

UD56T / UC56T

Skaner wielkoformatowy Lm24 / Lm36

Instrukcja obsługi

V1.03



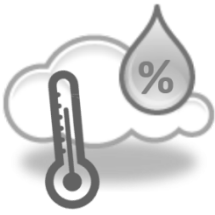
Spis treści

Ostrzeżenia	5
Deklaracja zgodności.....	6
Informacje ogólne o skanerze.....	7
Główne funkcje	7
Skaner – identyfikacja części.....	8
Rozpakowywanie	9
Zawartość pudełka	10
Podłączanie skanera.....	13
Obsługa	14
Zasilanie	14
Dioda LED	14
Poruszanie się po ekranie dotykowym LCD / menu	14
Tryb uśpienia.....	16
Komunikaty informacyjne	16
Konfiguracja języka skanera.....	17
Konfiguracja trybu ScanApp skanera	18
Konfiguracja połączenia sieciowego skanera.....	20
DHCP	20
Statyczny adres IP	21
Instalacja aplikacji ScanAppL.....	23
Obsługa aplikacji ScanAppL.....	27
Komunikaty błędów ScanAppL.....	32
Konfiguracja urządzeń skanera	33
Konfiguracja drukarek.....	33
Konfiguracja komputerów	36
Obsługa	39
Umieszczanie dokumentów w skanerze	39
Otwieranie/zamykanie skanera	40
Skanowanie do USB: TIFF.....	41
Skanowanie do USB (tryb ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF	44
Skanowanie do PC.....	47
Kopiowanie – Tryb ScanApp = Standard	51
Kopiowanie – Tryb ScanApp = Plus	54
Kopiowanie i archiwizacja	58
Obsługa: Ustawienia funkcji.....	62

Obsługa: Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania.....	68
Uwagi dotyczące stosowania	69
Ciasno zwinięte dokumenty.....	69
Zalecane ustawienia funkcji.....	69
Arkusze nośnikowe dokumentu.....	70
Eliminowanie przycinania kopii.....	71
Ustawienia skanera	72
Zapisywanie ustawień skanera	75
Konserwacja	76
Czyszczenie.....	76
Materiały eksploatacyjne	76
Kalibracja.....	77
Regulacja złączania	79
Regulacja długości skanowania (automatyczna)	81
Regulacja długości skanowania.....	81
Ładowanie oprogramowania sprzętowego	83
Rozwiązywanie problemów	85
Kody błędów	85
Błędy działania	87
Nieprawidłowe podawanie dokumentu	87
Funkcja Automatyczny rozmiar skanera podaje nieprawidłową wartość	87
Dioda LED skanera nie świeci się	87
Dioda LED skanera pozostaje pomarańczowa w trakcie włączania zasilania	87
Zeskanowany lub skopiowany dokument jest pusty	87
Nie działa skanowanie do USB	88
Brak danych wyjściowych skanowania do PC	88
Brak danych wyjściowych kopiowania.....	88
Badanie łączności	88
Informacje dla administratorów sieci	89
Obsługiwane konfiguracje.....	90
Jakość obrazu	91
Nieprawidłowa długość skanowania lub kopiowania	92
Dane techniczne.....	93
Glosariusz	95
Ikony stosowane przez skaner Lm24/Lm36 – ustawienia funkcji:.....	96

Ikony stosowane przez skaner Lm24/Lm36 – ustawienia skanera:	97
--	----

Ostrzeżenia

	Nie upuszczać skanera. Skaner zawiera podzespoły, które mogłyby ulec uszkodzeniu przy silnym wstrząsie.
	Unikać zakleszczenia palców przy otwieraniu lub zamykaniu skanera.
	Po zdjęciu pokryw uważać na odsłonięte złącza elektryczne. Wewnątrz nie ma żadnych części do wymiany przez użytkownika.
	Chronić skaner przed bezpośrednim oddziaływaniem światła słonecznego.
	Chronić skaner przed wstrząsami. Stosować wyłącznie zasilacz dostarczany wraz ze skanerem.
	Skaner utrzymywać w suchym stanie.
	Środowisko pracy: Wilgotność względna 10–90% Temperatura 10–35°C

Deklaracja zgodności

Producent	Global Scanning Suzhou Co. Ltd #39 Dongjing Industrial Zone, #9 Dongfu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123
Model: Nazwa produktu: Funkcja: Napięcie znamionowe: Natężenie znamionowe: Zasilanie:	UD56T, UC56T Lm24, Lm36 Skaner wielkoformatowy 19 V 3,42 A FSP065-REBXX (X=0-9, A-Z lub pusty)
Deklaracja zgodności	Energy Star Argentyna/S mark Australia/C-Tick Krajowe/CB Kanada/ICES-003, CUL Chiny/CCC Indie/BIS Japonia/VCCI Korea/KCC Meksyk/NOM-019-SCFI Rosja/EAC UE/CE USA/FCC USA/UL
Ostrzeżenie: Produkt klasy A. W warunkach domowych urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. Może być wówczas wymagane podjęcie odpowiednich działań.	

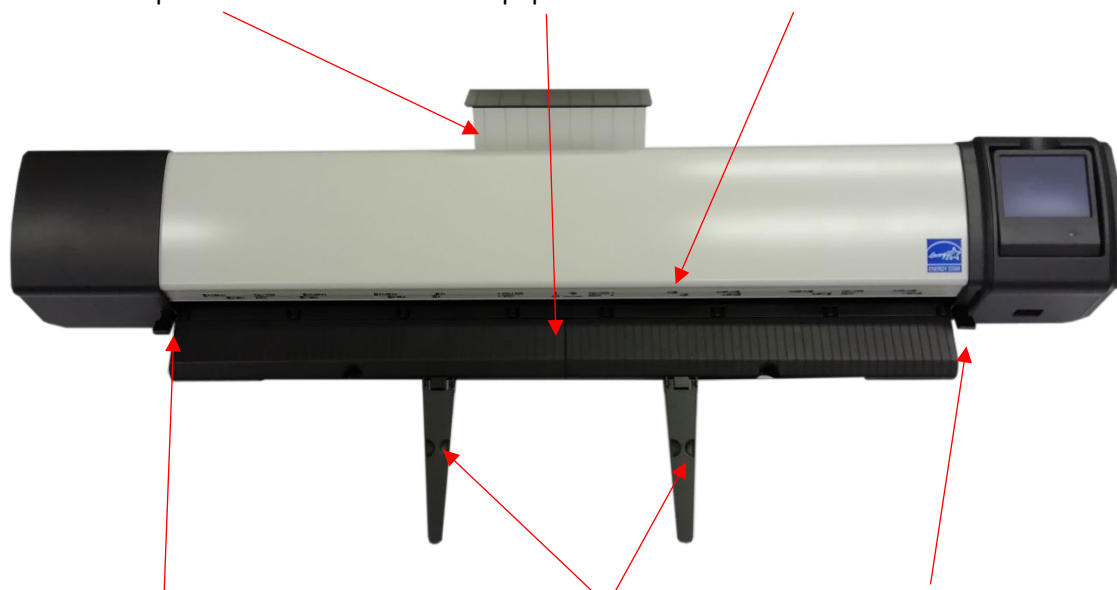
Informacje ogólne o skanerze

Główne funkcje

- Funkcje:
 - Skanowanie do pamięci USB
 - Skanowanie do komputera podłączonego do sieci.
 - Kopiowanie.
 - Kopiowanie i archiwizacja.
- Ekran dotykowy
- Rozdzielczość optyczna: 600 dpi.
- SingleSensor – opatentowana, pojedyncza, liniowa macierz obrazowania.
- Dwustronne podświetlenie LED dokumentów oryginalnych ogranicza efekt cienia występujący na zmarszczkach i składaniach rysunków.
- Pojedyncza, liniowa kłapa podtrzymywania dokumentów, wspomagająca wygładzanie zmarszczek.
- Dokument układany w skanerze licem do góry, szerokość obrazowania: Lm24 = 24" (610 mm) lub Lm36 = 36" (914 mm).
- Maksymalna szerokość dokumentu: Lm24 = 26" (660mm) lub Lm36 = 38" (965mm).
- Niezwykle lekki skaner.

Skaner – identyfikacja części

- Prowadnice powrotne dokumentu Taca papieru Prowadnica rozmiaru dokumentu

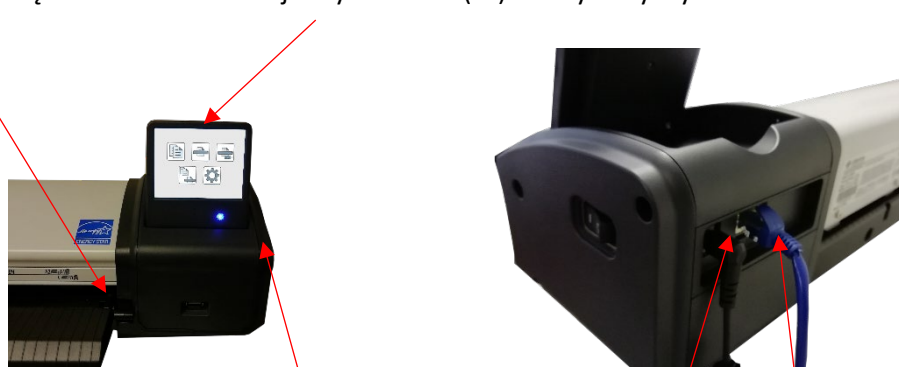


Uchwyt tacy papieru
papieru

Prowadnice papieru

Uchwyt tacy

- Gniazdo pamięci USB Interfejs użytkownika (UI) – dotykowy wyświetlacz LCD



Przełącznik zasilania

Złącze zasilania Złącze Ethernet

- Wraz z urządzeniem dostarczono parę magnetycznych prowadnic krawędzi dokumentu, które można ustawić na tacy na papier, co ułatwi wyrównanie i pozycjonowanie dokumentu. Oznaczone są one literami L (lewa) oraz R (prawa).



Rozpakowywanie

- Ustawić opakowanie skanera na podłodze lub odpowiednio dużym stole, po czym zdjąć górną część kartonowego pudła.



- Wyjąć wzorec do kalibracji i zachować w bezpiecznym miejscu do użycia w przyszłości. Jest on zabezpieczony w kartonowej tulei wewnątrz zamkniętego worka z tworzywa sztucznego.



- Usunąć opakowanie z góry skanera i wyjąć skaner z chroniącego go worka z tworzywa sztucznego, po czym ustawić go na odpowiednim stole.

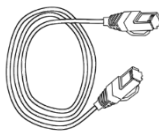
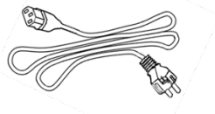
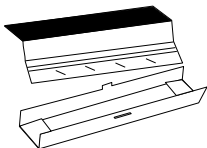


- Usunąć taśmę zabezpieczającą skaner w czasie transportu. Posługując się dwiema dźwigniami, ostrożnie otworzyć skaner i wyjąć piankową taśmę opakowaniową z jego wnętrza. Zamknąć skaner, unosząc obiema rękami tacę papieru do chwili, gdy obie dźwignie klikną w pozycji zablokowanej.



Zawartość pudełka

- Rozpakować i sprawdzić pozostałą zawartość pudełka tak, aby nie wyrzucić ważnych części wraz z opakowaniem.

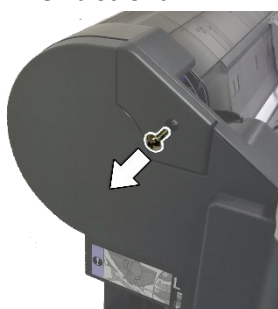
Element	Opis	Ilość	Element	Opis	Ilość
	Kabel Ethernet	1		Wkręt z sześciokątnym łbem gniazdowym M4x10	6
	Przewód zasilania sieciowego	1		Śruba radełkowana	2
	Zasilacz	1		Zapinka przewodu	1
	Przyrząd sześciokątny 3 mm	1		Wsporniki montażowe skanera 1 z lewej strony 1 z prawej strony	2
	Wzorzec do kalibracji	1		Skrócony podręcznik eksploatacji skanera Lm24/Lm36	1
Prowadnice krawędzi papieru (para)		1			
	Prowadnica(-e) powrotne dokumentu	1 dla Lm24 3 dla Lm36			

Mocowanie skanera do drukarki

- Zainstalować wsporniki mocujące skaner na drukarce.
 (Obsługiwane drukarki: TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340.)
 Powtórzyć następujące kroki dla obu stron drukarki.

- Odkręcić wkręt, posługując się dostarczonym narzędziem sześciokątnym 3 mm

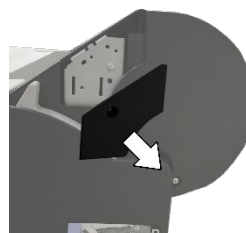
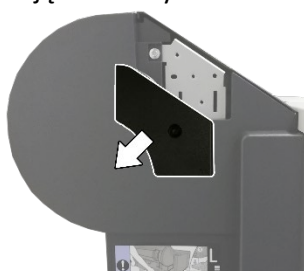
Lewa strona:



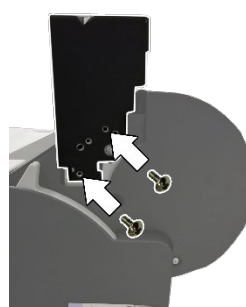
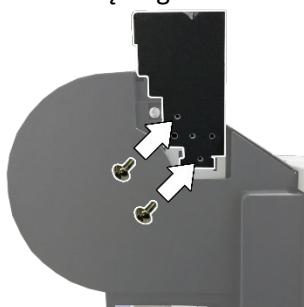
Prawa strona:



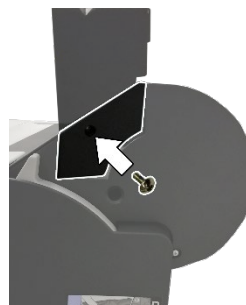
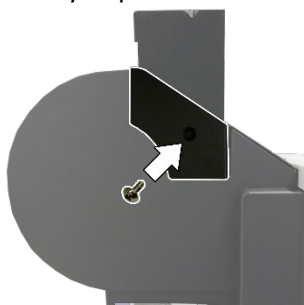
- Zdjąć 2 osłony.



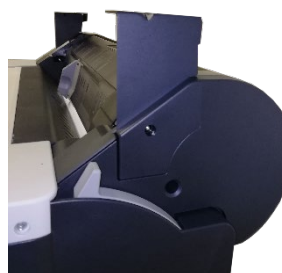
- Dopasować mocowanie skanera, używając 2 wkrętów i dostarczanego narzędzia sześciokątnego 3 mm.



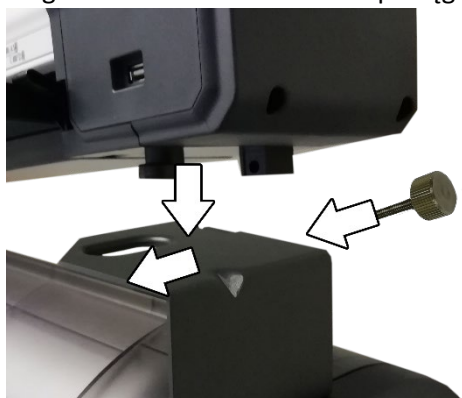
- Założyć z powrotem dolną osłonę.



- Zamontowane całkowicie lewe i prawe zamocowania skanera.



- Przymocować skaner do wsporników montażowych skanera. Umieścić stopy skanera w otworach na górze zamocowań skanera i pociągnąć skaner do przodu.

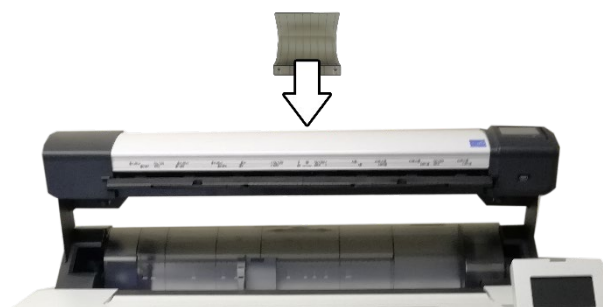


WAŻNE: Zamocować z zastosowaniem 2 dostarczanych śrub radełkowanych. Niewykonanie tej instrukcji może spowodować wypadnięcie skanera z zamocowań.

- Przymocować zacisk kablowy do prawego wspornika montażowego skanera.



- Przymocować 1 prowadnicę powrotu dokumentu z tyłu w środkowej części skanera. W przypadku modelu Lm36 zamontować dodatkowe prowadnice powrotu dokumentu po obu stronach. (Model Lm24 jest wyposażony w 1 prowadnicę powrotu dokumentu. Model Lm36 ma ich łącznie 3).



Podłączanie skanera.

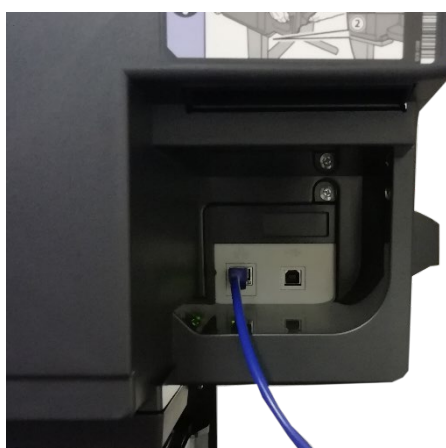
- Podłączyć kabel Ethernet z tyłu skanera.
 - Sterownik skanera komunikuje się z drukarką poprzez sieć. (Drukarka musi być podłączona do sieci i pracować w trybie online, aby system był zdolny do kopiowania). Jeżeli drukarka NIE jest podłączona do sieci, należy zastosować bezpośrednie połączenie kablem Ethernet ze skanera do drukarki. Nie jest to jednak połączenie preferowane, jako że system nie będzie w stanie skanować do komputera PC.



- Połączenia drukarką drukarki

Złącze Ethernet

Port USB



- Podłączyć przewód zasilania z tyłu skanera, a zasilacz do sieci zasilającej. Stosować wyłącznie zasilacz dostarczany wraz ze skanerem. Przeprowadzić przewody przez zacisk kablowy na prawym wsporniku montażowym skanera.

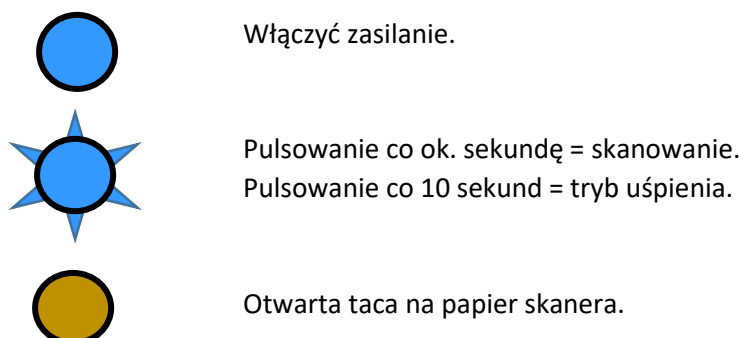


Obsługa

Zasilanie

- Zasilanie skanera jest włączane/wyłączane przełącznikiem umieszczonym po prawej stronie i na końcu skanera.
- Przy włączaniu zasilania pomarańczowa dioda LED zaświeci się, a po kilku sekundach zmieni kolor świecenia na niebieski, a wyświetlacz LCD pokaże różne ikony. (Jeżeli dioda LED pozostanie pomarańczowa, sprawdzić czy taca na papier jest prawidłowo zamknięta).

Dioda LED



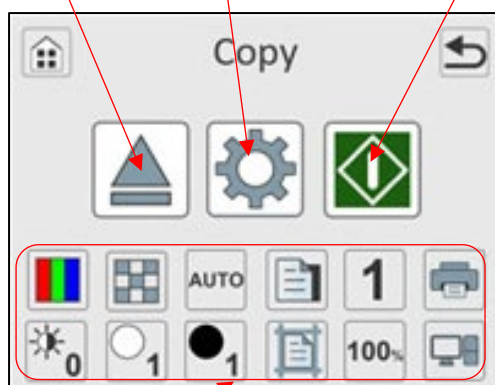
Poruszanie się po ekranie dotykowym LCD / menu

Na ekranie głównym wyświetlane są poniższe informacje:



Strona funkcji (kopiowanie)

Wysuwanie Ustawienia funkcji Uruchomienie funkcji



Ustawienia funkcji (kopiowanie)

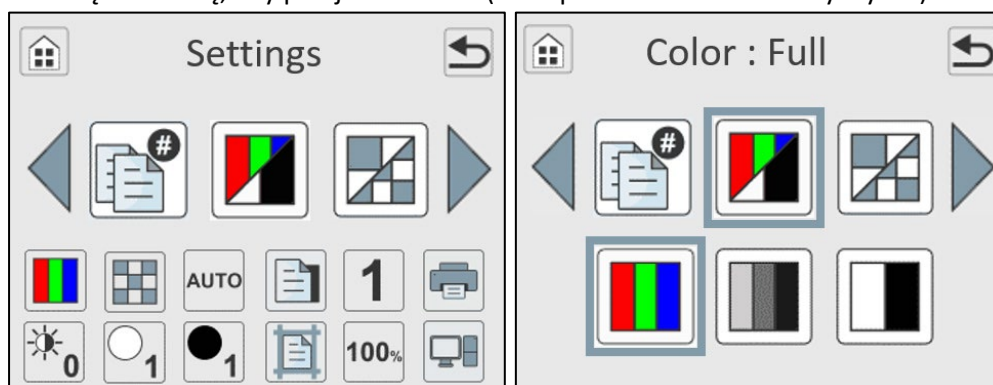
Ustawienia domyślne funkcji po włączeniu zasilania:

tryb koloru, standardowa jakość, automatyczny format, pionowo, jasność=0, punkt czerni(BP)=1, punkt bieli(WP)=1, przycinanie wyłączone, skala kopiowania 100%, 1 kopia, typ pliku, drukarkaX, PCX.

Wartości domyślne można zmieniać zgodnie z preferowanymi ustawieniami:

Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)

Nacisnąć na ikonę, aby przejść do menu (białe pole oznacza dokonany wybór).



Za pomocą strzałek w lewo / prawo (jeżeli są wyświetlane) można przesuwać dostępne działania.



= powrót do ekranu głównego. Powoduje anulowanie wszystkich zmian wprowadzonych w menu ustawień funkcji.



= cofnięcie o 1 poziom menu.



= zapisanie i cofnięcie o 1 poziom menu.

Ikony ustawień funkcji w dolnej części ekranu również są aktywne i można za ich pomocą przejść bezpośrednio do danego menu.

Tryb uśpienia

- Skaner jest zgodny ze standardem Energy Star, więc włączy tryb uśpienia po 15 minutach bezczynności, by oszczędzać energię elektryczną. (Tego czasu nie można zmienić, ani wyłączyć tej funkcji).
- W trybie uśpienia skaner pobiera bardzo mało energii. W tym stanie niebieska dioda LED będzie pulsować co 10 sekund.
- Aby opuścić tryb uśpienia, należy nacisnąć ekran dotykowy.

Komunikaty informacyjne



Skaner działa



Skaner otwarty: taca na papier jest otwarta, zamknąć skaner.



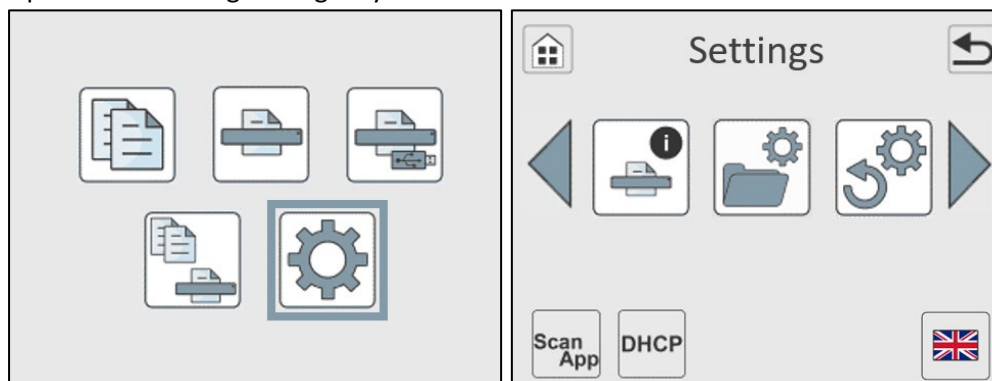
Nie załadowano dokumentu: załadować dokument.



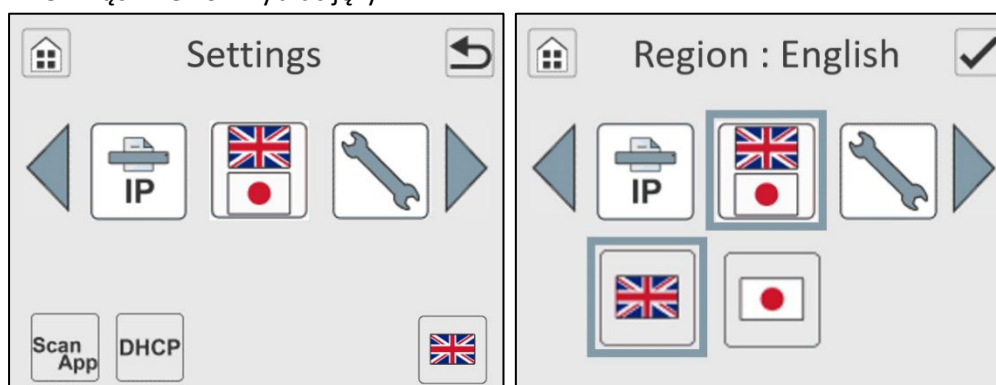
Skaner zanieczyszczony: wyczyścić skaner.

Konfiguracja języka skanera

- Włączyć przełącznik zasilania z boku skanera.
- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



Przewinąć w lewo i wybrać język.



- Wybrać język.



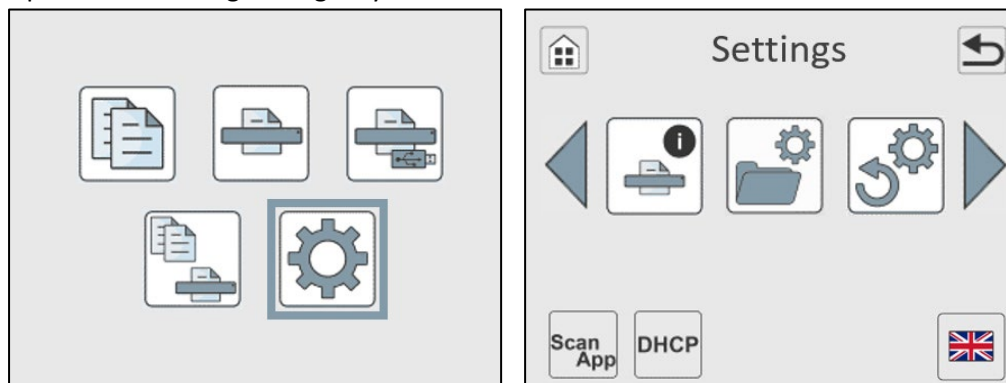
- Tekst w j. angielskim (ustawia tryb ScanApp = Plus)



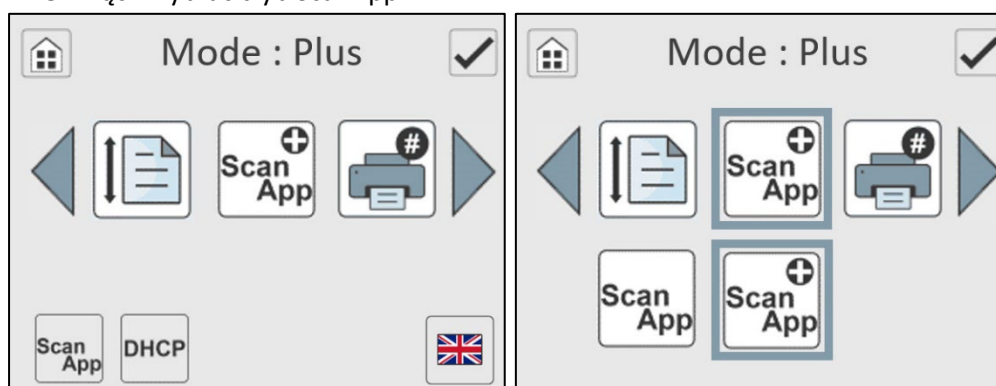
- Tekst w j. japońskim (ustawia tryb ScanApp = Standard)

Konfiguracja trybu ScanApp skanera

- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



Przewinąć i wybrać tryb ScanApp.



- Wybrać tryb ScanApp.



Tryb Plus (domyślny dla języka angielskiego). Aplikacja ScanAppL pozwala zwiększyć funkcjonalność urządzenia i produktywność. Jeżeli aplikacja ScanAppL jest uruchamiana na większej ilości komputerów, można określić preferowany komputer trybu Plus.

- (1) Kopiowanie – zeskanowane dane są przesyłane do komputera już podczas skanowania, co oznacza, że skaner będzie mógł szybciej przejść do kolejnego zadania. Następnie aplikacja ScanAppL przesyła dane do drukarki.
- (2) Skanowanie do USB – typy plików: PDF, PDF/A, M-PDF i JPG. Aplikacja ScanAppL kompresuje i wysyła zeskanowane dane do nośnika USB podłączonego do skanera. Tryb Plus włączany jest automatycznie po wybraniu pliku PDF, PDF/A, M-PDF i JPG.



Tryb standardowy (domyślny dla języka japońskiego). Połączenie z komputerem nie jest wymagane.

- (1) Kopiowanie – Skaner prześle dane bezpośrednio do drukarki. Przed rozpoczęciem kolejnego zadania skaner musi poczekać na dokończenie procesu przez drukarkę.
- (2) Skanowanie do USB – tylko format TIFF. Skanowane dane są zapisywane w skanerze, a następnie przesyłane do nośnika USB.

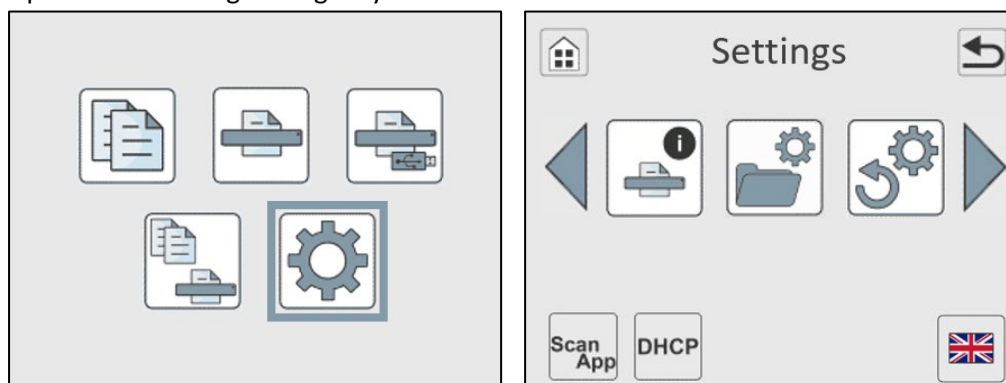
Tryb Standard/Plus aplikacji ScanApp nie ma wpływu na następujące funkcje:

- (1) Skanowanie do PC – skanowane dane są przesyłane do komputera. Aplikacja ScanAppL kompresuje i zapisuje dokument w formie pliku.
- (2) Kopiowanie i archiwizacja – skanowane dane są przesyłane do komputera. Aplikacja ScanAppL kompresuje i zapisuje dokument, a następnie przesyła dane drukowania do drukarki.

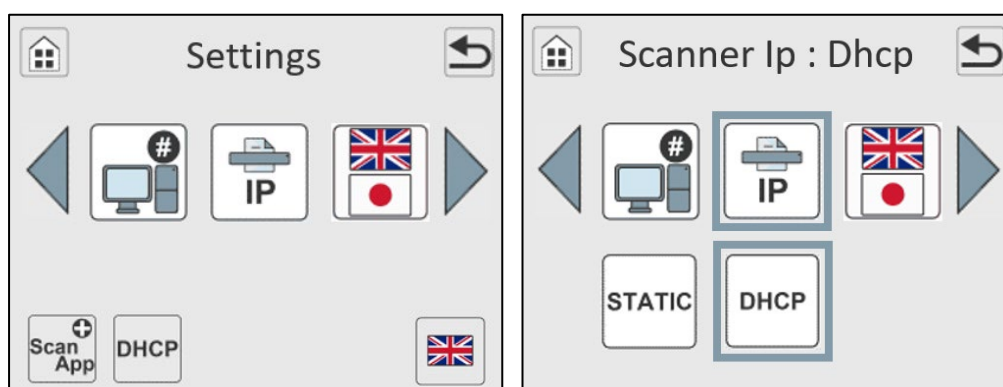
Konfiguracja połączenia sieciowego skanera

DHCP

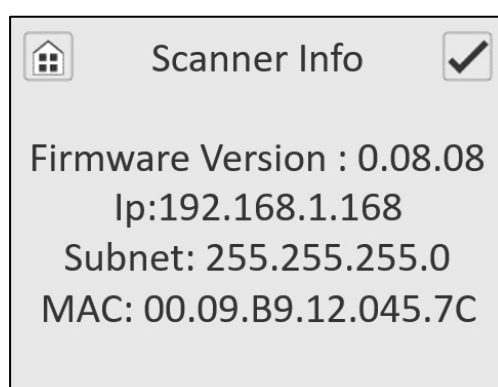
- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć i wybrać ikonę sieci skanera, a następnie DHCP.



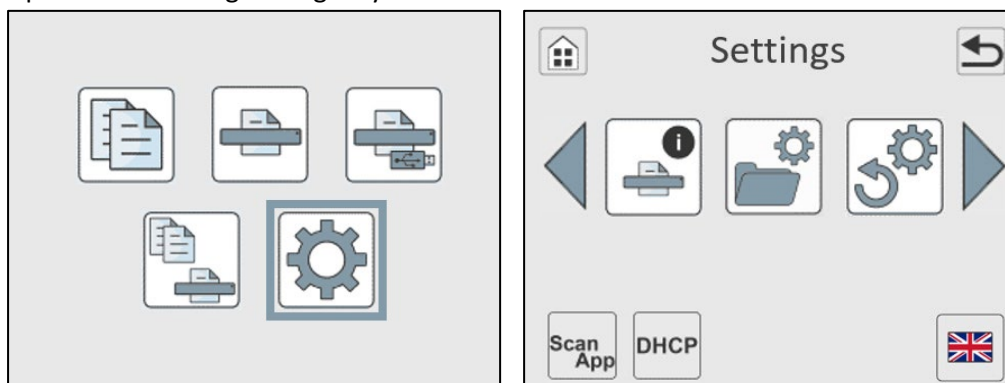
- Po wybraniu DHCP skaner zażąda adresu IP z serwera, a następnie automatycznie go wyświetli.



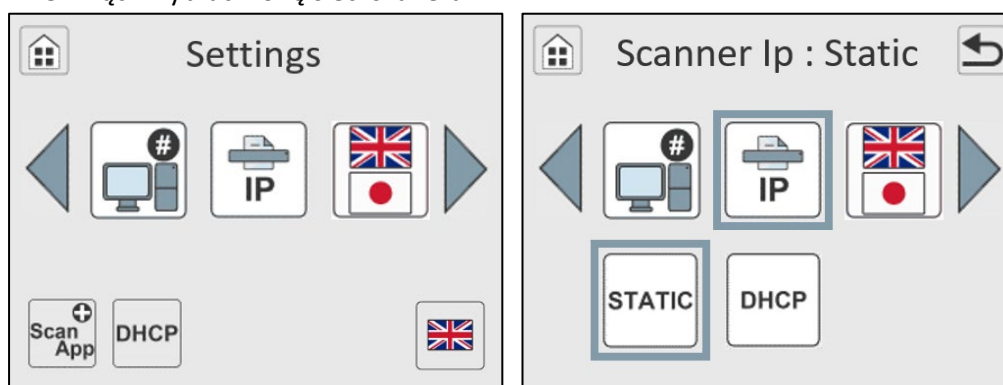
Użyć przycisku Home (Początek), aby wyjść.

Statyczny adres IP

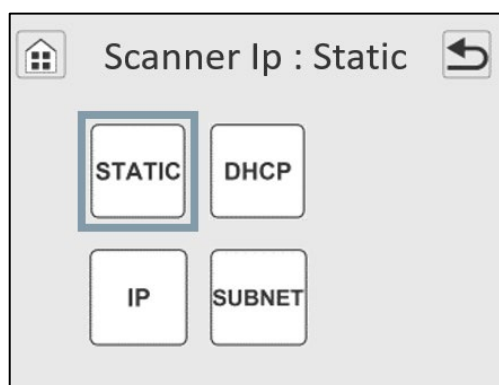
- Statyczny adres IP i maskę podsieci powinien wprowadzić i skonfigurować administrator sieci lub dostawca obsługi IT.
- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć i wybrać ikonę sieci skanera.



- Wybrać opcję Statyczny.



- Wybrać IP lub maskę podsieci, aby wprowadzić wymagane wartości.




Ip Address


192.168.001.168

1	2	3	← X
4	5	6	0
7	8	9	↩


Subnet Mask


255.255.255.000

1	2	3	← X
4	5	6	0
7	8	9	↩



Za pomocą tego klawisza można usunąć aktualny adres i wprowadzić nowy wraz ze wszystkimi zerami (0).



Za pomocą klawisza Enter można zapisać wprowadzone dane.



Cofnięcie o 1 poziom menu. Anulowanie wprowadzania liczby i opuszczenie tego menu.



Powrót do ekranu głównego. Anulowanie wprowadzania liczby i opuszczenie tego menu.

Instalacja aplikacji ScanAppL

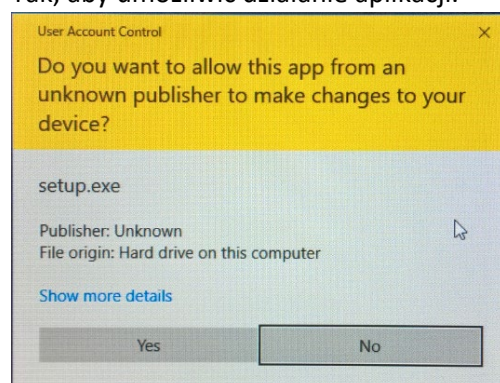
- Zidentyfikować podłączone do sieci komputery, na których zostanie zainstalowane oprogramowanie ScanAppL. Aby było możliwe skanowanie do PC, komputer musi być włączony, a oprogramowanie ScanAppL uruchomione.

<https://www.mfpdownload.com/>

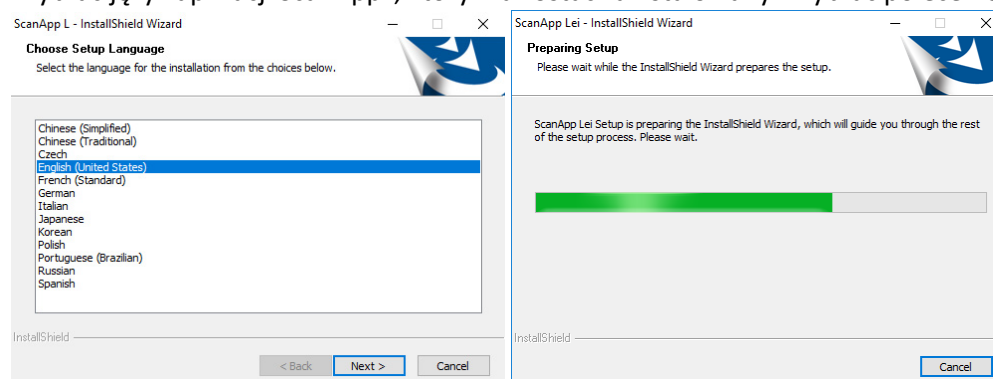


Uwaga: Aplikację ScanAppL można instalować na wielu komputerach.

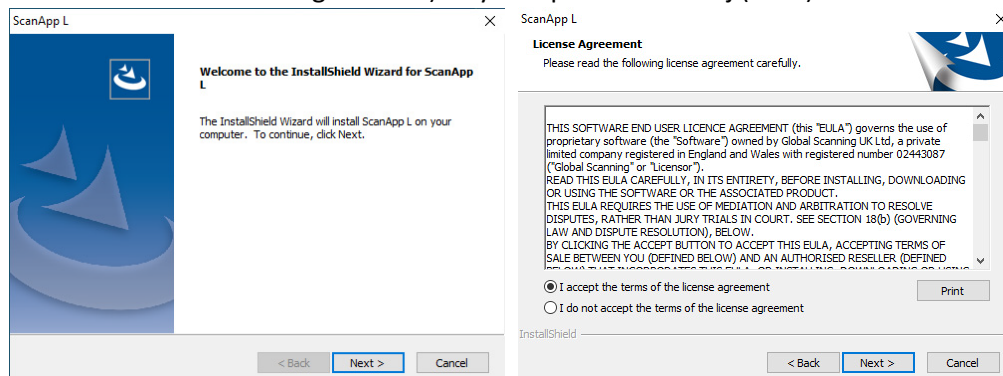
- Jeżeli używany komputer wyświetli ostrzeżenie Kontroli konta użytkownika, wybrać polecenie Tak, aby umożliwić działanie aplikacji.



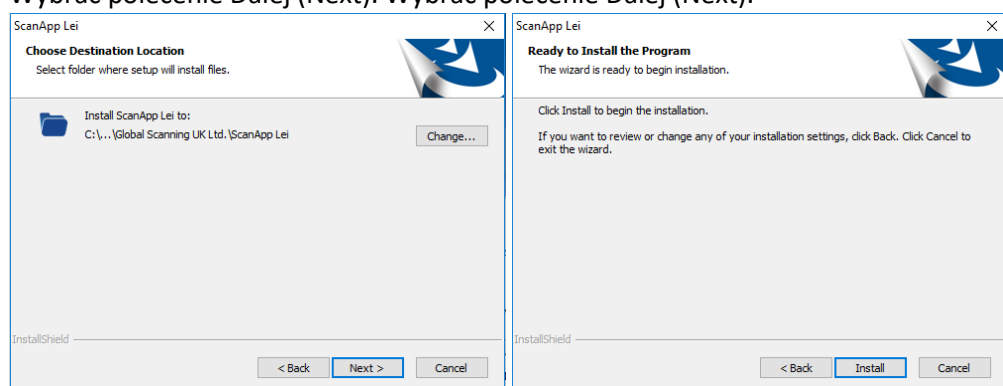
- Wybrać język aplikacji ScanAppL, który ma zostać zainstalowany. Wybrać polecenie Dalej (Next).



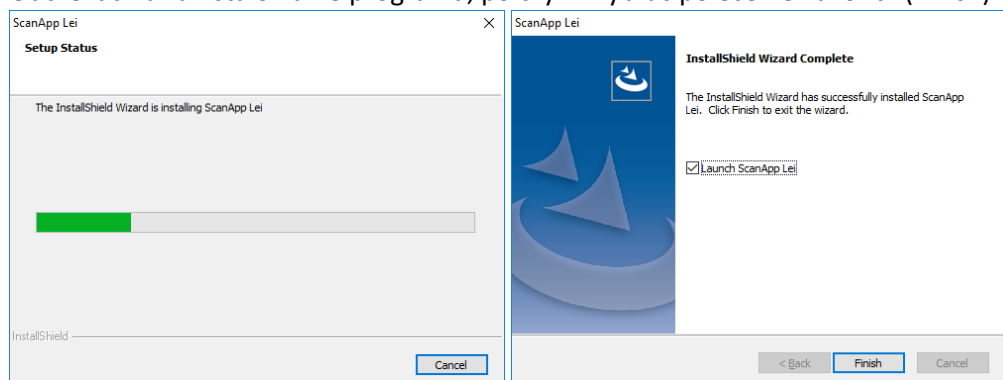
- Wybrać polecenie Dalej (Next). Przeczytać umowę licencyjną dla użytkownika końcowego i w przypadku zgody na jej warunki, wybrać opcję Akceptuję warunki umowy licencyjnej (I accept the terms of the license agreement) i wybrać polecenie Dalej (Next).



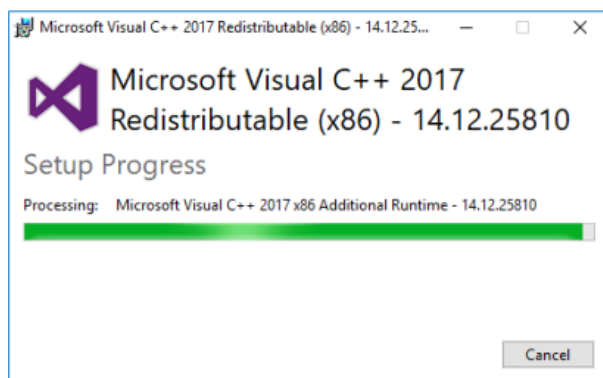
- Wybrać polecenie Dalej (Next). Wybrać polecenie Dalej (Next).



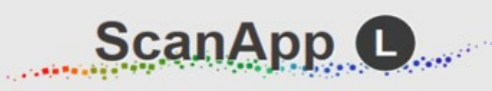
- Odczekać na zainstalowanie programu, po czym wybrać polecenie Zakończ (Finish).



- Jeżeli używany komputer nie zawiera jeszcze plików Microsoft® Visual C++, to pojawi się następujące okno dialogowe instalacji Windows.
 (Jeżeli wybrane okna dialogowe nie pojawią się, nie stanowi to problemu. Oznacza to bowiem, że na komputerze są już zainstalowane te komponenty).



- Prosimy przeczytać i/lub wydrukować te dokumenty.
<https://www.mfpdownload.com/>



ScanApp L

Lm Download Site

Program and Firmware				
File		Version	Size	Date
Lm Series Firmware	Read Me Read Me (JPN)	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023
ScanAppL	Read Me Read Me (JPN)	V1.0	80.7Mb	21/08/2023

Videos

[Glass](#)

[Paper Hold Up Flap](#)

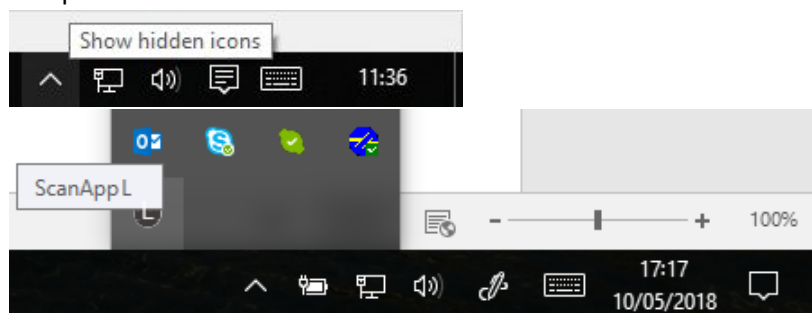
[Cleaning](#)

[Copy without a PC](#)

[Using the ScanApp L and a PC](#)

Lm Documentation		
Lm menu tree v5.04.03	503KB	08/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - English	898KB	29/09/2023
Lm Scanner Quick Start Guide - Japanese	0.98MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - English	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - German	5.27MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - French	5.20MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Spanish	5.25MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Italian	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Czech	5.40MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Portuguese	5.22MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Polish	5.60MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Russian	5.39MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Japanese	5.46MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Arabic	5.33MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Korean	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Traditional	5.68MB	29/09/2023
Lm Scanner User Manual - Chinese Simplified	5.38MB	29/09/2023

- Oprogramowanie ScanAppL będzie pracować w zasobniku systemu Windows®, uruchamiając się automatycznie za każdym razem po włączeniu komputera. Okno interfejsu ScanAppL może być wyświetlane przez wybranie polecenia Pokaż ukryte ikony w prawym dolnym rogu ekranu komputera.



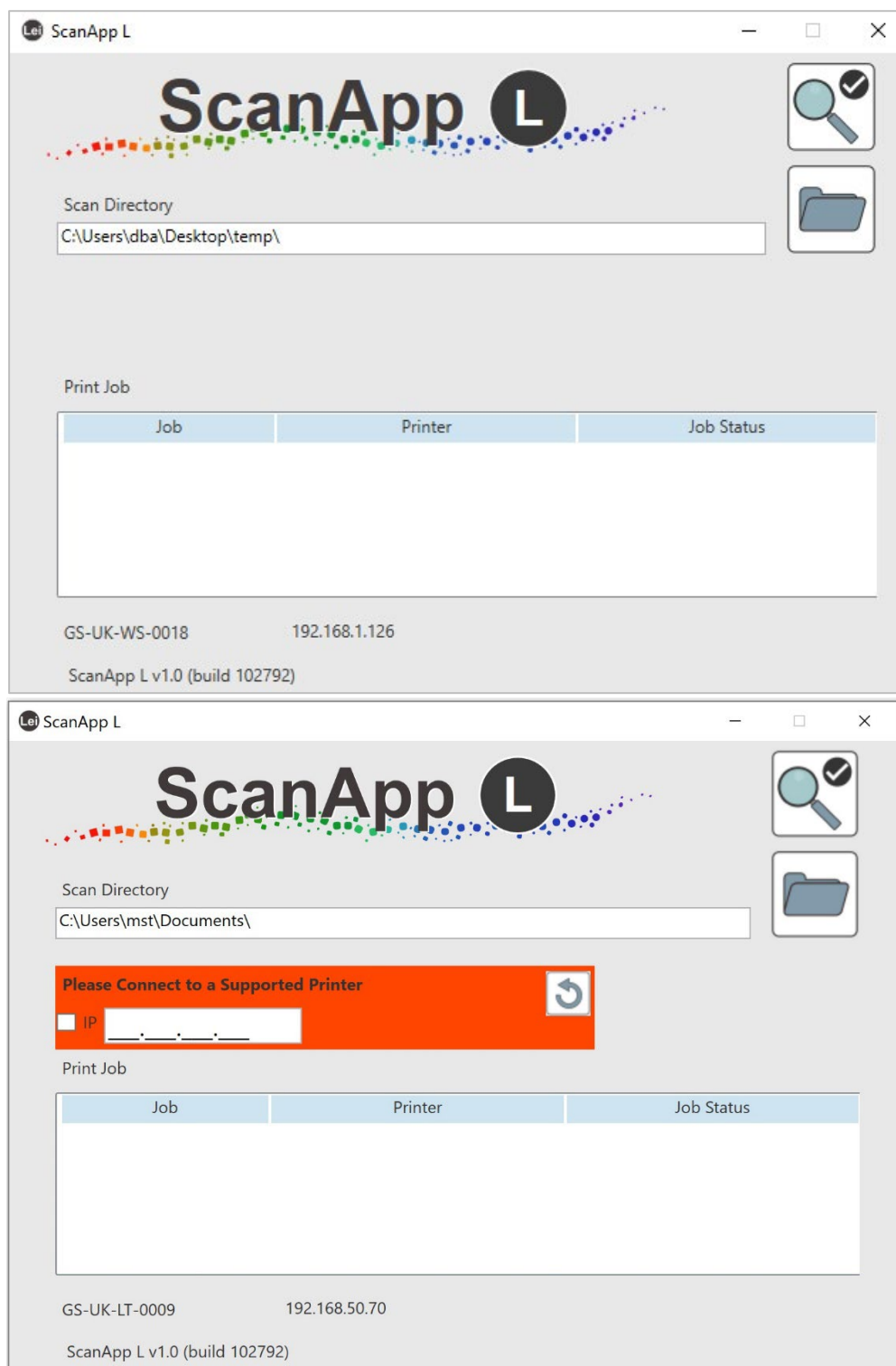
Można nacisnąć na tę ikonę prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję wyświetlania okna aplikacji ScanAppL.

Wybranie polecenia Wyjście (Exit) zatrzyma działanie aplikacji ScanAppL, uniemożliwiając jej odbieranie plików zeskanowanych za pomocą polecenia Skanowanie do PC.



Obsługa aplikacji ScanAppL

- Uruchomić aplikację ScanAppL.



- Aplikacja ScanAppL musi skomunikować się z obsługiwaną drukarką. Podczas uruchomienia wyszuka sieć do połączenia z drukarką. Jeśli automatyczne odszukiwanie drukarki się nie powiedzie, można spróbować ponownie lub wprowadzić adres IP drukarki przed rozpoczęciem wyszukiwania.
- Wyświetli się nazwa hosta komputera, na którym uruchomiono aplikację ScanAppL (w tym przypadku: GS-UK-LT-0009). Nazwa hosta jest wyświetlana na skanerze Lm24/Lm36, gdy wyszukuje on komputery, na których uruchomione jest to oprogramowanie.
- Wyświetlany jest adres IP komputera, na którym uruchomiono oprogramowanie ScanAppL (w tym przypadku: 192.168.1.173). Uwaga: Jeżeli komputer jest podłączony do więcej niż jednej sieci, aplikacja ScanAppL może odebrać adres IP dla nieprawidłowej podsieci. W takiej sytuacji należy uruchomić aplikację ScanAppL wyłącznie z wymaganym połączeniem sieciowym. Po połączeniu się aplikacji ScanAppL z prawidłową podsiecią będzie można uruchomić pozostałe połączenia sieciowe.
- Aplikacja ScanAppL potrafi przy odbiorze wyświetlać pliki PDF za pomocą zainstalowanej na komputerze domyślnej przeglądarki PDF.



Podgląd PDF włączony



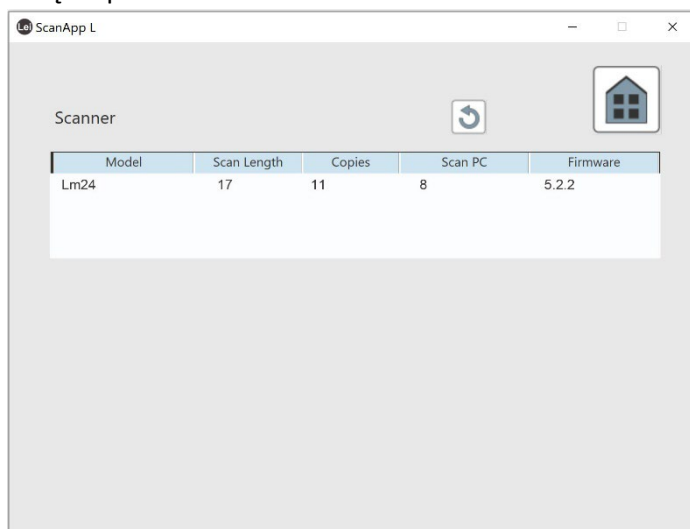
Podgląd PDF wyłączony



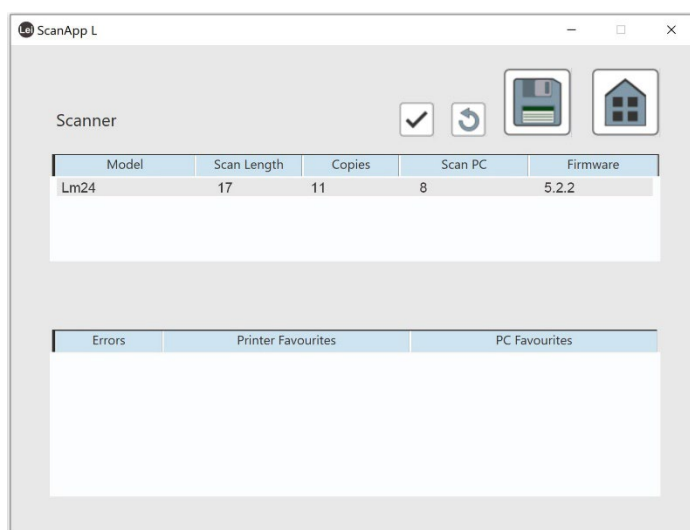
- Przejść do preferowanego katalogu, w którym zapisywane będą pliki skanowane do PC.
- Na liście zadań drukowania znajdują się kopie buforowane ze skanera podczas kopiowania w trybie sieciowym Plus. (Jeżeli aplikacja ScanAppL nie działa, skaner rozpocznie buforowanie druku).



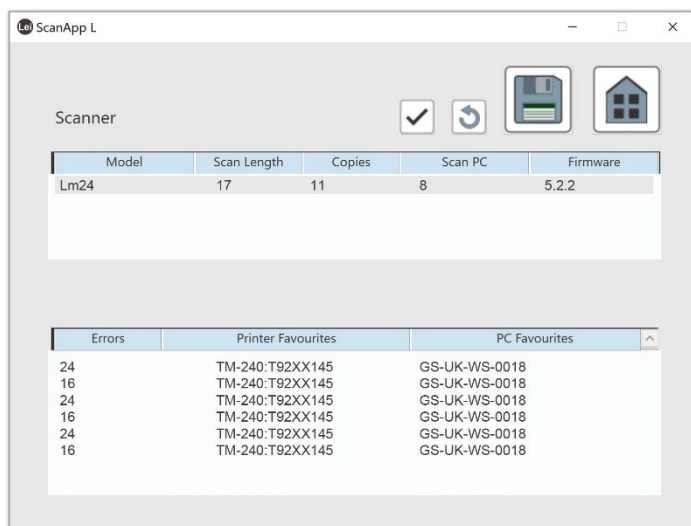
- Informacje o skanerze Zawiera listę wszystkich skanerów Lm24 / Lm36 w obrębie podsieci.



Wybrać skaner, którego informacje mają być wyświetlone.



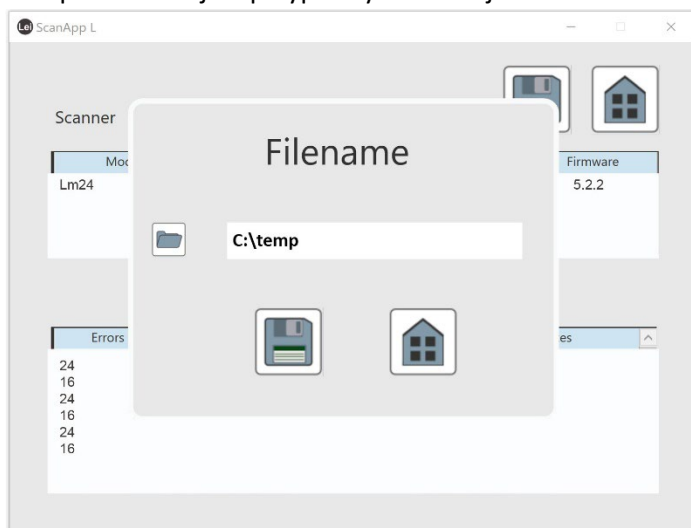
Wybrać go.

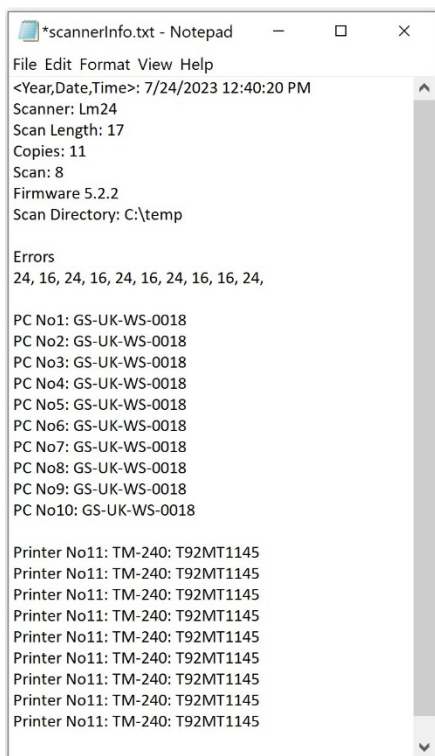


Odświeżanie. Jeżeli skaner nie znajduje się na liście, należy sprawdzić, czy jest podłączony do zasilania i połączony z siecią, a następnie nacisnąć przycisk odświeżania celem lokalizacji skanera.



Pobieranie pliku tekstowego z informacjami odnośnie skanera wraz ze wszystkimi numerami przydzielonych komputerów i numerami drukarek. Uwaga: Komputer nr 10 jest przypisany do funkcji Plus.





```
*scannerInfo.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<Year,Date,Time>: 7/24/2023 12:40:20 PM
Scanner: Lm24
Scan Length: 17
Copies: 11
Scan: 8
Firmware 5.2.2
Scan Directory: C:\temp

Errors
24, 16, 24, 16, 24, 16, 24, 16, 24,

PC No1: GS-UK-WS-0018
PC No2: GS-UK-WS-0018
PC No3: GS-UK-WS-0018
PC No4: GS-UK-WS-0018
PC No5: GS-UK-WS-0018
PC No6: GS-UK-WS-0018
PC No7: GS-UK-WS-0018
PC No8: GS-UK-WS-0018
PC No9: GS-UK-WS-0018
PC No10: GS-UK-WS-0018

Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
Printer No11: TM-240: T92MT1145
```

- Zamknąć okno (aplikacja będzie wciąż pracować w zasobniku systemu Windows).

Komunikaty błędów ScanAppL

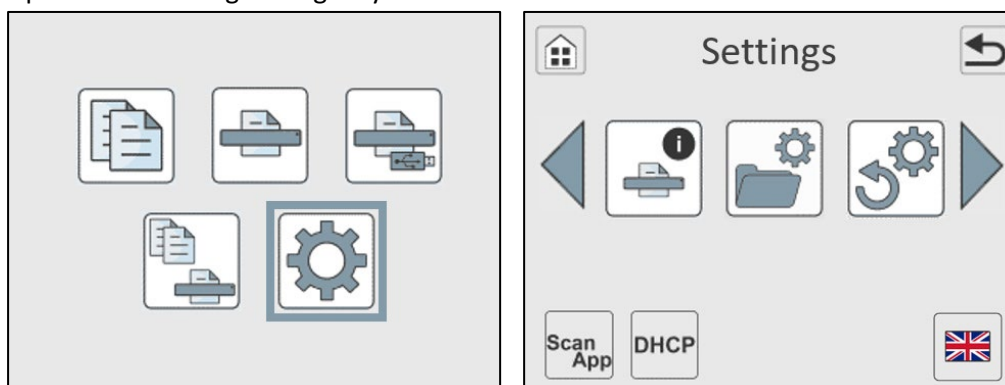
Komunikat	Działanie użytkownika
Prosimy połączyć się z obsługiwaną drukarką.	Aplikacja ScanAppL wymaga obecności m.in. jednej obsługiwanej drukarki w obrębie sieci i okresowo sprawdza taką dostępność. W standardowej sytuacji nie ma to żadnego wpływu na pracę systemu, jednakże czasami taki komunikat może być wyświetlany. Aby go usunąć, należy włączyć drukarkę i nacisnąć przycisk odświeżania w aplikacji ScanAppL.
Błąd braku skanerów.	Aplikacja ScanAppL nie może uzyskać połączenia ze skanerem. Patrz Błędy działania .
Błąd braku drukarek.	Aplikacja ScanAppL nie może uzyskać połączenia ze skanerem. Patrz Błędy działania .
Błąd połączenia z Internetem.	Włączyć zasilanie skanera i uruchomić aplikację ScanAppL ponownie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
Błąd nieprawidłowego pliku.	Włączyć zasilanie skanera i uruchomić aplikację ScanAppL ponownie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
Błąd pliku PDF.	Włączyć zasilanie skanera i uruchomić aplikację ScanAppL ponownie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
Błąd ponownego wysyłania pliku.	Włączyć zasilanie skanera i uruchomić aplikację ScanAppL ponownie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.

Konfiguracja urządzeń skanera

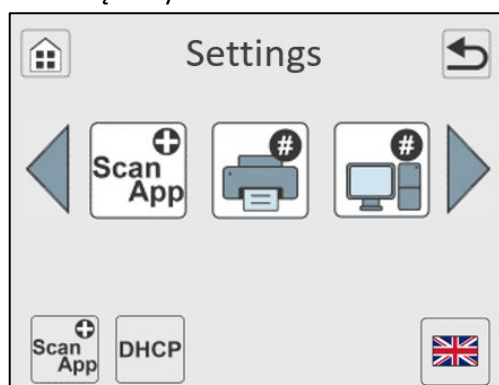
- Skaner może dla każdego z zadań wybrać inną drukarkę do kopiowania lub komputer do skanowania. Domyślnie skaner automatycznie wyszukuje dostępne urządzenia dla każdego z zadań kopiowania/skanowania. Skaner może automatycznie wyszukać maksymalnie 15 drukarek lub 15 komputerów w danej podsieci.
- Zaleca się przypisanie oznaczeń wszystkim urządzeniom i określenie preferowanego urządzenia, co eliminuje konieczność automatycznego wyszukiwania urządzeń przed każdym zadaniem. Aby tego dokonać, skaner musi najpierw wyszukać wszystkie dostępne urządzenia i przypisać im oznaczenia. Skaner zachowuje listę wyszukanych urządzeń i nawiązuje z nimi połączenie po włączeniu go. Lista składa się z adresów MAC, co oznacza, że zmiana adresu IP komputera lub drukarki nie ma żadnego znaczenia podczas kolejnego uruchomienia urządzenia. Skaner może określić oznaczenia maksymalnie 9 drukarek lub 9 komputerów w danej podsieci.

Konfiguracja drukarek

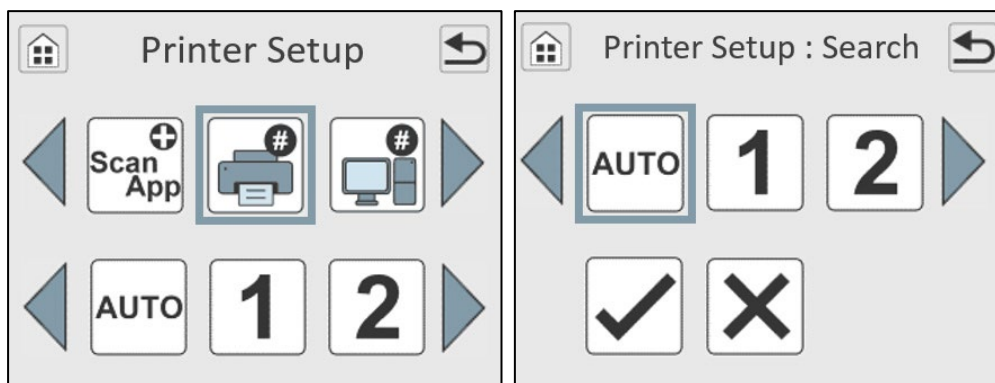
- Aby określić drukarki, należy najpierw wyszukać wszystkie dostępne w sieci urządzenia i przypisać im oznaczenia. Następnie daną drukarkę można wybrać, korzystając z jej oznaczenia.
- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



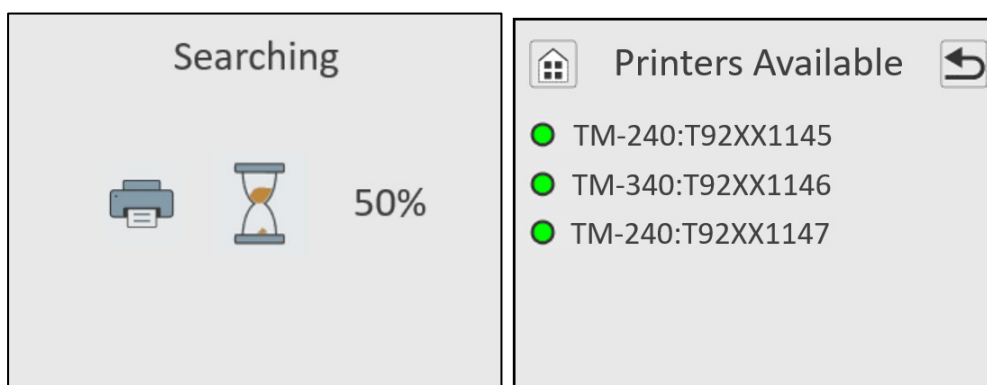
- Przewinąć i wybrać drukarkę#.



- Wybrać opcję „Auto” i potwierdzić, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych drukarek w sieci.



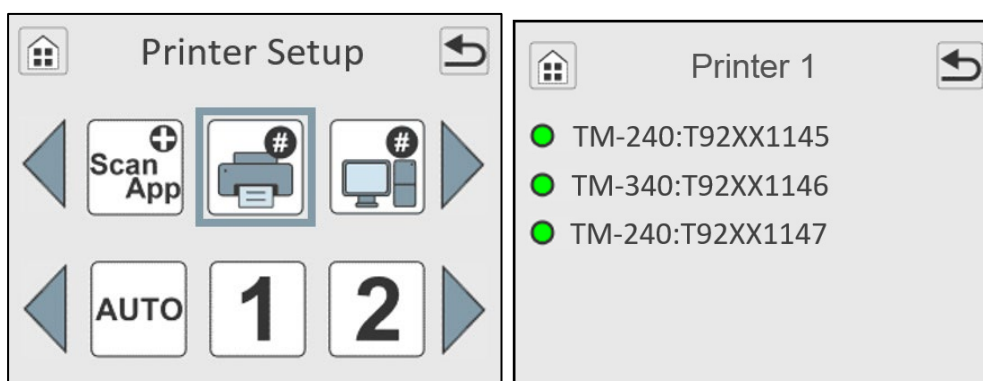
- Poczekać, aż skaner wyszuka dostępne i obsługiwane drukarki drukarka. Skaner utworzy następnie listę dostępnych drukarek, segregując je w oparciu o modele i numery seryjne.



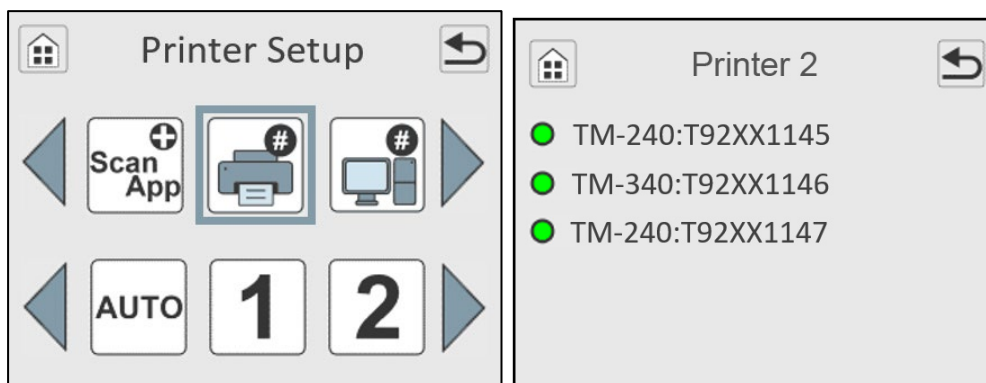
● Zielona kropka oznacza, że urządzenie jest podłączone.

● Czerwona kropka oznacza, że urządzenie nie jest podłączone.

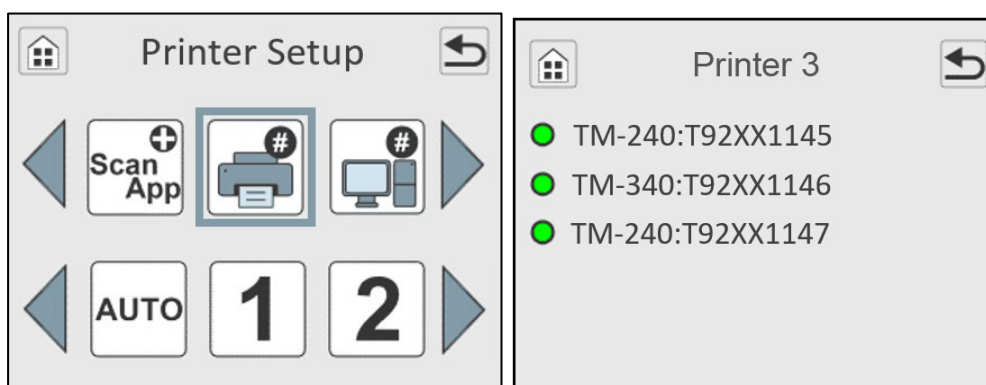
- Wrócić do menu konfiguracji drukarki, aby określić oznaczenie drukarki. Wybrać „1” z listy, a następnie wybrać drukarkę, której należy przypisać #1.



- Wrócić do menu konfiguracji drukarki, aby określić oznaczenie drukarki. Wybrać „2” z listy, a następnie wybrać drukarkę, której należy przypisać #2.



- Wrócić do menu konfiguracji drukarki, aby określić oznaczenie drukarki. Wybrać „3” z listy, a następnie wybrać drukarkę, której należy przypisać #3.

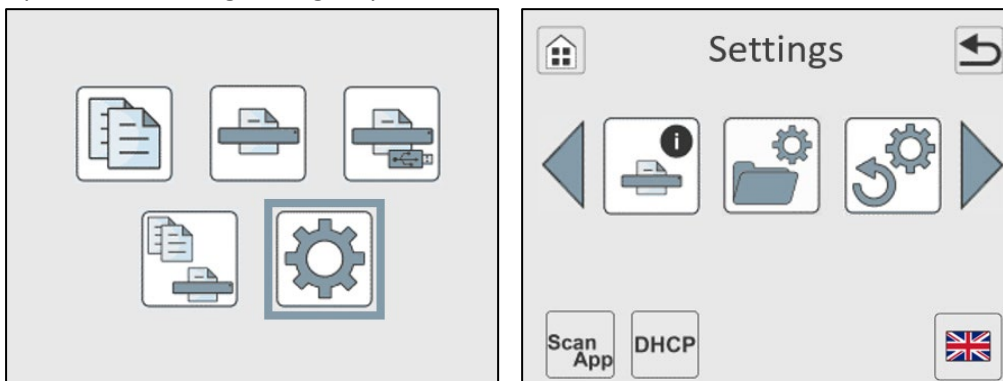


W tym przypadku dostępne są 3 drukarki ustawione w poniższy sposób:

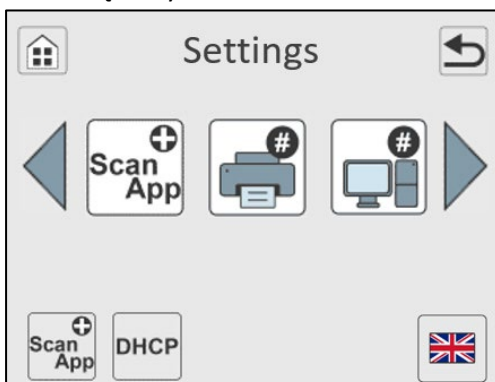
- Drukarka #1 = TM-240 S/N T92XX1145
- Drukarka #2 = TM-340 S/N T92XX1146
- Drukarka #3 = TM-240 S/N T92XX1147

Konfiguracja komputerów

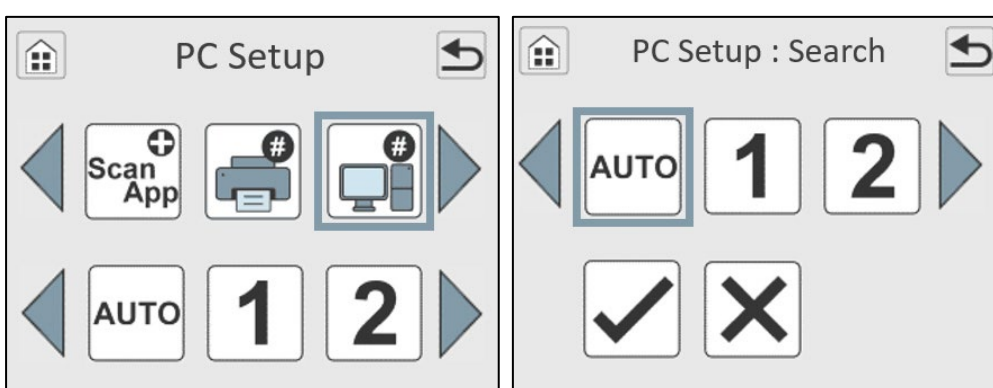
- Aby określić komputery, należy najpierw wyszukać wszystkie dostępne w sieci urządzenia i przypisać im oznaczenia. Następnie dany komputer można wybrać, korzystając z jego oznaczenia.
- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



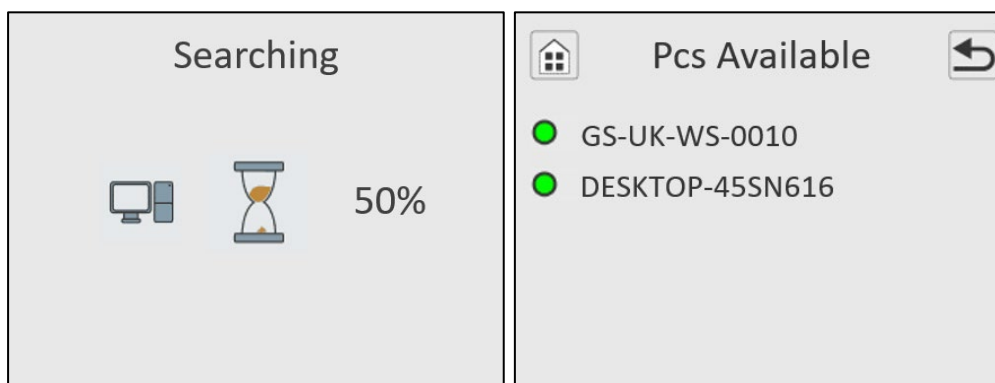
- Przewinąć i wybrać PC#.



- Wybrać opcję „Auto” i potwierdzić, aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych drukarek w sieci.



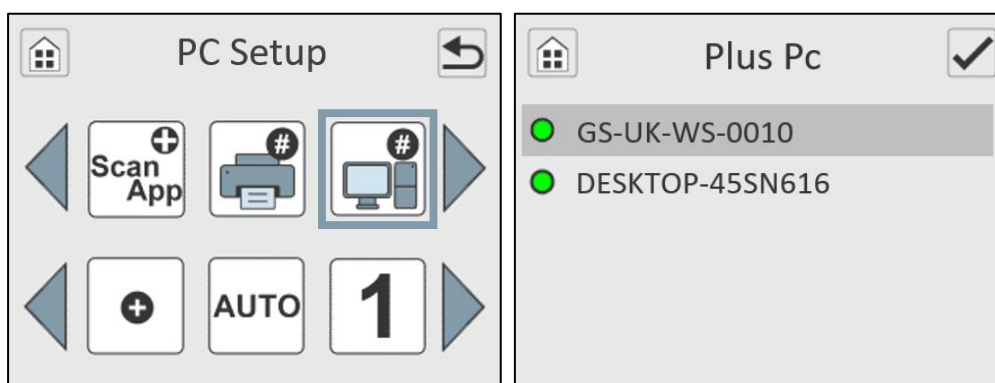
- Poczekać, aż skaner wyszuka wszystkie dostępne komputery, na których uruchomiona jest aplikacja ScanAppL. Następnie skaner wyświetli listę dostępnych komputerów, segregując je w oparciu o ich nazwę.



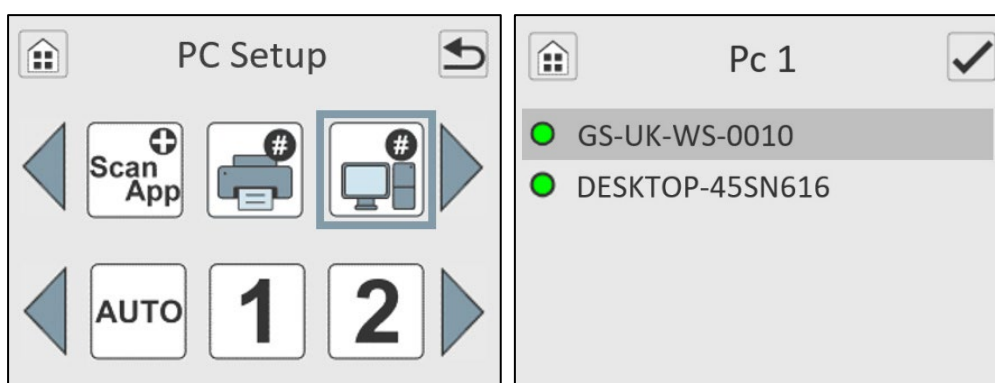
● Zielona kropka oznacza, że urządzenie jest podłączone.

● Czerwona kropka oznacza, że urządzenie nie jest podłączone.

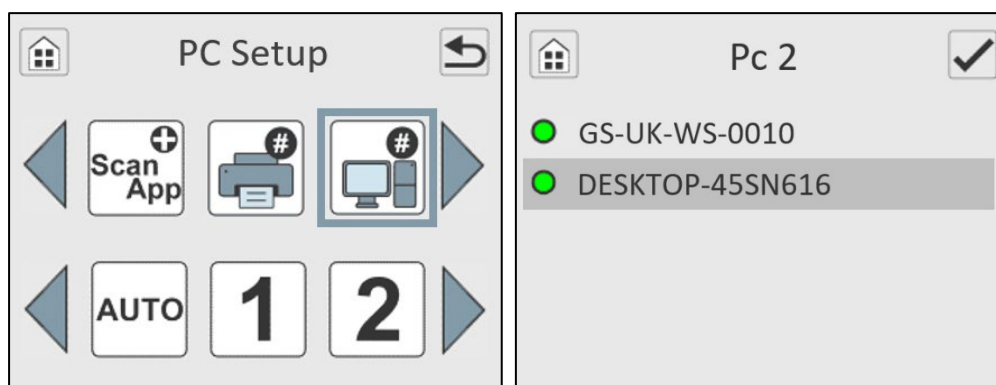
- Wrócić do menu konfiguracji komputera, przewinąć i wybrać komputer trybu Plus, charakteryzujący się dodatkowymi funkcjami podczas pracy w trybie ScanApp Plus.



- Wrócić do menu konfiguracji komputera, aby określić jego oznaczenie. Wybrać „1” z listy, a następnie wybrać komputer, któremu należy przypisać #1.



- Wrócić do menu konfiguracji komputera, aby określić jego oznaczenie. Wybrać „2” z listy, a następnie wybrać komputer, któremu należy przypisać #2.



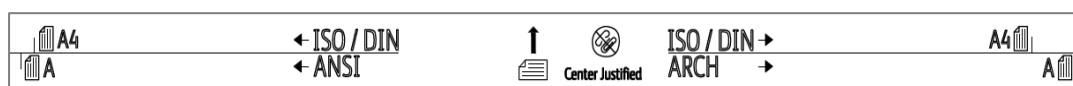
W tym przypadku dostępne są 2 komputery z uruchomioną aplikacją ScanAppL ustawione w poniższy sposób:

- Plus PC = GS-UK-WS-0010
- PC 1 = GS-UK-WS-0010
- PC 2 = DESKTOP-45SN616

Obsługa

Umieszczanie dokumentów w skanerze

- **Przestroga:** Szklana szyba skanera ulegnie trwałemu uszkodzeniu przy próbie skanowania dokumentów, które zawierają zszywki, spinki do papieru lub podobne przedmioty. Unikać skanowania dokumentów z lepką taśmą lub notatkami samoprzylepnymi, gdyż klej może przywierać do szyby skanera, powodując problemy z jakością skanowania.
- Aby skanować grubsze dokumenty, takie jak wzorzec do kalibracji, wymontować prowadnicę(-e) powrotne dokumentu, aby umożliwić prosty przebieg papieru.
- Oryginał dokumentu zostanie umieszczony w skanerze stroną zadrukowaną do góry, na środku. W przypadku stosowania funkcji automatycznego rozmiaru dokładna pozycja nie ma kluczowego znaczenia.
 W przypadku stosowania ustalonych rozmiarów ustawić dokument zgodnie z oznaczeniem na pasku rozmiaru dokumentu.
 Rozmiary ISO/DIN są pokazane nad linią.
 Rozmiary ANSI są pokazane pod linią, po lewej stronie.
 Rozmiary ARCH są pokazane pod linią, po prawej stronie.



- Ułożenie papieru można uprościć poprzez zamontowanie 1 lub 2 prowadnic krawędzi papieru.
- Przytrzymać dokument oburącz z dwóch stron w pobliżu przedniej krawędzi, naprężając go lekko, tak aby wyprostować przednią krawędź dokumentu. Przyłożyć krawędź do skanera, utrzymując ją prostopadłe do rolek podających. Po ok. 0,5 sekundy rolki podające automatycznie wprowadzą dokument do skanera i umieszczą go w prawidłowej pozycji, gotowej do skanowania lub kopiowania.



- Skaner wyświetli rozpoznany format arkusza. Tolerancja wynosi +/-1,25%. W przypadku wszystkich innych szerokości wyświetla się napis „Format niestandardowy”.



Dokument można wysunąć do tylnej części skanera po naciśnięciu przycisku wysuwania, dostępnego z poziomu ekranu kopiowania, skanowania do USB, skanowania do PC lub kopiowania i archiwizacji.



- Jeżeli dokument ulegnie zakleszczeniu, otworzyć skaner i wyjąć dokument ręcznie. Zakleszczony dokument można wyjąć od przodu lub od tyłu skanera, zależnie od preferencji.
- Patrz [Otwieranie/zamykanie skanera](#)

Otwieranie/zamykanie skanera

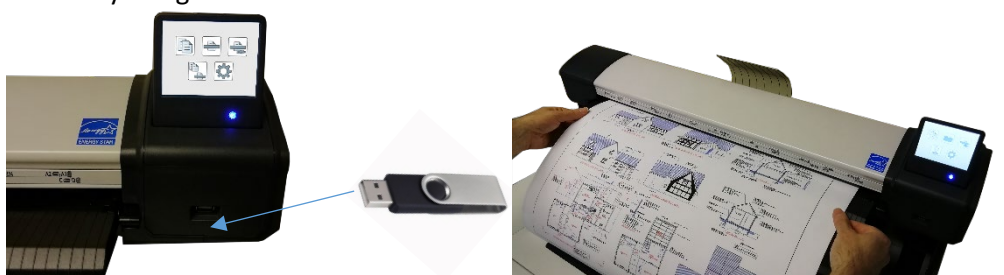
- Nie pozostawiać skanera otwartego przez dłuższy czas.
- Skaner można otworzyć poprzez zwolnienie obu dźwigni jednocześnie.



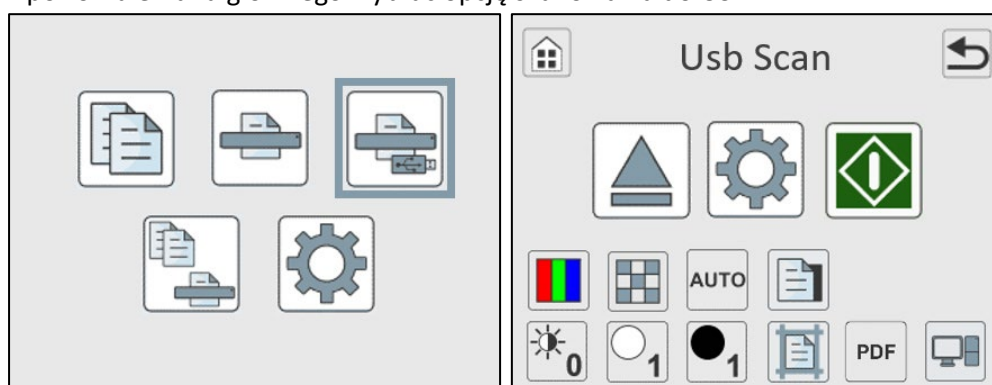
- Skaner można zamknąć poprzez chwycenie obu boków tacy na papier i uniesienie jej do momentu zablokowania obu zatrzasków.

Skanowanie do USB: TIFF

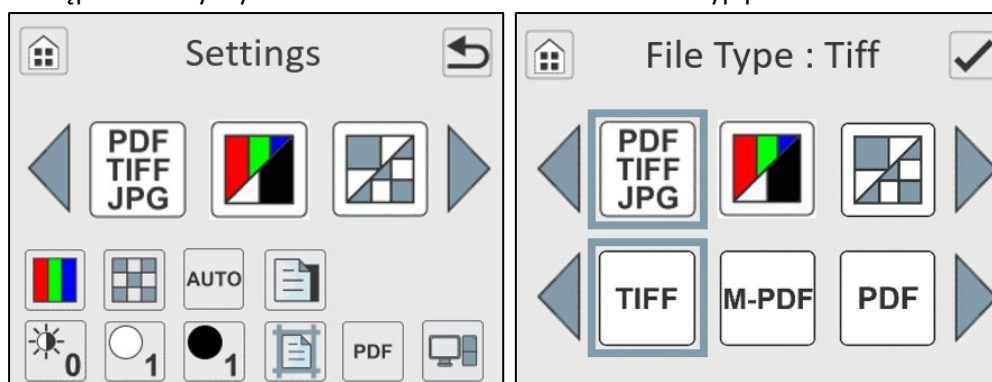
- Skanowanie do USB: Typ pliku = TIFF. Zeskanowane dane są zapisywane w skanerze, a następnie przesyłane do nośnika USB. Połączenie z komputerem nie jest wymagane.
- Wsunąć nośnik pamięci USB do skanera Lm24/Lm36. Pamięć USB musi być wcześniej sformatowana z użyciem systemu plików FAT32 i mieć maksymalną pojemność nie większą niż 128 GB. Nie stosować kabla przedłużającego USB.
- Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.



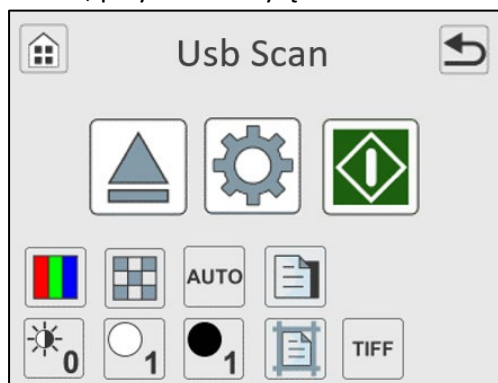
- Z poziomu ekranu głównego wybrać opcję skanowania do USB.



- Następnie należy wybrać ustawienia skanowania do USB i typ pliku = TIFF.



- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji skanowania do USB, takich jak: tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone.



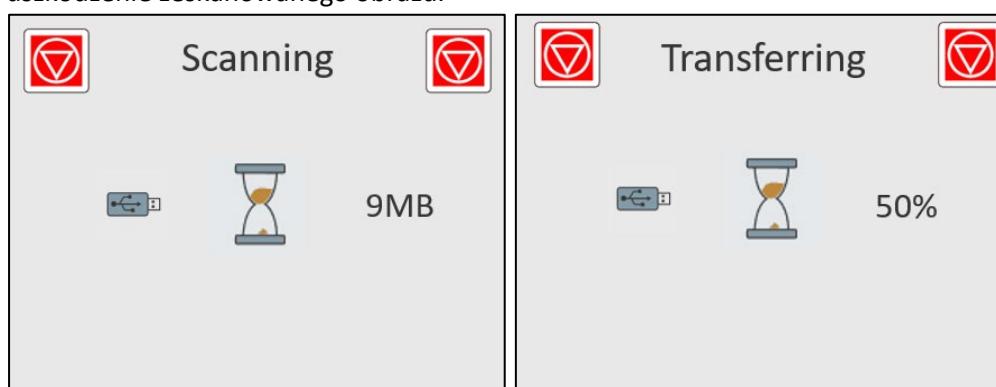
-  Naciśnąć zielony przycisk, aby uruchomić funkcję.



Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.

Dokument zostanie zeskanowany do pamięci wewnętrznej (wyświetlać się będzie liczba zapisanych megabajtów), a oryginał zostanie wysunięty. Skaner przekaże wówczas dane skanowania do pamięci USB, wyświetlając % ukończenia. Odczekać, aż symbol klepsydry zniknie, po czym możliwe będzie odłączenie nośnika pamięci USB.

OSTRZEŻENIE: Wyjęcie pamięci USB w trakcie procesu przekazywania danych spowoduje uszkodzenie zeskanowanego obrazu.



- Wsunąć pamięć USB do dowolnego komputera PC i otworzyć plik Scan000X, używając dowolnej przeglądarki graficznej. Numer pliku z zeskanowanymi danymi w pamięci USB będzie rozpoczynał się od 0001 i narastał w zależności od tego, jakie pliki znajdują się już w pamięci USB.

- Uwaga: Znacznik daty/godziny zeskanowanego pliku nie będzie prawidłowy (na nośniku USB), jeżeli komputer trybu Plus nie będzie dostępny w czasie skanowania.



Skanowanie do USB (tryb ScanApp = Plus): PDF, JPG, M-PDF

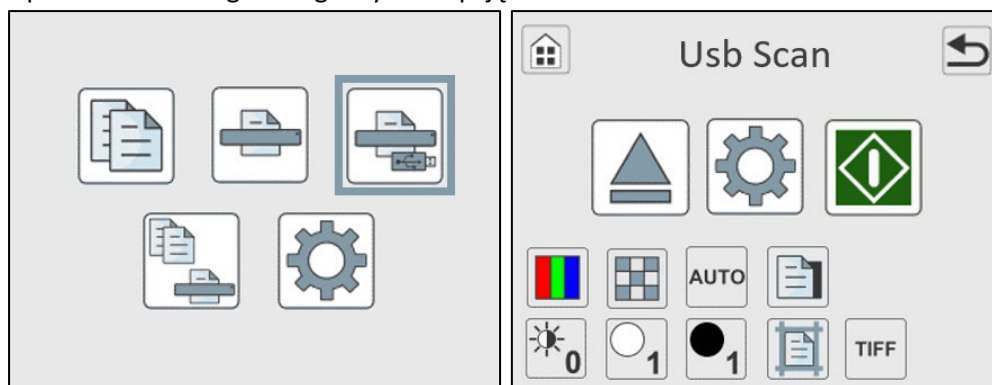
- Skanowanie do USB: Typy plików = PDF, M-PDF i JPG. Skanowane dane są przesyłane bezpośrednio do komputera podczas skanowania. Aplikacja ScanAppL kompresuje i wysyła skanowane dane do nośnika USB podłączonego do skanera.
- Sprawdzić, czy aplikacja ScanAppL jest uruchomiona na komputerze przypisanym do trybu Plus. Patrz [Konfiguracja komputerów](#)



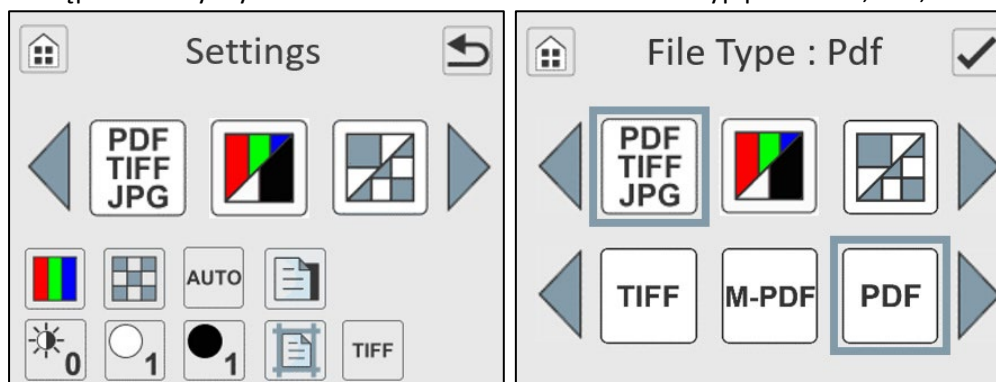
- Sprawdzić, czy tryb ScanApp = Plus. Patrz [Konfiguracja trybu ScanApp skanera](#)
- Wsunąć nośnik pamięci USB do skanera Lm24/Lm36. Pamięć USB musi być wcześniej sformatowana z użyciem systemu plików FAT32 i mieć maksymalną pojemność nie większą niż 128 GB. Nie stosować kabla przedłużającego USB.
- Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.



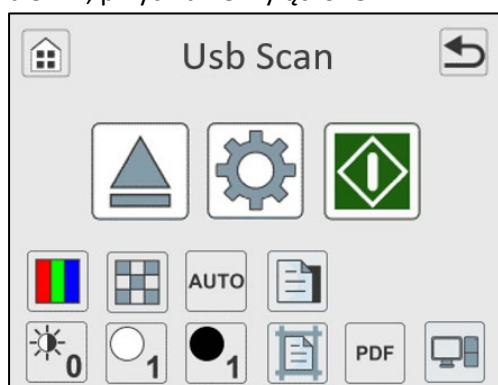
- Z poziomu ekranu głównego wybrać opcję skanowania do USB.



- Następnie należy wybrać ustawienia skanowania do USB i typ pliku: PDF, JPG, M-PDF.



- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji skanowania do USB, takich jak: tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone.



- Nacisnąć zielony przycisk, aby uruchomić funkcję.

Uwaga: Jeżeli nie określono komputera trybu Plus, skaner rozpocznie wyszukiwanie dostępnych komputerów z uruchomioną aplikacją ScanAppL podczas procesu skanowania do USB. Po wybraniu komputera należy ponownie uruchomić funkcję skanowania do USB.



Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.

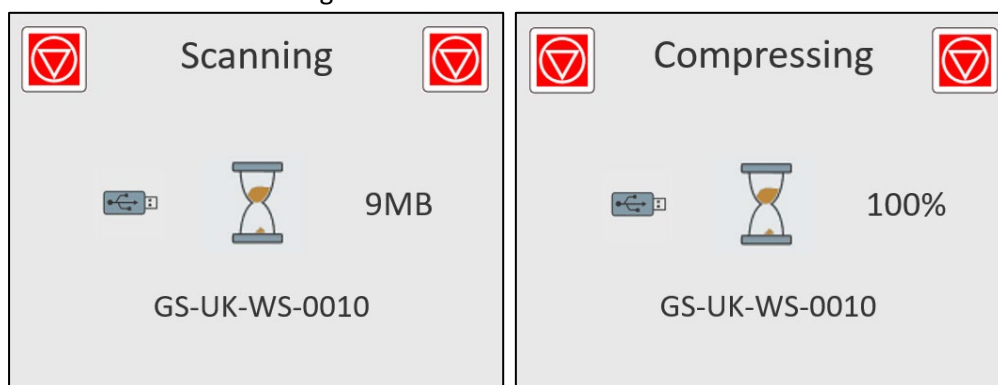
- Jeżeli jako typ pliku wybrano M-PDF (Multi-Page PDF), należy wsunąć kolejną stronę po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu.



Po dodaniu wszystkich stron należy nacisnąć czerwony przycisk zatrzymania, aby zamknąć plik.



- Dokument będzie skanowany bezpośrednio do aplikacji ScanApPL przez sieć Ethernet (wyświetlać się będzie liczba przesyłanych megabajtów), a po zakończeniu zostanie on wysunięty. Aplikacja ScanApPL dokonuje kompresji i konwersji typu pliku, a następnie przesyła dane z powrotem do pamięci USB skanera, wyświetlając % ukończenia. Odczekać, aż symbol klepsydry zniknie, po czym możliwe będzie odłączenie nośnika pamięci USB.
OSTRZEŻENIE: Wyjęcie pamięci USB w trakcie procesu przekazywania danych spowoduje uszkodzenie zeskanowanego obrazu.

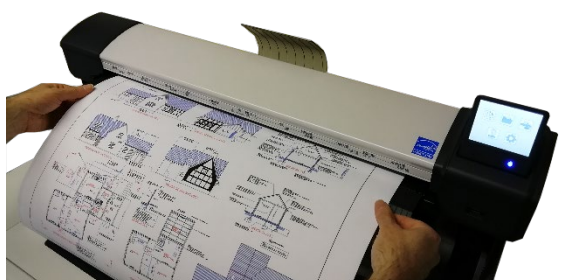


- Wsunąć pamięć USB do dowolnego komputera PC i otworzyć plik Scan000X, używając dowolnej przeglądarki graficznej. Numer pliku z zeskanowanymi danymi w pamięci USB będzie rozpoczynał się od 0001 i narastał w zależności od tego, jakie pliki znajdują się już w pamięci USB.

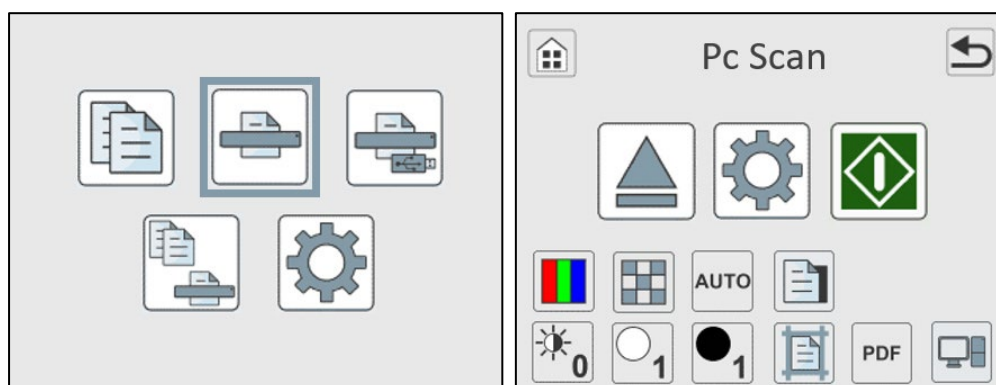


Skanowanie do PC

- Sprawdzić, czy aplikacja ScanAppL jest uruchomiona na komputerze, do którego przesyłane będą skanowane dane.
Patrz [Konfiguracja komputerów](#)
- Sprawdzić, czy w aplikacji ScanAppL określono lokalizację katalogu skanowania.
Patrz Obsługa aplikacji ScanAppL
- Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.

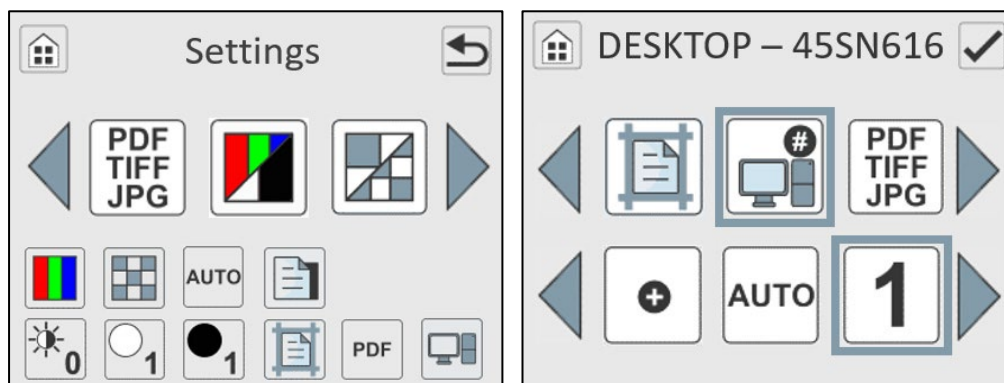


- Z poziomu ekranu głównego wybrać menu skanowania do PC.



Komputer wykorzystywany do odbierania plików będzie wyświetlany na stronie skanowania do PC. W poniższym przykładzie wybrany komputer określono jako PCX. Oznacza to, że skaner zakończy automatyczne wyszukiwanie komputera i poinformuje użytkownika o konieczności wybrania komputera przed zakończeniem każdego z zadań skanowania.

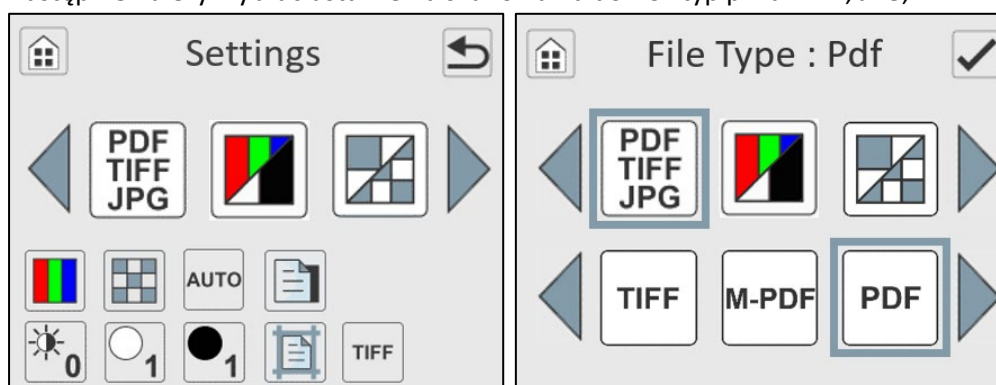
- Aby zmienić wybór PC# należy wybrać ustawienia skanowania do PC. Przewinąć i wybrać PC#. Wybrać żądany PC#.



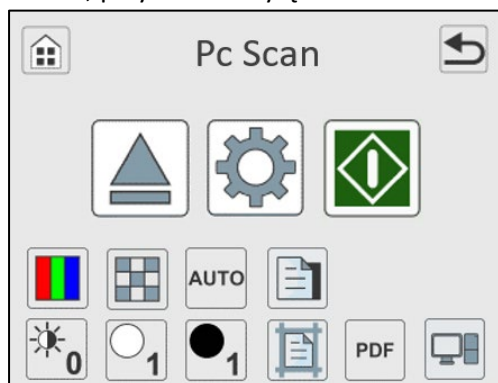
Uwaga: Nazwa hosta przypisana do PC# jest wyświetlana w górnej części ekranu. Jeżeli wyświetlana nazwa jest oznaczona na czerwono, dany komputer C nie działa lub aplikacja ScanAppl nie jest uruchomiona. Status połączenia jest aktualizowany wyłącznie po wejściu do tego menu.



- Następnie należy wybrać ustawienia skanowania do PC i typ pliku: PDF, JPG, M-PDF.



- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji skanowania do PC, takich jak:
 tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone.



-  Nacisnąć zielony przycisk, aby uruchomić funkcję.



Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.

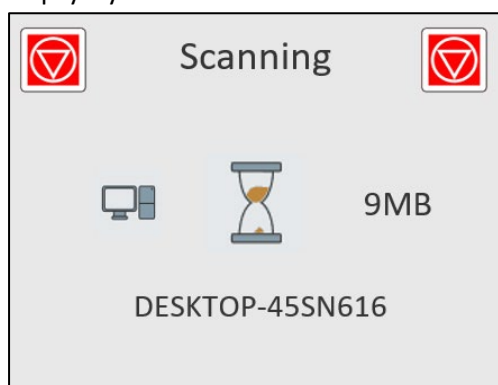
- Jeżeli jako typ pliku wybrano M-PDF (Multi-Page PDF), należy wsunąć kolejną stronę po wyświetleniu odpowiedniego komunikatu.



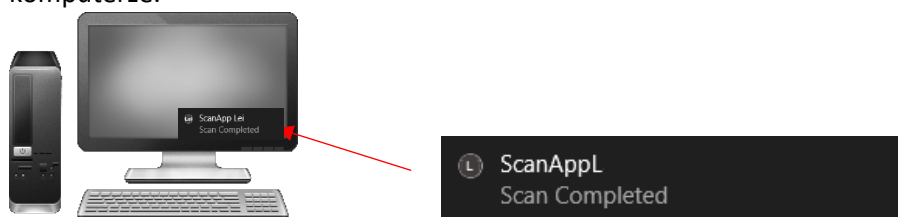
Po dodaniu wszystkich stron należy nacisnąć czerwony przycisk zatrzymania, aby zamknąć plik.



- Dokument będzie skanowany bezpośrednio do aplikacji ScanAppL przez sieć Ethernet (wyświetlać się będzie liczba przesłanych megabajtów), a po zakończeniu zostanie on wysunięty. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do komputera i zniknięcie symbolu klepsydry.



- Na komputerze wyświetlona zostanie informacja o zakończeniu skanowania (przez aplikację ScanAppL). Zeskanowane dane zostaną zapisane w katalogu skanowania określonym w aplikacji ScanAppL. Otworzyć plik, używając dowolnej standardowej przeglądarki graficznej. Pliki w formacie PDF będą automatycznie otwierane przez domyślną przeglądarkę PDF zainstalowaną na komputerze.



Nazwę pliku stanowi data i godzina, w następującym formacie:

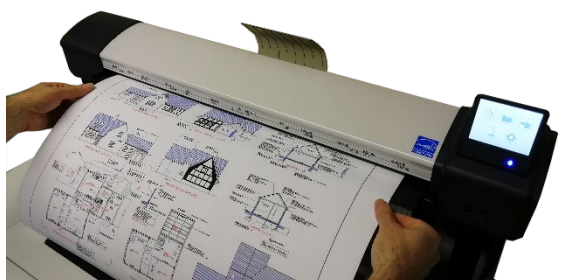
RRRR-M-D-G-M-S

2016-8-3-15-11-1

Kopiowanie – Tryb ScanApp = Standard



- Tryb standardowy. Skanowane dane są zapisywane w skanerze, a następnie przesyłane do drukarki. Połączenie z komputerem nie jest wymagane.
- Patrz [Konfiguracja trybu ScanApp skanera](#)
- Upewnić się, że drukarka jest podłączona i że jest gotowa do drukowania. Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.

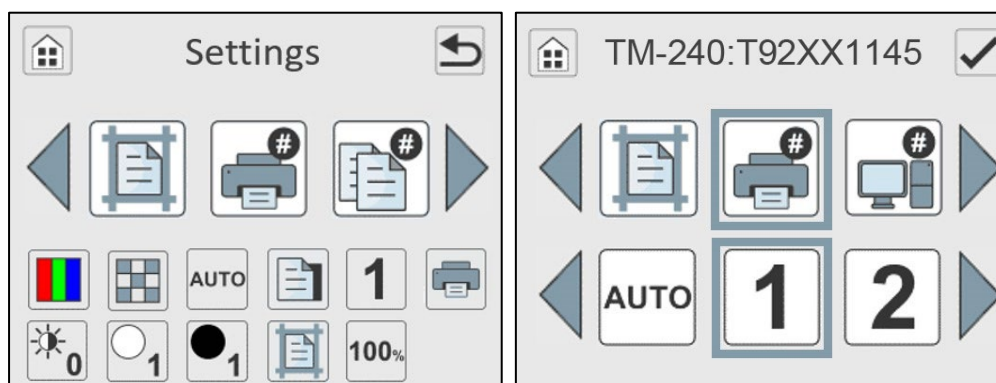


- Z poziomu ekranu głównego wybrać menu kopiowania.



Drukarka do przeprowadzenia kopiowania zostanie ukazana na stronie kopiowania. To zdjęcie ukazuje drukarkę aktualnie wybraną jako drukarkaX co oznacza, że skaner zakończy automatyczne wyszukiwanie drukarki i poinformuje użytkownika o konieczności wybrania drukarki przed zakończeniem każdego z zadań skanowania.

- Aby zmienić drukarkę#, należy wybrać ustawienia kopiowania. Przewinąć do drukarkę# i nacisnąć na ten element. Wybrać drukarkę#, który ma być wykorzystany, i wybrać go.



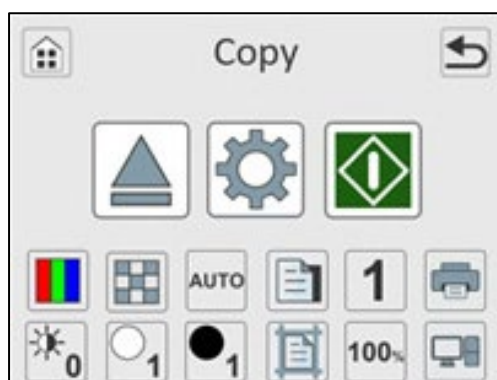
Uwaga: Numer seryjny przypisany do PC# jest wyświetlany w górnej części ekranu. Jeżeli wyświetlany numer seryjny jest oznaczony na czerwono, drukarka nie jest dostępna. Status połączenia jest aktualizowany wyłącznie po wejściu do tego menu.



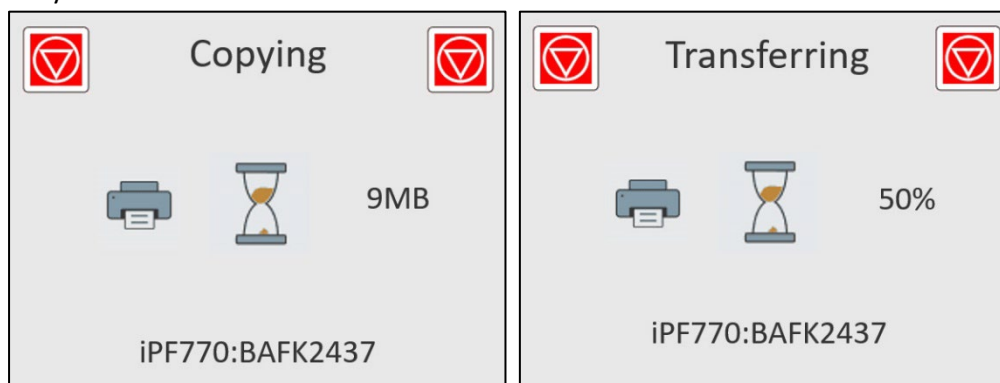
Należy zapisać te ustawienia jako domyślne ustawienia funkcji z poziomu menu ustawień skanera.

Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)

- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji kopiowania, takich jak: tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone, skalowanie=100%, liczba kopii=1.



- 
 Nacisnąć zielony przycisk, aby uruchomić funkcję.
- 
 Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.
- Dokument zostanie zeskanowany do pamięci wewnętrznej (wyświetlać się będzie liczba przesłanych megabajtów), a oryginał zostanie wysunięty. Skaner przekaże wówczas dane skanowania do drukarki, wyświetlając % ukończenia. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do drukarki.



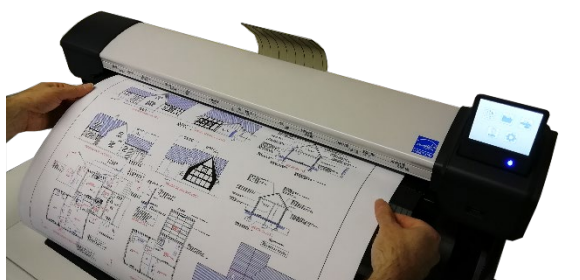
- Wyjąć kopię z drukarki.



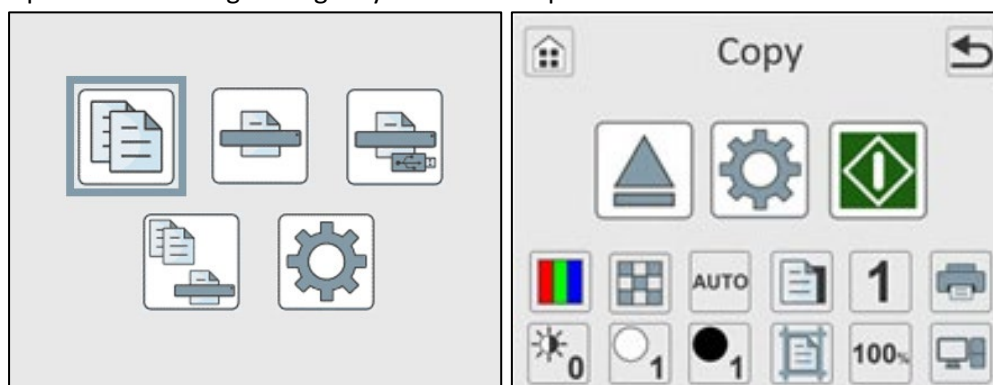
Kopiowanie – Tryb ScanApp = Plus



- Tryb Plus. Zeskanowane dane są przesyłane bezpośrednio do komputera już podczas skanowania, co oznacza, że skaner będzie mógł szybciej przejść do kolejnego zadania. Następnie aplikacja ScanAppL przesyła dane do drukarki. Patrz [Konfiguracja trybu ScanApp skanera](#)
- Upewnić się, że drukarka jest podłączona i że jest gotowa do drukowania Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.

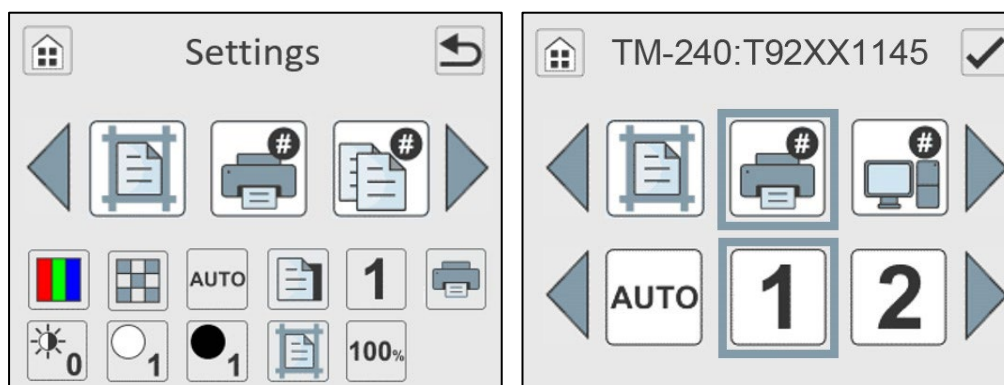


- Z poziomu ekranu głównego wybrać menu kopiowania.

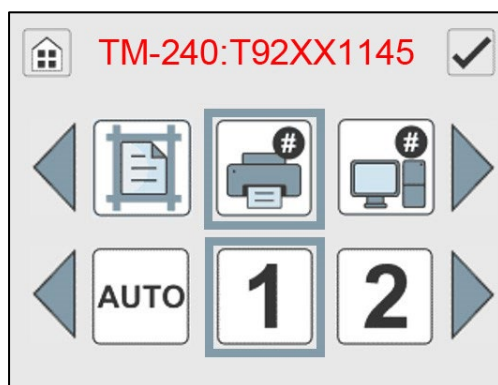


Drukarka do przeprowadzenia kopiowania zostanie ukazana na stronie kopiowania. To zdjęcie ukazuje drukarkę aktualnie wybraną jako drukarkaX, co oznacza, że skaner zakończy automatyczne wyszukiwanie drukarki i poinformuje użytkownika o konieczności wybrania drukarki przed zakończeniem każdego z zadań skanowania.

- Aby zmienić drukarkę#, należy wybrać ustawienia kopiowania. Przewinąć do drukarkę# i nacisnąć na ten element. Wybrać drukarkę#, który ma być wykorzystany, i wybrać go.



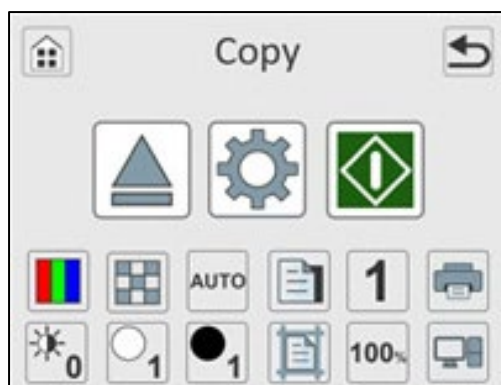
Uwaga: Numer seryjny przypisany do PC# jest wyświetlany w górnej części ekranu. Jeżeli wyświetlany numer seryjny jest oznaczony na czerwono, drukarka nie jest dostępna. Status połączenia jest aktualizowany wyłącznie po wejściu do tego menu.



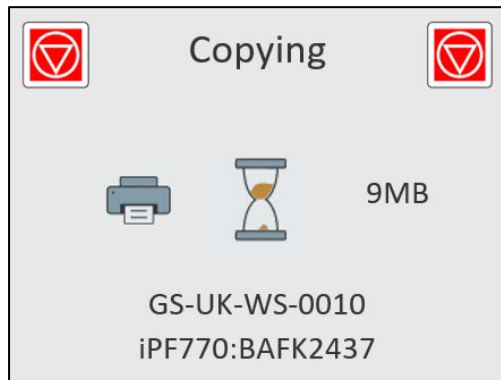
Należy zapisać te ustawienia jako domyślne ustawienia funkcji z poziomu menu ustawień skanera.

Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)

- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji kopiowania, takich jak: tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone, skalowanie=100%, liczba kopii=1.

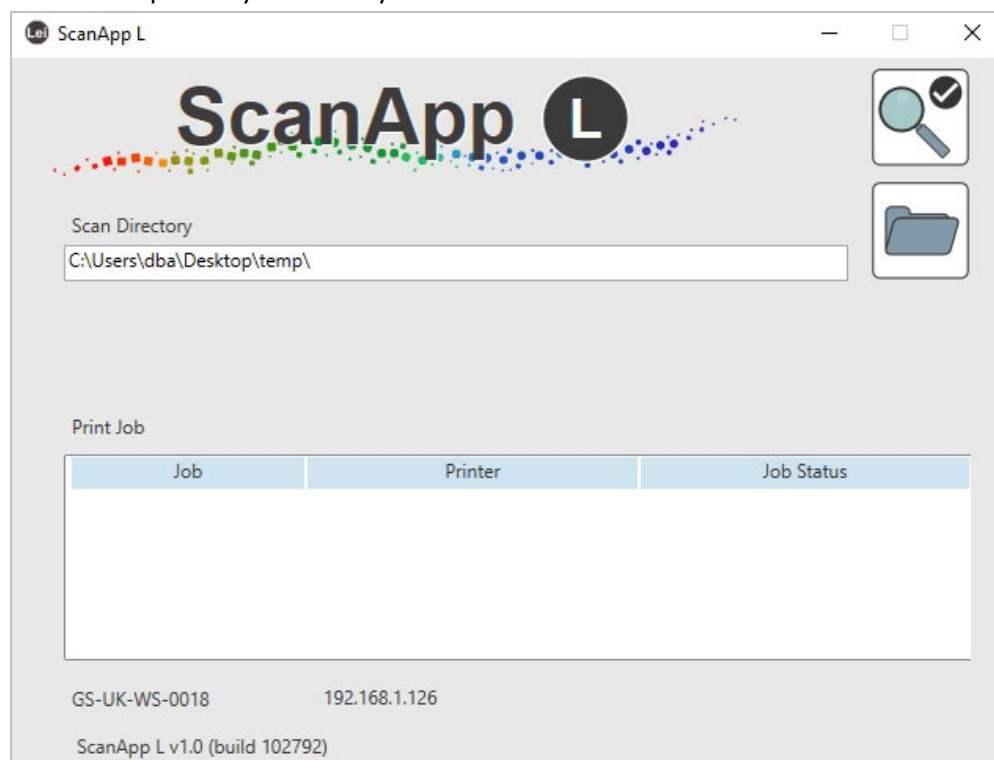


- 
 Naciśnięcie zielonego przycisku, aby uruchomić funkcję.
- 
 Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.
- Dokument będzie skanowany bezpośrednio do aplikacji ScanAppL przez sieć Ethernet (wyświetlać się będzie liczba przesyłanych megabajtów), a po zakończeniu zostanie on wysunięty. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do komputera trybu Plus i zniknięcie symbolu klepsydry. Skaner jest teraz gotowy do kolejnego zadania.



- Jeśli nie skonfigurowano komputera trybu Plus ([Konfiguracja komputerów](#)) lub jest on niepodłączony, skaner automatycznie ustawi tryb ScanApp Standard w celu ukończenia kopiowania.

- Aplikacja ScanAppL rozpocznie buforowanie zeskanowanych danych do drukarki. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do drukarki.



- Wyjąć kopię z drukarki.

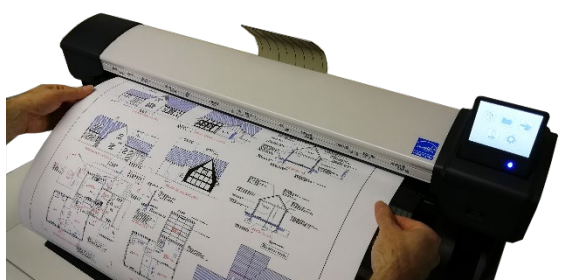


Kopiowanie i archiwizacja

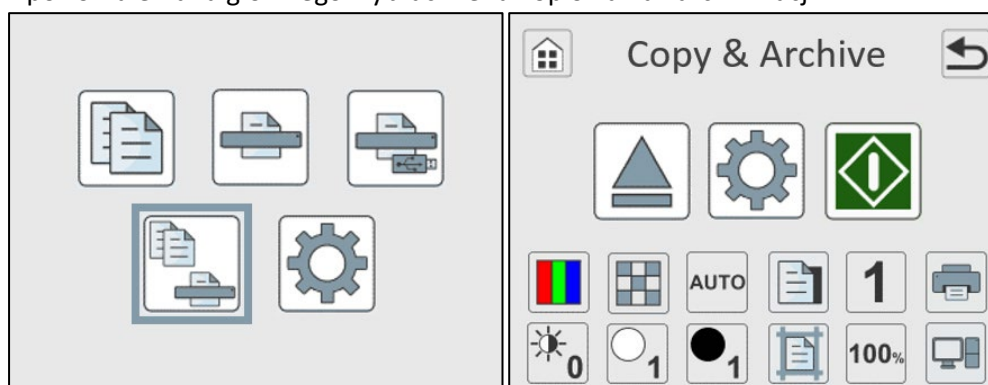
- Zeskanowane dane są przesyłane bezpośrednio do komputera już podczas skanowania, co oznacza, że skaner będzie mógł szybciej przejść do kolejnego zadania. Następnie aplikacja ScanAppl przesyła dane do drukarki i zapisuje plik skanowania.
- Sprawdzić, czy aplikacja ScanAppl jest uruchomiona na komputerze, do którego przesyłane będą skanowane dane.

Patrz [Obsługa aplikacji ScanAppl](#)

- Upewnić się, że drukarka jest podłączona i że jest gotowa do drukowania. Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru.

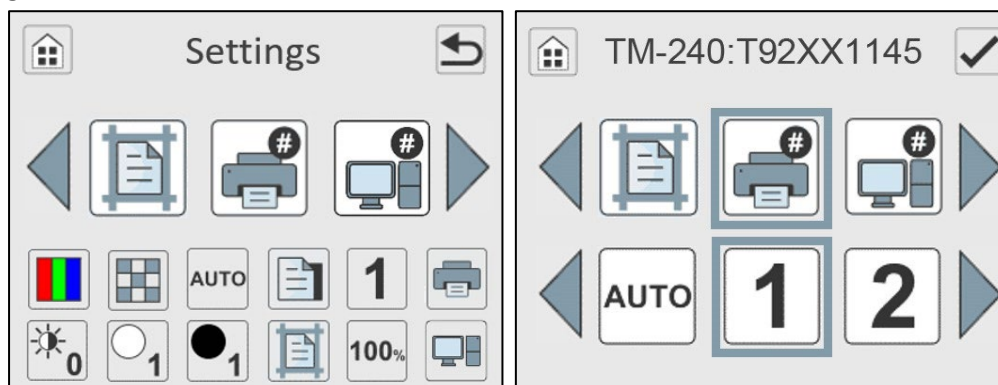


- Z poziomu ekranu głównego wybrać menu kopiowania i archiwizacji.

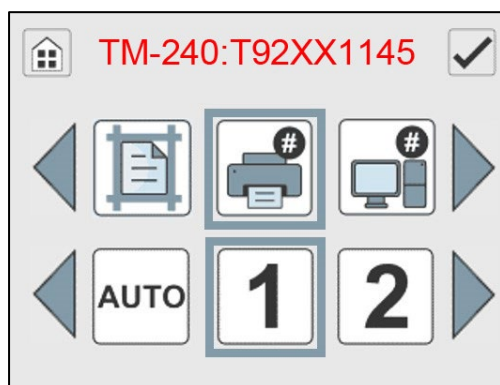


- Drukarka do wykonania zadania zostanie ukazana na stronie kopiowania i archiwizacji. Ten przykład ukazuje drukarkę aktualnie wybraną jako drukarkaX, co oznacza, że skaner zakończy automatyczne wyszukiwanie drukarki i poinformuje użytkownika o konieczności wybrania drukarki przed zakończeniem każdego z zadań skanowania. Dodatkowo aktualnie wybranym komputerem jest PCX, co oznacza, że skaner zakończy automatyczne wyszukiwanie komputera i poinformuje użytkownika o konieczności wybrania komputera przed zakończeniem każdego z zadań skanowania.

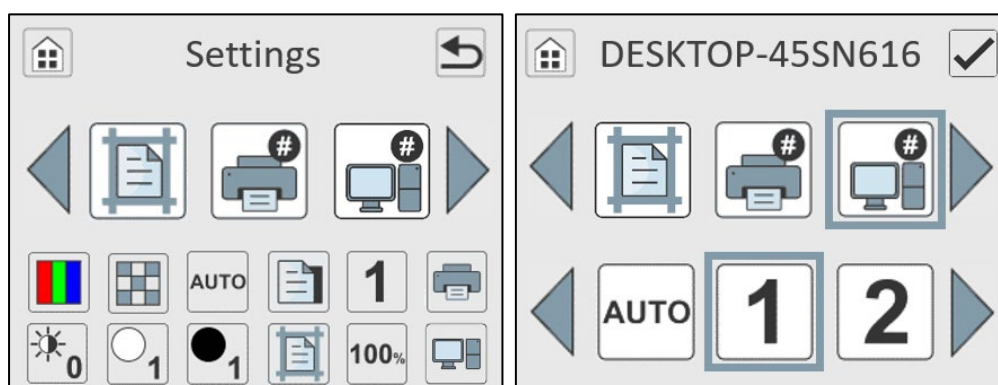
- Aby zmienić drukarkę#, należy wybrać ustawienia kopiowania i archiwizacji. Przewinąć do drukarkę# i nacisnąć na ten element. Wybrać drukarkę#, który ma być wykorzystany, i wybrać go.



Uwaga: Numer seryjny przypisany do drukarkę# jest wyświetlany w górnej części ekranu. Jeżeli wyświetlany numer seryjny jest oznaczony na czerwono, drukarka nie jest dostępna. Status połączenia jest aktualizowany wyłącznie po wejściu do tego menu.



- Aby zmienić wybór PC#, należy wybrać ustawienia skanowania do PC. Przewinąć i wybrać PC#. Wybrać żądany PC#.



Uwaga: Nazwa hosta przypisana do PC# jest wyświetlana w górnej części ekranu. Jeżeli wyświetlana nazwa jest oznaczona na czerwono, dany komputer nie działa lub aplikacja ScanAppl nie jest uruchomiona. Status połączenia jest aktualizowany wyłącznie po wejściu do tego menu.



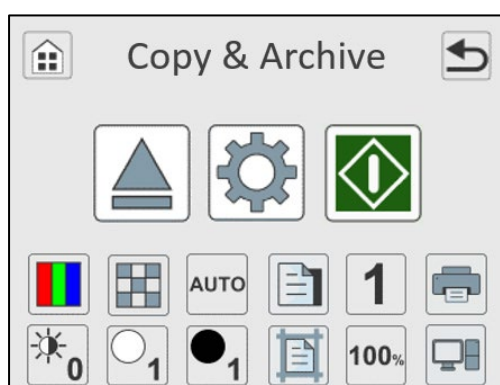
- Następnie należy wybrać ustawienia kopiowania i archiwizacji oraz typ pliku: PDF, JPG, M-PDF.



Należy zapisać te ustawienia jako domyślne ustawienia funkcji z poziomu menu ustawień skanera.

Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)

- Nie należy zmieniać pozostałych ustawień funkcji kopiowania i archiwizacji, takich jak: tryb koloru, rozdzielczość standardowa, automatyczny rozmiar. Jasość=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone, skalowanie=100%, liczba kopii=1.

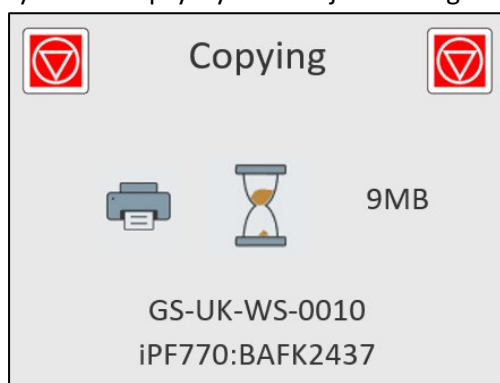


- Naciśnąć zielony przycisk, aby uruchomić funkcję.

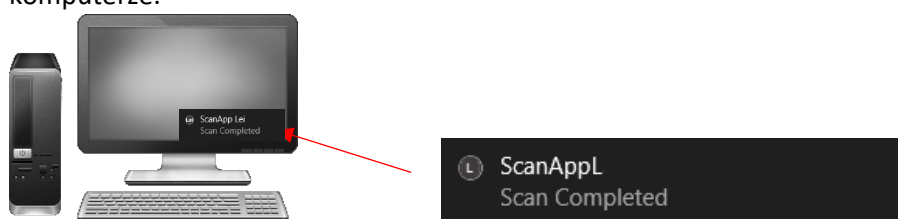


Anulowanie: naciśnięcie czerwonego przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie pracy skanera.

- Dokument zostanie zeskanowany, a następnie wysunięty. Skanowane dane zostaną przesłane do aplikacji ScanAppL przez sieć Ethernet (wyświetlać się będzie liczba przesłanych megabajtów). Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do komputera trybu Plus i zniknięcie symbolu klepsydry. Skaner jest teraz gotowy do kolejnego zadania.



- Na komputerze wyświetlona zostanie informacja o odebraniu zeskanowanych danych (przez aplikację ScanAppL). Zeskanowane dane zostaną zapisane w katalogu skanowania określonym w aplikacji ScanAppL. Otworzyć plik, używając dowolnej standardowej przeglądarki graficznej. Pliki w formacie PDF będą automatycznie otwierane przez przeglądarkę PDF zainstalowaną na komputerze.



Nazwę pliku stanowi data i godzina, w następującym formacie:

RRRR-M-D-G-M-S

2016-8-3-15-11-1

- Dodatkowo aplikacja ScanAppL rozpocznie buforowanie zeskanowanych danych do drukarki. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do drukarki.
- Wyjąć kopię z drukarki.



Obsługa: Ustawienia funkcji

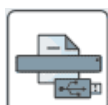
- Z poziomu interfejsu skanera wybrać żądaną funkcję.



Kopiowanie



Skanowanie do PC



Skanowanie do USB



Kopiowanie i archiwizacja (= kopiowanie wraz ze skanowaniem do PC w formie pojedynczej funkcji)

- Z poziomu strony funkcji wybrać ustawienie do zmiany. Wybrać nową wartość (nie wszystkie ustawienia funkcji są dostępne dla wszystkich funkcji).



- Za pomocą strzałek w lewo/prawo (jeżeli są wyświetlane) można przesuwać dostępne działania.



- = powrót do ekranu głównego. Powoduje anulowanie wszystkich zmian wprowadzonych w menu ustawień funkcji.



- = zapisanie i cofnięcie o 1 poziom menu.

- Ikony ustawień funkcji w dolnej części ekranu również są aktywne i można za ich pomocą przejść bezpośrednio do danego menu.

- Liczba kopii (wyłącznie dla funkcji kopiowania oraz kopiowania i archiwizacji)



Domyślnie = 1



- Wybrać typ pliku dla skanowania. (Tylko opcje skanowania do PC oraz USB.)



Domyślnie = PDF.



M-PDF = Multi-Page PDF:



Kontynuować wsuwanie stron, aby dodać je do dokumentu.

Po dodaniu wszystkich stron należy nacisnąć czerwony przycisk zatrzymania, aby zamknąć plik.



- Tryb koloru



Domyślnie = Kolor



Kolor,



Skala szarości,



Czarno-biały

- Tryb jakości



Domyślnie = Standardowa



Standardowa,



Wysoka,



Najlepsza

- Rozmiar oryginalnego dokumentu



Domyślnie = Auto

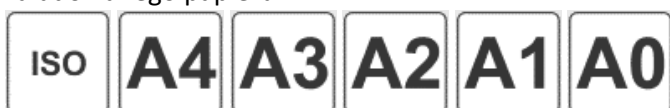


Automatyczny rozmiar. Funkcja umożliwia wykrycie rozmiaru ładowanego dokumentu.



Pełna szerokość skanera (24"/36") i automatyczne wykrywanie długości.

Ewentualnie można wybrać skanowanie w stałym rozmiarze niezależnie od formatu załadowanego papieru.



Rozmiary ISO



Rozmiary ANSI



Rozmiary ARCH

ISO	Wymiary	ANSI	Wymiary	ARCH	Wymiary
A0	841 mm × 1189 mm	E	34 cale × 44 cale	ARCH E	36 cali × 48 cali
A1	841 mm × 594mm	D	34 cale × 22 cale	ARCH D	36 cali × 24 cale
A2	594 mm × 420 mm	C	22 cale × 17 cali	ARCH C	24 cale × 18 cali
A3	297 mm × 420 mm	B	17 cali × 11 cali	ARCH B	18 cali × 12 cali
A4	297 mm × 210 mm	A	11 cali × 8,5 cala	ARCH A	12 cali × 9 cali

- Zorientowanie (tylko dla stałych rozmiarów)



(Domyślnie = pionowo)



Pionowo,



Poziomo

- Skalowanie kopii (tylko dla kopiowania, kopiowania i archiwizacji)



Domyślnie = 100%



Regulacja procentowa rozmiaru kopii

25%

35%

50%

71%

Pomniejszenie

100%

Bez zmiany

141%

200%

283%

287%

400%

432%

Powiększenie

ISO

Regulacja rozmiaru kopii poprzez wybór rozmiarów wprowadzania/wyprowadzania stron w standardowym formacie ISO.

Rozmiar wprowadzania =

A4 A3 A2 A1 A0

Rozmiar wyprowadzania =

A4 A3 A2 A1 A0

ANSI

Regulacja rozmiaru kopii poprzez wybór rozmiarów wprowadzania/wyprowadzania stron w standardowym formacie ANSI.

Rozmiar wprowadzania =

A B C D E

Rozmiar wyprowadzania =

A B C D E

ARCH

Regulacja rozmiaru kopii poprzez wybór rozmiarów wprowadzania/wyprowadzania stron w standardowym formacie ARCH.

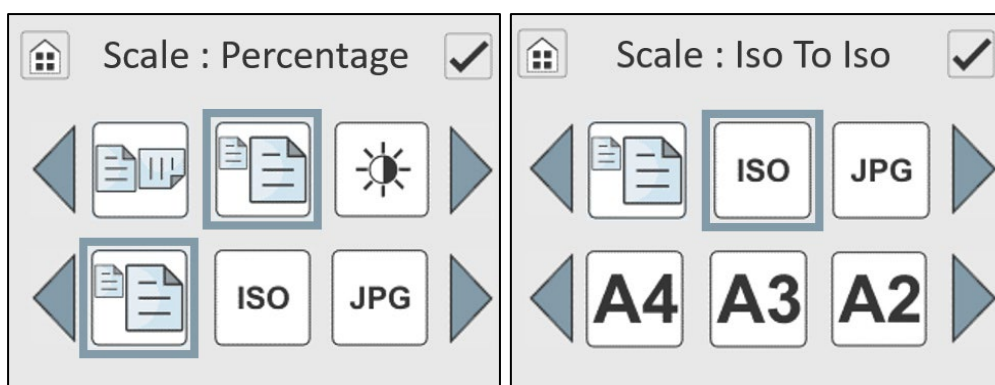
Rozmiar wprowadzania =

A B C D E

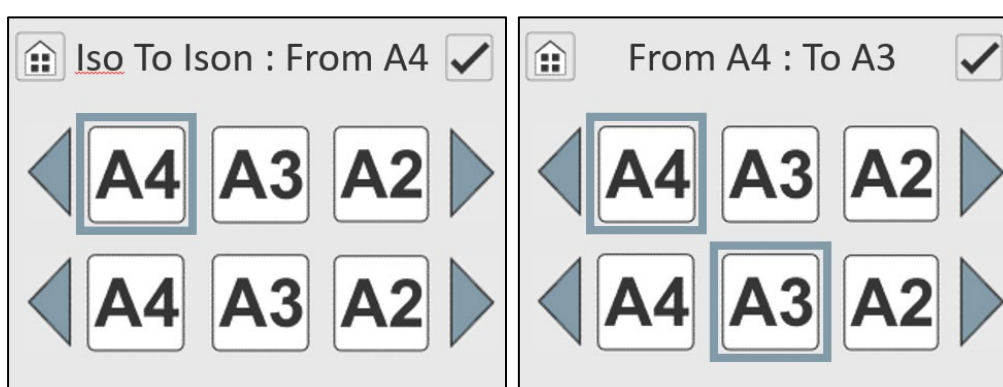
Rozmiar wyprowadzania =

A B C D E

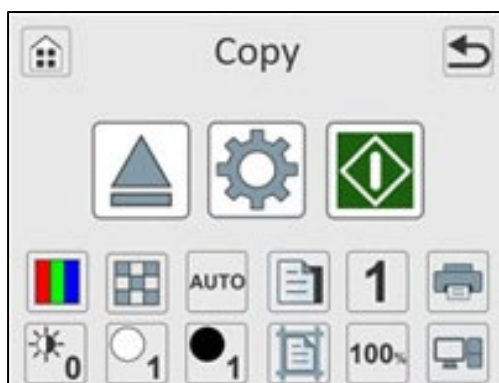
Przykład skalowania kopii: Wybrać system arkusza papieru: ISO, ANSI lub ARCH



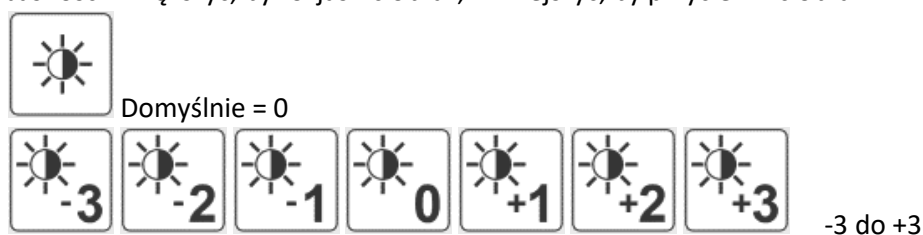
Wybrać rozmiar wprowadzanego papieru, a następnie wyprowadzanego (np. z A4 do A3).



Wrócić do strony kopiowania, na której ukazany zostanie współczynnik procentowy w oparciu o parametry rozmiaru wybrane w opcji „z – do” (np. z A4 do A3 oznacza współczynnik skalowania 141%).



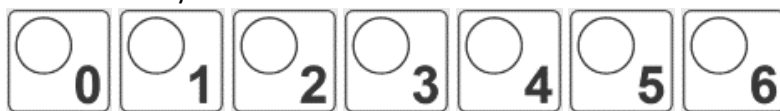
- Jasność. Zwiększyć, by rozjaśnić obraz, zmniejszyć, by przyciemnić obraz.



- Punkt bieli Zwiększenie punktu bieli rozjaśnia zabrudzone tło obrazu. Zwiększa intensywność bieli.



Domyślnie = 1



0 do +6

- Punkt czerni Zwiększenie punktu czerni przyciemnia zacieniowane obszary obrazu. Zwiększa intensywność czerni.



Domyślnie = 1



0 do +6

- Przycinanie. Usuwa obszar o szerokości 3 mm ze wszystkich boków zeskanowanego obrazu.



Domyślnie = Wył.



Wył.,



Wł.

- drukarka# (tylko dla kopiowania oraz kopiowania i archiwizacji)
Wybrać drukarkę, do której funkcja kopiowania ma przesyłać dane.



Domyślnie = drukarkaX Automatycznie wyszukaj i wybierz drukarkę dla każdego zadania kopiowania.



Komputer trybu ScanApp = Plus



- PC# (tylko skanowanie do PC oraz kopiowanie i archiwizacja)
Wybrać komputer, z którym ma się łączyć funkcja skanowania do PC.



Domyślnie = PCX. Automatycznie wyszukaj i wybierz komputer dla każdego zadania skanowania do PC.



Obsługa: Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania.

- Ta funkcja zapisuje bieżące ustawienia funkcji ustawienia domyślne. Zapisywane są poniższe ustawienia funkcji:
Liczba kopii, typ pliku, tryb koloru, jakość, rozmiar dokumentu, zorientowanie, skala kopiowania, jasność, punkt czerni, punkt bieli, przycinanie, drukarkaX, PCX.
- Z poziomu interfejsu skanera (ekran główny) wybrać ikonę ustawień skanera.



Wybrać ikonę polecenia zapisania ustawień do katalogu i nacisnąć OK. Zostanie wyświetlony symbol zatwierdzenia, który wskazuje, że ustawienia zostały pomyślnie zapisane.



Zapisz bieżące ustawienia funkcji jako domyślne



Wykonano

Aby przywrócić domyślne ustawienia funkcji, należy wybrać ikonę przywracania ustawień i nacisnąć OK.



Przywróć fabryczne ustawienia funkcji jako domyślne



Wykonano

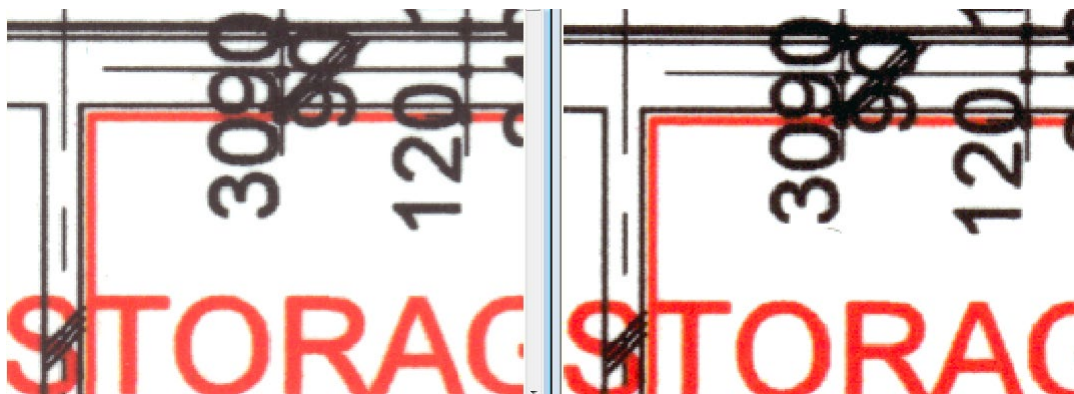
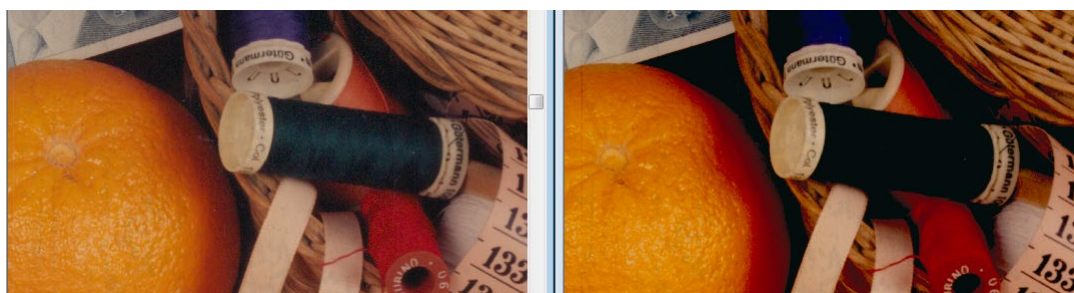
Uwagi dotyczące stosowania

Ciasno zwinięte dokumenty

- Przed skanowaniem doprowadzić dokument do możliwie jak najbardziej płaskiego stanu.
- W trakcie procesu skanowania prowadzić dokument w miarę jego przechodzenia przez skaner, aby zapobiegać ponownemu wejściu oryginału do skanera. Jeżeli dopuści się do ponownego wejścia oryginału do skanera, nastąpi zacięcie papieru i potencjalne uszkodzenie oryginalnego dokumentu.

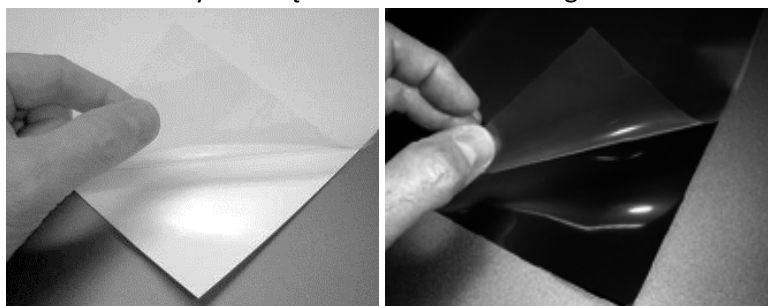
Zalecane ustawienia funkcji

Dla oryginałów fotograficznych, gdzie najważniejsza jest wierność odwzorowania koloru.	Dla rysunków graficznych i kreskowych, gdzie wymagane są ostre, rozróżnialne kolory. (Domyślne)
Punkt bieli = 0 i Punkt czerni = 0	Punkt bieli = 1 i Punkt czerni = 1



Arkusze nośnikowe dokumentu

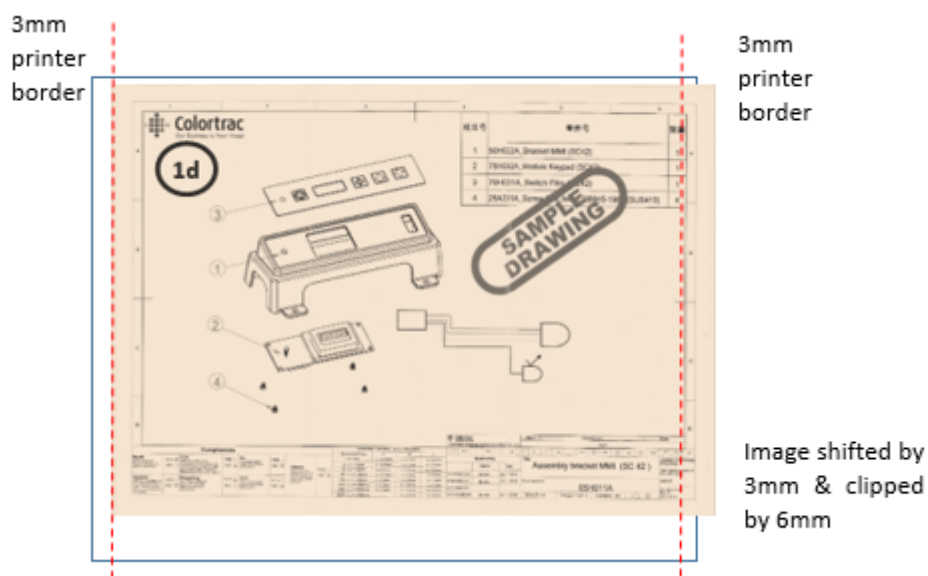
- Delikatne dokumenty: Stare, kruche dokumenty mogą ulec dalszemu uszkodzeniu przy podawaniu przez skaner. Aby uniknąć takich problemów, można dla bezpieczeństwa umieszczać takie dokumenty wewnątrz arkusza nośnikowego dokumentu.



- Arkusze nośnikowe dokumentów mogą być również użyteczne przy skanowaniu:
 - dokumentów przezroczystych, aby poprawić odbijanie światła i zapewnić bardziej jednnorodny obraz,
 - oryginałów z połyskiem, aby uniknąć ich zarysowania,
 - dokumentów o nieregularnych kształtach lub wielu elementach dokumentów do zeskanowania jako pojedynczy plik.
 - dokumentów zabrudzonych, aby przy pomocy arkusza nośnikowego zabezpieczyć szybę skanera przed kurzem,
 - dokumentów półprzezroczystych, które są zadrukowane po obu stronach, gdyż tekst znajdujący się na jednej stronie może przebijać na odwrocie. Skanowanie takich dokumentów w arkuszach nośnikowych o czarnym podłożu pozwala zmniejszyć ilość odbitego światła i prześwitywania.
- Aby uzyskać więcej informacji, w tym na temat cen i dostępności arkuszy nośnikowych, prosimy o kontakt ze sprzedawcą.

Eliminowanie przycinania kopii

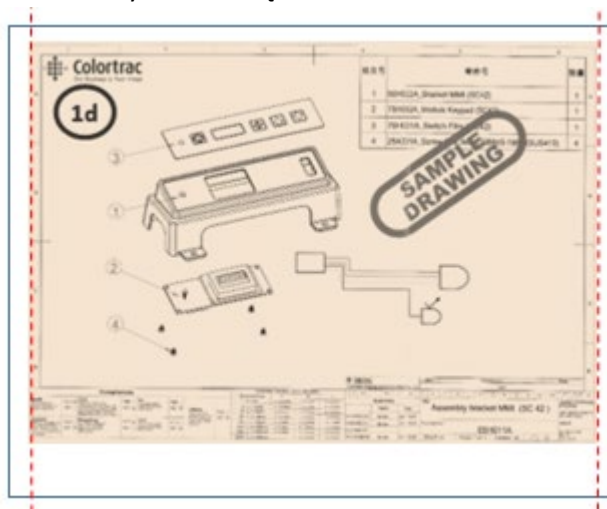
- W przypadku skanowania oryginalnego dokumentu 594 mm w ustalonym formacie A1 obraz ma szerokość 594 mm.
- Drukarka posiada po bokach marginesy o szerokości 3 mm, w obrębie których nie może drukować. Oznacza to, że na roli papieru o szerokości 594 mm zadrukowane może być tylko 588 mm. Dlatego też kopiowanie skanu oryginału o szerokości 594 mm na papier o możliwej do zadrukowania szerokości 588 mm powoduje, że obraz zostaje przesunięty o 3 mm w bok, a po drugiej stronie odcinany jest pasek o szerokości 6 mm (2×3 mm).



- Włączenie funkcji przycinania oznacza, że oryginalny obraz zostanie wydrukowany prawidłowo, poprzez przycięcie obszaru o szerokości 3 mm ze wszystkich stron skanu przed drukowaniem.

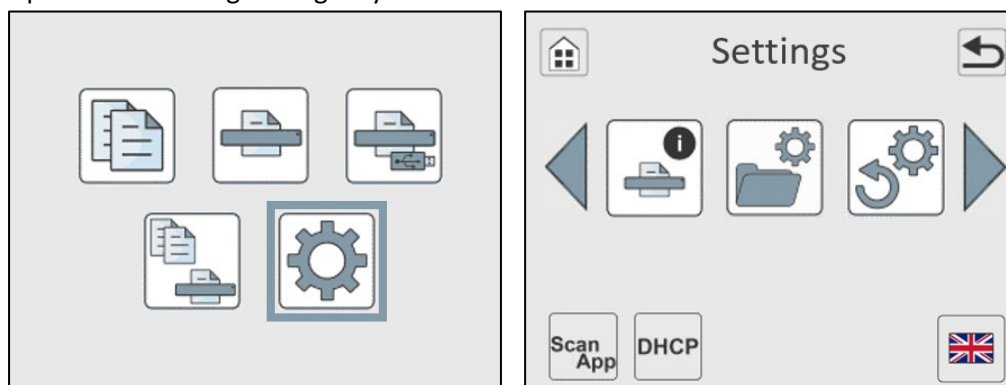


Przycinanie włączone

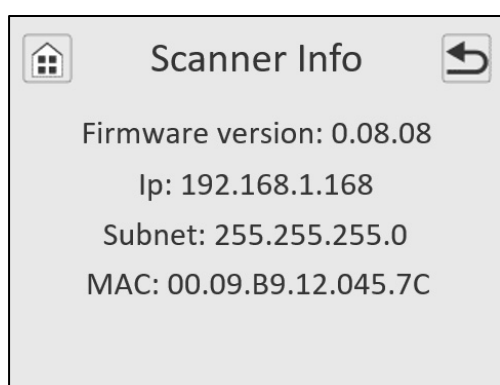


Ustawienia skanera

- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć w lewo lub prawo, aby wybrać ustawienie do zmiany, a następnie wybrać nową wartość do wykorzystania.
- Informacje. Brak elementów do ustawienia.



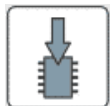
- Zapisz bieżące ustawienia funkcji jako domyślne.
 Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)



- Przywróć ustawienia fabryczne funkcji.
 Patrz [Funkcjonalność – Zapisywanie preferowanych ustawień jako wartości domyślnych po włączeniu zasilania](#)



- Ładowanie oprogramowania sprzętowego. Patrz [Ładowanie oprogramowania sprzętowego](#)



- Kalibracja. Patrz [Kalibracja](#)



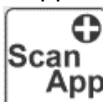
- Regulacja złączania. Patrz [Regulacja złączania](#)



- Długość skanowania. Patrz [Regulacja długości skanowania](#)



- Tryb ScanApp Standard/Plus. Patrz [Konfiguracja trybu ScanApp skanera](#)

-  Tryb Plus (domyślny dla języka angielskiego)

-  Tryb Standard (domyślny dla języka japońskiego)

- drukarka#. Przypisuje numery drukarkom, które mają wykorzystywać funkcję skanowania do PC.



Wyszukiwanie dostępnych drukarek.



Określanie numerów drukarek. Patrz [Konfiguracja drukarek](#)

- PC#. Przypisuje numery komputerom, które mają wykorzystywać funkcję skanowania do PC.



Wyszukiwanie dostępnych komputerów.

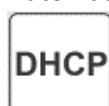
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Określanie numerów komputerów. Patrz [Konfiguracja komputerów](#)

- Ustawienia sieci. Patrz [Konfiguracja połączenia sieciowego skanera](#)

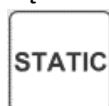


- Automatyczne ustawienia IP

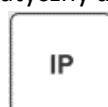


DHCP

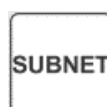
- Ręczne ustawienia IP



Statyczny adres IP



Adres IP,



Maska podsieci

- Opóźnienie wprowadzania dokumentu. Czas pomiędzy umieszczeniem dokumentu w skanerze a podaniem go przez silnik.



Domyślnie = 1,0 s

0.0s	0.1s	0.3s	0.5s	1.0s	2.0s
------	------	------	------	------	------

- Czas uśpienia skanera. Określa, po jakim czasie bezczynności skaner przejdzie w energooszczędny tryb uśpienia.



Domyślnie = 15 min

1m	5m	10m	15m	30m	60m
----	----	-----	-----	-----	-----

- Wybór języka. Patrz [Konfiguracja języka skanera](#)



- Tekst w j. angielskim (ustawia tryb ScanApp = Plus)



- Tekst w j. japońskim (ustawia tryb ScanApp = Standard)

- Menu serwisowe (stosowane wyłącznie podczas serwisowania – wymaga podania hasła).



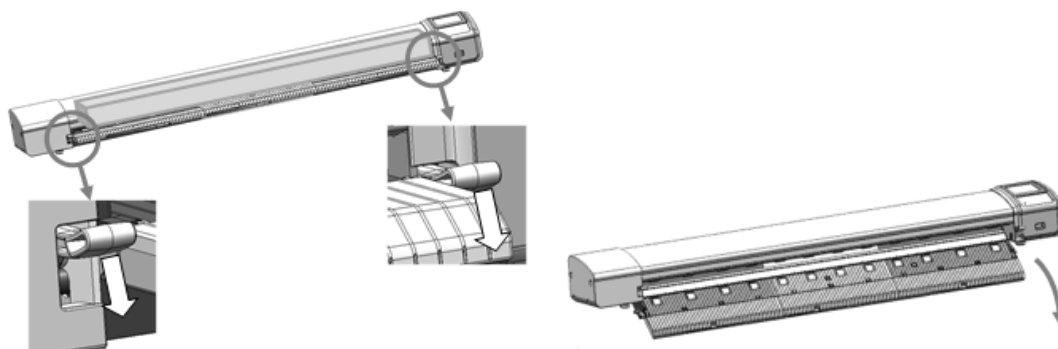
Zapisywanie ustawień skanera

- Ustawienia skanera są zapisywane automatycznie z poziomu odpowiednich menu:
oprogramowanie sprzętowe, kalibracja, regulacja złączania, długość skanowania, tryb ScanApp, przypisywanie drukarkom numerów, przypisanie komputerom numerów, ustawienia sieciowe skanera, język.
Liczba skanów/kopii, długość skanowania, rejestr błędów.

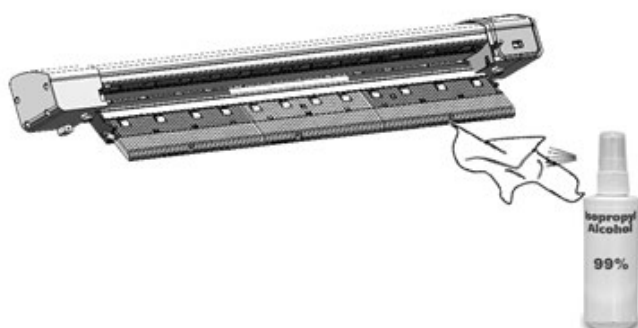
Konserwacja

Czyszczenie

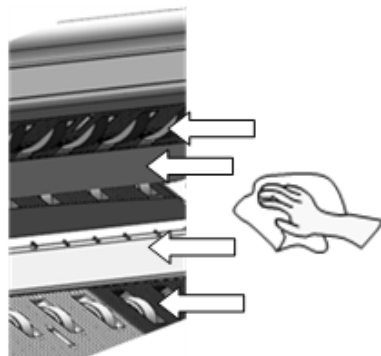
- Otworzyć skaner.



- Rozpylić alkohol izopropylowy (99%) na szmatkę niepozostawiającą włókien.



- Posługując się szmatką, oczyścić następujące elementy składowe:



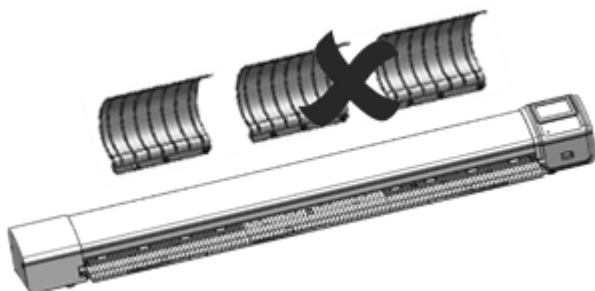
- Górne rolki napędowe
- Szybę skanowania
- Klapę podtrzymującą
- Dolne rolki (obracać rolki ręką, aby oczyścić je dookoła).

Materiały eksploatacyjne

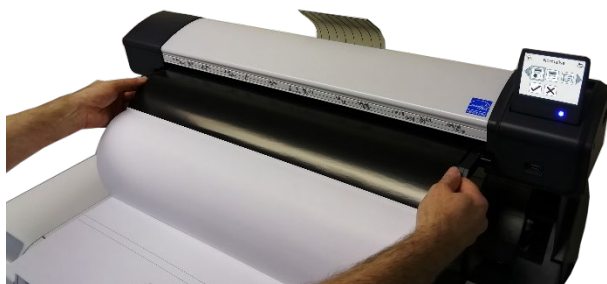
- Części, które zużywają się zgodnie z użytkowaniem przez operatora, są uznawane za części eksploatacyjne i mogą być nabywane od dostawcy. Częściami skanera serii Lm24/Lm36 uznawanymi za części zużywające się są:
 - Łącznik szyby skanowania.
 - Kłapa podtrzymująca papier.
 - Wzorzec do kalibracji/złączania, prowadnice krawędzi papieru, rysik i uchwyt na rysik.

Kalibracja

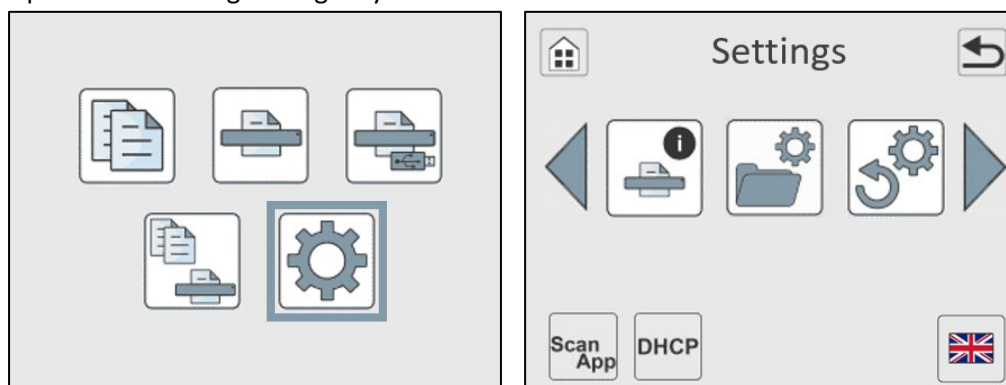
- Wymontować prowadnice powrotu dokumentu, aby zapobiec zakleszczeniu wzorca do kalibracji w trakcie ruchu postępowego/zwrotnego przewijania, wymaganego do kalibracji.



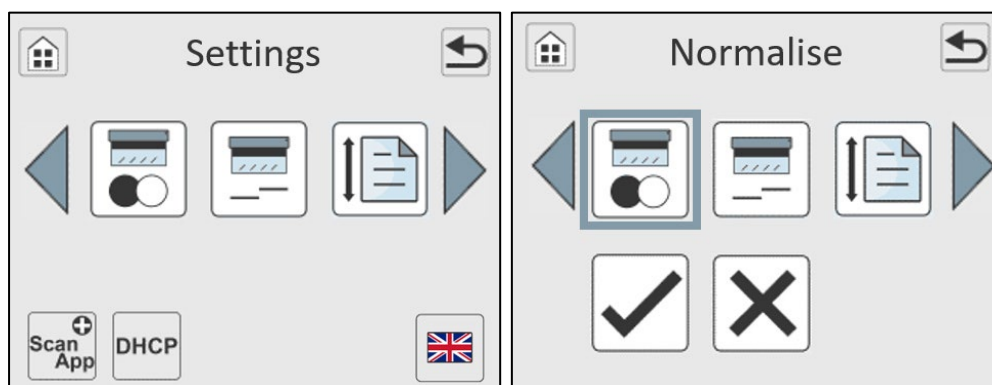
- Wyczyścić skaner.
- Wstawić wzorec do kalibracji (musi być czysty i w dobrym stanie) do środkowej części skanera stroną zadrukowaną do góry, najpierw czarny koniec.



- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



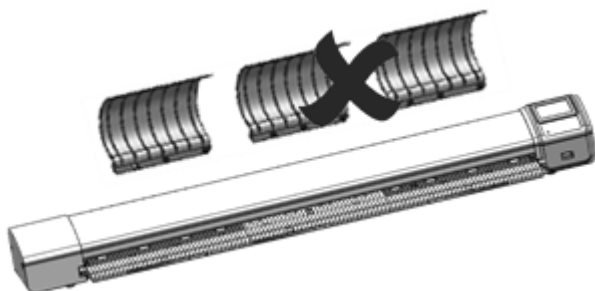
- Przewinąć i wybrać kalibrację (normalizacja).



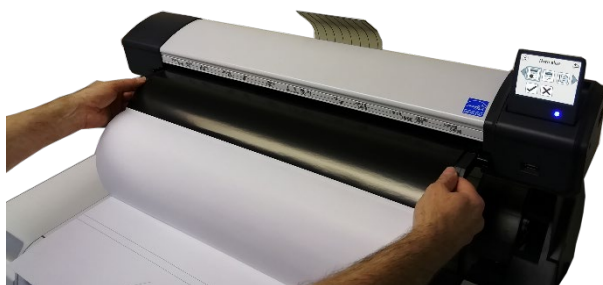
- Wybrać ikonę znacznika, co spowoduje skanowanie wzorca do kalibracji w tę i z powrotem aż do zakończenia procesu. Począć na ponowne wyświetlenie ekranu głównego skanera. Ten proces zajmie kilka minut. Umieścić z powrotem wzorzec do kalibracji w osłonie ochronnej, celem bezpiecznego przechowywania.
- Uwaga: Kalibracja (normalizacja) nie rozpocznie się do chwili, gdy nie zostanie załadowany arkusz kalibracyjny, w prawidłowej orientacji – stroną zadrukowaną do góry, czarny koniec jako pierwszy.

Regulacja złączania

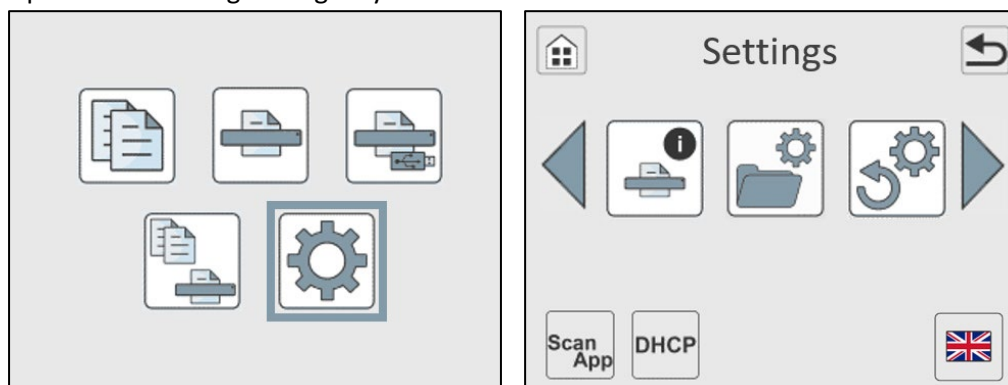
- Wymontować wszystkie prowadnice powrotu dokumentu, aby zapobiec zakleszczeniu wzorca do kalibracji w trakcie ruchu postępowego/zwrotnego przewijania, wymaganego do kalibracji.



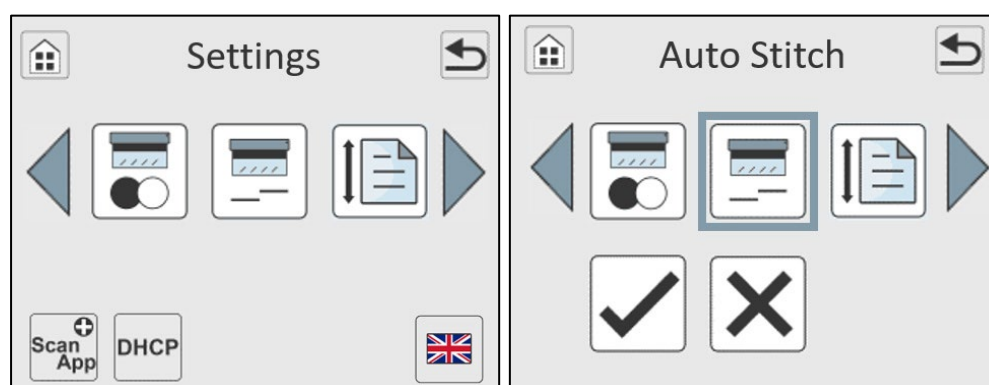
- Wyczyścić skaner.
- Wstawić wzorec do kalibracji (musi być czysty i w dobrym stanie) do skanera stroną zadrukowaną do góry, najpierw czarny koniec.



- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć i wybrać automatyczne złączanie.



- Wybrać ikonę znacznika, co spowoduje skanowanie wzorca do kalibracji w tę i z powrotem aż do zakończenia procesu. Począć na ponowne wyświetlenie ekranu głównego skanera. Ten proces zajmie kilka minut. Umieścić z powrotem wzorzec do kalibracji w osłonie ochronnej, celem bezpiecznego przechowywania.
- Uwaga: Automatyczne złączanie nie rozpocznie się do chwili, gdy nie zostanie załadowany arkusz kalibracyjny, w prawidłowej orientacji – stroną zadrukowaną do góry, czarny koniec jako pierwszy.

Regulacja długości skanowania (automatyczna)

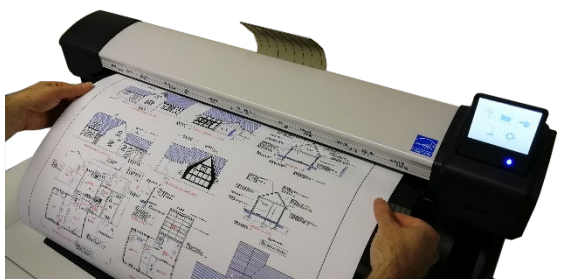
- Długość skanowania jest regulowana automatycznie po ukończeniu regulacji złączenia.

Regulacja długości skanowania

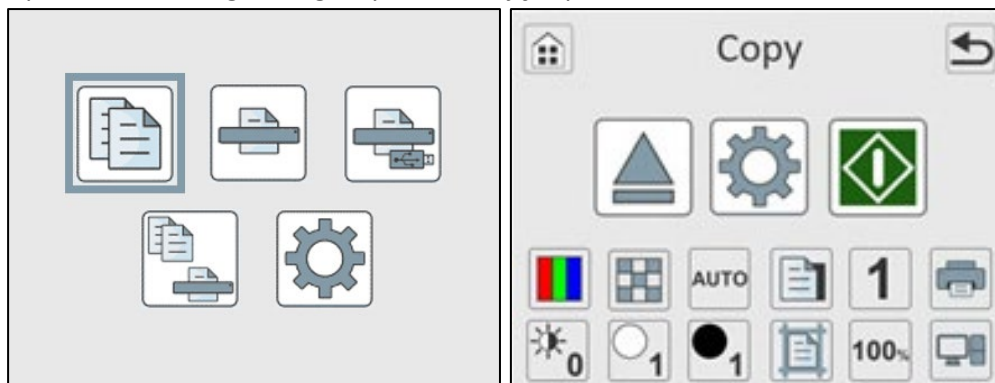
- Aby skorygować długość skanów lub kopii, należy skopiować dokument i zmierzyć długość rysunku zarówno oryginału, jak i kopii. Kopia nie powinna różnić się od oryginału o więcej niż 0,2%. Zatem dla rysunku o długości 500 mm dopuszczalny jest zakres od 499 mm do 501 mm.

Regulacja długości kopii:

- Położyć dokument mniej więcej na środku skanera, stroną zadrukowaną do góry. Dokładna pozycja nie ma krytycznego znaczenia, ponieważ skanowanie wykorzystywać będzie funkcję automatycznego rozmiaru. Skopiować dokument i zmierzyć długość zarówno oryginału, jak i kopii.



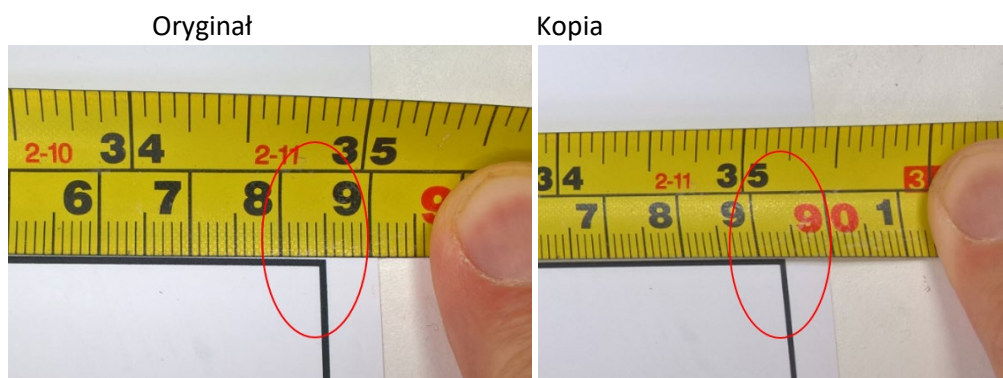
- Z poziomu ekranu głównego wybrać funkcję kopiowania.



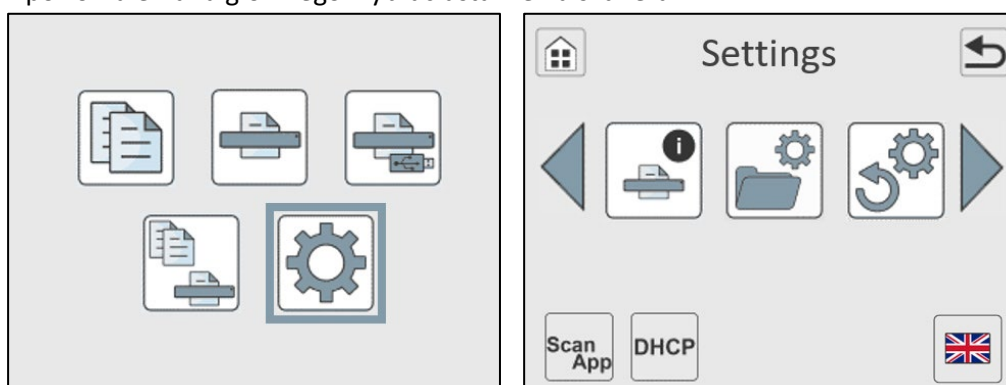
- Zastosować ustawienia domyślne kopiowania: Tryb koloru, jakość standardowa, automatyczny rozmiar, jasność=0, punkt czerni=1, punkt bieli=1, przycinanie wyłączone, skalowanie=100%, liczba kopii=1
- Rozpocząć kopiowanie.
- Skaner przekaże wówczas zeskanowane dane do drukarki. Odczekać na ukończenie przekazywania danych skanowania do PC sygnalizowane zniknięciem symbolu klepsydry, a oryginał dokumentu zostanie wysunięty ze skanera. Wyjąć kopię z drukarki.

- Zmierzyć długość rysunku zarówno na oryginale, jak i na kopii. Obliczyć wartość korekty, dzieląc długość oryginału przez długość kopii.

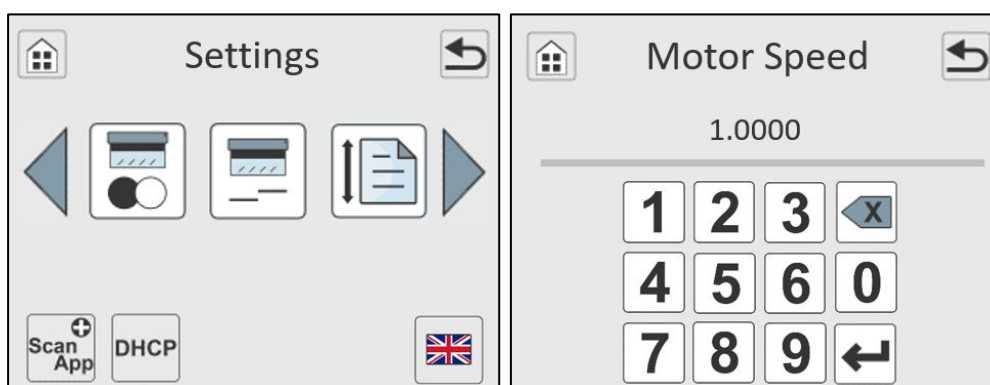
$$\text{Wartość korekty} = \frac{\text{Długość oryginału}}{\text{Długość kopii}} = \frac{885 \text{ mm}}{893 \text{ mm}} = 0,9910$$



- Z poziomu ekranu głównego wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć i wybrać polecenie regulacji długości skanu.



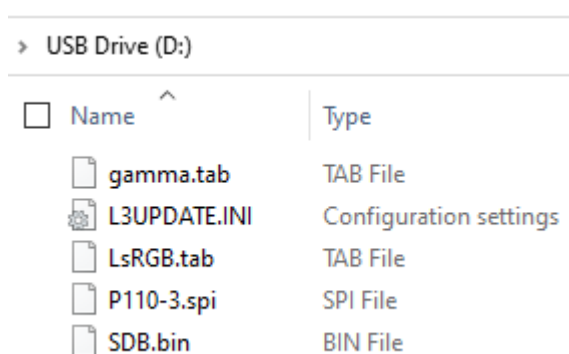
- Usunąć aktualną wartość i wprowadzić wielkość dostosowania. Naciśnąć klawisz Enter, aby zapisać wprowadzone dane.

Ładowanie oprogramowania sprzętowego

- Zlokalizować skompresowany plik oprogramowania sprzętowego i pamięć USB, która musi być uprzednio sformatowana z zastosowaniem systemu plików FAT32, o pojemności maksymalnie 128 GB.



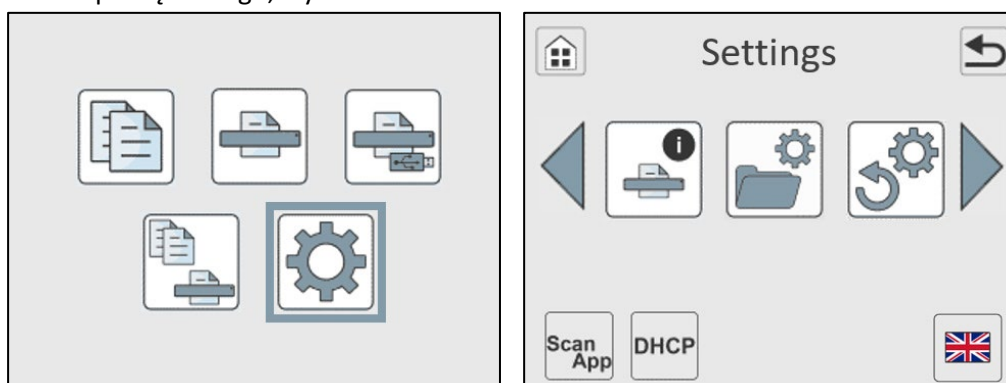
- Na komputerze użyć programu Windows Explorer® do rozpakowania spakowanych plików oprogramowania sprzętowego do katalogu głównego pamięci USB.



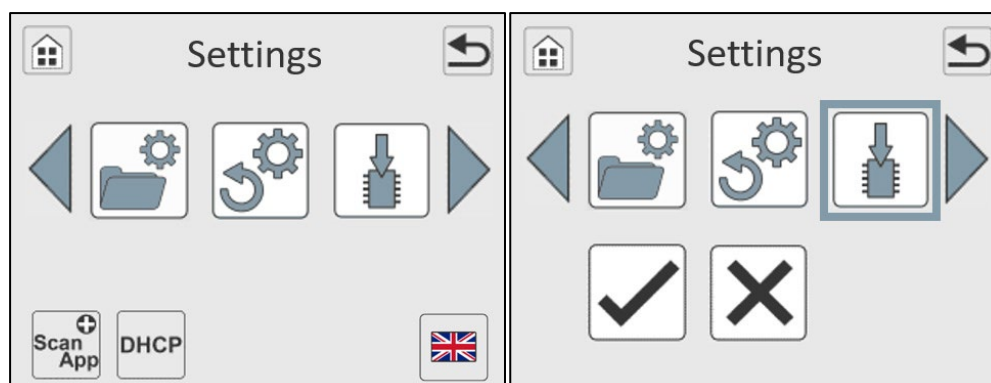
- Włożyć pamięć USB do skanera.



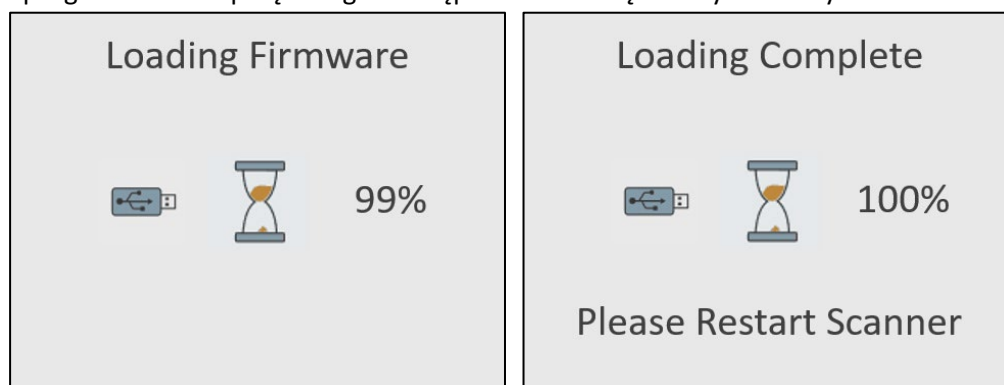
- Gdy skaner rozpozna, że nośnik USB zawiera oprogramowanie sprzętowe, automatycznie otworzy menu ładowania oprogramowania sprzętowego.
- Aby ręcznie wybrać menu ładowania oprogramowania sprzętowego, należy, z poziomu ekranu początkowego, wybrać ustawienia skanera.



- Przewinąć i wybrać ładowanie oprogramowania sprzętowego.



- Wybrać ikonę znacznika, co spowoduje rozpoczęcie przez skaner ładowania oprogramowania sprzętowego. Postęp ładowania będzie wyświetlany na ekranie.



- NIE WYŁĄCZAĆ skanera w trakcie procesu ładowania oprogramowania sprzętowego, gdyż może to spowodować trwałe uszkodzenie skanera. Interfejs użytkownika pokaże procent wykonania w trakcie ładowania oprogramowania sprzętowego do skanera.
- Odczekać do zakończenia ładowania oprogramowania. Ten proces zajmie kilka minut. Wyłączyć i włączyć zasilanie, aby ukończyć proces.

Rozwiązywanie problemów

Kody błędów

Kod błędu	Symbol	Komunikat	Działania użytkownika
		Skaner otwarty	Zamknąć skaner
		Nie załadowano dokumentu	Załadować dokument
1		Nieprawidłowy model	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
2		Wymagana kalibracja	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem utrzymuje się nadal, przeprowadzić Kalibrację . Jeżeli problem utrzymuje się nadal, przeprowadzić Złączenie . Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
3		Pamięć: nie zamontowano	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
4		Pamięć: nie można odczytać	
5		Pamięć: nie można zapisać	
6		Pamięć: brak miejsca	
7		Pamięć: nie sformatowano	
8		Pamięć: nie zamknięto	
9		USB: nie zamontowano	Wykonać próbę ponownego podłączenia nośnika USB, albo wypróbować inny. (Format = Fat32, 128 GB maks.).
10		USB: nie można odczytać	
11		USB: nie można zapisać	
12		USB: brak miejsca	Skasować pliki lub wypróbować inny nośnik USB.
13		USB: Nie można usunąć	Wykonać próbę ponownego podłączenia nośnika USB albo wypróbować inny. (Format = FAT32, maks. 128 GB).
14		USB: nie zamknięto	
15		Nie znaleziono drukarki	Patrz Rozwiązywanie błędów: Błędy działania .
16		Błąd drukarki	
17		Nie odnaleziono PC	
18		Błąd PC	

19		Błąd złączania	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem utrzymuje się nadal, przeprowadzić Złączanie .
20		Błąd normalizacji	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem utrzymuje się nadal, przeprowadzić Kalibrację .
21		LED – błąd kalibracji	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wezwać serwis.
22		Błąd oprogramowania sprzętowego	Wyłączyć i włączyć ponownie zasilanie. Jeżeli problem utrzymuje się nadal, załadować oprogramowanie sprzętowe .
23		Błąd zatrzymania w środku skanowania	
24		Nie odnaleziono komputera trybu Plus	Sprawdzić, czy aplikacja ScanAppL jest uruchomiona na komputerze PC .

Błędy działania

Nieprawidłowe podawanie dokumentu

- Dokument jest nierówno podawany do skanera. Trzymać dokument oryginału dwiema rękami i podawać do skanera do chwili wyczucia jednakowego oporu rolek podających po obu stronach. Jeżeli dokument nie jest ustawiony prosto, otworzyć skaner, by wyjąć oryginał, zamknąć skaner i spróbować ponownie. Umieścić dokument w środkowej części skanera.
- Umieścić prowadnice krawędzi papieru po obu stronach dokumentu, co pomoże w jego prawidłowym ustawieniu i podawaniu.
- Sprawdzić, czy skaner jest prawidłowo zamknięty, z oboma zatrzaskami zapiętymi na miejscu.
- Dokument ma nieprawidłowe wymiary dla skanera. Upewnić się, że dokument mieści się w granicach specyfikacji skanera.

Funkcja Automatyczny rozmiar skanera podaje nieprawidłową wartość

- Po umieszczeniu dokumentu w urządzeniu skaner dokonuje pomiaru szerokości dokumentu, skanując jego mały fragment w poszukiwaniu lewej i prawej krawędzi.
- Funkcja Automatyczny rozmiar zależy od dokumentu. W przypadku niektórych nośników skaner nie zawsze jest w stanie wykryć krawędź dokumentu, a czasem może wykryć ją w sposób nieprawidłowy, np. jeśli dokument wypełniony jest treścią aż do jego wiodącej krawędzi.
- Do nieprawidłowego wykrycia krawędzi może dojść również, gdy szyba skanera lub system podtrzymywania dokumentu jest zanieczyszczony lub nieskalibrowany. Jeżeli problem nie ustąpi, należy wyczyścić skaner i przeprowadzić kalibrację. Nigdy nie powinno się kalibrować zanieczyszczonego skanera.
- Jeśli po umieszczeniu dokumentu jedna lub obie jego krawędzie będą wykraczać poza granice czujników skanowania, system nie będzie w stanie wykryć krawędzi dokumentu. W takich przypadkach należy użyć opcji Format arkusza = Pełna szerokość. Spowoduje to wykonanie skanu w pełnej szerokości skanera oraz automatyczne wykrycie długości dokumentu.

Dioda LED skanera nie świeci się

- Brak zasilania skanera. Sprawdzić, czy skaner jest włączony, czy włączone jest zasilanie sieciowe, czy przewód zasilania sieciowego jest prawidłowo podłączony do zasilacza, a przewód zasilacza jest prawidłowo podłączony do skanera.

Dioda LED skanera pozostaje pomarańczowa w trakcie włączania zasilania

- Otwarta pokrywa skanera. Zamknąć skaner tak, aby oba zatrzaski tacy papieru zapięły się na swoich miejscach.

Zeskanowany lub skopiowany dokument jest pusty

- Upewnić się, że dokument jest wprowadzany stroną zadrukowaną do góry i umieszczony na środku skanera.

Nie działa skanowanie do USB

- Upewnić się, że pamięć USB została sformatowana z zastosowaniem systemu plików FAT32 i ma maksymalną pojemność nie większą niż 128 GB. Upewnić się, że jest wystarczająca ilość wolnego miejsca na skan. Tryb niższej jakości skanowania wymaga mniejszej ilości miejsca.
- Ustawić typ pliku skanowania do USB na TIFF, ponieważ ta funkcja odbywa się w skanerze. Jeśli w takiej sytuacji proces zadziała, a w przypadku pliku PDF lub JPG nie, należy sprawdzić funkcję skanowania do PC.

Brak danych wyjściowych skanowania do PC

- Aplikacja ScanAppL musi być uruchomiona na wybranym PC#.
 - Można spróbować wyszukać dostępne komputery z poziomu aplikacji ScanAppL.
 - Sprawdzić, czy adres IP wyświetlany przez aplikację ScanAppL znajduje się w tej samej podsieci co adres skanera (patrz strona z informacjami o skanerze).

Brak danych wyjściowych kopiowania

- Wybrana drukarka z prawidłowym drukarka# musi być podłączona i gotowa do drukowania.
 - Można spróbować wyszukać dostępne drukarki.

Badanie łączności

- Jeżeli wciąż występują problemy z funkcjami skanowania do PC lub kopiowania, należy wyeliminować skaner i aplikację ScanAppL jako przyczyny problemu przez badanie z wykorzystaniem bezpośredniego połączenia Ethernet. Jest to traktowane wyłącznie jako krok diagnostyczny i nie jest zalecane jako stała konfiguracja.
- Kopiowanie – podłączyć kabel Ethernet pomiędzy skanerem i drukarką, stosując statyczne adresy IP podane poniżej.
- Skanowanie do PC – podłączyć kabel Ethernet pomiędzy skanerem i komputerem PC, stosując statyczne adresy IP podane poniżej. Sprawdzić, czy komputer nie jest podłączony do innej sieci bezprzewodowej.

Adres IP **skanera** =
192.168.001.**010**

Podsieć = 255.255.255.000

Adres IP **drukarki** =
192.168.001.**011**

Podsieć = 255.255.255.000



Adres IP komputera =
192.168.001.**012**

Podsieć =
255.255.255.000

- Jeżeli ten układ pracuje prawidłowo, to skaner i aplikacja ScanAppL działają w prawidłowy sposób. Jeżeli ten system nie pracuje prawidłowo przy podłączeniu poprzez sieć lokalną z zastosowaniem żądanych adresów IP (statycznych lub DHCP), wówczas problemem jest konfiguracja sieci. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących konfiguracji sieci, prosimy skontaktować się ze swoim lokalnym administratorem sieci.

Informacje dla administratorów sieci

Niniejszy biuletyn przedstawia informacje oraz ułatwia zrozumienie, w jaki sposób skanery z serii L komunikują się w sieci.

Kopiowanie – porty i protokoły:

- Skaner wyszukuje drukarkę poprzez wysłanie pakietu komunikacyjnego SNMP poprzez port UDP 161 i oczekuje odpowiedzi poprzez port 161.
 - Podejmowane są trzy próby o zadany czas ważności 5–10 sekund.
 - W razie braku odpowiedzi wyświetli się błąd Error 15.
- Jeżeli skaner otrzyma odpowiedź SNMP, wtedy urządzenie to będzie komunikować się bezpośrednio z drukarką za pośrednictwem protokołu CPCA poprzez port UDP 47545.
 - Skaner zada pytanie o stan uśpienia i obecności papieru.
 - Wszelkie problemy z komunikacją powodują wyświetlenie błędu Error 16.
- Podczas komunikacji z drukarkami (TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340) skaner będzie także uzyskiwał informacje z wbudowanej bazy danych interfejsu HMI przy zastosowaniu protokołu HTTP na porcie TCP 80.
 - Wszelkie problemy z tą komunikacją również powodują wyświetlenie błędu Error 16.
- Jeżeli stan drukarki i komunikacji jest nadal właściwy, skaner przygotuje zadanie wydruku poprzez protokół LPR za pośrednictwem portu TCP 9100.
 - Wszelkie problemy z tą komunikacją również powodują wyświetlenie błędu Error 16.

Skanowanie – porty i protokoły:

- Skaner wyszukuje komputer poprzez wysłanie własnościowego pakietu komunikacyjnego poprzez port UDP 706.
 - Podejmowane są trzy próby o zadany czas ważności 1 sekundy.
- W razie otrzymania przez skaner odpowiedzi komputera podejmie on próbę otworzenia połączenia TCP na porcie 710.
 - Zadany czas na wykonanie tego działania wynosi 1 sekundę.

Informacje o skanerze – porty i protokoły:

- Aplikacja ScanAppL wyszukuje komputer poprzez wysłanie własnościowego pakietu komunikacyjnego na porcie UDP 704.

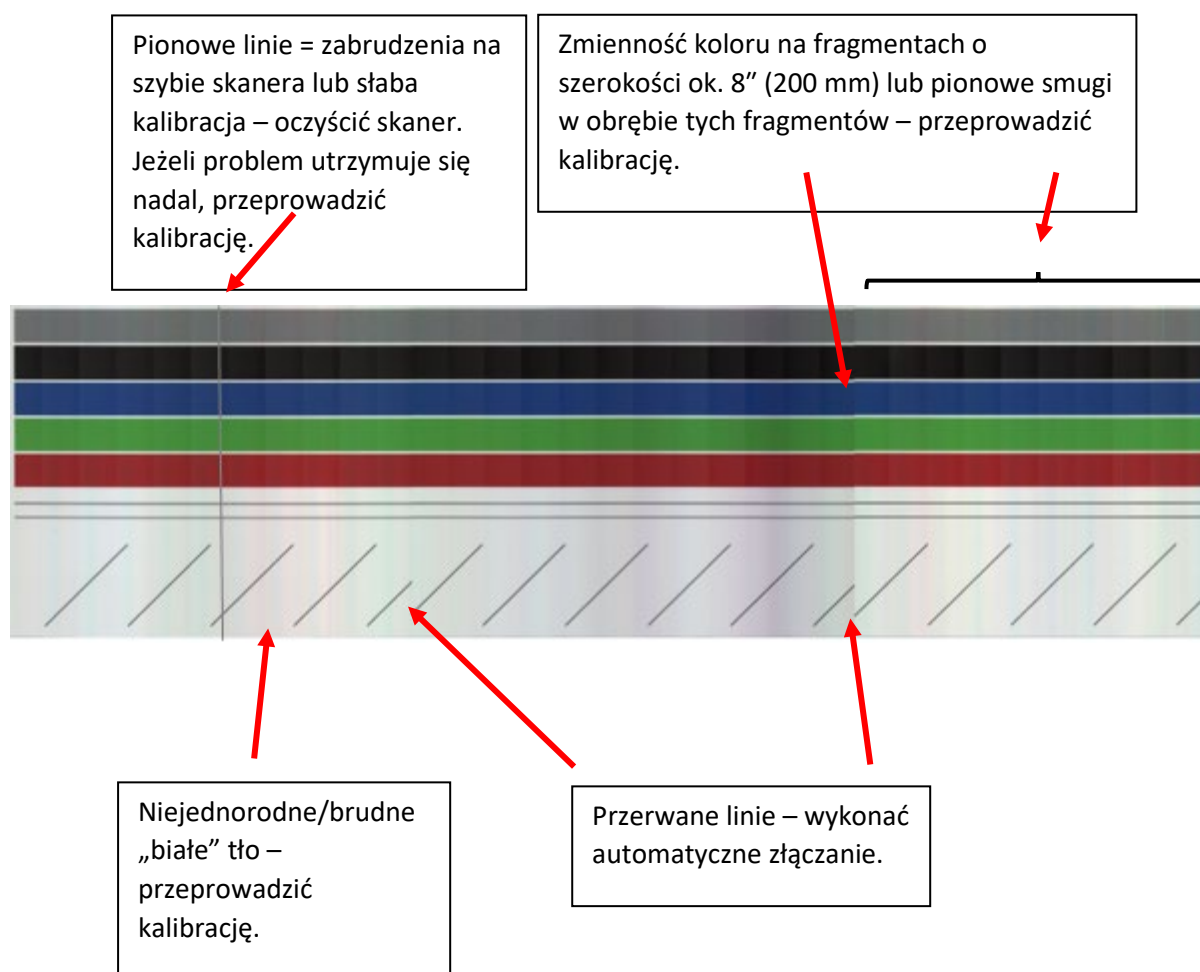
Obsługiwane konfiguracje

- Jedna sieć może obsługiwać wiele skanerów Lm24 lub Lm36, komputerów z uruchomioną aplikacją ScanAppl oraz drukarek (TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340)

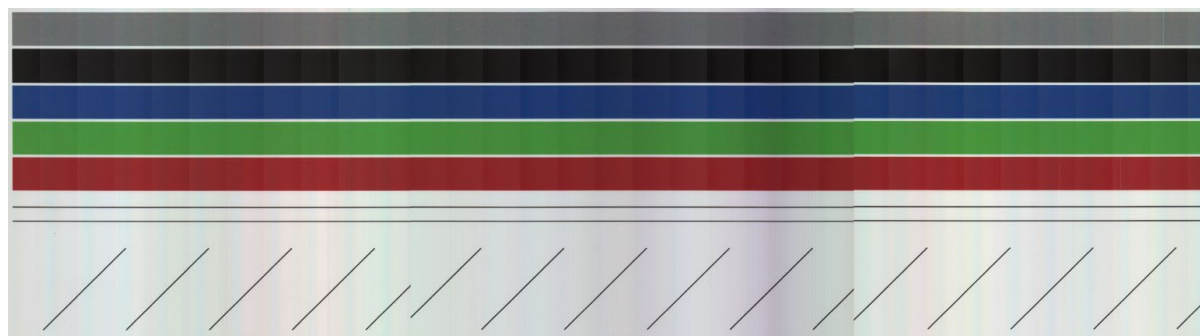


Jakość obrazu

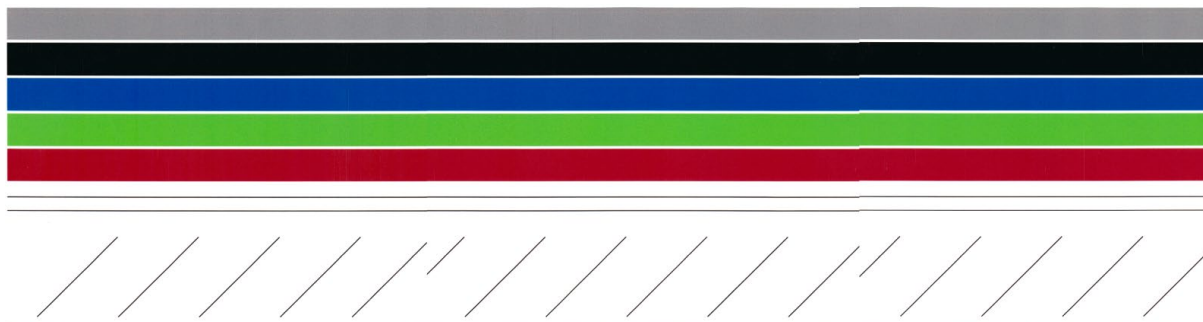
- Na poniższym obrazie przedstawiono błędy skanowania i działania niezbędne do ich wyeliminowania.



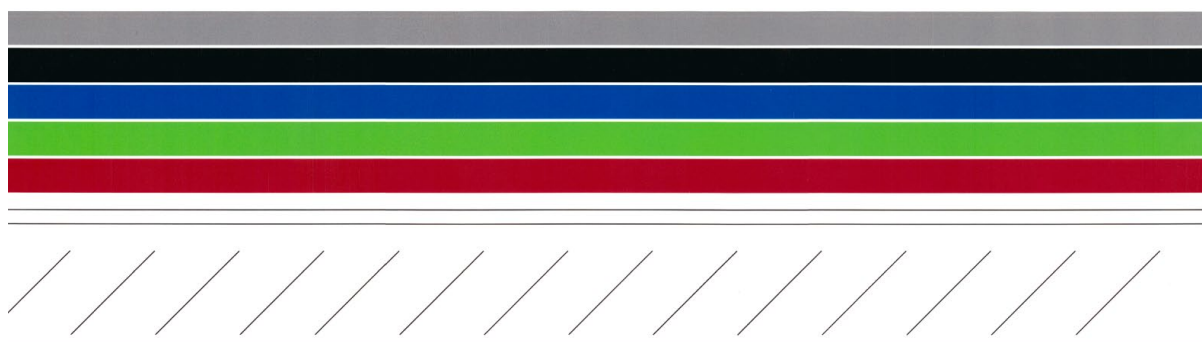
- Wyczyszczenie skanera usunie większość pionowych linii.
 Patrz [Czyszczenie](#)



- Kalibracja skanera usunie smugi i oczyści białe tło.
Kalibracja reguluje czułość optyczną każdego piksela w czujniku i zapewnia prawidłowe poziomy czerni i bieli.
Patrz [Kalibracja](#)



- Wykonać automatyczne złączanie, aby wyrównać przerwane linie.
Automatyczne złączanie reguluje elektroniczne ustawianie każdego segmentu czujnika skanowania zarówno od przodu do tyłu, jak i od lewej do prawej, co pozwala uniknąć „błędów złączania” na każdej części wspólnej.
Patrz [Regulacja złączania](#)

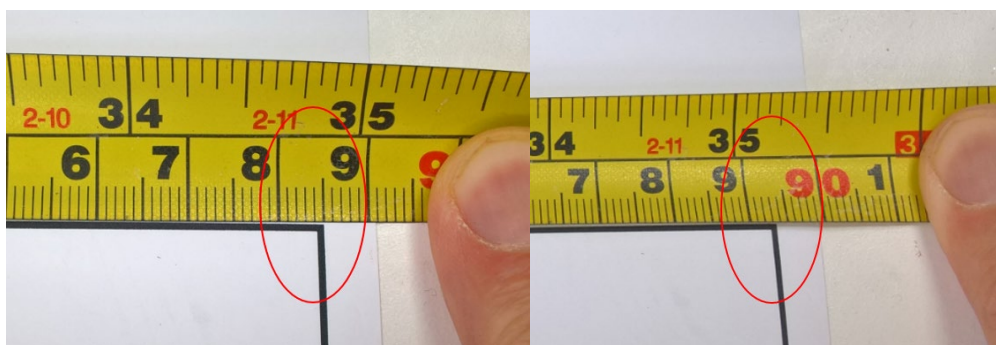


Nieprawidłowa długość skanowania lub kopiowania.

- Długość rysunku na skanie lub kopii nie jest taka sama, jak oryginalnego dokumentu.
Można to skorygować, wykorzystując proces dostosowania długości skanowania.
Patrz [Regulacja długości skanowania](#)

Oryginał

Kopia



Dane techniczne

Nazwa	Lm 24, Lm 36
Modele (wszystkie regiony)	Skaner Lm24 / Lm36 MFP jest w stanie drukować WYŁĄCZNIE do drukarek TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340
Technologia skanowania	Pojedynczy czujnik z wieloma dwustronnymi diodami LED podświetlania.
Podświetlanie	Lm24: 64 diody LED, Lm36: 96 diod LED
Rozdzielczość optyczna (dpi)	600 dpi.
Rozdzielczość trybu SKANOWANIA	Standardowa / wysoka / najlepsza = 200/300/600 dpi
Rozdzielczości trybu KOPIOWANIA (skanowanie/drukowanie)	Standardowa / wysoka / najlepsza = 300/300, 300/600, 600/600 dpi
Tor papieru	Nadrukiem do góry, wyjście z tyłu Transport dokumentu tylko do przodu. Prowadnica(-e) powrotu dokumentu w zestawie.
Szerokość skanowania (cale)	24" i 36"
Min. szerokość skanowania	6,2" (16 cm) dla Lm2, 6" (15 cm) dla Lm36
Szerokość dokumentu (cale)	26" i 38"
Maks. długość skanowania	109" (2768 mm)
Ciężar skanera	Lm24 = 5,45 kg (12,0 funta) bez prowadnicy powrotu dokumentu Lm36 = 7,25 kg (16,0 funta) bez prowadnicy powrotu dokumentu
Wymiary – szerokość	Lm24 = 935 mm, Lm36 = 1238 mm
Wymiary – wysokość	131 mm
Wymiary – głębokość	Bez prowadnicy powrotu dokumentu – taca papieru złożona: 146 mm Bez prowadnicy powrotu dokumentu – taca papieru rozłożona: 193 mm Z prowadnicą powrotu dokumentu – taca papieru złożona: 206 mm Z prowadnicą powrotu dokumentu – taca papieru rozłożona: 253 mm
Maks. i min. grubość dokumentu	Przeznaczony do skanowania papier CAD drukarki Canon drukarka. Min = 0,07 mm Maks. = 0,8 mm
Dokładność skanowania	Dokładność 0,2% +/-1 piksel
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny: Wejście: 100–240 V, 50–60 Hz Wyjście: 3,42 A przy 19 V.
Maks. pobór mocy	Gotowość (uśpienie): 0,6 W Bezczynność: 11,7 W Skanowanie: 17,5 W
Zgodność	Energy Star Argentyna/S mark Australia/RCM Krajowe/CB Kanada/ICES-003, CUL Chiny/CCC Indie/BIS Japonia/VCCI Korea/KCC Meksyk/NOM-019-SCFI UE/CE UK/UKCA USA/FCC USA/UL

Maks. szybkość skanowania (cale/s)	KOPIOWANIE 300/300dpi Standardowa = 1 cal/s kolor, 3 cale/s mono 300/600dpi Wysoka = 1 cal/s kolor, 3 cale/s mono 600/600dpi Najlepsza = 0,5 cala/s kolor, 1,5 cala/s mono SKANOWANIE 200dpi Standardowa = 1 cal/s kolor, 3 cale/s mono 300dpi Wysoka = 0,5 cala/s kolor, 1,5 cala/s mono 600dpi Najlepsza = 0,33 cala/s kolor, 1 cal/s mono
Skanowanie do USB	USB 2.0, FAT32 128 GB.
Skanowanie do sieci – ScanAppL	ScanAppL – ustawia katalog skanowania. Minimalna specyfikacja komputera PC: • Windows® 10/11 – 32-bitowy. • Sieć Ethernet 100 Mb/s. • Procesor Intel® Celeron, Core-Duo, Core-2-Duo lub 2,8 GHz Hyper-Threading (HT) lub AMD® Dual-Core • 2 GB RAM • Szybki dysk twardy 7200 obr./min Serial ATA (SATA) HDD z co najmniej 2 GB wolnego miejsca na aplikację i 20 GB na obrazy Sugerowana specyfikacja komputera PC: • Windows® 7/8/10 – 64-bitowy. • Sieć Ethernet 100 Mb/s. • Procesor Intel® i3, i5 lub i7 • 4 GB RAM • SATA 6,0 Gbit/s USB 3.0 na płycie głównej i sterownik HDD SATA 6,0 Gbit 7200 obr./min.
Aplikacja ScanAppL	Aplikacja ScanAppL obsługuje wyłącznie modele skanerów Lm24 i Lm36. Skanowania nie można uruchamiać zdalnie.
Tryby pracy	Skanowanie do USB – RGB/skala szarości/cz.-b., TIFF (bez aplikacji ScanAppL) Skanowanie do USB – RGB/skala szarości/cz.-b., JPG, PDF, M-PDF (dostępna aplikacja ScanAppL) Skanowanie do PC – RGB/skala szarości/cz.-b., Tiff, JPEG, PDF, TiffG4, M-PDF Kopiowanie – RGB/skala szarości/cz.-b. Kopiowanie i archiwizacja – (połączenie funkcji kopiowania i skanowania do PC opisanych powyżej).
Języki dostępne w skanerach Lm24 / Lm36	Angielski/japoński
Języki dostępne w aplikacji ScanAppL	Angielski/francuski/niemiecki/włoski/hiszpański/chiński uproszczony/chiński tradycyjny/koreański/rosyjski/portugalski/japoński/czeski/polski
Warunki środowiskowe	Temperatura: 10–35°C Wilgotność: 10–90%
Natężenie hałasu	Lm36 – 50,6 dB, skanowanie w skali szarości Lm24 – 48,4 dB, skanowanie w skali szarości

Uwaga: Dane techniczne są prawidłowe w momencie tworzenia dokumentu i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Glosariusz

128 GB	128 gigabajtów. Rozmiar pamięci.
ANSI	Amerykański Instytut Normalizacyjny (<i>America National Standards Institute</i>). Jeden ze znormalizowanych formatów papieru.
ARCH	Architektoniczny format papieru. Jeden ze znormalizowanych formatów papieru.
Automatyczne złączanie	Reguluje elektroniczne ustawianie każdego segmentu czujnika skanowania zarówno od przodu do tyłu, jak i od lewej do prawej, aby uniknąć „błędów złączania” na każdej części wspólnej.
Punkt czerni	Zwiększenie punktu czerni przyciemnia zaciemnione obszary obrazu. Zwiększa intensywność czerni.
Kalibracja	Reguluje czułość optyczną każdego piksela w czujniku, aby zapewnić prawidłowe poziomy czerni i bieli.
DHCP	Protokół <i>Dynamic Host Configuration Protocol</i> umożliwia automatyczne przypisanie adresu IP do urządzenia sieciowego.
DPI	Ang. <i>dots per inch</i> . Liczba punktów skanowanego/drukowanego obrazu na cal bieżący.
FAT32	System plików tabeli alokacji plików. FAT32 definiuje strukturę, w jakiej dane są zapisywane w pamięci.
Adres IP	Adres protokołu internetowego. Do każdego urządzenia sieciowego przypisany jest numer umożliwiający jego identyfikację.
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (<i>International Organization for Standardization</i>) Jeden ze znormalizowanych formatów papieru.
JPEG	Ang. <i>Joint Photographic Experts Group</i> . Popularny format pliku obrazów cyfrowych wykorzystujący algorytm kompresji stratnej (część danych na obrazie jest usuwana w celu zmniejszenia rozmiaru pliku).
Podświetlenie LED	Dioda elektroluminescencyjna. Trwałe, wydajne, jasne źródło światła
Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Ekran interfejsu użytkownika.
PDF	Zdefiniowany przez ISO przenośny format dokumentów (<i>Portable Document Format</i>), niezależny od sprzętu oraz od oprogramowania. Obrazy skanowane są zazwyczaj tworzone w formacie JPEG.
Statyczny adres IP	Stały adres IP (protokołu internetowego) przyporządkowany do urządzenia, który nie może być zmieniony przez protokół DHCP.
Maska podsieci	Dzieli adres IP na adres sieciowy i adres hosta. Bez maski podsieci adres IP nie ma żadnego znaczenia.
TIFF	Ang. <i>Tagged Image File Format</i> . Skanowany obraz zapisywany jest w bezstratnym, nieskompresowanym formacie plików. Plik wynikowy ma większy rozmiar, ale nie dochodzi do utraty danych.
USB	Ang. <i>Universal Serial Bus</i> . Pamięć USB podłączana do urządzeń poprzez złącze USB.
UI	Interfejs użytkownika.
Punkt bieli	Zwiększenie punktu bieli rozjaśnia zabrudzone tło obrazu. Zwiększa intensywność bieli.
Aplikacja zasobnika systemu Windows®	Mała aplikacja programowa, która pracuje w tle i dostarcza komunikaty użytkownikowi.



Kopiowanie,



Skanowanie do PC,



Skanowanie do USB,



Kopiowanie i archiwizacja



Ikony stosowane przez skaner Lm24/Lm36 – ustawienia funkcji:

-  Tryb koloru:  Kolor,  Skala szarości,  Czarno-biały
-  Tryb jakości:  Standardowa,  Wysoka,  Najlepsza
-  Rozmiar dokumentu:  Automatyczna długość i szerokość  AUTO 24  AUTO 36 24"/36" x automatyczna długość

ISO A4 A3 A2 A1 A0 Rozmiary ISO

ANSI A B C D E Rozmiary ANSI

ARCH A B C D E Rozmiary ARCH

-  Zorientowanie:  Pionowo,  Poziomo
-  Skalowanie kopii: 25% 35% 50% 71% 100% 141% 200% 283% 287% 400% 432%

○  Rozmiary ISO: A4 A3 A2 A1 A0 Rozmiar wprowadzania

A4 A3 A2 A1 A0 Rozmiar wyprowadzania

○  Rozmiary ANSI: A B C D E Rozmiar wprowadzania

A B C D E Rozmiar wyprowadzania

○  Rozmiary ARCH: A B C D E Rozmiar wprowadzania

A B C D E Rozmiar wyprowadzania

-  Jasność:        -3 do +3

-  Punkt bieli:        0 do +6

-  Punkt czerni:        0 do +6

-  Przycinanie:  Wył.,  Wł. (przycina krawędź 3 mm)

-  Wybór drukarka: AUTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9

-  Wybór PC: AUTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ikony stosowane przez skaner Lm24/Lm36 – ustawienia skanera:

-  Informacje o skanerze.
 -  Zapisz bieżące ustawienia funkcji jako domyślne.
 -  Przywróć ustawienia fabryczne funkcji.
 -  Załaduj oprogramowanie sprzętowe.
 -  Kalibracja.
 -  Regulacja złączania.
 -  Regulacja długości skanowania.
 -  Tryb ScanApp:  Standard,  Plus.
 -  Określenie drukarka:          
 -  Określenie PC#:           
 -  Ustawienia sieciowe:  DHCP,  STATIC  IP 
 -  Opóźnienie wprowadzania dokumentu:  0.0s  0.1s  0.3s  0.5s  1.0s  2.0s
 -  Czas uśpienia skanera:  1m  5m  10m  15m  30m  60m
 -  Język:  angielski,  japoński
 -  Wyłącznie dla serwisantów.
- Komunikaty informacyjne:**
-  Skaner działa
 -  Skaner otwarty: zamknąć skaner.
 -  Brak papieru: załadować dokument
 -  Skaner zanieczyszczony: wyczyścić skaner.