

# Traxxas osvětlení Pro Scale Ford Bronco 2021 (CZ)

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

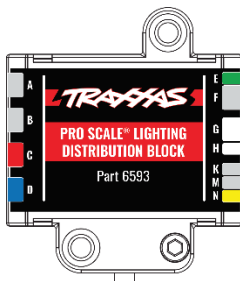
Osvětlení Pro Scale se skládá ze dvou hlavních částí: napájecího modulu Lighting Power Module (LPM) a rozvodného modulu osvětlení (LDB). Modul LPM se instaluje na podvozek vozidla a plní funkci regulátoru napětí a napájení pro systém osvětlení. Ovládá také různé funkce osvětlení pomocí dvou tlačítek na vrchní straně modulu a komunikuje s přijímačem v modelu prostřednictvím 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 směřovat 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 podvozku.

## Popis rozvodného modulu LDB:

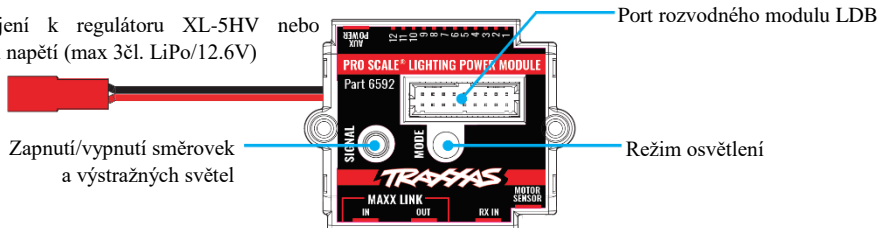
Port	Zapojení	Funkce
A	Kabel zpátečky	Svítil v reverzu
B	Kabel zadní směrovky	Zadní směrovky
C	Kabel koncových světel	Koncová, brzdová a zadní směrová světla
D*	Kabel zadních výstražných světel	Zadní výstražná světla
E*	Propojka zadní samostatné směrovky	Nainstalujte propojku, pokud používáte samostatné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

\*Neplatí pro model Ford Bronco 2021.



## Popis napájecího modulu LPM:

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



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

## Režim 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 prepólování. 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**

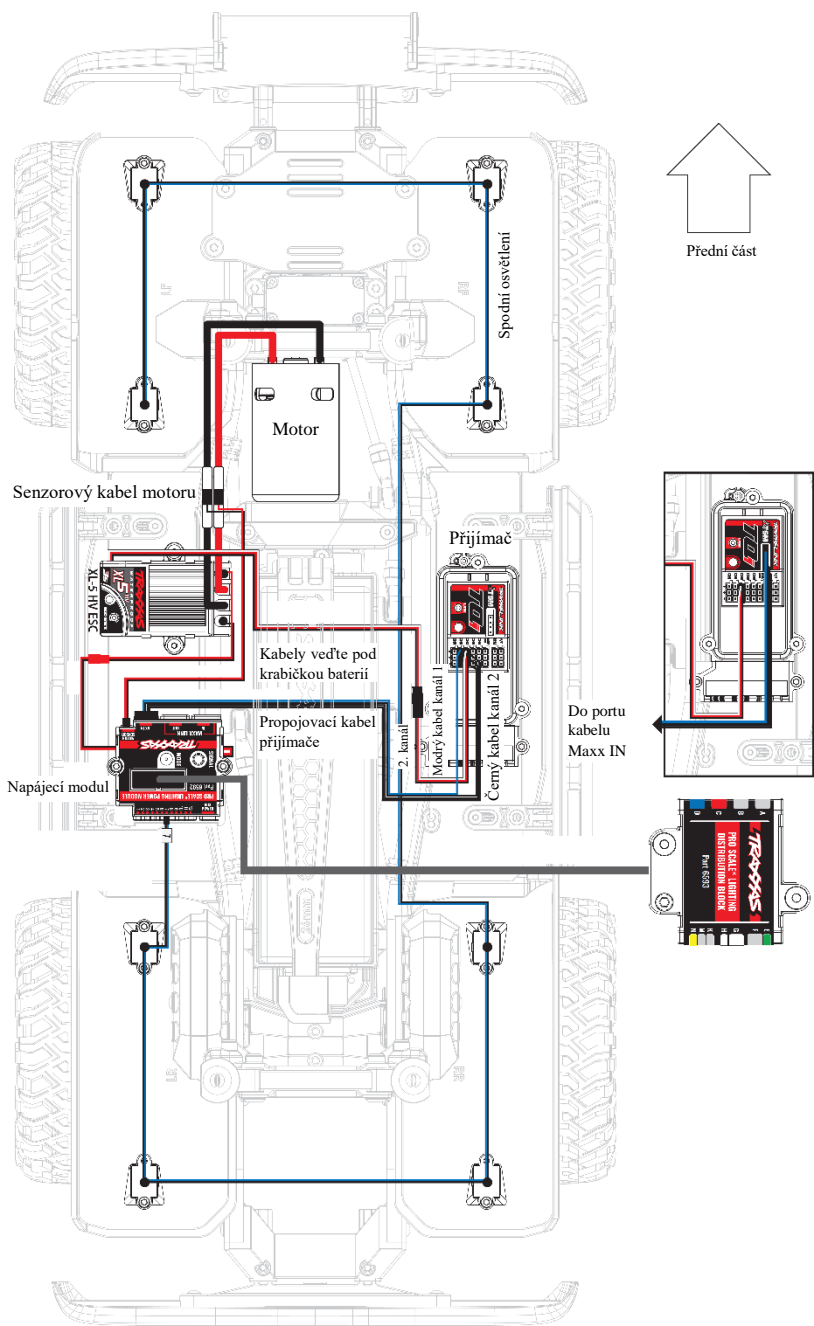
1. Nainstalujte držák napájecího modulu na šasi pomocí přiloženého šroubu 2,5x10 mm (obr. 1).
2. Nainstalujte napájecí modul osvětlení na držák pomocí přiložených šroubů 2,5x12 mm a 2,5x18 mm (obr. 1).
3. Kabel modulu ved'te pod držákem. Zapojte červený konektor z regulátoru do červeného konektoru kabelu.

### **B. Zapojení modulu do přijímače**

1. Zapojte jeden konec přiloženého kabelu do portu MAXX Link IN na napájecím modulu (obr. 2).
2. Vyšroubujte 3x10mm šrouby z lože baterií (obr. 3).
3. Zvedněte lože baterií a ved'te kabel MAXX Link od napájecího modulu pod lože baterií a do skříňky přijímače (obr. 3). Pomocí přiložených stahovacích pásek připevněte kabely ke smyčce na horní straně skříňky 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 konektoru kabelu MAXX Link 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 skříni přijímače (obr. 5). Přebytné vodiče budou svázané 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. Zapojte volný konec kabelu do portu na přijímači (obr. 8).
10. Ujistěte se, že modré těsnění s o-kroužkem je správně usazeno na krabičce přijímače, aby jej kryt nepřiskřípl a nepoškodil.
11. Znovu nasad'te kryt a pevně utáhněte 3 šrouby 3x8 mm. Zkontrolujte kryt, zda není vidět těsnící O-kroužek.
12. Pomocí přiložených stahovacích pásek úhledně svažte kabely a připevněte je k vozidlu, aby se volné kabely nezamotaly do pohyblivých částí modelu.

### **C. Instalace senzorového kabelu motoru**

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



#### **D. Instalace předních světel (obr. 10)**

1. Vyšroubujte šrouby (2,6x8 mm a 3x8 mm) pro odstranění přední mřížky, držák mřížky a sestavu předních světel z karoserie.
2. Z každé sestavy předních světel vyjměte šroub 1,6x7 mm a 2,6x8 mm.
3. Odstraňte distanční podložky a nahraďte je deskami plošných spojů předních světel.
4. Všechny díly namontujte zpět v opačném pořadí.
5. Pomocí příložených stahovacích pásek připevněte kabely ke karoserii na vyznačených místech. Zipové pásky nemusí být pevně utaženy; ponechte si určitou délku navíc pro pohyb kabelů.

#### **E. Instalace zadních světel (obr. 11)**

1. Vyšroubujte 3x8mm šrouby a odstraňte sestavu zadních světel.
2. Z každé sestavy vyjměte šroub 1,6x5 mm.
3. Nalepte na levou i pravou LED příložené obtisky dle obrázku.
4. Odstraňte distanční podložky a nahraďte je deskami plošných spojů zadních světel.
5. Všechny díly namontujte zpět v opačném pořadí.
6. Pomocí příložených stahovacích pásek připevněte kabely ke karoserii na vyznačených místech. Zipové pásky nemusí být pevně utaženy; ponechte si určitou délku navíc pro pohyb kabelů.

#### **F. Instalace rozvodného modulu (obr. 12)**

1. Zapojte všechny konektory LED do portů na rozvodném modulu dle barvy a tabulky výše.
2. Zapojte bílý kabel se samčím konektorem denního osvětlení ze svazků kabelů předních a zadních světel do bílého kabelu samičího konektoru z distribučního bloku. Světla pro denní svícení se rozsvítí po připojení akumulátoru.
3. Nainstalujte držák rozvodného modulu a zajistěte jej příloženými šrouby 2,6 × 8 mm.
4. Pomocí zbývajících šroubů 2,6x8 mm připevněte rozvodný modul k držáku.
5. Před instalací karoserie zapojte rozpojovací kabel z rozvodného modulu do konektoru na horní straně napájecího modulu (obr. 13).

**Důležité! Propojovací kabely:** Pro Scale obsahuje dva propojovací kabely: kabel přijímače a kabel Maxx Link. Kabel přijímače můžete použít s jakýmkoli modelem TRX-4 nebo TRX-6. Kabel Maxx Link je určen pouze pro použití s modely TRX-4 nebo TRX-6 vybavenými přijímačem TQi.

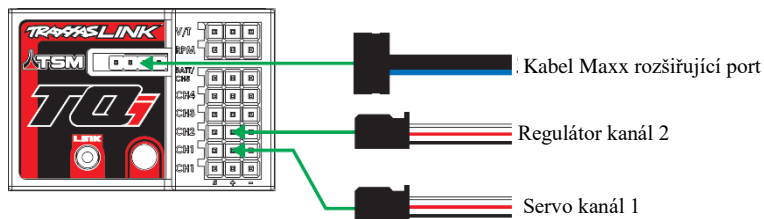
#### **Zapojení TQi přijímače pomocí kabelu Maxx Link**

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.

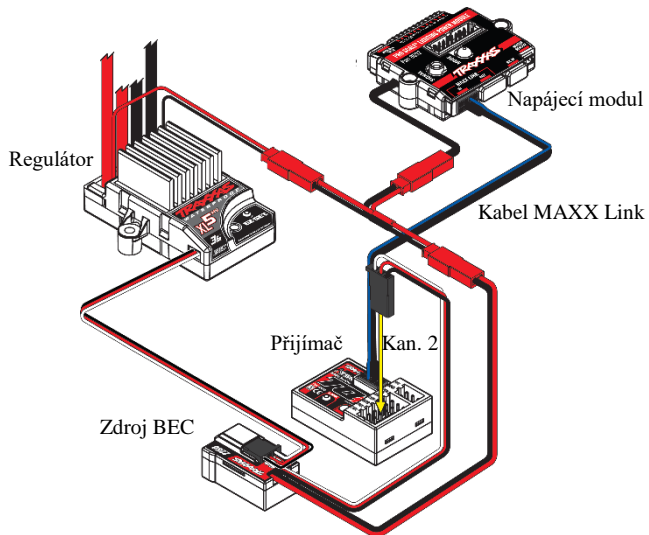
Zapojte kabel Maxx do portu Port kabelu Maxx Link **IN** na napájecím modulu. Volný konec kabelu zapojte do rozšiřujícího portu na přijímači.

#### **Zapojení TQi přijímače:**



## Schéma zapojení se zdrojem BEC (TRA2262)

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



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.



### **Dovozce**

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)