Okulary Envision



Podręcznik użytkownika

Wersja robocza

Tłumaczenie Altix Sp. z o. o.

Kwiecień 2025

Producent: Envision Technologies BV Wilhelmina van Pruisenweg 35 2595 AN Haga Holandia Dystrybutor: Altix Sp. z o.o. UI. Modlińska 256C 03-152 Warszawa Tel: 22 510 10 90

Serwis: Altix Sp. z o.o. UI. Robotnicza 1 lok. 908 25-662 Kielce Email: <u>serwis@altix.pl</u>

·#·envision·glasses

Aktualizacja podręcznika okularów Envision Glasses z kwietnia 2025 r. w wersji 2.9.6. Tłumaczenie Altix Sp. z o. o., maj 2025 Najbardziej aktualną wersję tego podręcznika w wersji po angielsku można znaleźć na stronie: <u>https://support.letsenvision.com/hc/en-us/articles/7604865415441-Envision-Glasses-User-Guide-</u>

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	. 11
2.	Pierwsze czynności	. 12
	2.1 Czym są okulary Envision Glasses	. 12
	2.1.1 Edycje Envision Glasses	. 12
	2.2 Aktualizacje oprogramowania dla użytkowników wersji Read i Home	. 14
	2.3 Co znajduje się w opakowaniu	. 15
	2.3.1 Korpus okularów Envision	. 15
	2.3.2 Oprawka okularów Envision	. 16
	2.3.3 Futerał ochronny	. 16
	2.3.4 Przewód zasilający do okularów Envision	. 16
	2.3.5 Skrócona instrukcja obsługi	. 17
	2.4 Mocowanie oprawki okularów Envision	. 17

2.4.1 Rodzaje oprawek	17
2.4.2 Montaż i demontaż oprawek okularów Envision	20
2.4.3 Demontaż i montaż tytanowej oprawki	20
2.4.4 Demontaż i montaż ochronnych oprawek Smith Optics	22
2.4.5 Demontaż i montaż elementów ochronnych oprawki Smith Optics	23
2.5 Parowanie okularów Envision	24
2.5.1 Instalacja aplikacji Envision	24
2.5.2 Logowanie do aplikacji Envision	24
2.5.3 Włączanie okularów Envision	25
2.5.4 Parowanie okularów z aplikacją Envision	25
2.5.5 Parowanie okularów Envision ze smartfonami z systemem Android	26
2.5.6 Jak sprawdzić czy okulary są sparowane z aplikacją Envision	27
2.5.7 Jak ponownie sparować okulary z aplikacją Envision	28
3. Interakcja z okularami Envision	29
3.1 Gesty panelu dotykowego	29
3.1.1 Ekrany	
3.1.2 Rodzaje gestów	31
3.1.3 Samouczki dostępne na urządzeniu	34
3.1.4 Informacje o okularach Envision	
3.2 Wielojęzyczne polecenia głosowe	
3.3 Przycisk zasilania	37
3.3.1 Włączanie okularów	
3.3.2 Wyłączanie okularów	
3.3.3 Tryb uśpienia	
3.4 Personalizacja menu	

3.5 Zapytaj Envision40
3.5.1 Działanie funkcji Zapytaj Envision40
3.6 Jak korzystać z Zapytaj Envision w funkcjach Skanuj tekst i Skanowanie zbiorcze (wsadowe)
3.6.1 Prezentacja Zapytaj Envision41
3.6.2 Jak korzystać z Zapytaj Envision z funkcją Opisz scenę
3.6.3 Prezentacja Zapytaj Envision w funkcji Opisz scenę
4. Funkcje czytania tekstu
4.1 Natychmiastowy tekst
4.1.1 Aktywowanie funkcji Natychmiastowy tekst43
4.1.2 Przełączanie funkcji Natychmiastowy tekst w trybie online i offline
4.1.3 Sprawdzanie czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi i mają dostęp do Internetu
4.1.4 Włączanie trybu offline44
4.1.5 Ustawianie języka rozpoznawania w funkcji Natychmiastowy tekst
4.2 Skanowanie tekstu
4.2.1 Czym jest skanowanie tekstu46
4.2.2 Preferencje funkcji Skanowanie tekstu47
4.2.3 Tryb offline
4.2.4 Sprawdzanie czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi i mają dostęp do Internetu
4.2.5 Włączanie trybu offline48
4.2.6 Wykrywanie języka48
4.2.7 Inteligentne wykrywanie
4.2.8 Wykrywanie układu dokumentu49
4.2.10 Wykrywanie słów50

4.2.11 Aplikacja Czytnik	50
4.2.12 Dodatkowe często zadawane pytania dotyczące funkcji Skanowanie tekstu	50
4.3 Skanowanie zbiorcze (wsadowe)	52
4.3.1 Eksport zeskanowanego tekstu do telefonu w funkcji skanowania zbiorczego	52
4.3.2 Skanowanie zbiorcze w trybie offline	53
4.3.3 Różnice między skanowaniem zbiorczym w trybie online i offline	53
4.4 Tekst pisany odręcznie	54
5. Funkcje Zadzwoń do	54
5.1 Połączenie z pomocnikiem	54
5.1.1 Korzystanie z funkcji Zadzwoń do pomocnika	55
5.1.2 Dodawanie pomocnika jako Envisionera	55
5.1.3 Jak zostać dodanym przez pomocnika jako Envisioner	56
5.1.4 Jak zostać dodanym przez pomocnika?	56
5.1.5 Łączenie się z pomocnikiem po dodaniu go do aplikacji Envision jako Envisionera	56
5.1.6 Dlaczego pomocnik nie otrzymuje powiadomień	57
5.1.7 Przewodnik Pomocnik Envision	57
5.2 Połączenie z agentem Aira	57
5.2.1 Dodanie usługi asystentów Aira do okularów Envision	58
5.2.2 Aktywowanie funkcji Zadzwoń do agenta Aira	58
5.2.3 Czy potrzebna jest płatna subskrypcja, by zadzwonić z poziomu okularów do agenta Aira	59
5.2.4 Aktywowanie trybu prywatnego	59
5.2.5 Odłączanie konta Aira od okularów Envision	59
5.2.6 Języki obsługiwane przez agentów Aira	60

6. Funkcje rozpoznawania i identyfikacji6	30
6.1 Opisz scenę6	30
6.1.1 Wersja beta funkcji Opisz scenę dla użytkowników edycji Read i Home okularów Envision6	30
6.1.2 Nowa funkcja Opisz scenę dla użytkowników aktualizacji oprogramowania 2024 Pass i wersji Professional okularów Envision6	51
6.1.3 Korzystanie z nowej funkcji Opisz scenę6	32
6.1.4 Interaktywne pytania uzupełniające6	32
6.1.5 Nieograniczone możliwości funkcji Opisz scenę6	32
6.1.6 Ewolucja funkcji Opisz scenę6	32
6.2 Wykrywanie światła6	33
6.2.1 Korzystanie z funkcji wykryj światło6	33
6.2.2 Zmiana ustawień częstotliwości sygnałów dźwiękowych lub wysokości ich tonu 6	33
6.3 Rozpoznaj gotówkę6	33
6.4 Skanowanie kodu QR6	34
6.4.1 Tworzenie własnych kodów QR6	34
6.4.2 Skanowanie kodów QR z routera Wi-Fi6	35
6.5 Wykryj kolory6	36
6.5.1 Nieprawidłowe oznajmianie kolorów6	36
6.6 ally – asystent konwersacyjny okularów Envision6	36
6.6.1 Czym jest ally6	36
6.6.2 Przedstawiamy ally, twojego asystenta AI w okularach Envision6	37
6.6.3 Korzystanie z ally6	37
6.6.4 Co można zrobić za pomocą ally6	38
6.6.5 Praktyka korzystania z ally6	38

6.6.6 W jaki sposób ally likwiduje bariery	69
6.6.7 Skąd pobrać ally	69
7. Funkcje Znajdź	70
7.1 Znajdź obiekt	70
7.2 Znajdź osoby	71
7.2.1 Wyszukiwanie osób	71
7.2.2 Naucz twarzy za pomocą okularów Envision	71
7.3 Odkrywaj	72
8. Łączność	72
8.1 Połączenie z Wi-Fi	72
8.1.1 Łączenie się z Internetem za pomocą funkcji skanowania kodu QR sie	ci Wi-Fi73
8.1.2 Tworzenie kodu QR dla sieci Wi-Fi	73
8.1.3 Łączenie się z Internetem za pomocą okularów Envision i aplikacji En	vision 74
8.1.4 Połączenie z Internetem za pomocą aplikacji Envision	74
8.1.5 Przełączanie się między dwiema aktywnymi sieciami	75
8.1.6 Film objaśniający: Szybkie przełączanie i nowa struktura menu	75
8.1.7 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem	75
8.2 Połączenie z hotspotem Wi-Fi	76
8.2.1 Kreator Wi-Fi	76
8.2.2 Hotspot w systemie iOS	77
8.2.3 Pierwsze łączenie z osobistym hotspotem iPhone	77
8.2.4 Łączenie okularów Envision krok po kroku (iPhone)	77
8.2.5 Łączenie się z osobistym hotspotem iPhone po pierwszym użyciu	78
8.2.6 Hotspot w systemie Android	78
8.2.7 Łączenie okularów Envision krok po kroku (Android)	78

8.2.8 Osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses	79
8.3 Łączenie się z urządzeniami Bluetooth	80
8.3.1 Łączenie się ze słuchawkami lub głośnikami	80
8.3.2 Łączenie się ze słuchawkami AirPods	80
8.4 Połączenie z urządzeniami przewodowymi	81
8.4.1 Korzystanie z innych urządzeń, które nie obsługują USB-C	81
8.5 Wydajność akumulatora	81
8.5.1 Sprawdzanie czy okulary Envision są wyłączone	81
8.5.2 Działanie akumulatora okularów	82
8.5.3 Sprawdzanie czy wydajność akumulatora okularów Envision jest zgodna z oczekiwaniami	84
8.5.4 Postępowanie w przypadku, gdy akumulator okularów Envision nie działa normalnie	84
9. Język i lokalizacja	85
9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu	85 85
9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	85 85 85
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision 9.2.1 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie online 	85 85 85 85
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision 9.2.1 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie online 9.2.2 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie offline 	85 85 85 85 87
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision 9.2.1 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie online 9.2.2 Języki obsługiwane przez okulary Envision w trybie offline 9.3 Lokalizacja w języku ojczystym użytkownika 	85 85 85 85 87 87
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	85 85 85 85 87 87 87
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	85 85 85 87 87 87 87
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	85 85 85 87 87 87 87 88
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu 9.2 Obsługiwane języki odczytu w okularach Envision	85 85 85 87 87 87 87 88 88
 9. Język i lokalizacja 9.1 Zmiana języka w urządzeniu	85 85 85 85 87 87 87 88 88 88

10.2.2 Zmiana prędkości mowy syntetycznej8	9
10.3 Wyłączanie wyświetlacza8	39
10.4 Aktualizacja oprogramowania9	90
10.4.1 Aktualizacja Envision Glasses do najnowszej wersji9) 0
10.4.2 Problem ze znalezieniem najnowszej aktualizacji9) 0
11. Zakup okularów Envision9) 1
11.1 Pokaz wersji demonstracyjnej9) 1
11.2 Zamawianie okularów Envision9) 1
11.3 Akcesoria9) 1
11.4 Wsparcie finansowe9)2
11.5 Gwarancja9)2
11.6 Zwrot i refundacja9)2
12.Sprzęt i specyfikacja9)3
12.1 Konserwacja okularów Envision9)3
12.1.1 Ładowanie9)3
12.1.2 Przechowywanie9	13
12.1.3 Czyszczenie9)4
12.1.4 Przedłużanie żywotności okularów Envision9)4
12.2 Wyjścia audio9)4
12.3 Specyfikacja techniczna9)5
13. Często zadawane pytania9)7
13.1 Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema aktywnymi sieciami?9)7
13.2 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem9)7
13.3 Funkcje wymagające połączenia z Internetem9	8
13.4 Czy można używać okularów Envision bez smartfona?9 9	8

13.5 Jak sprawdzić czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu?
13.6 Skąd będę wiedzieć, kiedy pojawi się nowa aktualizacja oprogramowania Envision Glasses?
13.7 Jak połączyć okulary Envision z otwartą siecią?99
13.8 Obiekty rozpoznawane przez okulary Envision 100
13.9 Jak sparować Envision Glasses ze smartfonem?
13.10 Gdzie znajduje się numer seryjny okularów Envision? 103
13.11 Jak utworzyć kod QR Wi-Fi?104
13.12 Czym są aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji?104
13.13 Czym są aktualizacje funkcji w ramach subskrypcji?105
13.14 Co to jest abonament na aktualizacje oprogramowania dla okularów Envision? . 105
13.15 Skąd będzie wiadomo, jakie nowe funkcje zostaną wydane jako aktualizacje funkcji?
13.16 Jeśli po wygaśnięciu subskrypcji na aktualizacje oprogramowania 2024 zdecyduję się nie przedłużać subskrypcji, czy nadal będę mógł korzystać z nowych funkcji, które otrzymałem w jej ramach?
13.17 Jeśli jako użytkownik wersji Read lub Home nie kupię abonamentu na aktualizacje oprogramowania 2024, czy nadal będę mógł korzystać z okularów Envision?
13.18 Jak zaktualizować wersję Envision Glasses?107
13.19 Czy możliwe będzie przejście z wersji wyższej okularów do wersji niższej? 107
13.20 Jestem użytkownikiem Envision Glasses, którą z wersji są moje okulary? 107
13.21 Jak sprawdzić, która wersja jest moją aktualną wersją okularów Envision? 108
13.22 Jak szybko po zakupie otrzymam okulary?108
13.23 Czy przysługuje mi bezpłatna aktualizacja do wersji Professional okularów Envision?
13.24 Jak sprawdzić czy okulary Envision są już sparowane z aplikacją Envision? 108

	13.25 W jakich krajach dostępne są okulary Envision?	110
	13.26 Gdzie w okularach Envision znajduje się przycisk zawiasu i do czego służy?	110
1,	4. Słownik	.111

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 <u>serwis@altix.pl.</u>

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, rozpoczynania korzystania z okularów Envision i aktualizacji oprogramowania.

2.1 Czym są okulary 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 <u>Read Edition</u> zawiera następujące elementy:

- Urządzenie Envision Glasses, opierające się na Google Glass Enterprise Edition 2.
- Funkcje czytania Envision Glasses: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Skanowanie zbiorcze.
- Bezpłatne, nieograniczone aktualizacje serwisowe.
- Roczna bezpłatna aktualizacja oprogramowania w bieżącym roku i w następnym roku. Następnie roczny koszt wynosi zwykle 199 USD.
- Roczna gwarancja na sprzęt.
- Lekkie oprawki tytanowe.
- Spersonalizowana sesja wprowadzająca.

Okulary Envision w wersji Read można zamówić tutaj.

Uwaga: Usługi producenta są dostępne na całym świecie, z wyjątkiem Krymu, Kuby, Iranu, Birmy, Korei Północnej, Syrii i Chin, ponieważ obiekty, z których on korzysta w celu dostarczania swoich produktów użytkownikom, nie są jeszcze dostępne w tym regionie. Ponadto nie może sprzedawać produktów w krajach objętych sankcjami UE lub ONZ. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć <u>tutaj</u>.

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 zbiorcze, 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 zabezpieczeń i konserwacji.
- Roczna bezpłatna aktualizacja oprogramowania w bieżącym roku i w następnym roku. Następnie roczny koszt wynosi zwykle 199 USD.
- Roczna gwarancja na sprzęt.
- Lekkie oprawki tytanowe.
- Spersonalizowana sesja wprowadzająca.

Okulary Envision w wersji Home można zamówić tutaj.

Uwaga: Usługi producenta są dostępne na całym świecie, z wyjątkiem Krymu, Kuby, Iranu, Birmy, Korei Północnej, Syrii i Chin, ponieważ obiekty, z których on korzysta w celu dostarczania swoich produktów użytkownikom, nie są jeszcze dostępne w tym regionie. Ponadto nie może sprzedawać produktów w krajach objętych sankcjami UE lub ONZ. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć <u>tutaj</u>.

Edycja Professional

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

- Urządzenie Envision Glasses Professional opierające się na Google Glass Enterprise Edition 2.
- Funkcje okularów Envision: Natychmiastowy tekst, Zeskanuj tekst, Skanowanie zbiorcze, 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.
- Spersonalizowana sesja wprowadzająca.
- 2-letnia gwarancja na sprzęt.
- Lekkie, tytanowe oprawki.
- Modne oprawki Lux lub ochronne oprawki Smith Optics.

• Priorytetowa obsługa klienta.

Okulary Envision w wersji Professional można zamówić tutaj.

Uwaga: Usługi producenta są dostępne na całym świecie, z wyjątkiem Krymu, Kuby, Iranu, Birmy, Korei Północnej, Syrii i Chin, ponieważ obiekty, z których on korzysta w celu dostarczania swoich produktów użytkownikom, nie są jeszcze dostępne w tym regionie. Ponadto nie może sprzedawać produktów w krajach objętych sankcjami UE lub ONZ. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć <u>tutaj</u>.

2.2 Aktualizacje oprogramowania dla użytkowników wersji Read i Home

Okulary Envision są obecnie dostępne w wersjach Read Edition, Home Edition i Professional Edition.

W zakresie aktualizacji oprogramowania dla poszczególnych wersji występują następujące różnice:

Posiadacze Professional Edition mają prawo do nieograniczonych aktualizacji oprogramowania przez cały okres użytkowania sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji <u>Zakup okularów Envision</u>.

Użytkownicy Read Edition i Home Edition otrzymują bezpłatne aktualizacje oprogramowania przez rok od daty zakupu i przez kolejny rok. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji <u>Zakup okularów Envision</u> i <u>Zamawianie okularów Envision</u>.

Od 1 stycznia 2024 r. użytkownicy wersji Read i Home Edition, po upływie pierwszego roku, będą potrzebowali karnetu na aktualizacje oprogramowania 2025, by uzyskać dostęp do nowych funkcji i ulepszeń. Koszt karnetu to 199 USD. Jego zakres to dostęp do wszystkich nowych funkcji i ulepszeń oprogramowania wydanych w 2025 r.

Warunek: By pobrać i zainstalować wszelkie nowe aktualizacje funkcji lub istotne ulepszenia istniejących funkcji, niezbędny jest ten właśnie karnet.

Karnet dotyczy wyłącznie nowych aktualizacji funkcji opublikowanych w 2025 r. Wszyscy użytkownicy okularów Envision będą nadal otrzymywać wszystkie aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji, bez dodatkowych kosztów, a producent będzie nadal wspierać wszystkie funkcje opublikowane przed 31 grudnia 2023 r.

Wszyscy nabywcy okularów Envision otrzymują bezpłatny karnet na rok zakupu i na kolejny rok. Jeśli np. ktoś kupił okulary Envision w wersji Read lub Home 1 stycznia 2025 r., będzie uprawniony do wszystkich bezpłatnych aktualizacji oprogramowania do 31 grudnia 2026 r.

Reasumując, karnet aktualizacji oprogramowania 2025 gwarantuje użytkownikom wersji Read i Home możliwość korzystania z najnowszych osiągnięć technologii Envision przez cały 2025 r.

Warto pamiętać, że posiadacze wersji Read lub Home mogą alternatywnie zdecydować się na aktualizację do wersji Professional, która oferuje nieograniczone aktualizacje oprogramowania przez cały okres eksploatacji sprzętu. By zaktualizować okulary Envision do wyższej wersji, trzeba kliknąć <u>tutaj</u>.

2.3 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.

2.3.1 Korpus okularów Envision

Po otwarciu pokrywy opakowania korpus znajduje się w górnej jego części. Korpus stanowi główną część okularów Envision. Zawiera procesor, akumulator, głośnik, 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 głośnik. 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

2.3.2 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 <u>Mocowanie oprawki okularów Envision</u>.



Rys. Okulary Envision z tytanową oprawką

2.3.3 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.

2.3.4 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. Zalecana konfiguracja do szybkiego ładowania to zasilacz USB-C o mocy 30 W lub wyższej, a także kabel USB-C do USB-C obsługujący zasilanie lub szybkie ładowanie.

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.

2.3.5 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 samouczkiem na temat interakcji z okularami. Czynności dotyczące parowania okularów można również znaleźć w rozdziale <u>Parowanie okularów Envision</u>.

Po zakończeniu parowania proces wdrażania może być kontynuowany, na życzenie klienta, w czasie szkolenia z gestów, przewodnika zaprojektowanego tak, by pomóc użytkownikom w pewnej obsłudze urządzenia za pomocą intuicyjnych gestów dotykowych. W ramach procesu wdrażania może zostać zaoferowana każdemu użytkownikowi bezpłatna sesja wdrożeniowa, stanowiąca doskonałą okazję do zadawania pytań, poznawania funkcji i uzyskania spersonalizowanych wskazówek.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących procesu wdrażania lub chęci umówienia się na sesję wdrożeniową, należy skontaktować się ze wsparciem firmy Altix pod adresem: serwis@altix.pl.

2.4 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

2.4.1 Rodzaje oprawek

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

 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.

Obecnie oferujemy dwa modele tych oprawek o następujących nazwach:

Oprawka Lux Sajama Tortoise. Oprawka ta jest wykonana z wysokiej jakości czarnego acetatu z subtelnym, brązowym nadrukiem "Sajama Tortoise", wyposażona w przezroczyste soczewki, które można zmienić u optyka. Oprawka została wyprodukowana we Włoszech. Jest polecana osobom o małych wymiarach głowy, jest idealnie dopasowana, zapewniając wygodę i stylowy wygląd.



Rys. Oprawki Lux Sajama Tortoise z korpusem Envision

 Oprawka Lux Avella Granite. Oprawka ta jest wykonana z wysokiej jakości przezroczystego, szarego acetatu i została wyposażona w przezroczyste soczewki, które można zmienić u lokalnego optyka. Oprawka została wyprodukowana we Włoszech. Jest polecana osobom, które preferują większe, eleganckie oprawki, zapewniające wyrazisty styl i komfort noszenia.



Rys. Oprawka Lux Avella Granite 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.



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 zausznik, by w jego miejsce zamontować korpus okularów Envision.

Zanim zaczniesz, zwróć uwagę na następujące kwestie:

- 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 normalne reakcja urządzenia. By uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz rozdział <u>Przycisk zasilania</u>.
- 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 polecenia <u>głosowe.</u>
- 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, głośnik, mikrofon i kamerę. Ma kształt połowy oprawki okularów i po założeniu znajduje się na prawym uchu. Waży około 45 gramów.

2.4.2 Montaż i demontaż oprawek okularów Envision

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

2.4.3 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:

- 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 zausznik 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 lekko 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 poleceń 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 twoją stronę o około 25 do 40 stopni lub od około 6 do 10 centymetrów w twoją 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 zausznik 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.
- 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

2.4.4 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.
- Teraz weź w dłonie etui ochronne, w którym zostały dostarczone oprawki Smith Optics. Wypakuj je. Upewnij się, że rozłożyłeś oprawki zarówno zauszniki, jak i specjalne boki ochronne znajdujące się po wewnętrznej stronie.
- 3. Połóż oprawkę przed sobą na stole, zausznikami do siebie. Teraz, podobnie jak w przypadku demontażu tytanowej oprawki, przytrzymaj prawy zausznik prawą ręką, a lewy zausznik 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 zausznik zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przesuń nadgarstek w lewo o 30 45 stopni. Dzięki temu prawy zausznik oddzieli się od reszty oprawki Smith Optics. Jeśli tak się nie stanie, mocno naciśnij okrągły przycisk i spróbuj obrócić zausznik nieco bardziej energicznie, co spowoduje oddzielenie prawego zausznika od oprawki Smith Optics. W tym momencie masz w dłoniach oprawkę Smith Optics bez prawego zausznika. 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 przesuń 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.
- 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.
- 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.

2.4.5 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.

- 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.

2.5 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.

2.5.1 Instalacja aplikacji Envision

Envision to darmowa aplikacja, którą można zainstalować z App Store na iOS lub ze sklepu Google Play na Androida. Oto łącza do obu wersji:

- 1. Pobierz na iOS
- 2. Pobierz na Androida

2.5.2 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.

2.5.3 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. Więcej informacji na temat normalnego działania baterii okularów Envision można znaleźć w sekcji <u>Wydajność akumulatora</u>.

2.5.4 Parowanie okularów z aplikacją Envision

Gdy Envision Glasses są włączone i ciągle oznajmiają "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 zakładki Envision Glasses.
- 3. Wciśnij "Rozpocznij parowanie okularów Envision". Po wciśnięciu rozpocznie się proces parowania, który składa się z 4 prostych kroków.
- 4. Wciśnij "Rozpocznij proces parowania", co spowoduje otwarcie Kroku 1, który polega na prawidłowym zamocowaniu okularów Envision do wybranej oprawki, zgodnie z instrukcją, następnie włączeniu okularów Envision. Gdy wszystko będzie gotowe, wciśnij Kontynuuj.
- 5. W Kroku 2 procesu parowania włóż okulary Envision, znajdując się w pobliżu smartfona. Usłyszysz dźwięk zarówno w aplikacji Envision na smartfonie, jak i w okularach Envision, co będzie oznaczać, że są one połączone. Wciśnij Kontynuuj, by przejść do Kroku 3.
- 6. W Kroku 3 okulary Envision będą musiały połączyć się z chronioną siecią Wi-Fi. Wciśnij Kontynuuj, by wyszukać sieci dostępne w Twojej lokalizacji. Wyświetli się lista wszystkich sieci. Wybierz żądaną sieć i wprowadź hasło w aplikacji Envision, by się z nią połączyć.
- 7. Po pomyślnym połączeniu okularów Envision z wybraną siecią zostaniesz przekierowany do Kroku 4, ostatniego kroku procesu parowania. Usłyszysz komunikat "Parowanie zakończone sukcesem" (Paired Successfully) i by zakończyć proces parowania, ostatni raz wciśnij Kontynuuj, w celu uzyskania dostępu do Pulpit okularów Envision (Envision Glasses Dashboard). Jeśli nie usłyszysz tego komunikatu będzie to oznaczać, że nie wcisnąłeś przycisku Kontynuuj. Sprawdź czy wcisnąłeś ten przycisk.
- 8. Dowiesz się czy okulary Envision są sparowane z aplikacją Envision, kiedy usłyszysz w okularach komunikat "Szkolenie dotyczące gestów" (Gesture Introduction Training), jeśli parujesz je po raz pierwszy, a także w aplikacji Envision, jeśli przejdziesz do zakładki Envision Glasses i usłyszysz następujące opcje w Pulpicie okularów Envision: Status, Bateria, Wi-Fi, Wersja, Hasło, Ustawienia i Pomoc.

2.5.5 Parowanie okularów Envision ze smartfonami z systemem Android

Jeśli masz telefon z systemem Android, by sparować okulary, musisz włączyć ustawienia Lokalizacja i Prywatność w aplikacji Envision. By włączyć lokalizację, wykonaj czynności opisane tutaj.W niektórych przypadkach konieczne jest również zresetowanie pamięci podręcznej Bluetooth telefonu. Oto jak to zrobić:

- 1. Otwórz Ustawienia, następnie wybierz opcję Aplikacje.
- Kliknij ikonę Sortuj znajdującą się w prawym, górnym rogu, z trzema pionowymi kropkami, następnie kliknij "Pokaż aplikacje systemowe" lub "Pokaż procesy systemowe". Po wybraniu tej opcji wszystkie aplikacje systemowe pojawią się na liście.
- 3. Kliknij Pasek wyszukiwania, wpisz i wybierz Bluetooth, następnie wybierz opcję Pamięć i opcję Wyczyść dane.

 Wciśnij Usuń i upewnij się, że opcja Lokalizacja jest włączona dla aplikacji Envision. By włączyć lokalizację, wykonaj czynności opisane <u>tutaj</u>. Teraz smartfon jest gotowy do sparowania z okularami Envision.

W tym momencie przejdziesz przez samouczek wprowadzający do okularów Envision. Najpierw dowiesz się, gdzie znajduje się panel dotykowy, następnie poznasz gesty przesuwania i stukania.



Rys. Umiejscowienie panelu dotykowego na korpusie okularów Envision

2.5.6 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, przesuń 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 "<u>Go to EnvisionGlasses.com</u>" 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 zawartymi <u>tutaj</u>, 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.

2.5.7 Jak ponownie sparować okulary z aplikacją Envision

Jeśli chcesz ponownie sparować okulary Envision z aplikacją Envision, wykonaj poniższe czynności:

- Upewnij się, że aplikacja Envision została odłączona od okularów Envision, przechodząc do zakładki Envision Glasses, wybierając Ustawienia i klikając "Odłącz okulary Envision" (Unpair Envision Glasses). Jeśli w zakładce Envision Glasses aplikacji Envision wyświetla się strona "Poproś o demo, kup okulary Envision" (Request a Demo, Purchase Envision Glasses) lub "Sparuj okulary Envision" (Pair Envision Glasses), oznacza to, że możesz przejść do następnego kroku.
- Ustaw okulary Envision w trybie parowania. Przejdź do Ustawień i dwukrotnie dotknij jednym palcem. Po przejściu do Ustawień przesuń palcem w przód, aż usłyszysz "Tryb parowania", następnie ponownie, dwukrotnie dotknij jednym palcem. Zostaniesz poproszony o potwierdzenie i ponowne, dwukrotne dotknięcie jednym palcem.
- Możesz sprawdzić, czy okulary Envision znajdują się w trybie parowania, gdy będą ciągle wypowiadać frazę "Przejdź do EnvisionGlasses.com" w różnych językach, co będzie oznaczać, że są gotowe do sparowania z aplikacją Envision.
- 4. W aplikacji Envision przejdź do zakładki "Okulary Envision" i dotknij "Rozpocznij parowanie okularów Envision". Otworzy się Krok 1, który polega na prawidłowym zamocowaniu okularów Envision do wybranej oprawki zgodnie z instrukcjami i włącz okulary Envision. Gdy wszystko będzie gotowe, kliknij Kontynuuj.
- 5. W Kroku 2 procesu parowania załóż okulary Envision, znajdując się w pobliżu smartfona. Usłyszysz dźwięk zarówno w aplikacji Envision na smartfonie, jak i w okularach Envision, co oznacza, że są one połączone. Wciśnij Kontynuuj, by przejść do Kroku 3.
- 6. W Kroku 3 okulary Envision będą musiały połączyć się z chronioną siecią Wi-Fi. Wciśnij Kontynuuj, by wyszukać sieci dostępne w Twojej lokalizacji. Wyświetli się lista wszystkich sieci. Wybierz żądaną sieć i wprowadź hasło w aplikacji Envision, aby się z nią połączyć.
- 7. Po pomyślnym połączeniu okularów Envision z wybraną siecią zostaniesz przekierowany do Kroku 4, ostatniego kroku procesu parowania. Usłyszysz

komunikat "Parowanie zakończone sukcesem" (Paired Successfully) i by zakończyć proces parowania, ostatni raz wciśnij przycisk Kontynuuj, by uzyskać dostęp do Pulpitu okularów Envision (Envision Glasses Dashboard). Jeśli nie usłyszysz komunikatu "Envision Glasses Dashboard" (Pulpit okularów Envision), oznacza to, że nie wcisnąłeś przycisku Kontynuuj. Sprawdź czy na pewno wcisnąłeś ten przycisk.

8. Dowiesz się czy okulary Envision są sparowane z aplikacją Envision, kiedy usłyszysz w okularach komunikat "Szkolenie dotyczące gestów" (Gesture Introduction Training), jeśli parujesz je po raz pierwszy, a także w aplikacji Envision, jeśli przejdziesz do zakładki Envision Glasses i usłyszysz następujące opcje w Pulpicie okularów Envision: Status, Bateria, Wi-Fi, Wersja, Hasło, Ustawienia i Pomoc.

3. Interakcja z okularami Envision

W tym rozdziale wyjaśniono gesty używane na panelu dotykowym (touchpad), sposób korzystania z poleceń 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:

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

3.1.1 Ekrany

Interfejs okularów składa się z serii ekranów. Ekran jest jak strona, a zawartość każdego ekranu jest zawsze wypowiadana 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, przesuwając 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 zbiorcze, 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.

3.1.2 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. Umiejscowienie 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: Jedyną 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. Dzielą 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:

- <u>Szkolenia</u>
- 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 pozycjonowania dokumentów

Szkolenie z zakresu prawidłowego pozycjonowania dokumentów, 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.
- Przejdź do szkolenie z zakresu ustawiania dokumentu i stuknij dwukrotnie jednym palcem. Głos syntezatora 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.

3.1.4 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. Więcej informacji na temat poszczególnych funkcji można znaleźć w sekcjach <u>Natychmiastowy tekst</u>, <u>Skanowanie tekstu</u>, <u>Skanowanie zbiorcze</u>, <u>Połączenie z pomocnikiem</u>, <u>Opisz scenę</u>, <u>Wykryj światło</u>, <u>Rozpoznaj gotówkę</u>, <u>Wykryj kolory</u>, <u>Znajdź obiekt</u>, <u>Znajdź osoby</u>, <u>Skanowanie kodu QR</u>.

3.2 Wielojęzyczne polecenia głosowe

Aby korzystać z funkcji Wielojęzyczne polecenia głosowe, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk zawiasu na okularach Envision przez 1 lub 2 sekundy, by usłyszeć sygnał dźwiękowy. Po usłyszeniu tego sygnału zostaniesz poproszony o podanie funkcji, którą chcesz uruchomić w okularach Envision. Po wyypowiedzeniu polecenia głosowego wskazana funkcja zostanie uruchomiona.

Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu, gdzie tytanowa oprawka styka się z plastikową obudową okularów Envision, w górnej części ich obudowy. Jeśli masz problem ze zlokalizowaniem przycisku, zapoznaj się z poniższym filmem: <u>Jak korzystać z poleceń</u> <u>głosowych w okularach Envision</u>. Film możesz pokazać osobie widzącej i poprosić ją o pomoc.

Wielojęzyczne polecenia głosowe są obsługiwane we wszystkich językach, które oferujemy w Envision Glasses. Jeśli np. językiem urządzenia jest polski, można używać funkcji w języku polskim. By dowiedzieć się, jak zmienić język urządzenia i zapoznać się z pełną listą języków, zobacz sekcję <u>Obsługiwane języki urządzenia</u>.

Obecnie Envision Glasses rozpoznają następujące polecenia głosowe:

- 1. Natychmiastowy tekst
- 2. Zeskanuj tekst
- 3. <u>Skanowanie zbiorcze</u>
- 4. Połączenie z pomocnikiem
- 5. Połączenie z agentem Aira
- 6. Opisz scenę
- 7. Wykryj światło
- 8. Rozpoznaj gotówkę
- 9. Wykryj kolory
- 10. Znajdź obiekt
- 11. Znajdź osoby
- 12. <u>Odkrywaj</u>
- 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 <u>Czy okulary Envision mogą przełączać się między dwiema aktywnymi</u> <u>sieciami</u>.

Będziemy nadal dodawać do poleceń 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 okularów

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 <u>Parowanie okularów Envision z aplikacją Envision</u>.

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 okularów

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:

- 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.
- Strona główna: Przejdź do 'Strona główna' i przesuń 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.
- 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, ukrywać lub zmieniać kolejność funkcji w menu głównym i podmenu "Więcej funkcji" według własnych upodobań.

By rozpocząć dostosowywanie menu głównych funkcji, zalecamy wykonanie następujących czynności:

- 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.

By dowiedzieć się, jak szybko przełączać sieci i dostosowywać menu okularów Envision, kliknij <u>tutaj</u>, w celu obejrzenia filmu instruktażowego.

3.5 Zapytaj Envision

W Envision zawsze byliśmy w czołówce technologii i innowacji, na nowo definiując tradycyjne normy w dziedzinie technologii wspomagających. Naszym najnowszym przełomowym osiągnięciem jest funkcja Zapytaj Envision (Ask Envision), nowa, potężna funkcja okularów Envision Glasses, która oferuje intuicyjną, wirtualną pomoc, ułatwiając dostęp do informacji i zrozumienie otaczającego świata.

Funkcja Zapytaj Envision może być używana w trzech następujących funkcjach okularów Envision: Skanuj tekst, Skanowanie zbiorcze i Opisz scenę. Ta sekcja zawiera następujące informacje:

- Jak działa funkcja Zapytaj Envision
- Jak korzystać z funkcji Zapytaj Envision w skanowaniu tekstu i skanowaniu grupowym.
- Zapytaj Envision w skanowaniu tekstu i skanowaniu zbiorczym.
- Jak korzystać z funkcji Zapytaj Envision w opisywaniu sceny.
- Zapytaj Envision w opisywaniu sceny.

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 zadawać pytania w preferowanym języku, wystarczy w połączeniu z Internetem wybrać go jako język Envision Glasses w ustawieniach. Szczegółowe informacje na temat zmiany preferowanego języka można znaleźć w sekcji Zmiana języka w urządzeniu.

Zapytaj Envision jest dostępne w trzech następujących funkcjach Envision Glasses: Skanuj tekst, Skanowanie zbiorcze i Opisz scenę.

3.6 Jak korzystać z Zapytaj Envision w funkcjach Skanuj tekst i Skanowanie zbiorcze (wsadowe)

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

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 <u>Przedstawiamy Ask Envision: Zmiana</u> zasad gry dla społeczności niewidomych i słabowidzących

3.6.1 Prezentacja Zapytaj Envision

Warto obejrzeć film, by dowiedzieć się więcej na ten temat.

3.6.2 Jak korzystać z Zapytaj Envision z funkcją Opisz scenę

- 1. Przejdź do menu głównego i dwukrotnie dotknij palcem opcję Opisz scenę.
- 2. Przed dwukrotnym dotknięciem palcem, w celu aktywowania funkcji, zwróć głowę w kierunku, który ma zostać opisany. Zwykle optymalnie jest spojrzeć nieco w dół.
- 3. Dwukrotnie dotknij palcem funkcji Opisz scenę.
- Rozlegnie się dźwięk odliczania, następnie dźwięk migawki aparatu. Będzie to oznaczać, że zdjęcie zostało wykonane i jest przetwarzane. Po zakończeniu scena zostanie opisana. Otrzymasz bardzo szczegółowy opis.
- 5. By skorzystać z wirtualnej pomocy Zapytaj Envision i zadawać pytania o tę konkretną scenę, wciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu przez 2–3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, następnie zadaj pytanie i poczekaj na odpowiedź wirtualnego asystenta. Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu, gdzie tytanowa oprawka styka się z plastikową obudową okularów Envision, w górnej części obudowy. Jeśli nie możesz go znaleźć, kliknij <u>tutaj</u>, by uzyskać dostęp do samouczka wideo, który możesz pokazać osobie widzącej i uzyskać od niej pomoc.
- 6. By zadawać kolejne pytania, wciskaj przycisk zawiasu tyle razy, ile jest to konieczne. Pamiętaj, że każde pytanie należy zadawać osobno, a komunikaty głosowe będą się pojawiać w wybranym przez ciebie języku, jednym z języków obsługiwanych przez Envision Glasses. Wystarczy wybrać go jako język urządzenia w ustawieniach, znajdując się w połączeniu z Internetem. Szczegółowe informacje na temat zmiany preferowanego języka można znaleźć w sekcji Zmiana język w urządzeniu.
- Jeśli chcesz zapisać udostępniony opis, dwukrotnie dotknij go jednym palcem, by otworzyć opcję Eksportuj, następnie dwukrotnie dotknij jednym palcem i opis zostanie zapisany w bibliotece aplikacji Envision.

Uwaga: Należy pamiętać, że pełna funkcjonalność tej opcji jest dostępna tylko dla użytkowników posiadających "2024 Software Updates Pass" lub nowszą wersję. Jeśli nie posiadasz tej lub nowszej wersji, nadal będziesz mieć dostęp do tej opcji, jednak jej funkcjonalność będzie mniej szczegółowa i będzie ona działać w trybie beta. W takim przypadku podczas korzystania z funkcji Opisz scenę, przed jej aktywacją, usłyszysz słowo "beta". Więcej informacji znajduje się w sekcji <u>Aktualizacja oprogramowania dla użytkowników wersji Read i Home</u>.

3.6.3 Prezentacja Zapytaj Envision w funkcji Opisz scenę

By sprawdzić działanie ulepszonej funkcji Opisz scenę, dostępnej wyłącznie dla użytkowników posiadających kartę "2024 Software Updates Pass" lub nowszą, kliknij <u>tutaj</u>.

Aby dowiedzieć się więcej o zaletach tej funkcji, zapoznaj się z wpisem na angielskojęzycznym blogu <u>"Okulary Envision w wersji 2.3.1 zawierające ulepszone opisy</u> <u>scen i wielojęzyczne polecenia głosowe dla Zapytaj Envision".</u>

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 przełączać się między Natychmiastowy tekst online i offline.
- Jak sprawdzić czy okulary Envision Glasses są połączone z siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu.
- Włączanie trybu offline.
- Ustawianie języka rozpoznawania w Natychmiastowym tekście.

4.1.1 Aktywowanie funkcji Natychmiastowy tekst

- Przejdź do menu głównego i dwukrotnie dotknij palcem funkcji Natychmiastowy tekst. Tę funkcję można otworzyć także za pomocą poleceń głosowych, wciskając i przytrzymując przycisk zawiasu na okularach Envision przez 1 lub 2 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Po usłyszeniu sygnału zostaniesz poproszony o podanie funkcji, którą chcesz otworzyć w okularach Envision. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w <u>Samouczku poleceń głosowych</u>.
- 2. Kamera zostanie włączona i odczytany będzie cały tekst znajdujący się w prawym polu widzenia kamery. Należy pamiętać, że okulary Envision natychmiast rozpoczną odczytywanie wykrytego tekstu. Użytkownik może w dowolnym momencie wstrzymać, wznowić lub zresetować wyniki za pomocą następujących gestów dłoni:
 - a. Wstrzymaj i wznów: Jednokrotne dotknięcie jednym palcem funkcji Natychmiastowy tekst spowoduje wstrzymanie odczytywania tekstu. Odczytywanie zostanie zatrzymane do momentu ponownego dotknięcia jednym palcem w celu wznowienia odczytu. Te gesty pozwolą uzyskać wyniki z okularów Envision w bardziej uporządkowany sposób.
 - Resetuj: Jeśli zwrócisz się w innym kierunku lub skierujesz okulary na nowy dokument, konieczne będzie zresetowanie funkcji Natychmiastowy teks. By zresetować tę funkcję należy dwukrotnie

dotknąć ją jednym palcem. Okulary Envision przestaną przetwarzać poprzednio zeskanowany tekst i zaczną odczytywać nowy widok.

4.1.2 Przełączanie funkcji 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 <u>Obsługiwane</u> języki odczytu okularów Envision</u>. 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.

By zapewnić najlepsze wrażenia podczas czytania włączenie trybu offline trzeba wykonać ręcznie. Okulary Envision nie przejdą w ten tryb automatycznie, jeśli nie są podłączone do sieci Wi-Fi lub są podłączone do sieci bez dostępu do Internetu. W takich przypadkach tryb offline trzeba włączyć ręcznie.

4.1.3 Sprawdzanie czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi i mają dostęp do Internetu

Nawet jeśli okulary Envision wskazują po dwukrotnym dotknięciu ekranu głównego jednym palcem, że są podłączone do sieci Wi-Fi, nie oznacza to, że mają dostęp do Internetu. Jeśli okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi bez dostępu do Internetu, funkcje wymagające połączenia online nie będą działać. By sprawdzić czy okulary są połączone z siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu, należy sprawdzić działanie następujących funkcji:

- Opisz scenę: jeśli funkcja ta będzie dostarczać szczegółowych informacji o widoku przed kamerą okularów, będzie to oznaczać, że sieć Wi-Fi ma aktywne połączenie z Internetem.
- Zadzwoń do pomocnika: jeśli lista pomocników zostanie pomyślnie załadowana, będzie to również oznaczać, że sieć Wi-Fi jest prawidłowo połączona z Internetem.

Jeśli żadna z tych metod sprawdzania nie zadziała, trzeba włączyć tryb offline dla funkcji Natychmiastowy tekst, by zapewnić najlepszą wydajność w przypadku braku dostępu do Internetu, wykonując poniższe czynności.

4.1.4 Włączanie trybu offline

Istnieją dwa sposoby przełączania się między trybem online i offline funkcji Natychmiastowy tekst. Pierwsza opcja polega na dwukrotnym dotknięciu ekranu Natychmiastowy tekst dwoma palcami. Druga polega na zmianie ustawień w Preferencjach funkcji, znajdujących

się w podmenu Ustawienia. Aby włączyć tryb offline w Natychmiastowym tekście, wybierz jedną z dwóch poniższych opcji i wykonaj następujące czynności:

Pierwsza opcja:

- 1. Wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami ekran 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 ekranu Natychmiastowy tekst.
- 5. Dwukrotnie stuknij Natychmiastowy tekst jednym palcem, co spowoduje rozpoczęcie czytania tekstu w wybranym trybie.

Druga opcja:

- 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 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

Skanowanie tekstu umożliwia zeskanowanie dokumentu lub fragmentu tekstu. Funkcja jest przeznaczona do bardziej zwartych i dłuższych fragmentów tekstu i do czytania tekstu z pismem odręcznym. Funkcja ta działa poprzez wykonanie zdjęcia tekstu, który jest następnie przetwarzany i odczytywany głosem w postaci akapitów. W tym rozdziale wyjaśniono następujące kwestie:

- Czym jest skanowanie tekstu.
- Preferencje funkcji Skanowania tekstu.
- Tryb offline.
- Sprawdzanie czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu.
- Włączanie trybu offline.
- Wykrywanie języka.
- Inteligentne wykrywanie.
- Wykrywanie układu.
- Inteligentne wskazówki.
- Wykrywanie słów.
- Czytnik.
- Dodatkowe często zadawane pytania dotyczące Skanowania tekstu.

4.2.1 Czym jest skanowanie tekstu

Skanowanie tekstu jest rozwiązaniem przeznaczonym do czytania oficjalnych dokumentów, listów, kart menu, broszur, pojedynczych stron książek, czasopism lub gazet zawierających wyłącznie tekst.

Podczas korzystania z funkcji Skanowanie tekstu można użyć ustawienia Inteligentne wskazówki, by prawidłowo umiejscowić dokument. Ustawienie to zawiera porady dotyczące przesuwania dokumentu w celu objęcia widoku całej jego zawartości. Obraz zostanie automatycznie uchwycony po wykryciu wszystkich czterech rogów dokumentu.

Uwaga: By automatyczne przechwycenie było możliwe, wszystkie cztery rogi muszą być widoczne.

Dodatkowo, dzięki ustawieniu Wykrywanie układu można zidentyfikować elementy tekstu, takie jak kolumny i nagłówki, co ułatwia nawigację po uporządkowanym tekście.

By uzyskać jeszcze większą funkcjonalność, Inteligentne wykrywanie, dostępne w ramach "2024 Pass" lub w okularach w wersji Professional oferuje bardziej zaawansowane możliwości. Funkcja Inteligentne wykrywanie, zaprojektowana z myślą o użytkownikach niewidomych lub niedowidzących, ożywia tekst i elementy wizualne. Obecnie okulary Envision mogą nie tylko odczytywać na głos dowolny dokument, ale także wykrywać i opisywać osadzone w nim obrazy, wykresy, tabele i diagramy. Np. skanując pudełko ciastek otrzymuje się szczegółowy opis opakowania, tabelę wartości odżywczych i zdjęcia, wszystko w ramach jednej, płynnej operacji.

Zeskanowany tekst otwiera się w funkcji Czytnik, gdzie można wstrzymać i wznowić czytanie, a także poruszać się po poszczególnych sekcjach, przemieszczając palec w przód i w tył między akapitami. Tekst można również wyeksportować bezpośrednio do aplikacji Envision App, w celu dalszego wykorzystania.

<u>Tutaj</u> znajduje się krótki film wyjaśniający, jak rozpocząć skanowanie dokumentów.

4.2.2 Preferencje funkcji Skanowanie tekstu

W preferencjach Skanowania tekstu można wprowadzić pięć zmian: włączyć lub wyłączyć tryb offline, włączyć wykrywanie języka, wykrywanie układu lub inteligentne wykrywanie (dostępne tylko w przypadku abonamentu 2024 Pass lub Unlimited Pass), inteligentne wskazówki i wykrywanie słów. Poniżej znajdują się instrukcje dotyczące aktywacji i korzystania ze wszystkich tych funkcji.

4.2.3 Tryb offline

Dodaliśmy funkcję Skanowania tekstu jako opcję offline, co oznacza, że teraz możesz czytać dowolny rodzaj dokumentu w dowolnym miejscu, jako że mamy świadomość iż wielu z Was aktywnie korzysta z okularów Envision podczas podróży. Chociaż możliwe jest połączenie okularów z hotspotem telefonu, zdarza się przecież, że brak jest dostępu do niezawodnego połączenia internetowego. W takich sytuacjach przydatne są funkcje offline.

Ustawienie to jest niezbędne dla optymalnego komfortu czytania i musi być wykonana ręcznie. Okulary Envision nie przełączą się automatycznie w tryb offline, jeśli nie są podłączone do sieci Wi-Fi lub są podłączone do sieci bez dostępu do Internetu. W takich przypadkach tryb offline należy włączyć ręcznie.

4.2.4 Sprawdzanie czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi i mają dostęp do Internetu

Nawet jeśli okulary Envision wskazują po dwukrotnym dotknięciu ekranu głównego jednym palcem, że są podłączone do sieci Wi-Fi, nie oznacza to, że mają dostęp do Internetu. Jeśli okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi bez dostępu do Internetu, funkcje wymagające połączenia online nie będą działać. By sprawdzić czy okulary są połączone z siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu, należy sprawdzić działanie następujących funkcji:

 Opisz scenę: jeśli funkcja ta będzie dostarczać szczegółowych informacji o widoku przed kamerą okularów, będzie to oznaczać, że sieć Wi-Fi ma aktywne połączenie z Internetem. Zadzwoń do pomocnika: jeśli lista pomocników zostanie pomyślnie załadowana, będzie to również oznaczać, że sieć Wi-Fi jest prawidłowo połączona z Internetem.

Jeśli żadna z tych metod sprawdzania nie zadziała, trzeba włączyć tryb offline dla funkcji Skanowanie tekstu, by zapewnić najlepszą wydajność w przypadku braku dostępu do Internetu, wykonując poniższe czynności.

4.2.5 Włączanie trybu offline

Istnieją dwa sposoby przełączania się między trybem online i offline funkcji Skanowanie tekstu. Pierwsza opcja polega na dwukrotnym dotknięciu ekranu Skanowanie tekstu dwoma palcami. Druga polega na zmianie ustawień w Preferencjach funkcji, znajdujących się w podmenu Ustawienia. Aby włączyć tryb offline w Skanowaniu tekstu, wybierz jedną z dwóch poniższych opcji i wykonaj następujące czynności:

Pierwsza opcja:

- 6. Wykonaj pojedyncze stuknięcie dwoma palcami ekran Skanowanie tekstu.
- 7. Przejdź do strony menu kontekstowego, a czytnik oznajmi czy tryb offline jest włączony, czy wyłączony.
- 8. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przełączyć tryb offline na włączony lub wyłączony.
- 9. Przesuń jednym palcem w dół, by potwierdzić wybór i powrócić do ekranu Skanowanie tekstu.
- 10. Dwukrotnie stuknij Skanowanie tekstu jednym palcem, co spowoduje rozpoczęcie czytania tekstu w wybranym trybie.

Druga opcja:

- 5. Przejdź do Ustawień, następnie do Ustawień funkcji.
- 6. Przejdź do Preferencje Skanowania tekstu.
- 7. Stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przełączyć tryb offline na włączony lub wyłączony.
- 8. Przesuń jednym palcem w dół, by potwierdzić wybór.

<u>Tutaj</u> znajduje się krótki film wyjaśniający, jak rozpocząć skanowanie dokumentów w trybie offline.

4.2.6 Wykrywanie języka

Opcję odczytywania tekstu wypowiadanego we właściwym języku i właściwym głosem można włączyć w menu kontekstowym Zeskanuj tekst i Skanowanie zbiorcze, 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 funkcji Natychmiastowy tekst do skanowania w innym języku, jeśli napotkasz wielojęzyczne dokumenty lub podróżujesz za granicę i chcesz zachować ustawienia okularów w jednym języku.

4.2.7 Inteligentne wykrywanie

Inteligentne wykrywanie zastępuje starszą funkcję Wykrywanie układu i znacznie usprawnia czytanie dokumentów, dodając opisy alternatywne dla elementów wizualnych, takich jak obrazy, wykresy, diagramy i tabele. Po wykryciu tabeli funkcja Inteligentne wykrywanie identyfikuje wiersze i kolumny, zapewniając jasne zrozumienie danych i dostarczając zwięzłego podsumowania treści.

Ponadto funkcja ta zachowuje prawidłową kolejność czytania kolumn i wykrywa nagłówki, zapewniając bogatszy kontekst podczas czytania podręczników, czasopism lub raportów. By włączyć funkcję Inteligentne wykrywanie wystarczy aktywować ją w menu kontekstowym funkcji Skanowanie tekstu.

Obejrzyj film zamieszczony pod tym <u>łączem</u>, by zobaczyć, jak funkcja Inteligentne wykrywanie może zwiększyć, ułatwiając dostęp do złożonych treści, znajdujących się np. na opakowaniach produktów lub w złożonych dokumentach.

4.2.8 Wykrywanie układu dokumentu

Wykrywanie układu rozpoznaje kolumny i nagłówki w tekście. Opcję tę można włączyć w menu kontekstowym funkcji Zeskanuj tekst i Skanowanie zbiorcze, 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. Pod tym <u>łączem</u> znajduje się krótki film, który wyjaśnia bardziej szczegółowo działanie funkcji Wykrywanie układu.

4.2.9 Inteligentne wskazówki

Funkcja Skanowanie tekstu oferuje wskazówki dotyczące pozycjonowania dokumentu przed okularami. Dzięki inteligentnym wskazówkom otrzymujesz polecenia głosowe dotyczące kierunku, w którym należy przesunąć dokument do skanowania, by został prawidłowo uchwycony przez okulary. Tutaj znajduje się krótki film wyjaśniający działanie funkcji inteligentnych wskazówek.

By aktywować funkcję Skanowania tekstu z inteligentnymi wskazówkami, wykonaj następujące czynności:

- 1. Przejdź do funkcji Skanowanie tekstu i dwukrotnie dotknij jednym palcem.
- 2. Kamera zostanie aktywowana i rozpocznie wykrywanie słów.
- 3. Weź w dłoń dokument i trzymaj go przed sobą. By zrobić to poprawnie wyciągnij rękę przed siebie w kierunku środka prawego oka i trzymaj ją nieruchomo. Funkcja

Inteligentne wskazówki działa poprzez wykrywanie krawędzi dokumentu. Dlatego upewnij się, że dokument jest trzymane prosto i nie jest zgięty. Usłyszysz polecenia, np. "Przesuń dokument w lewo", które pomogą Ci ustawić go w sposób prawidłowy przed kamerą.

- 4. Gdy dokument znajdzie się w całości w polu widzenia kamery, zdjęcie zostanie wykonane automatycznie. Usłyszysz dźwięk wykonywania zdjęcia, następnie dźwięk przetwarzania, co będzie oznaczać, że zdjęcie zostało zrobione i jest przetwarzane.
- 5. Tekst będzie przetworzony i zostanie otwarty w czytniku, gdzie można będzie go przeczytać.

4.2.10 Wykrywanie słów

Dzięki funkcji wykrywania słów można sprawdzić, jaka część tekstu przed kamerą została uchwycona przez kamerę i odpowiednio dostosować dokument. By włączyć funkcję Skanowania tekstu z wykrywaniem słów, wykonaj następujące czynności:

- 1. Przejdź do Skanowanie tekstu i dwukrotnie stuknij jednym palcem.
- 2. Kamera zostanie włączona i rozpocznie wykrywanie słów.
- 3. Weź w dłoń dokument i trzymaj go przed sobą. Im więcej słów zostanie wykrytych, tym wyższa będzie częstotliwość odtwarzanych dźwięków. Pamiętaj, że rodzaj dokumentu i liczba słów decydują o częstotliwości odtwarzanych dźwięków.
- 4. Gdy uznasz, że częstotliwość sygnałów dźwiękowych nie będzie już wyższa, ponownie, dwukrotnie stuknij jednym palcem, by rozpoznać tekst.
- 5. Tekst zostanie przetworzony i otwarty w aplikacji czytnik, gdzie będzie można go przeczytać.

4.2.11 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.

4.2.12 Dodatkowe często zadawane pytania dotyczące funkcji Skanowanie tekstu

1. Jaka jest różnica między skanowaniem tekstu w trybie online i offline?

Być może zastanawiasz się, jaka jest różnica między trybem online i offline funkcji Skanowanie tekstu. Wersja online zapewnia 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 Skanowanie tekstu i Skanowanie zbiorcze, jeśli czytasz tekst zawierający więcej niż jedną kolumnę lub nagłówki. Włączenie funkcji Skanowanie układu nie jest jeszcze możliwe w trybie offline funkcji Skanowanie tekstu.

 Czy chcesz zrobić zdjęcie za pomocą funkcji Skanowanie tekstu bez użycia funkcji inteligentnego prowadzenia lub wykrywania słów? Jeśli tak, wykonaj następujące czynności:

Krok 1: Przejdź do funkcji Skanowanie tekstu i dwukrotnie dotknij jednym palcem.

Krok 2: Skieruj kamerę na tekst do zeskanowania i dwukrotnie dotknij jednym palcem.

Krok 3: Usłyszysz dźwięk odliczania, następnie dźwięk wykonywania zdjęcia. Będzie to oznaczać, że zdjęcie zostało zrobione ręcznie i jest przetwarzane.

Krok 4: Tekst zostanie otwarty w Czytniku i będzie można go przeczytać.

 Czy chcesz włączyć lub wyłączyć funkcję inteligentnych wskazówek, wykrywania słów, wykrywania języka lub wykrywania układu? Jeśli tak, postępuj według poniższych wskazówek.

By włączyć lub wyłączyć funkcję inteligentnych wskazówek, wykrywania słów, wykrywania języka lub wykrywania układu, musisz otworzyć menu kontekstowe, stukając dwoma palcami w funkcję Skanowanie tekstu lub Skanowanie zbiorcze. Każda z tych opcji zostanie odczytana po przesunięciu palcem w przód lub w tył. Po usłyszeniu opcji, którą chcesz zmienić, stuknij dwukrotnie jednym palcem, by przełączyć ustawienie. W celu potwierdzenia ustawienia, przesuń jednym palcem w dół. Spowoduje to powrót do ekranu Skanowania tekstu i będzie można rozpocząć korzystanie z tej funkcji w preferowany sposób. Ustawienia te można również zmienić w menu Preferencje funkcji. W tym celu należy przejść do Ustawień z menu głównego, następnie przejść do Preferencji funkcji i zmienić zachowanie dla każdego ustawienia.

Uwaga: Aktualnie należy wybierać między Inteligentnymi wskazówkami a Wykrywaniem słów. Po włączeniu Inteligentnych wskazówek funkcja Wykrywanie słów zostanie automatycznie wyłączona i odwrotnie.

4. Czy chcesz czytać tekst odręczny?

Okulary Envision potrafią odczytywać tekst odręczny, choć np. notatki lekarskie mogą nie zostać rozpoznane. Czytanie tekstu odręcznego nie jest odrębną funkcją. Jest ona wbudowana w funkcję Skanowanie tekstu. Wystarczy wziąć kartkę papieru, napisać coś na niej lub wziąć np. kartkę z otrzymanymi życzeniami urodzinowymi i zeskanować ją za pomocą funkcji Skanowania tekstu.

5. Jak wyeksportować zeskanowany tekst do telefonu?

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

Krok 1: Dwukrotnie dotknij palcem opcji Skanowanie tekstu, zeskanuj tekst przeznaczony do wyeksportowania. Tekst otworzy się w Czytniku.

Krok 2: W Czytniku dotknij dwoma palcami zeskanowanego tekstu, co spowoduje jego wyeksportowanie.

Krok 3: Otwórz aplikację Envision na telefonie.

Krok 4: Przejdź do biblioteki aplikacji Envision i wybierz Importuj plik, następnie Importuj z okularów. Zeskanowany tekst pojawi się w bibliotece aplikacji Envision.

Krok 5: W razie potrzeby możesz pobrać zeskanowany tekst lub udostępnić go innym aplikacjom w telefonie.

Uwaga: Ta funkcja działa w trybie online i offline. By uzyskać więcej informacji na temat funkcji wymagających połączenia z Internetem, przeczytaj rozdziały <u>Funkcje nie</u> wymagające połączenia z Internetem i <u>Funkcje wymagające połączenia z Internetem.</u>

4.3 Skanowanie zbiorcze (wsadowe)

Skanowanie zbiorcze 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 zbiorcze lub po prostu użyj <u>poleceń głosowych</u>. Jeśli Skanowanie zbiorcze jest jedną z Twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale <u>Personalizacja menu</u>.
- 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 zbiorczego można również wyeksportować do aplikacji Envision.

4.3.1 Eksport zeskanowanego tekstu do telefonu w funkcji skanowania zbiorczego

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 zbiorcze 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.

4.3.2 Skanowanie zbiorcze w trybie offline

Od chwili opublikowania nowej aktualizacji oprogramowania nr 2.2.0 dodaliśmy do funkcji Skanowanie zbiorcze 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 zbiorcze, wykonując pojedyncze stuknięcie dwoma palcami i włączyć tryb offline. Po jego aktywacji możesz używać funkcji Skanowanie zbiorcze do odczytywania dowolnych dokumentów. Krótki film wyjaśniający, jak rozpocząć skanowanie dokumentów w trybie offline znajduje się <u>tutaj</u>.

4.3.3 Różnice między skanowaniem zbiorczym w trybie online i offline

Być może zastanawiasz się nad różnicą między trybami online i offline dla Skanowania zbiorczego. 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 Skanowanie tekstu i Skanowanie zbiorcze, jeśli czytany tekst zawiera więcej niż jedną kolumnę lub nagłówki. Włączenie tej funkcji nie jest jeszcze możliwe w przypadku skanowania zbiorczego w trybie offline.

Uwaga: By uzyskać więcej informacji na temat funkcji wymagających połączenia z Internetem, przeczytaj rozdziały <u>Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem</u> i <u>Funkcje</u> <u>wymagające połączenia z Internetem.</u>

4.4 Tekst pisany odręcznie

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

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 dzwonienie do agenta Aira możemy pominąć.

5.1 Połączenie z pomocnikiem

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.
- Jak dodać pomocnika jako Envisionera.
- Jak zostać dodanym przez Envisionera.
- Jak zadzwonić do pomocnika po dodaniu go jako Envisionera.
- Dlaczego pomocnik nie otrzymuje powiadomień.
- Przewodnik po aplikacji pomocnik Envision.

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 <u>Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem</u>

5.1.1 Korzystanie z funkcji Zadzwoń do pomocnika

By zacząć dzwonić do znajomych lub rodziny z poziomu okularów Envision, ważne jest, by pomocnik pobrał aplikację Envision Companion i utworzył konto, byście mogli nawzajem się dodać.

Aplikacja Envision Companion to bezpłatna, samodzielna aplikacja, która łączy pomocnika, wybranego członka rodziny lub przyjaciela z użytkownikiem okularów Envision za pośrednictwem połączenia wideo. Gdy użytkownik okularów Envision staje przed zadaniem lub sytuacją, w której przydałyby się dodatkowe informacje wizualne, może skontaktować się ze swoim pomocnikiem w celu uzyskania wsparcia.

Envisioner, użytkownik okularów, aktywuje w nich funkcję Zadzwoń do pomocnika, a ten otrzymuje powiadomienie na swój telefon. Po odebraniu połączenia pomocnik widzi to, co znajduje się przed użytkownikiem okularów Envision i udziela wsparcia. Dzięki zdalnemu pomocnikowi wiele zadań staje się łatwiejszych, od poruszania się po nowych miejscach po dobór kolorystyczny stroju.

Aplikację Envision Companion można zainstalować bezpłatnie pobierając ją z App Store na urządzenia z systemem iOS lub w sklepie Play na urządzenia z systemem Android. Oto łącza do obu aplikacji:

- Pobierz na iOS
- Pobierz na Androida.

5.1.2 Dodawanie pomocnika jako Envisionera

W celu dodania pomocnika wykonaj następujące czynności:

- 1. Otwórz aplikację Envision.
- 2. Przejdź do zakładki Okulary Envision.
- 3. Przejdź do Ustawień.
- 4. Przejdź do Envision Companion.
- 5. Naciśnij przycisk "Dodaj pomocnika". Pamiętaj, że by wykonać kolejne kroki pomocnik musi pobrać aplikację Envision Companion i utworzyć konto.
- 6. Po kliknięciu pojawią się dwie metody. Pierwsza metoda to "Wyślij link z zaproszeniem", umożliwiająca wysłanie łącza do pomocnika za pośrednictwem dowolnej aplikacji do przesyłania wiadomości na smartfonie. Gdy pomocnik otrzyma łącze, np. na swoją skrzynkę e-mail, i kliknie w to łącze, oboje zostaniecie automatycznie dodani.
- 7. Druga metoda umożliwia ręczne dodawanie adresu e-mail, za pomocą którego pomocnik utworzył konto w aplikacji Envision Companion. Wpisz adres e-mail pomocnika, którego zamierzasz dodać. Ten adres będzie widoczny na pulpicie nawigacyjnym w aplikacji Envision Companion.
- 8. Kliknij "Wyślij prośbę". Pojawi się wyskakujące powiadomienie informujące, że pomocnik został dodany.

5.1.3 Jak zostać dodanym przez pomocnika jako Envisioner

Pomocnik może udostępnić łącze z zaproszeniem, by zostać Envisionerem, wykonując następujące czynności:

- 1. Po pobraniu aplikacji Envision Companion i utworzeniu konta pomocnik przechodzi do zakładki "Envisioners".
- 2. Tam powinien kliknąć opcję "Dodaj Envisionera".
- 3. Następnie powinien wysłać łącze link z zaproszeniem przez WhatsApp, e-mail, SMS lub inną aplikację przeznaczoną do komunikacji, zainstalowaną na smartfonie.
- 4. Po wybraniu preferowanej metody powinien kliknąć opcję "Wyślij".
- 5. Ty, jako Envisioner, musisz kliknąć w łącze z zaproszeniem, które zostało do ciebie wysłane. Spowoduje to otwarcie aplikacji Envision i automatyczne dodanie tej osoby jako pomocnika.

5.1.4 Jak zostać dodanym przez pomocnika?

Pomocnik także może udostępnić łącze z zaproszeniem, by zostać Twoim pomocnikiem, wykonując następujące czynności:

- 1. Po pobraniu aplikacji "Envision Companion" i utworzeniu konta, pomocnik powinien przejść do zakładki "Envisioners".
- 2. Następnie powinien kliknąć opcję "Dodaj Envisionera".
- Po tej czynności może już wysłać łącze z zaproszeniem przez WhatsApp, e-mail, SMS lub inną aplikację zainstalowaną na smartfonie i przeznaczoną do komunikacji.
- 4. Po wybraniu preferowanej metody komunikacji powinien kliknąć opcję "Wyślij".
- Osoba po drugiej stronie, czyli ty, jako Envisioner, musisz kliknąć łącze z zaproszeniem, które zostało ci wysłane. Spowoduje to otwarcie aplikacji Envision i automatyczne dodanie osoby, która wysłała zaproszenie jako twojego pomocnika.

5.1.5 Łączenie się z pomocnikiem po dodaniu go do aplikacji Envision jako Envisionera

- Przejdź do menu głównego i dwukrotnie dotknij palcem funkcji Zadzwoń do pomocnika. Tę funkcję można także otworzyć przy użyciu poleceń głosowych, wciskając i przytrzymując przycisk zawiasu na okularach Envision przez 1 lub 2 sekundy, do momentu pojawienia się sygnału dźwiękowego. Po usłyszeniu tego sygnału zostaniesz poproszony o podanie funkcji, którą chcesz otworzyć w okularach Envision, i po jej podaniu zostanie ona otwarta. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale dotyczącym poleceń głosowych.
- Przejdź do listy "Companion" (Pomocnicy), przesuwając palcem w przód, a po usłyszeniu nazwy pomocnika, z którym chcesz się połączyć, dwukrotnie dotknij jednym palcem jego nazwy.
- 3. Usłyszysz dźwięk wskazujący, że połączenie jest nawiązywane. W tym momencie pomocnik otrzyma powiadomienie i po jego dotknięciu będzie mógł zobaczyć wszystko, co znajduje się przed Tobą, za pośrednictwem kamery twoich okularów Envision.
- 4. Przesuń jednym palcem w tył lub w przód, by zwiększyć lub zmniejszyć głośność. W celu zakończenia połączenia przesuń jednym palcem w dół.

5.1.6 Dlaczego pomocnik nie otrzymuje powiadomień

Po utworzeniu konta przez pomocnika, powiadomienia powinny być włączone. Jeśli pomocnik korzysta z iPhone'a, powinien się upewnić czy powiadomienia z aplikacji Envision Companion nie są wyciszone i czy są dostarczane natychmiast. By się dowiedzieć jak poprawnie skonfigurować powiadomienia, zobacz Korzystanie z powiadomień na iPhonie lub iPadzie.

Jeśli powiadomienia nie są dostarczane natychmiast, pomocnik mógł aktywować jedną z opcji skupiania na swoim iPhonie. Opcja ta powinna być wyłączona, ponieważ może zakłócać normalne, domyślne ustawienia powiadomień niektórych aplikacji. Włączenie dowolnej opcji skupiania wyłącza wszystkie powiadomienia aplikacji, z wyjątkiem wybranych.

By wyłączyć tę opcję, zobacz Włączanie lub planowanie trybu skupienia na iPhonie.

By uzyskać bardziej szczegółowe informacje na ten temat, zobacz Konfigurowanie trybu skupienia na iPhonie.

5.1.7 Przewodnik Pomocnik Envision

Do dyspozycji użytkowników jest osobny przewodnik Envision Companion, zawierający szczegółowe informacje na temat funkcji Zadzwoń do pomocnika. Możesz udostępnić go osobom z listy pomocników i zapoznać się z nim <u>tutaj</u>.

Ten przewodnik można też znaleźć w Centrum pomocy, w różnych artykułach znajdujących się <u>tutaj</u>.

Uwaga: Funkcja przewodnika działa tylko w trybie online, dlatego by w pełni z niej korzystać, konieczne jest połączenie ze stabilną siecią. Nie oznacza to jednak, że gdy nie masz połączenia z Internetem, nie możesz korzystać z okularów Envision. By sprawdzić, które funkcje nie wymagają połączenia z Internetem, zapoznaj się z rozdziałem <u>Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem</u>.

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:

- Upewnij się czy oprogramowanie okularów Envision jest zaktualizowane do najnowszej wersji. Informacje o najnowszej wersji oprogramowania okularów można znaleźć <u>tutaj</u>. 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 <u>explorer.aira.io</u> 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 przesuń jednym palcem w dół, by zadzwonić później".
- 6. By zainicjować pierwsze połączenie z agentem Aira, stuknij dwukrotnie jednym palcem. Okulary oznajmią: "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 poleceń głosowych. Więcej informacji na temat aktywacji tej funkcji można znaleźć w sekcji <u>Polecenia głosowe</u>

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, <u>kliknij tutaj (</u>wersja angielskojęzyczna).

5.2.4 Aktywowanie trybu prywatnego

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

- 1. Przejdź do menu głównego i stuknij dwukrotnie jednym palcem przycisk Zadzwoń do agenta Aira.
- 2. Ponownie stuknij dwukrotnie jednym palcem, by połączyć się z agentem Aira.
- 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, przesuwając 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 <u>Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem</u>.

6. Funkcje rozpoznawania i identyfikacji

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

6.1 Opisz scenę

Dzięki funkcji Opisz scenę wykonując zdjęcie możesz uzyskać wygenerowany przez sztuczną inteligencję opis sceny przed tobą. Ta funkcja pomaga zrozumieć, jak wyglądają nowe miejsca i najbliższe otoczenie.

Ten rozdział zawiera następujące kwestie:

- Wersja beta funkcji Opisz scenę dla użytkowników edycji Read i Home okularów Envision.
- Nowa funkcja Opisz scenę dla użytkowników aktualizacji oprogramowania 2024 Pass i wersji Professional okularów Envision.
- Najważniejsze ulepszenia.
- Korzystanie z nowej funkcji Opisz scenę.
- Interaktywne pytania uzupełniające.
- Nieograniczone możliwości funkcji Opisz scenę.
- Ewolucja funkcji Opisz scenę.

6.1.1 Wersja beta funkcji Opisz scenę dla użytkowników edycji Read i Home okularów Envision

Wirtualny asystent Zapytaj Envision (Ask Envision), podobny do ChatGPT, jest teraz dostępny w wersji beta. By opisać scenę, wykonaj następujące czynności:

- 1. Przejdź do menu głównego by dwukrotnie dotknąć palcem funkcji Opisz scenę.
- 2. Przed dwukrotnym dotknięciem w celu aktywowania funkcji, skieruj głowę w stronę, którą chcesz opisać. Zazwyczaj lepiej jest patrzeć nieco w dół.
- 3. Następnie dwukrotnie dotknij jednym palcem funkcji Opisz scenę.

- Rozlegnie się dźwięk odliczania, po czym uruchomi się migawka kamery. Będzie to oznaczać, że wykonano zdjęcie i jest ono przetwarzane. Po zakończeniu scena zostanie opisana. Otrzymasz bardzo szczegółowy opis.
- 5. By skorzystać z wirtualnej pomocy Zapytaj Envision i zadać pytanie dotyczące tej konkretnej sceny, wciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu przez 2-3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, następnie zadaj pytanie i poczekaj na odpowiedź wirtualnego asystenta. Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu połączenia tytanowej oprawki z plastikową obudową okularów Envision, w górnej części korpusu okularów. Jeśli masz problem z jego zlokalizowaniem, kliknij <u>tutaj</u>, by uzyskać dostęp do samouczka wideo, który możesz pokazać widzącej osobie w celu uzyskania pomocy.
- 6. By zadawać kolejne pytania, wciśnij przycisk zawiasu tyle razy, ile potrzebujesz. Pamiętaj, że każde pytanie należy zadać osobno, a komunikaty głosowe mogą być wyświetlane w dowolnym języku obsługiwanym przez okulary Envision. Wystarczy wybrać go jako język urządzenia w ustawieniach i dysponować połączeniem z Internetem. Szczegółowe informacje na temat zmiany preferowanego języka znajdziesz w rozdziale <u>Zmiana języka w urządzeniu</u>.

Jeśli chcesz zapisać udostępniony opis, dwukrotnie dotknij jednym palcem, by otworzyć opcję Eksportuj, następnie ponownie dwukrotnie dotknij jednym palcem. Opis zostanie zapisany w bibliotece Envision, w aplikacji Envision.

6.1.2 Nowa funkcja Opisz scenę dla użytkowników aktualizacji oprogramowania 2024 Pass i wersji Professional okularów Envision

Ta wersja stanowi znaczący krok naprzód w stosunku do wersji beta, zapewniając niezrównaną dokładność i bogactwo opisów obrazów. Jest ona dostępna dla wszystkich użytkowników posiadających 2024 Pass lub nowszą wersję, a także dla użytkowników posiadających nieograniczone aktualizacje oprogramowania, np. posiadaczy wersji Proffessional. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale <u>Czym są</u> aktualizacje funkcji w ramach subskrybcji.

Najważniejsze ulepszenia

- Zwiększona dokładność: Znaczne ograniczenie halucynacji, zapewniające bardzo dokładne opisy.
- Bogatsze opisy: Poziom szczegółowości opisów jest teraz bardzo zbliżony, a czasem nawet przewyższa opisy tworzone przez ludzi.
- Błyskawiczne opisy scen: Szybkie i dokładne zrozumienie otoczenia dzięki niemal natychmiastowej informacji zwrotnej.
- Szybsza pomoc AI: Uzyskuje się szybsze odpowiedzi dzięki funkcji Zapytaj Envision w aplikacji Czytnik i podczas zadawania pytań uzupełniających.

6.1.3 Korzystanie z nowej funkcji Opisz scenę

- Upewnij się, że okulary Envision zostały zaktualizowane do wersji oprogramowania 2.5.1. Więcej informacji na temat aktualizacji oprogramowania można znaleźć w sekcji Aktualizacja oprogramowania.
- 2. Przejdź do opcji Opisz scenę w menu głównym. Określenie "beta" zostało usunięte, co oznacza, że funkcja jest w pełni dostępna.
- 3. By aktywować funkcję, dotknij jej dwukrotnie jednym palcem. Okulary wykonają zdjęcie po 3 sygnałach dźwiękowych, następnie przetworzą obraz i wyświetlą zwięzły opis uchwyconej sceny w postaci tekstu alternatywnego.
- Następnie można wcisnąć i przytrzymać przycisk zawiasu przez 2 sekundy, by zadać interaktywne pytania uzupełniające przy użyciu funkcji Zapytaj Envision. Poniżej kilka przykładów tego, co możesz zrobić.

6.1.4 Interaktywne pytania uzupełniające

- Bardziej szczegółowe opisy: Poproś o bardziej szczegółowy opis, mówiąc "Opisz ten obraz tak szczegółowo, jak to możliwe".
- Konkretne elementy: Poproś o szczegółowy opis poszczególnych aspektów, np. "Opisz bardziej szczegółowo ubranie mężczyzny" lub "Jakie przedmioty znajdują się na stole?".
- Szczegółowe pytania: Uzyskaj szczegółowe informacje o obiektach, pytając "Co to za roślina?" lub "Co jest napisane na etykiecie puszki?".

6.1.5 Nieograniczone możliwości funkcji Opisz scenę

Nowa funkcja Opisz scenę została zaprojektowana, by pomóc użytkownikowi okularów Envision zrozumieć otaczający świat z wielką głębią i precyzją. Zachęcamy do odkrywania jej możliwości, testowania jej ograniczeń i dzielenia się opiniami. Twoje doświadczenia są nieocenione w naszych nieustannych wysiłkach na rzecz ulepszania i wprowadzania innowacji.

Ciesz się nowym poziomem interpretacji wizualnej dzięki okularom Envision, gdzie technologia spotyka się z percepcją. Więcej informacji można znaleźć w następujących wpisach na blogu Envision Glasses przedstawia: <u>Skok pokoleniowy w funkcji Opisz</u> <u>scenę</u> i <u>Okulary Envision zapewniają natychmiastowe rezultaty: Błyskawiczna pomoc Al z funkcją Ask Envision i opisami scen</u>.

6.1.6 Ewolucja funkcji Opisz scenę

Elementy interaktywne, takie jak Zapytaj Envision, stanowią znaczący krok w kierunku naszego celu, jakim jest bardziej konwersacyjna i intuicyjna przyszłość technologii wspomagających. Odczuwając satysfakcję z tych stopniowych innowacji, zapraszamy użytkowników do wspólnego oczekiwania na to, co przyniesie przyszłość.

Warto obejrzeć film <u>"Sztuczna inteligencja dla dostępności: potęga okularów Envision"</u>, w którym demonstrowane są ulepszenia wprowadzane na przestrzeni lat w funkcji Opisz scenę.

Ta funkcja działa tylko w trybie online, dlatego by w pełni z niej korzystać, konieczne jest połączenie ze stabilną siecią. Nie oznacza to jednak, że nie można korzystać z urządzenia, gdy nie ma połączenia z Internetem. By sprawdzić, które funkcje nie wymagają połączenia z Internetem, zobacz rozdział <u>Funkcje nie wymagające połączenia</u> <u>z Internetem</u>.

6.2 Wykrywanie światła

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.
- 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

Ta funkcja umożliwia rozpoznawanie banknotów w ponad 100 walutach. Jest to szczególnie przydatne podczas transakcji gotówkowych zarówno podczas płacenia, jak i otrzymywania pieniędzy. Pełna lista obsługiwanych walut znajduje się <u>tutaj</u>.

Przed użyciem tej funkcji zaleca się wybranie preferowanej waluty. Pobieranie waluty wymaga połączenia okularów Envision ze stabilną siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu. Po pobraniu żądana waluta będzie dostępna w trybie offline. By pobrać i wybrać preferowaną walutę, wykonaj następujące czynności:

- 1. Przejdź do funkcji Rozpoznawanie gotówki i otwórz menu kontekstowe, stukając dwoma palcami.
- Menu kontekstowe otworzy się po usłyszeniu komunikatu "Wybierz walutę". Tej opcji należy dwukrotnie dotknąć jednym palcem. Pojawi się lista dostępnych walut uporządkowanych według kontynentów. By przeglądać kontynenty, przesuwaj palcem w przód lub w tył.
- 3. Po znalezieniu preferowanej waluty dotknij ją dwukrotnie jednym palcem, by ją pobrać. Dźwięk potwierdzający oznacza, że pobieranie przebiegło pomyślnie. Jeśli waluta jest wybierana po raz pierwszy, wymagane będzie połączenie z Internetem. Jeśli została już pobrana, będzie dostępna w trybie offline.
- 4. By otworzyć kamerę i rozpocząć rozpoznawanie banknotów w ostatnio pobranej walucie, przesuń jednym palcem w dół, aż usłyszysz komunikat "Rozpoznaj gotówkę", następnie dwukrotnie dotknij jednym palcem. Kamera otworzy się i wskaże wybraną walutę.
- Trzymaj banknot przed kamerą, upewniając się, że jest całkowicie rozłożony. Jeśli zostanie rozpoznany, wartość banknotu zostanie odczytana syntetycznym głosem.

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:

- 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 <u>Generator darmowych kodów QR</u>, 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 <u>generator kodów QR</u> domyślnie powinna być wybrana opcja Tekst. Jeśli tak nie jest, wybierz opcję Tekst.
- 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.
- Otwórz funkcję Skanuj kod QR, przechodząc do podmenu Więcej funkcji lub po prostu używając funkcji poleceń 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 <u>Personalizacja menu</u>.

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 haśle. 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 poleceń 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 <u>Personalizacja menu</u>.

6.5.1 Nieprawidłowe oznajmianie kolorów

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

6.6 ally – asystent konwersacyjny okularów Envision

W tym rozdziale znajdują się następujące informacje:

- Czym jest ally.
- Przedstawiamy ally, twojego asystenta AI w okularach Envision Glasses.
- Korzystanie z ally.
- Co można zrobić z ally.
- Praktyka korzystania z ally.
- W jaki sposób ally znosi bariery.
- Skąd pobrać ally.

6.6.1 Czym jest ally

ally to twój asystent AI wbudowany w okulary Envision, zaprojektowany z myślą o osobach niewidomych lub niedowidzących. ally pomaga użytkownikom zrozumieć otoczenie, uzyskać dostęp do informacji w czasie rzeczywistym i z łatwością radzić sobie w codziennym życiu. Bez względu na to czy chodzi o sugerowanie pozycji menu w restauracji, czy rekomendowanie strojów w zależności od pogody, ally oferuje inteligentne, spersonalizowane i integracyjne wsparcie, tam gdzie jest to potrzebne. Dzięki ally okulary Envision stają się jeszcze bardziej wydajne, udzielając odpowiedzi na naturalne pytania za pomocą przyjaznego asystenta głosowego.

To tak, jakbyś miał własnego przewodnika gotowego do pomocy, podobnego do przyjaciela lub współpracownika. W przeciwieństwie do innych asystentów AI, którzy udzielają jednozdaniowych odpowiedzi lub kierują do zewnętrznych stron internetowych, ally słucha, dostosowuje się i udostępnia użytkownikowi pełne i niezbędne informacje.

Szukasz przepisu kulinarnego? ally przeprowadzi Cię przez każdy krok przygotowywania potrawy w Twoim tempie. Potrzebujesz podsumowania lub szczegółowych informacji? Ty decydujesz, ile szczegółów chcesz uzyskać. ally jest elastyczny, przemyślany i dostosowany do realnego życia.

6.6.2 Przedstawiamy ally, twojego asystenta AI w okularach Envision

Obejrzyj ten film, aby dowiedzieć się więcej o ally.

6.6.3 Korzystanie z ally

Krok 1: Dostęp do ally

- Przejdź do funkcji ally w Menu głównym.
- Dwukrotnie dotknij jednym palcem, by otworzyć aplikację i usłyszeć dźwięk uruchamiania i powitanie ally.

Krok 2: Korzystanie z trybu walkie-talkie, tryb domyślny

- Po rozpoczęciu czatu z ally domyślnie zostaniesz wyciszony.
- By mówić, przytrzymaj przycisk zawiasu, zadaj pytanie i zwolnij przycisk, by ponownie wyciszyć. Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu, gdzie tytanowa oprawka styka się z plastikową obudową okularów Envision, w górnej części obudowy. Jeśli nie możesz go znaleźć, kliknij <u>tutaj</u>, by uzyskać dostęp do samouczka wideo, który możesz pokazać osobie widzącej i uzyskać od niej pomoc.

Krok 3: Przełączanie do trybu ciągłego

- Otwórz Menu kontekstowe dotykając dwoma palcami.
- Wyłącz tryb walkie-talkie dotykając dwukrotnie jednym palcem. Spowoduje to przełączenie do trybu ciągłego.
- W trybie ciągłym możesz wyciszyć i włączyć mikrofon, stukając dwukrotnie jednym palcem.

Krok 4: Zadawanie pytań i przerywanie asystentowi

- Zadawaj tyle pytań, ile chcesz, asystent odpowie.
- W trybie ciągłym możesz przerwać asystentowi mówiąc w dowolnym momencie, niezależnie od tego czy chodzi o uzupełnienie informacji, czy o poprawki.
- W trybie walkie-talkie wciśnij i przytrzymaj przycisk zawiasu, by zadać kolejne pytanie. Po zwolnieniu przycisku mikrofon zostanie ponownie wyciszony.

Krok 5: Wyciszanie w hałaśliwym otoczeniu

- W trybie ciągłym dwukrotnie dotknij jednym palcem, by wyciszyć mikrofon.
- By włączyć dźwięk, ponownie dwukrotnie dotknij jednym palcem.
- Krok 6: Regulacja głośności

Przesuń palcem do przodu lub do tyłu podczas rozmowy, by wyregulować głośność asystenta ally.

6.6.4 Co można zrobić za pomocą ally

Pracuj mądrzej, odkrywaj więcej, nawiązuj głębsze relacje. ally zapewnia pewność siebie, sprawiając, że świat staje się bardziej dostępny dla osób niewidomych i niedowidzących i nie tylko. Poniżej znajdziesz wszystkie rodzaje informacji, o które możesz zapytać ally w okularach Envision:

Informacje ogólne

- Jakie miasto jest stolicą Australii?
- Ile wynosi pierwiastek kwadratowy z 625?

Aktualne informacje

• Jakie filmy wchodzą do kin w ten weekend?

• Podaj mi najważniejsze wiadomości z ostatniej nocy. Pogoda

- Jaka temperatura będzie jutro w Warszawie?
- Czy jutro muszę zabrać parasol do Krakowa?

Pomoc w zakresie widzenia

- Opisz, co trzymam w ręku.
- Co jest napisane na tablicy ogłoszeń przed nami?
- Czy widzisz wolne krzesło?

Pomoc w pracy

- Czy możesz przeczytać tę instrukcję i podać mi adres e-mail do kontaktu?
- Czy możesz mi powiedzieć, czy coś blokuje przejście?

Pomoc w nauce

- Czy możesz mi pomóc streścić ten rozdział?
- Czy możesz mnie przepytać z ciekawostek dotyczących egzaminów z orientacji i mobilności?

Gotowanie

- Czym mogę zastąpić jajko podczas pieczenia ciasta?
- Jak przygotować żurek?

Tłumaczenia

Czy możesz przetłumaczyć tę tablicę informacyjną z języka angielskiego na polski?

• Naucz mnie, jak powiedzieć "dzień dobry" po niemiecku. Kreatywność

- Czy możesz mi pomóc napisać wiersz na temat zachodu słońca?
- Pomóż mi wymyślić nowe hasło reklamowe dla mojej firmy.

Te przykłady pokazują możliwości ally jako asystenta konwersacyjnego. Możliwości są ogromne, więc nie wahaj się pytać.

6.6.5 Praktyka korzystania z ally

Osoby niewidome lub słabowidzące korzystają z ally na wiele różnych sposobów - od radzenia sobie z codziennymi czynnościami po rozwiązywanie powtarzających się problemów z dostępem. ally może być pomocny w:

- Planowaniu posiłków: możesz poprosić ally o zaplanowanie dań na podstawie twoich potrzeb dietetycznych lub o zaplanowanie menu.
- Wyborze stroju: możesz uzyskać porady dotyczące ubioru, z uwzględnieniem warunków atmosferycznych.
- Podróżach i nawigacji: możesz otrzymać od ally wskazówki dotyczące lotniska lub lokalizacji miejsc w trakcie lotu.
- Codziennym harmonogramie: możesz zaplanować z ally swój dzień lub otrzymywać przypomnienia.
- Identyfikacji obiektów: możesz skorzystać z kontekstowego wsparcia ally, by opisać sceny lub zlokalizować przedmioty osobiste.

6.6.6 W jaki sposób ally likwiduje bariery

W jaki sposób ally likwiduje bariery? Oto dodatkowe, wyraziste przykłady udostępnione przez użytkowników i odkryte podczas praktycznych demonstracji. Przedstawiają one scenariusze, w których nawet przy użyciu czytników ekranu i specjalistycznej technologii osoby niewidome lub słabowidzące musiały polegać na pomocy osób widzących. ally pomaga to zmienić:

- Korzystanie z urządzeń medycznych: ally może odczytywać ekrany ciśnieniomierzy, glukometrów lub termometrów. Dzięki temu użytkownicy mogą kupować produkty dowolnej marki, a nie tylko modele mówiące.
- Ochrona domu: gdy zadzwoni dzwonek do drzwi, użytkownicy mogą poprosić ally o opisanie, kto lub co znajduje się na zewnątrz, oferując poczucie bezpieczeństwa i zapewniając kontrolę.
- 3. Konfigurowanie urządzeń: instrukcje obsługi często zawierają schematy wizualne. Użytkownicy mogą pokazać ally instrukcję i urządzenie, a następnie zadać pytania typu: "Oceń na podstawie tego zdjęcia, gdzie znajduje się przycisk start w tym tosterze?" ally może pomóc samodzielnie włączać i konfigurować urządzenia.
- 4. Zachowaj bezpieczeństwo w kuchni: Kiedy nie możesz czegoś dotknąć, np. gdy chcesz sprawdzić gorący piecyk lub garnek, ally może sprawdzić czy np. woda się gotuje, czy kuchenka jest włączona lub jakie ustawienia kuchenki są aktywne.

6.6.7 Skąd pobrać ally

ally jest dostępny dla użytkowników okularów Envision Glasses w wersji Home z przepustką na rok 2024 lub 2025 lub użytkowników wersji Professional. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale <u>Aktualizacje oprogramowania dla użytkowników wersji Read i Home</u>.

- posiadacze iPhonów pobierają aplikację ally ze sklepu App Store klikając tutaj.
- posiadacze smartfonów z systemem Androif pobierają aplikację ally ze sklepu Google Play klikając <u>tutaj</u>.

 by uzyskać dostęp do strony internetowej ally, trzeba przejść do: https://www.ally.me/.

7. Funkcje Znajdź

Funkcje Znajdź Envision Glasses 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. Przejdziesz 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. Drzwi
- 2. Schody
- 3. Sygnalizacja świetlna
- 4. Butelka
- 5. Krzesło
- 6. Ławka
- 7. Kanapa
- 8. Stół
- 9. Toaleta
- 10.Plecak
- 11. Filiżanka do kawy
- 12.Laptop
- 13. Klawiatura komputerowa
- 14. Telefon komórkowy
- 15. Zlew
- 16. Włącznik światła
- 17.Pies
- 18.Kot
- 19. Okulary przeciwsłoneczne
- 20. Obuwie

By poznać pełną listę obiektów, które okulary mogą obecnie rozpoznawać, zobacz rozdział Obiekty rozpoznawane przez okulary Envision.

7.2 Znajdź osoby

Funkcja ta umożliwia sprawdzenie czy w pobliżu znajdują się jakieś osoby. 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 osób, 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 osoby lub użyj poleceń głosowych. Jeśli Znajdź osoby jest jedną z twoich ulubionych funkcji i chcesz ją mieć w menu głównym okularów, zawsze możesz ją dodać, wykonując czynności opisane w rozdziale <u>Personalizacja menu</u>.
- 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 głównego, następnie do zakładki Ustawienia, Preferencje funkcji, Naucz twarzy, gdzie trzeba stuknąć 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.
- 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.

- 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.

Możesz ponadto zapoznać się z sekcją pomocy Envision pod tym łaczem.

7.3 Odkrywaj

Funkcja ta jest połączeniem funkcji Znajdź obiekt i Znajdź osoby. Jest ona przydatna do odkrywania nieznanego otoczenia. Kamera skanuje pomieszczenie lub otwartą przestrzeń w poszukiwaniu przedmiotów i osób, 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.
- Wykonaj podwójne stuknięcie jednym palcem w odkrywaj lub użyj <u>poleceń</u> <u>głosowych</u>. 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 <u>Personalizacja menu</u>.
- 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. Łączność

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.
- 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 <u>letsenvision.com/qr</u> na telefonie lub komputerze i wprowadź hasło wybranej sieci Wi-Fi.
- 10. Kliknij Wygeneruj kod QR Wi-Fi.
- 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.
- 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 poleceń 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:

- Przejdź do strony głównej i przesuń 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. Przesuń 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, <u>kliknij tutaj</u>, by obejrzeć samouczek wideo.

8.1.7 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem

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

- Natychmiastowy tekst: By korzystać z funkcji Natychmiastowy tekst w trybie offline, musisz aktywować tryb offline w menu kontekstowym Natychniastowy 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 zbiorcze: By móc skanować zbiorczo w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym Skanowanie zbiorcze, 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 osoby: 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 udostępniać połączenie danych komórkowych swojego smartfona okularom, gdy nie masz dostępu do sieci Wi-Fi.

W tym rozdziale wyjaśniono następujące kwestie:

- Szkolenie z kreatora połączenia Wi-Fi.
- Hotspot w systemie iOS.
- Pierwsze łączenie z osobistym hotspotem iPhone.
- Łączenie okularów Envision krok po kroku (iPhone).
- Łączenie się z osobistym hotspotem iPhone po pierwszym użyciu.
- Hotspot w systemie Android.
- Łączenie okularów Envision krok po kroku (Android).
- Dlaczego osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses.

8.2.1 Kreator Wi-Fi

Kreator Wi-Fi zawiera szczegółowe instrukcje, które pomogą Ci połączyć okulary Envision z Internetem, niezależnie od tego czy jest to hotspot iPhone, hotspot Androida czy zwykły router.

Ta funkcja ma na celu umożliwienie nowym i obecnym użytkownikom pozostawanie w połączeniu w dowolnym miejscu i czasie.

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

- 1. Przejdź do Pomocy w menu kategorii i wybierz Szkolenia.
- 2. Przejdź do Kreatora Wi-Fi i dwukrotnie dotknij jednym palcem, w celu uruchomienia przewodnika. Postępuj zgodnie z instrukcjami, by nawiązać

połączenie.

8.2.2 Hotspot w systemie iOS

Zanim zaczniesz, upewnij się, że hotspot w telefonie iPhone jest skonfigurowany zgodnie z twoimi potrzebami. Zacznij od przejścia do Ustawień, następnie do Osobisty hotspot lub Dane komórkowe. Tutaj możesz utworzyć bezpieczne hasło w sekcji Hasło Wi-Fi. Pamiętaj, że powinno ono składać się z co najmniej 8 znaków. Poświęć chwilę na sprawdzenie nazwy sieci Wi-Fi, która jest nazwą twojego urządzenia. Jeśli chcesz to zmienić, możesz to zrobić w Ustawieniach, w sekcji Ogólne, klikając Informacje.

8.2.3 Pierwsze łączenie z osobistym hotspotem iPhone

By po raz pierwszy połączyć okulary Envision z osobistym hotspotem iPhone trzeba wygenerować kod QR jako hasło do hotspotu. Masz dwie wygodne opcje: Opcja 1: Użyj ekranu innego urządzenia - laptopa, komputera stacjonarnego, tabletu lub smartfona. Wykonaj następujące czynności:

- 1. Otwórz przeglądarkę internetową na drugim ekranie i wejdź na stronę letsenvision.com/qr
- 2. Wprowadź hasło do osobistego hotspotu iPhone i kliknij "Utwórz kod QR Wi-Fi".
- 3. Pojawi się kod QR z hasłem do hotspotu gotowy do zeskanowania przez okulary Envision.

Opcja 2: Użyj przeglądarki iPhone:

- 1. Otwórz preferowaną przeglądarkę na iPhone i przejdź do strony letsenvision.com/qr
- 2. Wprowadź hasło do hotspotu i utwórz kod QR bezpośrednio na ekranie iPhone.

Wskazówka: By upewnić się, że osobisty hotspot jest gotowy, włącz go i ustaw jako wykrywalny w Centrum sterowania lub w Ustawieniach. Przejdź do Osobisty hotspot i włącz opcję "Zezwól innym na dołączenie". By uzyskać najlepszą jakość skanowania zmaksymalizuj jasność ekranu iPhone i wyłącz wszelkie osłony ekranu. Jeśli masz dostęp do pomocy, poproś o nią, by się upewnić, że kod QR jest w całości widoczny na ekranie. Możesz również pomniejszyć stronę przeglądarki, by zyskać pewność, że cały kod QR jest widoczny.

8.2.4 Łączenie okularów Envision krok po kroku (iPhone)

Teraz, w następnym kroku, podłączmy okulary Envision:

- 1. W okularach Envision przejdź do Ustawień i wybierz Wi-Fi.
- 2. Wciśnij "Wyszukaj połączenia Wi-Fi" i poczekaj, aż usłyszysz nazwę swojego iPhone.
- 3. Wciśnij "Użyj kodu QR, aby się połączyć" i mając włączone okulary Envision, spójrz na kod QR na ekranie.

Po nawiązaniu połączenia usłyszysz dźwięk potwierdzający i możesz zaczynać korzystanie z okularów w połączeniu z Wi-Fi.

8.2.5 Łączenie się z osobistym hotspotem iPhone po pierwszym użyciu

Po pierwszym połączeniu okularów Envision z hotspotem iPhone zostaną one zapamiętane, co ułatwi ponowne połączenie w przyszłości. Oto jak płynnie, ponownie się połączyć:

Szybka metoda:

- 1. W Centrum sterowania iPhone włącz osobisty hotspot i ustaw go jako wykrywalny.
- W okularach Envision aktywuj Polecenia głosowe wciskając przycisk zawiasu i powiedz "Szybkie przełączanie". Okulary Envision automatycznie ponownie połączą się z hotspotem.

Więcej informacji na temat poleceń głosowych można znaleźć w rozdziale <u>Wielojęzyczne</u> polecenia głosowe.

Metoda alternatywna:

- 1. Przejdź do Ustawień na iPhone, następnie przejdź do Osobistego hotspotu i włącz opcję "Zezwól innym na dołączenie".
- 2. W okularach Envision aktywuj polecenia głosowe waciskając przycisk zawiasu i wypowiadając "Szybkie przełączanie". Okulary Envision powinny automatycznie połączyć się z hotspotem.

Więcej informacji na temat poleceń głosowych można znaleźć w rozdziale <u>Wielojęzyczne</u> polecenia głosowe.

Uwaga: Jeśli od ostatniego połączenia zmieniłeś hasło do hotspotu, wygeneruj nowy kod QR i ponownie wykonaj czynności związane z pierwszym połączeniem.

8.2.6 Hotspot w systemie Android

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

- 1. Przejdź do Ustawienia.
- Przejdź do Sieć i Internet. W niektórych urządzeniach z systemem Android przejdź do Więcej.
- 3. Wybierz Hotspot i tethering i włącz "Przenośny hotspot Wi-Fi".
- 4. Wybierz Nazwę sieci i Hasło, następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, by połączyć się z okularami Envision.

8.2.7 Łączenie okularów Envision krok po kroku (Android)

Teraz, w następnym kroku, podłączmy okulary Envision:

- 1. W okularach Envision przejdź do Ustawień i wybierz Wi-Fi.
- 2. Wciśnij "Wyszukaj połączenia Wi-Fi" i poczekaj aż usłyszysz nazwę swojego smartfona.
- 3. Wciśnij "Użyj kodu QR, aby połączyć" i mając włączone okulary Envision, spójrz na kod QR na ekranie.

Po nawiązaniu połączenia usłyszysz sygnał potwierdzający i możesz rozpocząć korzystanie z okularów w połączeniu z Wi-Fi.

8.2.8 Osobisty hotspot nie jest wykrywany przez Envision Glasses

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

- 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.
- 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 <u>tutaj.</u>
- 7. Zaktualizuj aplikację Envision do najnowszej wersji. By sprawdzić, czy korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania iOS, sprawdź <u>tutaj</u>, natomiast, by sprawdzić, czy korzystasz z najnowszej wersji oprogramowania dla systemu Android, sprawdź <u>tutaj</u>.
- 8. Uruchom ponownie <u>iPhone</u> udostępniającego hotspot osobisty, uruchom Envision Glasses. By je wyłączyć naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk, gdy okulary Envision zainicjują proces wyłączania, 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 słychać sygnału dźwiękowego. By uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz rozdział <u>Przycisk zasilania</u>.
- 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 przesuń 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.
- 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.

8.4.1 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, wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk, gdy okulary Envision rozpoczną proces wyłączania, który zakończy się po 20 sekundach. Zalecamy wyłączanie 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 <u>Przycisk zasilania</u>.

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 komurkowych, 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. Powerbank powinien mieć port USB-C, który obsługuje nie tylko zasilanie, ale także wyjście. Specyfikacja wyjścia powinna opiewać na co najmniej 1,5 A przy 5 V, by zapewnić kompatybilność z szybkim ładowaniem.

• Drugą opcją jest kompaktowy powerbank świetnie sprawdzający się podczas krótkich wyjść, służący do szybkiego doładowania w ciągu dnia lub jako lekkie, zapasowe źródło zasilania. Jest przydatny, bowiem okulary Envision mają stosunkowo mały akumulator, więc nawet powerbank o małej pojemności może je naładować raz lub dwa razy, a ponadto jest wystarczająco nieduży, by nosić go w kieszeni lub w etui na okulary. Taki powerbank może mieć pojemność około 5000 mAh, port wyjściowy USB-C o natężeniu co najmniej 1,5 A przy napięciu 5 V.

Wskazówka dotycząca ładowania: Upewnij się, że port USB-C powerbanku obsługuje ładowanie wyjściowe. Niektóre kompaktowe powerbanki mogą mieć porty USB-C przeznaczone wyłącznie do ładowania samego powerbanku. Chociaż dołączony przewód USB-A do USB-C sprawdza się dobrze podczas standardowego ładowania, użycie przewodu USB-C do USB-C obsługującego szybkie ładowanie, w połączeniu z kompatybilnym powerbankiem może zapewnić szybsze ładowanie okularów Envision.

Odpowiedni zestaw powerbanku i przewodu oznacza większą pewność i mniej problemów w funkcjonowaniu podczas podróży. Niezależnie od tego czy wybierzesz

kompaktową, czy pojemną opcję, upewnij się, że jest ona zgodna z wyjściem USB-C i standardami szybkiego ładowania, co zapewni optymalne użytkowanie.

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.

- 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 użytkowania 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, przesuwając 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, przesuwając 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
- 2. Arabski
- 3. Bengalski, Bangladesz
- 4. Bengalski, Indie
- 5. Bośniacki, Bośnia i Hercegowina
- 6. Bułgarski
- 7. Kantoński, Hongkong
- 8. Kataloński, Hiszpania
- 9. Chiński, Chiny
- 10. Chiński, Tajwan
- 11. Chorwacki, Chorwacja
- 12. Czeski, Czechy
- 13. Duński, Dania
- 14. Holenderski, Holandia
- 15. Angielski, Australia
- 16. Angielski, Indie
- 17. Angielski, Nigeria
- 18. Angielski, Wielka Brytania
- 19. Angielski, Stany Zjednoczone

20. Estoński, Estonia 21. Filipiński, Filipiny 22. Fiński, Finlandia 23. Francuski, Kanada 24. Francuski, Francja 25. Niemiecki, Niemcy 26. Grecki, Grecja 27. Gudżarati, Indie 28. Hebrajski, Izrael 29. Hindi, Indie 30. Węgierski, Węgry 31. Islandzki 32. Indonezyjski, Indonezja 33. Włoski, Włochy 34. Japoński, Japonia 35. Jawajski, Indonezja 36. Khmer, Kambodża 37. Koreański 38. Koreański, Korea Południowa 39. Kurdyjski 40. Malajalam, Indie 41. Marathi, Indie 42. Nepalski, Nepal 43. Norweski, Norwegia 44. Polski, Polska 45. Portugalski, Brazylia 46. Portugalski, Portugalia 47. Rumuński, Rumunia 48. Rosyjski, Rosja 49. Serbski, Serbia 50. Syngaleski, Sri Lanka 51. Słowacki, Słowacja 52. Hiszpański, Ameryka Łacińska 53. Hiszpański, Hiszpania 54. Sundajski, Indonezja 55. Suahili, wybrzeże Afryki Wschodniej 56. Szwedzki, Szwecja 57. Tamilski, Indie 58. Telugu, Indie 59. Tajski, Tajlandia 60. Turecki, Turcja 61. Ukraiński, Ukraina 62. Urdu, Pakistan 63. Wietnamski, Wietnam

64. Walijski, Wielka Brytania.

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 <u>ten link, zarejestruj się i</u> 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. W tym momencie możesz rozpocząć tłumaczenie ciągów znaków.
- 6. 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 głos w ustawieniach audio okularów, a także jak wyłączyć wyświetlacz i zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji.

10.1 Zmiana formatu czasu

To ustawienie umożliwia 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 <u>serwis@altix.pl.</u>

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.

10.2.1 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, przesuwając jednym palcem do przodu i do tyłu.
- 5. Stuknij dwukrotnie jednym palcem głos, który chcesz wybrać.
- Ponownie stuknij dwukrotnie preferowany głos jednym palcem. Usłyszysz dźwięk oznaczający powodzenie operacji i zostaniesz przekierowany do ekranu 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

Okulary Envision otrzymują regularne aktualizacje oprogramowania, wprowadzające nowe funkcje, ulepszenia i poprawki błędów. Powiadomienie zostanie wysłane do aplikacji Envision, w przypadku gdy masz włączone powiadomienia, za każdym razem, gdy zostanie opublikowana nowa wersja oprogramowania. Najnowsze wersje oprogramowania znajdziesz <u>tutaj</u>.

10.4.1 Aktualizacja Envision Glasses do najnowszej wersji

Jeśli dostępna jest aktualizacja, by zainstalować jej 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 <u>Przycisk zasilania</u>.

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. Zawiera także 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 demonstrację okularów, by uzyskać dogłębne zrozumienie pełnych możliwości urządzenia. Chęć umówienia się na taką demonstrację można zgłosić pod adresem <u>serwis@altix.pl.</u> 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.

Można też wybrać wirtualne spotkanie demonstracyjne w wersji angielskojęzycznej: <u>Zaplanuj Envision – demo okularów</u>.

11.2 Zamawianie okularów Envision

Okulary Envision można zamówić tutaj: <u>Envision Glasses – inteligentne okulary dla</u> <u>niewidomych i niedowidzących</u>.

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 <u>serwis@altix.pl.</u>

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 mailowy 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. W sprawach związanych z gwarancją i naprawami skontaktuj się z serwisem Altixu pod adresem mailowym <u>serwis@altix.pl.</u>

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 <u>serwis@altix.pl.</u>

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.

12.1.1 Ładowanie

- 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 wyłączanie Envision Glasses, jeśli nie zamierzasz ich używać przez najbliższe trzy godziny, naciskając przycisk zasilania przez 3 sekundy. Usłyszysz dźwięk oznaczający proces wyłączania. 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 <u>Przycisk</u> zasilania.
- 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.
- 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.

Więcej informacji na temat akumulatora i ładowania znajdziesz w rozdziale <u>Wydajność</u> <u>akumulatora</u>.

12.1.2 Przechowywanie

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

12.1.3 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, bezpiecznej 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.

12.1.4 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 rozgrzanymi 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 Przysłona 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 mAh (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 poleceń 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 przesuń 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.

13.2 Funkcje nie wymagające połączenia z Internetem

Poniższe funkcje nie wymagają połączenia z Internetem:

 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 <u>Języki obsługiwane przez</u> 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 zbiorcze: By móc skanować zbiorczo w trybie offline, należy aktywować tryb offline w menu kontekstowym skanowania zbiorczego 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

13.3 Funkcje wymagające połączenia z Internetem

Następujące funkcje wymagają obecnie połączenia z Internetem:

- 1. Skanowanie tekstu
- 2. Skanowanie zbiorcze
- **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 Jak sprawdzić czy okulary Envision są podłączone do sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu?

Nawet jeśli okulary Envision wskazują, poprzez dwukrotne dotknięcie ekranu głównego jednym palcem, że są połączone z siecią Wi-Fi, nie oznacza to, że mają dostęp do Internetu. Jeśli okulary Envision są połączone z siecią Wi-Fi bez dostępu do Internetu, funkcje wymagające połączenia online nie będą działać. By sprawdzić czy okulary Envision są połączone z siecią Wi-Fi z dostępem do Internetu, należy wykonać następujące czynności:

- 1. Opisz scenę: jeśli funkcja ta dostarcza szczegółowych informacji o scenie przed Tobą, oznacza to, że twoja sieć Wi-Fi ma aktywne połączenie z Internetem.
- Zadzwoń do pomocnika: jeśli lista twoich pomocników zostanie pomyślnie załadowana, oznacza to również, że sieć Wi-Fi jest prawidłowo połączona z Internetem.

Jeśli żadne z powyższych rozwiązań nie zadziała, okulary Envision należy podłączyć do innej sieci Wi-Fi z dostępem do Internetu, by móc korzystać z funkcji dostępnych wyłącznie online. Spróbuj naprawić okulary za pomocą aplikacji Envision i ponownie połącz się z preferowaną siecią Wi-Fi, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi <u>tutaj</u>.

Okulary Envision mogą nadal być używane w trybie offline oferując funkcje wymienione <u>tutaj</u>.

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 <u>tutaj</u>.

By uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział Aktualizacje 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 <u>serwis@altix.pl.</u>

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 <u>Odkrywaj</u>. 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 <u>Parowanie okularów Envision</u>.

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:

 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 <u>Parowanie okularów</u> <u>Envision</u>.

- 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 przesuń dwukrotnie jednym palcem, by znaleźć się w do podmenu Wsparcie.
- 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 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 <u>letsenvision.com/qr</u> 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 <u>Połączenie z Wi-Fi</u> i <u>Połączenie z hotspotem</u>.

13.12 Czym są aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji?

Aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji to zestaw aktualizacji oprogramowania okularów Envision, które obejmują głównie stopniowe i niezbędne ulepszenia oprogramowania, takie jak poprawki błędów, zwiększenie wydajności i stabilności. Dzięki temu istniejące funkcje będą nadal działać optymalnie. Aktualizacje te będą dostępne bezpłatnie dla wszystkich okularów Envision, 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 <u>serwis@altix.pl.</u>

13.14 Co to jest abonament na aktualizacje oprogramowania dla okularów Envision?

Od 1 stycznia 2024 r. użytkownicy wersji Read i Home, po upływie pierwszego roku, będą potrzebować "Karty dostępu do aktualizacji oprogramowania 2025", by uzyskać dostęp do nowych funkcji i ulepszeń. Koszt karty to 199 USD.

Zakres karty to dostęp do wszystkich nowych funkcji oprogramowania i ulepszeń wydanych w 2025 r. Wymóg karty to pobranie i zainstalowanie wszelkich, nowych aktualizacji funkcji lub istotnych ulepszeń, do którego to pobrania niezbędny jest poniższy pass. W tej sprawie, przed wykonaniem jakichkolwiek czynności, skontaktuj się z serwisem Altix pisząc na adres serwis@altix.pl.

Pass można kupić w dowolnym momencie roku za pośrednictwem aplikacji Envision, wykonując poniższe czynności:

- Otwórz aplikację Envision i przejdź do zakładki Okulary. Znajdziesz tam Pulpit okularów Envision, który zawiera następujące opcje: Status, Bateria, Wi-Fi, Edytuj, Karnet, Ustawienia i Pomoc.
- 2. Przejdź do opcji Pass i kliknij "Kup Pass 2024".
- 3. Wybierz preferowaną metodę płatności i kliknij "Zapłać".

 Po potwierdzeniu płatności możesz zweryfikować aktywację swojego Pass, wracając do zakładki Okulary, gdzie opcja Pass powinna wyświetlać 2024. Dodatkowo, w okularach Envision możesz to sprawdzić, dotykając dwoma palcami ekranu głównego.

Jeśli masz jakiekolwiek pytania, skontaktuj się z firmą Altix pisząc na adres mailowy serwis@altix.pl.

Ta przepustka dotyczy wyłącznie nowych aktualizacji funkcji opublikowanych w 2024 r. Wszyscy użytkownicy okularów Envision będą nadal otrzymywać wszystkie aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji bez dodatkowych kosztów, a my będziemy nadal wspierać wszystkie funkcje opublikowane przed 31 grudnia 2023 r.

Wszyscy nabywcy Envision Glasses otrzymują bezpłatny dostęp na rok zakupu i kolejny rok. Na przykład, jeśli ktoś kupił Envision Glasses Read lub Home Edition 1 stycznia 2023 r. będzie uprawniony do wszystkich bezpłatnych aktualizacji oprogramowania do 31 grudnia 2024 r.

13.15 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 webinariach. 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.

13.16 Jeśli po wygaśnięciu subskrypcji na aktualizacje oprogramowania 2024 zdecyduję się nie przedłużać subskrypcji, czy nadal będę mógł korzystać z nowych funkcji, które otrzymałem w jej ramach?

Tak, okulary Envision będą nadal działać optymalnie ze wszystkimi funkcjami, które były dostępne w ramach subskrypcji na aktualizacje oprogramowania. By uzyskać dostęp do nowych aktualizacji oprogramowania lub nowych funkcji, które wprowadzimy w przyszłości, wystarczy przedłużyć subskrypcję.

13.17 Jeśli jako użytkownik wersji Read lub Home nie kupię abonamentu na aktualizacje oprogramowania 2024, czy nadal będę mógł korzystać z okularów Envision?

Tak, okulary Envision będą nadal działać optymalnie. "Abonament dostępu do aktualizacji oprogramowania" jest całkowicie opcjonalny. Abonament dotyczy wyłącznie aktualizacji oprogramowania i nowych funkcji wprowadzonych w 2024 r. Wszyscy użytkownicy okularów Envision będą nadal otrzymywać wszystkie aktualizacje zabezpieczeń i konserwacji bez dodatkowych kosztów, a my będziemy nadal wspierać wszystkie funkcje opublikowane przed 31 grudnia 2023.

13.18 Jak zaktualizować wersję Envision Glasses?

W dowolnym momencie klienci Envision Glasses mogą przejść z niższej wersji okularów na wyższą. Prostszym 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.

Skontaktuj się w tej sprawie z serwisem firmy Altix pisząc na adres: <u>serwis@altix.pl</u>.

13.19 Czy możliwe będzie przejście z wersji wyższej okularów do wersji niższej?

Nie, nie obsługujemy opcji obniżania wersji.

13.20 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.

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

Sprawdź czy okulary Envision są zaktualizowane do najnowszej wersji oprogramowania. Możesz zaktualizować Envision Glasses, wykonując dokładnie czynności opisane w rozdziale <u>Aktualizacja oprogramowania</u>.

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

13.22 Jak szybko po zakupie otrzymam okulary?

Okulary Envision zostaną wysłane w normalnym, szacowanym czasie. W przypadku pytań, prosimy kontaktować się z serwisem pod adresem <u>serwis@altix.pl</u>.

13.23 Czy przysługuje mi bezpłatna aktualizacja do wersji Professional okularów Envision?

Wszystkie istniejące okulary Envision zakupione przed 26 stycznia 2023 r. będą traktowane jako wersja Home.

Możesz kwalifikować się do bezpłatnej aktualizacji do wersji Professional okularów Envision, jeśli spełniasz następujące warunki:

- 1. Zakupiłeś okulary Envision przed 30 czerwca 2022 r.
- 2. Zapłaciłeś pełną cenę nie objętą kampanią promocyjną.
- 3. Jesteś w stanie przedstawić ważny dowód zakupu.

Jeśli uważasz, że opcja ta dotyczy ciebie, dodaj swoje dane do poniższego formularza: <u>Wniosek o bezpłatną aktualizację do wersji Professional</u>.

Nasz zespół rozpatrzy Twój wniosek i skontaktuje się z Tobą w ciągu 7 dni roboczych.

13.24 Jak sprawdzić czy okulary Envision są już sparowane z aplikacją Envision?

By sprawdzić czy okulary Envision są sparowane z aplikacją Envision, przejdź do zakładki Okulary w aplikacji Envision i oceń czy dostępne są następujące opcje: Status, Bateria, Wi-Fi, Ustawienia i Pomoc.
Jeśli w zakładce Okulary w aplikacji Envision wyświetli się strona, na której można poprosić o demo, kupić okulary Envision lub rozpocząć parowanie okularów, oznaczać to będzie, że okulary Envision nie są jeszcze sparowane z aplikacją Envision.

Będzie z tego wynikać, że aplikacja Envision została ponownie zainstalowana lub, że masz nowy telefon. By ponownie rozpocząć proces parowania w aplikacji Envision, przełącz okulary w tryb parowania, wykonując poniższe czynności:

Aby przełączyć okulary Envision w tryb parowania, wykonaj następujące czynności:

- 1. W okularach Envision przejdź do Ustawienia i dwukrotnie dotknij jednym palcem.
- 2. Po wejściu w ustawienia przesuń palcem do przodu, aż usłyszysz "Tryb parowania", następnie ponownie dwukrotnie dotknij jednym palcem. Zostaniesz poproszony o potwierdzenie i ponowne, dwukrotne dotknięcie jednym palcem.
- Okulary Envision są w trybie parowania, jeślią ciągle wypowiadają frazę "Przejdź do EnvisionGlasses.com" w różnych językach, co oznacza, że są gotowe do sparowania z aplikacją Envision.
- 4. W aplikacji Envision przejdź do zakładki Okulary Envision i dotknij "Rozpocznij parowanie okularów Envision". Otworzy się Krok 1, który polega na prawidłowym zamocowaniu okularów Envision do wybranej oprawki, zgodnie z instrukcją, następnie na włączeniu okularów Envision. Gdy wszystko będzie gotowe, dotknij "Kontynuuj".
- 5. W Kroku 2 procesu parowania załóż okulary Envision, znajdując się w pobliżu smartfona. Usłyszysz dźwięk zarówno w aplikacji Envision, jak i w okularach Envision, co będzie oznaczać, że są one połączone. Wciśnij Kontynuuj, by przejść do Kroku 3.
- 6. W Kroku 3 okulary Envision będą się łączyć z chronioną siecią Wi-Fi. Wciśnij "Kontynuuj", by wyszukać sieci dostępne w twojej lokalizacji. Wyświetli się lista wszystkich sieci. Wybierz żądaną sieć i wprowadź hasło w aplikacji Envision, by się z nią połączyć.
- 7. Po pomyślnym połączeniu okularów Envision z wybraną siecią zostaniesz przekierowany do Kroku 4, ostatniego kroku procesu parowania. Usłyszysz komunikat "Paired Successfully" (Parowanie zakończone sukcesem) i by zakończyć proces parowania, musisz ostatni raz wcisnąć przycisk Kontynuuj, w celu uzyskania dostępu Pulpitu okularów Envision. Jeśli nie usłyszysz komunikatu "Envision Glasses Dashboard" (Pulpit okularów Envision), będzie to oznaczać, że nie wcisnąłeś przycisku Kontynuuj. Upewnij się, że to zrobiłeś.
- 8. Dowiesz się, że okulary Envision są już sparowane z aplikacją Envision, jeśli usłyszysz komunikat "Szkolenie dotyczące gestów" w okularach Envision, w przypadku gdy łączysz je po raz pierwszy. Dowiesz się, że okulary Envision są już sparowane z aplikacją Envision także wówczas, jeśli przejdziesz w niej do zakładki Okulary Envision i usłyszysz następujące opcje Pulpitu okularów Envision: Status, Bateria, Wi-Fi, Wersja, Hasło, Ustawienia i Pomoc.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na ten temat zapoznaj się z <u>Samouczkiem</u> parowania okularów Envision.

13.25 W jakich krajach dostępne są okulary Envision?

Usługi producenta okularów Envision są dostępne na całym świecie, z wyjątkiem Krymu, Kuby, Iranu, Birmy, Korei Północnej, Syrii i Chin, ponieważ w tych regionach nie funkcjonują jeszcze obiekty, z których w znacznym stopniu korzysta on w celu dostarczania produktów użytkownikom. Nie można ponadto sprzedawać okularów w krajach objętych sankcjami UE lub ONZ. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć <u>tutaj</u>.

13.26 Gdzie w okularach Envision znajduje się przycisk zawiasu i do czego służy?

Przycisk zawiasu znajduje się w miejscu połączenia tytanowej oprawki z plastikową obudową, w górnej części okularów Envision. Jego umiejscowienie sprawia, że jest łatwo dostępny. Dla osób, które mogą mieć trudności z jego zlokalizowaniem, przygotowaliśmy krótki film instruktażowy. W razie potrzeby można go udostępnić osobie widzącej lub pomocnikowi. Przycisk zawiasu umożliwia wykonanie następujących czynności w okularach Envision:

- Wielojęzyczne polecenia głosowe: Znajdując się tutaj możesz wcisnąć i przytrzymać przycisk zawiasu przez 1 lub 2 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy. Po usłyszeniu tego sygnału zostaniesz poproszony o podanie funkcji, którą chcesz uruchomić w okularach i zostanie ona uruchomiona. Wszystkie polecenia głosowe znajdują się w rozdziale <u>Wielojęzyczne polecenia głosowe</u>.
- 2. Zapytaj Envision: Firma Envision zawsze jesteśmy w czołówce technologii i innowacji, redefiniując tradycyjne normy w dziedzinie technologii wspomagających. Naszym najnowszym przełomowym rozwiązaniem jest funkcja Zapytaj Envision, nowa, potężna funkcja oferująca intuicyjną, wirtualną pomoc, ułatwiająca dostęp do informacji i zrozumienie otaczającego świata. Zapytaj Envision może być używane w trzech następujących funkcjach okularów: Skanowanie tekstu, Skanowanie grupowe i Opisz scenę. Szczegółowe informacje na temat korzystania z Zapytaj Envision w połączeniu z trzema wyżej wymienionymi funkcjami okularów można znaleźć w rozdziale <u>Zapytaj Envision</u>.
- 3. Jeśli preferujesz tryb ciągłej rozmowy, możesz go włączyć, otwierając menu kontekstowe poprzez dwukrotne stuknięcie dwoma palcami i wyłączenie trybu Walkie-Talkie poprzez dwukrotne dotknięcie go jednym palcem. W trybie ciągłym możesz wyciszyć i włączyć mikrofon poprzez dwukrotne dotknięcie jednym palcem. By dowiedzieć się więcej o możliwościach asystenta ally, zapoznaj się z rozdziałem <u>Ally - asystent konwersacyjny okularów Envision</u>.

4. Mocowanie oprawki okularów Envision: Okulary Envision są standardowo dostarczane z zamocowaną oprawką tytanową. Jeśli zdecydujesz się zamówić dodatkową oprawkę Fashionable Lux lub Protective Smith Optics, otrzymasz zarówno oprawkę tytanową, jak i dodatkową oprawkę. By zamocować lub zdjąć oprawkę, należy zlokalizować przycisk zawiasu i wcisnąć go. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w rozdziale Mocowanie oprawki okularów Envision.

14. Słownik

Poniższy słownik zawiera definicje terminów używanych w niniejszym podręczniku.

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

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

Widzenie komputerowa: 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.

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

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.