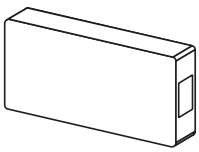
# NÁVOD K OBSLUZE / BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## 2 A NABÍJEČKA DO AUTA PRO BATERIE E-BIKE VISION 36V

**Udaje o výkonu**

pro baterie s konečnou nabití napětí 42,0 V s 2 A nabíjecího proudu

Způsob nabíjení : CC / CV konstantní způsob nabíjení proud / konstantní napětí



125,0 x 62,0 x 36,0 mm

# OBSAH

Úvod ..... 3
Vyloučení odpovědnosti ..... 3
Záruka ..... 3
CE prohlášení o shodě ..... 3
Rozsah dodávky ..... 4
Funkce ..... 4
Provoz ..... 4
Ukončení nabíjení ..... 5
Funkce LED ..... 5
Připomínky ..... 5
Recyklace ..... 5
Datasheet Charger 10S 2A ..... 5

**Akku Vision GmbH**
Industriestraße-West 6
D-63808 Haibach

Telefon: +49 (0) 6021 3289288
E-mailem: info@akkuvision.de
Web: www.akkuvision.de

E-Bike Vision je zapsanou ochrannou známkou společnosti Akku Vision GmbH

# PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD!

**Tento návod je součástí výrobku. Obsahuje důležité informace a bezpečnostní pokyny. Proto jej prosím uschovejte tak, abyste do něj mohli kdykoliv nahlédnout. Pokud výrobek předáváte novému uživateli, nezapomeňte mu předat také tento návod.**

## Úvod

Těší nás, že jste si vybrali lithiový akumulátor právě z našeho sortimentu. Věnujte prosím několik minut svého času pečlivému prostudování tohoto návodu. V návodu najdete podrobné informace týkající se zacházení s akumulátorem, jeho funkcí a údržby a rovněž informace o tom, jak správně zacházet s nabíječkami E-Bike Vision.
V případě dalších dotazů se prosím neváhejte s důvěrou obrátit na svého specializovaného prodejce nebo nás kontaktujte prostřednictvím formuláře na naší domovské stránce. Přejeme Vám mnoho zábavy s novým Baterie E-Bike Vision a děkujeme za Vaši důvěru.

**Váš tým Akku Vision**

## Vyloučení odpovědnosti

Společnost Akku Vision GmbH neručí za ztráty, škody nebo náklady, které vzniknou v důsledku nebo v souvislosti s nesprávným použitím a provozem výrobku.
Povinnost poskytnout náhradu škody, ať už z jakéhokoliv právního důvodu, je, pokud je to ze zákona přípustné, omezena na výši fakturované hodnoty výrobků E-Bike Vision, které mají přímý podíl na vzniku škod. To neplatí, pokud byla na základě kogentních právních norem zjištěna odpovědnost za škody vzniklé v důsledku úmyslného zavinění nebo hrubé nedbalosti.
Vzhledem k rozmanitosti distribučních kanálů dále společnost Akku Vision GmbH neručí za úplnost a správnost dokumentace přiložené k akumulátoru.

## Záruka

Na naše akumulátory poskytujeme v souladu s platnými ustanoveními záruku 24 měsíců. Bezpodmínečným předpokladem pro uplatnění 24měsíční záruky je předložení dokladu o prodeji. S uplatněním záruky se obraťte na specializovaného prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Záruka se nevztahuje na:

- poruchy vzniklé v důsledku nepřiměřeného provozu, např. přehřátí, nesprávného zapojení, zkratu nebo obrácené polarity, ponoření do vody, čištění vysokotlakými nebo parními čističi, hlubokého vybití nebo pádu
- poruchy vzniklé v důsledku použití příslušenství, které nebylo schváleno společností Akku Vision GmbH
- poruchy vzniklé v důsledku nezáměrného nebo záměrného poškození
- poruchy vzniklé v důsledku běžného opotřebení
- poruchy vzniklé v důsledku provozu mimo rámec technických specifikací
- poruchy vzniklé v důsledku škod na jiných zařízeních, za která nepřebíráme odpovědnost
- poruchy vzniklé v důsledku ošetření kontaktů pomocí sprejů na kontakty, maziv nebo podobných přípravků
- poruchy vzniklé v důsledku změn, modifikací, oprav, přestaveb nebo dovybavení, které nebyly provedeny personálem pobočky Akku Vision v případě nutnosti provedení opravy se vždy obraťte na náš servis
- vzhledové vady, které nemají vliv na funkčnost zařízení nebo mohou být odstraněny čištěním
- náklady na zapůjčení akumulátorů Okamžikem odstranění výkonového štítku Rychlonabíječka zaniká nárok na uplatnění záruky!

## CE prohlášení o shodě

Hodnocení zařízení proběhlo v souladu s evropskými harmonizovanými právními normami. Vlastníte tudíž výrobek, který z hlediska konstrukce splňuje požadavky Evropského společenství na bezpečný provoz strojů. Kompletní CE prohlášení o shodě si můžete vyžádat u našeho servisu.

CE

## Rozsah dodávky

1. Nabíječka s nabíjecím kabelem
2. DC přípojka se zástrčkou

## Bezpečnostní pokyny pro obsluhu rychlonabíječek

- Rychlonabíječky nejsou hračka. Uchovávejte je mimo dosah dětí!
- Na nabíječce neprovádějte žádně změny. Především upozorňujeme na to, že nabíječku je zakázáno otevírat nebo jakkoliv modifikovat, neboť by tím došlo k zániku nároku na uplatnění záruky.
- Před použitím si pozorně přečtěte návod k obsluze! Při nepřiměřeném zacházení s lithiovými bateriemi hrozí nebezpečí požáru, výbuchu a poleptání! Řiďte se vždy pokyny výrobce akumulátoru!
- Pouze pro použití s Li-Ion bateriovými moduly. Nepoužívejte k nabíjení olověných, NiCd, NiMh nebo primárních článků!
- Akumulátor a/nebo nabíječku nepoužívejte k jiným účelům.
- Nabíječku připojujte pouze ke zdrojům elektrického napětí k tomu určeným. Při delším nepoužívání odpojte přístroj od zdroje napětí a odpojte připojené akumulátory.
- Toto zařízení mohou požívat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o bezpečném používání zařízení a rozumí nebezpečím s ním spojeným. Děti si se zařízením nesmí hrát. Čištění a údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.
- Nabíječka je určena k použití v dobře větraných, suchých a bezprašných prostorách. Za žádných okolností ji nevystavujte dešti nebo vysokým teplotám. Zařízení nezakrývejte. Nabíječku udržujte v čistotě a suchu!
- Nenabíjejte přehřáté bateriové moduly – bateriový modul musí být před nabitím zchlazen na teplotu okolí. Pokud se bateriový modul příliš přehřívá (> 55–60 °C), přerušte nabíjení.
- Nabíječku nepoužívejte, pokud je poškozená. Zařízení neotevírejte a neprovádějte na něm žádné změny. Opravy zařízení smí provádět pouze personál pobočky Akku Vision.
- Nenechávejte nabíječku v provozu bez dozoru.
- Na akumulátor a nabíječku nesahejte mokrýma rukama.
- Nenechávejte nabíječku trvale připojenou k akumulátoru.
- Lithiový akumulátor mějte při nabíjení vždy umístěný na nehořlavém podkladu. Stejným způsobem umístěte na nehořlavý podklad i nabíječku.
- Lithiové akumulátory nikdy nenechávejte nabíjet bez dozoru!

## Funkce

- Tato nabíječka je vhodná pro nabíjení Li-Ion bateriových modulů s nominálním napětím 36 - 37 voltů a s 10 Li-Ion články v sérii. Nabíjecí proud činí max. 2 A.
- Nabíječka je vybavena nadproudovou ochranou, zkratovou ochranou, ochranou proti přepětí a ochranu proti obrácené polaritě. Nadproudová ochrana (automatické vypnutí při výstupním proudu nad 2,20A). Zkratová ochrana (automatické vypnutí při zkratu na straně DC). Ochrana proti přepětí (automatické vypnutí při výstupním napětí nad 42,2V). Ochrana proti obrácené polaritě (automatické vypnutí při napojení bateriového modulu s obrácenou polaritou na nabíjecí kabel).
- Zařízení je vybaveno funkcí monitorování teploty, která ho chrání při příliš vysoké teplotě okolí a při trvalém přetížení.

## Provoz

1. Před uvedením do provozu zkontrolujte, jestli parametry nabíječky a vašeho akumulátoru souhlasí s údaji uvedenými na typovém štítku, resp. v přiložené dokumentaci.
2. Zkontrolujte, jestli parametry nabíječky souhlasí se síťovým napětím. Vstupní napětí: DC 11–16 V, Vstupní proud: max. 6 A
3. Zapojte nabíječku do zásuvky zapalovače cigaret vašeho .
4. Nyní připojte nabíjecí kabel k baterii.

## Ukončení nabíjení

1. Nabíječka se vypne, jakmile je akumulátor zcela nabitý.

## Funkce LED

| | |
|---|---|
| LED bliká zeleně, přibližně 1× za sekundu: | Stand by (pohotovostní režim) |
| LED bliká zeleně, přibližně 2krát za sekundu: | proces nabíjení |
| LED dioda svítí nepřetržitě zeleně: | proces nabíjení je dokončen. |
| LED bliká červeně, přibližně 1× za sekundu: | Příliš vysoké napětí baterie nebo vypršel časovač nabíjení. |

## Připomínky

Nabíječka je vybavena ochranou proti obrácené polaritě. Aby nabíječka mohla produkovat výstupní napětí, musí být správně připojena k akumulátoru. Pokud byl akumulátor vybit pod svoji nominální hodnotu napětí na konci vybíjení, může se stát, že již nebude možné jej nabít. V takovém případě se prosím obraťte na firmu Akku Vision GmbH.

Chyby způsobené zkratem nebo obrácenou polaritou jsou automaticky resetovány během 1 min. od odstranění chyby.

Zařízení je vybaveno funkcí monitorování teploty, která ho chrání při příliš vysoké teplotě okolí a při trvalém přetížení. V takovém případě je výstupní výkon snižován tak dlouho, dokud nedojde k nastavení stabilní provozní teploty.

## Recyklace

Elektrické spotřebiče , které jsou označeny přeškrtnuté popelnice, pro likvidaci nevstoupí do domácího odpadu, ale odevzdat do vhodného systému nakládání s odpady.

V zemích Evropské unie (EU) elektrické spotřebiče nesmí být likvidovány prostřednictvím domácnosti nebo zbytkového odpadu (WEEE - odpadních elektrických a elektronických zařízení, směrnici 2012/19/EU). Můžete psát své komunity nebo svého bydliště (například recyklace yardů vašeho starého přístroje na veřejné sbírce.

Zařízení bude řádně zneškodněny a zdarma. Vrácením nepotřebné vybavení, které mohou významně přispět k ochraně životního prostředí !

## Datasheet Charger 10S 2A

for batteries with charge-end-voltage of 42,0 V

| | |
|---|---|
| Pack-configuration: | 10S Li-Ion cells |
| Charging method: | CC/CV ConstantCurrent / ConstantVoltage method |

**Size**

| | |
|---|---|
| Length: | 125 mm |
| Width: | 62 mm |
| Height: | 36 mm |
| Weight: | 375 g |

| | |
|---|---|
| Input voltage range: | 11 Vdc bis 16 Vdc |
| Input current: | max. 7,5 A |

| | |
|---|---|
| Output voltage: | 42,0 +/- 023 V |
| Output current: | max. 2,0 +/- 0,2 A |

| | |
|---|---|
| Efficiency: | > 90 % |
| Temperature range: | 0 – 40° C |
| Humidity: | 20 – 85 % |

| | |
|---|---|
| EMC: | DIN-EN 55015 CLASS B |
| Safety-Standards: | EN60950 and DIN EN 60335-2-29 |

**Safety-Features**

| | |
|---|---|
| Overload protection: | yes |
| Inverse-polarity protection: | yes |
| Short circuit protection: | yes |
| Timer: | max. 16.5 hours |

**LED Indication**

- Stand By: red LED - OFF / green LED - flashing 1 Hz
- Charging: green LED - flashing 2 Hz
- Fully charged: green LED - lighting

**Site charge connector**

| | |
|---|---|
| Length: | approx. 70 mm |
| Diameter: | approx. 18 mm |

Pinning: