

# Technaxx® \* Návod k obsluze

## Jump Starter 12000mAh TX-120

Prohlášení o shodě pro tento výrobek je k dispozici na: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (v liště "Konformitätserklärung" dole). Před prvním použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze prosím.

Číslo servisního telefonu technické podpory: 01805 012643 (14 centů/min z pevné linky v Německu a 42 centů/min z mobilních sítí).

Email zdarma: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

**Tento výrobek má dobíjecí baterii. Musí být před prvním použitím úplně nabitá. POZNÁMKA: Pokud přístroj nepoužíváte, dobijte jeho baterii každé 2-3 měsíce!**

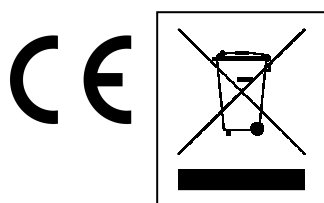
**Důležité rady \* Tento přístroj je určen pouze pro osobní automobily (12V)!**

- Toto zařízení má 5 kontrolní (=LED) žárovky. Jestliže svítí pouze 3 LEDs nebo méně, pak NEPOUŽÍVEJTE toto zařízení ke startování vozidla ! Můžete ho ale použít k dobíjení digitálních zařízení.
- Přestaňte startovat auto, jestliže jste už provedli více než 3 neúspěšné pokusy. Odpojte zařízení, abyste zabránili poškození ostatních částí automobilu.
- Zkontrolujte 1x měsíčně nabití zařízení a taky ho dobijte, abyste zajistili jeho funkčnost v nouzovém případě.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení celý čas pro dobíjení. Možná pak nebude mít dostatečnou kapacitu pro startování vozidla v nouzové situaci.
- Zařízení se automaticky vypne, když nenabíjí jiná externí zařízení.

Uschovejte tento návod k obsluze pro budoucí použití nebo sdílení produktu opatrně. Udělat to samé s originálními doplňky pro tento produkt. V případě záruky, obraťte se na prodejce nebo obchod, kde jste tento výrobek zakoupili.

**Záruka 2 roky**

***Užijte si vašeho výrobku. Sdílejte své zkušenosti a názory na jednom z dobře známých internetových portálů.***



**Pokyny pro ochranu životního prostředí:** Obalové materiály jsou suroviny a lze je opět použít. Vyřazené přístroje a baterie nepatří do domovního odpadu! **Čištění:** Chraňte zařízení před znečištěním a kontaminací (použijte čistý hadřík). Nepoužívejte hrubé či drsné materiály, rozpouštědla, jiné agresivní čističe. Zařízení po vyčištění otřete. **Distributor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Německo

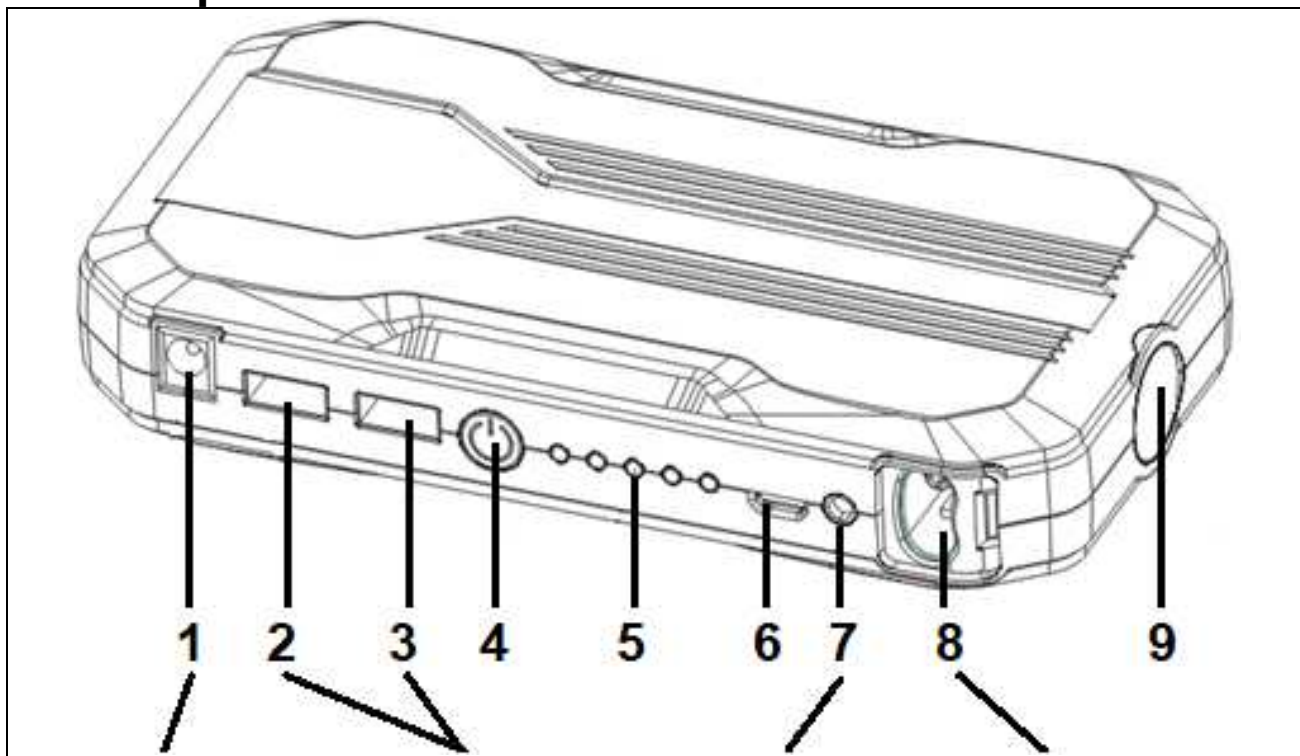
## Vlastnosti





● Powerbanka 3-v-1: Jump Starter pro startování auta, Nabíjení (např. Chytrého telefonu/Tabletu/PC/atd.) & Nouzové světlo ● Jump Start: vznětových motorů až do 2L, benzínových motorů až do 4L ● Integrované nouzové světlo (3 světelné efekty) ● Ochrana proti přebíjení/přebíjení, ochrana pojistky & zpětné zástrčky ● QC 3.0 rychlé nabíjení ● 12000mAh baterie lithiová-polymerová ● 2x USB výstupy pro souběžné dobíjení dvou zařízení ● Napájení 12V přes adaptéru 12V zapalovače cigaret ● Ideální velikost která se vejde do vnitřní přední přihrádky

## Technická specifikace

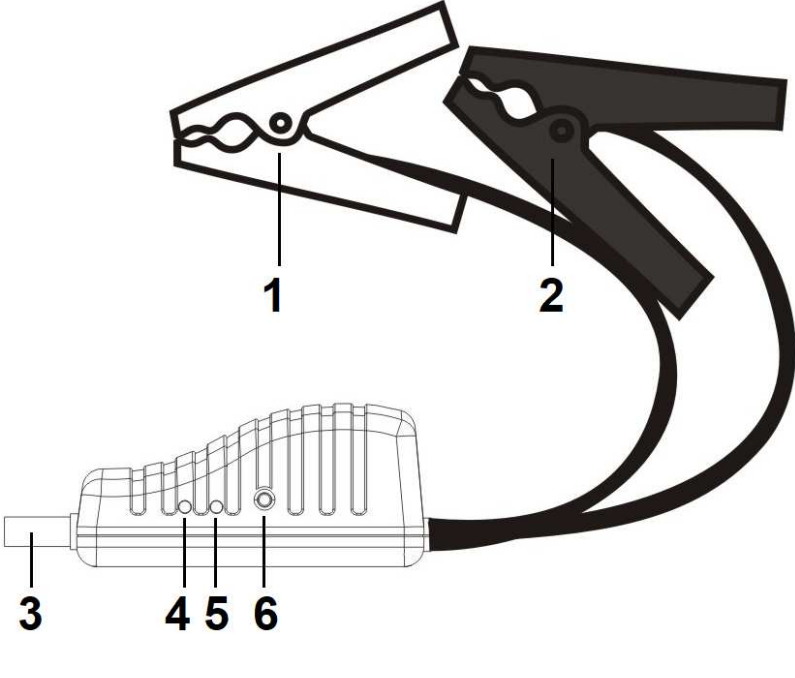
Jump Starter výstup (svorek)	12V pro startování automobilu
Startovací proud / vrcholný proud	200A / 400A
Doporučená vozidla	Benzinové motory do 4,0l; Diesellové do 2,0l
Napájení	Vestavěná dobíjecí baterie 3x 3700mAh Li- polymerová celkem 11,1V / 41,07Wh (reálně) / Doba nabíjení ~3–6 hodin
Vstupní napětí	doma 15V/1A, 5V/2A, ve voze 12V/1A
Výstup (USB porty)	5V/2.4A, rychlé nabíjení (5V/2.4A, 9V/2A), 12V/10A (pouze dutá zástrčka)
Svorek	Vstup: DC 11,1V–12,6V / 400A Výstup: DC 11,1V–12,6V / 400A
Provozní teplota	–20°C až do +60°C
Skladovací teplota	–10°C až do +60°C
Hmotnost / Rozměry	400g / (D) 16,2 x (Š) 8,5 x (V) 3,0cm
Obsah balení	Jump Starter 12000mAh TX-120, Svorek s kabelem Kabel nabíječky Micro USB, Zásuvka zapalovače cigaret s dutá zástrčka, Adaptér zásuvka zapalovače cigaret, Adaptér pro domácí nabíječka, Návod k obsluze

## Přehled produktu



	Pro 12V produkty vozidla	Připojení USB kabelu	Vstup	Svorek
				
1	DC 12V/10A výstupní port a dutá zástrčka 5,5 x 2,1mm		6	Micro USB DC 5V/2A vstupní port
2	USB rychlonabíjecí výstupní DC 5V/2,4A		7	DC 15V/1A vstup (domácí nabíječka); DC 12V/1A vstup (nabíječka do auta)
3	USB DC 5V/2,4A výstupní		8	Skokový startovací konektor pro svorky (EC5)
4	Spínač (zap/vyp)		9	LED světlo
5	Stavový indikátor (stav nabití / stav baterie)			

## Přehled svorek

	<b>1</b>	Kladná svorka (ČERVENÁ)
	<b>2</b>	Záporná svorka (ČERNÁ)
	<b>3</b>	MODRÁ zástrčka (EC5 konektor)
	<b>4</b>	ČERVENÉ LED
	<b>5</b>	ZELENÉ LED
	<b>6</b>	Tlačítko BOOST

## Nabíjení TX-120

**Před prvním uvedením do provozu** → nabíjejte TX-120 ~3-4 hodiny přes 15V/1A napájecí adaptér a ~5-6 hodin přes 5V/2A USB.

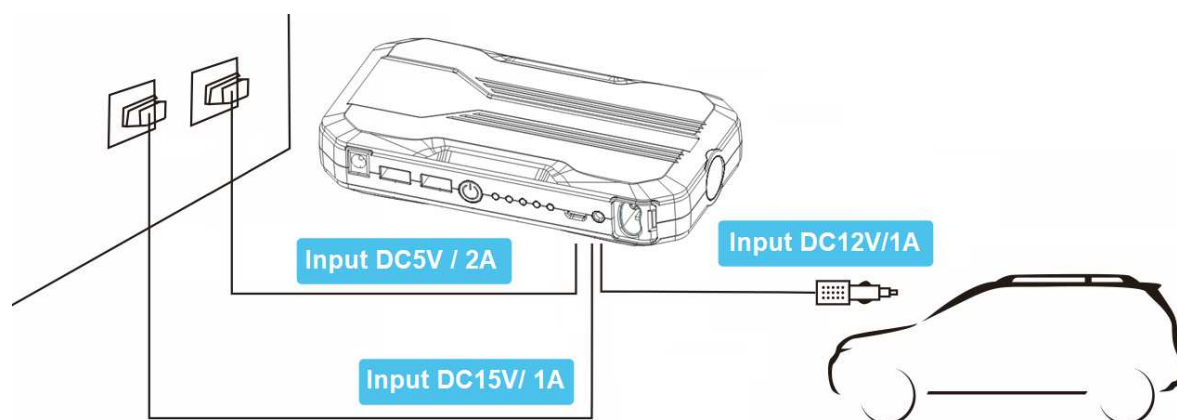
## Nabíjení kabelem USB nabíječky

Zapojte kabel nabíječky USB do libovolného pracovního portu USB. Připojte Micro USB ke vstupnímu portu 5V/2A TX-120. Pokud svítí všech 5 kontrolky LED (to znamená, že je přístroj plně nabitý), odpojte zařízení, aby se šetřila energie. Všech pět LED diod se automaticky vypne, když není zařízení po úplném nabití odpojeno.

## Nabíjení pomocí domácí/auto nabíječky

● Zapojte nabíječku do zásuvky zapalovače cigaret. Připojte dutý konektor do vstupního portu 15V/1A [7] TX-120, nebo ● Připojte domácí nabíječku do zásuvky (AC100-230V 50-60Hz). Připojte dutý konektor do vstupního portu 15V/1A [7] TX-120.

Pokud svítí všech 5 kontrolky LED (to znamená, že je přístroj plně nabitý), odpojte zařízení, aby se šetřila energie. Všech pět LED diod se automaticky vypne, když není zařízení po úplném nabití odpojeno.



**Input = Proudový vstup**

### **Spínač a pokyny pro indikaci napájení**

**(1)** 1x stiskněte tlačítko PŘEPNOUT, zkontrolujte stav a spusťte produkt.

**(2)** Pro aktivaci LED stiskněte tlačítko SWITCH po dobu 2–3 sekund. 3 režimy LED kontrolky se zobrazují postupně (permanentní LED, rychlé blikání LED, SOS, vypnuto). Krátkým stiskem tlačítka SWITCH přepnete mezi režimy.

**(3) Stavový indikátor → Stiskněte tlačítko SWITCH. Rozsvítí se kontrolky napájení. → 5 LED diod se rozsvítí MODŘE, nabíjecí výkon ~100% → 4 LED diody se rozsvítí MODŘE a 1 LED dioda svítí: nabíjecí výkon ~80% → 3 LED diody se rozsvítí MODŘE a 2 LED diody nesvítí, nabíjecí výkon ~60% (Při tomto stavu kapacity své auto nestartujte s TX-120!) → 2 LED diody se rozsvítí MODŘE a 3 LED diody nesvítí, nabíjecí výkon ~40% → 1 LED svítí MODŘE a 4 LED diody nesvítí, nabíjecí výkon ~10-20% → Žádná LED dioda nesvítí, nabíjecí výkon ~0%.**

**(4) Během nabíjení → Připojte nabíječku k přístroji a potom blikají kontrolky napájení. → 1. LED bliká, nabíjecí výkon ~0%–10% → 2. LED bliká, nabíjecí výkon ~10%–20% → 3. LED bliká, nabíjecí výkon ~20%–40% → 4. LED bliká, nabíjecí výkon ~60%–80% → 5. LED bliká, nabíjecí výkon ~80%–100%. Všech 5 LED svítí MODŘE, zařízení je plně nabité. Po úplném nabití přístroje a neodpojení od nabíječky světla zhasnou.**


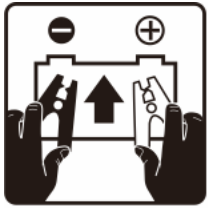

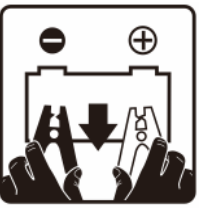

○○○○○	◎○○○○	●◎○○○	●●◎○○	●●●◎○	●●●●◎	●●●●●
0%	10%	20%	40%	60%	80%	100%
○:	◎:	●:				
Vyp	Bliká	Zap				

## Jak nastartovat automobil pomocí TX-120

### !VAROVÁNÍ!

- Správně připojená ZELENÁ LED [5] se rozsvítí automaticky.
- Nesprávně připojená ČERVENÁ LED [4] se rozsvítí automaticky.
- Pokud po dobu 30 sekund není detekována žádná baterie, zařízení se automaticky vypne. ZELENÁ LED se vypne [4].
- **Netiskněte** tlačítko BOOST, pokud svorky nejsou připojeny k baterii. Když svítí ZELENÁ LED, svorky jsou pod napětím. **Nespojujte** svorky dohromady, tím byste způsobili zkrat. **Poznámka:** Pokud způsobíte zkrat, začne blikat ZELENÁ LED. Vyjměte svorky z konektoru TX-120 EC5 a počkejte přibližně 1 minutu před opětovným připojením.

**POZOR: Během procesu startu automobilu s TX-120, ani přes USB připojení nenabíjejte žádná další zařízení, ani nabíjejte samotné TX-120. Chcete-li chránit TX-120 a udržet dlouhou životnost, ujistěte se, že výkon TX-120 je vždy při startu vozidla  $\geq 60\%$ .**

⊕ Positiv		⊖ Negativ		
				
1.	2.	3. Nastartujte auto	4.	5.

**První (1.)** → připojte konektor EC5 svorek do zásuvky EC5 na TX-120.

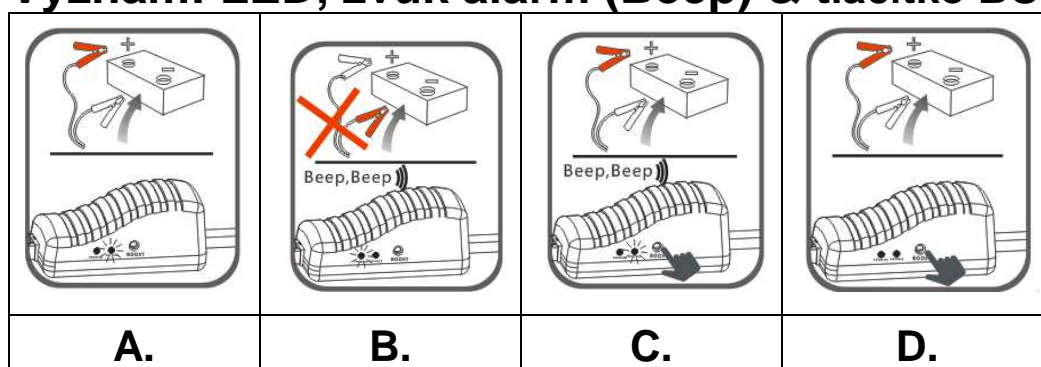
**Pak (2.)** →→ červenou svorku dejte na kladný pól (+) autobaterie (maximální kontakt). Černou svorku umístěte na záporný pól (-) autobaterie (maximální kontakt).

**Pak (3.)** →→→ nastartujte auto (mělo by dojít 30 sec.–1 min. po připojení svorek!).

**Pak (4.)** →→→→ odstraňte černou svorku záporného pólu (-) z autobaterie. Pak odstraňte červenou svorku kladného pólu (+) z autobaterie.

**Poslední (5.)** →→→→→ odpojte konektor EC5 svorek ze zásuvky EC5 na TX-120.

### Význam: LED, zvuk alarm (Beep) & tlačítko BOOST



#### A. ZELENÁ LED zap

→ spojení je správné a okruh pracuje (= přímý start), nastartujte motor.

#### B. ČERVENÁ LED dioda svítí se zvuk alarmu

Zvuk alarmu v důsledku špatného připojení → opravte svorky baterie: připojte červenou svorku k kladnému pólu baterie a černou svorku k zápornému pólu baterie. Vyčkejte, až se rozsvítí ZELENÁ LED pro spuštění motoru.

#### C. ZELENÁ LED bliká se zvuk alarmu

Napětí akumulátoru vozidla je nižší než 3V. Stiskněte tlačítko BOOST. Vyčkejte, až se rozsvítí ZELENÁ LED, a poté nastartujte motor. [Tlačítko BOOST = pokud je autobaterie prázdná, stisknutím tohoto tlačítka manuálně umožníte, aby se auto rozběhlo, pokud má TX-129 kapacitu nabití více než 60%.]



## D. Žádná LED dioda nesvítí, žádný zvuk alarmu

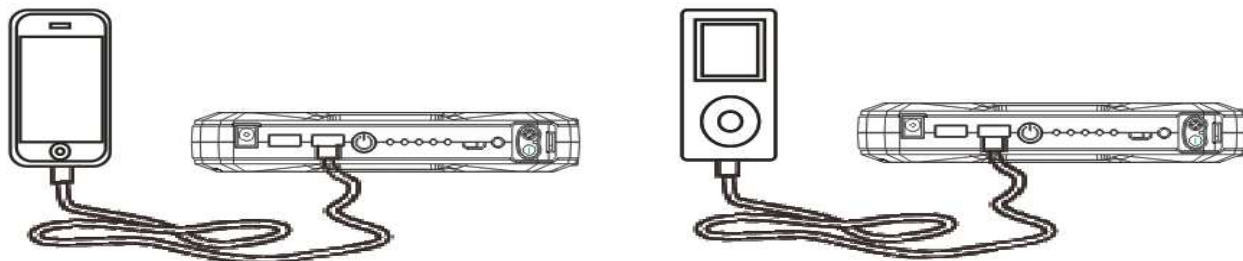
Může dojít k poškození baterie vozidla. Zkontrolujte správné připojení svorek, stiskněte tlačítko BOOST. Vyčkejte, až se rozsvítí ZELENÁ LED pro spuštění motoru.

## Jak nabíjet digitální zařízení, jehož vstup je 5V

→ Zvolte vhodný datový kabel s konektorem USB.

→→ Vložte USB konektor do 5V USB výstupu (černý) nebo do rychlého nabíjení 5V/9V USB výstupu (modrý) TX-120.

→→→ Druhý konec datového kabelu připojte k digitálnímu zařízení, které je třeba nabíjet. Poté stiskněte spínač. TX-120 rozpozná vhodné parametry elektronického výrobku. Rozsvítí se kontrolky a začne nabíjení.



## Nabíjení smartphonu:

Kapacita	Doba nabíjení Power Banky	iPhone X / iPhone 8	Huawei Mate 20 / Huawei P20	Galaxy S8, S9
12000mAh	~4–5 hodin	~5 krát	~3 krát	~3,5 krát

## Napájení:

### 12V vozidel nebo 12V elektronické zařízení

→ Zapojte volitelný připojovací kabel do výstupního portu 12V/10A.

→→ Připojte volitelný připojovací kabel a 12V produkt vozidla nebo 12V elektroniku.

→→→ Stiskněte TX-120 tlačítko spínače pro napájení přístroje/elektronické zařízení.



**Poznámka:** Jako volitelný propojovací kabel použijte dodanou zásuvku zapalovače cigaret s konektorem pro napájení zařízení napájeného DC 12V až 10A. V opačném případě budete potřebovat kabel s konektorem 5,5 x 2,1mm na jednom konci kabelu a na druhém konci musí být adaptér / zástrčka, která se vejde do zařízení, které má být nabíjeno.

## FAQs

- Jak vypnout toto TX-120 → TX-120 se automaticky vypne, když není připojeno žádné zařízení nebo není dokončeno nabíjení.
- Jak dlouhá doba skladování baterie se doporučuje? → To může být 6–12 měsíců. Doporučujeme však nabíjení každé 2–3 měsíce.
- Jaká je životnost tohoto TX-120? → cca. 3–5 let.
- Kolikrát může tento přístroj nastartovat vozidlo, pokud je plně nabité? → cca. 20 krát.
- Žádná odezva při stisknutí spínač (zap/vyp) na TX-120.  
→ Příčina: Je možné, že se spustí nízkonapěťová ochrana startéru TX-120.  
→ Řešení: Zapojte startér TX-120 a nabijte ho.

## Varování

● Přístroj nerozebírejte sami (neplatí záruka). Pro dobití přístroje použijte původní domácí nabíječku, jinak může dojít ke zkrácení životnosti zařízení. ● Ujistěte se, že je modrá zástrčka kabelu pevně zasunuta do zásuvky přístroje, jinak nemůže dojít ke startu vozidla a dokonce k roztavení spoje. ● Nesnažte se nastartovat auto se startérem, když je výkon menší než 60% (3 MODRÉ LED nebo méně svítí), aby nedošlo k poškození. Po startu vozu odejměte výrobek do 30 sekund. Jinak by mohlo dojít k nehodám. Při hledání zařízení se rozšiřuje, nepoužívejte jej k nastartování vozidla, aby nedošlo k úrazu. ● Tento výrobek nesmí být trvale spuštěn, může dojít k poškození výrobku. ● Při každém spuštění musí být interval delší než 30 sekund. Pokud se po nepřetržitém spouštění vozu s 30 sekundovou pauzou a po třech časových intervalech toto nezdaří, pak proces zastavte, abyste zabránili poškození přístroje nebo bezpečnostní nehodě. ● Při nepřetržitém spouštění vozu přes toto zařízení může dojít k vážnému poškození přístroje nebo k jeho spuštění k nastartování vozidla, jehož startovací výkon je vyšší než toto zařízení, a může to snadno způsobit bezpečnostní nehodu.

- Ujistěte se, že jsou svorky baterie dobře připojené. Pokud je konektor baterie zrezivělý nebo znečištěný, nejprve jej vyčistěte, takto vozidlo nelze nastartovat. Ujistěte se, že červená svorka k kladnému pólu, černá svorka k zápornému pólu, nepřipojujte se opačným způsobem nebo může poškodit auto. Pokud je modrá zástrčka svorek kabelu baterie v přístroji, nepřipojujte obě svorky k sobě, jinak by došlo ke zkratu.

- **Jakmile je modrý konektor EC5 terminálu připojen ke svorce EC5 na TX-120 NIKDY (!) Spojte oba svorky dohromady, protože to způsobí zkrat.**

- **Uchovávejte přístroj mimo dosah dětí. Měl by být používán pouze dospělými.**

### **Pokyny pro skladování uvnitř**

→ Ujistěte se, že je mimo dosah dětí.

- Ujistěte se, že je daleko od ohně a předmětů, jejichž povrchová teplota je vyšší než 60°C, aby nedošlo k vážnému poškození nebo popálení.

- Ujistěte se, že je skladován v korozivním prostředí.

- Ujistěte se, že je skladován v prostředí mezi 15°C a 35°C, poté bude přístroj původním stavu po dobu 6 měsíců.

### **Rady pro uložení v autě**

→ Výrobek vyjměte a uchovávejte jej v interiérech, pokud teplota interiéru vozidla není mezi -10°C až 60°C, aby nedošlo k vážnému poškození nebo výbuchu.

- Ujistěte se, že zařízení je ve vhodné poloze, aby nedošlo k poškození způsobené nárazem.