Használati útmutató

24 V / 18 Ah Lítium-ion akkumulátor gyermek elektromos kisautókhoz

Köszönjük, hogy a Galaxis Elektromos Kisautók által forgalmazott lítium-ion akkumulátort választott gyermeke elektromos kisautójába!

A 24 V / 18 Ah kapacitású lítium-ion akkumulátor korszerű technológiát képvisel, amely hosszabb üzemidőt, nagyobb teljesítményt és lényegesen hosszabb élettartamot biztosít a hagyományos ólom-savas akkumulátorokhoz képest.

Kérjük, a biztonságos használat érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi útmutatót!

Fontos biztonsági tudnivalók

⚠ **Kizárólag a készülékhez mellékelt eredeti lítium-ion töltőt használja!**

Más típusú töltő használata:

- az akkumulátor meghibásodását okozhatja,
- jelentősen csökkentheti az élettartamát,
- túlmelegedést vagy akár tűzveszélyt is eredményezhet.

Soha ne használjon hagyományos ólom-savas akkumulátorhoz készült töltőt!

Az akkumulátor működése

A beépített lítium-ion akkumulátor intelligens akkumulátor-kezelő elektronikával (BMS) rendelkezik.

Ez a rendszer folyamatosan figyeli:

- az akkumulátor feszültségét,
- az áramerősséget,
- a hőmérsékletet,
- valamint védi az akkumulátort a túlterheléstől és a mélykisüléstől.

Ennek köszönhetően az akkumulátort **nem lehet teljesen lemeríteni**, mert a vezérlő elektronika automatikusan lekapcsolja a kisautót, mielőtt az akkumulátor károsodna.

Mi történik, ha a kisautó menet közben kikapcsol?

Ha az akkumulátor feszültsége eléri a minimálisan megengedett értéket, a beépített védelem automatikusan kikapcsolja a kisautót.

Ez teljesen normális működés.

Ebben az esetben:

1. Kapcsolja ki a kisautót.
2. Csatlakoztassa az eredeti töltőt.
3. Töltse fel teljesen az akkumulátort.

A kisautó kizárólag feltöltés után használható újra.

Töltési útmutató

A megfelelő élettartam érdekében:

✅ mindig az eredeti töltőt használja

✅ lehetőség szerint minden használat után töltse fel

✅ hosszabb tárolás előtt teljesen töltse fel

✅ ha hosszabb ideig nem használja, legalább 2–3 havonta töltse fel

---

Mit NE tegyen?

❌ Ne használjon más típusú töltőt.

❌ Ne próbálja szétszerelni az akkumulátort.

❌ Ne tegye ki víznek vagy nedvességnek.

❌ Ne érje közvetlen hőhatás vagy nyílt láng.

❌ Ne zárja rövidre a csatlakozókat.

❌ Sérült akkumulátort ne használjon.

Tárolás

Az akkumulátort száraz, hűvös helyen tárolja.

Ajánlott tárolási hőmérséklet:

10–25 °C

Ha a kisautó több hónapig nem lesz használva, az akkumulátort célszerű kb. 60–80%-os töltöttségi állapotban tárolni, és legalább 2–3 havonta ellenőrizni, illetve szükség esetén újratölteni.

Lítium-ion vagy ólom-savas akkumulátor?

Lítium-ion akkumulátor	Hagyományos ólom-savas akkumulátor
✔ Könnyebb súly	✘ Jelentősen nehezebb
✔ Hosszabb üzemidő	Rövidebb üzemidő
✔ Gyorsabb töltés	Lassabb töltés
✔ Nagyobb teljesítmény	Kisebb teljesítmény
✔ Hosszabb élettartam	Rövidebb élettartam
✔ Nem igényel rendszeres karbantartást	Érzékenyebb a mélykisülésre
✔ Egyenletes teljesítményt biztosít szinte a teljes használat során	Használat közben fokozatosan csökken a teljesítménye

---

A lítium-ion akkumulátor előnyei

A korszerű lítium-ion technológia számos előnyt kínál:

- hosszabb játékidő egyetlen feltöltéssel,
- nagyobb gyorsulás és stabilabb teljesítmény,
- kisebb tömeg, amely javítja a kisautó menetdinamikáját,
- hosszabb élettartam megfelelő használat mellett,
- nincs memóriaeffektus,
- beépített intelligens védelem a túlmerítés, túltöltés és túláram ellen.

Ennek köszönhetően a lítium-ion akkumulátor megbízhatóbb, biztonságosabb és gazdaságosabb megoldás, mint a hagyományos ólom-savas akkumulátorok.

Élettartam növelése

Az akkumulátor hosszú élettartama érdekében javasoljuk:

- mindig az eredeti töltő használatát,
- ne hagyja hosszú ideig teljesen lemerült állapotban,
- minden használat után töltse fel,
- hosszabb tárolás során időszakonként ellenőrizze és töltse fel,
- óvja a szélsőséges hőmérséklettől.

Megfelelő használat mellett a lítium-ion akkumulátor éveken keresztül megbízható működést biztosít.

Fontos!

A beépített elektronikus védelem a lítium-ion akkumulátor élettartamának megóvását szolgálja. Ha a kisautó váratlanul kikapcsol, az **nem meghibásodás**, hanem a védelem működése. Ilyenkor elegendő az akkumulátort az eredeti töltővel teljesen feltölteni, és a kisautó ismét használatra kész.