

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:

- Požiar - domovy s hliníkovým vedením majú 55x vyššiu pravdepodobnosť požiarových podmienok
- Elektrické zlyhania z väčšej rozťažnosti/sťahovania hliníka ako meď spôsobujúce uvoľnené pripojenia
- Korózia z galvanickej korózie pri miešaní s meď/mosadznými pripojeniami
- Oxidácia tvorba vrstvy oxidu hliníka brániacej elektrickému toku
- Krehkosť materiálu z opakovanej manipulácie

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Iba certifikovaní elektrikári môžu pracovať s hliníkovým vedením kvôli požiarnym rizikám
- Používajte COPALUM alebo AlumiConn schválené konektory pre prechody medzi
- Aplikujte vhodné anti-oxidačné zlúčeniny na zabránenie oxidácii
- Pravidelne kontrolujte varovné znaky (teplé zásuvky, blikajúce svetlá, pálenie pachov)
- Vyžaduje sa väčší priemer ako meď pre rovnakú prúdovú kapacitu

Inštalácia je výrazne limitovaná na profesionálne aplikácie kvôli požiarnym rizikám.

Práca v štýle „Urob si sám“ je zakázaná pre bezpečnostné dôvody.

Môže ovplyvniť domáce poistné pokrytie a vyžaduje špecializované CO/ALR hodnotené zariadenia.

Vysokoampérové inštalácie môžu vytvárať elektromagnetické polia.