



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Mikroprocesorový usměrňovač 0-12V

W3O56O

Instrukce
originál
(PL-
2023)

www.wubertools.com



Gratulujeme k nákupu tohoto zařízení!

Před uvedením do provozu si přečtěte návod k obsluze a uschovejte jej na bezpečném místě! Příručka obsahuje důležité informace o bezpečnosti, instalaci, provozu a údržbě.



1. Úvod do příručky

Příručka má usnadnit seznámení s přístrojem a možnostmi jeho použití. Příručka obsahuje důležité informace bezpečném a správném a hospodárný provoz zařízení, zamezení nebezpečí, snížení počtu oprav a poruch a zvýšení spolehlivosti a životnosti zařízení. Příručka by měla být uložena na místě, kde se zařízení používá.

Každá osoba odpovědná za provoz, údržbu a přepravu zařízení je povinna přečíst si tuto příručku a dodržovat pravidla v ní popsaná.

Kromě návodu k obsluze a zdravotních a bezpečnostních předpisů platných v zemi uživatele.

a pracoviště zařízení, musí být rovněž dodržovány uznávané předpisy pro bezpečnou a odbornou práci a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci vydané odbornými sdruženími.



POZOR!

Seznamte se se svým vybavením: Než začnete pracovat se zařízením, důkladně se seznámte se všemi jeho součástmi. Procvičte si práci se zařízením a požádejte zkušeného uživatele nebo odborníka, aby vám funkce a fungování zařízení a pracovní techniky.

Ujistěte se, v případě nouze můžete spotřebič okamžitě vypnout. Nesprávné používání spotřebiče může vést vážným zraněním.



POZOR!

Pokud se nabíječka nepoužívá v souladu s informacemi uvedenými v návodu, hrozí nebezpečí zranění osob, poškození vozidla a poruchy stroje.



POZOR!

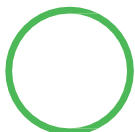
Všechny obrázky v této příručce jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku.



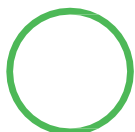
2. Popis symbolu:



Před zahájením prací se seznámte s obsahem návodu k obsluze, upozorněními a riziky v něm obsaženými.



Doporučuje se používat ochranné rukavice.



Doporučuje se ochrana očí.



Chraňte před vlhkostí.



POZOR!



3. Zásady bezpečného používání nabíječky

1. Děti nebo osoby, které nemají dostatečné znalosti nebo zkušenosti s obsluhou tohoto spotřebiče nebo jejichž fyzické a duševní schopnosti jsou omezené, by používat spotřebič bez dozoru nebo pokynů osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
2. Nabíječku nikdy nepoužívejte k nabíjení jednorázových baterií.
3. Během provozu by měla být nabíječka umístěna na dobře větraném povrchu.
4. použití a provoz automatického režimu jsou vysvětleny dále v této příručce.



POZOR!
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

5. žádném případě nepoužívejte nabíječku, pokud jsou poškozeny kabely, síťový kabel nebo zástrčka. Poškození těchto součástí znamená možnost úrazu elektrickým proudem během provozu.
6. Před připojením usměrňovače k napájení. ujistěte se, že je uzemněn, připojen ke správnému napětí 230 V -50 Hz a chráněn proudovým chráničem 16A RCB.
7. Připojení a odpojení akumulátoru k nabíječce musí být provedeno při odpojené síťové zástrčce.



POZOR!
Nebezpečí požáru!

8. Nabíječku nepoužívejte v místnostech hořlavými součástmi, v blízkosti strojů poháněných benzinem nebo v blízkosti zařízení, nemohou přijít do styku s ohněm. Usměrňovač obsahuje součásti, které mohou způsobit jiskření, což může vést k požáru.
9. kryt nabíječky. nemá žádné náhradní díly a nevyžaduje údržbu. Pokus o vlastní opravu nabíječky může vést k úrazu elektrickým proudem nebo způsobit požár.



POZOR!
Nebezpečí chemických popálenin!

10. Pokud se kůže nebo oděv dostanou do kontaktu s kyselinou z baterie, okamžitě omyjte místo vodou a mýdlem. Pokud se kyselina dostane do očí, okamžitě vypláchněte pod tekoucí studenou vodou a přivolejte lékařskou pomoc.



11. V blízkosti nabíječky nekuřte.
12. Je třeba se vyvarovat kontaktu kovových součástí s baterií, protože to může vést ke zkratu nebo dokonce k výbuchu.
13. Při kontaktu s olověným akumulátorem odstraňte všechny kovové části oděvu. Jako jsou prsteny, náramky, náhrdelníky atd.
14. Olověné akumulátory produkují vysoký zkratový proud, který může způsobit přivaření kroužku apod. ke kovu, což může způsobit vážné popáleniny.
15. V žádném případě nenabíjejte poškozené nebo nefunkční baterie.

4. Práce s usměrňovačem



POZOR!

Nabíječku lze použít pouze v případě, že jsou splněny následující podmínky.

1. Uživatel se seznámil s obsahem návodu k obsluze a plně mu porozuměl.
2. Uživatel si je vědom možných rizik spojených s používáním nabíječky.
3. Uživatel si přečetl návod k obsluze baterie.
4. Uživatel provedl úplnou kontrolu usměrňovače v plném rozsahu jeho provozu.
5. Uživatel musí používat osobní ochranné prostředky, například ochranu obličeje, ochranu očí a ochranné rukavice.

5. Technické specifikace

Model	W3O56O
Napájení	230V/50Hz
Podporovaná napětí baterií	6V/12V
Identifikace napětí 6V	2V-7,4V
Identifikace napětí 12V	8V-14,5V
Kapacita baterie 8V/12V	6Ah-200Ah



Intenzita nabíjení	0A-15A
Režim nabíjení	8stupňový SMART
Provozní teplota	-30°C-+50°C
Účinnost	98%
Podporované baterie	VRLA, WET, GEL, EFB, AGM
Chlazení	Ventilátor
Délka napájecího kabelu	136cm
Délka startovacích kabelů	120 cm
Hmotnost	-0,87 kg

6. Režimy provozu

Konstantní : Pomocí konstantního napětí se baterie nabíjí. přičemž kontrolujte, zda nabíjecí proud není příliš vysoký, a v případě potřeby jej snižte.

Konstantní proud: když napětí baterie nižší než nastavené napětí nabíječky, zařízení bude udržovat konstantní nabíjecí proud baterie.

Trickle Charge I-lodulace: Když napětí baterie nastavené úrovni a proud je nižší nastavená úroveň, jednotka se přepne na modulaci plovoucího nabíjení. To znamená, že baterie byla plně nabitá. stále je však monitorován pokles napětí a automaticky se dobíjí střídavým proudem.

Nodulace plovoucího náboje: Tento režim udržuje baterii plně nabitou a zajišťuje konstantní úroveň energie.



8stupňové nabíjení:

1. DIAGNOSTIKA: nabíječka analyzuje stav nabití a správnost spojení mezi nabíječkou a baterií.

2. DISULFURIZACE: nabíječka rozpozná sulfatovaný akumulátor a pulzního nabíjecího proudu odstraní sulfát z desek akumulátoru a obnoví jeho původní kapacitu.

3. ANALÝZA: nabíječka zkontroluje, zda baterie není poškozená a zda ji lze dobíjet. Tím se zabrání nabíjení poškozené baterie.

4. Měkký start: nabíječka začíná nabíjení relativně nízkým proudem (přibližně 15 %) a postupně tuto hodnotu zvyšuje.

5. PRIMÁRNÍ NABÍJENÍ: nabíjení maximálním proudem konstantní intenzity. Hodnota je regulována automaticky na základě stavu nabití akumulátoru.

6. KONEČNÉ NABÍJENÍ: nabíjení s klesajícím proudem a konstantním napětím, dokud není baterie zcela nabitá.

7. ANALÝZA: test nabití baterie trvající přibližně 2 minuty. Proces nabíjení pokud úroveň nabití baterie po nabití neklesne.

8. PULSOVÁNÍ: nabíječka sleduje napětí baterie a pomocí pulzů nabíjecího proudu udržuje optimální nabití 95-100 %.

7. ochranné funkce

Ochrana proti :

Usměrňovač přestane nabíjet, když jeho teplota překročí 150 °C. Znovu se zapne po 10 minutách nebo když teplota klesne pod 80 °C.

Ochrana proti :

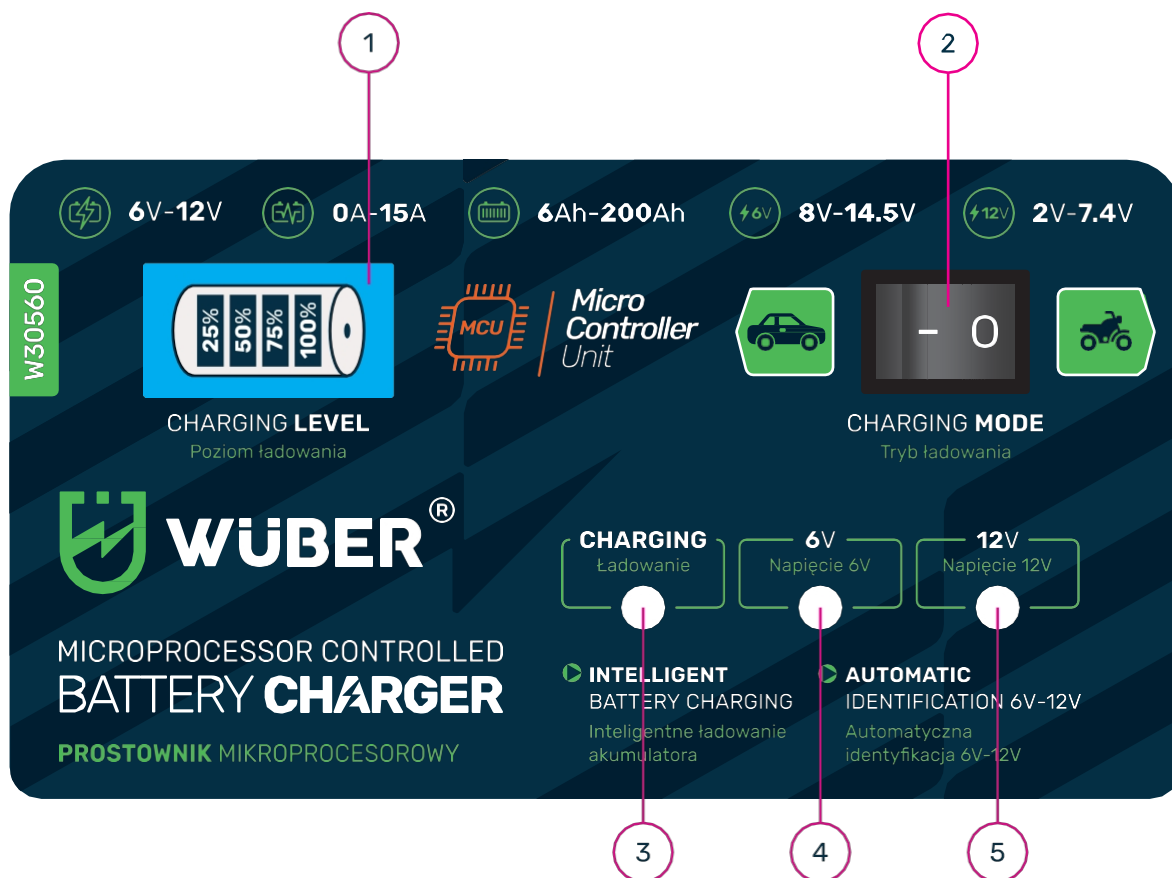
Spotřebič se automaticky vypne, pokud dojde ke zkratu v obvodu. V takovém případě uslyšíte zvukový signál. Chcete-li pokračovat v nabíjení, znovu jej připojte.

Ochrana proti :

Při opačném zapojení svorek bude usměrňovač signalizovat dlouhým přerušovaným pípáním. Svorky je pak nutné zapojit správně (podle polarity). Po správném zapojení dojde k dobíjení.



8. Provoz usměrňovače



1. Indikátor nabití baterie (25/50/75/100 %)
2. Přepínač režimu 6V (motor) /12V (auto)
3. Kontrolka nabíjení
4. Kontrolka baterie 6V
5. Kontrolka 12V baterie



PŘED PŘIPOJENÍM

- Pečlivě si přečtěte a osvojte si informace uvedené v návodu k obsluze nabíječky, vozidla a použitého akumulátoru.
- Před nabíjením akumulátoru důkladně očistěte jeho svorky a nezapomeňte předtím vypnout zapalování. Je důležité zajistit dostatečné větrání v místnosti, kde hodláte akumulátor nabíjet.

SPOJTE SE S

- Připojte svorku "+" (červená barva) nabíječky ke svorce "+" na baterii.
- Připojte svorku "-" (černá barva) nabíječky ke svorce "-" na baterii.
- Poté připojte napájecí kabel nabíječky do síťové zásuvky.
- Na displeji se zobrazí napětí připojené baterie.
- 3Připojíte-li svorky nabíječky k opačným svorkám baterie, uslyšíte přerušované pípání.

NABÍJENÍ

- Zkontrolujte, zda má baterie napětí 6V nebo 12V. Nepokoušejte se nabíjet baterie s jiným provozním napětím!
- přepínače zvolte vhodný režim nabíjení baterie.
- Usměrňovač využívá mikroprocesor, který závady na baterii a samočinně aktivuje příslušný proces nabíjení nebo opravy.
- Nabíjení se provádí pomocí impulsního nabíjecího systému. Baterie se nabíjí 5 sekund a poté se na 1 sekundu přeruší. Tento nabíjecí systém umožňuje odstranění většiny kyslíku a zabraňuje tvorbě plynů. Tento způsob nabíjení opraví i sulfatovaný akumulátor.
- Na displeji se zobrazí procento nabití baterie: 25%, 50%, 75%, 100%.

DISCOVERY

- Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku od elektrické sítě a vyjměte kladný pól a poté záporný pól.
- Nezapomeňte přístroj pečlivě zkontrolovat, zda nebyl během provozu poškozen. Jestliže je mechanické poškození viditelné, žádném případě nabíječku znovu nepoužívejte.



9. Údržba a skladování

Jednotka vyžaduje pouze drobnou údržbu, aby byla v dobrém stavu.

1. Skladujte na čistém a suchém místě.
2. Pokud kabely nepoužíváte, smotejte je.
3. Před použitím nabíječky očistěte kryt nabíječky a vodiče mírně navlhčeným hadříkem a počkejte, všechny součásti uschnou.
4. Vzniklou korozi vyčistěte vodou a jedlou sodou.
5. Po každém použití hadice zkontrolujte a pokud zjistíte praskliny nebo poškození, vyměňte je, protože to znamená, že nejsou vhodné k použití.



POZOR!

Údržbu smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

10. Recyklace

Nabíječka je elektrospotřebič, který se nesmí likvidovat společně s ostatním domovním odpadem. Zařízení je třeba na vhodné sběrné místo elektrospotřebičů k řádné likvidaci. nevíte, kde se takové sběrné místo nachází, obraťte se na obecní úřad.

Všechna práva vyhrazena. Tato studie chráněna autorskými právy.
Kopírování nebo šíření návodu k obsluze jako celku nebo jeho části bez souhlasu společnosti
WUBER s.r.o. je zakázáno!



ES prohlášení o shodě

č. 29/2023

**Výrobce:**

Adresa:

Název stroje:

Sériové číslo stroje: Rok

výroby:

WÜBER Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 81/73, 35-040 Rzeszów

Mikroprocesorový usměrňovač

W30560, W30561, W30562, W14250, W14240

2023

Výrobce prohlašuje, že výše uvedený stroj splňuje všechna příslušná ustanovení směrnice:

- Směrnice 2014/30/EU
- Směrnice 2014/35/EU
- Směrnice 2011/65/EU

Splňuje požadavky následujících harmonizovaných norem:

- o EN 60335-1:2012/A11:2014-10
- o EN 60335-2-29:2005/A2:2010
- o EN 55014-1:2012
- o EN 55014-2:2015-06
- o EN 61000-3-2:2014-10
- o EN 61000-3-3:2013-10

Osoba s bydlištěm ve Společenství oprávněná k vypracování technické dokumentace: Jméno a adresa:
Dąbrowskiego 81/73, 35-040 Rzeszów.

Rzeszów, 18.07.2023

.....
místo, datum vydání.....
podpis

Konrad Czeakański, člen správní rady

.....
jméno, funkce podepisující osoby



WUBER Sp. z o.o.

Dąbrowskiego 81/73

US-040 Rzeszów

telefon: +48 722 232 332

—

W w.[wubertools.co](http://wubertools.com)
W m