
AKUMULÁTOR PRE ZÁLOŽNE ZDROJE

AKO PREDLŽIŤ ŽIVOTNOSŤ AKUMULÁTORA



Týchto 6 zásad vám pomôže vyhnúť sa najčastejším chybám

Akumulátor síce vyzerá ako nenápadná „krabica“, no je to citlivé zariadenie, ktoré sa dá rýchlo zničiť nesprávnym používaním. Čo treba vedieť, aby vám batéria vydržala čo najdlhšie?

1. Vyberte správny typ batérie

- AGM batérie sú ideálne pre záložné systémy (UPS, kúrenie, alarmy), kde slúžia len ako rezerva.
- Gélové batérie zvládajú aj každodenné vybíjanie a nabíjanie, preto sa hodia na cyklickú prevádzku (vozíky, lode, solárne systémy).

2. Batériu nemontujte do horúceho prostredia

Batéria najlepšie funguje pri teplote okolo 20–25 °C.

ě Každých +8 °C nad túto hodnotu skracuje jej životnosť o polovicu.

τ Pri 50 °C klesne životnosť na 10 %.

3. Chráňte ju pred hlbokým vybitím

Ak napätie klesne pod 10,5 V, môže dôjsť k nenávratnému poškodeniu.

Batéria sa už nemusí nikdy správne nabiť.

4. Neodpájajte záložné zdroje zo siete

Aj mimo sezóny nechajte záložné zdroje (napr. UPS pre kúrenie) trvalo pripojené. Batéria sa tak udržiava v optimálnom stave.

5. Nabite ju hneď, ak sa vyčerpá

Ak sa batéria vybije úplne, nečakajte s nabíjaním – do 24 hodín ju pripojte na nabíjačku. Používajte kvalitné nabíjačky s obmedzením prúdu a stabilizáciou napätia.

6. Po každom použití znova dobiť

Používate batériu na pohon? (vozík, loď, elektrospotrebič?)

└ Dobite ju po každom cykle, aj keď sa vybila len trochu.



Tip na záver:

Ak si nie ste istí, akú batériu zvoliť alebo ako ju správne používať, radšej sa poraďte. Zlé používanie vie batériu odpísať aj za pár týždňov.