

# Osvětlení Pro Scale TRX-4 Ford Bronco 1979 a Ford F-150

Blahopřejeme ke koupi světelné sady od Traxxas, která udělá z každé jízdy neobyčejný zážitek.

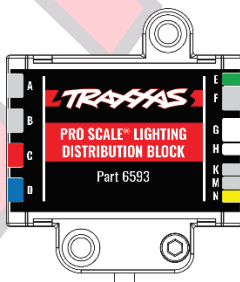
Osvětlení Pro Scale se skládá ze dvou hlavních částí: napájecího modul Lighting Power Module (LPM) a rozvodného modulu osvětlení (LDB - 6593). Modul LPM se instaluje na podvozek vozidla a plní funkci regulátoru napětí a napájení pro systém osvětlení. Ovládá také různé funkce osvětlení pomocí dvou tlačítek na vrchní straně modulu a komunikuje s přijímačem v modelu prostřednictvím propojovacího kabelu (nebo kabelu Maxx Link pro modely vybavené rádiovým systémem TQi). LDB se instaluje na karosérii a je distribučním centrem pro všechna kabelová světla v karosérii. Jeho hlavní funkcí je směrovat napájení a pokyny do jednotlivých světel pro ovládání funkcí, jako jsou brzdová světla, zadní světla, zpětná světla, směrová světla a dálková/potkávácí světla.

Mezi LDB a LPM moduly je pouze jeden rozpojitelný konektor, který zajišťuje spolehlivý výkon osvětlení, a navíc umožňuje snadné odstranění karoserie. Konektor je navržen tak, aby se bez poškození oddělil od vozidla, pokud se karoserie při nehodě oddělí od vozidla. Na jednotce LPM jsou kanály pro osvětlení, které umožňují trvalé připojení osvětlení instalovaného na podvozků.

## Popis rozvodného modulu LDB:

Port	Zapojení	Funkce
A	Kabel zpátečky	Svítlí v reverzu
B*	Kabel zadní směrovky	Zadní směrovky
C	Kabel koncových světel	Koncová, brzdová a zadní směrová světla
D	Kabel zadních výstražných světel	Zadní výstražná světla
E*	Propojka zadní samostatné směrovky	Nainstalujte propojku, pokud používáte samostatné směrovky (žluté), propojku vyjměte, pokud používáte integrované směrovky (jedna červená)
F	Propojka zadní integrované směrovky	Nainstalujte propojku, pokud používáte integrované směrovky (červená)
G	Kabel sestavy předních světel	Přední světlometry, přední a boční výstražná světla
H	Kabel přední směrovky	Přední směrová světla
K*	Kabel horního brzdového světla	Horní brzdové světlo
M*	Kabel světelné lišty	Střešní světelná lišta
N*	Kabel sestavy spodního osvětlení	Doplňkové osvětlení

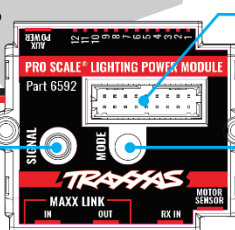
\*Neplatí pro tento model



## Popis napájecího modulu LPM:

Připojení k regulátoru XL-5HV nebo zdroji napětí (max 3čl. LiPo/12.6V)

Zapnutí/vypnutí směrovek a výstražných světel



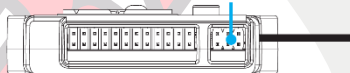
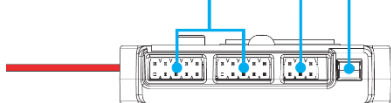
Port rozvodného modulu LDB

Režim osvětlení

Port kabelu Maxx Link (pouze TQi)

Port senzoro­vého kabelu motoru

AUX (3V - vždy zapnuto)



Pro návrat do továrního nastavení současně stiskněte tlačítka Signal a Mode na 4 sekundy.

## Režimv osvětlení

Napájecí modul má 3 režimy osvětlení, které lze přepínat tlačítkem Mode:

- **Nízká intenzita**  
Přední světlomety jsou tlumené (ostatní světla jsou funkční)  
Výchozí nastavení
- **Vysoká intenzita**  
Přední světlomety svítí naplno (ostatní světla jsou funkční)
- **Denní**  
Přední světlomety jsou vypnuty (brzdová a zpátečková světla jsou funkční)

## Směrová světla

Tlačítkem Signal lze dále zapínat výstražná světla a popřípadě deaktivovat směrovky. S vozidlem nepohybujte a zahrňte volantem doprava/doleva pro aktivaci směrovek. Pro jejich vypnutí otočte volantem na opačnou stranu.

- **Výstražná světla**  
1x stiskněte tlačítko signal pro zapnutí/vypnutí
- **Směrovky**  
2x rychle stiskněte tlačítko signal pro zapnutí/vypnutí

## Upozornění!

- **Vždy dbejte na správnou polaritu připojení!**
- Přestože je model velmi odolný vůči vlhkosti, neměl by být do vody zcela ponořen a neměli byste s modelem zacházet, jako se zcela voděodolným. V případě reklamace je signifikací porušení podmínek provozu nalezení vody v elektronice. Na poškození z důvodu nedodržení těchto pokynů se záruka nevztahuje. Po skončení jízdy ve vlhkém prostředí je třeba věnovat dostatečnou péči, osušení a vyčištění elektronických součástí, abyste předešli korozi kovových dílů.
- Před instalací se ujistěte, že je akumulátor odpojený od regulátoru.
- Při instalaci postupujte tak, aby nedošlo k ohnutí a zničení kabelů.
- Kabely osvětlení nesmí překážet pohybujícím částem modelu, připevněte je pomocí pásky.
- Před připevněním karosérii očistěte.
- Napájecí zdroj se připojuje k JST konektoru na regulátoru XL5-HV. Konektory JST na napájecím zdroji i regulátoru mají osazení proti přepólování. Při použití síly jde konektor přesto zapojit v obrácené polaritě – v takovém případě dojde k poškození napájecího zdroje osvětlení. Vždy dbejte na správné zapojení konektoru.

Při instalaci postupujte dle obrázků v originálním manuálu. Pro připevnění kabelů ke karosérii použijte schéma v originálním manuálu.

### A. Instalace napájecího modulu LPM

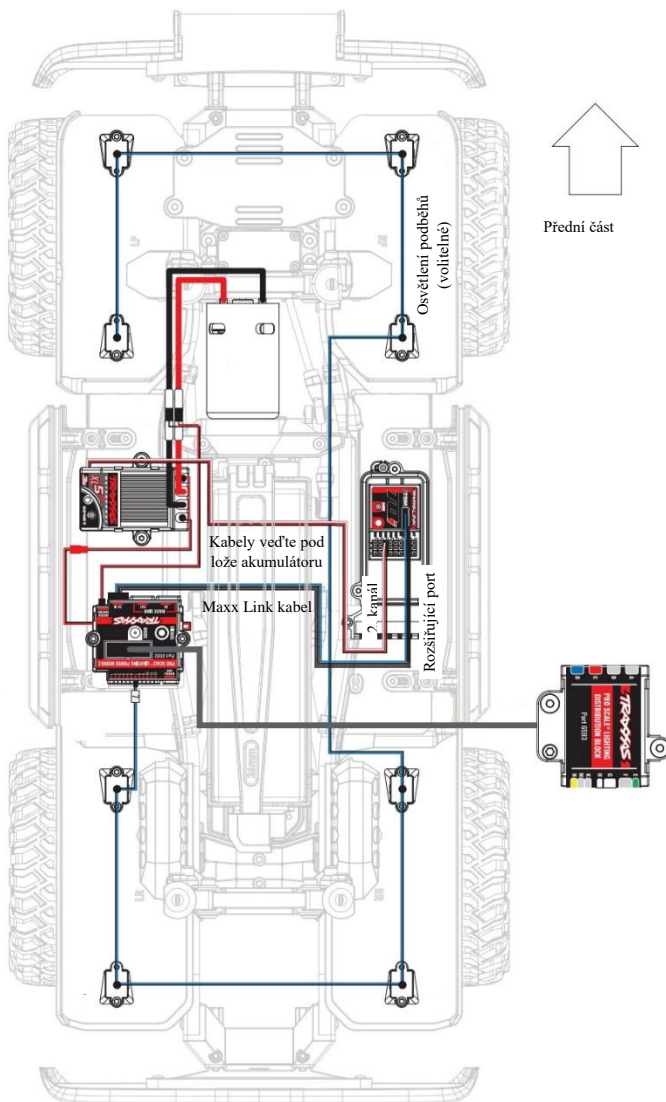
1. Nainstalujte držák napájecího modulu na šasi pomocí přiloženého šroubu 2,5x10 mm (obr. 1).
2. Nainstalujte napájecí modul osvětlení na držák pomocí přiložených šroubů 2,5x12 mm a 2,5x18 mm (obr. 1).
3. Kabel modulu ved'te pod držákem. Zapojte červený konektor z regulátoru do červeného konektoru kabelu.

### B. Zapojení modulu do přijímače

1. Zapojte jeden konec přiloženého kabelu přijímače do portu RX IN na napájecím modulu (obr. 2).
2. Vyšroubujte 3x10mm šrouby z lože baterií (obr. 3).
3. Zvedněte lože baterií a ved'te kabel od napájecího modulu pod lože baterií a do skříňky přijímače (obr. 3). Pomocí přiložených stahovacích pásek připevněte kabely ke smyčce na horní straně skříně převodovky. Znovu namontujte a utáhněte šrouby lože baterií. Dávejte pozor, abyste nepřiskřípli nebo nepoškodili žádný z kabelů.
4. Odstraňte kryt skříňky přijímače vyšroubováním 3 šroubů 3x8 mm (obr. 4).
5. Demontujte krytku kabelů odstraněním 2 šroubů 2,5x8 mm (obr. 4).
6. Volný konec kabelu přijímače ved'te přes vodičko drátu do krabice přijímače. Pro usnadnění instalace odpojte a vyjměte několik stávajících vodičů z krabice přijímače. Poznamenejte si umístění všech odpojených vodičů. Pomocí jehlových kleští uchopte konektor a protáhněte jej otvorem. Uspořádejte všechny vodiče úhledně mezi vodička vodičů ve skříně přijímače (obr. 5). Přebytné vodiče budou svázaný uvnitř krabičky přijímače.
7. Na krytku kabelů naneste kapku silikonového maziva (obr. 6).
8. Dávejte pozor, abyste nepoškodili kabely (ujistěte se, že jsou vodiče v drážkách). Znovu nainstalujte krytku kabelů. Pevně utáhněte 2 šrouby 2,5x8 mm (obr. 7).
9. Vypojte kabel regulátoru (ESC) z přijímače – kanál 2.
10. Volný kabel připojte k přijímači (obr. 8). Černý konektor s 1 modrým kabelem zapojte do kanálu 1, černý konektor samice zapojte do kanálu 2.
11. Nyní zapojte černý konektor samec (kabel: bílý, červený, černý) z regulátoru do černého konektoru samice (kabel: bílý, červený, černý). Servo řízení nechte připojené do druhého portu kanálu 1.
12. Ujistěte se, že modré těsnění s o-kroužkem je správně usazeno na krabičce přijímače, aby jej kryt nepřiskřípl a nepoškodil.
13. Znovu nasad'te kryt a pevně utáhněte 3 šrouby 3x8 mm. Zkontrolujte kryt, zda není vidět těsnicí O-kroužek.
14. Pomocí přiložených stahovacích pásek úhledně svažte kabely a připevněte je k vozidlu, aby se volné kabely nezamotaly do pohyblivých částí modelu.

### C. Instalace senzového kabelu motoru

1. Odpojte červený a černý kabel motoru od regulátoru. Zapojte konektory z motoru a regulátoru do senzového kabelu motoru: červený k červenému a černý k černému (obr. 9). Zapojte konektor do portu senzového kabelu motoru na napájecím modulu.
2. Pomocí přiložených stahovacích pásek úhledně svažte kabely a připevněte je k vozidlu tak, aby se volně kabely nezamotaly do pohyblivých částí modelu.



## D. Demontáž přední mřížky

Sejměte 6 držáků přední mřížky (A) a mřížku (B) z karosérie. Sejměte světlomety (C) a ponechte si držáky a šrouby.

## E. Instalace kabelu předních světel

1. Nainstalujte přední reflektory (2) na desku plošných spojů (D) – obr. 10. Reflektory musí být správně vyrovnaný!
2. Desky plošných spojů vložte do držáků předních světel (C), poté nasadte čočky na reflektory (obr. 11).
3. Nainstalujte kompletní levou a pravou sestavu předních světel na mřížku a zajistěte šrouby 1,6x5 mm, odstraněnými při demontáži. Zapojte konektory mezi sestavami světlometů.
4. Veďte konektory a kabely skrze otvory v karosérii a znovu nainstalujte přední mřížku a držáky pomocí šroubů 2,6x8 mm.
5. Směrová světla vložte do otvorů světlometů. Neponičte přítomné kabely.
6. Veďte kabely dle obrázku. Pomocí přiložených stahovacích pásků připevněte kabely ke karosérii na vyznačených místech. Zípkové pásky nemusí být pevně utaženy; ponechte si určitou délku navíc pro pohyb kabelů.

## F. Instalace zadních světel

Poznámka: Koncová, zpáteční i výstražná světla mají dlouhý a krátký kabel. Krátký kabel nainstalujte na levou stranu karosérie (strana řidiče). Kabel koncových světel má větší (5 mm) LED s červenou stužkou u konektoru. Zpáteční LED má 3 mm LED a stužku s písmenem „A“. Výstražná světla mají 3 mm LED a modrou stužku u konektoru.

1. Vložte LED výstražných světel do držáku tak, abyste nepoškodili kabely. Zacvakněte je na místo.
2. Vložte LED zpátečních světel a koncových světel do držáku tak, abyste nepoškodili kabely. Zacvakněte je na místo.
3. Veďte kabely dle obrázku. Pomocí přiložených stahovacích pásků připevněte kabely ke karosérii na vyznačených místech. Zípkové pásky nemusí být pevně utaženy; ponechte si určitou délku navíc pro pohyb kabelů.

## G. Instalace rozvodného modulu

1. Zapojte všechny konektory LED do portů na rozvodném modulu dle barvy a tabulky výše.
2. Zapojte dvojitou propojku do portu F distribučního bloku.
3. Odstraňte dva šrouby 2,6 x 8 mm z bočního držáku. Nainstalujte držák rozvodného modulu a zajistěte jej přiloženými šrouby 2,6 x 8 mm (obr. 12).
4. Pomocí zbývajících šroubů 2,6 x 8 mm připevněte rozvodný modul k držáku (obr. 12).
5. **Karosérie Ford F-150:** Pomocí zbývajících šroubů 2,6 x 8 mm připevněte rozvodný modul k držáku (obr. 13).
6. Před instalací karoserie zapojte rozpojovací kabel z rozvodného modulu do konektoru na horní straně napájecího modulu (poslední obrázek).

**Důležité! Propojovací kabely:** Pro Scale obsahuje dva propojovací kabely: Y kabel přijímače a kabel Maxx Link. Pokud máte model s RC soupravou TQ použijte jen propojovací Y kabel přijímače. **Pokud máte model s RC soupravou TQi použijte jen Maxx Link kabel.**

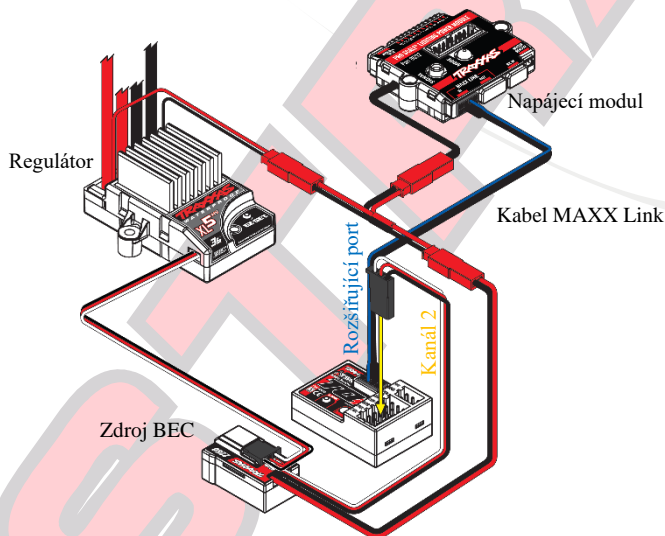
## Zapojení TQi přijímače pomocí kabelu Maxx Link

Pro připojení napájecího modulu osvětlení k přijímači použijte kabel Maxx Link s jakýmkoli modelem Traxxas TRX-4 a TRX-6, který obsahuje rádiový systém TQi. Kabel je navržen tak, aby fungoval s bezdrátovým Bluetooth modulem (TRA6511, prodává se samostatně), který umožní ovládání a konfiguraci osvětlení aplikací Traxxas Link.

Některé modely mohou vyžadovat aktualizaci softwaru pro přijímač TQi prostřednictvím aplikace Traxxas Link App. Zapojte kabel Maxx do portu Port kabelu Maxx Link IN na napájecím modulu. Volný konec kabelu zapojte do rozšiřujícího portu na přijímači.



## Schéma zapojení se zdrojem BEC (TRA2262)



**Důležité:** Nepřipojujte zároveň propojovací kabel přijímače a kabel Maxx. Došlo by k poškození zdroje BEC.

## **Záruční podmínky**

Firma Astra, spol. s r. o. garantuje, že výrobek je v den prodeje bez vad a poškození. Záruční lhůta je 24 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje pouze na výrobní skryté vady.

- a) Tato záruka platí pro kupujícího a je nepřenosná. Oprava nebo výměna zboží po splnění záručních podmínek je právem kupujícího. Tato záruka se vztahuje pouze na výrobky distribuované firmou Astra, spol. s r. o.
- b) Omezení-Astra, spol. s r. o. neposkytuje žádné záruky ani prohlášení o prodejnosti nebo vhodnosti výrobku pro určitý účel. Kupující uznává, že pouze on zajistí, že výrobek bude vhodně použit dle návodu k použití.
- c) Je na uvážení a v kompetenci firmy Astra, spol. s r. o., zda v případě závady bude závada opravena, nebo bude výrobek vyměněn. Tato záruka se nevztahuje na kosmetické poškození nebo poškození v důsledku nehody, nesprávného použití, zneužití, nedbalosti, nesprávné údržby či instalace, komerčního využití, nebo neoprávněné úpravy výrobku nebo jeho částí nebo použití výrobku k jinému účelu než k jakému je určen.

Dovozce ani výrobce nemají žádnou kontrolu nad způsobem, jakým uživatel zařízení nainstaluje, používá nebo udržuje, ani nad tím, jak dodržuje návod k použití. Z následujícího důvodu výrobce i dovozce musí odmítnout jakoukoliv odpovědnost za vzniklé škody na majetku, zranění osob nebo finanční ztráty způsobené nesprávným nebo neodborným použitím tohoto výrobku.

Pokud kupující nebo uživatel není ochoten přijmout odpovědnost spojenou s používáním tohoto výrobku, měl by nové a nepoužité zboží co nejdříve vrátit prodejci.

Záruka se nevztahuje na poškození výrobku způsobené nesprávnou instalací, takovým použitím, které není v souladu s návodem, pokud bylo s výrobkem hrubě nebo nesprávně zacházeno, byl poškozen při havárii, nebo na jakoukoliv část výrobku, která byla opravována nebo měněna neautorizovanou osobou.

Požadavek na záruční opravu uplatňujte výhradně v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.

Na díly opotřebené provozem, jako např. akumulátory, stejnosměrné motory, ložiska, převodovky, není možné uplatnit záruku. Dle § 2167 písm. b občanského zákoníku, ve kterém se výslovně uvádí, že záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené obvyklým užíváním věci. Nelze zaměňovat pojem záruky s běžným opotřebením – životností částí výrobku.

## **Bezpečnostní opatření**

Tento výrobek není hračka a musí být provozován s opatrností a zdravým rozumem. Používání tohoto výrobku vyžaduje základní technické znalosti. Nezodpovědné užívání výrobku by mohlo vést ke zranění nebo poškození výrobku nebo jiného majetku. Tento produkt je nutné provozovat pod dohledem dospělé osoby. Součástí výrobku je i návod k obsluze, který obsahuje pokyny pro bezpečnost, provoz a údržbu výrobku. Stejně tak je důležité, přečtení a pochopení návodu k obsluze a dodržování veškerých pokynů a varování v něm obsažených ještě před montáží, instalací nebo použitím, tak aby nedošlo k poškození nebo zranění.

## **Dotazy:**

Pokud máte dotazy k použití, montáži či údržbě, informujte se u Vašeho prodejce, nebo u dovozce firmy ASTRA, spol. s r. o.

## **V případě, že Váš výrobek vyžaduje servis, řiďte se prosím následujícími pokyny:**

- K opravě předávejte výrobek čistý, a pokud je to možné, použijte pro zabalení původní obal. Nepoužívejte původní kartónový obal jako konečný vnější obal. Výrobek vždy dokonale zabalte do ochranného obalu.
- Přiložte podrobný popis Vašeho používání výrobku s detailním popisem problémů, se kterými jste se setkali.
- Nezapomeňte uvést Vaši adresu, kontaktní telefon, na kterém jste k zastížení během pracovního dne.

Pokud jsou splněny záruční podmínky, bude výrobek opraven nebo vyměněn zdarma. Posouzení opravy či výměny závisí na odborném posouzení servisního technika firmy Astra, spol. s r. o. nebo na autorizovaném servisu využívaném firmou Astra, spol. s r. o.

## **Mimozáruční opravy**

Pokud je výrobek přijat na servis a nejedná se o záruční opravu (např. závada vinou havárie, nesprávné manipulace atd.) je provedena servisní oprava. Kupující je kontaktován a o ceně opravy informován předem, pokud předpokládaná cena celkové opravy přesáhne 50% maloobchodní ceny výrobku a s kupujícím je projednán další postup opravy. Náklady spojené s odesláním mimozáruční opravy hradí kupující.

## **Zjednodušené prohlášení o shodě**



Firma Traxxas LP, Traxxas Way 6250, McKinney, Texas 75070, USA tímto prohlašuje, že Traxxas LED osvětlení kompletní Pro Scale: pro TRX-4 Ford Bronco 1979 (TRA8035X) a pro TRX-4 Ford F-150 (TRA8035R) je v souladu se základními požadavky směrnice: 2014/30/EU (EMC).

Prohlášení o shodě je ke stažení zde: [www.traxxas.com/compliance](http://www.traxxas.com/compliance)

## **Náhradní díly**

K výrobku jsou k dispozici náhradní díly. V případě zájmu je možné náhradní díly zakoupit na internetových stránkách [www.astramodel.cz](http://www.astramodel.cz) nebo u autorizovaných prodejců.



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že se jedná o elektrozařízení a označuje, že toto zařízení nesmí být po upotřebení likvidováno společně s komunálním odpadem. Za účelem správné recyklace výrobku odevzdejte jakékoli upotřebené elektrozařízení na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou recyklací tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje, zároveň tak napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, které může být důsledkem nesprávné likvidace odpadů.



Astra, spol. s r. o.  
Prakšická 2589  
688 01 Uherský Brod  
Czech Republic  
Tel: +420 572 619 619  
E-mail: [info@astramodel.cz](mailto:info@astramodel.cz)  
Web: [www.astramodel.cz](http://www.astramodel.cz)

**Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, ukládána do vyhledávacího systému nebo přenášena v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky ať již elektronickými, mechanizačními, fotokopírováním, zaznamenáváním nebo jinak bez předchozího svolení zástupců firmy Astra spol. s r. o.**

**Tento návod je předmětem autorského práva dle zákona č. 121/2000 Sb.**