

LNK WiFi Module

LNK WiFi modul pro komunikaci ovládacích jednotek
ESP RZX, ESP Me a ESP TM2 LNK READY
přes internet.



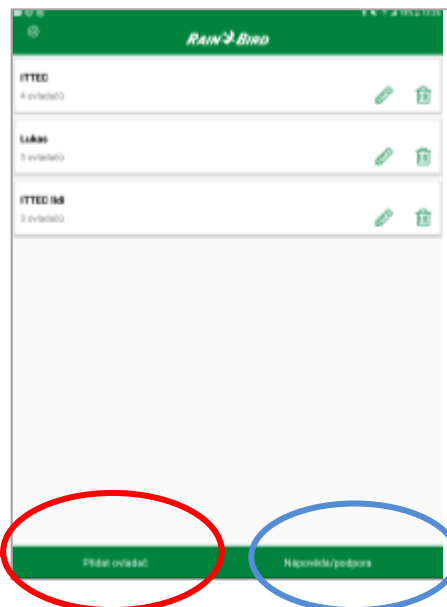
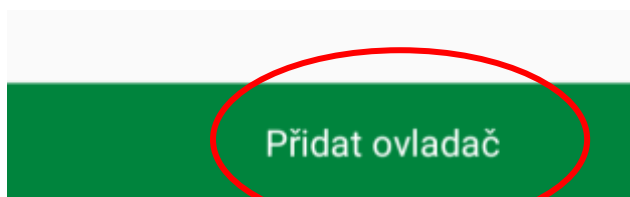
NÁVOD NA INSTALACI A POUŽITÍ

ITTEC, s.r.o.
AOS Modletice 106; 251 01 Říčany u Prahy
+420-323-616-222; zavlahy@ittec.cz
www.ittec.cz

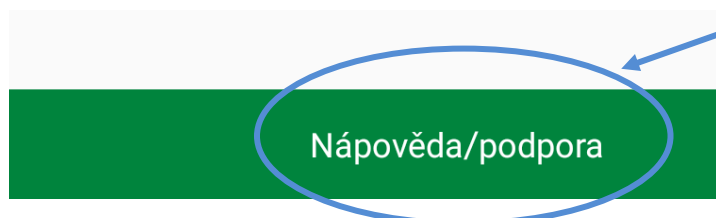
INSTALACE

1. Nainstalujte si do svého mobilního zařízení bezplatnou aplikaci Rain Bird. Aplikace je kompatibilní se zařízeními Apple se systémem iOS verze 8.0 a vyšší a zařízeními se systémem Android verze 4.4 (KitKat) nebo novějšími.

2. Otevřte aplikaci, klikněte na Přidat ovladač a postupujte dále dle pokynů v aplikaci.

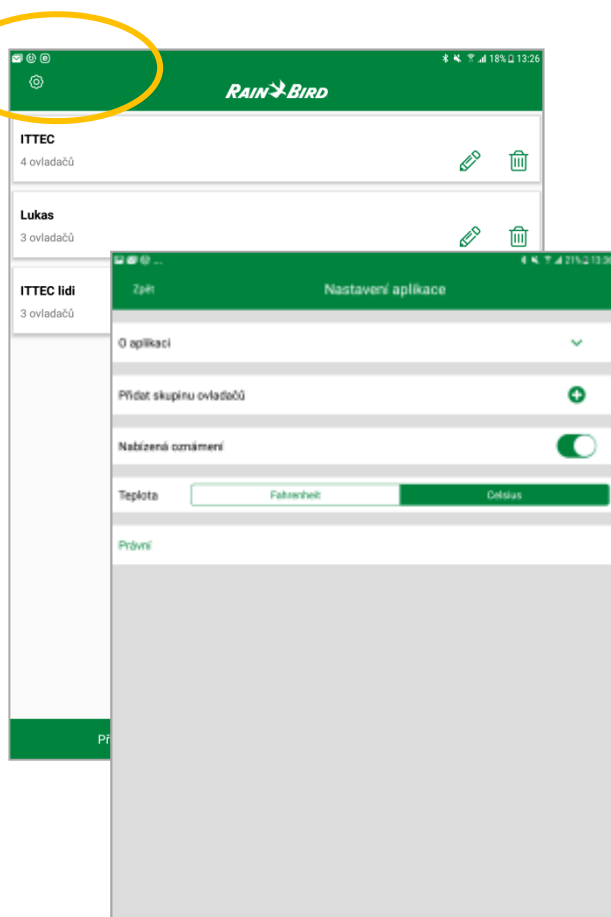


Poznámka: pod odkazem Nápověda/podpora najdete řadu informací k instalaci, nastavení a hláškám v aplikaci.



Poznámka: pod odkazem ozubeného kolečka najdete možnosti nastavení pro celou aplikaci:

- info o aplikaci
- možnost tvoření skupin ovládacích jednotek
- Povolení zasílání oznámení dle výběru v nastavení ovládací jednotky
- Volba jednotek teploty
- Právní informace

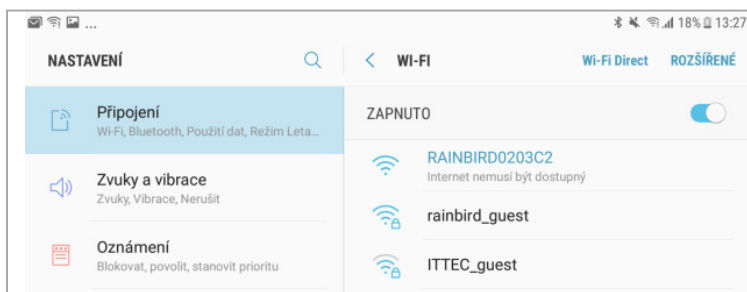


3. Princip přiřazení ovládací jednotky s LNK do místní WiFi sítě:

- Stisknutím LNK modulu se aktivuje vysílání vlastní wifi sítě LNK modulem (v názvu sítě je Rain Bird a seriové číslo modulu). Po připojení mobilního zařízení na tuto síť je možno komunikovat s modulem LNK a přiřadit ho do místní wifi zabezpečené wifi sítě. Signál místní wifi sítě v místě ovládací jednotky s LNK modulem musí být alespoň 75%, stabilní, 2,4GHz.
- Při párování nestůjte v těsné blízkosti LNK modulu.
- Při párování sledujte diodu LNK – signalizuje stav připojení.
- Mezi jednotlivými kroky nechte dostatek času na ustálení komunikace – blikání diody.

Postup dle aplikace:

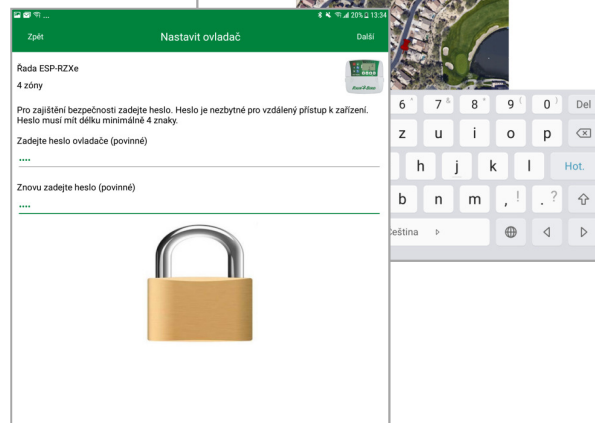
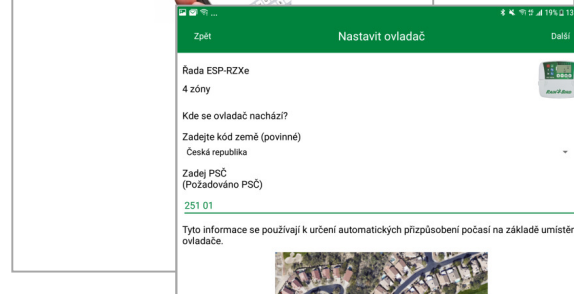
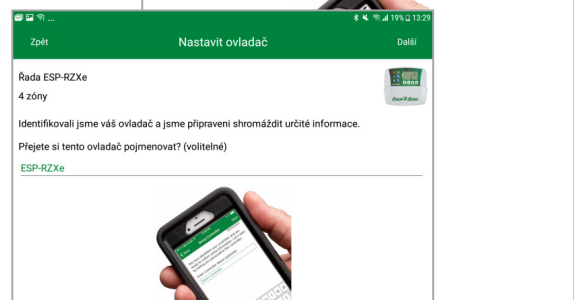
- vyberte typ ovládací jednotky
- aktivujte modulu LNK stiskem tlačítka (dioda se rozbliká červeno-zeleně).
- připojte své mobilní zařízení na Rain Bird síť, vraťte se do aplikace Rain Bird a stiskněte Další.



- můžete ovládací jednotku přejmenovat, stiskněte Další.

- vložte PSČ ve formátu s mezerou ... např 251 01, stiskněte Další.

- zvolte heslo pro komunikaci s ovládací jednotkou, stisknete Další.



Postup dle aplikace - pokračování:

- pokud chcete připojit ovládací jednotku do wifi sítě, stiskněte Ano.

- zvolte požadovanou wifi síť, vložte heslo, stiskněte Další

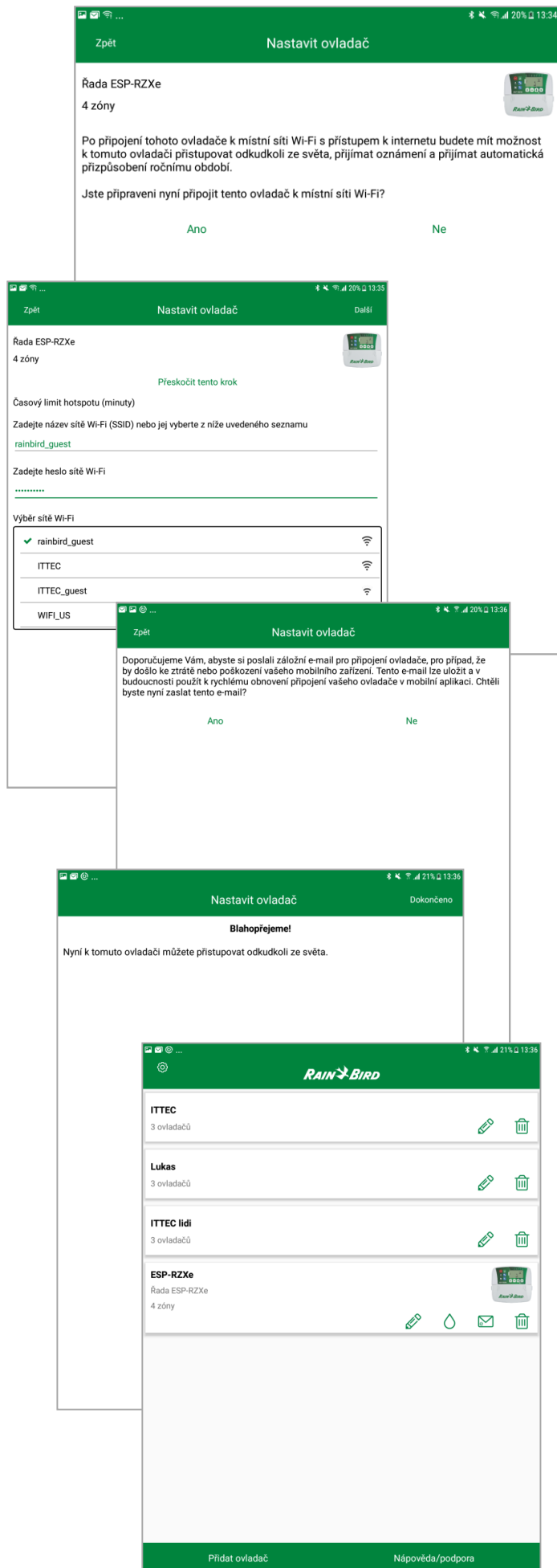
- budete upozorněni, že síť musí být 2,4GHz.

- při připojování sledujte diodu – nejprve se změní světlou na červenou, pak bude rychle zeleně blikat a pokud došlo k úspěšnému přiřazení do sítě, bude stabilně pomaleji zeleně blikat.

- v aplikaci bude připojování trvat trochu déle než na modulu LNK, po úspěšném připojení se objeví obrazovka s nabídkou zaslání záložního mailu, přes který můžete ovládací jednotku v případě potřeby později znovu do aplikace naimportovat.

- párování je úspěšně dokončeno, objeví se obrazovka s blahopřáním, stiskněte Dokončeno.

- na displeji se objeví úvodní obrazovka aplikace, nyní již i s vloženou vaší ovládací jednotkou.



PROGRAMOVÁNÍ

- na úvodní obrazovce jsou pod obrázkem symboly:

Tužka - připojení k ovládací jednotce, programování, nastavení dalších funkcí.

Kapka – možnost manuálního spuštění jednotlivých sekcí.

Obálka – možnost přizvání dalšího uživatele. Počet uživatelů není limitován, aktuálně komunikovat s jednotkou může vždy pouze jeden účastník. Nejdříve je nutno vložit heslo jednotky, následně zvolit na jak dlouho chcete dalšího účastníka přizvat. Následně Vám bude nabídnuto jakým způsobem chcete uživatele přizvat – doporučuji zvolit mailem. Další uživatel si musí nejprve do zařízení nainstalovat Rain Bird aplikaci a až dostane mail, klikne na přílohu s koncovkou .rbcf, vybere v jaké aplikaci má být příloha otevřena – vybere Rain Bird aplikaci, ta se automaticky otevře a bude mu nabídnuto, zda chce naimportovat ovladač. Potvrdí, že ano a ovládací jednotka se mu do aplikace načte. Kdykoliv bude chtít majitel jednotky další účastníky odpojit, stačí změnit heslo ovládací jednotky.

Koš – vymazání ovládací jednotky z aplikace. Tuto funkci musíte použít, pokud budete chtít ovládací jednotku znovu připojit postupem viz výše.

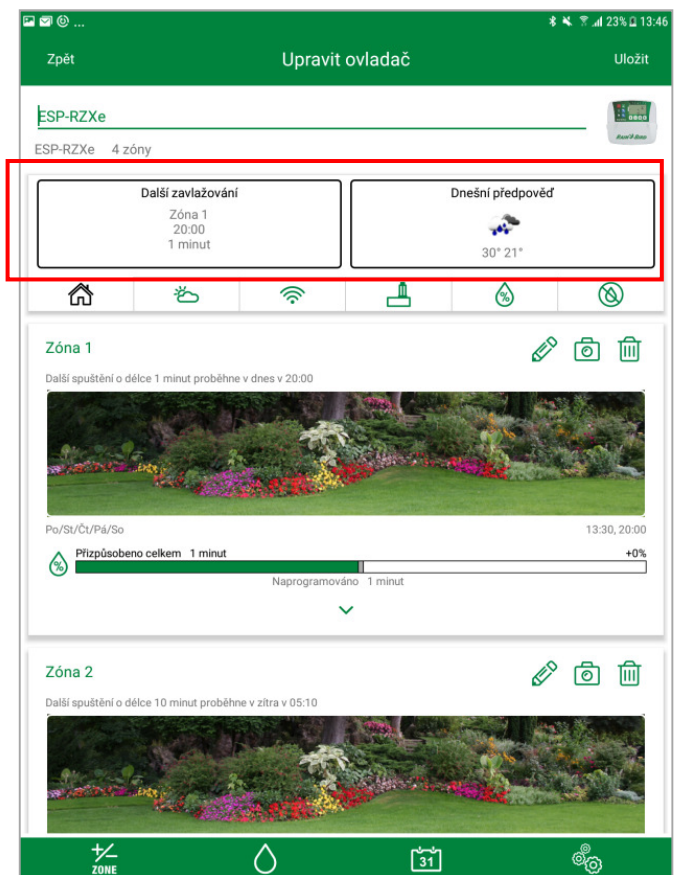


Programování po připojení na ovládací jednotku:

Poté, co kliknete na *Tužku*, připojíte se na ovládací jednotku a zobrazí se vám obrazovka s nastavením.

- **Další zavlažování** – info o příštím dnešním spuštění závlahy.

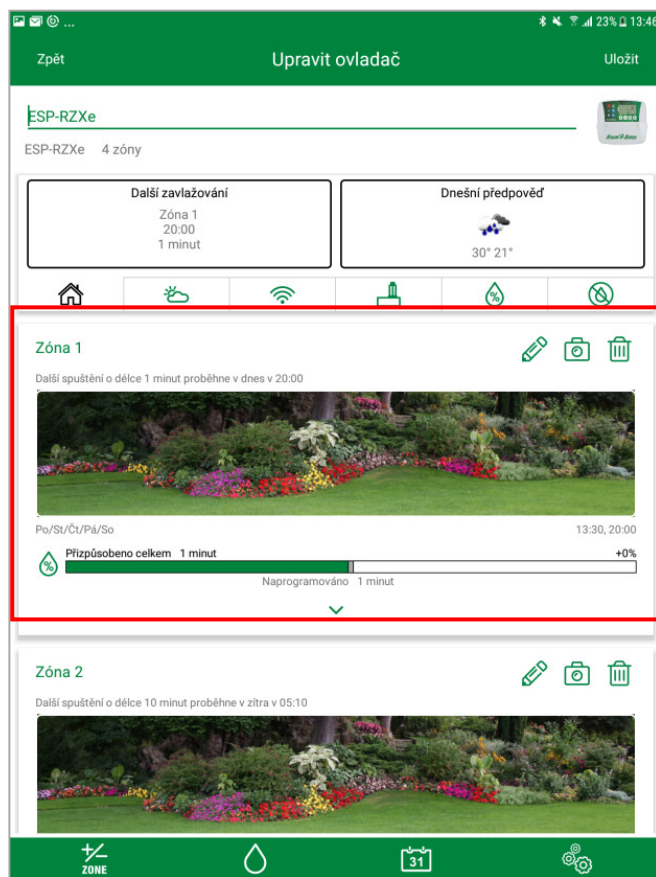
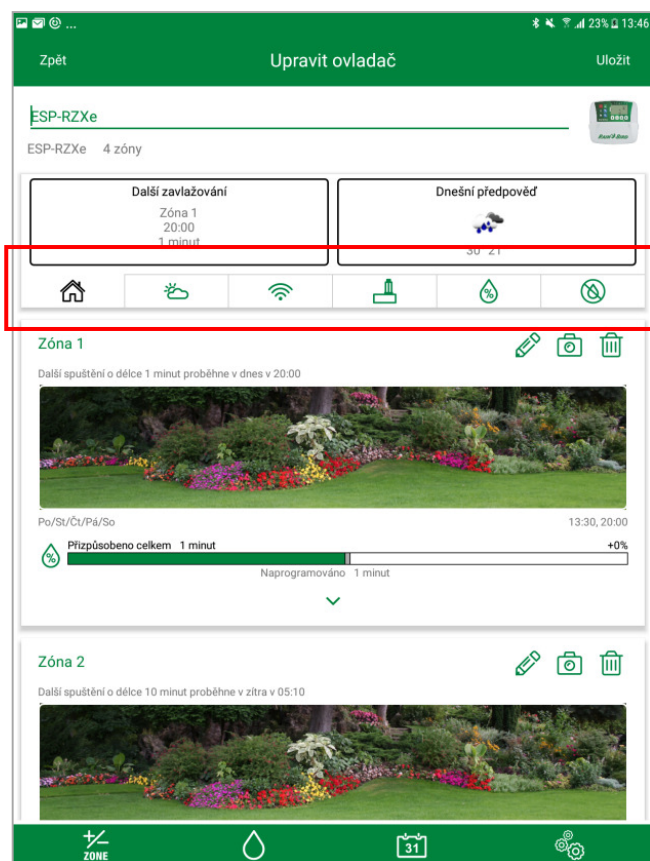
- **Dnešní předpověď** – zobrazení předpovědi pro lokalitu dle zadaného PSČ. Pokud se vám předpověď nezobrazuje, zkontrolujte v nastavení formát zadaného PSČ – musí být s mezerou např. 251 01. Některá mobilní zařízení s operačním systémem Android nedokážou tento formát vložit, pak je nutno přizvat někoho se zařízením Apple a v něm formát upravit, zobrazí se správně následně všem uživatelům. Pokud je formát správně a přesto se počasí nezobrazuje, vyčkejte do druhého dne. Případně kontaktujte www.ittec.cz.



Programování po připojení na ovládací jednotku – pokračování:

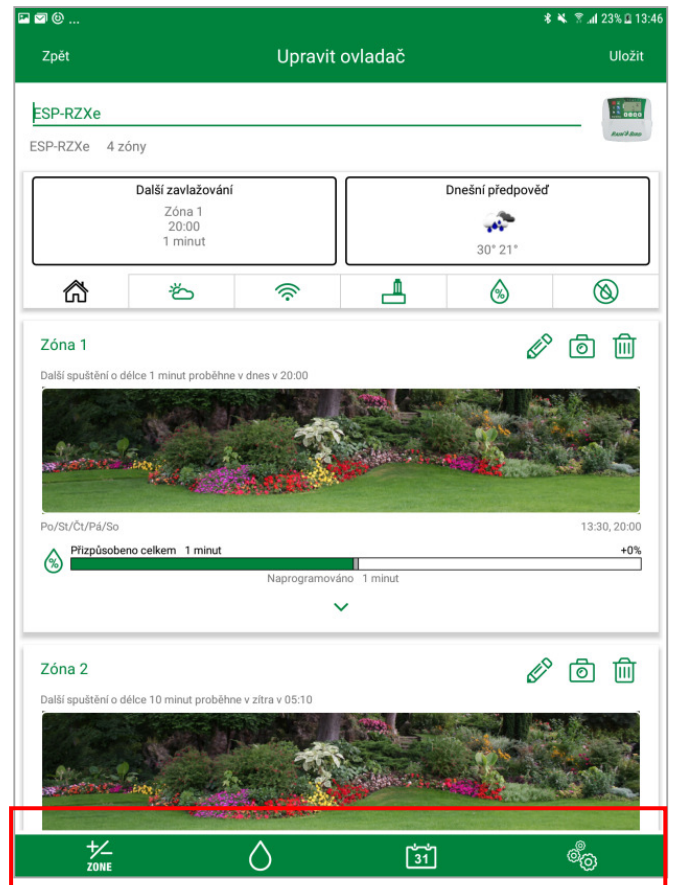
- **Domeček** - základní obrazovka po připojení na jednotku.
- **Obláček/ sluníčko** – 5-ti denní předpověď počasí. Pokud se vám nezobrazuje – viz formát PSČ.
- **Symbol wifi** – zobrazení síly signálu wifi sítě, na kterou je ovládací jednotka připojena.
- **Čidlo srážek** – možnost nastavení ignorování čidla srážek pro celou jednotku.
- **Kapka s %** - možnost procentuální úpravy dob závlah, nebo možnost zapnutí přizpůsobení dob závlah dle údajů z meteoservertu. U ovládací jednotky ESP Me a TM2 je tato funkce nastavitelná u jednotlivých programů.
- **Přeškrtnutá kapka** – možnost vložení odložení automatického průběhu závlahy volitelně na dobu 1 až 14 dnů. Po uplynutí nastavené doby se ovládací jednotka automaticky vrátí do nastaveného závlahového režimu.

- **Okno s fotografií** – informace a možnost úpravy a programování vztahující se k jednotlivým sekcím/ programům. U ovládací jednotky ESP RZX jsou samostatná okna pro jednotlivé sekce (Zóna1, Zóna2 ...), u ovládací jednotky ESP Me a TM2 pro jednotlivé programy (PGM 1, PGM B ...).
- **Tužka** – přechod na vložení požadovaného závlahového režimu (startovací časy, dny závlahy, doba závlahy, typ půdy). Pro uložení klepněte na *Dokončeno* a *Uložit*.
- **Fotoaparát** – možnost vložení foto/ obrázku pro danou zavlažovanou oblast.
- **Koš** – možnost vymazání sekce/ programu.
- **Kapka s % + zelenobílý pruh** – grafická indikace naprogramované délky závlahy sekce/ programu a upravené délky přes procenta, nebo dle počasí.
- **Šipka dolů** – manuální spuštění sekce (RZX)/ programu (ESP Me, ESP TM2).



Programování po připojení na ovládací jednotku – pokračování:

- +/- **PGM** - pouze u ESP Me nebo TM2. Možnost přidání dalšího programu (4 programy A,B,C,D)
- +/- **ZONE** – možnost vypnutí/ zapnutí jednotlivých sekcí z automatického i manuálního režimu spuštění. Po opětovném zapnutí nutno znovu sekci naprogramovat.
- **kapka** – možnost manuálního spuštění jednotlivých sekcí.
- **kalendář** – historie a plán zavlažování dnes/ týden/ měsíc (1 měsíc zpět a 1 měsíc dopředu).



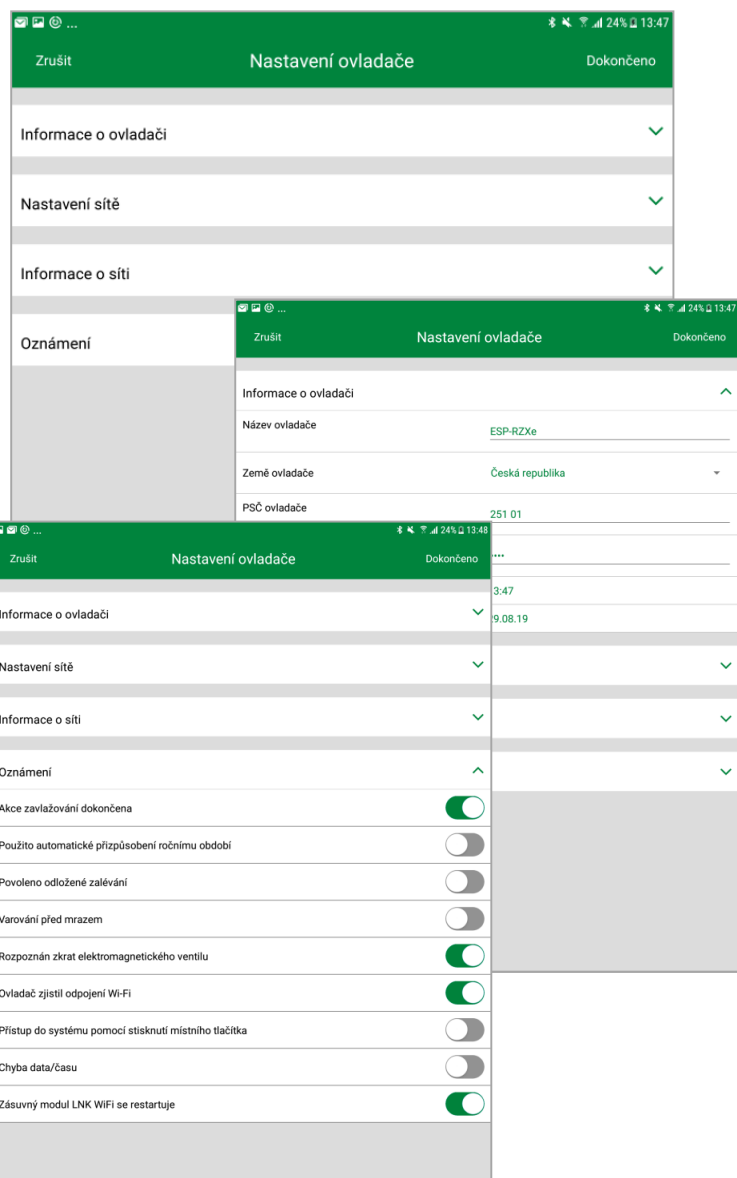
- **ozubená kolečka** – Nastavení dalších funkcí ovládací jednotky. Po kliknutí musíte vložit heslo ovladače (ovládací jednotky), které jste si zvolili při aktivaci modulu LNK.

- **Informace o ovladači** – zde můžete měnit název jednotky, lokalitu, PSČ, heslo, čas a datum.

- **Nastavení sítě** – zde můžete změnit nastavení wifi (LNK modul musí být v režimu hotspotu).

- **Informace o síti**

- **Oznámení** – zde si můžete zvolit zasílání oznámení (viz seznam) do vašeho mobilního zařízení. Tato funkce musí být i centrálně povolena ve vlastnostech aplikace na úvodní stránce (str 1, pod symbolem ozubených koleček).



NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY

1. Opakovaně se mi nedaří připojit ovládací jednotku na domácí wifi síť. Na co si mám dát při instalaci pozor?

- Před vlastní aktivací modulu LNK si ověřte sílu signálu domácí zabezpečené wifi sítě v místě instalace modulu/ ovládací jednotky (připojte se například na wifi síť svým mobilním zařízením a sílu signálu zkontrolujte).
- Pokud nevidíte v aplikaci v kroku přiřazení k wifi síti svoji požadovanou domácí síť, zkontrolujte, zda vysílá 2,4GHz, zda má dostatečnou sílu signálu, zda je kanál (channel) na routeru nastaven na automatické připojení. Příčinou může být i nepodporovaný znak v názvu sítě, případně nějaké další nestandardní nastavení.
- Při aktivaci nespěchejte, sledujte diodu modulu LNK:
 - po prvním připojení na ovládací jednotku svítí **červeně**
 - po stisknutí tlačítka začíná modul vysílat svoji wifi síť, bliká **červeno - zeleně**
 - při připojování na wifi síť **zasvítí červeně, pak rychle zabliká zeleně**
 - po úspěšném připojení na wifi síť se pomalu stabilně **rozblíká zeleně**
- Pokud se vám nepodaří připojit napoprvé, nezkoušejte dokola znovu, vyčkejte chvíli a pak zkuste postup od začátku.

2. Připojení na wifi mi fungovalo, ale nyní se nemohu vůbec připojit.

- Vyměňte modul LNK z ovládací jednotky a nechte ho minimálně 10 vteřin vytažený. Nasuňte ho zpět, NEstlačujte na něm aktivací tlačítko. Modul začne různě blikat, nechte ho ustálit. Pokud následně začne stabilně pomalu blikat zeleně, zkuste se připojit. Pokud svítí červeně, nebo bliká zeleno-červeně, zkuste znovu modul připojit do sítě dle návodu. V tom případě budete muset nejprve vymazat již jednou načtenou jednotku z aplikace.
- Pokud nic z výše uvedeného nepomůže, zkontrolujte, zda nedošlo k nějaké změně v nastavení vaší wifi sítě.

3. Pokud jsem připojen mobilem na svoji domácí wifi síť, tak s jednotkou komunikuji, ale jakmile se odpojím, tak se na jednotku nemohu připojit.

- Pokud vám dioda bliká pomalu zeleně, znamená to, že je úspěšně připojená do wifi sítě a pokud se na ni přesto nemůžete připojit z dat, znamená to, že wifi síť nekomunikuje s internetem. Zkontrolujte si zda máte v domácí síti nastavené DNS adresy jako otevřené, nesmí být zakázané.

NEJČASTĚJŠÍ DOTAZY - pokračování

4. Nezobrazuje se mi v aplikaci počasí, nefunguje mi úprava dob závlahy dle meteoserverů.

- Pokud se vám předpověď počasí nezobrazuje, zkontrolujte v aplikaci v nastavení ovládací jednotky formát zadaného PSČ (ozubená kolečka, str. 6). Formát PSČ musí být s mezerou (např. 251 01). Některá mobilní zařízení s operačním systémem Android nedokážou tento formát vložit, pak je nutno přizvat k užívání jednotky (viz str. 4, symbol obálky) někoho se zařízením Apple a v něm formát upravit, zobrazí se správně následně všem uživatelům. Pokud je formát správně a přesto se počasí nezobrazuje, vyčkejte do druhého dne. Případně kontaktujte www.ittec.cz .

- Funkci úpravy dob závlahy dle meteoserverů je potřeba v aplikaci zvolit (str. 5, symbol kapky s %). U ovládací jednotky ESP RZX je volba pro celou ovládací jednotku, u ESP Me a TM2 je možno zvolit pro jednotlivé programy.

ITTEC, s.r.o.
AOS Modletice 106; 251 01 Říčany u Prahy
+420-323-616-222; zavlahy@ittec.cz
www.ittec.cz