app
2. Open het voorpaneel van de controller en plaats de LNK2 WiFi-module in de accessoiresleuf. De LNK2 zou blauw moeten gaan knipperen.
3. Open de Rain Bird-app en selecteer Controller toevoegen (onderaan het scherm) en volg vervolgens Installatie Tvenaar



Voor meer hulp scant u de QR of gaat u naar wifi.rainbird.com en zie de video met de titel "LNK2 WiFi-module instellen."

Kan ik stembesturing gebruiken met de LNK2 WiFi-module?

Ja! LNK2 is compatibel met Amazon Alexa* en Google Assistant. Lees [hier meer](#).



*Amazon Alexa-integratie is alleen beschikbaar in de Verenigde Staten, Canada, India, Australië en het Verenigd Koninkrijk.

Veel Gestelde Vragen

Waarom ontvang ik deze foutmelding: *Maak verbinding met het Rain Bird-netwerk?*

Mogelijk bent u verbonden met het verkeerde WiFi-netwerk of zijn locatievoorzieningen uitgeschakeld op uw apparaat.

1. Controleer of de WiFi-module groen en rood knippert en of u verbonden bent met WiFi netwerk met Rain Bird in de naam.
2. Zorg ervoor dat locatieservices zijn ingeschakeld in de apparaatinstellingen en dat locatietoegang is ingeschakeld de Rain Bird-app.

Waarom knippert het lampje van mijn WiFi-module groen, maar maakt er geen verbinding?

Tijdens de installatie is de Rain Bird-app ontworpen om te controleren of uw WiFi-module succesvol is verbonden met het door u geselecteerde WiFi-netwerk door uw mobiele apparaat met hetzelfde netwerk te verbinden. Het is mogelijk dat uw mobiele apparaat automatisch opnieuw verbinding maakt met een ander WiFi-netwerk dan de Rain Bird-controller.

Probeer het volgende of raadpleeg de lichtkaart aan het einde van dit document.

1. Wanneer u het bericht "Setup mislukt" ontvangt, controleer dan of uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde lokale WiFi-netwerk als uw WiFi-module en klik op "Opnieuw proberen".
2. Start het installatieproces opnieuw door op de knop op uw WiFi-module te drukken (knippert rood en groen) en doorloop het proces opnieuw, waarbij u er deze keer voor zorgt dat uw mobiele apparaat opnieuw verbinding maakt met hetzelfde WiFi-netwerk.

Dit artikel kan ook nuttig zijn: wifi.rainbird.com/articles/rain-bird-wifi-network-setup-issues

Hoe kan een WiFi Range Extender helpen met mijn WiFi-verbinding?

Als u merkt dat uw WiFi-signaalsterkte bij de controller slecht is, kunt u het signaal van de hotspot van de LNK2 WiFi-module versterken om het bereik uit te breiden met behulp van in de handel verkrijgbare WiFi-signaalversterkers die werken op 802.11 b/g/n 2,4GHz-signalen.

De hoeveelheid boost die je kunt behalen, is afhankelijk van de sterkte van de booster en je lokale omgeving. Als u besluit een WiFi-bereikverlenger te gebruiken, zorg er dan voor dat de Rain Bird WiFi-controllerverbinding wordt gewijzigd in de nieuwe WiFi Range extender-netwerknamen en wachtwoord. Dit is vergelijkbaar met het overstappen naar een nieuwe WiFi-router.

Veel Gestelde Vragen

Wat moet ik doen als mijn controller geen verbinding maakt met het WiFi-netwerk?

Als u tijdens de installatie problemen ondervindt bij het verbinden met uw WiFi-netwerk, probeer dan het volgende:

1. Controleer of u de controller aansluit op een 2,4 GHz-netwerk, aangezien dit 5 GHz is niet ondersteund
2. Zorg ervoor dat het netwerk waarmee u verbinding probeert te maken geen niet-ondersteunde satelliet-ISP is of commercieel veilig is. Een commercieel beveiligd WiFi-netwerk kan een netwerk zijn dat voor interne doeleinden op een kantoor of bedrijf wordt gebruikt en niet beschikbaar is voor gasten.
3. Controleer de WiFi-netwerknnaam en het wachtwoord.
 - A. Het wordt aanbevolen om de WiFi-netwerknnaam te selecteren uit de lijst in de app, maar als deze om een of andere reden niet verschijnt, kan deze worden ingevoerd. Als u de WiFi-netwerknnaam niet uit een lijst hebt geselecteerd, controleer dan elk teken en hoofdlettergebruik. Zelfs spaties worden als tekens geteld.
 - B. Controleer het wifi-netwerkwachtwoord nogmaals. Net als de netwerknnaam is dit het geval gevoelig. Elk teken moet correct in hoofdletters en kleine letters worden ingevoerd, evenals eventuele spaties of speciale tekens. Gebruik de schakelaar 'Wachtwoord weergeven' om precies te zien wat er wordt ingevoerd.
 - C. Probeer bij enige twijfel het mobiele apparaat los te koppelen van het WiFi-netwerk en Sluit hem opnieuw aan om er zeker van te zijn dat de naam en het wachtwoord correct zijn.
4. Zoek naar obstakels. Obstakels tussen de controller en de WiFi-router of booster kunnen dat veroorzaken verslechteren de WiFi-signalen aanzienlijk, vooral wanneer ze buitenshuis worden geïnstalleerd. Dingen waar een WiFi-sigitaal niet doorheen gaat, kunnen zijn:
 - Sintelblok
 - Plaat metaal
 - Auto's
 - Steen
 - Grote hoeveelheden water (aquaria)

In deze gevallen wordt aanbevolen om een WiFi Range Extender tussen de WiFi-router en de irrigatiecontroller te gebruiken of de WiFi-router dichterbij te plaatsen.

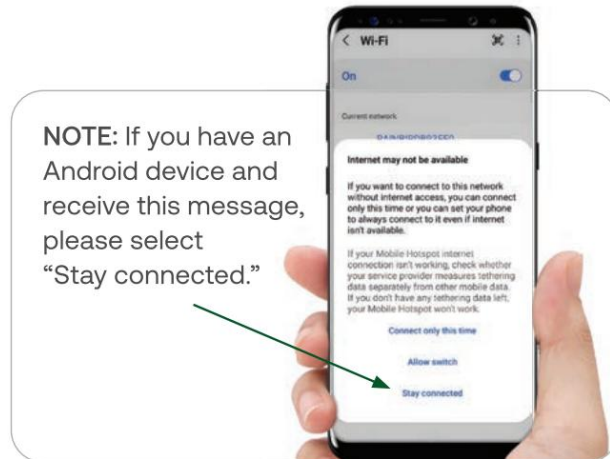
Wat moet ik doen als mijn mobiele Samsung- of Android-apparaat geen verbinding maakt met het WiFi-netwerk?

Als u problemen ondervindt bij het verbinden van uw mobiele apparaat met het Rain Bird hotspot-netwerk tijdens het instellen van de controller, probeert u de volgende stappen voor probleemoplossing:

1. Zorg ervoor dat u de WiFi-verbinding behoudt, zelfs als het mobiele apparaat aangeeft dat internet niet beschikbaar is wanneer u verbinding maakt met het Rain Bird-netwerk. De verbinding met uw WiFi-thuisnetwerk met internet is een latere stap.

Veel Gestelde Vragen

- Schakel de vliegtuigmodus in (pictogram uiterst rechts hieronder), schakel vervolgens WiFi in terwijl de vliegtuigmodus nog actief is (pictogram uiterst links hieronder), en maak vervolgens opnieuw verbinding met het Rain Bird WiFi-netwerk (RAINBIRDXXXXXX) en volg de installatie-instructies op het scherm zoals normaal.
- Start de telefoon opnieuw op. Sommige gebruikers hebben ontdekt dat hierdoor eerdere telefooninstellingen worden gewist en verbinding met het Rain Bird WiFi-netwerk mogelijk wordt gemaakt.



Wat moet ik doen als mijn Rain Bird WiFi-controller niet verbonden *blijft* met mijn netwerk?

Als uw Rain Bird WiFi-controller niet in staat is om verbonden te blijven met uw WiFi-thuisnetwerk, bevindt deze zich mogelijk aan de buitenrand van het WiFi-sigitaal dat door uw WiFi-router wordt uitgezonden. Dit is te zien aan de controller met een knipperende rode WiFi-module. Als u een tijdelijke verbinding met de controller tot stand kunt brengen, raadpleeg dan scenario A hieronder. Als u geen tijdelijke verbinding met de controller tot stand kunt brengen, raadpleeg dan scenario B hieronder. ([Extra hulp bij afbeeldingen hier.](#))

Scenario A: JA, ik kan tijdelijk verbinding maken met de controller.

Als u verbinding kunt maken met de controller, kunt u de signaalsterkte van de router op de controller het beste controleren door deze stappen te volgen:

- Controleer of uw controller momenteel verbinding maakt met het WiFi-netwerk door op de afbeelding van de controller in de Rain Bird-app te drukken.
- Als er verbinding wordt gemaakt, ga dan naar #3. Als er geen verbinding wordt gemaakt, kunt u het later opnieuw proberen of een van de verderop genoemde apps voor het scannen van de signaalsterkte gebruiken.
- Selecteer het tabblad WiFi-sigitaalsterkte of het pictogram, afhankelijk van het controllertype.
- Als de signaalsterkte-indicator slechts twee balkjes heeft en er staat zwak signaal, dan is dit een bevestiging slechte signaalsterkte. Bij een slecht signaal kan er sprake zijn van een onregelmatige verbinding.
- Er is ook een RSSI-nummer opgegeven. (RSSI betekent Ontvangen signaalsterkte-indicator). Het onderstaande diagram toont het bereik dat dit getal vertegenwoordigt.

RSSI	De signaalsterkte
-30 tot -50	Uitstekend
-51 tot 60	Goed
-61 tot -50	Eerlijk
-71 tot -85	Arm, bier met een boost
> -86	Onbetrouwbaar, heeft een boost nodig

Veel Gestelde Vragen

Scenario B: NEE, ik kan tijdelijk geen verbinding maken met de controller.

Als u geen verbinding kunt maken met de controller, probeer dan de WiFi-module uit de controller te trekken en opnieuw te plaatsen, zodat deze opnieuw kan opstarten. Het zou groen moeten knipperen wanneer u verbinding probeert te maken in de Rain Bird-app.

Als deze niet groen knippert, kunt u nog steeds geen verbinding maken met de controller. U kunt verder naar beneden scrollen in deze FAQ en een van de alternatieve apps gebruiken om de WiFi-siginaalsterkte op de controller te scannen.

Een WiFi-bereikvergroter gebruiken

Als u merkt dat u een slechte WiFi-siginaalsterkte op de controller heeft en besluit een WiFi-bereikvergroter te gebruiken, zorg er dan voor dat de verbinding van de Rain Bird WiFi-controller wordt gewijzigd in de nieuwe WiFi Range extender-netwerknnaam en wachtwoord. Dit is vergelijkbaar met het overstappen naar een nieuwe WiFi-router en dit artikel kan helpen: [Router wijzigen: de WiFi-netwerknnaam en het wachtwoord bijwerken](#)

Apps van derden voor het testen van wifi-signalen

Alternatieve apps kunnen worden gebruikt om de netwerksiginaalsterkte op de controllerlocatie te scannen. In de volgende documenten wordt uitgelegd hoe u deze apps kunt gebruiken:

Voor iOS-gebruikers: [Airport Utility gebruiken om de siginaalsterkte van het WiFi-netwerk te scannen](#)

Voor Android-gebruikers: [WiFi-netwerkcongestie scannen op Android-telefoon](#)

Hoe reset ik de WiFi-instellingen van de controller terug naar de QuickPair-uitzendmodus?

Volg de onderstaande stappen om de WiFi-instellingen terug te zetten naar de QuickPair-uitzendmodus. (Opmerking: met deze actie wordt WiFi teruggezet naar de fabrieksinstellingen en kan niet ongedaan worden gemaakt; *de bewateringsschema's blijven behouden.*)

1. Houd de knop in de LNK2 WiFi-module langer dan 5 seconden ingedrukt om alle instellingen te wissen en terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
2. Als u eerder vanaf uw mobiele apparaat verbinding hebt gemaakt met de controller, moet u eerst de oude controllerkaart verwijderen. De controller kan vervolgens opnieuw worden verbonden met uw mobiele apparaat door de Rain Bird-app te starten, op het pictogram "Controller toevoegen" te tikken en de instructies op het scherm te volgen.

Veel Gestelde Vragen

Kan ik een gast-(onbeveiligd) WiFi-netwerk gebruiken?

U kunt alle WiFi-netwerkverbindingen gebruiken, gast of anderszins, zolang deze verbinding hebben met het internet en 2,4 GHz WiFi-netwerken zijn. Rain Bird WiFi kan geen verbinding maken 5 GHz WiFi-netwerken.

OPMERKING: Openbare gastnetwerken die de acceptatie van beleid en voorwaarden vereisen, zullen niet werken vanwege de extra authenticatie. Ook netwerken waarvoor geen wachtwoord vereist is, zullen niet werken.

Wat gebeurt er met mijn WiFi-verbinding als de stroom uitvalt?

Een Rain Bird WiFi-controller moet opnieuw verbinding maken met de lokale WiFi-verbinding nadat de stroom of WiFi-service is verloren en vervolgens weer is hersteld. Lees [hier meer](#).

Kan LNK2 worden ingesteld met behulp van een mobiel hotspot-apparaat om verbinding te maken met internet?

Ja. Maar zorg ervoor dat deze items aanwezig zijn:

- Mobiel modem (hotspot, telefoon, etc.) moet een actief data-abonnement hebben
- Het mobiele modem (hotspot, telefoon, enz.) moet zich binnen het bereik van de zendmast van de provider bevinden (of roaming ingeschakeld hebben en zich binnen het bereik van de toren van een federatieve serviceprovider bevinden) en in staat zijn om een stabiele mobiele serviceverbinding tot stand te brengen.
- Voor het mobiele modem (hotspot, telefoon, enz.) moet 2.4 WiFi AP zijn ingeschakeld en de klant moet dit hebben ken de AP SSID (en PW als AP is geconfigureerd voor verbodingsbeveiliging <TLS>)
- Mobiel modem (hotspot, telefoon, etc.) moet binnen het WiFi-radiobereik van de LNK2 blijven
- Voor een mobiel modem (hotspot, telefoon, enz.) moet DHCP zijn ingeschakeld (standaard) of de klant moet dit doen ken het IP-adres om handmatig in te richten op de LNK2 (mobiele app)
- Bij een mobiel modem (hotspot, telefoon, etc.) moet AP-clientprovisioning zijn ingeschakeld en serviceparameters zijn gedefinieerd voor de standaardgateway en DNS-server (meestal automatisch gedaan) of de klant moet deze informatie configureren op de LNK2 (mobiele app) en deze moet nauwkeurig zijn

LNK2™ WiFi-module lichtsignalen

