

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:

- **Kritické časovacie chyby** v bezpečnostných obvodoch
- **Zaseknuté kontakty relé** brániacich prevádzke
- **Prerušenie napájania** ovplyvňujúce časovanie
- **Teplotný drift** meniaci časy oneskorenia
- **Opotrebenie mechanického časovača** ovplyvňujúce presnosť

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte bezpečné časovanie (normálne energizované pre bezpečnostné aplikácie)
- Inštalujte záložné napájanie pre kritické časovacie funkcie
- Vyberte teplotne kompenzované elektronické časovače
- Implementujte sledovacie obvody pre počítačovo riadené systémy
- Pravidelné funkčné testovanie za prevádzkových podmienok

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Testujte presnosť oneskorenia mesačne pre bezpečnostné aplikácie.

Overte, že funkcia resetu funguje správne.

Kontrolujte stabilitu napájacieho napätia.

Vymeňte časovacie komponenty podľa harmonogramu výrobcu.

Dokumentujte výsledky testov časovania pre bezpečnostný súlad.