

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla stacji pogodowych

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

Ważne! Stacje pogodowe są precyzyjnymi urządzeniami elektronicznymi składającymi się z jednostki wewnętrznej oraz czujników zewnętrznych.

Niewłaściwy montaż czujników na wysokości, nieprawidłowa obsługa baterii lub narażenie urządzenia na ekstremalne warunki może prowadzić do upadku elementów z wysokości, porażenia prądem, wycieku substancji chemicznych z baterii oraz uszkodzenia mienia.

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa i montaż

- **Stabilność montażu:** Czujniki zewnętrzne muszą być trwale i solidnie przytwierdzone do podłoża, masztu lub barierki. **Upadek czujnika zewnętrznego z dużej wysokości** stwarza poważne zagrożenie dla osób przechodzących poniżej oraz ryzyko uszkodzenia mienia.
- **Prace na wysokości:** Podczas montażu czujników na dachu, elewacji lub wysokich masztach należy zachować szczególną ostrożność i używać atestowanych zabezpieczeń. **Nie należy przeprowadzać prac montażowych podczas silnego wiatru, opadów lub burzy.**
- **Lokalizacja czujników:** Zabrania się montowania czujników zewnętrznych w pobliżu napowietrznych linii energetycznych. **Kontakt metalowych elementów montażowych z linią pod napięciem** grozi porażeniem prądem lub śmiercią.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- **Baterie i wycieki:** Stacje pogodowe często pracują na bateriach przez długi czas. Należy regularnie kontrolować ich stan. **Wyciekający elektrolit z baterii** może spowodować oparzenia chemiczne skóry oraz nieodwracalnie uszkodzić układ elektroniczny urządzenia.
- **Zasilacze sieciowe:** Jeśli jednostka wewnętrzna posiada zasilacz, należy używać wyłącznie modelu dołączonego przez producenta.

Stosowanie nieoryginalnych zasilaczy o niewłaściwym napięciu może doprowadzić do przegrzania, zwarcia i pożaru.

- **Polaryzacja:** Podczas wymiany baterii należy zwrócić szczególną uwagę na poprawną polaryzację (+/-). **Błędne włożenie ogni** może doprowadzić do nagłego wzrostu temperatury w komorze baterii i jej deformacji.

3. Bezpieczeństwo dzieci i małych elementów

- **Ryzyko zadławienia:** Stacje pogodowe oraz zestawy montażowe zawierają małe elementy, takie jak śruby, nakrętki, klapki baterii czy osłony czujników. **Elementy te muszą być przechowywane poza zasięgiem niemowląt i małych dzieci.**
- **Baterie guzikowe:** Jeśli urządzenie lub czujnik wykorzystuje baterie typu „pastylka”, należy zachować najwyższą ostrożność. **Połknięcie baterii guzikowej** może w ciągu 2 godzin spowodować ciężkie oparzenia wewnętrzne i śmierć. W razie połknięcia należy natychmiast udać się do szpitala.

4. Warunki eksploatacji i konserwacja

- **Ochrona przed wilgocią:** Jednostka wewnętrzna (wyświetlacz) przeznaczona jest wyłącznie do użytku wewnątrz suchych pomieszczeń. **Narażenie jednostki wewnętrznej na deszcz lub wilgoć** grozi awarią i porażeniem prądem.
- **Ekstremalne warunki:** Czujniki zewnętrzne posiadają określoną odporność na warunki atmosferyczne (np. IPX4). **Nie należy zanurzać czujników całkowicie w wodzie** ani narażać ich na bezpośrednie działanie agresywnych substancji chemicznych.
- **Pioruny i wyładowania:** Podczas gwałtownych burz czujniki zewnętrzne zamontowane wysoko (np. na masztach) mogą przyciągać wyładowania. **Zaleca się unikanie montażu w najwyższych punktach budynku**, jeśli nie są one objęte instalacją odgromową.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Stacje pogodowe są urządzeniami elektronicznymi. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na śmieci.** Produkt wraz z czujnikami należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.
- **Utylizacja ogniw:** Zużyte baterie i akumulatory należy wyjmować z urządzenia i wrzucać do specjalnie oznakowanych pojemników na odpady niebezpieczne.
- **Recykling opakowań:** Kartonowe opakowanie należy umieścić w pojemniku na papier, a foliowe worki i zabezpieczenia w pojemniku na tworzywa sztuczne.