

Córas 702679900**Buntáiste ar an mbun chóras****Gineadóir/lascadh leictreach do NSU Lux und Superlux**

- Gineadóir maighnéad-bhunaithe le lascadh lán-leictreonach comhtháite. Aschur 12V/100W SR. Lascadh soladstaide le foinse chumhachta dá chuid féin laistigh den chóras. Tagann sé in ionad an tseandainéama, na bpointí agus na gcoilí lasctha. Is féidir leat tiomáint gan cadhnra, más mian leat, ach sa chás sin beidh ort coimeádán ard-acmhainne a shuiteáil. Ní gá aon athruithe a dhéanamh ar chásáil an innill.

- tá na páirteanna go léir nua
- tuilleadh aschuir solais (le bulbán 40/45W)
- adhaint an-chobhsaí le spréach láidir
- Tosú níos fearr, dóchán breosla níos fearr
- Gan aon trioblóid a thuilleadh le pointí socraithe



Treoracha cóimeála do chóras 702679900	9.2.2026
- Má tá tú in ann córas adhainte bunaidh a shuiteáil agus a thimpeallú agus má tá scileanna meicniúla bunúsacha agat, is féidir leat VAPE a shuiteáil! Mura bhfuil aon taithí agat riamh ar do chóras adhainte, b'fhearr é a chur ar dhuine a bhfuil saineolas aige.	
- Ní féidir le VAPE monatóireacht a dhéanamh ar an gcomhlíonadh maidir leis na treoracha sin, ná ar na coinníollacha agus na modhanna suiteála, oibriúcháin, úsáide agus cothabhála an chórais. D'fhéadfadh damáiste do mhaoin agus b'fhéidir gortú coirp fiú a bheith mar thoradh ar shuiteáil mhíchuí. Dá bhrí sin, ní ghlacaimid aon fhreagracht as caillteanas, damáiste ná costas a eascraíonn as, nó a bhaineann ar bhealach ar bith le, suiteáil mhíchruinn, oibriú míchuí, nó úsáid agus cothabháil mhíchruinn. Forchoimeádaimid an ceart athruithe a dhéanamh ar an táirge, ar na sonraí teicniúla nó ar na treoracha cóimeála agus oibriúcháin gan réamhfhógra.	
<u>TÁBHACHTACH</u>	
- Léigh na treoracha seo go hiomlán agus go cúramach le do thoil sula dtosaíonn tú ag obair ar do ghluaisrothar Tabhair faoi deara, le do thoil, go bhféadfadh caillteanas barántais a bheith mar thoradh ar aon mhodhnú ar an ábhar chomh maith le hiarrachtaí deisiúcháin féin nár aontaigh VAPE leo. Ná gearr sreanga. Bíonn caillteanas cosanta ar pholaraíocht chúil mar thoradh air seo agus is minic a dhéantar damáiste d'fheistí leictreonacha dá bharr. Chomh maith leis sin, tabhair d'aire, le do thoil, an t-eolas a chuirtear ar fáil ar leathanach faisnéise an chórais seo. Seiceáil go gcomhfhreagraíonn an méid atá ceannaithe agat don ghluaisrothar atá agat. D'fhéadfadh socruithe adhainte míchearta dochar a dhéanamh do d'inneall agus tú a ghortú fiú le linn an racht-tosaigh (frithbhearta fíochmhara). Bí cúramach le linn na chéad rith-thástála. Más gá, athraigh na socruithe go luachanna níos sábháilte (níos lú réamh-adhainte). Le linn an tionóil, seiceáil go cúramach nach mbuaileann an rothán (an roth scairde) leis na cornaí stáitire ná le haon rud eile, rud a d'fhéadfadh tarlú de bharr cúinsí éagsúla agus a d'fhágfadh damáiste tromchúiseach.	
Úsáid ainmnithe Tá an córas seo ceaptha chun teacht in ionad na gcóras dinimé/malartóra agus adhainte bunaidh i dghluaisrothair sheandála agus chlasaiceacha nach bhfuil a dtréithe innill modhnaithe iarmhargaidh. Ní córas tiúnta é an córas seo agus ní thabharfaidh sé méaduithe suntasacha ar aschur an innill. Feabhsaíonn sé go mór, áfach, an t-oiriúnacht don bhóthar agus an compord trí shoilsiú níos fearr, feidhm níos fearr ó tháscairí taobh agus ó adharc a sholáthar, agus, i gcomparáid leis na córais bhunaidh atá ag dul in aois, tá sé níos iontaofa. Ós rud é nach ndéanann ár gcóras cur isteach ar shaintréithe an innill, ní mhéadaíonn sé astaíochtaí truaileán gásach ná torainn. I bhformhór na gcásanna, ba cheart go laghdófaí astaíochtaí truaileán fiú amháin de bharr dócháin níos fearr. Dá bhrí sin, má úsáidtear an córas mar a bheartaítear, ní shárodh sé gnáthstádas dlíthiúil an ghluaisrothair de ghnáth. (Seiceáil na rialacháin dhlíthiúla áitiúla le do thoil!) Níl an córas seo oiriúnach le húsáid i gcomórtais. Má úsáidtear é ar bhealach seachas an bealach ainmnithe, cuirfear do bharántas ar neamhní agus d'fhéadfadh sé nach bhfaighidh tú na torthaí atá uait nó, sa chás is measa, go gcaillfidh tú do dhlíthiúlacht bóthair.	
 - Tugann VAPE barántas ar tháirgí comhthoimhdithe atá marcáilte le comhartha "E" sa bhfáinne (E8 go sonrach don Phoblacht Seice), rud a chinntíonn comhréireacht chomhsheasmhach airionna an táirge leis na rialacháin chomhthoimhdithe ECE ábhartha (go háirithe ECE R10.05). Déanann an t-údarás inniúil cigireacht go rialta.	
- Níl an córas luchtaithe oiriúnach ach amháin le húsáid le cadhnraí aigéad luaidhe in-athluchtaithe 12V (6V do chórais 6V) le leacht-leictirílít nó le cadhnraí aigéad luaidhe séalaithe, AGM, Glóthach. Níl sé oiriúnach le húsáid le cadhnraí nicil-cádamain, nicil-mhiotal-hidride, litiam-ian nó le haon chineál eile cadhnraí in-athluchtaithe nó neamh-in-athluchtaithe.	
- Is córas athsholáthair é seo agus ní cóip den ábhar bunaidh. Dá bhrí sin, tá cuma dhifriúil ar na páirteanna sa chóras seo agus d'fhéadfadh siad a bheith feistithe ar bhealach difriúil (go háirithe an choil adhainte agus an rialtóir), rud a d'éileodh go ndéanfaí oiriúnú éigin orthu.	

- **Le linn an tionóil, tosaigh gan teip le tionól na bpáirteanna atá bunaithe ar an inneall** chun a dheimhniú go n-oireann siad i gceart sula dtosaíonn tú ag feistiú na bpáirteanna seachtracha. I go leor cásanna, is iad na custaiméirí a thionólaíonn iad sin ar dtús agus dá bharr sin is minic a dhéanann siad modhnuithe orthu a sháraíonn an bharántas, rud a fhágann nach bhfuil siad oiriúnach lena ndíol arís. Ní rud é córais adhainte sheanbhunaithe a athsholáthar a bhfuil i gceist leis ach rud éigin a thógáil de sheilf ollmhargaidh, mar go raibh an-chuid cineálacha, leaganacha agus modhnuithe iarmhargaidh nach bhfuil aithne orthu b'fhéidir ann, rud a fhágann go bhfuil go leor seansanna earráide ann.

- **Ní dhéantar tástáil ar ár gcórais lena n-úsáid le gléasanna leictreonacha tríú páirtí (amhail GPS, fóin phóca, soilsiú LED srl.) agus d'fhéadfáidís damáiste a dhéanamh do na codanna sin.** Is féidir nach n-oibreoidh tacaiméadair leictreonacha atá ann cheana leis an gcóras nua. Ní thacaítear le lasca sábháilteachta ná le rialtáin comhla leictreonacha atá ann cheana. Seans gur trealaíodh do ghluaisrothar ar dtús le córas adhainte a chuir teorainn leis an luasteorainn uasta ar chúiseanna dlíthiúla. Níl a leithéid de chumas ag an gcóras nua, mar sin seiceáil do chás dlíthiúil roimh ré.

- Mura bhfuil saineolas agat ar an suiteáil, cuir ar shaineolaí í a dhéanamh nó ar cheardlann speisialtóra. D'fhéadfadh an chóras nua agus do ghluaisrothar a bheith damáistithe de bharr suiteáil mhíchuí, agus d'fhéadfadh sé fiú díobháil choirp a dhéanamh.

- Sula n-ordaíonn tú córas, seiceáil le do thoil an bhfuil uirlis tharraing don rothar nua san áireamh sa trealamh. Mura bhfuil, is fearr é a ordú ag an am céanna. Ná húsáid riamh aon rud seachas an uirlis tharraing mholta chun an rothar nua a tharraingt amach arís. Ní chumhdaítear damáiste don rothar a tharlaíonn de bharr úsáid uirlisí nó modhanna eile le do bharántas.

- Tá an rothaire íogair i leith buillí (le linn iompair san áireamh). Sula ndéantar é a chur le chéile, seiceáil i gcónaí le haghaidh damáiste (ar an rothaire gan an maighnéadú, bain triail as na maighnéid a bhrú i leataobh le do mhéara). Tar éis buille, d'fhéadfadh na maighnéid atá greamaithe isteach a bheith scaoilte, agus iad ag cloí leis an rothaire le fórsa maighnéadach amháin, ionas nach dtabharfaí faoi deara láithreach é. Le linn oibriú an innill, bheadh an damáiste suntasach. Sula gcuireann tú an rothaire ar an inneall, cinntigh le do thoil nach bhfuil aon earraí miotail bailithe ag a maighnéid, mar shampla scríúna beaga, cnónna agus sciatháin. D'fhágfadh sé sin damáiste tromchúiseach freisin.

- **Má tá rochtain agat ar an Idirlíon, is fearr na treoracha sin a fheiceáil ar líne.** Gheobhaidh tú pictiúir níos mó agus níos fearr trí chliceáil orthu, chomh maith le faisnéis nuashonraithe, más féidir. Liosta córas ag <http://www.powerdynamo.biz>



Ba cheart go mbeadh na páirteanna sin faighte agat!

- aonad stáitire réamhchóimeáilte
- rothlach
- coil adhainte
- rialtóir/ceartaitheoir
- ríleas (lena n-áirítear cáblaí: donn, dubh, gorm)
- 4 scríú, 1 seamair
- cáblaí: dearg agus donn
- 2 cheangaltóir cábla



- Chun do rothóir nua a dhíscríosú arís, beidh tarraingtheoir M27x1,25 (páirt 99 99 799 00 -Ní sholáthraítear!-) de dhíth ort.

- Nóta: Ná húsáid riamh crannóg, casúr ná aon ghléas eile a chroithfeadh na maighnéid dheth.

- Cinntigh go bhfuil do ghluaisrothar suite go daingean, ar bhinsí oibre ardaithe más féidir, agus go bhfuil dea-rochtain agat ar thaobh an diniméid den inneall.

- Dídheascáil do cheallra agus bain amach as an gluaisrothar é. Tabhair faoi deara go suiteálfadh tú córas 12 volta, mar sin beidh ceallra 12 volta uait nó beidh ort an rogha a úsáid a bheith ag tiomáint gan cheallra. Má tá táscairí bullseye ag do ghluaisrothar, caithfidh tú toilleoir leictrealaíoch ($20.000\mu F/16V$ ar a laghad) a shuiteáil chun an voltas bíogach a mhíneáil in ionad na ceallra. D'fhéadfadh sé go n-éilíonn do rialacháin áitiúla tráchtta bóthair go mbeadh córas soilse páirceála ann (agus cadhnra dá bharr sin). Beidh ort fós na soilse go léir a athsholáthar le cinn 12 volta. Is féidir leis an corn fanacht ag 6 volta.



- Bain an sean-diniméad amach lena chuid páirteanna go léir. Tóg an eochair ruifín den chruach. Ní bheidh gá agat léi a thuilleadh. Ná déan dearmad é sin a dhéanamh, le do thoil, nó beidh deacracht agat níos déanaí sa tionól. (Nóta: Ní hé an eochair ruifín seo a choinníonn do rótar ar an bhfonsa i ndáiríre, is é an cón a dhéanann sin. Ní dhéanann sí ach é a threorú go dtí an suíomh ceart, suíomh a ghnóthófar ar bhealach eile anois.)



- Caith súil ar an bpláta talún nua (leis an stator). Gheobhaidh tú ansin (in aice leis an gcéad choil chopair in aice leis an gcoil thiubh dhubh) líne léasair le "B". Is marc adhainte é seo.

- **Airdeall:** Níl aon chúis ann an stator a bhaint dá phláta feistithe. Ach má bhaineann tú amach é, cinntigh le do thoil go gcuirtear ar ais i gceart é. Óir bheadh an t-amú adhainte 120° as alt dá gcuirfí an stator isteach go mícheart.



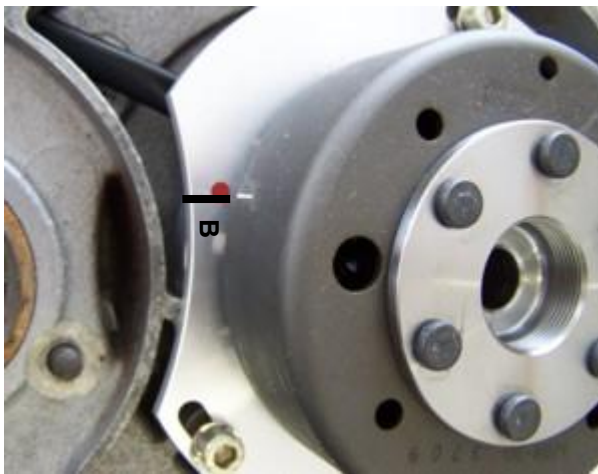
- Caith súil ar an rothán nua. Gheobhaidh tú líne bheag bhrúite isteach ar a imlíne. Is comhartha adhainte é sin freisin. Tá sé marthanach, ach níl sé le feiceáil go maith, mar sin is fearr é a aibhsiú le peann marcóir.



- Scriúigh an t-aonad stáitire nua síos leis na 3 scriú M6 chuig an gcás cranca. Ná déan dearmad na n-imthacaí a úsáid.

- Caithfidh an corna tiubh dubh a bheith le feiceáil ag 11 a chlog.

- Bí cúramach gan insliú péinte an stáitire a damáistiú.



Cuir an rothán go scaoilte ar an gcrann agus seiceáil go bhféadann sé bogadh go saor os cionn bhonn an stáitire.

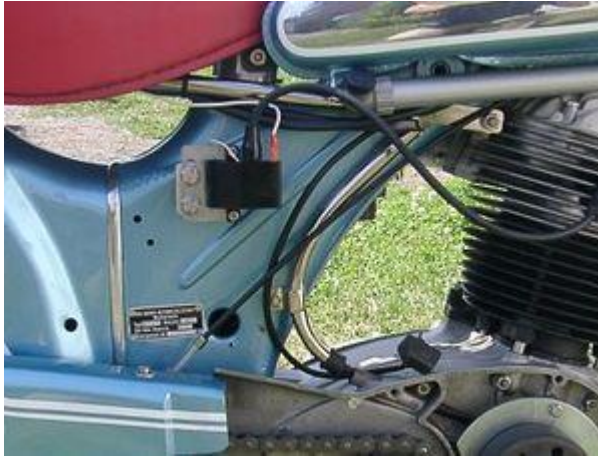
- Tóg amach an ploc urchair agus tabhair an piston isteach sa suíomh adhainte. Tugann an lámhleabhar bunaidh 4.8 mm BTDC. Molaimid triail a bhaint as 4.0 mm mar go bhfuil carbúraitheoirí agus córas adhainte níos tapúla againn anois (tuilleadh eolais anseo). Tá sé seo deacair a dhéanamh leis an luamhán cic, mar sin bain úsáid as an rothán mar chnap casadh.

- Bain an rothóir anuas go cúramach arís gan suíomh an chorráin a athrú agus athshuigh é ar an gcorrán sa chaoi is go bhfuil an marc ar an rothóir ar aon líne leis an líne léasair "B" ar an mbonn.



- Sa suíomh sin, daingnigh an rothán go cúramach leis an scriú M8x40 (ná déan dearmad an fáinneán a úsáid). Bí cinnte nach n-athróidh tú suíomh an chorráin le linn na hoibríochta seo, murach sin beidh ort an nós imeachta iomlán a dhéanamh arís. Chun an rothán a bhaint, bain úsáid as tarraingtheoir M27x1,25.

- Sin deireadh leis an obair ar an inneall. Cuir na plugaí spréach ar ais.



- Daingnigh an rialtóir nua in áit áisiúil, b'fhéidir i gcás taobh.
- Fág scriú amháin scaoilte ar dtús, le do thoil, mar go gcaithfidh tú cábla talún a cheangal anseo.

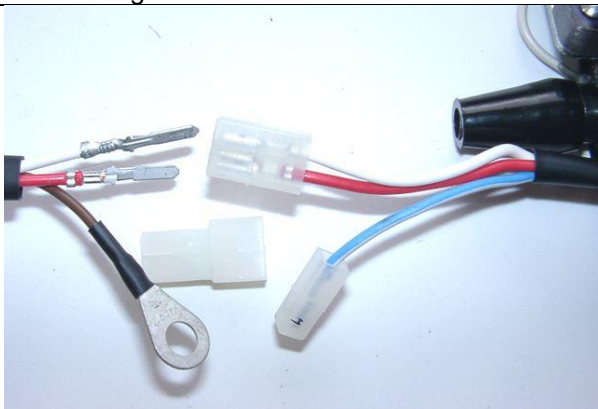


- Daingnigh an rialtóir/ceartúchán nua agus an t-athsheoltóir in áit oiriúnach, b'fhéidir sa chás taobh (nó in aon áit is mian leat).

Ceangail na páirteanna mar atá léirithe sa léaráid sreangaithe chuí!

- I gcás ár rialtóra DC caighdeánaigh (95 22 699 06), bain úsáid as an léaráid sreangaithe **71ir12**.
- I gcás ár rialtóra srutha dhíreach le comhdhlúthán maothaithe ionsuite (73 00 799 50), bain úsáid as an léaráid sreangaithe **reg_102** sa bhreis.

- Chun éascú a dhéanamh ar imeacht na sreinge trí na hoscailtí beaga a bhíonn go minic i gcás an innill, níor cuireadh an plocóg plaisteach de shreangú an ghineadóir a théann chuig an gcoil adhainte ar an teirminéal sreinge. Ba cheart duit an plocóg a chur ann nuair a bheidh gach rud suiteáilte i gceart ar thaobh an innill.



- Cuardaigh an coil adhainte lena breiseán baineann agus an dá shreang (dearg agus bán).
- Cuir an t-eastát pluga dhá shuíomh a chuirtear ar fáil ar an bpluga seo agus cuir isteach an dá shreang (dearg agus bán) ón ngineadóir. Cinntigh go nglacann na teirminéil go daingean san eastát agus go nascann tú:
 - bán le bán
 - dearg le dearg

- Má bhíonn ort (nó más mian leat) na teirminéil a bhaint as an gcásáil phlug arís, cuir biorán páipéir isteach ón tosach in aice leis na teirminéil agus brúigh an crúb beag i leataobh. Ansin, tarraing an sreang amach.

- Caithfear an sreang dhonn ón ngineadóir nua leis an teirminéal cruinn a scríúáil go díreach ar fhráma an choil adhainte (talamh).

Tabhair faoi deara! Is é neamhurramú an méid seo an chúis is coitianta le fadhbanna adhainte!!

Gan an nasc díreach seo, ní oibríonn an córas nó ní fhanfaidh sé ag obair ar feadh i bhfad gan fadhbanna. Ná brath ar an bhfráma don talamh, le do thoil. Is minic a chuirtear bac ar dhea-theagmháil de bharr péinte, ola agus salachair!

Ag nascadh an mhalartóra Powerdynamo leis an gciorcad soilsithe (tríd an rialtóir):



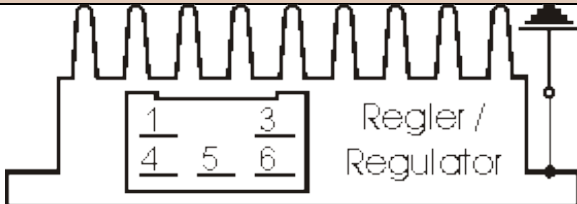
- Iompraíonn an dá shreang dhubh a ritheann ó choil an stáitire an voltas do na soilse, an corn, na soilse caochta srl. Níl baint ar bith acu leis an adhaint.

- Mar sin féin, ní mór an voltas seo (rud éigin idir 10 agus 50 volt AC) a chobhsú (a rialáil) agus, don chuid is mó d'úsáidí, é a dhíreachú ina shruth díreach (DC) toisc gur sruth malartach (AC) é go príomha.

- Chuige seo, cuirimid 2 rialtóir éagsúla ar fáil:

Airde: Má thagann mearbhall ar bith idir an comhartha móide agus an comhartha lúide (leis na leaganacha DC), scriosfar an rialtóir láithreach. Ní chumfaidh sé seo cás baránta, mar is faillí é! Is féidir rialtóir dóite a aithint den chuid is mó de réir a bholadh ghéir.

Cineál rialtóra 1: le rialtóir caighdeánach DC (95 22 699 06), bain úsáid as an léaráid sreangaithe 71ir12:



- Tá plug dlúth le 6 shuíomh ag an rialtóir/ceartaitheoir nua, agus níl úsáid á baint as ceann amháin acu. Cuirtear cumhdach baineann do phlug, a oireann don phlug seo, ar fáil. Is gá duit na sreanga seo a leanas a chur isteach sa phlug baineann seo (a bhfuil teirminéil acu a shnappaíonn isteach sa phlug):

- An dá chábla dubh a théann ón ngineadóir ...

... ceangail le bioráin 1/4 den rialtóir nua (as sin, téann sreanga dubha chomhfhada isteach sa t-aonad). Is cuma cén sreang a cheanglaítear le cé acu de na dá theirminéal (1/4) mar go n-iompraíonn siad reatha ailtéarnach.

- An cábla nua donn leis an teirminéal súil chruinn.

... nascann sé biorán 3 den aonad rialtóra (ón áit sin téann sreang dhonn isteach san aonad) le polas diúltach na ceallraí nó (sa chás go bhfuil tú ag tiomáint gan ceallraí) leis an talamh (an fonnadh).

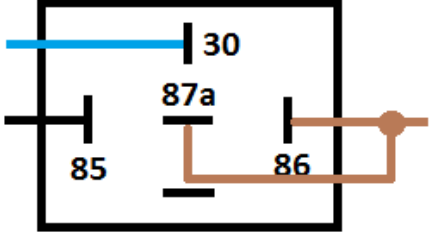
- An cábla dearg nua leis an teirminéal súil chruinn ...

... nascann sé le biorán 5 den rialtóir nua (as sin, téann sreang dhearg isteach sa haonad freisin). Is é an sreang seo an príomhphointe comhtháthaithe idir an sean-chóras agus an córas nua. Anseo, tagann do bholtas dearfach rialaithe amach chun nascadh le teirminéal dearfach na ceallraí, nó (sa chás go dtiomáineann tú gan ceallraí) le teirminéal ionchuir voltais an phríomhscioránaigh (glas adhainte, gluaisrothair Ghearmánacha: biorán 51/30).

**Bí cúramach:
Déanfaidh polaraíocht mhícheart damáiste
don leictreonaic!**

Cinntigh go bhfuil **sraithán 15A** idir an cadhnra agus ciorcad an fheithicle.

An sreang ghlas/dhearg ag biorán 6 den rialtóir nua ...	... is don solas rialaithe luchtaithe é. Ceanglaíonn tú anseo an sreang a bhíodh ag rith ón solas rialaithe go dtí an rialtóir bunaidh. - Bí cinnte nach bhfeidhmíonn an rialtán seo ach amháin nuair a bhíonn cadhnra i láthair. Má thiomáineann tú gan cadhnra ach an sreang a cheangal fós, feicfidh tú go lasann an solas fiú agus an ghineadóir ag giniúint voltais. Mar sin, gan cadhnra, ná ceangail é.
Tá feidhm rialaithe an tsolais luchtaithe bunaithe ar lasc trasraitheora agus is feidhm bhreise í. Fiú dá dteipfeadh air sin, d'fhéadfadh an rialtóir a bheith fós i riocht oibre ceart. Seiceáil shimplí: lig don inneall a bheith ag rith, cuir na soilse ar siúl, dícheangail an cadhnra. Má tá na soilse geal, tá an t-aonad ceart go leor.	
Rialtóir de chineál 2: le rialtóir DC le comhdhlúthán maothaithe ionsuite (73 00 799 50), bain úsáid as an léaráid sreangaithe reg_102 sa bhreis:	
	- is iad an dá shreang dhubh (lasc) an ionchur AC ón malartán (toisc gur AC atá ann, is cuma cén dubh le cén dubh) - is é an sreang dhearg (rt) an toradh 12V DC plus - is é an sreang dhonn (br) an talamh, nasctha go himheánach leis an gcásáil
- Fágann sin an sreang ghorm (bán/gorm uaireanta) ag an gcoil adhainte. Seo í an sreang mharfach (sreang an chiorcaid a ghearradh). - Má cheanglaítear ar an talamh é - stopfaidh sé an t-adhaint! <u>Nóta:</u> - Má bhíonn teipeanna adhainte agat, dícheangail an sreang ghorm seo ar dtús. I go leor cásanna, ligfidh sé sin duit a bheith ar do roth arís	- <u>Múch trí lasc mhúchta ar leith</u> (agus tú ag tiomáint gan cadhnra): Ní shuiteálfar an ríleas. Beidh cábla gorm(/bán) na corna adhainte ceangailte le lasc mharaithe, ag dúnadh ar an talamh (cnaipe ar na láimhseálacha). Nó suiteálann tú glas adhainte a bhfuil áis aige ceangal leis an talamh nuair a bhíonn sé sa suíomh MÁLA. - <u>Modh na ceallraí:</u> Ceangail an sreang ríleas dhonn leis an talamh maith. Treoraigh an sreang dhubh níos faide ón ríleas chuig an sreang a bhí ag rith roimhe seo chuig biorán a iompraíonn voltas nuair a bhíonn an lasc ar siúl (i rothair na Gearmáine: biorán 15) agus ceangail inti é. Ceangail an sreang ghorm ó phionna 30 an ríleá leis an sreang ghorm/bán ag an gcoil adhainte nua. Má theipeann ar do cheallra ar an mbóthar, níl le déanamh ach an sreang ghorm sin a dhícheangal agus rithfidh do ghluaisrothar arís (ní stopfaidh sé ach amháin trí lasc a mhúchadh anois).

Sreangú an tarchuradóir (más ann dó): 	- Téann an sreang dhonn leis an teirminéal fáinne ó phinn 87a agus 86 go talamh. - Téann an sreang dhubh ó phionna 85 chuig teirminéal príomh-lasc a iompraíonn voltas má chuirtear air.
Scriúáil an cábla ardvoltais (tolladh) ... - Le do thoil, ná húsáid aon cháblaí a mhéadaíonn spréacha, mar shampla "Nology supercables" nó "hot wire". Cuirfidh sé seo isteach ar an gcóras agus d'fhéadfadh sé dochar a dhéanamh dó.	... isteach sa choil adhainte agus tarraing an séala rubair anuas uirthi sula ndéantar an choil a fheistiú (beidh sé níos éasca). - Bain úsáid as an gcábla a thagann leis an bpacáiste, le do thoil, agus ná húsáid seanchábla ar bith.
- Déanfaidh tú fabhar duit féin má thugann tú plugaí spréacha nua agus soicéid phlugaí spréacha do do ghluaisrothar (idéalach, cinn idir 0-2kOhm). Is iomaí fadhb is féidir a rianú siar go plugaí spréacha, teirminéil agus cáblaí a bhfuil cuma "mhaith" orthu (fiú cinn atá "brand-nua" ar fad). - Ná húsáid plugaí spréach le friotóir maolaithe inmheánach. Thairg NGK (e.g.) plugaí spréach den sórt sin a bhí códaithe le "R" (le haghaidh friotóra).	
- Ar deireadh - agus sula suiteálann tú an cadhnra agus sula dtugann tú an chéad rúscadh coise - déan athsheiceáil chúramach, le do thoil, ar na naisc agus na feistis go léir i gcomparáid leis an léaráid sreangaithe. Seiceáil an cadhnra agus na coirníní solais le haghaidh an bholtas cheart (12V). - Mura n-oibríonn rud éigin, féach ar ár dtreoir fabhtcheartaithe ar ár leathanach baile, le do thoil. Mar chéad chéim, dícheangail an sreang ghorm ón gcoil agus déan tástáil arís.	
- TÁBHACHTACH: Le linn deisiú an chrann tionlacain, is minic a dhéantar meaisíní ar an gcrann dinimé agus a éiríonn sé níos giorra. Is é an toradh ná go suíonn an rothóir níos ísle, agus d'fhéadfadh sé go mbeadh sé ag baint anois le corna an stáitire lena shraithíní. Is é an toradh ná stáitir scriosta agus cliseadh adhainte.	

Eolas tábhachtach sábháilteachta agus oibriúcháin
- Sábháilteacht ar dtús! Tabhair do d'aire, le do thoil, na rialacháin ghinearálta sláinte agus sábháilteachta maidir le deisiú feithiclí mótar (MVR) chomh maith leis an eolas sábháilteachta agus na hoibleagáidí atá leagtha amach ag monaróir do ghluaisrothair. Is le haghaidh treorach ghinearálta amháin iad na marcanna ama ar an ábhar le linn an chéad suiteála. Tar éis an tionól, seiceáil le do thoil trí mhodh oiriúnach (strobascóp) go bhfuil na socruithe ceart chun damáiste don inneall nó fiú do do shláinte a chosc. Is tusa amháin atá freagrach as an tsuiteáil agus as cruinneas na socruithe.
<u>Gineann córais adhainte ardvoltais!</u> Le hábhar againn a théann chomh hard le 40,000 Volt! D'fhéadfadh sé seo, má láimhseáiltear go neamhaireach é, a bheith pianmhar, agus <u>fíor-chontúirteach</u> chomh maith. Coinnigh fad sábháilte, le do thoil, ó leictrod do phlug spréach agus ó cháblaí ardvoltais oscailte. Má bhíonn ort tástáil a dhéanamh ar an spréachadh, coinnigh socaid an phlug spréach go daingean le hábhar dea-inslitheach éigin agus brúigh go daingean i gcoinne talún soladach bloc an innill é. Ná tarraing caipíní plocóidí spréachchoinreide choíche agus an t-inneall ag rith. Nigh do fheithicil ach amháin agus an t-inneall ina stad agus an t-adhaint múchta.
- Ba cheart go mbeadh an Chábla HT faighte agat leis an gcaipín rubair sheasta (<i>nach bhfuil friotóir ann</i>) mar chuid den trealamh, agus beidh ort breoslagán le friotóir ionsuite a úsáid (<i>nó an caipín a athsholáthar leis an gceann ina bhfuil friotóir</i>) chun d'aillíniú le do dhlíthe áitiúla (<i>Riachtanais Chomhoiriúnachta Leictreamaighnéadaí</i>).

- Ná húsáid caipín/chaipíní pluga spréach ina bhfuil friotóir **AGUS** pluga/phluigíní spréach ina bhfuil friotóir ag an am céanna. Chruthódh sé sin fadhbanna, go háirithe deacracht an t-inneall a thosú. Níor cheart go mbeadh an fhriotaíocht iomlán de chaipín agus de phluga spréach le chéile níos mó ná 5kOhm.

- Cuimhnigh go n-aoisíonn plugaí buinne, rud a mhéadaíonn an fhriotaíocht. Mura dtosaíonn inneall ach amháin agus é fuar, is an-dóchúil gurb é nascóir pluga spréach lochtach nó pluga spréach lochtach is cúis leis. Ná húsáid na cáblaí ar a dtugtar cáblaí neartaithe adhainte (e.g. Nology).

- Tar éis an tsuiteal, seiceáil go daingean go léir na scriúna, fiú na cinn ré-shuiteáilte. Má éiríonn páirteanna scaoilte le linn oibriú, is cinnte go ndéanfaidh sé sin damáiste don ábhar. Ní dhéanaimid ach na scriúna a ré-chóimeáil go scaoilte.

- Tabhair deis don chóras nua-shuiteáilte oibriú, sula dtosaíonn tú ag seiceáil agus ag tástáil luachanna, nó níos measa fós, ag cur athruithe air. Rinneadh seiceáil ar ár gcuid páirteanna sula seachadadh chugat iad. Ní bheidh tú in ann mórán a sheiceáil ar aon **nós. Ar aon chuma, staon ó na comhpháirteanna leictreonacha a thomhas (amhail an choil adhainte, an rialtóir agus an t-aonad réamhluchtaithe). Tá baol ann go ndéanfaidh tú dochar trom don leictreonaic inmheánach. Ní bhfaighidh tú aon torthaí inláimhsithe as an oibriocht ar aon nós.** Cuimhnigh freisin go bhféadfadh do charburetor, do phluganna spréach agus do shócaigh phluganna spréach (fiú má tá siad úrnua) a bheith ina gcúis leis an locht. Is é an taithí ghinearálta lenár gcórais ná go mbeidh ar an gcarburetor a bheith athchoigeartaithe go socruithe níos ísle. Mura dtosódh an córas tar éis é a chur le chéile, dícheangail ar dtús an sreang ghearrtha ghorm (nó ghorm/bán) go díreach ag an gcoil adhainte (nó in aonad réamhléime i gcásanna áirithe) chun aon mhífheidhm sa chiorcad gearrtha a dhíothú. Seiceáil naisc talún go cúramach, agus cinntigh go bhfuil nasc leictreach maith idir an fráma agus bloc an innill.

I gcás fadhbanna, téigh i gcomhairle lenár mBunachar Eolais ar dtús sula seolann tú an t-ábhar chugainn lena sheiceáil.

- Bíonn fuinneamh i bhfad níos lú, tuairim is 10,000 Vólta, ag spréach na gcóras adhainte clasaiceach, pointe-bhunaithe, agus dá bhrí sin bíonn sí caol mar shnáthaid ó thaobh foirme de, agus gorm ó thaobh datha de, rud a fhágann nach bhfuil sí chomh sofheicthe. Is spréach ard-fuinnimh í an spréach ónár gcóras, le suas le 40,000 Volt, agus dá bhrí sin tá sí fócasta i bhfoirm atá tanaí mar shnáthaid, agus gorm ó thaobh datha de, rud a fhágann nach bhfuil sí chomh sofheicthe. Ina theannta sin, ní thagann an spréach ach ag luasanna oibriúcháin an tosaigh-chiceáil, agus ní trí bhrú an luamhain tosaigh síos go mall le do lámh (mar a d'fhéadfá a fháil le córais adhainte ceallraí).

- Bíonn roinnt aisteachtaí ag baint le córais a úsáideann cornaí adhainte le bealach amach dúbailte. Tabhair faoi deara, le do thoil, le linn tástálacha ar thaobh amháin, go gcaithfear an taobh eile a cheangal le pluga spréach feistithe nó a thalamhú go daingean. Murach sin, ní bheidh spréach ar bith ar cheachtar taobh. Chomh maith leis sin, le bealaí amach oscailte den sórt sin, d'fhéadfadh spréacha fada contúirteacha eitilt ar fud an chorráin.

- Ná déan táthú áirse leictreach ar an rothar riamh gan na codanna go léir ina bhfuil leathsheoltóirí a dhícheangal go hiomlán (coil adhainte, rialtóir, réamhthosú). Ní gá an staitéar ná an rótar a bhaint. Is fíor an rud céanna i gcás sádrála. Sula mbaineann tú le leictreonaic, dícheangail an iarann sádrála ón bpríomhlíonra! Ná húsáid putóg copair ar phluganna spréach riamh.

- Bíonn leictreonaic an-fógair i leith polaraíochta míchearta. Tar éis obair a dhéanamh ar an gcóras, seiceáil polaraíocht cheart an cheallra agus an rialtóra. Cruthaíonn polaraíocht mhícheart ciorcaid ghairide agus scriosfaidh sé an rialtóir, an corna adhainte agus an t-aonad réamhluchtaithe. De ghnáth, bíonn an sreangú dath ar dhath. Luaitear go sonrach inár dtreoracha na cásanna ina n-aistríonn dath idir sreanga.

- Agus an rothar nua á láimhseáil agat, bí cúramach gan dochar a dhéanamh dá mhaighnéid. Seachain buillí díreacha ar imlíne an rothair. **Agus é á iompar, ná cuir an rothar ar an stator riamh.** Tabhair aird ar ár bhfaisnéis maidir le hiompar an ábhair.

- Ná húsáid soicéid bhraillíní le friotaíocht de níos mó ná 5kOhm. Is fearr cinn le friotaíocht de 1 nó 2kOhm a úsáid. Cuimhnigh go n-aoisíonn soicéid bhraillíní agus go méadaíonn a bhfrithsheasmhacht inmheánach dá bharr. Má thosaíonn inneall ach amháin nuair a bhíonn sé fuar, is an-dóchúil gurb é soicéad braillíní agus/nó braillín lochtach is cúis leis. I gcás fadhbanna, seiceáil cáblaí ardvoltais freisin. Ná húsáid cáblaí ardvoltais snáithín carbóin choíche, ná húsáid na rudaí ar a dtugtar "wires teo" a mhaíonn go méadóidh siad an spréach.

- Is dea-smaoineamh é an rothóir a chlúdach le sraith thanaí ola chun an baol creimthe a laghdú.
 - Ná húsáid riamh tarraiceoir crúbach ná casúr chun an rothaire a dhísceangal. D'fhéadfadh a chuid maighnéad a scaoileadh dá bharr. Cuirimid tarraiceoir speisialta ar fáil chun an rothaire nua a dhísceangal arís (féach na treoracha cóimeála)!
 - Mura mbeidh an gluaisrothar in úsáid ar feadh tréimhse fada, dícheangail an cadhnra (más ann dó) le do thoil chun sceitheadh reatha trí dheireadhóirí an rialtóra a chosc. Mar sin féin, folóidh fiú cadhnra dícheangailte é féin tar éis tamaill.
 - Tabhair aird ar na nótaí seo, le do thoil, ach ag an am céanna, ná bíodh eagla ort roimh an bpróiseas suiteála. Cuimhnigh, gur éirigh leis na mílte custaiméirí eile an córas a shuiteáil go rathúil roimh thú.
- Bain sult as do rothar a thiomáint lena chroí nua leictreach!***

NAE Schaltplan Regler 102
(wiring diagram regulator)

