

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:**

- **Degradácia snímača** v dôsledku UV žiarenia a poveternostných vplyvov
- **Nesprávne spínanie** v dôsledku interferencií umelých svetelných zdrojov
- **Elektrické poruchy** spôsobené vystavením poveternostným podmienkam
- **Chyby nastavenia citlivosti** ovplyvňujúce správnu prevádzku
- **Poškodenie fotosenzora** prachom a nečistotami

**Bezpečnostné opatrenia pre používateľov:**

- Používajte UV odolné materiály pre vonkajšie fotosenzory
- Implementujte hysteréznú kontrolu pre predchádzanie rýchlemu cykleniu
- Zabezpečte poveternostné tesnenie s vhodným IP krytím (minimálne IP54)
- Umiestnite snímač mimo dosahu interferenčných umelých svetiel
- Používajte nastaviteľnú citlivosť s bezpečnostnými ovládacími prvkami

**Upozornenia na inštaláciu a údržbu:**

Správne umiestnenie snímača je kritické pre nezakryté vystavenie prirodzenému svetlu.

Zabezpečte elektrickú izoláciu počas inštalácie a údržby.

Vykonávajte pravidelné čistenie fotosenzorových prvkov.

Overujte sezónne body spínania. Posúďte vhodnosť miesta montáže z environmentálneho hľadiska.

Inštalácia musí byť vykonaná v súlade s IP krytím a požiadavkami na ochranu pred poveternosťou.