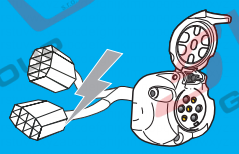
SVC GROUP s.r.o.
Průmyslová zóna 179
547 01 Náchod
Česká Republika
www.svcgroup.cz
Tel.: +420 491 420 267,
+420 603 360 607
e-mail: svc@svcgroup.cz



Univerzální Elektro přípojka pro tažná zařízení od SVC GROUP

pro pevnou i sklápěcí SKL auto zásuvku pod nárazník

Vhodná pokud má vozidlo ve voze vypínání couvacích senzorů

Elektroinstalace je shodná s typem schváleným dle Evropské směrnice 2004/104/EC

TYP VTZ Z00-007 7 pólový UNI - CAN BUS / CC

Jednotka neodpojuje : Couvací senzory PDC , Mlhové světlo 54G

Informace pro použití výrobku

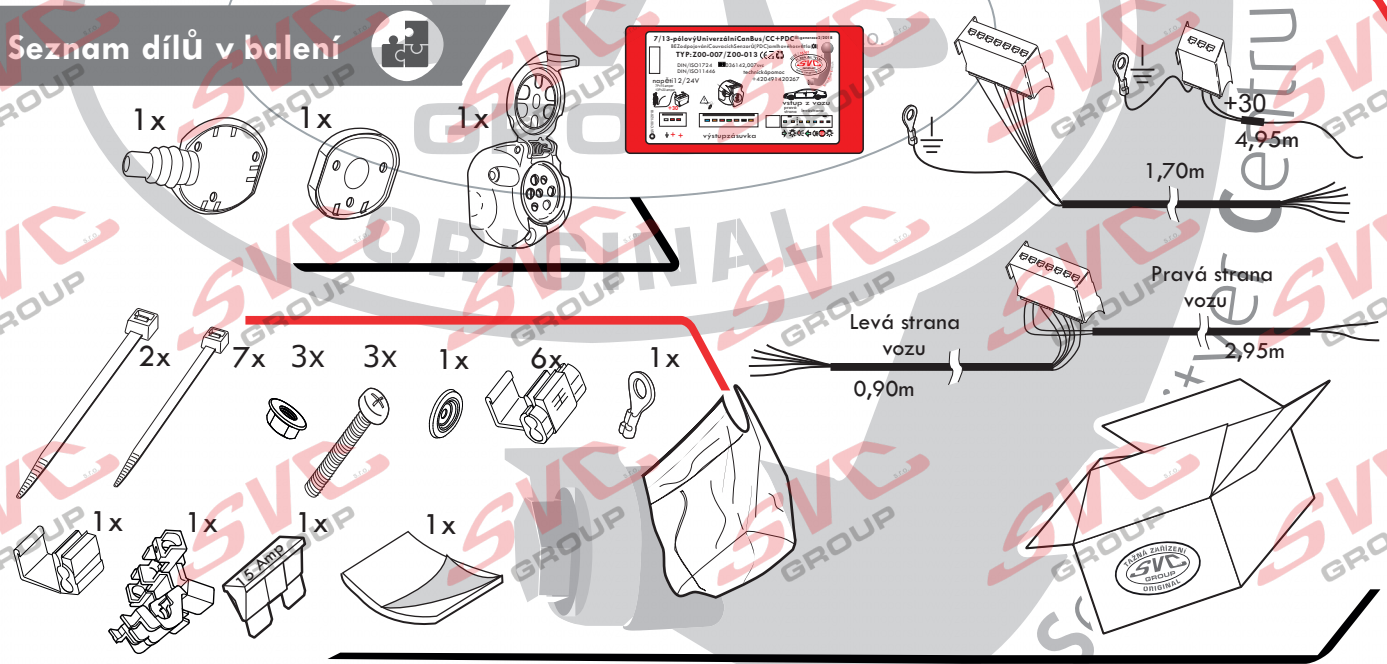
Výrobek je slučitelný pro použití se systémy používaných na vozidlech

12.10.2017

12/24V	Pro napětí vozidel 12 a 24 Voltů osobních, dodávkových a nákladních vozidel.
CanBus (CAN)	Datové - systémy vozidel s převážnou částí vozidel vyráběných od 2008 ->
CHECK CONTROL (CC)	Systémy vozidel s kontrolou poruch žárovek
BSI / C2/ SFL / LFS	Elektrorozvody po voze řízené řídícími jednotkami, případně kontrolou poruch žárovek, napětí vozu a to jak vizuální nebo akustické.
DIODOVÁ SVĚTLA	Pro vozidla vybavená diodovými světly na voze, nebo na přívěsném vozíku, držáku kol....
MULTIPLEX 1	Kdy jedno vláknová nebo diodová žárovka, zastává na voze součastně dvě funkce. * *Příklad ŠKODA OCTAVIA II a III, - osvětlení vozu a brzdových světel.*
MULTIPLEX 2	Kdy jedno vláknová nebo diodová žárovka, zastává na voze součastně dvě funkce. * *Příklad VW Touran I - osvětlení vozu a osvětlení do mlhy.*
PDC	*Pokud je vozidlo vybavené vypínačem parkovacích senzorů na palubní desce. * nemusí se pak instalovat vypínání. Příklad vypínačem jsou vybaveny pro příklad: Škoda , VW, Seat, BMW...*

+ Miniaturním Can Bus modul 90x55x20mm s oboustranně lepicí páskou pro upevnění. Jednoduchá a rychlá montáž na vozidlo
+ Elektroinstalace se nemusí Diagnosticky kódovat s vozem. Není napojená na řídící jednotky vozu.
+ Od 2005 se SVC GROUP s.r.o. podílí na vývoji a výrobě elektropřípojek zároveň s vývojem tažných zařízení s různými Evropskými výrobci a pomáhá je zavádět do výroby. Následně jsou pak dodávané dalším lokálním prodejcům jak v ČR, tak ve státech EU pod různými speci kacemi a značkami.

Seznam dílů v balení



PDC: ODPOJOVÁNÍ COUVACÍCH SENZORŮ JE DLE NÁS ZBYTEČNÉ A DOMNÍVÁME SE ŽE SE FINANČNÍ ÚSPORA dá využít jinak- na zamyšlení:
Je potřeba si uvědomit, že jednotlivé typy vozidel mohou být vybavené několika možnými systémy, a to od základních akustických radarů (montovaných i dodatečně) až po 360 stupňové kamery nebo dnes již i intuitivní sytémy. Značení vodičůje proto dle našich zkušeností vždy jiné a často se mění. Odpojování couvacích radarů je tedy náročnou operací a technická pomoc je většinou nereálná. Dle EU by od roku 2013 měla všechna vozidla mít vypínání couvacích radarů z místa řidiče,pak je odpojování vyřešeno tím to vypínačem způsobem.
Pokud není vozidlo vybavené vypínačem pro vypnutí, je jejich odpojování dle nás zbytečné: Je důležité si uvědomit, že řidičejedoucího vpřed nebo bez zapojeného přívěsu/nosičekol, PDC neruší a fungují jak mají. Jen při couvání s přívěsem signalizují překážku (přívěs,nosič kol...). Naopak při manipulaci s přívěsem máte informaci o tom, jak máte přívěs daleko od vozu a u kamerového systému i vidíte, kde máte přívěs nebo nosič kol.

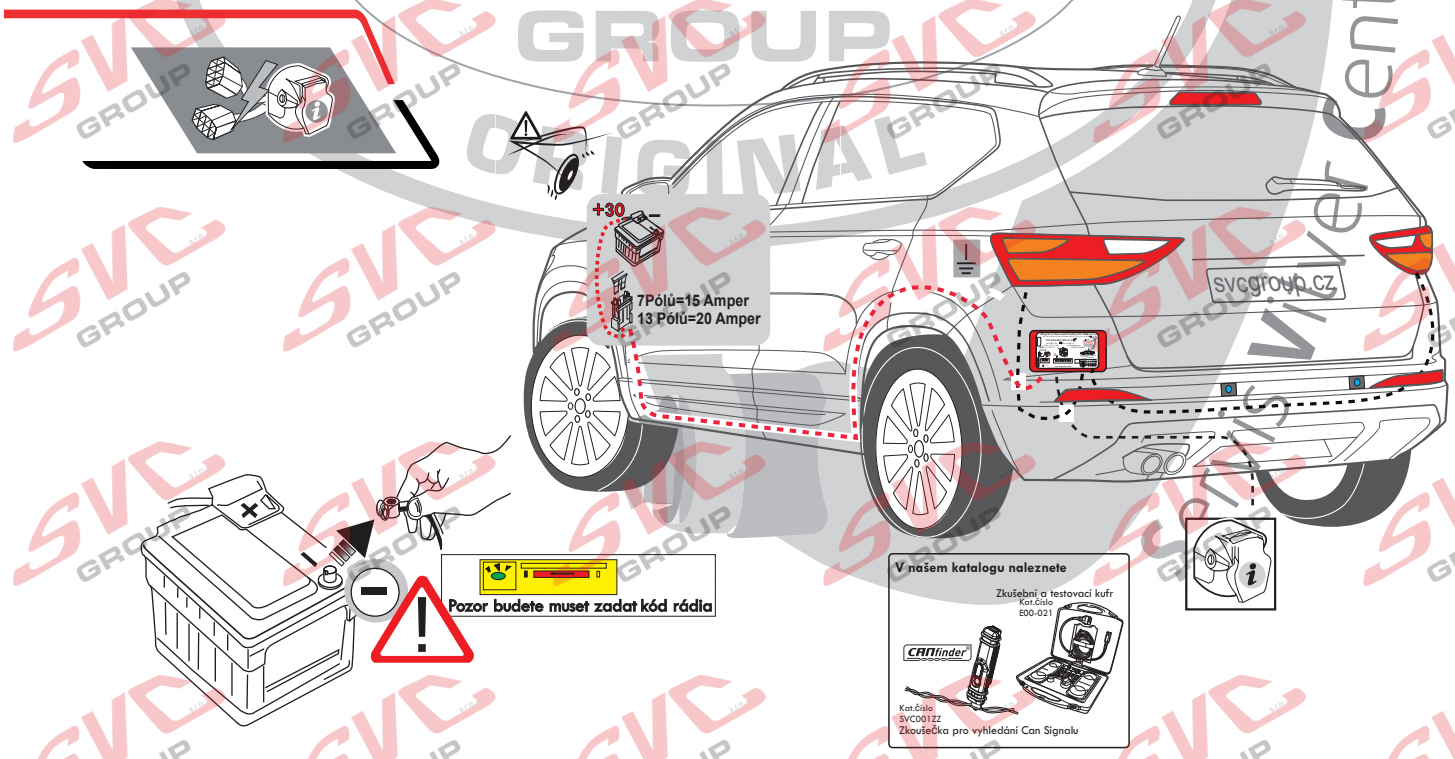
SVC GROUP ©-4014

CZ Montážní instrukce | EN Mounting instructions | PL Instrukcja montażu | IT Istruzioni di montaggio
SK Montážne inštrukcie | DE Montageanleitung | ES Instrucciones de montaje | SV Monteringsanvisningar
FIN Asennusohjeet | HU Szerelési útmutató | FR Instructions de montage | RU Инструкция по монтажу

12.10.2017

UNIVERZALNÍ 12/24V CAM-BUS III - generace trojitým jištěním proti zkratu, přetížení a přehřátí

+ V případě přetížení, nebo zkratu při montáži či provozu, odpojte modul na cca 20 minut z připojených konektorů, modul se sám následně sám nastaví do továrního nastavení.
+ V případě poruchy blikačů přívěsu/nosiči kol se automaticky přepnou tyto světla na obrysová světla přívěsu, nestane se tedy že by ostatní účastníci silničního provozu nevěděli kam odbočujete.
+ Na výrobek je záruka 2 roky a u provedení TZ s **SKL** 4 roky. ** Protože naše Tažná zařízení jsou při vývoji již od roku 1995 z cca 90% vybavená sklápěcí auto zásuvkou **SKL** pod nárazník, která prodlužuje životnosti elektroinstalací a i estetiku vozu po případné demontáži Čepu, jsou součástí dodávky i dvě gumové podložky pod zásuvku, použijete tu, která vám více vyhovuje, připojení zásuvky dle návodu je velice rychlé a jednoduché, druhé gumové těsnění Vám zůstává do rezervy.*
+ Již od 2005 se SVC GROUP s.r.o. podílí na vývoji a výrobě elektropřípojek zároveň s vývojem tažných zařízení s různými Evropskými výrobci a pomáhá je zavádět do výroby. Následně jsou pak dodávané dalším lokálním prodejcům jak v ČR, tak ve státech EU pod různými speci kacemi a značkami.
+ Na základě výzkumu a vývoje je výrobek mnohokrát kontrolovaný co do funkčnosti, tak i pro zástavbu do jednotlivých modelů osobních i užitkových vozidel a délky kabelových svazků jsou dostatečné dlouhé pro dokonalé propojení.
+ Kabelové svazky jsou opatřené konektory pro připojení na dodaný CAN modul a pro připojení zásuvky dutinky dle patných mezinárodních norem DIN/ISO 1724 DIN/ISO 1724 / 11446.
+ Pokud si nejste jistý použitím elektroinstalace na vašem voze, můžete si místo univerzální CanBus elektroinstalace, u nás objednat Speciální typový CanBus, pro daný typ a výbavu vozu. Speciální Typový CanBus plní všechny požadavky výrobců vozidel a garantuje záruky na Váš vůz po montáži.



Aby nedošlo k poruchám a poškození elektrického systému vozidla, je nezbytné, abyste před zahájením jakékoliv práce odpojili zemnicí svorku od akumulátoru vozidla!Po připojení Modulu CanBus pro tažné zařízení tuto svorku namontujte spět.

SVC GROUP ©-4014

e-mail: svc@svcgroup.cz Tel.: +420 491 420 267, +420 603 360 607

SVC GROUP ©-4014

1- Seznamte se s dodaným návodem a vozem na které chcete montovat elektroinstalaci a podívejte se jak elektroinstalaci rozmístníte a kudy protáhnete svazek. Pokud na voze není již připravená průchodka pro elektroinstalaci a použijete průchodku dodanou v sadě, vyvrtejte do karoserie otvor o průměru 8 mm a ošetřete antikorozně karosérii.

2- Protáhněte svazek elektroinstalace pro auto zásuvku vozem a tažným zařízením, na kabelový svazek nasuňte zvolené těsnění auto zásuvky (zadní nebo boční vývod), dle použitého typu tažného zařízení. Připojte podle schématu auto zásuvku a následně za pomocí tří šroubů M5 jí umístněte na tažné zařízení.
Auto zásuvka jde na držák TZ namontovat ve více polohách. Podívejte se, zda vám půjde po vyklopení otevřít víčko.

3- Zatažením zdrhovací pásky na vývodu gumového těsnění utěsníte auto zásuvku aby do ní ze zadu nemohla zatékat voda. Proveďte kontrolu, zda někde mezi tažným zařízením a vozem a při sklápění, nepne kabelový svazek.
* při použití dodané průchodky: tuto nasaďte na kabelový svazek a zacvakněte do vozu.
Doporučujeme nejlépe zasilikónovat průchodku, či jinak ošetřit proti případnému zatékání do vozu.

4 - Umístněte modul na obou stranou lepící pásku uvnitř vozu tak, aby se nemohl mechanicky poškodit, nezatékalo do něj a podobně.
* *z důvodu různých průměrů vodičů použitých na vozech a i na Uni. CanBusu důkladně prověřte, propojení těchto propojovacích svorek při montáži, případně místo propojovacích svorek tyto spoje naletujte a zaizolujte.*
* *Pokud něco nefunguje, je to dle statistik technické podpory z 99% vadné propojení těchto propojovacích svorek.*

5- Napojte silný červený vodič na stálý proud +30. Na oko baterie, alternátoru, dobíjení vozu a pod..., tedy mimo případné další spotřebiče vozu, které by mohli být napojené na jiné ovládací jednotky (relátka) vozu.

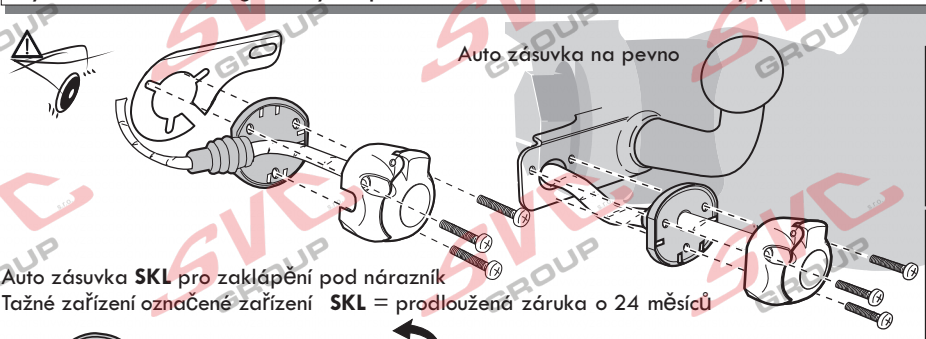
6- Napojte bílé vodiče od hlavního přívodu k modulu a svazku auto zásuvky na kostřící šroub vozu.
Konektory od modulu zatím nezapojujte do modulu.

7- Vyberte si z dodaných třech schémat zapojení Standart/Multiplex -1/Multiplex -2, které odpovídá vašemu vozu a připojte dle tohoto schématu vodiče od ovládání modulu na vodiče ke světlům.
U Multiplexu -1, Multiplexu -2, pokud to je reálné doporučujeme použít osvětlení vozu z osvětlení SPZ nebo brzdové světlo z přídavného brzdového světla.(zjednodušíte si montáž.)

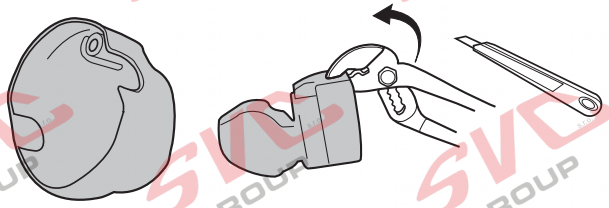
8- Mlhová světla napojte dle schématu a dodržujte u nich popis o délce vodičů.
(Prověřte, zda není náhodou mlhové světlo spínané kostrou (tedy -) U starších vozidel jako byla 1 generace Renault Espace, kde jsou dva proudy a pro spuštění mlhového světla se střídal plus s mínusem. A u některých starších Amerických vozidel do r. v. 2010 nebo vozidel, která nejsou homologovaná pro prodej v EU, tedy u individuálního dovozu a podobě, to je možné. My jsme se s tímto systémem již cca 5 let nesetkali.
Pokud by bylo potřeba použít tuto obrácenou verzi, tak zavolejte na technickou linku a mi Vám ji Online přes telefon za cca 2 minuty přeprogramujeme.

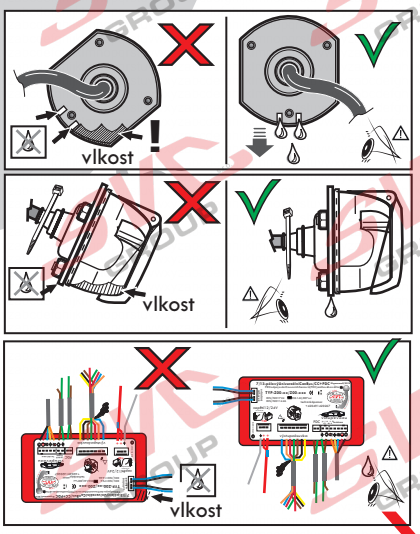
9- Po napojení všech vodičů připojte konektory na červený CanBus modul a proveďte kontrolu funkčnosti.
Na tuto kontrolu doporučujeme zátěžovou zkoušečku nebo světelnou rampu s žárovkami.
* *POZOR obyčejné zkoušečky / diodové u těchto systémů nepracují správně !!*

Výběr zadní těsnící gumičky a správné namontování auto zásuvky pro odtok vlhkosti pro dlouhodobou záruku



Auto zásuvka **SKL** pro zaklápění pod nárazník
Tažné zařízení označené zařízení **SKL** = prodloužená záruka o 24 měsíců

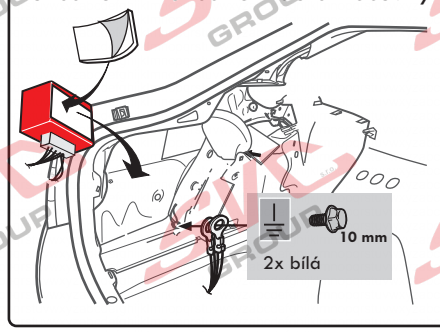




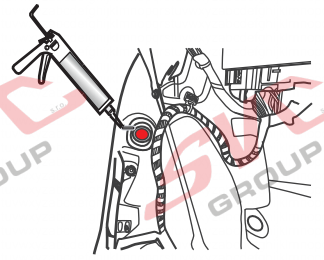
Podívej te se na které straně auto zásuvky je potřeba vylomit otvor pro montáž sklápěcí auto zásuvky **SKL.** Po vylomení začistěte okraj, aby nebyl ostrý.

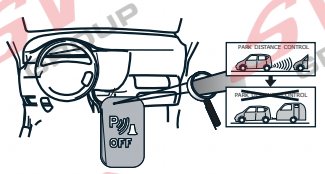
e-mail: svc@svcgroup.cz Tel.: +420 491 420 267, +420 603 360 607
SVC GROUP ©-4014

Instalace Can Modulu jeho ukostření + ukostření auto zasuvky



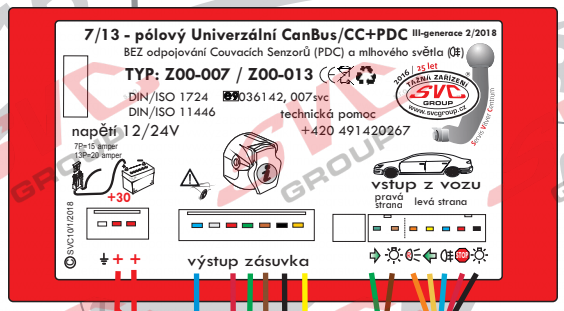
Začistěte a utěsněte případně vrtaný otvor v 90% se dá využít již připravený průchod od výrobce vozu

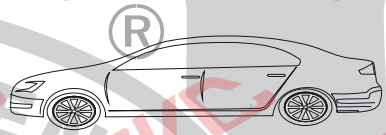




Pokud je vozidlo vybavené vypínačem PDC covacích senzorů na přístrojové desce. Vypínáte funkci PDC tímto vypínačem.

Připojení modulu Can Bus / CC pro auto zásuvku tažného zařízení





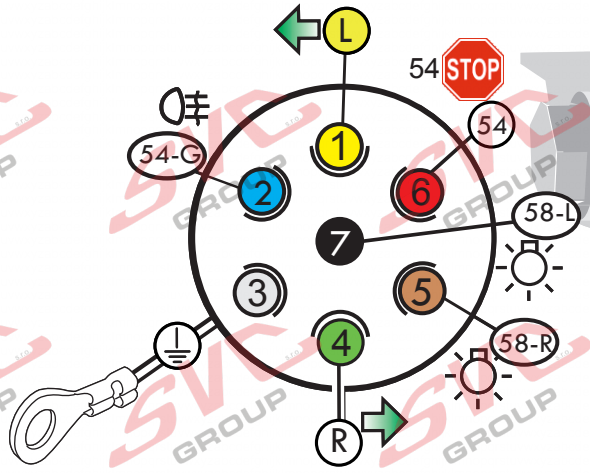
vstup do modulu CanBus z vozu napojujte na světla vozu
*na každém voze jsou použity jiné barvy vodičů

Oranžová nezapojuje se

				Číselné označení v auto zásuvce
	Žlutá Yellow		2x21W	8
	- Žlutá - Yellow	L	21W	1
	- Modrá - Blue	54G	2x21W	2
	- Hnědá - Brown	58-R pravé	52W	5
	- Zelená - Green	R- pravý	21W	4
	- Červená - Red	STOP 54	3x21W	6
	- Černá - Black	58-L	52W	7

Vstup napájení jištění
7 Pólů 15 Ampér
13 Pólů 20 Ampér

Výstup auto zásuvka



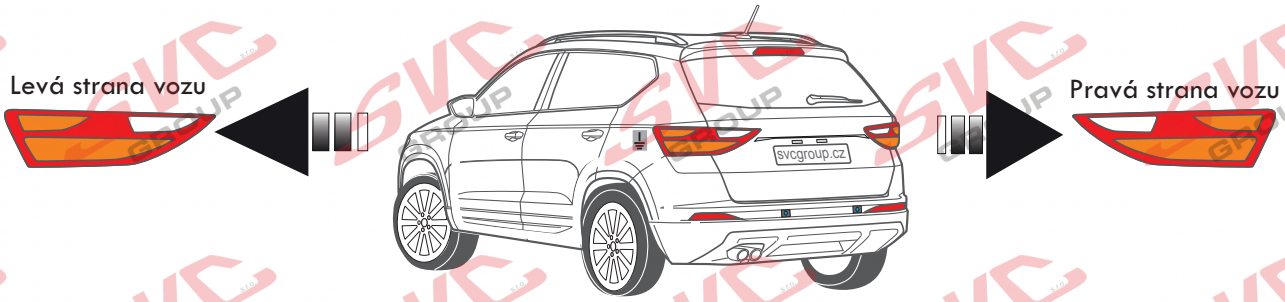
Oranžový vodič je připravený ale nezapojujte jej. Je to příprava pokud by jste v budoucnu chtěli rozšířit Elektroinstalaci z 7 pólové zásuvky na 13 pólovou zásuvku se zpátečkovým světlem.
Někteří výrobci vozíku nad 750kg a nosičů kol vyžadují toto světlo.

Pohled zezadu do zásuvky na upínací šroubky vodičů

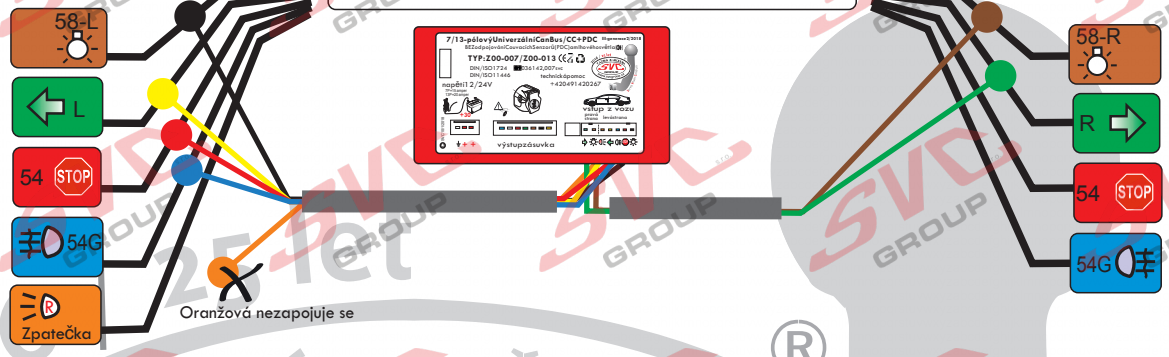
Montážní Instrukce UNI Canbus VTZ Z00-007

Vyberte zapojení které odpovídá vašemu vozu a dle návodu zapojte

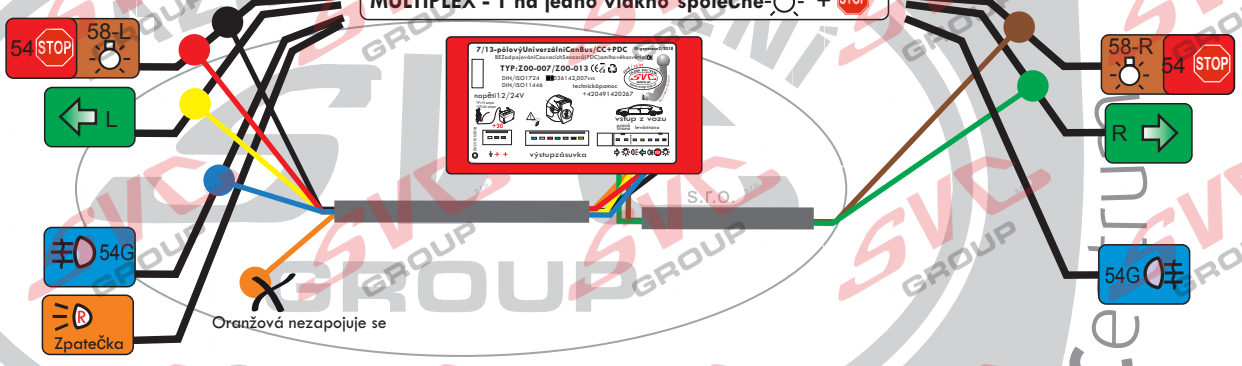
12.10.2017



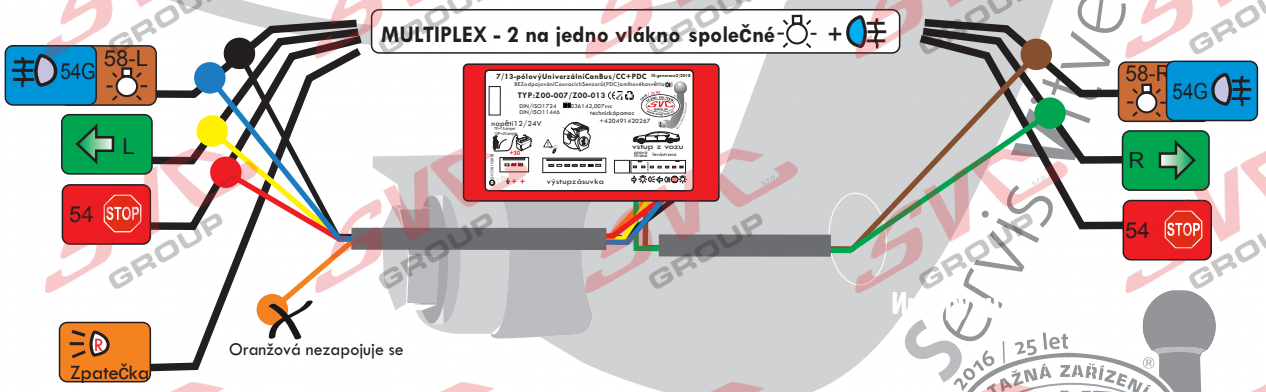
STANDARD ZAPOJENÍ MODULU PRO TZ



MULTIPLEX - 1 na jedno vlákno společné - + STOP



MULTIPLEX - 2 na jedno vlákno společné - +



www.svcgroup.cz

SVC GROUP ©-4014