

## Stmívač a regulátor rychlosti pro motory s komutátorem do 2000W

Vážený zákazníku,  
děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Tento manuál obsahuje důležité informace pro správné používání a instalaci. Uložte jej pro budoucí potřebu a v případě, že produkt někomu předáte, předejte i tento návod.

### Technické specifikace:

- **Napájení:** 220V střídavého proudu
- **Maximální zatížení:** 2000W
- **Rozsah regulace napětí:** 50-220V střídavého proudu
- **Doporučení pro dlouhodobé použití:** Pro stabilní provoz se doporučuje zatížení do 1000W při běžné pokojové teplotě.
- **Materiál desky:** FR-4, odolný vůči vysokým teplotám
- **Vhodnost použití:** Optimální pro odporové zátěže (např. topná tělesa, žárovky). Některé jednofázové AC motory mohou být také použity, ale bez záruky na funkci.

### Hlavní komponenty:

- Importovaný SCR modul pro výkonové řízení
- Vysokonapěťové kondenzátory a kovové odpory
- Originální ST dioda pro spouštění
- Přesný potenciometr s více otáčkami, vybavený ochranným držákem pro větší odolnost

Tento regulátor obsahuje ochranný obvod, který chrání hlavní komponenty a prodlužuje jejich životnost.

### Bezpečnostní instrukce:

- Z důvodu bezpečnosti a certifikace (CE) není dovoleno zařízení upravovat ani měnit jeho součásti.
- Chraňte přístroj před extrémními teplotami (< -10°C nebo > +50°C), nárazy a mechanickým namáháním.
- Produkt není určen pro děti – obsahuje malé součástky, které mohou představovat nebezpečí.

### Použití:

Regulátor lze využít k úpravě jasů žárovek, ovládání rychlosti motorů nebo regulaci teploty. Stačí jej zapojit do elektrického obvodu stolní lampy nebo spotřebiče a připojit odpovídající vodiče. Přístroj umožňuje nastavení výstupního napětí mezi 50 a 220 volty, což je vhodné například pro elektrické pece, ohřívače vody či ventilátory. Při použití s kapacitní nebo indukční zátěží doporučujeme snížit výkon.

### Údržba:

Tento výrobek nevyžaduje pravidelnou údržbu. K čištění používejte pouze jemně vlhký hadřík, vyhněte se agresivním čisticím prostředkům nebo drsným materiálům, které by mohly poškodit povrch zařízení.

**Likvidace:**

Elektrická zařízení nepatří do běžného odpadu. Zajistěte správnou likvidaci podle platných právních předpisů a přispějte tak k ochraně životního prostředí.

**Záruka:**

Na výrobek poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávným použitím, mechanickým poškozením, nebo neodbornými zásahy do zařízení.