

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## X Range

(Klawiatura mechaniczna)



Nr partii: 201610

## **Tworzymy dla Ciebie.**

Dziękujemy za wybranie urządzenia marki Hykker. Produkt został zaprojektowany z myślą o Tobie, dlatego robimy wszystko, aby korzystanie z niego sprawiało Ci przyjemność.

Zadbaliśmy, aby elegancja, funkcjonalność oraz wygoda użytkowania łączyły się z przystępną ceną.

W trosce o Twoje bezpieczeństwo zalecamy uważne przeczytanie poniższej instrukcji obsługi.

### **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 www:** <http://www.hykker.com>

### **Dane producenta**

myPhone Sp. z o.o.

ul. Nowogrodzka 31

00-511 Warszawa

Polska

Zaprojektowane w Polsce  
Wyprodukowane w Chinach

## 1. Spis treści

1. Spis treści .....	3
2. Bezpieczeństwo użytkowania.....	3
3. Specyfikacja techniczna .....	5
3.1 Dane techniczne .....	5
3.2 Zawartość opakowania; .....	5
4. Opis urządzenia.....	5
5. Rozmieszczenie elementów klawiatury .....	6
6. Obsługa klawiatury .....	6
6.1 Podłączanie klawiatury do komputera.....	6
6.2 Wybór trybu podświetlenia i jasności klawiszy.....	7
6.3 Uruchamianie funkcji multimedialnych.....	8
7. Rozwiązywanie problemów.....	9
8. Konserwacja urządzenia.....	9
9. Bezpieczeństwo otoczenia.....	10
10. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu .....	10
11. Korzystanie z instrukcji .....	10
11.1 Zgody .....	10
11.2 Wygląd .....	11
11.3 Znaki towarowe .....	11
12. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE.....	11

## 2. Bezpieczeństwo użytkowania



### –BEZPIECZEŃSTWO–

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



### –DZIECI–

Przechowuj urządzenie, akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Przewody i torby foliowe mogą owinąć się wokół szyi dziecka i spowodować zaduszenie.



### –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. Należy stosować się do wszelkiego rodzaju zakazów, przepisów i ostrzeżeń przekazywanych przez personel miejsca, w którym chcesz korzystać z urządzenia.



**–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 problemy 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 po zapoznaniu się i zrozumieniu instrukcji dotyczącymi bezpiecznego korzystania z urządzenia.



**–OTOCZENIE–**

Przewód powinien być tak umieszczony i zabezpieczony, aby nie można było deptać, uszkodzić i ściągnąć za jego pomocą urządzenia z miejsca, w którym je położono. Urządzenie nie powinno pracować w dużym zapyleniu – może to powodować osadzanie się drobinek na podzespołach, co może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

Unikaj pracy urządzenia w środowisku o dużej wilgotności i nie narażaj go na bezpośrednie działanie wody i innych płynów, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia produktu.


Podczas przenoszenia urządzenia pomiędzy pomieszczeniami z zimnym i gorącym powietrzem może w jego wnętrzu skondensować się para wodna. Zanim zaczniesz z niego korzystać pozostaw urządzenie na godzinę, aby woda się ulotniła. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to nie wpływa korzystnie na pracę elektronicznych podzespołów.

Unikaj użytkowania urządzenia w miejscach mocno nasłonecznionych i w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, kuchenki, termowentylatory, etc.), gdyż mogą one spowodować uszkodzenie elementów obudowy i elektroniki.

Unikaj pracy urządzenia w pobliżu urządzeń generujących pole magnetyczne.

### **3. Specyfikacja techniczna**

#### **3.1 Dane techniczne**

<b>Nazwa i typ</b>	Klawiatura mechaniczna X Range
<b>Zasilanie</b>	5 V  , 100 mA
<b>Ilość przycisków</b>	87 (układ QWERTY)
<b>Przełączniki</b>	Mikrowyłączniki
<b>Klawisze</b>	87 z laserowo wycinanymi napisami
<b>Długość przewodu</b>	145 cm
<b>Podświetlenie</b>	6 kolorów
<b>Kompatybilność</b>	Windows XP, Vista, 7, 8, 10
<b>Waga urządzenia</b>	689 g
<b>Wymiary</b>	355 x 130 x 36 mm

#### **3.2 Zawartość opakowania;**

- Klawiatura mechaniczna X Range
- Karta gwarancyjna
- Instrukcja obsługi



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą. Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji.



Wygląd produktu (kształt i kolory) i menu mogą odbiegać od prezentowanych na zdjęciach i rysunkach w niniejszej instrukcji.

### **4. Opis urządzenia**

Klawiatura mechaniczna X Range została zaprojektowana z myślą o graczach komputerowych. Mechaniczne przełączniki w klawiszach zapewniają wyraźne kliknięcia podczas ich uruchamiania. Wysokie klawisze, duży skok i ciężka podstawa to gwarancja dobrej zabawy. Podświetlenie, którego efekty oraz intensywność można regulować sprawiają, że każdy wielbiciel komputerowej rozrywki znajdzie dla siebie odpowiednią oprawę wizualną. Opleciony przewód nie płącze się. Funkcja Anti-Ghosting pozwala na jednoczesne użycie do 6 klawiszy, co jest szczególnie ważne w przypadku korzystania z gier komputerowych.


## 5. Rozmieszczenie elementów klawiatury



1. Wtyczka USB
2. Opleciony przewód
3. Podświetlane klawisze
4. Dioda Caps Lock (tryb dużych liter)
5. Dioda Scroll Lock
6. Klawisz FN
7. Metalowa płyta klawiatury

## 6. Obsługa klawiatury

### 6.1 Podłączanie klawiatury do komputera

1. Wyjmij urządzenie z opakowania.
2. Rozwiń przewód (2).
3. Podłącz wtyczkę USB (1) do wolnego portu USB  w komputerze.
4. System Windows automatycznie rozpozna urządzenie i zainstaluje odpowiednie sterowniki do jego obsługi. Operacja ta może zająć nawet kilka minut. Po zakończeniu tej operacji podświetlenie klawiatury powinno zamigotać.



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



Nie podłączaj urządzenia „na siłę”, może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub portu USB komputera. W przypadku, gdy wtyczka USB urządzenia nie pasuje do portu komputera odwróć wtyk o 180 stopni.

## 6.2 Wybór trybu podświetlenia i jasności klawiszy

Klawiatura ma wbudowane podświetlenie klawiszy. Nie jest ono jednolite. Przewidziano kilka kolorów, trybów działania i intensywności podświetlenia. Trybami tymi można sterować dzięki klawiszowi **FN (6)**. Poniżej zamieszczamy tabelę z kombinacjami klawiszy, dzięki którym można zmieniać ustawienia podświetlenia klawiszy.

Kombinacja	Opis działania
FN + INS	Włącza tryb „spirali” – podświetlane są po kolei klawisze od prawego górnego rogu, a kończy się to na literze O i następuje rozbłysk pozostałych klawiszy.
FN+PU	Włącza tryb „kręgi na wodzie”. Naciśnięty klawisz powoduje rozprzestrzenianie się podświetlenia od niego, aż do krańców klawiatury, podobnie jak kropla wpadająca do wody wywołuje powstanie rozchodzących się kręgów.
FN+HM	Włącza tryb „oddech”, w którym podświetlenie przygasa i rozjaśnia się w stałym rytmie, którego szybkość można regulować kombinacjami FN++ lub FN+-.
FN+DEL	Pierwsze wybranie kombinacji włącza podświetlenie wszystkich klawiszy. Drugie wybranie kombinacji włącza tryb „fali”, gdzie rozświetlane są i wygaszane klawisze od lewej do prawej krawędzi klawiatury.
FN+END	Włącza tryb dla graczy. Podświetlane są jedynie klawisze strzałek kierunkowych, WASD i ESC.
FN+PD	Włącza tryb „pamięć”. Po naciśnięciu klawisz podświetla się on, by po kilku sekundach powoli wygasnąć.
FN+1	Podświetlane są tylko klawisze strzałek kierunkowych, WASD i ESC.
FN+2	Podświetlane są jedynie klawisze QWERTASDGB i lewy SHIFT, CTRL i ALT, spacja oraz END i PD.
FN+3	Podświetlane są jedynie klawisze QWERTASDFGCV i lewy SHIFT i CTRL.

FN+4	Podświetlane są jedynie klawisze QWERTYUPASDFGHLZXNM i lewy SHIFT, CTRL, ALT i spacja.
FN+5	Podświetlane są jedynie klawisze QWERDFGVB i lewy CTRL, ALT, ESC, TAB i spacja.
FN+6	Podświetlane są jedynie klawisze WRASD, lewy SHIFT, CTRL, ALT i klawisze strzałek kierunkowych.
FN+7	Podświetlane są jedynie klawisze WERASFZXCV, lewy SHIFT, CTRL, ALT, spacja i klawisze strzałek kierunkowych.
FN+8	Podświetlane są jedynie klawisze QWERDFB.
FN+9 i FN+0	Wyłączają podświetlenie klawiszy.
FN+↑ i FN+↓	Reguluje moc podświetlenia klawiszy.
FN++ i FN+-	Reguluje tempo zmiany automatycznej jasności w trybie „oddech” (FN+HM)

### 6.3 Uruchamianie funkcji multimedialnych

Dzięki kombinacji klawisza **FN (6)** i funkcyjnych można uruchamiać także pewne funkcje multimedialne. Poniżej zamieszczamy tabelę z kombinacjami klawiszy, dzięki którym można uruchamiać pewne aplikacje i akcje w systemie operacyjnym Windows.

Kombinacja	Opis działania
FN + F1	Uruchamia odtwarzacz multimedialny.
FN + F2	Zmniejsza głośność.
FN + F3	Zwiększa głośność.
FN + F4	Wycisza dźwięki (mute).
FN + F5	Zatrzymuje odtwarzanie.
FN + F6	Poprzedni utwór.
FN + F7	Start/Pauza utworu.
FN + F8	Następny utwór.
FN + F9	Uruchamia program pocztowy.
FN + F10	Uruchamia przeglądarkę internetu.
FN + F11	Uruchamia eksplorator plików.
FN + F12	Uruchamia kalkulator.



## 7. Rozwiązywanie problemów

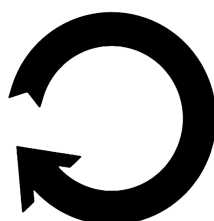
W razie jakichkolwiek problemów z urządzeniem warto zapoznać się z poniższymi poradami.

Klawiatura nie działa.	Sprawdź, czy sterowniki w systemie zostały poprawnie zainstalowane. Sprawdź, czy przewód (2) jest podłączony do komputera. Sprawdź, czy przewód (2) nie jest uszkodzony. Sprawdź, czy wtyczka (1) nie jest uszkodzona. Sprawdź, czy gniazdo USB w komputerze nie jest uszkodzone. Jeśli podłączasz urządzenie poprzez HUBa USB sprawdź, czy nie jest on uszkodzony lub nie wymaga dodatkowego zasilania.
Nie działa podświetlenie	Sprawdź, czy jasność podświetlenia nie została ustawiona na wartość „wyłączone”.
<b>Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.</b>	

## 8. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami, gdyż mogą one powodować uszkodzenia części elektronicznych i mechanicznych urządzenia.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzenia i stopić części z tworzyw sztucznych.
- Nie próbuj rozmontowywać urządzenia. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenie może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.
- Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym. Czyść tylko urządzenie wyłączone i odłączone od zasilania.
- Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



## **9. Bezpieczeństwo otoczenia**

Wyłącz urządzenie w miejscach, gdzie zakazane jest jego używanie lub gdzie może powodować zakłócenia i niebezpieczeństwo.

### **Uwaga**

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

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



Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE 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. Korzystanie z instrukcji**

### **11.1 Zgody**

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 przechowywanie w jakichkolwiek systemach przechowywania i udostępniania informacji.

## 11.2 Wygląd

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

## 11.3 Znaki towarowe

Wszystkie marki i nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi danych firm.

## 12. Deklaracja zgodności z dyrektywami UE



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