

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:

- **Zlyhanie bezpečnostných obvodov** vedúce k nebezpečným podmienkam
- **Zváranie kontaktov** vo vysokoprúdových aplikáciách
- **Chyby prenosu signálu** spôsobujúce nesprávne odozvy
- **Environmentálne vystavenie** degradujúce výkon zariadenia
- **Strata kritických bezpečnostných funkcií**

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte hodnotenie Safety Integrity Level (SIL) vhodné pre aplikáciu
- Implementujte pozitívne otváracie kontakty pre núdzové stop funkcie
- Zabezpečte redundantné signálne cesty pre kritické aplikácie
- Používajte IP65/IP66 ochranu pre priemyselné prostredia
- Inštalujte hasenie oblúka v spínacích kontaktoch pre indukčné záťaže

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Inštalácia kvalifikovanou osobou pre bezpečnostno-súvisiace funkcie.

Pravidelné testovanie núdzových stop a bezpečnostných zámkových systémov.

Overenie environmentálnej kompatibility (teplota, vlhkosť, vibrácie).

Správna segregácia vodičov medzi bezpečnostnými a nebezpečnostnými obvodmi.

Súlad s normami bezpečnosti strojov (EN ISO 13849).