

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# Gaming Master FX

(Klawiatura + mysz przewodowa)



Dziękujemy za wybranie urządzenia marki Hykker. Niniejsza instrukcja ma na celu zapoznanie użytkownika z obsługą urządzenia.

Bez uprzedniej pisemnej zgody producenta żadna część niniejszej instrukcji obsługi nie może być powielana, rozpowszechniana, tłumaczona ani przekazywana w jakiegokolwiek formie, czy przy użyciu jakichkolwiek środków elektronicznych bądź mechanicznych, w tym przez tworzenie fotokopii, rejestrowanie lub magazynowanie w jakiegokolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

Nr partii: **201707**

**Dane producenta**  
myPhone Sp. z o. o.  
ul. Nowogrodzka 31  
00-511 Warszawa  
Polska

**Biuro obsługi klienta**  
myPhone Sp. z o. o.  
ul. Krakowska 119  
50-428 Wrocław  
Polska

**Infolinia:** (+48 71) 71 77 400  
**E-mail:** kontakt@hykker.com  
**Strona internetowa:** [hykker.com](http://hykker.com)

Zaprojektowane w Polsce  
Wyprodukowane w Chinach

### **Korzystanie z instrukcji obsługi**

Urządzenie zamieszczone w tej instrukcji obsługi może się różnić od rzeczywistego produktu. Akcesoria dołączone do zestawu mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

### **Znaki towarowe**

Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie należą do odpowiednich właścicieli.

## **1. Spis treści**

<b>1. Spis treści .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Bezpieczeństwo użytkowania.....</b>	<b>3</b>
<b>3. Specyfikacja techniczna .....</b>	<b>4</b>
3.1 Dane techniczne.....	4
3.2 Zawartość zestawu .....	4
<b>4. Rozmieszczenie elementów w myszce .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Rozmieszczenie elementów w klawiaturze .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Obsługa urządzeń.....</b>	<b>6</b>
6.1 Procedura podłączania myszy i klawiatury.....	6
6.2 Odłączanie myszy i klawiatury .....	6
6.3 Regulacja rozdzielczości pracy myszy .....	7
6.4 Korzystanie z przycisków multimedialnych klawiatury .....	7
6.5 Zmiana koloru podświetlenia klawiatury .....	7
<b>7. Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>7</b>
<b>8. Konserwacja urządzenia .....</b>	<b>9</b>
<b>9. Bezpieczeństwo otoczenia .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu .....</b>	<b>10</b>
<b>11. Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej .....</b>	<b>10</b>

## **2. Bezpieczeństwo użytkowania**

### **–BEZPIECZEŃSTWO–**

Zapoznaj się uważnie z podanymi w instrukcji wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

### **–DZIECI–**

Urządzenie nie jest zabawką. Przewód może okręcić się wokół szyi i spowodować uduszenie. Elementy akcesoriów są niewielkie i dziecko może je połknąć lub się nimi zadławić. Przechowuj urządzenie i jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.

### **–OCHRONA WZROKU–**

Zabrania się patrzeć bezpośrednio w światło diody z systemu rozpoznawania ruchu myszy. Jest ono szkodliwe dla oczu i może skutkować trwałym uszkodzeniem wzroku.

### **–PROFESJONALNY SERWIS–**

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji.

### **–MODYFIKACJE–**

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane samodzielnymi modyfikacjami. Podobnie jest w przypadku zastosowania przewodów innych niż oryginalne.

### **–OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE RUCHOWO LUB PSYCHICZNIE–**

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych, a także przez osoby niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo.

### **–WODA I INNE PŁYNY–**


Nie należy narażać urządzenia na działania wody i innych płynów. Może to niekorzystnie wpłynąć na pracę i żywotność podzespołów elektronicznych.


### **–NIE RYZYKUJ–**

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektronicznych, ani wtedy, gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia. Nie włączaj i nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.

### 3. Specyfikacja techniczna


#### 3.1 Dane techniczne


Nazwa i typ	Mysz przewodowa MK-02
Interfejs	USB
Sensor	Optyczny
Rozdzielczość	Regulowana, 800-1200-1600-2400 dpi
Profil myszy	Dla praworęcznych
Ilość przycisków	6 + rolka przewijania
Przewód	150 cm (w oplocie)
Dodatkowe	Wielokolorowe podświetlenie
Kompatybilność	Windows 7, 8, 10, Vista, XP, 2000
Zasilanie	Z portu USB, 5 V  100 mA
Wymiary	128x74x42 mm
Waga urządzenia	125 g


Nazwa i typ	Klawiatura KM-03
Interfejs	USB
Przyciski	104 (układ QWERTY) + 10 multimedialnych
Przewód	160 cm (w oplocie)
Podświetlenie	3 kolorów + brak
Kompatybilność	Windows 7, 8, 10, Vista, XP, 2000
Zasilanie	Z portu USB, 5 V  500 mA
Waga urządzenia	502 g
Wymiary	470 x 153 x 22 mm

#### 3.2 Zawartość zestawu

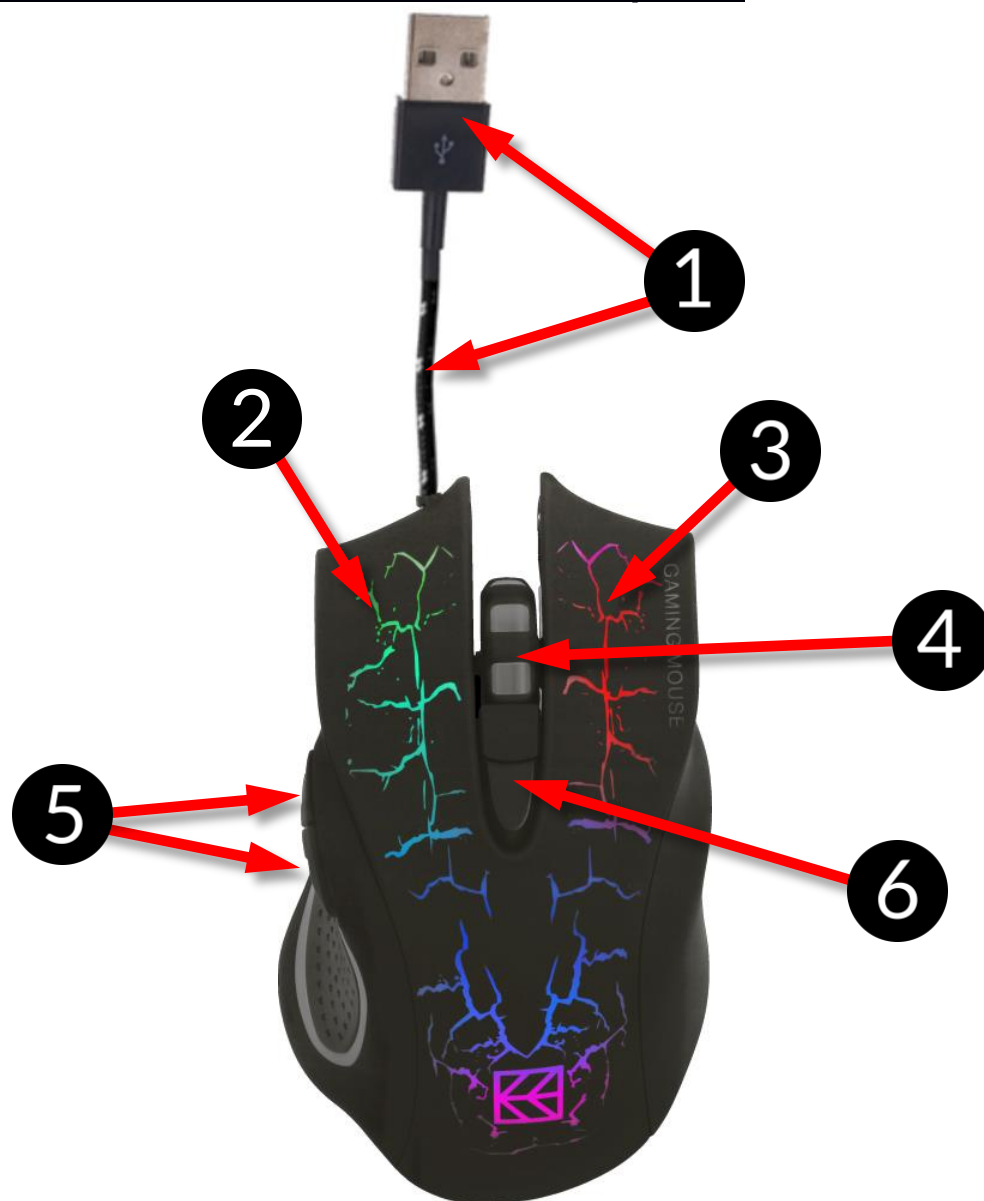
1. Mysz
2. Klawiatura
3. Karta gwarancyjna
4. Instrukcja obsługi

 Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą. Zestaw ma naklejkę z numerem seryjnym na opakowaniu. Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji. Przechowuj opakowanie z dala od zasięgu dzieci.

 Zutilizuj opakowanie zgodnie z lokalnymi przepisami w sytuacji, gdy nie jest już ono potrzebne.

 Wygląd produktów (kształt i kolory) może odbiegać nieco od prezentowanego na zdjęciach i grafikach w niniejszej instrukcji.

## 4. Rozmieszczenie elementów w myszce



1. Przewód wtyczką USB.
2. Lewy przycisk myszy (m.in. służy do zatwierdzania wyboru w systemie Windows).
3. Prawy przycisk myszy (m.in. rozwija menu kontekstowe systemu Windows).
4. Rolka przewijania i przycisk (rolka przewijania może służyć m.in. do przewijania dokumentów tekstowych, przycisk można dowolnie programować np. w grach).
5. Przyciski, których podstawową funkcją jest działanie „wstecz / dalej” np. w przeglądarce internetowej. Istnieje możliwość ich programowania, m.in. w grach.
6. Przycisk służący do zmiany wartości DPI.

## 5. Rozmieszczenie elementów w klawiaturze




7. Klawisze multimedialne.
8. Klawisze klawiatury.
9. Wyróżnione klawisze kierunkowe i WASD.
10. Przycisk przełączania trybów podświetlenia klawiszy.

## 6. Obsługa urządzeń

### 6.1 Procedura podłączania myszy i klawiatury

1. Wyjmij mysz i klawiaturę z opakowania.
2. Podłącz wtyczki USB przewodu myszy i klawiatury do wolnych portów

USB komputera lub laptopa .

**!** Jeśli komputer ma tylko jedno wolne złącze USB, to zwolnij dodatkowy port odłączając inne urządzenie lub wyposaż się w rozgałęźnik portów USB (**NIE MA GO W ZESTAWIE**).

3. System operacyjny automatycznie wyszuka sterowniki urządzeń i je zainstaluje. Wyszukiwanie sterowników może chwilę potrwać.

**!** Nie podłączaj urządzeń z widocznymi uszkodzeniami mechanicznymi, a także w przypadku zauważenia nadmiernego nagrzewania się sprzętu.

**!** Nie podłączaj urządzeń "na siłę", może to spowodować uszkodzenie urządzeń lub portów USB komputera. W przypadku, gdy wtyk USB urządzenia nie pasuje do portu komputera, obróć wtyk o 180 stopni.

### 6.2 Odłączanie myszy i klawiatury

1. Odłącz wtyczkę USB danego urządzenia z portu USB w komputerze stacjonarnym lub laptopie.
2. Delikatnie zwiń przewód i zabezpiecz go przed rozwinięciem i uszkodzeniem.

### **6.3 Regulacja rozdzielczości pracy myszy**

Rozdzielczość myszy wyrażana jest w jednostkach DPI (ang. Dots Per Inch). Regulacja rozdzielczości odbywa się za pomocą przycisku (6) myszy. Regulacja jest czterostopniowa w zakresie 800-1200-1600-2400 DPI. Im wyższa rozdzielczość, tym większa czułość myszy na ruch. Każdorazowe kliknięcie przycisku (6) zwiększa rozdzielczość myszy. Po osiągnięciu najwyższej rozdzielczości regulacja rozpoczyna się od nowa (od najniższej). Należy, klikając przycisk (6), poruszać myszą w celu sprawdzenia czułości i jeśli dany poziom nie jest satysfakcjonujący, wybrać inny.

### **6.4 Korzystanie z przycisków multimedialnych klawiatury**

Klawiatura ma dwa panele z przyciskami multimedialnymi, które wbudowano się po lewej i prawej stronie. Dzięki umieszczonym po lewej stronie można szybko uruchomić aplikacje takie jak domyślny program poczty elektronicznej, domyślną przeglądarkę internetową, okno Komputer (wszelkie dyski twarde, nośniki i dostępne lokalizacje sieciowe), kalkulator, a także wyłączyć dźwięk (funkcja MUTE).

Panel po prawej stronie zawiera przyciski pozwalające na pauzowanie / start odtwarzania w aktywnym programie do odtwarzania / streamowania dźwięku lub wideo, wybór poprzedniego lub kolejnego utworu / wideo, zwiększanie i zmniejszanie głośności.

### **6.5 Zmiana koloru podświetlenia klawiatury**

Klawiatura wyposażona jest w podświetlenie, które można zmieniać przyciskiem (10). Do wyboru jest podświetlenie czerwone, niebieskie i purpurowe, a także można je całkowicie wyłączyć.

## **7. Rozwiązywanie problemów**

W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniami warto zapoznać się z poniższymi poradami.

<b>Mysz</b>	
<b>Nie można poruszać kursorem po ekranie.</b>	<p>Sprawdź poprawność podłączenia przewodu myszki do komputera lub laptopa.</p> <p>Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki.</p> <p>Sprawdź, czy gniazdo USB w komputerze lub laptopie nie jest uszkodzone.</p> <p>Sprawdź, czy przewód myszy lub ona sama nie są uszkodzone.</p>

<b>Nie działa rolka.</b>	Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki. Sprawdź, czy myszka nie jest uszkodzona.
<b>Nie mogę podłączyć wtyczki do gniazda.</b>	Sprawdź, czy nie podłączasz wtyczki odwrotnie. Sprawdź, czy odwrócenie wtyczki o 180 stopni nie pozwoli na jej podłączenie – <b>nie wciskaj jej na siłę.</b>
<b>Nie mogę przełączyć rozdzielczości pracy myszki.</b>	Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki. Sprawdź, czy myszka nie jest uszkodzona.
<b>Jeśli problem nadal występuje, to skontaktuj się z serwisem.</b>	

<b>Klawiatura</b>	
<b>Komputer nie rozpoznaje klawiatury.</b>	Sprawdź poprawność podłączenia przewodu klawiatury do komputera lub laptopa. Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki. Sprawdź, czy gniazdo USB w komputerze lub laptopie nie jest uszkodzone. Sprawdź, czy przewód klawiatury lub ona sama nie są uszkodzone.
<b>Nie działają przyciski multimedialne.</b>	Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki. Sprawdź, czy klawiatura nie jest uszkodzona.
<b>Nie mogę podłączyć wtyczki do gniazda.</b>	Sprawdź, czy nie podłączasz wtyczki odwrotnie. Sprawdź, czy odwrócenie wtyczki o 180 stopni nie pozwoli na jej podłączenie – <b>nie wciskaj jej na siłę.</b>
<b>Nie mogę przełączyć kolorów podświetlenia klawiatury.</b>	Sprawdź, czy system operacyjny rozpoznał urządzenie i zainstalował sterowniki. Sprawdź, czy klawiatura nie jest uszkodzona.
<b>Jeśli problem nadal występuje, to skontaktuj się z serwisem.</b>	



## 8. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

1. Przechowuj urządzenia z dala od zasięgu dzieci.
2. Unikaj kontaktu urządzeń z cieczami; mogą one powodować uszkodzenia części elektronicznych.
3. Unikaj bardzo wysokich temperatur; mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzeń lub stopić części z tworzyw sztucznych.
4. Nie próbuj rozmontowywać urządzeń. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenia może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.
5. Do czyszczenia urządzeń używaj tylko suchej i miękkiej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym.



Opakowania można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



PAP

Symbol oznaczający tekturę płaską (materiał opakowania).



INNE

Symbol oznacza INNE tworzywa sztuczne, w tym laminaty folii z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne pochodzenia organicznego i mieszaniny polimerów (materiał opakowania)



Symbol oznaczający zgodność z **Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.**

## 9. Bezpieczeństwo otoczenia

Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie zakazane jest jego używanie lub gdzie może powodować niebezpieczeństwo.

### Uwaga


Producent **nie jest odpowiedzialny** za konsekwencje sytuacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia lub niezastosowaniem się do zaleceń.

## **10. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu**



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając je do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym zakupił sprzęt.

## **11. Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej**

 Niniejszym myPhone Sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.