

Smart Reader HD – przenośne urządzenie lektorskie, skaner i powiększalnik

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.

Wersja MAN-1601-00 x6, kwiecień 2024

smart
reader 

enhanced

vision
A VISPERO® BRAND



Spis treści

Wprowadzenie.....	5
O tym dokumencie.....	5
Zawartość opakowania i akcesoria Smart Reader HD.....	6
Przyciski, pokrętła i gniazda	8
Zaawansowane kombinacje przycisków.....	10
Długie wciśnięcia przycisków	12
Konfigurowanie Smart Reader HD.....	13
Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora	15
Włączanie urządzenia	15
Wyłączanie urządzenia.....	17
Tryby pracy	18
Tryb pracy samodzielny, bez wyświetlacza	19
Tryb pracy z wyświetlaczem	20
Tryb OCR	21
Skanowanie dokumentów.....	21
Funkcja OCR / mowa syntetyczna w trybie z wyświetlaczem	21

Tryb grafiki pełnoekranowej.....	22
Tryb tekstu pełnoekranowego.....	22
Tryb pojedynczej linii tekstu	23
Tryb przetwarzania tabel.....	23
Szybkie przełączanie języków.....	23
Opcjonalny panel sterowania.....	24
Funkcje OCR w trybie podstawowym panelu sterowania.....	24
Położenie przycisków i pokręteł.....	24
Funkcje OCR w trybie zaawansowanym panelu sterowania	26
Dostosowywanie ustawień użytkownika	29
Powiększenie.....	29
Kolory.....	29
Głośność.....	30
Jasność	31
Menu główne	31
Struktura menu głównego	32
Wprowadzenie - film pokazowy	33
Ustawienia użytkownika	34
Audio	35
Ekran	37
Data i czas.....	38
Rozpoznawanie tekstu OCR	39
Ustawienia urządzenia	40
Języki	40
Automatyczne wykrywanie języka	41
Wygaszacz ekranu	41
Pomoc.....	42
Biblioteka	43
Zapisywanie plików	43
Wejście do biblioteki	44
Korzystanie z menu biblioteki	44
Przeglądanie zapisanych dokumentów.....	44
Przeglądanie książki	45
Przeglądanie obrazów.....	45

Eksport plików	45
Eksport pojedynczego pliku.....	45
Eksport wszystkich obrazów.....	46
Eksport wszystkich dokumentów	47
Usuwanie plików	47
Usuwanie pojedynczego pliku.....	47
Usuwanie wszystkich obrazów	47
Usuwanie wszystkich dokumentów.....	47
Import plików	48
Ustawienia fabryczne	49
Informacje o produkcie	49
Reset do ustawień fabrycznych	49
Porady i wskazówki	49
Poprawianie dokładności rozpoznania OCR.....	49
Korzystanie z wielu orientacji dokumentu pod kamerą OCR	50
Restart urządzenia.....	50
Konfiguracja systemu	50
Rozwiązywanie problemów.....	50
Wymienne lampy LED.....	51
Dokumentacja i aktualizacje produktu	51
Pomoc techniczna	52
Informacja o zgodności z przepisami FCC.....	52
Bezpieczeństwo i pielęgnacja	53
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	53
Dodatkowe środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego.....	53
Dodatkowe mechaniczne środki ostrożności	54
Transport Smart Reader HD	55
Konserwacja Smart Reader HD	55
Podatność na zakłócenia.....	56
Przełącznik odłączania zasilania	56
Specyfikacja techniczna Smart Reader HD	56
Oświadczenie gwarancyjne	57
Serwis.....	58

Wprowadzenie

Smart Reader HD to lekkie, przenośne urządzenie lektorskie, skaner i powiększalnik w jednym zintegrowanym rozwiązaniu. Smart Reader ma wbudowaną kamerę HD, akumulator zapewniający długi czas samodzielnej pracy, funkcję optycznego rozpoznawania znaków (OCR) i funkcję mowy syntetycznej. Urządzenie umożliwia osobom niewidomym czytanie naturalnie brzmiącym, syntetycznym głosem dokumentów w formacie A4 umieszczonych pod kamerą. Ponadto Smart Reader HD umożliwia osobom niedowidzącym czytanie powiększonego tekstu na opcjonalnie podłączonym do urządzenia monitorze HDMI (brak w zestawie), w pełnym kolorze lub w pozytywie/negatywie o dużym kontraście. Dzięki łatwym w użyciu przyciskom i pokrętkom z wypukłymi oznaczeniami, można szybko powiększyć lub zmniejszyć tekst, a także zmienić opcje wyświetlania w celu polepszenia wyświetlanego obrazu. Smart Reader HD jest gotowy do użycia zaraz po wyjęciu z opakowania. Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się ze wszystkimi funkcjami i elementami sterującymi i postępować zgodnie z instrukcjami, by cieszyć się wszystkimi korzyściami z dokonanego zakupu.

O tym dokumencie

Podczas wykonywania wszystkich czynności z urządzeniem należy korzystać z opisów oraz ilustracji zawartych w tym podręczniku. Następna sekcja, „[Zawartość opakowania i akcesoria Smart Reader HD](#)”, zawiera przegląd wszystkich elementów znajdujących się w opakowaniu. By uzyskać informacje na temat używania przycisków na urządzeniu Smart Reader HD, zobacz rozdział „[Przyciski, pokrętła i gniazda](#)”, „[Zaawansowane kombinacje przycisków](#)” i „[Długie wciśnięcia przycisków](#)”. Wiele funkcji Smart Reader HD jest dostępnych poprzez wciśnięcie przycisku lub kombinacji przycisków. Nazwy przycisków są pisane wielkimi literami, jak np. przycisk Tryb koloru. Długie wciśnięcia oznaczają przytrzymanie pojedynczego przycisku lub kombinacji przycisków przez pięć sekund. Jeżeli do Smart Reader HD podłączymy opcjonalne urządzenie wyświetlające, np. monitor, to wyświetlane są na nim różne menu. Patrz rozdział „[Menu główne](#)”. Kiedy wykonywane czynności opisywane są na ekranie monitora podłączonego do Smart Reader HD, tekst menu jest pogrubiony. Np. pogrubione jest menu Ustawienia urządzenia, a także np. opcja Języki w tym menu. Instrukcje dotyczące przechodzenia do opcji menu są podawane przy użyciu prawego nawiasu „>”. Gdy np. widzisz Ustawienia użytkownika> Audio> Głośność, użyj pokrętła Prędkość, znajdującego się na prawej krawędzi podstawy urządzenia, by podświetlić Ustawienia użytkownika i wciśnij przycisk Pauza/Odtwarzanie, następnie zrób to samo dla Audio, a potem ponownie dla Głośność.

Zawartość opakowania i akcesoria Smart Reader HD



7

Poświęć 1 min. na przeczytanie instrukcji obsługi. Urządzenie jest zasilane przez baterie AA (nie wchodzi w skład opakowania).
Smart Reader HD posiada kamerę i czujnik kodów kreskowych. Elementy sterowania znajdują się z elementami zasilania i akcesoriami wymienionymi powyżej. Smart Reader HD posiada element sterowania

Elementy

1. Urządzenie



9

2. Pasek na rzepy zabezpieczający urządzenie podczas transportu. Uwaga: Owiń i zaciśnij pasek wokół Smart Reader HD podczas transportu, by zyskać pewność, że urządzenie pozostanie wyłączone i że ramię kamery nie zostanie uszkodzone w wyniku przypadkowego otwarcia.
3. Przewód zasilający - może być odmienny, w zależności od kraju zakupu Smart Reader.
4. Zasilacz DC 19 V.
5. Przewód HDMI służący do podłączania urządzenia do telewizora lub monitora przez port HDMI.
6. Ściereczka umożliwiająca czyszczenie obiektywu kamery i lampek LED lub obiektywu kamery.

Aksesoria opcjonalne (pokazane na zdjęciu):

1. Bezpieczna torba do przechowywania urządzenia podczas podróży.
2. Panel sterowania z pokrywą. Alternatywny sposób sterowania funkcjami. Może być używany z nałożoną pokrywą w trybie podstawowym lub ze zdjętą pokrywą w trybie zaawansowanym. By z niego korzystać, panel sterowania musi być podłączony do urządzenia Smart Reader HD.
3. Koncentrator USB umożliwiający jednoczesne podłączenie do urządzenia Smart Reader HD wielu urządzeń peryferyjnych USB, takich jak panel sterowania, mikrofon USB lub dysk flash USB do użytku z funkcją importu/eksportu plików.

Opcjonalne akcesoria (nie pokazane na zdjęciu):

1. Słuchawki nie wchodzi w skład zestawu, ale są do nabycia oddzielnie. Na lewej krawędzi Smart Reader HD znajduje się gniazdo audio 3.5mm do podłączenia standardowych słuchawek.
2. Mikrofon USB nie wchodzi w skład zestawu, ale może być zakupiony i dodany w celu nagrywania własnych znaczników głosowych podczas zapisywania plików. Uwaga: Dźwięk z głośników Smart Reader HD nie będzie dostępny, gdy gniazdo słuchawkowe jest w użyciu.

Przyciski, pokrętła i gniazda



Na tylnej krawędzi urządzenia od strony lewej do prawej usytuowane są:

- Gniazdo HDMI do podłączenia zewnętrznego wyświetlacza (brak w zestawie),
- gniazdo do podłączania zasilacza,
- gniazdo USB-A,
- kołyskowy przycisk włącz / wyłącz ładowanie akumulatora (pierwsza jest pozycja włącz 'I', druga to pozycja wyłącz 'O').

Na lewej krawędzi znajdują się:

- gniazdo audio 3,5 mm do podłączenia słuchawek (brak w zestawie),
- pokrętło regulacji głośności.

Na prawej krawędzi znajduje się jedynie pokrętło 'Szybkość OCR', służące do ustawiania szybkości głosu mowy syntetycznej, a w menu głównym urządzenia służące do przewijania dostępnych opcji.

Na płaskiej powierzchni urządzenia, przy przedniej krawędzi, widnieją trzy przyciski, kolejno od strony lewej do prawej:

- Poprzednia linia, wstrzymaj/odtworzaj, następna linia.

Przy tylnej krawędzi znajdują się dwa przyciski:

- Po lewej stronie 'Zapisz',
- po prawej stronie 'Biblioteka'.

Na górze statywu z odchylanym ramieniem kamery usytuowane są:

- Po lewej i prawej stronie dwa takie same przyciski 'Migawka', do wykonywania zdjęcia dokumentu znajdującego się pod kamerą oraz do uruchamiania funkcji OCR i mowy syntetycznej.
- wygodny uchwyt do przenoszenia urządzenia.

Powyższe przyciski i pokrętła zostały opisane w poniższej tabeli.

Etykieta	Funkcja	Opis
1	Migawka	Wciśnij jeden z tych dwóch pomarańczowych przycisków, by wykonać rozpoznanie OCR i rozpocząć czytanie mową syntetyczną. Wciśnij ponownie, by powrócić do podglądu na żywo, w którym urządzenie jest gotowe do kolejnego skanowania. Możesz nacisnąć przycisk migawki, by przejść do podglądu na żywo z dowolnego miejsca w urządzeniu, w tym z menu, biblioteki lub z odczytu OCR.
2	Zapisz	W trybie podglądu OCR, wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez pięć sekund, by zapisać obraz. W trybie odczytu OCR (z mową syntetyczną), wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez pięć sekund, by wyświetlić monit umożliwiający zapisanie pojedynczej strony, całej książki lub dołączenie stron do książki.
3	Biblioteka	Wciśnij i przytrzymaj przez pięć sekund, by wejść do Biblioteki lub wyjść z niej. W Bibliotece przechowywane są zapisane pliki. Szybkie wciśnięcie przycisku

		powoduje powrót o jeden poziom na drzewie katalogów biblioteki.
4	Poprzednia linia	W trybie OCR wciśnij ten przycisk, by przejść do poprzedniej linii w tekście. W trybie pełnoekranowym wciśnij ten przycisk, by wybrać strefę OCR, w której rozpocznie się czytanie mową syntetyczną.
5	Wstrzymaj/odtwarzaj	W trybie OCR wciśnij ten przycisk, by wstrzymać/wznowić odtwarzanie. W menu głównym wciśnij, by potwierdzić wybór pozycji menu.
6	Następna linia	W trybie OCR wciśnij ten przycisk, by przejść do następnej linii w tekście. W trybie grafiki pełnoekranowej wciśnij, by wybrać strefę OCR, w której rozpocznie się czytanie mową syntetyczną.
7	Pokrętło głośności	Obróć pokrętło, by zwiększyć/zmniejszyć głośność. Pokrętło służy również do panoramowania w poziomie podczas oglądania obrazu zapisanego w Bibliotece.
8	Szybkość OCR	Obróć pokrętło, by zwiększyć/zmniejszyć szybkość mowy syntetycznej. Pokrętła można również używać do przełączania się między opcjami w menu głównym albo do panoramowania w pionie obrazu zapisanego w Bibliotece.

Zaawansowane kombinacje przycisków

Niektóre funkcje Smart Reader HD są dostępne przy użyciu kombinacji przycisków. Poniższa tabela opisuje sposób wykonywania funkcji poprzez jednoczesne wciśnięcie dwóch przycisków.

Funkcja	Kombinacja klawiszy	Opis
Jasność	Poprzednia linia + pokrętło głośności	W trybie podglądu OCR, wciśnij Poprzednia linia podczas obracania pokrętła głośności, by dostosować jasność na ekranie wyświetlacza.
Dioda LED kamery	Następna linia + Biblioteka	W trybie podglądu OCR, szybkie, jednoczesne wciśnięcie włącza lub wyłącza diodę LED.

Tryby kolorów	Następna linia + pokrętko szybkości OCR	W trybie odczytu OCR wciśnij przycisk następna linia, obracając jednocześnie pokrętko szybkości OCR w dowolnym kierunku, by przełączać się pomiędzy dostępnymi trybami kolorów.
Zmiana języka mowy syntetycznej	Wstrzymaj/odtwarzaj + Poprzednia/następna linia	Użyj tej kombinacji klawiszy, by przełączać się pomiędzy dostępnymi językami.
Menu	Poprzednia linia + Zapisz	Wejście do menu głównego lub wyjście z menu. Można tu dostosować ustawienia, wyświetlić informacje pomocy, obejrzeć film wprowadzający (dostępny tylko w wersji angielskiej), przejrzeć bibliotekę i zaimportować/wyeksportować pliki.
Następne słowo	Wstrzymaj/odtwarzaj + Następna linia	Podczas odczytu OCR (mowa syntetyczna) użyj tej kombinacji klawiszy, by przejść do przodu o jedno słowo. Bieżące słowo jest podświetlane.
Poprzednie słowo	Wstrzymaj/odtwarzaj + Poprzednia linia	Podczas odczytu OCR użyj tej kombinacji klawiszy, by przejść do tyłu o jedno słowo. Bieżące słowo jest podświetlane.
Godzina/data	Zapisz + Biblioteka	W trybie podglądu OCR użyj tej kombinacji przycisków, by wywołać wbudowaną funkcję zegara i odczytać godzinę/datę.
Powiększenie	Poprzednia linia + Pokrętko głośności	W trybie odczytu OCR wciśnij Poprzednia linia podczas obracania pokrętła głośności, by zwiększyć/zmniejszyć rozmiar tekstu.

Długie wciśnięcia przycisków

Długie wciśnięcia przycisków oznaczają wciśnięcie pojedynczego przycisku lub kombinacji przycisków przez okres pięciu sekund. W poniższej tabeli opisano funkcje wykonywane przez długie wciśnięcia przycisków.

Funkcja	Długie wciśnięcia klawiszy	Opis
Początek dokumentu lub poprzednia strona	Poprzednia linia	Przejdź do początku dokumentu jednostronicowego lub do poprzedniej strony dokumentu wielostronicowego.
Koniec dokumentu lub następna strona	Następna linia	Przejdź do końca dokumentu jednostronicowego lub do następnej strony dokumentu wielostronicowego.
Skanowanie w trybie tabel	Migawka	Odczytuje zawartość dokumentu źródłowego od lewej do prawej strony, co czyni go idealnym dla dokumentów sformatowanych w formie tabel, np. paragonów lub wyciągów bankowych. O włączeniu funkcji informuje komunikat "Tryb skanowania tabel".
Usuń element z biblioteki	Wstrzymaj/odtwarzaj	Usuwa z Biblioteki wybrany dokument lub obraz.
Przywracanie ustawień fabrycznych	Poprzednia linia + Zapisz	Przywraca ustawienia domyślne urządzenia, w tym tryby kolorów, głośność, szybkość czytania i jasność.
Szybkie ustawienia języka	Wstrzymaj/odtwarzaj + wciśnięcie dźwaka trybu kolorów w górę lub w dół (wyłącznie gdy podłączony jest panel sterowania)	Przełącza język. Jeśli jest to język nieazjatycki, wciśnięcie przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj i dźwaka trybu kolorów w górę zmienia język na angielsko-amerykański, natomiast wciśnięcie przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj i dźwaka trybu kolorów w dół, zmienia go na niemiecki. Jeśli grupa językowa jest azjatycka, wciśnięcie przycisku

		Wstrzymaj/odtworzaj i drążka trybu kolorów w górę, zmienia język na angielsko-amerykański, natomiast wciśnięcie przycisku Wstrzymaj/odtworzaj i drążka trybu kolorów w dół, przełącza go na chiński kantoński.
--	--	--

Konfigurowanie Smart Reader HD

By skonfigurować Smart Reader HD, wykonaj następujące kroki:

1. Znajdź stabilne i równe miejsce, takie jak stół lub biurko, gdzie będzie Ci wygodnie korzystać ze Smart Reader HD.
2. Przenoś Smart Reader HD trzymając urządzenie wyłącznie za profilowany uchwyt znajdujący się na górze, z tyłu korpusu urządzenia, by zapewnić bezpieczny transport. Delikatnie umieść urządzenie na stole lub biurku.

Ostrzeżenie: Nie wolno podnosić Smart Reader HD chwytając za ramię kamery.



3. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do zasilacza DC (gniazdo z trzema bolcami).



4. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do dostępnego, ściennego gniazdka elektrycznego.



5. Podłącz drugi koniec zasilacza przewodem z okrągłą końcówką do okrągłego gniazda na tylnej krawędzi Smart Reader HD, oznaczonego jako "+19 V DC" (obok złącza HDMI).

Uwaga: By zapewnić dodatkową ochronę podczas burzy, zalecane jest zastosowanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

6. Upewnij się, że przełącznik uchylny na tylnej krawędzi urządzenia jest ustawiony w pozycji "I".



7. Przed pierwszym użyciem pozostaw Smart Reader HD podłączony do zasilacza na co najmniej cztery godziny przed pierwszym użyciem, by w pełni naładować akumulator.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Smart Reader HD posiada wbudowany akumulator, który może być stale ładowany nawet podczas pracy urządzenia. Zaleca się, by urządzenie pozostawało podłączone (za pomocą zasilacza znajdującego się w zestawie), gdy nie jest używane, by utrzymać ciągłe ładowanie akumulatora. W ten sposób Smart Reader HD będzie zawsze gotowy do użytku. Po pełnym naładowaniu akumulator powinien wystarczyć na około osiem godzin ciągłej pracy.

Uwaga: Nie jest możliwe przeładowanie akumulatora dołączonego do Smart Reader HD.

Możesz sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora, wykonując następujące czynności:

1. Wciśnij przycisk Poprzednia linia, jednocześnie wciskając przycisk Zapisz. Zostanie odczytane/wyświetlone menu główne.
2. Użyj pokrętła 'Szybkość OCR', by przejść do menu Ustawienia fabryczne.
3. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.
4. Za pomocą pokrętła Szybkość OCR, przejdź do opcji Informacje o produkcie.
5. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/ odtwarzaj. Urządzenie oznajmi informacje systemowe, w tym poziom naładowania akumulatora. (Jeśli podłączono opcjonalny wyświetlacz zewnętrzny, taki jak monitor telewizora, to informacje te będą również oznajmiane/wyświetlane).

Włączanie urządzenia

Po skonfigurowaniu Smart Reader HD, wykonaj poniższe kroki, by włączyć urządzenie.

Wskazówka: Zaleca się, by przed pierwszym użyciem podłączyć zasilacz i pozostawić urządzenie przez minimum cztery godziny, by w pełni naładować akumulator. Smart Reader posiada wbudowany akumulator pozwalający na osiem godzin nieprzerwanej pracy.



1. Na przedniej, dolnej, środkowej części pionowego korpusu Smart Reader, znajdują się dwa wgłębienia po obu stronach końca złożonego ramienia kamery. Użyj tych wgłębień jako prowadnic do delikatnego uchwycenia obu stron ramienia.
2. Pociągnij, by rozpocząć otwieranie ramienia kamery, następnie ciągnij w górę, aż ramię zostanie w pełni rozłożone i zablokuje się na swoim miejscu, równoległe do poziomej płaszczyzny biurka. Sygnał dźwiękowy oznacza, że urządzenie się uruchamia.
3. Poczekać aż urządzenie się uruchomi, co trwa około 45 sekund. Sekwencja sygnałów dźwiękowych wskazuje, że urządzenie się uruchamia, a następnie, gdy urządzenie jest gotowe do pracy, oznajmiany jest komunikat "Gotowe do skanowania".



Uwaga: Jeśli używasz opcjonalnego wyświetlacza podłączonego do urządzenia, najpierw wyświetlane jest logo Smart Reader HD, następnie podgląd na żywo z kamery OCR.

4. Podłącz opcjonalne akcesoria, takie jak koncentrator USB i panel sterowania do portu USB z tyłu Smart Reader HD, gdzie jest on oznaczony jako "USB".

Wyłączanie urządzenia

Kiedy Smart Reader HD nie jest używany, możesz go wyłączyć, by zaoszczędzić energię akumulatora. By wyłączyć Smart Reader HD wykonaj następujące kroki:

1. Naciśnij delikatnie na górną część głowicy kamery.
2. Kontynuuj składanie w dół, aż wbudowany magnes zablokuje ramię w miejscu. Sygnał dźwiękowy wskazuje, że urządzenie się wyłącza.



Jeśli otrzymasz ostrzeżenie „Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora”, wyłącz urządzenie lub podłącz je do zasilania, by zmaksymalizować żywotność akumulatora. Smart Reader HD poinformuje o wyłączeniu urządzenia.

Tryby pracy

Smart Reader HD posiada dwa tryby pracy, tryb samodzielny (bez wyświetlacza) i tryb z podłączonym wyświetlaczem. Funkcje OCR i mowa syntetyczna są dostępne w każdym z trybów pracy. Do podglądu na żywo z kamery OCR można powrócić w dowolnym momencie, nawet podczas przetwarzania OCR, naciskając przycisk migawki.



Tryb pracy samodzielny, bez wyświetlacza

W trybie samodzielnym do bazowego urządzenia nie jest podłączone żadne urządzenie wyświetlające. Menu urządzenia i komunikaty są w pełni udźwiękowione i zoptymalizowane tak, by można było łatwo nawigować po nich, bazując jedynie na samych wskazówkach głosowych i znacznikach audio. Po zeskanowaniu dokumentu wyniki rozpoznawania OCR są czytane na głos mową syntetyczną przez przedni głośnik znajdujący się w korpusie urządzenia.

Niektóre funkcje dotyczące ustawień parametrów wyświetlacza, takie jak regulacja trybu kolorów, są wyłączone dla użytkowników, którzy nie mają podłączonego do urządzenia opcjonalnego wyświetlacza.

Tryb pracy z wyświetlaczem



W trybie z wyświetlaczem do portu HDMI znajdującego się z tyłu urządzenia, podłączony jest zewnętrzny, opcjonalny wyświetlacz, np. telewizor lub monitor komputerowy (brak w zestawie).

Dostępne są wówczas graficzne menu, umożliwiające zmianę ustawień i opcji konfiguracyjnych urządzenia.

Uwaga: Przedstawiony na zdjęciu, opcjonalny panel sterowania sprzedawany jest oddzielnie.



Tryb OCR

Skanowanie dokumentów

Smart Reader HD daje możliwość rozpoznawania dokumentów umieszczonych pod kamerą i odczytywania tekstu na głos mową syntetyczną. Funkcja OCR działa zarówno w trybie samodzielnym, jak i w trybie z wyświetlaczem. By zeskanować dokument i rozpoznany tekst odczytać mową syntetyczną, wykonaj następujące kroki:



1. Umieść dokument pod kamerą i ustaw tekst w ramce kadrowania wyświetlanej na ekranie lub dopasuj dokument do lewego i do prawego końca przedniej krawędzi podstawy urządzenia Smart Reader HD (przednia krawędź ma długość równą w przybliżeniu długości krótszego boku kartki formatu A4).
Uwaga: Smart Reader HD rozpoznaje wiele różnych orientacji dokumentów podczas skanowania, przy założeniu, że mieszczą się one w ramce kadrowania wyświetlanej na ekranie lub są wyrównane z przednią krawędzią podstawy urządzenia Smart Reader HD.
2. Wciśnij jeden z dwóch, pomarańczowych przycisków migawki na górze urządzenia Smart Reader HD. Dźwięk migawki aparatu wskazuje, że system zrobił zdjęcie dokumentu, następnie rozpoczyna się przetwarzanie OCR.
3. Po zakończeniu przetwarzania OCR w trybach tekstowych, dokument jest natychmiast odczytywany mową syntetyczną. W trybie grafiki pełnoekranowej, użyj przycisków następna/poprzednia linia, by zaznaczyć strefę, w której chcesz rozpocząć czytanie i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtworzyć.
4. By wyjść z trybu OCR, wciśnij przycisk migawki na górze urządzenia. Jesteś teraz gotowy do skanowania kolejnego dokumentu.
5. W razie potrzeby dostosuj parametry odczytu, takie jak głośność, tryb kolorów i szybkość czytania.

Funkcja OCR / mowa syntetyczna w trybie z wyświetlaczem

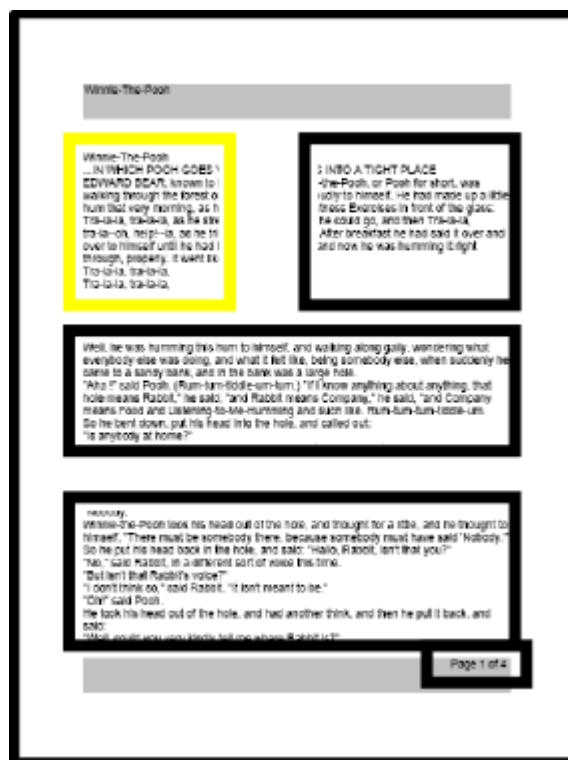
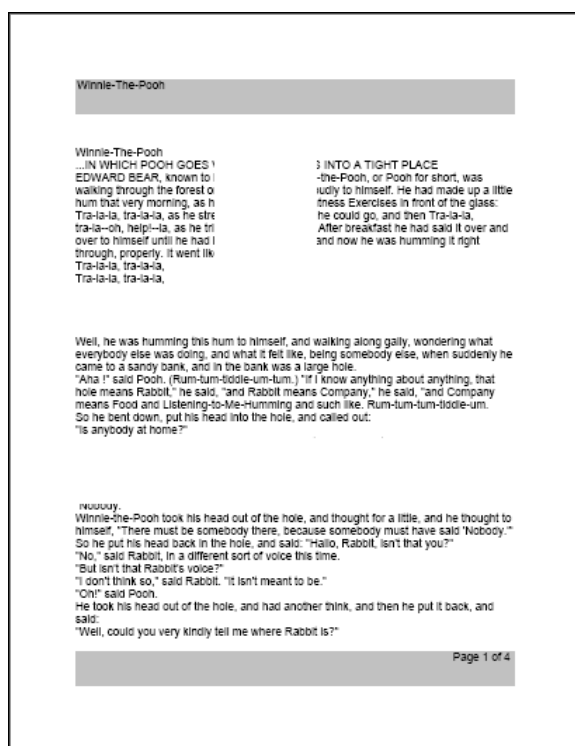
Jeżeli do urządzenia podłączony jest wyświetlacz (brak w zestawie), to po włączeniu zasilania Smart Reader HD oznajmia, że jest gotowy do skanowania. Umieść dokument pod kamerą tak, by mieścił się w ramce kadrowania widocznej na wyświetlaczu. Ramka pokazuje obszar podglądu kamery i tekst wybrany do odczytu mową syntetyczną. Możesz

zdecydować czy rozpoznany tekst ma być wyświetlony na całym ekranie, czy tylko jako pojedyncza linia. Jeżeli dokument zawiera wiele tabel, zalecany jest tryb tabel, do którego możemy się przełączyć korzystając z podanego poniżej skrótu.

Tryb grafiki pełnoekranowej

W tym trybie na całym ekranie wyświetlane jest zdjęcie skanu OCR źródłowego dokumentu. Podczas czytania podświetlane jest czytane słowo. Podobnie jak w trybie podglądu możemy powiększać zeskanowany dokument. Widok obrazu w ramce kadrowania jest wyświetlany z wydzielonymi strefami lub blokami tekstu, służącymi do przejrzystego podziału zawartości dokumentu źródłowego. Domyślnie do wskazania stref używane są identyfikatory, po których można poruszać się przy minimalnym powiększeniu za pomocą przycisków Następna/poprzednia linia.

Mowa syntetyczna nie włącza się automatycznie, ponieważ użytkownik ma możliwość wyboru miejsca rozpoczęcia czytania. Po zaznaczeniu żądanego obszaru, wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwórz. W każdej chwili wciśnięcie przycisku migawki powoduje powrót do ramki kadrowania OCR.



Na pierwszym z powyższych rysunków widoczny jest pełnoekranowy tryb OCR, na drugim zaznaczone są strefy, bloki tekstu, służące do przejrzystego podziału zawartości dokumentu źródłowego.

Tryb tekstu pełnoekranowego

W tym trybie podglądu mamy wyraźne i przejrzyste odwzorowanie tekstu, który jest wyświetlany cyfrowo na całym ekranie, w sformatowanych kolumnach, z zawijaniem

wyrazów. Zmiany powiększenia będą dynamicznie dopasowywać treść, by zawsze rozciągała się na całą szerokość ekranu.

Podczas odczytu mową syntetyczną strona jest wyświetlana jako tekst pełnoekranowy. Słowa są podświetlane podczas odczytu, by wskazać aktualną pozycję czytania. Dostępne są wszystkie funkcje nawigacyjne. By powrócić do ramki kadrowania OCR, wciśnij przycisk migawki.

Tekst jest podzielony na linie, wewnątrz których można poruszać się po pojedynczych wyrazach, trzymając wciśnięty przycisk Wstrzymaj/odtworzaj i wciskając przyciski następna/poprzednia linia. Możesz nawigować po całych, pojedynczych liniach używając przycisków Następna/poprzednia linia. By szybko poruszać się po liniach, musisz przytrzymać przyciski Następna/poprzednia linia. Wygląd podświetlenia wyrazów zależy od wybranego trybu kolorów.

Tryb pojedynczej linii tekstu

W tym trybie tekst źródłowy wyświetlany jest cyfrowo w postaci pojedynczej linii, na środku ekranu tak, by tekst był jak największy. Każde słowo jest podświetlane podczas czytania, a tekst przewija się tak, że podświetlone słowo jest zawsze na środku ekranu. Kolor podświetlenia zależy od wybranego trybu kolorów. Tekst można przeglądać po jednym wierszu na raz za pomocą przycisków Następna/poprzednia linia. Ponadto, możemy nawigować po tekście po pojedynczych wyrazach, przytrzymując przycisk Odtwórz/wstrzymaj i wciskając przyciski Następna/poprzednia linia. By powrócić do ramki kadrowania OCR, wciśnij przycisk migawka.

Tryb przetwarzania tabel

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

By użyć tego trybu, wciśnij i przytrzymaj przycisk migawki przez ponad pięć sekund. Po rozpoczęciu skanowania urządzenie oznajmia: "Tryb przetwarzania tabel". Tryb przetwarzania tabel jest aktywowany dla pojedynczego skanowania OCR i jest dostępny tylko w trybie tekstu pełnoekranowego lub w trybie pojedynczej linii. Po zakończeniu skanowania i wyjściu z trybu skanowania, urządzenie powraca do poprzedniego trybu.

Szybkie przełączanie języków

Kiedy znajdujesz się na ekranie podglądu OCR, możesz używać dostępnych języków, cyklicznie, jeden po drugim. Ta funkcja jest szczególnie przydatna w sytuacjach, gdy posługujesz się wieloma językami i przełączasz się pomiędzy nimi, ale nie chcesz korzystać z opcji automatycznego wykrywania języków. By przewijać listę dostępnych języków, wciśnij i przytrzymaj przycisk Wstrzymaj/odtworzaj, jednocześnie na panelu sterowania wciskając dźwonek Tryb koloru w górę lub w dół, lub wciskając przyciski Następna/poprzednia linia na Smart Reader HD.

W zależności od lokalizacji, możesz również zmienić język z amerykańskiego angielskiego na niemiecki (nieazjatycki zestaw językowy) lub z angielskiego brytyjskiego na chiński kantoński (azjatycki zestaw językowy). Wciśnij i przytrzymaj przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj, następnie wciśnij w górę lub w dół i przytrzymaj przez pięć sekund drążek Tryb kolorów.

Opcjonalny panel sterowania

Panel sterowania jest akcesorium opcjonalnym i jako takie jest sprzedawany oddzielnie. Panel oferuje alternatywny sposób obsługi Smart Reader HD. Zapoznanie się z panelem będzie pomocne, ponieważ to, jak go skonfigurujesz wpłynie na optymalne użytkowanie.

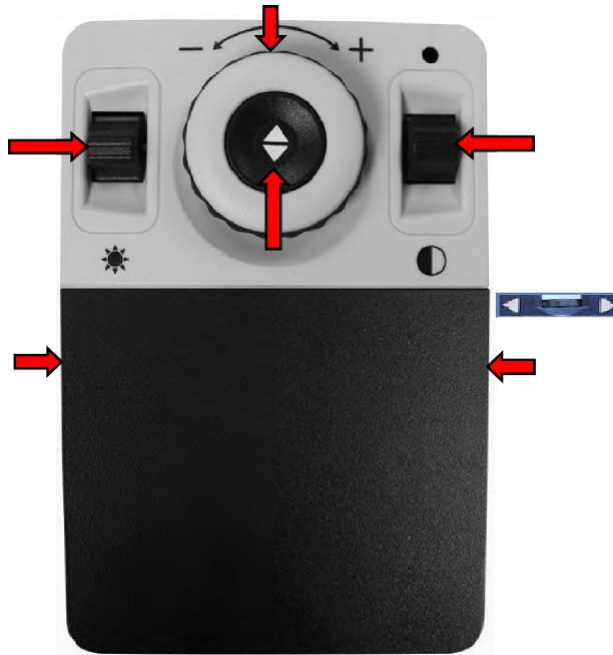
Panel sterowania dla Smart Reader HD ma przemyślaną konstrukcję, która umożliwia dostosowanie funkcji na żądanie i przełączanie się pomiędzy trybami Podstawowym i Zaawansowanym.

Gdy pokrywa znajduje się na panelu sterowania, urządzenie znajduje się w trybie Podstawowym. Gdy pokrywa jest zdjęta, urządzenie przechodzi w tryb zaawansowany. Jeśli założysz lub zdejmiesz pokrywę, Smart Reader HD automatycznie wykryje zmianę i zmodyfikuje dostępne funkcje urządzenia.

Funkcje OCR w trybie podstawowym panelu sterowania

Położenie przycisków i pokręteł

Na górnym boku panelu sterowania znajduje się zamontowany na stałe przewód USB-A, który podłączamy do złącza USB-A usytuowanego na tylnej ściance Smart Reader HD. W górnej części przedniej ścianki panelu znajduje się duże pokrętło powiększenia. Lekko wklęsły środek tego pokrętła pełni funkcję przycisku migawki. Z lewej strony pokrętła znajduje się drążek Wstrzymaj/odtwarzaj. Z prawej strony pokrętła usytuowany jest drążek wyboru trybu kolorów. Na lewym boku panelu umieszczone jest pokrętło głośności, zaś na prawym pokrętło szybkości OCR.



Początkujący użytkownicy mogą czuć się bardziej komfortowo pracując w trybie podstawowym. Kiedy pokrywa znajduje się na panelu sterowania, dostępnych jest mniej funkcji, ale urządzenie jest łatwiejsze w obsłudze. Nadal jest dostęp do podstawowych funkcji niezbędnych do powiększania wyświetlanego obrazu lub wykonania skanowania OCR.

By rozpocząć skanowanie OCR, wciśnij przycisk na środku pokrętki powiększenia i wciśnij go ponownie, by zakończyć skanowanie. Czytanie na głos mową syntetyczną rozpoczyna się natychmiast po zakończeniu skanowania.

Poniższa tabela pokazuje, jakie przyciski funkcji OCR są aktywne w trybie podstawowym panelu sterowania.

Etykieta	Nazwa	Opis
1	Pokrętło powiększenia (w górnej części panelu sterowania, nad pokrywą)	Obróć w prawo lub w lewo, by skokowo zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia.
2	Drażek Wstrzymaj/odtworząj (po lewej stronie pokrętki powiększenia)	Po wykonaniu rozpoznania OCR, wciśnij drążek w górę lub w dół, by wstrzymać lub wznowić odczyt mową syntetyczną.
3	Migawka (okrągły, wklęsły)	Wciśnij ten przycisk, by zrobić zdjęcie materiału

	przycisk na pokrętle powiększenia)	do rozpoznania funkcją OCR. Odczytywanie rozpocznie się natychmiast. Wciśnij ponownie, by powrócić do trybu OCR.
4	Drażek Tryb koloru (po prawej stronie pokręta powiększenia)	Wciśnij drążek w górę lub w dół, by przełączać się między trybami wyświetlania kolorów.
5	Pokrętko Głośność (na lewej krawędzi panelu sterowania)	Podczas odczytu mową syntetyczną, obróć, by skokowo zwiększyć/zmniejszyć głośność mowy. By przywrócić głośność do wartości domyślnej, wciśnij środek tego pokręta, tak jak zwykły przycisk.
6	Pokrętko Szybkość OCR (na prawej krawędzi panelu sterowania)	Pokrętko reguluje szybkość mowy syntetycznej. Podczas odczytu mową syntetyczną, obracaj, by skokowo zwiększyć/zmniejszyć szybkość mowy syntetycznej. By przywrócić szybkość mowy syntetycznej do wartości domyślnej, wciśnij środek tego pokręta jak zwykły przycisk.

Funkcje OCR w trybie zaawansowanym panelu sterowania



Tryb zaawansowany to taki, w którym pokrywa jest zdjęta z panelu sterowania, co daje dostęp do większej ilości przycisków i do wielu dodatkowych funkcji w trybie OCR, takich jak zapisywanie, identyfikatory stref i nawigacja po liniach.

Uwaga: By korzystać z funkcji trybu zaawansowanego panelu sterowania, musimy podłączyć do Smart Reader HD zewnętrzny wyświetlacz (brak w zestawie).

By zrobić zdjęcie dokumentu do rozpoznania OCR, umieść dokument w wyświetlanej ramce kadrowania, następnie wciśnij przycisk OCR/migawka (znajdujący się na środku górnej części komory, jaka odsłoniła się po zdjęciu pokrywy). Czytanie nie rozpoczyna się automatycznie, ponieważ użytkownik kontroluje miejsce rozpoczęcia czytania, wybierając strefę. Po ponownym założeniu pokrywy następuje powrót do podglądu na żywo (obraz z kamery OCR) w trybie podstawowym.

Poniższa tabela pokazuje aktywne przyciski funkcji OCR w zaawansowanym trybie panelu sterowania.

Etykieta	Nazwa	Opis
1	Pokrętło powiększenia	W trybie odczytu OCR, po wstrzymaniu odtwarzania, obróć w prawo lub w lewo, by zwiększyć lub zmniejszyć poziom powiększenia. W podglądzie na żywo pokrętło służy do przemieszczania się po opcjach w menu głównym.
2	Drażek Jasność (po lewej stronie pokrętła powiększenia)	W podglądzie ramki kadrowania OCR wciśnij drążek w górę/w dół, by zwiększyć/zmniejszyć jasność. Podczas wstrzymania odczytu mową syntetyczną wyników OCR, użyj tego drążka, by nawigować według słów.
3	Przycisk Zatwierdź/znajdź (wkłęsły przycisk na środku pokrętła powiększenia)	W trybie podglądu na żywo wciśnij, by wybrać menu lub opcję menu. Np., możesz użyć tego przycisku, by wybrać opcję Audio w menu Ustawienia użytkownika.
4	Drażek Tryb kolorów (po prawej stronie pokrętła powiększenia)	Podczas wstrzymania odczytu OCR wciśnij w górę lub w dół, by przełączać się pomiędzy trybami wyświetlania kolorów.
5	Pokrętło Głośność (na lewej	Obróć, by skokowo zwiększyć/zmniejszyć

	krawędzi panelu)	głośność podczas odczytu mową syntetyczną.
6	Pokrętło Szybkość OCR (na prawej krawędzi panelu sterowania)	W trybie OCR obróć pokrętło szybkość OCR w prawo lub w lewo, by skokowo zmniejszyć lub zwiększyć szybkość mowy syntetycznej.
7	Przycisk Migawka/OCR (znajduje się poniżej pokrętła powiększenia, jest to tzw. przycisk rejestracyjny. Np., po nagraniu etykiety głosowej należy nacisnąć przycisk rejestracyjny, by kontynuować)	Wciśnij, by zrobić zdjęcie materiału do rozpoznania funkcją OCR. Wciśnij ponownie, by wyjść z trybu OCR i wrócić do ramki kadrowania OCR.
8	Przycisk Poprzednia linia (znajduje się po lewej stronie przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj)	W trybie OCR, wciśnij, by przejść do poprzedniej linii podczas czytania lub by przejść do poprzedniej strefy podczas przeglądu stref.
9	Przycisk Następna linia (znajduje się po prawej stronie przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj)	W trybie OCR wciśnij, by przejść do następnej linii podczas czytania lub by przejść do następnej strefy podczas przeglądu stref.
10	Przycisk Zapisz (znajduje się w lewym dolnym rogu panelu sterowania)	Po wykonaniu skanowania OCR (podczas odtwarzania OCR lub w stanie wstrzymania) wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, by zapisać bieżący wynik OCR do pliku. Jeśli masz podłączony do Smart Reader HD mikrofon USB, to możesz zapisać plik z etykietą głosową. Wykonaj tę samą operację podczas podglądu ramki kadrowania OCR, by zapisać obraz jako zdjęcie.
11	Wstrzymaj/odtwarzaj (okrągły wklęsły przycisk znajdujący się poniżej przycisku migawki)	Wciśnij, by przełączyć pomiędzy wstrzymaniem i wznowieniem odtwarzania podczas czytania mową syntetyczną.
12	Przycisk Biblioteka (znajduje się w prawym dolnym rogu panelu)	Wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy, by wejść do biblioteki lub wyjść z niej.

	sterowania)	Obróć pokrętko powiększenia, by nawigować po drzewie katalogów biblioteki. Wciśnij krótko przycisk Biblioteka, by cofnąć się o jeden poziom. Wciśnij przycisk Zatwierdź/Znajdź, by wybrać wskazany element.
--	-------------	---

Dostosowywanie ustawień użytkownika

Możesz dostosować parametry Smart Reader HD poprzez wybór własnych ustawień użytkownika. W tym akapicie opisano instrukcje wykonywania zmian, które nie wymagają przechodzenia do menu głównego urządzenia. Możesz dokonać tych zmian podczas trybu odczytu mową syntetyczną lub w trybie podglądu ramki kadrowania OCR. Możesz na przykład zmienić powiększenie, dostosować głośność i zmienić kontrast wyświetlacza.

Ustawienia użytkownika są również dostępne z poziomu menu głównego. Opisy wszystkich ustawień użytkownika znajdują się w rozdziale [“Menu główne”](#).

Powiększenie

W trybie odczytu OCR, po wstrzymaniu odtwarzania, dostosuj powiększenie naciskając przycisk Poprzednia linia i obracając jednocześnie pokrętko Głośność na obudowie urządzenia Smart Reader HD. Obracanie pokrętki głośności zgodnie z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększenie powiększenia, a obracanie pokrętki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara powoduje zmniejszenie powiększenia zarówno obrazów, jak i tekstu w trybie grafiki pełnoekranowej.

Podczas zmiany powiększenia, poziom powiększenia jest wyświetlany w górnym rogu ekranu i pokazuje, kiedy osiągniesz maksymalne lub minimalne powiększenie. Górny limit powiększenia jest odmienny w zależności od tego, który tryb OCR jest używany.

Kolory

Wciśnij przycisk Następna linia znajdujący się w podstawie Smart Reader HD, jednocześnie obracając pokrętko Szybkość OCR, na prawej krawędzi podstawy, by przełączać się pomiędzy pełnymi kolorami i kombinacjami sześciu kolorów. Smart Reader HD oferuje szereg możliwości wyboru zarówno kolorów tekstu, jak i tła, by zapewnić optymalne oglądanie dla osób o określonych potrzebach wzrokowych. Możesz wybrać spośród 31 kombinacji kolorów poprzez zmianę preferowanych trybów kolorów. By uzyskać więcej informacji, zobacz rozdział [“Ekran”](#).

Domyślne ustawienia fabryczne, które zapewniają powszechnie używane kombinacje kolorów, są opisane w poniższej tabeli. Kolor będzie zawsze dostępny, ale można zmienić inne ustawienia domyślne.

Nazwa	Opis
Kolor	Przedstawia rzeczywistą reprezentację powiększonego obrazu w pełnym kolorze.
Czarny na białym	Zapewnia kontrastowe wyświetlanie w pozytywie powiększanego obrazu, czarny tekst na białym tle. Zwiększa to kontrast, by zapewnić wyraźny obraz tekstu.
Biały na czarnym	Zapewnia kontrastowe wyświetlanie w negatywie powiększanego obrazu, biały tekst na czarnym tle. Zwiększa to kontrast i umożliwia uzyskanie wyraźnych obrazów z tekstem do czytania.
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.
Czarno-biały	Przedstawia czarno-białą reprezentację powiększonego obrazu.

Głośność



Na lewej krawędzi podstawy Smart Reader HD znajduje się pokrętło głośności. Obróć pokrętło głośności w prawo, by zwiększyć głośność lub w lewo, by zmniejszyć głośność, podczas odczytu mową syntetyczną rozpoznanego tekstu lub podczas podglądu OCR.

Głośność można również dostosować po podłączeniu zewnętrznego wyświetlacza, przechodząc do opcji Ustawienia użytkownika -> Audio -> Głośność.

Uwaga: Jeśli urządzenie nie jest podłączone do zewnętrznego wyświetlacza, wszystkie dźwięki są automatycznie włączone.

Jasność

W trybie podglądu ramki kadrowania OCR, wciśnij i przytrzymaj przycisk Poprzednia linia na obudowie Smart Reader HD i obróć pokrętko Głośność w prawo, by zwiększyć jasność lub w lewo, by zmniejszyć jasność.

Jasność można również regulować po podłączeniu urządzenia do zewnętrznego wyświetlacza, przechodząc do Ustawienia użytkownika -> Ekran -> Jasność.

Menu główne

W tym rozdziale opisano wszystkie opcje menu głównego oraz ich podmenu w kolejności, w jakiej pojawiają się na ekranie. Jeśli podłączasz Smart Reader HD do opcjonalnego wyświetlacza, takiego jak monitor lub telewizor, wtedy możesz zobaczyć dodatkowe menu i opcje, które umożliwiają personalizację ustawień.

By uzyskać dostęp do menu głównego, wykonaj następujące kroki, znajdując się w trybie podglądu OCR:

1. Wciśnij jednocześnie przyciski Zapisz i Poprzednia linia, w podstawie urządzenia, by uzyskać dostęp do menu głównego Smart Reader HD.
2. Przekręć pokrętko Szybkość OCR w pojedynczych skokach, by przewinąć dostępne opcje. Smart Reader oznajmia każdą opcję w miarę obracania pokrętki. Bieżąca opcja jest podświetlana.
3. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj na podstawie urządzenia, by wybrać opcję. Po wybraniu opcji, pole obok niej zmienia kolor na czarny, by wskazać, że jest ona aktywna. Obok nieaktywnych opcji wyświetlane jest białe pole.
4. W przypadku menu z wieloma pozycjami, wybierz trójkąt na dole menu (mowa syntetyczna odczytuje trójkąt jako więcej opcji lub następna lista) i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj na podstawie urządzenia, by przewinąć menu i wyświetlić więcej opcji. Wybierz trójkąt u góry, (mowa syntetyczna czyta trójkąt jako poprzednie opcje lub poprzednia lista), by przewinąć do poprzednich opcji.
5. By wyjść z podmenu, wybierz opcję Wyjdź i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. By wyjść z menu, wciśnij przycisk Migawka.



Struktura menu głównego

1. Wprowadzenie
2. Ustawienia użytkownika
 - a. Audio
 - b. Wszystkie audio
 - c. Głośność
 - d. Dźwięki
 - e. Głos
 - f. Ekran
 - g. Wiadomości ekranu
 - h. Jasność
 - i. Ikony i obrazki
 - j. Preferowane tryby koloru
 - k. Data i godzina
 - l. Format czasu
 - m. Format daty
 - n. Ustawianie daty i czasu
 - o. OCR rozpoznawanie tekstu
 - p. Ramka kadrowania
 - q. Identyfikator strefy
 - r. Kolor obramowania strefy
 - s. Podświetlenie czytnika
 - t. Dźwięk OCR
 - u. Atrybuty OCR
 - v. Tryb OCR
3. Ustawienia produktu
 - a. Języki
 - b. Automatyczny wybór języka
 - c. Wygaszacz ekranu
 - d. Informacje o produkcie
 - e. Zresetuj do ustawień fabrycznych

4. Pomoc
5. Biblioteka
 - a. Pokaż obrazy
 - b. Przeglądaj dokumenty
 - c. Importuj pliki
 - d. Eksportuj pliki
 - e. Eksportuj wszystkie obrazy
 - f. Eksportuj wszystkie dokumenty
 - g. Usuń wszystkie obrazy
 - h. Usuń wszystkie dokumenty
6. Ustawienia fabryczne

Wprowadzenie - film pokazowy



Do Smart Reader HD został dołączony pokazowy film, który przedstawia przegląd funkcji urządzenia.

By odtworzyć film, wybierz „Wprowadzenie” z menu głównego i wciśnij Wstrzymaj/odtwarzaj. Wciśnij ten sam przycisk, by wstrzymać lub wznowić odtwarzanie.

By przewijać film do przodu lub do tyłu o 10 sekund, wciśnij przyciski Poprzednia linia lub Następna linia.



By zakończyć odtwarzanie filmu, wciśnij jednocześnie przyciski Poprzednia linia i Zapisz.

Uwaga: By wyświetlić film pokazowy, do urządzenia musi być podłączony zewnętrzny wyświetlacz. Film pokazowy nie jest dostępny dla polskiej wersji językowej.

Ustawienia użytkownika



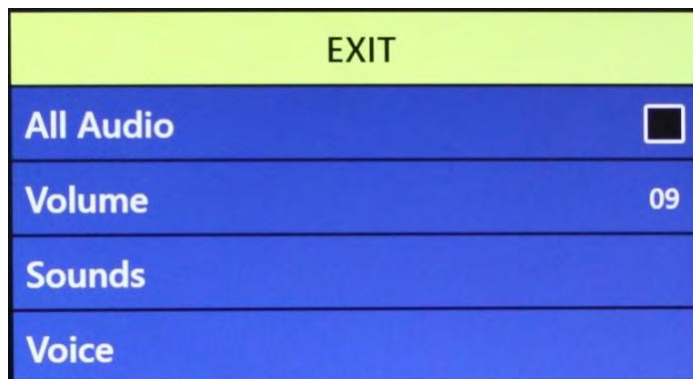
Menu Ustawienia użytkownika zawiera konfigurowalne opcje pozwalające na precyzyjne dostrojenie urządzenia do potrzeb użytkownika.

By poruszać się po menu, obracaj pokręteł Szybkość OCR (na prawej krawędzi podstawy Smart Reader HD). By wybrać opcję menu, wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.

EXIT
Audio
Display
Time & Date
OCR Text Recognition

Opcja menu	Akcja
Audio	Ustawianie dźwięków sprzętowych, dźwięków mechanicznych i głosów.
Ekran (pojawia się tylko wtedy, gdy podłączymy wyświetlacz)	Kontrola graficznych interfejsów użytkownika, ikon i elementów wizualnych.
Data i godzina	Ustawianie daty i godziny systemowej, które mogą być wyświetlane jako wygaszacz ekranu.
Rozpoznawanie tekstu OCR	Określanie atrybutów optycznego rozpoznawania znaków (OCR), takich jak kolory, strefy i podświetlenia.

Audio



Menu Audio umożliwia ustawianie dźwięków i głosów. Do dźwięków zalicza się dźwięki sprzętowe i dźwięki mechaniczne, takie jak kliknięcia przycisków i dzwonki.

Uwaga: Jeśli urządzenie nie jest podłączone do zewnętrznego wyświetlacza, wszystkie dźwięki są automatycznie włączone.

Menu Audio posiada cztery opcje, które zostały opisane w poniższej tabeli.

Opcja menu	Akcja
Wszystkie audio	<p>Włącz lub wyłącz wszystkie odtwarzane dźwięki i głosy. Uwaga: Jeśli słyszymy, że mowa syntetyczna czyta tę opcję, wciśnięcie przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj wyłączy mowę syntetyczną i niewidomi użytkownicy utracą kontrolę nad urządzeniem, w przypadku gdy podłączony jest wyświetlacz.</p> <ul style="list-style-type: none">• Włączone. Wszystkie domyślne głosy i dźwięki są dostępne.• Wyłączone. Wszystkie dźwięki są wyłączone, a inne opcje audio są niedostępne.
Głośność	<p>Obracając pokrętko głośności, ustaw domyślny poziom głośności dla wszystkich dźwięków (1 oznacza najniższy, a 10 najwyższy). Uwaga: Korzystając z opcjonalnego panelu sterowania, można przywrócić domyślny poziom głośności, naciskając środek pokrętki głośności jak zwykły przycisk.</p>
Dźwięki	<p>Włącz lub wyłącz poniżej wymienione opcje:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wszystkie dźwięki. Włącza lub wyłącza kliknięcia przycisków i dźwięki dzwonka.• Przyciski. Włącza lub wyłącza tylko dźwięki kliknięć przycisków.• Dźwięk dzwonka. Włącza lub wyłącza dźwięk dzwonka i sygnał

dźwiękowy uruchamiania.

EXIT	
All Sounds	<input checked="" type="checkbox"/>
Button Clicks	<input checked="" type="checkbox"/>
Chime Sound	<input checked="" type="checkbox"/>

Głos

Wybierz jedną z następujących opcji:

- Wszystkie głosy. Włącza lub wyłącza wszystkie komunikaty głosowe w systemie.
- Menu głosów. Włącza lub wyłącza podpowiedzi głosowe dla menu systemowych.
- Głos wiadomości. Włącza lub wyłącza podpowiedzi głosowe dla komunikatów ekranowych.
- Alerty i ostrzeżenia. Włącza lub wyłącza komunikaty głosowe ostrzegające o zdarzeniach systemowych, takich jak "Nie znaleziono plików", "Dokument zapisany" lub "Gotowe do skanowania".
- Rodzaj głosu. Pozwala wybrać głos męski lub głos żeński dla mowy syntetycznej. Jeśli widoczny jest tylko jeden wybór, rodzaj głosu jest dostępny tylko w jednym wybranym języku.
- Szybkość głosu. Określa szybkość głosu mowy syntetycznej. Korzystając z opcjonalnego panelu sterowania, wciśnij środek pokrętła szybkość OCR podczas odczytu mową syntetyczną rozpoznanego tekstu, by przywrócić szybkość mowy syntetycznej do wartości domyślnej.

EXIT	
All Voices	<input checked="" type="checkbox"/>
Menu Voice	<input checked="" type="checkbox"/>
Message Voice	<input checked="" type="checkbox"/>
Time & Date Voice	<input type="checkbox"/>
Alerts & Warnings	<input checked="" type="checkbox"/>
Voice Gender	
Voice Speed	03

Ekran



Ustawienia ekranu kontrolują wszystkie graficzne interfejsy użytkownika, ikony i inne elementy wizualne na wyświetlaczu podłączonym do Smart Reader HD.

Opis każdej z opcji menu ekran znajduje się w poniższej tabeli.

Opcja menu	Akcja
Wiadomości ekranu	Określ, czy chcesz, by wyświetlane były komunikaty, w tym powiadomienia systemowe i programowe, ostrzeżenia i komunikaty alarmowe. Przykładowe, wyświetlane komunikaty: "Oświetlenie włączone", "Zapisywanie", "Eksport zakończony", "Przywrócono ustawienia fabryczne".
Jasność	Wybierz poziom jasności (poziom 1 najniższy, poziom 10 najwyższy) dla wyświetlacza LCD i interfejsu użytkownika.
Ikony i wizualizacje	Włącz lub wyłącz ikony oświetlenia i panoramowania, typu włączone/wyłączone oświetlenie lub też ikony wskazujące tryb podglądu, podglądu na żywo lub zamrożenia obrazu.
Preferowane tryby koloru	Wybierz kombinacje kolorów z przewijanej listy, która będzie dostępna po naciśnięciu drążka Tryb kolorów na panelu sterowania lub przycisku na przedniej obudowie Smart Reader HD. Urządzenie jest dostarczane z fabrycznie wgranymi, kilkoma domyślnymi kolorami, ale można je zmienić. Domyślne ustawienia fabryczne zapewniają często używane kombinacje kolorów. Kolor będzie dostępny zawsze, zmieniać można inne ustawienia domyślne.

Data i czas



Smart Reader HD zapamiętuje aktualną datę i godzinę po ich ustawieniu. By ustawić datę i czas wykonaj następujące kroki:


1. W menu data i godzina wybierz Ustawianie daty i czasu, i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.
2. Obracaj pokrętle Szybkość OCR, aż zostanie wyświetlona żądana wartość, następnie wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.
3. Powtórz poprzedni krok dla każdej części składowej daty i czasu.
4. Wciśnij przycisk Następna linia, by zakończyć ustawianie i powrócić do menu.

Uwaga: Znajdując się w trybie podglądu na żywo OCR, można wyświetlić zegar, naciskając jednocześnie przyciski Zapisz i Biblioteka. Opis każdej z opcji menu data i czas znajduje się w poniższej tabeli.

Opcja menu	Akcja
24-godzinny format czasu	Włącz tę opcję, by używać zegara w trybie 24-godzinnym, nie zaś zegara w trybie 12-godzinnym, czyli a.m. i p.m. Np. godzina druga p.m., to godzina 14:00.
Format daty	Włącz jedną z tych opcji, by określić sposób wyświetlania daty, gdzie D oznacza jedną z cyfr dnia, M oznacza jedną z cyfr miesiąca, a R oznacza jedną z cyfr roku: <ul style="list-style-type: none">• dzień miesiąc rok: DD.MM.RRRR• miesiąc dzień rok: MM.DD.RRRR• rok miesiąc dzień: RRRR.MM.DD
Ustawianie daty i czasu	Ustaw aktualną godzinę i datę. By zakończyć ustawianie daty i czasu i powrócić do menu, naciśnij przycisk Następna linia.

Rozpoznawanie tekstu OCR

Określ, w jaki sposób chcesz rozpoznawać tekst funkcją OCR, korzystając z opcji przedstawionych w poniższej tabeli.

Opcja menu	Akcja
Ramka kadrowania	<p>Ustawia kolor ramki kadrowania w trybie OCR. Ramka kadrowania pomaga w prawidłowym ustawieniu tekstu przed wykonaniem skanowania OCR.</p> 
Identyfikator strefy	Określa czy strefy mają być oznaczone prostokątnymi polami czy liczbami. W trybie grafiki pełnoekranowej skanowany tekst jest dzielony na bloki zwane strefami, co ułatwia porządkowanie treści.
Kolor obramowania strefy	Określa kolor identyfikatora strefy - ramki lub numeru, który organizuje zeskanowany tekst w bloki.
Podświetlenie czytelnika	Określa kolor ramki wokół aktualnie czytanego słowa w trybie odczytu mową syntetyczną rozpoznanego tekstu.
Dźwięk OCR	Określa rodzaju dźwięku przetwarzania OCR, który pojawia się po skanowaniu OCR. Wybierz jeden z trzech dźwięków lub wyłącz dźwięk.
Atrybuty OCR	<p>Wybierz pomiędzy szybszym czasem przetwarzania lub wyższą dokładnością OCR.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysoka wydajność wykorzystuje metodę przetwarzania zaprojektowaną w celu stosunkowo szybkiego uzyskania dobrego wyniku OCR. Jeśli twój dokument docelowy używa popularnych czcionek i nie jest bardzo skomplikowany, ta metoda będzie odpowiednia dla twoich potrzeb. Wysoka precyzja ma na celu uzyskanie dokładniejszych wyników,

	<p>ale proces przetwarzania będzie przebiegał wolniej w porównaniu z trybem wysokiej wydajności. Jeśli zależy Ci na dokładności wyników skanowania OCR lub masz złożony dokument z mniejszą czcionką, zalecamy użycie opcji Wysoka precyzja.</p>
Tryb OCR	<p>Wybierz sposób wyświetlania tekstu OCR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb obrazu pełnostronicowego wyświetla obraz skanu OCR i organizuje go w strefy. • Tryb tekstu pełnostronicowego wyświetla cyfrową, tekstową wersję skanu OCR z usuniętymi obrazami. W pełni pokrywa ekran w formacie kolumnowym. Jest to ustawienie domyślne. • Tryb tekstu pojedynczej linii wyświetla cyfrową, tekstową wersję skanu OCR z usuniętymi obrazami. Obejmuje pojedynczą linię na ekranie i oferuje największy poziom powiększenia tekstu.

Ustawienia urządzenia



Menu to umożliwia aktualizację domyślnych języków i ustawień wygaszacza ekranu. Jest ono również używane do ustawienia funkcji automatycznego wyboru języka.

Języki

Menu to umożliwia ustawianie domyślnego języka podstawowego. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest język polski. Wszystkie teksty i monity są wyświetlane w wybranym języku.

By zmienić preferencje językowe, wykonaj następujące kroki:

1. W menu Ustawienia produktu obróć pokrętko Szybkość OCR, by wybrać opcję Języki.
2. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.
3. Obróć pokrętko Szybkość OCR, by wybrać żądany język.

Uwaga: By zobaczyć więcej języków, wybierz „więcej” na dole menu i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj.

4. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. Czarne pole obok danej opcji oznacza, że język jest włączony. Po chwili ekran systemu i głos mowy syntetycznej zmieni się na wybrany język.

Automatyczne wykrywanie języka



Przy włączonej opcji automatycznego wykrywania języka, wiele języków jest automatycznie wykrywanych i odczytywanych, bez konieczności resetowania ustawień języka. Znaki charakterystyczne dla danego języka są wykrywane w każdym fragmencie tekstu, a po zakończeniu przetwarzania funkcja mowy syntetycznej (ang. text-to-speech), rozpoczyna czytanie w odpowiednim języku.

Funkcja automatycznego wykrywania języka, jest zalecana dla osób, które czytają materiały wielojęzyczne lub często przełączają się między różnymi językami. W przypadku czytania w jednym języku zaleca się pozostawienie tej funkcji wyłączonej, by uzyskać najlepsze wyniki OCR.

By włączyć tę funkcję, wybierz opcję automatyczne wykrywanie języka i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. Gdy ta funkcja jest aktywna, obok każdego języka na liście wyświetlane jest pole. Obróć pokrętkę Szybkości OCR i wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj, by wybrać żądany język. Obok każdego wybranego języka wyświetlane jest czarne pole, a głos mowy syntetycznej oznajmia wybrany język.

Wygaszacz ekranu

Możesz dostosować czas wymagany do włączenia wygaszacza ekranu i wybrać wygaszacz ekranu, który chcesz wyświetlić. Wygaszacz ekranu włącza się po określonym czasie, w którym urządzenie nie jest używane, a kamera nie wykrywa żadnego ruchu. Opcje wygaszacza ekranu zostały opisane w poniższej tabeli.

Opcje menu	Akcja
Ustaw czas wygaszacza ekranu	Określa, jak długo urządzenie musi pozostawać bezczynne, zanim przejdzie w tryb wygaszacza ekranu. Dostępne opcje to 5, 10, 20 i 30 minut.
Wyłączony	Włącza lub wyłącza funkcję wygaszacza ekranu. Po dokonaniu tego wyboru nie są dostępne żadne inne opcje wygaszacza ekranu.
Logo firmy	Używa animowanego logo Enhanced Vision jako wygaszacza ekranu.
Obrazy	Włącza/wyłącza cykliczne odtwarzanie zapisanych obrazów jako wygaszacza ekranu.
Domyślne	Przełącza się cyklicznie między obrazami wysokiej jakości z galerii i wyświetla je jako wygaszcz ekranu.
Zegar	Wyświetla datę i godzinę w postaci cyfrowego zegara.

Pomoc



Menu pomocy dostępne jest tylko po podłączeniu do Smart Reader HD opcjonalnego wyświetlacza. Menu Pomoc opisuje dostępne skróty i wciśnięcia przycisków w Smart Reader HD. Informacje te są przydatne podczas zapoznawania się z urządzeniem.

Po wybraniu menu Pomoc i naciśnięciu przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj, wyświetlony zostanie Przewodnik szybki start. Nawiguj po przewodniku za pomocą przycisków Poprzednia linia i Następna linia.

By wyjść z tego menu, wciśnij i przytrzymaj przycisk Zapisz znajdujący się na podstawie urządzenia, jednocześnie naciskając przycisk poprzednia linia.

Biblioteka



Biblioteka służy do przechowywania zdjęć, pojedynczych stron i wielostronicowych książek. By wejść do biblioteki, wciśnij i przytrzymaj przycisk Biblioteka, znajdujący się w podstawie urządzenia lub na opcjonalnym panelu sterowania. Możesz również wybrać opcję Biblioteka w menu głównym.

Uwaga: Niektóre funkcje biblioteki są dostępne tylko wtedy, gdy używasz opcjonalnego urządzenia wyświetlającego. Inne funkcje są dostępne tylko w przypadku podłączonego opcjonalnego panelu sterowania.

Zapisywanie plików

Przycisk Zapisz służy do zapisywania obrazu jako zdjęcia, strony z tekstem lub książki.

Opcja zapisywania	Akcja
Obraz	W trybie podglądu na żywo z kamery OCR (gotowy do skanowania) wciśnij przycisk Zapisz.
Strona	W trybie odczytu OCR wciśnij i przytrzymaj przycisk Zapisz. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję Strona.
Książka	W trybie odczytu OCR wciśnij i przytrzymaj przycisk Zapisz. Użyj pokrętła Szybkość OCR, by wybrać opcję nowa książka lub Dołącz do książki. Jeśli wybierzesz Dołącz do książki, zostanie wyświetlony monit o wybranie książki, do której ma zostać dołączona zeskanowana strona. Pojawia się następnie kolejny monit, z pytaniem czy chcesz dodać kolejną stronę. Kolejne strony są dodawane po każdym pojedynczym skanowaniu, dopóki nie potwierdzisz, że skończyłeś.

Wejście do biblioteki

Po wejściu do biblioteki użyj pokrętła Szybkość OCR, by wybrać opcję 'Pokaż obrazy', (opcja aktywuje się dopiero po podłączeniu wyświetlacza) lub opcję 'Przeglądaj dokumenty', następnie wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. Po wybraniu opcji Pokaż obrazy, zostanie wyświetlony obraz każdego zapisanego pliku zdjęcia.



Po wybraniu opcji Przeglądaj dokumenty, musisz dokonać kolejnego wyboru - strona albo książka. Wyświetlony zostanie podgląd twojego pliku.



Korzystanie z menu biblioteki

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

Przeglądanie zapisanych dokumentów

Kiedy wchodzisz do swojej biblioteki, wyświetlany jest podgląd książki, strony lub zdjęcia. Użyj pokrętła Szybkość OCR, by przeglądać zapisane dokumenty. Podgląd następnych i poprzednich pozycji zmienia się w miarę przechodzenia między opcjami. By wybrać dokument, wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. Przejdź do odczytu mową syntetyczną w przypadku książek i dokumentów lub do trybu przeglądania obrazów w przypadku zdjęć. By zakończyć czytanie wciśnij przycisk 'Biblioteka'.

Przeglądanie książki



By poruszać się po książce, używasz skrótu klawiszowego, który symuluje przewracanie stron. Wciśnij i przytrzymaj przez pięć sekund przycisk Następna linia lub Poprzednia linia podczas odczytu mową syntetyczną.

Przeglądanie obrazów



Podczas oglądania zdjęć dostępne są te same opcje wyboru kolorów i powiększenia. Dodatkowo, panoramowanie pozwala na nawigację w obrębie obrazu. Użyj pokręteł bocznych na urządzeniu lub na panelu sterowania. Obracaj lewe pokrętło głośności, by panoramować w lewo i w prawo. Obracaj prawe pokrętło Szybkość OCR, by panoramować w górę i w dół. Za pomocą panelu sterowania można zresetować panoramowanie do środka obrazu, naciskając jednocześnie oba pokrętła.

Eksport plików

By wyeksportować pliki, musisz włożyć pamięć flash USB do portu USB-A znajdującego się z tyłu urządzenia. Instrukcje dotyczą eksportowania plików na trzy sposoby: jeden plik na raz (opcja Eksportuj pliki), wszystkie obrazy (opcja Eksportuj wszystkie obrazy) lub wszystkie dokumenty (opcja Eksportuj wszystkie dokumenty).

Eksport pojedynczego pliku

By wyeksportować tylko pojedynczy plik, wykonaj następujące kroki:

1. Włóż dysk flash USB do portu USB z tyłu urządzenia Smart Reader HD.
2. Przejdź do Menu główne -> Biblioteka -> Eksportuj pliki.
3. Wybierz format (.txt, .rtf, .jpg, .pdf lub .doc) w jakim chcesz wyeksportować plik. Jeżeli zaznaczysz tylko format txt, to nie wyeksportujesz plików tekstowych. By nastąpił eksport pliku musisz zaznaczyć dodatkowo inny format, np. rtf.
4. Wybierz opcję Eksportuj, następnie opcję Obrazy lub Dokumenty.

5. Wybierz plik, który chcesz wyeksportować.
6. Wciśnij i przytrzymaj przycisk Zapisz przez co najmniej dwie sekundy.



7. Po wyeksportowaniu wyświetlana jest ikona Zapisano, informująca, że obraz został zapisany na dysku USB.

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

EXIT
.TXT <input checked="" type="checkbox"/>
.RTF <input type="checkbox"/>
.JPG <input checked="" type="checkbox"/>
.PDF <input type="checkbox"/>
.DOC <input type="checkbox"/>
Export

Eksport wszystkich obrazów

Uwaga: Opcja ta pojawia się w menu po podłączeniu Smart Reader HD do zewnętrznego wyświetlacza przewodem HDMI. Zdjęcia można wykonywać bez podłączonego wyświetlacza.

By automatycznie wyeksportować wszystkie zapisane obrazy, wykonaj następujące kroki:

1. Włóż dysk flash USB do drugiego portu USB z tyłu urządzenia.
2. Przejdź do Menu główne -> Biblioteka -> Eksportuj wszystkie obrazy.
3. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj. Zostanie wyświetlona ikona Zapisywanie, informująca o pobieraniu obrazów.
4. Gdy obrazy zostaną pobrane, dźwięk zasygnalizuje, że można bezpiecznie wyjąć dysk.

Eksport wszystkich dokumentów

By automatycznie wyeksportować wszystkie zapisane dokumenty (strony i książki), wykonaj następujące kroki:

1. Włóż dysk flash USB do drugiego portu USB z tyłu urządzenia.
2. Przejdź do Menu główne -> Biblioteka -> Eksportuj wszystkie dokumenty.
3. Po naciśnięciu przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj zostanie wyświetlona ikona Zapisz.
4. Gdy dokumenty zostaną pobrane, dźwięk poinformuje, że można bezpiecznie wyjąć dysk.

Usuwanie plików

Możesz usunąć pojedynczy plik, wszystkie zdjęcia lub wszystkie dokumenty. Kroki dla tych procedur zostały podane poniżej.

Usuwanie pojedynczego pliku



Usuwanie pojedynczego pliku nie stanowi opcji menu. Pojedynczy plik może być jednak usunięty w prosty sposób. Podczas przeglądania zapisanego pliku wciśnij i przytrzymaj przez pięć sekund przycisk Wstrzymaj/odtwarzaj znajdujący się na obudowie Smart Reader HD. (Na panelu sterowania wciśnij środek pokrętła Szybkość OCR, tak jak wciska się zwykły przycisk). Usłyszysz komunikat i zobaczysz na ekranie ikonę kosza na śmieci, oznaczającą, że obraz został usunięty.

Usuwanie wszystkich obrazów

By usunąć wszystkie zapisane obrazy, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do Menu główne -> Biblioteka -> Usuń wszystkie obrazy.
2. Po uruchomieniu zostanie wyświetlona ikona Usuń, wskazująca, że usuwasz wszystkie obrazy.
3. Po zakończeniu dźwięk sygnalizuje, że obrazy zostały usunięte.

Usuwanie wszystkich dokumentów

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

1. Przejdź do Menu główne -> Biblioteka -> Usuń wszystkie dokumenty.
2. Po naciśnięciu przycisku Wstrzymaj/odtwarzaj na obudowie Smart Reader HD, zostanie wyświetlona ikona Usuń, wskazująca, że usuwasz wszystkie dokumenty.

3. Po zakończeniu zostanie wyemitowany dźwięk informujący, że dokumenty zostały usunięte.

Import plików

Smart Reader HD umożliwia import plików z pamięci flash USB z przeznaczeniem do odczytu, przeglądania lub przechowywania na urządzeniu. Obsługiwane formaty plików to .TXT, .RTF, .JPG, .PDF i .DOC. Jeśli na komputerze są pliki, które chcesz przeczytać, na przykład na Smart Reader HD, możesz skopiować je najpierw z komputera na dysk USB, następnie z dysku USB do Smart Reader HD.

Uwaga: Należy włożyć dysk flash USB do dostępnego portu USB na tylnej krawędzi Smart Reader HD.

1. Skopiuj z komputera na napęd USB pliki, które chcesz importować do Smart Reader HD.
2. Włóż napęd USB do portu USB na tylnej krawędzi Smart Reader HD.
3. Przejdź do menu główne -> Biblioteka -> Importuj pliki i wciśnij Wstrzymaj/odtworaj na przedniej obudowie Smart Reader HD.
4. Wybierz format/formaty plików, które chcesz włączyć do wyświetlanej listy (.TXT, .RTF, .JPG, .PDF i .DOC). Przejdź do opcji 'Importuj' i wciśnij Wstrzymaj/odtworaj.
5. Podczas cyklicznego przechodzenia przez menu karuzeli przezroczycy lub poruszania się po liście, wyświetlane są wszystkie dostępne pliki. Ikony reprezentują typy formatów.
6. Wciśnij przycisk Wstrzymaj/odtworaj, by wyświetlić obraz lub rozpocząć odczytywanie mową syntetyczną pliku tekstowego.
7. Wciśnij i przytrzymaj przycisk Zapisz przez co najmniej dwie sekundy, by zapisać plik w pamięci wewnętrznej Smart Reader.
8. Po zakończeniu wyświetlana jest ikona Zapisz. Dokumenty jednostronicowe są przechowywane w Bibliotece, w sekcji Strony, podczas gdy dokumenty wielostronicowe (książki) są przechowywane w sekcji Książki. Zdjęcia są przechowywane w Galerii obrazów.

Przyp. tłumacza. Po zaimportowaniu plików pdf lub doc z polskimi książkami cyfrowymi, Smart Reader HD nie rozpoznał polskich znaków diakrytycznych. Pliki rtf oraz txt zawierają polskie znaki diakrytyczne. Do testów funkcji OCR użyłem książki o wymiarach 10,5 na 17 cm, liczącej 256 stron. Po rozłożeniu obszar do skanowania ma wymiary 21 x 17 cm z podwójnymi stronami. Wyniki OCR i zapis zeskanowanych stron do książki zależał od orientacji materiału źródłowego. Jeśli linie tekstu były równoległe do przedniej krawędzi urządzenia, Smart Reader nie potrafił podzielić sąsiadujących stron. Jakość OCR była bardzo dobra. Jeśli linie tekstu były prostopadłe do przedniej krawędzi urządzenia, Smart Reader poprawnie dzielił sąsiadujące strony, jakość OCR także była dobra.

Ustawienia fabryczne



Menu to służy do sprawdzenia stanu i numerów wersji urządzenia lub do przywrócenia urządzenia do oryginalnej konfiguracji.

Informacje o produkcji

Opcja ta zawiera ważne informacje o systemie, takie jak wersja oprogramowania, grupa językowa, numer produktu i aktualny poziom naładowania akumulatora.

Reset do ustawień fabrycznych

Wybranie tej opcji powoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu w momencie opuszczenia przez niego fabryki Enhanced Vision. Resetuje ona wszelkie ustawienia niestandardowe lub zmiany wprowadzone przez użytkownika.

Uwaga: Użycie tej opcji nie spowoduje usunięcia zapisanych obrazów, pojedynczych stron lub wielostronicowych dokumentów (książek).

Porady i wskazówki

Poprawianie dokładności rozpoznania OCR

By poprawić dokładność rozpoznania OCR, skorzystaj z poniższych wskazówek:

- Przed rozpoczęciem rozpoznawania dokumentu upewnij się, że światło w pomieszczeniu równomiernie oświetla dokument źródłowy. Unikaj punktowego oświetlenia.
- Wygładzaj książki, zwłaszcza te z dużym grzbietem lub z widoczną krzywizną.
- By uzyskać optymalne wyniki rozpoznawania OCR, umieść swój materiał w całości w ramce kadrowania. Możesz obrócić materiał źródłowy w dowolnej orientacji, by upewnić się, że mieści się on całkowicie w tych granicach.
- Włączenie lub wyłączenie diody LED może poprawić dokładność w przypadku niektórych materiałów. By przełączyć diodę LED, wciśnij jednocześnie przycisk Następna linia i przycisk Biblioteka.
- Spróbuj zmienić tryb z wysoka wydajność na wysoka precyzja. Przejdź do Menu główne -> Ustawienia użytkownika -> OCR rozpoznawanie tekstu -> Atrybuty OCR. Tryb wysoka precyzja zapewnia możliwie najmniejszą liczbę błędów podczas

rozpoznawania OCR, więc powinieneś zauważyć dużą poprawę w przypadku dokumentów złej jakości.

- W przypadku małych dokumentów, takich jak wizytówka lub list, umieść za nimi czystą, białą kartkę papieru, by wyeliminować wszelkie, rozprasające wzory w tle.

Korzystanie z wielu orientacji dokumentu pod kamerą OCR

Smart Reader HD obsługuje orientacje dokumentu pod wszystkimi dostępnymi kątami widzenia, zarówno w pionie jak i w poziomie. Jeśli dokument źródłowy jest zbyt duży lub ma nietypowy kształt, możesz zmienić kąt jego położenia, by zmieścić go w ramce kadrowania.

Restart urządzenia

Jeśli oprogramowanie systemowe wykazuje jakiegokolwiek dziwne zachowanie, można zresetować urządzenie, zamykając ramię kamery i pozostawiając je zamknięte przez około 30 sekund. Jeśli po zresetowaniu urządzenie nie naprawi się automatycznie, należy skontaktować się z pomocą techniczną lokalnego dystrybutora sprzętu.

Konfiguracja systemu

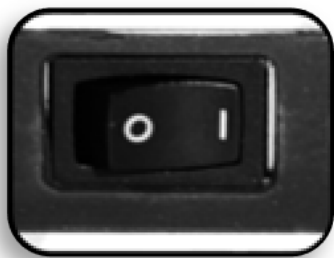
Za pomocą menu Ustawienia można skonfigurować interfejs użytkownika, dźwięki systemowe i wyświetlacz systemu, zgodnie z własnymi preferencjami. Po zapoznaniu się z systemem spróbuj zmienić te opcje, by uzyskać optymalne wrażenia z użytkowania, dostosowane do twoich potrzeb.

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie się nie włącza.

Jeśli urządzenie nie chce się włączyć, spróbuj wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że zasilacz Smart Reader HD jest poprawnie podłączony do sprawnego gniazdka elektrycznego.
2. Upewnij się, że ramię kamery jest w pozycji otwartej. Seria dźwięków wskazuje, że urządzenie się uruchamia.
3. Upewnij się, że obie końcówki przewodu zasilającego są poprawnie podłączone.
4. Upewnij się, że przewód zasilający jest poprawnie podłączony do gniazda wejściowego DC 19 V, w tylnej krawędzi podstawy urządzenia. Zwróć szczególną uwagę na orientację pinów.
5. Jeśli używasz listwy zasilającej lub zabezpieczenia przeciwprzepięciowego, upewnij się, że są włączone.



6. Jeśli Smart Reader HD podłączony jest do wyłącznika automatycznego, to zresetuj go w razie konieczności.
7. Upewnij się, że przełącznik ładowania akumulatora jest ustawiony w pozycji 1, czyli w pozycji włączonej.

Słabe wyniki rozpoznawania OCR.

Poniższe wskazówki pomogą w uzyskaniu lepszych wyników rozpoznawania OCR.

- Wyczyść filtr polaryzacyjny na spodzie kamery OCR za pomocą nierysującej ściereczki do czyszczenia obiektywu dostarczonej wraz ze Smart Reader HD. Unikaj używania roztworów czyszczących.
- Upewnij się, że materiał źródłowy jest stabilny i płaski. Może upłynąć kilka chwil, zanim kamera ustawi ostrość po zatrzymaniu dokumentu w miejscu.
- Włącz lub wyłącz oświetlenie LED kamery, by spróbować uzyskać równomierne oświetlenie otoczenia, co pomaga stworzyć lepszy obraz bez punktowego oświetlenia.

Wolne przetwarzanie dokumentów.

Jeśli przetwarzanie dokumentu na mowę syntetyczną trwa długo, wypróbuj następujące wskazówki:

- Zamknij głowicę kamery, by rozpocząć proces wyłączania urządzenia.
- Upewnij się, że materiał źródłowy nie jest błyszczący.
- Przenieś Smart Reader HD do obszaru o innych warunkach oświetleniowych.

Wymienne lampy LED

Smart Reader HD posiada lampę LED zaprojektowaną na długie lata bezawaryjnej pracy. Może się jednak zdarzyć, że potrzebna jest wymiana diody LED, w takim przypadku skontaktuj się z miejscem zakupu lub z firmą Enhanced Vision w celu uzyskania pomocy.

Dokumentacja i aktualizacje produktu

Ulepszenia i aktualizacje produktów są integralną częścią naszej działalności w Enhanced Vision. Najbardziej aktualna wersja tego dokumentu znajduje się na stronie

<https://www.enhancedvision.com/support/user-manuals.html>

Aktualizacje oprogramowania produktów można pobrać pod adresem

<https://www.enhancedvision.com/support/software.html>

Biuletyn techniczny zawiera instrukcje dotyczące instalacji zaktualizowanego oprogramowania sprzętowego i oprogramowania użytkowego.

Pomoc techniczna

W przypadku jakichkolwiek pytań lub konieczności skorzystania z pomocy technicznej należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą powiększalnika.

Informacja o zgodności z przepisami FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz

(2) urządzenie powinno akceptować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w niektórych przypadkach zakłócenia nie wystąpią. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęcamy do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmiany kierunku lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Zwiększenia odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenia urządzenia do gniazdka ściennego w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowania się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy. Nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje tego urządzenia mogą spowodować utratę uprawnień do gwarancji udzielonej na to urządzenie.

Jeśli urządzenie ma opcję podłączenia do telewizora, musi być używane z ekranowanymi przewodami interfejsu, by spełnić ograniczenia emisji FCC dla urządzeń cyfrowych klasy B. Użytkownik jest odpowiedzialny za używanie ekranowanych przewodów interfejsu dostarczonych z urządzeniem.

Bezpieczeństwo i pielęgnacja

By zapewnić sobie bezpieczeństwo i uzyskać jak najwięcej korzyści ze Smart Reader HD, zapoznaj się dokładnie z poniższymi środkami ostrożności. Smart Reader HD powiększa i uwydatnia tekst, i obiekty oraz odczytuje druk na głos mową syntetyczną, by poprawić jakość życia osób niewidomych i niedowidzących. Zakres, w jakim ten produkt może poprawić zdolność widzenia obrazów, zależy od indywidualnego stanu i poziomu wady wzroku danej osoby.

Smart Reader HD nie jest przeznaczony do przywracania wzroku, korygowania stanu oczu lub powstrzymywania degeneracyjnej utraty wzroku. Specjalista może określić użyteczność i przydatność Smart Reader HD dla indywidualnego stanu pacjenta.

Środki ostrożności dotyczące użytkowania

Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń, ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie. Dodatkowo, zastosuj następujące środki ostrożności:

- Używaj Smart Reader HD zgodnie z jego przeznaczeniem na stabilnej, równej powierzchni, takiej jak solidne biurko lub stół.
- Unikaj umieszczania Smart Reader HD na niestabilnym stole, wózku lub stojaku. Smart Reader może spaść, powodując poważne uszkodzenie urządzenia lub obrażenia ciała użytkownika.
- Smart Reader HD powinien być używany wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
 - Nie powinien być narażony na ekstremalne lub gwałtowne zmiany temperatury lub wilgotności.
 - Nie należy umieszczać Smart Reader HD w pobliżu kaloryfera, grzejnika lub miejsc narażonych na długie godziny bezpośredniego działania promieni słonecznych. Warunki te mogą spowodować uszkodzenie elektroniki lub optyki urządzenia.
- Przynajmniej raz w tygodniu wyczyść Smart Reader HD miękką, suchą ściereczką lub ściereczką do odkurzania elektrostatycznego. Nie używaj płynnych środków czyszczących na jego plastikowych powierzchniach. Żadne dodatkowe metody wyjaławiania lub czyszczenia nie są zalecane ani wymagane.
- Nie używaj Smart Reader HD w pobliżu łatwopalnych materiałów lub płynów.

Dodatkowe środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

Należy zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności:

- Całkowite odłączenie zasilania następuje po odłączeniu przewodu zasilającego. Gniazdo elektryczne powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Urządzenie jest wyposażone w 3-żyłową wtyczkę z uziemieniem jako zabezpieczenie. Wtyczka ta posiada trzeci (uziemiający) bolec i może być podłączona wyłącznie do gniazda elektrycznego z uziemieniem. W razie potrzeby należy skontaktować się z elektrykiem w celu wymiany gniazdka na gniazdko z uziemieniem.
- Nie używaj Smart Reader HD w wilgotnych miejscach, w pobliżu płynów lub w pobliżu wody. Smart Reader HD nie jest odporny na kontakt z płynami jakiegokolwiek rodzaju.
- Używaj tylko zasilacza dostarczonego razem z urządzeniem. Używanie nieautoryzowanych zasilaczy może spowodować poważne uszkodzenie elementów elektronicznych Smart Reader HD i może unieważnić gwarancję.
- Zawsze umieszczaj przewód zasilający z dala od ruchliwych przejść, by uniknąć jego zerwania i uszkodzenia zasilacza.
- Unikaj ryzyka porażenia prądem elektrycznym i nie próbuj samodzielnie demontować urządzenia. Wszelkie czynności serwisowe należy kierować do autoryzowanego zakładu naprawczego.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są zgodne z tymi przedstawionymi w instrukcji.

Dodatkowe mechaniczne środki ostrożności

Smart Reader HD posiada wysuwane ramię kamery. Zapoznaj się z przewidywanym zakresem ruchu ramienia kamery - nie próbuj siłowo zmieniać położenia lub regulacji ramienia kamery poza zakresami pokazanymi na rysunku poniżej.

Nigdy nie podnoś Smart Reader HD chwytając za ramię kamery.

Niewłaściwa obsługa może spowodować uszkodzenie urządzenia.



Transport Smart Reader HD

Przed przeniesieniem urządzenia, odłącz i zabezpiecz wszystkie przewody zasilające i wideo. Jeśli przesuwasz Smart Reader HD na niewielką odległość po biurku lub stole, zachowaj ostrożność i nie ciągnij za przewody zasilające lub połączeniowe.

Urządzenie należy przemieszczać wyłącznie trzymając za uchwyt znajdujący się z tyłu, jak pokazano na zdjęciu poniżej.

Ostrzeżenie: Nie wolno przemieszczać Smart Reader HD chwytając za ramię kamery.

Przed transportem Smart Reader HD należy zabezpieczyć ramię kamery paskiem transportowym, jak pokazano na poniższej grafice.



Konserwacja Smart Reader HD

Przed czyszczeniem upewnij się, że Smart Reader HD jest całkowicie wyłączony poprzez zamknięcie ramienia kamery.

Zawsze wyłączaj zasilanie poprzez zamknięcie ramienia kamery.

Czyść Smart Reader HD miękką, suchą ściereczką lub ściereczką do odkurzania elektrostatycznego. Nie używaj płynnych środków czyszczących na jego plastikowych powierzchniach. Wkładka ochronna pokrywająca kamerę i lampę LED może być czyszczona w razie potrzeby za pomocą ściereczki do soczewek, dostarczonej wraz ze Smart Reader HD.

Podatność na zakłócenia

Gdy Smart Reader HD jest poddany działaniu silnego pola częstotliwości radiowej, wyładowania elektrostatycznego lub przejściowego szumu elektrycznego, może wystąpić tymczasowe pogorszenie obrazu. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować, że ekran będzie pozbawiony obrazu. Jeśli tak się stanie, odłącz zasilanie AC od gniazdka elektrycznego, wyłącz urządzenie, odczekaj 30 sekund i ponownie podłącz zasilanie AC.

Przełącznik odłączania zasilania



W celu maksymalnej oszczędności energii, możesz zatrzymać ładowanie akumulatora poprzez ustawienie przełącznika odłączania zasilania znajdującego się na tylnej obudowie Smart Reader HD, ustawiając go w pozycji 'O'. Ustawienie przełącznika odłączania zasilania w pozycji 'O', jest jak fizyczne odłączenie wtyczki przewodu zasilającego. Urządzenie nie włączy się, jeśli akumulator jest rozładowany, nawet po podłączeniu do zasilania DC.

Kiedy przełącznik jest ustawiony na 'I', akumulator ładuje się normalnie.

Uwaga: To nie jest przełącznik typu włącz/wyłącz, ale raczej przełącznik odłączający zasilanie.

Specyfikacja techniczna Smart Reader HD

- Kamera HD 13 MP,
- pojemność pamięci OCR - rozmiar pliku skanu OCR zależy od gęstości tekstu, w pamięci urządzenia można zapisać co najmniej 1000 pełnych skanów stron,
- zasilacz napięcie/prąd wejściowy 120-240 V AC / 0,3-0,5 A (nominalnie), napięcie/prąd wyjściowe 19 V DC,
- częstotliwość 50 lub 60 Hz,

- tryb pracy ciągły,
- zakres temperatur pracy 0-40°C , zakres temperatur przechowywania/transportu 0-60°C,
- klasyfikacja sprzętu IEC 60601-1, rodzaj ochrony klasa 1, stopień ochrony typ B,
- wymiary 40,64 x 11,43 x 24,13 cm z zamkniętym ramieniem,
- waga 1,8 kg,
- gwarancja 2 lata.

Uwaga: Specyfikacja produktu może ulec zmianie bez powiadomienia.

Oświadczenie gwarancyjne

Polityka gwarancyjna Enhanced Vision Smart Reader HD

Produkty Enhanced Vision zostały zaprojektowane tak, by zapewnić najwyższą jakość obrazu, wygodne funkcje, łatwość obsługi i niezawodny serwis. Smart Reader HD został sprawdzony i przetestowany przed wysyłką. Enhanced Vision gwarantuje, że Smart Reader HD będzie wolny od wad materiałowych i wykonawczych w warunkach normalnego użytkowania przez dwa lata od daty zakupu. Enhanced Vision, według własnego uznania, naprawi produkt lub wymieni go w okresie gwarancyjnym. Nie istnieją żadne inne wyrażone lub domniemane gwarancje towarzyszące temu produktowi.

Niniejsza polityka gwarancyjna nie obejmuje:

- Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania, użytkowania w sposób inny niż normalny i zwyczajowy, wypadku lub zaniedbania.
- Wad lub uszkodzeń wynikających z niewłaściwej obsługi, konserwacji, instalacji, regulacji, zmian lub modyfikacji.
- Wad lub uszkodzeń spowodowanych rozlaniem płynów lub produktów spożywczych.
- Powierzchni plastikowych i innych, zewnętrznie narażonych części, które są porysowane lub uszkodzone w wyniku normalnego użytkowania.
- Uszkodzeń spowodowanych działaniem Smart Reader HD z urządzeniami niedostarczonymi w komplecie lub z urządzeniami niezaprojektowanymi przez Enhanced Vision.

Każdy, kto korzysta z tego produktu, świadomie podejmuje pewne ryzyko związane z koniecznością stosowania urządzeń poprawiających jakość widzenia.

W ciągu 12 miesięcy od daty zakupu dostępna jest opcja przedłużenia gwarancji o dwa lata. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Enhanced Vision.

Serwis

By otrzymać usługę gwarancyjną, należy przedstawić dowód zakupu, zawierający datę zakupu. Jeśli potrzebna jest pomoc techniczna lub naprawa, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Enhanced Vision.

Naprawy gwarancyjne nie będą akceptowane bez ważnego numeru autoryzacji zwrotu. Warto zachować oryginalne opakowanie produktu na wypadek konieczności skorzystania z usług gwarancyjnych. Ani producent, ani lokalny przedstawiciel nie mogą zapewnić opakowania na potrzeby napraw gwarancyjnych.



Copyright © 2024 Enhanced Vision. Wszelkie prawa zastrzeżone.