



**Podręcznik użytkownika
Drukarki VP EmBraille
Wersja: 20160613**

Spis treści

I. Wprowadzenie	3
A. Przedmowa	3
B. Oświadczenia o zgodności	4
C. Instrukcje bezpieczeństwa	6
II. Informacje ogólne	7
A. Dane techniczne	7
B. Sterownik programowy	8
III. Instalowanie drukarki.....	8
A. Rozpakowanie.....	8
B. Instalacja sprzętu	10
C. Instalacja oprogramowania	12
IV. Właściwości drukarki	13
A. Wprowadzenie.....	13
B. Właściwości drukarki	13
Zakładka Ustawienia urządzenia.....	13
Zakładka Serwis.....	16
C. Preferencje drukowania.....	18
Zakładka Układ (Layout).....	18
Zakładka Papier / nośnik (Paper/Media tab)	20
Zakładka Tiger	22
V. Panel sterujący.....	25
A. Funkcje.....	25
B. Lampki i alarmy stanu	26
VI. Obsługa papieru.....	27
A. Podawanie pojedynczych kartek i papieru perforowanego	27

B. Układanie papieru perforowanego.....	30
C. Zacięcia papieru	31
VII. Brail - tłumaczenie i drukowanie	31
A. Viewplus Tiger Software Suite	31
B. Czcionki	32
C. Drukowanie.....	32
VIII. Pakiety oprogramowania.....	33
A. Pakiety oprogramowania.....	33
IX. Szkolenia, gwarancja, utrzymanie i wsparcie.....	34
A. Szkolenia	34
B. Utrzymanie.....	34
C. Wsparcie	34
D. Gwarancja.....	35

I. Wprowadzenie

A. Przedmowa

Drukarka VP EmBraille Podręcznik użytkownika



Gratulujemy posiadania drukarki ViewPlus EmBraille, jedynej w świecie lekkiej i kompaktowej drukarki brajlowskiej. Ten podręcznik zawiera podstawowe informacje o tej drukarce. Witryna internetowa firmy ViewPlus jest jeszcze jednym źródłem informacji na temat drukarki EmBraille, w tym przykładów, instruktaży i innych użytecznych materiałów do pobrania.

Moc drukarki EmBraille bierze się z technologii Tiger. Oznacza to, że użytkownik otrzymuje:

Sterownik drukarki dla Windows: podłączenie drukarki firmy ViewPlus do mocy Windows, dzięki czemu drukuje się jak na każdej drukarce.

Tiger Software Suite: Mocny dodatek do Windows dodaje funkcjonalność brajla i grafiki dotykowej do MS Office.

Drukarki ViewPlus wykorzystują standardowe sterowniki drukarek dla systemu Windows do łączenia tekstu z grafiką w programach głównego nurtu, takich jak Word lub Excel. Ustawienia i preferencje drukowania dostosowuje się na komputerze. Wydrukowane dokumenty wyglądają dokładnie tak, jak pojawiają się na ekranie.

Oprogramowanie Tiger Software Suite podnosi na nowy poziom tłumaczenie na brajla i grafikę dotykową. Tiger Formatter to dodatek firmy Microsoft zawierający zaawansowane narzędzia do tłumaczenia i drukowania. Tiger Designer umożliwia podstawową edycję dokumentów na potrzeby szybkiego rysowania i drukowania brajlem. Translator służy jako podstawowe narzędzie do tłumaczenia dla prawie wszystkich programów Windows, w tym dla PowerPoint i Corel Draw.

Po aktualne informacje proszę zaglądać do witryny firmy ViewPlus Technologies, Inc. Pod adresem: <http://www.ViewPlus.com>

**VP EmBraille Numer produktu:
VPTT1702-00, lub VPTT1702-01
PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA**

B. Oświadczenia o zgodności

Oświadczenie FCC o zgodności (USA)

Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A w nawiązaniu do części 15 przepisów Federalnej Komisji Łączności (FCC). Podczas działania urządzenia spełnione są 2 następujące warunki: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, zalecane jest podjęcie prób usunięcia zakłóceń za pomocą jednej z następujących metod:

- Zmiany kierunku lub położenia anteny odbiorczej radia lub telewizora,
- Zwiększenia odległości między urządzeniem a odbiornikiem radiowym lub telewizyjnym,
- Podłączenia urządzenia do gniazda w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik radiowy lub telewizyjny,
- Skontaktowania się ze sprzedawcą lub z doświadczonym technikiem radiowym / telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenia FCC: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Proszę zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- Używanie nieekranowanego przewodu łączącego z przywołanym urządzeniem jest zabronione.
- Długość przewodu zasilającego musi wynosić 3 metry (10 stóp) lub mniej.

Urządzenie to jest także przeznaczone do podłączania do systemów dystrybucji technologii informacyjnych.

Oświadczenie o zgodności (Kanada)

To urządzenie cyfrowe jest zgodne ze standardową kanadyjską normą ICES-003.

Oświadczenie o zgodności (Niemcy)

Zaświadczenie producenta / importera: Niniejszym zaświadcza się, że drukarka odpowiada klasie 3. GSGV, 18.01.1991 klasyfikacji poziomu hałasu maszynowego: poziom natężenia dźwięku wynosi 70 dB (A) lub mniej, pomiar EN27779-1991.

Oświadczenie o zgodności (Europa)

Ostrzeżenie: Produkt ten spełnia wymagania dotyczące zakłóceń określone w normie EN 55032. W środowisku domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku od użytkownika może być wymagane podjęcie odpowiednich kroków.

Oświadczenie o zgodności (Korea)

Urządzenie to jest zgodne z wymaganiami CISPR32.

Międzynarodowe oświadczenie o zgodności



EN 55032:2012, klasa B	Numer wydania
EN 55024:2010	Charakterystyki odporności
EN 61000-3-2:2014	Harmoniczne linii zasilającej
EN 61000-3-3:2013	Migotanie linii zasilania
EN 55024:2010	Wyładowania elektrostatyczne
EN 55024:2010	Odporność na promieniowanie
EN 55024:2010	Moc elektryczna - przejściowa / impulsowa
EN 55024:2010	Buksowanie
EN 55024:2010	Odporność na przewodzenie
EN 55024:2010	Odporność na pole magnetyczne
EN 55024:2010	Przerwy napięcia wejściowego / DIPS

CE MDD

Autoryzowany przedstawiciel na Europę

ViewPlus GmbH

Kolpingweg 15

49492 Westerkappeln

Germany

+49 (0)5404-959 6414
e-mail: sales@viewplus.com

Zgodność z Dyrektywą w sprawie Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego (WEEE)

ViewPlus GmbH przestrzega Dyrektywy UE 2002/96 w sprawie recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego; gdy zakończy się okres użytkowania produktu, proszę skontaktować się z firmą ViewPlus GmbH w sprawie jego prawidłowej utylizacji.

C. Instrukcje bezpieczeństwa

Przed użyciem biurkowej drukarki brajlowskiej EmBraille proszę przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa. Ponadto proszę przestrzegać ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na samej drukarce EmBraille.

Proszę przechowywać ten podręcznik użytkownika w miejscu łatwo dostępnym przez cały czas.

- Zapewnić właściwą wentylację wokół urządzenia.
- Nie umieszczać drukarki w pobliżu grzejnika ani innego źródła ciepła.
- Trzymać drukarkę poza zasięgiem bezpośredniego działania światła słonecznego.
- Upewnić się, że drukarka i komputer są wyłączone przed połączeniem ich przewodem danych.
- Podczas drukowania głowica bardzo rozgrzewa się; unikać kontaktu z głowicą drukującą po zakończeniu drukowania.
- Nie blokować ani nie zakrywać szczelin ani otworów w obudowie drukarki, nie wsuwać żadnych przedmiotów przez te szczeliny.
- Używać wyłącznie typów źródeł zasilania wskazanych na etykiecie drukarki.
- Wszelki sprzęt podłączać do prawidłowo uziemionych gniazdek elektrycznych.
- Nie używać postrzępionego ani uszkodzonego przewodu zasilającego. Po podłączeniu przewodów zasilających i przed użyciem drukarki upewnić się, że nie są one skręcone, związane ani zaciśnięte.
- Nie używać z urządzeniem przedłużacza.
- Jeśli jest używana listwa antyprzepięciowa, zapewnić, że sumaryczne natężenie prądu zasilającego wszystkie podłączone urządzenia nie przekracza maksymalnego natężenia prądu dopuszczalnego dla listwy lub gniazda elektrycznego w ścianie.
- Przed czyszczeniem odłączyć drukarkę od źródła zasilania. Czyścić ją tylko wilgotną szmatką.
- Nie wlewać do drukarki żadnych płynów.
- W następujących przypadkach odłączyć drukarkę od źródła zasilania i zwrócić się do wykwalifikowanego personelu serwisowego:
 - Jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone,
 - Jeśli do drukarki dostał się płyn,
 - Jeśli drukarka została upuszczona, przewrócona lub jej obudowa jest uszkodzona,

- Jeśli drukarka nie działa prawidłowo lub wykazuje wyraźną zmianę wydajności,
- Jeśli urządzenie staje się niezwykle gorące, wydostaje się z niego dym, wydziela niezwykle zapachy lub wydaje nienormalne dźwięki.
- Poza wykonywaniem czynności wyraźnie wyjaśnionych w podręczniku użytkownika nie naprawiać drukarki samodzielnie.
- Regulować tylko te elementy sterujące, które zostały opisane w instrukcji obsługi.
- Trzymać włosy, biżuterię i ubranie z dala od ruchomych części drukarki.
- Podczas usuwania zacięcia papieru lub wykonywania rutynowego czyszczenia części zgodnie ze wskazówkami w tym podręczniku zachowywać ostrożność, aby zapobiegać dotknięciu modułu utrwalacza albo silnika drukarki, gdyż te części mogą być gorące i kontakt z nimi może spowodować obrażenia.

II. Informacje ogólne

A. Dane techniczne

	VP EmBraille
Szybkość drukowania	Do 25 znaków na sekundę
Tryb drukowania	Jednostronny
Rozdzielczość dotykowa	17 punktów na cal
Wysokość punktów w grafice dotykowej	Zmienna do reprezentacji kolorów
Wysokości punktów brajlowskich	3 wysokości do wyboru
Szerokość papieru	77 – 216 mm (3 – 8.5 cala), Rozmiary papieru A4 albo letter
Metoda podawania papieru	Podajnik papieru perforowanego, podajnik pojedynczej kartki papieru
Gramatura papieru	50 – 175 gsm (30 – 108 funtów)
Możliwość połączenia	1 port USB (1.1, 2.0) 1 port szeregowy RS-232C 1 Port równoległy (dwukierunkowy IEEE-1284 nibble mode)
Zgodność	Windows XP, 7, 8
Wysokość	159 mm (6.25 cala)

Szerokość	359 mm (14.13 cala)
Głębokość	285 mm (11.20 cala)
Waga	5 kg (11 funtów)
Temperatura pracy	Od 5 do 35 °C (od 41 do 95 °F)
Temperatura przechowywania	Od -20 do 55 °C (°F)
Wilgotność	Wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
Zasilanie	100 – 120 V, 220 – 240 V 50/60 Hz (± 3%)
Tryb czuwania	< 4 W
Intensywne drukowanie	< 85 W
Okres użytkowania	10,000 stron

B. Sterownik programowy

Sterownik drukarki VP EmBraille dla system Windows jest zgodny z systemami operacyjnymi od Windows XP do bieżącej wersji Windows dla systemów 32- i 64-bitowych.

III. Instalowanie drukarki

A. Rozpakowanie

- Proszę umieścić drukarkę w opakowaniu na stabilnym podłożu.
- Upewnić się, że opakowanie leży właściwą stroną do góry.
- Otworzyć opakowanie,, wyjąć drukarkę z kartonowego opakowania i usunąć pozostały materiał do pakowania i taśmy.
- Otworzyć górną pokrywę drukarki i usunąć kartonowe blokady transportowe otaczające głowicę drukującą.
- Sprawdzić, czy drukarka nie ma widocznych uszkodzeń w wyniku transportu ani brakujących elementów wyposażenia. Jeśli są uszkodzenia transportowe lub brakuje akcesoriów, proszę skontaktować się z dealerem.
- Opakowanie nowego urządzenia powinno zawierać następujące elementy:
 - Drukarka
 - Pokrętło podawania papieru

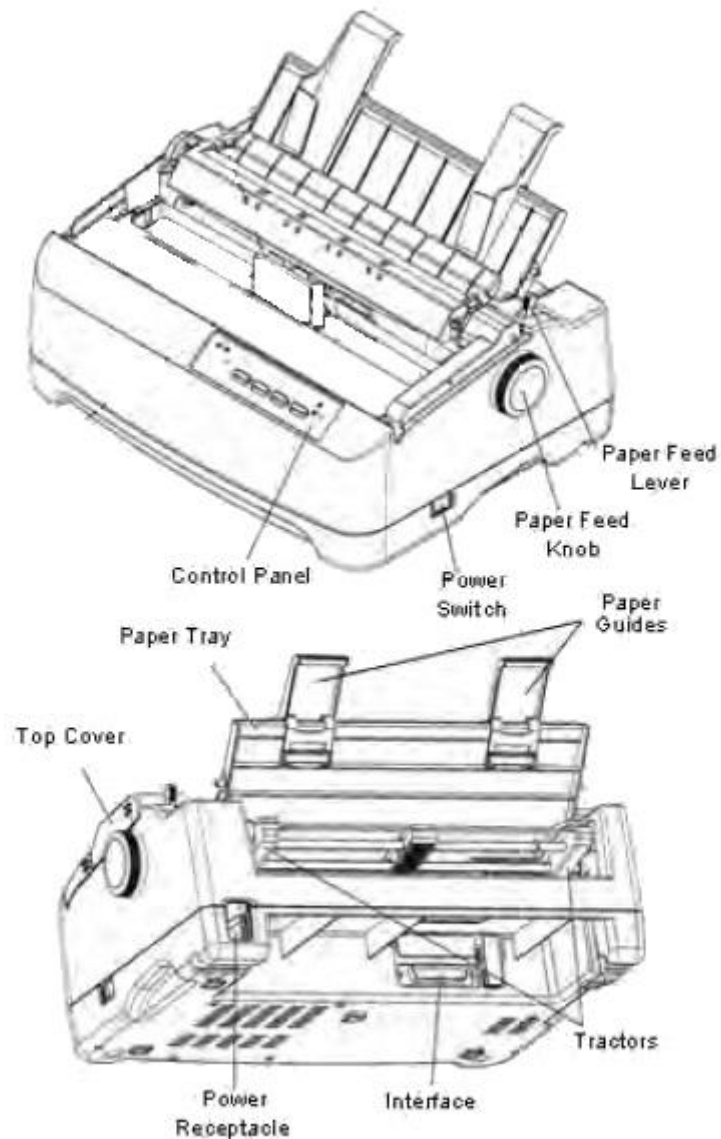
- Zasobnik na podawany papier
 - Przewód zasilający
 - Przewód USB
 - Nośnik pamięci Flash USB
 - Przewodnik instalacji
- Proszę zamontować pokrętko wprowadzania papieru z prawej strony urządzenia.

UWAGA: PROSZĘ ZACHOWAĆ OPAKOWANIE I MATERIAŁ UŻYTY DO PAKOWANIA!

Jeśli podczas transportu wystąpiła szkoda, większość firm spedycyjnych wymaga do jej uznania, używania oryginalnego opakowania i materiałów do pakowania. Materiału do pakowania należy użyć, również gdy drukarka ViewPlus jest wysyłana w celu wykonania usługi konserwacji lub naprawy gwarancyjnej. Jeśli materiałów do pakowania już nie ma, zanim zwrot drukarki będzie zaakceptowany, należy zakupić nowe materiały.

B. Instalacja sprzętu

Elementy składowe drukarki



Rysunek przedstawia elementy składowe drukarki

Prowadnice papieru: Regulują położenie pojedynczej kartki papieru.

Górna pokrywa: Chroni głowicę drukującą i inne części wewnętrzne, jak również redukuje hałas.

Panel sterujący: Zwany również poniżej panelem operatora. Sygnalizuje stan drukarki i jest używany do sterowania wewnętrznymi funkcjami.

Dźwignia podawania papieru: Zwana również dźwignią wyboru papieru, przełącza między podawaniem papieru perforowanego za pośrednictwem traktora, a podawaniem pojedynczej kartki papieru.

Pokrętko podawania papieru: Ręcznie napędza rolkę przesuwającą papier pionowo

Przełącznik zasilania: Włącza albo wyłącza drukarkę

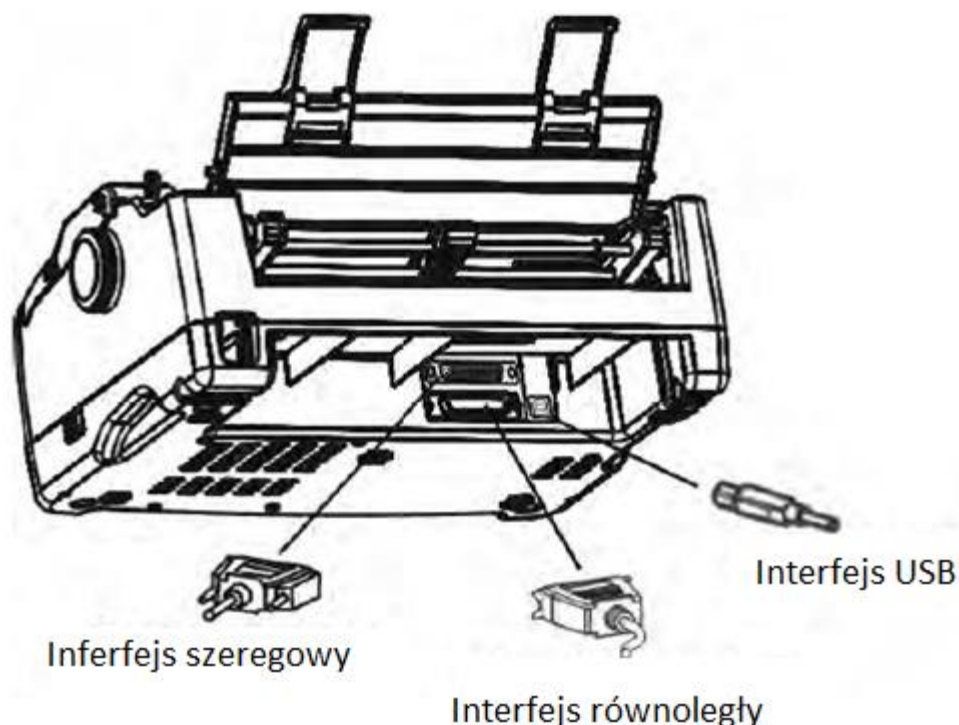
Traktory: Pozycjonują i podają ciągły papier.

Gniazdo zasilania: Gniazdo wejściowe na przewód zasilający drukarki.

Interfejs: Zawiera złącza dla przewodów od komputera do drukarki.

Przyłączanie podajnika pojedynczych kartek i przewodów

- Proszę upewnić się, że pokrętko podawania papieru jest zamontowane, jak to już wspomniano w sekcji "Rozpakowanie" powyżej.
- Proszę zamontować podajnik pojedynczych arkuszy z tyłu drukarki.
- Proszę sprawdzić napięcie zasilania, na jakie drukarka jest ustawiona: EmBraille nie ma wbudowanego zasilacza uniwersalnego, więc proszę upewnić się, że ustawione napięcie drukarki jest zgodne z napięciem zasilania w kraju. Aby to zrobić, proszę sprawdzić etykietę z tyłu drukarki. Proszę skontaktować się z dealerem, jeśli napięcie jest nieprawidłowe. Proszę nigdy nie włączać drukarki, jeśli napięcie jest ustawione nieprawidłowo; Może to spowodować elektryczne uszkodzenie drukarki.
- Proszę upewnić się, że przełącznik zasilania znajdujący się z prawej strony drukarki, jest w położeniu "O" (wyłączone).
- Proszę podłączyć przewód zasilania do wejścia zasilania drukarki. Proszę podłączyć wtyczkę przewodu zasilania do gniazda elektrycznego w ścianie.
- Przed podłączeniem drukarki do komputera zalecane jest jej jednorazowe włączenie i sprawdzenie, czy uruchamia się prawidłowo. Jeśli tak się dzieje, proszę załadować papier, wyłączyć drukarkę i włączyć ją ponownie, przytrzymując wciśnięty przycisk Online/Anuluj (Online/Cancel) aż głowica przesunie się. Teraz drukarka wydrukuje tekst brajlowski służący jako test podstawowych funkcji. Upewni to o podstawowej funkcjonalności drukarki przed wysyłaniem danych z innych źródeł.
- Proszę upewnić się, że przed podłączeniem drukarki do komputera przewodem USB został zainstalowany sterownik drukarki.
- Gdy używany jest przewód do komunikacji równoległej albo szeregowej, przed podłączaniem lub rozłączaniem proszę upewnić się, że drukarka i komputer są wyłączone, aby zapobiec elektrycznemu uszkodzeniu portów interfejsu.



Rysunek przedstawia umiejscowienie portów interfejsu danych

C. Instalacja oprogramowania

Do drukarki EmBraille dołączony jest nośnik pamięci flash USB zawierający sterownik drukarki dla Windows i oprogramowanie Tiger Software Suite (TSS).

Proszę nie podłączać VP EmBraille do komputera podczas instalacji sterownika dla Windows albo wyłączyć ją na czas tego procesu. Proszę uruchomić Instalatora sterownika z nośnika USB albo pobrać aktualny sterownik drukarki VP EmBraille z witryny firmy ViewPlus www.viewplus.com. Proszę wykonywać instrukcje programu instalacyjnego.

Po zainstalowaniu sterownika proszę podłączyć EmBraille do komputera i włączyć ją. System powinien automatycznie wykryć drukarkę i dodać ją do panelu sterowania w aplecie "Urządzenia i drukarki".

Jest możliwe, że system nie wykryje drukarki poprawnie przy pierwszej próbie podłączenia do jednego z portów USB. W takim przypadku proszę jeszcze raz podłączyć drukarkę do tego samego albo innego portu.

Aby zainstalować program Tiger Software Suite, proszę wykonać instrukcje jego programu instalacyjnego. Aby używać Tiger Software Suite (TSS), proszę przeczytać podręcznik użytkownika TSS.

IV. Właściwości drukarki

A. Wprowadzenie

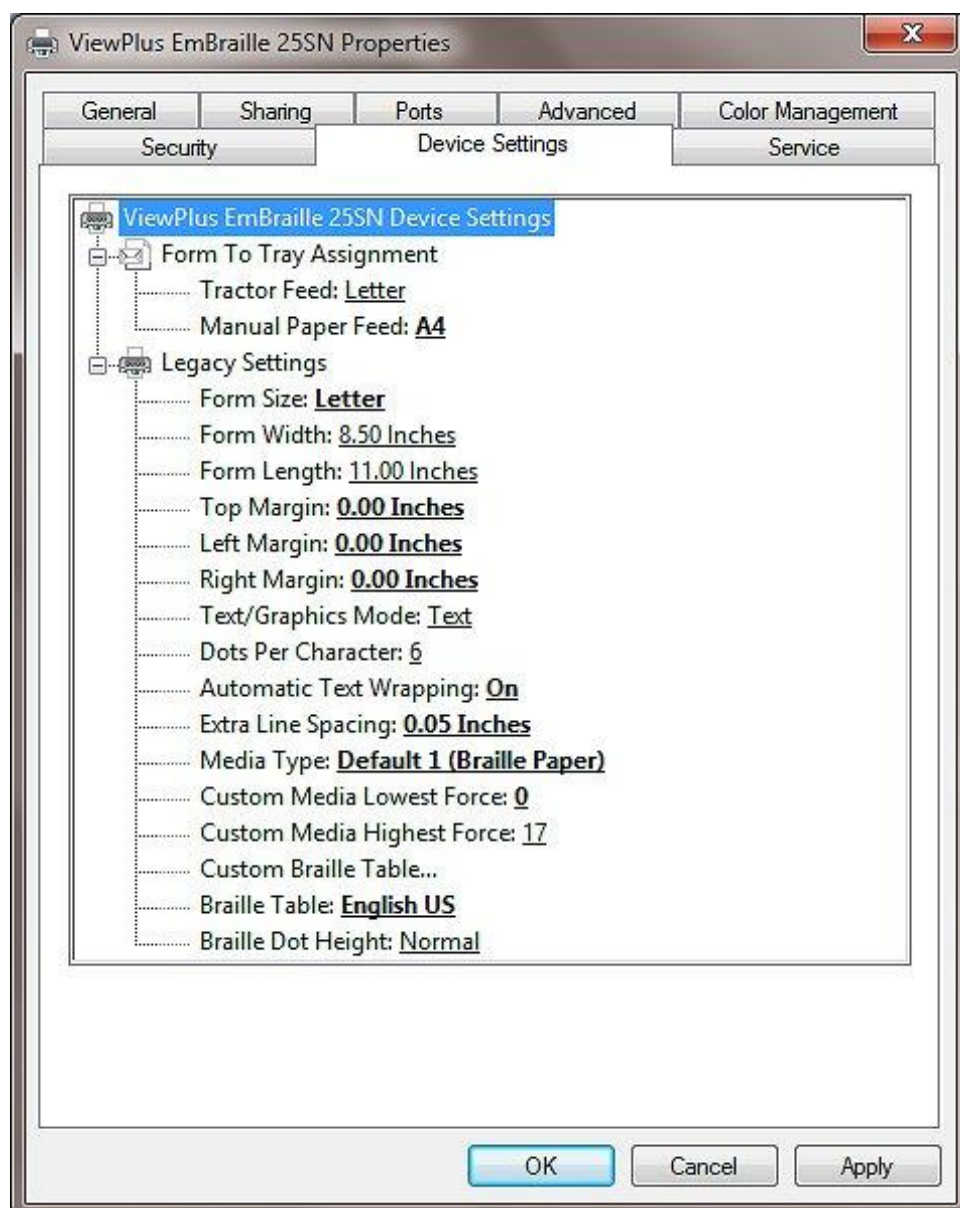
Sterownik drukarki ViewPlus używa standardowego interfejsu sterowników drukarek dla Windows, aby zapewnić użytkownikom dostęp do opcji ustawień drukarki ViewPlus z komputera lokalnego lub pracującego w sieci. Właściwości drukarki są dostępne w aplecie "Urządzenia i drukarki" w panelu sterowania systemu Windows. Proszę wybrać VP EmBraille z listy drukarek i przejść do właściwości drukarki z menu kontekstowego. Właściwości drukarki zawierają ogólne ustawienia urządzenia związane z możliwościami połączenia, udostępnianiem i bezpieczeństwem, jak również specyficzne dla drukarek ViewPlus ustawienia dotyczące działania w trybie zgodności ze starszymi urządzeniami i zawierające procedury serwisowe. Zwracamy uwagę na to, że te opcje są aktywne tylko wtedy, gdy drukarka EmBraille jest podłączona do komputera i włączona.

Proszę zawsze wciskać przycisk "Zastosuj", aby zmiany zostały wysłane do urządzenia.

B. Właściwości drukarki

Zakładka Ustawienia urządzenia

Ustawienia urządzenia są właściwościami przechowywanymi w pamięci wewnętrznej drukarki. Dlatego drukarka musi być podłączona jako lokalna i włączona. Aby zmiany zostały zastosowane, zawsze po ich wprowadzeniu proszę kliknąć przycisk Zastosuj. Na potwierdzenie otrzymania zmienionych ustawień drukarka wydaje pojedynczy sygnał dźwiękowy.



Rysunek przedstawia zakładkę Ustawienia urządzenia.

- Przypisanie strony papieru do podajnika

Pierwsza sekcja zakładki Ustawienia urządzenia steruje przypisaniem podajnika papieru w drukarce EmBraille, pozwalając na ustawienie rozmiaru papieru, jaki jest załadowany w drukarce.

Podawanie za pomocą traktora – Tu wybiera się, jakiego rozmiaru papier jest załadowany do podajnika papieru perforowanego drukarki.

Ręczne podawanie papieru – Tu wybiera się, jakiego rozmiaru papier będzie używany przy podawaniu papieru z podajnika pojedynczych kartek.

- **Ustawienia dla starszych urządzeń**

Druga sekcja zakładki Ustawienia urządzenia steruje ustawieniami dla starszych urządzeń. Te ustawienia są wykorzystywane, gdy drukuje się na EmBraille z programów, które nie wykorzystują sterownika drukarki dla Windows, w tym niektórych programów brajlowskich. Poniższe opisy pomagają dokonać wyboru.

Rozmiar formularza – Tu wybiera się standardowy rozmiar strony papieru, albo "Własny", aby określić własny rozmiar strony.

Szerokość formularza – Pole to zawiera szerokość strony papieru. Dla standardowych rozmiarów strony pole to jest tylko informacyjne. Jeśli rozmiar strony jest ustawiony na własny, pole to jest edytowalne.

Długość formularza – Pole to zawiera długość strony papieru. Dla standardowych rozmiarów strony pole to jest tylko informacyjne. Jeśli rozmiar strony jest ustawiony na własny, pole to jest edytowalne.

Górny margines – Tu ustawia się górny margines, jaki będzie stosowany podczas drukowania w trybie zgodności ze starszymi urządzeniami. UWAGA: W PRZYPADKU DRUKOWANIA Z APLIKACJI WYSYŁAJĄCEJ DO DRUKARKI RAZEM Z ZADANIEM DRUKOWANIA INFORMACJE O MARGINESACH, PROSZĘ USTAWIAĆ GÓRNY MARGINES NA 0.

Lewy margines – Tu ustawia się lewy margines, jaki będzie stosowany podczas drukowania w trybie zgodności ze starszymi urządzeniami. UWAGA: W PRZYPADKU DRUKOWANIA Z APLIKACJI WYSYŁAJĄCEJ DO DRUKARKI RAZEM Z ZADANIEM DRUKOWANIA INFORMACJE O MARGINESACH, PROSZĘ USTAWIAĆ LEWY MARGINES NA 0.

Prawy margines – Tu ustawia się prawy margines, jaki będzie stosowany podczas drukowania w trybie zgodności ze starszymi urządzeniami. UWAGA: W PRZYPADKU DRUKOWANIA Z APLIKACJI WYSYŁAJĄCEJ DO DRUKARKI RAZEM Z ZADANIEM DRUKOWANIA INFORMACJE O MARGINESACH, PROSZĘ USTAWIAĆ PRAWY MARGINES NA 0.

Tryb tekstowy / graficzny – Jeśli dokument drukowany ze starszego urządzenia zawiera tekst, proszę wybrać tryb tekstowy. Jeśli dokument zawiera grafikę, proszę wybrać tryb graficzny. Spowoduje to usunięcie odstępów między wierszami brajlowskimi, tak że punkty będą drukowane na równej siatce.

Liczba punktów na znak – Tu wybiera się 6 lub 8 punktów na znak.

Automatyczne zawijanie tekstu – Proszę włączyć tę opcję, jeśli wiersze w dokumencie są dłuższe niż wiersze na wydruku i wiersze nie mogą być ucinane. Jeśli dokument jest poprawnie sformatowany z uwzględnieniem rozmiaru strony i stosowanych marginesów lub jeśli długie wiersze nie mogą być zawijane, proszę wyłączyć tę opcję.

Dodatkowe odstępy między wierszami – Tu ustawia się pożądaną dodatkową wielkość odstępów między wierszami. Ten dodatkowy odstęp może być tylko wielokrotnością 0,005 cala i jest dodawany do normalnego pojedynczego odstępu między wierszami.

Rodzaj nośnika (Media Type) – tu wybiera się z listy domyślny rodzaj nośnika albo ustawienie własne, aby ręcznie ustawić siłę przebijania dla nośników niestandardowych.

Najmniejsza siła dla nośnika własnego – Proszę podać wartość siły przebijania, jaka będzie stosowana do uzyskiwania najniższych punktów na własnym rodzaju nośnika.

Największa siła dla nośnika własnego – Proszę podać wartość siły przebijania, jaka będzie stosowana do uzyskiwania najwyższych punktów na własnym rodzaju nośnika.

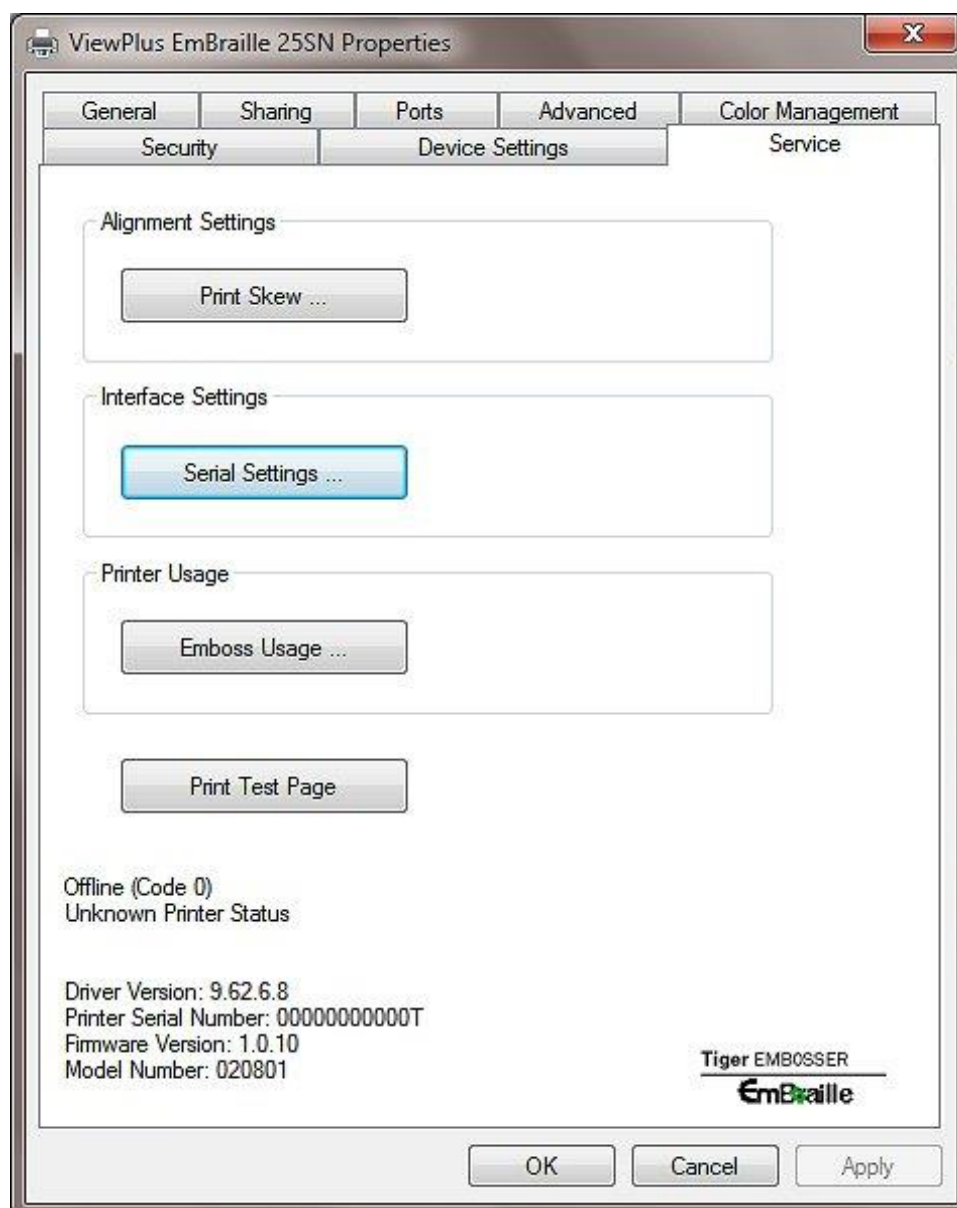
Własna tablica brajlowska... – Ta opcja pozwala na załadowanie własnej tablicy brajlowskiej. Drukarka VP EmBraille może przechowywać w wewnętrznej pamięci do sześciu tablic brajlowskich.

Tablica brajlowska – Tu wybiera się tablicę brajlowską używaną podczas drukowania.

Wysokość punktów brajlowskich – Tu wybiera się spośród: "Niska", "Normalna" albo "Wysoka", aby mieć kontrolę nad tym, jak wysokie punkty brajlowskie wytłacza drukarka.

Zakładka Serwis

Zakładka Serwis w oknie dialogowym Właściwości drukarki w lewym dolnym rogu prezentuje informacje o podłączonej drukarce VP EmBraille. Podczas kontaktu ze wsparciem ViewPlus proszę mieć pod ręką wersję sterownika, numer seryjny drukarki i wersję jej oprogramowania wewnętrznego (firmware). Poza tym ta zakładka oferuje kilka funkcji serwisowych dla drukarki VP EmBraille.



Rysunek przedstawia zakładkę Serwis

- **Ustawienia wyrównania** – Zawiera przycisk...

Przekos drukowania – Ten przycisk otworzy okienko dialogowe do wykonania kalibracji przekosu drukowania. To ustawienie zapewnia, że punkty drukowane pionowo jeden pod drugim, jak na przykład punkty 1, 2 i 3 w komórce brajlowskiej, są umieszczane w jednej prostej linii. Proszę wydrukować wzorec testowy i wpisać numer najbardziej prostej linii pionowej liczonej od lewej do prawej. Będzie to numer pomiędzy 1 a 21.

- **Ustawienia interfejsu** – Zawiera przycisk...

Ustawienia szeregowo – Ten przycisk otworzy okno dialogowe zawierające elementy sterujące potrzebne do dostosowywania ustawień używanych do komunikowania się z drukarką przez port szeregowy.

- **Użytkowanie drukarki** – Zawiera przycisk...

Użytkowanie wytłaczania (Emboss usage) – który wyświetli okienko ukazujące procent pozostałego okresu użytkowania solenoidów, i liczbę stron, które drukarka już wydrukowała.

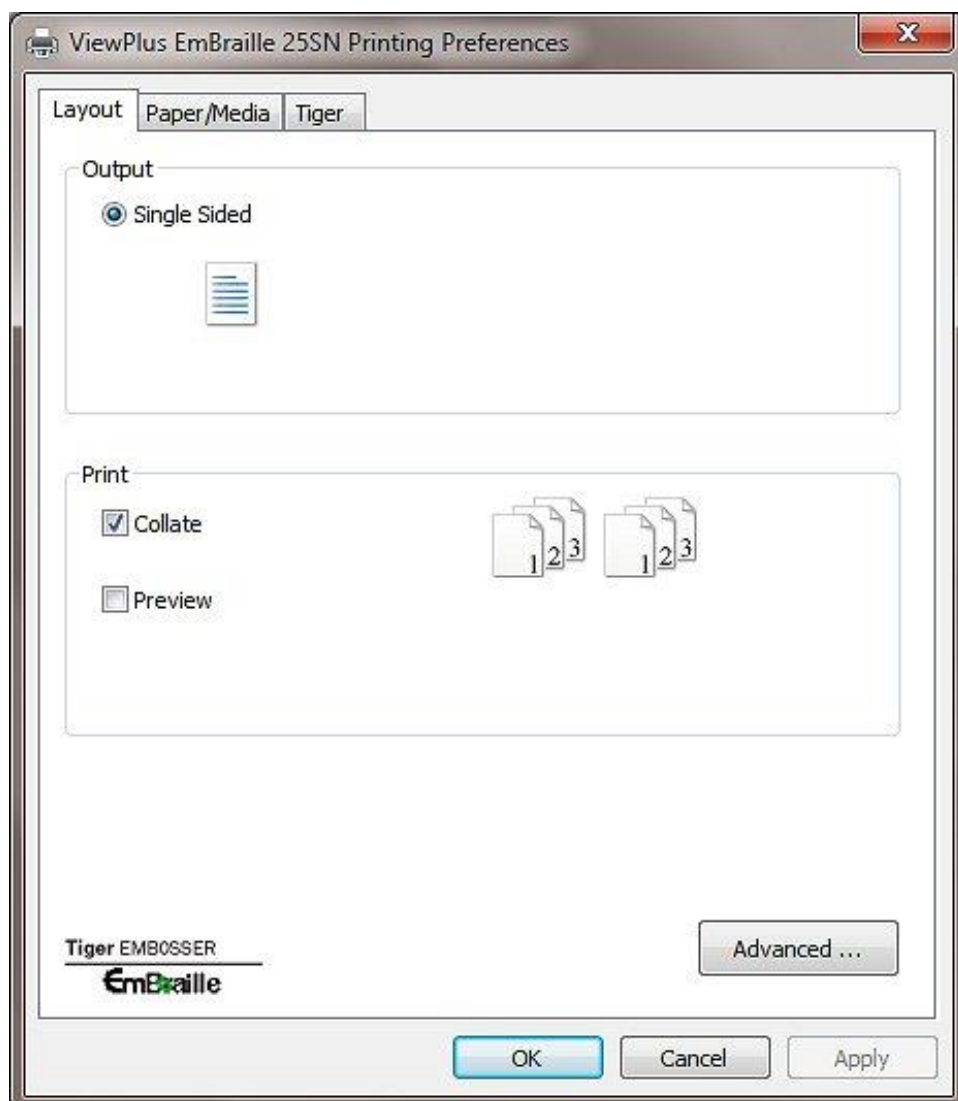
Drukuj stronę testową – Drukuje stronę testową, by można było sprawdzić mechanizm drukarki Embraille. Przed użyciem tego przycisku proszę upewnić się, że do drukarki jest załadowany papier.

C. Preferencje drukowania

Preferencje drukowania zawierają ustawienia drukowania z programów Windows na drukarkę VP Embraille, wpływające na wyniki poszczególnych zadań drukowania. Aby otworzyć okno dialogowe preferencji drukowania, proszę kliknąć prawym klawiszem myszy na EmBraille w aplecie Urządzenia i drukarki Panelu sterowania Windows i wybrać Preferencje drukowania z menu kontekstowego. Okno dialogowe preferencji drukowania jest również dostępne z okna dialogowego Właściwości drukarki po kliknięciu przycisku „Preferencje...” na zakładce Ogólne. Ponadto preferencje drukowania są dostępne obok rozwijanej listy wyboru drukarki w standardowym oknie dialogowym drukowania w większości programów Windows.

Zakładka Układ (Layout)

Opcje preferencji drukowania są zorganizowane w trzech zakładkach. Zakładka Układ zawiera opcje odnoszące się do układu strony dokumentu, który ma być drukowany. Opisy opcji z zakładki Układ pomagają dokonać właściwego wyboru dla dokumentu.



Rysunek przedstawia zakładkę Układ

- **Wyjście (Output)**

Jednostronne (Single Sided) – Widać tu tylko jedną opcję, ponieważ EmBraille jest drukarką tylko jednostronną.

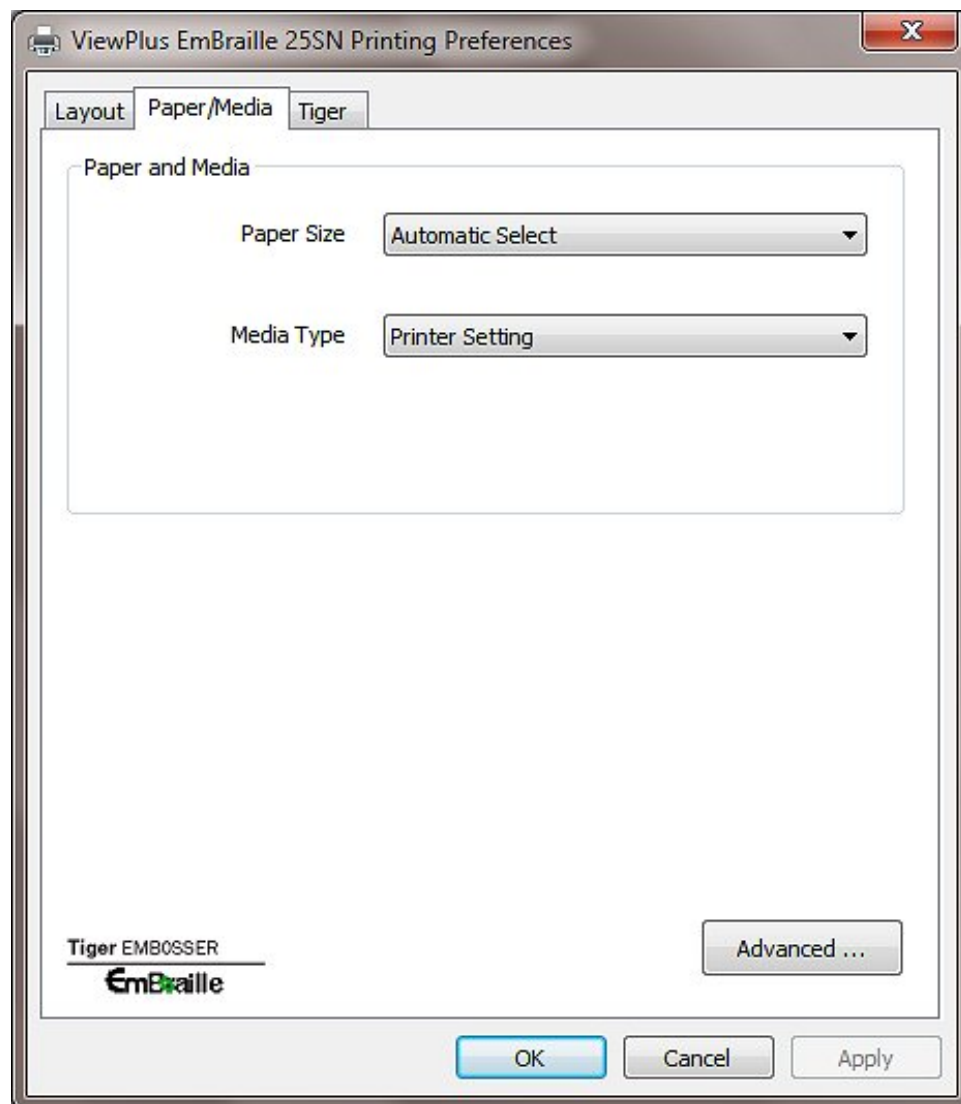
- **Drukuj (Print)**

Sortuj (Collate) – Gdy pole Sortuj jest zaznaczone i jest drukowanych wiele kopii dokumentu, będzie drukowany jeden kompletny dokument na raz. Gdy pole Sortuj nie jest zaznaczone, będą drukowane wszystkie kopie jednej strony dokumentu, a następnie drukowane wszystkie kopie następnej strony dokumentu.

Podgląd (Preview) – Jeśli ta opcja jest zaznaczona, zamiast drukowania będzie wyświetlany podgląd w programie Tiger Viewer tego, jak dokument będzie drukowany.

Zakładka Papier / nośnik (Paper/Media tab)

Zakładka Papier / nośnik zawiera opcje związane z rodzajem papieru lub nośnika używanego do drukowania. Tu wybiera się preferowane opcje dla używanego nośnika.



Rysunek przedstawia zakładkę Papier / nośnik.

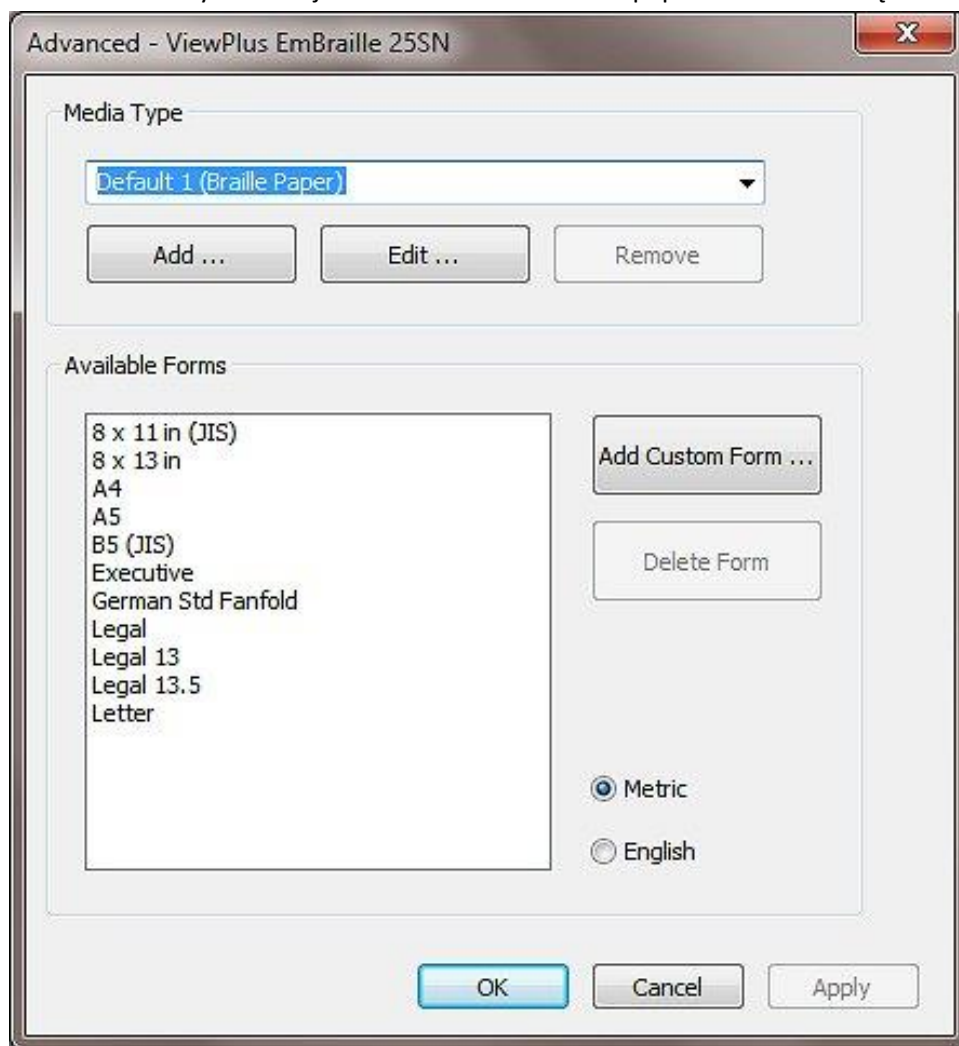
- Papier i Nośnik (Paper and Media)

Tu wybiera się opcje odnoszące się do używanego nośnika.

Rozmiar papieru (Paper size) – Proszę wybrać z listy rozmiar papieru lub pozostawić ustawienie Wybór automatyczny (Automatic Select), aby pozwolić na zastosowanie rozmiaru papieru ustawionego w aplikacji, z której odbywa się drukowanie.

Rodzaj nośnika – Tu wybiera się rodzaj używanego nośnika.

Zaawansowane... (Advanced...) – Przycisk Zaawansowane... wyświetla kolejne okno dialogowe, które pozwala na tworzenie własnych rodzajów nośników i rozmiarów papieru oraz na zarządzanie nimi.



Rysunek przedstawia opcje zaawansowane ustawień papieru / nośnika

- **Rodzaj nośnika**

Dodaj – Wybranie tego przycisku pozwoli na definiowanie nowego własnego rodzaju nośnika. Przycisk “Drukuj wzorec testowy dla rodzaju nośnika” wydrukuje zbiór punktów wytłoczonych z różną siłą, na podstawie którego można określić najmniejszą i największą siłę przebijania odpowiednią dla używanego nośnika.

Edytuj – Wybranie rodzaju nośnika z listy rozwijanej, a następnie przycisku „Edytuj...” pozwala na edycję tego rodzaju nośnika. Uwaga: Nie można edytować standardowych rodzajów nośników.

Usuń – Wybranie rodzaju nośnika z rozwijanej listy, a następnie przycisku „Usuń” pozwoli na usunięcie tego rodzaju nośnika z listy. Uwaga: Nie można usunąć standardowych rodzajów nośników.

- **Dostępne formularze (Available Forms)**

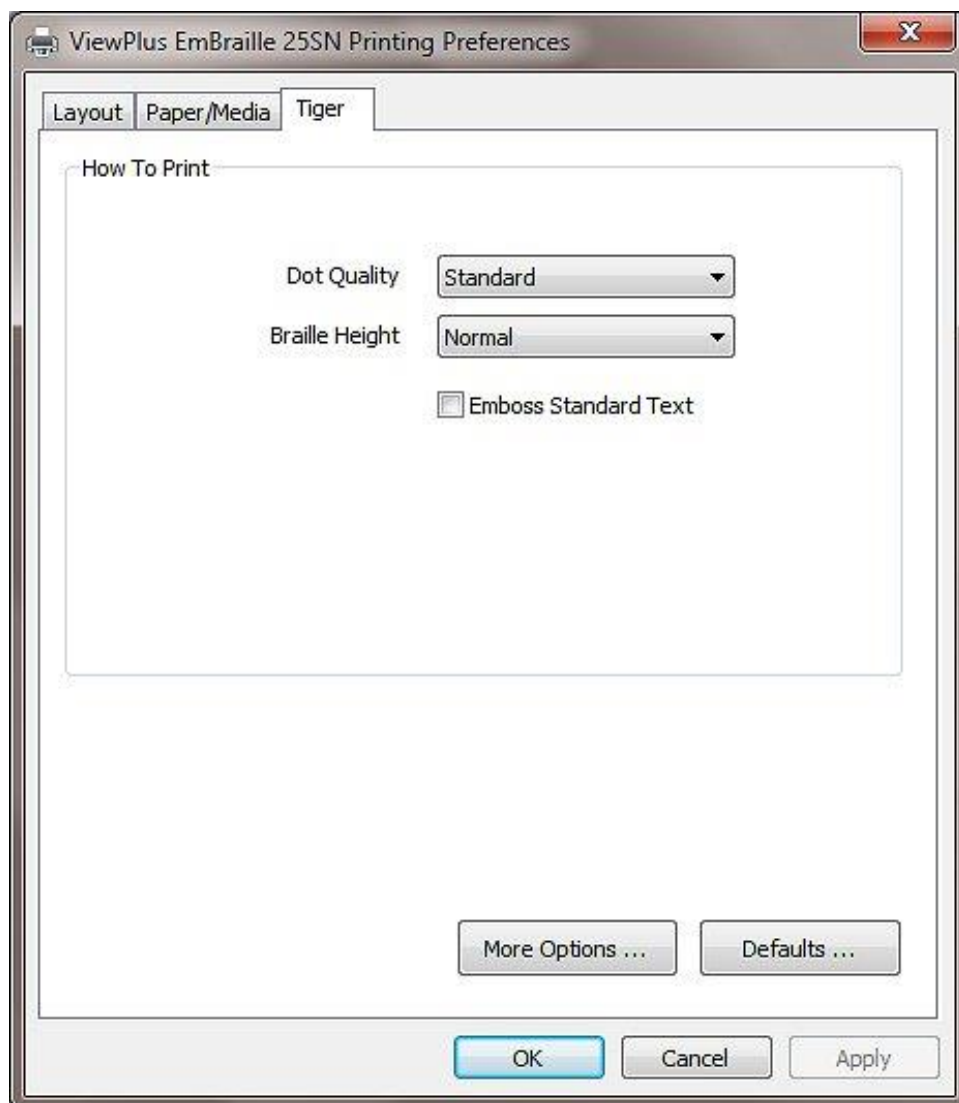
Zaznaczenie rodzaju papieru na liście spowoduje wyświetlenie długości i szerokości strony takiego papieru.

Dodaj formularz własny... (Add Custom Form...) – Ten przycisk pozwala na definiowanie nowego rozmiaru papieru. Uwaga: Nie można dodawać rozmiarów papieru szerszych niż 9 cali.

Usuń formularz (Delete Form) – Jeśli strona zaznaczona na liście ma rozmiar własny, ten przycisk usunie zaznaczoną stronę.

Zakładka Tiger

Zakładka Tiger pozwala na sterowanie opcjami drukowania brajlem. Poniższe opisy pomagają w dokonaniu wyboru.



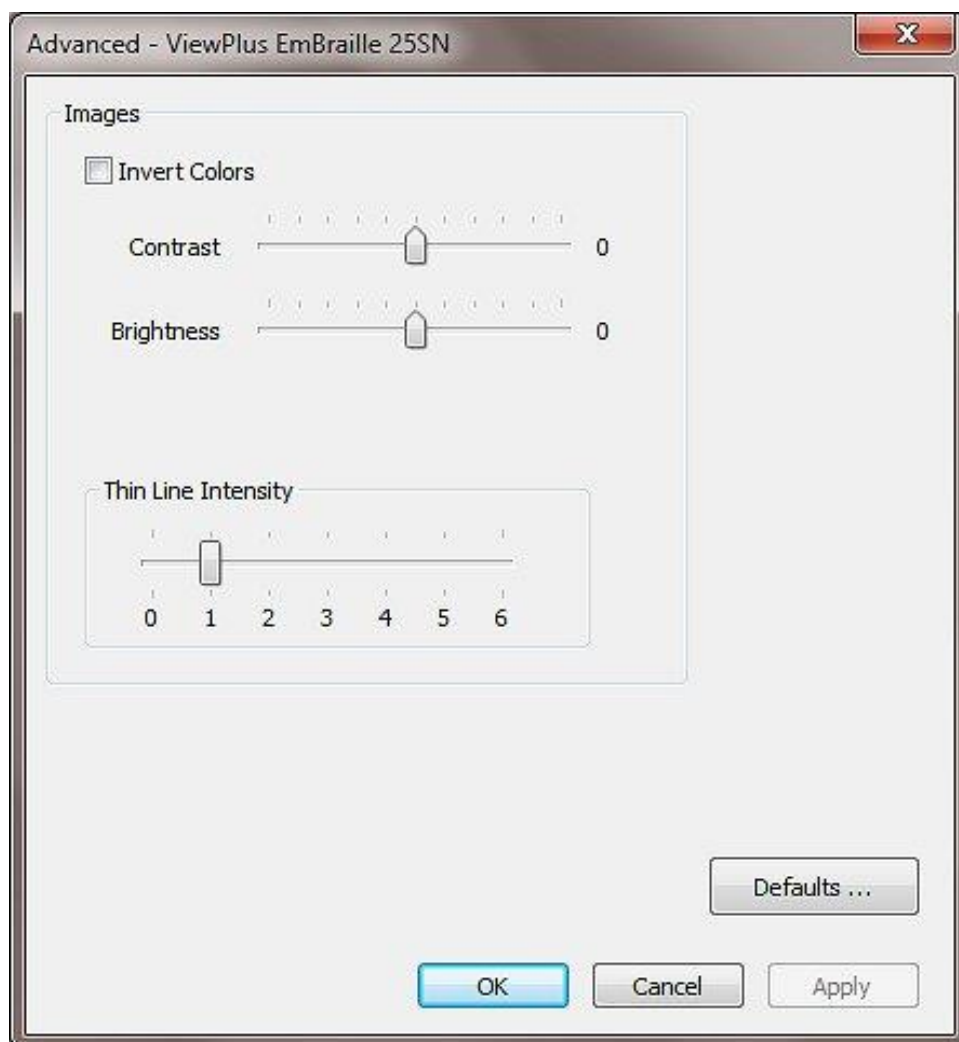
Rysunek przedstawia zakładkę Tiger

- Jak drukować (How to Print)

Tu wybiera się opcje drukowania i brajlowskie właściwe dla drukowanego dokumentu.

- **Jakość punktów** – Można wybrać punkty standardowe albo najlepsze. Drukowanie z jakością standardową jest szybszą opcją. Wybranie najlepszej jakości punktów powoduje spowolnienie drukarki, pozwalając na wytłaczanie punktów o wyższej jakości.
- **Wysokość punktów brajlowskich** (Braille dot height) – do wyboru jest Niska, Normalna i Wysoka. Normalna wysokość punktów ustawia punkty brajlowskie na wysokość najwyższych punktów graficznych. Wysokość punktów brajlowskich można regulować, ustawiając je na wyższe lub niższe, by dopasować je dla czytelnika.
- **Drukuj standardowy tekst (Emboss Standard Text)** – Gdy ta opcja jest zaznaczona, tekst standardowy, który nie jest przetłumaczony na brajlę, będzie drukowany wizualnie. Jest to pomocne, gdy do drukowania wypukłych liter używa się dużej czcionki.

Więcej opcji... – Wybranie przycisku “Więcej opcji...” powoduje wyświetlenie nowego okna dialogowego z następującymi opcjami:



Rysunek przedstawia okno dialogowe Więcej opcji

- **Obrazy (Images)**

Odwracaj kolory (Invert colors) – Gdy ta opcja jest zaznaczona, jasne kolory są drukowane wysokimi punktami, a ciemne kolory niskimi punktami.

Kontrast (Contrast) – domyślnym ustawieniem jest 0. Zakres kontrastu wynosi od -100 do 100. Zwiększenie kontrastu powoduje zwiększenie różnicy wysokości punktów mających kolory o zbliżonej intensywności. Przez zwiększenie kontrastu jasne kolory stają się jaśniejsze, a ciemne kolory ciemniejsze.

Jasność (Brightness) – domyślnym ustawieniem jest 0. Zakres jasności wynosi od -100 do 100. Zwiększenie jasności może być przydatne, aby zwiększyć intensywność wszystkich kolorów. Ta opcja jest najczęściej stosowana do obrazów, na których linie są cienkie i jasne.

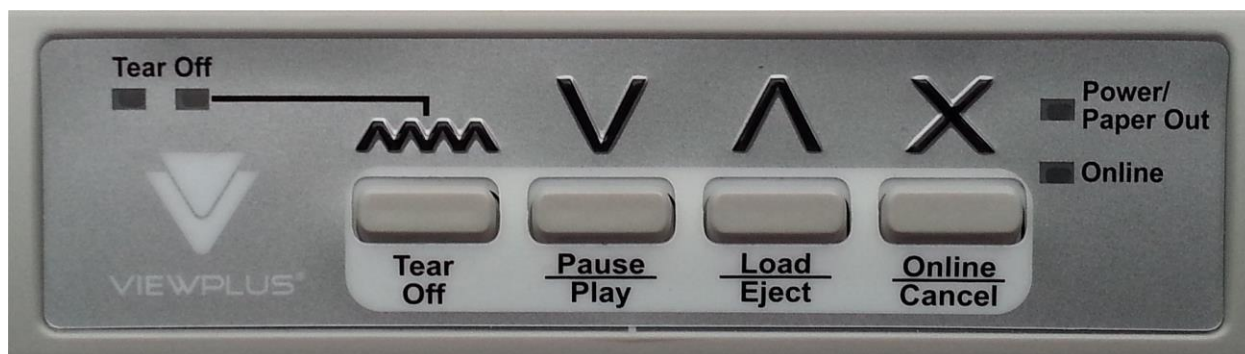
Intensywność cienkich linii (Thin Line Intensity) – Jeśli linie w grafice są zbyt cienkie, aby były drukowane prawidłowo, proszę spróbować użyć większej intensywności cienkich linii, przesuwając suwak w prawo.

- **Domyślne...** – Przycisk “Domyślne...” przywróci wszystkie ustawienia z okna dialogowego Zaawansowane do ich wartości domyślnych.

Domyślne... – Przycisk “Domyślne...” przywróci wszystkie ustawienia z zakładki Tiger do ich wartości domyślnych.

V. Panel sterujący

A. Funkcje



Rysunek przedstawia panel sterujący

(Przyciski są opisane w kolejności od lewej do prawej.)

- **Odrywanie (Tear off)** – Ten przycisk działa tylko wtedy, gdy jest używany podajnik papieru perforowanego. Gdy zadanie drukowania zostało zakończone, można użyć tego przycisku, aby wysunąć papier perforowany do przodu do prawidłowej pozycji odrywania wydrukowanej strony lub stron na perforacji między arkuszami. Ponowne wciśnięcie tego przycisku z powrotem wsunie papier na początek strony, aby móc drukować dalej.
- **Wstrzymaj/Odtwórz (Pause/Play)** – Tylko w trybie online wciśnięcie tego przycisku wysunie papier do przodu za każdym naciśnięciem o jeden wiersz. Gdy ten przycisk w trybie online będzie wciśnięty i przytrzymany, drukarka będzie wysuwać papier w sposób ciągły.
- **Ładuj/Wyrzuć (Load/Eject)** – Gdy papier jest załadowany, wciśnięcie tego przycisku wyrzuci papier z drogi podawania. W trybie podawania pojedynczej kartki oznacza to wysuwanie, aż kartka będzie wyrzucona. W trybie podajnika papieru perforowanego oznacza to wycofanie papieru z drogi podawania, ale tak, że papier jest jeszcze trzymany przez zamknięcia traktorów. Jeśli w danej chwili papier nie jest załadowany do drukowania,

wciśnięcie tego przycisku załaduje papier z obecnie wybranej drogi podawania do pozycji rozpoczęcia drukowania.

- **Online/Anuluj (Online/Cancel)** – Ten przycisk przełącza drukarkę między stanem online, a offline. Wciśnięcie tego przycisku podczas drukowania anuluje zadanie drukowania. Drukowanie zostanie zatrzymane, a papier będzie wysunięty do końca strony.

Przycisk Online/Anuluj zainicjuje również drukowanie wewnętrznej strony testowej, jeśli przycisk jest przytrzymywany podczas włączania zasilania drukarki. Należy przytrzymać go, aż poruszy się wózek. Przed zainicjowaniem drukowania strony testowej proszę upewnić się, że papier został załadowany do pozycji drukowania. Aby wydrukować wewnętrzną stronę testową, nie jest wymagane połączenie z komputerem przewodem dostarczającym dane.

B. Lampki i alarmy stanu

Są cztery lampki informujące o stanie maszyny. W niektórych przypadkach drukarka informuje o swoim stanie generowanymi dźwiękami piszczenia.

- **Odrywanie (2 lampki)** – Miganie tych lampek oznacza, że papier perforowany jest w pozycji odrywania. Jeśli lewa lampka świeci ciągle, oznacza to, że w buforze wejściowym są dane, ale jeszcze niewydrukowane. Jeśli prawa lampka świeci ciągle, oznacza to, że papier jest załadowany w pozycji początku strony i można rozpocząć nowe zadanie drukowania.
- **Zasilanie/Brak papieru (Power/Paper Out)** – Ta lampka świeci, jeśli drukarka jest włączona. Lampka miga, jeśli w drukarce brakuje papieru, gdy papier do drukowania nie jest załadowany. Jeśli ta lampka miga i dodatkowo drukarka piszczy, oznacza to zacięcie papieru.

Stanowi braku papieru będą towarzyszyły dźwięki piszczenia, wysoki–niski.

Aby wznowić drukowanie: Jeśli jest używany podajnik papieru perforowanego: proszę załadować papier i wcisnąć przycisk Załaduj/Wyrzuć, aby wznowić zadanie drukowania. Gdy jest używany podajnik pojedynczych kartek: Proszę załadować papier i poczekać. Drukarka automatycznie wykryje, że w podajniku pojedynczych kartek jest papier, i wznowi drukowanie.

- **Online** – Ta lampka świeci, gdy drukarka jest online i jest gotowa do przyjmowania danych z komputera. Gdy lampka nie świeci, drukarka jest offline i nie będzie przyjmować żadnych danych z komputera. Gdy lampka miga, drukarka jest zajęta przetwarzaniem danych i nie może przyjmować jakichkolwiek dodatkowych danych.

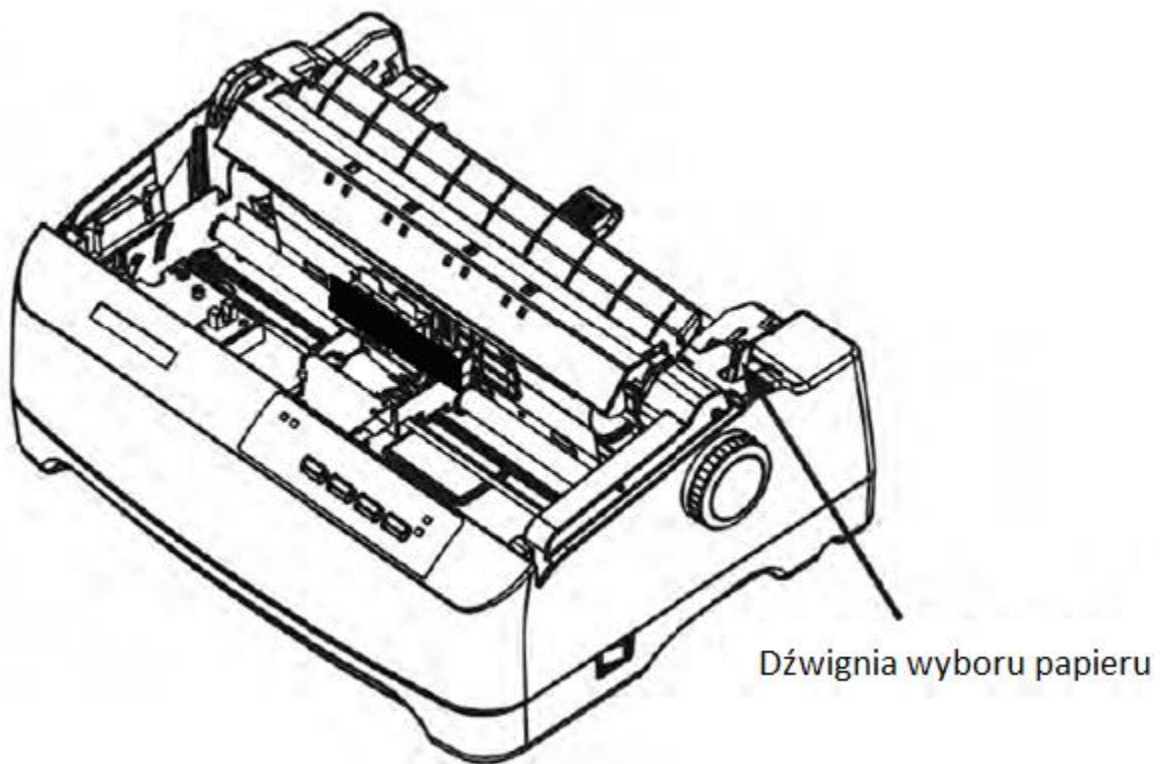
Przełączaniu drukarki online / offline będą towarzyszyć dźwięki piszczenia, wysoki–niski–niski przy przełączaniu na offline, wysoki–wysoki–wysoki przy przełączaniu na online.

VI. Obsługa papieru

A. Podawanie pojedynczych kartek i papieru perforowanego

Do drukarki VP EmBraille można podawać papier dwiema metodami. Albo do zasobnika podajnika pojedynczych kartek można wkładać jedną kartkę na raz, co jest również nazywane podawaniem z wykorzystaniem tarcia, albo do podajnika papieru perforowanego w tylnej części maszyny można włożyć papier perforowany z paskami z perforacją.

Poniższy rysunek pokazuje, gdzie w drukarce znajduje się dźwignia wyboru papieru. Tej dźwigni używa się do przełączania między podawaniem pojedynczych kartek, a podawaniem papieru perforowanego.



Rysunek ukazuje dźwignię wyboru papieru i dźwignię szczeliny drukowania

Podawanie pojedynczej kartki

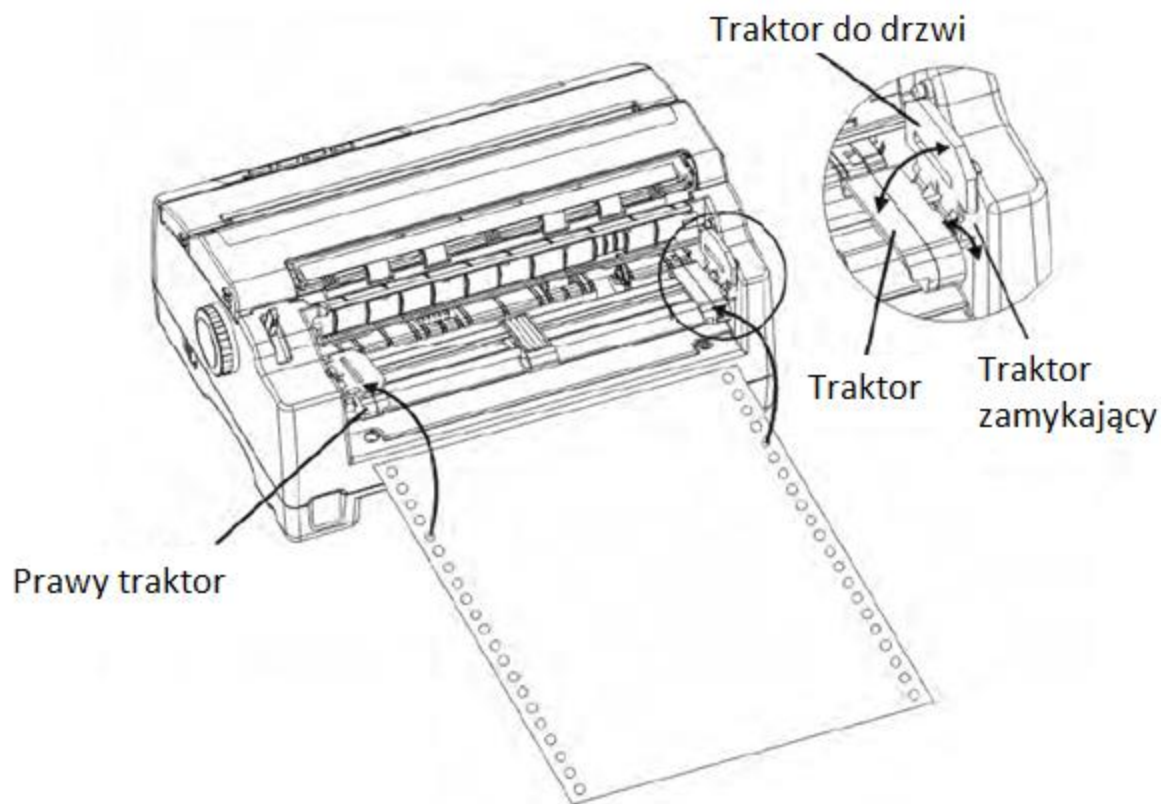
Lewa prowadnica papieru



Zasobnik podajnika
pojedynczych kartek
w pozycji pionowej

- Proszę przesunąć dźwignię wyboru papieru z prawej strony drukarki całkiem do przodu w kierunku przodu drukarki.
- Proszę ustawić zasobnik podajnika pojedynczych kartek w pozycji pionowej. Powinien on zablokować się, tam gdzie jest zamontowany. Proszę ustawić lewą prowadnicę równo ze znacznikiem z lewej strony zasobnika podajnika pojedynczych kartek. Proszę dostosować położenie prawej prowadnicy papieru do szerokości używanego papieru.
- Proszę włożyć kartkę papieru. Proszę upewnić się, że dolna krawędź papieru jest dosunięta do wałka, co uaktywnia dźwignię czujnika.
- Papier powinien automatycznie przesunąć się na pozycję drukowania. Teraz drukarka jest gotowa do drukowania w stanie online.

Podawanie papieru perforowanego

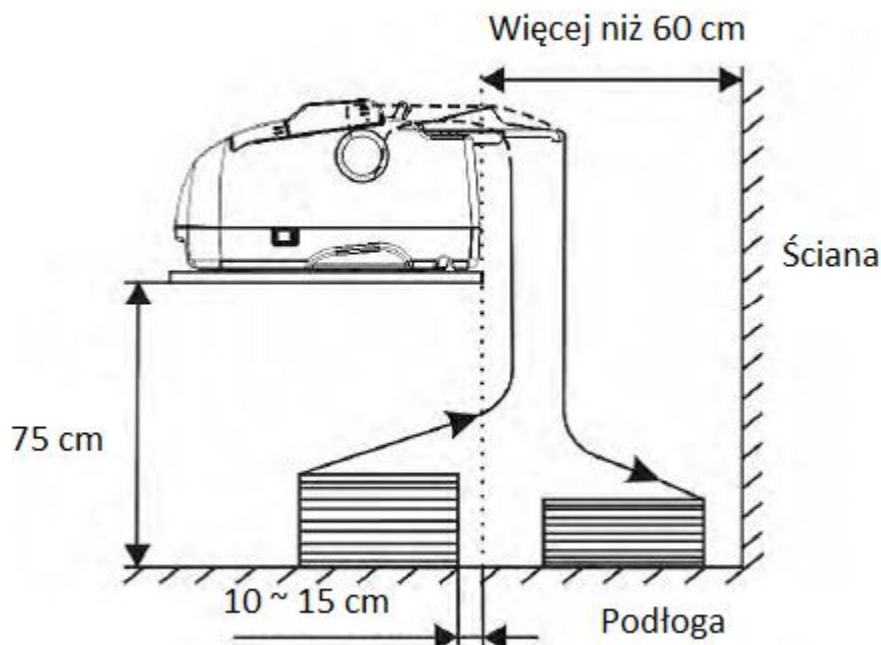


Rysunek przedstawia mechanizm traktorowy drukarki VP EmBraille

- Proszę przesunąć dźwignię wyboru papieru z prawej strony drukarki całkiem w stronę tyłu drukarki, ustawiając ją na podawanie papieru perforowanego.
- Proszę podnieść klapki traktorów i nałożyć pierwsze 3 dziurki w papierze na bolce lewego traktora. Proszę zamknąć klapkę lewego traktora. W ten sam sposób proszę założyć papier na prawy traktor.
- Mając lewy traktor przy lewej krawędzi drukarki, proszę dostosować prawy traktor do szerokości papieru, aż papier będzie gładki. Proszę nie naciągać papieru zbyt mocno. Proszę Wcisnąć ku dołowy prawą dźwignię blokady, aby unieruchomić prawy traktor.
- Proszę wcisnąć przycisk Załaduj/Wyrzuć, aby załadować papier do początkowej pozycji drukowania. Teraz drukarka jest gotowa do drukowania w stanie online.

B. Układanie papieru perforowanego

Drukarka VP EmBraille jest wyposażona w podajnik papieru perforowanego znajdujący się w jej tylnej części. Aby zapewnić właściwe podawanie i wyprowadzanie papieru, proszę przestrzegać poniższych instrukcji.



Rysunek ilustruje sposób układania papieru perforowanego

- Proszę umieścić drukarkę na stabilnym podłożu. Drukarka powinna być co najmniej 75 cm nad źródłem papieru.
- Pozycjonowanie lewo-prawo: boczna krawędź papieru perforowanego powinna być równoległa do prowadnicy papieru.
- Pozycjonowanie przód-tył: odległość między tyłem drukarki a ścianą powinna wynosić co najmniej 60cm. Aby unikać zacięć papieru, odległość między papierem perforowanym a krawędzią biurka powinna wynosić co najmniej 10 cm.

C. Zacięcia papieru

Oto kilka możliwych przyczyn zacinania się papieru wewnątrz drukarki:

- Pasek z perforacją wzdłuż krawędzi papieru nie jest prawidłowo zablokowany klapkami traktora.
- Podajnik papieru jest przechylony, co jest możliwe przy obu metodach podawania.
- Papier zawadził o krawędź lub jakieś resztki pozostałe na drodze podawania.

Aby sprawdzić, czy nastąpiło zacięcie papieru, i temu zaradzić, proszę wykonać następujące czynności:

- W przypadku zauważenia zacięcia papieru proszę wyłączyć drukarkę.
- Jeżeli jest papier perforowany w podajniku, proszę go z podajnika uwolnić.
- Proszę spróbować wyciągnąć papier. Aby to ułatwić, proszę jednocześnie z wyciąganiem kręcić pokrętłem.
- Proszę otworzyć pokrywę drukarki i sprawdzić, czy widać w niej jeszcze papier. Jeśli jeszcze jest, proszę spróbować go wyjąć. Proszę również kręcić pokrętłem, aby zobaczyć, czy papier nie jest wysuwany w skutek tarcia.
- Jeśli cały papier został usunięty, proszę zamknąć pokrywę.
- Proszę upewnić się, że papier jest założony i prawidłowo zamocowany klapkami traktorów do drukowania następnego zadania.
- Proszę ponownie włączyć drukarkę i jeszcze raz wydrukować zadanie.

VII. Brail - tłumaczenie i drukowanie

A. Viewplus Tiger Software Suite

W programach MS Office Word i Excel oprogramowanie ViewPlus Tiger Software Suite (TSS) dostarcza bezpośrednich narzędzi do tłumaczenia tekstu na braila dla wielu języków i stopni skrótów brajlowskich. TSS umożliwia łatwą translację różnych rodzajów wykresów w MS Excel i zapewnia dodatkowe narzędzia do tworzenia i edycji grafiki dotykowej pochodzącej z innych aplikacji Windows.

Proszę odwiedzić stronę <https://viewplus.com/product/tiger-software-suite/>, aby znaleźć dalsze informacje o rozwiązaniach ViewPlus Tiger Software Suite, w tym podręcznik użytkownika TSS.

B. Czcionki

Czcionki brajlowskie i czcionki ekranowe Tiger to czcionki brajlowskie, które są instalowane razem ze sterownikiem drukarki brajlowskiej ViewPlus. Mogą one być wybierane w dowolnym programie Windows oferującym wybieranie czcionek Windows. Czcionki brajlowskie i czcionki ekranowe Tiger są wyświetlane na ekranie jako standardowe znaki tekstowe i są drukowane jako wzorce punktów brajlowskich. Podczas stosowania tych czcionek każdy znak drukarski jest konwertowany na jeden znak brajlowski, odpowiadający kodowi ASCII tego znaku drukarskiego. Na wyjściu brajlowskim nie będzie skrótów ani przetłumaczonych symboli.

Bardzo ważne jest używanie prawidłowego rozmiaru czcionki, aby były drukowane prawidłowe odstępy między punktami brajlowskimi. Dla czcionek brajlowskich 8-punktowych, jak te zawierające w swojej nazwie 'Computer', rozmiar czcionki musi być ustawiony na 43 punkty. Rozmiar innych czcionek brajlowskich, w których nazwie występuje '29', należy ustawić na 29 punktów.

Jeśli opcja "Drukuj standardowy tekst" w zakładce Tiger okna preferencji drukowania jest zaznaczona, pojedyncze znaki lub tekst, który nie jest przetłumaczony na brajla, będzie drukowany jako graficzny obraz wizualnego wyglądu standardowego tekstu. Wtedy znaki drukarskie są drukowane wizualnie.

C. Drukowanie

Gdy jest zainstalowany sterownik drukarki i są dostępne właściwości drukarki, można już drukować dokument. Oto czynności, jakie należy wykonać, aby drukować:

- Proszę otworzyć dokument do drukowania na przykład w MS Word.
- W programie proszę otworzyć menu Plik i wybrać Drukuj.
- W oknie drukowania proszę upewnić się, że wybrana jest drukarka VP EmBraille. Proszę kliknąć przycisk Właściwości i upewnić się, że jest ustawiony prawidłowy rozmiar papieru i opcje drukowania Tiger. Gdy wszystko jest ustawione, proszę kliknąć przycisk OK w oknie właściwości drukarki. Następnie proszę kliknąć przycisk OK w oknie dialogowym drukowania, aby rozpocząć zadanie drukowania.
- W przypadku używania papieru perforowanego po zakończeniu drukowania proszę wcisnąć przycisk Odrywanie, aby wysunąć papier na tyle, żeby można było oderwać wydruk. Po oderwaniu papieru proszę wcisnąć przycisk Załaduj/Wyrzuć, aby ponownie przesunąć papier na pozycję gotowości do drukowania.

Przykładowe dokumenty można pobrać ze strony: <https://viewplus.com/viewplus-support/downloads/>. Proszę również odwiedzić zakładkę Support w witrynie firmy ViewPlus, aby uzyskać inne informacje: <https://viewplus.com/viewplus-support/>

VIII. Pakiety oprogramowania

W sprawie cen, składania zamówień i uzyskiwania dodatkowych informacji na temat któregośkolwiek z poniższych produktów proszę odwiedzić witrynę firmy ViewPlus www.viewplus.com lub skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy ViewPlus.

A. Pakiety oprogramowania

- **Tiger Software Suite (TSS)**
- ViewPlus Tiger Software Suite (TSS) to kompletne rozwiązanie przeznaczone do tworzenia druku brajlowskiego i grafiki dotykowej z wykorzystaniem wszystkich możliwości MS Word i Excel. Za naciśnięciem jednego przycisku dokumenty pierwotnie utworzone dla drukarki czarnodrukowej są automatycznie konwertowane i formatowane.
- Tiger Software Suite oferuje ponadto narzędzia ułatwiające tworzenie i edytowanie grafiki dotykowej.
- **MathType firmy Design Science**
- MathType jest dodatkiem MS-Word do obsługi równań matematycznych. Równania można wprowadzać, używając edytora MathType, i tłumaczyć bezpośrednio na LaTeX, notację Nemetha lub na inną brajlowską notację matematyczną za pomocą oprogramowania ViewPlus Tiger Software Suite.
- **Mówiący kalkulator wykresowy (Audio Graphing Calculator - AGC)**
- Audio Graphing Calculator firmy ViewPlus to aplikacja Windows z własnym udźwiękowieniem, która zapewnia osobom niewidomym lub z dysleksją dostęp do obliczeń naukowych i do tworzenia wykresów. Aplikacja zawiera standardowy kalkulator ekranowy i mocny moduł obliczania funkcji, jak również daje możliwość obliczania i oglądania funkcji wizualnie i jako wydruk dźwiękowy. Wydruk w formie tonów dźwięku daje użytkownikom AGC dostęp na skali czasu porównywalny do dostępu do wizualnych wykresów w standardowych kalkulatorach, jaki mają osoby niemające problemów z odczytywaniem materiałów drukowanych.

IX. Szkolenia, gwarancja, konserwacja i wsparcie

Aby uzyskać dodatkowe informacje w którejkolwiek z poniższych spraw, proszę odwiedzić witrynę firmy ViewPlus www.viewplus.com lub skontaktować się z jej przedstawicielem handlowym.

A. Szkolenia

Firma ViewPlus oferuje dwie metody szkoleniowe:

- 1) Instruktaże wideo / dokumentacja do pobrania ze strony internetowej ViewPlus oraz
- 2) Szkolenia w postaci sesji on-line ze specjalistą wsparcia technicznego firmy ViewPlus.

B. Konserwacja

Drukarka Embraille wymaga bardzo mało konserwacji. Okazjonalne czyszczenie to wszystko, co jest wymagane. Zalecamy czyszczenie co mniej więcej 6 miesięcy lub 300 godzin pracy, którekolwiek wydarzenie nastąpi szybciej. Smarowanie drukarki zwykle nie jest konieczne. Jeśli wózek głowicy drukującej nie przesuwa się swobodnie w jedną i drugą stronę, proszę przeczyścić drukarkę w sposób opisany w tym rozdziale. Jeśli problem nadal występuje, proszę skontaktować się z dealerem, aby określić, czy smarowanie jest konieczne.

Przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją proszę wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego.

Aktualizacje oprogramowania można pobierać z witryny firmy ViewPlus Technologies. Proszę odwiedzać ją od czasu do czasu i sprawdzać, czy są dostępne nowe rozwiązania.

C. Wsparcie

- Oprócz korzystania z materiałów pomocniczych w naszej witrynie internetowej zachęcamy do kontaktowania się z nami z pytaniami w zakresie wsparcia technicznego:
- Proszę kontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy ViewPlus, jeśli urządzenie nie było zakupione bezpośrednio od ViewPlus Technologies,
- Proszę wysłać wiadomość pocztową na adres support@viewplus.com lub

- Zadzwoń do biura firmy ViewPlus Technologies na numer +1 541 754 4002 (strefa czasowa Pacyfiku), albo do biura europejskiego na numer +49 5404 9596 414 (strefa czasowa Europy Środkowej).

D. Gwarancja

Aby uzyskać informacje o gwarancji, proszę odwiedzić witrynę firmy ViewPlus pod adresem <https://viewplus.com/viewplus-support/warranty-details/>

Rozszerzona gwarancja

W sprawie opcji rozszerzonej gwarancji proszę kontaktować się z przedstawicielem firmy ViewPlus lub dealerem, od którego drukarka była zakupiona.