

Zoznam upozornení týkajúcich sa bezpečnosti sieťových zariadení a príslušenstva je založený na požiadavkách nariadenia (EÚ) 2023/988 o všeobecnej bezpečnosti výrobkov (GPSR):

Hlavné bezpečnostné riziká:

- **Úraz elektrickým prúdom pri PoE** - Power over Ethernet môže prenášať až 90W výkonu
- **Nesprávne zapojenie káblov** - riziko skratu a poškodenia pripojených zariadení
- **Elektromagnetické rušenie** - neodtienené káble môžu spôsobiť požiar v blízkosti silových káblov
- **Poškodenie konektorov** - zlomené piny môžu spôsobiť skrat a prehrievanie
- **Vlhkosť a korózia** - riziko poruchy a skratu v mokrom prostredí

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte iba certifikované káble a zásuvky podľa štandardov TIA/EIA-568
- Udržujte komunikačné káble minimálne 30 cm od silových káblov
- Inštalujte iba v suchom prostredí s IP20 alebo vyšším krytím
- Kontrolujte pravidelne konektory na poškodenie či korózne škvrny
- Pri PoE zariadeniach používajte iba kompatibilné napájacie zariadenia
- Nepretlačujte káble ani ich neohýbajte pod kritický polomer (8x priemer)

Upozornenia na inštaláciu/údržbu:

- Inštaláciu smie vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár
- Pred inštaláciou vypnite napájanie v rozvádzači
- Dodržujte minimálne rozostupy od silových káblov (min. 30 cm)
- Testujte káble certifikovaným testerom pred uvedením do prevádzky