



SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY NA OPERAČNÍ SYSTÉM ZAŘÍZENÍ

- **Operační systém iOS:** 6.1 a vyšší
iPhone 3GS / 4 / 4S / 5 / 5S / 5C / iPad / iPad Touch 3 / 4 / 5
- **Operační systém Android:** V2.3.3 a vyšší

ÚVOD

Produktová řada SOLEM WF je určena pro ovládání automatických zavlažovacích systémů v zahradách, parcích, firemních areálech a na sportovních plochách pomocí mobilního telefonu nebo tabletu s operačním systémem Android nebo iOS (Apple). Lze rovněž ovládat externí elektrická zařízení jako zahradní osvětlení, fontány, vodotrysky, filtrační systémy zahradních rybníčků apod.

Zavlažovací programy a automatizační programy jsou nastavovány na mobilním zařízení pomocí aplikace SOLEM WF a do SOLEM WF modulů jsou přenášeny pomocí bezdrátové Wi-Fi sítě.

Aplikaci SOLEM WF lze stáhnout bezplatně z internetových obchodů AppStore (Apple) nebo Google Play (Android).

Prvním krokem uživatele je nastavení spojení mezi mobilním zařízením s aplikací SOLEM WF a moduly produktové řady SOLEM WF.

Uživatel může zvolit mezi dvěma způsoby připojení:

- 1) Připojení pomocí lokální bezdrátové Wi-Fi sítě pomocí lokálního routeru. Nastavení je popsáno jako Krok 4 pro volbu nastavení "Nastavit jako klienta jiné WiFi sítě" v režimu Instalace.



Tento režim je doporučován, protože uživateli umožňuje používat snadno větší počet SOLEM WF modulů prostřednictvím jediné Wi-Fi sítě bez nutnosti přepínat mezi bezdrátovými sítěmi jednotlivých modulů.

- 2) Pokud lokální Wi-Fi síť nemáte k dispozici, lze nastavit přímou komunikaci mezi SOLEM WF moduly a mobilním zařízením vytvořením režimu vlastní Wi-Fi sítě, kterou vysílají přímo SOLEM WF moduly. Tento režim je popsán v Kroku 3 nastavení jako "Nastavit jako WiFi síť" v režimu Instalace.

Tento režim umožňuje programovat a využívat zařízení SOLEM WF bez nutnosti používat router domácí lokální Wi-Fi sítě.

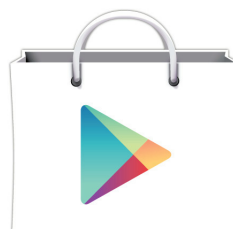




Nyní můžeme přikročit v dalších krocích (Krok 1 až 4) ke stažení aplikace SOLEM WF a nastavení Vaší Wi-Fi sítě.

1. STÁHNĚTE SI APLIKACI SOLEM WF

Ujistěte se že Vaše mobilní zařízení je připojeno k internetu (doporučujeme využít připojení Wi-Fi nebo 3G) a poté si stáhněte aplikaci SOLEM WF z Vašeho internetového obchodu App Store (Apple) nebo Google Play (Android).



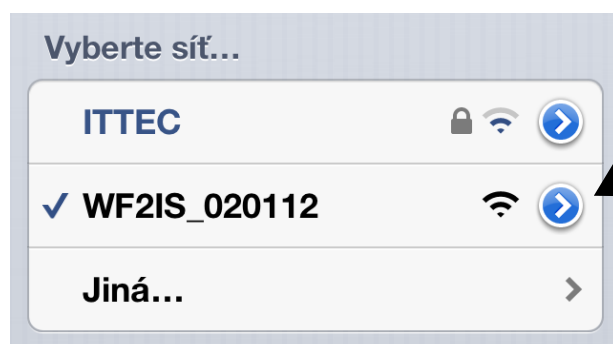
Pro uživatele iPadu je nutné používat aplikaci pro iPhone, ke stažení rovněž na App Store.

2. INSTALACE MODULU

Poté co připojíte moduly SOLEM WF do napájení, je u modulů aktivován nastavovací režim. Během 30 sekund se v Nastavení Vašeho mobilního zařízení objeví nová bezdrátová síť.



Pod ikonou Nastavení lze novou SOLEM WF bezdrátovou síť identifikovat podle jména, které vypadá přibližně (každý modul je unikátní...) takto:



Zvolte bezdrátovou síť dle seznamu.

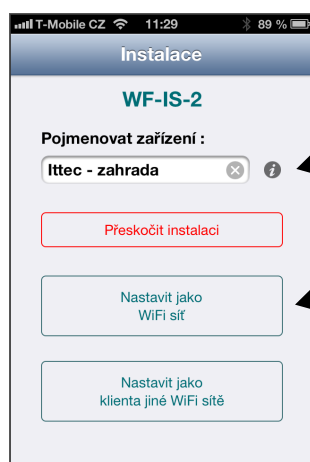
Ukončete funkci Nastavení na mobilním zařízení (Smartphone/Tablet) a spusťte aplikaci SOLEM WF. Podle vybraného způsobu připojení (přímé připojení na Wi-Fi jednotky a nebo připojení přes domácí router) vyberte v manuálu popis způsobu připojení dle Vaší volby.



3. PŘIPOJENÍ POMOCÍ VYTVOŘENÉ VLASTNÍ SOLEM WF Wi-Fi SÍŤ (Nastavit WiFi síť)

Spustíte aplikaci SOLEM WF, po chvíli naskočí obrazovka Instalace, která nabízí různé možnosti připojení k bezdrátové síti Wi-Fi.

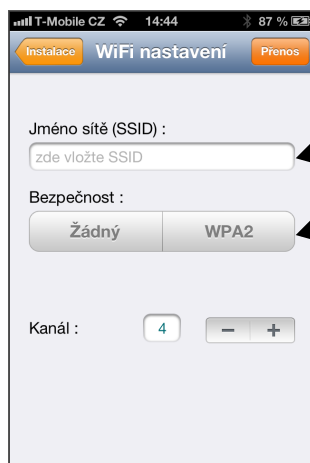
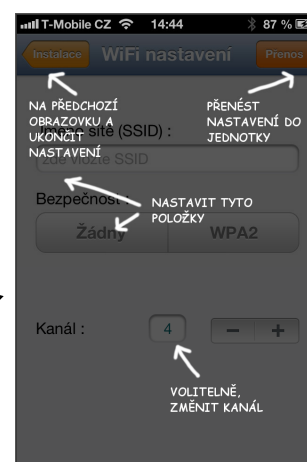
- 1) Zvolte název instalovaného modulu WF-IS. Tento název se pak bude objevovat v aplikaci. Je tedy dobré jméno nějak vztáhnout k účelu nebo ovládané oblasti (např. Kapka-přední keře nebo Trávník-sever apod.)
- 2) Zvolte variantu **Nastavit WiFi síť**. Modul WF-IS pak vytvoří vlastní bezdrátovou síť, ke které se budete připojovat pro ovládaní zavlažovacího systému.



3) Pojmenujte modul dle funkce, umístění nebo účelu. Nevolte příliš dlouhá jména.

Klikněte zde, vytvoříte si tak vlastní WiFi síť pro komunikaci mezi mobilním zařízením a modulem.

Po kliknutí se může zobrazit nápověda, která nastavení usnadňuje.



Pojmenujte si svoji vytvářenou WiFi síť. Ta se potom bude zobrazovat v seznamu Vašich bezdrátových sítí a usnadní Vám orientaci.

4) Zvolte zabezpečení bezdrátové sítě (volbu **Žádný** tedy nedoporučujeme) a po kliknutí na WPA2 zadejte heslo dle Vaší volby s více než 8 znaky. Heslo si pečlivě poznamenejte.

Pokud zvolíte **Žádný**, klikněte na **Přenos** a uložte ho do modulu.

Pokud zvolíte **WPA2** zadejte heslo, stlačte **Uložit/Enter** a odešlete informaci do modulu kliknutím na **Přenos**.



Ukončete aplikaci SOLEM WF, vyčkejte až se signalizační dioda na jednotce změní na zelenou. Pomocí režimu Volba bezdrátové sítě Vašeho telefonu/tabletu se připojte k bezdrátové síti modulu WF-IS, kterou jste pojmenovali ve výše uvedeném bodu 3). Nastavení bezdrátové sítě jednotky je hotové.



4. PŘIPOJENÍ POMOCÍ LOKÁLNÍHO ROUTERU (Nastavit jako klienta jiné WiFi sítě)

Další alternativou je připojení jednoho nebo více produktů SOLEM WF do Vaší interní bezdrátové WiFi sítě. Obsluha všech připojených SOLEM produktů je pak mnohem snazší a pohodlnější.



Všechny produkty SOLEM WF jsou pak z mobilního zařízení ovládány a programovány připojením na domácí router.

Po dokončení Bodu 2 Instalace modulu spusťte aplikaci SOLEM WF, po chvíli naskočí obrazovka Instalace, která nabízí různé možnosti připojení k bezdrátové síti Wi-Fi.



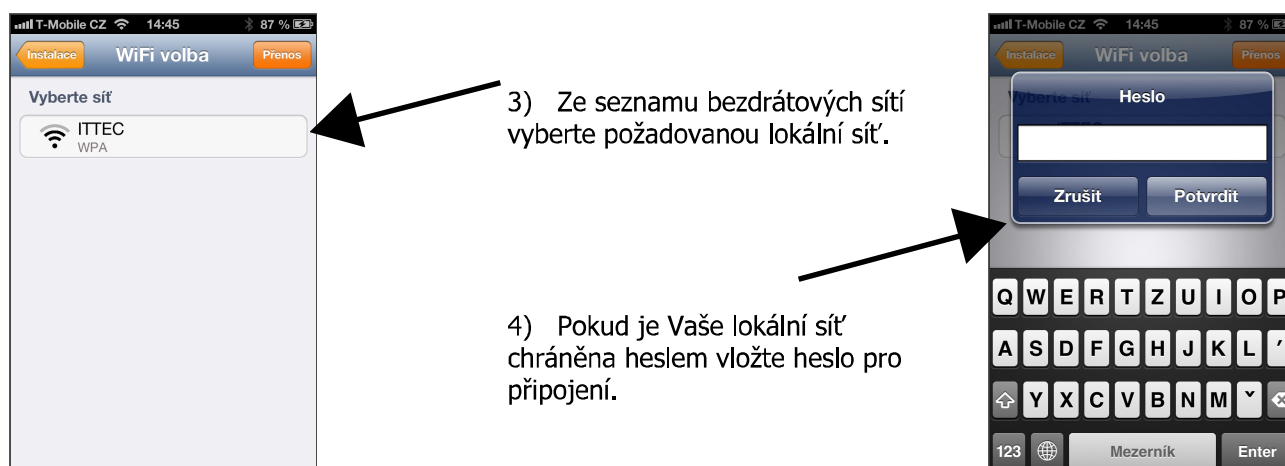
1) Zvolte název instalovaného modulu WF-IS. Tento název se pak bude objevovat v aplikaci. Je tedy dobré jméno nějak vztáhnout k účelu nebo ovládané oblasti (např. Zahrada - sever nebo Atrium apod.)

2) Zvolte variantu **Nastavit jako klienta jiné WiFi sítě**. Modul WF-IS pak se připojí na Vaši interní lokální bezdrátovou WiFi síť, ke které se budete připojovat pro ovládání zavlažovacího systému.

Pozn.: Po připojení modulů do napájení 230V se na modulu rozsvítí **červená dioda** (signalizace napájení 230V/24V).

Poté modul zůstane v instalačním režimu cca 5 minut, v této době je nutné nastavení provést. Pokud připojení nestihnete je nutno modul odpojit od napájení, znovu připojit a celý postup instalace opakovat.

V průběhu párování modulu s bezdrátovou sítí dioda **červeně bliká**. Po dokončení párování modulu s bezdrátovou sítí se rozsvítí dioda **zeleně**.



Odešlete informace do modulu pomocí tlačítka **Přenos**.

5) Ukončete aplikaci SOLEM WF a vyčkejte, až se dioda na modulu rozsvítí **zeleně**. Připojte svoje mobilní zařízení k zvolené bezdrátové síti a nyní můžete začít využívat produkty SOLEM WF.

6) Pro připojení dalších zařízení SOLEM WF postupujte naprosto identickým způsobem, jak bylo popsáno v Kroku 4.

Pozn.: Pokud Vaši bezdrátovou síť nemůžete najít v seznamu sítí, jste pravděpodobně mimo dosah WiFi sítě. Najděte vhodnější pozici popř. přidejte k Vaší bezdrátové síti zesilovač signálu WiFi (repeater nebo extender), kterých je na trhu velké množství. Případné otázky k tomuto tématu konzultujte s Vaším dodavatel bezdrátové technologie.

5. PROGRAMOVÁNÍ JEDNOTKY

Programování ovládacího systému SOLEM WF je jednoduché a velmi intuitivní a provádí se podle tradičních zvyklostí pro programování ovládacích jednotek zavlažovacích systémů většiny výrobců.

Programování bude vysvětleno v dalším textu v základních obrysech, pro snadnější porozumění vysvětlíme základní termíny:

Sekce - samostatná trubicí větev s postřikovači nebo mikrozávlahovými komponenty. Každá sekce umožňuje nastavit samostatnou délku závlahy.

Program - soubor sekcí, řazených automaticky za sebe, které se chovají podle obecných pravidel stanovených vždy pro konkrétní program. Zejména jde o závlahové dny resp. režim závlahových dní a startovací časy závlahy. Každou sekci je možno přiřadit pouze do jednoho programu.

Startovací čas - čas, kdy je spuštěn závlahový program. Může být definováno více startovacích časů za závlahový den.

Závlahový den - den, v kterém proběhně automatické spuštění závlahového programu ve nastavených startovacích časech.

Water Budget - procentuální úprava všech dob zavlažování najednou. Nastavuje se vždy pro každý program zvlášť. Rozsah 0% - 200%. Nastavený čas = 100%.

Doba zavlažování - čas, po který je konkrétní sekce (elektroventil) v činnosti.