

Sistema 35461799

12 V generatorius/elektroninis uždegimas JAWA
ir CZ Twins (JAWA 18/354/360/361/362/633)

- 12 V sistema palaiko įkrovos kontrolės lemputę (6 V **sistema 35462799** jos nepalaiko)!



Privalumas, palyginti su originaliąja sistema

- Magnetinis generatorius su integruotu visiškai elektroniniu uždegimu. Išėjimo galia 12 V/150 W DC. Kietasis uždegimas su savo maitinimo šaltiniu iš sistemos vidaus. Pakeičia seną dinamo, kontaktus, kondensatorių, uždegimo ritės. Jei norite, galite važiuoti be akumuliatoriaus. Nereikia keisti variklio korpuso.

- visos dalys yra naujos
- didesnė šviesos galia
- labai stabilus uždegimas su tvirta kibirkštimi
- geresnis užvedimas, geresnis degalų degimas
- nebėra problemų su nustatymo taškais



M35461799

Sistemos 35461799 surinkimo instrukcijos	19.2.2026
- Jei mokate montuoti ir reguliuoti standartinę uždegimo sistemą bei turite pagrindinių mechaninių įgūdžių, galite montuoti VAPE! Jei niekada nesate dirbęs su uždegimo sistema, geriau tai patikėkite tam, kas išmano. - VAPE negali kontroliuoti, ar laikomasi šių instrukcijų, taip pat sistemos montavimo, eksploatavimo, naudojimo ir priežiūros sąlygų bei metodų. Netinkamas montavimas gali sugadinti turtą ir netgi sukelti kūno sužalojimus. Todėl neprisiimame jokios atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, kurios atsiranda dėl netinkamo montavimo, netinkamo eksploatavimo ar netinkamo naudojimo ir priežiūros arba yra su jais susijusios. Pasilieiname teisę be išankstinio įspėjimo keisti produktą, techninius duomenis arba surinkimo ir eksploatavimo instrukcijas.	
<u>SVARBU</u>	
- Prieš pradėdami dirbti su savo motociklu, atidžiai perskaitykite šias instrukcijas. Atkreipkite dėmesį, kad bet kokie medžiagos pakeitimai, taip pat savarankiški remonto bandymai, kurie nebuvo suderinti su VAPE, gali lemti garantijos praradimą. Nenukirpkite laidų. Tai lemia atvirkštinės poliškumo apsaugos praradimą ir dažnai sukelia elektronikos pažeidimus. Taip pat atkreipkite dėmesį į informaciją, pateiktą šioje sistemos informacijos puslapyje. Patikrinkite, ar tai, ką įsigijote, tikrai atitinka jūsų motociklą. Netinkami uždegimo nustatymai gali sugadinti variklį ir netgi sužeisti jus paleidžiant motociklą (stiprus atatranks smūgis). Būkite atsargūs per pirmuosius bandomuosius važiavimus. Jei reikia, pakeiskite nustatymus į saugesnius (mažesnę išankstinį uždegimą). Montavimo metu atidžiai patikrinkite, ar rotorius (smagratis) neličia statoriaus ričių ar ko nors kito, nes tai gali įvykti dėl įvairių aplinkybių ir sukelti rimtų pažeidimų.	
Numatytas naudojimas - Ši sistema skirta pakeisti standartinės dinamo/generatoriaus ir uždegimo sistemas senoviniuose ir klasikiniuose motocikluose, kurių variklio charakteristikos nebuvo modifikuotos po pardavimo. Ši sistema nėra tuningo sistema ir ji nesukels ženklaus variklio galios padidėjimo. Tačiau ji žymiai pagerina važiavimo savybes ir komfortą, užtikrindama geresnį apšvietimą, geresnį šoninių posūkio signalų ir garso signalo veikimą bei, palyginti su senstančiomis standartinėmis sistemomis, didesnę patikimumą. Kadangi mūsų sistema nekeičia variklio charakteristikų, ji nepadidina dujų teršalų išmetimo ir triukšmo. Daugeliu atvejų teršalų išmetimas turėtų netgi sumažėti dėl geresnio degimo. Taigi, jei sistema naudojama pagal paskirtį, ji paprastai nepažeidžia esamo motociklo teisinio statuso. (Prašome patikrinti vietinius teisės aktus!) Ši sistema netinka naudoti varžybose. Jei sistema bus naudojama ne pagal paskirtį, garantija bus panaikinta ir gali būti, kad nepasieksite norimų rezultatų arba, blogiausiu atveju, prarasite teisę važiuoti keliais.	
 - VAPE garantuoja, kad produktai, pažymėti ženklu „E“ žiede (E8 specialiai Čekijos Respublikai), atitinka atitinkamus ECE homologacijos reglamentus (ypač ECE R10.05). Kompetentinga institucija reguliariai atlieka patikrinimus.	
- Įkrovimo sistema tinka naudoti tik su įkraunamomis 12 V (6 V sistemoje 6 V) švino-rūgšties baterijomis su skystu elektrolitu arba sandariomis švino-rūgšties baterijomis, AGM, Gel. Ji netinka naudoti su nikelio-kadmio, nikelio-metalo hidrido, ličio jonų ar bet kokio kito tipo įkraunamomis ar neįkraunamomis baterijomis.	
- Tai yra pakeitimo sistema, o ne atsarginių dalių kopija. Todėl šios sistemos dalys atrodo kitaip ir gali būti pritaikytos kitaip (ypač uždegimo ritė ir reguliatorius), todėl jums gali tekti jas šiek tiek pritaikyti.	
- Surinkimo metu būtinai pradėkite nuo variklio dalių surinkimo, kad įsitikintumėte, jog jos tikrai tinka, prieš pradėdami montuoti išorines dalis. Daugeliu atvejų klientai pirmiausia surenka šias dalis ir dėl to dažnai jas modifikuoja, pažeidžiant garantiją, dėl ko jos tampa netinkamos pakartotiniam pardavimui. Senų uždegimo sistemų keitimas nėra toks paprastas dalykas, kaip paimti prekę iš prekybos centro lentynos, nes yra labai daug tipų, versijų ir galbūt nežinomų modifikacijų, kurios gali sukelti daug klaidų.	
- Mūsų sistemos NĖRA išbandytos naudojimui su trečiųjų šalių elektroniniais prietaisais (tokiais kaip GPS, mobilieji telefonai, LED apšvietimas ir kt.) ir gali sugadinti tokias dalis. Galbūt esami elektroniniai tachometrai neveiks su nauja sistema. Galbūt esami saugos jungikliai ir elektroniniai vožtuvų valdikliai nėra palaikomi. Gali būti, kad jūsų motociklas iš pradžių buvo įrengtas uždegimu, kuris dėl teisingų priežasčių riboja maksimalų greitį. Naujoji sistema neturi tokios funkcijos, todėl iš anksto patikrinkite savo teisinę padėtį.	

- Jei neturite patirties montavimo srityje, tai patikėkite ekspertui arba specializuotoje dirbtuvėje. Netinkamas montavimas gali sugadinti naują sistemą ir jūsų motociklą, o galbūt netgi sukelti kūno sužalojimus.

- Prieš užsakydami sistemą, patikrinkite, ar komplekte yra naujo rotoriaus nuėmimo įrankis. Jei jo nėra, geriau užsisakykite jį kartu. Niekada nenaudokite nieko kito, išskyrus rekomenduojamą nuėmimo įrankį, norėdami vėl nuimti naują rotorių. Dėl kitų įrankių ar metodų naudojimo padaryta rotoriaus žala nėra padengiama garantija.

- Rotorius yra jautrus smūgiams (įskaitant transportavimo metu). Prieš surinkimą visada patikrinkite, ar nėra pažeidimų (rotoriuje be magnetų plastifikavimo pabandykite pirštais pastumti magnetus į šoną). Po smūgio priklijuoti magnetai gali atsiklijuoti ir likti pritvirtinti prie rotoriaus tik magnetine jėga, todėl to iš karto nepastebėsite. Varikliui veikiant, pažeidimas gali būti didelis. Prieš montuodami rotorių į variklį, įsitikinkite, kad jo magnetai nesurinko jokių metalinių daiktų, pvz., mažų varžtų, veržlių ir poveržlių. Tai taip pat gali sukelti didelius pažeidimus.

- Jei turite prieigą prie interneto, geriausia šias instrukcijas peržiūrėti internete. Spustelėję ant nuotraukų, galėsite jas padidinti ir pamatyti geresnės kokybės vaizdus, taip pat galbūt atnaujintą informaciją. Sistemos sąrašas pateiktas adresu <http://www.powerdynamo.biz>



- Turėtumėte būti gavę šias dalis!

- Atkreipkite dėmesį, kad statoriaus ritė pristatymo metu yra tik laisvai pritvirtinta prie pagrindo plokštės, nes ją reikės atjungti surinkimo metu (kitaip nebūs galima pritvirtinti tvirtinimo varžtų prie karterio).

- Taip pat atkreipkite dėmesį, kad jutiklis (daviklis) yra tik laisvai pritvirtintas, nes turėsite nustatyti jo tarpą. Po nustatymo atsargiai priveržkite varžtus.



- Norėdami vėl ištraukti naują rotorių, jums reikės traukimo įrankio M27x1,25 (dalies numeris: 99 99 799 00 - **nepateikiamas!**).

- **Pastaba:** Niekada nenaudokite gnybtuvų, plaktuko ar kitų įrankių, kurie gali išjudinti magnetus.



- Norėdami ištraukti seną rotorių, jums reikės traukiklio M8x90 (dalies numeris: 70 80 899 90 - **nepateikiamas!**).

- Pastabos apie laidų sujungimą:

- Patirtis rodo, kad laikui bėgant beveik kiekvieno motociklo laidai patiria pokyčių. Dėl to jūsų motociklo laidų spalvos ir patys laidai gali skirtis nuo mūsų aprašytų. Jei kyla abejonių, prašome pasikonsultuoti su originaliomis MZ laidų schemomis (pvz., www.ostmotorrad.de).

- Mūsų sistemos laidai yra beveik tokie patys kaip ir visose JAWA/CZ motocikluose, kuriuose anksčiau buvo montuojami 6 V dinamos. Šiek tiek skiriasi tik tie motociklai, kuriuose buvo montuojamas ampermetras ir jungiklis bako viduje. Apie juos skaitykite specialioje informacijoje apie Perak.

- Atjunkite akumuliatorių ir išimkite jį iš motociklo. Atkreipkite dėmesį, kad jei montuojate 12 voltų sistemą, jums reikės 12 voltų akumuliatoriaus arba galėsite važiuoti be jo. Tačiau ir tuo atveju vis tiek turėsite pakeisti visas lemputes į 12 voltų. Signalas gali likti 6 voltų. Jei važiuojate be akumuliatoriaus, prašome laikytis mūsų informacijos apie važiavimą be akumuliatoriaus.

- Nuspręskite, kokį išjungimo metodą norite įdiegti. Yra dvi galimybės, kiekviena su savo privalumais ir trūkumais. Mes iš anksto surinkome relės variantą.

Relės metodas (teikiamas kaip standartinis)

privalumas: šis variantas leis jums naudoti uždegimo jungiklį kaip ir anksčiau. Nieko nepasikeis.

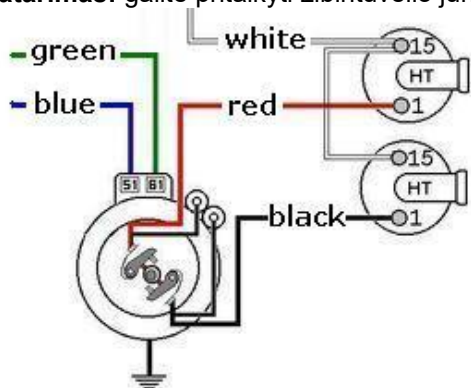
trūkumas: negalėsite važiuoti be veikiančios baterijos. (Išskyrus atvejus, kai avarijos atveju ištrauksite rudą laidą, jungiantį relę su žeme, kad ji nebeturėtų kontakto su žeme.)

kill switch metodas

privalumas: galite važiuoti be akumuliatoriaus, o tai yra privalumas senoviniams motociklams, kuriais važiuojama tik retkarčiais.

Trūkumas: turite įsigyti jungiklį ir jį įmontuoti ant vairo. Mes siūlome tokį jungiklį.

Patarimas: galite pritaikyti žibintuvėlio jungiklį, kad jis atliktų šią funkciją.

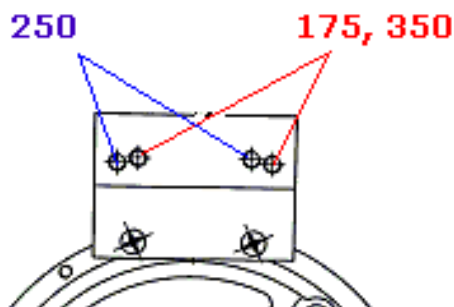


Atjunkite visus kabelius nuo senojo generatoriaus, reguliatoriaus ir uždegimo ritės ir nuimkite šias dalis. Senąjį rotorių nuo alkūninio veleno galite nuimti naudodami traukimo varžtą M8x90.

- Patikrinkite, ar neutralioji pavarą buvo praėjusi per tų laidų, kuriuos ketinate pašalinti, dalis. Jei taip, ji bus pašalinta ir turėsite įdiegti naują.

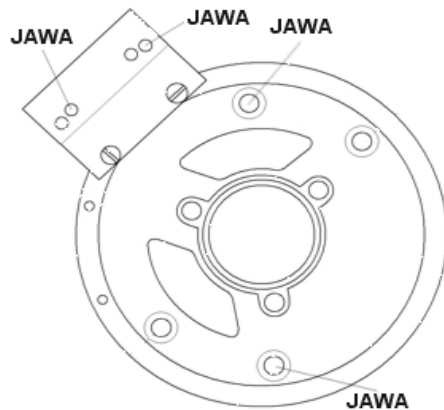
Atkreipkite dėmesį:

- Mėlynas laidas, kurisėjo nuo pagrindinio jungiklio 30 kontaktų iki senojo dinamo 51 kontaktų, vėl bus reikalingas.
- Žalias laidas, kuris buvo prijungtas prie senojo reguliatoriaus 61 (arba D) kontaktų, bus naudojamas mūsų 12 voltų sistemose.
- Balta viela, einanti į senąsias uždegimo ritės, taip pat bus naudojama.
- Nuimkite juodą ir raudoną laidus, einančius nuo kontaktinių pertraukiklių iki senų uždegimo ričių. Jie nebebus reikalingi.



- Patikrinkite naujoje pagrindo plokštėje jutiklio (daviklio) padėtį ant stačiakampės plokštės. Yra 2 galimos montavimo padėties.

- **350cc** modeliuose jutiklis bus montuojamas dešinėje pusėje (mes jį sumontuojame kaip numatytąjį).



- Atsukite statoriaus ritę nuo pagrindo plokštės ir šiek tiek ją pakelkite, kad galėtumėte pasiekti tvirtinimo skylės. Būkite atsargūs, kad nepažeistumėte ritės dažų izoliacijos.

- Nustatykite teisingas tvirtinimo skylės pagrindo plokštėje, kaip parodyta čia. Yra 2 jų rinkiniai, vienas naudojamas visiems JAWA modeliams.



- Įdėkite pagrindo plokštę (susidedančią iš išorinio plieninio žiedo ir vidinės aliuminio plokštės) į senosios generatoriaus vietą.

- Jutiklis turėtų būti nukreiptas į 10 valandos padėtį, statoriaus ritę turėtų laisvai kabėti.

- Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą tvirtinimo skylių rinkinį, ir prisukite plokštę naudodami 2 įleidžiamus varžtus M6x30 (CZ ir Perak M6x40).



- Vėl uždėkite statoriaus ritę ant plokštės, stengdamiesi nepažeisti laidų.

- Įsitikinkite, kad statoriaus bloko vidinė anga būtų tolygiai uždėta ant pakeltos pagrindo plokštės tvirtinimo krašto, kitaip ritė bus pasvirusi ir liestų rotorį, jį pažeisdama.

- Prisukite ritę 3 šešiakampiais varžtais M6x30 ir priveržkite.



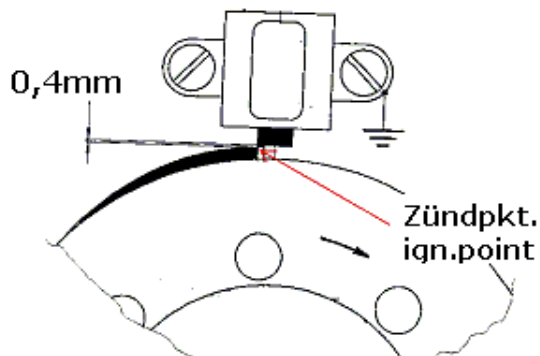
- Jokiu būdu nedarykite mechaninių pakeitimų variklio korpuse, kad pritaikytumėte sistemą (išskyrus statoriaus pagrindo kaiščio ištraukimą ar sulaužymą). Nesistenkite montuoti naujo statoriaus be plieninio žiedo, net jei manote, kad tik taip galima jį pritvirtinti. Tai kyla iš klaidingos prielaidos, kad statorius turi būti pritvirtintas prie variklio korpuso apačios. Naujoji sistema, kaip ir senoji, bus įtaisyta šiek tiek aukščiau esančiose nišose.



- Uždėkite rotoriaus būgną ant alkūninio veleno, atkreipdami dėmesį, kad įpjova būtų uždėta ant alkūninio veleno ritininio kaiščio. Patikrinkite, ar rotorius gerai užsifiksuoja ant veleno. Kartais ritininis kaištis būna šiek tiek per aukštas ir trukdo gerai užfiksuoti rotorių. Tokiu atveju šiek tiek nuimkite medžiagos nuo ritinio.

- Patikrinkite, ar rotorius laisvai sukasi virš pagrindo plokštės.

- Priveržkite rotorių varžtu M6x40, nepamiršdami pridėtos poveržlės. Norėdami atsukti rotorių, naudokite traukiklį M27x1,25.



- Rankomis lėtai pasukite rotorių ir patikrinkite tarpą tarp jutiklio ir vieno iš rotoriaus iškyšulių. Jis turi būti apie 0,4 mm. Tarpą galite reguliuoti, atsukdami 2 jutiklio tvirtinimo varžtus ir šiek tiek jį paslinkdami.

- Nepamirškite atsargiai priveržti 2 jutiklio tvirtinimo varžtus. Jei jie bus laisvi, jutiklis susilies su rotoriumi ir bus sugadintas. Patartina kartkartėmis patikrinti, ar jis yra tvirtai pritvirtintas.



- Sumontuokite MZ-B-Tronics regulatoriaus/lygiagrečiojo keitiklio bloką patogioje vietoje (pavyzdžiui, ant įrankių dėžės vidinės išorinės pusės).

- Prikabinkite relę (jei naudojate šią funkciją). Siūloma vieta yra šalia akumuliatoriaus.



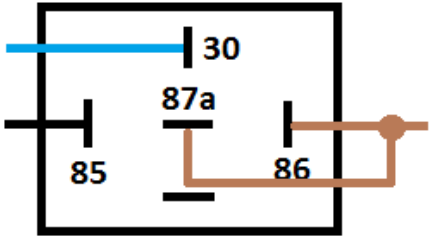
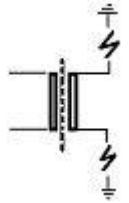
- Prikabinkite naują uždegimo ritę toje vietoje, kur buvo senosios ritės. Mes pateikiame laikiklį su varžtais, kuris turėtų padėti pritvirtinti ritę. Norėdami jį naudoti, pritvirtinkite ritę taip, kad jos HT išėjimai būtų nukreipti atgal (į sėdynę). Deja, atrodo, kad rėmo standartinis ritės tvirtinimo skylė buvo išgręžta atsiktinai, todėl mūsų laikiklis ne visada tiks be modifikacijų, net jei mes pateikėme pailgas skylutes.

Prijunkite dalis, kaip parodyta atitinkamoje elektros schemeje!	
- Mūsų standartiniam nuolatinės srovės reguliatoriui (95 22 699 06) naudokite jungimo schemą 72xr12. - Mūsų nuolatinės srovės reguliatoriui su įmontuotu išlyginamuoju kondensatoriumi (73 00 799 50) naudokite papildomą jungimo schemą reg_102 - Kad laidai lengviau išeitų pro dažnai mažas angas variklio korpuse, plastikinė generatoriaus laidų, vedančių į uždegimo ritę, kištukas nebuvo uždėtas ant laidų gnybto. Kištuką reikėtų uždėti tik tada, kai viskas bus tinkamai sumontuota variklio pusėje.	
	- Suraskite uždegimo ritę su moteriška jungtimi ir trimis laidais (raudonu, geltonu ir baltu). - Ant šios kištukinės jungties uždėkite pridedamą 4 pozicijų kištukinės jungties korpusą ir įjunkite tris laidus (raudoną, geltoną ir baltą) iš generatoriaus. Įsitinkite, kad gnybtai yra tvirtai įjungti į korpusą ir kad jūs sujungiate: • raudoną prie raudono • geltoną su geltonu • baltas prie balto
- Jei reikia (arba norite) vėl išimti gnybtus iš kištuko korpuso, įkiškite sąvaržėlę iš priekio šalia gnybtų ir pastumkite mažą iškyšulį į šoną. Tada ištraukite laidą.	
Powerdynamo generatoriaus prijungimas prie apšvietimo grandinės (per reguliatorių):	
	- 2 juodi laidai, einantys iš statoriaus ritės, perduoda įtampą apšvietimui, signaliniam ragui, mirksinčiams žibintams ir kt. Jie neturi nieko bendro su uždegimu. - Tačiau ši įtampa (nuo 10 iki 50 voltų kintamosios srovės) turi būti stabilizuota (reguliuojama) ir daugeliu atvejų išlyginta į nuolatinę srovę (DC), nes iš esmės tai yra kintamoji srovė (AC). - Tam siūlome 2 skirtingus reguliatorius:
Dėmesio: bet koks pliuso ir minuso supainiojimas (su DC versijomis) veda prie reguliatoriaus sunaikinimo. Tai nėra garantinis atvejis, nes tai yra neatsargumas! Sudegusį reguliatorių galima atpažinti iš aštraus kvapo.	
Regulatoriaus tipas 1: su standartiniu DC reguliatoriumi (95 22 699 06), naudokite jungimo schemą 72xr12:	
	-Naujasis reguliatorius/taisytuvas turi kompaktišką 6 pozicijų kištuką, iš kurių <i>viena</i> nenaudojama. Kartu su kištuku pateikiamas moteriškas kištuko dangtelis. Į šį moterišką kištuką reikia įkišti šiuos laidus (kurie turi į kištuką įsitvirtinančius gnybtus):
Du juodi kabeliai, einantys iš generatoriaus...	... prijunkite prie naujo reguliatoriaus 1/4 kontaktų (iš ten vienodai juodi laidai veda į įrenginio vidų). Nesvarbu, kuris laidas prijungiamas prie kurio iš abiejų kontaktų (1/4), nes jie perduoda kintamąją srovę.

Naujas rudas kabelis su apvaliu akinu galu.	... sujungia regulatoriaus bloko 3 kontaktą (iš ten lygiai toks pat rudas laidas eina į įrenginio vidų) su neigiamu akumulatoriaus poliumi arba (jei važiuojate be akumulatoriaus) su žeme (važiuokle).
Naujas raudonas kabelis su apvaliu akinu galu ... Būkite atsargūs: Neteisinga poliškumas sugadins elektroniką!	... jungiamas prie naujo regulatoriaus 5 kontaktų (iš ten raudonas laidas eina į įrenginio vidų). Šis laidas yra pagrindinis senosios ir naujosios sistemos sujungimo taškas. Čia reguliuojama teigiama įtampa išsina, kad būtų prijungta prie akumulatoriaus pliuso arba (jei važiuojate be akumulatoriaus) prie pagrindinio jungiklio įtampos įėjimo gnybto (uždegimo spynelė, vokiški motociklai: 51/30 kontaktas).
Įsitikinkite, kad tarp akumulatoriaus ir transporto priemonės grandinės yra 15 A saugiklis .	
Žalias/raudonas laidas naujojo regulatoriaus 6 kontaktiniame taške...	... yra skirtas įkrovos kontrolės lemputei. Čia prijunkite laidą, kuris anksčiau buvo nutiestas nuo kontrolės lemputės iki originalaus regulatoriaus. - Įsitikinkite, kad šis indikatorius veikia tik esant akumuliatoriui. Jei važiuosite be akumulatoriaus, bet vis tiek prijungsite laidą, pamatysite, kad indikatorius šviečia net tada, kai generatorius generuoja įtampą. Taigi, be akumulatoriaus jo neprijunkite.
- Įkrovimo lemputės valdymo funkcija pagrįsta tranzistoriaus jungikliu ir yra papildoma funkcija. Net jei ji sugestų, regulatorius vis tiek gali veikti tinkamai. Paprastas patikrinimas: paleiskite variklį, įjunkite žibintus, atjunkite akumuliatorių. Jei žibintai šviečia ryškiai, įrenginys veikia tinkamai.	

Regulatoriaus tipas 2: su nuolatinės srovės regulatoriumi su įmontuotu išlyginamuoju kondensatoriumi (73 00 799 50), naudokite papildomą jungimo schemą **reg_102**:

	2 juodi (sw) laidai yra kintamosios srovės įėjimas iš generatoriaus (kadangi tai kintamoji srovė, nesvarbu, kuris juodas laidas sujungiamas su kuriuo juodu laidu) - raudonas (rt) laidas yra 12 V nuolatinės srovės išėjimas plius - rudas (br) laidas yra įžeminimas, viduje prijungtas prie korpuso
--	--

- Lieka mėlynas (kartais mėlynas/baltas) laidas uždegimo ritėje. Tai yra išjungimo (nutraukimo) laidas. - Prijungtas prie įžeminimo - jis sustabdys uždegimą! <u>Pastaba:</u> - Jei patiriate uždegimo gedimus, pirmiausia atjunkite šį mėlyną laidą. Daugeliu atvejų tai leis jums vėl važiuoti.	- <u>Išjunkite atskiru išjungimo jungikliu</u> (važiuojant be akumulatoriaus): Relė nebus montuojama. Mėlynas (/baltas) uždegimo ritės kabelis bus prijungtas prie išjungimo jungiklio, uždarančio prieš žemę (mygtukas ant vairo). Arba sumontuokite uždegimo spyną, kuri turi galimybę prijungti prie žemės, kai yra išjungta. - <u>Akumulatoriaus metodas:</u> Prijunkite rudą relės laidą prie geros įžeminimo vietos. Ilgesnį juodą laidą nuo relės nutiesti iki laido, kuris anksčiau buvo prijungtas prie kontaktų, kuriuose yra įtampa, kai jungiklis yra įjungtas (vokiškose motocikluose: kontaktas 15), ir prijunkite jį ten. Prijunkite mėlyną laidą iš relės 30 kontaktų prie mėlyno (/balto) laido naujoje uždegimo ritėje. Jei akumulatorius sugenda kelyje, tiesiog atjunkite tą mėlyną laidą ir jūsų motociklas vėl važiuos (dabar jis nebus galima sustabdyti išjungiant).
<u>Relės laidai (jei naudojami):</u> 	- Ruda viela su žiediniu galu iš kontaktų 87a ir 86 jungiasi prie žemės. - Juodas laidas iš 85 kontaktų jungiamas prie pagrindinio jungiklio gnybto, kuris, kai įjungtas, perduoda įtampą.
Prisukite aukštos įtampos (uždegimo) laidą... - <u>Nenaudokite</u> jokių kibirkščių stiprinimo laidų, pvz., „Nology supercables“ ar „hot wire“. Tai sutrikdys sistemos veikimą ir galbūt ją sugadins.	... į uždegimo ritę ir prieš montuodami ritę užtraukite gumos sandariklį (tai bus lengviau). - Prašome naudoti komplekte esantį kabelį, o ne bet kokį seną kabelį.
- Sau padėsite, jei savo motociklui įsigysite naujas uždegimo žvakes ir uždegimo žvakės lizdus (geriausia, jei jų varža būtų 0–2 kOhm). Daug problemų kyla dėl „iš pažiūros gerų“ (net visiškai „naujų“) uždegimo žvakių, gnybtų ir kabelių. - <u>Nenaudokite</u> žvakių su vidiniu slopinimo rezistoriumi. NGK (pvz.) siūlo tokias žvakes, pažymėtas raide „R“ (rezistorius).	
	 - Mūsų dvigubos išėjimo ritėse abu antrinės grandinės galai jungiasi prie žvakių. - Tipinis pasipriešinimas tarp abiejų išėjimų yra 6,2 kOhm. Abu išėjimai veikia tuo pačiu metu (kaip ir daugelis dvigubų sistemų). Tačiau kibirkštys bus poliarizuotos 180 laipsnių kampų, kuris gali pasireikšti, kai jas apšviečiate stroboskopu.

- Uždegimas veiks tinkamai tik tada, jei abu kištuko gnybtai yra prijungti. Negalima tikrinti vienos pusės, kai kita yra atvira (nepriklijuota prie sumontuotos žvakės). Taip yra todėl, kad (iš esmės) kiekvienas išėjimas naudoja kito išėjimo įžeminimą. Tai taip pat reiškia, kad abi žvakės veikia nuosekliai, didindamos varžą, todėl geriau naudoti mažos varžos žvakių (rezistorių) lizdus ir įsitikinti, kad jie yra geros būklės. Jei kyla abejonių, išmatuokite varžą ant **karšto** lizdo (prieš matuodami jį pašildykite).

- Jei srovė iš vienos pusės per žvakę, per ritę, į kitą žvakę ir jos įžeminimą yra pertraukta, jūs negausite kibirkšties - nei vienoje, nei kitoje pusėje. Jei tikrai norite patikrinti tik vieną pusę, kitą HT laidą prijunkite prie įžeminimo (įžeminkite), tada jis veiks. Kartais ritė, netekusi įžeminimo iš kitos pusės, ieško pakaitalo - su tam tikrais kietais fejerverkais aplink ją prie važiuoklės.

- Galiausiai, **prieš įdedant akumuliatorių ir prieš pirmąjį paleidimą**, dar kartą atidžiai patikrinkite visus jungimus ir priedus pagal elektros schemą. Patikrinkite, ar akumulatoriaus ir lempučių įtampa yra teisinga (12 V).

- Jei kažkas neveikia, prašome pasikonsultuoti su mūsų problemų sprendimo vadovu, esančiu mūsų tinklalapyje. Pirmiausia atjunkite mėlyną laidą nuo ritės ir pakartokite bandymą.

- **SVARBU: Remontuojant alkūninį veleną**, dažnai apdirbamas ir sutrumpinamas dinamo velenas. Dėl to rotorius atsiduria žemiau ir gali liesti statoriaus ritę savo kniedėmis. Tai gali sugadinti statorių ir sukelti uždegimo gedimą.

Svarbi saugos ir eksploataavimo informacija

- Sauga pirmiausia! Laikykitės bendrųjų sveikatos ir saugos taisyklių, taikomų motorinių transporto priemonių remontui (MVR), taip pat motociklo gamintojo nurodytų saugos informacijos ir įsipareigojimų.

Medžiagos žymės skirtos tik bendram orientavimui pirmojo montavimo metu. Po surinkimo tinkamomis priemonėmis (stroboskopu) patikrinkite, ar nustatymai yra teisingi, kad išvengtumėte variklio ar netgi savo sveikatos pažeidimų. Už montavimą ir nustatymų teisingumą atsakote tik jūs.

- **Uždegimo sistemos generuoja aukštą įtampą!** Mūsų medžiagos gali pasiekti iki 40 000 voltų! Neatsargiai elgiantis tai gali būti ne tik skausminga, bet ir labai pavojinga. Laikykitės saugaus atstumo nuo uždegimo žvakės elektrodo ir atvirų aukštos įtampos kabelių. Jei reikia patikrinti uždegimą, tvirtai laikykite uždegimo žvakės lizdą izoliuojančia medžiaga ir tvirtai prispaudžiate jį prie tvirto variklio bloko pagrindo.

Niekada netraukite uždegimo žvakės dangtelių, kai variklis veikia. Plaukite automobilį tik tada, kai variklis neveikia ir uždegimas išjungtas.

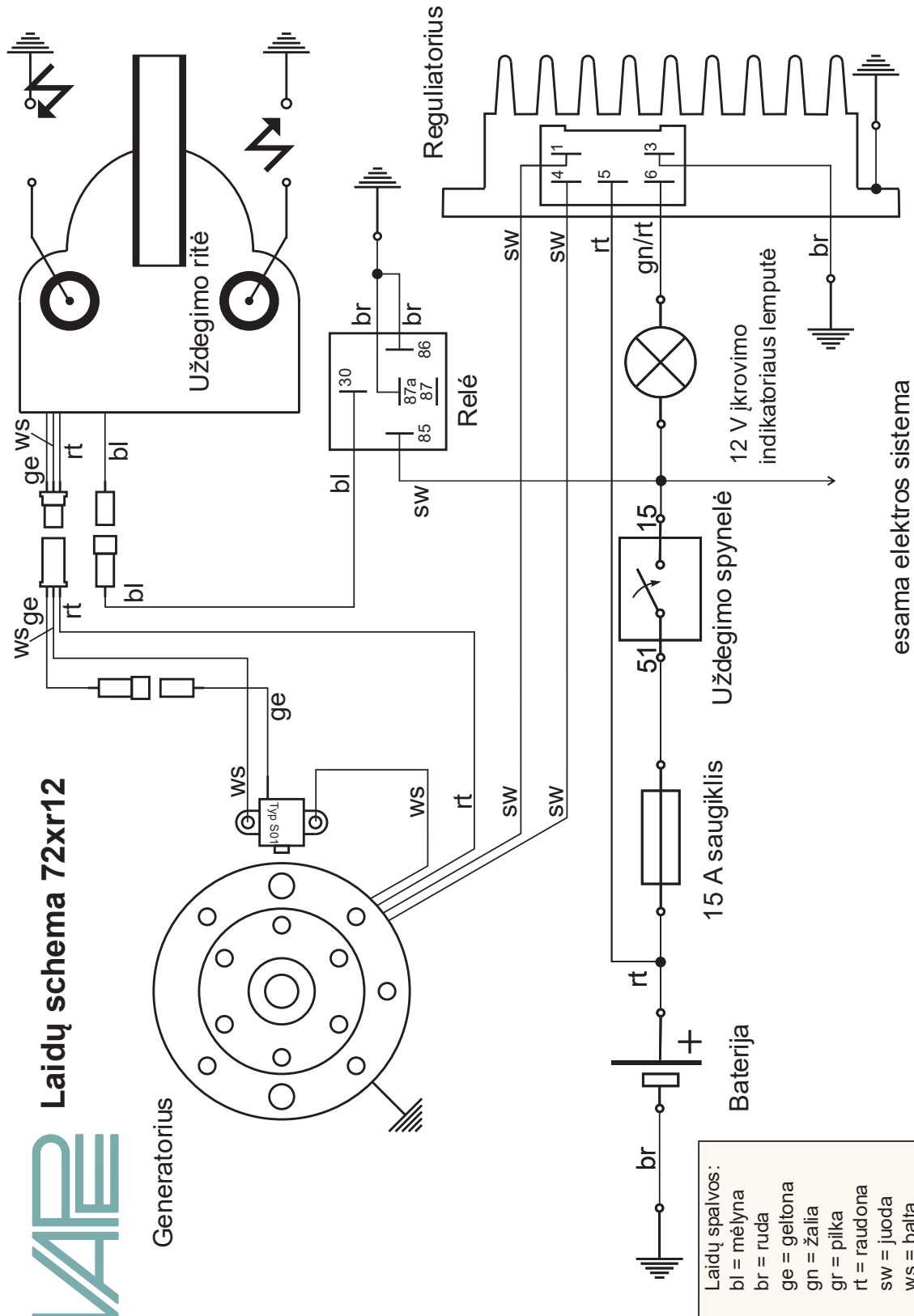
- Kartu su komplektu turėtumėte gauti HT kabelį su fiksuotu guminės dangteliu (*kuris neturi rezistoriaus*). Kad atitiktumėte vietos įstatymus (*elektromagnetinio suderinamumo reikalavimus*), turėtumėte naudoti žvakę su įmontuotu rezistoriumi (*arba pakeisti dangtelį į tokį, kuriame yra rezistorius*).

- Nenaudokite žvakės dangtelio (-ių) su rezistoriumi kartu su žvakėmis su rezistoriumi. Tai gali sukelti problemų, ypač sunkų variklio užvedimą. Bendras dangtelio ir žvakės pasipriešinimas neturi viršyti 5 kOhm.

- Atminkite, kad žvakės sensta, todėl jų varža didėja. Jei variklis užsiveda tik esant šaltam orui, labai tikėtina, kad priežastis yra sugedęs žvakės jungtis arba žvakė. Nenaudokite vadinamųjų uždegimo stiprinimo kabelių (pvz., Nology).

- Po montavimo patikrinkite visų varžtų, net ir iš anksto sumontuotų, priveržimą. Jei važiuojant detalės atsipalaiduos, neišvengiamai bus pažeistas medžiagas. Varžtus mes iš anksto sumontuojame tik laisvai.

- Prieš pradėdami tikrinti ir bandyti vertes arba, dar blogiau, keisti nustatymus, leiskite naujai įdiegtai sistemai veikti.
Mūsų detalės buvo patikrintos prieš pristatymą jums. Bet koku atveju jūs negalėsite daug patikrinti.
Bet koku atveju susilaikykite nuo elektroninių komponentų (tokių kaip uždegimo ritė, reguliatorius ir išankstinio uždegimo blokas) matavimo. Jūs rizikuojate smarkiai pažeisti vidinę elektroniką. Bet koku atveju jūs negausite jokių apčiuopiamų rezultatų. Turėkite omenyje, kad jūsų karbiuratorius, uždegimo žvakės ir uždegimo žvakių lizdai (net jei jie yra visiškai nauji) taip pat gali būti gedimo priežastis. Bendras patirtis su mūsų sistemomis rodo, kad karbiuratorius turės būti iš naujo sureguliuotas į žemesnius nustatymus. Jei sistema nepradeda veikti po surinkimo, pirmiausia atjunkite mėlyną (arba mėlyną/baltą) išjungimo laidą tiesiai prie uždegimo ritės (arba kai kuriais atvejais prie išankstinio įtaiso), kad pašalintumėte bet kokį gedimą išjungimo grandinėje. Atidžiai patikrinkite įžeminimo jungtis, įsitikinkite, kad yra geras elektros ryšys tarp rėmo ir variklio bloko.
Jei kyla problemų, prieš siunčiant medžiagą mums patikrinti, pirmiausia kreipkitės į mūsų žinių bazę.
- Klasikinės, taškų pagrindu veikiančios uždegimo sistemos kibirkštis turi palyginti mažai energijos (apie 10 000 voltų) ir todėl atrodo geltona ir stora (tačiau dėl to yra labai gerai matoma). Mūsų sistemos kibirkštis yra didelės energijos kibirkštis, kurios įtampa siekia iki 40 000 voltų, todėl ji yra plona kaip adata, mėlynos spalvos ir ne taip gerai matoma. Be to, kibirkštis susidaro tik paleidus variklį kojine pedale, o ne lėtai spaudžiant kojine pedale ranka (kaip gali būti baterijomis maitinamų uždegimo sistemų atveju).
- Sistemos, kuriose naudojamos dvigubos išėjimo uždegimo ritės, turi keletą ypatumų. Atkreipkite dėmesį, kad atliekant bandymus vienoje pusėje, kita pusė turi būti prijungta prie įmontuotos uždegimo žvakės arba saugiai įžeminta. Kitaip abiejose pusėse nebus kibirkšties. Be to, esant tokiems atviriems išėjimams, ilgos ir pavojingos kibirkštys gali skliti po visą ritę.
- Niekada neatlikite elektros lanko suvirinimo ant motociklo, prieš tai visiškai neatjungę visų dalių, kuriose yra puslaidininkių (uždegimo ritė, reguliatorius, išankstinis uždegimas). Statorius ir rotorius nereikia nuimti. Tas pats galioja ir litavimui. Prieš liesti elektronines dalis, atjunkite litavimo lygintuvą nuo elektros tinklo! Niekada nenaudokite vario glaisto ant uždegimo žvakių.
- Elektronika yra labai jautri netinkamai poliškumui. Po darbo su sistema, patikrinkite, ar baterijos ir reguliatoriaus poliškumas yra teisingas. Netinkamas poliškumas sukelia trumpąjį jungimą ir sugadina „regulatorių, uždegimo ritę ir išankstinio uždegimo bloką. Paprastai laidai visada yra tos pačios spalvos. Atvejai, kai laidai yra skirtingų spalvų, yra aiškiai nurodyti mūsų instrukcijose.
- Naudodami naują rotorių, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte jo magnetų. Neviršykite rotoriaus perimetro tiesioginiais smūgiais. **Transportuojant rotorių, niekada nedėkite jo ant statoriaus.** Laikykitės mūsų informacijos, susijusios su medžiagos transportavimu.
- Nenaudokite uždegimo žvakių lizdų, kurių varža didesnė nei 5 kOhm. Geriau naudokite 1 arba 2 kOhm lizdus. Atminkite, kad žvakės lizdai sensta, todėl didėja jų vidinė varža. Jei variklis užsiveda tik esant šaltam, labai tikėtina, kad priežastis yra sugedęs žvakės lizdas ir (arba) žvakė. Esant problemoms, patikrinkite ir aukštos įtamos laidus. Niekada nenaudokite anglies pluošto HT laidų, niekada nenaudokite vadinamųjų „karštų laidų“, kurie žada padidinti kibirkštį.
- Gerai būtų padengti rotorių plonu alyvos sluoksniu, kad sumažėtų korozijos rizika.
- Niekada nenaudokite gnybtuvų ar plaktuko, kad atjungtumėte rotorių. Tokiu atveju jo magnetai gali atsipalaiduoti. Siūlome specialų gnybtuvą, skirtą naujo rotoriaus atjungimui (žr. surinkimo instrukciją)!
- Jei motociklas ilgą laiką nenaudojamas, atjunkite akumuliatorių (jei yra), kad reguliatoriaus diodai nesunaudotų srovės. Tačiau net ir atjungtas akumuliatorius po kurio laiko išsikraus.
- Prašome laikytis šių pastabų, tačiau tuo pačiu metu nebūkite išsigandę montavimo proceso. Atminkite, kad prieš jus tūkstančiai kitų klientų sėkmingai sumontavo šią sistemą.
Mėgaukitės važinėjimu dviračiu su nauju elektriniu širdies plakimu!



Valdiklio laidų schema 102

