

INSTRUKCJA OBSŁUGI
VR GLASSES 3D
(Gogle VR dla smartfonów 4-5,5")



Nr partii: 201609

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. Opis urządzenia.....	5
4. Specyfikacja techniczna	6
4.1 Dane techniczne.....	6
4.2 Zawartość opakowania.....	6
5. Rozmieszczenie elementów okularów VR GLASSES 3D	7
6. Obsługa okularów VR GLASSES 3D	8
6.1 Podstawowa obsługa urządzenia	8
6.2 Wyjmowanie smartfona.....	11
6.3 Regulacja soczewek do wzroku użytkownika.....	11
7. Rozwiązywanie problemów	13
8. Konserwacja urządzenia	14
9. Korzystanie z instrukcji	15
9.1 Zgody.....	15
9.2 Wygląd.....	15
9.3 Znaki towarowe	15

2. Bezpieczeństwo użytkowania



–BEZPIECZEŃSTWO–

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



–DZIECI–

Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci. Nie zaleca się użytkowania urządzenia przez dzieci poniżej 13 roku życia – ich zmysł wzroku oraz mózg jeszcze się rozwijają - dostarczanie nienaturalnych bodźców 3D może zaburzać ten rozwój.



–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.



—NIE RYZYKUJ—

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



—OTOCZENIE—

Podczas korzystania z VR GLASSES 3D upewnij się, że masz wystarczająco dużo miejsca do swobodnego wykonywania wymaganych ruchów, tak, aby nie uderzyć i nie przewrócić i uszkodzić siebie, innych lub żadnego obiektu znajdującego się w pobliżu. Pamiętaj, że wirtualne przedmioty nie istnieją w rzeczywistości, przez co należy zaniechać wszelkich prób siadania i wchodzenia na nie, a także ich przemieszczania. Nie można korzystać z urządzenia podczas obsługi maszyn, prowadzenia samochodu, jazdy rowerem, na rolkach, deskorolce itp. Zaleca się, by korzystać z urządzenia w pozycji siedzącej.



—EPILEPSJA, LĘK WYSOKOŚCI I INNE SCHORZENIA—

Osoby cierpiące na lęk wysokości, chorobę lokomocyjną, zaburzenia błędnika, choroby psychiczne, choroby serca, kobiety w ciąży, przed korzystaniem z urządzenia powinny skonsultować to ze swoim lekarzem. Zalecamy, aby rodzice nadzorowali dzieci podczas korzystania przez nie z urządzenia VR i nie pozwalali na korzystanie z gogli przez zbyt długi czas. U osób cierpiących na lęk przestrzeni lub wysokości korzystanie z okularów 3D może wywołać ataki paniki.

U niektórych ludzi, w trakcie patrzenia na migoczące źródła światła lub wzory świetlne występujące w zwykłych warunkach w naszym otoczeniu, mogą wystąpić ataki epilepsji lub utraty przytomności. Osoby takie mogą być narażone na atak epilepsji podczas korzystania z gier komputerowych lub oglądania materiałów 3D. Objawy mogą wystąpić, nawet, jeśli w u takich osób nigdy nie zdiagnozowano epilepsji i/lub nigdy nie miały ataku.

Jeśli u ciebie lub któregoś z członków twojej rodziny stwierdzono kiedyś objawy związane z epilepsją (ataki lub utraty przytomności) podczas obserwacji migoczących źródeł światła, przed rozpoczęciem korzystania z okularów VR GLASSES 3D skonsultuj się z lekarzem.

Jeśli u ciebie lub twojego dziecka wystąpią jakiegokolwiek z poniższych objawów: zawroty głowy, zaburzenia widzenia, drżenie powiek lub mięśni twarzy, chwilowe utraty świadomości, dezorientacja, jakiegokolwiek bezwolne ruchy ciała lub konwulsje, NATYCHMIAST zakończ korzystanie z urządzenia i skonsultuj się z lekarzem!

**–SŁOŃCE–**

Urządzenie wyposażone jest w mocne soczewki, dlatego nigdy nie zostawiaj go w pozycji soczewkami do góry na biurku, krześle lub regale, który może być oświetlany promieniami słonecznymi. Skupienie promieni może powodować uszkodzenie plastikowych elementów urządzenia, uszkodzić umieszczony w nim smartfon, ale też doprowadzić do ich zapłonu i w konsekwencji do pożaru.

**– OCZY –**

Aby uniknąć uszkodzenia wzroku, nie patrz w kierunku słońca przez soczewki, gdy w komorze nie ma smartfona. Otwarta przesłona może sprawić, że do oka dotrze silny, skupiony strumień światła, który może doprowadzić do trwałego uszkodzenia 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 problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami.

3. Opis urządzenia

Okulary VR GLASSES 3D w połączeniu ze smartfonem pozwalają zanurzyć się w świat wirtualnej rzeczywistości. Dzięki nim można nie opuszczając własnego pokoju oglądać trójwymiarowe filmy i zdjęcia, cieszyć się przestrzennym światem gier, a także wirtualnie zwiedzać muzea lub wędrować po najpiękniejszych zakątkach świata. Zastosowane soczewki pozwalają odbierać obraz tak, jakby był on wyświetlony na wielkim kinowym ekranie. Można je regulować w zależności od wady wzroku użytkownika, a także rozstawu jego źrenic.

Obudowa zapewnia intymność w oglądaniu materiałów - nikt nie podejrzy, co wyświetla ekran smartfona.

Okulary VR GLASSES 3D wykonano z dbałością o komfort użytkowania. Są one lekkie, wykonane z odpornych na uszkodzenie materiałów, a elementy przylegające do twarzy i głowy są miękkie, elastyczne i miłe w dotyku. Paski mocujące można regulować dzięki rzepom, dopasowując je do głowy użytkownika.

4. Specyfikacja techniczna

4.1 Dane techniczne

Model	VR GLASSES 3D
Kompatybilność ze smartfonami	Smartfony z ekranami od 4" do 5,5"
Dopasowanie do głowy	Tak, płynna regulacja elastycznych pasków z rzepami
Regulacja ostrości	Tak, zakres 10 mm
Regulacja rozstawu źrenic	Tak, zakres 14 mm
Soczewki	Asferyczne, Ø 42 mm
Wymiary okularów	197 x 140 x 109 mm (bez pasków)
Waga urządzenia	411 g
Akcesoria	Gąbki pozycjonujące

4.2 Zawartość opakowania

- Okulary VR GLASSES 3D
- Karta gwarancyjna
- Instrukcja obsługi
- Gąbki pozycjonujące



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą. Radzimy zachować opakowanie na wypadek ewentualnej reklamacji - przechowuj je z dala od zasięgu dzieci.



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



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



Zalecamy korzystanie z telefonów z wbudowanym żyroskopem i ekranem w rozdzielczości Full HD (1920x1080 punktów) lub wyższej.

5. Rozmieszczenie elementów okularów VR GLASSES 3D



1. Regulowane opaski do mocowania urządzenia na głowie
2. Ruchoma przesłona okienka na obiektyw kamery smartfona
3. Wyjmowana szuflada na smartfona z uchwytem sprężynowym
4. Regulacja soczewek (ostrość i rozstaw źrenic)
5. Gąbka pokryta materiałem
6. Soczewki

6. Obsługa okularów VR GLASSES 3D

6.1 Podstawowa obsługa urządzenia

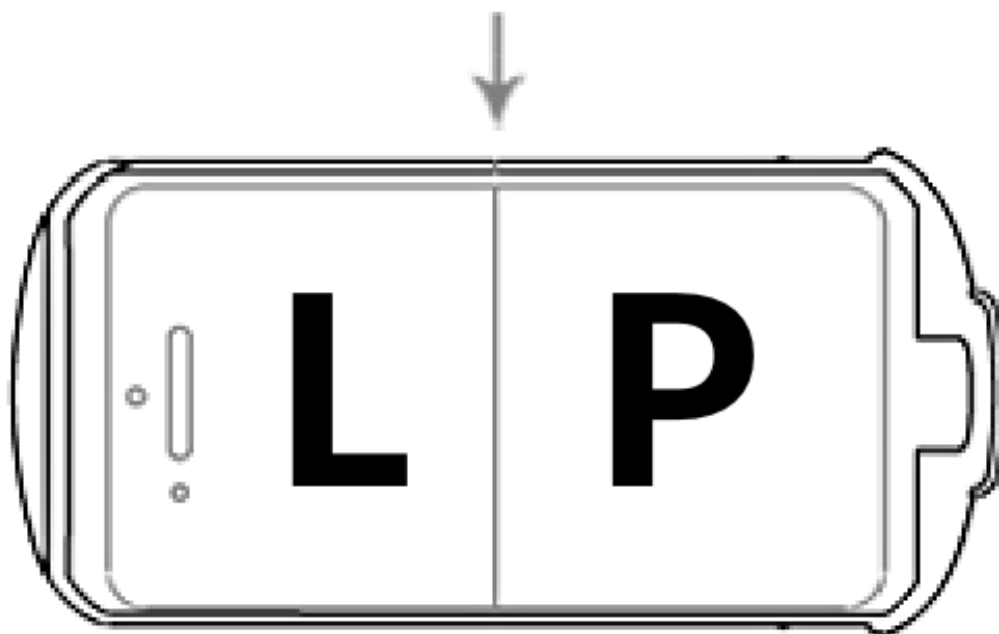
1. Uruchom na smartfonie aplikację wyświetlającą obraz dostosowany do urządzeń VR. Mogą być to:
 - oprogramowanie wirtualnej rzeczywistości, dzięki któremu można odbyć wirtualną wycieczkę (**wymagany jest smartfon wyposażony w żyroskop**),
 - odtwarzacz filmów 3D (youtube lub inny),
 - oprogramowanie umożliwiające wykonywanie fotografii 3D (wymagane odsunięcie klapki [2]).

Zeskanuj QR Code i przejdź na stronę oficjalnej aplikacji Cardboard, aby pobrać aplikację dla smartfonów z systemem IOS lub Android.

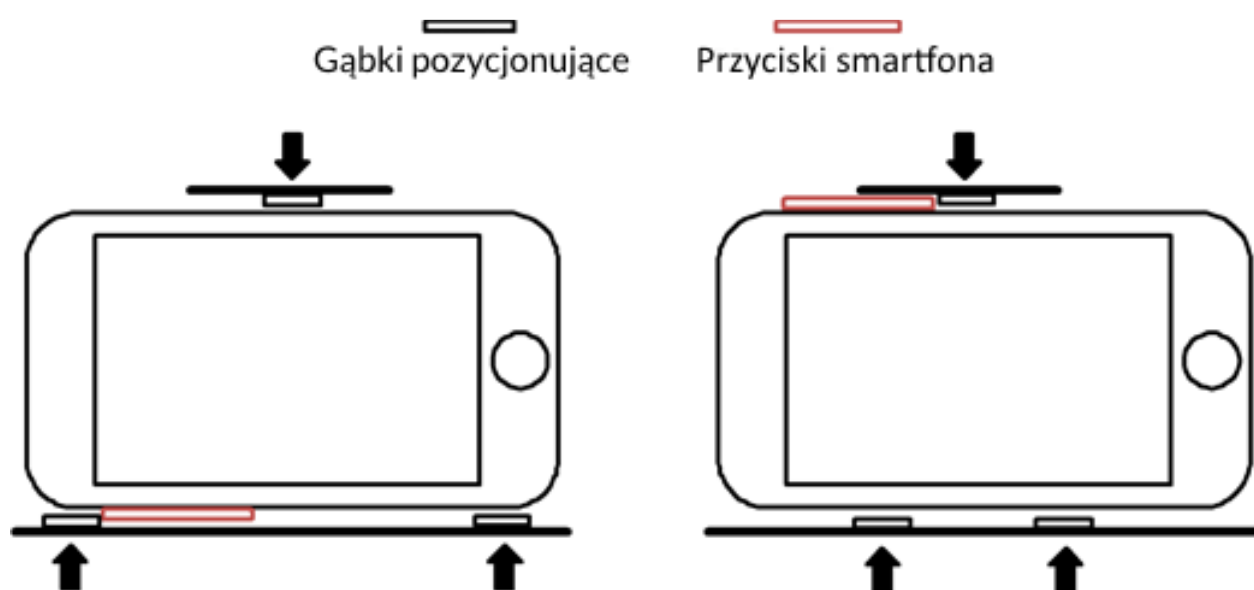


Na stronie wyświetlą się między innymi proponowane aplikacje, gry, filmy lub koncerty, które można oglądać dzięki VR Glasses 3D. Można też przejść do usług Google Play i iTunes, a następnie pobrać oficjalną aplikację Cardboard. Aby przejść do odpowiednich linków należy przewinąć ekran. Bogactwo aplikacji, gier, filmów 3D oraz 360 stopni sprawi, że każdy entuzjasta wirtualnej rzeczywistości (VR) znajdzie coś dla siebie.

2. Wsuń szufladę [3] i połóż smartfon na przeznaczonym dla niego miejscu, w taki sposób, aby linia dzieląca wyświetlane obrazy na ekranie przebiegała pomiędzy komorami urządzenia. Zabezpiecz telefon uchwytem sprężynowym.

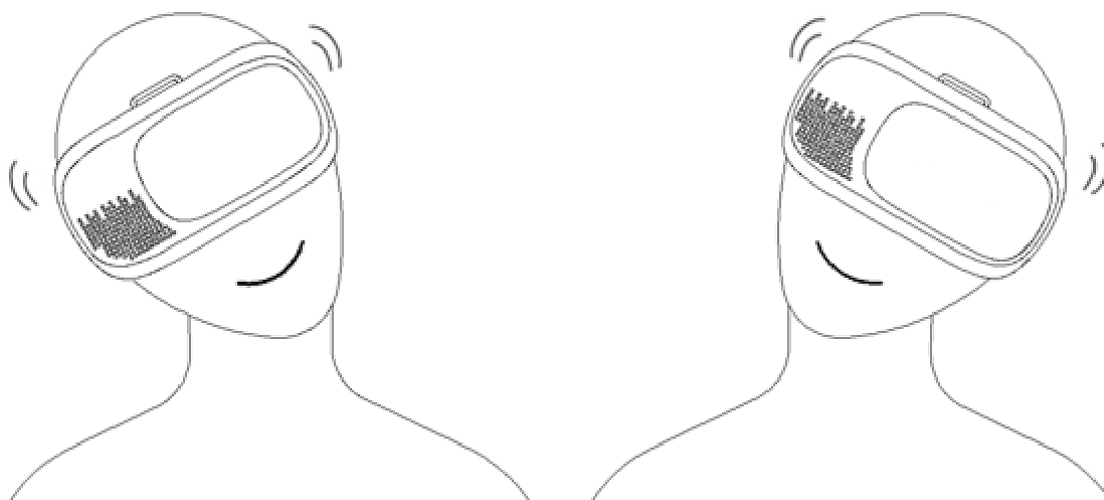


⚠ W celu zabezpieczenia smartfona przed uszkodzeniem obudowy lub przypadkowym uruchamianiem przycisków, znajdujących się na jego bocznych krawędziach, producent przewidział zestaw gąbek pozycjonujących, które należy tak rozmieścić w szufladzie i na uchwycie sprężynowym, aby całość pewnie się trzymała, a obudowa nie dotykała przycisków.

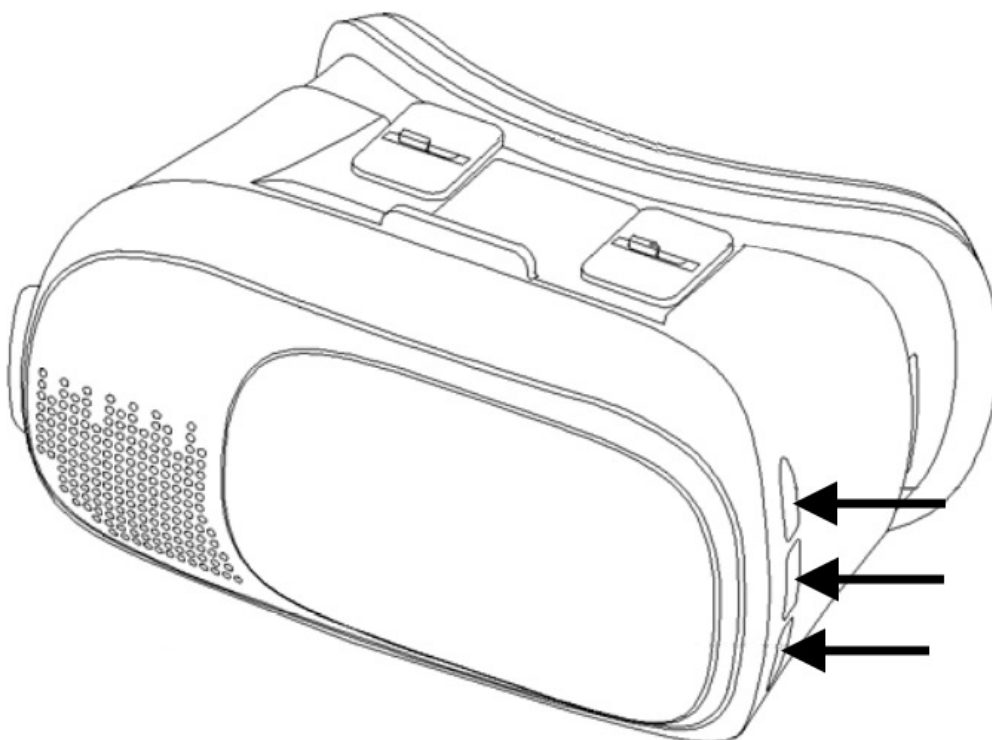


3. Wsuń szufladę ze smartfonem na miejsce w goglach i załóż je na głowę (długość opasek [1] można regulować).

4. Dostosuj rozstaw soczewek [7] za pomocą suwaków [4].
5. Jeśli używasz oprogramowania VR, a telefon ma żyroskop, to poruszanie głową pozwoli zmieniać kąt widzenia sceny.

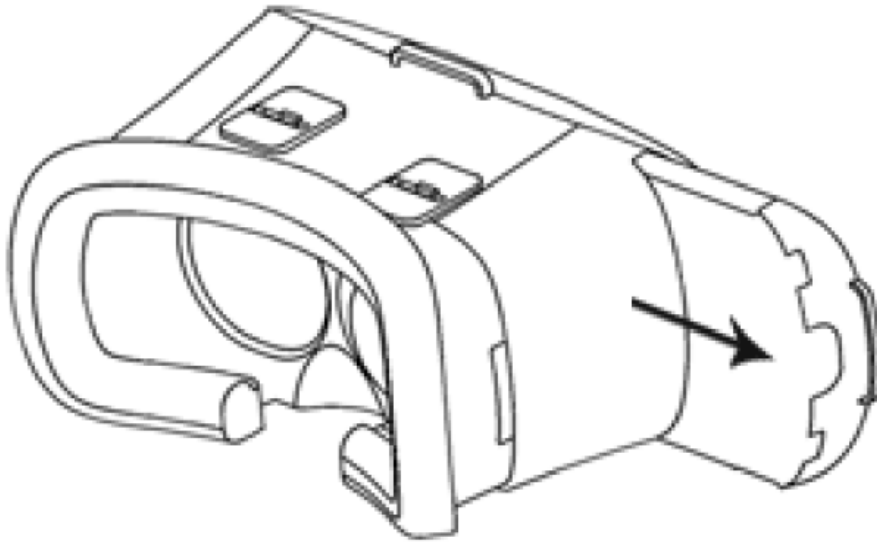


! Jeśli chcesz korzystać ze słuchawek podłączonych do smartfona, to obudowa ma po obydwu stronach kilka otworów, które służą do wentylacji (chłodzenie smartfona), a także do wyprowadzenia przewodów słuchawkowych i zasilających.



6.2 Wyjmowanie smartfona

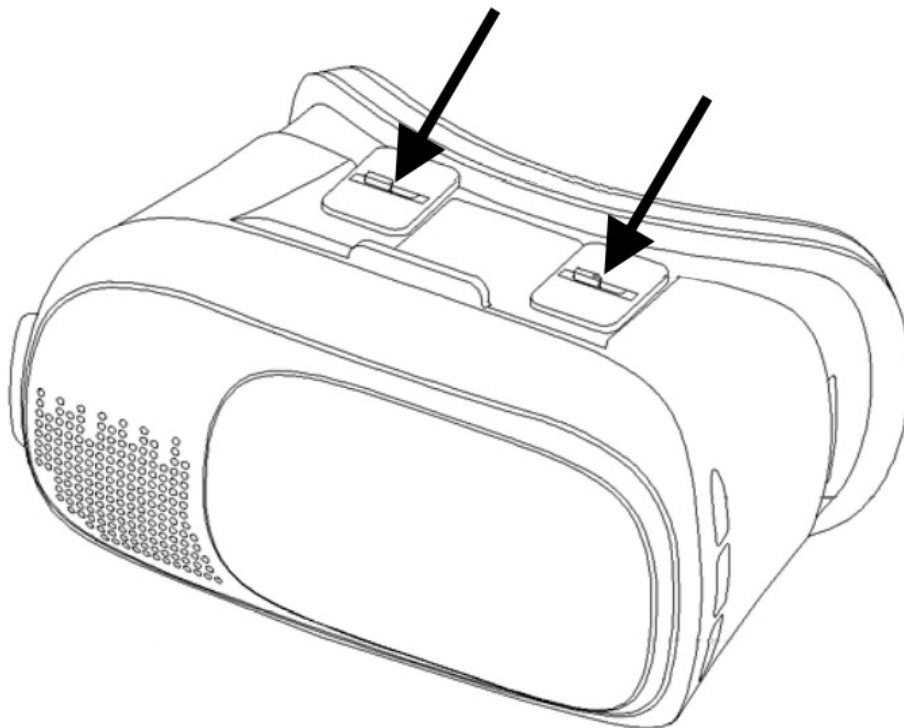
1. Delikatnie wysuń szufladę [3] ze smartfonem z obudowy zwracając uwagę, by część z soczewkami była skierowana w górę.



2. Delikatnie odchyl zabezpieczający smartfona uchwyt sprężynowy.
3. Wyjmij smartfona z szuflady i wyłącz aplikację, która była użyta.
4. Wsuń szufladę na miejsce w obudowie gogli i odłóż całość w bezpieczne miejsce, najlepiej do firmowego opakowania.

6.3 Regulacja soczewek do wzroku użytkownika

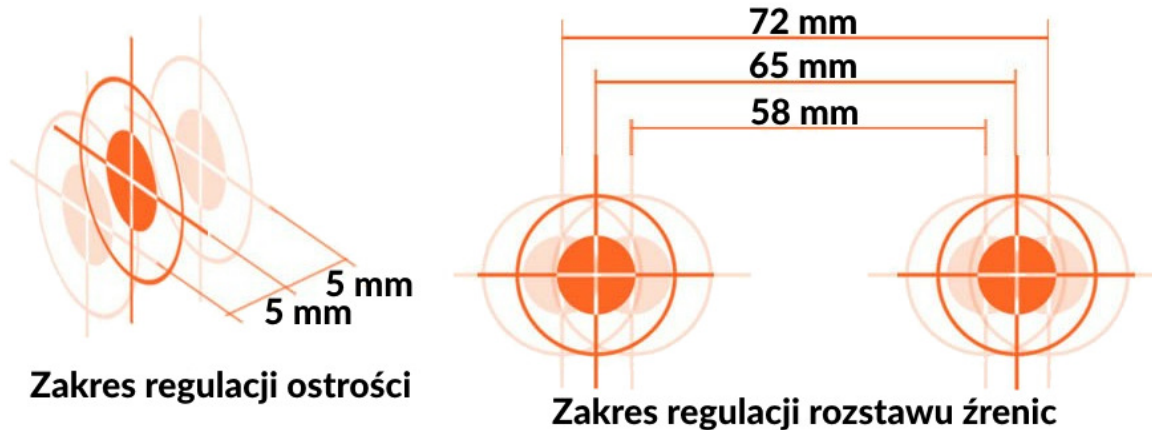
Aby wyregulować soczewki do wzroku użytkownika, a także rozstawu jego źrenic należy użyć elementów regulacyjnych (4).



1. Przesuwanie w przód i w tył pozwala na dopasowanie ostrości obrazu, czyli regulację ostrości. Zakres regulacji między skrajnymi punktami wynosi 10 mm.

 Suwaki (4) mają ograniczony zakres. Jeśli ostrość mimo regulacji nie jest odpowiednia, użytkownik powinien użyć klasycznych okularów (w większości przypadków nie powinno to stwarzać większych problemów) lub soczewek kontaktowych.

2. Przeszczanie elementów regulacyjnych (4) w prawo i w lewo pozwala na dopasowanie osi soczewek do rozstawu źrenic użytkownika. Zakres regulacji między skrajnymi punktami wynosi 14 mm.



 Należy pamiętać, że niedopasowanie ostrości widzenia i rozstawu źrenic może doprowadzić między innymi do wysiłania wzroku w celu dopasowania ostrości i tak zwanego „zezowania”. Taka sytuacja może powodować dużo szybsze zmęczenie wzroku i pojawianie się zawrotów głowy.

 Mimo regulacji, zalecamy robienie przerw w korzystaniu z gogli, maksymalnie co kilkadziesiąt minut. Ma to na celu zmniejszenie zmęczenia oczu i danie chwili odpoczynku zmysłom równowagi i orientacji. Zbyt długie korzystanie z gogli może doprowadzić do nieprzyjemnych konsekwencji przypominających chorobę lokomocyjną lub morską.

7. Rozwiązywanie problemów

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

Obraz nie jest ostry.	Sprawdź, czy soczewki nie są zabrudzone, zakurzone lub zarysowane. Ustaw soczewki za pomocą suwaków (4), regulując ich ustawienie w przód i w tył. Ustaw suwakami (4) rozstaw soczewek do rozstawu źrenic w oczach użytkownika. Jeśli masz wadę wzroku i nadal nie możesz dopasować ostrości, użyj soczewek kontaktowych lub okularów.
Podczas korzystania z urządzenia odczuwam ucisk na twarzy i głowie lub całość jest zbyt luźna i zsuwa się z głowy.	Wyreguluj opaski (1) tak, by poprawić komfort użytkowania urządzenia, które nie musi bardzo ściśle przylegać do twarzy, ale nie może też przesuwać się, gdy obracamy głowę w różne strony.
Po włożeniu do szuflady (3) smartfon się wyłącza lub zmienia się głośność.	Sprawdź, czy elementy szuflady lub uchwyt sprężynowy nie dotykają przycisków na obudowie smartfona. Jeśli tak jest, to użyj dołączonych gąbek pozycjonujących, by wyeliminować problem dystansując obudowę telefonu od elementów szuflady (3).
Po uruchomieniu aplikacji obraz nie zmienia się lub nieodpowiednio reaguje na ruchy głowy.	Upewnij się, że Twój smartfon ma wbudowany żyroskop. Czujnik położenia to nie żyroskop i nie wykrywa on tak dobrze ruchów urządzenia. Dokonaj kalibracji żyroskopu (niektóre urządzenia mają taką opcję wbudowaną w oprogramowanie systemowe, a w innych trzeba wykorzystać jedną z aplikacji dostępnych w Google Play. Żyroskop może być wyłączony za pomocą aplikacji zewnętrznej.
Nie mogę zamknąć szuflady ze smartfonem.	Upewnij się, że wkładasz smartfona bez etui. Szuflada ma ograniczoną głębokość i można tam wkładać tylko same smartfony.
Jeśli nie udało się zaradzić problemowi, to skontaktuj się z serwisem producenta.	

8. Konserwacja urządzenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia:

- Przechowuj urządzenie oraz jego akcesoria z dala od zasięgu dzieci.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami; mogą one powodować uszkodzenia części urządzenia.
- Unikaj bardzo wysokich temperatur, gdyż mogą one powodować skrócenie żywotności komponentów urządzenia, 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.
- Używaj jedynie akcesoriów oryginalnych, gdyż złamanie tej zasady może spowodować unieważnienie gwarancji.
- Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnym schematem recyklingu. Prawidłowy recykling zużytego urządzenia ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego urządzenia użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, punktem zbiórki odpadów lub punktem sprzedaży, w którym zakupił urządzenie.
- Niniejszą instrukcję obsługi oraz opakowanie urządzenia należy poddać ponownemu przetworzeniu zgodnie z lokalnym schematem recyklingu.



Uwaga

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

9. Korzystanie z instrukcji

9.1 Zgody

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

9.2 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.

9.3 Znaki towarowe

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