

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania listwy zasilającej z czujnikami i sterowaniem aplikacją (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktów UE)

1. Przeznaczenie wyrobu i ogólne zasady bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony jest do zasilania kilku urządzeń elektrycznych jednocześnie oraz do monitorowania i automatycznego sterowania warunkami środowiskowymi (temperatura, wilgotność, oświetlenie, wilgotność podłoża itp.) w pomieszczeniach zamkniętych, w szczególności w pomieszczeniach uprawowych (grow tent, grow room) lub innych kontrolowanych środowiskach.
- Produkt jest wyłącznie do użytku wewnętrznego (indoor). Nie wolno używać go na zewnątrz ani w miejscach narażonych na opady atmosferyczne.
- Produkt może być używany wyłącznie z urządzeniami elektrycznymi, których napięcie i moc są zgodne z parametrami sieci zasilającej oraz maksymalnym obciążeniem listwy (sprawdź etykietę znamionową urządzenia).
- Produkt powinien być używany wyłącznie przez osoby dorosłe, które zapoznały się z niniejszą instrukcją i rozumieją podstawowe zasady bezpiecznego użytkowania urządzeń elektrycznych.
- Nie jest to zabawka. Trzymaj produkt i przewody z dala od dzieci oraz zwierząt.

2. Zgodność z ogólnymi wymogami bezpieczeństwa produktów (GPSR – UE)

- Produkt musi być użytkowany w sposób przewidziany przez producenta oraz zgodnie z niniejszymi instrukcjami, aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, pożaru, przegrzania, uszkodzenia mienia oraz obrażeń użytkownika.
- Zawsze zwracaj uwagę na potencjalne zagrożenia wynikające z łączenia wielu urządzeń elektrycznych, generowania ciepła, podwyższonej wilgotności oraz stosowania automatyki sterowanej aplikacją.
- Wszelkie modyfikacje, naprawy lub ingerencje w konstrukcję produktu mogą spowodować utratę bezpieczeństwa i nie są dozwolone. Uszkodzony produkt należy niezwłocznie odłączyć od sieci i zaprzestać użytkowania.

3. Warunki użytkowania i środowisko pracy

- Używać wyłącznie w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zakres temperatury otoczenia: stosuj urządzenie wyłącznie w typowym zakresie temperatur pokojowych (np. około 5–35 °C), z dala od źródeł intensywnego ciepła (grzejniki, nagrzewnice, promienniki).
- Unikaj skrajnej wilgotności powietrza i skraplania się pary wodnej na urządzeniu. Nie dopuszczaj do kontaktu z wodą, mgłą wodną pod ciśnieniem ani innymi cieczami.
- Nie używaj produktu w atmosferach zagrożonych wybuchem (obecność łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów).
- Listwę umieszczaj na stabilnej, suchej, niepalnej powierzchni, z dala od łatwopalnych materiałów (tekstylia, papier, karton, ściółka roślinna itp.).

- Nie przykrywaj listwy, czujników ani przewodów. Zapewnij swobodny przepływ powietrza w celu odprowadzania ciepła.

4. Podłączenie do sieci elektrycznej

- Sprawdź, czy napięcie zasilające w gniazdku ściennym odpowiada napięciu znamionowemu produktu podanemu na etykiecie.
- Podłączaj listwę wyłącznie do prawidłowo zainstalowanych gniazd sieciowych z uziemieniem, wykonanych zgodnie z lokalnymi przepisami elektrycznymi.
- Nie używaj przejściówek, rozgałęźników ani innych listew jako pośredniego połączenia między produktem a gniazdem sieciowym. Nie łącz kilku listew szeregowo („choinkowanie”).
- Przewód zasilający rozwiń w całości, nie prowadź go pod dywanami, wykładziną, za drzwiami ani w miejscach narażonych na zgniecenie.
- Nie ciągnij za przewód, aby odłączyć wtyczkę. Zawsze chwytaj za korpus wtyczki.
- Jeżeli wtyczka, przewód lub obudowa są uszkodzone (pęknięcia, nadtopienia, przetarcia, luźne elementy), natychmiast odłącz produkt od zasilania i nie używaj go.

5. Maksymalne obciążenie i podłączanie urządzeń

- Nie przekraczaj maksymalnego prądu i mocy znamionowej listwy (podanej na etykiecie znamionowej). Zsumuj moce wszystkich podłączonych urządzeń (np. lampy, wentylatory, nagrzewnice, nawilżacze, odwilżacze, systemy CO₂) i upewnij się, że nie przekraczają one dopuszczalnego obciążenia.
- Szczególną ostrożność zachowaj przy urządzeniach o dużej mocy (grzałki, nagrzewnice, odwilżacze). W razie wątpliwości skonsultuj dopuszczalne obciążenie z wykwalifikowanym elektrykiem.
- Podłączaj wyłącznie urządzenia elektryczne w dobrym stanie, z nieuszkodzonym przewodem i wtyczką.
- Nie podłączaj do listwy urządzeń o charakterze medycznym lub takich, których nagłe wyłączenie może zagrażać życiu lub zdrowiu.
- Nie podłączaj urządzeń przemysłowych ani innych odbiorników, które przekraczają typowe zastosowania domowe lub hobbystyczne.

6. Bezpieczeństwo elektryczne i ochrona przed porażeniem prądem

- Nigdy nie dotykaj wtyczki, gniazd ani przewodów mokrymi dłońmi.
- Nie wkładaj do gniazd listwy żadnych przedmiotów innych niż odpowiednie wtyczki urządzeń elektrycznych.
- Nie otwieraj obudowy listwy ani modułów czujników. Wewnątrz nie ma elementów przeznaczonych do samodzielnej naprawy.
- W przypadku podejrzenia uszkodzenia elektrycznego (zapach spalenizny, nietypowe nagrzewanie, trzaski, iskrzenie, wyłączanie zabezpieczeń instalacji) natychmiast odłącz produkt od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazdka.
- Nie używaj produktu w bezpośrednim sąsiedztwie otwartego zbiornika z wodą, wanien, umywalk ani innych instalacji wodnych, z których ciecz może się łatwo rozlać na urządzenie.

7. Ochrona przed przegrzaniem i pożarem

- Podczas pracy produkt może się nagrzewać. Jest to zjawisko normalne, o ile temperatura obudowy pozostaje umiarkowana i nie występują oznaki przegrzania (topienie, odkształcenia, silny zapach).
- Zapewnij odpowiednią wentylację urządzeń podłączonych do listwy. Zbyt bliskie ustawienie wielu odbiorników ciepła może prowadzić do lokalnego przegrzania.
- Nie przykrywaj listwy ani podłączonych wtyczek materiałami izolującymi ciepło (tkaniny, folie, maty). Nie montuj listwy w zamkniętych, nie wentylowanych obudowach.
- Regularnie sprawdzaj, czy wtyczki podłączonych urządzeń są dobrze osadzone w gniazdach i nie nagrzewają się nadmiernie.
- W pobliżu urządzenia miej dostęp do odpowiedniego sprzętu gaśniczego (gaśnica do urządzeń elektrycznych). W razie pożaru nie gaś urządzenia wodą.

8. Bezpieczeństwo związane z wilgocą i czujnikami podłoża

- Czujniki przeznaczone do pomiaru wilgotności podłoża i parametrów środowiskowych należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem i opisem producenta.
- Elementy czujników, które mają być umieszczone w glebie, należy wkładać jedynie do odpowiedniego podłoża i na wskazaną głębokość. Nie stosuj nadmiernej siły ani narzędzi mogących uszkodzić przewody.
- Złącza elektryczne czujników, listwę zasilającą i wtyczki trzymaj zawsze powyżej poziomu wody i z dala od potencjalnych wycieków, rozlewów lub kondensacji.
- W przypadku zalania podłogi lub strefy uprawowej natychmiast odłącz produkt od zasilania poprzez wyjęcie wtyczki z gniazda (jeżeli jest to bezpieczne) i usuń wilgoć. Nie dotykaj listwy ani wtyczek, jeśli stoją w wodzie lub są mokre.

9. Korzystanie z funkcji sterowania przez aplikację (BT/Wi-Fi)

- Przed skonfigurowaniem sterowania aplikacją zapoznaj się z zasadami bezpieczeństwa cybernetycznego i prywatności opisanymi przez dostawcę oprogramowania.
- Zabezpiecz swoje urządzenie mobilne hasłem/biometrią, aby nieautoryzowane osoby nie mogły zmieniać ustawień listwy lub podłączonych urządzeń.
- Używaj silnych haseł do sieci Wi-Fi i konta w aplikacji. Nie udostępniaj danych logowania osobom trzecim.
- Przy tworzeniu automatycznych scenariuszy (harmonogramów, wyzwalaczy temperatury, wilgotności, CO₂) zawsze bierz pod uwagę skutki niezamierzonego włączenia/wyłączenia urządzeń (nagłe ochłodzenie, przegrzanie, nadmierne nawilżenie, brak wentylacji).
- Nie polegaj wyłącznie na automatyce. Regularnie kontroluj rzeczywiste warunki w pomieszczeniu (temperatura, wilgotność, poziom CO₂, oświetlenie) oraz działanie urządzeń.
- W przypadku awarii sieci Wi-Fi, BT lub serwera usług zdalnych zachowanie systemu może być inne niż oczekiwane (utrata zdalnej kontroli, działanie według ostatnich zapisanych ustawień). Upewnij się, że takie sytuacje nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa ludzi ani mienia.

10. Bezpieczeństwo związane z urządzeniami współpracującymi

- Produkt może sterować innymi urządzeniami (lampy, wentylatory, systemy CO₂, nagrzewnice, nawilżacze, osuszacze). Każde z tych urządzeń musi posiadać własne instrukcje bezpieczeństwa, z którymi należy się zapoznać i których należy przestrzegać.
- Systemy CO₂: stosowanie podwyższonego stężenia dwutlenku węgla wymaga szczególnej ostrożności. Zapewnij odpowiednią wentylację, monitoruj poziom CO₂ i przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących maksymalnych dopuszczalnych stężeń. Unikaj przebywania ludzi w pomieszczeniach o podniesionym CO₂ bez kontroli stężenia.

- Grzałki i nagrzewnice: ustawiaj je w bezpiecznej odległości od materiałów palnych i nigdy nie pozostawiaj bez nadzoru w trybie ręcznym lub w razie wątpliwości co do poprawności konfiguracji automatyki.
- Nawilżacze i zraszacze: zwróć uwagę, aby para wodna lub mgła nie były kierowane bezpośrednio na listwę, gniazda, wtyczki i przewody.

11. Instalacja, montaż i prowadzenie przewodów

- Umieść listwę w miejscu łatwo dostępnym, aby w nagłym przypadku możliwe było szybkie odłączenie wtyczki od gniazdka.
- Listwa powinna być umieszczona poza głównym ciągiem komunikacyjnym, aby zminimalizować ryzyko potknięcia się o przewody oraz przypadkowego wyrwania wtyczek.
- Przewody czujników i przewody zasilające prowadź uporządkowanie, najlepiej wzdłuż ścian lub stelaży. Unikaj ostrych zagięć, zgnieceń oraz kontaktu z gorącymi elementami.
- Nie zawieszaj ciężkich przedmiotów na przewodach. Nie używaj przewodów jako uchwytów do przenoszenia urządzeń.

12. Czyszczenie i konserwacja

- Przed każdą czynnością konserwacyjną lub czyszczeniem odłącz produkt od sieci, wyjmując wtyczkę z gniazdka, i odczekaj aż urządzenie ostygnie.
- Czyść obudowę listwy suchą lub lekko wilgotną, miękką ściereczką. Nie używaj środków ściernych, rozpuszczalników ani agresywnych chemikaliów.
- Nie stosuj sprężonej wody, wysokociśnieniowych myjek ani zanurzania w cieczy.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodów, wtyczek i gniazd. W razie zauważenia oznak zużycia lub uszkodzeń przerwij użytkowanie.

13. Zachowanie w przypadku awarii lub nieprawidłowego działania

- Jeżeli produkt nie działa prawidłowo, zasilanie jest przerywane, aplikacja raportuje błędy, a także w przypadku wyczuwalnego zapachu spalenizny, nietypowego hałasu lub dymu – natychmiast:
 - Odłącz wszystkie podłączone urządzenia.
 - Wyjmij wtyczkę listwy z gniazda sieciowego (jeżeli jest to bezpieczne).
 - Nie używaj produktu do momentu przeprowadzenia kontroli przez wykwalifikowany serwis lub wymiany.
- W razie pożaru odłącz zasilanie, jeśli jest to możliwe bez ryzyka obrażeń, i użyj odpowiedniej gaśnicy przeznaczonej do gaszenia urządzeń elektrycznych.
- W razie porażenia prądem nie dotykaj osoby porażonej gołymi rękami, dopóki zasilanie nie zostanie odłączone. Natychmiast wezwij pomoc medyczną.

14. Ograniczenia użytkowania

- Nie używaj produktu w zastosowaniach, w których awaria, opóźnione przełączenie lub błędne działanie automatyki mogą prowadzić do poważnych urazów, zagrożenia życia lub znacznych szkód materialnych (np. systemy bezpieczeństwa, instalacje krytyczne).
- Nie stosuj urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie łóżek, stanowisk do spania oraz miejsc, gdzie znajdują się osoby wrażliwe (dzieci, osoby starsze), jeśli podłączone odbiorniki mogą powodować hałas, intensywne światło, gorące powietrze lub wysuszenie powietrza.

15. Bezpieczne wyłączenie i odłączanie

- Jeżeli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, odłącz go od sieci elektrycznej, wyjmując wtyczkę z gniazda.
- Przed podłączaniem lub odłączaniem urządzeń do/z listwy, w miarę możliwości wyłącz je przyciskiem zasilania na samym urządzeniu, aby ograniczyć iskrzenie w gniazdach.
- Podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi zaleca się odłączenie listwy od gniazda sieciowego, aby ograniczyć ryzyko uszkodzeń spowodowanych przepięciami.

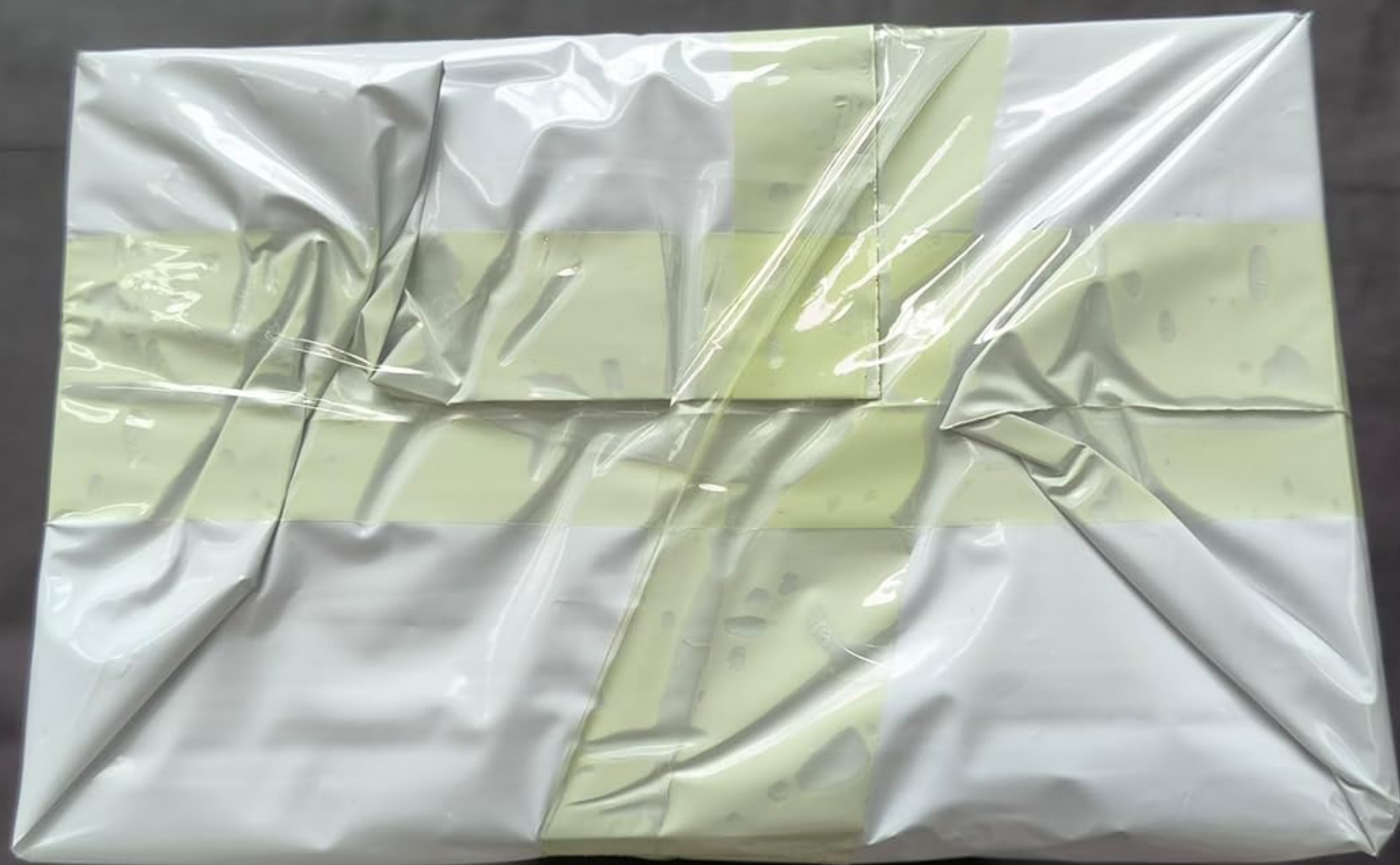
16. Ochrona środowiska i utylizacja

- Urządzenie i czujniki zawierają komponenty elektryczne i elektroniczne. Nie należy ich wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu okresu użytkowania przekaz produkt do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Odpowiednia utylizacja pomaga chronić środowisko i zdrowie ludzi przed potencjalnie szkodliwymi składnikami.

17. Podsumowanie kluczowych zasad bezpieczeństwa

1. Używaj produktu wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, w suchym i dobrze wentylowanym środowisku.
2. Nie przekraczaj maksymalnego obciążenia listwy i upewnij się, że podłączone urządzenia są technicznie sprawne.
3. Chroń produkt, gniazda i przewody przed wodą, nadmierną wilgotnością oraz przegrzaniem.
4. Nie modyfikuj produktu i nie dokonuj samodzielnych napraw.
5. W sytuacji awaryjnej (dym, zapach spalenizny, iskrzenie, zalanie) natychmiast odłącz zasilanie i zaprzestań używania urządzenia.
6. Stosuj bezpieczne ustawienia automatyki w aplikacji i regularnie kontroluj warunki panujące w pomieszczeniu.

Przestrzeganie powyższych wskazówek ma na celu ograniczenie ryzyka wypadków, porażenia prądem, pożaru oraz innych zagrożeń dla zdrowia i mienia.











SF-GGS-ACS Kits ~~W4T~~

GGS ACS Kits

S01

Model	SF-GGS-ACS Kits
Weight	18.92 KG
Manufacturer	SHENZHEN MEIZHIGUANG TECHNOLOGY CO., LTD
Address	402, Building E, Jingtie Industrial Park, No. 49, Changliangpu Road, Hao Community, Yuanshan Street, Longgang District, Shenzhen, 518115 China
Contact information	Tel.: +86 755-82880080 CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O. Ul. Długa 33 102 Zgierz Łódzkie 95-100 Polen Email: info@cetproduct.com
EC REP	

 Please follow the instructions in the manual to use the product properly.

Bitte befolgen Sie die Anleitung im Handbuch.

Veuillez suivre les instructions du manuel pour utiliser le produit correctement.

Si prega di seguire le istruzioni del manuale per usare il prodotto correttamente.

Por favor, siga las instrucciones del manual para usar el producto correctamente.

Volg de instructies in het handleidingje om het product veilig en juist te gebruiken.

