

# Zapojení spínače/relé WiFi Termostatu

WiFi Teploměr má (u DC verze volitelně, u AC vždy) výstupní svorky řízené termostatem (tedy podle teploty) nebo ručně. **Mezi AC a DC verzemi je zásadní rozdíl: zatímco AC verze má na výstupu síťové napětí**, takže se hodí například na přímé napájení elektrických topítek, ventilátorů, čerpadel a podobně, tak **DC verze má bezpotenciálový kontakt**, což se hodí například na spínání kotlů (klidně i plynových) a všech ostatních spotřebičů, které mají tlačítko, jež chcete sepnout dálkově přes WiFi či termostatem dle teploty.

## Zapojení výstupu u DC verze WiFi Teploměru

Od října 2017 používám ve WiFi Termostatu nové, mnohem silnější relé než dříve. Nyní dokáže spínat síťové napětí 230 V a přenést proud až 5 A do rezistivní zátěže. Konektor je nyní plně přístupný zvenčí a dá se i odpojit (vysunout) pro pohodlné zapojení kabelu.



## Zapojení výstupu u AC verze WiFi Teploměru

1) pracuje se tu s životu nebezpečným síťovým napětím 230 V, proto prosím **požádejte o pomoc s připojením kabelu osobu odborně způsobilou dle vyhlášky č.50**, stejně jako byste ji požádali třeba o přimontování lustru.

2) termostat po sepnutí pouští napětí ze vstupu do výstupu (na krabičce zleva doprava), ale přerušuje jen spodní vodič (ten na svorce dole). Na fotce je označený "L" jako "fáze". "Nulák" označený "N" přerušovaný není a vede rovnou ze vstupu (zleva) na výstup (doprava), takže na to pozor.



Pokud omylem zapojíte na vstupu fázi na horní svorku (označenou "N"), objeví se fáze na výstupu, i když je relé termostatu vypnuto. Proto pokud možno nezapojujte fázi jinak než na dolní svorku (označenou "L"), aby nedošlo k překvapení, že na výstupu je napětí, i když je termostatický spínač vypnut.

3) správné zapojení třížilového přívodního i odvodního kabelu je tedy takové, že fázi (černý/hnědý) zapojíte do dolní svorky označené "L", nulák (modrý) zapojíte do horní svorky označené na fotce "N" a ochranný vodič (zelenožlutý) je nepřerušovaný a vede mimo WiFi Teploměr ze vstupního kabelu rovnou do výstupního kabelu.

## Zapojení výstupu u AC16 verze WiFi Teploměru

- 1) pracuje se tu s životu nebezpečným síťovým napětím 230 V, proto prosím **požádejte o pomoc s připojením kabelu osobu odborně způsobilou dle vyhlášky č.50**, stejně jako byste ji požádali třeba o přimontování lustru.
- 2) termostat po sepnutí použít napětí ze vstupu (označeného "Input L") do výstupu (označeného "Output L"). "Nulák" (označený "N") a ochranný vodič (označený "E") jsou propojené přímo ve svorkovici, jak schéma na krabici jasně ukazuje.





