

EthLinx Pro, Pro Duo, Pro Quad

Dokument: DM310020485-01CZ **Datum:** 9. září 2025

VAROVÁNÍ: Před připojením nebo použitím zařízení EthLinx Pro si pečlivě přečtěte tento dokument. Nedodržení těchto opatření může vést k poškození zařízení, ztrátě dat nebo zranění osob.

Tento dokument poskytuje doplňující bezpečnostní informace a je určen k použití společně s plnou Uživatelskou příručkou.

1. Určené použití a omezení

- **Pouze pro profesionální použití:** Toto zařízení je určeno pro inženýry, techniky a zkušený personál obeznámený se sériovými komunikačními protokoly a průmyslovými sítěmi. Není určeno pro běžné spotřebitelské použití.
- **NE pro systémy podpory života nebo kritické bezpečnostní systémy: NEPOUŽÍVEJTE** toto zařízení v žádné aplikaci, kde by selhání mohlo vést ke smrti, zranění osob nebo vážnému poškození životního prostředí. To zahrnuje, ale není omezeno na, lékařská zařízení pro podporu života, řídicí systémy jaderných zařízení nebo kritické avionické systémy.
- **NE pro nebezpečná prostředí: NEPROVOZUJTE** zařízení ve výbušném, hořlavém nebo korozivním prostředí, pokud není umístěno ve vhodném, certifikovaném krytu pro dané specifické prostředí.

2. Bezpečnost elektrického připojení

- **Ověřte napětí na lince RS-485: NIKDY** nepřipojujte sériové porty ke sběrnici, aniž byste nejprve ověřili, že součtové (common-mode) a rozdílové (differential) napětí odpovídá standardu RS-485. Připojení k linkám s neznámým nebo nadměrným napětím (např. napájecí vedení) poškodí zařízení.
- **Používejte vhodný zdroj napájení:** Zařízení musí být napájeno ze standardního, vyhovujícího portu USB 2.0 nebo 3.0 na hostitelském počítači nebo napájeném rozbočovači. **NEPOUŽÍVEJTE** porty s nedostatečným napájením nebo nevyhovující USB nabíječky, protože to může vést k nestabilnímu provozu nebo poškození.
- **Odpojte během bouřek:** Během blesků nebo silných bouřek odpojte zařízení jak od USB hostitele, tak od linek RS-485, abyste předešli poškození přepětím.

3. Provozní bezpečnost

- **Potvrďte nastavení před ovládním strojů:** Pokud používáte zařízení k ovládní průmyslových strojů nebo procesů, **VŽDY** nejprve dvakrát zkontrolujte a otestujte konfiguraci sériového portu (přenosová rychlost, parita atd.) v bezpečném, offline stavu. Nesprávné nastavení může vést k neočekávanému chování stroje.
- **Zajistěte dostatečné větrání:** Hliníkový kryt funguje jako chladič. **NEZAKRÝVEJTE** zařízení ani jej neprovozujte v uzavřeném prostoru bez proudění vzduchu, protože by se mohlo při velkém zatížení přehřát.
- **Uvnitř nejsou žádné díly opravitelné uživatelem: NEPOKOUŠEJTE SE** otevírat nebo upravovat kryt nebo obvody zařízení. Tím ztratíte záruku a můžete vytvořit bezpečnostní riziko. Uvnitř se nenacházejí žádné díly, které by mohl uživatel opravit.
- **Firmware a software:** Používejte pouze oficiální firmware poskytovaný společností NECOSIN Systems s.r.o. Použití firmwaru třetích stran nebo upraveného firmwaru může vést k nepředvídatelnému chování a ruší veškeré záruky.