

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:

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie systému bleskom
- Chýbajúce prepäťové ochrany môžu viesť k požiaru alebo výbuchu komponentov
- Nedostatočné označenie systému môže ohroziť údržbový personál a hasičov
- Nekvalitné monitorovacie zariadenia môžu oneskorovať odhalenie nebezpečných porúch
- Zlé upevnenie systémov môže spôsobiť mechanické úrazy

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len certifikované uzemňovacie komponenty s označením CE a súladom s normou IEC 62305
- Inštalujte prepäťové ochrany typu 1, 2 a 3 v kaskádovom zapojení podľa normy UL 1449
- Zabezpečte systematické uzemnenie všetkých kovových častí systému podľa NEC 690.47
- Používajte len originálne výstražné štítky s jasným označením "POZOR - DVOJITÉ NAPÁJANIE AC/DC"
- Implementujte monitoring systému s alarmami pre kritické parametre

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môže vykonávať len kvalifikovaný elektrikár s certifikáciou NABCEP alebo ekvivalentnou
- Meranie odporu uzemnenia musí byť menej ako 4Ω , testované megohmetrom
- Uzemňovacie elektródy musia mať minimálnu hĺbku 2,4m v súlade s NEC požiadavkami
- Ročne kontrolujte funkčnosť prepäťovej ochrany a výmenu indikátorov
- Aktualizujte štítky systému pri akýchkoľvek zmenách v konfigurácii