

Bluetooth monitoring baterie 6-24 V

35954m

Návod k použití



24V/12V/6V

Úvod

Zařízení 35954m je inteligentní monitor baterie s funkcí Bluetooth, který vám umožňuje sledovat stav vaší baterie v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace. Je vhodný pro všechny 24 V/12 V/6 V olověné a lithiové akumulátory.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Název produktu	Battery Monitor Smart Battery
Verze Bluetooth	BLE 5.3

Vstupní napětí	DC 3 V–35 V
Přesnost měření napětí	±0,03V
Průměrný 24hodinový odběr	1 mA
Pracovní teplota	–30 °C až +85 °C
Ochrana	Vestavěná ochrana proti obrácené polaritě a zkratu
Voděodolnost	IP67
Fyzické rozměry	(D)87 mm × (Š)37 mm × (V)14,5 mm

Bezpečnostní upozornění

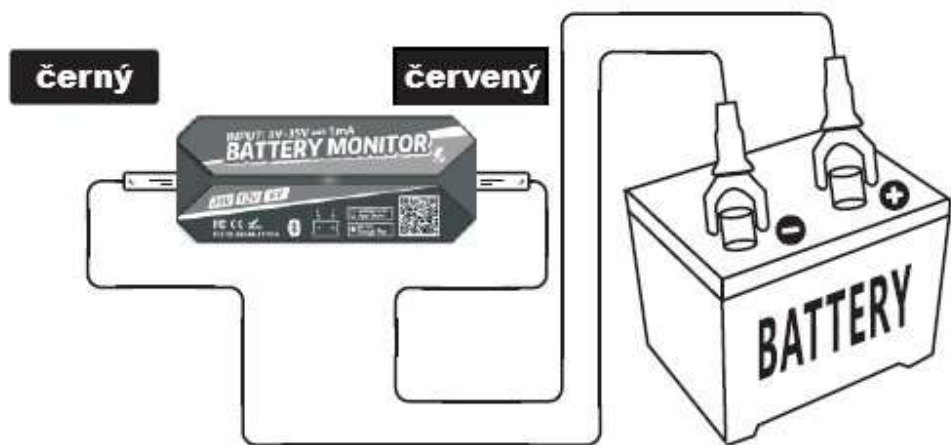
⚠ **DŮLEŽITÉ:** Vstupní napětí nesmí překročit 35 V! Vyšší napětí může zařízení trvale poškodit.

Instalace zařízení

Krok 1–3: Připojení konektorů

1. Pevně připojte **černý konektor** (záporný) na záporný pól baterie.
2. Pevně připojte **červený konektor** (kladný) na kladný pól baterie.
3. Upevněte zařízení k pouzdro baterie pomocí oboustrannné pásky.

Důležité upozornění: Zařízení musí být přilepeno přímo na pouzdro baterie pro přesné měření teploty. Vyberte místo, které není větrané, aby měření nebylo ovlivněno teplotou okolního vzduchu.



Instalace a nastavení aplikace

1. Stažení aplikace

Aplikaci lze stáhnout dvěma způsoby:

1. Naskenujte **QR kód** na obalu produktu.
2. Vyhledejte aplikaci dle typu telefonu:
 - **Android:** Otevřete „Google Play“ a vyhledejte [Smart Battery 24 V]
 - **iPhone:** Otevřete „App Store“ a vyhledejte [Smart Battery 24 V]

2. Povolení oprávnění

Při prvním spuštění aplikace se zobrazí žádost o oprávnění. **Všechna oprávnění jsou nezbytná** – pokud je nepovolíte, některé funkce nebudou fungovat.

Požadovaná oprávnění:

- **Bluetooth:** Nutné pro komunikaci se zařízením
- **Poloha (Location):** Nutné pro funkci sledování trasy a GPS (Android)
- **Oznámení:** Nutné pro upozornění na anomálie baterie
- **Automatické spuštění:** Nutné pro provoz na pozadí a synchronizaci dat

3. Přidání zařízení

1. Před připojením musíte přidat zařízení do aplikace.
2. Vyplňte **sériové číslo** zařízení – lze ho naskenovat čárovým kódem nebo zadat ručně. Sériové číslo najdete na pouzdru zařízení.
3. Výchozí název zařízení je jeho sériové číslo, můžete jej ručně změnit.
4. Vyplňte průměrnou **spotřebu paliva** (v litrech na 100 km).

Upozornění: Nesprávně vyplněná spotřeba paliva nebo cena paliva vede k nepřesným výpočtům nákladů.

Hlavní funkce zařízení

- **Sledování baterie v reálném čase:** Měření napětí, teploty a kapacity
- **Test startovacího systému:** Testování 24 V/12 V startovacích systémů vozů, motocyklů a lodí

- **Test nabíjecího systému:** Podporuje všechny standardní alternátory (u některých chytrých alternátorů může být výsledek nepřesný)
 - **Upozornění na anomálie:** Automatické posílání notifikace v případě problému s baterií
 - **Správa více zařízení:** Sledování až 4 zařízení najednou
 - **Sledování jízdy:** Záznam trasy, nákladů a jízdních zvyků s možností exportu do Excelu
 - **Lokace vozidla:** Automatický záznam pozice parkování s funkcí „Car Finder“ pro navigaci
 - **Historická data:** Uložení dat až na 72 dní v zařízení (data se aktualizují každých 2 minut); neomezené uložení v aplikaci
 - **Ochrana dat:** Historická data se neztratí ani při odpojení napájecího napětí
-

Řešení problémů a časté otázky

Bluetooth se nemůže připojit – Bluetooth požaduje PIN

Problém: Při zapnutí Bluetooth se v mobilu automaticky zobrazí seznam blízkých Bluetooth zařízení a požadavek na PIN kód.

Řešení:

- Žádost na PIN ignorujte – připojení Bluetooth **nevyžaduje žádný PIN**.
- Znovu spusťte aplikaci.
- Po přidání nového zařízení by se mělo automaticky připojit.

Bluetooth se nepodařilo připojit

Problém: Zařízení se nelze připojit k aplikaci.

Řešení:

1. Ověřte, že je Bluetooth v mobilu zapnutý.
2. Ověřte, že aplikaci byla udělena všechna požadovaná oprávnění.
3. Zkontrolujte, zda se v mobilu nepřipojuje příliš mnoho Bluetooth zařízení najednou.
4. Zařízení není připojeno z jiného telefonu.
5. Zkuste restartovat Bluetooth nebo celý mobilní telefon.

Chybí data o startování vozidla

Problém: Aplikace nezobrazuje údaje o testech startovacího systému.

Řešení:

- Test proveďte s běžícím motorem.

- Pokud vozidlo nemá startovací cyklus, data nebudou k dispozici.
- Ověřte, že je v aplikaci vybrán správný typ baterie.
- Můžete zvolit také vlastní typ baterie a přizpůsobit úroveň nabití.

Test nabíjecího systému vozidla nefunguje

Problém: Zařízení neumí otestovat nabíjecí systém vozidla.

Řešení:

- Zařízení podporuje všechny běžné alternátory.
- U některých chytrých alternátorů mohou být výsledky testu nesprávné.

Nefunguje sledování trasy nebo pozice parkování

Problém: Aplikace neviduje trasu jízdy ani pozici, kde je vozidlo zaparkované.

Řešení:

1. Ověřte, že je GPS v mobilu zapnutý.
2. Ověřte, že aplikace má oprávnění k používání lokačních služeb.
3. Ověřte, že aplikace je spuštěna a zařízení je připojeno.
4. V nastavení aplikace zapněte „GPS Track Service“.
5. Ověřte, že aplikace má povoleno automatické spuštění a provoz na pozadí.

Poloha nebo trasa jízdy je někdy správná, někdy chybná nebo chybí

Problém: Lokační data jsou nekonzistentní.

Řešení:

- Lokační informace lze získat pouze když je aplikace spuštěna.
- Pokud aplikace nemůže automaticky spustit a běžet na pozadí, data se nezískají.
- Je nutné aplikaci udělit oprávnění k automatickému spuštění a provozu na pozadí – tento postup se provádí v nastavení telefonu (viz níže).

Nefungují upozornění na anomálie baterie

Problém: Aplikace neposílá notifikace o problémech s baterií.

Řešení:

- Jděte do nastavení telefonu a udělte aplikaci oprávnění k odesílání notifikací.

Stav nabití baterie je nepřesný

Problém: Zobrazená kapacita baterie neodpovídá skutečnosti.

Řešení:

- Ověřte typ baterie – zvolte správný typ v aplikaci.
- Můžete zvolit také vlastní typ baterie a přizpůsobit úroveň nabití.

Mohu si určit úroveň nabití baterie sám?

Odpověď: Ano. Pokud standardní možnosti nevyhovují, vyberte možnost „vlastní baterie“ a nastavte si požadovanou úroveň kapacity.

Statistika spotřeby paliva je nepřesná

Problém: Vypočítané náklady na palivo neodpovídají skutečnosti.

Řešení:

- Ověřte, že je správně vyplněna **průměrná spotřeba paliva** (v litrech na 100 km).
- Ověřte, že je správně vyplněna **cena paliva** za litr.

Nastavení aplikace podle typu telefonu

Telefony Samsung

Povolení provozu na pozadí:

1. Jděte do **Nastavení** → **Aplikace** → **Správa aplikací** (nebo **Device care**)
2. Najděte aplikaci [Smart Battery]
3. Jděte na kartu **Baterie**
4. Zapněte přepínač **Povolit aktivitu na pozadí**

Povolení automatického spuštění:

1. Jděte do **Nastavení** → **Device care** (nebo **Správa aplikací**)
2. Jděte na kartu **Baterie**
3. Najděte aplikaci [Smart Battery]
4. Vypněte přepínač **Uložit aplikaci do spánku** (Put app to sleep)

Telefony Huawei

1. Jděte do **Nastavení** → **Aplikace** → **Spouštění aplikací**

2. Najděte aplikaci [Smart Battery]
3. Vyberte **Spravovat ručně**
4. Zapněte následující možnosti:
 - **Automatické spuštění** (Auto-launch)
 - **Sekundární spuštění** (Secondary launch)
 - **Spuštění na pozadí** (Background launch)

Péče a údržba zařízení

- Zařízení chraňte před vyšším než povoleným napětím (max. 35 V).
- Pokud je nutné zařízení odpojit, nejprve odpojte **záporný kabel**, poté kladný.
- Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
- Nevystavujte nadměrné vlhkosti a neponořujte do vody (přestože je voděodolné IP67, měl by být co nejméně v přímém kontaktu s vodou).

Shrnutí

Zařízení BM7 vám poskytuje komplexní informace o stavu vaší baterie, pomáhá s diagnostikou vozidla a přináší vám bezpečnost a pokoj z vědomí, že víte přesně, v jakém stavu je vaše baterie. Při dodržení uvedených pokynů a nastavení telefonu podle vašeho modelu bude zařízení pracovat bezchybně.

V případě dalších otázek se obraťte na výrobce nebo konzultujte s prodejcem.

Poslední aktualizace: 2025

Výrobek instalujte v souladu platnou legislativou ČR, popř. EU a s požadavky výrobce vozidla.

VAROVÁNÍ: Výrobek nerozebírejte. V případě, že výrobek rozeberete, tak již nebude možné uplatnit záruku. Tento výrobek není dětská hračka, uložte jej mimo dosah dětí, stejně tak i obalový materiál.

Výrobce: Optoelectronics Co., Ltd., 12 Taohua Road, Shenzhen China

Dovozce: STUALARM IMPORT, s.r.o. Na Křivce 30, Praha 10, info@stualarm.cz

