

Okulary Envision



Podręcznik użytkownika

Tłumaczenie Altix Sp. z o. o.

Styczeń 2024

Producent:
Envision Technologies BV
Wilhelmina van Pruisenweg 35
2595 AN Haga
Holandia

Dystrybutor:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 256C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90

Serwis:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Robotnicza 1 lok. 908
25-662 Kielce
Email: serwis@altix.pl



Aktualizacja podręcznika okularów Envision Glasses ze stycznia 2024 r. w wersji 2.5.1.

Tłumaczenie Altix Sp. z o. o., styczeń 2024

Najbardziej aktualną wersję tego podręcznika w wersji po angielsku można znaleźć na stronie:

<https://support.letsenvision.com/hc/en-us/articles/7604865415441-Envision-Glasses-User-Guide->

Obszerny przewodnik dla użytkowników Envision Glasses. Dowiedz się, jak rozpocząć korzystanie z okularów, jak używać gestów, jak uzyskiwać dostęp do funkcji i odkrywać wszystkie możliwości tego urządzenia.

Spis treści

1. Witamy w społeczności Envision	9
2. Pierwsze czynności	9
2.1 Czym są Envision Glasses	10
2.1.1 Edycje Envision Glasses	10
2.2 Co znajduje się w opakowaniu.....	11
2.2.1 Korpus okularów Envision	11
2.2.2 Oprawka okularów Envision	12
2.2.3 Futerał ochronny	13
2.2.4 Przewód zasilający do okularów Envision	13
2.2.5 Skrócona instrukcja obsługi.....	14

2.3 Mocowanie oprawki okularów Envision.....	14
2.3.1 Rodzaje oprawek.....	14
2.3.2 Montaż i demontaż oprawek okularów Envision.....	16
2.3.3 Demontaż i montaż tytanowej oprawki	16
2.3.4 Demontaż i montaż ochronnych oprawek Smith Optics	18
2.3.5 Demontaż i montaż elementów ochronnych oprawki Smith Optics	19
2.4 Parowanie okularów Envision	20
2.4.1 Instalacja aplikacji Envision	20
2.4.2 Logowanie do aplikacji Envision.....	21
2.4.3 Włączanie okularów Envision.....	22
2.4.4 Parowanie okularów Envision z aplikacją Envision	22
2.4.5 Parowanie okularów Envision ze smartfonami z systemem Android.....	23
2.4.6 Jak sprawdzić czy okulary są sparowane z aplikacją Envision.....	24
2.4.7 Rozparowywanie okularów Envision	25
3. Interakcja z okularami Envision	26
3.1 Gesty panelu dotykowego.....	26
3.1.1 Ekran	26
3.1.3 Rodzaje gestów.....	27
3.1.3 Samouczki dostępne na urządzeniu.....	30
3.2 Komendy głosowe.....	33
3.3 Przycisk zasilania.....	33
3.3.1 Włączanie zasilania.....	34
3.3.2 Wyłączanie zasilania	35
3.3.3 Tryb uśpienia.....	35
3.4 Personalizacja menu.....	35

3.5 Zapytaj Envision.....	36
4. Funkcje czytania tekstu	37
4.1 Natychmiastowy tekst	38
4.1.1 Aktywowanie funkcji Natychmiastowy tekst.....	38
4.1.2 Wstrzymywanie funkcji Natychmiastowy tekst.....	38
4.1.3 Reset funkcji Natychmiastowy tekst	38
4.1.4 Przełączanie między Natychmiastowy tekst w trybie online i offline.....	38
4.1.5 Ustawianie języka rozpoznawania w funkcji Natychmiastowy tekst	39
4.2 Skanowanie tekstu.....	40
4.2.1 Zeskanuj tekst	40
4.2.2 Inteligentne podpowiedzi prowadzenia.....	41
4.2.3 Wykrywanie tekstu	42
4.2.4 Wykrywanie języka.....	42
4.2.5 Wykrywanie układu tekstu.....	43
4.2.6 Aplikacja Czytnik	44
4.3 Skanowanie grupowe.....	44
4.4 Tekst pisany odręcznie.....	46
5. Funkcje Zadzwoń do	46
5.1 Zadzwoń do pomocnika	46
5.2 Połączenie z agentem Aira	50
5.2.1 Dodanie usługi asystentów Aira do okularów Envision.....	50
5.2.2 Aktywowanie funkcji Zadzwoń do agenta Aira.....	50
5.2.3 Czy potrzebna jest płatna subskrypcja, by zadzwonić z poziomu okularów do agenta Aira.....	51
5.2.4 Aktywowanie trybu prywatności.....	51

5.2.5	Odłączanie konta Aira od okularów Envision.....	52
5.2.6	Języki obsługiwane przez agentów Aira	52
6.	Funkcje rozpoznawania i identyfikacji.....	52
6.1	Opisz scenę	52
6.1.1	Korzystanie z funkcji Opisz scenę	53
6.1.2	Identyfikowanie twarzy nauczonych w aplikacji Envision	53
6.2	Wykryj światło	53
6.2.1	Korzystanie z funkcji wykryj światło.....	53
6.2.2	Zmiana ustawień częstotliwości sygnałów dźwiękowych lub wysokości ich tonu	54
6.3	Rozpoznaj gotówkę.....	54
6.3.1	Korzystanie z funkcji rozpoznawania gotówki.....	54
6.3.2	Zmiana rozpoznawanej waluty	54
6.4	Skanowanie kodu QR	55
6.4.1	Tworzenie własnych kodów QR.....	55
6.4.2	Skanowanie kodów QR z routera Wi-Fi.....	56
6.5	Wykryj kolory.....	56
7.	Funkcje Znajdź	57
7.1	Znajdź obiekt	57
7.2	Znajdź ludzi.....	58
7.2.1	Wyszukiwanie osób.....	58
7.2.2	Naucz twarzy za pomocą okularów Envision	59
7.3	Odkrywaj.....	59
8.	Konfiguracje połączeń bezprzewodowych i przewodowych	60
8.1	Połączenie z Wi-Fi	60
8.1.1	Łączenie się z Internetem za pomocą funkcji skanowania kodu QR sieci Wi-Fi..	60

8.1.2 Tworzenie kodu QR dla sieci Wi-Fi.....	61
8.1.3 Łączenie się z Internetem za pomocą okularów Envision i aplikacji Envision	61
8.1.4 Połączenie z Internetem za pomocą aplikacji Envision	62
8.1.5 Przełączanie się między dwiema aktywnymi sieciami	62
8.1.6 Film objaśniający: Szybkie przełączanie i nowa struktura menu	62
8.1.7 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem	63
8.2 Połączenie z hotspotem Wi-Fi	63
8.2.1 Hotspot na iOS	64
8.2.2 Hotspot w systemie Android	66
8.2.3 Osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses	66
8.3 Łączenie się z urządzeniami Bluetooth.....	67
8.3.1 Łączenie się ze słuchawkami lub głośnikami	68
8.3.2 Łączenie się ze słuchawkami AirPods.....	68
8.4 Połączenie z urządzeniami przewodowymi.....	69
8.5 Wydajność akumulatora.....	69
8.5.1 Sprawdzanie czy okulary Envision są wyłączone.....	69
8.5.2 Działanie akumulatora okularów.....	70
8.5.3 Sprawdzanie czy wydajność akumulatora okularów Envision jest zgodna z oczekiwaniami.....	71
8.5.4 Postępowanie w przypadku, gdy akumulator okularów Envision nie działa normalnie	72
9. Język i lokalizacja	72
9.1 Zmiana języka w urządzeniu.....	72
9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	72
9.2.1 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie online	73

9.2.2	Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie offline	74
9.3	Lokalizacja w języku ojczystym użytkownika	74
9.3.1	Tłumaczenie i korekta za pomocą Crowdin	75
9.3.2	Jeśli języka nie ma na liście	75
10.	Ustawienia	75
10.1	Zmiana formatu czasu	75
10.2	Zmiana poziomu głośności, prędkości i głosu w ustawieniach dźwięku.....	76
10.3	Wyłączanie wyświetlacza.....	77
10.4	Aktualizacja oprogramowania	77
10.4.1	Aktualizacja Envision Glasses do najnowszej wersji	77
10.4.2	Problem ze znalezieniem najnowszej aktualizacji	78
11.	Zakup okularów Envision	78
11.1	Pokaz wersji demonstracyjnej	79
11.2	Zamawianie okularów Envision	79
11.3	Akcesoria.....	79
11.4	Wsparcie finansowe	79
11.5	Gwarancja	80
11.6	Zwrot i refundacja.....	80
12.	Sprzęt i specyfikacja.....	80
12.1	Konserwacja okularów Envision.....	80
12.2	Wyjścia audio.....	82
12.3	Specyfikacja techniczna.....	82
13.	Często zadawane pytania	84
13.1	Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami? ...	84
13.3	Funkcje wymagające połączenia z Internetem	85

13.4 Czy można używać okularów Envision bez smartfona?	85
13.5 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem.....	85
13.6 Skąd będę wiedzieć, kiedy pojawi się nowa aktualizacja oprogramowania Envision Glasses?	86
13.7 Jak połączyć okulary Envision z otwartą siecią?	86
13.8 Obiekty rozpoznawane przez okulary Envision.....	87
13.9 Jak sparować Envision Glasses ze smartfonem?	90
13.10 Gdzie znajduje się numer seryjny okularów Envision?	90
13.11 Jak utworzyć kod QR Wi-Fi?	91
13.12 Czym są aktualizacje serwisowe?.....	91
13.13 Czym są aktualizacje funkcji w ramach subskrypcji?	91
13.14 Skąd będzie wiadomo, jakie nowe funkcje zostaną wydane jako aktualizacje funkcji?	92
13.15 Jeśli subskrybuję, a następnie po zakończeniu subskrypcji zdecyduję się jej nie odnawiać czy nadal będę mógł korzystać z aktualizacji, które otrzymałem w okresie subskrypcji?	92
13.16 Jeśli nie wykupię subskrypcji aktualizacji funkcji czy nadal będę mógł korzystać z Envision Glasses?	92
13.17 Jak zaktualizować wersję Envision Glasses?	93
13.18 Czy możliwe będzie przejście z wersji wyższej do niższej?	93
13.19 Jestem użytkownikiem Envision Glasses, którą z wersji są moje okulary?.....	93
13.20 Jak sprawdzić, która wersja jest moją aktualną wersją okularów Envision?	93
13.21 Jak szybko po zakupie otrzymam okulary?.....	94
14. Słownik.....	94

1. Witamy w społeczności Envision



Witamy w społeczności użytkowników okularów Envision. Mamy nadzieję, że korzystanie z okularów Envision spodoba ci się i że nasze produkty będą pomocne w codziennym życiu.

Ten dokument jest szczegółowym przewodnikiem, który pomoże ci zacząć w pełni korzystać ze wszystkich funkcji dostępnych w okularach Envision. Jeśli z jakiegoś powodu Envision Glasses nie działają zgodnie z oczekiwaniami, dołączyliśmy również listę kroków prowadzących do rozwiązywania problemów. Ponadto nasz zespół ds. obsługi klienta zawsze chętnie pomoże w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, po prostu wyślij wiadomość e-mail na adres serwis@altix.pl.

Nasze marzenia o inteligentnych kamerach do noszenia, właśnie dzisiaj się spełniają.

2. Pierwsze czynności

Ten rozdział zawiera ogólne informacje czym są okulary Envision, co znajduje się w opakowaniu, a także opisuje szczegółowe czynności dotyczące instalacji aplikacji Envision na smartfonach, zakładania oprawki, parowania okularów z aplikacją Envision, rozpoczęcia korzystania z okularów Envision i aktualizacji oprogramowania.

2.1 Czym są Envision Glasses

Envision Glasses to urządzenie wspomagające, które umożliwia osobom niewidomym lub słabowidzącym dostęp do codziennych informacji wizualnych. Informacje wizualne to wiedza, niezależność i poszerzanie możliwości.

2.1.1 Edycje Envision Glasses

Stworzyliśmy trzy różne wersje okularów Envision w różnych przedziałach cenowych, by zaspokoić indywidualne potrzeby społeczności osób niewidomych i słabowidzących.

Okulary Envision są teraz dostępne w wersjach **Read Edition**, **Home Edition** i **Professional Edition**. Oto, co każda z nich ma do zaoferowania:

Edycja Read

Ta wersja jest przeznaczona dla tych, którzy szukają niezwykłego urządzenia do czytania, dostosowanego do wielu kategorii finansowania. Envision Glasses Read Edition zawiera następujące elementy:

- Urządzenie Envision Glasses, opierające się na Google Glass Enterprise Edition 2.
- Funkcje czytania Envision Glasses: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Skanowanie grupowe.
- Bezpłatne, nieograniczone aktualizacje serwisowe.
- 1 rok bezpłatnej subskrypcji aktualizacji funkcji.
- Roczna gwarancja na sprzęt.
- Lekkie oprawki tytanowe.

Edycja Home

Ta wersja jest przeznaczona dla każdego, kto chce cieszyć się pełną funkcjonalnością okularów Envision. Envision Glasses Home Edition zawiera następujące elementy:

- Urządzenie Envision Glasses, opierające się na Google Glass Enterprise Edition 2.
- Funkcje okularów Envision w wersji Home: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Skanowanie grupowe, Zadzwoń do pomocnika, Zadzwoń do agenta Aira, Opisz scenę, Wykryj światło, Rozpoznaj gotówkę, Wykryj kolory, Znajdź ludzi, Znajdź obiekt, Naucz twarzy i Odkrywaj.
- Bezpłatne aktualizacje.
- 1 rok bezpłatnej subskrypcji aktualizacji funkcji.
- Roczna gwarancja na sprzęt.
- Lekkie oprawki tytanowe.

Edycja Professional

Ta edycja Envision Glasses jest przeznaczona dla tych, którzy chcą pójść o krok dalej, by w pełni wykorzystać nasze usługi. Envision Glasses Professional Edition zawiera następujące elementy:

- Urządzenie Envision Glasses Professional opierające się na Google Glass Enterprise Edition 2.
- Funkcje okularów Envision: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Skanowanie grupowe, Zadzwoń do pomocnika, Zadzwoń do agenta Aira, Opisz scenę, Wykryj światło, Rozpoznaj gotówkę, Wykryj kolory, Znajdź ludzi, Znajdź obiekt, Naucz twarzy i Odkrywaj.
- Dożywotnie, bezpłatne aktualizacje.
- Dożywotnia subskrypcja aktualizacji funkcji.
- 2-letnia gwarancja na sprzęt.
- Lekkie, tytanowe oprawki.
- Modne oprawki Lux lub ochronne oprawki Smith Optics.
- Priorytetowa obsługa klienta.

By dowiedzieć się więcej na temat tej wersji, zapoznaj się z angielskojęzycznym artykułem [Przedstawiamy wersje, aktualizacje i uaktualnienia okularów Envision](#)

2.2 Co znajduje się w opakowaniu

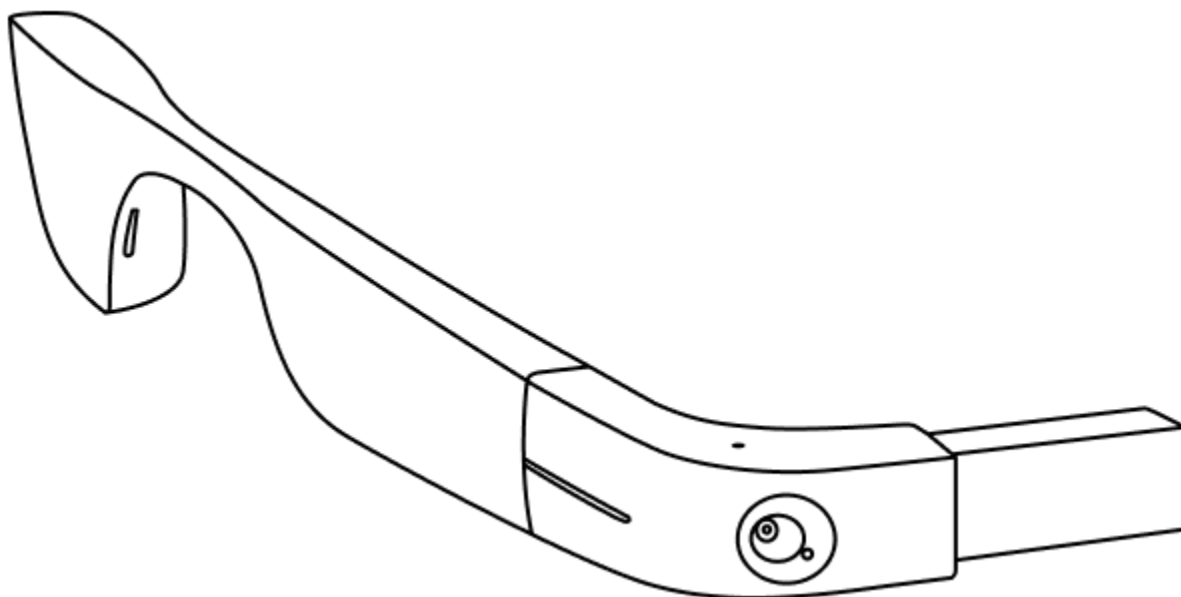
Opakowanie z okularami Envision zawiera następujące elementy:

- Korpus okularów Envision
- Oprawka okularów Envision
- Etui ochronne
- Przewód zasilający USB-C
- Skrócona instrukcja obsługi.

2.2.1 Korpus okularów Envision

Po otwarciu pokrywy opakowania korpus znajduje się w górnej jego części. Korpus stanowi główną część okularów Envision. Zawiera procesor, akumulator, głośniki, mikrofon i kamerę. Ma kształt połowy oprawki okularów i po założeniu znajduje się na prawym uchu. Waży około 45 gramów.

Z tyłu korpusu znajdują się akumulator, gniazdo USB-C, przycisk zasilania i głośniki. Nieco bardziej z przodu, na zewnętrznej części korpusu, usytuowany jest touchpad. Podczas noszenia urządzenia touchpad znajduje się obok skroni. Touchpad przylega do składanej, przedniej części obudowy, wyposażonej w kamerę i wyświetlacz.

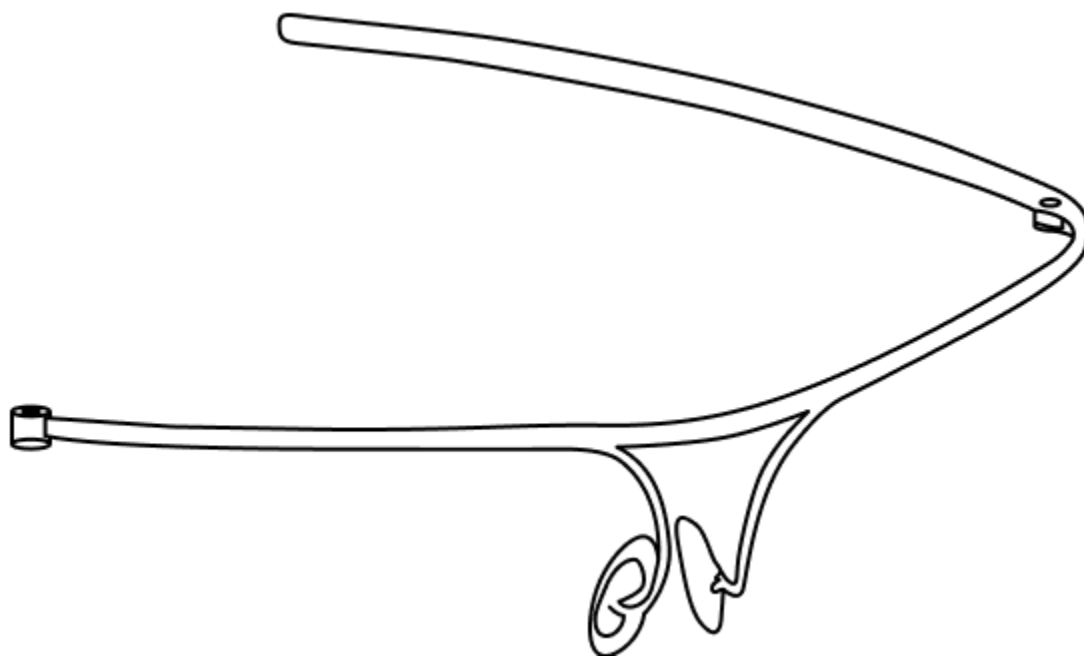


Rys. Korpus okularów Envision

2.2.2 Oprawka okularów Envision

Standardowo korpus okularów Envision jest przymocowany do metalowej oprawki. Oprawka ta nie ma soczewek ani możliwości ich dołączenia. Oprawka ma elegancki, minimalistyczny design, wykonana jest z tytanu, co czyni ją bardzo lekką i trwałą.

Jeśli preferujesz oprawki z soczewkami, możesz je zamówić za dodatkową odpłatnością. Do wyboru są oprawki **Fashionable Lux** lub oprawki ochronne **Smith Optics**. Oprawki zostaną wysłane w osobnym opakowaniu. Są łatwe w wymianie, wystarczy odłączyć standardową, tytanową oprawkę i przymocować zakupioną, opcjonalną oprawkę. By odłączyć oprawki od korpusu okularów Envision, a następnie przymocować te opcjonalne, wykonaj czynności opisane w rozdziale Mocowanie oprawki okularów Envision.



Rys. Okulary Envision z tytanową oprawką

2.2.3 Futerał ochronny

Okulary Envision fabrycznie znajdują się w czarnym etui ochronnym. To zamykane na zamek błyskawiczny etui ma również zapinaną na zamek kieszeń wewnętrzną przeznaczoną na przewód do ładowania i wszelkie dodatkowe akcesoria. Etui chroni okulary, gdy nie są używane i świetnie nadaje się do podróży, a także przechowywania okularów.

2.2.4 Przewód zasilający do okularów Envision

By naładować okulary Envision, trzeba użyć znajdującego się w zestawie przewodu zasilającego, który znajduje się wewnątrz zapinanej na zamek kieszeni etui ochronnego. Jest to przewód USB-C. Przewód możesz podłączyć do dowolnego zasilacza USB i rozpocząć ładowanie urządzenia. Pamiętaj, że to urządzenie obsługuje szybkie ładowanie, więc jeśli masz zasilacz do szybkiego ładowania, użyj go, by zaoszczędzić czas.

Uwaga: Podłączenie okularów Envision za pomocą przewodu do szybkiego ładowania do komputera, w większości przypadków nie spowoduje naładowania urządzenia. Okulary nie zostaną także rozpoznane ani przez komputer stacjonarny, ani przenośny.

2.2.5 Skrócona instrukcja obsługi

Na samej górze pudełka powinna znajdować się papierowa karta, zawierająca skróconą instrukcję dotyczącą parowania okularów Envision z telefonem komórkowym i aplikacją Envision. Te czynności stanowią wstęp do korzystania z okularów, poprzedzony ćwiczeniami gestów dotykowych i samuczkiem na temat interakcji z okularami. Czynności dotyczące parowania okularów można również znaleźć w rozdziale Parowanie okularów Envision.

2.3 Mocowanie oprawki okularów Envision

Ten rozdział zawiera następujące informacje:

- Rodzaje oprawek
- Jak zakładać i zdejmować oprawki okularów Envision - wideo
- Odłączanie i mocowanie tytanowej oprawki
- Odłączanie i mocowanie oprawek ochronnych Smith Optics

2.3.1 Rodzaje oprawek

Istnieją trzy rodzaje oprawek, które mogą być używane z okularami Envision:

1. **Tytanowe oprawki:** Są to standardowe, lekkie oprawki dostarczane z każdą parą okularów Envision. Oprawki te nie mają soczewek, jak też możliwości ich zamontowania. Mają elegancki, minimalistyczny wygląd i wykonane są z tytanu, co czyni je bardzo trwałymi.



Rys. Tytanowe oprawki z korpusem Envision

2. **Modne oprawki Lux:** To stylowe, designerskie oprawki, wyposażone w eleganckie nadruki i przezroczyste soczewki. Oprawki można nabyć jako dodatek do okularów Envision. Przezroczyste soczewki można wymienić u optyka na niestandardowe, przyciemniane soczewki lub soczewki przeciwsłoneczne z polaryzacją.



Rys. Oprawki Lux z korpusem Envision

3. **Ochronne oprawki Smith Optics:** Są to nieco większe oprawki, zapewniające większą powierzchnię pokrycia oka. Mogą one pomieścić większe soczewki. Oprawki te są dostarczane z soczewkami o zerowej mocy i można je nabyć jako akcesorium z okularami Envision. Soczewki o zerowej mocy można wymienić u optyka na niestandardowe, przyciemniane soczewki lub soczewki przeciwsłoneczne z polaryzacją. Obecnie oferujemy dwa style tej oprawki o następujących nazwach: Fashion Lux Frames Sajama Tortoise i Fashion Lux Frames Avella Granite.



Rys. Ochronne oprawki Smith Optics z korpusem Envision

W momencie zakupu okularów Envision ich korpus jest standardowo przymocowany do tytanowej oprawki, możesz zdecydować o zakupie dodatkowej oprawki **Fashionable Lux** lub **Protective Smith Optics**.

W przypadku odłączenia się korpusu od oprawki, poniżej znajdziesz instrukcje, jak je ponownie zamocować. Instrukcje te obowiązują także dla oprawek **Fashionable Lux** lub oprawek **Smith Optics**, w których przypadku należy najpierw zdemontować prawy zauszniak, by w jego miejsce zamontować korpus okularów Envision.

Zanim zaczniesz, zwróć uwagę na następujące kwestie:

1. Podczas zakładania lub zdejmowania oprawek okulary Envision mogą się włączyć. Dzieje się tak, ponieważ po rozłożeniu okulary automatycznie się włączają po 45 sekundach. Jest to normalna reakcja urządzenia. By uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz rozdział Przycisk zasilania.
2. Do montażu lub demontażu oprawek wykorzystuje się okrągły przycisk zawiasu, znajdującego się w miejscu, w którym tytanowa oprawka styka się z plastikowym korpusem okularów Envision. Przycisk zawiasu znajduje się w górnej części korpusu okularów, a jego naciśnięcie i przytrzymanie aktywuje również komendy głosowe.
3. W poniższych instrukcjach będziemy zawsze mówić o dwóch częściach okularów Envision. Oprawki będą zawsze znajdować się po lewej stronie, a korpus okularów Envision po stronie prawej. Korpus jest główną częścią okularów Envision i zawiera procesor, akumulator, głośniki, mikrofon i kamerę. Ma kształt połowy oprawki okularów i po założeniu znajduje się na prawym uchu. Waży około 45 gramów.

2.3.2 Montaż i demontaż oprawek okularów Envision

Zapoznaj się z poniższym samouczkiem wideo, który szczegółowo wyjaśnia, jak montować oprawki okularów Envision. W tym celu kliknij tutaj.

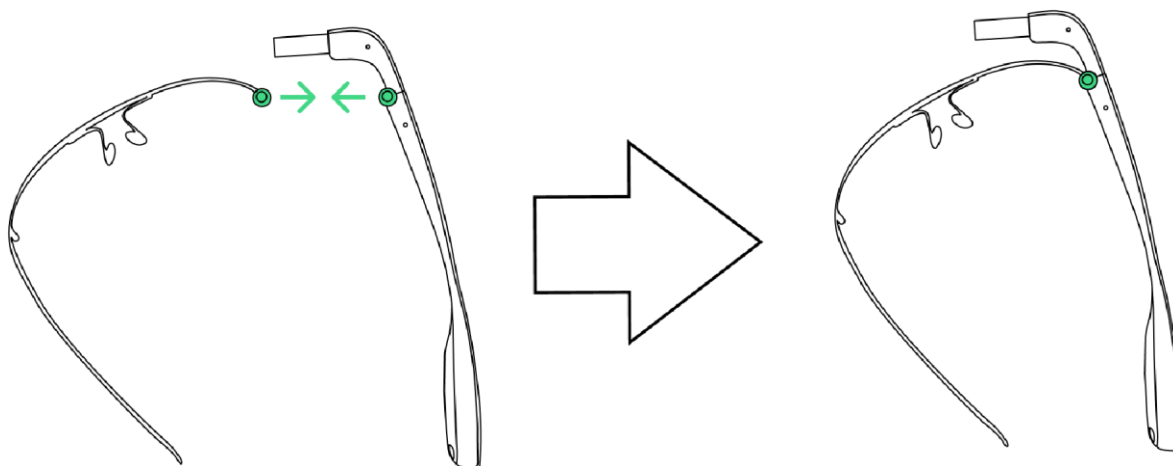
2.3.3 Demontaż i montaż tytanowej oprawki

Przy zakupie okularów Envision są one standardowo montowane do tytanowej oprawki. Oprawka ta nie ma soczewek, a także możliwości ich dołączenia:

1. Zdejmij okulary Envision z twarzy i upewnij się, że pozostają w pozycji rozłożonej. Oznacza to, że przednia część korpusu okularów, w której znajdują się kamera i wyświetlacz, jest rozłożona (tworzy kąt prosty z pozostałą częścią korpusu).
2. Lewą dłonią przytrzymaj lewy zauszniak tytanowej oprawki, trzymając lewy kciuk nad oprawką, a pozostałe cztery palce poniżej.
3. Prawą dłonią chwyć korpus okularów Envision, przytrzymując górną część korpusu okularów prawym kciukiem, pozostałe palce trzymaj poniżej korpusu. Skieruj dłonie

lekką do przodu, tak by prawy kciuk znalazł się na okrągłej części korpusu. Ta okrągła część korpusu to górna, okrągła, wystająca powierzchnia przycisku zawiasu, który służy do aktywacji komend głosowych i jednocześnie łączy oprawkę z korpusem okularów Envision.

4. Teraz, gdy dłonie znajdują się w prawidłowej pozycji do demontażu oprawki, upewnij się, że prawym kciukiem naciskasz okrągły przycisk zawiasu i sprawdź czy palec wskazujący nadal znajduje się pod korpusem okularów Envision, pomiędzy częścią korpusu zawierającą kamerę i wyświetlacz, a tytanową oprawką okularów. Jest to bardzo ważne, ponieważ palec wskazujący będzie zapobiegał zaginaniu się przedniej części korpusu do wewnątrz, co może uniemożliwić demontaż oprawki.
5. Naciskając przycisk zawiasu prawym kciukiem i upewniając się, że przednia część korpusu opiera się o prawy palec wskazujący, obróć tytanową oprawkę okularów w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara lub, jeśli okulary Envision znajdują się przed tobą i są skierowane do przodu, obróć je w swoją stronę o około 25 do 40 stopni lub od około 6 do 10 centymetrów w swoją stronę. Gdy zrobisz to prawidłowo, poczujesz pewien opór na przycisku zawiasu po prawej stronie, co oznacza, że oprawka oddzieliła się od korpusu okularów Envision. Jeśli nie poczujesz żadnego oporu, oznacza to, że przednia część korpusu składa się do wewnątrz, a ty nie stawiasz wystarczającego oporu prawym palcem wskazującym, by zapobiec składaniu się korpusu.
6. Możesz teraz zwolnić prawą rękę i pozostawić oprawkę okularów Envision na stole. Jeśli oprawka nie odłączyła się jeszcze od korpusu, może być konieczne jej lekkie szarpnięcie.
7. Teraz włóż ponownie tytanową oprawkę bez soczewek. Upewnij się, że zaczynasz w ten sam sposób, w jaki ją odłączyłeś, czyli oprawka ma znajdować się po lewej stronie, ma być rozłożona i zauszniak ma być skierowany do ciebie. Korpus okularów Envision powinien natomiast znajdować się po prawej stronie i także ma być końcówką skierowany do ciebie. Kamera ma być skierowana do przodu, a przycisk zawiasu w stronę sufitu.
8. Chwyć korpus okularów Envision prawą ręką w ten sam sposób, tak by prawy kciuk znajdował się u góry, na okrągłym przycisku zawiasu. Lewą ręką chwyć tytanową oprawkę, ale tym razem z lewym kciukiem na zaokrąglonej końcówce w kształcie pustego walca. Teraz ustaw tytanową oprawkę pod tym samym kątem, pod jakim ją wyjąłeś, czyli około 30° do 45° do linii poziomej. Podnieś do góry kciuk prawej ręki znajdujący się na przycisku zawiasu i wpasuj od góry zaokrągloną końcówkę tytanowej oprawki w okrągły przycisk zawiasu.
9. Gdy zaokrąglona końcówka oprawki zablokuje się u góry na okrągłym przycisku zawiasu, podnieś do góry kciuk lewej ręki i ponownie umieść kciuk prawej ręki na zaokrąglonej końcówce oprawki.
10. Teraz lewą ręką ponownie obróć oprawkę, tym razem zgodnie z ruchem wskazówek zegara, o około 30° do 45° lub około 6 do 10 centymetrów, w kierunku od siebie.
11. Gdy to zrobisz, usłyszysz kliknięcie oznaczające, że oprawka zablokowała się na swoim miejscu. Możesz teraz zwolnić prawy kciuk, a tytanowa oprawka zostanie przymocowana do korpusu okularów Envision.



Rys. Umieszczanie zaokrąglonej końcówki tytanowej oprawki na przycisku zawiasu korpusu okularów Envision

2.3.4 Demontaż i montaż ochronnych oprawek Smith Optics

Jeśli preferujesz oprawki z soczewkami, możesz zamówić oprawki **Fashionable Lux** lub ochronne **Smith Optics** za dodatkową odpłatnością. Można je łatwo wymieniać, demontując standardową tytanową oprawkę i montując tę opcjonalną.

Poniższe instrukcje zawierają szczegółowe informacje na temat demontażu tytanowej oprawki i montażu oprawek z soczewkami:

1. By ponownie zdemontować tytanową oprawkę, obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, trzymając prawy kciuk na przycisku zawiasu, na korpusie okularów Envision. W dłoniach pozostanie korpus okularów, bez oprawki.
2. Teraz weź w dłonie etui ochronne, w którym zostały dostarczone oprawki Smith Optics. Wypakuj je. Upewnij się, że rozłożyłeś oprawki zarówno zauszyniki, jak i specjalne boki ochronne znajdujące się po wewnętrznej stronie.
3. Połóż oprawkę przed sobą na stole, zauszynkami do siebie. Teraz, podobnie jak w przypadku demontażu tytanowej oprawki, przytrzymaj prawy zauszynik prawą ręką, a lewy zauszynik lewą ręką. Prawy kciuk powinien znajdować się nad okrągłym przyciskiem, a prawy palec wskazujący pod przyciskiem.
4. Prawym kciukiem naciśnij przycisk i naciskając go, obróć prawy zauszynik zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przesun nadgarstek w lewo o 30 - 45 stopni. Dzięki temu prawy zauszynik oddzieli się od reszty oprawki Smith Optics. Jeśli tak się nie stanie, mocno naciśnij okrągły przycisk i spróbuj obrócić zauszynik nieco bardziej energicznie, co spowoduje oddzielenie prawego zauszynika od oprawki Smith Optics. W tym momencie masz w dłoniach oprawkę Smith Optics bez prawego zauszynika. Musisz ją zamontować do korpusu okularów Envision, właśnie odłączonego od tytanowej oprawki.

5. Ponownie chwyć korpus okularów Envision prawą ręką i przytrzymaj prawy kciuk na górze przycisku zawiasu. Lewą ręką chwyć oprawkę Smith Optics i przytrzymaj lewy kciuk na górze zaokrąglonej końcówki w kształcie pustego walca. Zrób to, opasując lewą ręką przednią część oprawki Smith Optics i trzymając lewy kciuk na górze zaokrąglonej końcówki. Lewy palec wskazujący powinien teraz znajdować się przed soczewkami, a lewy kciuk powinien znajdować się na górze zaokrąglonej końcówki.
6. Teraz przesunij lewy kciuk z oprawką Smith Optics w stronę prawego kciuka. Gdy znajdziesz się w tym miejscu, podnieś prawy kciuk, by umieścić zaokrągloną końcówkę na górze przycisku zawiasu korpusu okularów Envision. W tym momencie oprawka Smith Optics powinna znajdować się pod tym samym kątem, pod którym została wyjęta, czyli od 30° do 45°. Zaokrąglona końcówka wpasuje się wówczas w przycisk zawiasu. Czasem może być konieczne lekkie poruszenie oprawką, gdy jest zablokowana u góry.
7. Podnieś kciuk lewej ręki, a kciuk prawej ręki umieść ponownie na zaokrąglonej końcówce oprawki okularów, która teraz znajduje się na górze przycisku zawiasu. Oznacza to, że oprawka Smith Optics jest przymocowana do korpusu okularów Envision.
8. Teraz lewą ręką będziesz musiał ponownie obrócić oprawkę Smith Optics, ale tym razem zgodnie z ruchem wskazówek zegara o około 30° do 45° lub około 6 do 10 centymetrów, w kierunku od siebie.
9. Gdy to zrobisz, usłyszysz kliknięcie. W tym momencie możesz zwolnić prawy kciuk, a oprawka Smith Optics zostanie przymocowana do korpusu okularów Envision.
10. Jeśli w dowolnym momencie chcesz wymienić oprawkę Smith Optics na oprawkę tytanową postępuj w taki sam sposób, jak w przypadku demontażu oprawki tytanowej. Procedura ta została opisana powyżej.

Uwaga: Jeśli zamówiłeś oprawkę Fashionable Lux, także zastosuj się do powyższej procedury, ponieważ mechanizm montażu i demontażu oprawki przebiega w ten sam sposób.

2.3.5 Demontaż i montaż elementów ochronnych oprawki Smith Optics

Jeśli nie potrzebujesz elementów ochronnych znajdujących się z obu boków oprawki Smith Optics, zdemontuj je. Są one przymocowane do oprawki u góry i u dołu, za pomocą ciasno dopasowanego mechanizmu, na którym się obracają. Pamiętaj, że jest to nieco bardziej skomplikowane i możesz potrzebować pomocy osoby widzącej, by zdemontować boczne elementy ochronne. Poproś kogoś widzącego, by zrelacjonował ci treść samouczka wideo, co pomoże ci pomyślnie zdemontować elementy ochronne lub udaj się do optyka, który je zdemontuje.

1. Najpierw obróć prawy element ochronny do wewnątrz i oprzyj prawy palec wskazujący na jego wewnętrznej stronie, a następnie prawym środkowym palcem i prawym kciukiem ściśnij boki elementu. Ściśnij wystarczająco mocno i lekko

- pociągnij, a mocowanie na górze lub na dole poluzuje się i będziesz mógł usunąć element ochronny. Zrób dokładnie to samo z lewym elementem ochronnym.
2. By ponownie zamontować elementy ochronne, musisz odnaleźć dwie niewielkie, wypukłe kropki na obu elementach ochronnych i dwa niewielkie otworki z obu stron oprawki Smith Optics.
 3. By ponownie zamontować lewy i prawy element ochronny, najpierw użyj prawej ręki, by przytrzymać prawy element. Lewą ręką, przytrzymaj oprawkę. Upewnij się, że kciukiem zlokalizowałeś dolną, wypukłą kropkę i niewielki otwór w oprawce i wsuń kropkę w otwór. Naciśnij, by dopasować. Podobnie postępuj z lewym elementem ochronnym.

2.4 Parowanie okularów Envision

Możesz sparować okulary z aplikacją Envision zainstalowaną na smartfonie, wykonując następujące, proste czynności:

- Zainstaluj aplikację Envision na swoim smartfonie
- Zaloguj się do aplikacji Envision
- Włącz okulary Envision
- Sparuj okulary Envision z aplikacją Envision
- Sparuj okulary ze smartfonem z systemem Android lub z iPhone z systemem iOS
- Sprawdź czy okulary są sparowane z aplikacją Envision
- Jeśli sparowanie nie jest ci chwilowo potrzebne, rozparuj okulary z aplikacją Envision.

2.4.1 Instalacja aplikacji Envision

Envision to darmowa aplikacja, którą można zainstalować z App Store na iOS lub Play Store na Androida. Poniżej opisano instalację aplikacji Envision na smartfonach.

By zainstalować aplikację Envision na smartfonie z Androidem, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ikony PlayStore na swoim telefonie
2. Stuknij w PlayStore.
3. Stuknij kartę wyszukiwania znajdującą się w górnej części ekranu.
4. Wpisz "Envision" w polu wyszukiwania i naciśnij Enter.

Po wyszukaniu aplikacji Envision, zostanie wyświetlona lista aplikacji, które pasują (lub są zbliżone) do tego, czego szukałeś. Aplikacja Envision będzie pierwszą opcją. Gdy znajdziesz się na stronie wyników wyszukiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Przesuń palcem po wynikach i wyszukaj Envision.

2. Naciśnij przycisk "Zainstaluj" i uwierzytelnij swój zakup (aplikacja jest bezpłatna).
3. Naciśnij przycisk "Pobierz".
4. To wszystko, aplikacja Envision zostanie pomyślnie pobrana.

By zainstalować aplikację Envision na smartfonie z iOS, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ikony App Store na swoim telefonie.
2. Stuknij w App Store.
3. Stuknij kartę wyszukiwania znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu.
4. Wpisz "Envision" w polu wyszukiwania i naciśnij klawisz Enter.

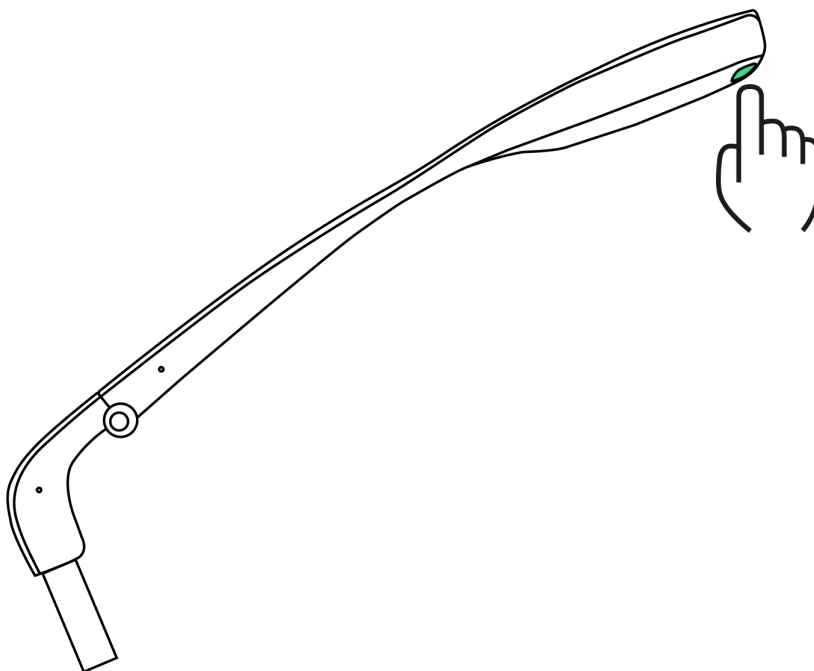
Gdy znajdziesz się na stronie wyników wyszukiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Przejrzyj wyniki i wyszukaj Envision (Envision Technologies B.V).
2. Naciśnij przycisk "Pobierz" i uwierzytelnij swój zakup.
3. To wszystko, aplikacja Envision zostanie pomyślnie pobrana.

2.4.2 Logowanie do aplikacji Envision

By rozpocząć korzystanie z okularów Envision, zaloguj się do aplikacji Envision. Jeśli nie masz jeszcze konta, zostanie ono utworzone. Możesz zarejestrować się za pomocą adresu e-mail lub innych metod. Należy pamiętać, że aplikacja Envision wymaga do działania danych mobilnych lub Wi-Fi.

2.4.3 Włączanie okularów Envision



Rys. Przycisk zasilania okularów Envision

Gdy oprawka jest już zamontowana na korpusie, włącz okulary Envision. Zrób to przytrzymując przycisk zasilania przez 6 sekund. Przycisk zasilania znajduje się z tyłu korpusu okularów, po prawej stronie, obok portu ładowania, po wewnętrznej stronie. Po naciśnięciu przycisku zasilania proces uruchamiania urządzenia zajmie około minuty. W trakcie jego trwania nie będzie sygnału dźwiękowego. Zorientujesz się, że okulary Envision są włączone, kiedy po otwarciu ekranu startowego urządzenia usłyszysz komunikat głosowy "Go to EnvisionGlasses.com".

Jeśli okulary Envision nie włączą się, trzeba je naładować, podłączając do zasilacza przewodem USB-C (przewód znajduje się w zestawie).

Uwaga: Okulary Envision włączą się automatycznie po ich rozłożeniu i podłączeniu do zasilacza.

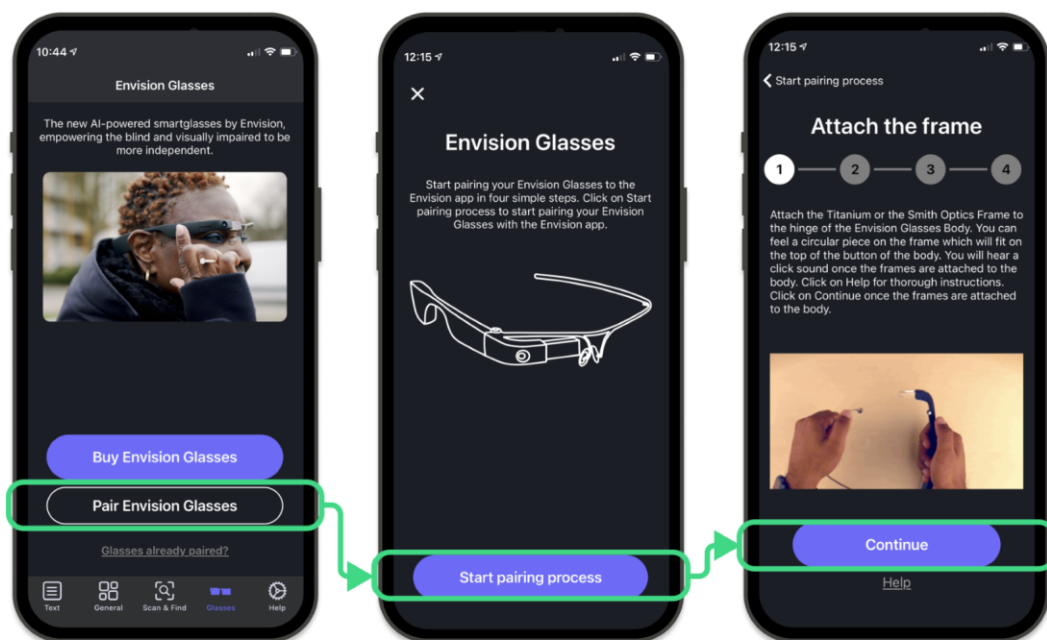
2.4.4 Parowanie okularów Envision z aplikacją Envision

Gdy Envision Glasses są włączone i ciągle mówią "Go to EnvisionGlasses.com", oznacza to, że urządzenie jest włączone, ale nie jest jeszcze sparowane ze smartfonem.

By rozpocząć parowanie okularów Envision z aplikacją Envision, wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz aplikację Envision.
2. Przejdź do karty Okulary.

3. Stuknij w parowanie Envision Glasses, by pojawiło się wyskakujące okienko.
4. Stuknij w Rozpocznij proces parowania.
5. Wykonaj czynności wyświetlane w aplikacji, w tym parowanie aplikacji i połączenie z siecią Wi-Fi.
6. W ostatnim kroku urządzenie jest parowane z aplikacją i łączone z Wi-Fi.
7. Stuknij w Kontynuuj.
8. Przełącz się na Envision Glasses, szkolenie wprowadzające do gestów rozpocznie się po pierwszym użyciu okularów.



Rys. Parowanie okularów z aplikacją Envision

2.4.5 Parowanie okularów Envision ze smartfonami z systemem Android

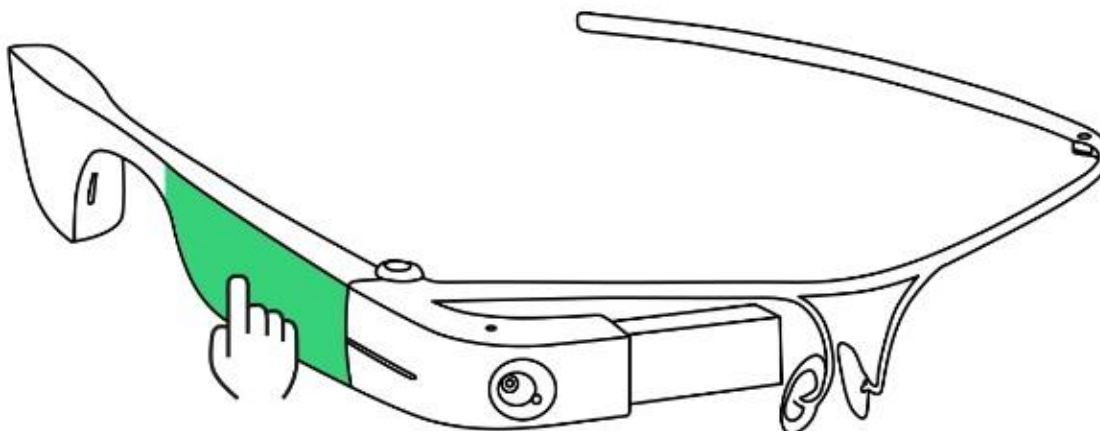
Jeśli korzystasz ze smartfona z systemem Android, ustawienia lokalizacji i prywatności w telefonie muszą być włączone w aplikacji Envision, by sparować okulary. By włączyć lokalizację, postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się [tutaj](#).

W niektórych przypadkach konieczne jest również zresetowanie pamięci podręcznej Bluetooth telefonu. Oto jak to zrobić:

1. Otwórz Ustawienia, następnie stuknij opcję o nazwie Aplikacje.
2. Stuknij ikonę sortowania z trzema pionowymi kropkami, znajdującą się w prawym, górnym rogu, następnie stuknij opcję Pokaż aplikacje systemowe lub Pokaż procesy systemowe. Po wybraniu tej opcji wszystkie aplikacje systemowe pojawią się na liście.

3. Stuknij pasek wyszukiwania, wpisz i wybierz Bluetooth, następnie wybierz opcję Pamięć i opcję Wyczyść dane.
4. Stuknij w Usuń i upewnij się, że lokalizacja jest włączona dla aplikacji Envision. By włączyć lokalizację, postępuj zgodnie z instrukcjami znajdującymi się [tutaj](#). Teraz smartfon jest gotowy do sparowania z okularami Envision.

Na tym etapie prezentowany będzie samouczek wprowadzający do Envision Glasses. Najpierw dowiesz się, gdzie znajduje się touchpad, następnie poznasz gesty machnięcia i stuknięcia.



Rys. Lokalizacja panelu dotykowego na korpusie okularów Envision

2.4.6 Jak sprawdzić czy okulary są sparowane z aplikacją Envision

By sprawdzić czy okulary są sparowane z aplikacją Envision, przejdź do zakładki Okulary w aplikacji Envision. Wówczas usłyszysz następujące komunikaty głosowe: Status, Akumulator, Wi-Fi, Ustawienia i Pomoc.

Jeśli zakładka Okulary w aplikacji Envision pokazuje stronę, na której można poprosić o demonstrację lub sparować okulary Envision, oznacza to, że okulary Envision nie są jeszcze sparowane z aplikacją Envision.

Stąd wynika, że aplikacja Envision została ponownie zainstalowana lub masz nowy telefon. Będziesz musiał przełączyć okulary Envision w tryb parowania, zanim będziesz mógł ponownie rozpocząć proces parowania w aplikacji Envision.

By przełączyć okulary w tryb parowania, wykonaj następujące czynności:

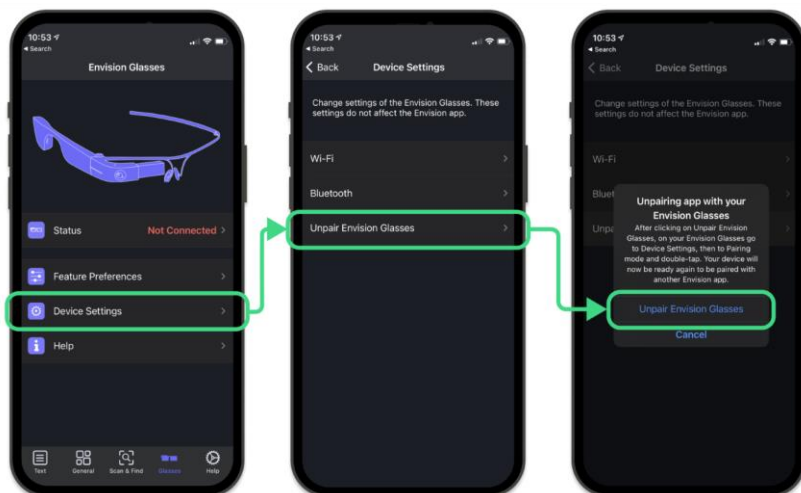
1. Na okularach Envision przejdź do 'Ustawienia' i stuknij dwukrotnie jednym palcem.

2. Gdy znajdziesz się w Ustawieniach, przesunij palcem do przodu, aż usłyszysz Tryb parowania i ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem. Zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie. Ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Możesz upewnić się, że okulary Envision znajdują się w trybie parowania, gdy stale wypowiadają frazę "Go to EnvisionGlasses.com" w różnych językach, co oznacza, że są gotowe do sparowania z aplikacją Envision.
4. W aplikacji Envision przejdź do zakładki Okulary i stuknij w parowanie Envision Glasses. Następnie stuknij Rozpocznij proces parowania i postępuj zgodnie z instrukcjami, by rozpocząć parowanie urządzenia.
5. Możesz sprawdzić, że twoje okulary Envision są już sparowane z aplikacją Envision, jeśli przejdziesz do zakładki Okulary w aplikacji Envision i usłyszysz następujące opcje: Status, Akumulator, Wi-Fi, Ustawienia i Pomoc.

2.4.7 Rozparowywanie okularów Envision

Jeśli chcesz sparować okulary z innym urządzeniem, wykonaj poniższe czynności.

1. Upewnij się, że aplikacja Envision na smartfonie została rozparowana z okularami Envision. W tym celu przejdź w aplikacji Envision na twoim smartfonie do zakładki Okulary, wybierz Ustawienia i stuknij w 'Rozłącz okulary Envision'.
2. Przełącz okulary Envision w tryb parowania. Możesz to zrobić na okularach Envision, przechodząc do 'Strona główna', następnie przesunij jednym palcem do tyłu, aż przejdziesz do 'Ustawienia', i dwukrotnie stuknij jednym palcem. Następnie przesuwaj jednym palcem do przodu, aż znajdziesz opcję 'Tryb parowania', i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Okulary są w trybie parowania jeśli słyszysz komunikat "Przejdź do EnvisionGlasses.com" w wielu językach.
4. Urządzenie będzie teraz gotowe do sparowania z innym kontem w aplikacji Envision.



3. Interakcja z okularami Envision

W tym rozdziale wyjaśniono gesty używane na panelu dotykowym (touchpad), sposób korzystania z komend głosowych i szczegółowe czynności, jak włączyć i wyłączyć okulary i przełączyć je w tryb uśpienia.

3.1 Gesty panelu dotykowego

Okulary Envision zostały zaprojektowane przede wszystkim z myślą o pełnym udźwiękowieniu. Żadna z interakcji nie wymaga użycia wzroku. W przypadku osób z ograniczonym widzeniem jest możliwość ujrzenia komunikatów na wyświetlaczu z przodu okularów Envision.

W tym rozdziale wyjaśniono następujące kwestie:

- Ekran
- Pierwszy poziom: Główne menu funkcji
- Drugi poziom: Aktywuj
- Trzeci poziom: Menu kontekstowe
- Rodzaje gestów
- Przeciągnij
- Stuknij
- Samouczki na urządzeniu
- Szkolenia
- Szkolenie w zakresie inteligentnych wskazówek
- Szkolenie wprowadzające do gestów
- Trening praktyczny gestów
- Podręczniki
- Informacje o okularach Envision.

3.1.1 Ekran

Interfejs okularów składa się z serii ekranów. Ekran jest jak strona, a zawartość każdego ekranu jest zawsze wypowiedana przez głos syntetyczny, informując użytkownika o tym, gdzie się znajduje. Interakcja z ekranami odbywa się za pomocą różnych gestów na panelu dotykowym.

Interfejs okularów został zaprojektowany na trzech różnych poziomach, z których każdy składa się z menu. Zapoznaj się z nimi:

1. Pierwszy poziom: Menu główne
2. Drugi poziom: Aktywacja
3. Trzeci poziom: Menu kontekstowe

Pierwszy poziom: Menu główne

Po ukończeniu szkolenia wprowadzającego w gesty na okularach Envision, znajdziesz się na stronie głównej. Jest to również początek głównego menu.

Każda strona na tym poziomie reprezentuje kategorię czynności, które można wykonać. Strony w tym menu można przewijać, przesuwać jednym palcem w przód i w tył. Przesuwając jednym palcem do przodu od 'Strona główna', znajdziesz podstawowe funkcje: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Zadzwoń do pomocnika, Zadzwoń do agenta Aira, Opisz scenę, Rozpoznaj gotówkę, Znajdź obiekt i Wykryj światło. Na końcu menu głównego znajduje się nowe podmenu o nazwie Więcej funkcji. Obejmuje ono wszystkie inne funkcje, takie jak: Skanowanie grupowe, Znajdź ludzi, Odkrywaj, Skanuj kody QR i Rozpoznawaj kolory.

Podmenu Wsparcie i Ustawienia można znaleźć przeciągając jednym palcem do tyłu, od pozycji 'Strona główna'.

Drugi poziom: Aktywacja

Po dwukrotnym stuknięciu dowolnej strony w menu głównym, z wyjątkiem 'Strona główna', przejdziesz do drugiego poziomu, na którym w większości przypadków dana funkcja jest aktywna i gotowa do działania. Aktywuje się ją poprzez dwukrotne stuknięcie jednym palcem. Jeśli wybierzesz opcję Natychmiastowy tekst, okulary zaczną czytać, jeśli wybierzesz opcję Opisz scenę, przednia kamera uchwyci to, co jest przed tobą. Jest to jedyny poziom, na którym kamera jest aktywna i rejestruje obraz. Na wszystkich innych poziomach kamera jest wyłączona.

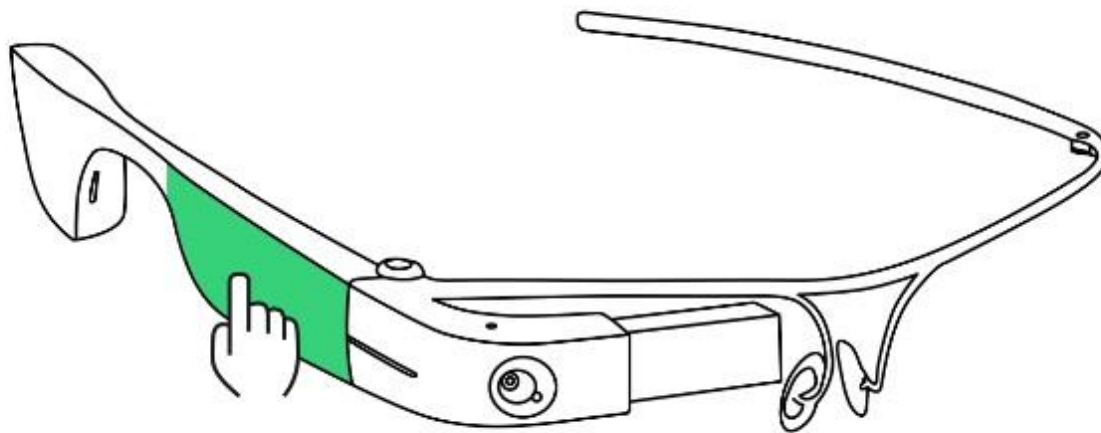
Trzeci poziom: Menu kontekstowe

Trzeci i ostatni poziom to poziom preferencji, na którym znajduje się menu kontekstowe. W menu kontekstowym można wybrać dowolną, dodatkową opcję, która istnieje dla danej funkcji i jest aktywowana przez jej pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Jednym z przykładów jest funkcja Natychmiastowy tekst - pojedyncze stuknięcie dwoma palcami spowoduje wyświetlenie menu preferencji umożliwiające włączenie lub wyłączenie rozpoznawania w trybie offline.

3.1.3 Rodzaje gestów

Sterowanie menu okularów Envision odbywa się za pomocą gestów wykonywanych na panelu dotykowym, touchpadzie. Touchpad umieszczono w przedniej części korpusu, z boku. Obejmuje obszar od zagięcia korpusu do węższej części, znajdującej się nad prawym uchem. Podczas szkolenia wprowadzającego do gestów, które odbywa się podczas pierwszego parowania okularów, można dowiedzieć się, gdzie znajduje się panel dotykowy.

Gdy jesteś w menu głównym, spróbuj użyć touchpada i zobacz, w jakich miejscach reaguje na stuknięcie. Pozwoli ci to poznać jego wymiary. Możesz także skorzystać z ćwiczenia gestów w podmenu Wsparcie -> Szkolenia.



Rys. Lokalizacja panelu dotykowego na korpusie okularów Envision

Istnieją dwa rodzaje gestów, które można wykonywać na okularach: przeciągnięcia i stuknięcia.

Gesty Przeciągnięcia

Gesty przeciągnięcia są używane głównie do poruszania się po różnych ekranach i poziomach, a stuknięcia są używane do interakcji z określonymi ekranami i funkcjami.

Istnieje pięć rodzajów gestów przeciągnięcia:

Przeciągnięcie jednym palcem do przodu

Przeciągnięcie jednym palcem do przodu odbywa się poprzez umieszczenie jednego palca z tyłu touchpada, w pobliżu ucha i przesunięcie go do przodu, cały czas trzymając go na touchpadzie. Gest ten służy do przechodzenia do następnej pozycji w menu głównym lub menu funkcji. Jest on również używany na ekranach ustawień do zwiększania wartości, takich jak głośność lub szybkość mowy.

Przeciągnięcie jednym palcem do tyłu

Przeciągnięcie jednym palcem do tyłu polega na wykonaniu gestu odwrotnego do przeciągnięcia do przodu. Umieść palec z przodu touchpada i przesuń palec do tyłu, w

kierunku ucha. Gest ten służy do przechodzenia do poprzedniego ekranu w menu głównym lub w menu funkcji. Jest on również używany na ekranach ustawień do zmniejszania wartości, takich jak głośność lub szybkość mowy.

Przeciągnięcie jednym palcem w dół

Przeciągnięcie jednym palcem w dół rozpoczyna się od górnej krawędzi touchpada i polega na delikatnym przesunięciu palca w dół. Gest ten służy do opuszczania ekranu lub przejścia do poprzedniego ekranu lub menu. Można go porównać do przycisku wstecz na smartfonie.

Przeciągnięcie dwoma palcami w dół

Przeciągnięcie dwoma palcami w dół rozpoczyna się od górnej krawędzi touchpada i polega na delikatnym przesunięciu dwóch palców w dół. Ten gest umożliwia powrót do ekranu głównego z dowolnego miejsca w systemie operacyjnym Envision Glasses. Po wykonaniu gestu przeciągnięcia dwoma palcami w dół na ekranie głównym, urządzenie zostanie przełączone w tryb uśpienia. Istotne dla tego gestu jest, by palec środkowy i wskazujący były ustawione na tym samym poziomie i oddalone od siebie o 1 centymetr, a także, by opuszki obu palców znajdowały się na touchpadzie przed przesunięciem ich w dół.

Przeciągnięcie dwoma palcami w górę

Przeciągnięcie dwoma palcami w górę rozpoczyna się na dolnej krawędzi touchpada i polega na delikatnym przesunięciu palców pionowo w górę. Tego gestu można użyć na dowolnym poziomie menu, jako skrót otwierający menu głośności i uzyskać szybki dostęp do ustawień głośności.

Uwaga: Jedyłą stroną, na której nie można użyć tego skrótu, jest strona połączenia z pomocnikiem lub agentem Aira. W takim przypadku możesz przesunąć jednym palcem do przodu i do tyłu, by zwiększyć lub zredukować głośność. Istotne dla tego gestu jest, by palec środkowy i wskazujący były ustawione na tej samej, poziomej linii i oddalone od siebie o 1 centymetr, a także, by opuszki obu palców znajdowały się na touchpadzie, przed przesunięciem ich w górę. Zalecamy trzymanie oprawki lewą ręką podczas wykonywania tego gestu, by zablokować okulary na grzbiecie nosa, co pozwoli wygodnie przesunąć oba palce w górę.

Stuknięcia

Gesty stuknięcia są stosowane głównie do interakcji z określonymi stronami i funkcjami. Dzieli się na cztery typy: pojedyncze stuknięcie jednym palcem, dwukrotne stuknięcie jednym palcem, stuknięcie i przytrzymanie jednym palcem oraz pojedyncze stuknięcie dwoma palcami.

Pojedyncze stuknięcie jednym palcem

Jest to krótkie stuknięcie jednym palcem w touchpad. Po stuknięciu szybko odsuwamy palec od panelu dotykowego. Ten gest jest używany do odtwarzania lub wstrzymywania mowy syntetycznej. Ponadto stuknięcie jednym palcem w dowolny element menu powoduje ponowne otworzenie strony z tym elementem menu.

Dwukrotne stuknięcie jednym palcem

Dwukrotne stuknięcie jednym palcem polega na wykonaniu dwóch szybkich stuknięć w touchpad jednym palcem. Ten gest jest używany, jeśli chcesz aktywować określoną stronę lub przejść do niej. Dwukrotne stuknięcie jednym palcem na stronie funkcji spowoduje wejście do strony funkcji lub jej aktywację. Gest jest podobny do dwukrotnego stuknięcia aktywującego jakieś działanie dla TalkBack lub VoiceOver na smartfonie. W niektórych przypadkach, jeśli dwa stuknięcia zostaną wykonane bardzo szybko, Envision Glasses rozpoznają tylko jedno stuknięcie. Stuknięcia należy więc wykonać z jedno- lub dwusekundową pauzą pomiędzy nimi.

Stuknięcie i przytrzymanie jednym palcem

Gest stuknięcia i przytrzymania jednym palcem polega na umieszczeniu jednego palca na touchpadzie i pozostawieniu go na nim przez sekundę. Stuknięcie i przytrzymanie wykonane na dowolnej stronie powoduje wyświetlanie dodatkowych informacji i opisu menu lub funkcji. Jeśli więc kiedykolwiek się zgubisz lub nie masz pewności, jak korzystać z danej funkcji, możesz po prostu stuknąć i przytrzymać jednym palcem, gdy znajdujesz się w tej funkcji. Ten gest można porównać do długiego naciśnięcia lub wymuszonego dotknięcia na smartfonie.

Pojedyncze stuknięcie dwoma palcami

Gest pojedynczego stuknięcia wykonywany jednocześnie dwoma palcami służy do uzyskiwania dostępu do większej liczby opcji dowolnej funkcji, na której aktualnie się znajdujesz. Można go porównać do kliknięcia prawym przyciskiem myszy na komputerach PC lub gestu długiego naciśnięcia na większości smartfonów. Gdy jesteś na stronie funkcji, będziesz mógł uzyskać dostęp do jej opcji zamiast nawigować do menu Preferencje funkcji.

3.1.3 Samouczki dostępne na urządzeniu

Dwukrotne przeciągnięcie jednym palcem w tył na stronie głównej spowoduje wyświetlenie podmenu Wsparcie, które zawiera następujące opcje:

- [Szkolenia](#)
- Instrukcje

- [Informacje o okularach Envision.](#)

Szkolenia

W sekcji Szkolenia znajdują się następujące informacje: kreator Wi-Fi, szkolenie z zakresu inteligentnego prowadzenia, szkolenie wprowadzające do gestów, ćwiczenia z gestów.

Kreator Wi-Fi

Kreator Wi-Fi zapewnia wskazówki krok po kroku, które pomogą podłączyć okulary Envision do Internetu, niezależnie od tego, czy jest to hotspot iPhone'a, hotspot Androida czy zwykły router. Funkcja ta ma na celu ułatwienie nowym i obecnym użytkownikom pozostawanie w kontakcie, w dowolnym miejscu i czasie.

By uzyskać dostęp do Kreatora Wi-Fi, wykonaj następujące czynności:

Krok 1: Przejdź do sekcji Wsparcie w menu głównym, następnie do sekcji Szkolenia.

Krok 2: Przejdź do Kreatora Wi-Fi i stuknij dwukrotnie jednym palcem, by uruchomić przewodnik, następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, by się połączyć.

Szkolenie z zakresu inteligentnego prowadzenia

Szkolenie z zakresu inteligentnego prowadzenia, to ćwiczenia przeznaczone do nauki, jak prawidłowo umieścić i przytrzymać dokument przed kamerą, by został on automatycznie rozpoznany.

By rozpocząć szkolenie, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do sekcji Wsparcie w menu głównym, stuknij dwukrotnie jednym palcem i przejdź do sekcji Szkolenia i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do szkolenie z zakresu inteligentnego prowadzenia i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Głos syntezy oznajmi rozpoczęcie szkolenia, po czym rozlegnie się dźwięk. Następnie można zacząć ćwiczyć ustawianie dokumentu przed kamerą. Po rozpoczęciu szkolenia możesz przesunąć jednym palcem w dół, by zakończyć szkolenie.

Trening wprowadzający do gestów

Trening wprowadzający do gestów, uruchamia się podczas procesu wdrażania do korzystania z okularów Envision. Trening ten zapozna cię z touchpadem oraz z gestami przeciągania i stukania.

By rozpocząć trening, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do sekcji Wsparcie w menu głównym, stuknij dwukrotnie jednym palcem, przejdź do sekcji Szkolenia i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do 'Szkolenie wprowadzające do gestów' i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Głos syntetyczny oznajmi rozpoczęcie samouczka, po czym rozlegnie się dźwięk. Następnie można rozpocząć naukę gestów.
4. By wyjść z samouczka gestów dotykowych, przeciągnij dwoma palcami w dół.

Ćwiczenia z gestów

Tutaj każdy gest, który wypróbujesz, zostanie oznajmiony i opisany przez mowę syntetyczną okularów. Nie wiesz, co robi pojedyncze stuknięcie dwoma palcami? Po prostu wejdź w to ćwiczenie i wypróbuj gesty.

By rozpocząć ćwiczenia praktyczne gestów, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do sekcji Wsparcie w menu głównym, stuknij dwukrotnie jednym palcem, przejdź do sekcji Szkolenia i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do 'Ćwiczenia z gestów' i wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem.
3. Głos syntetyczny oznajmi rozpoczęcie ćwiczenia, po czym rozlegnie się dźwięk. Następnie możesz zacząć próbować używać gestów.
4. By wyjść z ćwiczenia gestów, przeciągnij dwoma palcami w dół. Dostępne gesty są następujące: przeciągnięcie do przodu, przeciągnięcie do tyłu, przeciągnięcie w dół, pojedyncze stuknięcie, podwójne stuknięcie, pojedyncze stuknięcie dwoma palcami oraz stuknięcie i przytrzymanie.

Instrukcje

Instrukcje zawierają wyjaśnienie wszystkich funkcji okularów Envision. Instrukcje odpowiadają na pytania, kiedy i z jakich funkcji można korzystać. W tej sekcji uzyskasz więcej szczegółów dotyczących ich działania.

Informacje o okularach Envision

Ta sekcja zawiera informacje na temat wersji oprogramowania okularów Envision, numeru seryjnego, adresu MAC, polityki prywatności i warunków użytkowania, a także opcji resetowania okularów do ustawień fabrycznych.

3.2 Komendy głosowe

By uruchomić funkcję komend głosowych naciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu na korpusie okularów Envision. Dzięki komendom głosowym możesz uruchamiać określone funkcje. Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu, w którym tytanowa oprawka styka się z plastikowym korpusem okularów Envision. Przycisk znajduje się na górze korpusu.

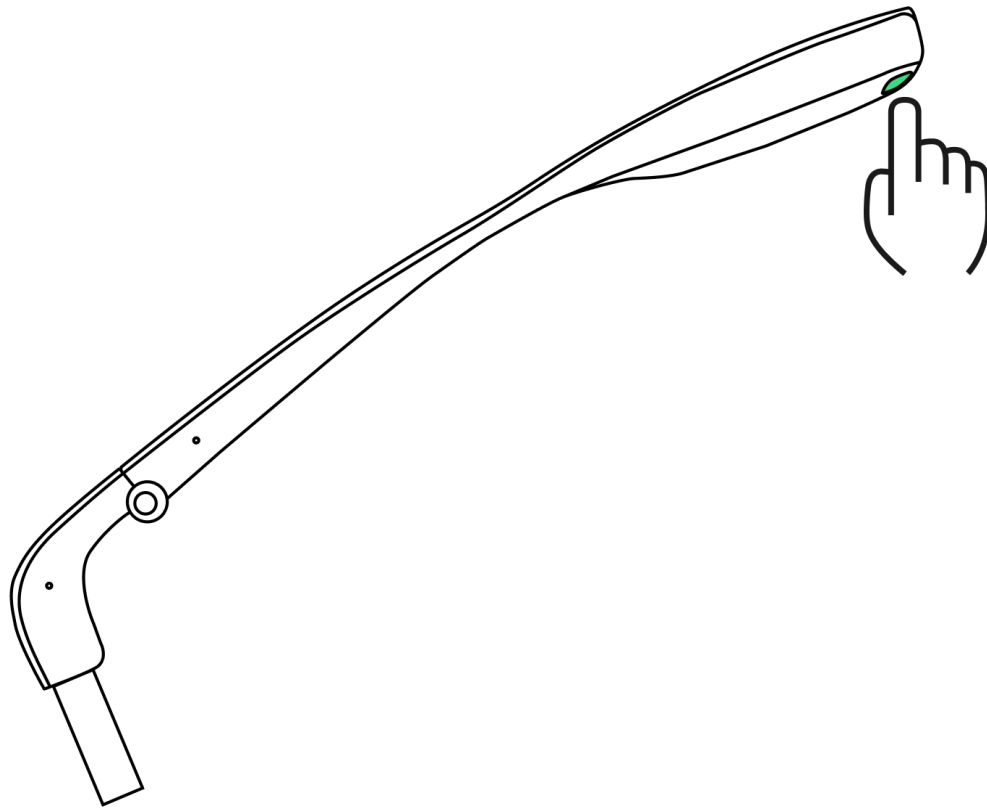
Obecnie Envision Glasses rozpoznają następujące polecenia głosowe, także po polsku:

1. [Natychmiastowy tekst](#)
2. [Zeskanuj tekst](#)
3. [Skanowanie grupowe](#)
4. [Zadzwoń do pomocnika](#)
5. [Zadzwoń do agenta Aira](#)
6. [Opisz scenę](#)
7. [Wykryj światło](#)
8. [Rozpoznaj gotówkę](#)
9. [Wykryj kolory](#)
10. [Znajdź obiekt](#)
11. [Znajdź ludzi](#)
12. [Odkrywaj](#)
13. [Zmiana głośności](#)
14. Home: To polecenie zawsze powoduje powrót do strony głównej.
15. Szybkie przełączanie Quick Switch: To polecenie umożliwia przełączenie się do innej znanej i aktywnej sieci Wi-Fi w pobliżu. By uzyskać szczegółowe informacje, zobacz rozdział [Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami](#).

Będziemy nadal dodawać do komend głosowych nowe funkcje i języki, a także poprawiać ich zdolność do rozumienia twoich oczekiwań. Z uwagą odniesiemy się do opinii na temat tych funkcji i do sugestii dotyczących ich ewolucji w przyszłości.

3.3 Przycisk zasilania

Przycisk zasilania znajduje się z tyłu korpusu okularów, w pobliżu portu ładowania, na wewnętrznej powierzchni korpusu. Można wyczuć, że przycisk jest lekko wysunięty nad powierzchnię i ma odmienną fakturę. Nie należy mylić przycisku z okrągłym logo Envision, które również jest wypukłe, ale znajduje się na zewnętrznej powierzchni korpusu. Przycisk zasilania jest jedynym, fizycznym przyciskiem na okularach Envision. Umożliwia ich włączanie i wyłączanie, przełączanie w tryb uśpienia lub wznawianie działania. Wszystko inne odbywa się za pomocą touchpada, panelu dotykowego, który znajduje się z boku, a po włożeniu okularów usytuowany jest obok skroni.



Rys. Lokalizacja przycisku zasilania na korpusie okularów Envision

3.3.1 Włączanie zasilania

By włączyć Envision Glasses, należy przytrzymać przycisk zasilania przez 6 sekund. Przycisk zasilania znajduje się z tyłu okularów, obok portu ładowania, na wewnętrznej powierzchni. Prosimy o cierpliwość, bowiem po 6-sekundowym wciśnięciu trzeba jeszcze odczekać około minuty na uruchomienie się urządzenia. Nie towarzyszy temu żaden dźwięk. Przy pierwszym uruchomieniu będziesz wiedział, kiedy nastąpiło włączenie okularów, jako że mowa syntetyczna oznajmi: "Go to EnvisionGlasses.com", co będzie oznaczało, że okulary są gotowe do sparowania z aplikacją Envision. By uzyskać więcej informacji na ten temat zobacz rozdział [Parowanie okularów Envision z aplikacją Envision](#).

Po sparowaniu okularów można je włączyć rozkładając je. Proces uruchamiania odbywa się wówczas automatycznie i może zająć od 20 sekund do 2 minut, w zależności od sposobu użytkowania, ponieważ okulary potrzebują czasu na załadowanie wszystkich preferencji urządzenia. Okulary Envision są włączone, gdy usłyszysz 'Ekran główny'.

3.3.2 Wyłączanie zasilania

By wyłączyć okulary Envision, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk, gdy okulary Envision rozpoczną proces wyłączania, który zakończy się po 20 sekundach.

Zalecamy wyłączenie okularów Envision, jeśli nie zamierzasz ich używać przez następne trzy godziny. Jeśli zamierzasz z nich korzystać w ciągu najbliższych trzech godzin, zalecamy po prostu przełączenie ich w tryb uśpienia.

Należy pamiętać, że okulary Envision włączą się automatycznie po ich rozłożeniu i podłączeniu przewodem do zasilacza, nawet jeśli zostały wcześniej wyłączone. Zalecamy, by po ich wyłączeniu złożyć je i umieścić w etui ochronnym, by mieć pewność, że ich akumulator się nie rozładuje.

3.3.3 Tryb uśpienia

Gdy okulary nie są używane, najlepiej jest przełączyć je w tryb uśpienia, by oszczędzać akumulator. Istnieją różne sposoby przełączania urządzenia w tryb uśpienia:

1. Składanie okularów: Najwygodniejszym sposobem na przełączenie okularów w tryb uśpienia jest złożenie oprawki. Czujnik zawiasu wykryje, że okulary są złożone i przełączy je w ten tryb. O wybudzeniu lub przełączeniu okularów w tryb uśpienia informuje sygnał dźwiękowy.
2. Przycisk zasilania: Po jednokrotnym, krótkim naciśnięciu przycisku zasilania urządzenie przejdzie w stan uśpienia. Nastąpi to zarówno po rozłożeniu, jak i po złożeniu okularów Envision.
3. Strona główna: Przejdź do 'Strona główna' i przesunij dwoma palcami w dół. Okulary wyemitują sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało, że znalazły się w trybie uśpienia. Alternatywnie, jeśli znajdujesz się na stronie głównej, okulary automatycznie przejdą w tryb uśpienia po 30 sekundach.
4. Ustawienia: Przejdź do Ustawień, następnie wybierz opcję Zasilanie. Pojawi się opcja Uśpienie. Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem, by uśpić okulary. Okulary wyemitują sygnał dźwiękowy, co będzie oznaczało, że znajdują się w trybie uśpienia.

3.4 Personalizacja menu

Okulary Envision umożliwiają dostosowanie i spersonalizowanie ustawień pod potrzeby i oczekiwania użytkownika.

Można dodawać czy ukrywać elementy lub zmieniać kolejność funkcji w menu głównym i podmenu Więcej funkcji, według własnego uznania. Upewnij się, że zaktualizowałeś Envision Glasses do najnowszej wersji oprogramowania (obecnie to 2.3.1), postępując zgodnie z instrukcjami znajdującymi się [tutaj](#), zaś aplikacje na iOS do wersji oprogramowania 3.15 i aplikacje na Androida do wersji oprogramowania 3.16. By potwierdzić, że aplikacja Envision jest w najnowszej wersji, wystarczy przejść do zakładki Ustawienia w aplikacji Envision, następnie przejść do zakładki 'O twoich okularach Envision'.

By rozpocząć dostosowywanie głównego menu funkcji, zalecamy wykonanie poniższych czynności:

1. Zapoznaj się z nowym menu głównym Envision Glasses i zdecyduj, które funkcje chcesz zachować, a które ukryć w menu głównym i dodać je do podmenu Więcej funkcji.
2. By dokonać tych zmian za pomocą okularów Envision, otwórz menu kontekstowe, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami dowolnej funkcji, a znajdziesz opcję dodania lub ukrycia funkcji w głównym menu, w zależności od tego, gdzie się one znajdują. Jeśli funkcja znajduje się w menu Więcej funkcji, będzie można dodać ją do głównego menu funkcji. Jeśli funkcja znajduje się już w menu funkcji głównych, można ją ukryć w menu głównym, co oznacza, że pojawi się w menu Więcej funkcji.
3. By dokonać tych zmian za pośrednictwem aplikacji Envision na twoim smartfonie, przejdź do zakładki Okulary, następnie przejdź do Ustawienia i Struktura menu. Tutaj możesz uporządkować funkcje okularów Envision, umieszczając je w menu głównym funkcji lub w menu Więcej funkcji. Nie zapomnij stuknąć przycisku Zapisz.

3.5 Zapytaj Envision

W Envision zawsze byliśmy w czołówce technologii i innowacji, dzięki którym zmieniamy przestarzałe normy technologii wspomagającej na nowe. Przełomem w tej kwestii jest Zapytaj Envision, (Ask Envision), nowa funkcja Envision Glasses, która wykorzystuje czat GPT-4 Open AI, by zapewnić prostą, ale potężną, wirtualną pomoc w celu lepszego dostępu do informacji i zrozumienia otaczającego nas świata.

3.5.1 Działanie funkcji Zapytaj Envision

Funkcja 'Zapytaj Envision', (Ask Envision) pozwala klientom Envision Glasses zadawać pytania dotyczące fragmentu tekstu lub dokumentu, który właśnie zeskanowali, takiego jak karta menu, rachunek za energię elektryczną lub przepis kulinarny i umożliwia zadawanie pytań dotyczących ich treści.

By rozpocząć korzystanie z tej funkcji, wykonaj poniższe czynności:

Krok 1: Wybierz swój ulubiony przepis kulinarny i zeskanuj go za pomocą funkcji Zeskanuj tekst lub Skanowanie grupowe.

Krok 2: Po otwarciu rozpoznanego tekstu w aplikacji Czytnik i odczytaniu na głos mową syntetyczną treści dokumentu, wciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu przez 2-3 sekundy, po usłyszeniu sygnału dźwiękowego zwolnij przycisk zawiasu, następnie zadaj pytanie i poczekaj na odpowiedź wirtualnego asystenta. Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu, w którym tytanowa oprawka styka się z plastikowym korpusem okularów Envision.

Krok 3: Zachęcamy do zadawania pytań typu:

1. Ilu składników wymaga wykonanie dania według przepisu?
2. Czy potrzebuję jajek do tego przepisu?
3. Jak długo muszę piec ciasto?
4. Czy mogę przeliczyć 350 stopni Fahrenheita na stopnie Celsjusza?

Krok 4: Po zadaniu pytania okulary Envision oznajmią "Envision odpowiada na twoje pytanie" i usłyszysz odpowiedź.

Krok 5: By kontynuować zadawanie kolejnych pytań, możesz wciskać przycisk zawiasu przez 2 do 3 sekund i zwalniać go dowolną ilość razy. Pamiętaj, by każde pytanie zadawać osobno.

Uwaga: Obecnie podpowiedzi głosowe są obsługiwane także w języku polskim. Funkcję 'Zapytaj Envision' dodano także do funkcji 'Opisz scenę'.

Dzięki Zapytaj Envision osoby niewidome lub niedowidzące mogą z łatwością uzyskać dostęp do dowolnej treści tekstowej. Funkcja ta zwiększa niezależność, uwalniając użytkownika od konieczności polegania na innych. By dowiedzieć się więcej o zaletach tej funkcji, zobacz nasz angielskojęzyczny wpis na blogu [Przedstawiamy Ask Envision: Zmiana zasad gry dla społeczności niewidomych i słabowidzących](#)

4. Funkcje czytania tekstu

Ta kategoria zawiera wszystkie funkcje, które umożliwiają użytkownikom czytanie wszelkiego rodzaju tekstów.

4.1 Natychmiastowy tekst

Ta funkcja natychmiast odczytuje dowolny, krótki tekst wykryty i zeskanowany przez kamerę. Jest to najszybszy sposób na przeczytanie krótkiego fragmentu tekstu.

Ten rozdział zawiera:

- Jak aktywować Natychmiastowy tekst (Instant Text).
- Jak wstrzymać Natychmiastowy tekst.
- Jak przełączać się między Natychmiastowy tekst online i offline.
- Ustawianie języka rozpoznawania w funkcji Natychmiastowy tekst.

4.1.1 Aktywowanie funkcji Natychmiastowy tekst

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w Natychmiastowy tekst.
2. Kamera zostanie aktywowana, a cały tekst przed obiektywem kamery znajdującej się z przodu, po prawej stronie okularów, zostanie odczytany.

4.1.2 Wstrzymywanie funkcji Natychmiastowy tekst

Stuknij jednym palcem, by wstrzymać wypowiedziany tekst. Zostanie on wstrzymany do momentu ponownego stuknięcia jednym palcem, w celu aktywacji funkcji Natychmiastowy tekst.

4.1.3 Reset funkcji Natychmiastowy tekst

Jeśli nadal odczytywany jest tekst, który wcześniej wskazywałaś kamerą okularów, stuknij dwukrotnie jednym palcem, by zresetować Natychmiastowy tekst, a okulary zaczną odczytywać nowy fragment.

4.1.4 Przełączanie między Natychmiastowy tekst w trybie online i offline

Możliwe jest korzystanie z funkcji Natychmiastowy tekst w trybie offline do czytania tekstów w niektórych, wybranych językach. Pełną ich listę można znaleźć w rozdziale [Obsługiwane języki odczytu okularów Envision](#). Zalecamy korzystanie z funkcji Natychmiastowy tekst w trybie online, jeśli dysponujesz połączeniem z niezawodną siecią Wi-Fi. Jeśli tak nie jest, a chcesz czytać w jednym z języków obsługiwanych przez okulary, włączenie trybu offline będzie dobrym rozwiązaniem.

Istnieją dwa sposoby przełączania się między Natychmiastowy tekst w trybach online i offline. Pierwszą opcją jest pojedyncze stuknięcie ekranu Natychmiastowy tekst dwoma palcami. Drugą opcją jest zmiana ustawień w Ustawieniach funkcji, które znajdują się w podmenu Ustawienia.

By włączyć tryb offline w aplikacji Natychmiastowy tekst, wybierz jedną z dwóch poniższych opcji i wykonaj opisane czynności.

Opcja 1: Pojedyncze stuknięcie dwoma palcami

1. Wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami stronę Natychmiastowy tekst.
2. Przejdź do strony menu kontekstowego, a czytnik oznajmi czy tryb offline jest włączony, czy wyłączony.
3. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przełączyć tryb offline na włączony lub wyłączony.
4. Przesuń jednym palcem w dół, by potwierdzić wybór i powrócić do strony Natychmiastowy tekst.
5. Dwukrotnie stuknij Natychmiastowy tekst jednym palcem, co spowoduje rozpoczęcie czytania tekstu w wybranym trybie.

Opcja 2: Menu preferencji funkcji

1. Przejdź do Ustawień, następnie do Ustawień funkcji.
2. Przejdź do Natychmiastowy tekst.
3. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przełączyć tryb offline na włączony lub wyłączony.
4. Przesuń jednym palcem w dół, by potwierdzić wybór.

4.1.5 Ustawianie języka rozpoznawania w funkcji Natychmiastowy tekst

Możesz wybrać język do czytania tekstu za pomocą funkcji Natychmiastowy tekst.

Domyślnie Natychmiastowy tekst używa języka systemu do określenia języka rozpoznawanego podczas skanowania tekstu. Oznacza to, że jeśli okulary Envision są ustawione na język polski, cały tekst będzie czytany w języku polskim, nawet jeśli czytany tekst jest na przykład w języku angielskim.

W funkcji Natychmiastowy tekst można ręcznie ustawić język, który ma być rozpoznawany. W takim przypadku system Envision Glasses może być nadal w języku polskim, ale Natychmiastowy tekst odczyta zeskanowany tekst w języku angielskim.

Oto jak skonfigurować język rozpoznawania w funkcji Natychmiastowy tekst:

1. Przejdź do Natychmiastowy tekst i przed dokonaniem wyboru funkcji otwórz menu kontekstowe jednym stuknięciem dwóch palców.
2. Przesuń jednym palcem do przodu i wybierz opcję Wybierz język rozpoznawania. Tutaj możesz dokonać wyboru języka polskiego.

4.2 Skanowanie tekstu

Niniejszy rozdział zawiera szczegółowe objaśnienia dotyczące funkcji skanowania tekstu i powiązanych z nią funkcji:

- Zeskanuj tekst.
- Jak korzystać ze skanowania tekstu offline.
- Jaka jest różnica między skanowaniem tekstu online i offline.
- Inteligentne wskazówki prowadzenia.
- Wykrywanie tekstu.
- Skanowanie tekstu bez funkcji inteligentnych wskazówek prowadzenia lub bez wykrywania tekstu.
- Wykrywanie języka.
- Włączanie lub wyłączanie inteligentnych wskazówek prowadzenia, wykrywania tekstu, automatycznego wykrywania języka lub wykrywania układu.
- Czytanie tekstu pisanego odręcznie.
- Wykrywanie układu.
- Czytnik.
- Eksport zeskanowanego tekstu do telefonu.

4.2.1 Zeskanuj tekst

Zeskanuj tekst umożliwia zeskanowanie dokumentu lub fragmentu tekstu. Natomiast Natychmiastowy tekst automatycznie rozpoczyna odczytywanie dowolnego, krótkiego tekstu znajdującego się w zasięgu kamery okularów. Zeskanuj tekst jest przeznaczone do bardziej zwartych i dłuższych fragmentów tekstu i do czytania tekstu z pismem odręcznym. Ponadto tekst rozpoznany w funkcji Zeskanuj tekst jest otwierany w aplikacji Czytnik, która udostępnia większą ilość elementów sterujących służących do odtwarzania tekstu, jego wstrzymywania lub nawigacji po nim.

Korzystanie ze skanowania tekstu w trybie offline

Od czasu publikacji nowej aktualizacji oprogramowania 2.2.0 dodaliśmy funkcję skanowania tekstu jako opcję offline, co oznacza, że możesz teraz czytać dowolny rodzaj dokumentu w dowolnym miejscu. Wybór należy do Ciebie.

Zauważyliśmy, że wielu z was aktywnie korzysta z okularów Envision w podróży. Choć możliwe jest podłączenie okularów do hotspotu w telefonie, rozumiemy jednak, że czasem możesz nie mieć dostępu do niezawodnego połączenia internetowego. Właśnie wtedy przydają się funkcje offline.

Podobnie jak w przypadku korzystania z Natychmiastowy tekst, możesz teraz otworzyć menu kontekstowe Zeskanuj tekst, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami i włączyć tryb offline. Po jego aktywacji można używać aplikacji Zeskanuj tekst do czytania dowolnych dokumentów w trybie offline.

Różnice między skanowaniem tekstu online i offline

Być może zastanawiasz się nad różnicą między trybami online i offline dla Zeskanuj tekst. Wersja online nadal oferuje wyższą dokładność i dodatkową funkcję o nazwie Wykrywanie układu. Funkcja wykrywania układu rozpoznaje kolumny i nagłówki w tekście. Opcję tę można włączyć w menu kontekstowym funkcji Zeskanuj tekst i Skanowanie grupowe, jeśli czytany tekst zawiera więcej niż jedną kolumnę lub nagłówki. Włączenie tej funkcji nie jest jeszcze możliwe w przypadku skanowania tekstu w trybie offline.

4.2.2 Inteligentne podpowiedzi prowadzenia

Zeskanuj tekst oferuje głosowe wskazówki dotyczące ustawiania dokumentu przed kamerą okularów Envision. Dzięki funkcji inteligentnych wskazówek prowadzenia użytkownik otrzymuje polecenia głosowe dotyczące tego, jak prawidłowo ustawić dokument przed kamerą, by został poprawnie zeskanowany i rozpoznany przez okulary Envision.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, by aktywować funkcję Zeskanuj tekst z inteligentnymi wskazówkami prowadzenia:

1. Przejdź do opcji Zeskanuj tekst i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Kamera zostanie aktywowana i rozpocznie wykrywanie tekstu.
3. Weź dokument w dłoń i przytrzymaj go przed sobą. By zrobić to poprawnie, całkowicie wyciągnij dłoń przed siebie, w kierunku środka prawego oka i upewnij się, że trzymasz ją stabilnie. Inteligentne wskazówki ustawiania dokumentu przed kamerą działają poprzez wykrywanie krawędzi dokumentu. Upewnij się więc, że trzymasz dokument prosto i nie jest on zgięty. Usłyszysz kilka poleceń, typu "Przesuń dokument w lewo", które poprowadzą Cię do prawidłowego umieszczenia dokumentu przed kamerą.
4. Gdy dokument znajdzie się w całości w kadrze kamery, automatycznie zostanie wykonane zdjęcie. Usłyszysz dźwięk migawki, następnie dźwięk przetwarzania, co będzie oznaczać, że zdjęcie zostało zrobione i jest przetwarzane.

5. Twój tekst zostanie przetworzony i otwarty w aplikacji Czytnik, gdzie będziesz mógł go przeczytać.

4.2.3 Wykrywanie tekstu

Dzięki funkcji wykrywanie tekstu można zrozumieć, jaka część tekstu znajduje się przed kamerą i odpowiednio dostosować położenie dokumentu.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, by włączyć funkcję skanowania tekstu z jego wykrywaniem:

1. Przejdź do opcji Zeskanuj tekst i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Kamera zostanie aktywowana i rozpocznie wykrywanie tekstu.
3. Weź dokument w dłoń i przytrzymaj go przed kamerą. Im więcej tekstu zostało wykryte, tym większa będzie częstotliwość odtwarzania. Należy pamiętać, że typ dokumentu i ilość tekstu określają częstotliwość odtwarzania.
4. Gdy uznasz, że częstotliwość odtwarzania nie będzie już większa, ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by rozpoznać tekst.
5. Tekst zostanie przetworzony i otwarty w aplikacji Czytnik, gdzie będziesz mógł go przeczytać.

Skanowanie tekstu bez funkcji inteligentnych wskazówek prowadzenia lub wykrywania tekstu

1. Przejdź do opcji Zeskanuj tekst.
2. Skieruj kamerę na tekst, który chcesz zeskanować i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Usłyszysz dźwięk odliczania, następnie dźwięk wykonywania zdjęcia. Oznacza to, że zdjęcie zostało zrobione i jest przetwarzane.
4. Tekst zostanie otwarty w aplikacji Czytnik i będziesz mógł go czytać.

4.2.4 Wykrywanie języka

Opcję odsłuchiwania tekstu wypowiedzanego we właściwym języku i właściwym głosem można włączyć w menu kontekstowym Zeskanuj tekst i Skanowanie grupowe, w przypadku czytania tekstu, który jest w innym języku niż język systemowy. Jeśli dokument jest wielojęzyczny, głos będzie automatycznie przełączał się między akapitami w tych językach. Użyj tej funkcji (Natychmiastowy tekst do skanowania w innym języku), jeśli napotkasz wielojęzyczne dokumenty lub podróżujesz za granicę i chcesz zachować ustawienia okularów w jednym języku.

4.2.5 Wykrywanie układu tekstu

Wykrywanie układu rozpoznaje kolumny i nagłówki w tekście. Opcję tę można włączyć w menu kontekstowym funkcji Zeskanuj tekst i Skanowanie grupowe, jeśli czytany tekst zawiera więcej niż jedną kolumnę lub zawiera nagłówki. W przypadku czytania kart menu, wyciągów bankowych lub tekstu pisanego pionowo, lepiej jest wyłączyć wykrywanie układu. Należy pamiętać, że włączenie wykrywania układu wydłuża czas przetwarzania.

Włączanie i wyłączanie inteligentnych wskazówek prowadzenia, wykrywania tekstu, wykrywania języka lub wykrywania układu

By włączyć lub wyłączyć inteligentne wskazówki prowadzenia, wykrywania tekstu, wykrywania języka lub wykrywania układu, należy otworzyć menu kontekstowe, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami stroną Zeskanuj tekst lub Skanowanie grupowe. Każdy z tych elementów będzie oznajmiany podczas przesuwania jednym palcem do przodu lub do tyłu. Gdy usłyszysz opcję, którą chcesz dostosować, wykonujesz podwójne stuknięcie jednym palcem, by przełączyć ustawienie. By potwierdzić ustawienia, przesuń jednym palcem w dół. Spowoduje to powrót do strony Zeskanuj tekst i można wówczas rozpocząć korzystanie z funkcji Zeskanuj tekst przy użyciu preferowanego sposobu skanowania. Ustawienia te można również zmienić w menu Preferencje funkcji. W tym celu należy przejść do Ustawienia w menu głównym, dwukrotnie stuknąć pojedynczym palcem, następnie przejść do Preferencji opcji teraz tekst lub do Preferencji skanowania tekstu i zmienić sposób zachowania każdego z ustawień.

Uwaga: Obecnie należy wybierać pomiędzy funkcją Inteligentne wskazówki albo Wykrywanie tekstu. W przypadku włączenia funkcji Inteligentne wskazówki, wykrywanie tekstu zostanie automatycznie wyłączone i odwrotnie – w przypadku włączenia funkcji Wykrywanie tekstu, inteligentne wskazówki zostaną wyłączone.

Czytanie tekstu pisanego odręcznie

Okulary Envision są również w stanie odczytać odręczny tekst. Nie jest to oddzielna funkcja, ale funkcja wbudowana w Zeskanuj tekst.

Wystarczy wziąć kartkę papieru, napisać coś na niej lub wziąć otrzymaną kartkę, np. z życzeniami urodzinowymi i zeskanować ją za pomocą funkcji Zeskanuj tekst.

4.2.6 Aplikacja Czytnik

Aplikacja Czytnik otwiera się automatycznie po zeskanowaniu tekstu. Czytnik umożliwia przewijanie tekstu, a także odtwarzanie i wstrzymywanie czytania. W czytniku można używać następujących gestów:

1. Stuknięcie jednym palcem: odtwarzanie i wstrzymywanie czytania.
2. Pojedyncze stuknięcie dwoma palcami: eksport tekstu do aplikacji Envision.
3. Przeciągnięcie jednym palcem do przodu: przewijanie do następnej frazy zeskanowanego tekstu.
4. Przeciągnięcie jednym palcem do tyłu: przewijanie do poprzedniej frazy zeskanowanego tekstu.

Eksport zeskanowanego tekstu do telefonu w funkcji Zeskanuj tekst

Okulary Envision mają możliwość eksportowania tekstu do biblioteki w aplikacji Envision na smartfonie. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu zawsze wymaga połączenia z Internetem. By wyeksportować tekst, wykonaj poniższe czynności:

1. Stuknij dwukrotnie jednym palcem na pozycji Zeskanuj tekst i rozpoznaj tekst, który chcesz wyeksportować. Tekst zostanie otwarty w aplikacji Czytnik.
2. Teraz w aplikacji Czytnik wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami, co spowoduje wyeksportowanie rozpoznanego tekstu.
3. Otwórz aplikację Envision na swoim telefonie.
4. Przejdź do biblioteki aplikacji Envision i wybierz Importuj plik, następnie Importuj z okularów. Zeskanowany tekst będzie dostępny w bibliotece aplikacji Envision.
5. W razie potrzeby można pobrać zeskanowany tekst lub udostępnić go innym aplikacjom w telefonie.

Uwaga: Funkcja ta działa w trybie online i offline. By uzyskać więcej informacji na temat tego, które funkcje wymagają, a które nie wymagają połączenia z Internetem, zobacz [Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem](#) i [Funkcje wymagające połączenia z Internetem](#)

4.3 Skanowanie grupowe

Skanowanie grupowe umożliwia skanowanie więcej niż jednego dokumentu jednocześnie. Możesz przeczytać wiele stron tekstu za jednym razem, skanując kolejno wiele stron. Tekst jest następnie przetwarzany i wyświetlany z akapitami i stronami, które można przewijać we własnym tempie. Funkcja ta może być używana do czytania wielostronicowych dokumentów, takich jak czasopisma i książki. Menu kontekstowe zachowuje się tak samo, jak w przypadku funkcji Zeskanuj tekst. Gesty do skanowania kolejnych stron są odmienne i zostały wyjaśnione poniżej.

By zeskanować dwie strony lub więcej stron, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego (strona główna) i stuknij dwukrotnie jednym palcem w podmenu Więcej funkcji.
2. Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem w Skanowanie grupowe lub po prostu użyj [komend głosowych](#). Jeśli Skanowanie grupowe jest jedną z Twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale [Personalizacja menu](#).
3. W zależności od tego czy funkcja wykrywania tekstu jest włączona zostaniesz poinformowany o zeskanowaniu pierwszej strony.
4. Ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by zeskanować drugą stronę. Powtórz ten krok dla kolejnych stron.
5. Po zakończeniu skanowania stron lub fragmentów tekstu wystarczy stuknąć dwoma palcami, by zakończyć skanowanie.
6. Zostanie odtworzony dźwięk oznaczający powodzenie operacji i cały zeskanowany tekst zostanie otwarty w czytniku. Podobnie jak w przypadku czytnika, który otwiera się po zeskanowaniu tekstu, tekst z wieloma stronami zeskanowanymi za pomocą skanowania grupowego można również wyeksportować do aplikacji Envision.

Eksport zeskanowanego tekstu do telefonu w funkcji skanowania grupowego

Okulary Envision mają możliwość eksportowania tekstu do biblioteki aplikacji Envision. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu zawsze wymaga połączenia z Internetem.

By wyeksportować tekst, wykonaj poniższe czynności:

1. Stuknij dwukrotnie jednym palcem Skanowanie grupowe i zeskanuj strony, które mają zostać wyeksportowane. Tekst zostanie otwarty w aplikacji Czytnik.
2. Teraz w aplikacji Czytnik wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami, co spowoduje wyeksportowanie tekstu.
3. Otwórz aplikację Envision na swoim telefonie.
4. Przejdź do biblioteki aplikacji Envision i wybierz Importuj plik, następnie Importuj z okularów. Zeskanowany tekst będzie dostępny w bibliotece aplikacji Envision.
5. W razie potrzeby można pobrać zeskanowany tekst lub udostępnić go innym aplikacjom w telefonie.

Skanowanie grupowe offline

Od chwili opublikowania nowej aktualizacji oprogramowania nr 2.2.0 dodaliśmy do funkcji Skanowanie grupowe opcję pracy w trybie offline, co oznacza, że możesz teraz czytać dowolny rodzaj wielostronicowego dokumentu, w dowolnym miejscu. Wybór należy do Ciebie.

Zauważyliśmy, że wielu z was aktywnie korzysta z okularów Envision w podróży. I choć możliwe jest połączenie okularów z hotspotem w telefonie, może się zdarzyć, że nie ma dostępu do niezawodnego połączenia internetowego. Właśnie wtedy przydają się funkcje offline.

Podobnie jak w przypadku korzystania z Natychmiastowy tekst, możesz otworzyć menu kontekstowe Skanowanie grupowe, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami i włączyć tryb offline. Po jego aktywacji możesz używać funkcji Skanowanie grupowe do odczytywania dowolnych dokumentów.

Różnice między skanowaniem grupowym w trybie online i offline

Być może zastanawiasz się nad różnicą między trybami online i offline dla Skanowania grupowego. Wersja online oferuje większą dokładność i dodatkową funkcję o nazwie Wykrywanie układu. Funkcja wykrywania układu rozpoznaje kolumny i nagłówki w tekście. Opcję tę można włączyć w menu kontekstowym Zeskanuj tekst i Skanowanie grupowe, jeśli czytany tekst zawiera więcej niż jedną kolumnę lub nagłówki. Włączenie tej funkcji nie jest jeszcze możliwe w przypadku skanowania grupowego w trybie offline.

4.4 Tekst pisany odręcznie

Okulary Envision są w stanie odczytywać odręczny tekst, nie jest to oddzielna funkcja, ale funkcja wbudowana w Zeskanuj tekst i Skanowanie grupowe. Weź kartkę papieru, napisz coś na niej lub weź otrzymaną kartkę, np. z życzeniami i rozpoznaj za pomocą funkcji Zeskanuj tekst.

5. Funkcje Zadzwoń do

Są to funkcje, które pozwalają użytkownikom okularów Envision zadzwonić do wybranego, zaufanego pomocnika lub do agenta Aira.

Uwaga: Usługa asystentów Aira nie jest obecnie dostępna w Polsce, dlatego akapity opisujące dzwonicie do agenta Aira możemy pominąć.

5.1 Zadzwoń do pomocnika

Nawiąż połączenie wideo z przyjacielem lub członkiem rodziny i pozwól im zobaczyć to, co znajduje się przed kamerą twoich okularów. Za pośrednictwem aplikacji Envision możesz dodać listę znajomych i członków rodziny jako pomocników. Przyjaciele i członkowie rodziny mogą następnie odebrać połączenie wideo za pośrednictwem naszej bezpłatnej aplikacji towarzyszącej o nazwie Envision Ally. Połączenie to jest podobne do FaceTime lub WhatsApp. Stanowi wsparcie dla osoby niewidomej w przypadku, gdy funkcje sztucznej inteligencji nie są do końca pomocne, co się zdarza np. podczas podróży do nowego miejsca lub podczas zakupów w

centrum handlowym. Termin Envisionerzy (Envisioner) odnosi się do użytkowników Envision Glasses. W tym rozdziale dowiesz się:

- Jak aktywować połączenie z pomocnikiem.
- Dodawanie pomocnika.
- Jak dodać pomocnika jako Envisionera.
- Jak zostać dodanym przez pomocnika.
- Dlaczego pomocnik nie otrzymuje powiadomień.
- Czym jest Envision Ally.

Uwaga: Ta funkcja działa tylko w trybie online, dlatego konieczne jest połączenie ze stabilną siecią Wi-Fi, by w pełni ją wykorzystać. Nie oznacza to jednak, że gdy nie masz połączenia z Internetem, nie możesz korzystać z urządzenia. By dowiedzieć się, które funkcje nie wymagają połączenia z Internetem, zobacz rozdział [Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem](#)

Korzystanie z funkcji Zadzwoń do pomocnika

By zacząć dzwonić za pomocą okularów do znajomych lub krewnych, wykonaj poniższe czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w Zadzwoń do pomocnika.
2. Przejdź do pomocnika, do którego chcesz zadzwonić i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Usłyszysz dźwięk informujący o nawiązaniu połączenia. W tym momencie pomocnik na swoim smartfonie otrzyma powiadomienie, a po stuknięciu powiadomienia zostaniesz połączony z tym pomocnikiem.
4. Przesuń jednym palcem do przodu lub do tyłu, by zwiększyć lub zmniejszyć głośność. By zakończyć połączenie, przesuń dwukrotnie jednym palcem w dół.

Dodawanie pomocnika

Dodaj kogoś jako pomocnika. Może to być przyjaciel lub członek rodziny, do którego chcesz zadzwonić w przypadku, gdy funkcje Envision nie są wystarczające, by ci pomóc. By uruchomić funkcję znajomy będzie musiał zainstalować aplikację Envision Ally.

Envision Ally to darmowa aplikacja, którą można zainstalować z App Store na iOS lub ze sklepu Play na Androida. Poniżej opisano instalację aplikacji Envision Ally na smartfonach.

By zainstalować aplikację Envision Ally na smartfonie z Androidem, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ikony PlayStore na swoim telefonie
2. Stuknij w PlayStore.
3. Stuknij kartę wyszukiwania znajdującą się w górnej części ekranu.
4. Wpisz "Envision Ally" w polu wyszukiwania i naciśnij Enter.

W trakcie wyszukiwania aplikacji Envision Ally zostanie wyświetlona lista aplikacji, które pasują (lub są zbliżone) do tego, czego szukałeś. Aplikacja Envision Ally będzie pierwszą opcją. Gdy znajdziesz się na stronie wyników wyszukiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Przesuń palcem po wynikach i wyszukaj Envision Ally od Envision Technologies B.V.
2. Naciśnij przycisk "Zainstaluj" i uwierzytelnij swój zakup (aplikacja jest bezpłatna).
3. Naciśnij przycisk "Pobierz".
4. Aplikacja Envision Ally zostanie pomyślnie pobrana.

By zainstalować aplikację Envision Ally na smartfonie z iOS, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ikony App Store na swoim telefonie.
2. Stuknij w App Store.
3. Stuknij kartę wyszukiwania znajdującą się w prawym, dolnym rogu ekranu.
4. Wpisz "Envision Ally" w polu wyszukiwania i naciśnij klawisz "Enter".

Gdy znajdziesz się na stronie wyników wyszukiwania, wykonaj następujące czynności:

1. Przejrzyj wyniki i wyszukaj Envision Ally od Envision Technologies B.V.
2. Naciśnij przycisk "Pobierz" i uwierzytelnij swój zakup.
3. Aplikacja Envision Ally zostanie pomyślnie pobrana.

Dodawanie pomocnika jako Envisionera

By dodać pomocnika jako Envisionera wykonaj następujące czynności:

1. Otwórz aplikację Envision na smartfonie.
2. Przejdź do karty Okulary.
3. Przejdź do karty Ustawienia.
4. Przejdź do Pomocnik Envision.
5. Stuknij przycisk Dodaj pomocnika.

6. Wprowadź adres e-mail pomocnika. Ten adres e-mail jest wyświetlany na pulpicie nawigacyjnym w aplikacji Envision Ally.
7. Naciśnij Wyślij prośbę. Pojawi się wyskakujące powiadomienie informujące, że pomocnik został pomyślnie dodany.

Jak zostać dodanym przez pomocnika?

Pomocnik ma również możliwość udostępnienia swojego osobistego łącza i stania się Twoim pomocnikiem.

By zostać dodanym przez pomocnika, wykonaj następujące czynności:

1. W aplikacji Envision Ally pomocnik powinien przejść do zakładki Moi Envisionerzy.
2. Następnie powinien kliknąć na Dodaj nowe.
3. Z tego poziomu jest możliwość wysłania łącza do zaproszenia za pośrednictwem WhatsApp, e-maila, wiadomości tekstowej lub innych metod komunikacji.
4. Po wybraniu kanału komunikacji pomocnik powinien kliknąć na twój kontakt, by go dodać, następnie kliknąć przycisk Wyślij.
5. Teraz ty musisz kliknąć na łącze, które wysłał ci pomocnik. Spowoduje to otwarcie aplikacji Envision i automatyczne dodanie ciebie, dzięki czemu będzie można nawiązać połączenie wideo.
6. W ten sposób stałeś się pomocnikiem Envisionera.

Pomocnik nie otrzymuje powiadomień

Po utworzeniu konta włączone powinny być powiadomienia o logowaniu.

Jeśli pomocnik jest użytkownikiem iPhone'a, powinien upewnić się czy powiadomienia z aplikacji Envision Ally nie są wyciszone i czy są dostarczane natychmiast. By dowiedzieć się, jak je skonfigurować, zobacz [Używanie powiadomień na iPhone lub iPadzie](#) (wersja angielskojęzyczna).

Jeśli powiadomienia nie są dostarczane natychmiast, najprawdopodobniej pomocnik aktywował jedną z opcji skupienia na swoim iPhone. Ta opcja powinna być wyłączona, ponieważ może zakłócać normalne, domyślne ustawienia powiadomień niektórych aplikacji. Włączenie dowolnej opcji skupienia wyłącza wszystkie powiadomienia aplikacji, z wyjątkiem wybranych.

By wyłączyć tę opcję, zapoznaj się z sekcją [Włącz lub zaplanuj skupienie na telefonie iPhone](#)

Więcej informacji na ten temat można także znaleźć w części [Korzystanie z funkcji skupienia na iPhone lub iPadzie](#) (wersje angielskojęzyczne).

5.2 Połączenie z agentem Aira

Uwaga: Usługa asystentów Aira nie jest obecnie dostępna w Polsce. Zadaniem Envision jest między innymi oferowanie użytkownikom możliwości wyboru rodzaju pomocy. Integracja z Aira zapewnia użytkownikom Envision dostęp do całodobowego, profesjonalnego wsparcia wizualnego w domu, w pracy lub w podróży. Dodanie Aira do Envision Glasses znacząco wspiera funkcję Zadzwoń do pomocnika.

Ten rozdział zawiera następujące informacje:

1. Dodanie Aira do Envision Glasses
2. Czy potrzebna jest płatna subskrypcja, by zadzwonić z poziomu okularów do agenta Aira.
3. Jak aktywować funkcję Zadzwoń do agenta Aira.
4. Jak aktywować tryb prywatności.
5. Jak odłączyć konto Aira od okularów Envision.
6. Jakie języki są obsługiwane przez agentów Aira.

5.2.1 Dodanie usługi asystentów Aira do okularów Envision

Oto krótki, angielskojęzyczny film pokazujący, jak można wykonywać połączenia do agentów Aira za pomocą Envision Glasses:

[Prezentujemy Aira w Envision Glasses](#)

5.2.2 Aktywowanie funkcji Zadzwoń do agenta Aira

By rozpocząć połączenie z agentem Aira, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się czy oprogramowanie okularów Envision jest zaktualizowane do najnowszej wersji. Informacje o najnowszej wersji oprogramowania okularów można znaleźć [tutaj](#). Możesz zaktualizować Envision Glasses, wykonując czynności opisane w artykule Aktualizacja oprogramowania.
2. Po sprawdzeniu czy dysponujesz najnowszą aktualizacją oprogramowania, przejdź do menu głównego i jednym palcem dwukrotnie stuknij opcję Zadzwoń do agenta Aira.

3. Podczas pierwszego wejścia w opcję Envision wyświetli komunikat "Nie połączono jeszcze konta Aira z okularami Envision Glasses".
4. Otwórz na komputerze lub smartfonie stronę explorer.aira.io w przeglądarce Chrome, Safari, Edge lub Firefox i utwórz konto lub zaloguj się na swoje już istniejące konto Aira. Tworząc konto Aira, otrzymasz 4-cyfrowy kod uwierzytelniający. Po zalogowaniu przejdź do menu Nawigacja i stuknij Połącz okulary Envision. Zeskanuj unikalny, wygenerowany kod QR za pomocą kamery okularów, by połączyć okulary z kontem. Jest to jednorazowa czynność, następnym razem po połączeniu zawsze będziesz mógł natychmiast zadzwonić do agenta Aira.
5. Po potwierdzeniu konta, okulary wypowiedzą komunikat "Gratulacje! Twoje okulary Envision Glasses mogą być teraz używane do dzwonienia do agenta Aira, stuknij dwukrotnie jednym palcem, by rozpocząć połączenie z agentem lub przesunij jednym palcem w dół, by zadzwonić później".
6. By zainicjować pierwsze połączenie z agentem Aira, stuknij dwukrotnie jednym palcem. Okulary oznajmiają: "Łączenie z agentem Aira". Po połączeniu z agentem Aira okulary podadzą jego imię i nazwisko. Możesz kontrolować głośność podczas połączenia, przesuwając jednym palcem do przodu, by zwiększyć głośność lub jednym palcem do tyłu, by zmniejszyć głośność.
7. Połączenie można zakończyć w dowolnym momencie, przesuwając jednym palcem w dół.
8. We wszystkich kolejnych połączeniach z agentem Aira można używać komend głosowych. Więcej informacji na temat aktywacji tej funkcji można znaleźć w sekcji [Komendy głosowe](#)

5.2.3 Czy potrzebna jest płatna subskrypcja, by zadzwonić z poziomu okularów do agenta Aira

Aira oferuje połączenia w bezpłatnych i płatnych subskrypcjach. By dowiedzieć się więcej o liczbie darmowych minut dziennie, [kliknij tutaj](#) (wersja angielskojęzyczna).

5.2.4 Aktywowanie trybu prywatności

By aktywować tryb prywatności podczas połączenia z agentem Aira, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem przycisk Zadzwon do agenta Aira.
2. Ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by połączyć się z agentem Aira.
3. Podczas połączenia z agentem wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Usłyszysz komunikat z zapytaniem czy na pewno włączyłeś Tryb prywatności. Nie musisz wysłuchiwać tego komunikatu do końca, możesz przejść do następnego kroku.
4. Stuknij dwukrotnie jednym palcem.

5. Usłyszysz kolejny komunikat informujący o włączeniu trybu prywatności.
6. By wyłączyć tryb prywatności, wystarczy ponownie, dwukrotnie stuknąć jednym palcem.

5.2.5 Odłączanie konta Aira od okularów Envision

Zalecamy odłączenie konta tylko w przypadku, gdy zdecydujesz się utworzyć konto Aira z innym adresem e-mail. W takim przypadku wykonaj poniższą procedurę:

1. Przejdź do funkcji Zadzwoń do agenta Aira, stuknij dwoma palcami, by otworzyć menu kontekstowe.
2. Usłyszysz opcję Odłącz moje konto, wówczas stuknij dwukrotnie jednym palcem, by odblokować konto. Zostanie odtworzony dźwięk potwierdzający powodzenie operacji.
3. Po usłyszeniu tego dźwięku wróć do ekranu Zadzwoń do agenta Aira, przesuając jednym palcem w dół i ponownie połącz z okularami swoje konto Aira.

5.2.6 Języki obsługiwane przez agentów Aira

Wszyscy asystenci Aira mówią po angielsku, niektórzy po hiszpańsku i po francusku.

Uwaga: Ta funkcja działa tylko w trybie online, dlatego konieczne jest połączenie ze stabilną siecią. Nie oznacza to jednak, że gdy nie masz połączenia z Internetem, nie możesz korzystać z urządzenia. By dowiedzieć się, które funkcje nie wymagają połączenia z Internetem, zobacz rozdział [Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem](#).

6. Funkcje rozpoznawania i identyfikacji

Ta kategoria zawiera wszystkie ogólne funkcje rozpoznawania i identyfikacji okularów Envision.

6.1 Opisz scenę

Funkcja ta opisuje to, co znajduje się przed użytkownikiem, korzystając ze sztucznej inteligencji.

6.1.1 Korzystanie z funkcji Opisz scenę

By opisać scenę, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w Opisz scenę.
2. Przed wykonaniem podwójnego stuknięcia jednym palcem w celu aktywacji funkcji, skieruj głowę w kierunku, który ma być opisany. Zwykle lepiej jest lekko pochylić głowę w dół.
3. Po podwójnym stuknięciu jednym palcem w funkcję Opisz scenę zostanie odtworzony dźwięk odliczania, a następnie dźwięk migawki aparatu. Oznacza to, że zdjęcie zostało wykonane i jest przetwarzane. Po zakończeniu scena zostanie opisana. Możesz zadawać pytania Envision związane z opisem sceny. W tym celu naciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu, aż usłyszysz dźwięk. Wtedy zwolnij przycisk i zadaj pytanie.
4. Ponownie stukając dwukrotnie jednym palcem, uzyskasz opis innej sceny, natomiast stukając pojedynczo jednym palcem, powtórzysz opis sceny. By opuścić funkcję wystarczy przesunąć jednym palcem w dół.

Uwaga: Ta funkcja działa tylko w trybie online, dlatego konieczne jest połączenie ze stabilną siecią. Nie oznacza to jednak, że gdy nie masz połączenia z Internetem, nie możesz korzystać z urządzenia. By dowiedzieć się, które funkcje nie wymagają połączenia z Internetem, zobacz rozdział [Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem](#).

6.1.2 Identyfikowanie twarzy nauczonych w aplikacji Envision

Jeśli na scenie znajduje się osoba, której twarz została wcześniej nauczona w aplikacji Envision, jej imię zostanie uwzględnione w opisie, który uzyskasz po zidentyfikowaniu tej osoby.

6.2 Wykryj światło

Dzięki tej funkcji uzyskasz informację na temat intensywności światła w otoczeniu. Pozwoli ci to stwierdzić czy znajdujesz się w ciemnym, czy jasnym pomieszczeniu lub sprawdzić czy ekran urządzenia elektronicznego jest włączony.

6.2.1 Korzystanie z funkcji wykryj światło

By wykryć natężenie światła w otoczeniu wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w Wykryj światło.
2. Sygnały dźwiękowe pomagają określić, jaki jest poziom jasności w otoczeniu. Niższa wysokość lub częstotliwość sygnałów dźwiękowych oznacza, że światło nie jest wykrywane lub jest słabe.

6.2.2 Zmiana ustawień częstotliwości sygnałów dźwiękowych lub wysokości ich tonu

Jeśli chcesz zmienić ustawienia dźwięku sygnalizującego poziom oświetlenia możesz to zrobić, otwierając menu kontekstowe. Wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami, gdy znajdujesz się na stronie Wykryj światło lub gdy funkcja jest uruchomiona. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by zmienić częstotliwość sygnałów dźwiękowych lub wysokość ich tonu. Przesuń jednym palcem w dół, by potwierdzić.

6.3 Rozpoznaj gotówkę

Rozpoznawanie gotówki dotyczy banknotów w ponad stu walutach znajdujących się na liście aplikacji Envision.

6.3.1 Korzystanie z funkcji rozpoznawania gotówki

By rozpoznać ponad 100 różnych nominałów walut z całego świata, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w opcję Rozpoznaj gotówkę. Aktualnie wybrana waluta zostanie oznajmiona głosem.
2. Przytrzymaj banknot przed kamerą, upewniając się, że jest całkowicie rozłożony. Po rozpoznaniu wartość także zostanie oznajmiona.

Z listą walut rozpoznawanych przez Envision Glasses można zapoznać się [tutaj](#).

6.3.2 Zmiana rozpoznawanej waluty

Jeśli wybierasz określoną walutę po raz pierwszy, musisz ją najpierw pobrać do aplikacji Envision. W tym celu upewnij się, że masz połączenie z siecią. Za każdym kolejnym razem, gdy wybierzesz tę walutę, będzie ona dostępna offline.

By przełączyć się na inną walutę, wykonaj następujące czynności:

1. Będąc w otwartej funkcji Rozpoznaj gotówkę, wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami, by otworzyć menu kontekstowe.
2. Przesuwanie jednym palcem do przodu i do tyłu umożliwia przewijanie listy dostępnych walut.
3. Dwukrotnie stuknij wybraną walutę jednym palcem. Jeśli wybierasz ją po raz pierwszy, zostanie ona pobrana za pośrednictwem połączenia internetowego. Jeśli już ją pobrałeś, będzie dostępna do użycia w trybie offline.

6.4 Skanowanie kodu QR

Podczas gdy większość kodów QR, z którymi się spotykamy zawiera łącze do strony internetowej, za pomocą okularów Envision możliwe jest również tworzenie własnych kodów QR zawierających tekst, przyklejanie ich do obiektów i tworzenie łatwych do odczytania etykiet.

Funkcja Skanowanie kodów QR jest bardzo łatwa w użyciu. Nadaje się do różnych celów - od organizowania szafek kuchennych po oznaczanie pomieszczeń w domu lub w pracy, a jeśli twój router ma kod QR, możesz łatwo połączyć go z okularami Envision, otwierając tę funkcję i kierując kamerę na kod QR.

Ten rozdział zawiera następujące tematy:

1. Jak tworzyć własne kody QR.
2. Jak skanować kody QR Wi-Fi.

6.4.1 Tworzenie własnych kodów QR

Oto siedem prostych czynności podczas tworzenia własnych kodów QR:

1. Przejdź do strony internetowej, która umożliwia wygenerowanie kodu QR. Jeśli wyszukasz w Google "Generator kodów QR", znajdziesz kilka darmowych i płatnych opcji. W tym przewodniku będziemy korzystać z [Generator darmowych kodów QR](#), ponieważ jest to bezpłatna usługa dostępna dla czytnika ekranu. Zachęcamy do korzystania z dowolnej, dostępnej strony internetowej lub aplikacji do generowania kodów QR.
2. Po wejściu na stronę [generator kodów QR](#) domyślnie powinna być wybrana opcja Tekst. Jeśli tak nie jest, wybierz opcję Tekst.
3. Przejdź do wprowadzania tekstu. Jeśli korzystasz z czytnika ekranu, możesz nawigować kursorem, aż usłyszysz "Treść", następnie będziesz mógł edytować pole tekstowe.
4. Wpisz cokolwiek, co ma być reprezentowane przez kod QR. W naszym przypadku mamy pudełko proszku do pieczenia, którego używaliśmy, a teraz zamiast proszku

znajdują się w nim "liście czarnej herbaty ". Tak więc w tym przypadku wpisujemy w polu tekstowym "Liście czarnej herbaty".

5. Na tej stronie kod QR jest zmieniany automatycznie. Na niektórych stronach może być konieczne kliknięcie "Generuj QR" i dopiero wówczas kod QR będzie gotowy do użycia. W tym momencie możesz już zeskanować kod QR na ekranie za pomocą okularów Envision i powinien on zawierać napis "Liście czarnej herbaty ".
6. Po utworzeniu kodu QR stuknij przycisk Pobierz, by zapisać kod QR. Możesz zapisać go w formacie obrazu JPG lub PNG. Obrazy te można wydrukować i przykleić na przedmiotach, które chcesz rozpoznawać za ich pomocą.
7. Otwórz funkcję Skanuj kod QR, przechodząc do podmenu Więcej funkcji lub po prostu używając funkcji komend głosowych. Wystarczy spojrzeć w kierunku, w którym umieszczony jest kod QR, by natychmiast oznajmiony został zawarty w nim tekst.

Uwaga: Jeśli skanowanie kodu QR jest jedną z twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale [Personalizacja menu](#).

6.4.2 Skanowanie kodów QR z routera Wi-Fi

W oparciu o opinie użytkowników dodaliśmy w okularach Envision funkcję skanowania kodów QR z routerów Wi-Fi. Teraz, jeśli twój router ma kod QR możesz łatwo połączyć z nim okulary Envision, otwierając tę funkcję i kierując kamerę na kod QR.

Okulary Envision automatycznie, płynnie i natychmiast połączą się z routerem.

Uwaga: Jeśli router nie ma kodu QR możesz użyć strony <https://goqr.me>, by go wygenerować. Wybierz opcję Sieć i dodaj nazwę oraz hasło domowej sieci Wi-Fi. Zalecamy dwukrotne sprawdzenie czy hasło i nazwa zostały dodane poprawnie. Zwróć uwagę na wielkie i małe litery lub inne symbole dodane w hasle. Do wygenerowania kodu QR możesz użyć dowolnej, dostępnej strony internetowej lub aplikacji.

6.5 Wykryj kolory

Okulary Envision wykrywają kolory pojawiające się przed kamerą. Envision Glasses będą oznajmiać, co znajduje się przed tobą. W ten sposób dowiesz się czy np. czerwona koszulka pasuje do brązowych butów.

By rozpocząć rozpoznawanie kolorów, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w podmenu Więcej funkcji.
2. Stuknij dwukrotnie jednym palcem w Wykryj kolory lub użyj [komend głosowych](#).
3. Po wybraniu, kamera włączy się i kolory zostaną opisane.

4. Wykonaj pojedyncze stuknięcie jednym palcem, by wstrzymać rozpoznawanie, wykonaj stuknięcie ponownie, by kontynuować opis.

Uwaga: Jeśli wykrywanie kolorów jest jedną z twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale [Personalizacja menu](#).

Nieprawidłowe wykrywanie kolorów

Wykrywanie kolorów zależy w sposób istotny od oświetlenia otoczenia. By uzyskać najlepsze wyniki, spróbuj zrobić zdjęcie przedmiotu w naturalnym oświetleniu.

7. Funkcje Znajdź

Funkcje Znajdź okularów Envision pomagają użytkownikom w skanowaniu i znajdowaniu przedmiotów i obiektów znajdujących się w ich otoczeniu.

7.1 Znajdź obiekt

Funkcja ta pozwala dowiedzieć się, gdzie w pomieszczeniu znajduje się określony przedmiot lub obiekt.

By rozpocząć wyszukiwanie obiektów, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w Znajdź obiekt.
2. Przesuń jednym palcem do przodu lub do tyłu, by przełączać się między różnymi przedmiotami, które chcesz znaleźć. Przejdiesz przez listę wstępnie wyuczonych przez okulary przedmiotów.
3. Gdy tylko usłyszysz nazwę poszukiwanego obiektu, rozejrzyj się po pomieszczeniu, by okulary mogły go zlokalizować.
4. Gdy obiekt zostanie wykryty przez kamerę, zostanie odtworzony dźwięk wraz z lokalizacją, w której został wykryty, opisaną zegarowo. Oznajmiany komunikat będzie brzmiał np. na godzinie 9 przed tobą, czy na godzinie 2 przed tobą.

Oto lista obiektów, które mogą być rozpoznawane przez funkcję Znajdź obiekt:

1. Plecak
2. Ławka
3. Butelka
4. Kot
5. Krzesło
6. Filiżanka

7. Komputer
8. Kanapa
9. Pies
10. Drzwi
11. Obuwie
12. Laptop
13. Przełącznik światła
14. Telefon komórkowy
15. Zlew
16. Schody
17. Okulary przeciwsłoneczne
18. Tablica
19. Toaleta
20. Sygnalizacja świetlna

By poznać pełną listę obiektów, które okulary mogą obecnie rozpoznawać, zobacz rozdział [Obiekty rozpoznawane przez okulary Envision](#).

7.2 Znajdź ludzi

Funkcja ta umożliwia sprawdzenie czy w pobliżu znajdują się ludzie. Ponadto umożliwia ona znalezienie konkretnej osoby, jako że kamera okularów skanuje otoczenie w ich poszukiwaniu. Po wykryciu osoby zostanie odtworzony sygnał dźwiękowy, ponadto jej imię zostanie wypowiedziane, jeśli jej twarz została wyuczona i zapamiętana w aplikacji Envision. Funkcja jest pomocna np. w odnajdywaniu przyjaciół, członków rodziny lub współpracowników.

7.2.1 Wyszukiwanie osób

By rozpocząć wyszukiwanie ludzi, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w podmenu Więcej funkcji.
2. Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem na funkcji Znajdź ludzi lub użyj komend głosowych. Jeśli Znajdź ludzi jest jedną z twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale [Personalizacja menu](#).
3. Po wykryciu osoby przez kamerę zostanie odtworzony dźwięk wraz z lokalizacją osoby, prezentowaną w zapisie zegarowym. Usłyszysz więc dźwięk oznaczający zlokalizowanie osoby, po czym głosowy komunikat, że znajduje się ona przed tobą, np. na godzinie 9. Imię osoby zostanie oznajmione, jeśli aplikacja Envision została nauczona tego imienia.

7.2.2 Naucz twarzy za pomocą okularów Envision

Funkcja Naucz twarzy znajomych i członków rodziny pozwala aplikacji Envision rozpoznać twarze znajomych. Uczenie aplikacji Envision rozpoznawania twarzy rozpoczyna się po przejściu do menu główne, następnie zakładki Ustawienia, Preferencje funkcji, Naucz twarzy i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Spowoduje to wysłanie powiadomienia na twój telefon do aplikacji Envision, by rozpocząć uczenie twarzy. By nauczyć aplikację Envision rozpoznawania twarzy, wykonaj poniższe czynności:

1. Na smartfonie uruchom aplikację Envision AI.
2. Wybierz Karta aplikacja i na liście przejdź do Naucz twarzy.
3. W otwartym oknie przejdź do Naucz twarzy i potwierdź wybór.
4. W otwartym oknie widoczne będą przyciski Zrób zdjęcie, Przełącz na przednią/tylną kamerę, Latarka. Wykonaj pięć zdjęć twarzy z różnych odległości i pod różnymi kątami.
5. Po wykonaniu pięciu zdjęć kliknij przycisk Zrobione.
6. Otworzy się okno Wprowadź nazwę, w którym zapiszesz rozpoznaną twarz. Wprowadź nazwę, np. imię i nazwisko osoby i potwierdź klikając przycisk Zapisz.
7. Nauczona twarz znajdzie się w bibliotece aplikacji.

7.3 Odkrywaj

Funkcja ta jest połączeniem funkcji Znajdź obiekt i Znajdź ludzi. Jest ona przydatna do odkrywania nieznanego otoczenia. Kamera skanuje pomieszczenie lub otwartą przestrzeń w poszukiwaniu przedmiotów i ludzi, po czym oznajmia głosem ich nazwy lub imiona, jeżeli twarze znajdują się w bibliotece wcześniej nauczonych twarzy.

By rozpocząć odkrywanie otoczenia, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem w podmenu Więcej funkcji.
2. Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem w odkrywaj lub użyj [komend głosowych](#). Jeśli odkrywanie jest jedną z Twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale [Personalizacja menu](#).
3. Po wybraniu tej funkcji rozejrzyj się wokół siebie, a gdy kamera wykryje osobę lub przedmiot, wyemituje dźwięk wraz z głosowym komunikatem oznaczającym ich lokalizację opisaną jako przykładowa pozycja na tarczy zegara. Usłyszysz więc, że osoba lub przedmiot znajduje się np. na godzinie 9 czy na godzinie 2, przed tobą.

Nazwa przedmiotu także zostanie oznajmiona. Jeśli nauczyłeś Envision rozpoznawania konkretnych osób, ich imiona także będą oznajmiane.

8. Konfiguracje połączeń bezprzewodowych i przewodowych

W tym rozdziale pokażemy, jak połączyć okulary Envision z siecią Wi-Fi, hotspotami Wi-Fi, urządzeniami Bluetooth i jak podłączać je do urządzeń przewodowych, a także jak je ładować.

8.1 Połączenie z Wi-Fi

Większość funkcji okularów Envision wymaga połączenia z Internetem. Można połączyć się z preferowaną siecią Wi-Fi podczas samego procesu parowania, można także połączyć się z Internetem w ustawieniach urządzenia lub za pomocą aplikacji Envision.

W tym rozdziale wyjaśniamy następujące kwestie:

- Łączenie się z Internetem za pomocą funkcji skanowania kodu QR sieci Wi-Fi.
- Jak utworzyć kod QR sieci Wi-Fi.
- Łączenie się z Internetem za pomocą okularów Envision i aplikacji Envision na telefonie.
- Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema znanymi, aktywnymi sieciami.
- Film objaśniający: Szybkie przełączanie i nowa struktura menu.
- Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem.

8.1.1 Łączenie się z Internetem za pomocą funkcji skanowania kodu QR sieci Wi-Fi

1. Włącz Envision Glasses i włóż je.
2. Przejdź do Ustawienia.
3. Przejdź do Wi-Fi.
4. Przejdź do opcji Wyszukaj połączenia Wi-Fi. Jeśli nie widzisz tej opcji, oznacza to, że Wi-Fi jest wyłączone i musisz najpierw dwukrotnie stuknąć jednym palcem, by włączyć Wi-Fi.
5. Po dwukrotnym stuknięciu jednym palcem w Szukaj połączeń Wi-Fi usłyszysz dźwięk wyszukiwania. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista sieci Wi-Fi.
6. Przesuń jednym palcem do przodu lub do tyłu, by przewinąć listę sieci Wi-Fi.
7. Stuknij dwukrotnie jednym palcem nazwy sieci Wi-Fi.
8. W tym przewodniku zakładamy, że nie łączyłeś się wcześniej z tą siecią. Pojawi się ekran połączenia z aplikacją Envision. Przesuń jednym palcem do przodu i przejdź do Skanuj kod QR. Usłyszysz dźwięk oznaczający, że kamera jest aktywna.

9. Przejdź do strony letsenvision.com/qr na telefonie lub komputerze i wprowadź hasło wybranej sieci Wi-Fi.
10. Kliknij Wygeneruj kod QR Wi-Fi.
11. Z założonymi okularami Envision, skieruj ich kamerę na kod QR Wi-Fi lub na wygenerowany kod QR sieci Wi-Fi. Po wykryciu kodu QR odtwarzany jest dźwięk przetwarzania.
12. Po nawiązaniu połączenia z wybraną siecią Wi-Fi nastąpi przekierowanie do strony głównej i będzie można rozpocząć korzystanie z funkcji okularów Envision wymagających połączenia z Internetem.

8.1.2 Tworzenie kodu QR dla sieci Wi-Fi

1. Wejdź na stronę letsenvision.com/qr na telefonie lub na komputerze.
2. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi.
3. Kliknij Utwórz kod QR sieci Wi-Fi.
4. Wygenerowany zostanie kod QR. Możesz zeskanować kod QR za pomocą okularów Envision, by przekazać dane do urządzenia i połączyć je z siecią Wi-Fi.

8.1.3 Łączenie się z Internetem za pomocą okularów Envision i aplikacji Envision

1. Włącz okulary Envision i włóż je.
2. Przejdź do Ustawienia.
3. Przejdź do Wi-Fi.
4. Przejdź do opcji Wyszukaj połączenia Wi-Fi. Jeśli nie widzisz tej opcji, oznacza to, że Wi-Fi jest wyłączone i musisz najpierw dwukrotnie stuknąć jednym palcem, by włączyć Wi-Fi.
5. Po dwukrotnym stuknięciu jednym palcem w Szukaj połączeń Wi-Fi usłyszysz dźwięk wyszukiwania. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista sieci Wi-Fi.
6. Przesuń jednym palcem do przodu lub do tyłu, by przewinąć listę sieci Wi-Fi.
7. Dwukrotnie stuknij nazwy sieci Wi-Fi jednym palcem.
8. W tym przewodniku zakładamy, że nie łączyłeś się wcześniej z tą siecią. Pojawi się ekran połączenia z aplikacją Envision. Wykonaj ponownie podwójne stuknięcie jednym palcem, by użyć aplikacji Envision do wprowadzenia hasła sieciowego.
9. Otrzymasz powiadomienie z aplikacji Envision na swoim smartfonie. Stuknij w powiadomienie, by otworzyć aplikację Envision.
10. Stuknij w pole edycyjne i wprowadź prawidłowe hasło sieci Wi-Fi.
11. Stuknij Połącz. Okulary Envision powinny połączyć się z siecią Wi-Fi.

8.1.4 Połączenie z Internetem za pomocą aplikacji Envision

1. Otwórz aplikację Envision na swoim telefonie.
2. Przejdź do zakładki Okulary.
3. Przejdź do Ustawień.
4. Przejdź do Wi-Fi.
5. Przejdź do Wyszukaj połączenia Wi-Fi.
6. Połączenia Wi-Fi w pobliżu zostaną załadowane. Stuknij nazwę sieci Wi-Fi, z którą chcesz się połączyć.
7. Stuknij pole edycyjne i wprowadź hasło sieci Wi-Fi. Upewnij się, że hasło zostało wprowadzone poprawnie.
8. Stuknij w Połącz.
9. Nastąpi połączenie z siecią Wi-Fi.

8.1.5 Przełączanie się między dwiema aktywnymi sieciami

By przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami znajdującymi się w zasięgu okularów, można użyć komend głosowych i powiedzieć Szybkie przełączanie.

Umożliwi to płynne przełączanie się między sieciami, których wcześniej nauczyłeś okulary. Jest to świetne rozwiązanie w sytuacjach, gdy jesteś podłączony do domowej sieci Wi-Fi i chcesz przełączyć się na osobisty hotspot.

Jeśli okulary rozpoznają więcej niż dwie znane sieci w zasięgu, zostanie wyświetlona lista wszystkich dostępnych sieci, by można było wybrać preferowaną. Możesz także aktywować funkcję Szybkie przełączanie, przechodząc do ustawień okularów Envision. Oto czynności prowadzące do tego celu:

1. Przejdź do strony głównej i przesunij jednym palcem w tył, by przejść do Ustawienia i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do Wi-Fi. Usłyszysz status swojego Wi-Fi i sieci, z którą jesteś połączony. Stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przesunij jednym palcem do przodu. Usłyszysz "Szybko przełącz się na inną znaną i aktywną sieć w pobliżu". Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem, by okulary przełączyły się na inną, znaną, aktywną sieć w zasięgu.
4. Okulary potwierdzą status i poinformują, że są połączone z inną siecią.

8.1.6 Film objaśniający: Szybkie przełączanie i nowa struktura menu

By dowiedzieć się, jak szybko przełączać się pomiędzy dostępnymi sieciami Wi-Fi i dostosowywać menu Envision Glasses, [kliknij tutaj](#), by obejrzeć samouczek wideo.

8.1.7 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem

Funkcje Envision Glasses, z których można korzystać bez połączenia z Internetem:

1. Natychmiastowy tekst: By korzystać z funkcji Natychmiastowy tekst w trybie offline, musisz aktywować tryb offline w menu kontekstowym Natychmiastowy tekst, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Okulary Envision będą nadal czytać krótkie teksty w trybie offline, nawet jeśli tryb offline nie jest aktywowany, gdy w pobliżu nie ma sieci chronionej Wi-Fi, z którą można połączyć okulary Envision. Listę języków, które mogą być odczytywane w trybie offline można sprawdzić tutaj [Obsługiwane języki odczytu Envision Glasses](#).
2. Zeskanuj tekst: By móc zeskanować tekst w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym Zeskanuj tekst, poprzez pojedyncze dotknięcie dwoma palcami. Należy pamiętać, że wykrywanie układu nie jest dostępne w trybie offline i że tryb ten musi zostać aktywowany, jeśli w pobliżu nie ma sieci chronionej Wi-Fi, z którą można połączyć okulary Envision. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu do aplikacji Envision zawsze wymaga połączenia z Internetem.
3. Skanowanie grupowe: By móc skanować grupowo w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym Skanowanie grupowe, poprzez pojedyncze dotknięcie dwoma palcami. Należy pamiętać, że wykrywanie układu nie jest dostępne w trybie offline. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu do aplikacji Envision zawsze wymaga połączenia z Internetem.
4. Rozpoznaj gotówkę: By móc rozpoznawać gotówkę w trybie offline, preferowana waluta musi być najpierw pobrana podczas połączenia z Internetem.
5. Wykryj światło
6. Wykryj kolory
7. Skanowanie kodu QR
8. Znajdź obiekt
9. Znajdź ludzi: Okulary będą znajdować ludzi, odtwarzając sygnał dźwiękowy w trybie offline, ale by zidentyfikować imię osoby w funkcjach Znajdź ludzi i odkrywaj, musisz uzyskać dostęp do zbioru twarzy, które zostały wcześniej nauczone w aplikacji Envision, a to wymaga połączenia z Internetem.
10. Odkrywaj

8.2 Połączenie z hotspotem Wi-Fi

Gdy jesteś poza domem i nadal chcesz korzystać z okularów Envision, możesz udostępnić połączenie danych komórkowych swojego smartfona okularom, gdy nie masz dostępu do sieci Wi-Fi.

W tym rozdziale wyjaśniono następujące kwestie:

- Hotspot na iOS
- Pierwsze połączenie z osobistym hotspotem iPhone

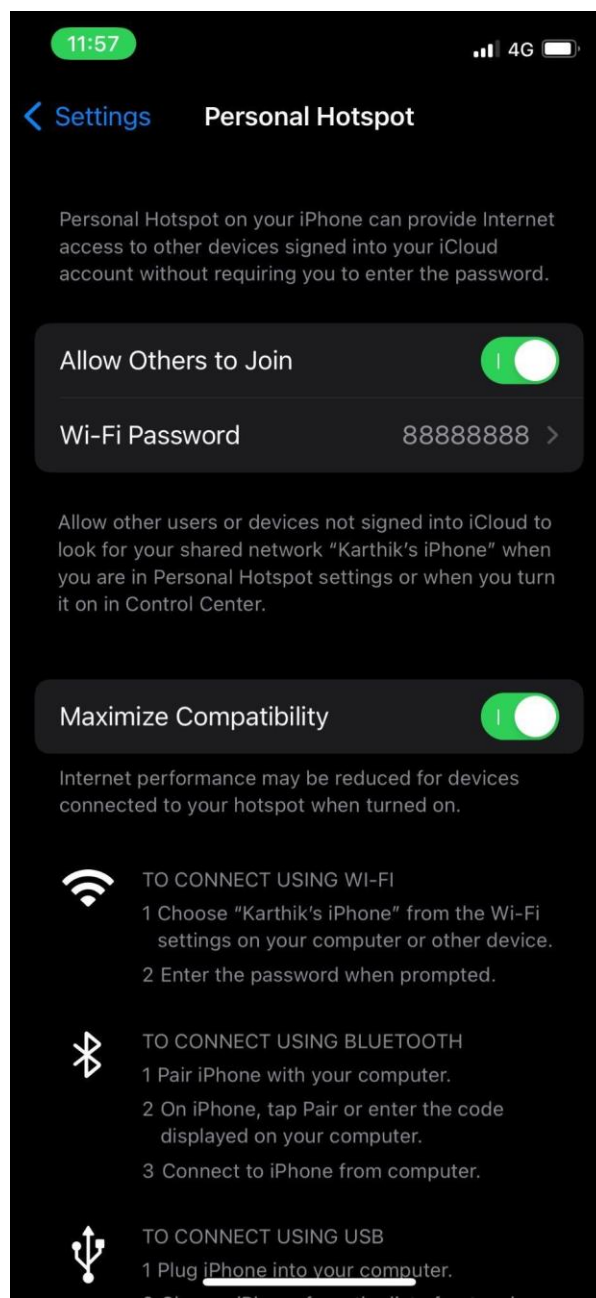
- Łączenie się z osobistym hotspotem iPhone
- Hotspot na telefonie z Androidem
- Dlaczego osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses

8.2.1 Hotspot na iOS

By pomyślnie po raz pierwszy podłączyć Envision Glasses do osobistego hotspota iPhone'a, oprócz iPhone'a wymagany jest drugie urządzenie z ekranem, na którym można wygenerować kod QR hasła osobistego hotspota. Jest to jednorazowy krok, po pierwszym połączeniu zawsze będzie można łączyć się z osobistym hotspotem, bez wprowadzania hasła, chyba że hasło zostanie zmienione. Drugim urządzeniem może być laptop, komputer stacjonarny z monitorem lub iPhone z dostępem do Internetu. Powód, dla którego niezbędne jest użycie drugiego urządzenia z wyświetlaczem jest taki, że na iPhone hotspot można wykręcić tylko wtedy, gdy otwarty jest ekran Hotspot osobisty, na karcie Ustawienia. Gdy tylko opuścisz ten ekran przed nawiązaniem połączenia, hotspot nie będzie już wykrywalny. Po nawiązaniu połączenia ekran ten można opuścić, a hotspot będzie aktywny.

By połączyć się z osobistym hotspotem iPhone po raz pierwszy, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawień na swoim iPhone i stuknij w Hotspot osobisty.
2. Upewnij się, że masz włączoną opcję Zezwalaj innym na dołączanie. Tutaj możesz sprawdzić lub zmienić swoje osobiste hasło hotspota i dowiedzieć się, jaką nazwę nosi twój iPhone. Jeśli chcesz zmienić jego nazwę dowiedz się jak to zrobić [tutaj](#).
3. Po poznaniu hasła do osobistego hotspota należy przełączyć się na drugie urządzenie, którym może być laptop, komputer stacjonarny lub inny iPhone z dostępem do Internetu. Następnie trzeba przejść do witryny letsenvision.com/qr. Tutaj możesz



wprowadzić hasło swojej osobistej sieci hotspot i nacisnąć przycisk Generuj QR dla sieci Wi-Fi. Spowoduje to wygenerowanie kodu QR na ekranie laptopa, komputera PC lub iPhone. Zalecamy dwukrotne sprawdzenie poprawności wprowadzonego hasła. Zwróć uwagę na wielkie i małe litery lub inne symbole dodane w hasle.

4. Przejdź do Envision Glasses, następnie do Ustawień, po czym do Wi-Fi.
5. Wróć do iPhone'a i upewnij się, że opcja Zezwalaj innym na dołączanie jest włączona.

Uwaga: Pozostań na tym ekranie iPhone podczas kolejnych czynności, ponieważ hotspot jest wykrywalny tylko wówczas, gdy jesteś na tym ekranie, czyli na ekranie Ustawienia -> Hotspot osobisty. Gdy tylko opuścisz ten ekran, hotspot nie będzie już wykrywalny. Po nawiązaniu połączenia możesz opuścić ten ekran. Hotspot będzie nadal aktywny.

6. W okularach Envision stuknij dwukrotnie jednym palcem w Wyszukaj połączenia Wi-Fi.
7. Gdy usłyszysz nazwy sieci Wi-Fi, przesuń palcem, by znaleźć tę, która oznajmia nazwę twojego iPhone. Stuknij ją dwukrotnie jednym palcem, by nawiązać połączenie.

Uwaga: Jeśli nie słyszysz nazwy swojego iPhone, wyłącz i włącz na nim opcję Zezwalaj na połączenie, wróć do menu głównego na okularach Envision, przesuwając dwoma palcami w dół i powtórz poprzednie czynności. Gdy usłyszysz nazwę swojego iPhone, stuknij dwukrotnie jednym palcem, by się połączyć.

8. Stuknij dwukrotnie jednym palcem w opcję "Użyj kodu QR, by się połączyć".

Uwaga: W przypadku użytkowników systemu iOS jedyną, niezawodną opcją połączenia z osobistym hotspotem jest zeskanowanie kodu QR, ze względu na ograniczenia iPhone.

9. Z okularami Envision założonymi na oczy spójrz w kierunku kodu QR wygenerowanego wcześniej na ekranie. Zostanie nawiązane połączenie, co będzie sygnalizował dźwięk.

Uwaga: Jeśli okulary Envision nie rozpoznają wygenerowanego kodu QR, upewnij się, że ekran monitora jest włączony z wysoką jasnością, że kurtyna ekranu jest wyłączona i że znajdujesz się na karcie z kodem QR.

Łączenie się z osobistym hotspotem iPhone

Jeśli już raz połączyłeś się z hotspotem na swoim iPhone za pomocą okularów Envision, zapamiętają one hasło do hotspotu. Jeśli chcesz ponownie połączyć się z hotspotem, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawień na swoim iPhone i stuknij w Hotspot osobisty.
2. Upewnij się, że opcja Zezwalaj innym na dołączanie na tym ekranie jest włączona.
3. Pozostań na tym ekranie na telefonie iPhone podczas wykonywania kolejnych kroków, ponieważ hotspot można wykryć tylko na ekranie Hotspot osobisty w ustawieniach telefonu iPhone. Gdy tylko opuścisz ten ekran, hotspot nie będzie już wykrywalny. Musisz być na tym ekranie, by nawiązać połączenie. Po nawiązaniu połączenia można opuścić urządzenie z ekranem, a hotspot będzie nadal działał.
4. Przejdź na okularach Envision do Ustawień, następnie Wi-Fi. Wyszukaj nazwę sieci, następnie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by się połączyć. Nie będzie konieczne ponowne wprowadzanie hasła.

8.2.2 Hotspot w systemie Android

By włączyć hotspot na telefonie z systemem Android, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawień.
2. Przejdź do Sieć i Internet (w niektórych telefonach z Androidem może być konieczne przejście do zakładki Więcej). Jeśli masz telefon Samsung, możesz pominąć ten krok i przejść bezpośrednio do następnego kroku.
3. Przejdź do Hotspot i tethering, jeśli nie możesz go znaleźć, poszukaj w podsekcji Więcej.
4. Przejdź do opcji mobilny hotspot Wi-Fi.
5. Przejdź do sekcji Konfiguracja hotspotu Wi-Fi lub Konfiguracja mobilnego hotspotu.
6. Wybierz nazwę sieci i hasło. Jest to hasło, którego będziesz używać do łączenia się z hotspotem.
7. Wykonaj czynności pokazane w poprzednich przewodnikach, by połączyć się z siecią Wi-Fi. Połącz się z osobistym hotspotem, który rozpoznasz po nazwie.

8.2.3 Osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses

Jeśli hotspot nie zostanie wykryty przez Envision Glasses zastosuj się do poniższej procedury:

1. Upewnij się, że możesz korzystać z osobistego hotspotu w ramach usługi operatora. Przejdź do Ustawień iPhone i wyszukaj opcje Hotspot osobisty lub Sieć komórkowa. Jeśli te opcje są dostępne, możesz przejść do następnego kroku. Jeśli nie widzisz tych opcji, skontaktuj się z operatorem, by upewnić się, że możesz korzystać z osobistego hotspotu w ramach posiadanego abonamentu.

2. Przejdź do Ustawień iPhone i wyszukaj opcje Hotspot osobisty lub Sieć komórkowa. Włącz opcję Zezwalaj innym na dołączanie. Jeśli nie możesz włączyć hotspotu osobistego, sprawdź, czy Twój operator sieci włączył tę opcję i czy Twój plan taryfowy ją obsługuje.
3. Należy pamiętać, że po raz pierwszy proces ten wymaga drugiego urządzenia z ekranem oprócz ekranu iPhone, by na tym drugim ekranie wygenerować kod QR hasła osobistego hotspotu. Tym drugim ekranem może być ekran laptopa, komputera stacjonarnego lub ekran innego iPhone z dostępem do Internetu. Jest to jednorazowy krok, po połączeniu zawsze będziesz mógł łączyć się z osobistym hotspotem, bez wprowadzania hasła, chyba że je zmienisz.
4. Zmiana automatycznie wygenerowanego hasła Wi-Fi jest możliwa po włączeniu opcji Zezwalaj innym na dołączanie. Tuż pod tą opcją można zmienić osobiste hasło hotspotu, stukając przycisk Hasło Wi-Fi. Można tam wprowadzić preferowane hasło.
5. Upewnij się, że pozostajesz na ekranie osobistego hotspotu na iPhone podczas wyszukiwania połączeń Wi-Fi w okularach Envision. Na iPhone'ach hotspot jest wykrywalny tylko wtedy, gdy znajdujesz się na ekranie Hotspot osobisty w ustawieniach iPhone. Gdy tylko opuścisz ten ekran, hotspot nie będzie już wykrywalny. Po nawiązaniu połączenia możesz już opuścić ekran. Hotspot będzie nadal aktywny.
6. Zaktualizuj Envision Glasses do najnowszej wersji. By sprawdzić czy korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania okularów, sprawdź [tutaj](#).
7. Zaktualizuj aplikację Envision do najnowszej wersji. By sprawdzić, czy korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania iOS, sprawdź [tutaj](#), natomiast, by sprawdzić, czy korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania dla systemu Android, sprawdź [tutaj](#).
8. Uruchom ponownie [iPhone](#) udostępniającego hotspot osobisty, uruchom Envision Glasses. By je wyłączyć naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk, gdy okulary Envision zainicjują proces wyłączenia, który zakończy się po 20 sekundach. By włączyć okulary Envision, naciśnij przycisk zasilania przez 6 sekund. Uruchomienie urządzenia zajmie około minuty. Podczas tego procesu nie będzie słycać sygnału dźwiękowego. By uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz rozdział [Przycisk zasilania](#).
9. Jeśli korzystasz z iPhone 12 lub nowszego, włącz opcję Maksymalizuj zgodność. Następnie spróbuj ponownie połączyć okulary z hotspotem osobistym telefonu. Należy pamiętać, że po włączeniu funkcji Maksymalizuj zgodność, wydajność Internetu może być niższa, a zabezpieczenia Wi-Fi mogą być gorszej jakości.

8.3 Łączenie się z urządzeniami Bluetooth

Okulary Envision mają wbudowany moduł Bluetooth. Umożliwia on sparowanie okularów z aplikacją Envision i innymi urządzeniami Bluetooth, takimi jak słuchawki, wkładki douszne i głośniki.

8.3.1 Łączenie się ze słuchawkami lub głośnikami

By połączyć się ze słuchawkami lub głośnikami Bluetooth, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz Envision Glasses i włóż je.
2. Upewnij się, że słuchawki są włączone i znajdują się w trybie parowania.
3. Na poziomie menu głównego przesunij jednym palcem do tyłu, by przejść do Ustawień i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
4. Teraz przejdź do Bluetooth i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Usłyszysz dźwięk wyszukiwania. Oznacza to, że okulary Envision szukają urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu.
5. Usłyszysz nazwę pierwszego wykrytego urządzenia.
6. Stuknij dwukrotnie jednym palcem nazwę urządzenia Bluetooth. Usłyszysz dźwięk przetwarzania. Ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by zakończyć proces parowania.
7. Po usłyszeniu dźwięku oznaczającego powodzenie operacji usłyszysz dźwięk pochodzący z urządzenia Bluetooth.

8.3.2 Łączenie się ze słuchawkami AirPods

Poniższe czynności wyjaśniają, jak połączyć się ze słuchawkami AirPods. Oprócz AirPods, ten przewodnik jest również przeznaczony dla wszystkich urządzeń z chipem W2 firmy Apple, takich jak AirPods Pro, Beats, Powerbeats i innych.

1. Upewnij się, że obie słuchawki AirPods znajdują się w etui.
2. Otwórz pokrywę etui ładującego.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk z tyłu etui ładującego. Kontrolka stanu zacznie migać na biało, co oznacza, że słuchawki AirPods znajdują się w trybie parowania Bluetooth.
4. Włóż okulary Envision i przejdź do Ustawienia, po czym stuknij dwukrotnie jednym palcem.
5. Następnie przejdź do Bluetooth i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
6. Pojawi się lista urządzeń Bluetooth. Przejdź do nazwy słuchawek AirPods.
7. Wyjmij słuchawki AirPods z etui i włóż je obie do ucha.
8. Stuknij dwukrotnie jednym palcem w nazwę słuchawek AirPods i poczekaj na połączenie.
9. Zostanie odtworzony dźwięk oznaczający powodzenie operacji, a słuchawki AirPods zostaną połączone z okularami Envision. W niektórych przypadkach może minąć do 10 sekund, zanim ze słuchawek AirPods rozlegnie się dźwięk.

8.4 Połączenie z urządzeniami przewodowymi

Na końcu korpusu okularów znajduje się port do podłączenia urządzeń USB-C do okularów Envision. Port ten służy do ładowania urządzenia za pomocą dostarczonego przewodu, ale może być również używany do podłączania do okularów Envision urządzeń przewodowych, takich jak słuchawki, aparaty słuchowe lub głośniki.

Korzystanie z innych urządzeń, które nie obsługują USB-C

Jeśli masz głośniki lub słuchawki, które nie działają z USB-C, możesz również użyć przejściówki. Jeśli więc twoje słuchawki mają tradycyjne gniazdo audio jack 3,5 mm, spróbuj poszukać przejściówki z męskiego USB-C na gniazdo audio żeńskie. Upewnij się, że przejściówka nie ma wbudowanego przetwornika cyfrowo-analogowego. Podłącz gniazdo audio słuchawek do żeńskiego gniazda audio przejściówki i do USB-C na końcu korpusu okularów.

Uwaga: Niektórzy użytkownicy zgłaszali, że część spośród przewodowych słuchawek blokuje wyjście audio okularów Envision przy 20% głośności. Dlatego zalecamy, jeśli to możliwe, korzystanie z zestawów słuchawkowych Bluetooth zgodnych z Bluetooth 5.0.

8.5 Wydajność akumulatora

W tym rozdziale zostały omówione poniższe zagadnienia.

1. Jak sprawdzić czy okulary Envision są wyłączone.
2. Jak działa akumulator okularów.
3. Jak sprawdzić czy wydajność akumulatora odpowiada jego parametrom.
4. Co zrobić, gdy okaże się, że akumulator nie działa zgodnie z oczekiwaniami.

8.5.1 Sprawdzanie czy okulary Envision są wyłączone

By wyłączyć okulary Envision, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk, gdy okulary Envision rozpoczną proces wyłączenia, który zakończy się po 20 sekundach.

Zalecamy wyłączenie okularów Envision, jeśli nie zamierzasz ich używać przez najbliższe trzy godziny. Jeśli zamierzasz z nich korzystać w ciągu najbliższych trzech godzin, zalecamy przełączenie ich w tryb uśpienia. By dowiedzieć się więcej na ten temat, zapoznaj się z rozdziałem [Przycisk zasilania](#).

Okulary Envision włączą się automatycznie po ich rozłożeniu lub podłączeniu do ładowarki, nawet jeśli zostały wcześniej wyłączone. Zalecamy złożenie ich i umieszczenie w etui

ochronnym po ich wyłączeniu, by zyskać pewność, że akumulator okularów się nie rozładuje, kiedy akurat okulary będą pilnie nam potrzebne.

Osoby niedowidzące mogą ocenić stan okularów, sprawdzając czy dioda LED świeci, czy nie świeci. Dioda znajduje się na końcu prawego zausznika (korpusu) okularów, obok portu ładowania. Dioda świeci migającym światłem, gdy okulary Envision są włączone, świeci także podczas ładowania. Tak więc potwierdzeniem, że okulary są całkowicie wyłączone jest brak migającego światła diody LED.

8.5.2 Działanie akumulatora okularów

1. Żywotność akumulatora

- Envision zużywa większość energii akumulatora podczas korzystania z okularów ze względu na aktywną kamerę i wykrywanie światła podczas działania wszystkich funkcji.
- Okulary Envision mogą być używane przez 4 do 6 godzin dziennie w normalnych warunkach użytkowania. Normalne użytkowanie oznacza korzystanie z kilku funkcji okularów Envision raz na godzinę lub kilka godzin, z przerwami. Jeśli okulary są używane bez przerwy, akumulator rozładowuje się szybciej.
- Proces rozładowywania akumulatorów przebiega nieliniowo, więc niektóre urządzenia szybko je rozładowują ze 100% do 80%, natomiast z 80% do 40% nieco wolniej. Jeśli dzieje się tak w przypadku okularów Envision, jest to zdecydowanie normalne zachowanie.
- Nawet jeśli okulary są wyłączone lub znajdują się w trybie uśpienia, rozładowanie akumulatora jest normalnym zjawiskiem, tak dzieje się w przypadku wszystkich urządzeń elektronicznych korzystających z akumulatorów litowych. Rozładowywanie się akumulatora okularów Envision będzie bardziej zauważalne, jako że ma on małą pojemność w porównaniu np. z akumulatorami do telefonów komórkowych, a w związku z tym jego żywotność jest krótsza.

2. Zasilanie Envision Glasses po długim okresie nieużywania

- Jeśli okulary Envision nie były ładowane przez kilka dni lub tygodni, ich ładowanie może potrwać dłużej. Naturalne jest więc, że w takiej sytuacji Envision Glasses nie włączą się po naciśnięciu przycisku zasilania.

3. Korzystanie z zasilacza szybkiego ładowania

- Okulary Envision obsługują szybkie ładowanie, dlatego można użyć dostarczonego w zestawie przewodu dla zasilacza obsługującego szybkie ładowanie. Szybkie ładowanie pozwala naładować urządzenie do poziomu 50% w mniej niż 30 minut.
 - W przypadku problemów z ładowaniem zalecamy sprawdzenie gniazd zasilania, przewodu ładującego USB-C i zasilacza.
Uwaga: Podłączenie okularów Envision za pomocą przewodu ładującego do komputera nie spowoduje ich naładowania ani też nie zostaną one rozpoznane przez komputer stacjonarny czy też laptop
4. Powerbank stanowi rozwiązanie, jeśli okulary będą długo użytkowane poza domem.
- Power banki o bardzo dużej pojemności są bardzo pomocne, jeśli planujesz spędzać dużo czasu poza domem. Warto zakupić taki, który ma co najmniej 20 000 mAh. Pozwoli to na wielokrotne naładowanie zarówno okularów Envision, jak i telefonu, jeśli używasz go jako osobistego hotspota.

8.5.3 Sprawdzanie czy wydajność akumulatora okularów Envision jest zgodna z oczekiwaniami

W oparciu o poniższe informacje można mieć pewność, że akumulator okularów Envision działa zgodnie z oczekiwaniami.

1. W normalnych warunkach okulary Envision mogą być używane przez 4 do 6 godzin dziennie. Normalne użytkowanie oznacza korzystanie z kilku funkcji Envision Glasses raz na godzinę lub kilka godzin, z przerwami. Jeśli okulary są używane bez przerwy, akumulator rozładuje się szybciej.
2. W porównaniu do pojemności akumulatora telefonu mobilnego lub innych dużych urządzeń, akumulator okularów Envision ma znacznie mniejszą pojemność i tym samym krótszą żywotność akumulatora.
3. Akumulator rozładuje się, nawet jeśli okulary Envision są wyłączone lub znajdują się w trybie uśpienia. Rozładowywanie się akumulatora okularów Envision będzie bardziej zauważalne, jako że ma on małą pojemność w porównaniu np. do akumulatorów telefonów komórkowych, a w związku z tym jego żywotność jest krótsza.
4. Jeśli okulary Envision nie były ładowane przez kilka dni lub tygodni, ich ładowanie może potrwać dłużej.

8.5.4 Postępowanie w przypadku, gdy akumulator okularów Envision nie działa normalnie

Przypadek, w którym akumulator może wymagać wymiany, to rozładowanie ze 100% do 0% w czasie krótszym niż 10 godzin bez aktywnego użytkownika lub wykrycie nieprawidłowego zachowania akumulatora, które nie zostało wymienione powyżej jako normalne zachowanie.

W takim przypadku prosimy o poinformowanie nas bezpośrednio na adres serwis@altix.pl, ponieważ będziemy musieli przeprowadzić samodzielne badanie okularów Envision, co będzie wymagało wysłania urządzenia do naszego serwisu w celu przeprowadzenia odpowiednich testów i ustalenia, czy jest to problem sprzętowy, który wymaga wymiany urządzenia, czy też jest związany z innymi czynnikami.

Badanie to jest przeprowadzane przez nasze zespoły ds. inżynierii i projektowania okularów po otrzymaniu urządzenia.

9. Język i lokalizacja

Ten rozdział zawiera wszystkie informacje dotyczące zmiany języka w okularach Envision, obsługiwane języki czytania i pomoc w lokalizacji w języku ojczystym użytkownika.

9.1 Zmiana języka w urządzeniu

By zmienić język w urządzeniu, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, przesuając jednym palcem w tył na stronie głównej, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do opcji Język i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przewijaj listę języków, przesuując jednym palcem do przodu i do tyłu.
4. Dwukrotnie stuknij preferowany język jednym palcem. Usłyszysz dźwięk przetwarzania i zostaniesz przekierowany do strony głównej.

9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision

Języki, które Envision Glasses mogą odczytywać za pomocą mowy syntetycznej to:

9.2.1 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie online

1. Albański (sq-AL)
2. Arabski (ar)
3. Bangla, Bangladesz (bn-BD)
4. Bangla, Indie (bn-IN)
5. Bośniacki, Bośnia i Hercegowina (bs-BA)
6. Kataloński, Hiszpania (CA)
7. Kantoński, Hongkong (yue-HK)
8. Chiński, Chiny (zh-CN)
9. Chiński, Tajwan (zh-TW)
10. Chorwacki, Chorwacja (hr-HR)
11. Czeski, Republika Czeska (cs-CZ)
12. Duński, Dania (da-DK)
13. Niderlandzki, Holandia (nl-NL)
14. Angielski, Australia (en-AU)
15. Angielski, Indie (en-IN)
16. Angielski, Nigeria (en-NG)
17. Angielski, Wielka Brytania (en-GB)
18. Angielski, Stany Zjednoczone (en-US)
19. Estoński, Estonia (et-EE)
20. Filipiński, Filipiny (fil-PH)
21. Fiński, Finlandia (fi-FI)
22. Francuski, Kanada (fr-CA)
23. Francuski, Francja (fr-FR)
24. Niemiecki, Niemcy (de-DE)
25. Grecki, Grecja (el-GR)
26. Gudżarati, Indie (gu-IN)
27. Hindi, Indie (hi-IN)
28. Węgierski, Węgry (hu-HU)
29. Indonezyjski, Indonezja (id-ID)
30. Włoski, Włochy (it-IT)
31. Japoński, Japonia (ja-JP)
32. Język jawajski, Indonezja (jv-ID)
33. Khmer, Kambodża (km-KH)
34. Koreański, Korea Południowa (ko-KR)
35. Koren (ko)
36. Kurdyjski

37. Malajalam, Indie (ml-IN)
38. Marathi, Indie (mr-IN)
39. Nepalski, Nepal (ne-NP)
40. Norweski, Norwegia (nb-NO)
41. Polski, Polska (pl-PL)
42. Portugalski, Brazylia (pt-BR)
43. Portugalski, Portugalia (pt-PT)
44. Rumuński, Rumunia (ro-RO)
45. Rosyjski, Rosja (ru-RU)
46. Serbski, Serbia (sr)
47. Sinhala, Sri Lanka (si-LK)
48. Słowacki, Słowacja (sk-SK)
49. Hiszpański, Ameryka Łacińska (es-US)
50. Hiszpański, Hiszpania (es-ES)
51. Sundański, Indonezja (su-ID)
52. Suahili, wschodnie wybrzeże Afryki (sw)
53. Szwedzki, Szwecja (sv-SE)
54. Tamil, Indie (ta-IN)
55. Telugu, Indie (te-IN)
56. Tajski, Tajlandia (th-TH)
57. Turecki, Turcja (tr-TR)
58. Ukraiński, Ukraina (uk-UA)
59. Urdu, Pakistan (ur-PK)
60. Wietnamski, Wietnam (vi-VN)
61. Walijski, Zjednoczone Królestwo (cy)

9.2.2 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie offline

Wszystkie powyższe oprócz arabskiego, urdu, khmerskiego, kurdyjskiego, malajalam, syngaleskiego, tamilskiego, telugu, tajskiego, ukraińskiego i rosyjskiego.

9.3 Lokalizacja w języku ojczystym użytkownika

Wspieranie użytkowników z różnych części świata, posługujących się różnymi językami, zobowiązuje do zapewnienia im optymalnych doświadczeń podczas użytkowania

okularów. W tym celu firma Envision oczekuje współpracy, by uczynić okulary dostępnymi dla każdego, w jego ojczystym języku.

Firma używa platformy crowdsourcingowej Crowdin do tłumaczenia tekstów. Jeśli chcesz pomóc, możesz uzyskać dostęp do projektów Envision i przetłumaczyć tekst z angielskiego na swój język.

9.3.1 Tłumaczenie i korekta za pomocą Crowdin

By rozpocząć tłumaczenie w Crowdin, wykonaj następujące czynności:

1. Odwiedź [ten link](#), zarejestruj się i zaloguj.
2. Stuknij projekt, który chcesz przetłumaczyć: Envision App, Envision Glasses lub Envision Ally.
3. Stuknij język, który chcesz przetłumaczyć.
4. Stuknij plik "strings.xml", co spowoduje otwarcie edytora, w którym można tłumaczyć ciągi znaków.
5. Crowdin jest dostępny dla czytników ekranu i istnieją skróty klawiszowe, które przyspieszają proces tłumaczenia.

9.3.2 Jeśli języka nie ma na liście

Jeśli chcesz przetłumaczyć aplikację na swój język ojczysty, ale nie jest ona jeszcze dostępna na Crowdin, wyślij wiadomość na Crowdin lub skontaktuj się z zespołem ds. obsługi klienta Envision pod adresem support@letsenvision.com z prośbą o przetłumaczenie.

10. Ustawienia

W tym rozdziale wyjaśniamy, jak zmienić format czasu, poziom głośności, szybkość i głośność w ustawieniach audio okularów, a także jak wyłączyć wyświetlacz i zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji.

10.1 Zmiana formatu czasu

To ustawienie umożliwi zmianę formatu czasu z 12-godzinnego na 24-godzinny.

By zmienić format czasu, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.

2. Przejdź do opcji Format czasu i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Głos syntetyczny poinformuje czy używana jest 12-, czy 24-godzinna notacja czasu. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by zmienić bieżący format zapisu czasu.
4. Przesuń jednym palcem w dół, by wrócić i potwierdzić wybór.

To ustawienie umożliwia zmianę formatu czasu z 12-godzinnego na 24-godzinny.

Uwaga: Nie ma bezpośredniego sposobu na ręczną zmianę czasu. Jeśli okulary Envision wyświetlają nieprawidłową godzinę, skontaktuj się z nami pod adresem serwis@altix.pl.

10.2 Zmiana poziomu głośności, prędkości i głosu w ustawieniach dźwięku

Ustawienia dźwięku umożliwiają zmianę poziomu głośności, prędkości i głosu mowy syntetycznej. W poniższych instrukcjach zakładamy, że nosisz okulary Envision, urządzenie jest włączone i znajdujesz się w menu głównym.

Zmiana poziomu głośności

By zmienić poziom głośności, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do Dźwięk, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przejdź do opcji Zmień głośność i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Znajdziesz się teraz w ustawieniach, gdzie możesz zmienić głośność.
4. Przesunięcie jednym palcem do przodu zwiększa głośność, a przesunięcie jednym palcem do tyłu zmniejsza głośność.
5. Przesuń jednym palcem w dół, by wrócić i potwierdzić wybór.

10.2.2 Zmiana prędkości mowy syntetycznej

By zmienić prędkość, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do Dźwięk, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przejdź do opcji Zmień prędkość i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Znajdziesz się w ustawieniach zmiany prędkości.
4. Przesuń jednym palcem do przodu, by zwiększyć prędkość lub jednym palcem do tyłu, by ją zmniejszyć.
5. Przesuń jednym palcem w dół, by wrócić i potwierdzić wybór.

10.2.3 Zmiana głosu mowy syntetycznej

By zmienić głos mowy syntetycznej, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do Dźwięk, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przejdź do opcji Zmień głos i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Znajdziesz się w ustawieniach zmiany głosu.
4. Przewijaj listę głosów, przesuając jednym palcem do przodu i do tyłu.
5. Stuknij dwukrotnie jednym palcem głos, który chcesz wybrać.
6. Ponownie stuknij dwukrotnie preferowany głos jednym palcem. Usłyszysz dźwięk oznaczający powodzenie operacji i zostaniesz przekierowany do strony zmiany głosu.

10.3 Wyłączanie wyświetlacza

Okulary Envision mają z przodu niewielki wyświetlacz, na którym prezentowane są obrazy. Tworzą one interfejs wizualny. Jeśli jesteś osobą niedowidzącą, wyświetlacz ten powinien być dla Ciebie widoczny. Jeśli jednak wyświetlacz Cię rozprasza lub nie chcesz z niego korzystać, istnieje możliwość jego wyłączenia.

By wyłączyć wyświetlacz, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Ustawienia, i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
2. Przejdź do ekran i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Głos syntetyczny poinformuje czy wyświetlacz jest włączony, czy wyłączony. By włączyć lub wyłączyć wyświetlacz, stuknij dwukrotnie jednym palcem.
4. Przesuń jednym palcem w dół, by wrócić i potwierdzić wybór.

10.4 Aktualizacja oprogramowania

Envision Glasses stale otrzymują aktualizacje oprogramowania, dzięki którym dodajemy nowe funkcje, ulepszenia i poprawki błędów. Za każdym razem, gdy dostępna będzie nowa aktualizacja otrzymasz powiadomienie na telefon. Najnowsze wersje oprogramowania znajdziesz tutaj: [Aktualizacje Envision Glasses](#)

10.4.1 Aktualizacja Envision Glasses do najnowszej wersji

Jeśli dostępna jest aktualizacja, by zainstalować najnowszą wersję, wykonaj następujące czynności:

1. Stuknij dwukrotnie jednym palcem Strona główna i upewnij się czy masz połączenie z siecią Wi-Fi. Dobrym rozwiązaniem sprawdzającym stabilność sieci jest zrobienie zdjęcia za pomocą funkcji Opisz scenę, która bada otoczenie za pomocą sztucznej inteligencji. Jeśli okulary nie są w stanie przetworzyć obrazu i dostarczyć opisu lub zajmuje to dużo czasu, radzimy spróbować połączyć się z inną dostępną, stabilną siecią Wi-Fi lub z osobistym hotspotem. Jeśli okulary są w stanie dostarczyć natychmiastowy opis, oznacza to, że sieć jest stabilna, a okulary są gotowe do następnego kroku.
2. Gdy okulary Envision są włączone, przejdź do Ustawienia, przesuwając do tyłu jednym palcem na stronie głównej, a następnie stuknij dwukrotnie jednym palcem.
3. Przejdź do Oprogramowanie i stuknij dwukrotnie jednym palcem.
4. Przejdź do opcji Sprawdź aktualizacje i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Zostanie odtworzony dźwięk przetwarzania, podczas gdy urządzenie będzie sprawdzać dostępność aktualizacji.
5. Jeśli aktualizacja jest dostępna, stuknij dwukrotnie jednym palcem opcję Nowa aktualizacja, by zainstalować najnowszą wersję. Zostanie odtworzony dźwięk przetwarzania, a po zakończeniu pobierania nastąpi przekierowanie do ekranu głównego. By sprawdzić, czy korzystasz z najnowszej wersji, stuknij dwukrotnie jednym palcem 'Strona główna', by dowiedzieć się, na jakiej wersji oprogramowania pracują okulary.

10.4.2 Problem ze znalezieniem najnowszej aktualizacji

Spróbuj ponownie uruchomić okulary Envision. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, odczekaj 15 sekund i włącz je ponownie, naciskając i przytrzymując przez 6 sekund przycisk zasilania. Po ponownym włączeniu okularów, spróbuj wyszukać nową aktualizację.

Więcej informacji na temat włączania i wyłączania okularów Envision znajduje się w części [Przycisk zasilania](#).

11. Zakup okularów Envision

Ten rozdział zawiera informacje o tym, jak umówić się na bezpłatną, spersonalizowaną wirtualną demonstrację okularów, jak złożyć zamówienie i jakie metody płatności są akceptowane, naszą listę autoryzowanych dystrybutorów na całym świecie, informacje na temat wsparcia finansowego oraz zasady dotyczące gwarancji i zwrotów.

11.1 Pokaz wersji demonstracyjnej

By mieć pewność, że obsłużymy Cię w najlepszy możliwy sposób, zalecamy i zachęcamy do umówienia się na bezpłatną, spersonalizowaną wirtualną demonstrację okularów, by uzyskać dogłębne zrozumienie pełnych możliwości urządzenia.

Tutaj możesz wybrać harmonogram, który odpowiada Twojej dostępności: [Zaplanuj Envision – demo okularów](#) (w wersji angielskojęzycznej).

Podczas naszego spotkania dołożymy wszelkich starań, by przedstawić przegląd okularów, wspólnie omówić każdą funkcję i poznać twoją wadę wzroku oraz sposób, w jaki Envision może zaspokoić twoje potrzeby. Podczas tej rozmowy demo będzie również czas na zadawanie pytań i dzielenie się z członkami zespołu Envision wątpliwościami dotyczącymi użytkowania okularów.

11.2 Zamawianie okularów Envision

Okulary Envision można zamówić tutaj: [Envision Glasses – inteligentne okulary dla niewidomych i niedowidzących](#).

Okulary Envision zostaną wysłane do wybranej lokalizacji i dostarczone bezpośrednio do zamawiającego.

W przypadku pytań dotyczących możliwości wysyłki do danego regionu, prosimy o kontakt pod adresem serwis@altix.pl.

11.3 Akcesoria

Mamy szereg dostępnych akcesoriów, które pozwolą ci dostosować okulary Envision, by były wygodniejsze i zgodne z twoimi oczekiwaniami.

By uzyskać więcej informacji na temat akcesoriów napisz na adres serwis@altix.pl.

11.4 Wsparcie finansowe

Okulary Envision są uważane za urządzenia wspomagające, a zatem kwalifikują się do różnych rodzajów lokalnego finansowania, dotacji lub opcji zwrotu kosztów. Dofinansowanie to może pochodzić od firmy ubezpieczeniowej, władz lokalnych lub organizacji pozarządowej. Ponieważ opcje te zależą od wielu zmiennych - takich jak poziom niepełnosprawności, region zamieszkania itp. - najlepiej skonsultować się w tej sprawie z lokalnymi ekspertami.

11.5 Gwarancja

Gwarancja sprzętowa na okulary wynosi jeden rok dla edycji Read i edycji Home oraz dwa lata dla edycji Professional. Serwis Altixu zawsze najpierw podejmie próbę naprawy urządzenia zdalnie, za pośrednictwem połączenia wideo, a jeśli naprawa lub nie będzie możliwa, okulary Envision mogą zostać wysłane do naszej siedziby i, w zależności od warunków gwarancji, zostaną wymienione i odesłane. Należy pamiętać, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użytkownika.

W okresie pogwarancyjnym, jeśli nie jest możliwe zdalne naprawienie okularów Envision, możesz odesłać nam urządzenie, a my przeanalizujemy je w celu oszacowania kosztów naprawy. Jeśli naprawa nie będzie możliwa, sprawdzimy, czy możliwe jest dostarczenie nowego urządzenia po obniżonej cenie.

11.6 Zwrot i refundacja

Okulary Envision są używane przez użytkowników z lekkimi wadami wzroku, aż po użytkowników całkowicie niewidomych. Zostały zaprojektowane z myślą o łatwym użytkowaniu bez konieczności interakcji wzrokowej. Niemniej jednak, może wystąpić niewielki odsetek osób, dla których okulary nie będą przydatne. Dlatego też zachęcamy użytkowników do skorzystania z 30-dniowej polityki zwrotów, by samodzielnie przetestować okulary i sprawdzić, czy jest to odpowiednie narzędzie dla nich.

Jeśli okaże się, że okulary nie odpowiadają Twoim potrzebom, możesz zwrócić je do nas w ciągu 30 dni, wysyłając uprzednio wiadomość e-mail na adres serwis@altix.pl.

12. Sprzęt i specyfikacja

Ten rozdział zawiera ogólne informacje na temat pielęgnacji okularów Envision, trzech wyjść audio, z których korzystają, a także informacje na temat kształtu okularów, ich konstrukcji i specyfikacji technicznej.

12.1 Konserwacja okularów Envision

W tym rozdziale znajdziesz informacje o tym, jak zapewnić sprawne działanie okularów Envision podczas codziennego ich użytkowania.

Ładowanie

1. Żywotność akumulatora. Okulary Envision zużywają większość energii akumulatora podczas ich używania, ze względu na konieczność aktywowania kamery i

wykrywania światła. Pojemność akumulatora wystarcza na około 4 do 5 godzin ciągłej pracy. Zalecamy wyłączenie Envision Glasses, jeśli nie zamierzasz ich używać przez najbliższe trzy godziny, naciskając przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk oznaczający proces wyłączenia. Dźwięk ucichnie po 20 sekundach. Po usłyszeniu dźwięku złóż okulary i już ich nie rozkładaj. Rozłożenie spowoduje bowiem ich automatyczne włączenie. Umieść okulary w etui ochronnym. Jeśli zamierzasz korzystać z okularów w ciągu najbliższych trzech godzin, przełącz je w tryb uśpienia. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w rozdziale [Przycisk zasilania](#).

2. Szybkie ładowanie. Okulary mają funkcję szybkie ładowanie, które można aktywować za pomocą zasilacza odpowiedniego do szybkiego ładowania. Umożliwi to naładowanie urządzenia do pojemności 50% w ciągu 30 minut.
3. Zasilanie okularów Envision po długim okresie nieużywania. Jeśli nie ładowałeś Envision Glasses przez kilka dni/tygodni, ładowanie może potrwać dłużej. W takiej sytuacji jest normą, że okulary nie włączą się po naciśnięciu przycisku zasilania.

Uwaga: Należy pamiętać, że okulary Envision włączają się automatycznie po ich rozłożeniu i podłączeniu przewodem do zasilacza.

Przechowywanie

Okulary Envision są dostarczane ze sztywnym futerałem ochronnym. Zalecamy, by zawsze przechowywać okulary w tym futerale, co zabezpieczy je przed uszkodzeniami.

Czyszczenie

Okulary Envision są zgodne z klasą wodoodporności IPX3, według normy IEC 60529, nie są jednak wodoszczelne. Zostały sklasyfikowane jako odporne na pył. Wodoodporność może ulec pogorszeniu w wyniku normalnego zużycia lub uszkodzenia urządzenia. Okulary można czyścić wilgotnymi chusteczkami, nie należy zanurzać ich w wodzie. Do czyszczenia można stosować chusteczki dezynfekujące lub wilgotne, nieścierne ściereczki z łagodnym mydłem, chusteczki z alkoholem izopropylowym lub chusteczki czyszczącej, bezpieczniejszej dla ludzkiej skóry. Po czyszczeniu trzeba osuszyć okulary ręcznikiem.

Uwaga: Jeśli zanieczyszczenia utkną w porcie USB-C, należy użyć miękkiej ściereczki i bawełnianego wacika, by usunąć zanieczyszczenia. Przecieranie okularów pomaga chronić je przed plamami i zużyciem. Można je również zdezynfekować za pomocą domowych chusteczek dezynfekujących. Unikać dostania się wilgoci lub mydła do otworów, np. do portu USB-C. Nie używać wybielaczy i chusteczek dezynfekujących na bazie wybielaczy.

Czynności podczas czyszczenia

1. Wyłącz i odłącz urządzenie od zasilacza.
2. Usuń kurz i brud z obudowy za pomocą czystej, miękkiej ściereczki.
3. Zastosuj 0,5% roztwór detergentu i wody, np. stosując naturalny detergent czy łagodny płyn do mycia naczyń lub 70-80-procentowy roztwór alkoholu izopropylowego, które nałóż na czystą, miękką ściereczkę i wytrzyj wszystkie powierzchnie. W przypadku stosowania roztworu detergentu z wodą zaleca się stosowanie wody destylowanej.

Uwaga: Nie używaj chusteczek dezynfekujących zawierających wybielacz.

4. Osusz wszystkie powierzchnie czystą, miękką ściereczką.

Przedłużanie żywotności okularów Envision

1. Unikaj upuszczania urządzenia.
2. Unikaj dostania się wilgoci lub mydła do otworów urządzenia.
3. Unikaj ostrych środków czyszczących i czyszczenia szorstkimi akcesoriami. Podczas dezynfekcji ekranu unikaj silnego wycierania.
4. Unikaj rozpylania na okulary środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
5. Unikaj jakiegokolwiek kontaktu z płomieniem lub silnie rozgrzаныmi powierzchniami.

12.2 Wyjścia audio

By zapewnić słyszalność wszystkich komunikatów okularów Envision wyposażono je w trzy kanały wyjściowe audio.

- Wbudowany głośnik
- Bluetooth
- Połączenie przewodowe – konwerter USB-C.

12.3 Specyfikacja techniczna

Procesor	Qualcomm Snapdragon XR1
OS	Android Open Source Project 8.1 (Oreo)

Pamięć / przechowywanie	3 GB LPDDR4 32 GB pamięci flash eMMC
Wi-Fi	IEEE 802.11a/g/b/n/ac, dwuzakresowe
Bluetooth	Bluetooth 5.0
Kamera	8-megapikselowy kolorowy sensor o polu widzenia 83° po przekątnej Przystona f/2.4 Stała ostrość, najlepsza ostrość w odległości 0,6 m Wideo do 1080p30
Wyświetlacz	640 pikseli x 360 pikseli RGB
Wyjście audio	Głośnik monofoniczny USB audio Bluetooth (z obsługą HFP)
Mikrofony	3 mikrofony formujące wiązkę bliskiego pola
Dotyk	Panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych
Ładowanie / dane	Zgodność z USB PD 2.0 (szybkie ładowanie do 1,5 A PRZY 5 V) Transfer danych USB 2.0 Złącze zgodne z USB-C
LED	Prywatność (kamera) zielona dioda LED, zasilanie (tył) biała dioda LED
Akumulator	800 mA · h (2880 C)
Czujniki inercyjne	3-osiowy akcelerometr 3-osiowy żyroskop 3-osiowy magnetometr
Materiały	Żywica nylonowa

Wytrzymałość	IP53 (odporność na strumień wody i ograniczone wnikanie pyłu)
Temperatura pracy	0° C do +35° C (32° F do 95° F)
Temperatura przechowywania	-20° C do +45° C (-4° F do 113° F)
Wilgotność względna	5% do 95% bez kondensacji
Waga bez oprawki	46 g
Wymiary bez oprawki	212 mm x 57 mm x 29 mm (po rozłożeniu) 182 mm x 55 mm x 29 mm (po złożeniu)

13. Często zadawane pytania

13.1 Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami?

By przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami w zasięgu okularów, można użyć komend głosowych i powiedzieć Szybkie przełączanie.

Umożliwi to płynne przełączanie się między sieciami, których wcześniej nauczyłeś okulary. Jest to świetne rozwiązanie w sytuacjach, gdy jesteś podłączony do domowej sieci Wi-Fi i chcesz przełączyć się na osobisty hotspot.

Jeśli okaże się, że okulary Envision nie wykrywają automatycznie twojego osobistego hotspotu, przejdź do Ustawień i wybierz nazwę osobistego hotspotu, stukając dwukrotnie jednym palcem.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale [Połączenie z hotspotem](#).

Jeśli okulary rozpoznają więcej niż dwie sieci w zasięgu, zostanie wyświetlona lista wszystkich dostępnych sieci. Możesz także aktywować funkcję Szybkie przełączanie, przechodząc do ustawień Envision Glasses. Oto szczegółowe czynności:

5. Przejdź do ekranu głównego i przesunij jednym palcem w tył, by przejść do Ustawień.
6. Przejdź do Wi-Fi. Usłyszysz status Wi-Fi i sieci, z którą jesteś połączony.

7. Przesuń jednym palcem do przodu. Usłyszysz "Szybkie przełączenie na inną znaną i aktywną sieć w pobliżu". Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem, by okulary przełączyły się na inną znaną, aktywną sieć w zasięgu.
8. Okulary potwierdzą status i poinformują, że są połączone z inną siecią.

13.3 Funkcje wymagające połączenia z Internetem

Następujące funkcje wymagają obecnie połączenia z Internetem:

1. Skanowanie tekstu
2. Skanowanie grupowe
3. Zadzwoń do pomocnika
4. Zadzwoń do agenta AIRA
5. Opisz scenę

13.4 Czy można używać okularów Envision bez smartfona?

Envision Glasses zostały zaprojektowane do użytku jako samodzielne urządzenie. Niemniej jednak, do sparowania i skonfigurowania okularów Envision potrzebny jest smartfon. Po sparowaniu aplikacji Envision z okularami, można z nich korzystać bez smartfonu.

Istnieją inne konfiguracje i ustawienia, które należy wykonać w aplikacji Envision na telefonie, takie jak [Dodawanie pomocnika](#), [Nauczanie Envision](#) i [Personalizacja menu](#).

13.5 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem

Poniższe funkcje nie wymagają połączenia z Internetem:

1. Natychmiastowy tekst. By móc natychmiast czytać w trybie offline, musisz aktywować tryb offline w menu kontekstowym ekranu Natychmiastowy tekst, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Listę języków, które mogą być odczytywane w trybie offline można sprawdzić w rozdziale [Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie offline](#).
2. Skanowanie tekstu. By móc skanować tekst w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym funkcji Skanuj tekst poprzez pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Należy pamiętać, że wykrywanie układu nie jest dostępne w trybie offline. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu do aplikacji Envision zawsze wymaga połączenia z Internetem.

3. Skanowanie grupowe: By móc skanować grupowo w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym skanowania grupowego poprzez pojedyncze stuknięcie dwoma palcami. Należy pamiętać, że wykrywanie układu nie jest dostępne w trybie offline. Należy pamiętać, że eksportowanie tekstu do aplikacji Envision zawsze wymaga połączenia z Internetem.
4. Rozpoznawanie gotówki: By móc rozpoznawać gotówkę w trybie offline, preferowana waluta musi najpierw zostać pobrana podczas połączenia z Internetem.
5. Wykryj światło
6. Wykryj kolory
7. Skanowanie kodu QR
8. Znajdź przedmiot
9. Znajdowanie ludzi: Okulary będą znajdować osoby, emitując sygnał dźwiękowy w trybie offline, ale by zidentyfikować imię osoby w funkcjach Znajdź osoby i Odkrywaj, musisz uzyskać dostęp do opisów twarzy, które zostały wcześniej wytrenowane i rozpoznane w aplikacji Envision, a to wymaga połączenia z Internetem.
10. Odkrywaj

13.6 Skąd będę wiedzieć, kiedy pojawi się nowa aktualizacja oprogramowania Envision Glasses?

Envision Glasses stale otrzymują aktualizacje oprogramowania, dzięki którym dodajemy nowe funkcje, ulepszenia i poprawki błędów. Otrzymasz powiadomienie na swoim telefonie za każdym razem, gdy dostępna będzie nowa aktualizacja i możesz sprawdzić najnowsze wersje i ich zawartość tutaj:

[Aktualizacje okularów Envision](#)

By uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktualizacja okularów Envision](#)

13.7 Jak połączyć okulary Envision z otwartą siecią?

Łączenie się z otwartą siecią, siecią Wi-Fi bez hasła jest w przypadku okularów trudne, ponieważ większość otwartych sieci wyświetla po połączeniu stronę internetową. Okulary nie mają czytnika ekranu i klawiatury do wprowadzania danych, nawigacja po stronach internetowych staje się prawie niemożliwa. Istnieje jednak sposób na połączenie się z otwartą siecią za specjalnym pozwoleniem, na przykład w miejscu pracy.

Podczas pierwszej konfiguracji Envision Glasses muszą korzystać z sieci chronionej, np. sieci Wi-Fi, typu osobistego hotspota z hasłem lub domowego dostępu do Internetu, także z hasłem. By uzyskać więcej informacji na ten temat zapoznaj się z rozdziałem Parowanie okularów Envision.

Po połączeniu Envision Glasses z chronioną siecią, należy poprosić dział IT o ręczne umieszczenie urządzenia na białej liście. Po zrobieniu tego będziesz mógł połączyć się z otwartą siecią bez uruchamiania strony internetowej.

W tym celu pracownicy działu IT mogą poprosić cię o adres MAC okularów Envision. By znaleźć adres MAC, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do zakładki Wsparcie w Envision Glasses.
2. Przesuń jednym palcem do przodu, aż usłyszysz 'O twoich okularach Envision', a następnie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by wybrać tę opcję.
3. Przejdź do opcji Adres MAC, co spowoduje wyświetlenie 12-cyfrowego, unikalnego numeru.

W razie jakichkolwiek problemów lub jeśli dział IT potrzebuje więcej informacji, prosimy o kontakt pod adresem serwis@altix.pl.

13.8 Obiekty rozpoznawane przez okulary Envision

Stworzyliśmy listę wszystkich obiektów, które są rozpoznawane, dzięki czemu zyskujesz wiedzę na temat obiektów dostępnych w funkcjach rozpoznaj przedmioty i [Odkrywaj](#). Zapewniamy, że lista będzie nadal poszerzana.

Lista obiektów, które są rozpoznawane przez funkcję Znajdź przedmioty jest następująca:

1. Plecak
2. Ławka
3. Butelka
4. Kot
5. Krzesło
6. Filiżanka kawy
7. Komputer
8. Kanapa
9. Pies
10. Drzwi
11. Obuwie
12. Laptop
13. Przełącznik światła
14. Telefon komórkowy
15. Zlew

16. Schody
17. Okulary przeciwsłoneczne
18. Tablica
19. Toaleta
20. Sygnalizacja świetlna

Lista obiektów, które są rozpoznawane przez funkcję Odkrywaj, jest następująca:

1. Plecak
2. Piłka
3. Łóżko
4. Piwo
5. Ławka
6. Rower
7. Billboard
8. Stół bilardowy
9. Ptak
10. Książka
11. Regał
12. Butelka
13. Piłka
14. Bus
15. Samochód
16. Kot
17. Krzesło
18. Zegar
19. Odzież
20. Filiżanka do kawy
21. Stolik kawowy
22. Ekspres do kawy
23. Klawiatura komputerowa
24. Mysz komputerowa
25. Tapczan
26. Biurko
27. Pies
28. Drzwi
29. Klamka
30. Szuflada
31. Sukienka
32. Koperta
33. Hydrant przeciwpożarowy
34. Kwiat
35. Doniczka
36. Obuwie

37. Widelec
38. Okulary
39. Gogle
40. Torba
41. Słuchawki
42. Roślina domowa
43. Ludzka twarz
44. Kurtka
45. Dżinsy
46. Nóż
47. Laptop
48. Przełącznik światła
49. Mikrofalówka
50. Telefon komórkowy
51. Motocykl
52. Piekarnik
53. Pióro
54. Osoba
55. Pianino
56. Zakład
57. Lodówka
58. Pilot zdalnego sterowania
59. Szalik
60. Półka
61. Koszula
62. Spodenki
63. Zlew
64. Spódnica
65. Łyżka
66. Schody
67. Znak stopu
68. Pokój z kanapami
69. Walizka
70. Okulary przeciwsłoneczne
71. Tabela
72. Komputer typu tablet
73. Kran
74. Telewizja
75. Toster
76. Toaleta
77. Szczoteczka do zębów
78. Ręcznik
79. Sygnalizacja świetlna
80. Znak drogowy

81. Pociąg
82. Spodnie
83. Ciężarówka
84. Tablica rejestracyjna pojazdu
85. Pojemnik na odpady
86. Zegar
87. Okno
88. Żaluzja okienna
89. Kieliszek do wina

13.9 Jak sparować Envision Glasses ze smartfonem?

Jeśli chcesz sparować okulary z nowym smartfonem, musisz je zresetować za pomocą następujących czynności:

1. Przejdź do podmenu Wsparcie w Envision Glasses.
2. Przesuń jednym palcem do przodu, aż usłyszysz Informacje o okularach Envision, następnie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by wybrać tę opcję.
3. Przejdź do opcji Resetuj urządzenie, stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przywrócić okulary Envision do ustawień fabrycznych.
4. Okulary Envision są gotowe do sparowania z aplikacją Envision na nowym smartfonie. By uzyskać więcej informacji na ten temat zapoznaj się z rozdziałem [Parowanie okularów Envision](#).

13.10 Gdzie znajduje się numer seryjny okularów Envision?

Każde okulary Envision mają unikatowy, 16-cyfrowy, alfanumeryczny numer seryjny.

By znaleźć go w aplikacji Envision, wykonaj poniższe czynności:

1. Upewnij się, że okulary Envision są sparowane z aplikacją Envision. Są sparowane, jeśli usłyszysz następujące opcje w zakładce Okulary: Status, Akumulator, Wi-Fi, Ustawienia i Pomoc. Jeśli tych opcji nie ma w tej zakładce, sparuj swoje okulary z aplikacją Envision, wykonując czynności opisane w rozdziale [Parowanie okularów Envision](#).
2. Przejdź do zakładki Okulary w aplikacji Envision, po czym przejdź do Pomocy.
3. Stuknij w Informacje o okularach Envision. Przejdź do Numer seryjny, gdzie znajdziesz 16-cyfrowy, alfanumeryczny numer.

By znaleźć numer seryjny z poziomu samych okularów, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu głównego i przesun dwukrotnie jednym palcem, by znaleźć się w do podmenu Wsparcie.
2. Przesun jednym palcem do przodu, aż usłyszysz Informacje o okularach Envision, następnie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by wybrać tę opcję.
3. Przejdź do opcji Numer seryjny, co spowoduje wyświetlenie 16-cyfrowego, alfanumerycznego numeru seryjnego.

Numer seryjny można również znaleźć z tyłu korpusu Envision, po wewnętrznej stronie, tuż nad przyciskiem zasilania.

13.11 Jak utworzyć kod QR Wi-Fi?

By utworzyć kod QR Wi-Fi, wykonaj następujące czynności:

1. Wejdź na stronę letsenvision.com/qr na smartfonie, komputerze stacjonarnym lub laptopie.
2. Wprowadź hasło sieci Wi-Fi.
3. Stuknij w Generuj.
4. Wygenerowany zostanie kod QR. Możesz zeskanować kod QR za pomocą okularów Envision, by przekazać dane do urządzenia i połączyć się z siecią Wi-Fi.

Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziałach [Połączenie z Wi-Fi](#) i [Połączenie z hotspotem](#).

13.12 Czym są aktualizacje serwisowe?

Aktualizacje serwisowe odnoszą się do zestawu aktualizacji oprogramowania Envision Glasses, które obejmują głównie przyrostowe i istotne zmiany w oprogramowaniu, takie jak poprawki błędów, ulepszenia wydajności i ulepszenia stabilności. Zapewniają one optymalne działanie istniejącego zestawu funkcji. Aktualizacje te będą dostępne dla wszystkich użytkowników Envision Glasses za darmo, niezależnie od wersji.

13.13 Czym są aktualizacje funkcji w ramach subskrypcji?

Aktualizacje funkcji odnoszą się do zestawu aktualizacji oprogramowania Envision Glasses, które wprowadzają znaczące ulepszenia do istniejącej funkcji lub dodają nową funkcjonalność lub funkcję. Aktualizacje te od 1 stycznia 2024 r. będą odpłatne.

Oto kilka rzeczy, na które należy zwrócić uwagę w odniesieniu do aktualizacji funkcji:

- Wszyscy klienci otrzymają roczną, bezpłatną aktualizację funkcji wraz z zakupem.
- Potrzeba aktywnej subskrypcji aktualizacji funkcji rozpocznie się od 1 stycznia 2024 roku. W związku z tym wszyscy obecni klienci Envision Glasses będą nadal otrzymywać bezpłatne aktualizacje funkcji wyłącznie do 31 grudnia 2023 roku.
- Subskrypcja aktualizacji funkcji jest opcjonalna i zależy od decyzji klienta. Okulary Envision będą nadal działać optymalnie z istniejącymi funkcjami, z aktywną subskrypcją lub bez niej. Subskrypcja dotyczy tylko nowych funkcji, które Envision opracuje rok po zakupie - do tego czasu wszystkie aktualizacje funkcji będą bezpłatne.
- Envision Glasses Professional Edition obejmuje dożywotnią subskrypcję aktualizacji funkcji.
- Zasady subskrypcji będzie można poznać kontaktując się z nami na adres serwis@altix.pl.

13.14 Skąd będzie wiadomo, jakie nowe funkcje zostaną wydane jako aktualizacje funkcji?

W Envision wciąż rodzą się nowe koncepcje ulepszania funkcji lub tworzenia nowych funkcji okularów Envision. Nad nowymi funkcjami pracuje zespół programistów i są one prezentowane na comiesięcznych webinarium. Prezentujemy także czasem wczesne wersje demonstracyjne. Za każdym razem, gdy pojawia się nowa aktualizacja publikujemy szczegółowe informacje o wydaniu, wyjaśniające, co zawiera każda nowa wersja. Wszystko to można przeczytać na naszej stronie internetowej, korzystając z [tego łącza](#).

13.15 Jeśli subskrybuję, a następnie po zakończeniu subskrypcji zdecyduję się jej nie odnawiać czy nadal będę mógł korzystać z aktualizacji, które otrzymałem w okresie subskrypcji?

Tak. Okulary Envision będą nadal działać optymalnie ze wszystkimi funkcjami, które były zaimplementowane w momencie subskrypcji. Jedynie nowe funkcje, które wprowadzimy później, będą wymagały odnowienia subskrypcji.

13.16 Jeśli nie wykupię subskrypcji aktualizacji funkcji czy nadal będę mógł korzystać z Envision Glasses?

Tak. Okulary Envision będą nadal działać optymalnie ze wszystkimi funkcjami, które były zaimplementowane w momencie zakupu i ze wszystkimi funkcjami, które wprowadzimy w

ciągu 12 miesięcy od zakupu. Tylko nowe funkcje, które wprowadzimy później, nie będą dostępne. Subskrypcje są całkowicie opcjonalne i powinieneś je wykupić tylko wtedy, gdy uważasz, że funkcja dodana przez nas rok po zakupie byłaby dla Ciebie przydatna.

13.17 Jak zaktualizować wersję Envision Glasses?

W dowolnym momencie klienci Envision Glasses mogą przejść z niższej wersji okularów na wyższą. Prostszy rozwiązaniem może być zakup Envision Glasses Read ze środków pochodzących z dofinansowania, następnie można zainwestować w aktualizację do wersji Home Edition.

Istnieją trzy rodzaje aktualizacji wersji Envision Glasses:

- Od Read Edition do Home Edition
- Od Home Edition do Professional Edition
- Od Read Edition do Professional Edition

13.18 Czy możliwe będzie przejście z wersji wyższej do niższej?

Nie, nie obsługujemy opcji obniżania wersji.

13.19 Jestem użytkownikiem Envision Glasses, którą z wersji są moje okulary?

Wszystkie istniejące okulary Envision, zakupione przed 26 stycznia 2023 r. zostaną uznane za wersję Home Edition.

Zakwalifikowanie się do bezpłatnej aktualizacji do profesjonalnej wersji Envision Glasses zależy od spełniania następujących warunków:

1. Okulary Envision zostały zakupione przed 30 czerwca 2022 r.
2. Zapłaciłeś pełną cenę, która nie podlegała kampanii rabatowej.
3. Jesteś w stanie przedstawić ważny dowód zakupu.

13.20 Jak sprawdzić, która wersja jest moją aktualną wersją okularów Envision?

Sprawdź czy okulary Envision są zaktualizowane do najnowszej wersji oprogramowania 2.0.0. Możesz zaktualizować Envision Glasses, wykonując dokładnie czynności opisane w artykule rozdziale [Aktualizacja oprogramowania](#).

Po zaktualizowaniu okularów do tej wersji można znaleźć numer wersji i status subskrypcji okularów Envision dotykając ekranu głównego dwoma palcami.

13.21 Jak szybko po zakupie otrzymam okulary?

Nasz zespół dołoży wszelkich starań, by wysłać towar tak szybko, jak to możliwe. Zapewniamy, że okulary Envision lub akcesoria Envision zostaną wysłane w normalnym, szacowanym czasie, który wynosi od dwóch do trzech tygodni od dnia zakupu. W przypadku pytań, skontaktuj się z serwisem pod adresem serwis@altix.pl.

14. Słownik

Niniejszy słownik zawiera definicje terminów używanych w niniejszym przewodniku.

Sztuczna inteligencja: Sztuczna inteligencja (AI) to termin używany do opisanie inteligencji maszyn. Envision wykorzystuje głównie jego podkategorię widzenie komputerowe.

Korpus: Korpus jest główną częścią okularów Envision i zawiera kamerę, elementy wewnętrzne i głośniki. Korpus jest noszony na prawej ramce okularów Envision.

Widzenie komputerowe: Podkategoria sztucznej inteligencji, która zajmuje się tym, w jaki sposób maszyny rozumieją cyfrowe obrazy lub filmy. W Envision używamy widzenia komputerowego do przekształcania tekstu i obrazów na mowę. Umożliwia to opisywanie obrazów bez udziału pośredników, osób trzecich.

Envision Ally: Ally to osoba z aplikacją Envision Ally, którą możesz dodać jako kontakt dla opcji połączenia w okularach Envision. Pomocnik, który może być przyjacielem lub członkiem rodziny, pobiera aplikację Envision Ally na swój telefon i akceptuje zaproszenie. Następnie będziesz mógł zadzwonić do pomocnika, który zobaczy i opíše ci to, co widzi kamera okularów Envision.

Envisioner: Termin Envisioner odnosi się do użytkownika okularów Envision. Pomocnicy mogą odbierać połączenia od Envisionerów, których zaakceptowali w aplikacji Envision Ally.

Okulary Envision: Inteligentne okulary Google Glass 2 w połączeniu z oprogramowaniem Envision bazującym na sztucznej inteligencji.

Szkolenie wprowadzające do gestów: Jest to szkolenie przeprowadzane podczas pierwszego parowania okularów Envision z aplikacją Envision. W tym szkoleniu wprowadzającym do gestów zostaniesz poprowadzony przez wszystkie gesty na urządzeniu. Dostęp do tego szkolenia można ponadto uzyskać w dowolnym momencie z poziomu podmenu Pomoc.

Głos syntetyczny: Głos syntetyczny to oprogramowanie udźwiękawiające i odczytujące głosem wszystkie elementy systemu widoczne na ekranie. Okulary Envision mają zaimplementowany Głos syntetyczny.