

STRUČNÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Tento manuál obsahuje pouze základní informace o tom, jak produkt spustit. Kompletní uživatelský manuál je dostupný na webových stránkách qoltec.com v sekci produktové poradny.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Tento manuál obsahuje důležité bezpečnostní, instalační a provozní pokyny pro nabíječku. Napříč celým manuálem se používají následující symboly, které indikují potenciálně nebezpečné situace či důležité poznámky.

VAROVÁNÍ!

Indikuje potenciálně nebezpečné situace. Při provádění daného úkonu dbejte extrémní opatrnosti.

POZOR!

Indikuje proceduru, která je nezbytná pro bezpečnou a správnou instalaci či provoz nabíječky.

POZNÁMKA!

Indikuje proceduru či funkci nezbytnou pro bezpečný a správný provoz nabíječky.

Výrobce není zodpovědný za žádné poškození způsobené:

- nesprávnou instalací připojení
- poškození způsobené mechanicky či přílišným tlakem
- modifikací či úpravami zařízení bez výslovného souhlasu výrobce
- použitím za účelem jiným než tím, který je stanovený v tomto manuálu.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Riziko elektrického šoku, požáru či zranění. Pro jeho zmírnění:

- zajistěte, aby se pozitivní a negativní svorky mezi sebou nedotýkaly.
- pevně zajistěte připojení a kabeláž.
- odpojte produkt od baterie vždy před čištěním či úpravami kabeláže.
- nepoužívejte produkt v případě, že je fyzicky poškozené nebo má viditelně poškozené kabely. Kontaktujte svého prodejce nebo zákaznický servis pro prevenci možného nebezpečí.

Nepokoušejte se zařízení opravovat. Neautorizované pokusy o opravy mohou vést k vážným následkům.

Elektrická zařízení nejsou hračky - držte je mimo dosah dětí.

BEZPEČNOST PŘI INSTALACI

- Tato nabíječka je navržena pouze pro 12 V baterie. Ujistěte se, že voltáž baterie odpovídá vstupnímu rozpětí napětí nabíječky.

- Nainstalujte a skladujte produkt v suchém a chladném prostředí. Udržujte jej mimo dosah kapalin. Nevystavujte produkt zdrojům tepla, jako je přímé sluneční záření či topná ložiska.

Nikdy neinstalujte zařízení v oblastech se zvýšeným množstvím prachu či plynu - riziko exploze!

Zajistěte bezpečné usazení produktu, kde se nemůže nahnout nebo spadnout.

Pro instalaci na lodi: nesprávné připojení elektrických zařízení může způsobit poškození korozí. Zajistěte instalaci kvalifikovaným elektrikářem či technikem.

Kabely musí být položeny takovým způsobem, aby se nemohly poškodit dveřmi nebo představovat riziko zakopnutí o ně. Poškozené kabely mohou vést k vážnému poranění.

Musíte-li kabely vést po kovovém plechu či panelu, použijte izolační pásku nebo doplňkové vodiče.

Nepokládejte AC a DC kabely do stejné trasy a netahejte za ně.

BEZPEČNOST PŘI POUŽITÍ

- Varování - riziko exploze! Baterie mohou vylučovat explozivní plynový vodík, který může být zapálen jiskrou z elektrických připojení. Zajistěte, že je místnost s bateriemi dobře větraná.
- Nepoužívejte zařízení ve sláném, mokrém či vlhkém prostředí, poblíž korozivních substancí, poblíž hořlavin nebo v oblastech s rizikem explozí.
- Vezměte na vědomí, že součásti produktu mohou generovat napětí i po vypnutí produktu či aktivaci pojistky.
- Neodpojujte kabely, je-li produkt zapnutý.

ZABEZPEČENÍ BATERIE

- Varování - riziko popálenin. Baterie mohou obsahovat korozivní kyseliny či páry. Vyhněte se kontaktu s kyselinou baterie. V případě, že dojde ke kontaktu s kůží, pečlivě si kůži opláchněte a kontaktujte lékaře.
- Při práci s bateriemi nenoste hodinky či prstýnky. Riziko zkratu!
- Používejte pouze dobíjecí baterie. Nikdy se nepokoušejte nabít zmrzlou či poškozenou baterii.
- Při práci s bateriemi používejte bezpečnostní brýle, rukavice či jiné ochranné oděvy.
- Ujistěte se, že jsou kabely správně připojeny k bateriím! Ochrana proti přepětí by měla být na pozitivním pólu.

- Informace o použití a údržbě baterie lze získat u výrobce baterie.

Před vyjmutím baterie nejdříve vypněte veškerou zátěž, poté odpojte baterii z okruhu.

OBECNÉ INFORMACE

Série nabíječek baterií DC-DC jsou nejefektivnějším způsobem pro nabíjení přidružených baterií nebo energetických bank z baterie alternátoru / startéru.

Jelikož je kompatibilní s chytrými nebo tradičními typy alternátoru, DC-DC je vhodná pro nabíjení olověných, AGM, GEL, cyklických, LiFePOA a lithium-ion baterií!

Díky funkci třífázového nabíjení a bezpečnostním funkcím si mohou být majitelé zařízení jistí, že se jejich baterie optimálně a automaticky nabíjejí.

Tuto kompaktní a odolnou DC-DC nabíječku lze snadno nainstalovat do kempovacích dodávek, karavanů, lodí, jacht a pro mnoho dalších účelů.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI PRODUKTU

Klíčové vlastnosti :

- Kompatibilní s celou škálou 12 V baterií: olověné, AGM, GEL, cyklické, LiFePOA a lithium-ion.
- Chytré bezpečnostní funkce zahrnují ochranu proti přepětí, tepelnou ochranu a ochranu proti reverzní polaritě.

Kompaktní, avšak odolný design pro použití v různých podmínkách.

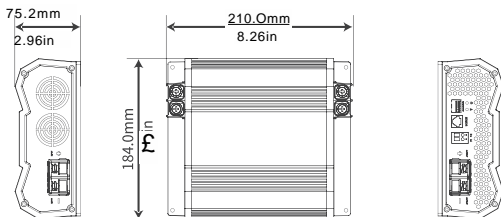
Funkce třífázového nabíjení baterie zaručuje 100 % nabití baterie.

KABELÁŽ A POJISTKY

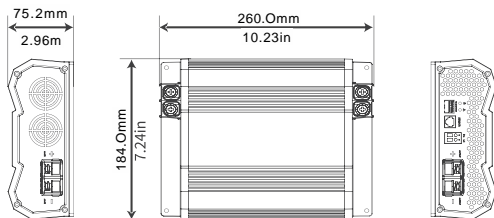
Model	Kabel	Délka kabelu / min AWG :			Doporučení Pojistka
		0~10ft/ 0-3m	11~20ft/ 3-6m	21~30ft/ 6-9m	
52479	Vstup na DC (Startér)	10AWG	8-6AWG	6-4AWG	30 či podobná
	Výstup na DC (Dům)	12AWG	10-8AWG	6AWG	25A či podobná
52480	Vstup na DC (Startér)	6AWG	4AWG	4AWG*	60A či podobná
	Výstup na DC (Dům)	8AWG	8-6AWG	4AWG	50A či podobná
52481	Výstup na DC (Startér)	4AWG	4AWG*	4AWG*	90A či podobná
	Výstup na DC (Dům)	6AWG	4AWG	4AWG*	75A či podobná

ROZMĚRY

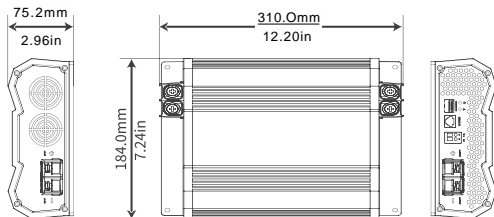
POZNÁMKA: U rozměrů počítejte s $\pm 0,5$ mm tolerancí.



Model: 52479



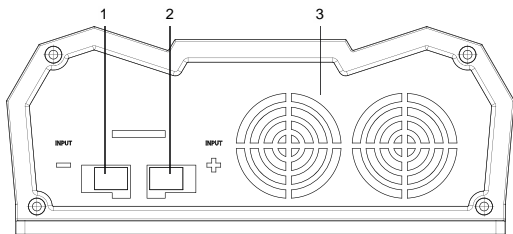
Model: 52480



Model: 52481

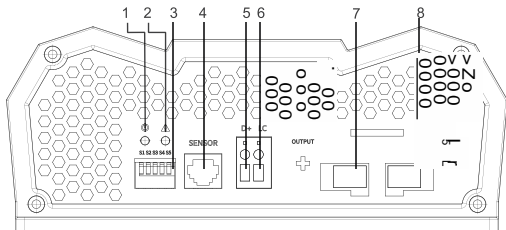
PŘEHLED PRODUKTU - Identifikace součástí

1. Negativní svorka DC vstupu
2. Pozitivní svorka DC vstupu
3. Ventiláčn  větráky



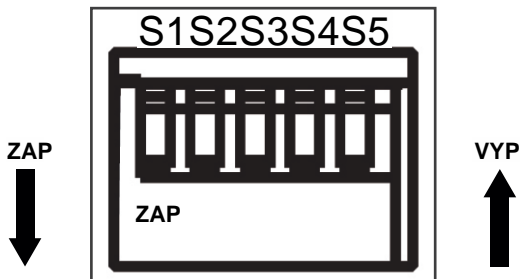
Strana DC vstupu

1. LED napájení
2. LED selhání
3. DIP spínač
4. RJ11 port teplotního senzoru (modelov  svorka RTSDCC, nutno přikoupit)
5. D+ svorka zapalování
6. LC svorka — svorka pro omezen  proudy
7. Pozitivn  svorka DC výstupu
8. Negativn  svorka DC výstupu



DC Output Side

DIP SPÍNAČ



NASTAVENÍ NABÍJENÍ OLOVĚNÝCH BATERÍ

DIP SPÍNAČ	VÝZNAM
S1, S2	Nastavení absorbního napětí nabíjení
S3, S4	Nastavení plovoucího napětí nabíjení
S5	ZAP - olověná baterie

NASTAVENÍ ABSORBČÍHO NAPĚTÍ		
S1	S2	Napětí
ZAP	ZAP	14,4V
VYP	ZAP	14,1V
ZAP	VYP	14,7V
VYP	VYP	

NASTAVENÍ PLOVOUČÍHO NAPĚTÍ		
S3	S4	Voltage
ZAP	ZAP	13,8V
VYP	ZAP	13,5V
ZAP	VYP	13,2V

NASTAVENÍ NABÍJENÍ PRO LITHIOVÉ BATERIE

DIP SPÍNAČ		DIP SPÍNAČ		NAPĚTÍ LITHIOVÉ BAT.	
SS=VYP	S1	S3	S4	Napětí	
		VYP	ZAP	13.0V	
	S2	VYP	ZAP	12.8V	
		VYP	ZAP	12.6V	
	DIP SPÍNAČ		NAPĚTÍ LITHIOVÉ BAT.		
	S3	S1	S2	Napětí	
		VYP	ZAP	14,6V	
		ZAP	ZAP	14,4V	
ZAP		VYP	14,2V		
S4	VYP	VYP	14,0V		

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	52479	52480	52481
Transformace	12V -> 12V		
Vstupní napětí baterie	8V-16VDC		
Proud nabíjení	20 A	40 A	60 A
Napětí nabíjení	Olověná: 13,2V - 14,7V Lithium: 12,6V - 14,6V		
Jemnovitý výkon	250W	500W	750W
Výstupní zviněné napětí	< 50 mW		
Efektivita	90%		
Spotřeba při volnoběhu	0,4 A		
Provozní teplota	-4°F - 122°F / -20°C až +50°C		
Teplotní kompenzace	-3mV/C°/2V		
Vlhkost			
Rozměry	8,3 x 6,9 x 2,7 in / 211 x 175 x 68 mm	10,3 x 6,9 x 2,7 in / 261 x 175 x 68 mm	12,2 x 6,9 x 2,7 in / 311 x 175 x 68 mm
Váha	3 lbs. / 1,3 kg	4 lbs. / 1,9 kg	5,3 lbs. / 2,4 kg
Velikost svorky	M6x10mm		
Točivý moment svorky	2,2 - 2,6 lbf - in / 24,5 - 29,4 N - cm		