

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:

- **Vysokonapäťový úraz** - kontakt s 400V môže spôsobiť smrteľný úraz elektrickým prúdom
- **Oblúkové výboje** - vysokoenergetické oblúky pri nesprávnom odpájaní pod záťažou
- **Vážne požiare** - vysoký prúd môže spôsobiť rozsiahle požiare pri poruchách
- **Fyzické zranenia** - explózia alebo výbuch pri skratoch alebo preťažení
- **Nebezpečenstvo udusenía** - uvoľnenie toxických plynov pri horení izolácie

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- **Iba kvalifikovaný personál** - s 400V systémami smú pracovať iba elektrikári s príslušnou kvalifikáciou
- **Kontrola pred použitím** - vždy skontrolujte stav konektorov a káblov pred pripojením
- **Používajte IPX4+ kryty** - v priemyselnom prostredí používajte konektory s vhodným krytím IP
- **Odpájanie bez záťaže** - pred odpojením vždy vypnite zariadenie alebo použite spínač s blokováním
- **Pravidelné testovanie RCD** - ochranné spínače testujte mesačne tlačidlom TEST
- **Dodržujte farebné kódovanie** - modrá (230V), žltá (110V), červená (400V) podľa IEC 60309

Upozornenia na inštaláciu/údržbu:

- Inštaláciu vykonáva iba autorizovaný elektrikár s oprávnením pre vysokonapäťové systémy
- Povinné dodržanie STN EN 60309 a STN EN 61439 pre priemyselné systémy
- Pred prácou na systéme: Vypnite - Zaistite - Označte - Otestujte - Uzemnite
- Používajte iba certifikované komponenty s CE označením