



Eprona a.s.

Rokytnice nad Jizerou

Nabíjecí stojan (Speleo)

- vstupní napětí 230V/50Hz AC
- 12 samostatných modulů
2,4V/1,8A DC
- zkratuvzdornost

NS12

12x2,4V 1,8A

Použití

- nabíjení většího počtu baterií s malou kapacitou
- speleologové, horníci
- záchranná služba, armáda, policie

... kompaktní nabíječ pro 12 baterií

Popis

Nabíjecí stojan NS12 nachází uplatnění především v provozech s požadavkem na nabíjení většího počtu menších akumulátorů.

Lze nabíjet baterie ve vysílačkách, bateriové sady pro náhlavní svítilny (např. v dolech, pro jeskyňáře - odtud i pracovní název Speleo) apod. Vzhledem k tomu, že na výstupu jsou osazeny standardní banánkové zdířky, uživatelé si mohou připojit výstupní kabely s libovolným zakončením.

Stojan je tvořen skříní a jednotlivými moduly připevněnými na čelním ovládacím panelu. Přístroj je tvořen hlavní nabíjecí sběrnicí 10VDC a 12-ti zcela samostatnými nabíjecími moduly. Nabíjecí sběrnice je napájena z jednofázové sítě přes síťové toroidní trafo. Výstup ze sběrnice je veden přes jistič 32A pro bezpečné oddělení při zkratu na výstupu.

Nabíjecí modul má na výstupu dvojsvorku s označením polarity. Každý modul nabíjí připojenou baterii proudem cca 1,8A, a to do konečných znaků nabití. O stavu nabití připojené baterie informují dvě LED diody.

Před připojením baterie bliká na modulu červená LED dioda. Tento stav indikuje připravenost k nabíjení. V tomto stavu je možno mít na výstupu i zkrat bez nebezpečí poškození obvodu. Po připojení baterie s minimálním napětím cca 1,8V začne modul nabíjet nastaveným konstantním proudem cca 1,8A. To je signalizováno blikáním zelené LED diody. Nabíjení probíhá v intervalech cca 40s, pak nastane pauza cca 5s, kdy proběhne měření napětí nabíjené baterie. Ukončení nabíjení je indikováno trvalým svitem zelené LED diody. Baterii je možno nechat připojenou do následujícího dne.

Poznámka: Připojená baterie musí být zapojena bez ochranné diody v sérii s baterií !!!

POZOR! Baterie se nesmí přepólovat ! Modul vydrží připojení přepólované baterie bez nebezpečí zničení modulu pouze cca 1 – 2 sekundy. V tomto případě bude dále blikat červená LED dioda (nerozsvítí se zelená LED dioda !).

Další možnosti

Nabíjecí moduly dodáme i ve verzi 3.6V.

Technické údaje

Vstupní napětí	230V / 50Hz ±10%
Jištění sběrnice	32A
Jmenovité výstupní napětí	12 x 2,4V
Jmenovitý výstupní proud	12 x 1,8A
Ochrana přístroje	nulováním
Vstupní napětí modulu	10V
Výstupní napětí modulu	2,4V
Výstupní proud modulu	1,8A
Signalizace	rudá LED bliká – baterie není připojena zelená LED bliká – probíhá nabíjení baterie jmenovitým proudem zelená LED trvale svítí – baterie je nabitá
Provozní teplota	0° až 40°C
Krytí přístroje	IP20
Rozměry (š x h x v)	skříň 540 x 340 x 160mm
Hmotnost	14,5kg