

WiFi TFT Displej k WiFi Teploměru

Při prvním spuštění WiFi Displeje Vás čekají dva jednoduché kroky: připojit WiFi Displej na domácí WiFi síť a pak nastavit WiFi Displej tak, aby zobrazoval data z Vašich WiFi/Ethernet teploměrů a termostátů (obvykle posíláme předkonfigurované, ale upravte si k obrazu svému).

První fáze je velmi podobná procesu připojování WiFi Teploměru na domácí síť:

- 1) zapojit 5V napájení do WiFi Displeje a dívat se, jak se marně zkouší připojit na posledně nastavenou WiFi síť
- 2) stisknout tlačítko (v této fázi stačí krátce), na displeji se objeví nápis **Připojte se k WiFi AP "Displej"**
- 3) vzít mobil, tablet nebo notebook a připojit se na WiFi síť nazvanou **"Displej"**
- 4) pokud se neotevře stránka sama, tak do prohlížeče zadat <http://192.168.4.1/>
- 5) ze seznamu nabízených WiFi sítí vybrat Vaši domácí WiFi síť
- 7) do políčka Heslo napsat heslo k Vaší domácí WiFi síti
- 8) kliknout na "Uložit"

Po chvíli se WiFi Displej připojí k Vaší WiFi síti a začne zobrazovat přesný čas.

Pokud budete v budoucnu potřebovat změnit WiFi síť, ke které je WiFi Displej připojen, stačí dlouze (alespoň 2 sekundy) podržet tlačítko WiFi Displeje - tím se znovu spustí WiFi síť **"Displej"** a můžete zopakovat postup od kroku 3 výše.

Druhá fáze nastavení, tedy konfigurace zobrazování samotného WiFi Displeje, se provádí opět přes webový prohlížeč na mobilu, tabletu, notebooku, PC, televizi či podobného přístroje připojeného do stejné domácí sítě jako jste připojili Váš WiFi Displej. Do webového prohlížeče zadejte IP adresu, která je vypsána na prvním řádku na displeji.

Po zadání této adresy do adresního řádku prohlížeče se Vám načte konfigurační stránka WiFi Displeje s intuitivním nastavením. Nejprve si vyberte, jestli chcete zobrazovat data na stránce jako seznam na jednotlivých řádcích, nebo jako dlaždice na ploše displeje.

Dále můžete konfigurovat barvy a jas zobrazení, přidat obrazovku s aktuálním časem a nebo i s radarem dešťových srážek. Můžete taky zobrazit všechno vzhůru nohama, což je vhodné, když Displej stojí na dodaných stojáncích. Pokud WiFi Displej pověsíte na zeď pomocí zadních otvorů pro hlavičky šroubků/hřebíků, je naopak vhodné toto přehozené zobrazení vypnout.

Pro přidání dalších čidel klikněte na tlačítko **"Přidat čidla k zobrazení"**. Stránka se změní tak, že bude možno vybrat si, jestli chcete brát data z *Teploty.info cloud* nebo z *Místní sítě teploměrů*.

Pokud zvolíte **Teploty.info cloud**, musíte zadat své přihlašovací údaje na server *Teploty.info* a poté kliknout na **"Obnovit seznam čidel"**:

Rozdíl mezi zdrojem dat z *Teploty.info cloud* nebo *Místní síť teploměrů* je zásadní: Data z *Místní sítě* nejdou z internetu, takže WiFi Displej funguje i když má třeba Vaše internetové připojení výpadek. Také se data obnovují rychleji, jednou za 20 sekund. Ovšem WiFi Displej musí být ve stejné síti s WiFi teploměry. Naopak pokud zvolíte zdroj dat z *Teploty.info cloud*, WiFi Displej vůbec nemusí být v domácí WiFi síti - můžete ho přenést kamkoliv, kde je internet s WiFi a vždycky bude ukazovat Vaše domácí teploty, což je super.

Pak už si jen vyberete čidla z nabídky (podržením klávesy Ctrl můžete vybrat víc současně) a kliknete na tlačítko "**Přidat čidla**".

Až máte předvybraná čidla, můžete pro každé z nich jednotlivě nastavit textový popis, pořadí na displeji, styl zobrazení (číslo, metr, budík), zadat dolní a horní mez zobrazených hodnot a barvy pozadí, popředí, a při překročení hodnot na obě strany.

Do políčka "NTP server" nezadávejte nic - WiFi Displej si sám najde na internetu servery s přesným časem. Pouze pokud byste vyžadovali, aby WiFi Displej nikdy nechodil na internet, můžete sem zadat adresu NTP serveru ve Vaší domácí síti.

Po změně přihlašovacích údajů, zdroje dat, čidel a dalších voleb je samozřejmě nutno vlevo dole kliknout na "**Uložit konfiguraci**".

Ještě tip k více obrazovkám: pokud si vyberete více čidel, než kolik jste si nastavili pro zobrazení na obrazovku, tak ta další čidla najdete na dalších obrazovkách. Stejně tak když si zapnete obrazovku s aktuálním časem a/nebo obrazovku s meteoradarem, i tyto budou na dalších obrazovkách. Jak se na další obrazovky přepnete? Buďto krátkým stiskem fyzického tlačítka na krabičce Displeje, anebo si nastavíte časovač v "**Další obrazovka za [] sekund**".

Pro aktualizaci firmware stačí kliknout na verzi v levém horním rohu webové stránky. Seznam všech verzí a novinek v nich je na této stránce - občas tam mrkněte: <https://teploty.info/tftdisplej.html>

S dotazy, přáními a návrhy dalších vylepšení se prosím ozvěte na info@teploty.info

Ať vám WiFi TFT Displej dlouho a dobře slouží!

WiFi TFT Displej navrhla a vyrobila firma WiFiTech s.r.o. ve Zlíně.