

Automotive IP65 nabíječka 12V/4A – 12V/0,8A

1. Úvod

Tato nabíječka je určena pro nabíjení různých 12V olověných baterií - kapalinových, GEL a AGM, které jsou široce používány pro osobní automobily, motocykly a jiná vozidla. Kapacity baterie se pohybují od 1,2Ah do 120Ah. Úplná ochrana proti přepólování a zkratu zajišťuje, že proces nabíjení je mnohem bezpečnější. Baterie může být nabíjena po připojení nabíječky a zvolení režimu nabíjení.

Indikátory:

LED	STAV
STANDBY	Pohotovostní režim, nebo zastavena kvůli špatnému připojení
<14Ah	Zvolen mód 1 (14,4V/0,8A)
>14Ah	Zvolen mód 2 (14,4V/4A)
COLD	Zvolen mód 3 (14,7V/4A)
!	Obrácená polarita připojení, zkontrolujte za je + a – správně zapojeno
CHARGE	Baterie je dobíjena
FULL	Baterie je plně nabitá

2. Režimy nabíjení, zabezpečení

Opakovaným stisknutím tlačítka MODE volíme mezi jednotlivými režimy nabíjení

STANDBY (STANDBY) Po připojení k elektrické síti, se nabíječka automaticky resetuje a zůstane v pohotovostním režimu, dokud stisknutím tlačítka MODE ne zvolíme režim nabíjení

MODE 1 (14,4V/0,8A; <14Ah)

Tento režim je vhodný pro nabíjení malých akumulátorů s kapacitou menší než 14Ah. Chcete-li nabít baterii, připojte výstupní kabel nabíječky se svorkami na baterii, zajistěte správnou polaritu, a poté stiskněte tlačítko MODE pouze jednou a vyberte tento režim. Odpovídající dioda (<14Ah) se rozsvítí a po krátké prodlevě začne nabíjecí cyklus s 0,8A proudem. Pokud nedojde k chybě, bude dioda svítit po celou dobu nabíjecího cyklu. Když je baterie plně nabitá, dioda (FULL) se rozsvítí. Nabíječka přejde k udržování nabité baterie.

MODE 2 (14,4V/4A; >14Ah)

Tento režim je vhodný pro nabíjení malých akumulátorů s kapacitou větší než 14Ah. Chcete-li nabít baterii, připojte výstupní kabel nabíječky se svorkami na baterii, zajistěte správnou polaritu, a poté stiskněte tlačítko MODE dvakrát a vyberte tento režim. Odpovídající dioda

(>14Ah) se rozsvítí a po krátké prodlevě začne nabíjecí cyklus s 4A proudem. Pokud nedojde k chybě, bude dioda svítit po celou dobu nabíjecího cyklu. Když je baterie plně nabitá, dioda (FULL) se rozsvítí. Nabíječka přejde k udržování nabité baterie.

MODE 3 (14,7V/4A; COLD)

Tento režim je vhodný pro nabíjení baterií s kapacitou větší než 14Ah v chladných okolních podmínkách nebo dobíjení baterií, které vyžadují vysoké nabíjecí napětí. Chcete-li nabít baterii, připojte výstupní kabel nabíječky k baterii, zajistěte správnou polaritu, a poté stiskněte tlačítko MODE třikrát a zvolte tento režim. Odpovídající dioda (> 14Ah) a dioda (COLD) se rozsvítí a po krátké prodlevě začne nabíjecí cyklus s 4A proudem. Pokud nedojde k žádné chybě dioda (CHARGE) a dioda (COLD) budou svítit po celou dobu nabíjecího cyklu, dokud nebude baterie nabitá na 14,7V. Když je baterie plně nabitá, dioda (FULL) se rozsvítí. Nabíječka přejde k udržování nabité baterie.

Záchrana hluboce vybité baterie

Je-li nabíječka připojena k baterii, zjistí napětí baterie automaticky. Je-li napětí v rozmezí 7,5V až 10,5V potom nabíječka změní nabíjecí režim na pulsní. Cyklus pulsního nabíjení se zastaví pouze tehdy, když napětí baterie dosáhne 10,5V. Jakmile se dosáhne tohoto bodu, nabíječka se vrátí do režimu nabíjení původně zvoleného uživatelem. Nabíjení zcela vybitého akumulátoru závisí na stavu akumulátoru.

Bezpečnostní opatření proti špatnému připojení

Nabíječka zůstane v pohotovostním režimu v případě zkratu, napětí baterie pod 7,5V nebo přepólování výstupních svorek. V případě opačného připojení polarity bude dioda (!) signalizovat chybu.

Teplotní ochrana

Pokud se nabíječka v průběhu nabíjení z jakéhokoli důvodu příliš zahřeje, bude se výstupní výkon automaticky snižovat, chrání se tak před poškozením. Může to prodloužit nabíjecí cyklus.

Technické specifikace

Vstupní napětí: 220 - 240VAC, 50/60HZ

Vstupní proud: 0,7A maximum

Nabíjecí napětí: 14,4V nebo 14,7V

Nabíjecí proud: 4A nebo 0,8A

Typy baterií: 12V olověné baterie, 1,2Ah - 120Ah

Stupeň ochrany: IP65