

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:

- Poškodenie izolácie UV žiarením môže spôsobiť skraty a požiare
- Voda v spojoch spôsobuje koróziu a elektrické výboje
- Nesprávne krimpované MC4 konektory môžu vyvolať prehrievanie a požiar
- Mechanické namáhanie môže poškodiť vodiče a vytvoriť nebezpečné kontakty
- Nekompatibilné konektory rôznych výrobcov môžu spôsobiť zlé kontakty

Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

- Používajte len káble s XLPE izoláciou a UV stabilizátormi certifikované podľa UL 4703
- Všetky vonkajšie spoje musia mať vodotesnosť IP67 rating
- Používajte výlučne originálne MC4 konektory od rovnakého výrobcu (1000V DC, 30A)
- Káble musia mať tepelný rozsah -40°C až +90°C (USE-2 klasifikácia)
- Krimpovanie vykonávajte len certifikovanými nástrojmi s kontrolou kvality spojov

Upozornenia na inštaláciu a údržbu:

- Inštaláciu môže vykonávať len elektrikár so špecializáciou na fotovoltické systémy
- Kontrolujte "klik" zvuk pri MC4 spojení - indikátor správneho pripojenia
- Vedenie káblov v chráničkách alebo káblových žľaboch pre mechanickú ochranu
- Štvrťročne kontrolujte poškodenie izolácie a čistotu konektorov
- Ročne vykonávajte termovízne kontroly spojov na prehrievanie