

# WiFi Displej k WiFi Teploměru

Při prvotním spouštění WiFi Displeje Vás čekají dva procesy:

- 1) připojit WiFi teploměr na domácí WiFi síť.
- 2) nastavit WiFi teploměr tak, aby četl data z Vašich WiFi teploměrů

První krok je velmi podobný procesu připojování WiFi teploměru na domácí síť, a dělá se takto:

- 1) zapojit WiFi Displej a dívat se, jak se marně zkouší připojit na WiFi síť (bliká tečka na displeji)
- 2) stisknout tlačítko (v této fázi stačí krátce), na displeji se objeví nápis WiFiAP
- 3) vzít mobil nebo notebook a připojit se na WiFi síť jménem "Displej"
- 4) do prohlížeče napsat <http://192.168.4.1/>
- 5) na stránce "WiFiManager" kliknout na "Configure WiFi"
- 6) ze seznamu nahoře vybrat Vaši domácí WiFi síť
- 7) do políčka Password napsat heslo k Vaší domácí WiFi síti
- 8) kliknout na "Save"

Po chvíli se WiFi teploměr připojí a měl by začít zobrazovat čas a některou z vašich domácích teplot.

Pokud chcete změnit WiFi síť, ke které je displej připojen, stačí dlouze (alespoň 2 sekundy) podržet tlačítko na displeji - tím se znovu spustí WiFi síť "Displej" a můžete zopakovat postup od kroku 3 výše.

Teďka krátce stisknete tlačítko a na displeji by se mělo postupně vypsát URL, které je potřeba zadat do prohlížeče, čili například <http://192.168.1.xxx/>

Takže to z displeje opište do prohlížeče a objeví se Vám konfigurační stránka WiFi displeje, která vypadá takto:

# WiFi Displej

pro WiFi Teploměr z [www.Teploty.info](http://www.Teploty.info)

Zdroj dat:

## Další nastavení

Zobrazit vzhůru nohama:

Čas

Zobrazit aktuální čas

Střídat hodnotu a čas každých  5 sekund

Jas

Úroveň jasu:  30 %

Snížit jas v noci

Pak kliknete na tlačítko "**Změnit**" vedle zdroje dat pro zobrazení. Stránka se změní tak, že bude možno vybrat si, jestli chcete brát data z *Teploty.info* nebo z *Místní síť*. Pokud z *Teploty.info*, musíte tam zadat své přihlašovací údaje a poté kliknout na "**Obnovit seznam senzorů**":

## Vyberte zdroj dat k zobrazení:

Teploty.info  Místní síť

Přihlašovací údaje na Teploty.info

jméno:  heslo:

## Vyberte senzor:

▾

Pak už si jen vyberete senzor z rozbalovací nabídky, jehož hodnota se bude zobrazovat.

Po změně přihlašovacích údajů, zdroje dat či senzoru je samozřejmě nutno vlevo dole kliknout na "**Uložit konfiguraci**".

Rozdíl mezi zdrojem dat z *Teploty.info* nebo *Místní síť* je jednoduchý: Data z *Místní sítě* vůbec nejdou z internetu, takže displej funguje i když má třeba internetové připojení výpadek, a taky se obnovují rychleji, jednou za 20 sekund. Ovšem WiFi Displej musí být ve stejné síti s WiFi teploměrem. Naopak pokud dáte zdroj dat z *Teploty.info*, 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.

Během procesu konfigurace zdroje dat (tj. vybírání senzoru, který se má zobrazovat) displej může občas ukázat zápornou teplotu, např. -58, -60 a podobně. To jsou chybové hlášky, které kolikrát samy pominou poté, co si WiFi Displej načte nové hodnoty z čidel. Tj. pokud Vám displej ukazuje -55, -56 nebo tak něco, tak zkuste minutu vydržet, jestli se to samo nespraví.

Pokud přes displej dáte něco jako mléčné sklo, nebo červenou poloprůhlednou fólii, nebo něco podobného, tak se jednotlivé svítící body slijí a displej bude mnohem lépe čitelný. S tím můžete pak experimentovat.

Jo a ještě jednu věc: nekonfigurujte/neaktualizujte firmware ve WiFi displeji, když je připojený k nějaké slabé powerbance - mně se doma stalo, že se mi při aktualizaci zasekl, protože powerbanka nedodávala dost energie, zatímco při běžném zobrazování teploty to fungovalo dobře. Pokud ho máte připojený do el. zásuvky, tak běžný zdroj k mobilu dodává dost silný proud, aby konfigurace i aktualizace proběhla OK.