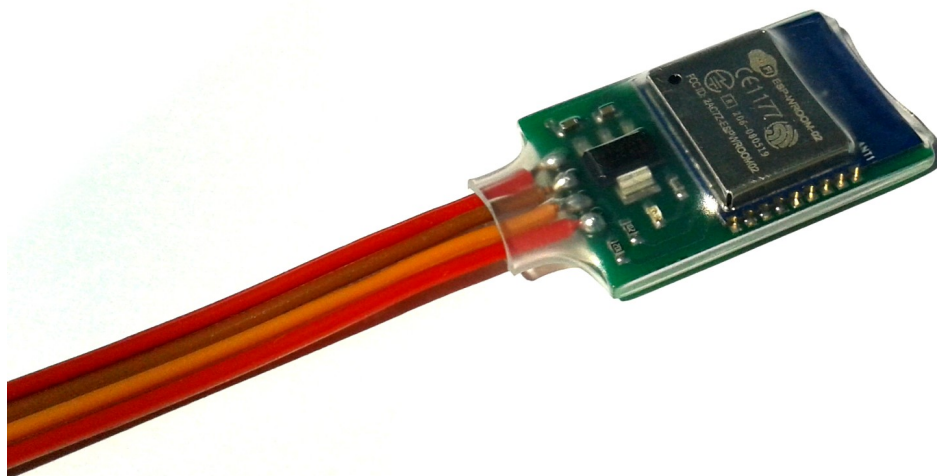




# Wifi-Link

## Uživatelská příručka

2.1.0



# OBSAH

1. Specifikace
2. Zapojení
3. Konfigurace
4. Použití

# 1. SPECIFIKACE

Napájecí napětí: **3.3V - 15V**

Hmotnost: **7g**

Rozměry: **21x32x5.5mm**

Dosah: až **50 m**

Módy: **AP, AP+Client, Client**

Standard: **802.11b/g/n**

Šifrování: **Open, WEP, WPA, WPA2**

Konfigurace: **Síťové rozhraní**

Spotřeba: **80 – 350mA**

Podporovaná zařízení:

- **Android (dostupné přes Google Play)**
- **Veškeré smartphony, tablety a smart TV s internetovým prohlížečem**
- **PC (od verze software 2.0.2)**
- **Mac (od verze software 2.0.2)**

**Podpora aktualizace firmware.**

**Integrovaná Spirit Settings aplikace dostupná přes webové rozhraní!**

## 2. ZAPOJENÍ



*Schéma zapojení*

### Popis zapojení

VCC	Kladná větev napájení: 3.3V – 15V
GND	Napájení - zem
RX	Komunikační vodič; SYS port
TX	Komunikační vodič; SYS port

## **UPOZORNĚNÍ**

Vodič TX musí být vždy zapojen blíže popisku SYS.

Vodič RX musí být zapojen vždy na prostřední pinu SYS portu.

Napájení může být zapojené v jakémkoliv portu, kromě ELE/PIT/AIL a SYS.

Rovněž může být použito napájení z portu přijímače.

Pokud je modul napájen ze samostatné baterie, je nutné společné uzemění.

**Nikdy nepřipojujte komunikační linku do napájení!**

**Ta může být připojena pouze do SYS portu.**

## 3. KONFIGURACE

**Spirit Wifi-Link** Vám nabízí přívětivou konfiguraci z jakéhokoliv zařízení podporující Wifi připojení a webový prohlížeč.

K nastavení se dostanete těmito kroky:

### 1. Připojení k Wifi modulu.

Výchozí SSID (název sítě): **Spirit Wifi-Link**.

Modul je defaultně nastaven na režim **Acess Point**.

Připojte se přímo k modulu běžným způsobem.

IP adresa se po připojení nastaví automaticky.

### 2. Spusťte Váš webový prohlížeč.

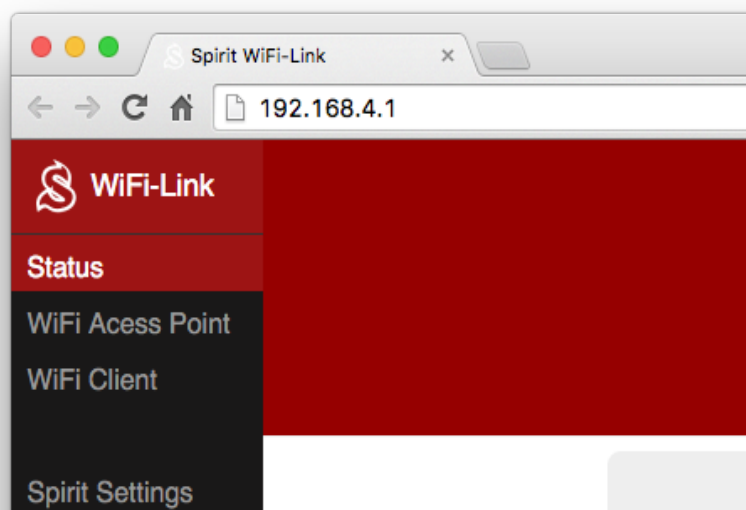
Obvykle je možné použít jakýkoliv moderní prohlížeč s podporou JavaScriptu.

### 3. V prohlížeči zadejte adresu: <http://192.168.4.1>

Volbou „192.168.4.1“ se dostanete přímo ke konfiguraci.

Zde lze měnit všechny parametry včetně SSID, hesla nebo způsobu připojení.

**Má-li modul nejnovější firmware, je aplikace Spirit Settings dostupná přímo v prohlížeči!**



## UPOZORNĚNÍ

Začátečníkům doporučujeme používat výchozí nastavení.

### Režim AP+Client (Pouze pro pokročilé uživatele)

Modul je schopen připojení k jakékoliv existující Wifi síti. (např. vaše domácí síť). Vstupem do konfiguračního menu můžete natavit mód AP+Client. Pak lze tuto síť detekovat a připojit se k ní. Tímto způsobem získáte k modulu přístup z jakéhokoliv zařízení ve vaší Wifi síti a to včetně zařízení připojených ethernet kabelem.

Jste-li připojení k existující Wifi, modul obdrží sekundární IP adresu. Tuto IP naleznete v konfiguračním rozhraní.

Můžete se připojit k rozhraní z druhé IP adresy při přístupu z vaší sítě.

Je možné se připojit zároveň k modulu i internetu.

### Připojení ke stávající síti

1. Připojte se ke Spirit Wifi-Link modulu.
2. Ve webovém rozhraní zvolte položku WiFi Client.
3. Zvolte „Switch to AP+Client mode“ (pokud není aktivní).
4. Vyčkejte několik sekund k zobrazení dostupných Wi-Fi sítí.
5. V položce WiFi Association vyberte požadovanou síť.
6. Zadejte přístupové heslo sítě (je-li vyžadováno).
7. Klikněte na tlačítko Connect a vyčkejte na úspěšné potvrzení.
8. Pro přístup ze sítě, kde je modul nově připojen, lze použít adresu zobrazenou ve „WiFi address“.

## 4. POUŽITÍ

Je-li modul připojen k jednotce, lze postupovat následovně:

### **(NOVĚ) Webový prohlížeč - iOS, WP, Sailfish OS, PC, Mac, ...**

1. Vstupte do nastavení Wifi ve vašem systému a zvolte - hledat nové sítě.
2. Připojte se k síti „Spirit Wifi-Link ...“.
3. K přístupu do modulu zadejte adresu: <http://192.168.4.1>
4. Spusťte Spirit Settings v konfiguračním rozhraní Wifi-linku.

Doporučujeme použít prohlížeče Chrome, Firefox, Safari.

### **Nativní aplikace pro Android**

1. Stáhněte nejnovější „Spirit Settings“ aplikaci z Google Play.
2. V OS Android, Nastavení/Wi-Fi zvolte - hledat nové sítě.
3. Připojte se k síti „Spirit Wifi-Link ...“.
4. Spusťte aplikaci Spirit Settings.
5. Otevřete položku Spojení a zvolte zařízení Wifi.
6. Po kliknutí na Připojit je aplikace připravená k použití.

### **PC a Mac**

1. Ze stránek Spirit System stáhněte a nainstalujte aplikaci Spirit Settings. Minimální požadovaná verze je 2.0.2.
2. Přejděte na nastavení Wifi v systému a zvolte – hledat nové sítě.
3. Připojte se k síti „Spirit Wifi-Link ...“.
4. Spusťte Spirit Settings v Demo módu.
5. Stiskem CTRL+W otevřete Wifi-Link dialog a potvrďte IP adresu.
6. Po restartu aplikace (v normálním módu) již bude připojení funkční.