

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:**

- **Prehrievanie a požiar** spôsobené uvoľnenými spojmi
- **Nesprávna voľba prierezu vodičov** vedúca k vysokému odporu
- **Zlyhanie izolácie** vystavujúce živé časti napätiu až 1000V AC
- **Degradácia kontaktov** oxidáciou a koróziou
- **Mechanické zlyhanie svoriek** pri vibráciách alebo tepelných cykloch

**Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:**

- Dodržiavajte predpísané ťahovacie momenty podľa tabuliek výrobcu
- Používajte svorky s vhodným prúdovým hodnotením s 25% bezpečnostnou rezervou
- Zabezpečte environmentálnu ochranu minimálne IP20 pre suché prostredie
- Dodržiavajte farebné označenie - zeleno-žltá len pre ochranné uzemnenie
- Používajte kvalitné svorky s materiálmi vhodnými pre prevádzkovú teplotu

**Upozornenia na inštaláciu a údržbu:**

Kvalifikovaná inštalácia je vyžadovaná len kvalifikovanými elektrikármi podľa GPSR článku 9.

Používajte kalibrované momentové nástroje - ručné ťahovanie je nedostatočné. Pri príprave vodičov ich upravte na presnú dĺžku, vyhnite sa poškodeniu a očistite oxidáciu. Vykonávajte ročnú vizuálnu kontrolu na známky prehrievania, zmeny farby a uvoľnených spojov. Testovanie izolačného odporu každých 5 rokov (komerčné) až 10 rokov (rezidenčné).