

# 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>

Vaši současnou 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](http://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). Pokud máte v pravém horním rohu výchozí obrazovky WiFi Teploměru otazník, tak stačí kliknout na něj pro zobrazení Status stránky.

## Aktualizace firmware na nejnovější verzi

**Důležité:** pokud máte WiFi Teploměr vyrobený v **roce 2020+**, máte **novou generaci firmware**, která umožňuje bezproblémové vzdálené aktualizace, takže celý tento odstavec můžete v klidu přeskočit. Pokud máte WiFi Teploměr vyrobený **do konce roku 2019**, můžete vzdáleně aktualizovat **až na verzi 66** (pozor, verze 60-66 jsou poměrně náročné na paměť a vyžadují určité kompromisy). Na verzi 67 a vyšší bohužel vzdáleně aktualizovat nejde, takže **pokud chcete novější verzi firmware**, je WiFi Teploměr nutno **poslat poštou ke mně**, abych ho **aktualizoval ručně**. Pokud máte WiFi Teploměr ještě starší, vyrobený **do konce léta roku 2017**, je také potřeba mi ho poslat poštou, tu vzdálená aktualizace není ještě možná. Ruční aktualizace stojí 300 Kč v případě DC verze nebo 400 Kč v případě AC verze WiFi Teploměru.

Samotnou vzdálenou aktualizaci spustíte jedním ze dvou způsobů:

- A. pokud máte v konfiguraci WiFi Teploměru zapnuto “**MQTT vzdálené ovládání WiFi Teploměru**”, stačí na [www.teploty.info](http://www.teploty.info) 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). Přitom musíte být ve stejné síti jako je Váš WiFi Teploměr.

Po spuštění aktualizace se WiFi Teploměr restartuje, stáhne si nové soubory ze serveru [www.teploty.info](http://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).

**Pozor:** při změně firmware z verzí 2x (např. 27) na verze vyšší než 40 se **ztratí veškerá konfigurace ve WiFi Teploměru a je potřeba všechno nastavit znovu** - tedy včetně MQTT URL. Tudiž pokud děláte upgrade vzdáleně (jako v bodu A výše), ztratíte MQTT vzdálené spojení a vzdálenou konfiguraci. Potom je potřeba být znovu ve stejné síti jako je zapojen WiFi Teploměr a přes místní konfiguraci znovu nastavit MQTT, ale i nové věci, které dříve v konfiguraci vůbec nebyly. Toto se stane jen jednou, právě při změně z verzí nižších než 40 na verze vyšší než 40. Poté, při dalších aktualizacích, už je konfigurace vždy zachována.

**Super důležité:** po každé 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 **místní konfig** z [www.teploty.info](http://www.teploty.info) ) a také na Status stránce.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://teploty.info/profile.php>. The page title is "Teploty.info" and it includes 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:

Control	Button 1	Button 2	Button 3
	nastavení	teploty	grafy
Relé je ručně vypnuto	Zap	Vyp	
Firmware v17, běží 75 minut	Restart	Aktualizovat firmware	

← → ↻ ⓘ 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**