

MagniBot 2 – kamera bezprzewodowa dla osób słabowidzących

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.

Wersja 1.0, 2025

TRYSIGHT



Producent:
2364 Haines Road,
Unit #16,
Mississauga, ON,
Kanada, L4Y 1Y6
Tel. +1-866-499-2921
e-mail: sales@trysight.com
www.trysight.com

Dystrybutor:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 246C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90
<https://www.altix.pl/>

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

Spis treści

Wprowadzenie do MagniBot 2	3
Zawartość opakowania	3
Obsługa MagniBot 2.....	3
Włączanie i wyłączenie urządzenia	3
Połączenie z MagniBot 2	4
Połączenie bezprzewodowe	4
Połączenie przewodowe.....	5
Pasek zadań	6
Menu Ustawienia.....	8
Opcje kamery.....	9
Sterowanie ruchem kamery MagniBot 2	9
Powrót do początku linii.....	10
Wyświetlanie i zapisywanie przechwyconego obrazu	11
Kamera do bliży	12
Przełączanie kamery do bliży na szerszy widok.....	14
Warunki gwarancji.....	15
Specyfikacja techniczna	15

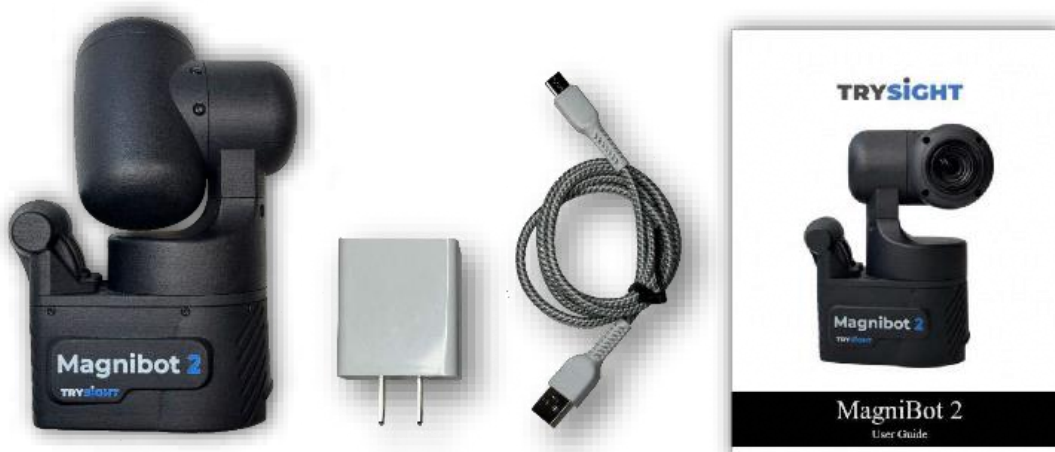
Wprowadzenie do MagniBot 2

Gratulujemy zakupu urządzenia MagniBot 2. MagniBot 2 to bezprzewodowa kamera, zaprojektowana tak, by ułatwić osobom słabowidzącym podgląd zarówno odległych, jak i bliskich obiektów oraz odczytywanie mową syntetyczną drukowanych dokumentów. Przed użyciem urządzenia MagniBot 2 należy sprawdzić czy jest ono w pełni naładowane. By naładować urządzenie, podłącz znajdujący się w zestawie przewód USB do MagniBot 2, zaś drugi jego koniec podłącz do źródła zasilania. Czas ładowania zależy od ilości energii pozostałej w akumulatorze urządzenia, zazwyczaj pełne naładowanie zajmuje około 9 godzin.

Zawartość opakowania

W zestawie znajdują się:

- Urządzenie MagniBot 2,
- ładowarka z przewodem USB typu C,
- instrukcja obsługi.



Rys. Elementy zestawu kamery MagniBot 2.

Obsługa MagniBot 2

Włączanie i wyłączanie urządzenia

By włączyć MagniBot 2, wciśnij „1” na przełączniku kotłuskowym. Z przodu urządzenia zaświeci się niebieska dioda, wskazująca że urządzenie jest włączone. By wyłączyć urządzenie, naciśnij „0” na przełączniku kotłuskowym. Podczas ładowania kamery zaświeci się czerwona dioda.



Rys. Prezentacja sposobu włączania MagniBot 2. Czerwone strzałki wskazują przycisk zasilania (włączania / wyłączania), świecącą na niebiesko diodę i port ładowania.

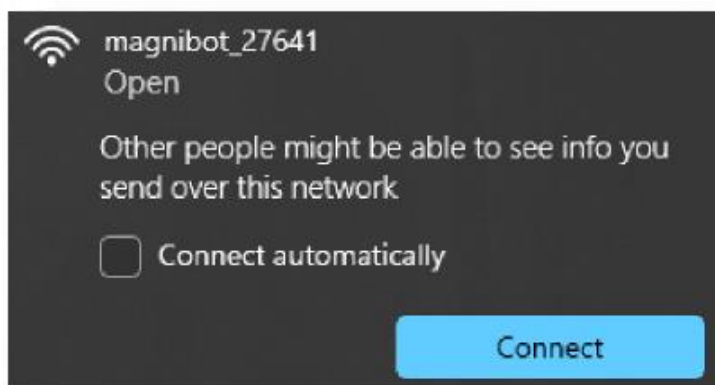


Rys. Prezentacja sposobu ładowania kamery MagniBot 2. Przewód jest wetknięty do portu ładowania, świecą obie diody – niebieska, wskazująca, że urządzenie jest włączone i czerwona, wskazująca, że trwa ładowanie.

Połączenie z MagniBot 2

Połączenie bezprzewodowe

By połączyć się bezprzewodowo z kamerą, rozłącz się z istniejącą siecią Wi-Fi, następnie wybierz sieć Wi-Fi „MagniBot 2 xxxx” i połącz się z tą siecią. Zaznacz opcję Połącz automatycznie (w systemie Windows).



Rys. Prezentacja ekranu połączenia z siecią Wi-Fi „MagniBot 2 xxxx”.

Upewnij się, że opcja „Połącz automatycznie” jest odznaczona dla wszystkich innych dostępnych sieci na twoim komputerze. Pozostawienie tej opcji zaznaczonej spowoduje, że urządzenie rozłączy się z MagniBot 2 i połączy się z inną siecią, bez wiedzy użytkownika. Po nawiązaniu połączenia otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do adresu URL 192.168.4.1 dla połączenia Wi-Fi.



Rys. Pasek adresu w przeglądarce z URL kamery MagniBot 2 dla połączenia bezprzewodowego.

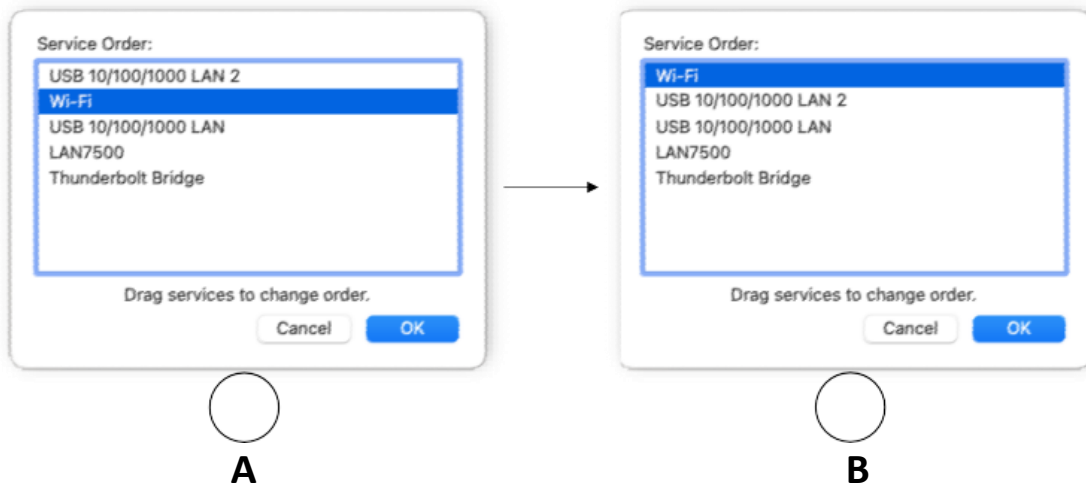
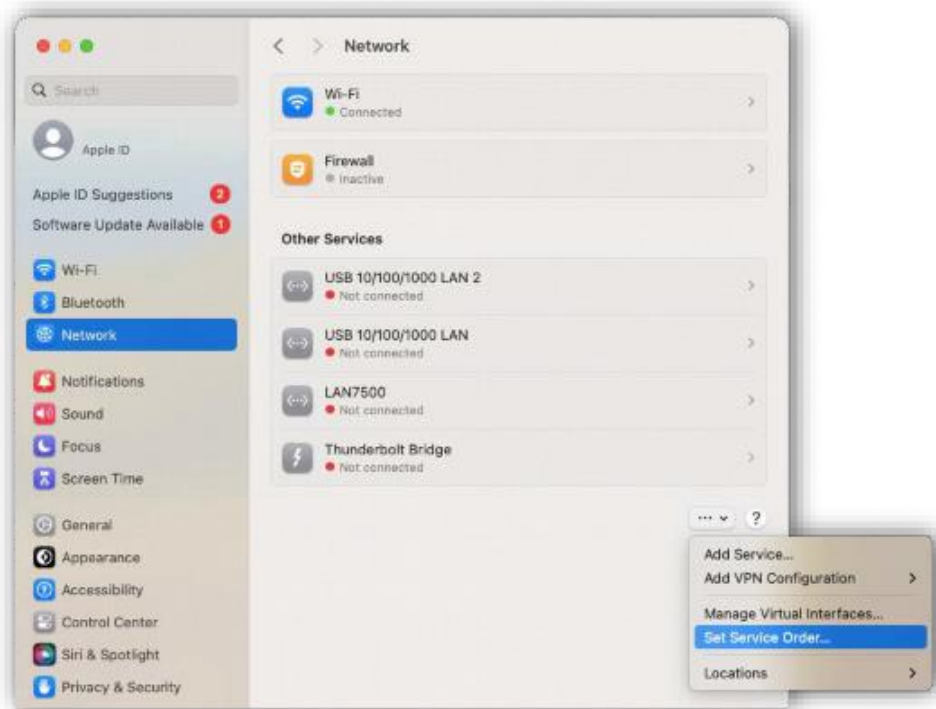
Połączenie przewodowe

Aby połączyć MagniBot 2 z Internetem, użyj dostarczonego przewodu do ustanowienia połączenia przewodowego. Wystarczy podłączyć jeden koniec przewodu do MagniBot 2, a drugi jego koniec do urządzenia (laptopa z systemem Windows lub Mac itp.). Umożliwi to podłączenie urządzenia podczas korzystania z Wi-Fi na komputerze. Po nawiązaniu połączenia, otwórz przeglądarkę internetową i przejdź do adresu URL 192.168.5.1.



Rys. Pasek adresu w przeglądarce z URL kamery MagniBot 2 dla połączenia przewodowego.

Dla użytkowników komputerów Mac: Po podłączeniu MagniBot 2 do komputera Mac za pomocą przewodu, przejdź do Preferencje systemowe > Sieć. Postępuj zgodnie z procedurą pokazaną na poniższych rysunkach, by dokończyć konfigurację.



Zmień kolejność usług z „A” na „B”, jak pokazano na powyższym rysunku. Umożliwi to jednocześnie korzystanie z Internetu i MagniBot 2. Obraz z kamery pojawi się w przeglądarce




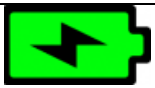









z taką strzałką . Kliknięcie tej strzałki spowoduje wyświetlenie paska menu z różnymi funkcjami MagniBot 2.



Pasek zadań



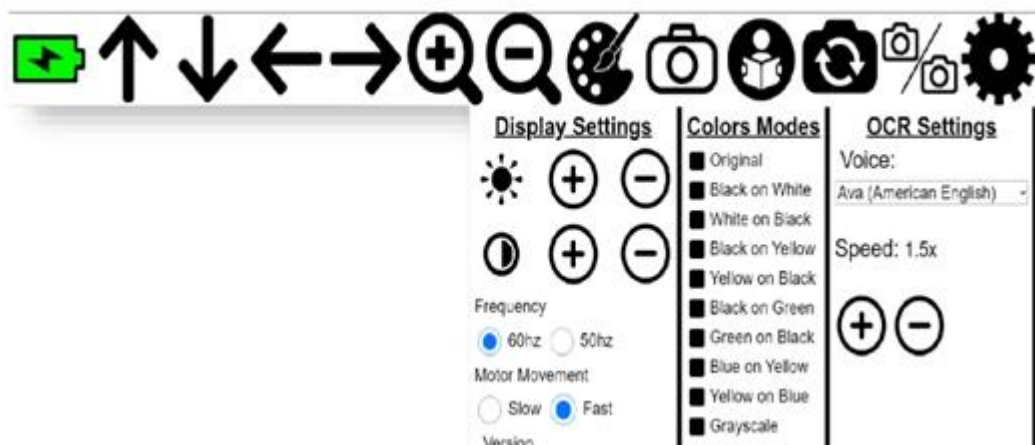
Rys. Pasek zadań kamery MagniBot 2.

W poniższej tabeli opisujemy akcje i skróty klawiszowe przypisane do ikon paska zadań.

Ikona / przycisk	Opis	Skrót klawiszowy
	Ukrywanie menu	Spacja
	Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora	
	Obrót kamery w górę	Strzałka w górę
	Obrót kamery w dół	Strzałka w dół
	Obrót kamery w lewo	Strzałka w lewo
	Obrót kamery w prawo	Strzałka w prawo
	Powiększanie obrazu	Klawisz + (plus)
	Zmniejszanie obrazu	Klawisz – (minus)
	Przełączanie koloru	Klawisz C
	Wykonywanie zdjęcia	Klawisz S
	Tryb czytania	

	Przełączanie kamery	
	Podzielony ekran	
	Ustawienia	

Menu Ustawienia







Rys. Ekran menu Ustawienia.

By otworzyć menu Ustawienia, kliknij ikonę Tryby kolorów.

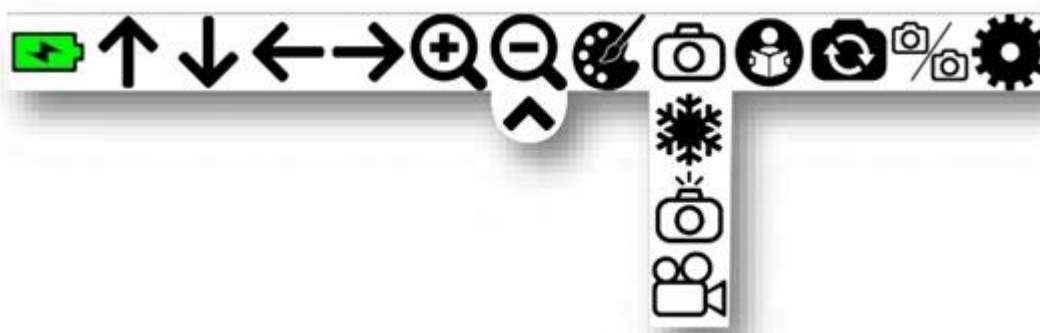
- Tryby kolorów: Opcje kolorów do wyboru.
- Częstotliwość: Częstotliwość odświeżania obrazu kamery.
- Ruch silnika sterującego kamerą: Prędkość ruchu kamery (wolno / szybko).

Inne ustawienia zostały opisane w poniższej tabeli.

Ikona / przycisk	Opis	Skrót klawiszowy
	Przywracanie domyślnej jasności	Klawisz D
	Przywracanie domyślnego kontrastu	Klawisz D




	Zwiększanie jasności / zwiększanie kontrastu	Jasność – klawisz Q Kontrast – klawisz Z
	Redukcja jasności / redukcja kontrastu	Jasność – klawisz W Kontrast – klawisz X

Opcje kamery



Rys. Ikony opcji kamery.

W poniższej tabeli opisujemy akcje i skróty klawiszowe przypisane do ikon opcji kamery.

Ikona / przycisk	Opis	Skrót klawiszowy
	Pauza / odtwarzanie wideo	
	Wykonywanie zdjęcia (automatyczne zapisywanie i wyświetlanie przechwyconego obrazu)	Klawisz S
	Nagrywanie wideo (automatyczne zapisywanie w folderze pobrane)	

Sterowanie ruchem kamery MagniBot 2



Rys. Prezentacja sposobu sterowania ruchem kamery MagniBot 2.

Użyj klawiszy strzałek na klawiaturze lub strzałek na ekranie, albo przeciągnij palcem czy myszą. Im dalej przeciągniesz strzałkę, tym szybszy będzie ruch kamery. By poruszać kamerą, użyj gestów dotykowych lub myszy. Kliknij / dotknij w dowolnym miejscu, w pobliżu środka ekranu i przeciągnij palcem w prawo / w lewo lub w górę / w dół, by poruszać kamerą w odpowiednim kierunku. Przeciągnięcie palcem w nieokreślonym kierunku, np. wzdłuż linii nachylonej pod kątem 45 stopni do pionu, spowoduje wyświetlenie czerwonego okręgu wskazującego, że kamera MagniBot 2 nie otrzymała precyzyjnego komunikatu, w jakim kierunku ma się obrócić. Zwiększenie lub zmniejszenie prędkości przeciągania palcem czy myszą spowoduje, że kamera MagniBot 2 będzie obracać się szybciej lub wolniej.

Poniższa tabela prezentuje kierunki i prędkości ruchu kamery.

	Kamera się nie porusza
	Niewielkie, kątowe obroty kamery góra / dół / lewo / prawo
	Duże, kątowe obroty góra / dół / lewo / prawo

Powrót do początku linii

Funkcja „Powrót do początku linii” w MagniBot 2 zwiększa komfort czytania, umożliwiając łatwy powrót do początku następnego wiersza podczas czytania dokumentów.

1. Ustaw punkt początkowy - obróć kamerę na początek wiersza (skrajnie w lewo), od którego chcesz rozpocząć czytanie, używając strzałki w lewo na klawiaturze, ekranie dotykowym lub ikony strzałki w lewo na pasku menu.

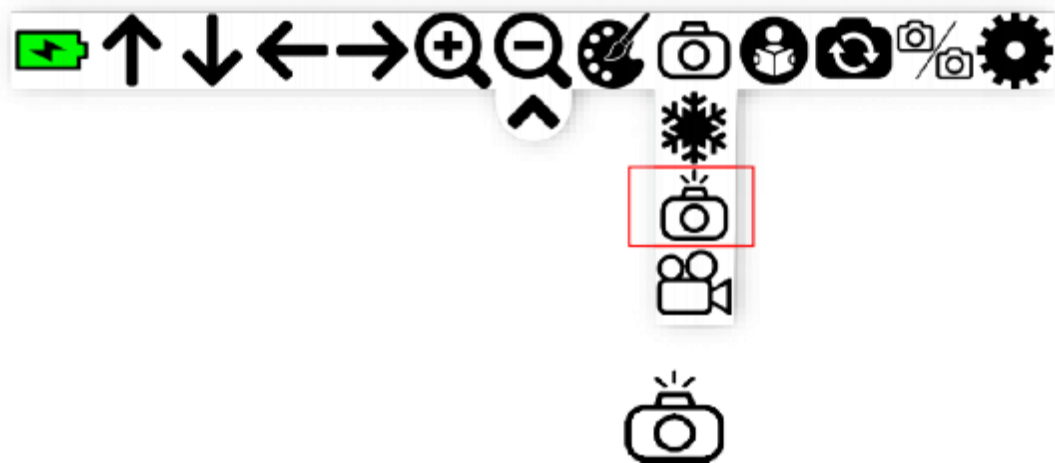
2. Obróć kamerę w prawo, by odczytać wiersz, używając strzałki w prawo.

Powrót do punktu początkowego następnego wiersza wykonuje się za pomocą jednej z poniższych opcji:


- stuknięcie trzema palcami w ekran,
- wciśnięcie przycisku Home,
- wciśnięcie klawisza Backspace / Delete (Backspace w systemie Windows, Delete w systemie Mac).


Dzięki tym czynnościom kamera natychmiast powróci do pozycji, w której ostatnio użyto klawisza strzałki w lewo, umożliwiając płynną i wydajną nawigację podczas kontynuowania czytania.

Wyświetlanie i zapisywanie przechwyconego obrazu

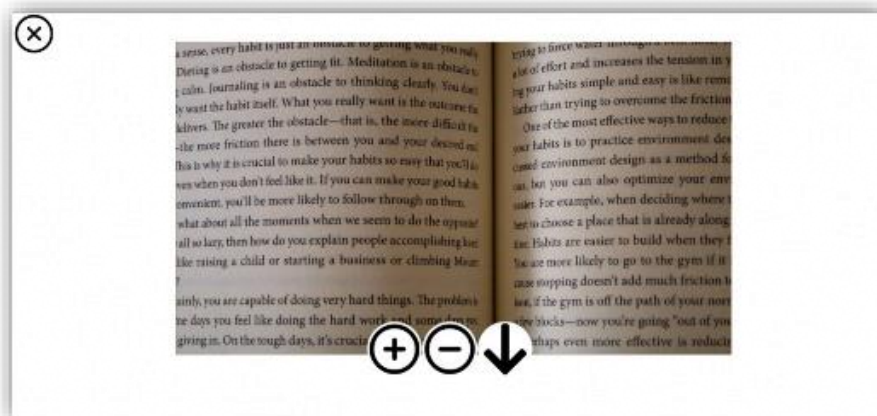


Rys. Widok menu z zaznaczonym czerwoną ramką przyciskiem wykonywania zdjęcia.

Przechwytywanie obrazu jednym kliknięciem - wciśnij raz przycisk przechwytywania , by wyświetlić okno prezentujące właśnie przechwycony obraz, umożliwiając jego szybkie przeglądanie oraz łatwe powiększanie i pomniejszanie w celu uzyskania większej ilości

szczegółów. Jeśli jesteś zadowolony z jakości obrazu, po prostu kliknij ikonę , by pobrać obraz bezpośrednio z tego okna.

Uwaga: Ta prosta czynność daje natychmiastowy dostęp do dokładnego zbadania obrazu, jak pokazano na poniższym rysunku.



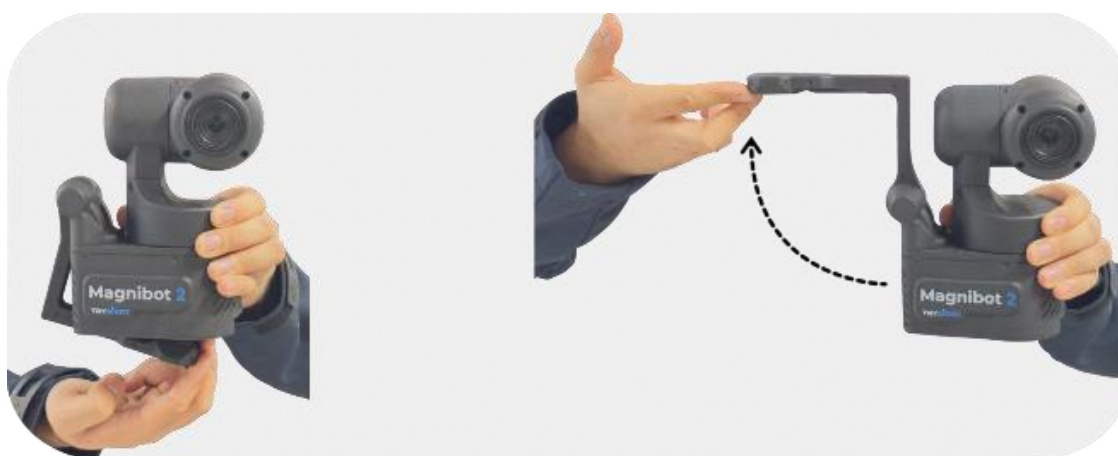
Rys. Wygodny obszar obrazu do zbadania.

Kamera do blizy


Poniżej znajdują się instrukcje przełączania kamery do podglądu z dali i z blizy.

1. Otwieranie kamery do blizy.


By efektywnie korzystać z kamery do blizy, należy upewnić się, że ramię wbudowanej kamery do blizy (OCR) jest ustawione pod kątem 90° i równoległe do powierzchni, w celu uzyskania najlepszych wyników podglądu. Zostało to zaprezentowane na poniższym rysunku.

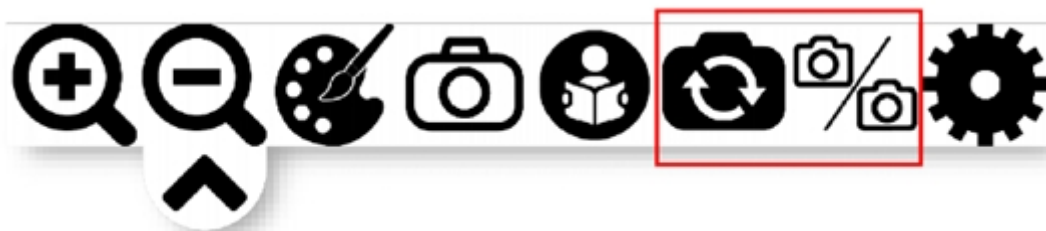


Rys. Otwieranie i ustawianie ramienia kamery do blizy (OCR).



Po prawidłowym ustawieniu kamery do blizy, kliknij przełącznik kamery , by zmienić widok z kamery do dali na widok z kamery do blizy.

2. Jednoczesne wyświetlanie obrazów z kamery do blizy i z kamery do dali.

By wyświetlić jednocześnie obrazy z kamery do dali i kamery do blizy, kliknij ten przycisk . Spowoduje to podzielenie ekranu na pół, wyświetlając obok siebie widok z kamery do blizy i z kamery do dali, umożliwiając jednoczesny podgląd obrazów z obu kamer, jak pokazano na poniższym rysunku.



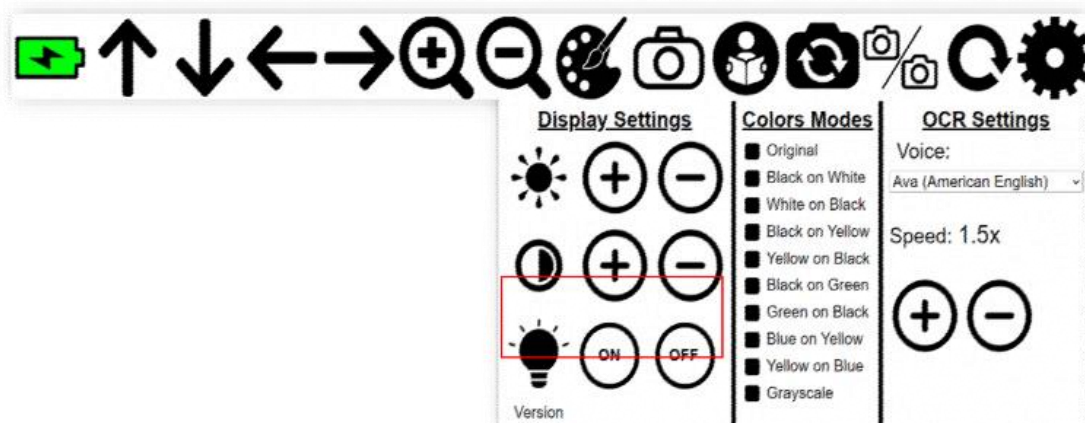
Rys. Prezentacja ikon menu kamery. Czerwoną ramką oznaczone są ikony przełączania kamer i podglądu obrazów z obu kamer – do bliży i do dali.

	<p>Kliknij tę ikonę, by przełączyć się z kamery do dali na kamerę do bliży i odwrotnie</p>
	<p>Kliknij tę ikonę, by podzielić ekran w celu jednoczesnego podglądu obrazu z kamery do dali i z kamery do bliży</p>



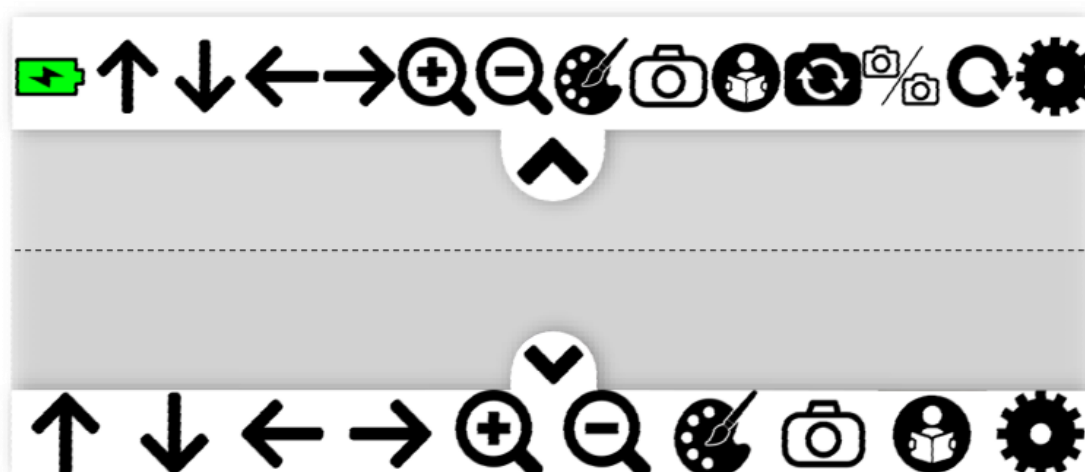
Rys. Widok podglądu tekstu z kamery do bliży skierowanej na dokument, na ekranie laptopa.

Po przełączeniu na kamerę do bliży, w ustawieniach wyświetlania pojawi się nowa ikona, umożliwiająca włączenie lub wyłączenie oświetlenia LED kamery do bliży.



Rys. Widok ikon i menu wyświetlania MagniBot 2 z zaznaczonymi czerwoną ramką przyciskami włączania i wyłączenia oświetlenia LED kamery do bliży.

W trybie podzielonego ekranu pojawią się ustawienia odrębne dla każdej kamery, jak pokazano na poniższym rysunku. By je aktywować, kliknij odpowiednią kamerę i ustaw jej opcje.



Rys. Prezentacja odrębnych ustawień dla każdej z kamer.



Przełączanie kamery do bliży na szerszy widok

Urządzenie ma dwie kamery do czytania - kamerę do bliży i kamerę do bliży z szerszym widokiem, jak pokazano na poniższym rysunku.



Rys. Kamera do bliży i kamera do bliży z szerszym widokiem.

Przełączanie na szerszy widok:

- Gdy całkowicie oddalisz obraz, kliknij ponownie przycisk , by przełączyć się na szerszy widok w pobliżu kamery.
- Dzięki temu uzyskasz szerszy widok i obejmiesz większy obszar.
- Aby powrócić do głównej kamery, kliknij raz przycisk .



Rys. Pasek przycisków dostępnych w szerszym widoku kamery do bliży.

Należy pamiętać, że podczas korzystania z kamery w trybie szerokiego widoku nie można używać klawiszy strzałek do nawigacji, jak pokazano na powyższym rysunku.

Warunki gwarancji

Gwarancja na urządzenie MagniBot 2 firmy TrySight dotyczy wad materiałowych, oprogramowania i sprzętu przez okres jednego (1) roku od daty zakupu. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie pierwotnego nabywcę i nie podlega przeniesieniu na osoby trzecie.

W przypadku jakichkolwiek roszczeń gwarancyjnych producenta należy skontaktować się z lokalnym, autoryzowanym dystrybutorem, w tym przypadku z firmą Altix Sp. z o. o. (przyp. Altix). Może być wymagane podanie numeru seryjnego produktu.

Zastrzeżenie: Firma TrySight nie ponosi odpowiedzialności za korzystanie z tego produktu w sposób inny, niż opisany w niniejszym podręczniku użytkownika.

Specyfikacja techniczna

- Czas pracy na baterii do 9 godzin, czas ładowania 9 godzin,
- kompatybilność iOS, Android, Mac, Windows,
- wymiary 13,2 x 10,9 x 17,8,

- waga 0,87 kg.