

POKYNY K MONTÁŽI A PROVOZU

OBEČNÉ

Pro správnou montáž této stavebnice si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny a prostudujte si ilustrovaný diagram pro snadné pochopení.

Zkontrolujte obsah dárkové krabice. Měli byste mít všechny komponenty zobrazené na ilustrovaném montážním schématu v níže uvedeném SEZNAMU DÍLŮ.

SEZNAM DÍLŮ

- 1 KAROSERIE
- 2 PŘEVODOVKA
- 3 PNEUMATIKA 4 ks
- 4 NÁBOJ 4 ks
- 5 ŠROUB 4 ks
- 6 PŘEDNÍ HŘÍDEL
- 7 PŘEDNÍ DRŽÁK
- 8 PŘEDNÍ KRYT
- 9 ZADNÍ KŘÍDLO (levé a pravé) 2 ks
- 10 PRUŽINA 4 ks
- 11 SPÍNAČ
- 12 ADAPTÉR
- 13 SOLÁRNÍ PANEL
- 131 TYČ SOLÁRNÍHO PANELU
- 14 ŠROUBOVÁK
- 15 GENERÁTOR
- 16 PŘEDNÍ KŘÍDLO (levé a pravé) 2 ks
- 17 BAREVNÁ NÁLEPKA 3 ks

Pro následující kroky 4-6 je důležité si uvědomit, že každý náboj kola musí být osazen správnou hřídelí. Náboje kol označené „2“ lze zcela zasunout pouze do zadní hřídele a náboje kol označené „1“ by měly být zasunuty pouze do přední hřídele.

Pokud není sluneční světlo nebo je příliš slabé, odpojte vodiče solárního panelu (13) od dvou pružin na adaptéru (12) a místo nich připojte dva vodiče generátoru (15). Červený vodič k pružině [4] a černý vodič k pružině [3].

Poznámka: Po sestavení robotického vozu pro kutily pečlivě zkontrolujte, zda jsou obě zadní pneumatiky namontovány společně s náboji. Tím se zabrání uvíznutí vozu a jeho plynulému provozu.

Varování: Napájecí vodiče ze solárního panelu a generátoru nesmí být připojeny k adaptéru současně. Jinak by solární panel mohl být poškozen přepětím z generátoru.

PROVOZNÍ TIPY

1) TIPY PRO POUŽITÍ SOLÁRNÍ ENERGIE

Abyste mohli tuto hračku provozovat venku v solárním režimu, musíte nasměrovat solární panel směrem ke slunci. Proto otočte solární panel nastavitelný o 360° tak, že jej namíříte na slunce. Pro použití v interiéru je minimální požadavek na světelný zdroj ekvivalentní 100W žárovce ve vzdálenosti přibližně 5 cm od solárního panelu. Upozorňujeme, že 100W žárovku neumísťte příliš blízko solárního panelu po delší dobu.

Varování: Velmi silný světelný paprsek, například laserový paprsek, solární panel zničí.

Během provozu neumísťte žárovku příliš blízko solárního panelu, protože plast se může po určité době vlivem tepla roztavit. Doporučuje se umístit žárovku blízko solárního panelu pouze pro krátkodobé testování.

Nezapomeňte přepnout na generátor v rukojeti, když je sluneční světlo slabé.

Varování: Nebezpečí přehřátí. Nedotýkejte se solárního panelu.

2) TIPY PRO POUŽITÍ GENERÁTORU

Abyste mohli tuto hračku provozovat v generátorovém režimu, nezapomeňte odpojit solární kabely. Jinak by se solární panel poškodil přepětím z generátoru.

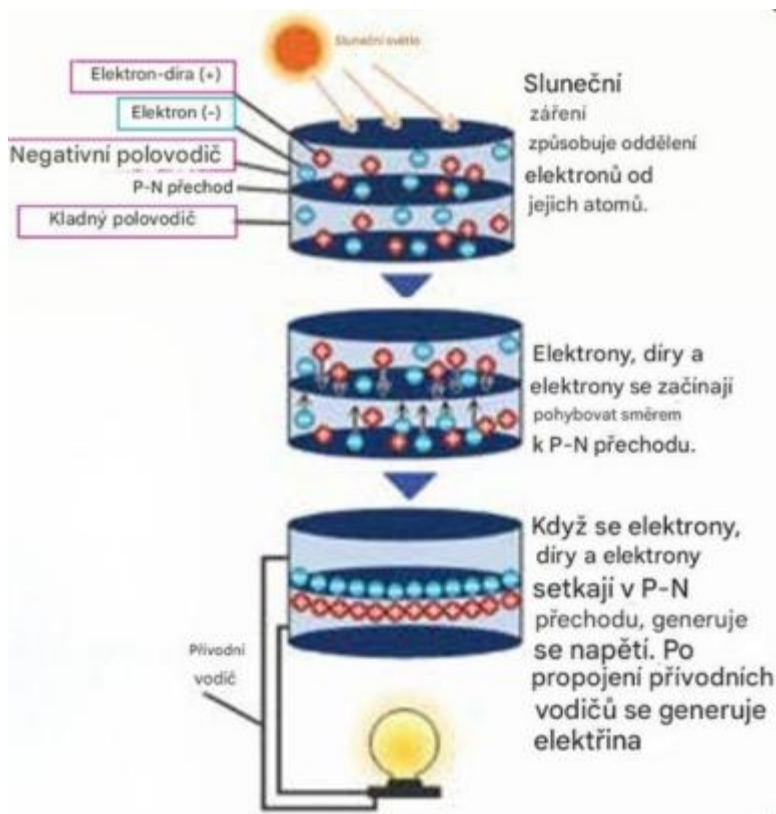
Generátor lze otáčet ve směru nebo proti směru hodinových ručiček. Tím se stavebnice bude pohybovat dopředu nebo dozadu. Můžete si vyzkoušet, kterým směrem půjdete dopředu a kterým dozadu.

3) PŘEPÍNAČ

Přepínač má tři polohy. Nastavením přepínače do střední polohy se stavebnice vypne.

Přesunutím přepínače do levé nebo pravé polohy se stavebnice bude pohybovat dopředu nebo dozadu. Můžete si vyzkoušet, kterým směrem půjdete dopředu a kterým dozadu.

VŽDY ZKONTROLUJTE, ZDA JE VŠE SPRÁVNĚ ZAPOJENO PODLE NÁVODU K POUŽITÍ.



Solární automobil je elektrické vozidlo poháněné solární energií získanou ze solárních panelů na povrchu automobilu. Fotovoltaické (FV) články přeměňují sluneční energii přímo na elektrickou energii.



Generátor stejnosměrného proudu lze také vytvořit zapojením čtyř diod specifickým způsobem do výstupního obvodu generátoru střídavého proudu. Tato kombinace diod se nazývá usměrňovač.

Přeměňuje střídavý proud na stejnosměrný. V generátoru střídavého proudu jsou cívky vždy navrženy tak, aby byly statické, magnetické pole je navrženo tak, aby bylo rotační. To může zabránit jiskření, které je potenciálně nebezpečné.

