P15 SMART NABÍJEČKA

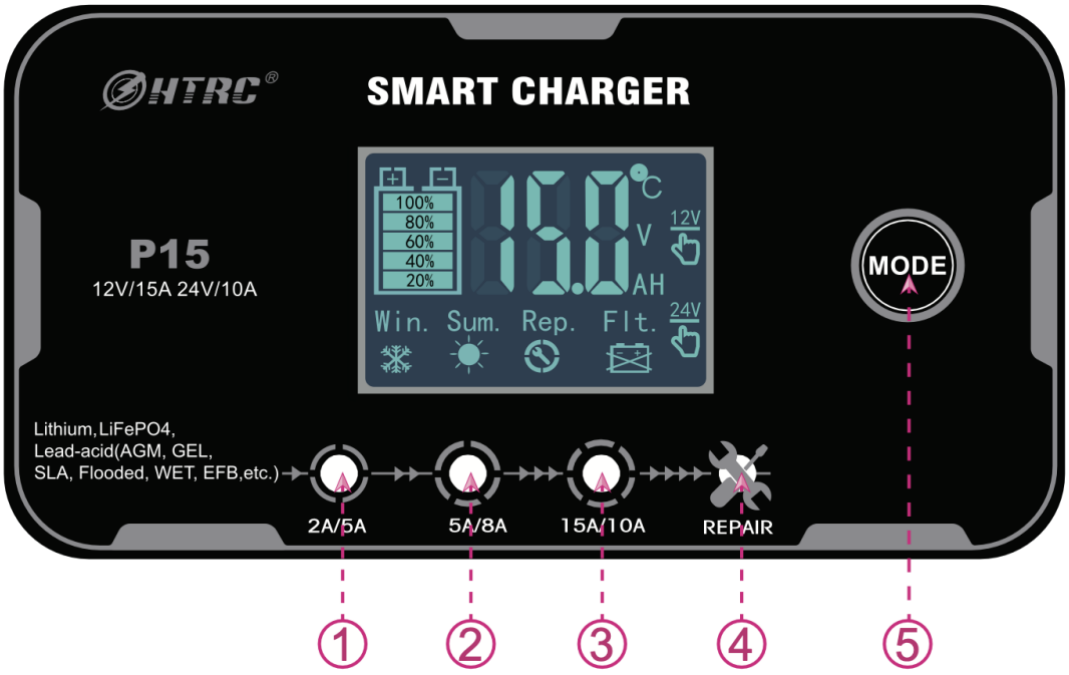
Nabíječka a udržovatel akumulátoru 12/24V

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Technické specifikace

Model:	P15
Vstupní napětí AC:	100-240V~50/60Hz
Typy baterií:	Lithium, LiFePO4, olovněkyselinové (AGM, GEL, EFB, MF, FLOODED, VRLA, SLA, WET, atd.)
Napětí akumulátoru:	12V, 24V
Maximální nabíjecí proud:	15A (12V), 10A (24V)
Minimální startovací napětí:	2V
Příkon při zátěži:	Max 240W
Hmotnost:	4720 g
Rozměry:	158*90*50mm

Popis rozhraní



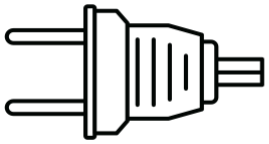
1. Úroveň nabíjecího proudu: 2A pro 12V baterie, 5A pro 24V baterie.
2. Úroveň nabíjecího proudu: 5A pro 12V baterie, 8A pro 24V baterie.
3. Úroveň nabíjecího proudu: 15A pro 12V baterie, 10A pro 24V baterie.
4. Pro aktivaci nebo údržbu slabých, starých a nevyužívaných baterií. Není možné opravovat vážně poškozené baterie. Pouze pro olovněkyselinové baterie s kapacitou 400 Ah.
5. Slouží k výběru režimu.

Poznámka:

1. **Nedobíjejte lithiumovou baterii bez ochranné desky baterie (BMS).**
2. **Nabíjejte baterie s kapacitou nižší než 20 Ah minimálním proudem..**

Jak nabít baterii?

Krok 1



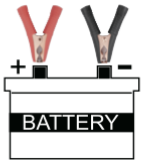
Připojte nabíječku k síti AC.

AC:100-240V~50-60Hz

Krok 2

Vyberte vhodný režim podle kapacity baterie.

Krok 3



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 2A	12V 5A	12V 15A	24V 5A	24V 8A	24V 10A
50 (Ah)	16 H	7 H	/	7 H	4 H	3.5 H
120 (Ah)	/	15 H	6 H	15 H	10 H	8 H
150 (Ah)	/	19 H	7 H	19 H	12 H	10 H
200 (Ah)	/	25 H	8.3 H	25	16 H	13 H
400 (Ah)	/	/	17 H	/	/	26 H
1000 (Ah)	/	/	51 H	/	/	76 H

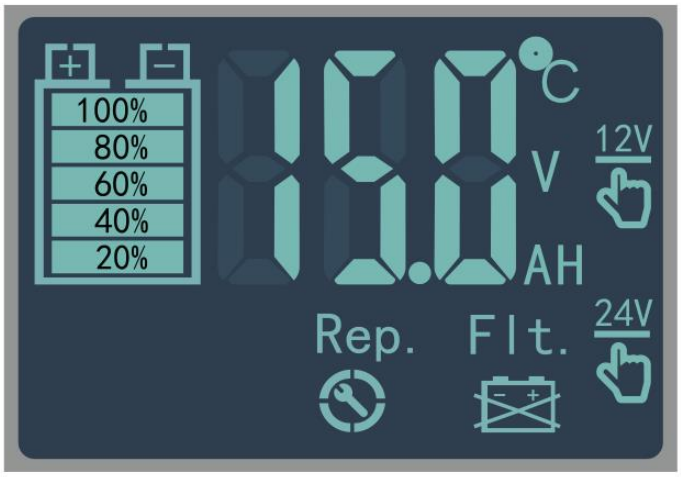
Odhadovaný čas nabíjení slouží pouze k orientaci, prosím, řiďte se aktuálním časem.

Funkce

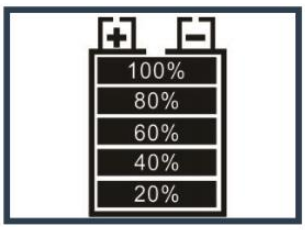
1. Podporuje Lithium, olovněkyselinové (AGM, GEL, SLA, FLOOD, WET, EFB atd.) a LiFePo4 baterie.
2. Plně automatické ovládání mikroprocesorem. 9stupňový nabíjecí program poskytuje nejlepší a nejefektivnější nabíjení baterie.
3. Napětí nabíjení se automaticky přizpůsobuje teplotě, aby se zabránilo přebíjení nebo podbíjení.
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.

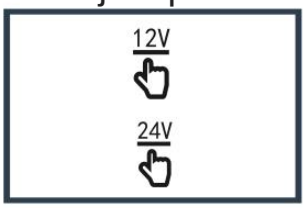
Popis ikon na obrazovce



Nabíjecí proud



Kapacita baterie



Napětí baterie

Reálné napětí baterie

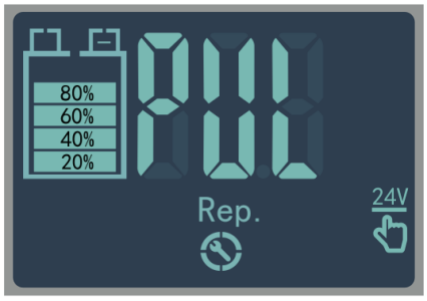
Pohotovostní režim

Opravný proces ukončen

Plně nabitá baterie

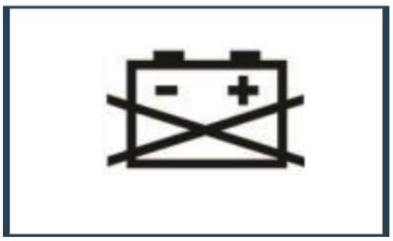
Teplota vnitřního nabíjení

Množství nabíjení

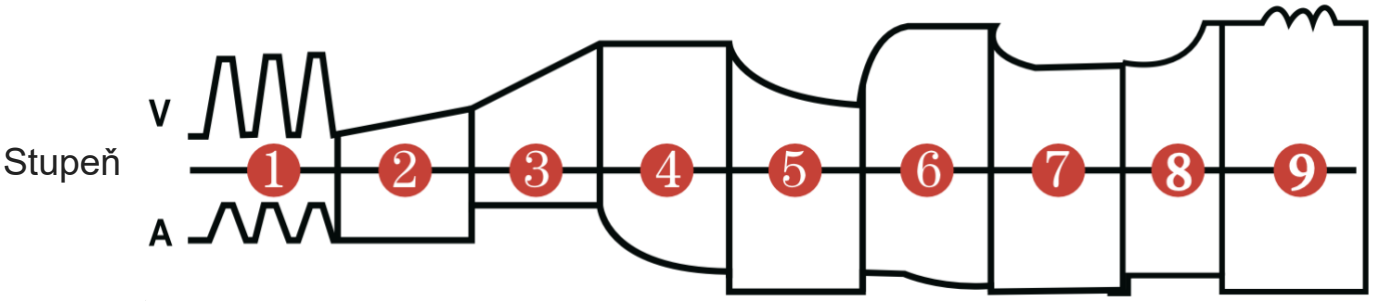


Režim opravy

Režim opravy. Pokročilý režim obnovy baterie pro opravu starých, nečinných, poškozených, vrstvených a sulfatovaných baterií. Maximální doba opravy je 24 hodin. Pouze pro olovněkyselinové baterie. Nelze opravit vážně poškozené baterie.

	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

VAROVÁNÍ

1. Tento nabíječka je určena pouze pro nabíjení lithiumových, olovněkyselinových a LiFePO4 baterií s napětím 12V a 24V. Nepokoušejte se nabíjet žádný jiný typ baterie. Nabíjení jiných baterií může způsobit zranění, smrt nebo škodu na majetku.
2. NELZE nabíjet úplně vybité baterie. Nedobíjejte baterii, pokud si nejste jisti typem nebo napětím baterie.
3. Tato nabíječka baterií není vodotěsná.
4. V případě, že zjistíte, že nabíječka není normální nebo jsou poškozené nebo prasklé zástrčky a svorky, kontaktujte prodejce pro výměnu.
5. Přestaňte nabíjet, pokud je baterie poškozena nebo se kolem ní vylila kapalina.
6. Abyste zabránili vzniku plamenů a jisker, nepoužívejte nabíječku a baterii na slunci nebo v prostředí s vysokou teplotou.
7. Během nabíjení nepokládejte nabíječku na baterii, vyhněte se pádu jakéhokoli kovového nářadí na baterii. To by mohlo způsobit jiskření nebo zkrat baterie, což může způsobit explozi.
8. Při nabíjení baterie odstraňte osobní kovové předměty, jako jsou prsteny, náramky, náhrdelníky a hodinky.
9. Odpojte nabíječku ze zásuvky před jakoukoli údržbou nebo čištěním, abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem.

   Po dokončení nabíjení včas odpojte nabíječku z elektrické zásuvky.