

Autíčko na slanou vodu

Instrukce:

K postavení budete potřebovat: hrnek, sůl, tyčinku, plochý šroubovák, kleště.

Obsahuje mechanické části: P1 motor s konektory, P2 převodní kolečko s osou, P3 osa, P4 katoda – černá, P5 netkaný materiál, P6 magneziový plát, P7 plastové kapátko.

Montáž:

1. !Odstraňte roztřepené konce před montáží.
2. Red – červený, black – černý, ! Každý konektor musí být vložen do správné pozice.
3. Push – stlačte, ! Jak odstranit kryt.
4. Black side up – černou stranou vzhůru. ! Ujistěte se, že jsou tři součástky vloženy správně a na správných místech.
6. FC – fuel cell module – modul palivových článků. ! Ujistěte se, modul umístíte až nakonec.
7. Hotový výrobek.

Jak to funguje?

Slaná voda vyčerpá svou energii po 15 minutách používání. Autíčko zpomalí a zastaví. Přidejte několik kapek slané vody k nastartování, jako na obrázku 6.

Každý plát magnezia dokáže fungovat nepřetržitě po dobu 4 hodin. Po uplynutí této doby ho vyměňte, balení obsahuje 2 náhradní.

Všechny materiály jsou zdraví neškodné. Neobsahují žádné toxiny.

1. Jak vyrobit roztok soli? Přidejte sůl k vodě nebo k destilované vodě v poměru 1:5. Jakýkoliv poměr od 20 do 99% soli v roztoku je funkční, ale 20% je neúčinnější.
2. Jak naplnit autíčko vodou? Odstraňte FC modul. Odstraňte kryt a plát magnézia. Kapátkem navlhčete tkaninu slanou vodou. Zpětným postupem nasadte součástky.
3. Odstraňte FC modul: Je potřeba ho vyčistit, pokud se autíčko nepoužívá. Jemně umyjte katodu pod
4. tekoucí vodou. Dotýkejte se jí co nejméně.
5. Ostatní části umyjte pod tekoucí vodou a tím odstraňte všechnu sůl. Nechte je volně uschnout.
6. Pokud autíčko zpomaluje nebo se zastaví je potřeba doplnit slanou vodu. Naberte ji do kapátka a podle obrázku naplňte FC modul. Pozor! Nelijte vodu na konektory. Pokud je tkanina suchá, postupujte podle obrázku 2.

Případné problémy:

1. Ujistěte se, že je motor a kola nainstalován správně a nemají žádné překážky v pohybu.
2. Ujistěte se, že je FC modul nainstalován správně podle kroku 6.
3. Vyměňte magneziový plát, pokud je již zničený (podle obrázku)
4. Ujistěte se, že FC modul je zapojen správně: katoda – tkanina – magnéziový plát. (krok 4)
5. Ujistěte se, že je katoda černou stranou nahoru. (krok 4)
6. Ujistěte se, že se magnéziový plát a katoda nedotýkají, vznikl by malý okruh.
7. Slaná voda často způsobuje oxidaci. Před dalším použitím odškrábněte šroubovákem oxidovanou část na konektorech baterie a na magneziovém plátu podle obrázku.