

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** - poškodená izolácia alebo nesprávne vykonané spojenie môže spôsobiť kontakt s vodivými časťami
- **Požiar** - nesprávne dimenzovaná alebo poškodená spojka môže pri preťažení spôsobiť prehrievanie a vznietenie
- **Vniknutie vlhkosti** - nedostatočné utesnenie môže viesť k korózii kontaktov a skratu, najmä pri vonkajších aplikáciách
- **Mechanické poškodenie** - nevhodné mechanické zaťaženie alebo ohýbanie môže poškodiť izoláciu a vodivé časti
- **Korózia kontaktov** - vystavenie vlhkosti alebo agresívnym látkam môže zhoršiť elektrický kontakt a spôsobiť prehrievanie
- **Nekompatibilita materiálov** - použitie nesprávneho typu spojky pre daný druh vodiča môže viesť k zlyhaniu spojenia

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov

- **Inštaláciu zverte elektrikárovi** - káblové spojky smú inštalovať len osoby s oprávnením na prácu s elektrickými zariadeniami
- **Vyberte správny typ spojky** - pre vonkajšie použitie vždy používajte spojky s vhodným IP krytím (IP65, IP68)
- **Dodržiavajte prierezové limity** - nepoužívajte vodiče s väčším prierezom, než umožňuje konštrukcia spojky
- **Zabezpečte správne utesnenie** - u gélových a vodotesných spojok dbajte na správne uzavretie a utesnenie
- **Chráňte pred mechanickým poškodením** - spojky umiestnite mimo dosahu mechanického zaťaženia alebo použite ochranné kryty
- **Pravidelne kontrolujte stav** - kontrolujte vizuálne stav spojok, najmä tesnenia a príznaky korózie alebo poškodenia

Upozornenia na inštaláciu a údržbu

Pred inštaláciou vždy vypnite elektrické napájanie a overte si stav napätia. Pri príprave vodičov na spojenie používajte vhodné nástroje na odstraňovanie izolácie - zabráňte poškodeniu vodivých žíl. Pre vonkajšie inštalácie vždy používajte spojky s príslušným IP krytím a dbajte na správne utesnenie proti vlhkosti.

Skrutkovacie spojky utiahnite rovnomerne podľa odporúčaného momentu, gélové spojky pevne uzavrite až po úplnom obopnutí vodičov. Spojky umiestnite v prístupných miestach pre možné kontroly, ale chráňte ich pred mechanickým poškodením. Po inštalácii vykonajte test spojenia a skontrolujte kvalitu kontaktu. Pri údržbe pravidelne kontrolujte tesnenia a v prípade ich poškodenia ihneď vymeňte spojku.