

Regulátor nabíjení pro solární panely 10A 12V/24V



POPIS

Zařízení je určeno k PWM regulaci dobíjení olověných akumulátorů prostřednictvím solárních panelů. Disponuje svorkami pro připojení zátěže a výstupním napájecím USB konektorem. Uživatel je o stavu zařízení informován pomocí přehledného LCD displeje. Zařízení je chráněno plastovým krytem s montážními otvory pro snadnou instalaci.

Základní charakteristika:

- Určeno pro olověné akumulátory
- Napětí akumulátorů 12 nebo 24 VDC
- USB výstup 5 VDC až 800 mA
- Plastový kryt (IP30) s mont. otvory



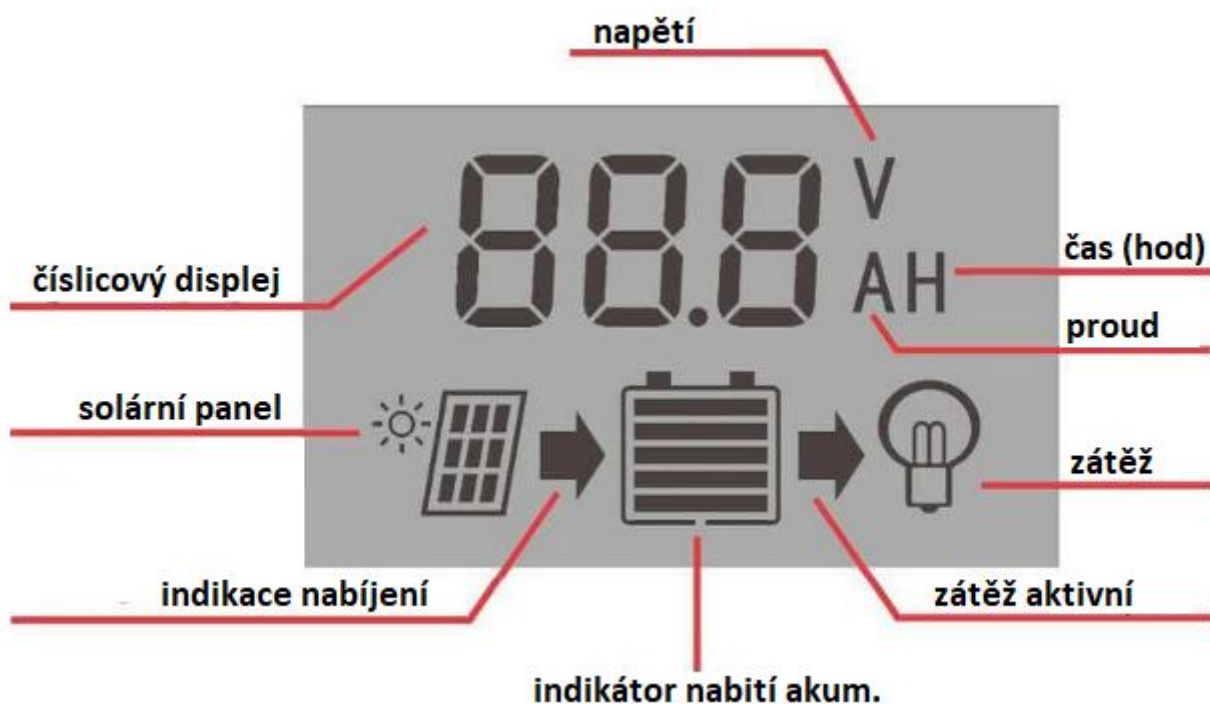
SPECIFIKACE

Označení zařízení	PWM 2410-R	Výkon solár. panelu (12 VDC akum.)	max. 120 W
Pro baterie typu	AGM, GEL, OPEN	Výkon solár. panelu (24 VDC akum.)	max. 240 W
Napětí baterie	12 nebo 24 VDC	Max. zátěž (USB)	800 mA
Max. nabíjecí proud	10 A	Max. zátěž (svorky)	10 A
Napětí solár. panelu (12 VDC akum.)	max. 25 V	Spotřeba zařízení	do 10 mA
Napětí solár. panelu (24 VDC akum.)	max. 50 V	Rozměry (mm)	150 x 78 x 35



POPIS FUNKCÍ A ZAPOJENÍ

Popis displeje



- **napětí:** stav baterie (V)
- **proud:** výstupní proud
- **čas (hod):** nastavení doby aktivního výstupu
- **zátěž aktivní:** šipka značí připojenou zátěž
- **indikátor nabití akum.:** značí stav nabití baterie (obdélníky)
- **indikace nabíjení:** šipka značí připojený solární panel

Zapojení



Poznámka k zapojení

Napětí baterie 12 VDC:

- maximální výstupní napětí solárního panelu 25 VDC
- maximální výkon solárního panelu 120 W

Napětí baterie 24 VDC:

- maximální výstupní napětí solárního panelu 50 VDC
- maximální výkon solárního panelu 240 W
- lze připojit 2x 120 W solární panel (paralelní zapojení)