

WiFi Teploměr - aktualizace firmware

Verze firmware

WiFi Teploměr je poháněn firmwarem, který neustále vyvíjím, opravuji chyby a doplňuji nové vlastnosti. Změny a novinky dokumentuji v tomto seznamu: <https://teploty.info/firmware.html>

Verzi firmware ve WiFi Teploměru zjistíte jedním ze tří způsobů:

- A. pokud máte v konfiguraci WiFi Teploměru zapnuto “**MQTT vzdálené ovládání WiFi Teploměru**”, vidíte aktuální verzi rovnou na www.teploty.info (po přihlášení)
- B. v Android aplikaci **Hledač WiFi Teploměrů** vyberete teploměr a ťuknete na “**Zobrazit stav**”
- C. webovým prohlížečem navštívíte stránku <http://TEPLOMER/status> (“TEPLOMER” v adrese nahradíte správným jménem či IP adresou Vašeho WiFi Teploměru)

Důležité: vzdálená aktualizace firmware funguje dobře pouze pokud máte verzi alespoň **7.9**. Pokud máte starší verzi, aktualizaci musím provést ručně, takže by bylo nezbytné WiFi Teploměr poslat poštou do servisu, pokud máte o nové verze firmware zájem.

Nová generace firmware v42+

Pro potřeby WiFi Teploměru s až čtyřmi nezávislými relé jsem musel přepsat firmware téměř od základu, což představuje obří množství práce, které mi zabralo půl roku. Pokud máte WiFi Teploměr pořízený **do července 2018**, máte některou ze starších verzí a můžete **zdarma aktualizovat firmware až na verzi 27** (případně časem budou nějaké další verze z této řady 20). Pokud ale chcete přejít na tuto **novou generaci v42+**, která obsahuje krom jiného i plně programovatelný týdenní termostat (tedy řízení dle dne v týdnu a času), nepůjde to bohužel vzdáleně a zdarma, ale poštou do servisu (=ke mně) a **za poplatek 490 Kč**. Pomůžete mi tím umořit náklady na velké množství práce, které si tato nová verze vyžádala.

Nová, nejen bezdrátová čidla = aktualizace zdarma

Nová čidla potřebují podporu ve firmware. Čidla vymyšlená od léta 2018 (tlaku, světla, vlhkosti zeminy, ...) tak už mají podporu jen v nové generaci firmware, na kterou musíte přejít, pokud chcete nová čidla používat. Takže s pořízením nových čidel máte v jejich ceně i aktualizaci na nejnovější verzi firmware. Podle konkrétní situace je to možné provést buďto dálkově (jak popisují níže), anebo je nutné poslat WiFi Teploměr ke mně a já jej poté pošlu i s novými čidly zpět).

Aktualizace firmware

Samotnou vzdálenou aktualizaci spustíte jedním ze dvou způsobů:

- A. pokud máte v konfiguraci WiFi Teploměru zapnuto “**MQTT vzdálené ovládání WiFi Teploměru**”, stačí kliknout na tlačítko “Aktualizovat firmware”
- B. webovým prohlížečem navštívíte stránku <http://TEPLOMER/system/update> (“TEPLOMER” v adrese nahradíte správným jménem či IP adresou Vašeho WiFi Teploměru)

Po spuštění aktualizace se WiFi Teploměr restartuje, stáhne si nové soubory ze serveru www.teploty.info a znovu se restartuje. Pokud byl update úspěšný, nastartuje s novou verzí firmware, jinak nastartuje s původní verzí (a proces aktualizace můžete zkusit znovu).

Super důležité: po aktualizaci je nutné přimět webový prohlížeč, kterým chodíte na stránky WiFi Teploměru, aby **načetl novou verzi stránek**. To nejčastěji jde pomocí stisku **kombinace kláves Ctrl+F5** na každé stránce WiFi Teploměru - jak na hlavní <http://teplomer/> tak i na konfigurační <http://teplomer/config> (sem se dostanete také přes odkaz WLAN config z www.teploty.info).

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "Zabezpečeno | https://teploty.info/profile.php". The page header includes "Teploty.info" and navigation links for "Hesla a email", "Export dat", and "Dokumentace". The main content area is titled "Garážové stání" and "WLAN config". It features a grid of control buttons: "nastavení" (orange), "teploty" (blue), and "grafy" (blue) in the top row; "Relé je ručně vypnuto" (text), "Zap" (red), and "Vyp" (red) in the middle row; and "Firmware v17, běží 75 minut" (text), "Restart" (red), and "Aktualizovat firmware" (red) in the bottom row.

← → ↻ ⓘ teplomer/status

Firmware v17

Běží už 0:000:01:08:16

Odpověděl na 686 požadavků

Odeslal 69 balíčků dat na server

Síla WiFi signálu je -43 dB

Volná paměť 20992 bajtů