

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania klawiatury przewodowej z podświetleniem RGB (zgodna z wymogami bezpieczeństwa produktów UE / GPSR)

1. Przeznaczenie produktu

- Klawiatura jest przeznaczona do użytku z komputerami i konsolami zgodnymi z interfejsem USB (np. PC, laptop, wybrane konsole do gier).
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do wprowadzania danych (pisanie, gry, praca biurowa) w środowisku domowym lub biurowym.
- Nie używać klawiatury do sterowania urządzeniami krytycznymi dla bezpieczeństwa (np. sprzęt medyczny, systemy bezpieczeństwa, urządzenia przemysłowe).

2. Grupy użytkowników i nadzór

- Produkt może być używany przez osoby dorosłe oraz młodzież, która zapoznała się z instrukcją.
- Dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą korzystać z klawiatury wyłącznie pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Nie pozwalać małym dzieciom bawić się klawiaturą, przewodem USB ani opakowaniem (ryzyko uduszenia, potknięcia, uszkodzenia kabla).

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Klawiatura jest zasilana przez port USB. Podłączać wyłącznie do sprawnych urządzeń zgodnych z obowiązującymi normami bezpieczeństwa UE.
- Nie używać, jeśli przewód USB jest uszkodzony (pęknięta izolacja, naderwany kabel, wygięte złącze, ślady przypalenia).
- Nie wyginać nadmiernie kabla, nie przygniatać go meblami, nie prowadzić w miejscach narażonych na przytrzaśnięcie drzwiami, szufladą itp.
- Nie dotykać wtyczki USB mokrymi dłońmi. Przed podłączeniem i odłączeniem dokładnie osuszyć ręce.
- Odłączać kabel, trzymając za wtyczkę, a nie za przewód.
- Nie otwierać obudowy klawiatury, nie ingerować w przewód ani wtyczkę. Wszelkie przeróbki lub naprawy wykonywane samodzielnie mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.

4. Użytkowanie w pobliżu wody i płynów

- Produkt ma podwyższoną odporność na zachlapania, ale **nie jest przeznaczony do zanurzania w wodzie** ani długotrwałego kontaktu z cieczami.
- Nie stawiać otwartych pojemników z płynami (szklanki, kubki, butelki) bezpośrednio nad klawiaturą lub tuż obok niej.
- W razie rozlania płynu:
 - Natychmiast odłączyć przewód USB od urządzenia.
 - Delikatnie strząsnąć nadmiar cieczy, nie potrząsając gwałtownie.

- Pozostawić klawiaturę do całkowitego wyschnięcia w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła (grzejnik, piekarnik, suszarka).
- Nie włączać i nie podłączać klawiatury do czasu zupełnego wyschnięcia.
- Nie czyścić klawiatury zanurzając ją w wodzie lub innym płynie.

5. Warunki otoczenia i miejsce instalacji

- Używać klawiatury w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Chronić przed skrajnymi temperaturami, bezpośrednim nasłonecznieniem, wysoką wilgotnością, kurzem oraz oparami chemicznymi.
- Nie używać klawiatury na zewnątrz w warunkach deszczu, śniegu, mgły lub bardzo wysokiej wilgotności.
- Upewnić się, że przewód nie stanowi zagrożenia potknięcia – nie prowadzić go w poprzek przejść, nie pozostawiać luźno zwisającego z biurka.

6. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Ustawić klawiaturę na stabilnej, płaskiej powierzchni.
- Zapewnić prawidłową pozycję ciała:
 - plecy oparte o oparcie krzesła,
 - stopy płasko na podłodze lub podnóżku,
 - przedramiona podparte, nadgarstki w możliwie neutralnej, prostej pozycji.
- Regularnie robić przerwy (co 30–60 minut) na rozciągnięcie dłoni, ramion i pleców, aby zmniejszyć ryzyko przeciążenia mięśni i stawów.
- W razie wystąpienia bólu nadgarstków, dłoni, barków, szyi lub bólu głowy ograniczyć czas korzystania z klawiatury i – w razie potrzeby – skonsultować się z lekarzem.
- Nie uderzać z nadmierną siłą w klawisze, nie opierać całego ciężaru ciała na klawiaturze.

7. Bezpieczeństwo wzroku i oświetlenie (podświetlenie RGB)

- Unikać długotrwałego patrzenia bezpośrednio w silnie świecące elementy podświetlenia.
- Stosować dodatkowe, łagodne oświetlenie pomieszczenia, aby zminimalizować kontrast między ekranem, klawiaturą a otoczeniem.
- W razie zmęczenia oczu, uczucia pieczenia lub bólu głowy ograniczyć intensywność lub czas korzystania z podświetlenia, zrobić przerwę.
- W nocy i w ciemnych pomieszczeniach rozważyć zmniejszenie jasności ekranu oraz stosowanie przerw wzrokowych (spojrzenie w dal co kilka minut).

8. Środki ostrożności przy podłączaniu i odłączaniu

- Przed podłączeniem sprawdzić, czy gniazdo USB w urządzeniu nie jest uszkodzone ani zanieczyszczone.
- Wkładać wtyczkę USB delikatnie, bez użycia siły. Jeśli wtyczka nie wchodzi gładko, sprawdzić jej orientację i typ gniazda.
- Nie podłączać ani nie odłączać klawiatury w trakcie przenoszenia komputera lub konsoli, aby uniknąć uszkodzenia gniazda.
- W przypadku burzy z wyładowaniami atmosferycznymi rozważyć odłączenie komputera i akcesoriów od sieci elektrycznej zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia głównego.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłączyć przewód USB od komputera lub konsoli.
- Zewnętrzne powierzchnie czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką. Nie stosować rozpuszczalników, środków ściernych ani aerozoli.
- Nie dopuścić do przedostania się płynów do wnętrza klawiatury.
- Do usuwania kurzu między klawiszami można użyć miękkiego pędzelka lub sprężonego powietrza, stosowanego zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie stosować środków dezynfekujących na bazie chloru lub agresywnych alkoholi bez wcześniejszego sprawdzenia ich wpływu na tworzywo w mało widocznym miejscu.

10. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie upuszczać klawiatury, nie narażać jej na silne wstrząsy ani uderzenia.
- Nie kłaść ciężkich przedmiotów na klawiaturze ani na jej przewodzie.
- Nie dopuszczać do kontaktu z ostrymi przedmiotami, które mogą uszkodzić obudowę, klawisze lub kabel.
- W razie zauważenia pęknięć obudowy, luźnych elementów lub nietypowych dźwięków podczas użytkowania – zaprzestać korzystania z produktu i odłączyć go od urządzenia.

11. Zakłócenia elektromagnetyczne

- Nie używać klawiatury w bezpośrednim sąsiedztwie silnych źródeł pola elektromagnetycznego (np. nieosłonięte silniki, nadajniki radiowe o dużej mocy), które mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzeń elektronicznych.
- W pobliżu wyrobów medycznych (np. rozruszniki serca, aparatura medyczna) stosować urządzenia elektroniczne wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta tych wyrobów oraz lekarza.

12. Postępowanie w razie nieprawidłowego działania

- Jeśli klawiatura nadmiernie się nagrzewa, wydaje nietypowe dźwięki, wyczuwalny jest zapach spalenizny lub obserwowane są iskrzenia – **natychmiast** odłączyć przewód USB.
- Nie próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego produktu ani wymieniać elementów wewnętrznych.
- W razie powtarzających się problemów (migające podświetlenie, zanikanie sygnału, nieprawidłowe działanie klawiszy) zaprzestać użytkowania do czasu sprawdzenia urządzenia przez wykwalifikowany serwis.

13. Przechowywanie

- Gdy produkt nie jest używany przez dłuższy czas, odłączyć go od urządzenia.
- Przechowywać w suchym, czystym miejscu, z dala od kurzu i źródeł ciepła.
- Przewód zwinąć luźno, unikając ostrych zagięć i naprężeń.

14. Bezpieczne wycofanie z użycia i utylizacja

- Zużytej lub uszkodzonej klawiatury nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.
- Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki i utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
- Oddać produkt do odpowiedniego punktu zbiórki lub systemu recyklingu przewidzianego dla urządzeń elektronicznych.

15. Podsumowanie kluczowych ostrzeżeń

- Nie zanurzać produktu w wodzie, nie używać z mokrymi dłońmi.
- Nie używać z uszkodzonym kablem lub wtyczką.
- Nie otwierać obudowy i nie ingerować w elementy wewnętrzne.
- Chronić dzieci przed dostępem do przewodu oraz małych elementów.
- Zapewnić ergonomiczne stanowisko pracy i regularne przerwy.
- Stosować produkt wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

KLIM CHROMA

ENGLISH



Features

- High-quality membrane keyboard
- Gaming-grade anti-ghosting
- Silent keystrokes
- 9 RGB lighting modes with on/off switch
- Resists water splashes and spills

Specifications

- Keyboard dimensions: 439 x 142 x 32mm
- Keyboard weight: 550g ± 20g
- Actuation force: 55 ± 10g
- Key travel distance: 4.0 ± 0.3 mm
- Key lifespan: 8,000,000 keystrokes
- Response time: 2 ms
- Connection: USB cable 180 cm

Compatible systems

- Windows XP / Vista / 7/8/10
- MacOS
- Linux

FRANÇAIS



Caractéristiques

- Clavier à membrane haute qualité
- Anti-ghosting de qualité gaming
- Frappe silencieuse
- 9 modes d'éclairages RGB
- Résiste aux éclaboussures

Spécifications

- Dimensions du clavier : 439 x 142 x 32 mm
- Poids du clavier : 550 g ± 20 g
- Force d'activation : 55 ± 10 g
- Distance de déplacement des touches : 4,0 ± 0,3 mm
- Durée de vie des touches : 8.000.000 de frappes
- Temps de réponse : 2 ms
- Connexion : câble USB 180 cm

Systèmes compatibles

- Windows XP / Vista / 7/8/10
- MacOS
- Linux

ITALIANO



Caratteristiche

- Tastiera a membrana di alta qualità
- Anti-ghosting di livello gaming
- Tasti silenziosi
- 9 modalità di illuminazione RGB
- Resiste agli schizzi e alle fuoriuscite d'acqua

Specifiche

- Dimensioni tastiera: 439 x 142 x 32 mm
- Peso tastiera: 550 g ± 20 g
- Forza di attivazione: 55 ± 10 g
- Distanza di spostamento dei tasti: 4,0 ± 0,3 mm
- Durata tasti: 8.000.000 di battute
- Tempo di risposta: 2 ms
- Connessione: cavo USB 180 cm

Sistemi compatibili

- Windows XP / Vista / 7/8/10
- MacOS
- Linux

DEUTSCH



Funktionen

- Hochwertige Membrantastatur
- Anti-Ghosting in Gaming-Qualität
- Leise Tastenanschläge
- 9 RGB-Beleuchtungsmodi
- Widersteht Spritzwasser und verschütteten Flüssigkeiten

Spezifikationen

- Tastaturabmessungen: 439 x 142 x 32 mm
- Tastaturgewicht: 550 g ± 20 g
- Betätigungskraft: 55 ± 10 g
- Tastenhub: 4,0 ± 0,3 mm
- Tastenlebensdauer: 8.000.000 Tastenanschläge
- Reaktionszeit: 2 ms
- Verbindung: USB-Kabel 180 cm

Kompatible Systeme

- Windows XP / Vista / 7/8/10
- MacOS
- Linux

ESPAÑOL



Características

- Teclado de membrana de alta calidad
- Anti-ghosting de calidad gaming
- Teclas silenciosas
- 9 modos de iluminación RGB
- Repele salpicaduras y derrames de agua

Especificaciones

- Dimensiones: 439 x 142 x 32 mm
- Peso: 550 g ± 20 g
- Fuerza de actuación: 55 ± 10 g
- Distancia de recorrido de las teclas: 4,0 ± 0,3 mm
- Vida útil de las teclas: 8.000.000 pulsaciones
- Tiempo de respuesta: 2 ms
- Conexión: cable USB de 180 cm

Sistemas compatibles

- Windows XP / Vista / 7/8/10
- MacOS
- Linux



www.klimtechs.com



Marcus Excelstar Limited
Rm 907 Silvercord Tower 2,
30 Canton Rd., Tsim Sha Tsui
Hong Kong

Authorised UK representative
Marcus Excelstar LLP
71-75, Shelton Street, Covent Garden,
London, WC2H 9JQ, England

Authorised EU representative
Marcus Excelstar Limited
Bracken Road, No 51, Carisle Offices,
D18CY40 Dublin, Sandymount
Dublin, Ireland



Raccolta differenziata.
Verifica le disposizioni del tuo Comune

