

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** - riziko kontaktu s vodivými časťami pod napätím pri nesprávnej inštalácii alebo poškodených komponentoch
- **Požiar a prehrievanie** - môže vzniknúť pri preťažení, uvoľnených spojoch alebo nesprávnom dimenzovaní svorkovnic
- **Uvoľnené elektrické spoje** - vibrácie, tepelná dilatácia alebo nesprávne utiahnutie môžu viesť k uvoľneniu spojov a vzniku oblúka
- **Mechanické poranenie** - ostré hrany kovových častí a svoriek môžu spôsobiť rezné poranenia pri manipulácii
- **Skrat a preťaženie** - nesprávne pripojenie alebo prekročenie menovitých parametrov môže spôsobiť poškodenie zariadenia a požiar

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov

- **Inštaláciu zverte len kvalifikovanému elektrikárovi** - práca s elektrickými komponentmi vyžaduje odbornú spôsobilosť a znalosti platných predpisov
- **Vždy vypnite napájanie** pred inštaláciou, údržbou alebo výmenou komponentov a zabezpečte proti náhodnému zapnutiu
- **Dodržiavajte menovité parametre** - nepreťažujte svorkovnice nad ich menovitý prúd a napätie uvedené na štítku
- **Používajte správne nástroje** - pri inštalácii používajte len izolované nástroje a dodržiavajte odporúčané ťahovacie momenty
- **Pravidelne kontrolujte stav** - minimálne raz ročne vizuálne skontrolujte spoje, či nie sú uvoľnené, prehrievané alebo poškodené
- **Chráňte pred vlhkosťou** - svorkovnice inštalujte len v suchých priestoroch s vhodným IP krytím alebo do rozvádzačov

Upozornenia na inštaláciu a údržbu

Pred začatím práce sa vždy presvedčte o vypnutí elektrického napájania a jeho zabezpečení proti náhodnému zapnutiu. Svorkovnice musia byť namontované na DIN lištu alebo do rozvádzača podľa pokynov výrobcu.

Pri pripájaní vodičov dbajte na správne utiahnutie svoriek - príliš voľné spoje môžu viesť k prehrievaniu a požiaru, príliš pevné môžu poškodiť vodič.

Vždy dodržiavajte farebné označenie vodičov (žltá-zelená pre PE, modrá pre N, sivá/hnedá/čierna pre L). Po inštalácii vykonajte test fungovania a skontrolujte pevnosť spojov. Pravidelne kontrolujte svorkovnice na príznaky prehrievania (zafarbenie, zápach) a mechanického poškodenia.

Údržbu a opravy zverte len kvalifikovanému elektrikárovi.