

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE PŮVODNÍ

PROFI NABÍJEČKA AUTOSTART 600



896007

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení uni-max.

Naše společnost je připravena Vám poskytnout své služby – než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení. V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se Váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Nabíječka autobaterií 12/24 V s možností přímého startu vozidla pro všechny druhy aut. Možnost výběru standardní nabíjení, rychlé nabíjení (s časovačem), rychlý start. Automatická termistorová ochrana. Kola usnadňující manipulaci. Využití pro nabíjení olověných akumulátorů a přímého startování osobních a nákladních aut, traktorů. Napájení 230 V/50 Hz, příkon 12 V/1 000 W, 24 V/1 900 W. Max. startovací proud až 600 A.

TECHNICKÁ DATA

Napájení	~230 V/50 Hz
Příkon	1,0/1,9 kW
Proud nabíjecí max.....	55 A
Proud startovací max.....	600 A
Výstupní napětí stejnosměrné.....	12/24 V
Rozsah kapacity nabíjených olověných baterií.....	50 – 800 Ah
Výška.....	680 mm
Šířka.....	355 mm
Hloubka.....	290 mm
Hmotnost netto.....	28 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**
Nebezpečí poškození zdraví.

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop oleju a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte z přístroje.
- Před použitím přístroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.
- Zajistěte správnou údržbu přístroje. Před použitím zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší zařízení.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.

- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Vybavení autoservisu

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Vysoké napětí

- Zdroj vysokého napětí je uzavřená jednotka a obsahuje díly, které nesmí opravovat uživatel.
- Před začátkem práce se ujistěte, že pracovní plocha i příslušenství jsou suché.
- Pokud používáte prodlužovací kabel, ujistěte se, že je v bezvadném stavu, bez poškození nebo prasklin, a správného průřezu pro daný příkon.
- Když nanášíte prášek na součástku, vyvarujte se dotyku pistole s dílem nebo jinými uzemněnými předměty.
- Nestůjte na přírodní šňůře, zabraňte vzniku smyček.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenášejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přírodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započítím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavými atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě + 40°C.
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

! Protipožární pokyny

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
- Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle, popř. respirátor, dle pokynů výrobce akumulátoru.

POKYNY

Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

- Před sejmutím nabíjecí kleštiny akumulátoru vypněte napájecí napětí.
- Během nabíjení se může vytvářet hořlavý plyn, a proto je přísně zakázáno přibližovat se s otevřeným plamenem nebo se zdrojem jiskření. Nevystavujte zařízení působení vlhkosti, deště nebo sněhu.
- Červená nabíjecí kleština se připojuje na kladnou svorku akumulátoru a černá nabíjecí kleština se připojuje na zápornou svorku. Dbejte na to, aby nebyly kleštiny připojeny obráceně, hrozí nebezpečí výbuchu baterie a poškození nabíječky.
- Nepoužívejte poškozené kabely nebo kleštiny. Při nabíjení by mělo být zabráněno otřesům a nárazům do nabíječky a akumulátoru. Neprovádějte nabíjení zamrzlých akumulátorů.
- Musí být použita standardní pojistka odpovídajících parametrů.
- Před nabíjením akumulátor pečlivě očistěte, zkontrolujte jeho napětí a stav elektrolytu.

Princip nabíjení:

- Pro nabíjení volíme nabíjecí proud podle kapacity akumulátoru, zpravidla odpovídá asi 10 % maximální kapacity akumulátoru.
- Doba nabíjení závisí na kapacitě akumulátoru, přibližně ji můžeme určit podle vztahu:
$$\text{Doba nabíjení} = \text{Kapacita akumulátoru} / \text{Nabíjecí proud}$$
- Během nabíjení bude docházet k poklesu nabíjecího proudu, a proto by měla být opravdová doba nabíjení asi o 1/4 delší, než je teoretická doba nabíjení.
- Toto zařízení může nabíjet jeden nebo více akumulátorů současně. Doba nabíjení se pak bude samozřejmě úměrně prodlužovat podle celkové kapacity sestavy.

Nabíjení olověných akumulátorů (autobaterií):

Odpojte baterii od instalace vozu.

- 1) Zvolte odpovídající napájecí napětí (12 nebo 24 V) a připojte správně nabíjecí kabely s kleštinami.
- 2) Podle napětí akumulátoru připojte červený kabel ke svorce pro 24 V, nebo pro 12 V. Kleštinu červeného kabelu připojte k (+) pólu baterie, černého k (-) pólu.
- 3) Nastavení přepínač režimů do polohy **1, 2** nebo **3** znamená **pomalé režimy nabíjení** (nízký nabíjecí proud), zatímco nastavení přepínače do polohy **4, 5** až **6** znamená **rychlé režimy nabíjení** (vysoký nabíjecí proud). Doba rychlého nabíjení ovládaná časovým spínačem obvykle odpovídá 1 hodině. Standardní nabíjení je proudem, odpovídajícím 10 % kapacity akumulátoru.

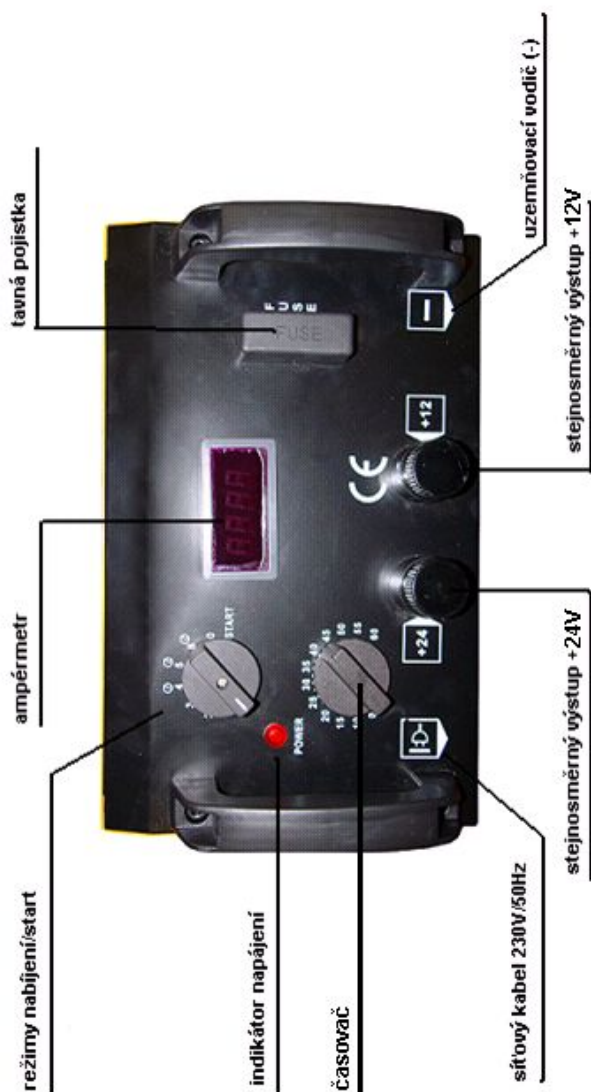
Startování vozidel:

Při startování vozidel si prosím uvědomte následující:

- při startování výkonných motorů je lépe před startováním provést rychlé nabíjení v trvání zhruba 15 minut.
 - při startování vznětových motorů proveďte před startováním zahřátí žhavicích svíček. Při připojování nabíjecích kleštin připojte červenou nabíjecí kleštinu ke kladné svorce akumulátoru a černou nabíjecí kleštinu k záporné svorce akumulátoru.
- 1) Zvolte odpovídající napájecí napětí (12 V nebo 24 V) a připojte správně nabíjecí kabely s kleštinami.
 - 2) Při startování motoru vozidla nejdříve nastavte přepínač režimů do polohy „**START**“, vyčkejte 2 minuty a můžete uskutečnit **start motoru v délce max. 5 sec.** Nedojde-li po maximálně 4 pokusech, mezi kterými musí být vždy 30 sec. pauza, k nastartování motoru, musíte nechat nabíječku min. 10 min. ochladit. Potom můžete celý cyklus opakovat.

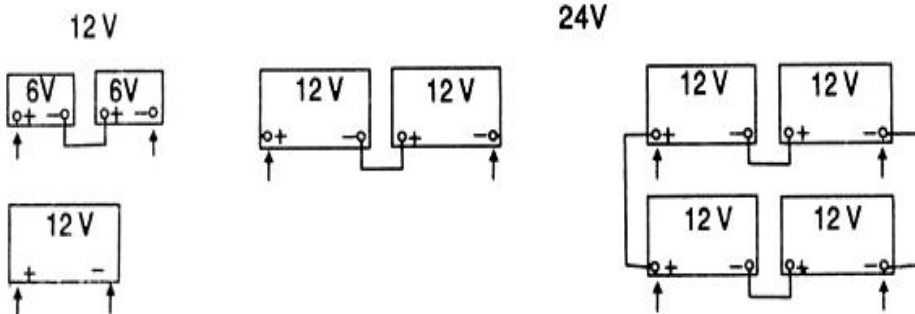
UPOZORNĚNÍ: je zakázáno startovat vozidlo bez připojeného akumulátoru !!!
je zakázáno startovat vozidlo se zcela vybitým akumulátorem !!!

Popis ovládacího panelu



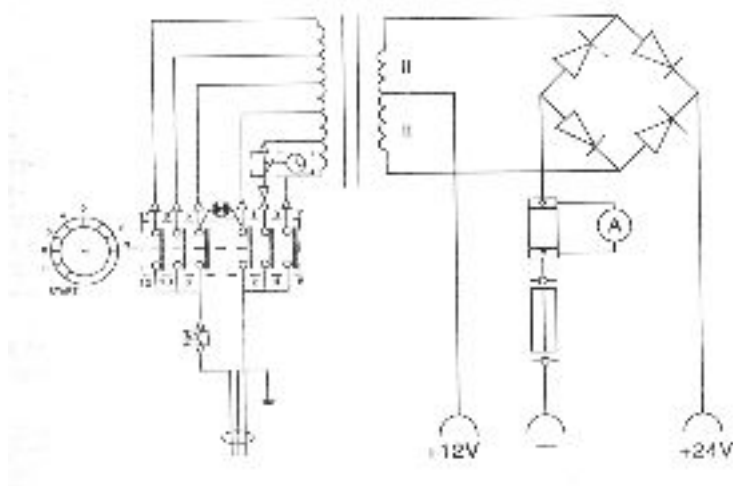
SCHEMA EL. ZAPOJENÍ

Možnosti nabíjení:



- Při kombinacích nabíjení více baterií by měla být jejich kapacita shodná i přibližně stejný stav nabití. Jinak musíme nabíjet proudem podle nejnižší kapacity a čas nabíjení nebude možné určit dle uvedeného vztahu v tomto návodu.
- Doba dosažení plného nabití jednotlivých baterií nemusí být stejná.

Schéma zapojení přístroje



Nabíjecí hodnoty baterií

Typ nabíječky	Režimy nabíjení	Vstupní napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Nabíjecí proud (A)	Nabíjecí napětí (V)	Rozsah kapacit baterií (Ah)
BOOST STAR 600	12 V DC 1. stupeň	230 VAC/50 Hz	568	32	12	50 – 800
	12 V DC 2. stupeň	230 VAC/50 Hz	624	35	12	50 – 800
	12 V DC 3. stupeň	230 VAC/50 Hz	711	39	12	50 – 800
	12 V DC 4. stupeň	230 VAC/50 Hz	817	45	12	50 – 800
	12 V DC 5. stupeň	230 VAC/50 Hz	890	48	12	50 – 800
	12 V DC 6. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 033	52	12	50 – 800
	24 V DC 1. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 017	32	24	50 – 800
	24 V DC 2. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 200	38	24	50 – 800
	24 V DC 3. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 326	41	24	50 – 800
	24 V DC 4. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 500	46	24	50 – 800
	24 V DC 5. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 700	51	24	50 – 800
	24 V DC 6. stupeň	230 VAC/50 Hz	1 830	55	24	50 – 800
	Start 12 V	1V/el	600 A(eff)	Startování 3s – pauza 120s / 5 cyklů		
	Start 24 V	1V/el	600 A(eff)	Startování 3s – pauza 120s / 5 cyklů		

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do vnitřku zařízení mohou způsobit poškození zařízení, zkrat, požár.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete suchým hadrem.
- Nepoužívané zařízení uskladněte na suchém místě, kde nebude korodovat.

LIKVIDACE:

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly přístroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.

Reklamační a servisní oddělení

Areál bývalého cukrovaru

Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)

277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd. **266 190 156**

603 414 975

601 218 255

E-shop **266 190 111**

E-Mail: reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz

<http://www.uni-max.cz>