

WiFi modul LNK2™



RAIN BIRD

Obsah

Zavedenie	1
Kompatibilita ovládačov	2
Inštalácia WiFi modulu LNK2™	3
Mobilná aplikácia Rain Bird.....	4
Návod na riešenie problémov	5
Často kladené otázky	6
Svetelné signály.....	12



Wi-Fi modul LNK2™

Začnite šetriť, keď pridáte okamžité WiFi pripojenie do svojho ovládača

LNK2 sa inštaluje za pár sekúnd bez použitia náradia, čo z neho robí jednoduché a cenovo dostupné riešenie pre ovládače Rain Bird bez zabudovaného WiFi. Po rýchlom nastavení budete môcť ľahko sledovať viacero stránok – priamo zo svojho mobilného zariadenia – a užívať si to. Pokročilé úsporné funkcie, ktoré šetria až 50 % vody.

Intelligentné a zodpovedné riešenie

Optimalizujte zavlažovanie

Údaje o počasi z miestnych meteorologických zdrojov automaticky upravujú čas prevádzky, takže váš dvor dostáva len toľko vody, koľko potrebuje.

Šetrite vodou

Získajte prístup k notifikáciám, oneskorenému zalievaniu a pokročilejším funkciám.

Spravovať na diaľku

Ovládajte zavlažovanie priamo zo svojho mobilného zariadenia BEZ SKRYTÝCH POPLATKOV! Stiahnite si BEZPLATNÚ aplikáciu od Rain Bird, aby ste mohli spravovať svoje zalievanie odkiaľkoľvek na svete.

Chráňte súkromie

LNK2 používa šifrovanú bezdrôtovú komunikáciu na ochranu súkromia používateľa.

Odomknúť hlasové ovládanie

LNK2 je kompatibilný so smart home pre pohodlné, hlasom ovládané ovládanie.



Navštívte <https://wifi.rainbird.com/> a dozviete sa viac.

Kompatibilita ovládačov


ESP-MF3
*Rezidenčné /
Ľahká komerčná
prevádzka*

ESP-ME
*Rezidenčné /
ľahké komerčné*

ST8
Rezidenčné

ESP-TM2
Rezidenčné

ESP-RZXe
*Medzinárodné
rezidenčné*


Ak chcete overiť, či je váš Rain Bird Controller kompatibilný, hľadajte na prednom paneli symbol "LNK™ Ready".

Podrobné požiadavky na kompatibilitu:

1. Kontrolér

LNK2 WiFi je kompatibilné s ovládačmi Rain Bird ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-ME3 a ESP-ME vyrobenými po 2. novembri 2016. Kompatibilné ovládače musia mať symbol LNK™ Ready WiFi na prednom paneli.

LNK2 je tiež kompatibilný s ovládačmi LXIVM, LXME2 a LXME2 Pro.

2. Sieť

Overte, že vaša sieť je 2,4 GHz. Všimnite si, že LNK2 NIE JE kompatibilný s 5,0 GHz

3. Aplikácia Rain Bird

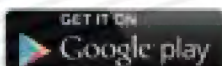
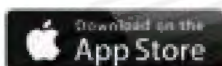
Uistite sa, že aplikácia Rain Bird na vašom zariadení je aktualizovaná na nasledujúcu alebo novšiu verziu

- Android: Verzia 2.17.12 (392) • iOS: Verzia 2.18.9 (2)

Inštalácia Wi-Fi modulu LNK2TM

1

Stiahnite si
Mobilná aplikácia



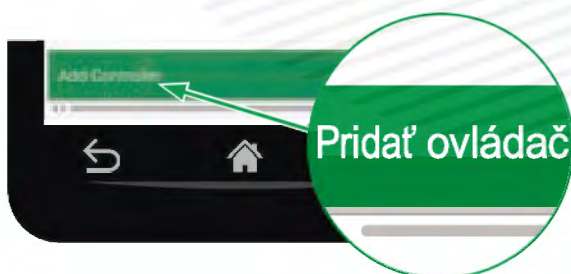
2

Otvorte predný panel ovládača a
vloďte LNK2 WiFi modul do slotu na
príslušenstvo. LNK2 by mal začať
blikať modrou.



3

Otvorte aplikáciu Rain Bird a
vyberte Pridať ovládač (v ľavom
dolnom rohu obrazovky), potom
nasledujte Setup Wizard



! POZNÁMKA: Informácie, ktoré budete potrebovať na nastavenie

- Názov WiFi siete (SSID)
- Heslo k WiFi sieti
- E-mailová adresa



Naskenujte tento QR
kód alebo navštívte
wifi.rainbird.com a
pozrite si videá o
nastavovaní a
podpore.

- PSČ bydliska



Mobilná aplikácia Rain Bird

Návrat na prihlasovaciu obrazovku Odoslanie prístupových pozvánok, pridanie/odstránenie ovládačov alebo zobrazenie všetkých ovládačov

Upraviť názov časovača Zmeniť určený názov časovača.

Ďalšia plánovaná udalosť Zobrazíť zónu, čas začiatku a čas trvania ďalšej plánovaná zavlažovacia akcia.

Sezónne úprava % Zobrazíť automatickú sezónnu úpravu zavlažovania

Pridať/odstrániť zónu Kliknite na pridanie alebo odstránenie zóny z rozvrhu

Kalendárny pohľad na rozvrh zalievania Pozrite si plán zalievania v praktickom kalendári

Manuálne zavlažujte zónu Vyberte zónu na okamžité zalievanie

Manuálne oneskorenie vody Oneskorenie až 14 dní

Zmeny v ukladaní

WiFi karta Zmeraj silu WiFi signálu na ovládači. RSSI hodnoty väčšie ako -70 (-70, -80 alebo -90) naznačujú potrebu zosilňovača signálu.

Predpoveď počasia* Zobrazíť dnešné počasie a 5-dňovú predpoveď
*s internetovým pripojením

Program úprav Aktivujte automatické, sezónne úpravy, zmeňte rozvrh zalievania

Prostredia Aktualizujte upozornenia aplikácií, sieťové nastavenia, heslá ovládačov a možnosti inteligentnej domácnosti



Návod na riešenie problémov

ZAČNITE TU

KROK 1: Overte kompatibilitu

- Skontrolujte, či je váš ovládač kompatibilný s LNK2 WiFi.
- LNK2 WiFi je kompatibilné s ovládačmi Rain Bird ESP-TM2, ESP-RZXe, ESP-ME3 a ESP-ME vyrobenými po 2. novembri 2016.
- Kompatibilný ovládač bude mať symbol WiFi na prednom paneli.
- LNK2 je tiež kompatibilný s ovládačmi LXIVM, LXME2 a LXME2 Pro.

KROK 2: Overiť sieť

- Overte si, že vaša sieť je 2,4 GHz. Všimnite si, že LNK2 NIE JE kompatibilný s 5,0 GHz.
- Viac informácií nájdete tu: wifi.rainbird.com/articles/if-i-do-not-have-a-2-4-ghz-network-available-what-do-i-do/

KROK 3: Skontrolujte aktualizácie

- Uistite sa, že aplikácia Rain Bird na vašom zariadení je aktualizovaná na nasledujúcu alebo novšiu verziu
 - Android: Verzia 2.17.12(392)
 - iOS: Verzia 2.18.9 (2)



Naskenujte tento QR kód alebo navštívte
wifi.rainbird.com

Zavolajte na číslo 1-800-RAINBIRD a porozprávajte sa so zástupcom pondelok až

Často kladené otázky

Ako zistím, či je môj ovládač kompatibilný s LNK2 WiFi?

Kompatibilné s Rain Bird ESP-ME, ESP ME3, ESP-TM2 a RZXe vyrobené po 2. novembri 2016. Pozrite sa na symbol WiFi v prednej časti ovládacieho panela, aby ste overili kompatibilitu.



Ako si stiahnem aplikáciu Rain Bird?

Aplikácia Rain Bird je dostupná pre mobilné zariadenia Apple aj Android.

- Stiahnite si aplikáciu Rain Bird pre iOS návštevou App Store.
- Stiahnite si aplikáciu Rain Bird pre Android na Google Play.

Ako nastavím WiFi modul LNK2

1. Stiahnite si mobilnú aplikáciu Rain Bird
2. Otvorte predný panel ovládača a vložte LNK2 WiFi modul do slotu na príslušenstvo. LNK2 by mal začať blikať modrou.
3. Otvorte aplikáciu Rain Bird a vyberte Pridať ovládač (v ľavom dolnom rohu obrazovky), potom nasledujte Setup Wizard



Pre viac pomoci naskenujte QR formulár alebo navštívte wifi.rainbird.com a pozrite si video s názvom "LNK2 WiFi Module Setup."

Môžem používať hlasové ovládanie s LNK2 WiFi modulom?

Áno! LNK2 je kompatibilný s Amazon Alexa* a Google Assistant. Prečítajte si viac [tu](#).



**Integrácia Amazon Alexa je dostupná iba v Spojených štátoch, Kanade, Indii, Austrálii a Spojenom kráľovstve.*

Často kladené otázky

Prečo dostávam túto chybu: Prosím, pripojte sa na Rain Bird Network?

Možno ste pripojení na nesprávnu WiFi sieť alebo máte na zariadení vypnuté lokalizačné služby.

1. Overte, či WiFi modul bliká zeleno a červeno a že ste pripojení na WiFi sieť s názvom Rain Bird.
2. Uistite sa, že v nastaveniach zariadenia sú povolené služby polohy a prístup k polohe v aplikácii Rain Bird.

Prečo moja kontrolka WiFi modulu bliká zeleno, ale nepripája sa?

Počas nastavenia je aplikácia Rain Bird navrhnutá tak, aby kontrolovala, či je váš WiFi modul úspešne pripojený k vybranej WiFi sieti pripojením vášho mobilného zariadenia k tej istej sieti. Je možné, že sa vaše mobilné zariadenie automaticky znovu pripojilo k inej WiFi sieti ako ovládač Rain Bird. Skúste prosím nasledujúce alebo sa pozrite na svetelnú mapu na konci tohto dokumentu.

1. Keď dostanete hlásenie "nastavenie neúspešné", skontrolujte, či je vaše mobilné zariadenie pripojené na rovnakú lokálnu WiFi sieť ako váš WiFi modul a kliknite na "Skúsiť znova".
2. Reštartujte proces inštalácie stlačením tlačidla na vašom WiFi module (bliká červeno a zeleno) a prejdite proces znova, tentoraz sa uistíte, že vaše mobilné zariadenie sa opäť pripojí na tú istú WiFi sieť.

Tento článok môže byť tiež užitočný: wifi.rainbird.com/articles/rain-bird-wifi-network-setup-issues

Ako by mohol WiFi Range Extender pomôcť s mojím WiFi pripojením?

Ak zistíte, že máte slabú silu WiFi signálu na ovládači, môžete zosilniť signál hotspotu WiFi modulu LNK2 a rozšíriť jeho dosah pomocou komerčne dostupných zosilňovačov WiFi signálu, ktoré fungujú na 802.11 b/g/n 2.4GHz signáloch.

Množstvo boostu, ktorý môžete dosiahnuť, sa bude líšiť v závislosti od sily posilňovača a vášho miestneho prostredia. Ak sa rozhodnete použiť WiFi rozširovač dosahu, uistite sa, že pripojenie ovládača Rain Bird je zmenené na nový názov a heslo siete WiFi Range extender. Je to podobné ako prejsť na nový WiFi router.

Často kladené otázky

Čo mám robiť, ak sa môj ovládač nepripája na WiFi sieť?

Ak máte počas nastavovania problémy s pripojením na WiFi sieť, skúste prosím nasledovné:

1. Overte si, že pripájate ovládač k 2,4 GHz sieti, keďže 5 GHz nie je podporované
2. Uistite sa, že sieť, ku ktorej sa snažíte pripojiť, nie je nepodporovaný satelitný ISP alebo je komerčne bezpečná. Komerčná zabezpečená WiFi sieť môže byť taká, ktorá sa používa na interné účely v kancelárii alebo firme a nie je dostupná pre host'ov.
3. Skontrolujte názov a heslo WiFi siete.
 - a. Odporúča sa vybrať názov WiFi siete zo zoznamu v aplikácii, ale ak sa z nejakého dôvodu nezobrazí, dá sa zadať do zoznamu. Ak ste nevybrali názov WiFi siete zo zoznamu, skontrolujte každý znak a veľké písmená. Párne medzery sa počítajú ako znaky.
 - b. Dvakrát si skontrolujte heslo k WiFi sieti. Rovnako ako názov siete, aj toto je citlivé na veľkosť písmen. Každý znak musí byť správne zadaný veľkými aj malými písmenami, rovnako ako medzery alebo špeciálne znaky. Použite prepínač "Zobraziť heslo", aby ste presne videli, čo sa zadáva.
 - c. Ak máte akékoľvek pochybnosti, skúste odpojiť mobilné zariadenie od WiFi siete a znovu ho pripojiť, aby ste sa uistili, že meno a heslo sú správne.
4. Hľadajte prekážky. Prekážky medzi ovládačom a WiFi routerom alebo zosilňovačom môžu výrazne zhoršiť WiFi signály, najmä ak sú nainštalované mimo domu. Veci, cez ktoré WiFi signál neprejde, môžu zahŕňať:
 - Betónové tvárnice
 - Plech
 - Autá
 - Tehla
 - Veľké množstvo vody (akvária)

V takýchto prípadoch sa odporúča použiť WiFi Range Extender medzi WiFi routerom a zavlažovacím regulátorom alebo posunúť WiFi router bližšie.

Čo mám robiť, ak sa moje mobilné zariadenie Samsung alebo Android nepripája k WiFi sieti?

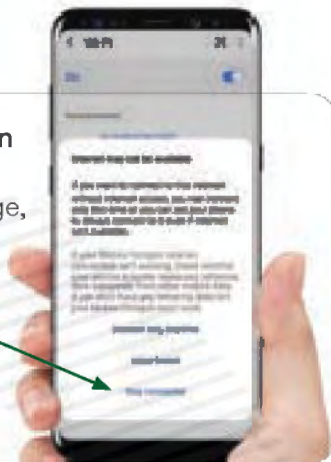
Ak máte problém pripojiť svoje mobilné zariadenie k sieti hotspotu Rain Bird počas nastavenia ovládača, vyskúšajte nasledujúce kroky na riešenie problémov:

1. Uistite sa, že si zachováte WiFi pripojenie, aj keď vám mobilné zariadenie oznámi, že internet nie je dostupný pri pripojení do siete Rain Bird. Pripojenie k vašej domácej WiFi sieti cez internet je neskorší krok.

Často kladené otázky

2. Zapnite režim lietadlo (ikona úplne vpravo nižšie), potom zapnite WiFi, kým je režim lietadla stále aktívny (ikona úplne vľavo nižšie), a potom sa znovu pripojte k sieti Rain Bird WiFi (RAINBIRDXXXXX) a postupujte podľa inštrukcií na obrazovke ako obvykle.
3. Reštartuj telefón. Niektorí používatelia zistili, že to vymaže predchádzajúce nastavenia telefónu a umožňuje pripojenie k WiFi sieti

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



Čo mám robiť, ak môj ovládač Rain Bird WiFi nezostane pripojený k mojej sieti?

Ak váš ovládač Rain Bird WiFi nedokáže zostať pripojený k domácej WiFi sieti, môže byť na vonkajšom okraji WiFi signálu vysielaného vašim WiFi routerom. Toto je vidieť na ovládači s blikajúcim červeným WiFi modulom. Ak sa vám podarí nadviazať dočasné spojenie s ovládačom, pozrite si scenár A nižšie. Ak sa vám nepodarí nadviazať dočasné spojenie s ovládačom, pozrite si scenár B nižšie. ([Ďalšia pomoc s obrázkami tu.](#))

Scenár A: ÁNO, môžem sa dočasne pripojiť k ovládaču.

Ak sa dokážete pripojiť k ovládaču, najlepší spôsob, ako skontrolovať silu signálu routera na ovládači, je vykonať tieto kroky:

1. Skontrolujte, či sa váš ovládač momentálne pripája k WiFi sieti, kliknutím na obrázok ovládača v aplikácii Rain Bird.
2. Ak sa to spojí, choď na #3. Ak sa nepripojí, môžete to skúsiť neskôr alebo použiť niektorú z aplikácií na skenovanie sily signálu uvedených nižšie.
3. Vyberte záložku alebo ikonu sily WiFi signálu podľa typu ovládača.
4. Ak má indikátor sily signálu len dva stĺpce a ukazuje slabý signál, potvrdzuje to slabú silu signálu. Keď je signál slabý, môže dôjsť k nepravidelnému pripojeniu.
5. K dispozícii je aj RSSI číslo. (RSSI znamená indikátor intenzity prijatého signálu). Nižšie uvedený graf ukazuje rozsah, ktorý toto číslo predstavuje.

RSSI	Sila signálu
-30 až -50	Výborne
-51 až 60	Dobrý
-61 až -50	Férové
-71 až -85	Slabé, lepšie s boostom
> -86	Nespoľahlivý, potrebuje posilniť

Často kladené otázky

Scenár B: NIE, nemôžem sa dočasne pripojiť k ovládaču.

Ak sa vám nedarí pripojiť k ovládaču, skúste vytiahnuť WiFi modul z ovládača a znovu ho vložiť, aby sa mohol znova nabootovať. Mala by blikať zeleno, keď sa pokúšiš pripojiť v aplikácii Rain Bird.

Ak neblinká zeleno, stále sa nemôžete pripojiť k ovládaču, môžete sa posunúť nižšie v tomto FAQ a použiť jednu z alternatívnych aplikácií na skenovanie sily WiFi signálu na ovládači.

Použitie WiFi zosilňovača dosahu

Ak zistíte, že máte slabú silu WiFi signálu na ovládači a rozhodnete sa použiť zosilňovač dosahu, uistite sa, že pripojenie ovládača Rain Bird je zmenené na nový názov a heslo siete WiFi Range extender. Je to podobné ako pri zmene na nový WiFi router a tento článok môže pomôcť: [Zmena routera: Aktualizácia názvu a hesla WiFi siete](#)

Aplikácie tretích strán na testovanie WiFi signálu

Alternatívne aplikácie môžu byť použité na skenovanie sily signálu siete na mieste kontroléra. Nasledujúce dokumenty vysvetľujú, ako tieto aplikácie používať:

Pre používateľov iOS: [Použitie Airport Utility na skenovanie sily signálu WiFi siete](#)

Pre používateľov Androidu: [Skenovanie preťaženia WiFi siete na telefóne s Androidom](#)

Ako môžem resetovať WiFi nastavenia ovládača späť do režimu QuickPair broadcast?

Ak chcete resetovať nastavenia WiFi späť do režimu QuickPair, postupujte podľa nasledujúcich krokov. (Poznámka: Táto akcia resetuje WiFi späť na továrenské nastavenia a nedá sa vrátiť späť; Plány zalievania budú zachované.)

1. Podržte tlačidlo v LNK2 WiFi module viac ako 5 sekúnd, aby ste vymazali všetky nastavenia a resetovali sa na továrenské nastavenia.
2. Ak ste sa predtým pripojili k ovládaču zo svojho mobilného zariadenia, najskôr musíte vymazať starú kartu ovládača. Ovládač sa potom dá znovu pripojiť k vášmu mobilnému zariadeniu spustením aplikácie Rain Bird, klepnutím na ikonu "Pridať ovládač" a postupom podľa pokynov na obrazovke.

Často kladené otázky

Môžem použiť hosťovskú (nezabezpečenú) WiFi sieť?

Môžete použiť akékoľvek WiFi pripojenie, či už hosťovské alebo iné, pokiaľ sú pripojené na internet a ide o 2,4 GHz WiFi sieť. Rain Bird WiFi sa nepripojí k 5 GHz WiFi sieti.

POZNÁMKA: Verejné hosťovské siete, ktoré vyžadujú akceptáciu pravidiel a podmienok, nebudú fungovať kvôli dodatočnej autentifikácii. Tiež siete, ktoré nevyžadujú heslo, nebudú fungovať.

Čo sa stane s mojim WiFi pripojením, ak stratím napájanie?

Rain Bird WiFi ovládač by sa mal po strate a obnovení napájania alebo WiFi pripojenia opäť pripojiť k lokálnemu WiFi pripojeniu. Viac informácií nájdete [tu](#).

Dá sa LNK2 nastaviť pomocou zariadenia Cellular Hotspot na pripojenie na internet?

Áno. Ale uistite sa, že tieto položky sú na svojom mieste:

- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí mať aktívny dátový plán operátora
- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí byť v dosahu mobilnej veže operátora (alebo mať povolený roaming a byť v dosahu veže federovaného operátora) a musí byť schopný vyjednať stabilné pripojenie na mobilnú službu.
- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí mať zapnutý 2.4 WiFi AP a zákazník musí poznať SSID AP (a heslo, ak je AP nastavené na zabezpečenie linky <TLS>)
- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí zostať v dosahu WiFi rádia LNK2
- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí mať zapnutý DHCP (typicky) alebo zákazník musí poznať IP adresu, aby ju mohol manuálne nastaviť v LNK2 (mobilná aplikácia)
- Mobilný modem (hotspot, telefón a pod.) musí mať zapnuté poskytovanie AP klienta a definované parametre služby pre predvolenú bránu a DNS server (zvyčajne automaticky), alebo zákazník musí tieto informácie nakonfigurovať v LNK2 (mobilná aplikácia) a musia byť presné

Svetelné signály LNK2™ WiFi modulu

