

P35 SMART NABÍJEČKA

Nabíječka a udržovateľ akumulátoru 12/24V

UŽIVATELSKÝ MANUÁL



Technické specifikace

Vstupní napětí AC: 100-240V~50/60Hz

Typy baterií: Lithium, LiFePO4, olovněkyselinové (AGM, GEL, EFB, MF, FLOODED, VRLA, SLA, WET, atd.)

Nabíjecí proud: Max 35A (12V), Max 18A (24V)

Napětí akumulátoru: 12V, 24V

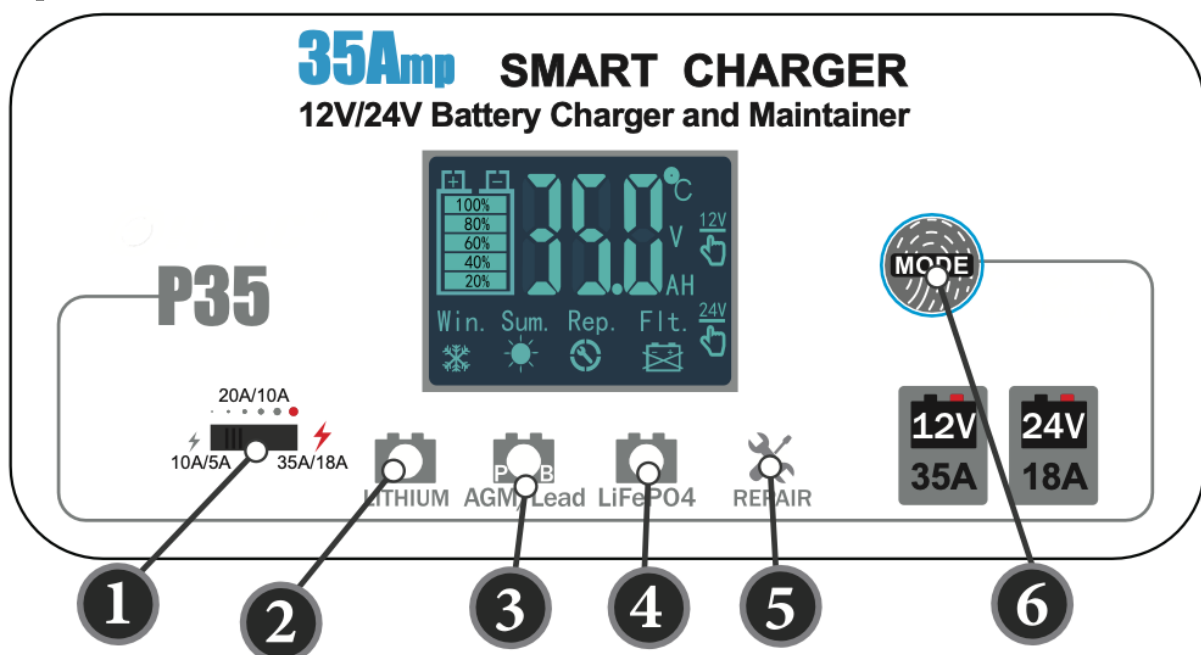
Minimální startovací napětí: 2V

Příkon při zátěži: Max 450W

Hmotnost: 1000 g

Rozměry: 230*125*70mm

Popis rozhraní

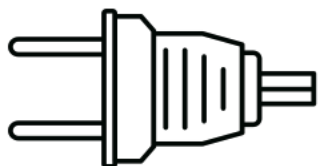


- 1** Přepínač nabíjecího proudu. Jsou k dispozici 3 úrovně: 10A(12V)/5A(24V), 20A(12V)/10A(24V), 35A(12V)/18A(24V).
- 2** Pro nabíjení 12V nebo 24V lithiových baterií, pouze pro baterie používané v systémech pro správu baterií (BMS).
- 3** Pro běžné olovněkyselinové baterie/bezúdržbové baterie včetně AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, EFB, Calcium atd.
- 4** Pro nabíjení 12V nebo 24V LiFePO4 baterií.
- 5** Pro aktivaci nebo údržbu slabých, starých a nevyužívaných baterií. Není možné opravovat vážně poškozené baterie. Pouze pro olovněkyselinové baterie.
- 6** Používá se k výběru režimu

Automatická paměť: Nabíječka má funkci paměti a automaticky vybere poslední režim.

Jak nabít baterii?

Krok 1



Připojte nabíječku k síti AC.
AC: 100-240V 50~60Hz

Krok 2



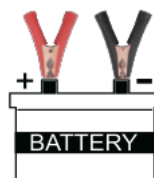
Nastavte a vyberte odpovídající stupeň nabíjecího proudu.

Krok 3



Vyberte odpovídající režim podle typu baterie

Krok 4



Připojte nabíječku a baterii. (Nabíječka automaticky rozpozná napětí baterie a vybere 12V nebo 24V.)

Odhadovaný čas nabíjení pro různé kapacity baterií.

| Kapacita baterie (Ah) | Čas nabíjení (h) | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------|--------|--------|---------|---------|
| | 12V 10A | 12V 20A | 12V35A | 24V 5A | 24V 10A | 24V 18A |
| 50 (Ah) | 3.5 H | / | / | 6.5 H | 3.5 H | / |
| 120 (Ah) | 7.5 H | 4.2 H | / | 15 H | 7.5 H | 4.5 H |
| 150 (Ah) | 9.5 H | 5.0 H | 3.0 H | 19 H | 9.5 H | 6.0 H |
| 200 (Ah) | 12.5 H | 6.5 H | 3.5 H | / | 12.5 H | 7.0 H |
| 400 (Ah) | 25 H | 12.5 H | 8.0 H | / | 25 H | 15 H |
| 1000 (Ah) | / | 38 H | 22 H | / | / | 42.5 H |

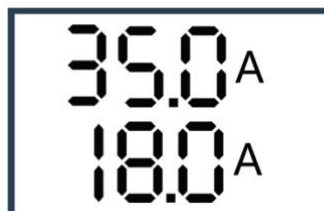
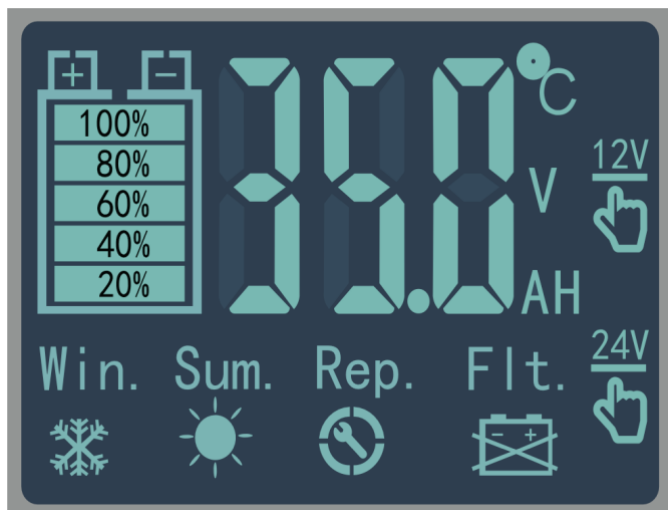
Odhadovaný čas nabíjení slouží pouze k orientaci, prosím, řiďte se aktuálním časem.

Funkce

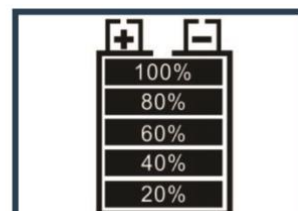
1. Podporuje Lithium, olovněkyselinové (AGM, GEL, SLA, FLOOD, WET, EFB atd.) a LiFePo4 baterie.
2. Plně automatické řízení mikroprocesorem. 9stupňový nabíjecí program poskytuje nejlepší a nejefektivnější nabíjení baterie.
3. Nabíjecí napětí se automaticky přizpůsobuje teplotě, aby se předešlo přebíjení nebo nedobíjení.
4. S funkcí opravy pro opravu starých, slabých a nevyužívaných baterií.

5. S ochranou proti přebíjení, ochranou proti opačné polaritě, ochranou proti zkratu, kontaktu bez jisker atd.
6. S LCD obrazovkou zobrazující napětí, proud, stav baterie, teplotu atd.
7. Lze vybrat nabíjecí proud.
8. Nabíječka má funkci automatické paměti a vrátí se do posledního režimu po připojení.

Popis ikon na obrazovce



Nabíjecí proud



Kapacita baterie



Napětí baterie



Reálné napětí baterie



Pohotovostní režim



Opravný proces ukončen



Nízké napětí



Plně nabitá baterie



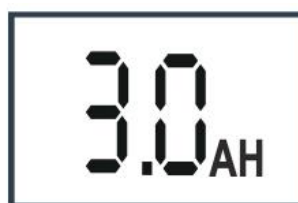
Zimní režim



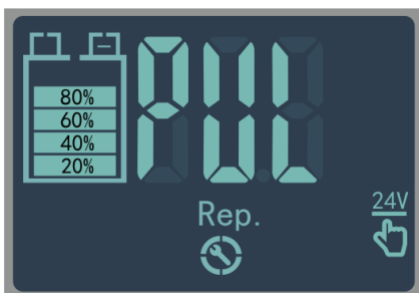
Letní režim



Teplota vnitřního nabíjení



Množství nabíjení



Režim opravy

Pokročilý režim obnovy baterie pro opravu starých, nečinných, poškozených, vrstvených a sulfatovaných baterií. Maximální doba opravy je 24 hodin. Není určeno pro lithiové a LiFePO4 baterie. Nelze opravit vážně poškozené baterie.

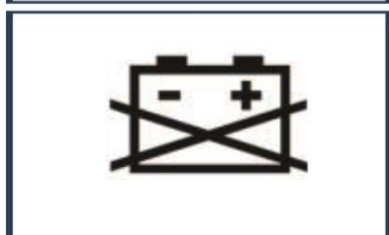
Režim oprav



Chybná polarita, změňte prosím připojení svorek.

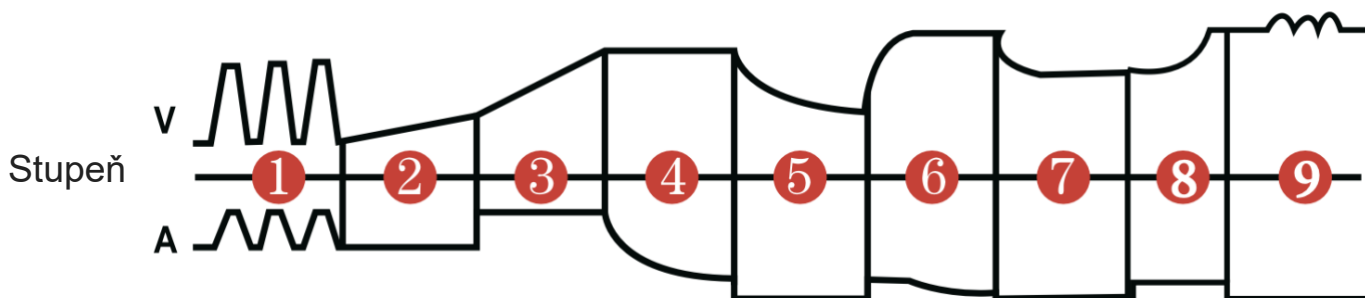


Chybná baterie, nechte baterii zkontrolovat mechanikem a v případě potřeby ji vyměňte.



Špatné spojení, prosím, zkontrolujte spojení mezi nabíječkou a baterií.

9-stupňový nabíjecí proces optimalizující přesné a šetrné nabíjení baterie.



1. Desulfatace baterie
2. Měkké zahájení nabíjení
3. Hromadné nabíjení
4. Absorpční nabíjení
5. Udržovací nabíjení
6. Test baterie
7. Rekondiční nabíjení
8. Údržbové nabíjení
9. Nabíjení malým proudem

Plné napětí různých typů baterií je následující:

| Typ baterie | Plné napětí |
|---|-----------------|
| 12V Lithium | Max 12.6V/14.7V |
| 24V Lithium | Max 25.2V/29.4V |
| 12V Olovněkyselinové (AGM, GEL, EFB, MF, FLOODED, VRLA, SLA, WET, atd.) | Max 14.7V |
| 24V Olovněkyselinové (AGM, GEL, EFB, MF, FLOODED, VRLA, SLA, WET, atd.) | Max 29.4V |
| 12V LiFePO4 | Max 14.6V |
| 24V LiFePO4 | Max 29.2V |

VAROVÁNÍ

1. Pouze pro nabíjení 12V a 24V lithiových, olovných a LifePO4 baterií, nepokoušejte se nabíjet jiné typy baterií. Nabíjení jiných chemických typů baterií může vést k zranění, smrti nebo poškození majetku.
2. NENÍ MOŽNÉ nabíjet zcela vybité baterie. Nevkládejte baterii do nabíječky, pokud si nejste jisti jejím chemickým složením nebo napětím.
3. Tato nabíječka baterií není vodotěsná.
4. Kontaktujte prodejce pro výměnu, pokud zjistíte, že nabíječka je poškozená nebo jsou konektory poškozené nebo prasklé.
5. Přestaňte nabíjet, pokud je baterie poškozená nebo došlo k přetečení kapaliny kolem baterie.
6. Zajistěte větrání, aby se předešlo plamenům a jiskření, nevystavujte nabíječku a baterii slunci nebo prostředí s vysokou teplotou.
7. Během nabíjení nedávejte nabíječku přímo na baterii, vyvarujte se jakéhokoliv pádu kovového nástroje na baterii. Mohlo by dojít k jiskření nebo zkratu baterie, což by mohlo způsobit výbuch.
8. Při nabíjení baterie si sundejte osobní kovové předměty jako prsteny, náramky, řetízky, hodinky.
9. Před prováděním jakékoli údržby nebo čištění odpojte nabíječku ze zásuvky, abyste snížili riziko úrazu elektrického proudu.
10. Po úplném nabití baterie odpojte nabíječku včas.
11. Ujistěte se, že při nabíjení je přítomen dohled dospělé osoby.