

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla robotów do mycia okien

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

Ważne! Robot do mycia okien to urządzenie elektryczne pracujące na wysokości, wykorzystujące podciśnienie (ssanie) do utrzymania się na powierzchni pionowej. Uważnie przeczytaj poniższe ostrzeżenia. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do upadku urządzenia z wysokości, porażenia prądem lub poważnych obrażeń osób postronnych.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko upadku z wysokości (Krytyczne):** Nigdy nie używaj urządzenia bez prawidłowo zamocowanej i zakotwiczonej liny asekuracyjnej. W przypadku awarii zasilania lub utraty przyczepności, lina musi zapobiec upadkowi urządzenia na ziemię.
- **Właściwe użytkowanie:** Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do czyszczenia gładkich, płaskich powierzchni szklanych z ramami. Nie jest zabawką. Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać urządzenia ani bawić się w jego pobliżu podczas pracy.
- **Ryzyko zadławienia:** Małe elementy, takie jak zapasowe dysze spryskiwaczy, uszczelki, śruby czy baterie do pilota, stanowią zagrożenie zadławienia dla małych dzieci i zwierząt.
- **Bezpieczeństwo osób postronnych:** Przed rozpoczęciem pracy na zewnątrz budynków upewnij się, że strefa bezpośrednio pod oknem jest zabezpieczona, aby ewentualny upadek urządzenia lub akcesoriów nie zranił przechodniów.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i zasilania

- **Zasilanie i system UPS (Krytyczne):**
 - Urządzenie musi być stale podłączone do zasilania sieciowego podczas pracy.

- Wbudowany akumulator podtrzymujący (UPS) służy wyłącznie do utrzymania robota na szybie w przypadku nagłej przerwy w dostawie prądu. Jeśli akumulator UPS jest uszkodzony lub rozładowany, nie wolno uruchamiać urządzenia.
- **Warunki atmosferyczne:** Nie używaj robota podczas deszczu, silnego wiatru (powyżej prędkości określonej w instrukcji) lub przy dużej wilgotności powietrza. Mokra powierzchnia szyby drastycznie zmniejsza przyczepność gąsienic/kół i grozi poślizgiem.
- **Stan powierzchni:** Nie używaj urządzenia na szybach pękniętych lub uszkodzonych. Silne podciśnienie generowane przez silnik ssący może spowodować pęknięcie szkła.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Ściereczki czyszczące:** Używaj wyłącznie czystych i suchych ściereczek z mikrofibry. Zbyt mokra ściereczka może spowodować poślizg urządzenia. Upewnij się, że ściereczka jest prawidłowo zamocowana i nie zasłania czujników krawędzi.
- **Odłączenie zasilania:** Przed wymianą ściereczek, uzupełnianiem płynu w zbiorniku lub czyszczeniem spodu urządzenia, zawsze odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego.
- **Czyszczenie czujników:** Regularnie sprawdzaj i czyść czujniki wykrywające krawędzie oraz czujniki laserowe. Zabrudzone czujniki mogą spowodować, że robot wyjedzie poza krawędź ramy okna i spadnie.

4. Utylizacja

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Roboty do mycia okien zawierają silniki, płytki drukowane oraz akumulatory litowo-polimerowe. Nie wolno wyrzucać ich do zwykłego kosza na śmieci.
- **Recykling:** Zużyte urządzenie należy oddać do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE).

- **Baterie:** Zużyte baterie z pilota oraz zużyte akumulatory UPS utylizuj wyłącznie w dedykowanych pojemnikach na odpady chemiczne/baterie.