

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla konwerterów fotograficznych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Konwerter fotograficzny jest precyzyjnym elementem optycznym. Niewłaściwy montaż lub użytkowanie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia układów optycznych aparatu, awarii elektroniki lub uszkodzenia wzroku użytkownika.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ochrona wzroku (Krytyczne):** Nigdy nie patrz przez konwerter (zarówno zamontowany na aparacie, jak i samodzielnie) bezpośrednio na słońce lub inne silne źródła światła. Soczewki skupiają promienie słoneczne, co może doprowadzić do natychmiastowego i nieodwracalnego uszkodzenia wzroku lub utraty wzroku.
- **Bezpieczeństwo sprzętu:** Konwerter należy stosować wyłącznie z obiektywami i aparatami o kompatybilnych bagnetach i średnicach filtrów. Siłowe dokręcanie lub montaż niekompatybilnych elementów może trwale uszkodzić mocowanie aparatu (bagnet) lub porysować soczewki tylne/przednie obiektywu.
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy, takie jak dekielki ochronne, nasadki na styki czy śruby montażowe, stanowią zagrożenie zadławienia dla małych dzieci i zwierząt.
- **Efekt soczewki (Ryzyko pożaru):** Nie pozostawiaj konwertera bez założonych dekielków w miejscu nasłonecznionym. Skupienie promieni słonecznych przez soczewki może spowodować zapłon materiałów łatwopalnych w otoczeniu lub uszkodzenie matrycy aparatu.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i mechaniki

- **Ciężar i stabilność:** Niektóre telekonwertery znacząco zwiększają wagę i długość zestawu optycznego. Podczas korzystania z ciężkich obiektywów z konwerterem, zawsze podpieraj zestaw za obiektyw lub korzystaj z uchwyty statywowego obiektywu, aby uniknąć wyłamania bagnetu w aparacie.
- **Styki elektroniczne:** W przypadku konwerterów z przeniesieniem elektroniki (AF/przystłona), dbaj o czystość styków. Zabrudzenia mogą powodować błędne odczyty, zawieszanie się oprogramowania aparatu lub zwarcie w układzie sterowania obiektywem.
- **Warunki atmosferyczne:** Jeśli konwerter nie posiada uszczelnień (tzw. weather sealing), chroń go przed deszczem i pyłem. Wilgoć dostająca się między konwerter a obiektyw może spowodować trwałe zaparowanie wewnętrznych soczewek (grzyb) lub zwarcie elektryczne.

3. Konserwacja i przechowywanie

- **Pielęgnacja optyki:** Soczewki należy czyścić wyłącznie przy użyciu specjalistycznych gruszek fotograficznych, pędzli oraz ściereczek z mikrofibry. Stosowanie agresywnych środków chemicznych może nieodwracalnie uszkodzić powłoki antyrefleksyjne (MC/HMC).
- **Montaż:** Zawsze zakładaj dekielki ochronne natychmiast po demontażu konwertera z aparatu. Zapobiega to osiadaniu kurzu na wewnętrznych soczewkach, który po zamontowaniu mógłby przenieść się bezpośrednio na matrycę aparatu.
- **Przechowywanie:** Przechowuj produkt w suchym i chłodnym miejscu. Ekstremalne temperatury mogą powodować rozrzedzenie smarów wewnątrz mechanizmów, co może doprowadzić do zanieczyszczenia soczewek.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Konwertery wyposażone w styki elektroniczne i procesory są urządzeniami elektronicznymi. Nie wolno ich wyrzucać do zmieszanych odpadów komunalnych.
- **Recykling:** Zużyty lub uszkodzony konwerter należy przekazać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ze względu na zawartość metali i tworzyw sztucznych.
- **Opakowanie:** Kartonowe pudełka i foliowe zabezpieczenia należy poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.