Okulary RayNeo GT AR

Instrukcja obsługi



Zawartość pudełka

01

RayNeo GT
AR Glasses × 1



Próbka soczewek korekcyjnych × 1



Noski × 2



Torba transportowa × 1



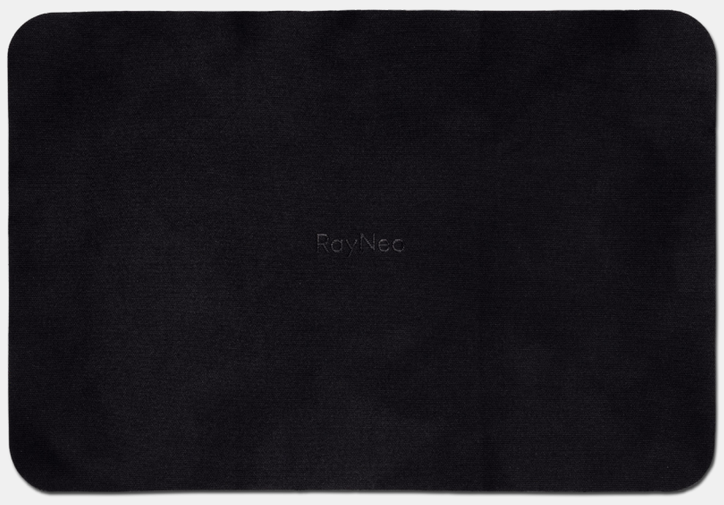
Kabel USB-C × 1



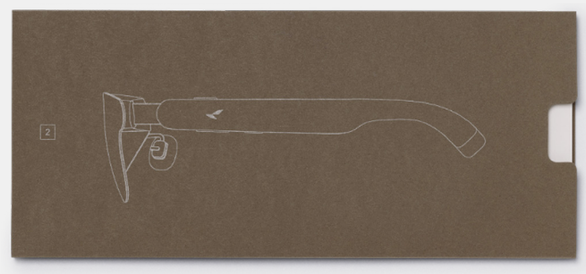
Przewodnik dla użytkownika × 1



Ściereczka do czyszczenia okularów × 1



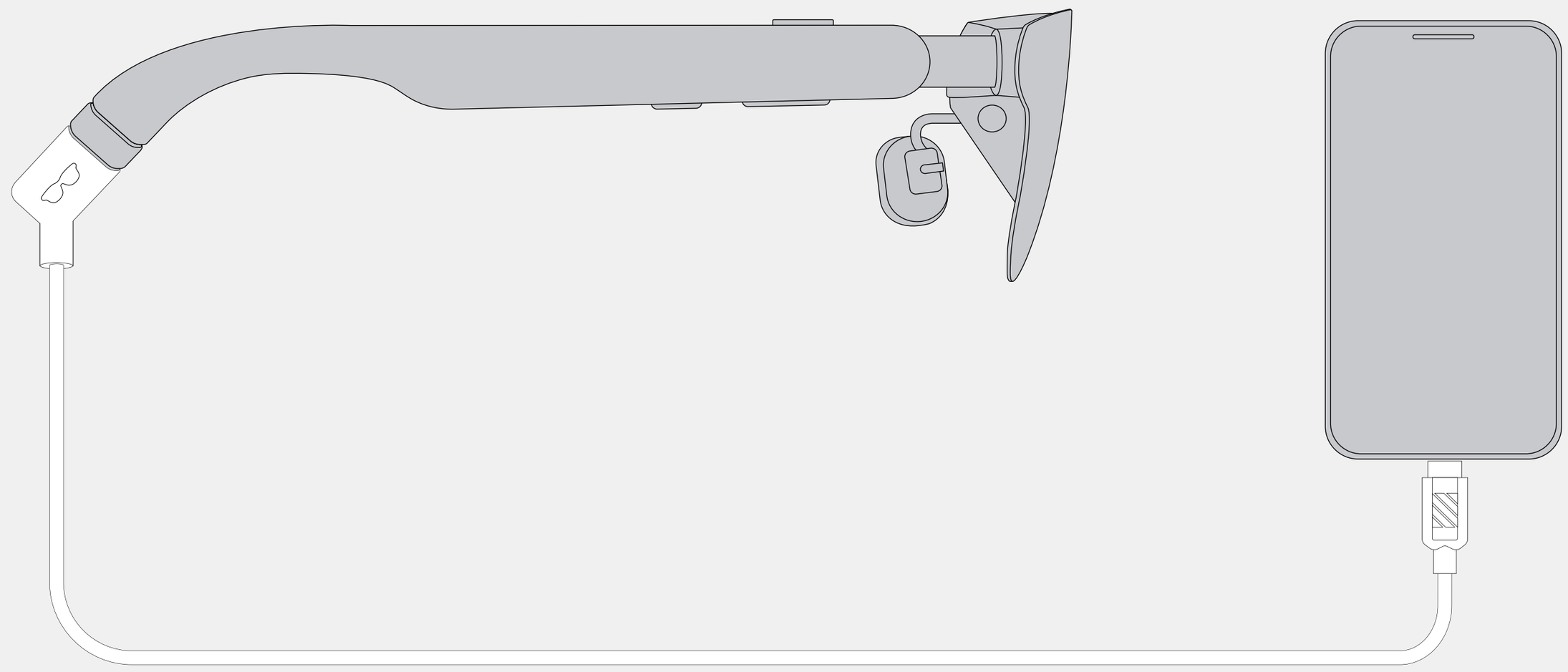
Obsługa posprzedażowa i instrukcje bezpieczeństwa × 1



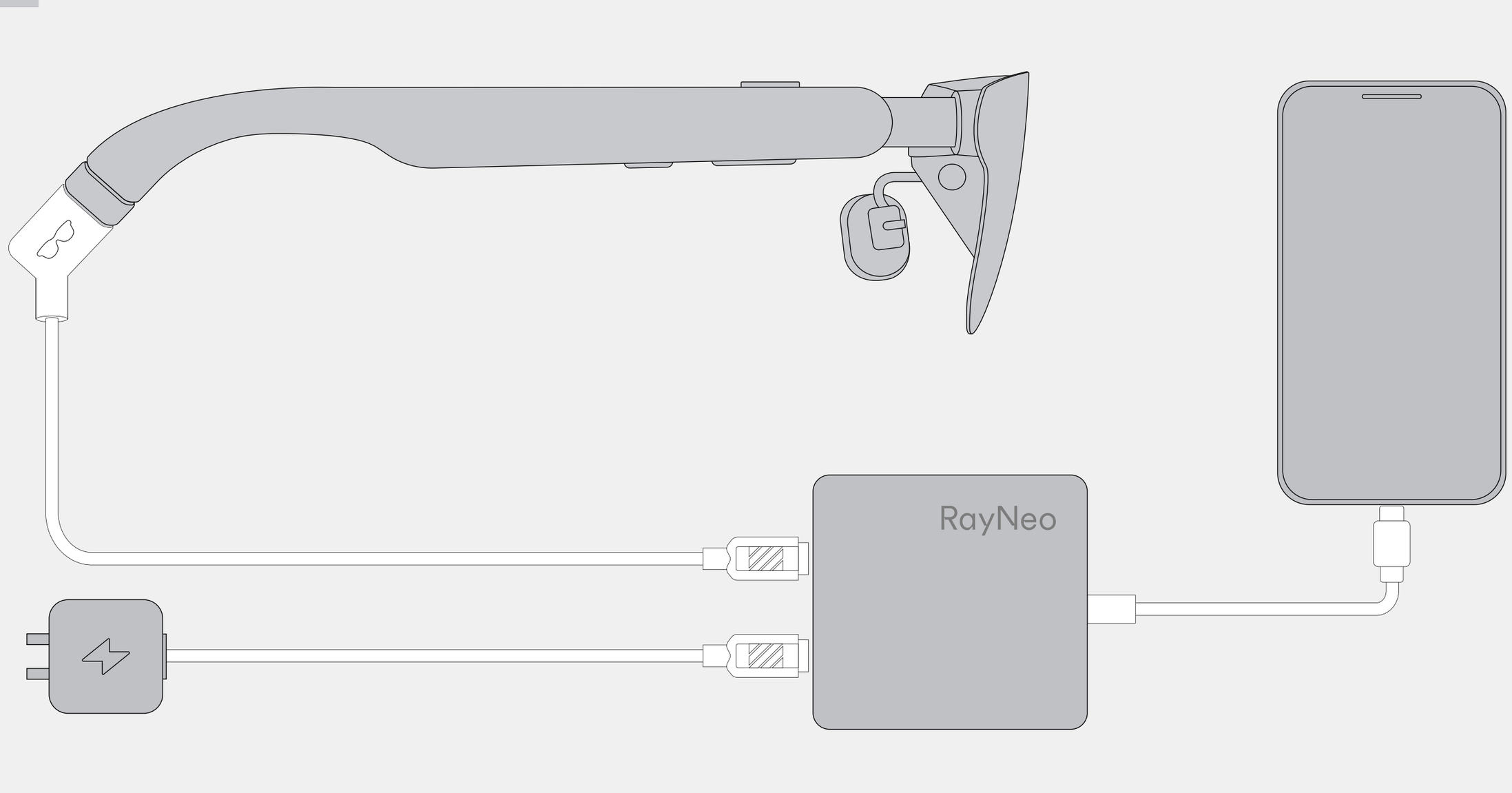
Antypoślizgowa końcówka zausznika × 4

Podłączanie urządzenia

1



2



1 Podłączanie urządzenia bazujące na DisplayPort

Podłącz inteligentne okulary RayNeo AR do swojego urządzenia. Okulary są kompatybilne ze wszystkimi urządzeniami USB-C, które obsługują DisplayPort w celu korzystania w trybie plug-and-play.

Okulary charakteryzują się konstrukcją bez baterii, bez konieczności ładowania lub uruchamiania. Są zasilane bezpośrednio przez podłączone urządzenie.

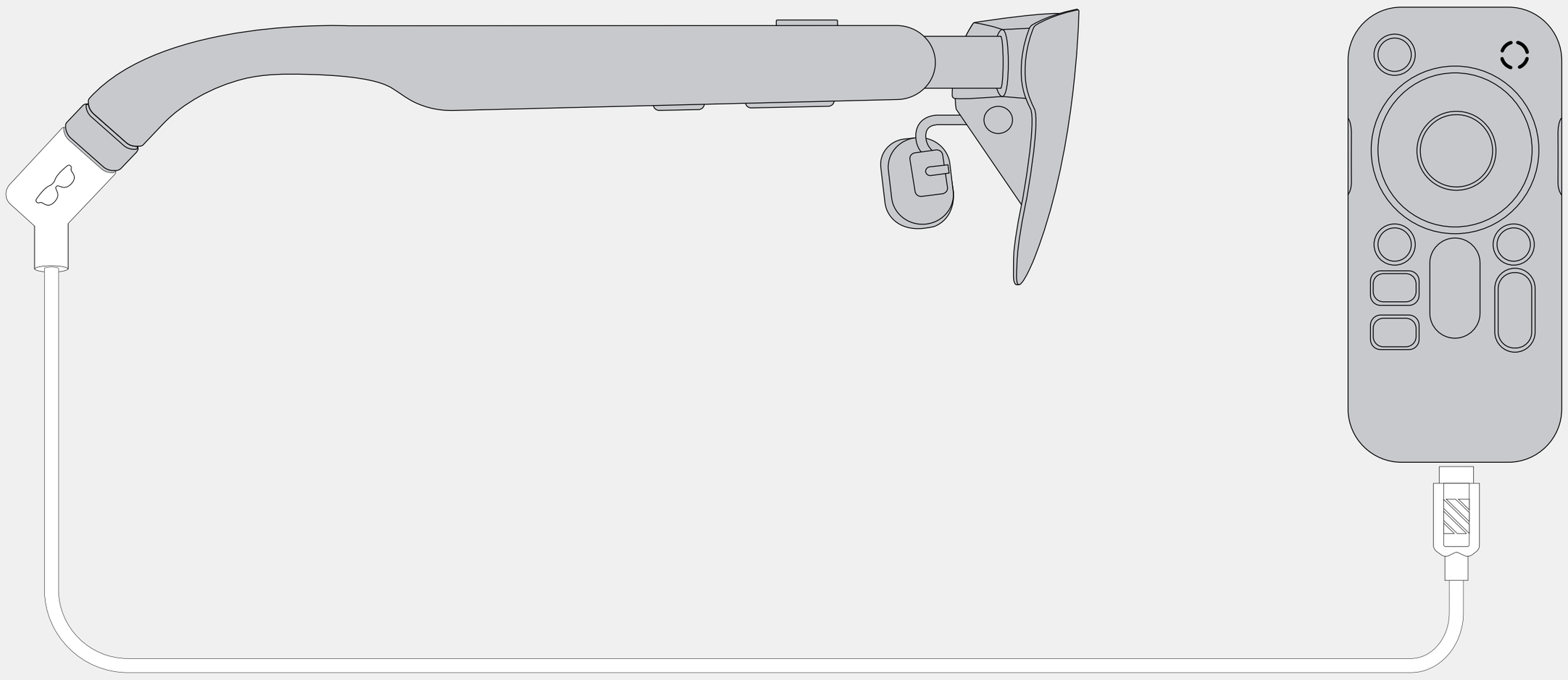
* Można je podłączyć bezpośrednio do telefonów/tabletów/komputerów bazujących na DisplayPort poprzez port USB-C.
Można je podłączyć bezpośrednio do urządzeń gamingowych Steam Deck/
Steam Deck OLED/przenośnych urządzeń ROG poprzez port USB-C.

Pobierz aplikację RayNeo XR, aby sprawdzić, czy urządzenie obsługuje wyjście DisplayPort.

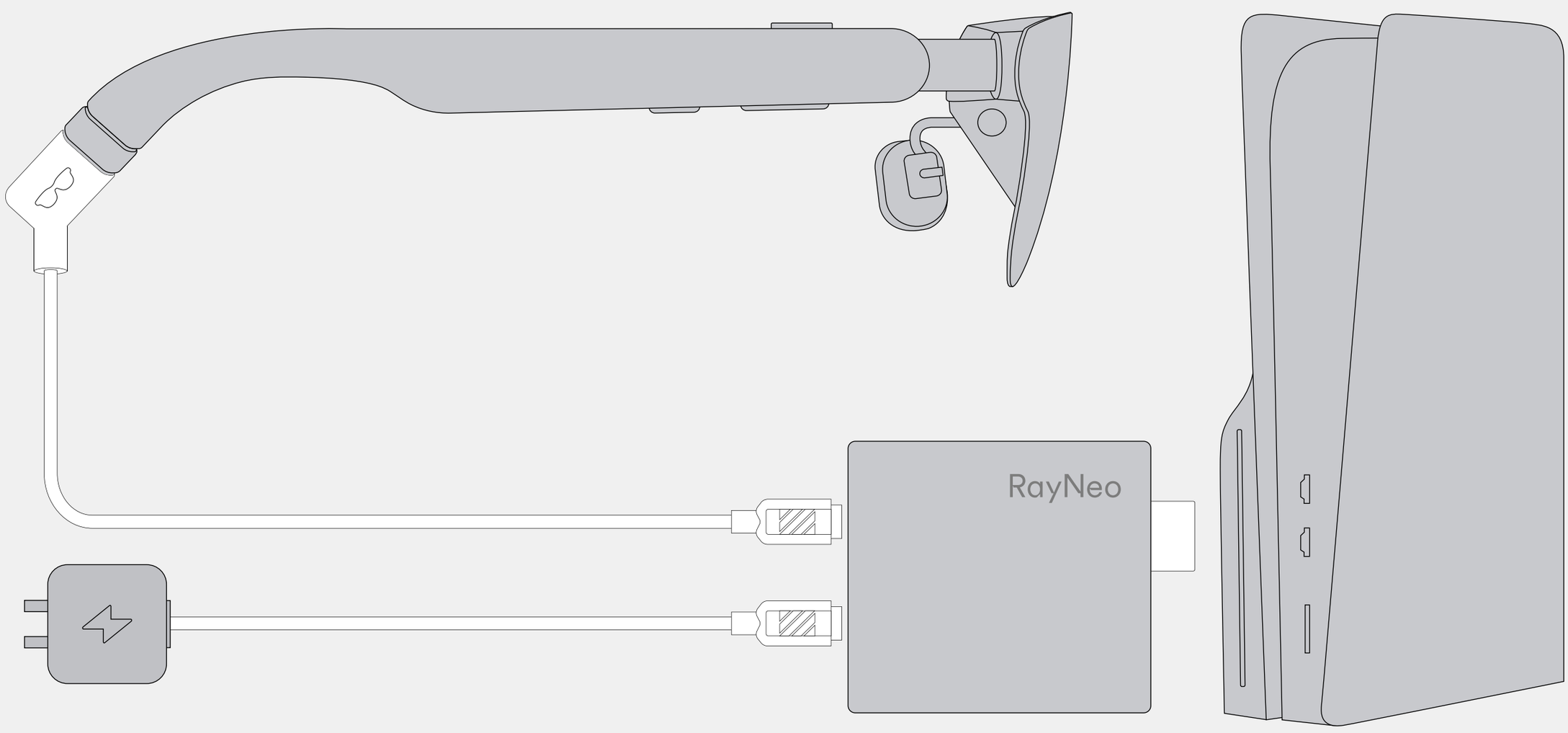
2 Adapter USB-C

Sparuj urządzenie z adapterem USB-C, aby włączyć jednoczesne ładowanie i granie przez DisplayPort, zapewniając nieprzerwane i pochłaniające wrażenia z wyświetlania na dużym ekranie, bez konieczności martwienia się o żywotność baterii.

3



4



3 Parowanie z Pocket TV Pro

Dolby Vision: Po sparowaniu z Pocket TV Pro obsługującym Dolby Vision, okulary zapewniają najlepszą jakość Dolby Vision. Standard Dolby Vision jest aktywowany automatycznie po podłączeniu do Pocket TV Pro – nie jest wymagana ręczna konfiguracja.

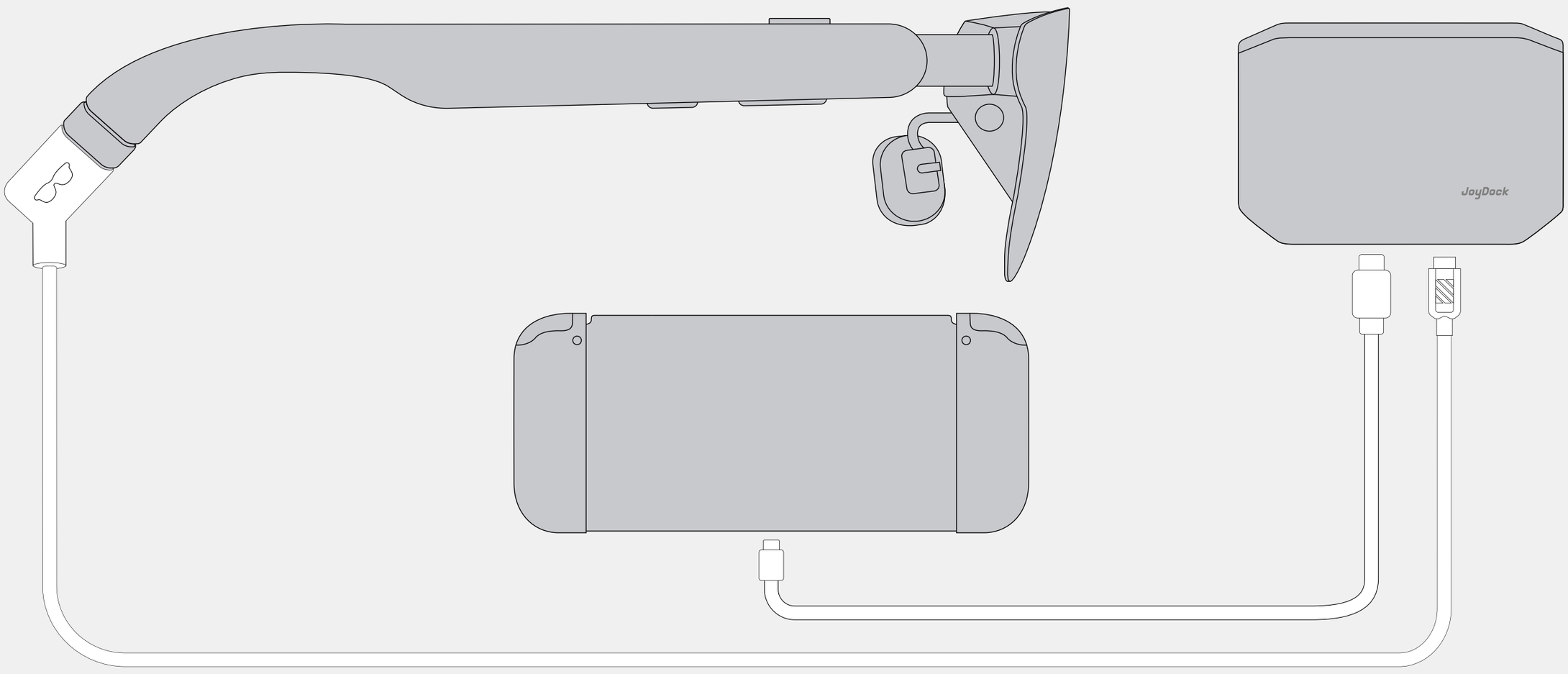
Pocket TV Pro oferuje szeroką gamę zasobów, w tym filmy, programy telewizyjne, transmisje na żywo i aplikacje, pozwalając cieszyć się zróżnicowanym oraz pochłaniającym, kinowym obrazem na dużym ekranie w dowolnym miejscu i o dowolnym czasie.

4 Parowanie z konsolami do gier, takimi jak PlayStation

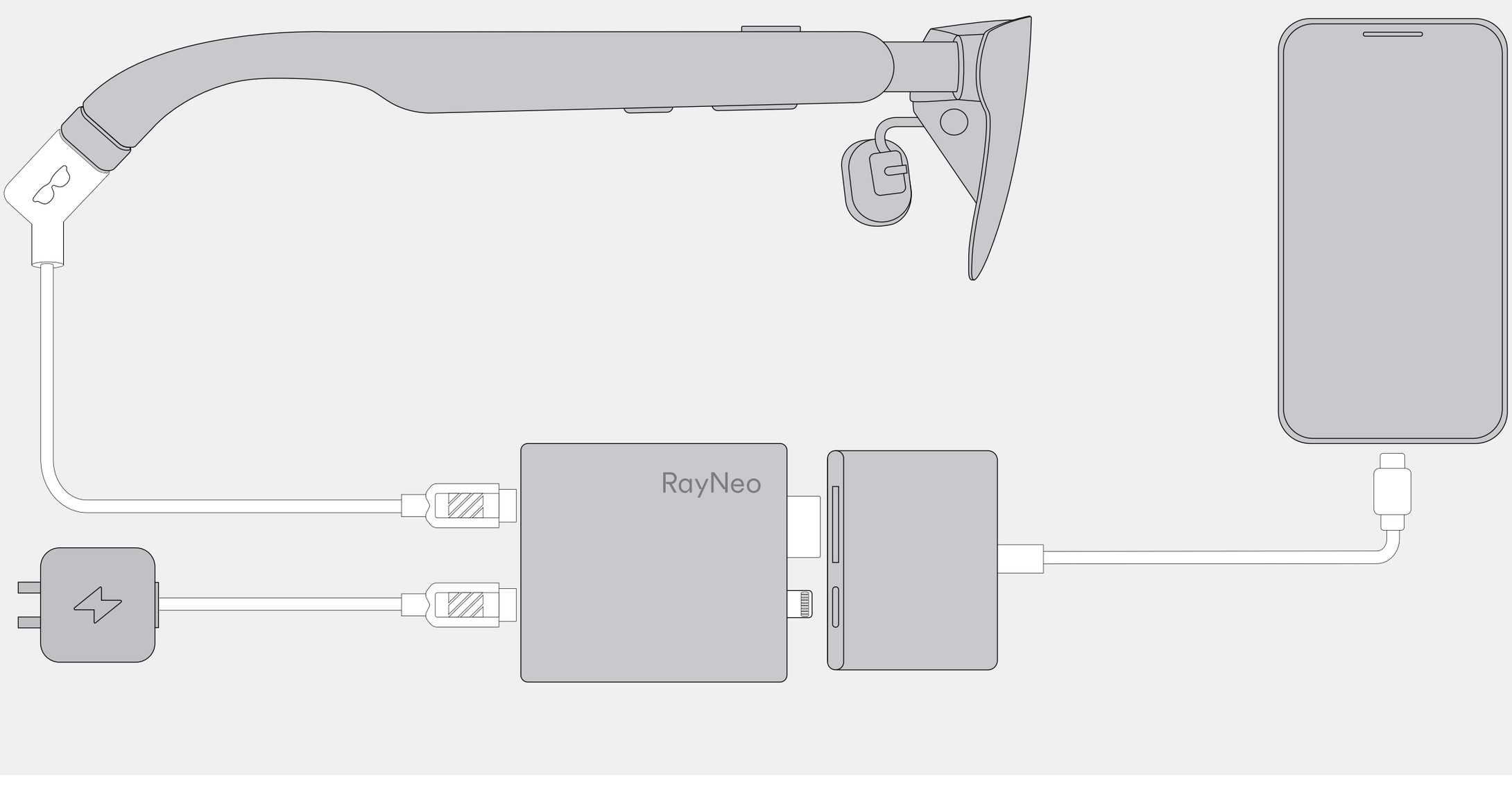
Poprzez sparowanie a adapterem HDMI, inteligentne okulary RayNeo AR można podłączyć do konsoli PlayStation lub innych konsoli do gier. Okulary mogą być ładowane w trakcie gry dla zapewnienia nieprzerwanej i pochłaniającej gry w HD przez cały czas i w dowolnym miejscu.

Podłączanie urządzenia

5



6

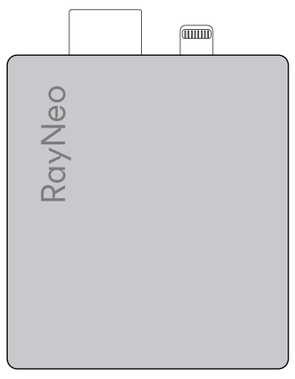


5 Do użytku z Nintendo Switch/Switch 2

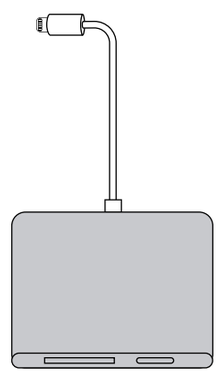
Możesz kupić Joydock osobno i podłączyć go do Nintendo Switch lub Nintendo Switch 2 oraz inteligentnych okularów RayNeo AR, aby cieszyć się wciągającą rozgrywką w jakości HD – gdziekolwiek jesteś i kiedykolwiek zechcesz.

6 Dla iPhone’a 14 i wcześniejszych modeli

W przypadku urządzenia iPhone 14 i wcześniejszych modeli możesz kupić adapter HDMI i sparować go z adapterem Lightning na HDMI dla urządzenia iPhone w celu podłączenia do okularów i korzystania z pochłaniających wrażeń kinowego obrazu na dużym ekranie.



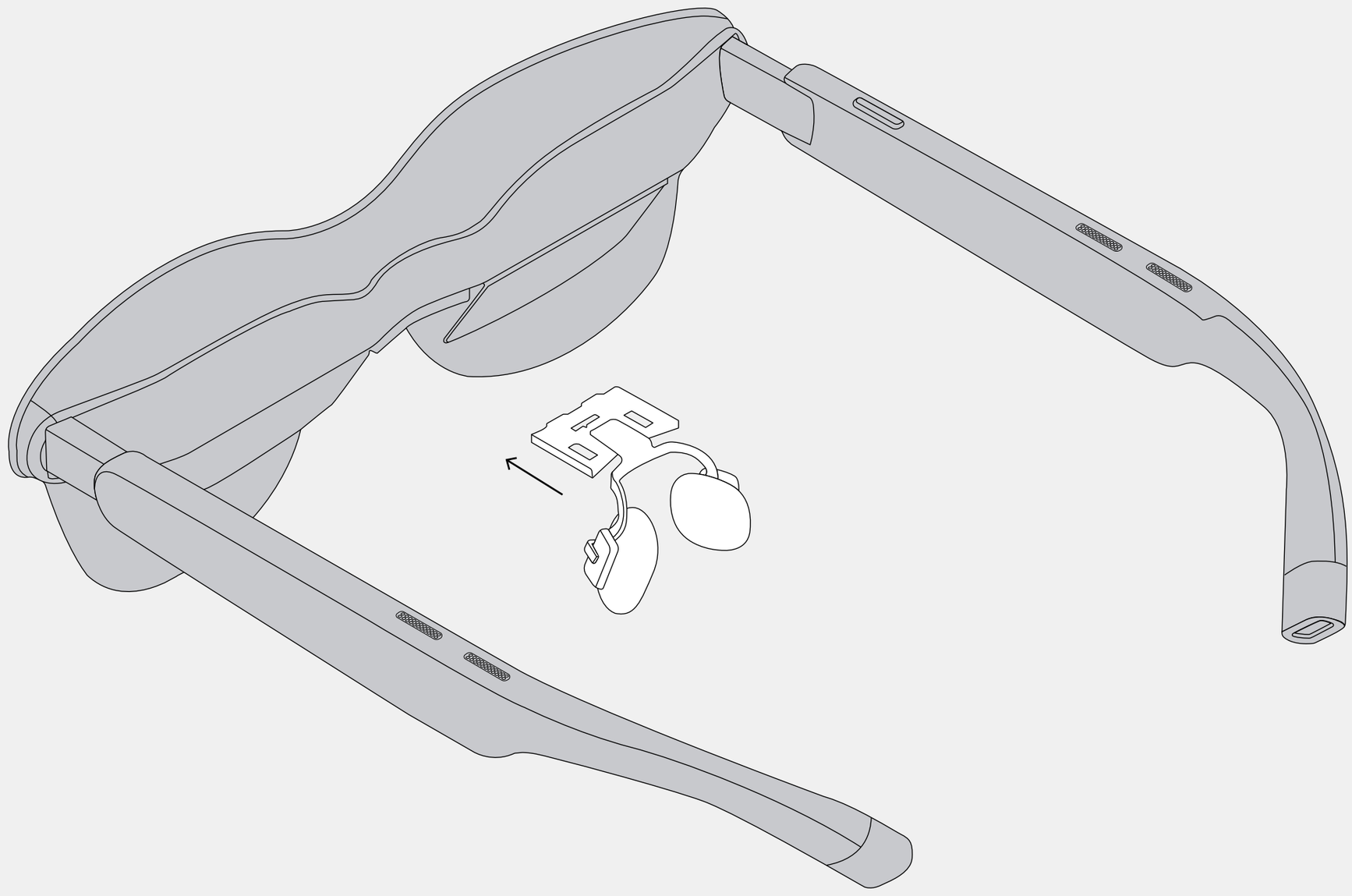
* Adapter RayNeo HDMI: Kup to akcesorium za pośrednictwem oficjalnych kanałów RayNeo.



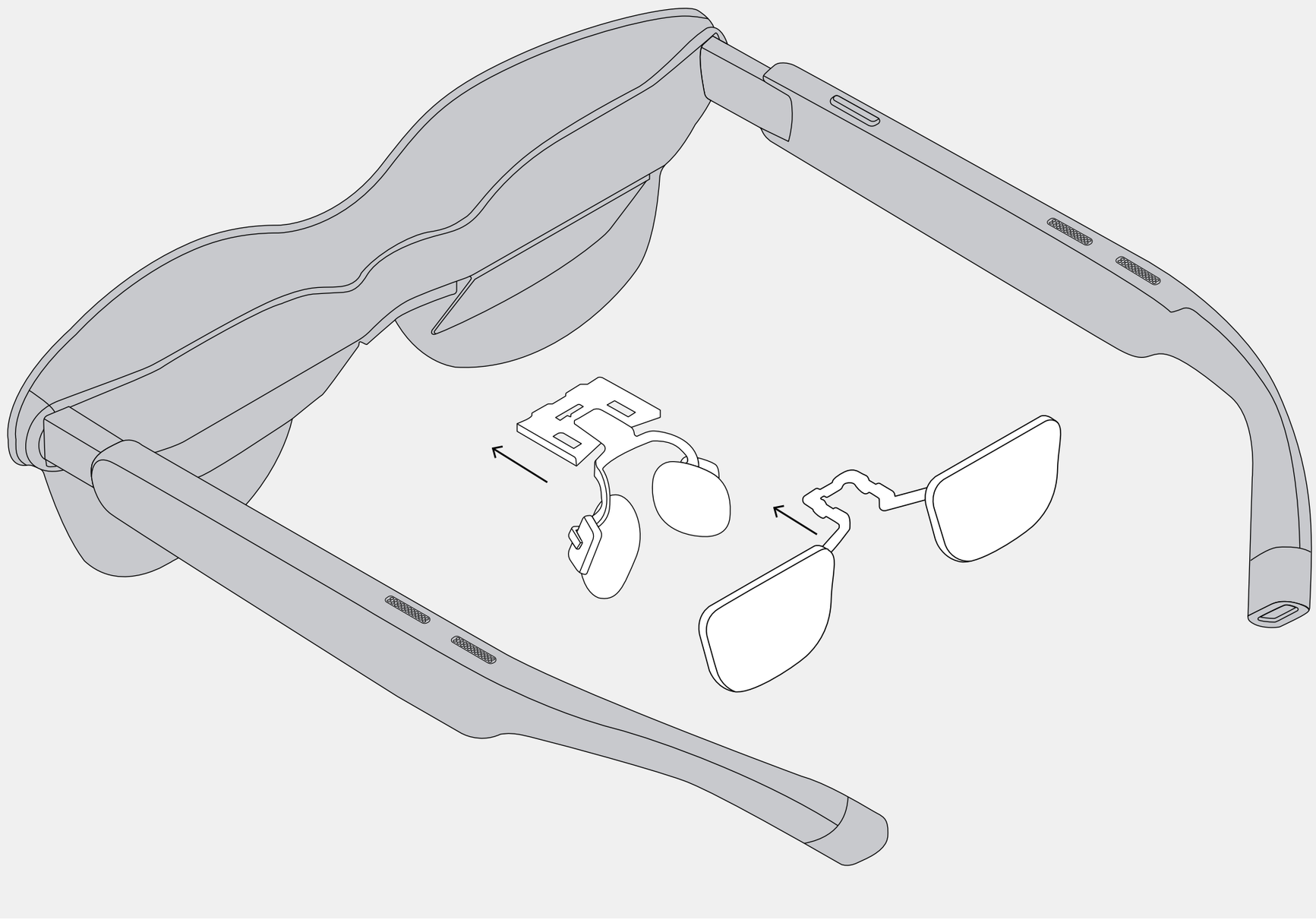
* Adapter Lightning na HDMI: Kup to akcesorium za pośrednictwem oficjalnych kanałów Apple, aby zapewnić optymalną jakość wyświetlania.

Instalacja i wymiana akcesoriów

1



2



1 Wymiana nosków

Dołączone noski można znaleźć w pudełku z akcesoriami. Wybierz takie, które najlepiej pasują, aby uzyskać jak najszersze pole widzenia.

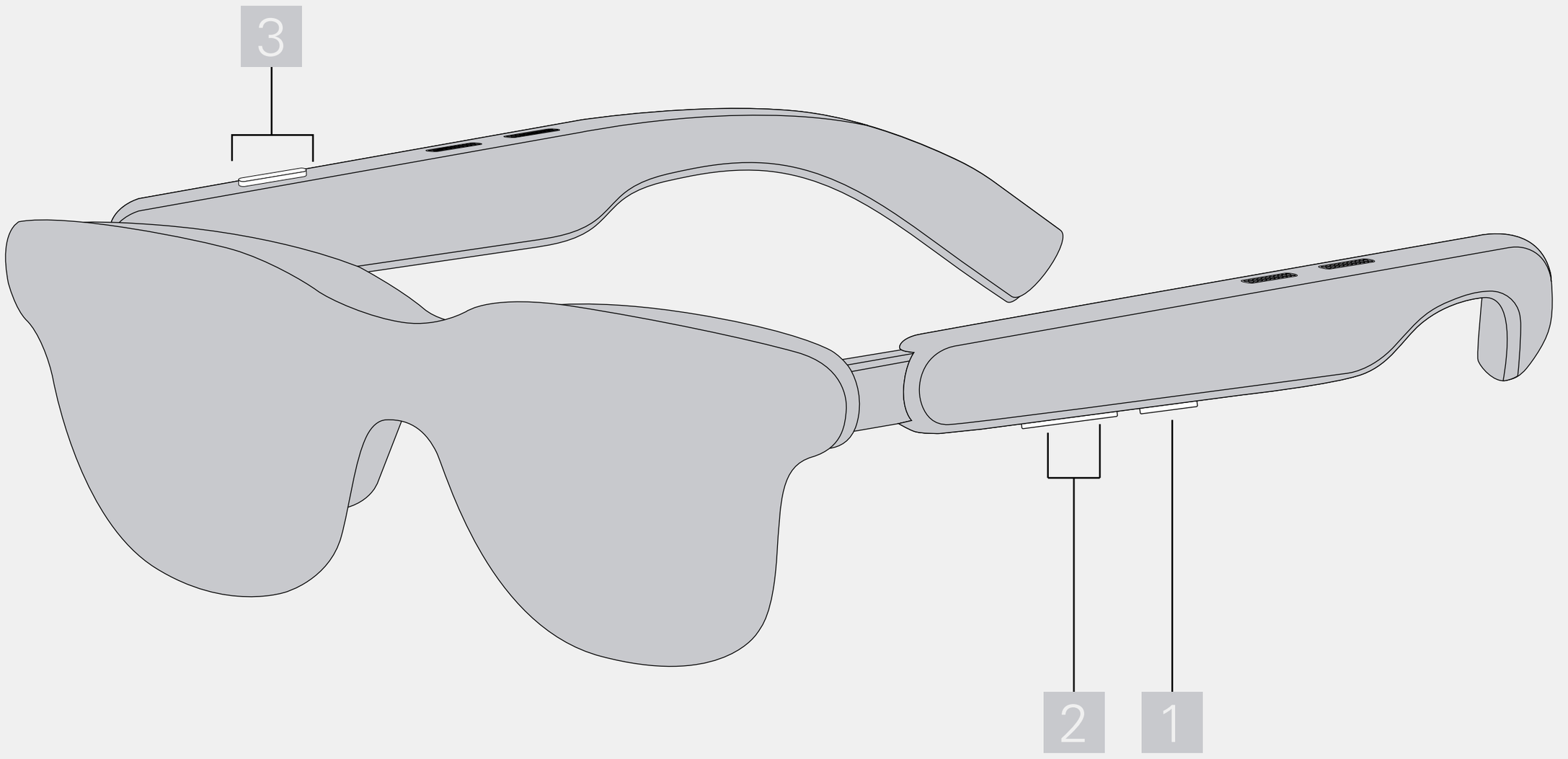
Rozstaw nosków można również regulować w zależności od potrzeb.

2 Okulary na receptę

Okulary na receptę (o mocy sięgającej –10,00 D w przypadku krótkowzroczności i –2,00 D w przypadku astygmatyzmu) można zamówić w sklepie firmy Lensology (https://lensology.co.uk). Ewentualnie istnieje możliwość zabrania oprawek do dowolnego lokalnego salonu optycznego w celu zamontowania w nich nowych soczewek na receptę.

◯Uwaga: przepisywanie soczewek na krótkowzroczność o mocy przekraczającej –10,00 D może wpływać na wrażenia zapewniane przez produkt.

Przyciski



1 Przycisk menu

Naciśnij, aby uruchomić menu OSD okularów w celu przejścia do ustawień.

Inne działania: naciśnij, aby potwierdzić, naciśnij dwukrotnie, aby wrócić oraz naciśnij i przytrzymaj, aby wyjść

2 Dostosowanie głośności oraz efektów dźwiękowych

Naciśnij, aby dostosować głośność na 12 poziomach, z dodatkowymi 3 poziomami wzmocnienia dla uzyskania poprawionych wrażeń słuchowych w różnych środowiskach.

* Jakość audio może ulec pogorszeniu przy zastosowaniu +3 poziomów wzmocnienia.

Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączać się pomiędzy Dźwiękiem standardowym, Dźwiękiem szeptanym oraz Dźwiękiem przestrzennym.

3 Tryb przestrzenny

Naciśnij, aby przełączać się pomiędzy Trybem stabilnym, Trybem przypiętym i Trybem podążania.

* Tryb stabilny: Płynna stabilizacja w dynamicznych sytuacjach (np. w pociągu o dużej prędkości, w samolocie), pozwalająca utrzymać stabilność obrazu i zmniejszyć zawroty głowy.
Tryb przypięty: Przypnij obraz do obecnej przestrzeni, jednocześnie pozwalając na swobodne ruchy oczu w celu uzyskania w pełni pochłaniającego doświadczenia.
Tryb podążania: Wyświetlacz porusza się w czasie rzeczywistym wraz z Twoją głową, płynnie utrzymując obraz na środku.

Naciśnij i przytrzymaj Tryb przypięty, aby wyśrodkować wyświetlacz.

2 + 3 Przełącznik 2D/3D

Naciśnij dowolny przycisk głośności oraz przycisk Trybu przestrzennego w tym samym czasie, aby szybko przełączyć się pomiędzy trybami 2D oraz 3D.

OSD Ustawienia funkcji



Jasność

Wybierz poziom jasności, który będzie dla Ciebie najbardziej komfortowy. Ustawienia można zmieniać w dowolnym momencie w różnych trybach przestrzennych.

Wyświetlacz 3D

Umożliwia przełączanie trybów wyświetlacza 3D poprzez OSD lub klawisze skrótów.

Skrót: Naciśnij jednocześnie przycisk głośności oraz Trybu przestrzennego.

Dynamiczna jakość

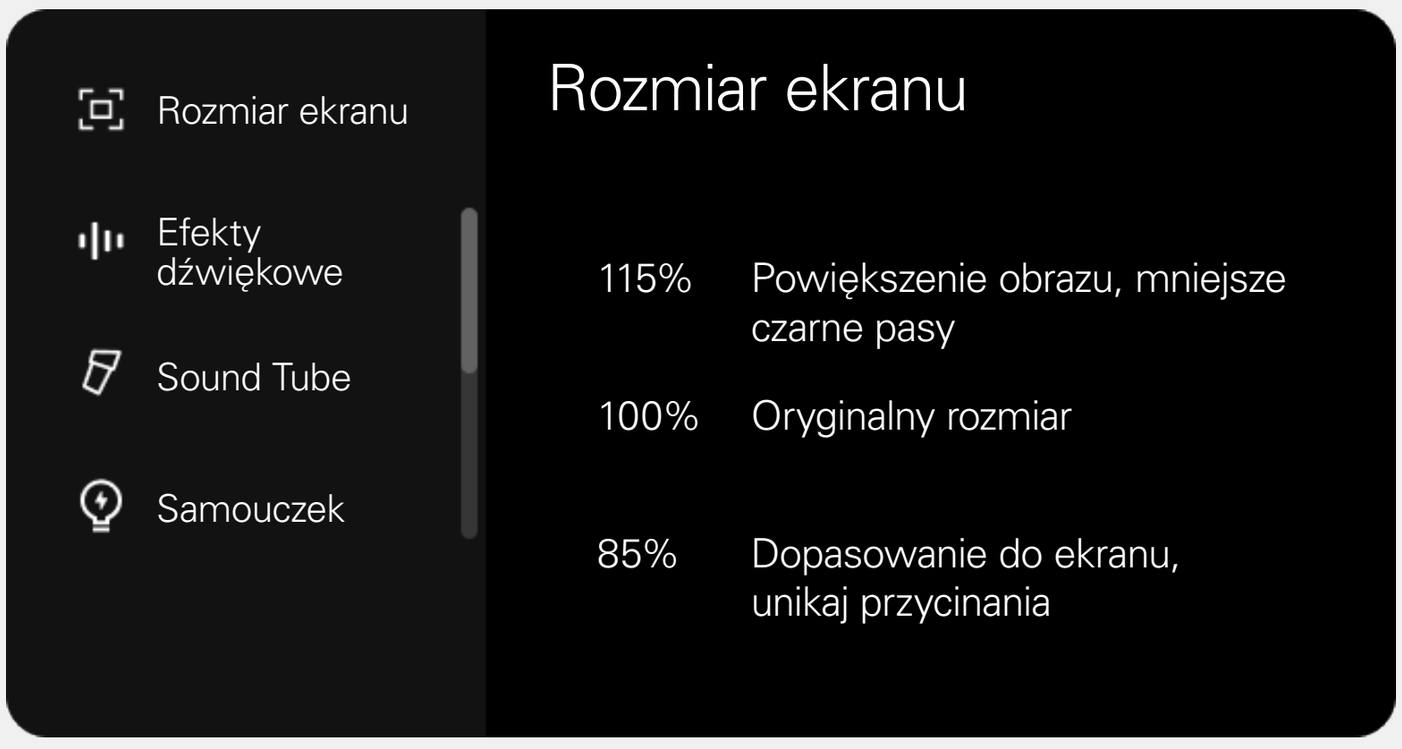
Obsługuje tryby obrazu SDR, AI HDR oraz Dolby Vision. Tryb Dolby Vision wymaga Pocket TV Pro obsługującego Dolby Vision.

Tryb sceny

Obsługuje tryby standardowy, filmowy, ochrony oczu oraz czytania, dostosowane do różnych zastosowań.

Tryb koloru

Obsługuje inteligentną optymalizację koloru dla uzyskania poprawionej jakości wizualnej. Poprawa kolorów jest domyślnie włączona w trybie AI HDR.



Rozmiar ekranu

Obsługuje trzy rozmiary ekranu w zależności od preferencji użytkownika: 115%, 100% oraz 85%.

* 115%: powiększenie środkowego obszaru poprzez przybliżenie w celu redukcji czarnych pasów, co pomaga skupić się bardziej na treści.
100%: domyślny rozmiar.
85%: przybliżenie w celu redukcji przycinania. Zaleca się używanie w Trybie przypiętym.

Efekty dźwiękowe

Obsługuje trzy tryby efektów dźwiękowych: Dźwięk standardowy, Dźwięk szeptany oraz Dźwięk przestrzenny.

* Dźwięk szeptany: pozwala lepiej chronić twoją prywatność. Dźwięk przestrzenny: zapewnia bardziej pochłaniające doświadczenia dźwiękowe. W Trybie przypiętym, przełączenie na ten efekt dźwiękowy pozwala również na działanie efektów śledzenia ruchów głowy.

Sound Tube

Unikatowe zaprojektowane nakładki Sound Tube zapewniają jakość dźwięku na poziomie słuchawek, jednocześnie redukując utratę dźwięku o 80%.

Włącz ten tryb podczas noszenia nakładek Sound Tube oraz wyłącz go, gdy nie będziesz ich nosić. W innym przypadku głośność może wydawać się niższa.

* Nakładki Sound Tube należy zakupić oddzielnie.

1 Co zrobić, jeśli czuję się niekomfortowo podczas używania urządzenia po raz pierwszy?

Zaleca się, aby pierwsze korzystanie z okularów AR trwało krócej niż 30 minut. W miarę przyzwyczajania się do urządzenia należy stopniowo zwiększać czas jego użytkowania. Można również wypróbować różne tryby przestrzenne, aby znaleźć najbardziej komfortowe ustawienie.

2 Co zrobić, jeśli nie widzę pełnego wyświetlacza?

Spróbuj dokonać zmian, takich jak wymiana dołączonych nosków. Zapoznaj się z sekcją wymiana nosków, aby uzyskać instrukcje.

3 Co zrobić, jeśli poziom głośności jest zbyt niski?

Jeśli nie używasz nakładek Sound Tube, sprawdź ustawienia OSD i upewnij się, że tryb nakładek Sound Tube jest wyłączony.

4 Czy okulary mogą przekształcić treści 2D na 3D?

Okulary nie obsługują tej funkcji. Otwórz aplikację XR w celu konwersji z 2D na 3D.

Aby uniknąć obrażeń ciała, dyskomfortu lub uszkodzenia mienia, należy starannie przeczytać przewodnik dla użytkownika i informacje dotyczące bezpieczeństwa przed skorzystaniem z urządzenia.

Używać wyłącznie w bezpiecznych warunkach, gdy użytkownik nie przemieszcza się. Nie używać podczas prowadzenia samochodu, jazdy na rowerze, spacerowania lub wykonywania jakiejkolwiek czynności, która wymaga pełnej uwagi.

Urządzenie nie jest wyposażone w soczewki na receptę. Użytkownicy, którzy potrzebują korekcji wzroku, powinni oddzielnie zakupić soczewki, zgodnie z oficjalnymi wytycznymi.

Nie korzystać, jeśli użytkownik posiada wszczepione urządzenia medyczne, takie jak rozrusznik, aparat słuchowy lub kardiowerter-defibrylator serca.

Natychmiast zaprzestać używania w razie wystąpienia zmęczenia oczy, zawrotów głowy lub jakiegokolwiek dyskomfortu fizycznego. Jeśli uradzenie nietypowo się nagrzeje lub spowoduje uczucie dyskomfortu na skórze, natychmiast należy zaprzestać jego używania i poczekać, aż się schłodzi.

Nie słuchać głośnych dźwięków przez dłuższy czas, aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia słuchu.

Jeśli skóra pozostająca w kontakcie z urządzeniem spuchnie, zacznie swędzieć, stanie się podrażniona lub w jakikolwiek inny sposób będzie powodowała poczucie dyskomfortu, należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia i skonsultować się z lekarzem.

Nie naciskać, zgniatać lub stosować nadmiernej siły na urządzenie. Jeśli urządzenie zostanie uszkodzone, należy zaprzestać jego używania, aby zapobiec urazom twarzy wynikającym z nacisku soczewek.

Trzymać urządzenie z dala od bezpośredniego światła słonecznego lub źródeł światła (np. paneli lub parapetów), aby zapobiec uszkodzeniom modułu optycznego.

Odłącz wszystkie kable i zaprzestań używania urządzenia przed jego czyszczeniem lub konserwacją.

Do czyszczenia okularów nie używać agresywnych środków chemicznych, detergentów ani silnych środków czyszczących. Używać wyłącznie czystej, suchej i miękkiej ściereczki do przecierania okularów, aby chronić materiały i zdrowie oczu.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci i zwierząt, aby zapobiegać ryzyku połknięcia lub pogryzienia małych elementów.

Urządzenie nie jest zalecane dla dzieci poniżej 14. roku życia. Osoby małoletnie mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej i w bezpiecznych warunkach.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa
Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktów znajdują się w dołączonej instrukcji obsługi. Przed rozpoczęciem korzystania z produktów zapoznaj się z ich treścią i stosuj się do zaleceń producenta.
Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:
Ostrzeżenia dotyczące użytkowania
Ryzyko uszkodzenia urządzenia:
● Okulary AR oraz adaptery należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi.
● Unikaj wystawiania urządzeń na działanie ekstremalnych temperatur, wilgoci oraz bezpośredniego światła słonecznego, aby zapobiec uszkodzeniu komponentów elektronicznych.
● Nie podłączaj adapterów do urządzeń, które nie są kompatybilne, aby uniknąć ryzyka ich uszkodzenia.
Zagrożenie dla użytkownika:
● Nie używaj okularów AR podczas prowadzenia pojazdów, obsługi maszyn lub w innych sytuacjach wymagających pełnej uwagi – może to prowadzić do wypadków.
● Przed dłuższym użytkowaniem upewnij się, że okulary są dobrze dopasowane i nie powodują dyskomfortu, aby uniknąć zmęczenia wzroku lub bólu głowy.
● Unikaj patrzenia bezpośrednio w intensywne światło wyświetlaczy AR przez dłuższy czas, aby chronić wzrok.
Ryzyko związane z zasilaniem i podłączeniem:
● Adaptery powinny być podłączane wyłącznie do zalecanych źródeł zasilania i kabli. Nie używaj uszkodzonych przewodów ani ładowarek.
● Przed podłączeniem adaptera upewnij się, że gniazdo zasilania jest czyste i wolne od zanieczyszczeń.
Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania
Przygotowanie i konfiguracja:
● Przed pierwszym użyciem okularów AR zainstaluj niezbędne oprogramowanie lub aplikacje wskazane przez producenta.
● Jeśli okulary wymagają podłączenia do adaptera, upewnij się, że adapter jest odpowiednio podłączony do kompatybilnego urządzenia (np. komputera, smartfona lub konsoli).
● Dopasuj okulary AR do swoich potrzeb, korzystając z dostępnych regulacji.
Bezpieczne korzystanie:
● Regularnie rób przerwy podczas użytkowania, aby uniknąć przeciążenia wzroku oraz układu nerwowego.
● Unikaj używania urządzeń w trakcie intensywnego ruchu, aby zapobiec dezorientacji lub utracie równowagi.
Konserwacja:
● Po każdym użyciu wyczyść okulary za pomocą miękkiej, suchej ściereczki, aby usunąć odciski palców i kurz. W przypadku adapterów używaj suchej ściereczki do czyszczenia portów i obudowy.
Dodatkowe środki ostrożności
● **Ochrona wyświetlaczy i soczewek:** Regularnie sprawdzaj, czy soczewki i wyświetlacze są czyste i wolne od zarysowań, aby zapewnić najwyższą jakość obrazu.
● **Adaptery:** Jeśli zauważysz problemy z działaniem adaptera (np. przegrzewanie, przerywane połączenie), natychmiast odłącz go od źródła zasilania i skontaktuj się z serwisem producenta.
● **Przechowywanie:** Przechowuj okulary i adaptery w suchym miejscu, w oryginalnym etui lub pokrowcu ochronnym, aby zapobiec ich uszkodzeniu.
Oświadczenie zgodności
Okulary AR i adaptery zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988. Spełniają wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), bezpieczeństwa elektrycznego oraz ergonomii użytkowania.

Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

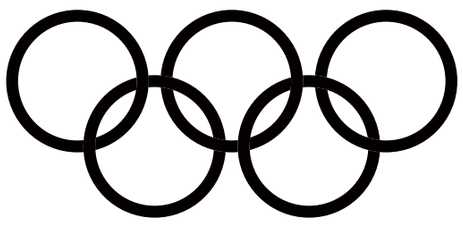
Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: INNPRO

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Producent:
RayNeo Co., Ltd. Adres: 5F TCL Electronics Building, TCL International E City, No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, P. R. China



RayNeo

Światowy Partner Olimpijski