

Merlin Elite Pro

16 października 2020



****Instrukcja obsługi****

****Udoskonalenia i poprawki produktów są integralną częścią tego, co robimy w Enhanced Vision. Odwiedź nas pod numerem +44 (0) 115 9442317 (biuro w Wielkiej Brytanii)****

– [<https://www.enhancedvision.com/support/user-manuals.html>] –] i wybierz swój produkt Enhanced Vision. Znajdziesz plik

=====

=====

=====

****Najbardziej aktualną wersję instrukcji obsługi znajdziesz tutaj.****

www.enhancedvision.com

800 440 9476 (biuro w USA, numer bezpłatny)

+001714465 3400 (biuro w USA)

+44 (0) 115 9442317 (biuro w Wielkiej Brytanii)

Faks + 49 (0) 6078 96982733 (biuro w Niemczech) Tel. + 49 (0) 6078 9698270
(biuro w Niemczech)

Część – # MAN-0509-00 X10

Marzec 2020

- Prawa autorskie © 2020 by Enhanced Vision. Wszelkie prawa zastrzeżone.*
- Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.*

Instrukcja obsługi Merlin Elite Pro

Wprowadzenie

Merlin Elite Pro to w pełni zintegrowane rozwiązanie, oferujące zalety zarówno stacjonarnego powiększalnika (CCTV), jak i urządzenia lektorskiego z funkcją OCR/TTS. Merlin Elite Pro umożliwia osobom niedowidzącym czytanie poprzez słuchanie lub oglądanie tekstu w pełnym kolorze, lub w trybie pozytyw/negatyw o wysokim kontraście. Dzięki łatwym w użyciu przyciskom i pokrętkom można w kilka sekund powiększyć lub zmniejszyć tekst i zmienić opcje wyświetlania, by zapewnić lepszą widoczność.

Przed użyciem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami zawartymi w tym podręczniku i postępować zgodnie z nimi. Merlin Elite Pro jest gotowy do użycia zaraz po wyjęciu z pudełka. Przeglądając wszystkie funkcje i elementy sterujące Merlin Elite Pro przed użyciem, i postępując zgodnie ze wskazówkami, można cieszyć się wszystkimi korzyściami wynikającymi z zakupu urządzenia. Produkty Enhanced Vision zostały zaprojektowane w taki sposób, by zapewnić najwyższą jakość obrazu, dokładność OCR, wygodne i łatwe w użyciu funkcje i lata niezawodnej pracy. Dziękujemy za wybranie Enhanced Vision Merlin Elite Pro.

O tym podręczniku

Warto odwoływać się do ilustracji w poniższym podręczniku postępując zgodnie z instrukcjami. W następnej sekcji opisano elementy znajdujące się w pakiecie. Przyciski na konsoli sterowania są objaśnione w częściach „Tryb CCTV” i „Tryb OCR”.

Dostęp do niektórych funkcji Merlin Elite Pro można uzyskać, wciskając przycisk lub kombinację przycisków. Gdy czynności odnoszą się do przycisku na urządzeniu lub jego konsoli sterowania, nazwa przycisku jest pisana wielką literą, na przykład przycisk Tryb koloru. Gdy czynności odnoszą się do tekstu wyświetlanego na ekranie Merlin Elite Pro, tekst jest pogrubiony. Na przykład menu ****Ustawienia produktu**** jest pogrubione, podobnie jak opcja ****Rozszerzone powiększenie**** w tym menu.

Instrukcje przejścia do danej opcji w menu podane są w nawiasach ostrokątnych > . **Na przykład, gdy zobaczysz** Ustawienia > Dźwięk > Głośność , **użyj pokrętła powiększenia, by wybrać** Ustawienia** i wciśnij przycisk Znajdź, a następnie zrób to samo dla ****Dźwięk**** i ponownie dla ****Głośność****.

By wyświetlić skrócony opis przycisków konsoli sterowania, należy wykonać następujące czynności:

1. Jeśli ekran nie pokazuje pełnoekranowego obrazu na żywo, przejść do trybu CCTV, wciskając środkowy przycisk na panelu przednim pod ekranem LCD.



2. Przejść do menu głównego, wciskając na konsoli sterowania przycisk trybu koloru w górę, a następnie przycisk Znajdź.
3. Użyć pokrętła powiększenia (obok przycisku Znajdź), by wybrać ****Pomoc****.
4. Wcisnąć przycisk Znajdź.

Merlin Elite Pro zawartość Opakowania i akcesoria



Warto poświęcić chwilę na zapoznanie się z elementami sterującymi i akcesoriami Merlin Elite Pro, zilustrowane powyżej i wymienione poniżej.

1. Przycisk zasilania
2. Głośniki
3. Gniazdo audio (3,5 mm) do słuchawek

Uwaga: Dźwięk z głośników jest niedostępny, gdy używane jest gniazdo słuchawkowe.

4. Przycisk trybu koloru
5. Przycisk przełączania OCR/CCTV i pokrętło CCTV na panelu przednim
6. Zasilacz 19 V
7. Przewód zasilający (rodzaj przewodu zasilającego może się różnić w zależności od kraju)
8. Konsola sterująca i pokrywa konsoli: Umożliwia sterowanie funkcjami Merlin Elite Pro. Może być używana w konfiguracji z pokrywą (cover on) lub bez pokrywy (cover off).

Uwaga: By móc korzystać z Merlin Elite Pro i mieć dostęp do elementów menu OCR/zamiany tekstu na mowę, konsola sterująca musi być podłączona.

9. Ściereczka do soczewek: umożliwia czyszczenie ekranu LCD lub soczewek
10. Koncentrator USB 2 w 1: dodaje dodatkowy port USB niezbędny do aktualizacji oprogramowania, pobierania plików i umieszczania etykiet głosowych na zapisanych plikach, za pomocą mikrofonu (brak w zestawie).

Uwaga: Opcjonalnie można użyć mikrofonu (brak na zdjęciu i brak w zestawie), by nagrać niestandardową etykietę głosową podczas zapisywania plików. By jednocześnie podłączyć mikrofon i konsolę sterującą, należy użyć koncentratora USB. Gdy mikrofon jest podłączony, pojawi się monit o zapisanie etykiety głosowej.

Konfiguracja Merlin Elite Pro



By skonfigurować Merlin Elite Pro, należy wykonać następujące czynności:

1. Znaleźć stabilne i równe miejsce, takie jak stół lub biurko, gdzie można będzie wygodnie korzystać z Merlin Elite Pro.
2. Przenieść Merlin Elite Pro wyłącznie za schowane w obudowie uchwyty na spodzie urządzenia, zapewniające pewny chwyt. Delikatnie położyć Merlin Pro na stole lub biurku.

Uwaga: Nie należy podnosić urządzenia Merlin Elite Pro za korpus, obudowę kamery lub monitor.

3. Podłączyć przewód konsoli sterującej do portu USB znajdującego się z tyłu obudowy Merlin Elite Pro.



5. Podłączyć przewód zasilający do dostępnego ściennego gniazdka elektrycznego.
6. Podłączyć drugi koniec przewodu zasilającego Merlin Elite Pro do złącza na obudowie urządzenia oznaczonego jako „19 V DC”.



Uwaga: By zapewnić dodatkową ochronę podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi, zaleca się stosowanie urządzenia przeciwprzepięciowego.



7. Wcisnąć przycisk Zasilanie, by włączyć urządzenie.

Konsola sterująca

Konsola sterująca i jej pokrywa są wymagane do korzystania z Merlin Elite Pro. Zapoznanie się z funkcjonowaniem konsoli będzie pomocne, ponieważ sposób jej konfiguracji ma istotny wpływ na wrażenia użytkownika. Konsolę sterującą dla Merlin Elite Pro zaprojektowano jako inteligentny element umożliwiający dostosowanie funkcji na żądanie i przełączanie między trybami „Podstawowym” i „Zaawansowanym”. Gdy pokrywa jest założona na konsolę sterującą, następuje automatyczne przejście do trybu podstawowego. Gdy pokrywa zostanie zdjęta, następuje automatyczne przejście do trybu zaawansowanego. Po założeniu lub

zdejęciu pokrywy, Merlin Elite Pro natychmiast wykrywa zmianę i modyfikuje dostępne funkcje.

Podstawowe sterowanie



Początkujący użytkownicy mogą czuć się bardziej komfortowo podczas korzystania z konsoli sterowania w trybie podstawowym, zarówno w trybie CCTV, jak i OCR. Po założeniu pokrywy konsoli dostępnych jest co prawda mniej funkcji, ale urządzenie jest łatwiejsze w użyciu. Nadal istnieje też dostęp do podstawowych funkcji niezbędnych do powiększenia obiektu lub wykonania skanowania OCR.

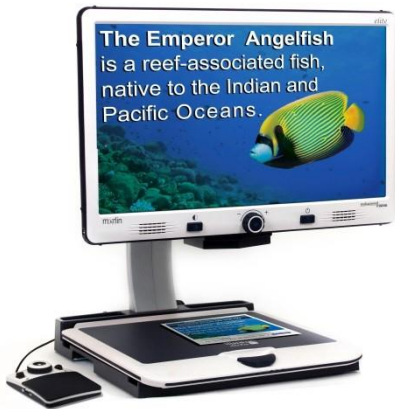
Zaawansowane sterowanie

Po zdjęciu pokrywy konsoli sterowania użytkownik znajduje się w trybie zaawansowanym. Tryb ten udostępnia w menu opcję ****Biblioteka****, która w innym przypadku jest wyszarzona, a także oferuje funkcje zapisywania, przywracania ustawień domyślnych, identyfikatorów stref OCR i nawigacji OCR po liniach.



Tryby pracy Merlin Elite Pro

Merlin Elite Pro udostępnia dwa główne tryby pracy - tryb CCTV i tryb OCR. Można je przełączać wciskając środkowy przycisk na panelu przednim, znajdujący się pod ekranem LCD.



CCTV to domyślny tryb pracy, który pojawia się natychmiast po włączeniu urządzenia. Ten wysokiej jakości obraz na żywo jest przeznaczony do oglądania w wysokiej rozdzielczości 1080 pikseli, w czasie rzeczywistym. Tryb OCR pomaga w czytaniu dokumentów, automatycznie skanując je i rozpoznając tekst (funkcja OCR), a następnie odczytując na głos rozpoznany dokument dzięki funkcji lektorskiej zamiany tekstu na mowę (TTS). Urządzenie

można przełączyć w stan czuwania lub wyłączyć je. Jeśli planowana jest krótka przerwa, warto przełączyć Merlin Elite Pro w stan gotowości, zaś po skończeniu pracy, wyłączyć urządzenie.

Tryb czuwania

Kiedy Merlin Elite Pro nie jest używany, można przełączyć go w tryb czuwania, co pozwala oszczędzać energię i umożliwia szybszy powrót do normalnego działania niż w przypadku pełnego wyłączenia.

By przełączyć urządzenie w tryb czuwania, należy krótko wcisnąć przycisk zasilania na panelu przednim. Wyświetlacz LCD ściemni się, a kontrolki LCD na panelu przednim będą kilkakrotnie migać przed wyłączeniem.

By wybudzić urządzenie i wznowić pracę, należy ponownie wcisnąć przycisk zasilania. Wybudzenie urządzenia ze stanu czuwania trwa około 15-20 sekund.

Pełne wyłączenie Merlin Elite Pro

Kiedy Merlin Elite Pro nie jest używany, można go wyłączyć. Całkowite wyłączenie urządzenia pozwala zaoszczędzić najwięcej energii, jednakże uruchomienie trwa nieco dłużej niż wybudzanie ze stanu czuwania.

By wykonać pełne wyłączenie, należy przytrzymać przycisk zasilania na panelu przednim przez pięć sekund. Komunikat wskazuje, że wchodzi się w sekwencję wyłączania i prosi, by poczekać, aż diody LED statusu przestaną świecić, a komunikat nie będzie już wyświetlany. Dopiero wówczas można odłączyć Merlin Elite Pro od źródła zasilania. Pełne wyłączenie trwa około 10 sekund.

Ostrzeżenie: By maksymalnie wydłużyć żywotność produktu, nie należy odłączać Merlin Elite Pro od zasilania w trybie gotowości lub podczas sekwencji wyłączania. Trzeba poczekać do zakończenia sekwencji wyłączania i dopiero wówczas odłączyć urządzenie od zasilania.

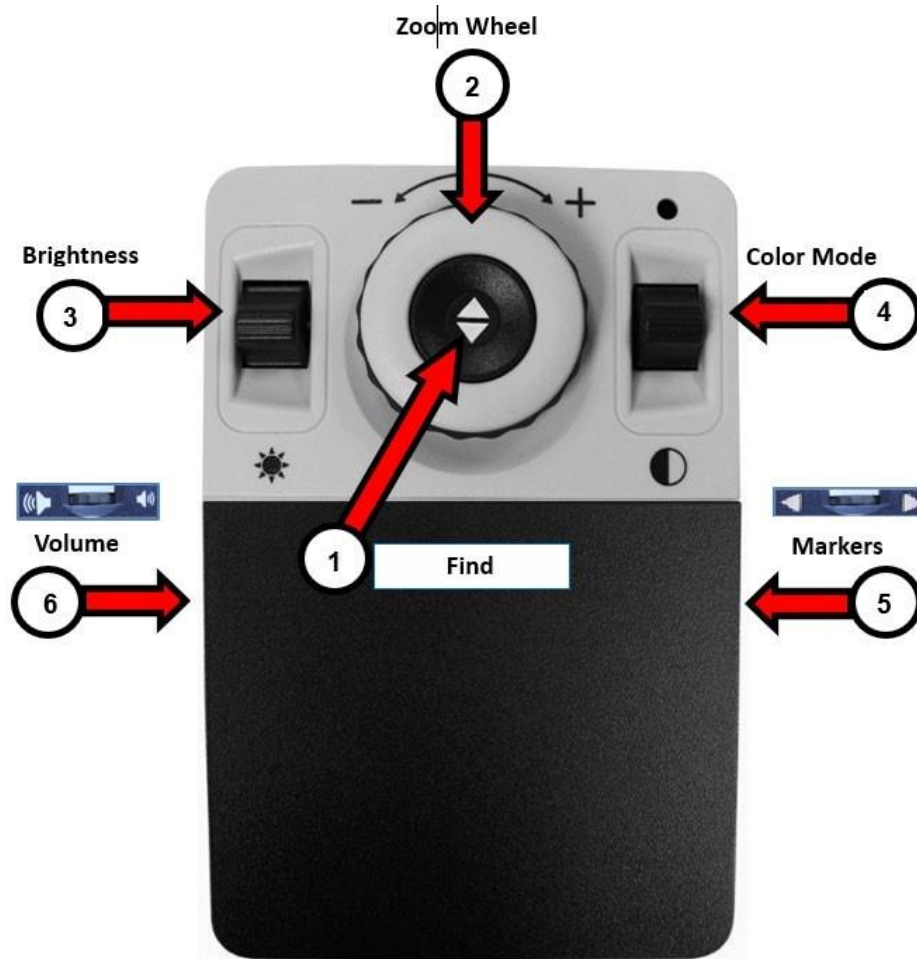
Tryb powiększalnika CCTV

Tryb CCTV jest używany do czytania, pisania, majsterkowania, szycia lub zajmowania się ulubionym hobby. Merlin Elite Pro pozwala swobodnie przesuwac materiały w górę, w dół, w lewo lub w prawo, korzystając ze specjalnie zaprojektowanego stolika X-Y. Dostosowywanie poziomu powiększenia do rozmiaru odpowiadającego preferencjom czytania, wykonuje się za pomocą pokrętła Zoom, by następnie płynnie przesuwac dokument lub inny obiekt w lewo lub w prawo.

Kamera jest przymocowana do statywu, systemu oświetlenia, regulowanego monitora i ruchomego stolika X/Y. Monitor LCD jest zamontowany na wsporniku, umożliwiającym pochylanie i regulację wysokości ekranu w celu znalezienia najlepszej pozycji do oglądania i najbardziej wygodnego kąta patrzenia. Poniższe zdjęcie przedstawia zakres ruchu wyświetlacza LCD.



Podstawowa konsola sterowania CCTV



Tryb podstawowy aktywuje się, gdy pokrywa znajduje się na konsoli sterującej. Nie mam wówczas dostępu do przycisku Biblioteka i innych funkcji w „Trybie zaawansowanym”.

W każdej chwili można zdjąć pokrywę lub ponownie ją założyć. Po założeniu pokrywy konfiguracja przycisku OCR zmienia się na bardziej podstawowy format, ale nadal zapewnia funkcje niezbędne do skanowania dokumentu.

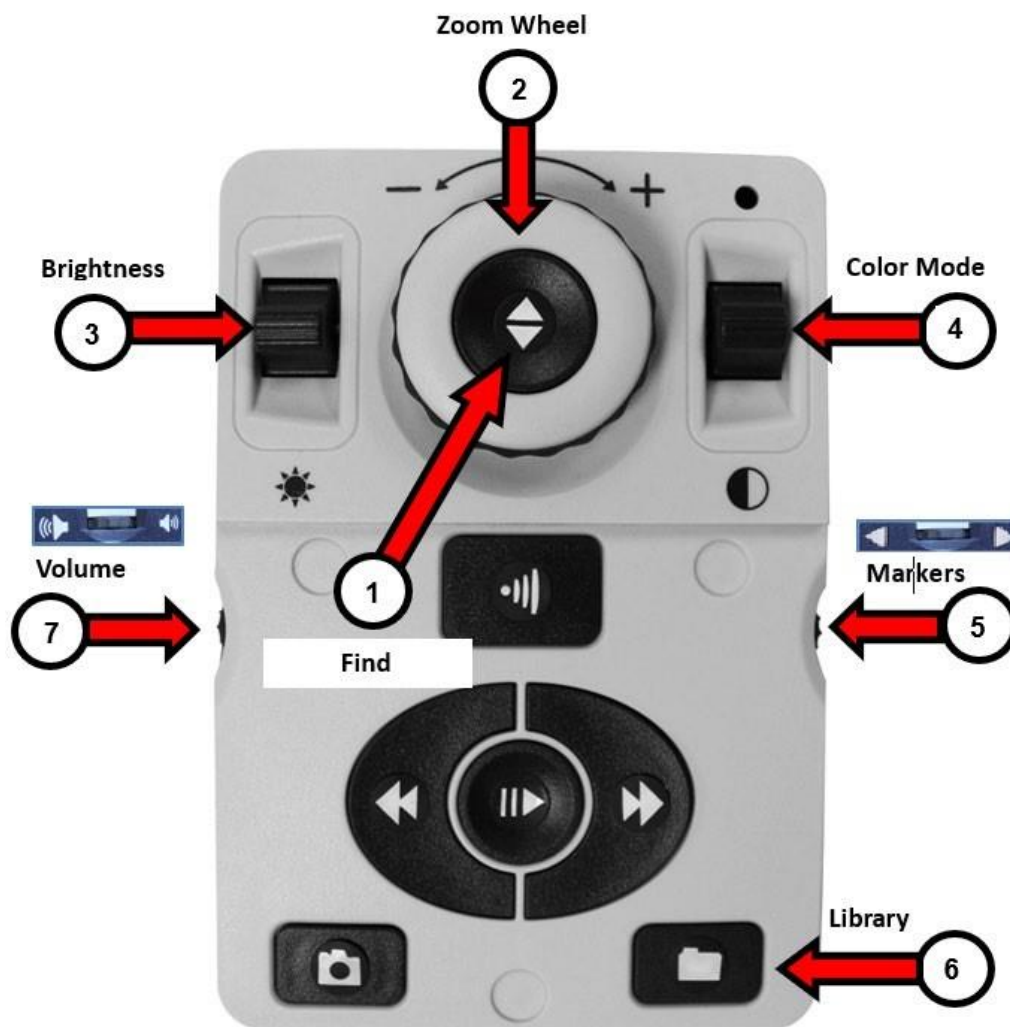
Niektóre funkcje Merlin Elite Pro są dostępne za pośrednictwem kombinacji przycisków na konsoli sterowania, co oznacza, że przyciski powinny być wciskane w tym samym czasie. Na przykład, można zostać poinstruowanym, by wcisnąć przycisk trybu koloru w górę podczas wciskania przycisku Znajdź. Jeśli nie określono panelu przedniego ani konsoli sterowania, przycisk jest dostępny na panelu lub na konsoli.

Podstawowe elementy sterujące zostały zaprezentowane na poprzedniej stronie, zaś opisane są w poniższej tabeli.

Tabela 1

Etykieta	Nazwa	Opis
1	Znajdź	Wciśnij i przytrzymaj, by zminimalizować poziom powiększenia. Po zwolnieniu przycisku, urządzenie powróci do poprzedniego poziomu powiększenia.
		Uwaga: Można użyć tej funkcji, by łatwo znaleźć interesujący obiekt, co może być trudne przy wyższych poziomach powiększenia.
2	Pokrętło Zoom	Obróć w prawo lub w lewo, by zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia.
3	Jasność	Wciśnij w górę lub w dół, by zwiększyć lub zmniejszyć jasność ekranu.
4	Tryb koloru	Wciskaj w górę lub w dół, by przełączać tryby przeglądania kolorów.
5	Znaczniki	W trybie CCTV na żywo obracaj pokrętło, by przełączać opcje znaczników, które zależą od ustawień użytkownika.
6	Głośność	Obróć pokrętło, by zwiększyć lub zmniejszyć głośność urządzenia.

Zaawansowana konsola sterowania CCTV



Tryb zaawansowany aktywuje się automatycznie, gdy pokrywa konsoli sterowania jest zdjęta. Mamy wówczas dostęp do dodatkowych przycisków i funkcji, takich jak zapisywanie, identyfikatory stref i nawigacja po wierszach, zgodnie z opisem w punkcie „Tryb OCR”. W każdej chwili można zdjąć pokrywę lub ponownie ją założyć.

W trybie CCTV funkcje przycisków konsoli są takie same, z wyjątkiem dodanego przycisku Biblioteka na dole konsoli.

Tabela 2

Etykieta	Nazwa	Opis
1	Znajdź	Wciśnij i przytrzymaj, by zminimalizować poziom powiększenia. Kiedy zwolnisz przycisk, powróci on do poprzedniego poziomu

		powiększenia.
		Uwaga: Można użyć tej funkcji, by łatwo zlokalizować wybrany obiekt, co może być trudne przy wyższych poziomach powiększenia.
2	Pokrętko Zoom	Obróć w prawo lub w lewo, by zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia.
3	Jasność	Wciśnij w górę lub w dół, by zwiększyć lub zmniejszyć jasność ekranu.
4	Tryb koloru	Wciskaj w górę lub w dół, by przełączać tryby przeglądania kolorów.
5	Markery	W trybie CCTV na żywo obracaj, by przełączać opcje znaczników, które zależą od ustawień użytkownika.
6	Dźwięk	Obróć pokrętko, by zwiększyć / zmniejszyć głośność.
7	Biblioteka	Wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, by wejść do biblioteki. Obróć pokrętko Zoomu, by nawigować. Wybierz Wyjdź i wciśnij przycisk Znajdź, by powrócić do trybu CCTV na żywo (lub przytrzymaj przycisk Biblioteka przez trzy sekundy).

Uwaga: Poniższa, pusta strona może być użyta do sporządzania własnych notatek podczas nauki obsługi urządzenia.

Notatki:

[illegible]

Tryb OCR

By przejść do trybu OCR, należy wcisnąć środkowy przycisk na panelu przednim, po czym umieścić dokument w wyświetlonej ramce, czyli w obszarze, który będzie czytany.



W trybie podstawowym lektor rozpoczyna czytanie (zamiana tekstu na mowę lub TTS) natychmiast po zakończeniu skanowania. W trybie zaawansowanym to użytkownik kontroluje, gdzie zaczyna się czytanie, wybierając strefę początkową, więc czytanie nie rozpoczyna się automatycznie.

Uwaga: Po pięciu minutach bezczynności w trybie OCR urządzenie powraca do trybu podglądu na żywo CCTV.

Podstawowa konsola sterowania OCR



Tryb podstawowy aktywuje się, gdy pokrywa znajduje się na konsoli sterowania. Nie mamy dostępu do wielu funkcji OCR opisanych w sekcji „Zaawansowana konsola sterowania OCR”.

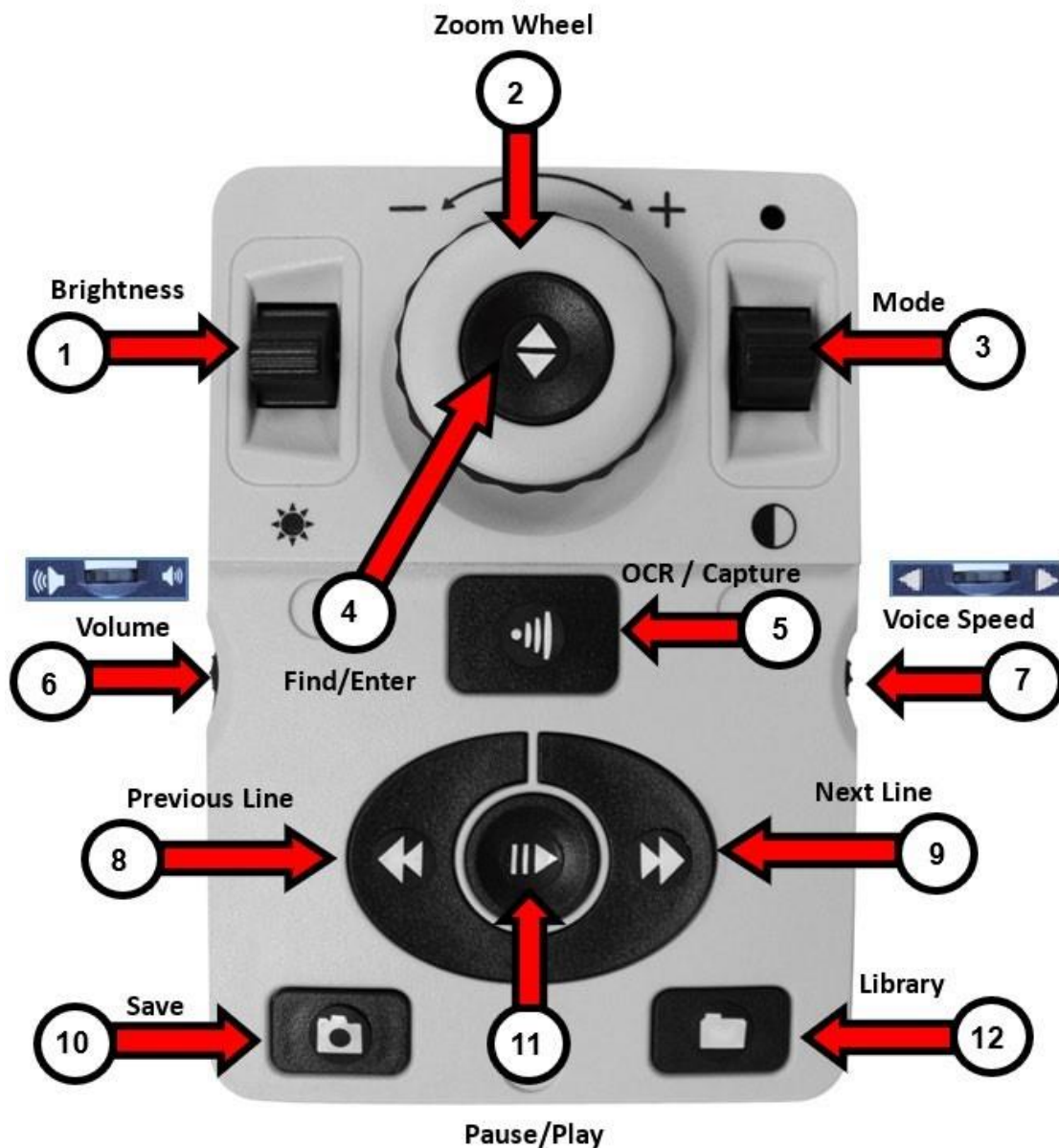
Następujące przyciski są aktywne w trybie podstawowym OCR.

Tabela 3

Etykieta	Nazwa	Opis
1	Przechwyć	Wciśnij ten przycisk, by przechwycić obraz do funkcji OCR. Merlin Elite Pro automatycznie zacznie po chwili odczytywać dokument głosem. Wciśnij ponownie, by wyjść z OCR i wrócić do ramki

		przewodzącej OCR.
2	Pokrętko Zoomu	Obróć w prawo lub w lewo, by zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia.
3	Pauza / Odtwórz	Po wykonaniu przechwytywania OCR, wciśnij w górę lub w dół, by wstrzymać lub wznowić czytanie OCR.
4	Tryb koloru	Wciskaj w górę lub w dół, by przełączać tryby przeglądania kolorów.
5	Dźwięk	Obróć, by zwiększyć / zmniejszyć głośność systemu.
6	Prędkość głosu	Obróć, by zwiększyć / zmniejszyć prędkość odtwarzania OCR. Możesz także włączać / wyłączać oświetlenie, wciskając jednocześnie środek tego przycisku i przycisk głośności.

Zaawansowana konsola sterowania OCR



Tryb zaawansowany aktywuje się, gdy pokrywa jest zdjęta z konsoli sterowania, co daje dostęp do wielu dodatkowych funkcji OCR. Poniższe przyciski są aktywne w trybie zaawansowanego OCR.

Tabela 4

Etykieta	Nazwa	Opis
----------	-------	------

1	Jasność	Gdy wyświetlana jest ramka prowadząca, wciśnij przycisk w górę / w dół, by zwiększyć / zmniejszyć jasność.
2	Pokrętko Zoomu	W trybie odczytu OCR obróć w prawo lub w lewo, by zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia.
3	Tryb koloru	Wciskaj w górę lub w dół, by przełączać tryby przeglądania kolorów
4	Znajdź / Enter	Wciśnij, by wybrać menu lub opcję menu. Na przykład, można wcisnąć przycisk Znajdź, by wybrać opcję Audio w menu Ustawienia.
5	OCR / Przechwyć	Wciśnij, by przechwycić obraz do rozpoznania OCR. Wciśnij ponownie, by wyjść z OCR i wrócić do ramki prowadzącej OCR.
6	Dźwięk	Obróć, by zwiększyć / zmniejszyć głośność podczas odczytu.
7	Prędkość głosu	W trybie OCR obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara / przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, by zwiększyć / zmniejszyć prędkość odczytywania OCR
8	Poprzednia linia	Wciśnij, by przejść do poprzedniej linii podczas czytania lub by przejść do poprzedniej strefy w Przeglądzie Strefy.
9	Następna linia	Wciśnij, by przejść do następnej linii podczas czytania lub, by przejść do następnej strefy w Przeglądzie Strefy.
10	Zapisz	Po wykonaniu skanowania OCR (podczas odtwarzania OCR lub po wstrzymaniu) wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, by zapisać bieżący plik OCR. Wykonaj tę samą operację, oglądając ramkę prowadzącą OCR, w celu zapisania obrazu jako grafiki.
11	Pauza / Odtwórz	Wciśnij, by przełączyć między wstrzymaniem i wznowieniem odtwarzania podczas rozpoznawania OCR.
12	Biblioteka	Wciśnij i przytrzymaj przez około trzy sekundy, by wejść lub wyjść z biblioteki. Obróć pokrętko Zoomu, by nawigować. Wciśnij krótko przycisk Biblioteka, by powrócić o jeden poziom. Wciśnij przycisk Znajdź, by wybrać obiekt.

Skanowanie dokumentu

Konsola sterowania musi być podłączona do Merlin Elite Pro, by móc korzystać z funkcji OCR i lektorskiej funkcji zamiany tekstu na mowę (TTS). By zeskanować dokument i przeczytać go głosem (TTS lub zamiana tekstu na mowę), należy wykonać następujące kroki:

1. Wcisnąć środkowy przycisk na panelu przednim, by przejść z trybu CCTV do trybu OCR.

Uwaga: Funkcje regulacji wyświetlania, takie jak powiększenie lub kontrast, nie są dostępne w podglądzie kamery OCR. Można je jednak zastosować do tekstu / dokumentu po zakończeniu skanowania OCR.

2. Umieścić dokument pod kamerą i ustawić tekst w ramce prowadzącej.



Uwaga: Merlin Elite Pro obsługuje wiele orientacji dokumentów podczas skanowania, przy założeniu, że są one widoczne pod obudową kamery.

3. By przechwycić obraz do optycznego rozpoznawania znaków (OCR), wcisnąć przycisk Przechwyć (w trybie podstawowym) lub OCR / Przechwyć (w trybie zaawansowanym). Dźwięk migawki kamery informuje, że urządzenie wykonało zdjęcie dokumentu, a następnie rozpoczyna się przetwarzanie OCR.
4. Po zakończeniu przetwarzania OCR dokument jest natychmiast odczytywany na głos w trybie podstawowym. W trybie zaawansowanym z obrazem na całej stronie, należy wybrać strefę czytania za pomocą przycisków Następny wiersz lub Poprzedni wiersz, po czym wcisnąć przycisk Pauza / Odtwarzaj.
5. Dostosować poziom głosu za pomocą przycisku Głośność po lewej stronie konsoli. Można także zmienić kolory, wciskając przycisk Tryb koloru i prędkość czytania tekstu, obracając pokrętkę na prawej krawędzi konsoli.
6. By wyjść z trybu OCR, należy wcisnąć przycisk Przechwyć (tryb podstawowy) lub OCR / Przechwyć (tryb zaawansowany). Można wówczas zeskanować kolejny dokument.

Uwaga: By powrócić do trybu CCTV, należy wcisnąć przycisk przełączania OCR / CCTV na panelu przednim.

Ustawianie trybu OCR

Tryby OCR kontrolują sposób przechwytywania i prezentowania tekstu, a każdy tryb zapewnia inne wyniki w trybie podstawowym i zaawansowanym. W danej chwili można używać tylko jednego trybu. By wybrać tryb, należy przejść do ****Ustawienia > Rozpoznawanie tekstu OCR > Tryb OCR****.

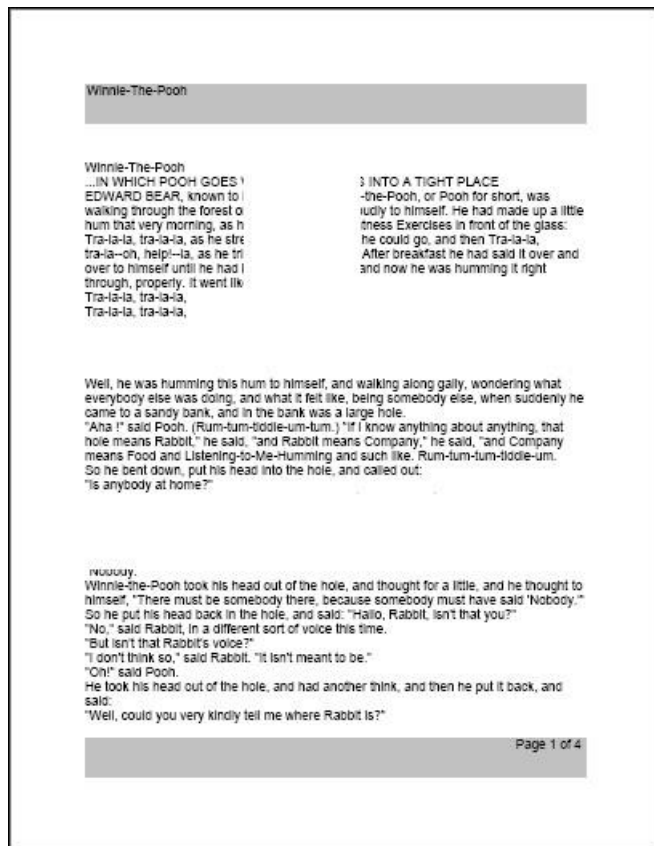
Tekst jest czytany najpierw w poziomie, a następnie w pionie, w dowolnym trybie.

Uwaga: Tryb rozpoznawania tabel nie jest dostępny w menu Tryb OCR. Jest dostępny tylko za pomocą skrótu podanego w tej sekcji.

Tryb obrazu na całej stronie

W tym trybie, zdjęcie docelowego skanu OCR jest wyświetlane i podzielone na strefy. Bieżące słowo jest podświetlane podczas czytania. Powiększanie dokumentu jest dostępne za pomocą pokrętła Zoom.

Tryb podstawowy: Kiedy korzysta się z konsoli podstawowej, strona jest wyświetlana tak, jak pojawia się w ramce prowadzącej podczas odczytu OCR. Słowa są podświetlane podczas czytania, by pokazać aktualną pozycję czytania. W celu powrotu do ramki prowadzącej OCR, należy wcisnąć przycisk Przechwyć.



Podstawowy Zaawansowany

Tryb zaawansowany: Kiedy korzysta się z konsoli zaawansowanej, obraz w ramce prowadzącej jest wyświetlany ze strefami do podziału materiału docelowego. Domyślnie pola służą do wskazywania stref lub bloków tekstu, które można wyróżniać i nawigować po nich. Odczyt OCR nie włączy się automatycznie w tym trybie, ponieważ istnieje możliwość wyboru miejsca rozpoczęcia czytania. Po podświetleniu żądanego obszaru, należy wcisnąć przycisk Pauza/Odtwarzaj. Wciśnięcie OCR/Przechwyć w dowolnym momencie powoduje powrót do ramki prowadzącej OCR.

Tryb tekstowy na całej stronie

Ten domyślny tryb wyświetlania zapewnia wyraźną i przejrzystą reprezentację tekstu, który jest wyświetlany cyfrowo w formacie kolumnowym, z zawijaniem słów. Zmiany powiększenia będą dynamicznie dostosowywać tekst, tak by zawsze rozciągał się na całą szerokość ekranu.

Tryb podstawowy: Kiedy korzysta się z konsoli podstawowej, podczas odczytu OCR, strona jest wyświetlana jako pełna strona tekstu. Słowa są podświetlane podczas czytania, by wskazać aktualną pozycję czytania. By powrócić do ramki prowadzącej OCR, należy wcisnąć przycisk Przechwyć.

Tryb zaawansowany: Kiedy korzysta się z konsoli zaawansowanej, można zapisywać i szybko nawigować po tekście. Tekst jest podzielony na linie, w których można nawigować po wierszach, wciskając przyciski Następny/Poprzedni wiersz. By szybko poruszać się po liniach, należy przytrzymać przyciski Następny/Poprzedni wiersz. Wygląd podświetlenia słów zależy od wybranego trybu koloru.

Jednowierszowy tryb tekstowy

W tym trybie docelowy tekst jest wyświetlany po jednym wierszu na środku ekranu, by tekst był jak największy. Każde słowo jest podświetlane w trakcie czytania, a tekst jest przewijany w taki sposób, że wyróżnione słowo zawsze znajduje się na środku ekranu.

Tryb podstawowy: Kiedy korzysta się z konsoli podstawowej, strona jest wyświetlana podczas odczytu OCR po jednym wierszu tekstu. Bieżąca pozycja czytania jest pokazywana poprzez wyróżnienie wypowiedzanego słowa. By powrócić do ramki prowadzącej OCR, należy wcisnąć przycisk Przechwyć.

Tryb zaawansowany: Kiedy korzysta się z konsoli zaawansowanej, należy wcisnąć przycisk Pauza/Odtwarzaj, by czytać, lub użyć przycisków Następny/Poprzedni Wiersz, by poruszać się po tekście, po wyrazie. Wypowiadany wyraz jest podświetlany, a barwa podświetlenia zależy od wybranego trybu koloru. By powrócić do ramki prowadzącej OCR, wciśnij przycisk OCR/Przechwyć.

Tryb rozpoznawania tabel

Jest to specjalny tryb przeznaczony do dokładnego odczytywania dokumentów zawierających wiele tabel, takich jak wyciągi bankowe lub pokwitowania. Tekst jest czytany od lewej do prawej, od góry do dołu, niezależnie od formatu.

By użyć tego trybu, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk przechwytywania przez ponad pięć sekund.


Tryb tabel jest aktywowany dla pojedynczego skanu OCR i jest dostępny tylko w trybie pełnego tekstu strony. Po zakończeniu skanowania i wyjściu nastąpi powrót do poprzedniego trybu OCR.

Szybka zmiana języka

Na ekranie podglądu OCR, można kolejno przełączać dostępne języki. Ta funkcja jest szczególnie przydatna w sytuacjach, w których dokument jest wielojęzyczny i następuje przełączanie się między kilkoma różnymi językami, bez zastosowania opcji automatycznego wykrywania języka. By przewinąć listę języków, należy wcisnąć przycisk Pauza/Odtwarzaj, a następnie przycisk Tryb koloru.

Language Quick Swap Next/Previous Language

Press and hold the Pause/Play button and then press the Color Mode up or down to cycle through the language list.



W zależności od lokalizacji, można również zmienić język z amerykańskiego angielskiego na niemiecki (zestaw języków zachodnich) lub z brytyjskiego angielskiego na kantoński (zestaw języków wschodnich). W tym celu należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Pauza/Odtwarzaj, a następnie przycisk Tryb koloru, w górę lub w dół, przez pięć sekund.

Przełączanie między angielskim a niemieckim lub kantońskim

Należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Pauza / Odtwarzaj, po czym wcisnąć i przytrzymać przycisk Tryb Koloru przez pięć sekund, by przełączać się między angielskim i niemieckim (lub kantońskim).

Dostosowywanie ustawień użytkownika

Merlin Elite Pro można dostosowywać, konfigurując ustawienia użytkownika. Można np. zmienić powiększenie, wyregulować głośność i zmienić jasność wyświetlacza. Ta sekcja

zawiera instrukcje dotyczące funkcji często dostosowywanych przez użytkowników. By przejrzeć wszystkie dostępne ustawienia użytkownika, zobacz sekcję „Menu”.

By dostosować ustawienia, należy poruszać się po menu ****Ustawienia****, korzystając ze wskazówek zawartych w poniższej tabeli.

Tabela 5

Akcja	Wskazówka
Wyświetl menu główne	Wciśnij przycisk trybu koloru w górę, jednocześnie wciskając przycisk wyszukiwania.
Wyróżnij opcję	Przewijaj pokrętkiem Powiększenie, aż zostanie wybrana opcja, którą chcesz wybrać. Możesz poruszać się w lewo lub w prawo i w górę lub w dół za pomocą pokrętła Zoom.
Wyświetl menu	Po wybraniu nazwy pozycji menu, takiej jak Ustawienia, wciśnij przycisk Znajdź.
Poruszanie się po menu	By poruszać się w dół menu, przewijaj, aż zostanie wybrana linia z odwróconym trójkątem, a następnie wciśnij przycisk Znajdź. By przejść w górę, przewijaj, aż dojdiesz do wybranego trójkąta i wciśnij przycisk Znajdź. By opuścić menu, wybierz Wyjdź i wciśnij przycisk Znajdź.
Włącz ustawienie	Niektóre ustawienia mają czarne / białe kwadraty wskazujące czy są włączone. Czarny kwadrat oznacza, że funkcja jest włączona, a biały kwadrat, że jest wyłączona. By włączyć / wyłączyć ustawienie, wybierz je za pomocą pokrętła Zoom i wciśnij przycisk Znajdź.
Zmień ustawienie	Niektóre ustawienia mają liczbę reprezentującą poziom, np. Jasność. By zmienić liczbę, wybierz opcję i wciśnij przycisk Znajdź, wybierz ją. Następnie obróć pokrętło Zoom, by zmienić liczbę w górę (w prawo) lub w dół (w lewo). Wciśnij ponownie przycisk Znajdź, by ustawić nową wartość.

Oświetlenie LED



Oświetlenie LED w Merlin Elite Pro można włączać i wyłączać, wciskając jednocześnie środek dwóch pokręteł Głośności i Znaczników/Prędkości głosu.

Powiększenie

Merlin Elite Pro oferuje szeroki zakres możliwości powiększania. Poniższych wskazówek można używać w przypadku elementów sterujących na przednim panelu Merlin Elite Pro lub na konsoli sterowania.

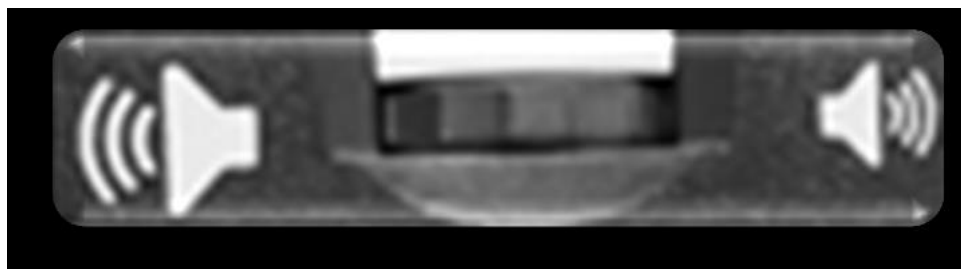
By wyregulować powiększenie, należy obracać pokrętłem Zoom, aż do osiągnięciażądanego powiększenia. Obracanie pokrętła zgodnie z ruchem wskazówek zegara podwyższa poziom powiększenia, a obracanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, zmniejsza ten poziom. Na poniższej grafice przedstawiono pokrętła powiększenia na panelu przednim (po lewej) i na konsoli sterowania (po prawej).



Podczas podwyższania i redukcji powiększenia w trybie pulpitu, jego poziom jest wyświetlany w lewym, górnym rogu ekranu. Wskaźnik pokazuje, kiedy osiągnięte zostanie maksymalne lub minimalne powiększenie. Górną granicę powiększenia można podwyższyć, przechodząc do ****Ustawienia >Rozszerzone powiększenie>Poziomy****. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć w górę przycisk Tryb Koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź. Zostanie wyświetlone menu główne.
2. Za pomocą pokrętła powiększenia przewinąć w prawo i wybrać menu ****Ustawienia****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Przewinąć w dół, by wybrać ****Rozszerzone powiększenie>Poziomy****. Czarny kwadrat oznacza, że kombinacja kolorów jest włączona, a biały, że jest wyłączona.
4. Włączyć ****Rozszerzone powiększenie>Poziomy****, wciskając przycisk Znajdź.

Głośność



Na konsoli sterowania należy obrócić pokrętło głośności, znajdujące się na lewej krawędzi, by zwiększyć lub zmniejszyć głośność podczas odczytu OCR. Można także dostosować głośność, przechodząc do ****Ustawienia > Dźwięk > Głośność****. W celu zmiany głośności, należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć w górę przycisk Tryb Koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź. Zostanie wyświetlone menu główne.
2. Za pomocą pokrętła powiększenia obracanego w prawo, wybrać menu ****Ustawienia****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Przewinąć w dół, by wybrać ****Audio****, wcisnąć przycisk Znajdź.
4. Przewinąć w dół, by wybrać ****Głośność****, wcisnąć przycisk Znajdź. Wokół cyfry, która określa poziom głośności, pojawi się kwadrat.
5. Użyć pokrętła Zoom, by przewinąć w lewo, zmniejszając głośność lub w prawo, zwiększając głośność.
6. Wcisnąć przycisk Znajdź, by ustawić nowy poziom głośności. Kwadrat wokół liczby znika.

Jasność



W trybie CCTV lub OCR należy wcisnąć przełącznik Jasność, znajdujący się po lewej stronie konsoli sterowania, by wyregulować jasność wyświetlacza. Ponadto można ją dostosowywać, przechodząc do ****Ustawienia > Wyświetlacz > Jasność****. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć w górę przycisk Tryb Koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź. Zostanie wyświetlone menu główne.
2. Za pomocą pokrętła powiększenia obracanego w prawo, wybrać menu ****Ustawienia****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Przewinąć w dół, by wybrać ****Wyświetlacz****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź.
4. Przewinąć w dół, by wybrać ****Jasność****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź. Bieżący poziom jest pokazany wewnątrz kwadratu.
5. Użyć pokrętła powiększenia, obracać je w lewo, by zmniejszyć jasność lub w prawo, by ją zwiększyć.
6. Wcisnąć przycisk Znajdź, by ustawić nową wartość. Kwadrat wokół liczby znika.

Tryby kolorów

Merlin Elite Pro oferuje szeroki wybór kolorów tekstu i tła, by zapewnić osobom z określonymi warunkami wzrokowymi optymalne oglądanie. By przełączać się między pełnym kolorem i sześcioma innymi kombinacjami kontrastowych kolorów, należy wcisnąć przycisk trybu koloru na panelu przednim lub konsoli sterowania. Można wybrać jedną z 31 kombinacji kolorów, przechodząc do ****Ustawienia > Wyświetlacz > Preferowane tryby kolorów****.

Zmiana kombinacji kolorów

By zmienić kombinacje kolorów zawarte na liście wyborów po wciśnięciu przycisku Tryb Koloru, należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć w górę przycisk Tryb Koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź. Zostanie wyświetlone menu główne.
2. Za pomocą pokrętła powiększenia obracanego w prawo, wybrać menu ****Ustawienia****, po czym wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Przewinąć w dół, wybrać ****Wyświetlacz**** i wcisnąć przycisk Znajdź.
4. Przewinąć w dół, wybrać ****Preferowane tryby koloru**** i wcisnąć przycisk Znajdź. Czarny kwadrat oznacza, że kombinacja kolorów jest włączona, a biały kwadrat, że jest wyłączona.
5. Wyłączyć jedno z ustawień domyślnych, zaznaczając je i wciskając przycisk Znajdź.
6. Włączyć nową kombinację kolorów, zaznaczając ją i wciskając przycisk Znajdź. Po włączeniu, kombinacja kolorów jest uwzględniana do wyboru po wciśnięciu przycisku Tryb koloru. Można wybrać do sześciu kombinacji kolorów.

Ustawienia fabryczne

W poniższej tabeli opisano domyślne ustawienia fabryczne, które zapewniają najczęściej używane kombinacje kolorów. Kolor będzie zawsze dostępny, można zmienić inne wartości domyślne.

Tabela 6

Nazwa	Opis
Pełny kolor	Daje wierne odwzorowanie kolorów powiększanego obrazu.
Czarny na	Zapewnia ulepszoną w pozytywie reprezentację powiększanego obrazu,

białym	oferując białe tło z czarnym tekstem. Zwiększa kontrast, oferując wyraźne obrazy tekstowe do czytania.
Biały na czarnym	Zapewnia ulepszoną w negatywie reprezentację powiększanego obrazu, z białym tekstem na czarnym tle. Zwiększa kontrast, oferując wyraźny tekst.
Zielony na czarnym	Zapewnia czarne tło z zielonym tekstem.
Żółty na czarnym	Zapewnia czarne tło z żółtym tekstem.
Żółty na niebieskim	Zapewnia niebieskie tło z żółtym tekstem.
Czarny i biały	Daje czarno-białą reprezentację powiększanego obrazu.

Znaczniki linii i okien

Znaczniki linii i okien ułatwiają odczytywanie fragmentu tekstu, poprzez obramowanie go liniami lub zakrycie peryferyjnej strefy widzenia. Znaczniki linii i okien można włączać lub wyłączać w zależności od osobistych preferencji. Znaczniki powinny być włączone, jeśli zamierza się je przełączać lub dostosowywać.

Włączanie markerów linii i okien

Znaczniki można włączać i wyłączać tylko w trybie powiększalnika wideo CCTV. By udostępnić znaczniki linii i okien, należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć w górę przycisk Tryb Koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź. Zostanie wyświetlone menu główne.
2. Za pomocą pokrętła powiększenia przewinąć w prawo do opcji ****Ustawienia**** i wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Przewinąć w dół do pozycji ****Monitor**** i wcisnąć przycisk ****Znajdź****.
4. Przewinąć w dół do pozycji ****Znaczniki linii**** lub ****Znaczniki okien**** i wcisnąć przycisk Znajdź.
5. Przewinąć w dół do pozycji ****Poziomo**** lub ****Pionowo**** i wcisnąć przycisk Znajdź, by go wybrać. Czarny kwadrat oznacza, że funkcja jest włączona, a biały kwadrat, że jest wyłączona. Po włączeniu opcja jest wyświetlana po obróceniu pokrętła Znaczniki po prawej stronie konsoli sterowania.

6. By wyjść z dowolnego menu, trzeba przejść do ****Wyjdź**** i wcisnąć przycisk Znajdź.

Przełączanie między znacznikami linii i okien



W trybie CCTV można obracać pokrętle Znaczniki, znajdującym się po prawej stronie konsoli sterowania i przełączać opcje znaczników. Te opcje zależą od ustawień wybranych w poprzedniej sekcji, "Włączanie znaczników linii i okien".

Regulacja pozycji markera

W trybie CCTV można dostosować położenie znacznika, wykonując następujące czynności:

1. Użyć pokrętła Znaczniki, znajdującego się po prawej stronie konsoli, by przewinąć dożądanego znacznika.
2. Wcisnąć i przytrzymać pokrętło Znaczniki, jednocześnie wciskając przycisk Jasność w górę lub w dół, by dostosować położenie linii lub okna.

Control Console Shortcut to Adjust Marker/Window Position

Press and hold the Marker wheel and press Brightness up/down.

 +
Right edge of console



Dostosowywanie odstępów między znacznikami

W trybie CCTV można dostosowywać odstęp znacznika, wykonując następujące czynności:

1. Użyć pokrętła Znaczniki, znajdującego się po prawej stronie konsoli, by przewinąć dożądanego znacznika.
2. Wcisnąć i przytrzymać pokrętło Znaczniki, jednocześnie obracając pokrętło Zoom zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do niego, by dostosować rozmiar linii lub okna.

Control Console Shortcut to Adjust Marker/Window Size

Press and hold the Marker wheel and scroll
Zoom wheel left or right



Right edge of console

Przełącznik HDMI/VGA



Merlin Elite Pro może być używany jako monitor komputerowy po podłączeniu go do komputera lub tabletu, co pozwoli na zaoszczędzenie miejsca na biurku. Podczas używania Merlin Elite Pro jako monitora komputerowego elementy sterujące kamerą, takie jak zoom, tryb koloru i znaczniki, nie będą działać w przypadku obrazu komputerowego.

Z tyłu monitora Merlin Elite Pro znajduje się klucz sprzętowy HDMI i port VGA, do których można podłączyć komputer lub tablet (mogą być wymagane dodatkowe urządzenia peryferyjne).

Ekran LCD Merlin Elite Pro funkcjonuje identycznie, jak tradycyjny monitor lub wyświetlacz. Warto zapoznać się z instrukcją obsługi komputera lub laptopa, by dowiedzieć się, jak wykonać prawidłowe podłączenie. Merlin Elite Pro LCD obsługuje rozdzielczości do 1920 x 1080 pikseli.

By przełączać się między obrazem z kamery a obrazem z komputera, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Pauza/Odtwarzaj, wciskając jednocześnie przycisk Znajdź/Enter na konsoli sterowania. By powrócić do obrazu na żywo z kamery, należy wciskać jednocześnie

przyciski Pauza/Odtwarzaj i Znajdź/Enter, aż do momentu pojawienia się żadanego ekranu. Dostępne są trzy kanały wideo:

- CCTV
- Wejście PC 1 VGA
- Wejście PC 2 HDMI

Blokada ostrości

Blokada ostrości zachowuje stałą ostrość, jeśli ta ma być utrzymana na jednym przedmiocie, np. na kartce papieru, w sytuacji gdy inny obiekt wchodzi w pole widzenia kamery, np. dłoń z długopisem do podpisania dokumentu. Ta funkcja jest włączana i wyłączana przez jednoczesne wciśnięcie przycisków Następny wiersz i Poprzedni wiersz. By uzyskać więcej informacji na ten temat, należy zapoznać się z sekcją „Blokada Ostrości”.

Menu

Ustawienia Merlin Pro można spersonalizować za pomocą menu. Ta sekcja zawiera opis każdej pozycji menu i jego opcji w kolejności, w jakiej pojawiają się na ekranie.

By uzyskać dostęp do menu, w trybie CCTV należy wykonać następujące czynności:

1. Na konsoli sterowania wcisnąć przycisk Trybu koloru w górę, jednocześnie wciskając przycisk wyszukiwania.
2. Obrócić pokrętko Zoom, by przewinąć do Menu lub Menu opcji.



3. Wcisnąć przycisk Znajdź, by otworzyć menu.
4. Włączyć/wyłączyć opcję, zaznaczając ją i wciskając przycisk Znajdź. Czarny kwadrat oznacza, że opcja jest włączona, biały oznacza, że opcja jest wyłączona.
5. Jeśli opcja jest określona wartością liczbową, należy wybrać ją i wcisnąć przycisk Znajdź, by wyświetlić ramkę wokół liczby. Obrót pokrętła Zoom spowoduje zwiększenie lub zmniejszenie liczby. By ją wybrać i ustawić należy wcisnąć przycisk Znajdź.



6. By wyjść z menu, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Tryb Koloru, wciskając jednocześnie przycisk Znajdź lub wrócić do trybu CCTV, wciskając środkowy przycisk na przednim panelu.



Wideo wprowadzające



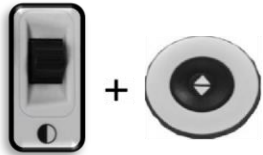
Wprowadzające video instruktarzowe zostało dołączone do Merlin Pro, by zaprezentować przegląd jego funkcji. Za pomocą konsoli sterowania, można wstrzymać, odtworzyć lub wyjść z odtwarzania wideo.

By odtworzyć wideo z menu głównego, należy wybrać je i wcisnąć przycisk Znajdź. Konsola zaawansowana służy do wstrzymywania, odtwarzania i zamykania wideo.

Uwaga: Wideo wprowadzające można zastąpić innym wideo, na żądanie. By uzyskać więcej informacji na ten temat, należy skontaktować się z przedstawicielem Enhanced Vision.

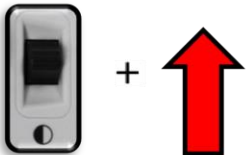
Exit from Introduction Video and Return to Menu

To exit, press up and hold the Color Mode button while pressing the Find button.



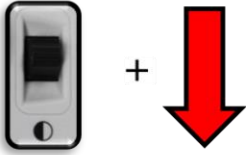
Pause the Video

Press up on the Color Mode button to pause video playback



Resume the Video

Press down on the Color Mode button to resume video playback



Gry



Wszystkie gry wymagają myszy, którą podłącza się przez port USB z tyłu obudowy Merlin Elite Pro. Opcjonalnie można dodać drugi port za pomocą dwuportowego koncentratora USB zawartego w pakiecie. Pojawi się monit o podłączenie myszy komputerowej przed rozpoczęciem jakiejkolwiek gry, jeśli mysz nie została uprzednio podłączona.

- Po grach należy się poruszać przy użyciu pokrętła Zoom, znajdującego się na konsoli sterowania.
- By wybrać grę, należy wcisnąć przycisk Znajdź.
- By potwierdzić wybór, trzeba wcisnąć przycisk Znajdź.
- By wyjść z gry, należy wcisnąć w górę i przytrzymaj przycisk Tryb koloru, jednocześnie wciskając przycisk Znajdź.

Tabela 7

Gra	Opis
Sudoku	Popularna logiczna łamigłówka liczbowa.
Solitaire	Klasyczna gra karciana.
Freecell	Pasjans z różnymi wariantami.
Reversi	Gra strategiczna rozgrywana przeciwko komputerowemu przeciwnikowi na siatce 8 x 8 pól.
Kółko i krzyżyk	Tradycyjna gra, w tym przypadku przeciwnikiem jest komputer.
Simon Memory	Sprawdzanie umiejętności pamięci, poprzez zapamiętywanie kolorów i tonów.



Ustawienia

Menu ustawień zawiera opcje, które można dostosowywać do preferencji użytkownika.

- By poruszać się po menu, należy obrócić pokrętko Zoom.
- By wybrać opcję, trzeba wcisnąć przycisk Znajdź. Czarne pole oznacza, że opcja jest włączona, zaś białe pole, że jest wyłączona.



-

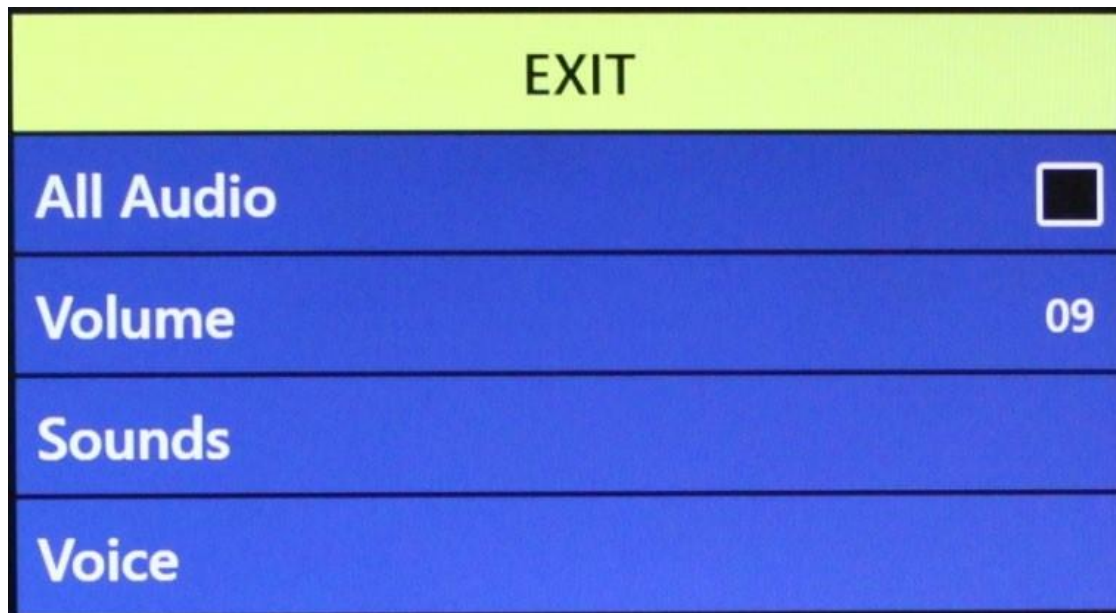
- By przejść do ostatnich trzech opcji, należy wybrać trójkąt na dole menu i wcisnąć przycisk Znajdź.
- By opuścić otwarte menu, należy wybrać ****Wyjdź**** i wcisnąć przycisk Znajdź.

Tabela 8

Menu	Akcja
Audio	Ustaw dźwięki sprzętu, dźwięki mechaniczne i głosy.
Wyświetlacz	Kontroluj wszystkie graficzne interfejsy użytkownika, ikony i elementy wizualne.
Rozpoznawanie tekstu OCR	Określ cechy optycznego rozpoznawania znaków (OCR),

	takie jak kolory, strefy i podświetlenie.
Ustaw częstotliwość prądu zasilania na 50/60 Hz	Skonfiguruj częstotliwość dla swojej lokalizacji i środowiska.
Rozszerzone poziomy powiększenia	Wybierz rozszerzone poziomy powiększenia.
Odległość robocza	Zmniejsz optymalną odległość ogniskową, by udostępnić kilka dodatkowych centymetrów wysokości dla obiektów 3D (gruba książka).
Języki	Ustaw język podstawowy.
Automatyczne wykrywanie języka	Ustaw wiele języków dla tekstu i monitów Merlin Elite Pro.
Balans bieli	Konfiguruje temperaturę obrazu, co wpływa na charakterystykę oglądania obrazu CCTV.
Wygaszacz ekranu	Dostosuj czas włączania wygaszacza ekranu.
Blokada ostrości	Utrzymuj ostrość na określonym obiekcie, tak by pozostawał on ostry po zmianie powiększenia lub przeniesieniu elementów w pole widzenia.

Audio



Menu Audio umożliwia ustawienie funkcji i preferencji dźwiękowych. Funkcje dźwiękowe obejmują dźwięki i głosy. W skład dźwięków wchodzi dźwięki sprzętowe i mechaniczne, takie jak kliknięcia przycisków i dzwonki. Menu ****Audio**** ma cztery opcje, które opisano w poniższej tabeli.

Tabela 9

Menu	Akcja
Wszystkie dźwięki	Włącz lub wyłącz wszystkie słyszalne dźwięki i głosy.
	<ul style="list-style-type: none">• Włączone - dostępne są wszystkie domyślne głosy i dźwięki.
	<ul style="list-style-type: none">• Wyłączone - wszystkie dźwięki są wyłączone, a inne opcje menu są niedostępne.
Głośność	Ustaw domyślny poziom głośności dla wszystkich dźwięków (1 to najniższy, a 10 to najwyższy). Zobacz sekcję „Głośność”, by uzyskać instrukcje dotyczące zmiany poziomu głośności.

	Uwaga: By zwiększyć lub zmniejszyć głośność można użyć pokrętła głośności na konsoli,. Wciśnij środek pokrętła głośności, by przywrócić domyślną głośność.
Dźwięki	Włącz lub wyłącz te opcje, wciskając przycisk Znajdź:
	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie dźwięki (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza kliknięcia przycisków i dźwięki gongu.
	<ul style="list-style-type: none"> • Kliknięcia przycisków (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza jedynie dźwięk kliknięcia przycisku.
	<ul style="list-style-type: none"> • Dźwięk gongu (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza jedynie dźwięk gongu.
Komunikaty głosowe	Wybierz jedną z następujących opcji:
	<ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie komunikaty (on / off) - włącza lub wyłącza komunikaty głosowe urządzenia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Głos menu (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza komunikaty głosowe w menu urządzenia.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wiadomość głosowa (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza komunikaty głosowe dla wszystkich komunikatów wyświetlanych na ekranie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Alerty i ostrzeżenia (Wł. / Wył.) - Włącza lub wyłącza monity głosowe dla systemowych komunikatów zamiany tekstu na mowę, które ostrzegają o stanach systemu, takich jak „Nie znaleziono plików” lub „Dokument został zapisany”. Obejmuje również komunikaty OCR, takie jak „Wyrównaj dokument wewnątrz ramki”.
	<ul style="list-style-type: none"> • Głos męski/żeński - określa rodzaj głosu oznajmiania. Jeśli widoczny jest tylko jeden wybór, w wybranym języku dostępny jest tylko jeden głos.
	<ul style="list-style-type: none"> • Prędkość głosu - określa prędkość odczytywania. Podczas odczytu OCR wciśnij środek pokrętła Znaczniki, by zresetować prędkość do wartości domyślnej.

Wyświetlacz

Ustawienia wyświetlania kontrolują wszystkie graficzne interfejsy użytkownika, ikony i inne elementy wizualne w Merlin Pro, jak opisano w poniższej tabeli.

Tabela 10

Menu	Akcja
Komunikaty ekranowe	Określ, czy chcesz wyświetlać komunikaty, w tym powiadomienia systemu i oprogramowania, ostrzeżenia i komunikaty alarmowe. Np., gdy oświetlenie jest włączone, komunikat brzmiałby: „Oświetlenie włączone” lub podczas zapisywania pliku, „Zapisywanie”, „Eksport zakończony” i „Przywrócono ustawienia fabryczne”.
Jasność	Wybierz poziom jasności (1-10) dla wyświetlacza LCD i interfejsu użytkownika.
	1. Wybierz Jasność. Bieżący poziom jest wyświetlany wewnątrz kwadratu.
	2. Wciśnij przycisk Znajdź.
	3. Obróć pokrętkę Zoom w lewo, by obniżyć poziom lub w prawo, by uzyskać wyższy poziom.
	4. Wciśnij przycisk Znajdź, by ustawić nową wartość. Kwadrat nie pojawia się już wokół liczby.
Ikony i wizualizacje	Włącz lub wyłącz wyświetlanie ikon oświetlenia i ikon przesuwania, takich jak włączanie / wyłączanie oświetlenia lub ikony wskazujące tryb podglądu, na żywo lub zamrożenie.
Znaczniki liniowe	Włącz lub wyłącz pionowe lub poziome znaczniki linii, które pomagają skupić się na segmentach tekstu w trybie CCTV.
Znaczniki okienkowe	Włącz lub wyłącz pionowe lub poziome znaczniki okien, które pomagają skupić się na segmentach tekstu w trybie CCTV.
Preferowany	Wybierz kombinacje kolorów, które mają być przełączane za pomocą przycisku Tryb koloru na konsoli sterowania lub na panelu przednim

kolor	urządzenia. Urządzenie jest fabrycznie wyposażone w kilka domyślnych ustawień kolorów, ale można je zmienić. Zobacz „Zmiana kolorów”
-------	--

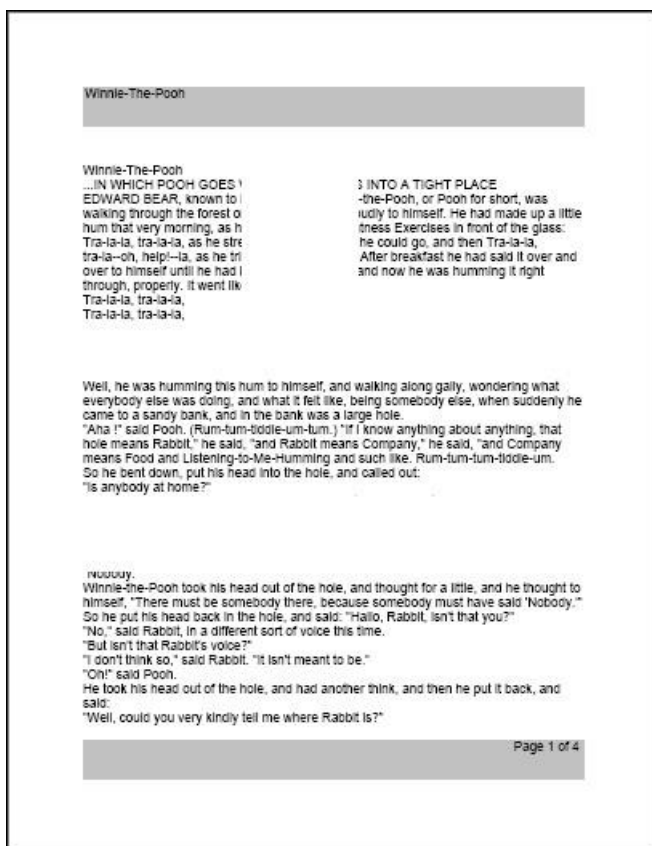
Rozpoznawanie tekstu OCR

Określ sposób przechwytywania i rozpoznawania tekstu, korzystając z opcji w poniższej tabeli.

Tabela 11

Menu	Akcja
Ramka prowadnicy	Ustaw kolor granicy w trybie OCR. Ramka pomaga umieścić tekst przed skanowaniem OCR.
Identyfikator strefy	Określ, w jaki sposób strefy są identyfikowane - za pomocą prostokątnych pól lub liczb. Zeskanowany tekst jest dzielony na bloki zwane strefami, co ułatwia porządkowanie treści.
Kolor granicy strefy	Określ kolor wyżej wymienionych funkcji identyfikatora strefy.
Podświetlenie czytanego wyrazu	Określ kolor ramki wokół aktualnie czytanego wyrazu w trybie odczytu OCR.
Dźwięk OCR	Określ typ dźwięku przetwarzania, który słyszalny jest po zakończeniu skanowania OCR.
Atrybuty OCR	Wybierz między szybszym czasem przetwarzania lub większą dokładnością OCR.
	<ul style="list-style-type: none"> • Duża wydajność wykorzystuje metodę przetwarzania zaprojektowaną w celu stosunkowo szybkiego uzyskania dobrego wyniku OCR. Jeśli dokument docelowy używa typowych czcionek i nie jest bardzo złożony, ta metoda będzie odpowiadała Twoim potrzebom.
	<ul style="list-style-type: none"> • Duża dokładność - została zaprojektowana w celu uzyskiwania najlepszych wyników, ale działa wolniej w porównaniu z trybem dużej wydajności. Jeśli potrzebujesz dużej dokładności wyników skanowania

	OCR lub masz złożony dokument z mniejszymi czcionkami, zaleca się użycie opcji podwyższona dokładność.
Tryby OCR	Wybierz sposób wyświetlania tekstu OCR:
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb obrazu na całej stronie - wyświetla obraz skanu OCR i organizuje go w strefy. Zobacz przykład poniżej.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb pełnostronicowy - wyświetla cyfrową wersję tekstową skanu OCR. W pełni zajmuje ekran w formacie kolumnowym. Jest to ustawienie domyślne.
	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb tekstu jednowierszowego - wyświetla cyfrową wersję tekstową skanu OCR. Obejmuje pojedynczą linię na ekranie i oferuje największy stopień powiększenia tekstu.



Podgląd obrazu

Przetworzony obraz

Ustawianie częstotliwości zasilającego prądu AC na 50 lub 60 Hz

Opcja ta konfiguruje częstotliwość prądu AC dla aktualnej lokalizacji kraju i środowiska, w którym używamy Merlin Elite Pro. Jeśli zauważymy migotanie obrazu z kamery na żywo, może być konieczne dostosowanie częstotliwości. W tym celu należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać ****Ustaw system na 50/60 Hz****.
2. Wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Obrócić pokrętkę Zoom w lewo dla ****50**** Hz lub w prawo dla ****60****.
4. Wcisnąć przycisk Znajdź, by ustawić częstotliwość.

Rozszerzone poziomy powiększenia

Tę opcję należy wybrać, by dodać wartość 73 x do zakresu powiększenia. Jest to maksymalne powiększenie dla tego urządzenia.

Odległość robocza

Wybranie tej opcji umożliwia uwzględnianie przedmiotów mających kilka centymetrów wysokości. Ta funkcja jest szczególnie przydatna podczas oglądania obiektów 3D, znajdujących się bardzo blisko kamery, takich jak butelka na tabletki czy dłonie podczas wykonywania prac artystycznych i majsterkowania. Jest to również pomocne przy przeglądaniu dużej i grubej książki, typu encyklopedycznego, która nie leży płasko na stoliku X-Y lub wysokiego pudełka z produktem.

Języki

Menu to ustawia domyślny język podstawowy urządzenia Merlin Elite Pro. Domyślne ustawienie fabryczne to angielski amerykański. Cały tekst i monity są wyświetlane w wybranym języku. By zmienić preferencje językowe, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać ****Języki****.
2. Wcisnąć przycisk Znajdź.



3. Obracać pokrętelem Zoom, aż wybrany zostanie żądany język. By zobaczyć więcej języków, należy wybrać trójkąt u dołu menu i wcisnąć przycisk Znajdź.
4. Po wybraniu odpowiedniego języka, wcisnąć przycisk Znajdź. Czarne pole obok tej opcji oznacza, że jest ona włączona. Po chwili ekran urządzenia pojawi się w wybranym języku.

Język wykrywany automatycznie

By włączyć tę funkcję, należy wybrać opcję ****Autowykrywanie języka**** i wcisnąć przycisk Znajdź. Gdy ta funkcja jest aktywna, obok każdego języka na liście pojawia się pole. Można wybrać preferowane języki. Dzięki tej funkcji wiele języków jest automatycznie wykrywanych i odczytywanych podczas rozpoznawania OCR, bez konieczności resetowania ustawień języka. Znaki diakrytyczne specyficzne dla języka są wykrywane w każdej części tekstu, a po zakończeniu przetwarzania funkcja zamiany tekstu na mowę rozpoczyna czytanie we właściwym języku. Funkcja autowykrywania języka jest zalecana dla tych, którzy czytają materiały wielojęzyczne lub często zmieniają języki. Jeśli zazwyczaj czyta się w jednym języku, zalecane jest pozostawienie tej funkcji wyłączonej.

Więcej informacji na temat zmiany języków podczas podglądu OCR znajduje się w sekcji „Szybka zmiana języka”.

Balans bieli

Funkcja ta konfiguruje temperaturę obrazu i wpływa na charakterystykę oglądania obrazu CCTV. Dostępne są następujące opcje:

- Auto - automatycznie dostosowuje obraz do środowiska.
- Normalny, żywy, prawdziwy kolor.
- Ciepły - ustawia obraz na cieplejsze odcienie, głębszą czerwień i żółty, itp.
- Zimny - ustawia obraz na chłodniejsze odcienie, ciemniejszy niebieski i fioletowy, itp.

Wygaszacz ekranu

Można określić czas, po którym włączy się wygaszacz ekranu, można też ustawić czas jego włączania i wyłączania. Wygaszacz ekranu domyślnie włącza się, gdy urządzenie nie jest używane, a kamera nie wykrywa ruchu pod kamerą.

- Ustawienie czasu wygaszacza ekranu określa, jak długo urządzenie ma pozostawać w stanie bezczynności, zanim przejdzie w tryb wygaszacza ekranu. Dostępne opcje to 5, 10, 20 i 30 minut.
- Ustawienie Włącz - włącza lub wyłącza funkcję wygaszacza ekranu.

Blokada ostrości

Blokada ostrości utrzymuje stałą ostrość, gdy zamierza się zablokować ostrość na jednym, wybranym przedmiocie, takim jak kartka papieru, podczas gdy inny obiekt, np. na przykład ręka trzymająca długopis do podpisania dokumentu, wchodzi w pole widzenia kamery. Gdy opcja ta jest zaznaczona, ogniskowa pozostaje zablokowana. Jeśli zmieni się położenie

obiektu w polu widzenia kamery, obiekt może nie uzyskać automatycznie optymalnej ostrości podglądu.

Uwaga: Jednokrotna operacja automatycznego ustawiania ostrości jest wykonywana po zbliżeniu, nawet gdy włączona jest blokada ostrości.

Control Console Shortcut for Auto Focus/Focus Lock

Simultaneously press the Next and Previous navigation buttons on the control console to engage and disengage Focus Lock/Auto Focus.



Help

The Help Menu defines buttons in both Basic and Advanced modes.

To exit this menu using the control console, press up and hold the Color Mode button while pressing the Find button.



Biblioteka

Biblioteka służy do przechowywania zeskanowanych zdjęć, pojedynczych stron A4 i książek.

Zapisywanie plików

Pozyskany obraz można zapisać jako grafikę, pojedynczą stronę A4 lub wielostronicową książkę:

- Obraz - w trybie OCR należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Zapisz.
- Strona A4 - w trybie odczytu OCR, po wyświetleniu monitu wybierz ****Strona****, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Zapisz.
- Książka - w trybie odczytu OCR, po wyświetleniu monitu wybierz ****Książka****, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Zapisz. Użytkownik zostanie poproszony o zaznaczenie zielonego znacznika wyboru, w celu dodania stron lub zaznaczenie czerwonego X, jeśli zamierza się zakończyć. By utworzyć książkę, należy zapisać wiele skanów dokumentów pod jedną nazwą pliku.

Otwarcie biblioteki

By wejść do biblioteki w trybie CCTV lub OCR, na zaawansowanej konsoli sterowania należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Biblioteka. Następnie wybrać ****Zdjęcia**** lub ****Dokumenty****, używając pokrętki powiększenia, by zaznaczyć ikonę, a następnie wcisnąć przycisk Znajdź.

Po wybraniu opcji ****Zdjęcia**** zostanie wyświetlony obraz każdego, zapisanego pliku zdjęcia.



Po wybraniu ****Dokumenty****, konieczne jest wybranie dodatkowej opcji: ****Strona**** (pojedyncza strona) lub ****Książka**** (wiele stron). Zostanie wyświetlony podgląd pliku.



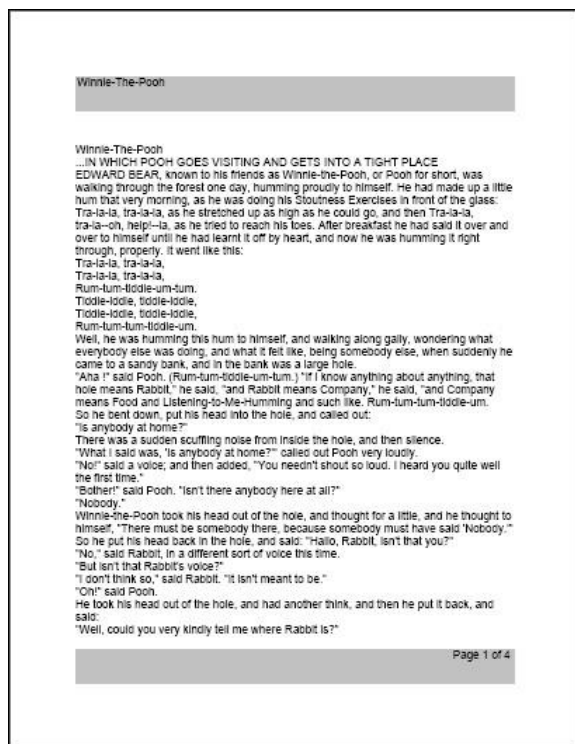
Wyświetlanie opcji menu biblioteki

Opcje menu biblioteki są wyświetlane po wybraniu ****Biblioteka**** z menu głównego. Opcje te służą do przeglądania, importowania i eksportowania plików, które zostały zapisane jako obrazy lub dokumenty.

EXIT
View Pictures
View Documents
Import Files
Export Files
Export all Pictures
Export all Documents
Delete All Pictures
Delete All Documents

Przeglądanie zapisanych plików

Użyj pokrętła powiększenia, by przeglądać zapisane pliki. Podglądy następnych i poprzednich linii będą się zmieniać w miarę nawigacji. Wciśnij przycisk Znajdź, by wybrać plik i wyświetlić podgląd obrazów lub rozpocząć odczytywanie OCR dla dokumentów.



Przeglądanie stron w książce (następna i poprzednia)

By przejrzeć książkę, należy symulować przewracanie stron, używając skrótów do następnej i poprzedniej strony. By przejść dalej, trzeba wcisnąć i przytrzymać przycisk Odtwórz, jednocześnie wciskając przycisk Następna. By wrócić do poprzedniej strony, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk Play, jednocześnie wciskając przycisk Poprzednia.

Next and Previous Page Shortcuts

Press and hold the Play button while pressing the Next or Previous button.

Przeglądanie zdjęć

Podczas przeglądania zdjęć dostępne są te same opcje wyboru kolorów i opcje powiększenia. Ponadto panoramowanie umożliwia dostosowanie pola widzenia (FOV) zapisanego obrazu. W tym celu należy użyć bocznych pokręteł konsoli sterowania. Przekręcić pokrętło głośności, znajdujące się po lewej stronie, by przesunąć pole widzenia

w lewo i w prawo. Przekręcić pokrętło znaczników, znajdujące się po prawej stronie, by przesunąć pole widzenia w górę i w dół.


Przesyłanie plików na dysk USB

By wyeksportować pliki i dokumenty na dysk flash USB, należy podłączyć dwuportowy koncentrator USB (w zestawie) i włożyć dysk flash USB do portu USB. Dostępne są trzy możliwe sposoby przesyłania plików:

- jeden plik na raz - opcja ****Eksportuj pliki****,
- wszystkie zdjęcia - opcja ****Eksportuj wszystkie zdjęcia****,
- wszystkie dokumenty - opcja ****Eksportuj wszystkie dokumenty****.

Eksport plików

By wyeksportować jeden plik na raz, należy wykonać następujące czynności:

1. Przejść do ****Menu systemowe > Biblioteka > Eksportuj pliki****.
2. Wybrać typ pliku (.txt, .rtf, .jpg, .pdf lub .doc), który ma zostać wyeksportowany i wcisnąć przycisk Znajdź.
3. Wybrać ****Eksportuj**** i wcisnąć przycisk Znajdź.
4. Wybrać ikonę ****Obrazy**** lub ikonę ****Dokumenty**** i wcisnąć przycisk Znajdź.
5. Wybrać obraz pliku, który ma być wyeksportowany.
6.  Wcisnąć i przytrzymać przycisk Zapisz przez co najmniej dwie sekundy.
7. Po wyeksportowaniu zostanie wyświetlona ikona Zapisz, wskazująca, że obraz został zapisany na dysku USB.

EXIT	EXIT
View Pictures	.TXT <input checked="" type="checkbox"/>
View Documents	.RTF <input type="checkbox"/>
Import Files	.JPG <input type="checkbox"/>
Export Files	.PDF <input type="checkbox"/>
Export all Pictures	.DOC <input type="checkbox"/>
Export all Documents	Export
Delete All Pictures	
Delete All Documents	

Eksport wszystkich zdjęć



By automatycznie wyeksportować wszystkie zapisane obrazy, należy wykonać następujące czynności:

1. Przejść do ****Menu systemowe > Biblioteka > Eksportuj wszystkie obrazy****.
2. Po aktywacji wyświetlana jest ikona Zapisz, wskazująca, że obrazy są przesyłane.
3. Po zakończeniu rozlegnie się sygnał dźwiękowy, który wskazuje, że można bezpiecznie wyjąć dysk.

Eksport wszystkich dokumentów

By automatycznie wyeksportować wszystkie zapisane dokumenty (strony i książki), należy wykonać następujące czynności:

1. Przejść do ****Menu systemowe > Biblioteka > Eksportuj wszystkie dokumenty****.
2. Po aktywacji wyświetlana jest ikona Zapisz, wskazująca, że obrazy są pobierane.
3. Po zakończeniu rozlegnie się sygnał dźwiękowy, wskazujący, że można bezpiecznie wyjąć dysk.

Usuwanie zdjęcia

Przeglądając zapisane zdjęcie, należy krótko wcisnąć pokrętło Znaczniki, znajdujące się po prawej stronie konsoli, by usunąć zdjęcie. Wyświetlana jest wówczas ikona kosza na śmieci, wskazująca, że obraz został usunięty.

Control Console Shortcut to Delete an Image

While viewing an image, press the Marker wheel on the right side of the console to delete it.



Right edge of console

Usuwanie wszystkich zdjęć

By usunąć wszystkie zapisane obrazy, należy wykonać następujące czynności:



1. Przejsć do ****Menu systemowe > Biblioteka > Usuń wszystkie obrazy****.
2. Po aktywacji wyświetlana jest ikona Usuń, co oznacza, że usuwane są wszystkie obrazy.
3. Po zakończeniu rozlegnie się sygnał dźwiękowy, oznaczający, że obrazy zostały usunięte.

Usuwanie wszystkich dokumentów

By automatycznie usunąć wszystkie zapisane dokumenty (zarówno pojedyncze strony, jak i książki), należy wykonać następujące czynności:

1. Przejsć do ****Menu systemowe > Biblioteka > Usuń wszystkie dokumenty****.
2. Po aktywacji wyświetlana jest ikona Usuń, oznaczająca, że usuwane są wszystkie dokumenty.
3. Po zakończeniu gong wskazuje, że dokumenty zostały usunięte.

Import plików

By zaimportować pliki z dysku flash USB, należy podłączyć dwuportowy koncentrator USB (w zestawie) i włożyć dysk flash USB do dostępnego portu USB. Obsługiwane formaty plików to .TXT, .RTF, .JPG, .PDF i .DOC.

1. Należy przejść do ****Menu systemowe > Biblioteka > Importuj pliki****.
2. Wybrać formaty plików do importu (.TXT, .RTF, .JPG, .PDF i .DOC).
3. Wybrać ****Importuj**** i wcisnąć przycisk Znajdź. Po zakończeniu zostanie wyświetlona ikona ****Zapisz****.



Ustawienia fabryczne

Menu to służy do sprawdzania stanu i numerów wersji urządzenia lub przywracania urządzenia do jego pierwotnej konfiguracji.

Informacje o produkcie

Opcja ta zawiera ważne informacje o systemie, takie jak wersja oprogramowania, języki i numer produktu.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Wybranie tej opcji przywraca urządzenie do fabrycznych ustawień domyślnych. Resetuje wszelkie niestandardowe ustawienia lub zmiany wprowadzone przez użytkownika.

Uwaga: Użycie tej opcji nie spowoduje usunięcia zapisanych obrazów, pojedynczych stron ani książek.

WYJŚCIE z menu

By wyjść z dowolnego menu, należy wybrać ****Wyjdź**** i wcisnąć przycisk Znajdź na konsoli sterowania. Można także wcisnąć i przytrzymać przycisk trybu koloru, wciskając jednocześnie przycisk Znajdź.



Można również wyjść ze struktury menu i przejść do trybu CCTV, wciskając środkowy przycisk na panelu przednim, znajdujący się pod ekranem LCD.

Porady i wskazówki

Poprawianie dokładności OCR

By poprawić dokładność rozpoznawania OCR, należy postępować zgodnie z następującymi wskazówkami:

- Przed rozpoczęciem przechwytywania dokumentu należy się upewnić, że oświetlenie w pokoju jest równomiernie rozłożone na dokumencie docelowym. Unikać punktowego oświetlenia (hotspotów).
- Układać książki płasko, zwłaszcza te z grubym grzbietem lub wyraźnie pofałdowane.
- By uzyskać optymalny odczyt OCR, trzeba umieścić materiał w całości w ramce prowadzącej. Materiał docelowy można obracać w dowolnej orientacji, by upewnić się, że całkowicie mieści się w tych granicach.
- Włączanie lub wyłączanie diody LED może poprawić dokładność w przypadku niektórych materiałów. By włączyć lub wyłączyć oświetlenie diody LED, należy wcisnąć jednocześnie pokrętki Głośność i Znaczniki.
- Można spróbować zmienić tryb z wysokiej wydajności na wysoką precyzję. W tym celu trzeba przejść do ****Ustawienia > Rozpoznawanie tekstu OCR > Atrybuty OCR****. Tryb wysokiej precyzji jest tak ustawiony, by pojawiało się jak najmniej błędów podczas przetwarzania OCR, więc zauważalna powinna być duża poprawa w przypadku dokumentów gorszej jakości.
- W przypadku małych obiektów OCR, takich jak wizytówka lub list, należy umieścić za nimi czystą białą kartkę papieru, by wyeliminować rozpraszające wzory w tle.

Korzystanie z wielu orientacji

Merlin Elite Pro obsługuje wszystkie dostępne kąty widzenia, zarówno pionowe, jak i poziome. Jeśli dokument docelowy jest zbyt duży lub ma nietypowy kształt, można zmienić jego położenie pod innym kątem, by zmieścił się w ramce prowadzącej.

Ponowne uruchamianie systemu

Jeśli system zachowuje się w sposób nieoczekiwany, należy wykonać jego pełne zamknięcie (patrz strona 9) i włączyć go ponownie. Jeśli urządzenie całkowicie przestaje reagować, trzeba je zresetować, wciskając jednocześnie przycisk Znajdź/Enter na konsoli sterowania i przycisk Zasilanie na panelu przednim. Powinno to natychmiast wyłączyć system. Nie należy resetować urządzenia bez istotnej przyczyny, chyba że jest to absolutnie nieodzowne.

Konfiguracja systemu

Można użyć menu ****Ustawienia****, by skonfigurować interfejs użytkownika, dźwięki systemowe i wyświetlacz systemu zgodnie z własnymi preferencjami. Po zapoznaniu się z systemem można spróbować zmienić te opcje, by uzyskać doskonałe wrażenia dostosowane do potrzeb użytkownika.

Skróty konsoli sterowania

Wiele czynności można wykonać, wciskając kombinację przycisków na konsoli sterowania. Poniższa tabela zawiera niektóre skróty.

Tabela 12

Zmiana	Skrót
Pozycja znacznika	Pokrętło Znaczniki + Zwiększenie jasności
Pozycja okna	Pokrętło Znaczniki + Jasność
Odstęp pomiędzy znacznikami	Pokrętło Znaczniki + pokrętło Zoom
Rozmiar okna	Pokrętło Znaczniki + pokrętło Zoom
HDMI / VGA	Przycisk Pauza / Odtwórz + Znajdź
Menu	Tryb koloru + Znajdź
Typ obrazu	Znajdź + Odtwórz
Blokada ostrości	Następny + Poprzedni
Włącz / wyłącz oświetlenie	Wciśnij środki pokrętła Znaczniki + pokrętła Głośność

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie się nie włącza

Należy podjąć próbę wykonania następujących czynności:

1. Upewnić się czy zasilacz Merlin Elite Pro jest poprawnie podłączony do działającego gniazdka sieciowego.
2. Upewnić się czy obie końcówki przewodu zasilającego są poprawnie podłączone.
3. Upewnić się czy przewód zasilający jest poprawnie podłączony do gniazda DC 19 V z tyłu obudowy.
4. Jeśli używana jest listwa zasilająca lub listwa przeciwprzepięciowa, sprawdzić czy jest włączona.
5. Sprawdzić automatyczny bezpiecznik i zresetować go w razie potrzeby.
6. Wcisnąć przycisk zasilania na panelu przednim. Gdy zasilanie jest włączone, w pobliżu przycisku zasilania i na konsoli sterowania świeci niebieskie światło.

Niezadawalające wyniki OCR

Poniższe wskazówki pomogą w rozpoznawaniu OCR:

- Należy wyczyścić filtr polaryzacyjny na spodzie kamery OCR za pomocą miękkiej ściereczki do czyszczenia obiektywów dołączonej do Merlin Elite Pro (unikać używania środków czyszczących).
- Upewnić się czy skanowany materiał leży stabilnie i płasko. Po ułożeniu dokumentów kamera może ustawić prawidłową ostrość dopiero po kilku sekundach.
- Włączyć lub wyłączyć oświetlenie LED kamery, by uzyskać równomierne podświetlenie otoczenia, co pomaga uzyskać lepszy obraz.

Powolna zamiana tekstu na mowę

Jeśli zamiana tekstu na mowę trwa zbyt długo, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Włączyć i wyłączyć zasilanie, wciskając przycisk zasilania.
- Jeśli urządzenie nie reaguje na wciśnięcia przycisków, wcisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez ponad pięć sekund, by wymusić wyłączenie. Nie należy fizycznie odłączać urządzenia od źródła zasilania podczas wyłączania.

Zapassowe lampy LED

Merlin Elite Pro posiada lampę LED charakteryzującą się bardzo długim czasem bezawaryjnej pracy. W mało prawdopodobnym przypadku awarii, gdy konieczna jest wymiana diody LED, należy się skontaktować z lokalnym sprzedawcą urządzenia lub z firmą Enhanced Vision pod numerem (800) 440-9476 wew. 2 (międzynarodowy +001714-465-3400 wew. 2), od poniedziałku do piątku od 8:00 do 17:00 (czasu UTC-8).

Aktualizacja firmware

By zapewnić aktualne oprogramowanie urządzenia, warto odwiedzić stronę pomocy technicznej pod adresem – <https://www.enhancedvision.com/support/software/merlin-Elite-pro.html>.

Pomoc techniczna

Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania lub potrzeba pomocy technicznej związanej z produktem, należy zadzwonić pod numer (800) 440-9476, wewnętrzny 2 (międzynarodowy +001 714-465-3400 wewnętrzny 2), od poniedziałku do piątku od 8:00 do 17:00 (czasu UTC -8).

Powiadomienie o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, i jeśli nie zostanie zainstalowane, i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że w niektórych przypadkach zakłócenia nie wystąpią podczas prawidłowego użytkowania. W sytuacji nieprawidłowości w funkcjonowaniu należy spróbować:

- Zmienić orientację lub przenieść antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenia do gniazdka ściennego należącego do innego obwodu niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Zasięgnąć porady sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje urządzenia mogą spowodować unieważnienie prawa do jego obsługi.

Jeśli urządzenie dla słabowidzących ma opcję podłączenia do telewizora, musi być używane z ekranowanymi kablami interfejsu, by spełnić limity emisji FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Za korzystanie z ekranowanych kabli interfejsu dostarczonych z urządzeniem, odpowiada użytkownik.

Bezpieczeństwo i konserwacja

By zapewnić sobie bezpieczeństwo i uzyskać jak największe korzyści z posługiwania się Merlin Elite Pro, należy dokładnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności.

Merlin Elite Pro powiększa i uwydatnia tekst i obiekty w celu poprawy jakości życia osób niedowidzących. Stopień, w jakim ten produkt może poprawić zdolność widzenia obrazów, zależy od indywidualnego stanu danej osoby i stopnia upośledzenia wzroku.

Merlin Elite Pro nie jest przeznaczony do przywracania wzroku, poprawiania stanu oczu ani zatrzymywania zwyrodnieniowej utraty wzroku. Okulista może określić przydatność Merlin Elite Pro w odniesieniu do indywidualnego stanu pacjenta.

Środki ostrożności dotyczące stosowania

- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Używać Merlin Elite Pro zgodnie z jego przeznaczeniem, umieszczać na stabilnej, równej powierzchni, takiej jak solidne biurko lub stół.
- Unikać umieszczania Merlin Elite Pro na niestabilnym stole, wózku lub stojaku. Urządzenie może spaść, co będzie skutkowało jego poważnym uszkodzeniem lub może spowodować obrażenia ciała użytkownika.
- Używać Merlin Elite Pro tylko w pomieszczeniach - NIE należy narażać urządzenia na ekstremalne lub szybkie zmiany temperatury czy wilgotności. Nie należy umieszczać Merlin Elite Pro w pobliżu grzejnika, piecyków lub obszarów wystawionych na długie godziny bezpośredniego światła słonecznego. Takie warunki mogą spowodować uszkodzenie elektroniki lub optyki urządzenia.
- Przynajmniej raz w tygodniu trzeba czyścić Merlin Elite Pro miękką, suchą szmatką lub elektrostatyczną szmatką do kurzu. NIE używać środków czyszczących w płynie na plastikowych powierzchniach. Żadne dodatkowe metody czyszczenia nie są zalecane ani wymagane.
- Nie używać Merlin Elite Pro w pobliżu łatwopalnych materiałów lub cieczy.

Dodatkowe środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

Użytkownik powinien zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności:

- Przewód zasilający jest urządzeniem odłączającym sprzęt elektryczny. Gniazdko elektryczne powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Produkt ten jest wyposażony w 3-przewodową wtyczkę z uziemieniem, stanowiącym zabezpieczenie. Ta wtyczka ma trzeci (uziemiający) pin i może być podłączona tylko do gniazdka elektrycznego z uziemieniem. W razie potrzeby należy się skontaktować z elektrykiem w celu wymiany gniazdka na gniazdko z uziemieniem.
- Nie można używać Merlin Elite Pro w wodzie, w jej pobliżu. Merlin Elite Pro nie posiada ochrony przed kontaktem z jakimikolwiek płynami.
- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego z Merlin Elite Pro. Używanie nieautoryzowanych zasilaczy może spowodować poważne uszkodzenie elementów elektronicznych urządzenia.
- Używanie innego zasilacza niż ten dostarczony przez Enhanced Vision w zestawie z Merlin Elite Pro spowoduje utratę gwarancji.
- Należy zawsze umieszczać przewód zasilający z dala od ciągów pieszych, by uniknąć uszkodzenia zasilacza.
- Należy zapobiegać ryzyku porażenia prądem elektrycznym. NIE można próbować rozmontowywać urządzenia. Wszystkie usługi naprawcze powinny być zlecane autoryzowanemu serwisowi.
- Należy się upewnić czy połączenia kabli są zgodne z tymi przedstawionymi w instrukcjach instalacji.

Transportowanie Merlin Elite Pro

Przed przenoszeniem urządzenia należy odłączyć i zabezpieczyć wszystkie kable zasilające i wideo. Jeśli Merlin Elite Pro jest przesuwany na biurku lub stole, trzeba zachować ostrożność i nie ciągnąć za żadne przewody zasilające i kable połączeniowe.

Urządzenie należy przenosić wyłącznie za profilowane, wgłębione uchwyty znajdujące się na spodzie urządzenia.

Ostrzeżenie: Nie należy przenosić Merlin Elite Pro, chwytając za zespół kamery lub obudowę.

Konserwacja Merlin Elite Pro

Przed czyszczeniem należy się upewnić czy Merlin Elite Pro jest całkowicie wyłączony. Zawsze wyłączać zasilanie, wciskając przycisk zasilania z przodu urządzenia przez pięć sekund, gdy Merlin Elite Pro nie jest używany. Nie próbować wyłączać urządzenia przez odłączenie przewodu zasilającego w trakcie jego pracy.

Gdy urządzenie nie jest używane, należy je przełączyć w tryb gotowości lub wyłączyć. By przełączyć go w tryb gotowości oszczędzający energię, trzeba wcisnąć przycisk zasilania na mniej niż pięć sekund. Do czyszczenia urządzenie należy całkowicie wyłączyć.

Czyścić Merlin Elite Pro miękką, suchą szmatką lub elektrostatyczną szmatką do kurzu. Nie używać środków czyszczących w płynie na jego plastikowych powierzchniach. Szkło ochronne przykrywające kamerę można w razie potrzeby czyścić ściereczką do obiektów dołączoną do Merlin Elite Pro.

Podatność na zakłócenia

Może się zdarzyć tymczasowa degradacja obrazu, gdy Merlin Elite Pro zostanie wystawiony na działanie silnego pola elektromagnetycznego o silnej częstotliwości radiowej, wyładowań elektrostatycznych lub przejściowych zakłóceń elektrycznych. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować wygaszenie ekranu. Jeśli tak się stanie, należy odłączyć urządzenie od gniazdka elektrycznego, odczekać 30 sekund i ponownie podłączyć zasilanie.

Specyfikacja techniczna Merlin Elite Pro

- 24-calowy wyświetlacz LCD
- Kamera Full HD o wysokiej rozdzielczości 1080 p
- Zakres powiększenia
 - ✓ Normalny zakres od 2,4 x do 41 x
 - ✓ Rozszerzony zakres od 2,4 x do 73 x
- Pojemność pamięci OCR - rozmiar pliku skanowania OCR różni się w zależności od rozdzielczości DPI. W Merlin Elite Pro można przechowywać co najmniej 1000 całostronicowych skanów
- Zasilacz
 - ✓ Napięcie/prąd wejściowy 120 - 240 VAC/0,3-0,5 A (nominalne)
 - ✓ Napięcie wyjściowe 19 VDC
 - ✓ Częstotliwość 50 lub 60 Hz
 - ✓ Pobór mocy gdy jest włączony 30 W, w trybie czuwania poniżej 5 W, gdy jest wyłączony mniej niż 1 W
- Klasyfikacja sprzętu (IEC 601-1)
 - ✓ Rodzaj ochrony klasa 1
 - ✓ Stopień ochrony typ B
 - ✓ Tryb pracy ciągły
 - ✓ Zakres temperatury roboczej od 0 do 40 ° C (32 - 104 ° F)
 - ✓ Zakres temperatur przechowywania/transportu od 0 do 60 ° C (32-140 ° F)

- Wymiary 70,5 x 57,8 x 50,8 cm (27,75 x 22,75 x 20 cali)
- Waga 18,2 kg (40,1 funta)
- Gwarancja 3 lata.

Uwaga: Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Oświadczenie gwarancyjne i informacje kontaktowe

Polityka gwarancyjna Enhanced Vision Merlin Elite Pro

Produkty Enhanced Vision zapewniają najwyższą jakość obrazu, wygodne funkcje, łatwość i niezawodność obsługi. Merlin Elite Pro został sprawdzony i przetestowany przed wysyłką. Enhanced Vision udziela gwarancji na wady materiału i wykonania Merlin Elite Pro przy normalnym użytkowaniu, przez trzy lata od daty oryginalnego zakupu. Enhanced Vision, według własnego uznania, bezpłatnie naprawi produkt lub wymieni go także bezpłatnie w okresie gwarancyjnym. Nie ma innych wyraźnych ani dorozumianych gwarancji towarzyszących temu produktowi.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje: a) Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, użytkowania w inny niż normalny i zwyczajowy sposób, wypadku lub zaniedbania; b) Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi, konserwacji, instalacji, regulacji, z dokonanych zmian lub modyfikacji; c) Wad lub uszkodzeń spowodowanych rozlaniem żywności lub płynów; d) Wad wszystkich powierzchni plastikowych i innych części zewnętrznych, które są porysowane lub uszkodzone w wyniku normalnego użytkowania; e) Uszkodzeń wynikających z działania Merlin Elite Pro z wyposażeniem niedostarczonym przez Enhanced Vision.

- By skorzystać z serwisu gwarancyjnego, należy przedstawić dowód zakupu z datą zakupu.
- Każdy, kto używa tego produktu ze względu na potrzebę korzystania z urządzeń poprawiających widzenie, robi to świadomie, biorąc na siebie pewne ryzyko.
- Opcja dwuletniej, rozszerzonej gwarancji jest dostępna w ciągu 12 miesięcy od daty zakupu produktu. By uzyskać szczegółowe informacje na ten temat należy się skontaktować z Enhanced Vision.

Proces obsługi

Jeśli potrzebna jest pomoc techniczna lub naprawa, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem Enhanced Vision lub z centrum obsługi gwarancyjnej Enhanced Vision.

Jeśli wymagana jest usługa gwarancyjna należy się skontaktować z Enhanced Vision pod numerem 800-440-9476, wewnętrzny 2 (międzynarodowy +001 714-465-3400, wewnętrzny 2), od poniedziałku do piątku, od 8:00 do 17:00 (czasu UTC-8) i złożyć wniosek o numer autoryzacji zwrotu.

Naprawy gwarancyjne nie będą przyjmowane bez ważnego numeru autoryzacji zwrotu. Można zachować oryginalne opakowanie produktu na wypadek konieczności skorzystania z serwisu gwarancyjnego. Producent nie może dostarczyć opakowania do napraw gwarancyjnych.