

## Zapojenie ventilátora s časovým dobehom

**!!! Tento návod je len informatívny, výrobok by mala vždy inštalovať osoba spôsobilá (elektrikár)!!!**

Štandardný ventilátor sa zapája pomocou svorkovnice (čokolády), (pozri obr č.1). Vo väčšine prípadov sú zo steny vyvedené dva vodiče. Každý z nich by mal mať rôznu farbu, záleží, či sa jedná o novú alebo staršiu elektrickú inštaláciu. Najčastejšie môžeme v novších elektrických rozvodoch vidieť vodiče **čiernej** alebo **hnedej** farby, označovať ich budeme veľkým písmenom **L** (fáza). Farba druhého vodiča by mala byť **modrá**, ale môžeme sa stretnúť aj so **zelenožltými**, ktorý budeme označovať písmenom **N** (nula).

V elektrických schémach sa budeme často s týmito písmenami stretávať, vysvetlíme si ich dôležitosť. **Písmeno L budeme označovať ako "fázu" a písmeno N bude "pracovná nula"**. V schémach ventilátora sú tieto písmena vždy uvedené, buď priamo na svorkovnici alebo sú vyrazená na plastovom tele ventilátora. Uistite sa, že sú vodiče odpojené od siete 230V/50Hz, napr: že páčka ističa smeruje nadol a zobrazuje sa signál **OFF**. Potom môžeme prejsť k pripojeniu ventilátora.

Zapojenie týchto typov ventilátorov sa nijako výrazne nelíši od zapojenia štandardných ventilátorov bez ďalších funkcií. Jediný nepatrný rozdiel je, že na svorkovnici ("čokoláde") sa objavuje prídavná svorka pre zapojenie ešte jedného vodiča s označením **LT**. Jedná sa o svorku, ktorá má na starosti ovládanie časového dobehu. **Máme u týchto ventilátorov teda celkom 3 svorky L, N, LT** (viď. obr č.1).

Časový spínač pracuje napríklad takto: ventilátor je pripojený na vypínač spojený so svetlom (zvyčajne v kúpeľni), po vstupe miestnosti sa vypínačom zopne svetlo a sním aj ventilátor. Po odchode z miestnosti zhasneme svetlo a v túto chvíľu sa aktivuje funkcia časového dobehu. Podľa časového úseku nastaveného v časovači sa ventilátor sám zastaví v čase medzi **2 - 30 min** (podľa nastavenia).

Zapojenie časového spínača: v prípade, že máme k dispozícii 3 vodiče, zapojíme svorku **L** (pozri obr č.2) a **N** (pozri obr č.3) podľa predchádzajúceho návodu a na svorku **LT** (pozri obr č.4) pripojíme vodič tmavej farby - čierna, hnedá, šedá.

**POZOR: nikdy nezapájajte zelenožltý alebo modrý vodič!!!**

Väčší problém nastáva, ak máme k dispozícii len dva prívodné vodiče (tj fázu L a pracovnú nulu N). V tomto prípade musíte "vytvoriť" fázový vodič. Tento problém sa dá najlepšie vyriešiť pomocou inštalácie samostatného vypínača (tlačidlá) pre ventilátor, kde do prívodu zapojíme fázu **L**. Z rovnakého miesta vyvedieme ďalší vodič, ktorý bude pokračovať ako fáza **L** do ventilátora. Z výstupu vypínača vyvedieme vodič **LT**, ktorý zapojíme do **LT** svorky ventilátora (viď obr č.4). Nulový vodič **N** pokračuje priamo do svorky **N** ventilátora.



