

Pokyny pro montáž sporákového spínače ELEGANT

Pokyny pro montáž žaluziového ovladače ELEGANT



Bezpečnost při montáži

Sporákový spínač je určen pro maximální zatížení 16A a na pro napětí 400V AC.

Žaluziový ovladač je určen pro maximální zatížení 10A a na pro napětí 230V AC.

Instalaci přístroje je proto nutné svěřit osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Montáž spínačů

1. Při montáži spínačů je nutné klást důraz na dodržení následujících podmínek:

- montážní krabice pro spínače musí být umístěna v rovině s omítkou
- v případě problému s „utopenou“ elektroinstalační krabicí je nutné použít vymešovací (distanční) kroužky VK1 nebo VK2 a tím zabránit zdeformování nosníku přístroje při dotažení upevňovacích šroubů
- při pevnění do instalační krabice se provádí přes nosný rámeček sporákového spínače dvěma šrouby max. Ø 3 mm
- pro instalaci vícenásobných sestav přístrojů je nutné použít vícenásobné krabice, které mají rozteč středů 71 mm
- spínač musí být umístěn do elektroinstalačních krabic o hloubce min. 55 mm
- upevnění strojku stmívače pomocí rozpěrek je možné do krabic s vnitřním průměrem min. 61 mm a max. 68 mm, šrouby rozpěrek (2,9x9,5 FH)

2. Připojení spínačů

- spínače jsou vhodné pro připojení vodičů od 1,5mm² až 2,5 mm²
- vodiče odizolujeme v celkové délce max. 8 mm
- sporákový spínač připojujeme podle značení: přívod na svorky 1; 3; 5 a vývod na svorky 2; 4; 6. N a svorku N a PE připojíme odpovídající vodiče
- žaluziový ovladač připojujeme podle značení: přívod na svorku 1 a 3 a vývod na svorku 2; 4
- vodiče se pod šrouby utahují silou max. 1,2Nm

3. Kontrola funkce sporákového spínače

- hřídel spínače se otočí o 45° vpravo – do polohy „I“
- musí dojít k sepnutí všech pólů
- hřídel spínače se otočí o 45° vlevo – do výchozí polohy „O“
- musí dojít k rozepnutí všech pólů
- u N vodiče a PE vodiče nedochází v průběhu otáčení k rozpojování

4. Kontrola funkce žaluziového ovladače

- hřídel spínače se otočí do 35° vpravo nebo vlevo „▼▲“ nebo „1-2“
- dojde k sepnutí jednoho pólu
- po uvolnění musí dojít k samočinnému návratu do výchozí polohy „0“
- dojde k rozpojení sepnutého kontaktu - žádný kontakt nesmí být spojen ve výchozí poloze „0“
- hřídel sporákového spínače se otočí o 45° vlevo nebo vpravo „▼▲“ nebo „1-2“
- dojde k trvalému sepnutí jednoho pólu – ovládací hřídel zůstane zajištěna
- hřídel spínače se otočí do výchozí polohy „0“
- dojde k rozpojení sepnutých kontaktů - žádný kontakt nesmí být spojen ve výchozí poloze „0“

5. Dokončení montáže spínačů

- na spínač usadíme rámeček
- vložíme kryt spínače a lehce ho přišroubojeme pomocí dodaných šroubů M4
- nasadíme otočný ovladač spínače a vyzkoušíme správnou funkci

Demontáž stmívače

- otočný ovladač odstraníme pomocí šroubováku, a to mírným tahem v místě bočních otvorů (jsou umístěné pod lemlem krytu)
- odšroubojeme dva upevňovací šrouby a odstraníme kryt stmívače a rámeček
- po povolení dvou šroubů můžeme vyjmout stmívač a demontovat vodiče

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky, po ukončení životnosti přístroje je nutno s ním nakládat ve smyslu platného zákona o odpadech, respektive dle příslušných navazujících předpisů.

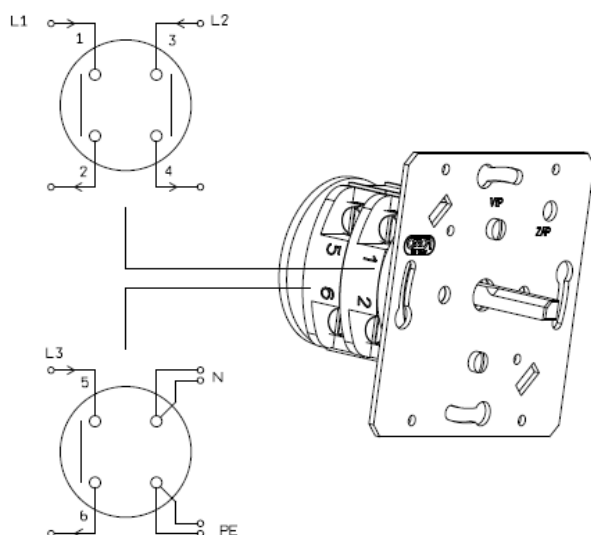
Základní funkce sporákového spínače – spínač je určený pro spínání tří fázových spotřebičů do 16A a pro napětí 400V AC. Spínač je osazen svorkami N a PE, které slouží k propojení nulového (PE) a pracovního (N) vodiče. Jedná se o galvanicky oddělené svorky. Použití spínače v domácnosti může být např. hlavní vypínač, sporákový vypínač a jiné 3f spotřebiče.

Základní funkce žaluziového ovladače - spínač je určený pro spínání jednofázových spotřebičů do 10A a pro napětí 230V. Hlavní funkce spočívá v oboustranným vratným chodem (do cca 30°), kde na konci (při dosažení 45°) dochází k aretaci. Použití spínače v domácnosti může být např. při ovládání elektrických žaluzií, předokenních rolet, dveří vrat atd. **Žaluziový ovladač by se neměl žaluziový spínač montovat na pohyblivé stroje a na místa se zvýšeným seismickým nebezpečím.**

Technické parametry spínačů

	sporákový spínač	žaluziový spínač
Připojení	max. 5 vodičový přívod	max.2 vodičový přívod
Průřez připojovacího vodiče	od 1,5mm ² až 2,5 mm ²	od 1,5mm ² až 2,5 mm ²
Jmenovité pracovní napětí [V]	AC 400V/50Hz	AC 230V/50Hz
Max. zatížení	16A	10A
Hmotnost	0,106g	0,104g
Upevnění (mm)	pomocí šroubů (rozteč 60); pomocí rozpěrek (od Ø 61 do Ø 68)	
Výrobek je vyroben dle normy	ČSN EN 60 947-3	

Zapojení sporákového spínače



Zapojení žaluziového ovladače

