

# Uživatelský návod: LA a GEL baterie od mivvyENERGY

Olověné a gelové baterie



Tato příručka představuje LA a GEL baterie od mivvyENERGY. Před instalací a používáním si přečtěte tuto příručku a pečlivě dodržujte její pokyny. V případě jakýchkoliv nejasností se na nás ihned obraťte o radu a vysvětlení.

---

<b>Uživatelský návod: LA a GEL baterie od mivvyENERGY.....</b>	<b>1</b>
<b>POPIS PRODUKTU.....</b>	<b>1</b>
<b>VLASTNOSTI PRODUKTU.....</b>	<b>2</b>
<b>POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU.....</b>	<b>2</b>
<b>ÚDRŽBA A PÉČE O PRODUKT.....</b>	<b>3</b>
<b>KONTAKT NA PRODEJCE.....</b>	<b>3</b>

---

## POPIS PRODUKTU

Tyto LA a GEL baterie jsou vysoce výkonné olověné a gelové baterie s AGM separátory. Mají dlouhou životnost a jsou ideální pro širokou škálu aplikací.

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Baterie, také každý primární článek či akumulátor, jsou chemickým zdrojem elektrické energie. S bateriemi manipulujte se zvýšenou opatrností, jelikož obsahují chemické sloučeniny, které mohou poškodit zdraví, majetek či životní prostředí. Elektrolyt – nebezpečná chemická látka – může při neodborném zacházení, zanedbání údržby, zamrznutí či poškození z baterie uniknout. Dodržujte technické předpisy dle platných právních předpisů a při manipulaci používejte ochranné pomůcky.

### Bezpečnostní značky



pozor žravina



nebezpečí  
výbuchu



dbejte  
pokynů k  
obsluze



pracujte  
s ochrannými  
brýlemi



zákaz kouření,  
otevřeného ohně,  
jiskření



udržujte mimo  
dosah dětí

## POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU

Bezúdržbová baterie není nezničitelná. Je třeba ji udržovat v nabitém stavu a při vybití (i částečném) ji co nejdříve opět dostatečně nabít. Při sériovém zapojení doporučujeme použít také balancér pro zajištění rovnováhy napětí baterií. Prodloužíte tím životnost a předejdete poškození baterie. Při tomto zapojení lze nabíjet jen shodné baterie.

Při používání dodržujte optimální provozní podmínky. Především jde o tyto:

- dobíjení probíhá dle předepsaných kritérií daných výrobcem
- provozní teplota odpovídá technickým požadavkům baterie, optimálně cca 25°C
- nedochází k nadměrnému zatěžování
- nedochází k opakovanému stavu hlubokého vybití (podvybití)
- baterie se při použití či skladování nenachází v blízkosti ohně ani tepelného zdroje

Při propojení kladného a záporného pólu vodivým materiálem může dojít ke zkratu. Tím se baterie může trvale poškodit. Zkrat může způsobit explozi, vznícení baterie či hořlavých materiálů v okolí nebo ohrozit na zdraví, životě, majetku a životním prostředí.

## ÚDRŽBA A PÉČE O PRODUKT

Při optimálních podmínkách je baterie bezúdržbová. Udržujte baterii v nabitém stavu. Kontrolujte stav baterie vizuálně, zda není mechanicky poškozená, prasklá nebo nedochází k úniku elektrolytu. V případě poškození či úniku odstavte baterii mimo provoz a předejte ji k odbornému servisu. Baterii udržujte v čistotě a mimo sluneční záření. Před dlouhodobým uskladněním baterii dobijte. Skladujte na suchém tmném místě s teplotou optimálně 5-10°C. Nepokládejte na baterii jiné předměty. Neskladujte vybitou baterii. Kontrolujte stav baterie a napětí v cyklu nejméně 6 měsíců. Při přepravě zacházejte s baterií jako s nebezpečným nákladem. Baterii nerozebírejte ani nijak nezasahujte do její konstrukce. V případě podezření na závadu kontaktujte výrobce-prodejce. Neskladujte ani nenabíjejte spolu s alkalickými bateriemi.

### Recyklace

Staré a použité baterie nevyhazujte jako běžný odpad. Vysloužilý produkt odevzdejte na místech sběru nebezpečného odpadu. Jakožto výrobci-prodejci baterií poskytneme i jejich zpětný odběr a zajistíme řádnou recyklaci.

### Záruka

Nevztahuje se na škody plynoucí z neodborného zacházení, nedodržení pokynů v tomto návodu či technických specifikacích k produktu, při opotřebení, nehodách, změn na výrobku provedených neodbornou osobou, či zásahem třetích stran. Na produkt se vztahuje záruční lhůta 24 měsíců.

---

## KONTAKT NA PRODEJCE

 [www.mivvyENERGY.cz](http://www.mivvyENERGY.cz)

 [eshop.energy@mivvy.cz](mailto:eshop.energy@mivvy.cz)

 [\(+420\) 910 807 708](tel:+420910807708)

# User manual: LA a GEL batteries by mivvyENERGY

Lead Acid and Gel batteries



This manual introduces LA and GEL batteries by mivvyENERGY. Read this manual and follow its instructions carefully before installation and use. In case of any confusion, please contact us immediately for advice and clarification.

---

<b>Uživatelský návod: LA a GEL baterie od mivvyENERGY.....</b>	<b>1</b>
<b>POPIS PRODUKTU.....</b>	<b>1</b>
<b>VLASTNOSTI PRODUKTU.....</b>	<b>2</b>
<b>POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU.....</b>	<b>2</b>
<b>ÚDRŽBA A PÉČE O PRODUKT.....</b>	<b>3</b>
<b>KONTAKT NA PRODEJCE.....</b>	<b>3</b>

---

## PRODUCT DESCRIPTION

These LA and GEL batteries are high performance lead and gel batteries with AGM separators. They have a long life and are ideal for a wide range of applications.

## PRODUCT FEATURES

Batteries, also any primary cell or accumulator, are a chemical source of electrical energy. Handle batteries with extra care as they contain chemical compounds that can damage health, property or the environment. Electrolyte - a hazardous chemical - can leak from the battery if mishandled, neglected, frozen or damaged. Observe the technical regulations according to EN and use protective equipment when handling.

### Safety signs:



Chemical hazard



Explosive hazard



follow the  
operating  
instructions



work with  
safety glasses



no smoking,  
open flames or  
sparks



keep out of  
reach of children

## PRODUCT USE

A maintenance-free battery is not indestructible. It must be kept in a charged state and recharged as soon as possible when discharged (even partially). When using a series connection, it is also recommended to use a balancer to ensure that the battery voltage is balanced. This will extend the life and prevent damage to the battery. Only identical batteries can be charged in this connection.

Observe optimum operating conditions when using. In particular the following:

- Charging is carried out according to the manufacturer's specified criteria.
- the operating temperature corresponds to the technical requirements of the battery, optimally approx. 25°C
- no excessive loading
- no repeated deep discharge conditions
- the battery is not near a fire or heat source during use or storage

Short circuits may occur when the positive and negative poles are connected by conductive material. This can permanently damage the battery. A short circuit can cause an explosion, ignite the battery or flammable materials in the vicinity, or endanger health, life, property or the environment.

## PRODUCT MAINTENANCE

Under optimal conditions, the battery is maintenance-free. Keep the battery in a charged condition. Check the battery visually for mechanical damage, cracks, and electrolyte leaks. In the event of damage or leakage, take the battery out of service and have it professionally serviced. Keep the battery clean and out of sunlight. Recharge the battery before long-term storage. Store in a dry, dark place with an optimum temperature of 5-10°C. Do not place other objects on the battery. Do not store a discharged battery. Check battery condition and voltage every 6 months. Treat the battery as dangerous goods when transporting. Do not disassemble the battery or interfere with its construction in any way. Contact the manufacturer/dealer if a defect is suspected. Do not store or charge together with alkaline batteries.

### Recycling

Do not dispose of old and used batteries as normal waste. Dispose of used product at hazardous waste collection points. As a manufacturer-seller of batteries, we also provide battery take-back and ensure proper recycling.

### Warranty


We do not cover damages resulting from improper handling, failure to follow the instructions in this manual or the technical specifications for the product, wear and tear, accidents, changes to the product made by a non-expert person, or third party intervention. The product is covered by a warranty period of 24 months.

---

## SELLERS CONTACT

 [www.mivvyENERGY.cz](http://www.mivvyENERGY.cz)

 [eshop.energy@mivvy.cz](mailto:eshop.energy@mivvy.cz)

 [\(+420\) 910 807 708](tel:+420910807708)