

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania przewodowej klawiatury mechanicznej 60% z podświetleniem RGB

1. Przeznaczenie wyrobu

Produkt jest przewodową, mechaniczną klawiaturą komputerową do użytku wewnątrz pomieszczeń, przeznaczoną do obsługi kompatybilnych urządzeń (np. komputery stacjonarne, laptopy, wybrane konsole do gier) za pośrednictwem przewodu USB-C. Klawiatura nie jest przeznaczona do zastosowań przemysłowych, medycznych, ratowniczych ani jako element systemów bezpieczeństwa.

2. Grupy użytkowników i ograniczenia wiekowe

- Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych oraz młodzieży powyżej 14 roku życia.
- Dzieci poniżej 14 lat mogą korzystać z klawiatury wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.
- Nie jest to zabawka. Nie wolno pozostawiać małych elementów (np. nasadek klawiszy, przełączników, narzędzi do ich wyjmowania) w zasięgu małych dzieci – ryzyko połknięcia lub zadławienia.

3. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Używaj klawiatury wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i danymi technicznymi podanymi przez producenta urządzenia, do którego jest podłączana.
- Nie dokonuj przeróbek obudowy, oprogramowania ani okablowania. Nie ingeruj w elementy elektroniczne.
- Nie używaj produktu, jeżeli jest widocznie uszkodzony (pęknięta obudowa, stopione elementy, przebarwienia od ciepła, widoczne przewody, niestabilne działanie).
- Wszelkie czynności montażowe (np. wymiana przełączników, zdejmowanie nasadek klawiszy) wykonuj przy odłączonym przewodzie USB-C od komputera i od klawiatury, jeżeli to możliwe.

4. Bezpieczeństwo elektryczne

- Podłączaj klawiaturę wyłącznie do portów USB kompatybilnych urządzeń o prawidłowych parametrach znamionowych. Nie używaj uszkodzonych gniazd USB ani przejściówek o nieznannej jakości.
- Nie ciągnij za kabel, aby odłączyć klawiaturę – zawsze chwytaj za wtyczkę.
- Regularnie sprawdzaj kabel USB-C: nie używaj, jeśli jest przetarty, załamany, nadtopiony lub ma odsłonięte przewody.
- Nie dopuszczaj do kontaktu z cieczami: nie używaj klawiatury mokrymi dłońmi, nie stawiaj napojów bezpośrednio nad urządzeniem. W razie zalania natychmiast odłącz kabel od komputera.
- Nie używaj urządzenia w środowisku wilgotnym (łazienki, baseny, na zewnątrz podczas deszczu, w pobliżu zlewów itp.).
- Nie przykrywaj klawiatury materiałami mogącymi utrudnić odprowadzanie ciepła (tkaniny, folie, papier). Unikaj długotrwałego wystawienia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i innych źródeł ciepła.

5. Oświetlenie RGB a bezpieczeństwo użytkownika

- Klawiatura wyposażona jest w regulowane podświetlenie RGB. Długotrwałe patrzenie bezpośrednio na intensywne, migające lub pulsujące światło może powodować zmęczenie oczu, bóle głowy lub dyskomfort.
- Osoby z nadwrażliwością na światło, z diagnozowaną padaczką fotosensytywną lub innymi schorzeniami neurologicznymi powinny przed użyciem dynamicznych efektów świetlnych skonsultować się z lekarzem.
- Jeżeli odczuwasz ból głowy, zawroty, nudności, zmęczenie oczu lub inne dolegliwości podczas korzystania z oświetlenia RGB:
 - zmniejsz jasność podświetlenia,
 - wyłącz efekty migające lub szybko zmieniające kolory,
 - zrób przerwę w użytkowaniu.

6. Bezpieczeństwo przy wymianie przełączników i nasadek klawiszy

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac (wymiana przełączników, zdejmowanie nasadek klawiszy) zawsze:
 - zamknij podłączone urządzenie (np. komputer) lub przełącz je w stan wyłączenia,
 - odłącz przewód USB-C od portu komputera,
 - upewnij się, że nie dotykasz uziemionych elementów metalowych mogących spowodować wyładowania elektrostatyczne.
- Używaj wyłącznie dołączonych lub przeznaczonych do tego celu narzędzi (np. ściągacza nasadek klawiszy, narzędzia do wyjmowania przełączników). Nie używaj ostrych przedmiotów (noże, śrubokręty) mogących uszkodzić obudowę lub spowodować zranienie.
- Nie dotykaj bezpośrednio metalowych styków przełączników ani elementów płytki drukowanej mokrymi dłońmi. Unikaj gromadzenia się ładunków elektrostatycznych (np. wełniane dywany, odzież syntetyczna) – może to doprowadzić do uszkodzenia elektroniki.
- Wymieniaj tylko przełączniki zalecane przez producenta tego typu klawiatur (odpowiedni typ przełącznika optycznego i zgodny system mocowania). Użycie nieodpowiednich przełączników może doprowadzić do uszkodzenia gniazd i utraty prawidłowego działania klawiatury.
- Po zakończeniu montażu upewnij się, że wszystkie nasadki klawiszy są stabilnie osadzone i nie odstają – luźne elementy mogą się odczepić podczas pisania i stwarzać ryzyko upadku i potknięcia, a także ryzyko połamania przez dzieci.

7. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- Ustaw klawiaturę na stabilnej, płaskiej powierzchni, zapewniającej wygodne ułożenie nadgarstków i przedramion.
- Unikaj długotrwałego pisania bez przerw. Zaleca się krótką przerwę co 30–60 minut w celu rozluźnienia dłoni i nadgarstków oraz oderwania wzroku od ekranu.
- W przypadku odczuwania bólu dłoni, nadgarstków, ramion lub kręgosłupa:
 - przerwij pracę,
 - skoryguj pozycję ciała, wysokość krzesła i biurka,
 - w razie utrzymywania się objawów skonsultuj się z lekarzem.
- Nie używaj nadmiernej siły przy naciskaniu klawiszy. Ma to znaczenie zarówno dla bezpieczeństwa stawów, jak i trwałości produktu.

8. Warunki otoczenia

- Używaj produktu wyłącznie w suchych, wentylowanych pomieszczeniach.
- Chroń klawiaturę przed ekstremalnymi temperaturami: nie wystawiaj jej na działanie mrozu ani źródeł wysokiej temperatury (grzejniki, piecyki, bezpośrednie promieniowanie słoneczne).
- Nie narażaj produktu na silne wstrząsy, upadki z wysokości ani nacisk ciężkich przedmiotów. Może to doprowadzić do pęknięć obudowy, uszkodzenia płytek drukowanych lub elementów mechanicznych klawiszy.
- Nie stosuj agresywnych środków chemicznych (rozpuszczalniki, alkohole wysokoprocentowe, środki ścierne) do czyszczenia – mogą one uszkodzić plastikowe elementy i nadruki na klawiszach.

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz klawiaturę od komputera (wyjmij wtyczkę USB-C).
- Do czyszczenia obudowy i nasadek klawiszy używaj miękkiej, lekko wilgotnej szmatki. Nie używaj nadmiernej ilości wody – unikaj przedostania się wilgoci do wnętrza obudowy.
- Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na klawiaturę. Aplikuj je na szmatkę, a następnie delikatnie przetrzyj powierzchnię.
- W razie konieczności usunięcia zabrudzeń spod nasadek klawiszy stosuj przeznaczony do tego ściągacz; usuwaj kurz za pomocą pędzelka lub sprężonego powietrza, zachowując bezpieczną odległość i krótkie serie dmuchnięć.

10. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- **Zalanie cieczą:**
 - natychmiast odłącz przewód USB-C od urządzenia,
 - nie potrząsaj klawiaturą gwałtownie, aby nie rozprzestrzeniać cieczy wewnątrz,
 - osusz powierzchnię miękką ściereczką,
 - nie podłączaj ponownie klawiatury, dopóki nie zostanie całkowicie wysuszona i sprawdzona przez wykwalifikowaną osobę.
- **Zapach spalenizny, dym, nadmierne nagrzewanie:**
 - niezwłocznie odłącz przewód USB-C od komputera,
 - nie dotykaj rozgrzanych części obudowy,
 - nie używaj ponownie urządzenia do czasu sprawdzenia przez specjalistę.
- **Uszkodzenie mechaniczne (pęknięcia, luźne elementy, odsłonięte przewody):**
 - zaprzestań użytkowania,
 - zabezpiecz produkt przed dostępem dzieci,
 - skorzystaj z pomocy wykwalifikowanego serwisu w celu oceny możliwości dalszego bezpiecznego użytkowania.

11. Zgodne użytkowanie z urządzeniami współpracującymi

- Stosuj się do instrukcji bezpieczeństwa oraz zaleceń producentów urządzeń, do których podłączana jest klawiatura (komputery, konsole do gier itp.).
- Nie podłączaj klawiatury do urządzeń, które nie zapewniają odpowiedniej ochrony przed przepięciami lub zakłóceniami (np. niecertyfikowane huby USB, podejrzane adaptory).
- Nie przekraczaj zalecanej liczby urządzeń podłączanych równocześnie do jednego huba USB, jeśli jest używany – przeciążenie może powodować niestabilność zasilania i ryzyko uszkodzenia.

12. Przechowywanie i transport

- Przechowuj klawiaturę w suchym, czystym miejscu, z dala od kurzu, wilgoci i źródeł ciepła.

- Na czas transportu odłącz kabel USB-C i ułóż go luźno, bez mocnego zginania czy owijania pod napięciem.
- Chronić produkt przed upadkami oraz naciskiem ciężkich przedmiotów (np. wewnątrz bagażu).

13. Odpowiedzialne użytkowanie i utylizacja

- Nie wyrzucaj produktu wraz z odpadami komunalnymi, jeśli w Twoim kraju obowiązują przepisy o selektywnej zbiórce sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki i utylizacji.
- Upewnij się, że wszystkie akcesoria (małe elementy) są odpowiednio zabezpieczone przed dostępem dzieci również w momencie wyrzucania lub przekazywania produktu osobom trzecim.

14. Podsumowanie kluczowych środków bezpieczeństwa

- Zawsze odłączaj klawiaturę od zasilania przed czyszczeniem lub pracami serwisowymi (wymiana klawiszy, przełączników).
- Chronić produkt przed wilgocią, ekstremalnymi temperaturami i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Używaj wyłącznie odpowiednich przewodów i akcesoriów.
- Ogranicz narażenie na intensywne i migające oświetlenie RGB, jeśli powoduje ono dyskomfort.
- Nie udostępniaj małych elementów dzieciom – ryzyko zadławienia.
- W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia lub nietypowego działania – natychmiast przerwij użytkowanie i skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.

SURMEN
mechanical keyboard

SURMEN
mechanical keyboard

SURMEN
mechanical keyboard

MEN
keyboard

SURMEN
mechanical keyboard

SURMEN

mechanical keyboard

Engineered jointly with

SOLIDEE X SURMEN

Product Name	Keyboard	Country of origin	Made in China
Model	GK61	Production Batch No.	KBGK6120240919-1A
Input Voltage	5V	Output Power	0.5W
Manufacturer	Shenzhen Shengguan Electronics Co., Ltd		
Address	Building 5, Xufe Technology Park, Sixth Industrial Zone, Heshuikou Community, Matien Street, Guangming District, Shenzhen City		

EU REP

EU/IN/72046029/057/yrk

UK REP

UK/0517206701437789/4T

SUCCESS COURIER SL
CALLE RIO TORMES NUM.1, PLANTA 1, DERECHA, OFICINA 3,
Fuenlabrada, Madrid, 28947 Spain
successservice2@hotmail.com

EVATOST CONSULTING LTD
Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY
contact@evatost.com

- ⚠ Warning: Avoid liquid intrusion or high temperatures.
- ⚠ Warnung: Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten oder hohen Temperaturen.
- ⚠ Avertissement: Évitez l'exposition aux liquides ou aux températures élevées.
- ⚠ Avviso: Evita l'esposizione a liquidi o temperature elevate.
- ⚠ Advertencia: Evita la exposición a líquidos o temperaturas elevadas.
- ⚠ Waarschuwing: Vermijd blootstelling aan vloeistoffen of hoge temperaturen.
- ⚠ Varning: Undvik kontakt med vätskor eller höga temperaturer.
- ⚠ Ostrzeżenie: Unikaj kontaktu z cieczą lub wysokich temperatur.
- ⚠ Uyarı: Sıvı temasından veya yüksek sıcaklıklardan kaçının.



Séparez les éléments avant de trier

Engineered jointly with

SOLIDEE X SURMEN

Product Name	Keyboard	Country of origin	Made in China
Model	GK61	Production Batch No.	KBGK6120240919-1A
Input Voltage	5V	Output Power	0.5W
Manufacturer	Shenzhen Shengguan Electronics Co., Ltd		
Address	Building 5, Xufa Technology Park, Sixth Industrial Zone, Heshuikou Community, Matian Street, Guangming District, Shenzhen City		
EU REP EU0017208902910571yHK		SUCCESS COURIER SL CALLE RIO TORMES NUM.1, PLANTA 1, DERECHA, OFICINA 3, Fuenlabrada, Madrid.28947 Spain successservice2@hotmail.com	
UK REP UK00172087014377801ET		EVATOST CONSULTING LTD Office 101 32 Threadneedle Street, London, United Kingdom, EC2R 8AY contact@evatost.com	

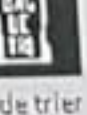
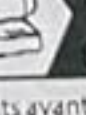
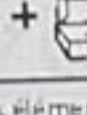
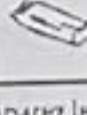
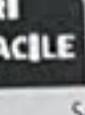
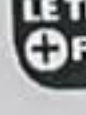
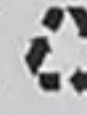
- ⚠ **Warning:** Avoid liquid intrusion or high temperatures.
⚠ **Warnung:** Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten oder hohen Temperaturen.
⚠ **Avertissement:** Évitez l'exposition aux liquides ou aux températures élevées.
⚠ **Avviso:** Evita l'esposizione a liquidi o temperature elevate.
⚠ **Advertencia:** Evita la exposición a líquidos o temperaturas elevadas.
⚠ **Waarschuwing:** Vermijd blootstelling aan vloeistoffen of hoge temperaturen.
⚠ **Varning:** Undvik kontakt med vätskor eller höga temperaturer.
⚠ **Ostrzeżenie:** Unikaj kontaktu z cieczą lub wysokich temperatur.
⚠ **Uyarı:** Sıvı temasından veya yüksek sıcaklıklardan kaçınin.

UK
CA

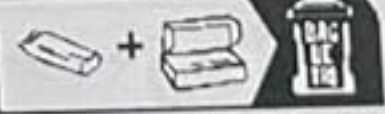
FC

CE

RoHS



LE TRI
+ FACILE



Séparez les éléments avant de trier