

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:

- **Nízkonapätový úder** i pri 24V AC môže byť nebezpečný vo vlhkých podmienkach
- **Vniknutie vlhkosti** spôsobujúce skraty a koróziu
- **Inštalčné riziká** z miešania nízkeho napätia s hlavným napätím
- **Zlyhanie transformátorov** nadprúdové podmienky poškodzujúce systémy zvončekov
- **Riziko požiaru** z preťažených transformátorov alebo chybných vodičov

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Zabezpečte správne dimenzovanie transformátora podľa VA požiadaviek zvončeka
- Dodržiavajte SELV súlad udržiavaním separácie Safety Extra Low Voltage
- Používajte IP65 hodnotenie pre externé tlačidlá
- Zabezpečte správnu inštaláciu oddeľovaním nízkonapätových vodičov od hlavných obvodov
- Inštalujte nadprúdovú ochranu na primárnej strane transformátora

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

Licencovaná inštalácia pre komplexné systémy vyžadovaná podľa GPSR.

Používajte správne merače pre overenie 10-24V AC napájania.

Vhodná voľba prierezu vodiča pre dĺžku obvodu (typicky 18-22 AWG).

Umiestnenie transformátora v suchom, prístupnom mieste pre údržbu.

Frekvencia testovania: ročné overenie funkcie tlačidla a zvonca.