

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania wytwornicy dymu 1500 W z diodami RGB

1. Zastosowanie wyrobu

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do efektów specjalnych w pomieszczeniach i na zadaszonych scenach, w szczególności podczas:

- przyjęć i imprez okolicznościowych,
- wesel, bali, dyskotek,
- małych przedstawień teatralnych, pokazów i prezentacji,
- imprez tematycznych (np. Halloween, Boże Narodzenie).

Nie używać do żadnych innych celów (np. ogrzewanie, nawilżanie powietrza, testowanie instalacji, eksperymenty).

2. Objaśnienie symboli i oznaczeń

- **Symbol ostrzegawczy (trójkąt z wykrzyknikiem):** wskazuje na ogólne zagrożenia bezpieczeństwa.
- **Symbol gorącej powierzchni:** oznacza części, które mogą się mocno nagrzewać podczas pracy.
- **Symbol uziemienia / ochrony przed porażeniem:** oznacza wymóg użycia gniazda z bolcem ochronnym.

3. Podstawowe środki bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem należy dokładnie przeczytać całą instrukcję bezpieczeństwa i zachować ją na przyszłość.
- Urządzenie może być używane wyłącznie z właściwym płynem do wytwornic dymu, przeznaczonym do tego typu sprzętu.
- Użytkownik musi zapewnić, że osoby przebywające w pobliżu są poinformowane o działaniu urządzenia oraz potencjalnych zagrożeniach (dym, gorące powierzchnie, przewody zasilające).
- Wszelkie przepisy krajowe i lokalne (w szczególności przeciwpożarowe, BHP oraz dotyczące ochrony zdrowia) muszą być bezwzględnie przestrzegane.

4. Grupy użytkowników i nadzór

- Urządzenie może być obsługiwane jedynie przez osoby dorosłe, które zapoznały się z instrukcją i rozumieją związane z nim zagrożenia.
- Dzieci i młodzież nie mogą obsługiwać urządzenia. Mogą przebywać w strefie działania dymu wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz osoby bez odpowiedniego doświadczenia mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem i po przeszkoleniu.

5. Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do prawidłowo zainstalowanego gniazda z uziemieniem o napięciu sieciowym i częstotliwości zgodnej z oznaczeniami na tabliczce znamionowej.
- Przed podłączeniem należy upewnić się, że instalacja elektryczna może przenieść obciążenie 1500 W i jest zabezpieczona odpowiednim bezpiecznikiem.
- Nie używać uszkodzonych przewodów zasilających, wtyczek ani przedłużaczy. Przewód zasilający nie może być zagięty, przyciśnięty, narażony na rozciąganie, działanie wysokiej temperatury lub cieczy.
- Nigdy nie ciągnąć urządzenia za przewód. Do odłączania zawsze używać wtyczki.
- Urządzenie należy zawsze odłączyć od zasilania przed:
 - napełnianiem lub opróżnianiem zbiornika z płynem,
 - przenoszeniem lub zmianą ustawienia,
 - czyszczeniem,
 - pracami kontrolnymi i konserwacją.
- Nie używać urządzenia na zewnątrz podczas deszczu lub wysokiej wilgotności bez odpowiedniej ochrony przed wodą.

6. Bezpieczeństwo związane z płynem do dymu

- Stosować wyłącznie przeznaczone do tego typu urządzeń płyny do wytwornic dymu (na bazie glikolu lub gliceryny) zgodnie z zaleceniami producenta płynu.
- Nie mieszać różnych rodzajów płynów. Nie stosować własnych mieszanek, wody, olejów, substancji łatwopalnych ani innych chemikaliów.
- Przechowywać płyn w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, poza zasięgiem dzieci, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz promieni słonecznych.
- Podczas napełniania unikać kontaktu płynu ze skórą i oczami. W razie kontaktu:
 - skóra: zmyć wodą z mydłem,
 - oczy: dokładnie płukać czystą wodą przez co najmniej 15 minut, w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- Nie wdychać par płynu bezpośrednio z nad zbiornika lub butelki.
- Nie przelewać płynu do nieoznakowanych pojemników, zwłaszcza podobnych do opakowań na napoje.

7. Bezpieczeństwo pracy urządzenia i dymu

- Podczas pracy element grzewczy i dysza mogą osiągać bardzo wysoką temperaturę. Nie dotykać gorących powierzchni. Ryzyko poparzenia.
- Nie kierować strumienia dymu bezpośrednio na osoby lub zwierzęta z bliskiej odległości.
- Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia, tak aby nie dochodziło do nadmiernego gromadzenia się dymu. Unikać długotrwałego przebywania w bardzo gęstym dymie.
- Osoby z astmą, alergiami, przewlekłymi chorobami układu oddechowego, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny ograniczyć przebywanie w strefie intensywnego zadymienia.
- Nie używać urządzenia w bardzo małych, słabo wentylowanych pomieszczeniach bez możliwości szybkiego wietrzenia.
- Należy kontrolować, czy dym nie uruchamia czujników dymu lub systemów przeciwpożarowych; w razie potrzeby skoordynować użycie sprzętu z osobą odpowiedzialną za bezpieczeństwo obiektu.
- W pobliżu urządzenia nie wolno palić papierosów, używać otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu.
- Nie zasłaniać wylotu dymu, otworów wentylacyjnych ani otworów wlotu powietrza urządzenia.

8. Ustawienie i montaż

- Ustawiać urządzenie wyłącznie na stabilnej, poziomej, nośnej powierzchni, odpornej na ciepło i wilgoć.
- Należy zachować minimalne odległości:
 - co najmniej 0,5 m od ścian, sufitów, zasłon, dekoracji i innych materiałów łatwopalnych,
 - co najmniej 1 m od publiczności w kierunku wylotu dymu.
- Jeżeli urządzenie jest wieszane przy użyciu uchwytu:
 - stosować wyłącznie odpowiednie elementy montażowe (uchwyty, śruby, zawiesia) o udźwigu większym niż całkowita masa urządzenia wraz ze zbiornikiem płynu,
 - wykonać montaż do stałej, nośnej konstrukcji (np. kratownica sceniczna),
 - użyć dodatkowego zabezpieczenia (linka bezpieczeństwa),
 - zapewnić, aby nad głowami ludzi nie znajdowały się żadne niepewnie zamocowane elementy.
- Przy układaniu przewodu zasilającego i ewentualnych przewodów sterujących należy unikać tworzenia punktów potknięcia.

9. Instrukcja bezpiecznego uruchomienia

1. Upewnić się, że urządzenie i wszystkie jego elementy są nieuszkodzone. W razie widocznych uszkodzeń (pęknięcia obudowy, luźne elementy, wycieki płynu, przetarty przewód) nie wolno używać urządzenia.
2. Ustawić urządzenie w bezpiecznym miejscu zgodnie z rozdziałem „Ustawienie i montaż”.
3. Sprawdzić, czy zbiornik na płyn jest prawidłowo zamontowany i szczelnie zamknięty.
4. Napełnić zbiornik odpowiednim płynem do wytwornic dymu, nie przekraczając maksymalnego poziomu napełnienia. Unikać rozlewania.
5. Sprawdzić napięcie sieciowe i podłączyć wtyczkę do gniazda z uziemieniem.
6. Włączyć urządzenie. Odczekać wymagany czas nagrzewania (około 6 minut). W tym czasie nie dotykać dyszy wylotowej.
7. Po zakończeniu nagrzewania i sygnale gotowości użyć przycisku lub pilota zdalnego sterowania, aby wytworzyć dym. Nie przebywać bezpośrednio przed wylotem.
8. Stopniowo zwiększać ilość dymu, obserwując reakcję osób i działanie systemów bezpieczeństwa w pomieszczeniu.

10. Użytkowanie z pilotem zdalnego sterowania

- Używać pilota wyłącznie w suchym otoczeniu. Chronić przed wilgocią, wodą i wysoką temperaturą.
- Nie kierować pilota w stronę źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych (np. wzmacniacze, nadajniki radiowe), które mogą ograniczyć skuteczność sterowania.
- Podczas używania pilota użytkownik musi mieć zawsze pełny widok na urządzenie oraz strefę działania dymu, aby w razie potrzeby natychmiast przerwać pracę.
- Nie pozostawiać pilota w miejscu dostępnym dla dzieci lub osób nieuprawnionych.

11. Ryzyka związane z oświetleniem LED

- W urządzeniu zastosowano diody LED RGB. Mimo że nie są one przeznaczone do bezpośredniego świecenia do oczu, należy unikać długotrwałego wpatrywania się z małej odległości w mocne wiązki światła.
- Nie kierować skoncentrowanego światła bezpośrednio w oczy osób znajdujących się blisko urządzenia.

12. Wyłączenie i schładzanie

- Po zakończeniu pracy:
 - wyłączyć emisję dymu przyciskiem lub pilotem,
 - odłączyć urządzenie od zasilania, wyjmując wtyczkę z gniazda,
 - pozostawić urządzenie do całkowitego wystygnięcia (co najmniej 30 minut) przed przeniesieniem, czyszczeniem lub przykryciem.
- Nie przykrywać gorącego urządzenia żadnymi materiałami (np. tkaninami), aby uniknąć ryzyka przegrzania i pożaru.

13. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłączyć urządzenie od zasilania i odczekać do całkowitego wystygnięcia.
- Zewnętrzne powierzchnie czyścić miękką, lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosować agresywnych środków chemicznych ani rozpuszczalników.
- Nie dopuścić do przedostania się wody lub innych płynów do wnętrza urządzenia.
- Od czasu do czasu uruchomić urządzenie z użyciem zalecanych płynów konserwacyjnych do wytwornic dymu (jeśli są stosowane), aby zapobiec zatkaniu się przewodów i dyszy.
- Regularnie kontrolować przewód zasilający, wtyczkę, uchwyty montażowe i obudowę pod kątem uszkodzeń.

14. Przechowywanie i transport

- Urządzenie przechowywać w suchym, czystym miejscu, chroniąc przed kurzem, wilgocią, ekstremalnymi temperaturami oraz wstrząsami.
- Podczas transportu zabezpieczyć urządzenie przed przewróceniem i uderzeniami, używając oryginalnego opakowania lub równoważnej ochrony.
- Jeżeli urządzenie ma być przechowywane przez dłuższy czas, zaleca się opróżnienie zbiornika z płynu i dokładne jego zamknięcie, a także przetarcie obudowy.

15. Potencjalne zagrożenia i sposoby ich ograniczania

15.1. Oparzenia i gorące powierzchnie

- Ryzyko: dotknięcie dyszy lub okolic elementu grzewczego podczas pracy lub bezpośrednio po wyłączeniu.
- Środki ograniczające: czytelne oznaczenia, unikanie dotykania gorących części, chłodzenie przed przenoszeniem, stosowanie rękawic ochronnych w razie potrzeby.

15.2. Porażenie prądem

- Ryzyko: używanie uszkodzonego urządzenia, zalanie urządzenia płynem, nieprawidłowe podłączenie do sieci.
- Środki ograniczające: regularne kontrole, niewystawianie na działanie wilgoci, użycie gniazda z uziemieniem, nieotwieranie obudowy przez osoby nieuprawnione.

15.3. Pożar

- Ryzyko: pokrywanie otworów wentylacyjnych, stosowanie nieodpowiednich płynów, obecność łatwopalnych materiałów w pobliżu.
- Środki ograniczające: zachowanie bezpiecznych odległości, stosowanie odpowiednich materiałów, nadzór podczas pracy, niepozostawianie włączonego urządzenia bez kontroli.

15.4. Ryzyko zdrowotne związane z dymem

- Ryzyko: podrażnienie dróg oddechowych, dyskomfort, reakcje alergiczne.
- Środki ograniczające: umiarkowane użycie, dobra wentylacja, informowanie publiczności o zastosowaniu dymu, umożliwienie osobom wrażliwym opuszczenia strefy zadymienia.

15.5. Ryzyko mechaniczne i potknięcia

- Ryzyko: przewrócenie urządzenia, potknięcie o przewody.
- Środki ograniczające: stabilne ustawienie, zabezpieczenie urządzenia przed przesunięciem, uporządkowane prowadzenie przewodów zasilających.

16. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- **Dym o nietypowym zapachu, iskrzenie, odgłos trzasku, nadmierne nagrzewanie obudowy:**
 - natychmiast wyłączyć urządzenie,
 - odłączyć je od zasilania,
 - nie dotykać podejrzanie gorących części,
 - odczekać do całkowitego wystygnięcia i skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem lub sprzedawcą.
- **Rozlanie płynu:**
 - usunąć osoby postronne ze strefy zagrożenia,
 - wytrzeć płyn chłonnym materiałem,
 - uniknąć poślizgnięcia się,
 - ostrożnie umyć podłogę wodą z detergentem.
- **Pożar:**
 - odłączyć zasilanie elektryczne, jeśli jest to bezpieczne,
 - użyć odpowiedniej gaśnicy (typ ABC) i wezwać służby ratunkowe,
 - ewakuować osoby z zagrożonej strefy, postępować zgodnie z planem ewakuacji obiektu.
- **Objawy podrażnienia dróg oddechowych:**
 - niezwłocznie wyłączyć urządzenie i zwiększyć wentylację,
 - osobę z objawami przenieść w miejsce z czystym powietrzem,
 - w razie utrzymywania się objawów skontaktować się z lekarzem.

17. Zakazy i ograniczenia

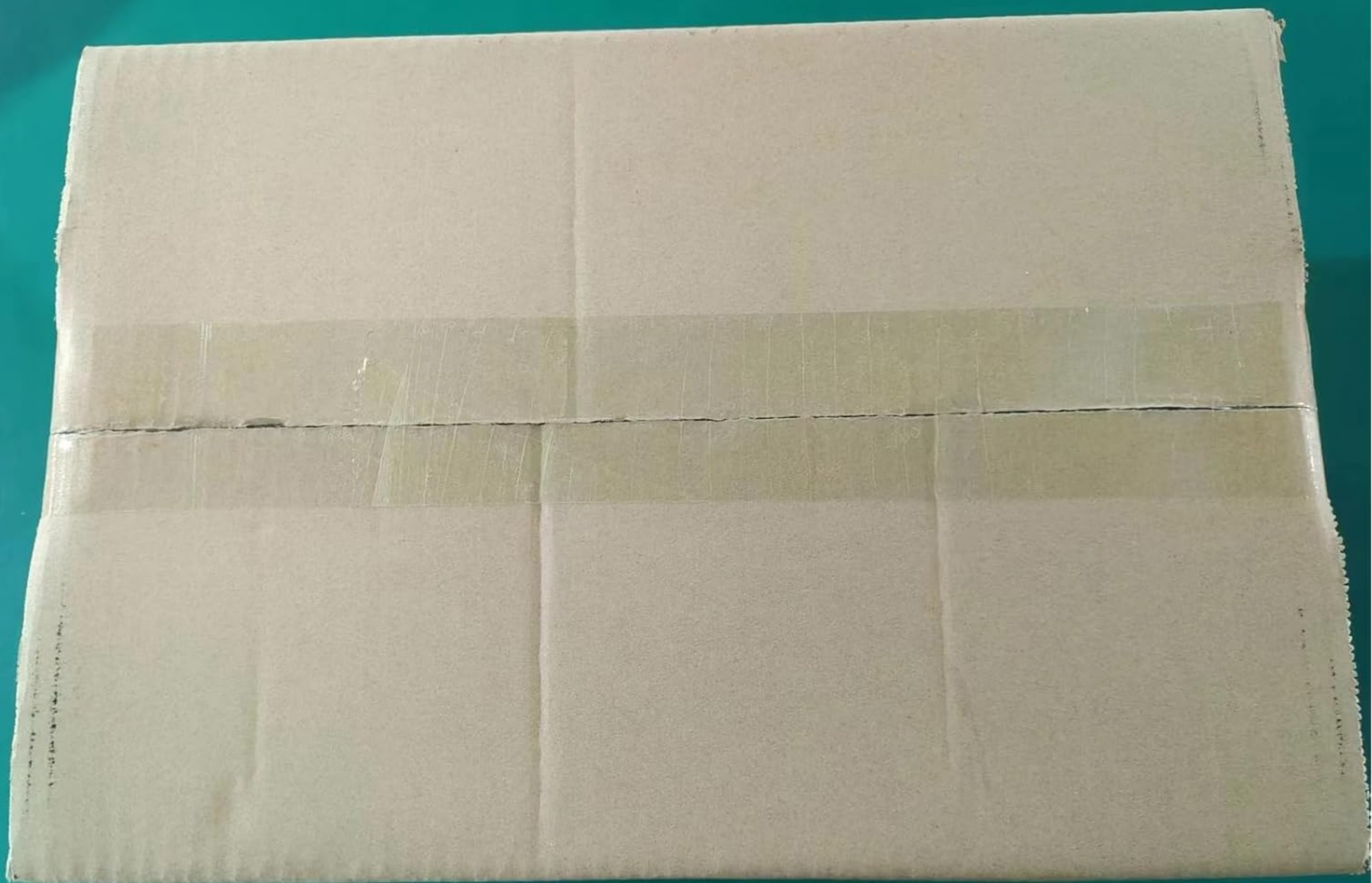
- Nie używać urządzenia na zewnątrz podczas opadów atmosferycznych lub przy bardzo wysokiej wilgotności, jeśli nie jest ono odpowiednio zabezpieczone przed wodą.
- Nie używać urządzenia w środowisku zagrożonym wybuchem (np. w obecności łatwopalnych gazów, par lub pyłów).
- Nie modyfikować urządzenia, nie usuwać elementów zabezpieczających, nie ingerować w obwody elektryczne.
- Nie otwierać obudowy. Wewnątrz znajdują się elementy, które mogą znajdować się pod wysokim napięciem.
- Nie zasłaniać urządzenia tkaninami, dekoracjami lub innymi przedmiotami podczas pracy lub bezpośrednio po wyłączeniu.
- Nie pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.

18. Zgodność z zasadami bezpieczeństwa ogólnego (GPSR UE)

Urządzenie zostało zaprojektowane jako wyrób stosowany podczas rozrywki i prezentacji wizualnych. Środki bezpieczeństwa opisane w niniejszej instrukcji mają na celu ograniczenie ryzyka do poziomu akceptowalnego dla konsumenta, zgodnie z wymogami ogólnymi dotyczącymi bezpieczeństwa produktów w Unii Europejskiej. Aby ten poziom bezpieczeństwa został utrzymany w całym okresie użytkowania, niezbędne jest:

- stosowanie się do wszystkich instrukcji montażu, użytkowania i konserwacji,
- regularne kontrolowanie stanu technicznego urządzenia,
- zaprzestanie użytkowania w przypadku zauważenia uszkodzeń lub nietypowych objawów pracy,
- użytkowanie wyłącznie w zalecanych warunkach środowiskowych.

Nieprzestrzeganie powyższych zaleceń może prowadzić do utraty bezpieczeństwa użytkowania oraz zwiększenia ryzyka wypadku, uszkodzenia mienia lub pogorszenia stanu zdrowia użytkowników i osób postronnych.







HAND LIFT



FEAR OF RAIN



FRAGILE



UP



RECYCLING

ITEM NO:

VOLT:

QTY:

N.W:

G.W:

SIZE: 36X24X21 CM

MADE IN CHINA

V

PCS

KGS

KGS



ITEM NO:

VOLT:

QTY:

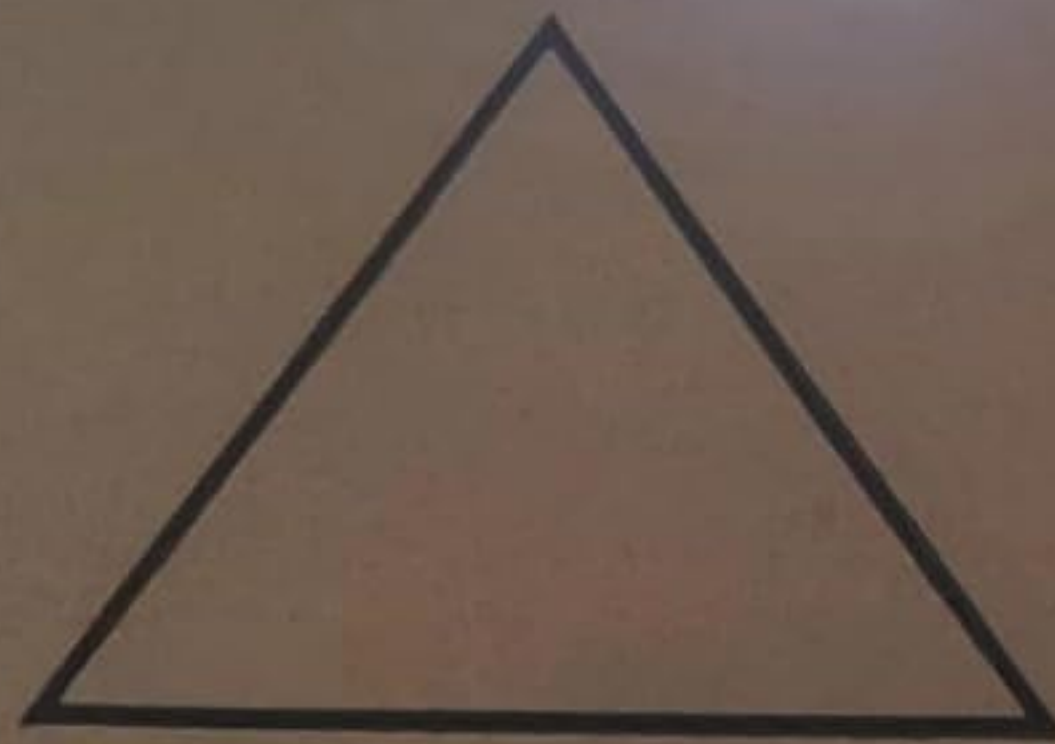
N.W:

G.W:

SIZE: 36X24X21 CM

MADE IN CHINA

V
PCS
KGS
KGS



C/NO:



