



M410

Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie i znaki firmowe

Wyłączenie odpowiedzialności

Ten podręcznik stanowi własność firmy Brady Worldwide, Inc. (zwanej dalej „Brady”) i może być co pewien czas zmieniany bez powiadomienia. Firma Brady nie jest zobowiązana do dostarczania użytkownikowi ewentualnych zmienionych wersji.

Ten podręcznik jest chroniony prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego podręcznika nie może być w żaden sposób kopiowana ani powielana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Brady.

Pomimo tego, że w trakcie opracowywania tego dokumentu zastosowano wszelkie możliwe środki ostrożności, firma Brady nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec żadnej strony za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia spowodowane przez błędy, uchybienia lub stwierdzenia wynikające z zaniedbania, wypadku lub każdej innej przyczyny. Ponadto firma Brady nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z zastosowania lub użytkowania jakiegokolwiek produktu lub systemu opisanego w tym dokumencie oraz nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przypadkowe lub wynikowe uszkodzenia spowodowane użytkowaniem tego dokumentu. Firma Brady nie udziela żadnych gwarancji przydatności handlowej i użyteczności do jakiegokolwiek celu.

Firma Brady zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia w zakresie jakichkolwiek produktów lub systemów opisanych w tym dokumencie, w celu poprawienia niezawodności, funkcjonalności lub jakości urządzeń.

Znaki towarowe

M410 jest znakiem handlowym firmy Brady Worldwide, Inc.

Microsoft, Windows, Excel, Access and SQL Server są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

Wszystkie marki i nazwy produktów wymienione w tym podręczniku to znaki handlowe (™) lub zarejestrowane znaki handlowe (®) odpowiadających im firm lub organizacji.

© 2024 Brady Worldwide, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja A

Brady Worldwide, Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223
bradyid.com

Gwarancja firmy Brady

Nasze produkty są sprzedawane z założeniem, że nabywca przetestuje je w swoich indywidualnych aplikacjach i ustali ich przydatność do określonych zastosowań. Firma Brady gwarantuje nabywcy, że jej produkty są wolne od wad materiałowych i wykonawczych, ale ogranicza swoje zobowiązania w ramach tej gwarancji do wymiany produktu, w przypadku którego firma Brady uzna, że wada występowała w momencie sprzedaży produktu przez Brady. Niniejsza gwarancja nie obejmuje żadnych osób, które zakupiły ten produkt od nabywcy.

TA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZYSTKIE INNE GWARANCJE JAWNE LUB DOMNIEMANE, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ WSZELKIE INNE ZOBOWIĄZANIA W IMIENIU FIRMY BRADY. FIRMA BRADY W ŻADNYCH OKOLICZNOŚCIACH NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK STRATY, ZNISZCZENIA, KOSZTY LUB JAKIEKOLWIEK USZKODZENIA WYNIKOWE ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM BĄDŹ NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTÓW BRADY.

Bezpieczeństwo i środowisko

Proszę przeczytać i zrozumieć ten podręcznik przed pierwszym użyciem drukarki M410. Ten podręcznik opisuje wszystkie główne funkcje drukarki M410.

Środki ostrożności

Przed użyciem drukarki M410 należy zwrócić uwagę na następujące środki ostrożności:

- Przeczytaj dokładnie wszystkie instrukcje przed użyciem drukarki i przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury.
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnej powierzchni lub podstawce.
- Nie kładź niczego na urządzeniu.
- Nie blokuj górnej części.
- Zawsze używaj drukarki w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie blokuj gniazd i otworów urządzenia — służą one do wentylacji.
- Używaj tylko źródła zasilania wskazanego na etykiecie z danymi znamionowymi.
- Używaj tylko przewodu zasilającego, który został dostarczony razem z urządzeniem.
- Nie kładź niczego na przewodzie zasilającym.
- Ten sprzęt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.

Serwis techniczny i rejestracja

Informacje kontaktowe

Informacje na temat napraw lub wsparcia technicznego można uzyskać w regionalnym Serwisie technicznym Brady. Dane placówek serwisowych znajdują się na stronach internetowych:

- **Stany Zjednoczone:** bradyid.com/techsupport
- **Kanada:** bradycanada.ca/contact-us
- **Meksyk:** bradyid.com.mx/es-mx/contacto
- **Ameryka Łacińska:** bradylatinamerica.com/es-mx/soporte-técnico
- **Europa:** bradyeurope.com/services
- **Australia:** bradyid.com.au/technical-support
- **Azja i Pacyfik:** brady.co.uk/landing-pages/global-landing-page

Informacje o rejestracji

Drukarkę można zarejestrować pod adresem:

- bradycorp.com/register

Naprawa i zwrot

Jeśli z jakiegoś powodu musisz zwrócić produkt do naprawy, skontaktuj się z serwisem technicznym firmy Brady w sprawie naprawy oraz informacji o wymianie.

Konwencje stosowane w dokumencie

W celu używania tego dokumentu ważne jest zrozumienie stosowanych w nim konwencji.

- Wszystkie działania użytkownika wskazuje tekst **pogrubiony**.
- Odwołania do menu, okien, przycisków i ekranów wskazuje tekst *pochylony*.

Spis treści

1 • Wprowadzenie

Specyfikacja systemu	1
Charakterystyka fizyczna i robocza	2

2 • Konfiguracja

Rozpakowanie	3
Zawartość zestawu	3
Przechowywanie opakowania	3
Rejestracja	3
Elementy drukarki	4
Zasilanie	5
Zasilacz sieciowy AC	5
Akumulator	6
<i>Instalowanie akumulatora</i>	7
Włącz urządzenie	7
Wyłączanie automatyczne	7
Ustawienia drukarki	8
Język	8
Data i godzina	8
Jednostki	9
Pauza/cięcie	9
Konfiguracja drukarki	9
Ustawienia czcionki	10
Oprogramowanie do tworzenia etykiet	11
Instalacja sterownika systemu Windows (opcjonalny)	11
Podłączanie drukarki	12
Instalowanie kaset	12
Recykling kasety	13
Materiały	14
Rozbieranie kasety	14
Recykling elementów	16
Aksesoria	17
Mocowanie magnesu	17
Mocowanie haka do zawieszania	19

3 • Ogólna obsługa

Korzystanie z ekranu	21
Menu	22
Ekran ustawień	23
Anuluj	23
Korzystanie z klawiatury	24
Tworzenie prostej etykiety tekstowej	28

Tworzenie nowego pliku z etykietą	29
Drukowanie	29
Drukowanie	29
Anuluj drukowanie	30
Podgląd	30
Wydruk wielokrotny	31
4 • Edycja etykiet w drukarce	
Edycja tekstu.....	34
Ustawianie kursora	34
Wprowadzanie tekstu	34
Usuwanie tekstu	34
Formatowanie tekstu.....	35
Krój pisma	35
Rozmiar czcionki	35
Atrybuty czcionki	36
<i>Nowy tekst</i>	36
<i>Istniejący tekst</i>	37
Indeks górny i indeks dolny	37
Etykiety i obszary	38
Długość etykiety	38
Dodawanie obszaru	39
Przejsście do obszaru	39
<i>Klawisze skrótów</i>	39
Usuwanie obszaru	40
Formatowanie etykiet i obszarów	40
Justowanie	40
Obrót	41
Ramka	42
Odwrócenie	43
Tekst pionowy	43
<i>Wiele pionowych wierszy tekstu</i>	44
<i>Błędy z tekstem w pionie</i>	44
Symbole.....	45
Data i godzina	45
Znaki międzynarodowe	46
Kod kreskowy	46
Ustawienia kodu kreskowego	46
Dodawanie kodu kreskowego	47
Edycja danych kodu kreskowego	48
Serializacja (dane sekwencyjne)	48
Jak działa serializacja	48
Przykłady serializacji	49
<i>Przykład serializacji prostej</i>	49
<i>Przykład prostej serializacji alfanumerycznej</i>	49
<i>Przykład zaawansowanej serializacji niezależnej</i>	49
<i>Przykład zaawansowanej serializacji zależnej</i>	50

Dodaj serializację	50
Edycja sekwencji	51
5 • Typy etykiet	
Ogólne	52
Znacznik przewodów	52
Flagi	54
Kostka przyłączeniowa, Panel krosowniczy, Blok 66	55
Blok-110, Blok BIX	57
DesiStrip (pasek oznaczenia)	60
Rozdzielnica	60
6 • Zarządzanie plikami	
Zapisywanie etykiet utworzonych w drukarce	63
Standardy nazywania plików	63
Foldery	63
Zapisywanie pliku	63
Zamykanie pliku etykiety	65
Otwieranie pliku	65
Usuwanie pliku	66
7 • Konserwacja	
Instalowanie aktualizacji oprogramowania firmware	67
Czyszczenie drukarki	67
Ekran	68
Głowica drukująca i rolka dociskowa	68
Czujnik	69
8 • Wykrywanie i rozwiązywanie problemów	
Komunikaty o błędach	70
Inne problemy	72
Sprzęt	72
Włączanie/Wyłączanie zasilania (Drukarka nie działa)	73
Jakość drukowania	73
Etykiety	76
A • Symbole	
B • Zgodność z przepisami	
Zgodność z wymaganiami organów regulacyjnych i zatwierdzenia	85
Stany Zjednoczone	85
Oświadczenie o zgodności z wymaganiami FCC	85
Estados Unidos	85
Aviso de la FCC	85
Kanada	86

Europa	86
<i>Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE</i>	86
<i>Dyrektywa dotycząca baterii 2006/66/WE</i>	87
Turcja	87
Euroazjatycka Unia Gospodarcza (EAEU)	87
Chiny	87
Tajwan	87

1 Wprowadzenie

Drukarka etykiet M410 umożliwia drukowanie na różnorodnych nośnikach ciągłych i ciętych o szerokości do 25,4 mm (1 cal). Charakterystyka urządzenia:

- Specjalistyczne aplikacje służące do ułatwienia procesu tworzenia określonych typów etykiet.
- Zasilanie akumulatorowe – możliwość wydrukowania 1000 lub więcej standardowych etykiet wycinanych Brady przy użyciu całkowicie naładowanego akumulatora Brady.
- Możliwość korzystania z drukarki w trakcie ładowania akumulatora.
- Duży wyświetlacz (240 x 160 pikseli; 50,39 x 33,59 mm).
- Łatwy w obsłudze interfejs graficzny.
- Rozdzielczość druku 300 dpi.
- USB 2.0.
- Jednoetapowa instalacja etykiet i kasety z taśmą barwiącą.
- Technologia Smart Cell współpracująca z kasetami Brady Authentic.

Specyfikacja systemu

Specyfikacje drukarki M410:

- Mechanizm druku termotransferowego 300 dpi
- System rejestracji optycznej zapewniający precyzyjne wydruki
- Klawiatura QWERTY w technologii Softplast
- Własne czcionki True Type
- Szerokość drukowania: Maks. szerokość etykiety 25,4 mm (1 cal)
- Maks. długość druku etykiet: 990,6 mm
- Wydruk do 1000 etykiet o rozmiarze 2,54 cm (1 cal) x 50,8 mm (2 cale) na jednym naładowaniu akumulatora

Charakterystyka fizyczna i robocza

Charakterystyka fizyczna i robocza drukarki M410:

Dane fizyczne	Jednostki US	Jednostki metryczne
Wymiary	11,5 x 3,6 x 6 cali	292 x 91 x 152 mm
Ciężar (z akumulatorem nikielowo-metalowo-wodorkowym)	2,6 funta	1,2 kg

Uwaga: Poniższa tabela dotyczy tylko drukarki M410. Właściwości materiałów eksploatacyjnych mogą się różnić.

Warunki	Praca	Przechowywanie
Temperatura (drukarka) Nie zaleca się wystawiania drukarki na bezpośrednie działanie światła słonecznego.	Od 4° do 43°C (od 39° do 110° F) Maksymalna temperatura znamionowa, określona dla zasilacza AC, wynosi 40°C.	Od -18° do 43°C (od 0° do 110° F)
Wilgotność względna (drukarka)	Od 20% do 90% (bez kondensacji)	Od 10% do 90% (bez kondensacji)



UWAGA! Należy unikać używania drukarki w pobliżu wody, na bezpośrednim słońcu lub w pobliżu urządzenia grzewczego.

Nie należy podejmować prób używania baterii/akumulatorów innych niż zalecane w tej instrukcji.

2 Konfiguracja

Rozpakowanie

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź zewnętrzną oraz wewnętrzną stronę drukarki.

Zawartość zestawu

Przed skonfigurowaniem drukarki należy sprawdzić, czy w dostarczonym opakowaniu znajdują się wszystkie poniższe elementy:

- Drukarka M410
- Akumulator (M410-BATT)
- Zasilacz sieciowy (M41-51-61-AC)
- Przewód połączeniowy USB
- Skrócona instrukcja obsługi
- Pamięć USB z podręcznikiem użytkownika, skróconą instrukcją obsługi i sterownikiem dla systemu Windows
- Kasetka (M4C-1000-595-WT-BK)
- Wkładka Brady Workstation z linkiem do pobrania



Przechowywanie opakowania

Oryginalne opakowanie wraz z pudełkiem należy zachować, ponieważ będzie potrzebne do ewentualnego zwrotu lub naprawy drukarki.



UWAGA! Przed wysyłką drukarki M410 zawsze wyjąć akumulator.

W przypadku wysyłki drukarki wraz z pakietem akumulatorów, należy wyjąć pakiet akumulatorów z drukarki i przed wysyłką umieścić te elementy w oryginalnym opakowaniu. Skonsultuj się z przewoźnikiem w sprawie przepisów lokalnych i międzynarodowych dotyczących transportu akumulatorów nikielowo-metalowo-wodorkowych (NiMH).

Rejestracja

Zarejestruj drukarkę online na stronie internetowej www.bradycorp.com/register, aby uzyskać bezpłatne wsparcie techniczne oraz aktualizacje!

Elementy drukarki



1	Pokrywa	7	Przycisk wyrzutu
2	Przycisk zasilania	8	Zatrzaszek klapy akumulatora
3	Klawisze funkcyjne	9	Wyjście etykiety
4	Panel nawigacji z klawiszem Enter	10	Port zasilacza AC
5	Dźwignia obcinarki	11	Port USB (do łączenia z komputerem)
6	Dźwignia blokująca (wewnątrz)	12	Port USB (do podłączania pamięci USB)

Zasilanie

Drukarka jest zasilana za pośrednictwem akumulatora NiMH lub zasilacza sieciowego (w zestawie).

Zasilacz sieciowy AC

Drukarka może być zasilana z zasilacza sieciowego (w zestawie). Po podłączeniu zasilacza ładowany jest także akumulator.



UWAGA! Do zasilania drukarki należy stosować wyłącznie zasilacz sieciowy Brady 18 V DC.

Aby podłączyć drukarkę:

1. Podłącz przewód zasilający do zasilacza.



2. Włóż okrągłą wtyczkę kabla zasilacza do gniazda zasilania z tyłu drukarki.



3. Drugą wtyczkę przewodu podłącz do gniazda sieciowego.

Akumulator



OSTRZEŻENIE! Wymiana akumulatora na niewłaściwy typ grozi wybuchem. Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie ze wskazówkami.



OSTRZEŻENIE!

- Nie należy wystawiać drukarki na temperatury powyżej 50°C (140°F).
- Akumulatora nie należy rozbierać ani używać w sposób niezgodny z przeznaczeniem.
- Nie należy otwierać, niszczyć ani nie wymieniać elementów akumulatora.
- Akumulator powinien być używany i ładowany wyłącznie w drukarce M410.
- W przypadku drukarki M410 nie należy używać akumulatorów innych niż M410-BATT.
- Nie należy dopuszczać do zetknięcia styków akumulatora z przedmiotami metalowymi lub innymi przedmiotami przewodzącymi prąd elektryczny.



OSTRZEŻENIE!

- Akumulator należy przechowywać z daleka od iskier, płomieni i innych źródeł ciepła. Unikać przechowywania bezpośrednio na słońcu.
- Akumulator należy przechowywać z daleka od wody.
- Nigdy nie należy kłaść żadnych przedmiotów na akumulatorze.
- Akumulator należy przechowywać wyłącznie w chłodnym i suchym miejscu.
- Akumulator należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Akumulator należy zutylizować lub poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE!

- Akumulator nie powinien być transportowany w urządzeniu. Aby zapobiec uszkodzeniom, gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go w oryginalnym opakowaniu albo w skrzynce lub futerale drukarki M410, które są dostępne jako akcesoria.
- Nie należy wyjmować akumulatora z oryginalnego opakowania aż do chwili, gdy ma zostać użyty.
- Nie należy narażać akumulatora na wstrząsy mechaniczne.
- Akumulator należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.
- Jeśli styki akumulatora ulegną zabrudzeniu, należy przetrzeć je czystą, suchą szmatką.
- Po dłuższym okresie przechowywania może być konieczne kilkukrotne ładowanie i rozładowanie ogniw lub baterii w celu uzyskania maksymalnej pojemności.
- Gdy urządzenie nie jest używane, należy wyjąć z niego baterie, jeśli jest to możliwe.


Instalowanie akumulatora

1. Pociągnij w dół zatrzask zwalniający z boku drukarki, a następnie odchyl pokrywę komory akumulatora do góry i na zewnątrz. (Pokrywa odcepi się od urządzenia).
2. Ustaw akumulator tak, by etykieta była skierowana na zewnątrz, włóż wypusty akumulatora w gniazda wypustów w górnej części komory, a następnie umieść akumulator w komorze.
3. Zamocuj zawiasy pokrywy komory akumulatora w podstawie komory i dociśnij pokrywę, tak aby zatrzasknąła się na swoim miejscu.



Włącz urządzenie

Aby włączyć lub wyłączyć drukarkę:

1. Naciśnij przycisk zasilania z przodu drukarki .
2. Po pierwszym włączeniu drukarki wybierz język, w którym wyświetlane będą wszystkie elementy na ekranie. Zobacz „[Ustawienia drukarki](#)” na stronie 8.

Po każdym włączeniu drukarki, system przeprowadza proces inicjalizacji. Częścią tego procesu jest rozpoznawanie zainstalowanej kasety. Jeśli kaseeta nie jest zainstalowana, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o błędzie. Ten błąd można zignorować podczas wstępnej konfiguracji lub jeśli chcesz kontynuować bez etykiety i taśmy barwiącej.

Informacje o wykrytej kasecie są wykorzystywane podczas projektowania etykiet. Chociaż można projektować etykiety bez zainstalowanej kasety, w takim wypadku wzór etykiety może nie pasować do taśmy barwiącej i materiału etykiet użytych do drukowania.

Wyłączanie automatyczne

Aby oszczędzać energię, po pewnym okresie bezczynności drukarka zostanie automatycznie wyłączona. Dane znajdujące się na ekranie w chwili automatycznego wyłączenia zostaną zachowane i będą dostępne po kolejnym naciśnięciu przycisku zasilania w celu ponownego uruchomienia drukarki.

Aby ustawić czas bezczynności lub wyłączyć tę funkcję, gdy drukarka jest podłączona, zobacz „[Konfiguracja drukarki](#)” na stronie 9.




Ustawienia drukarki

Standardowe ustawienia, takie jak język, można skonfigurować przy użyciu klawiatury lub na ekranie. Wprowadzenie do ekranu i klawiatury, zobacz „[Korzystanie z ekranu](#)” na stronie 21 i „[Korzystanie z klawiatury](#)” na stronie 24.

Język

Przy pierwszym uruchamianiu drukarki wybierz język, w którym mają być wyświetlane wszystkie opcje menu, funkcje i dane drukarki.






Ustawianie języka, w jakim tekst ma być wyświetlany na ekranie:

1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Język**.
3. Za pomocą klawiszy nawigacji w górę i dół wybierz żądany język.
4. Naciśnij , aby potwierdzić wybór.

Data i godzina

Ustaw zegar drukarki zgodnie z aktualną datą i godziną. Ustaw również format, który ma być używany podczas dodawania bieżącej daty lub godziny do etykiety.




Aby ustawić datę i godzinę:

1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Godzina/data**.
3. Naciśnij , aby zaakceptować wybór oraz wyświetlić ustawienia godziny i daty.
4. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z ekranu, zobacz „[Ekran ustawień](#)” na stronie 23. Większość ustawień na tym ekranie nie wymaga wyjaśnień, ale poniższe informacje mogą być przydatne.
 - **Wyświetlanie 24 godz.:** W przypadku wybrania tej opcji godziny są numerowane od 1 do 24. Wyczyść to pole, aby korzystać z numeracji 1–12 i określ AM i PM.
 - **PM:** Niedostępne, jeśli wybrano opcję *Wyświetlanie 24 godz.* Wyczyść to pole wyboru dla opcji AM; ustaw je dla PM.
5. Wybierz **OK** i naciśnij .
6. Naciśnij , aby zamknąć menu. Możesz też użyć klawiszy nawigacji, aby przejść do następnego ustawienia, które chcesz skonfigurować.

Jednostki

Jako jednostkę miary możesz ustawić cale lub milimetry.




Aby ustawić jednostkę miary:

1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Jednostki**.
3. Za pomocą klawiszy nawigacji w górę i dół wybierz żądaną jednostkę.
4. Naciśnij , aby potwierdzić wybór.

Pauza/cięcie

Funkcja Pauza/cięcie umożliwia usunięcie etykiety z drukarki przez rozpoczęciem drukowania innej etykiety.




Aby ustawić pauzę i cięcie:



1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Pauza/cięcie**.
3. Za pomocą klawiszy nawigacji w górę i dół wybierz żądaną funkcję.
 - **Wł.:** Drukarka zatrzymuje się po każdej etykietce.
 - **Wył.:** Drukarka drukuje wszystkie etykiety w pliku bez zatrzymywania się.
4. Naciśnij , aby potwierdzić wybór.

Konfiguracja drukarki

Menu *Konfiguracja* umożliwia ustawienie jasności, automatycznego wyłączenia oraz czyszczenie drukarki.

Aby skonfigurować drukarkę:


1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Konfiguracja**.
3. Naciśnij , aby zaakceptować wybór oraz wyświetlić ustawienia konfiguracji drukarki.
4. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z ekranu, zobacz „[Ekran ustawień](#)” na [stronie 23](#).
 - **Opóźnienie wyłączenia:** Ustaw czas, w minutach, przez jaki drukarka ma pozostawać bezczynna przed automatycznym wyłączeniem.
 - **Brak odcięcia (AC):** Zaznacz to pole wyboru, aby wyłączyć automatyczne wyłączenie (funkcja ta nie jest potrzebna, gdy drukarka jest podłączona do prądu).

- **Czas podświetlania:** Ustaw czas nieaktywności, po którym podświetlenie ekranu powinno się wyłączyć.
 - **Zawsze włączony:** Zaznacz to pole wyboru, jeśli podświetlania ma być włączone przez cały czas w przypadku korzystania z zasilacza sieciowego.
 - **Jasność:** Umożliwia zmianę jasności ekranu.
5. Wybierz **OK** i naciśnij .
 6. Naciśnij , aby zamknąć menu. Możesz też użyć klawiszy nawigacji, aby przejść do następnego ustawienia, które chcesz skonfigurować.

Ustawienia czcionki

Wybierz czcionkę, która będzie używana podczas tworzenia etykiet na drukarce. Ustawienia te nie mają wpływu na żaden aktualnie otwarty plik etykiety. Zaczynają one obowiązywać przy następnym utworzonym nowym pliku etykiety.

Aby ustawić czcionkę:

1. Naciśnij  + .
2. Przy użyciu klawiszy nawigacji przełączaj między elementami menu do momentu zaznaczenia opcji **Ustawienia czcionki**.
3. Naciśnij , aby zaakceptować wybór oraz wyświetlić ustawienia czcionki.
4. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z ekranu, zobacz „[Ekran ustawień](#)” na [stronie 23](#).
 - **Krój pisma:** Wybierz krój pisma. Czcionki *Brady Fixed Width* i *Brady Alpine* dają możliwość wyświetlania zera z ukośnikiem lub bez ukośnika (0 lub Ø).
 - **Atrybuty:** Do wyboru jest pogrubienie, kursywa i podkreślenie (można wybrać kilka opcji jednocześnie). Ustawiany jest atrybut domyślny. Podczas edycji etykiety można zmienić atrybut dla dowolnego znaku.
 - **Jednostki:** Wybierz, czy rozmiar czcionki ma być wyświetlany w punktach (standardowa jednostka używana w większości edytorów tekstu) czy w milimetrach.
5. Wybierz **OK** i naciśnij .
6. Aby zastosować zmiany czcionki, usuń wszystkie dane:
 - a. Naciśnij  + .
 - b. Za pomocą klawiszy nawigacji wybierz **Usuń wszystko** i naciśnij .

Uwaga: Możesz użyć klawisza *FONT* (Czcionka), aby zmienić rozmiar i atrybuty dla wiersza tekstu podczas edycji etykiety, ale wartości określone w tym miejscu w menu *SETUP* (Konfiguracja) będą nadal używane jako domyślne na nowych etykietach i obszarach. (Informacje na temat obszarów, zobacz „[Etykiety i obszary](#)” na [stronie 38](#).)

Oprogramowanie do tworzenia etykiet

Etykiety można tworzyć nie tylko na drukarce, ale także za pomocą oprogramowania do tworzenia etykiet. Zainstaluj oprogramowanie do tworzenia etykiet na komputerze, skonfiguruj połączenie z drukarką, a następnie twórz projekty etykiet w tym oprogramowaniu i wysyłaj je do drukarki.

W ramach oprogramowania Brady Workstation dostępne są różne aplikacje, które upraszczają tworzenie etykiet przeznaczonych do różnych celów. Dostępne są w nim także łatwe w użyciu aplikacje przeznaczone do tworzenia niestandardowych projektów etykiet. W zależności od zakupionego pakietu drukarka jest dostarczana z pakietem Brady Workstation Pakiet do podstawowego projektowania lub Brady Workstation Pakiet do identyfikacji produktów i przewodów.

Instalowanie oprogramowania Brady Workstation:

1. Upewnij się, że komputer jest podłączony do internetu.
2. Przejdź na stronę workstation.bradyyd.com/free.
3. Aby pobrać i zainstalować oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
4. Jeśli posiadasz Pakiet do identyfikacji produktów i przewodów Brady Workstation, po otwarciu aplikacji wymagającej aktywacji oprogramowanie wyświetli monit o aktywację. Aby aktywować oprogramowanie, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Użyj identyfikatora licencji i hasła na wydrukowanej wkładce dostarczonej wraz z drukarką.

W sprawie innego oprogramowania Brady Workstation lub dodatkowych licencji odwiedź stronę www.workstation.bradyyd.com lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Brady.

Instalacja sterownika systemu Windows (opcjonalny)

Jeśli używasz oprogramowania Brady Workstation, nie musisz instalować sterownika systemu Windows. Przejdź do punktu „[Podłączanie drukarki](#)” na stronie 12.

W przypadku korzystania ze starszego oprogramowania Brady lub oprogramowania innej firmy należy zainstalować sterownik systemu Windows. Instrukcje instalacji sterownika znajdują się w pamięci USB dostarczonej wraz z drukarką.

Instalacja sterownika systemu Windows:

1. Podłącz pamięć USB do portu USB komputera z oprogramowaniem Brady Workstation.
2. Za pomocą Eksploratora Windows otwórz folder sterownika drukarki Brady M410 w pamięci USB.
3. Kliknij dwukrotnie plik **M410_Printer_Driver.exe** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Podłączanie drukarki

Aby nawiązać połączenie z komputerem za pośrednictwem interfejsu USB 2.0, należy podłączyć dostarczony kabel USB do drukarki oraz komputera. Oprogramowanie Brady Workstation automatycznie wykrywa drukarkę po podłączeniu jej za pomocą kabla USB.

Uwaga: Jeśli nie używasz oprogramowania Brady Workstation, musisz zainstalować sterownik drukarki. Zobacz „[Instalacja sterownika systemu Windows \(opcjonalny\)](#)” na stronie 11.



Uwaga: Jeśli drukarka utraciła łączność z komputerem, gdy była jeszcze podłączona za pomocą kabla USB, wyłącz drukarkę, a następnie uruchom ją ponownie, aby przywrócić połączenie.

Instalowanie kaset

Kasety firmy Brady wykorzystują technologię komórki pamięci, dzięki której drukarka i oprogramowanie do tworzenia etykiet firmy Brady rozpoznają typ etykiety i automatycznie ustawiają wiele parametrów jej formatowania.

Pasek statusu w dolnej części wyświetlacza wskazuje, ile etykiet i taśmy barwiącej pozostało w kasecie. Jeśli kaseta jest pusta, należy zutylizować ją zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeśli konieczne jest przechowywanie kasety z pozostałymi materiałami eksploatacyjnymi, należy przechowywać ją w chłodnym i suchym miejscu. Nieużywane materiały eksploatacyjne w kasecie można przechowywać przez maksymalnie sześć miesięcy. Po tym okresie ich stan zacznie się pogarszać.



UWAGA! Uwaga: komora kasety posiada części i zespoły, które mogą ulec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego (ESD). Podczas wkładania lub wyjmowania wkładu należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić urządzenia.

Aby zmienić kasetę:

1. Aby otworzyć pokrywę drukarki należy nacisnąć lub pociągnąć uchwyt.
2. Przesuń dźwignię blokującą w lewo, aby odblokować kasetę.
3. Naciśnij przycisk wyrzutu z tyłu drukarki. Następnie, przytrzymując odchylaną klapkę, wyciągnij kasetę z komory kasety.



4. Przytrzymując odchylaną klapkę na nowej kasecie, umieść kasetę w komorze kasety, dociskając ją delikatnie, tak aby zatrzasnęła się na swoim miejscu.
5. Przesuń dźwignię blokującą w prawo, aby zablokować kasetę.
6. Zamknij pokrywę, dociskając ją, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Mimo że drukarka może pracować z otwartą pokrywą, zaleca się, aby pozostawała ona zamknięta, z wyjątkiem momentu wymiany kasety.

Recykling kasety

Kasety należy poddawać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Przed recyklingiem zużyte kasety należy wyciągnąć w celu zwolnienia poszczególnych części. Te poszczególne części muszą następnie być umieszczone w odpowiednich koszach do recyklingu.

Materiały

- Śrubokręt płaski 6 mm
- Okulary ochronne
- Rękawice ochronne

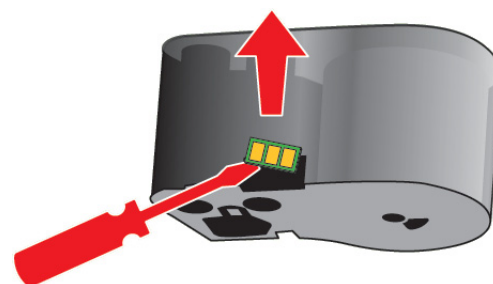


UWAGA! Zawsze przy demontażu taśmy lub kasety z etykietami należy stosować środki ochrony osobistej.

Rozbieranie kasety

Aby rozebrać kasetę:

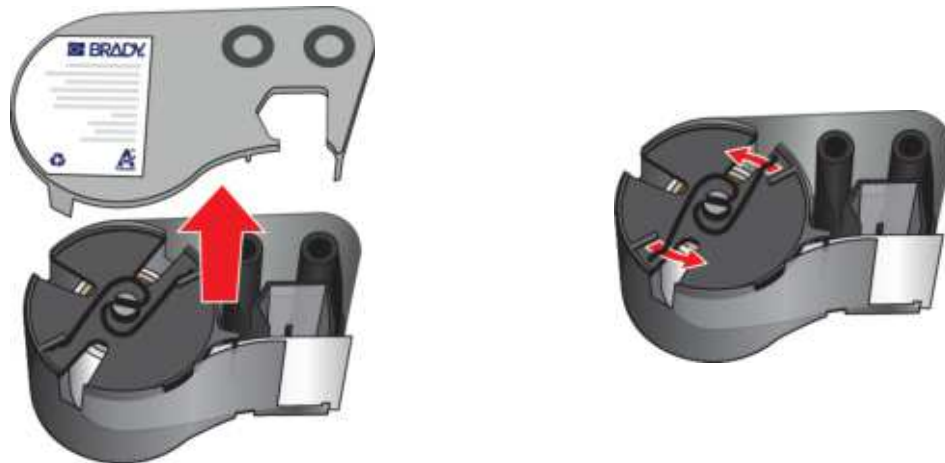
1. Za pomocą śrubokręta płaskiego podważ komórkę pamięci na spodzie kasety, umieszczając koniec śrubokręta pod narożnikiem komórki pamięci, a następnie podnosząc go. Chip jest mocowany za pomocą plastikowego klipsa i powinien dość łatwo się odcepić.



2. Rozpoczynając od wąskiego końca kasety, należy włożyć końcówkę płaskiego śrubokręta w szczelinę kasety i lekko obrócić śrubokręt, aby poluzować dwa zewnętrzne elementy obudowy. Powtórz w różnych miejscach szczeliny.



3. Oddziel górną część obudowy od podstawy. Wypchnij jedną nóżkę metalowej sprężyny na górze dysku z zaczepu. Sprężyna i dysk wyskoczą z obudowy.



4. Wymij szpulę taśmy barwiącej. Rozwiń i odłącz taśmę barwiącą od szpuli.



5. Podnieś etykiety z obudowy kasety, a następnie wyjmij czarny plastikowy cylinder z wnętrza rdzenia etykiety.



6. Wysuń metalową sprężynę z wnętrza czarnego plastikowego cylindra.



Recykling elementów

Te części powinny być wyjęte z kasy i poddane recyklingowi zgodnie z następującymi wytycznymi.

Obudowy i szpule

		Koło ze szczelinami
		Sprężyny
		Komórka pamięci
		Etykieta i taśma barwiąca

Element	Materiał	Pojemnik recyklingowy
Obudowy i szpule	Poliwęglan (PC)	Tworzywa sztuczne nr 7
Sprężyny	Metale	Metale nr 40
Komórka pamięci	Element elektroniczny	Odpady elektroniczne
Koło ze szczelinami	Polistyren	Tworzywa sztuczne (nr 6)

Akcesoria

Poniżej wymienione są akcesoria dostępne dla drukarki M410, które można zakupić oddzielnie u dystrybutora:

- Magnes (M410-MAGNET)
- Hak do zawieszania (M410-HOOK)
- Dodatkowy akumulator NiMH (M410-BATT)
- Zasilacz sieciowy (M41-51-61-AC)
- Sztywny futerał (M410-HC)
- Szybka ładowarka (M410-QC)

Mocowanie magnesu

Za pomocą opcjonalnego magnesu, dostępnego oddzielnie w sprzedaży, można mocować drukarkę do przyciągających powierzchni metalowych, takich jak panele i belki dwuteowe.



OSTRZEŻENIE! Oferowany magnes zawiera magnes neodymowy.

- Silne magnesy mogą zakłócać działanie rozrusznika serca, defibrylatora, pompy insulinowej oraz innych urządzeń medycznych. Magnesy należy utrzymywać w odpowiedniej odległości od osób korzystających z tych urządzeń.
- Nie korzystaj z magnesów w atmosferze wybuchowej.



- Nie dawaj silnych magnesów (zwłaszcza tych, które zawierają magnes neodymowy) dzieciom. Produkt ten należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Wiele magnesów ma kruchą budowę i może pęknąć w przypadku szybkiego przyciągnięcia się lub przywarcia do powierzchni stalowej. Jeżeli może dojść do takiej sytuacji, należy zawsze stosować ochronę oczu.
- Umieszczenie magnesów w pobliżu analogowych zegarków, telewizorów i monitorów komputerowych może spowodować ich trwałe uszkodzenie.
- Silne magnesy mogą wpływać na czułe przyrządy elektroniczne i urządzenia nawigacyjne lub zakłócać ich pracę. Magnesy należy zawsze utrzymywać w bezpiecznej odległości od takich urządzeń.
- Magnesy mogą zniszczyć informacje przechowywane na nośnikach magnetycznych, takich jak karty kredytowe, napędy taśmowe oraz dyski twarde komputerów. Aby zachować swoje dane, należy przechowywać je i inne nośniki magnetyczne z dala od produktu.

Utylizacja musi być zgodna z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Aby przymocować opcjonalny magnes do drukarki:

1. Zsuń płytkę ustalacza z magnesu.



2. Umieść opcjonalny magnes z tyłu drukarki, tak aby otwory na śruby znalazły się w jednej linii.



3. Wkręć trzy śruby dołączone do magnesu, aby przymocować go do drukarki. Replace photo with photo of M410.

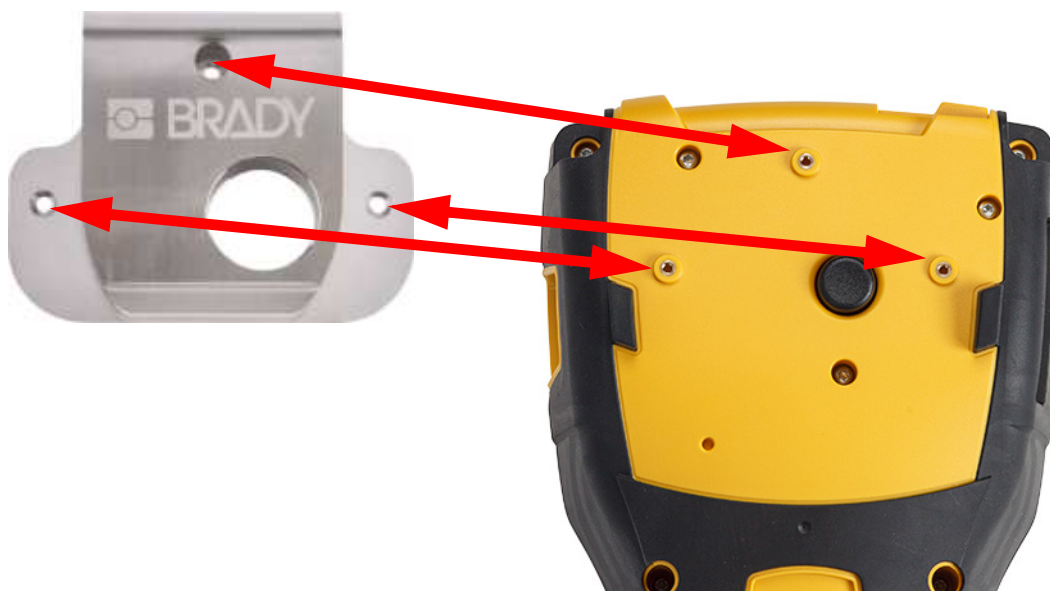


Mocowanie haka do zawieszania

Do zawieszenia drukarki na haczyku, gałce lub innej wypukłości należy użyć zakupionego oddzielnie haka do zawieszania.

Aby zamocować hak do zawieszania:

1. Umieść hak do zawieszania z tyłu drukarki, tak aby otwory na śruby znalazły się w jednej linii.



2. Wkręć trzy śruby dołączone do haka do zawieszania, aby przymocować go do drukarki.



3 Ogólna obsługa

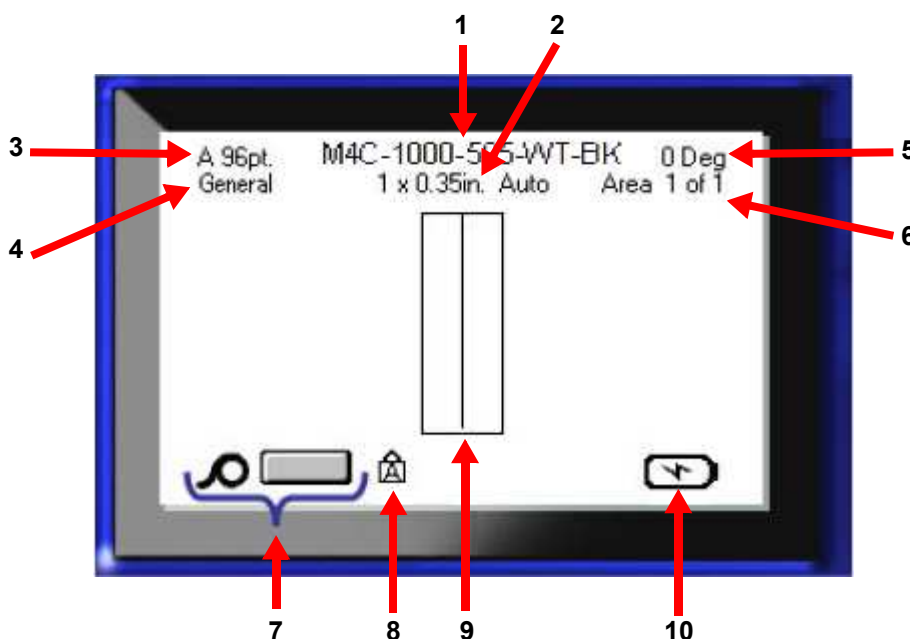
Ten rozdział zawiera informacje na temat ogólnej obsługi drukarki.

Korzystanie z ekranu	21
Menu	22
Ekran ustawień	23
Anuluj	23
Korzystanie z klawiatury	24
Tworzenie prostej etykiety tekstowej	28
Tworzenie nowego pliku z etykietą	29
Drukowanie	29
Drukowanie	29
Anuluj drukowanie	30
Podgląd	30
Wydruk wielokrotny	31

Korzystanie z ekranu

Ekran drukarki służy między innymi do tworzenia etykiet, konfigurowania ustawień i sprawdzania stanu. Dotknij ekranu palcem, aby wybrać określoną opcję.

Na ekranie pojawia się przedstawienie zainstalowanej kasety (lub ostatniej znanej kasety) w odpowiednim kolorze. Na ekranie w danej chwili wyświetlana jest jedna etykieta. W przypadku etykiet z wieloma obszarami w danej chwili wyświetlany jest tylko jeden obszar. Użyj podglądu, aby obejrzeć wszystkie obszary jednocześnie. Zobacz „Podgląd” na stronie 30.

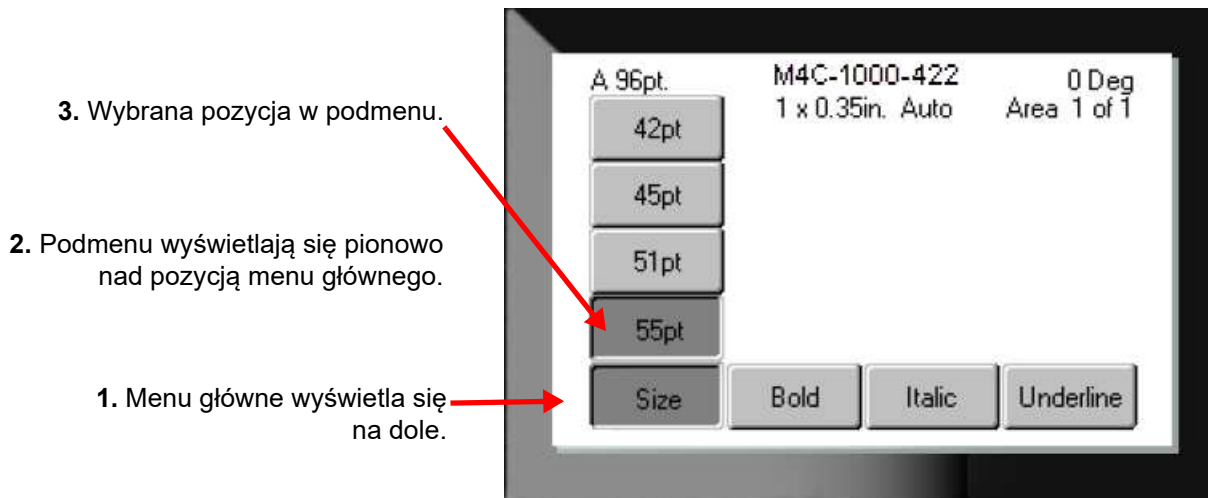



1. **Kaseta.** Numer części zainstalowanej kasety.
2. **Rozmiar etykiety.** Słowo *Auto* po rozmiarze etykiety wskazuje, że kasetka z etykietami ciągłymi (w przeciwieństwie do etykiet wycinanych) jest ustawiona na automatyczne dopasowanie rozmiaru do zawartości etykiety.
3. **Rozmiar czcionki.** Litera „A” oznacza, że jest on ustawiony na *Auto*. Zobacz „Rozmiar czcionki” na stronie 35.
4. **Typ etykiety.** Drukarka oferuje narzędzia do edycji etykiet do określonych celów, takich jak znaczniki przewodów, kostki przyłączeniowe i fiolki. Zobacz [Rozdział 5: Typy etykiet](#).
5. **Obrót.** Liczba stopni, o którą obracana jest etykieta. Zobacz „Obrót” na stronie 41.
6. **Numer obszaru.** Łączna liczba obszarów na etykiecie oraz aktualnie edytowany obszar. Zobacz „Etykiety i obszary” na stronie 38.
7. **Poziomy materiał eksploatacyjnego.**
8. **Caps Lock.** Ten symbol jest widoczny, gdy włączona jest funkcja pisania wielkimi literami.
9. **Kursor.** Zaznacza punkt wstawiania danych.
10. **Poziom naładowania akumulatora.**

Menu

Menu oferują dostęp do elementów sterujących, takich jak ustawienia drukarki, ustawienia etykiet, czcionki itd. Do otwierania menu służą niebieskie klawisze na klawiaturze. Zobacz „[Korzystanie z klawiatury](#)” na stronie 24.

Menu otwierają się na dole ekranu. Podmenu otwierają się pionowo, nad opcją wybraną w menu głównym. Wybrane pozycje menu są ciemnoszare. Na poniższej ilustracji przedstawiono menu *Czcionka*.



Aby wybrać pozycje w menu: Do poruszania się po menu służą klawisze nawigacji. Po zaznaczeniu wybranej opcji naciśnij . Dodatkowe informacje, zobacz „[Korzystanie z klawiatury](#)” na stronie 24.

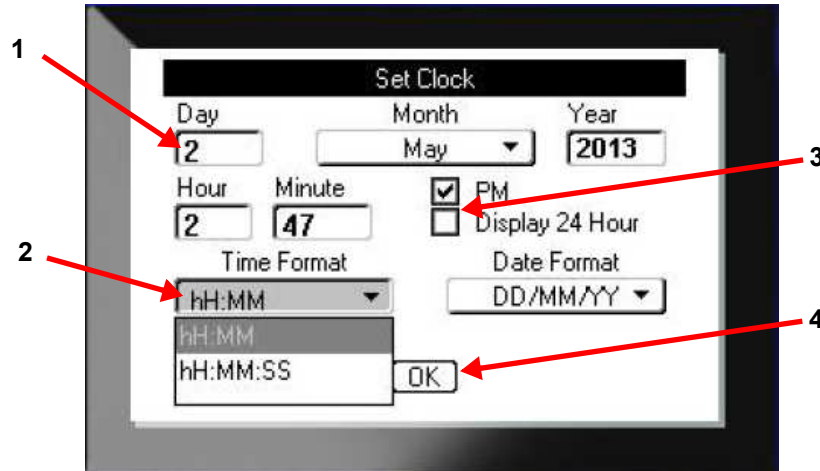
Aby zamknąć menu bez wprowadzania zmian: Naciśnij klawisz Backspace .

Może być wymagane wielokrotne naciśnięcie klawisza Backspace w celu zamknięcia wszystkich menu.






Możesz również naciśnąć **FN +**  aby zamknąć wszystkie menu.

Ekrany ustawień

Poniższe instrukcje pokazują, jak korzystać z opcji wyboru na ekranach sterowania.




Użyj klawiszy nawigacyjnych, aby przejść między ustawieniami i zaznaczyć żądane ustawienie.

1. Aby wprowadzić dane, wpisz je na klawiaturze i naciśnij .
2. Aby dokonać wyboru z listy:
 - Za pomocą klawiszy nawigacji zaznacz listę i naciśnij , aby ją rozwinąć.
 - Wybierz opcje za pomocą klawiszy nawigacji i ponownie naciśnij .
3. Aby zaznaczyć pole wyboru lub usunąć jego zaznaczenie, użyj przycisków nawigacji w celu wyróżnienia pola, a następnie naciśnij .
4. Aby zapisać zmiany, za pomocą przycisków nawigacyjnych zaznacz na ekranie przycisk **OK**, a następnie naciśnij .

Więcej szczegółów na temat wybierania opcji za pomocą klawiatur, zobacz „[Korzystanie z klawiatury](#)” na stronie 24.

Anuluj








Aby zamknąć menu lub ekran ustawień bez wprowadzania zmian, naciśnij klawisz Backspace










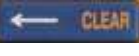


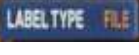


. Naciśnięcie klawisza Backspace w trakcie działania funkcji, spowoduje jej przerwanie, jednorazowo na jednym ekranie. Aby całkowicie zakończyć funkcję, może być konieczne kilkakrotne naciśnięcie klawisza Backspace.

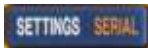










Korzystanie z klawiatury







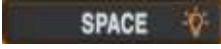
Większość klawiszy pełni dwie funkcje, oznaczone na klawiszu kolorem białym i pomarańczowym. Aby wykonać funkcję w kolorze białym, wystarczy nacisnąć klawisz. Aby wykonać funkcję (lub wpisać znak) w kolorze pomarańczowym, naciśnij FN, a następnie klawisz.



	Funkcja	Klawisz	Opis
1	Zasilanie		Umożliwia włączanie i wyłączenie drukarki.
2	Drukowanie		Drukuje wszystkie etykiety w pliku etykiet.
	Wiele elementów		Wyświetla opcje różnych parametrów druku (takie jak liczba kopii, zakres druku i druk lustrzany) przed rozpoczęciem drukowania.
	Anuluj drukowanie		Anuluje drukowanie.
3	Nawigacja		<p>Klawisze nawigacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W wierszu tekstowym umożliwiają przesuwanie kursora w lewo/w prawo po jednym znaku lub w górę/w dół po jednym wierszu. • W menu głównym przesuwać zaznaczenie w lewo/w prawo; w podmenu przesuwać zaznaczenie w górę/w dół. • W oknie dialogowym pozwalają na przechodzenie pomiędzy polami w górę/w dół lub w lewo/w prawo. W polu z listą rozwijaną, po naciśnięciu klawisza OK, przesuwać kursor w górę lub w dół listy. • W trybie podglądu wydruku przewijają w lewo lub w prawo przez kilka obszarów etykiety.
4	Enter		<p>Znajduje się w środku klawiszy nawigacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodaje nowy pusty wiersz do etykiety. • Akceptuje pozycje i atrybuty menu.
17	Funkcja		<ul style="list-style-type: none"> • Opcja używana w połączeniu z alternatywną funkcją (zaznaczoną kolorem pomarańczowym) na niektórych klawiszach. Naciśnij klawisz FN, a następnie klawisz alternatywnej funkcji. (Możesz też przytrzymać klawisz FN i jednocześnie nacisnąć klawisz funkcji alternatywnej). • Zapewnia dostęp do znaków specjalnych na klawiszach literowych.

	Funkcja	Klawisz	Opis
19	Shift		Gdy funkcja Caps Lock jest wyłączona, użycie tego klawisza razem z pojedynczą literą umożliwia wpisywanie wielkich liter. Gdy funkcja Caps Lock jest włączona, naciśnij klawisz Shift przed literą, aby uzyskać małą literę.
	Zaznaczenie tekstu	 + 	Zaznacza (podświetla) tekst na ekranie edycji po jednym znaku w lewo lub w prawo, pozwalając na dodanie atrybutów czcionki (pogrubienie, kursywa, podkreślenie) w już wprowadzonym tekście. Przytrzymaj klawisz SHIFT, jednocześnie naciskając klawisz nawigacji w lewo lub w prawo. Zobacz „Istniejący tekst” na stronie 37.
	Zwiększenie rozmiaru czcionki	 + 	Na ekranie edycji zwiększa lub zmniejsza o jeden punkt rozmiar czcionki. Przytrzymaj klawisz [SHIFT], jednocześnie naciskając klawisz nawigacji w górę lub w dół.
5	Podawanie		Służy do podawania materiału etykiet do drukarki.
6	Podgląd		Wyświetla podgląd wydruku etykiet. Zobacz „Podgląd” na stronie 30.
	Konfiguracja	 + 	Otwiera menu umożliwiające konfigurację ustawień drukarki. Zobacz „Ustawienia drukarki” na stronie 8.
7	Backspace		<ul style="list-style-type: none"> • Usuwa pojedyncze znaki, przesuwając kursor w lewo. • Cofa o jedną pozycję na ekranie w opcjach i funkcjach menu. <p>Uwaga: W zależności od poziomu w menu i funkcjach może być wymagane kilkukrotne naciśnięcie klawisza spacji.</p>
	Clear	 + 	Usuwa dane lub wszystkie menu z ekranu.
8	Typ etykiety		Otwiera menu umożliwiające wybór typu etykiety, którą chcesz utworzyć. Dzięki temu etykieta jest ustawiona w odpowiednim układzie dla danego zastosowania (np. oznaczenia przewodów, flagi lub etykiety na listwy zaciskowe). Zobacz Rozdział 5: „Typy etykiet” na stronie 52.
	Plik	 + 	Zapisuje, otwiera lub usuwa etykietę lub zestaw etykiet. Zobacz Rozdział 6: „Zarządzanie plikami” na stronie 63.

	Funkcja	Klawisz	Opis
9	Ustawienia		Zapewnia formatowanie, które wpływa na całą etykietę (np. wyśrodkowanie danych na etykiecie, tworzenia ramki, obracanie danych).
	Serializacja		Dodaje do etykiet dane sekwencyjne, czyli dane, które zwiększają się (lub zmniejszają) na każdej kolejnej etykiecie. Zobacz „Serializacja (dane sekwencyjne)” na stronie 48.
10	Czcionka		Umożliwia wybór rozmiaru i atrybutów czcionki takich jak pogrubienie i kursywa. Zobacz „Krój pisma” na stronie 35.
	Caps Lock		Działa jako przełącznik blokujący wprowadzanie wielkich i małych liter. Naciśnij klawisz jeden raz, aby włączyć funkcję Caps Lock, naciśnij ponownie, aby wyłączyć funkcję Caps Lock.
11	Wstaw datę		Wstawia aktualną datę ustawioną w drukarce. Zobacz „Data i godzina” na stronie 45.
12	Wstaw godzinę		Wstawia aktualną godzinę ustawioną w drukarce. Zobacz „Data i godzina” na stronie 45.
13	Indeks dolny		<ul style="list-style-type: none"> Powoduje wprowadzanie następujących znaków w postaci indeksów dolnych, wyświetlając je nieco poniżej linii tekstu. Powoduje umieszczenie wielu znaków w indeksie dolnym, jeśli znaki zostaną najpierw zaznaczone. Więcej informacji na temat zaznaczania znaków, zobacz „Istniejący tekst” na stronie 37.
14	Indeks górny		<ul style="list-style-type: none"> Powoduje wprowadzanie następujących znaków w postaci indeksów górnych, wyświetlając je nieco powyżej linii tekstu. Powoduje umieszczenie wielu znaków w indeksie górnym, jeśli znaki zostaną najpierw zaznaczone. Więcej informacji na temat zaznaczania znaków, zobacz „Istniejący tekst” na stronie 37.
15	Symbol		Zapewnia dostęp do różnych symboli (grafik) możliwych do uzyskania w drukarce. (Patrz „Symbole” na stronie 45).
16	Kod kreskowy		Kolejne naciśnięcie włącza i wyłącza umieszczanie ciągów tekstowych w formacie kodu kreskowego. (Patrz „Kod kreskowy” na stronie 46).
20	Obszar		Dodaje, usuwa i formatuje obszary na etykiecie. Zobacz „Etykiety i obszary” na stronie 38.


	Funkcja	Klawisz	Opis
	Następny obszar	 + 	W przypadku etykiet wieloobszarowych przesuwa kursor z bieżącego obszaru do następnego obszaru. Informacje o obszarach, zobacz „Etykiety i obszary” na stronie 38.
21	Międzynarodowe		Umożliwia dostęp do niektórych międzynarodowych alfabetów ze znakami diakrytycznymi i akcentami charakterystycznymi dla danych liter. Zobacz „Znaki międzynarodowe” na stronie 46.
	Poprzedni obszar	 + 	W przypadku etykiet wieloobszarowych umożliwia przejście do poprzedniego obszaru z aktualnego obszaru. Informacje o obszarach, zobacz „Etykiety i obszary” na stronie 38.
18	Podświetlenie	 + 	Zwiększa czytelność ekranu przy słabszym oświetleniu.

Tworzenie prostej etykiety tekstowej

Ta sekcja opisuje tworzenie etykiet tekstowych z minimalną ilością formatowania, z wykorzystaniem podstawowych technik edycji, a następnie wydrukowania etykiety. Szczegółowe informacje, zobacz [Rozdział 4: Edycja etykiet w drukarce](#), początek strona 33.

Uwaga: Drukarka umożliwia również łatwą konfigurację wielu specjalnych typów etykiet, takich jak znaczniki przewodów lub etykiety na listwy zaciskowe. Zobacz [Rozdział 5: Typy etykiet](#), początek strona 52.


Aby stworzyć wyłącznie tekstową etykietę:

1. Sprawdź, czy kasetka jest załadowana, a drukarka włączona.
2. Upewnij się, że wybrany jest typ etykiety *Ogólne*. Spójrz na lewy górny róg ekranu. Jeśli nie ma tam opcji *Ogólne*, wykonaj poniższe czynności.
 - a. Naciśnij klawisz **LABEL TYPE** (Typ etykiety).
 - b. Za pomocą strzałek w lewo i w prawo na klawiszach nawigacji zaznacz opcję **Ogólne**.
 - c. Naciśnij .

Na ekranie wyświetlony zostanie obraz etykiety. Migająca pionowa linia jest kursorem i oznacza ona punkt początkowy każdej etykiety tworzonej za pomocą drukarki.

3. Wpisz żądany tekst.





Kursor przemieszcza się na ekranie wraz z wpisywaniem tekstu. Używana jest standardowa czcionka, zgodnie z ustawieniem w konfiguracji drukarki. Zobacz „Ustawienia czcionki” na stronie 10.

4. Naciśnij klawisz , aby rozpocząć kolejny wiersz tekstu.
5. Jeśli chcesz wstawić, usunąć lub sformatować tekst, zobacz „Edycja tekstu” na stronie 34 i „Formatowanie tekstu” na stronie 35.

Tworzenie nowego pliku z etykietą

Po edycji pliku z etykietą etykiety pozostają na ekranie. Przed rozpoczęciem nowego pliku należy wyczyścić istniejący plik.

Aby utworzyć nowy plik etykiety:

1. W razie potrzeby zapisz bieżącą etykietę. Zobacz „Zapisywanie etykiet utworzonych w drukarce” na stronie 63.
2. Naciśnij  + .
3. Wybierz **Usuń wszystko** i naciśnij . Drukarka wyświetli komunikat potwierdzający chęć usunięcia etykiety z obszaru roboczego.
4. Naciśnij , aby usunąć etykietę z obszaru roboczego i rozpocząć tworzenie nowej etykiety. Nie powoduje to usunięcia zapisanego pliku. Jeśli zapisano etykiety, zapisany plik nadal istnieje.
5. Wprowadź dane kolejnego pliku etykiety lub użyj przycisku *LABEL TYPE* (Typ etykiety), aby wybrać inny typ etykiety.

Drukowanie

Istnieje kilka scenariuszy drukowania przy użyciu drukarki M410.

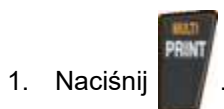
- Możesz utworzyć etykietę na drukarce i wydrukować ją z poziomu edytora. Zobacz „Drukowanie” na stronie 29.
- Możesz utworzyć etykietę w programie Brady Workstation i wydrukować ją. Instrukcje znajdziesz w pomocy aplikacji Brady Workstation.
- Możesz zapisać pliki z etykietami utworzone na drukarce, aby wydrukować je później.

W kolejnych częściach omówiono przyciski związane z drukowaniem na drukarce.

Drukowanie

Informacje o tym, jak drukować przy użyciu oprogramowania na komputerze, znajdują się w dokumentacji oprogramowania.

Informacje dotyczące konfiguracji i nawiązywania połączeń, zobacz „Oprogramowanie do tworzenia etykiet” na stronie 11 i „Podłączanie drukarki” na stronie 12.

Aby wydrukować etykietę, która jest otwarta na drukarce:

1. Naciśnij .
2. Gdy wyświetlony zostanie komunikat o odcięciu etykiety, pociągnij dźwignię obcinarki do przodu do oporu.

Komunikat o odcięciu etykiety pozostaje na ekranie do momentu całkowitego odcięcia etykiety.

Uwaga: W przypadku ręcznego usunięcia komunikatu o odcięciu etykiety i kontynuowania drukowania częściowo odcięta etykieta spowoduje zacięcie. Przed ponowną próbą drukowania upewnij się, że etykieta została całkowicie odcięta

3. Podajnik wyjściowy etykiet zawiera gumowe uchwyty, które przytrzymują etykietę po odcięciu, aby nie spadła. Oderwij delikatnie etykietę w otworze wyjściowym.

Drukowanie odbywa się w tle, co oznacza, że możesz kontynuować edycję lub tworzenie nowych etykiet podczas drukowania pliku.

**Anuluj drukowanie**

Jeśli zadanie drukowania zostanie przerwane, np. gdy zabraknie etykiet lub taśmy barwiącej albo gdy odblokujesz kasetę, system automatycznie zatrzyma zadanie drukowania i pojawi się komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu, aby wznowić drukowanie.


Aby celowo anulować drukowanie:

1. Naciśnij  +  +  .

Podgląd

Użyj podglądu, aby obejrzeć plik etykiety przed wydrukowaniem.


Wyświetlanie podglądu etykiety:

- Naciśnij  .

Przewijanie etykiet:

- Jeśli etykieta jest zbyt długa, aby wyświetlić ją w całości na ekranie, możesz ją przewinąć przy użyciu klawisza nawigacji w lewo lub w prawo.
- Jeśli istnieje wiele etykiet lub obszarów, możesz przewijać etykiety za pomocą klawiszy nawigacji w górę i w dół.

Drukowanie bezpośrednio z poziomu podglądu:

- Naciśnij  .



Wychodzenie z trybu podglądu i powrót do ekranu edycji:

- Naciśnij  .

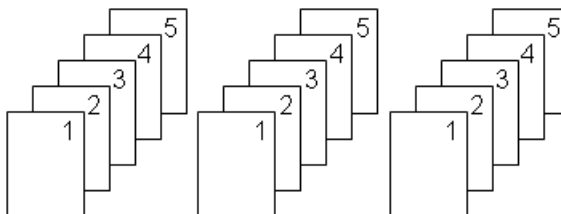
Wydruk wielokrotny

Wydruk wielokrotny umożliwia drukowanie wielu egzemplarzy lub zakresu etykiet, a nie wszystkich etykiet w pliku.

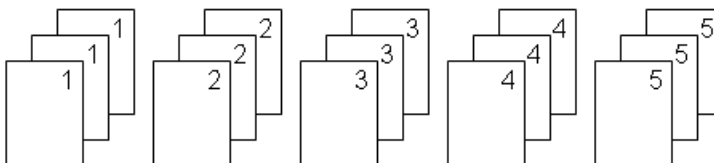
Aby skorzystać z opcji wydruku wielokrotnego:

- Naciśnij  +  . Zostanie wyświetlony ekran *Wydruk wielokrotny*.
- Wybierz odpowiednie opcje. Pomoc dotycząca ekranu, zobacz „[Ekran ustawień](#)” na [stronie 23](#).
 - Liczba kopii:** Wprowadź wymaganą liczbę kopii.
 - Zakres drukowania:** Wybierz pole **Od** i wpisz numer ostatniej drukowanej etykiety. Wybierz pole **Do** i wpisz numer ostatniej drukowanej etykiety.
 - Scalanie:** Scalanie określa kolejność drukowania wielu kopii każdej etykiety. Załóżmy, że ustawiono liczbę kopii na 3, a w pliku znajduje się 5 etykiet.

Po zaznaczeniu opcji *Scal* otrzymasz 3 zestawy zawierające wszystkie 5 etykiet.



Jeśli opcja *Scal* nie zostanie zaznaczona, otrzymasz 3 kopie pierwszej etykiety, następnie 3 kopie drugiej etykiety itd.



- **Wydruk lustrzany:** Wydruk lustrzany powoduje lustrzane odwrócenie wszystkich danych zamieszczonych na etykiecie. Lustrzane odbicie obrazu jest widoczne tylko na drukowanej etykiecie. Wydruk lustrzany dotyczy całej etykiety; nie można wykonać kopii lustrzanej danych w pojedynczym obszarze.

Na ekraniePo wydrukowaniu

- **Separator:** (Dostępne w zależności od kasety i typu etykiety) Aby oddzielić poszczególne etykiety w materiale etykiet ciągłych, dodaj separator, wybierając go z rozwijanej listy.

Wybierz listę **Separator**, naciśnij , następnie wybierz **Brak**, **Liniowy** lub **Punktowy**

i naciśnij .

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

Separator liniowy

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

Separator punktowy

3. Wybierz **OK** i naciśnij . Rozpoczyna się wydruk etykiety.

4 Edycja etykiet w drukarce

W tym rozdziale omówiono typ etykiety *Ogólne* i przedstawiono informacje na temat następujących zadań związanych z edytowaniem i formatowaniem.

Edycja tekstu	34
Ustawianie kursora	34
Wprowadzanie tekstu.....	34
Usuwanie tekstu.....	34
Formatowanie tekstu	35
Krój pisma	35
Rozmiar czcionki.....	35
Atrybuty czcionki.....	36
Indeks górny i indeks dolny.....	37
Etykiety i obszary	38
Długość etykiety.....	38
Dodawanie obszaru	39
Przejdźcie do obszaru.....	39
Usuwanie obszaru	40
Formatowanie etykiet i obszarów	40
Justowanie	40
Obrót.....	41
Ramka.....	42
Odwrócenie.....	43
Tekst pionowy	43
Symbole	45
Data i godzina	45
Znaki międzynarodowe	46
Kod kreskowy	46
Ustawienia kodu kreskowego	46
Dodawanie kodu kreskowego	47
Edycja danych kodu kreskowego.....	48
Serializacja (dane sekwencyjne)	48
Jak działa serializacja	48
Przykłady serializacji.....	49
Dodaj serializację.....	50
Edycja sekwencji.....	51

Uwaga: Informacje na temat tworzenia etykiet do konkretnych zastosowań, takich jak znaczniki rur lub etykiety bezpieczeństwa, zobacz [Rozdział 5: „Typy etykiet” na stronie 52](#).

Edycja tekstu

Jeśli chcesz zmienić zawartość lub format etykiety, zmodyfikuj informacje przed wydrukiem.

Ustawianie kursora

Kursor to pionowa linia, która wyznacza miejsce na etykiecie, w którym zostanie wprowadzony tekst lub inne dane. Zobacz „[Korzystanie z ekranu](#)” na stronie 21.


Aby ustawić kursor podczas edycji tekstu, użyj klawiszy nawigacyjnych. Zobacz „[Korzystanie z klawiatury](#)” na stronie 24.

Wprowadzanie tekstu

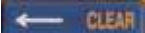
Aby wprowadzić dodatkowy tekst w wierszu tekstu:


1. Za pomocą klawiszy nawigacji ustaw kursor w miejscu, w którym tekst ma być wprowadzony.
2. Wpisz tekst. Istniejące dane znajdujące się z prawej strony kursora będą stopniowo przesuwane w prawo, udostępniając miejsce wprowadzanemu tekstowi.

- Jeśli wybrana jest czcionka o stałym rozmiarze, gdy cały wiersz zostanie wypełniony, nie można

wpisywać więcej tekstu. Jeśli chcesz dodać więcej danych, naciśnij , aby rozpocząć


nowy wiersz, lub zmniejsz rozmiar czcionki. (Aby ustawić domyślny typ i rozmiar czcionki zobacz „[Ustawienia czcionki](#)” na stronie 10. Aby zmienić atrybuty lub rozmiar czcionki dla wiersza tekstu, zobacz „[Rozmiar czcionki](#)” na stronie 35 lub „[Atrybuty czcionki](#)” na stronie 36).

- Jeśli ustawienie rozmiaru czcionki to *Auto*, , gdy w wierszu tekstu pojawia się więcej danych, następuje automatyczne stopniowe zmniejszanie rozmiaru czcionki, aż zostanie osiągnięty najmniejszy rozmiar czcionki. Po osiągnięciu maksymalnego limitu znaków wyświetlany jest komunikat o błędzie. Aby usunąć komunikat o błędzie, naciśnij klawisz .

- Naciśnij klawisz , aby rozpocząć kolejny wiersz tekstu.

Usuwanie tekstu


Aby usunąć znaki pojedynczo:


1. Ustaw kursor po prawej stronie znaku położonego najbardziej na prawo, który ma być usunięty. Zobacz „[Ustawianie kursora](#)” na stronie 34.
2. Naciskaj wielokrotnie klawisz , aż wszystkie znaki, które chcesz usunąć, zostaną usunięte.

Aby usunąć wszystkie dane na etykietach:

1. Naciśnij  + . Dostępne są poniższe opcje.

Opcja usuwania	Definicja
Kasuj tekst	Usuwa dane z etykiety, ale zachowuje formatowanie (rozmiar czcionki, liczbę obszarów itp.). Jeśli plik zawiera wiele etykiet, dane są usuwane tylko z bieżącej etykiety — dane na innych etykietach pozostają bez zmian.
Usuń wszystko	Usuwa z pamięci wszystkie etykiety. Następuje powrót do pojedynczej etykiety w Trybie ogólnym i zostają przywrócone wszystkie ustawienia domyślne.

2. Wybierz żądaną opcję i naciśnij klawisz .
3. W przypadku wybrania opcji *Usuń wszystko* pojawi się komunikat z prośbą o potwierdzenie.

Przejdź do opcji **Tak** w komunikacie i naciśnij klawisz .

Jeśli nie chcesz usunąć etykiet, naciśnij , aby anulować funkcję *Usuń wszystko*. Wrócisz na ekran i żadna z etykiet nie zostanie zmieniona.

Formatowanie tekstu

Formaty znaku i wiersza, czyli atrybuty, służą do zmiany wyglądu czcionki, np. rozmiaru, grubości (pogrubienie), kąta (kursywa), oraz do rozszerzania i zagęszczania tekstu. Wiele z nich można ustawić jako domyślne w menu *SETUP*, ale można je także zmieniać na poszczególnych etykietach lub w poszczególnych wierszach.

Krój pisma

Krój pisma (styl czcionki) jest określany w menu konfiguracji i dotyczy całej etykiety. Oznacza to, że nie można zmienić kroju czcionki w poszczególnych wierszach lub obszarach etykiety. Zobacz „Ustawienia czcionki” na stronie 10.

Rozmiar czcionki

Rozmiar czcionki dotyczy całego wiersza danych i jest mierzony w punktach lub milimetrach, zgodnie z ustawieniami funkcji Konfiguracja.

Jeśli rozmiar zostanie zmieniony przed wprowadzeniem danych, wszystkie dane w bieżącym wierszu i w następnych wierszach przyjmują nowy rozmiar czcionki, aż do kolejnej zmiany czcionki. Zmiana rozmiaru czcionki w przypadku już wpisanych danych zmienia rozmiar całego wiersza, bez względu na położenie kursora w wierszu. Jednak rozmiar czcionki nie zmienia się w kolejnych wierszach wcześniej wpisanego tekstu. Należy zmienić rozmiar czcionki w każdym poszczególnym wierszu wcześniej wpisanego tekstu.


Aby zmienić rozmiar wybranej czcionki:


1. Ustaw kursor w wierszu tekstu, którego rozmiar chcesz zmienić. Zobacz „[Ustawianie kursora](#)” na stronie 34.

2. Naciśnij .

Pojawi się okno wyskakujące w dostępnych rozmiarach czcionki dla zainstalowanego materiału etykiet.

3. Przejdź do menu **Rozmiar**, aby wybrać żądany rozmiar czcionki.
 - **Własne:** Aby ręcznie wprowadzić rozmiar, wybierz opcję **Niestandardowe**. Zakres minimalny/maksymalny jest pokazany poniżej pola wpisywania. W przypadku przekroczenia tych wartości wyświetlany jest błąd.
 - **Auto:** Aby automatycznie zmieniać rozmiar tekstu w miarę pisania, wybierz opcję **Auto**. Funkcja Auto (automatyczny rozmiar) rozpoczyna wprowadzanie tekstu z największą czcionką, która mieści się na etykiecie. Gdy wiersz tekstu dotrze do krawędzi etykiety, czcionka będzie

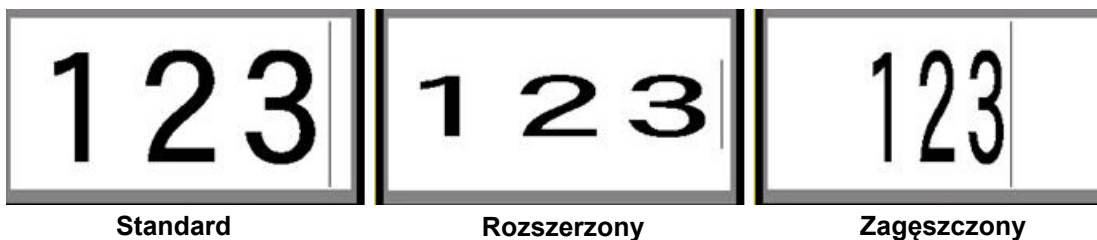
zmniejszana do momentu naciśnięcia klawisza  lub osiągnięcia minimalnego rozmiaru czcionki. W przypadku pracy z funkcją automatycznej zmiany rozmiaru i wieloma wierszami tekstu wszystkie wiersze etykiety zachowują ten sam rozmiar. Automatyczna zmiana rozmiaru jest ustawieniem domyślnym dla wszystkich etykiet. Sygnalizuje ją litera „A” w lewym górnym rogu ekranu.

4. Naciśnij .

Skrót: Rozmiar czcionki można zwiększać lub zmniejszać po jednym punkcie za pomocą przycisków nawigacyjnych. Przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij kilkakrotnie przycisk nawigacji w górę lub w dół, aby ustawić żądany rozmiar czcionki.

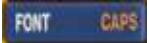


**Atrybuty czcionki**

Atrybuty czcionki (**pogrubienie**, *kursywa*, podkreślenie, rozszerzenie lub zagęszczenie) mogą być stosowane do całego wiersza tekstu lub do poszczególnych znaków w wierszu tekstu. Atrybuty można włączyć przed wprowadzeniem tekstu lub po jego wprowadzeniu.

**Nowy tekst**

Aby włączyć atrybut przed wprowadzeniem tekstu:

1. Ustaw kursor w miejscu, gdzie atrybut ma być zastosowany.

- Naciśnij .
- Wybierz żądany atrybut, a następnie wybierz **Wi.** (dla pogrubienia, kursywy i podkreślenia). Aby rozszerzyć tekst, wybierz procent niższy niż 100; aby zagęścić, wybierz procent wyższy niż 100.
- Naciśnij .
- Wprowadź tekst, który ma być powiązany z atrybutem.
- Jeśli chcesz kontynuować pisanie bez atrybutu, ponownie naciśnij klawisz  i wyłącz atrybut. W przypadku tekstu rozszerzonego lub zagęszczonego zmień wartość procentową na 100, aby powrócić do normalnej gęstości.

W przypadku zastosowania atrybutu do tekstu podczas jego wprowadzania atrybut pozostaje włączony aż do jego wyłączenia lub do przejścia do nowego obszaru.

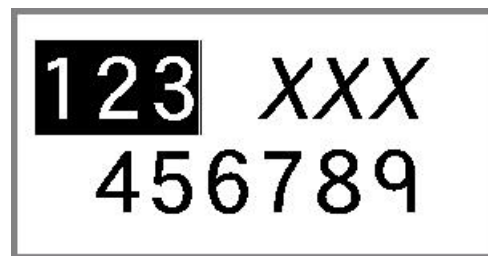
Istniejący tekst



Aby zastosować atrybut do wcześniej wprowadzonego tekstu:

- Zaznacz tekst, do którego chcesz zastosować atrybut.

Przytrzymaj klawisz , jednocześnie przesuwając kursor z klawiszami nawigacji po znakach, dla których atrybut ma być zastosowany.

- Uwaga:** Zaznaczenie działa jedynie w poszczególnych wierszach. Nie można w danej chwili zaznaczyć więcej niż jednego wiersza.



- Naciśnij .
- Wybierz atrybut, a następnie wybierz opcję **Wi.** (pogrubienie, kursywa i podkreślenie) albo procent rozszerzenia lub zagęszczenia tekstu.
- Naciśnij .

Atrybut zostanie zastosowany w całym zaznaczonym tekście.

Aby usunąć zaznaczenie znaków, naciśnij dowolny klawisz nawigacji.

Aby usunąć atrybut, który został zastosowany w danym tekście:





Powtórz kroki w celu zastosowania atrybutu, ale zamiast tego wybierz opcję **Wył.**

Indeks górny i indeks dolny

Indeks górny powoduje umieszczenie znaku lekko powyżej wiersza tekstu, a indeks dolny – lekko poniżej wiersza tekstu. Znak w indeksie górnym lub dolnym jest wyświetlany jako trochę mniejszy niż znak w standardowym wierszu. Funkcje indeksu górnego i dolnego obsługiwane są na klawiaturze numerycznej. Naciśnięcie któregoś z klawiszy spowoduje zastosowanie danego formatu do






następnego wpisanego znaku. Funkcja natychmiast wyłącza się po wprowadzeniu znaku i system wraca do standardowego wiersza.

Aby zastosować indeks górny lub indeks dolny do pojedynczego znaku:

1. Umieść kursor w wierszu tekstu, gdzie ma być wyświetlony znak w indeksie górnym lub dolnym.
2. Naciśnij klawisz  +  dla indeksu górnego lub  +  dla indeksu dolnego.
3. Wprowadź znak, który ma być wyświetlany w indeksie górnym lub dolnym.

Jedynie znak wprowadzony bezpośrednio po naciśnięciu klawisza indeksu górnego lub dolnego będzie wyświetlony w indeksie górnym lub dolnym.

Aby zastosować indeks górny lub indeks dolny do wielu znaków:

1. Wpisz znaki, do których chcesz zastosować indeks górny lub indeks dolny.
2. Ustaw kursor na początku ciągu znaków, które mają być wyświetlane jako indeks górny lub indeks dolny.
3. Przytrzymaj klawisz , przesuając kursor przy użyciu klawiszy nawigacji wzdłuż znaków, które mają być wyświetlone w indeksie górnym lub dolnym. Spowoduje to zaznaczenie tych znaków.
4. Naciśnij klawisz  +  dla indeksu górnego lub  +  dla indeksu dolnego.

Etykiety i obszary

Obszary są używane do używania różnego formatowania (np. justowania, obrotu i ramek) w stosunku do różnych części pojedynczej etykiety. Obszary można dodawać tylko w przypadku ustawienia materiału etykiet ciągłych na tryb automatycznej długości (zobacz „[Długość etykiety](#)” poniżej). Jednak obszar formatowania można zastosować w przypadku etykiet wycinanych, które mają wstępnie zdefiniowane obszary.



Uwaga: Nie można ustawić stałej długości obszaru na etykiecie, która ma wiele obszarów. Rozmiar obszaru opiera się na ilości wprowadzonych danych oraz na rozmiarze czcionki tych danych.

Długość etykiety

Domyślną opcją dla materiału etykiet ciągłych jest długość automatyczna. Po ustawieniu opcji długości na *Auto* etykieta będzie na tyle długa, aby zmieścić wprowadzone dane, maksymalnie 99 cm. Można jednak ustawić stałą długość etykiety. W przypadku każdej etykiety w pliku można ustawić inną długość.

Uwaga: Więcej informacji na temat zmiany jednostki miary długości, zobacz „[Jednostki](#)” na [stronie 9](#).

Aby zmienić długość etykiety:



1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Długość**, a następnie **Stała**. Opcja *Długość* nie jest dostępna w przypadku korzystania z materiału etykiet wycinanych.
3. Wprowadź wymaganą długość etykiety w pole wpisywania.
4. Naciśnij .

Dodawanie obszaru

Kaseta musi zawierać etykiety ciągłe (nie wycinane), a długość musi być ustawiona na *Auto*. Rozmiar etykiety jest wyświetlany w górnej części ekranu. Zobacz „[Korzystanie z ekranu](#)” na stronie 21.

Uwaga: Obszary można dodawać i usuwać tylko w przypadku kaset z etykietami ciągłymi.

Aby dodać obszar do etykiety:



1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Dodaj**.
3. Naciśnij .

Nowy obszar jest dodawany na końcu istniejących obszarów, a jego numer wyświetla się w prawym górnym rogu ekranu. Rozmiar czcionki używanej w pierwszym wierszu poprzedniego obszaru przechodzi do nowego obszaru. Przechodzenie pomiędzy obszarami, zobacz „[Przejsie do obszaru](#)” na stronie 39.





Jedynie bieżący obszar wyświetla się na ekranie edycji. Za pomocą podglądu drukowania wyświetli zawartość całej etykiety.

Przejsie do obszaru

Aby przejść do innego obszaru na etykiecie z wieloma obszarami:

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Przejdź do**, a następnie wpisz żądany numer obszaru.
3. Naciśnij .




Klawisze skrótów

- Naciśnij klawisz  + , aby przejść do następnego obszaru w obrębie etykiety ze skonfigurowanymi wieloma obszarami.
- Naciśnij klawisz  + , aby przejść do poprzedniego obszaru w obrębie etykiety ze skonfigurowanymi wieloma obszarami.

Usuwanie obszaru

Uwaga: Obszary można dodawać i usuwać tylko w przypadku kaset z etykietami ciągłymi.

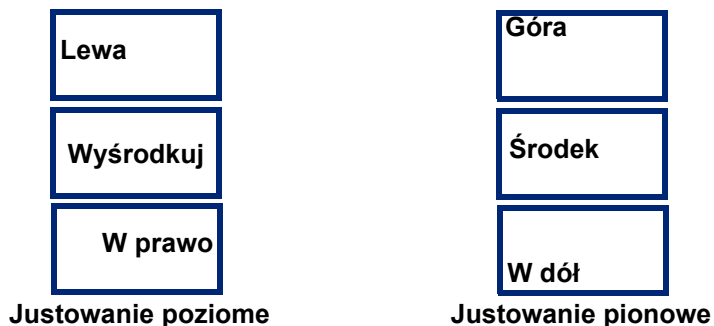
Aby usunąć obszar:

1. Przejdź do obszaru, który chcesz usunąć. Zobacz „Przejdź do obszaru” na stronie 39.
2. Naciśnij .
3. Wybierz opcję **Usuń**.
4. Pojawi się komunikat potwierdzenia. Naciśnij , aby potwierdzić, lub , aby anulować.



Formatowanie etykiet i obszarów

Justowanie

Justowanie dotyczy rozmieszczenia danych pomiędzy krawędziami (marginesami) etykiety lub obszaru. Istnieją dwa rodzaje justowania: poziome i pionowe. Justowanie poziome (Justuj w poziomie) wyrównuje dane pomiędzy lewą i prawą krawędzią etykiety lub obszaru, a justowanie pionowe (Justuj w pionie) wyrównuje dane pomiędzy górną i dolną krawędzią etykiety lub obszaru. Justowanie ma zastosowanie w przypadku obszaru lub etykiety. Nie można go stosować do poszczególnych wierszy.



Aby zastosować justowanie:

1. Jeśli etykieta ma wiele obszarów, przejdź do obszaru, który chcesz wyjustować. Zobacz „Przejdź do obszaru” na stronie 39.
2. Otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Justuj w poziomie** lub **Justuj w pionie**.
4. Wybierz wymagany typ justowania – w pionie lub w poziomie.

5. Naciśnij .

Każdy wiersz danych na etykiecie lub w obszarze jest justowany zgodnie z wybraną opcją. Do poszczególnych obszarów na jednej etykiecie można zastosować różne rodzaje justowania.

Obrót




Funkcja obrotu umożliwia obrót danych na etykiecie lub w obszarze w lewo o 90°. Funkcja obrotu obejmuje wszystkie dane na etykiecie lub w obszarze.

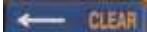
123	123	123	123
0°	90°	180°	270°

Jeśli obrót został zastosowany indywidualnie do obszarów, nie można zastosować obrotu dla całej etykiety.

Danych nie można obracać z rozbiem na poszczególne wiersze. W przypadku dodawania nowego obszaru obrót jest taki sam jak w przypadku poprzedniego obszaru.

Aby obrócić dane:

- Jeśli etykieta ma wiele obszarów, przejdź do obszaru, który chcesz obrócić. Zobacz „[Przejdź do obszaru](#)” na stronie 39.
- Otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
- Wybierz opcję **Obrót** i wybierz stopień obrotu.
- Naciśnij .

Jeśli rozmiar czcionki jest ustawiony na *Auto*, obrócone dane są automatycznie dopasowywane do nowej orientacji etykiety. Jednak w przypadku czcionki o stałym rozmiarze może spowodować, że dane nie będą mieściły się na etykiecie. W takim przypadku pojawi się komunikat o błędzie z informacją, że obrócony tekst nie mieści się. Funkcja obrotu zostanie anulowana i dane nie zostaną obrócone. Aby usunąć komunikat o błędzie, naciśnij .



Obrót nie jest odzwierciedlany na ekranie edycji, jednak stopień obrotu jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu. Aby wyświetlić aktualny obrót, zapoznaj się z sekcją „[Podgląd](#)” na stronie 30.

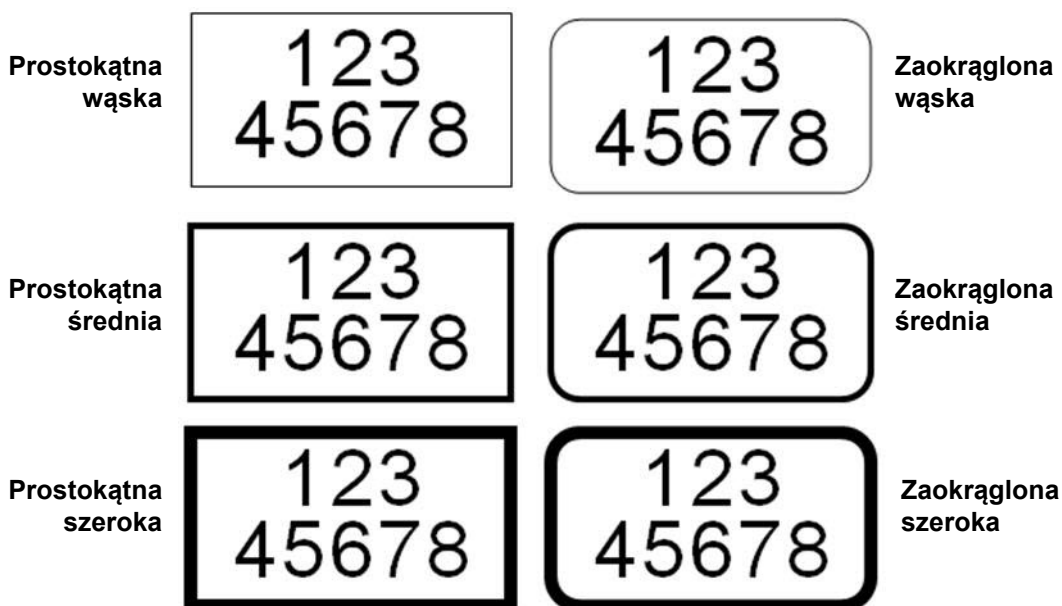
Ramka


Ramka (obrzeże) może zostać dodana do obszaru lub etykiety, ale nie do wiersza tekstu. Można zastosować różne ramki lub zrezygnować z ramki na poszczególnych obszarach w pliku z wieloma etykietami. Można również umieścić ramkę na etykiecie, która zawiera ramki obszaru.

Uwaga: Ramki mogą być umieszczane wyłącznie na etykietach ciągłych, a nie na etykietach wycinanych.

Aby dodać ramkę:

- Jeśli etykieta ma wiele obszarów, przejdź do obszaru, który chcesz umieścić w ramce. Zobacz „Przejdź do obszaru” na stronie 39.
- Otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
- Wybierz opcję **Ramka** i określ typ ramki.






- Naciśnij .

Ramki nie wyświetlają się na ekranie edycji. Użyj podglądu wydruku, aby wyświetlić ramki etykiety lub obszaru. Zobacz „Podgląd” na stronie 30.

Uwaga: Ramki nie wyświetlają się łącznie, ale mogą wyświetlać się z niewielkim przesunięciem od krawędzi etykiety.

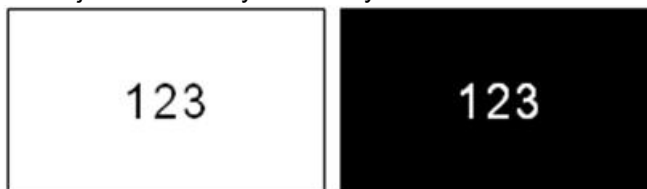
Aby usunąć ramkę:

- Otwórz etykietę lub obszar, które zawierają ramkę.

2. Otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
3. Wybierz opcję **Ramka**, a następnie **Brak**.
4. Naciśnij .

Odwrócenie




Funkcja odwrócenia przełącza kolory pierwszego planu i tła danych na etykiecie na podstawie koloru taśmy barwiącej i materiału etykiet w kasie. Na przykład czarne litery na żółtym tle po odwróceniu zostaną wydrukowane jako żółte litery na czarnym tle.



Funkcję odwrócenia można zastosować do obszarów lub etykiet. W przypadku dodawania innego obszaru status funkcji odwrócenia zostanie przeniesiony.

Uwaga: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy kaseca zawiera materiał etykiet ciągłych. Nie można jej stosować do kodów kreskowych lub pojedynczych wierszy tekstu.

Aby zastosować lub usunąć funkcję odwrócenia na etykiecie lub w obszarze:

1. Gdy kursor znajduje się na etykiecie lub w obszarze, otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
2. Przejdź do sekcji **Odwrócenie** i wybierz opcję **Wł.** lub **Wył.**
3. Naciśnij .

Tekst pionowy




W przypadku tekstu pionowego każdy znak znajduje się wiersz niżej od poprzedniego znaku.

Przykład: Wyraz „WIRE” zapisany w formie tekstu pionowego wyświetli się tak:



W
I
R
E

Tekst pionowy można jedynie zastosować w przypadku obszaru lub etykiety. Nie można go stosować do poszczególnych wierszy.

Aby sformatować tekst w pionie:

1. Jeśli etykieta ma wiele obszarów, przejdź do obszaru, który chcesz sformatować. Zobacz „Przejdź do obszaru” na stronie 39.
2. Otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
3. Przejdź do sekcji **Pionowo** i wybierz opcję **Wł.**
4. Naciśnij . Tekst jest wyświetlany w pionie.

Aby wyłączyć opcję tekstu pionowego, umieszczając tekst w normalnym, poziomym układzie:

1. Gdy kursor znajduje się na etykiecie lub w obszarze, otwórz menu etykiety lub obszaru.
 - W przypadku etykiety naciśnij przycisk .
 - W przypadku obszaru naciśnij przycisk .
2. Przejdź do sekcji **Pionowo** i wybierz opcję **Wył.** Układ tekstu zostanie zmodyfikowany zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi formatami.

Wiele pionowych wierszy tekstu

Jeśli występuje kilka wierszy tekstu, kolejne wiersze zostaną wyświetlone pionowo po prawej stronie pierwszego wiersza tekstu.

Uwaga: Justowanie poziome i pionowe ustawione przed zastosowaniem formatowania w pionie jest przenoszone na pionowe linie tekstu.

1 2 3
4 5 6 7

4
1 5
2 6
3 7

Wiele wierszy, przed zastosowaniem opcji tekstu pionowego (automatyczny rozmiar)

Wiele wierszy, po zastosowaniu opcji tekstu pionowego (automatyczny rozmiar)

Błędy z tekstem w pionie

Jeśli w wierszu, który ma być ustawiony pionowo, znajduje się kod kreskowy, lub jeśli wysokość etykiety nie jest zgodna z pionowym układem tekstu, pojawi się komunikat o błędzie. Naciśnij



, aby usunąć komunikat o błędzie. W edytorze tekst zostanie wyświetlony w oryginalnym formacie, bez zastosowania opcji tekstu pionowego.

Symbole


Użytkownik drukarki M410 ma do dyspozycji setki symboli, które mogą być użyte w różnorodnych zastosowaniach. Dostępne są następujące kategorie symboli:


- Strzałki
- Elektryka
- HSID
- Opakowanie
- Informacje publiczne
- CLP/GHS
- Wyjście
- Międzynarodowe
- Środki ochrony osobistej
- Bezpieczeństwo
- Przesył danych
- Pożar
- Laboratorium
- Zakazy
- Ostrzeżenie
- Pierwsza pomoc
- Nakazy
- WHMIS
- Grecki
- Inne

Obrazy wszystkich symboli znajdujących się na drukarce, zob. [Załącznik A: „Symbole” na stronie 77](#).

Aby dodać symbol do etykiety:


- Umieść kursor w punkcie, w którym symbol ma być wyświetlony.

- Naciśnij .

- Przejdź do kategorii symboli i naciśnij .

Pojawi się tabela z symbolami. Niektóre tabele są długie i mogą wymagać przewijania, aby wyświetlić wszystkie symbole.


- Wybierz wymagany symbol.

- Naciśnij .

Symbol wyświetli się w takim samym rozmiarze jak aktualnie używany rozmiar czcionki.

Aby usunąć symbol z etykiety:

- Ustaw kursor z prawej strony symbolu.

- Naciśnij .

Data i godzina

Drukarka wstawia bieżącą datę lub godzinę na podstawie bieżących wartości zegara systemowego, z formatem daty i godziny zdefiniowanym za pomocą funkcji Konfiguracja. (Więcej informacji, zobacz „Data i godzina” na stronie 8).

Aby wstawić bieżącą datę lub godzinę na każdej etykiecie:

- Ustaw kursor w miejscu na etykiecie, w którym ma być wstawiona data lub godzina.



- Naciśnij  lub .

Data lub godzina wyświetlane są w formacie na ekranie edycji (np. mm/dd/rr lub GG:MM). Aby wyświetlić bieżącą datę i godzinę, użyj podglądu wydruku (zobacz „Podgląd” na stronie 30).

Znaki międzynarodowe

Drukarka M410 ma setki znaków używanych na całym świecie, w tym również znaki diakrytyczne.

Aby dodać znak międzynarodowy do etykiety:

1. Umieść kursor w punkcie, w którym należy umieścić znak międzynarodowy.
2. Naciśnij przycisk *Międzynarodowe*, aby otworzyć listę znaków. 
3. Za pomocą klawiszy nawigacji można przewijać listę znaków do momentu znalezienia żądanego znaku. Można także nacisnąć literę na klawiaturze, aby przejść do danej sekcji listy znaków.
4. Wybierz znak i naciśnij . Znak wyświetli się w takim samym rozmiarze czcionki, jak aktualnie używany.

Kod kreskowy

Kody kreskowe są generowane zgodnie z normami branżowymi symbolologii. Typowy kod kreskowy składa się z pionowych pasków (kresek) oraz odstępów o różnej grubości, zależnej od wprowadzonego tekstu. Może również zawierać „tekst czytelny dla człowieka”. Tekst czytelny dla człowieka to dane, który służą do utworzenia kodu kreskowego. Ponieważ człowiek nie jest w stanie odczytać kresek i odstępów, można wyświetlić faktyczny tekst tworzący kod kreskowy.

W przypadku elementów kodu kreskowego można zmieniać tylko rozmiar w pionie (wysokość). Szerokość kodu kreskowego zależy od danych i symbolologii. Nie można jej zmieniać. Jednak szerokość niektórych kodów kreskowych (zależnie od używanej symbolologii) można modyfikować poprzez zmianę współczynnika proporcji i gęstości kodu kreskowego.


Dane kodu kreskowego można wyświetlić w tym samym wierszu co inne dane (tekst lub symbole). Nie ma konieczności używania osobnego obszaru dla kodu kreskowego. Dane kodu kreskowego w tym samym wierszu co tekst nie zostaną zastąpione tekstem, który znajduje się w wierszu, ale zostaną umieszczone obok. Tekst, który znajduje się w tym samym wierszu co kod kreskowy, zostanie wyrównany z kodem kreskowym.


Ustawienia kodu kreskowego



Przed wprowadzeniem kodu kreskowego ustal symbolikę kodu kreskowego oraz atrybuty do wykorzystania.

Uwaga: Dodatkowe typy kodów kreskowych są obsługiwane w oprogramowaniu Brady Workstation.

Aby uzyskać dostęp do ustawień kodu kreskowego:

1. Naciśnij .


2. Przejdź do menu **Kod kreskowy** i naciśnij . (Aby uzyskać pomoc dotyczącą nawigacji, zobacz „Menu” na stronie 22).
3. Wprowadź żądane ustawienia. Aby uzyskać informacje na temat korzystania z ekranu, zobacz „Ekran ustawień” na stronie 23.
 - **Symbolika:** Jest to najwyższe pole w lewym górnym rogu. Wybierz typ kodu kreskowego do używania na etykiecie. Drukarka obsługuje kody kreskowe Code 128 i Code 39.
 - **Wysokość** (lub **Maks. wysokość**): Wysokość kodu kreskowego może być różna i wynosi minimalnie 2,54 mm (0,1 cala), a maksymalnie 30,48 mm (1,2 cala).
 - **Czytelne dla człowieka:** Tekst czytelny dla człowieka to dane, który służy do utworzenia kodu kreskowego. Ponieważ człowiek nie jest w stanie odczytać kresek i odstępów, można wyświetlić faktyczny tekst tworzący kod kreskowy. Tekst czytelny dla człowieka może być umieszczony nad lub pod kodem kreskowym lub możesz wybrać funkcję wyłączenia wyświetlania tekstu.

Jeśli zdecydujesz się na wyświetlanie tekstu czytelnego dla człowieka, dostępne jest pole rozmiaru tekstu. Wybierz rozmiar tekstu kodu kreskowego czytelnego dla człowieka.
 - **Szerokość:** To ustawienie zmienia grubość pasków i odstępów w kodzie kreskowym, co z kolei wydłuża lub skraca kod kreskowy. Ustaw szerokość, w pikselach (punktach), najwęższego paska kodu kreskowego.
 - **Współczynnik:** Proporcja kodu kreskowego to relacja węższych elementów do szerszych elementów, gdzie elementami są paski i odstępy.
 - **Cyfra kontrolna:** Cyfra kontrolna jest używana do wykrywania błędów w kodzie kreskowym. Składa się z pojedynczej cyfry obliczonej na podstawie innych cyfr w kodzie kreskowym. Znak wyboru w polu *Cyfra kontrolna* umożliwia włączenie funkcji. To pole jest dostępne tylko dla kodów kreskowych Code 39.
4. Po zakończeniu wybierz **OK** na ekranie, a następnie naciśnij .
5. Naciśnij , aby zamknąć menu.

Dodawanie kodu kreskowego

Klawisz kodu kreskowego działa jak przełącznik pomiędzy kodem kreskowym i tekstem. Naciśnij klawisz jeden raz, aby włączyć kod, naciśnij ponownie, aby go wyłączyć.


Aby dodać kod kreskowy:

1. Upewnij się, że symbologia i inne ustawienia kodów kreskowych są zgodne z oczekiwaniami. Zobacz „Ustawienia kodu kreskowego” na stronie 46.
2. Ustaw kursor w miejscu, w którym chcesz dodać kod kreskowy. Zobacz „Ustawianie kursora” na stronie 34.
3. Naciśnij .
4. Wprowadź wartość kodu kreskowego. Kod kreskowy wyświetli się na ekranie po wprowadzeniu danych.

- a. Wpisz wartość. Poniższy obrazek pokazuje kod kreskowy umieszczony w obrębie wiersza tekstu z tekstem czytelnym dla człowieka pod kodem kreskowym.




Jeśli tekst czytelny dla człowieka byłby ustawiony na *Brak*, wartość kodu kreskowego znajdowałaby się w środku kodu kreskowego w trakcie jego wprowadzania, ale nie byłaby widoczna po zakończeniu.

- b. Po zakończeniu wprowadzania kodu kreskowego naciśnij . Możesz dodać tekst lub inne elementy do etykiety w normalny sposób.

Edycja danych kodu kreskowego

Aby przeprowadzić edycję danych kodu kreskowego:

1. Umieść kursor na kodzie kreskowym. Tryb kodu kreskowego włączy się automatycznie.
2. Przeprowadź edycję tekstu kodu kreskowego.

Tryb kodu kreskowego automatycznie wyłączy się, gdy miniesz ostatni znak kodu kreskowego lub po wybraniu OK i naciśnięciu .

Serializacja (dane sekwencyjne)

Serializacja (lub sekwencjonowanie) automatycznie dodaje serię numerów lub znaków sekwencyjnych na etykietach. Funkcja Serializacja równocześnie umieszcza kolejny numer lub literę w określonej sekwencji na poszczególnych etykietach. Liczba utworzonych etykiet jest określona przez wprowadzone wartości sekwencji.

Sekwencje można łączyć z innymi danymi na etykiecie. Wszystkie dane wyświetlane na etykiecie, które obejmują sekwencję, będą powtórzone na każdej etykiecie wraz z danym sekwencyjnymi.

Jak działa serializacja

Serializacja jest alfanumeryczna i korzysta z liczb od 0 do 9 oraz z liter od A do Z. Serializacja może być prosta lub powiązana z maksymalnie dwiema sekwencjami na etykietę.

Uwaga: Dane serializacji można zamieścić na kodzie kreskowym.

Serializacja składa się z wartości początkowej, wartości końcowej i przyrostu. Wartość początkowa jest liczbą, literą lub kombinacją liczb i liter, które rozpoczynają sekwencję serializacji. Wartość końcowa jest punktem końcowym sekwencji.

Przyrost jest wartością, która jest dodawana do poprzedniej liczby w sekwencji, dzięki czemu powstaje nowy numer sekwencji. (Wartość przyrostu nie może wynosić 0). Na przykład wartość początkowa wynosi 1, wartość końcowa 25, a przyrost wynosi 4. Powstanie sekwencja 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

Przykłady serializacji

Przykład serializacji prostej

W przypadku prostej serializacji sekwencja przechodzi przez pełny zakres cyfr (od 0 do 9) lub liter (od A do Z), stosując jedną cyfrę/literę na etykietę.

Przykład:

Wartość początkowa:1
Wartość końcowa:10
Przyrost:1
Wynik:1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Przykład prostej serializacji alfanumerycznej

Można połączyć litery i liczby w pojedynczej serializacji. Gdy skrajnie prawy znak wartości startowej osiągnie wartość maksymalną (9, Z), następny znak po lewej stronie zostanie powiększony, a znak po prawej stronie powróci cyklicznie do wartości minimalnej (0, A)

Przykład:

Wartość początkowa:A1
Wartość końcowa:D4
Przyrost:1
Wynik:A1...A9, B0...B9, C0...C9, D0...D4

Przykład zaawansowanej serializacji niezależnej

W przypadku serializacji multisekwencyjnej, w której drugi zestaw wartości NIE zależy od pierwszego (tzn. pole *Powiązane NIE* jest zaznaczone), dwie sekwencje narastają sekwencyjnie niezależnie od siebie.

Przykład: Dwie sekwencje przyrastające niezależnie:

Sekwencja 1	Sekwencja 2
Wartość początkowa: 1	Wartość początkowa: A
Wartość końcowa: 10	Wartość końcowa: C
Przyrost: 1	Przyrost: 1
Rezultat: 1A, 2B, 3C, 4A, 5B, 6C, 7A, 8B, 9C, 10A, 1B, 2C, 3A, 4B, 5C...	

Przykład zaawansowanej serializacji zależnej

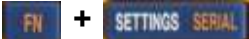


W przypadku powiązanej serializacji multisekwencyjnej (pole *Powiązane* jest zaznaczone), drugi zestaw wartości zależy od pierwszego. Druga sekwencja utrzymuje wartość początkową do momentu, gdy pierwsza sekwencja zakończy się, następnie druga sekwencja przechodzi do następnej wartości.

Przykład: Dwie sekwencje przyrastające zależnie.

Sekwencja 1	Sekwencja 2
Wartość początkowa: 1	Wartość początkowa: A
Wartość końcowa: 10	Wartość końcowa: C
Przyrost: 1	Przyrost: 1
Rezultat: 1A...10A, 1B...10B, 1C...10C	

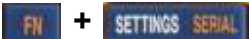
Dodaj serializację





Aby dodać serializację do etykiet:

- Umieść kursor na etykiecie, tam gdzie serializacja ma być wyświetlona.
- Naciśnij .
- Wprowadź wartości sekwencji.
 - W polu **Wartość początkowa** wprowadź wartość początkową sekwencji. Jeśli wartość startowa jest większa niż wartość końcowa, seria będzie malała automatycznie.
 - W polu **Wartość końcowa** wprowadź wartość końcową sekwencji.
 - W polu **Przyrost** wprowadź wartość przyrostu każdej wartości w sekwencji. Na przykład sekwencja zaczynająca się od 1 z przyrostem 2 daje: 1, 3, 5, 7, 9 itp.
- W przypadku sekwencji prostej wybierz **OK** i naciśnij . Jeśli chcesz dodać drugą sekwencję, przejdź dalej. W wyniku wykonania pozostałych kroków powstaje jedna złożona sekwencja na etykietach. Aby obie sekwencje pojawiły się w różnych miejscach na etykiecie, zobacz „[Aby dodać wiele sekwencji wyświetlanych w różnych lokalizacjach na etykiecie:](#)” na stronie 50.
- Zaznacz pole **Dodaj sekwencję 2**.
- W sekcji *Sekwencja 2* wypełnij pola **Wartość początkowa**, **Wartość końcowa** i **Przyrost**.
- Jeśli chcesz, aby wartości przyrastały zależnie od siebie, jak opisano w sekcji „[Przykład zaawansowanej serializacji zależnej](#)” na stronie 50, wybierz opcję **Powiązane**.
- Wybierz **OK** i naciśnij . Sekwencja jest umieszczana na etykietach.

Uwaga: Powiązane serializacje nie muszą wyświetlać się w tym samym miejscu na etykiecie. Mogą one znajdować się w oddzielnych miejscach etykiety. Zobacz poniżej.

Aby dodać wiele sekwencji wyświetlanych w różnych lokalizacjach na etykiecie:




- Umieść kursor na etykiecie w miejscu, gdzie ma być umieszczona pierwsza sekwencja.
- Naciśnij .

3. Wprowadź wartości pierwszej sekwencji.
 - W polu **Wartość początkowa** wprowadź wartość początkową sekwencji. Jeśli wartość startowa jest większa niż wartość końcowa, seria będzie malała automatycznie.
 - W polu **Wartość końcowa** wprowadź wartość końcową sekwencji.
 - W polu **Przyrost** wprowadź wartość przyrostu każdej wartości w sekwencji. Na przykład sekwencja zaczynająca się od 1 z przyrostem 2 daje: 1, 3, 5, 7, 9 itp.
4. Wybierz **OK** i naciśnij , aby powrócić do ekranu edycji.
5. Na ekranie edycji przejdź do lokalizacji następnej sekwencji (położenie kursora) na etykiecie.
6. Naciśnij  + . Wartości z pierwszego ciągu są już wypełnione.
7. Zaznacz pole **Dodaj sekwencję 2**.
8. W polu sekwencji 2 wprowadź wartości początkowe i końcowe oraz przyrost sekwencji.
9. Wybierz **OK** i naciśnij .

Edycja sekwencji

Można zmienić wartości serializacji po ustaleniu sekwencji.

Aby przeprowadzić edycję wartości sekwencji:


1. Naciśnij  + .
Na ekranie wyświetlane są aktualne wartości sekwencji.
2. Wybierz pola wartości, aby dokonać zmiany i wprowadzić nowe wartości.
3. Aby wykonać, wybierz **OK** i naciśnij .

Aby usunąć sekwencję:

W edytorze, z kursorem ustawionym bezpośrednio po prawej stronie wartości w sekwencji, naciśnij



5 Typy etykiet

Typy etykiet zawierają szablony, które określają układ odpowiedni do danego zastosowania. Niektóre typy etykiet wymagają specjalnych materiałów etykiet. Aby wybrać typ etykiety, naciśnij  i zapoznaj się z poniższymi sekcjami, aby uzyskać więcej informacji na temat każdej z nich.

Ogólne	52
Znacznik przewodów	53
Flagi	54
Kostka przyłączeniowa, Panel krosowniczy, Blok 66	56
Blok-110, Blok BIX	58
DesiStrip (pasek oznaczenia)	61
Rozdzielnica	61

W zależności od wybranego typu etykiety pojawia się podrzędne menu lub okno dialogowe umożliwiające zbieranie informacji na potrzeby automatycznego formatowania określonego typu etykiety.



Nazwa używanego w danym momencie typu etykiety jest wyświetlana w lewym górnym rogu ekranu pod rozmiarem czcionki. Zobacz „[Korzystanie z ekranu](#)” na stronie 21.

Ogólne

Typ etykiety *Ogólne* zawiera standardowe funkcje i formaty stosowane w większości etykiet ogólnego zastosowania, ale nie udostępnia szablonów, tak jak inne typy etykiet.

Jeśli użytkownik pracował z innym typem etykiety i chce powrócić do typu etykiety *Ogólne*, powinien wykonać poniższe czynności.

Aby wybrać typ etykiety *Ogólne*:

1. Naciśnij .
2. Za pomocą klawiszy nawigacji zaznacz opcję **Ogólne**.
3. Naciśnij .

Instrukcje dotyczące korzystania z narzędzi do edycji etykiet z kategorii *Ogólne*, zobacz [Rozdział 4: Edycja etykiet w drukarce](#), początek strona 33.

Znacznik przewodów

Typ etykiety *Znacznik przewodów* cechuje się powtarzaniem wprowadzonych danych na całej długości etykiety. Dane są powtarzane tyle razy, ile jest to możliwe, z uwzględnieniem wybranego rozmiaru czcionki i przewodu.


W przypadku etykiet typu Znacznik przewodów mogą być stosowane materiały etykiet wycinanych, samolaminujących lub ciągłych.

Aby utworzyć znacznik przewodów:

1. Naciśnij .

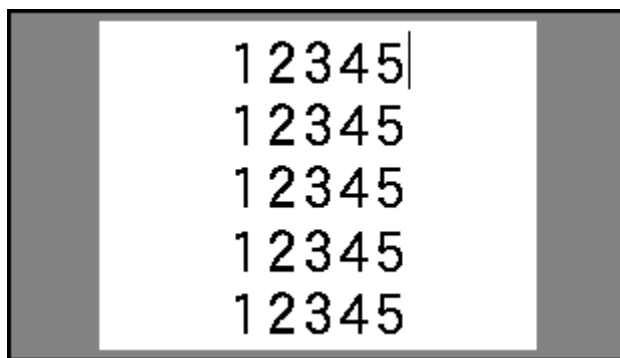
2. Wybierz opcję **Znacznik przewodów**.


W przypadku etykiet ciągłych wybierz średnicę i długość znacznika przewodów. W przypadku etykiet wycinanych nie są dostępne żadne dodatkowe opcje.

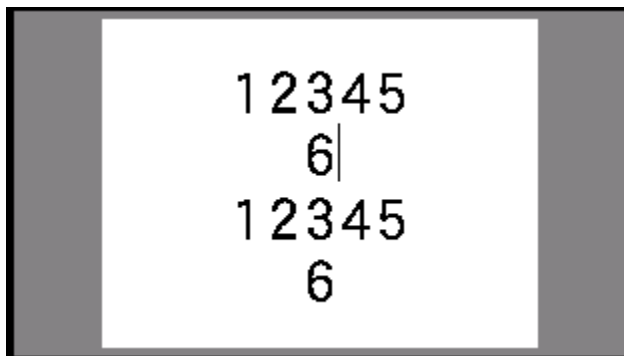
3. Naciśnij .

4. Wpisz dane.

Liczba powtórzeń danych wzdłuż znacznika przewodów zależy od długości etykiety i zastosowanego rozmiaru czcionki. Im mniejszy jest rozmiar czcionki, tym więcej powtarzane są dane. Czcionka jest domyślnie ustawiona na *Auto*, ale można ją zmienić. Zobacz „[Rozmiar czcionki](#)” na stronie 35.



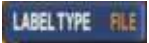


Po naciśnięciu klawisza , aby rozpocząć nowy wiersz tekstu, pojawia się przestrzeń pod każdym wierszem powtórzonych danych i zostaje powtórzony następny wiersz tekstu w momencie wprowadzania.



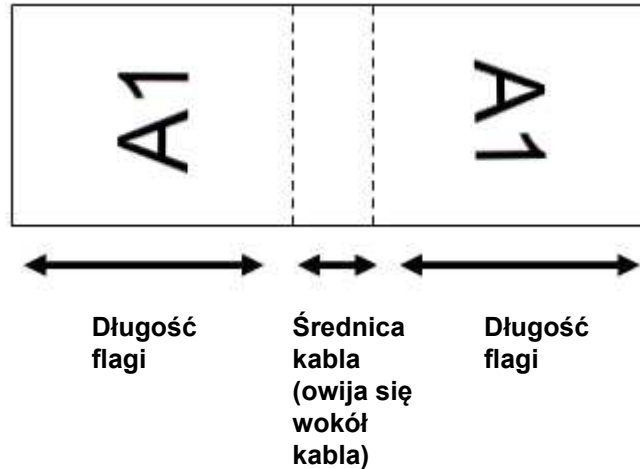
Flagi

Taka etykieta owija się wokół kabla lub przewodu, a jej złączone końce tworzą flagę. W przypadku tego typu można stosować etykiety ciągłe oraz specjalistyczne wieloobszarowe etykiety wycinane.

Aby utworzyć etykietę z flagą:

1. Naciśnij .
2. Wybierz **Flagi** i naciśnij . Na drukarce wyświetlony zostanie ekran ustawień flag.
3. Wybierz żądany układ. Przejdź do okręgu nad obrazem żądanego układu i naciśnij .

4. Jeśli zainstalowano materiał etykiet ciągłych, przejdź do pola **Długość flagi** i wprowadź długość flagi (części zawierającej tekst). (W przypadku etykiet wycinanych opcja *Długość flagi* nie jest dostępna).




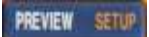


5. Przejdź do pola **Średnica kabla** i wprowadź średnicę kabla/przewodu, do którego flaga będzie zastosowana. (W przypadku etykiet wycinanych opcja *Średnica kabla* nie jest dostępna).

Zakres średnicy wynosi od 0,6 cm do 20 cm. Wprowadzając średnicę przewodu lub kabla, system automatycznie oblicza dodatkową długość etykiety, aby umożliwić całkowite owinięcie przewodu lub kabla za pomocą dodatkowego materiału etykiet pozostałego na flagę.

6. W razie potrzeby obróć dane. Dostarczone układy orientują tekst równoległe do przewodu lub kabla. Jeśli tekst ma być obrócony o 90°, zaznacz pole wyboru **Obróć**.


A1	A1	A1	A1
A1	A1	A1	A1
A1	A2	A1	A2
A1	A2	A1	A2
Pierwotny układ		Zastosowany obrót	


7. Po zakończeniu przejdź do opcji **OK** i naciśnij .
8. Na ekranie edycji wpisz tekst, który ma pojawić się na fladze. W zależności od wybranego układu może być konieczne przejście do drugiego obszaru, aby wprowadzić cały tekst.
 - Jeśli w wybranym układzie po obu stronach flagi umieszczany jest ten sam element tekstowy, drukarka automatycznie powieli wprowadzony tekst w drugim obszarze, obracając go zgodnie z wstępnie zdefiniowanym układem.
 - Jeśli w wybranym układzie po każdej stronie flagi umieszczany jest inny tekst, wprowadź tekst w pierwszym obszarze, a następnie przejdź do drugiego obszaru i wprowadź tekst. Górna prawa część ekranu dotykowego wskazuje, który obszar jest aktualnie widoczny. Do przechodzenia między obszarami użyj przycisków  i . Zobacz „Przejdź do obszaru” na stronie 39.
9. Naciśnij , aby obejrzyć etykiety przed wydrukiem.

Kostka przyłączeniowa, Panel krosowniczy, Blok 66

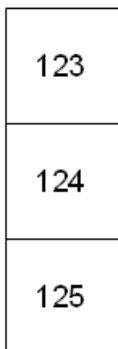
Typy etykiet *Listwa zaciskowa*, *Panel krosowniczy* i *Blok 66* są przeznaczone do stosowania z etykietami ciągłymi. Jeśli kasetka z etykietami ciągłymi nie jest zainstalowana, te typy etykiet nie są wyświetlane w menu.

Aby utworzyć etykiety typu Kostka przyłączeniowa, Panel krosowniczy lub Blok 66:

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Listwa zaciskowa**, **Panel krosowniczy** lub **Blok 66** i naciśnij .





Drukarka wyświetla ekran ustawień dla etykiet typu Kostka przyłączeniowa, Panel krosowniczy lub Blok 66. Wszystkie trzy typy zawierają te same ustawienia.
3. Jeśli zamierzasz skonfigurować sekwencję wprowadzania danych, wybierz opcję **Serializuj**, aby umieścić znak wyboru w polu opcji, i naciśnij . Jeśli będziesz ręcznie wprowadzać dane, pozostaw pole puste.
4. W polu **Powtórzenie zacisków** ustal rozmiar przerwy pomiędzy poszczególnymi zaciskami – minimum to 0,5 cm (0,2 cala). W polu znajdują się już zero i przecinek, dlatego wystarczy wpisać dwie cyfry ułamka dziesiętnego.
5. Przejdź do pola **Liczba zacisków** wpisz liczbę zacisków w listwie, dla której tworzona jest etykieta. Jeśli wybrano opcję *Serializuj*, to pole nie jest dostępne. W takim przypadku liczbę etykiet do utworzenia określają wartości sekwencji.

6. Przejdź do listy **Separator** i naciśnij . Wybierz *Brak*, *Punktowy* lub *Liniowy*, aby oznaczyć podział między etykietami, a następnie naciśnij .



Separator wiersza, orientacja pionowa

Separator punktowy, orientacja pozioma

7. Przejdź do listy **Orientacja**, naciśnij , wybierz opcję **Pionowo** lub **Poziomo** i ponownie naciśnij . Zobacz wyżej.
8. Po zakończeniu wybierz **OK** i naciśnij .
9. Jeśli pole opcji *Serializuj* jest zaznaczone, zostanie wyświetlony ekran ustawień sekwencji.
- Skonfiguruj sekwencje.
Instrukcje konfigurowania sekwencji, zobacz „[Dodaj serializację](#)” na stronie 50. Informacje na temat serializacji, zobacz „[Serializacja \(dane sekwencyjne\)](#)” na stronie 48.
 - Wybierz **OK** i naciśnij .
- Listwy zaciskowe są tworzone jako obszary na jednej etykiecie, a w każdym obszarze znajdują się znaki serializacji.
10. Jeśli nie zastosowano serializacji, edytor otwiera się na obszarze 1. Wprowadź dane dla każdego obszaru. Pomoc w nawigacji po obszarach, zobacz „[Przejdź do obszaru](#)” na stronie 39.
11. Naciśnij , aby obejrzeć etykietę przed wydrukiem. Za pomocą klawiszy nawigacji w górę i dół możesz przewijać obszary na etykiecie.

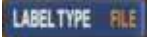

Blok-110, Blok BIX

W przypadku etykiet *Blok-110* i *Blok BIX* stosowany jest materiał etykiet ciągłych o szerokości 15,9 lub 12,1 mm (0,625 lub 0,475 cala).

Typ etykiety Blok-110 jest oparty na wybranej przez użytkownika konfiguracji pary, o długości etykiety określonej przez wybrany typ pary. W odniesieniu do wysokości etykiety wykorzystywana jest dedykowana wysokość etykiety Blok-110 wynosząca 12,1 mm (0,475 cala). Długość etykiety Blok-110 wynosi 190,5 mm (7,5 cala), a całkowita długość paska to 200,7 mm (7,9 cala). Liczba i formatowanie obszarów opiera się na konfiguracji parku o wybranej serializacji.

Informacje szablonu Bloku Bix są podobne do Bloku-110. Pewne różnice dotyczą wysokości i długości paska. W odniesieniu do wysokości etykiety wykorzystywana jest dedykowana wysokość etykiety Blok BIX wynosząca 15,9 mm (0,625 cala). Długość etykiety Blok BIX wynosi 157,5 mm (6,2 cala), a całkowita długość paska wynosi 167,6 mm (6,6 cala).

Aby utworzyć etykiety Blok-110 lub Blok BIX:

1. Naciśnij .
2. Wybierz opcję **Blok-110** lub **Blok BIX** i naciśnij . Na drukarce wyświetlony zostanie ekran ustawień etykiet Blok-110 lub Blok BIX. (Informacje na temat przechodzenia między ekranami ustawień, zobacz „[Ekran ustawień](#)” na stronie 23).
3. W polu **Typ bloku**, na liście rozwijanej, wybierz konfigurację pary, która ma być użyta. W przypadku etykiet Blok 110 i Blok BIX liczba utworzonych obszarów opiera się na wybranej konfiguracji pary. Linie pionowe i poziome separatorów są dodawane automatycznie.

Poniższy przykład przedstawia obszary w zależności od wybranej opcji *Typ bloku* (2 pary, 3 pary, 4 pary, 5 par lub puste). Pusty pasek jest formatowany jako dwa obszary pokrywające pełną drukowaną długość paska.

2 pary

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

3 pary

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	9	10	11	12	13	14	15	16	

4 pary

	1	2	3	4	5	6	
	7	8	9	10	11	12	

5 par

	1	2	3	4	5	
	6	7	8	9	10	

Nowy projekt

	W tym miejscu drukowany jest tekst wpisany w obszarze 1.	
	W tym miejscu drukowany jest tekst wpisany w obszarze 2.	

4. W polu **Typ sekwencji** wybierz z listy rozwijanej, czy i jak chcesz dodać dane sekwencyjne do etykiety.
 - Jeśli zostanie wybrana opcja **Brak**, obszary pozostaną puste i można niezależnie wprowadzać dane w każdym obszarze paska.
 - Wartość **Poziomo** powoduje przyrastanie o jedną liczbę na obszar, na podstawie wartości początkowej.

- W przypadku typu serializacji **Grzbiet** na obszarze najdalej na lewo na każdym pasku drukowane są dwie liczby. Pierwsza liczba jest wyjustowana do lewej, a druga do prawej. Wszystkie inne obszary są drukowane z jednym numerem justowanym z prawej strony.

2 pary: Brak

2 pary: Poziomo

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

2 pary: Grzbiet

	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
	25	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	

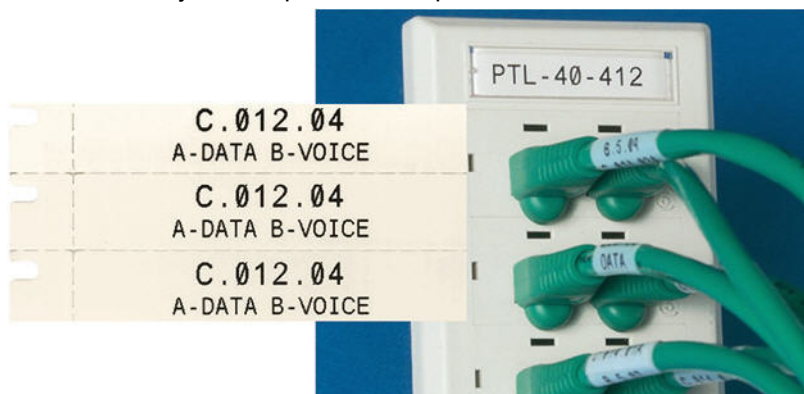
- W polu **Wartość początkowa** (oprócz sytuacji, gdy w polu *Typ sekwencji* wybrano opcję *Brak*) wpisz pierwszą liczbę sekwencji.
- W polu *Liczba pasków* wprowadź liczbę pasków (etykiet), które mają być utworzone w wybranej konfiguracji bloku.

Uwaga: W przypadku serializacji danych dodatkowe paski będą kontynuować serializację od ostatniej liczby do poprzedniego paska. Przykład: Jeśli potrzebujesz dwóch pasków z konfiguracją z 2 parami pierwszy będzie zawierał wartości 1–24, a drugi liczby 25–48.


- Po zakończeniu wybierz **OK** i naciśnij .

DesiStrip (pasek oznaczenia)

DesiStrip (pasek oznaczenia) to papierowa etykieta, którą można umieścić na przykład na przyciskach telefonu, przełącznikach w skrzynce bezpieczników itp.




Aby utworzyć etykietę DesiStrip:

1. Naciśnij .

2. Wybierz **DesiStrip** i naciśnij .

3. Wprowadź długość pojedynczego paska.

Wskazówka: Możesz wpisać całą liczbę wraz z przecinkiem dziesiętnym lub po prostu trzy cyfry, a drukarka automatycznie wstawi przecinek. Na przykład wpisz 2 0 0, aby uzyskać 2,00. Albo 0 5 0, aby uzyskać 0,50.


4. Wybierz **OK** i naciśnij .

Rozdzielnica


Bezpieczniki są z reguły ułożone w dwóch kolumnach lub w jednym rzędzie, w zależności od regionu geograficznego. Pozycje bezpieczników są ponumerowane od lewej do prawej strony lub od góry na dół, w zależności od ułożeniu etykiety. Ten system numerowania jest uniwersalny wśród wielu różnych producentów paneli bezpiecznikowych.

Aby utworzyć etykiety na skrzynkę bezpieczników:

1. Naciśnij .

2. Wybierz **Rozdzielnica** i naciśnij . Na drukarce wyświetlony zostanie ekran ustawień etykiet na skrzynkę bezpieczników.

3. Przejdź do pola **Powtórzenie bezpiecznika**, wprowadź szerokość standardowego

bezpiecznika i naciśnij .


Wskazówka: Możesz wpisać całą liczbę wraz z przecinkiem dziesiętnym lub po prostu trzy cyfry, a drukarka automatycznie wstawi przecinek. Na przykład wpisz 2 0 0, aby uzyskać 2,00. Albo 0 5 0, aby uzyskać 0,50.

4. W polu **Liczba bezpieczników** wprowadź liczbę bezpieczników do oznaczenia i naciśnij



Utworzony zostanie jeden ciągły pasek, oddzielony szerokością określoną w polu *Powtórzenie bezpiecznika*.

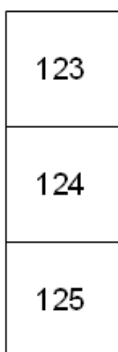
5. Jeśli bezpieczniki mają zróżnicowaną liczbę biegunów, wybierz opcję **Zmienna liczba**

biegunów i naciśnij , aby umieścić znacznik wyboru w polu opcji. Na podstawie liczby biegunów drukarka oblicza odległość pomiędzy bezpiecznikami w celu zapewnienia precyzyjnych odstępów. Jednobiegunowy bezpiecznik zajmuje tylko jedno miejsce w panelu elektrycznym, natomiast bezpiecznik dwubiegunowy zajmuje dwa miejsca.

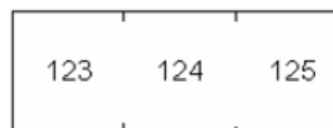
6. Przejdź do listy **Separator** i naciśnij .

Wybierz *Brak*, *Punktowy* lub *Liniowy*, aby


oznaczyć podział między etykietami, a następnie naciśnij .




Separator wiersza, orientacja pionowa



Separator punktowy, orientacja pozioma

7. Przejdź do listy **Orientacja**, naciśnij .

wybierz opcję **Pionowo** lub **Poziomo** i ponownie naciśnij .

Zobacz wyżej.

8. Po zakończeniu wybierz **OK** i naciśnij . Jeśli opcja Zmienna liczba biegunów nie jest zaznaczona, przejdź do kroku 11.



Jeśli wybrana zostanie opcja *Zmienna liczba biegunów*, pojawi się ekran z liczbą biegunów skrzynki bezpieczników. Liczba biegunów każdego bezpiecznika domyślnie wynosi 1.

9. Wprowadź liczbę biegunów dla każdego bezpiecznika.


10. Po zakończeniu wybierz **OK** i naciśnij .

11. Na ekranie edycji wpisz unikatowe dane, który mają pojawić się na etykiecie każdego bezpiecznika.

Każdy bezpiecznik jest przypisany do obszaru, a liczba obszarów zależy od zdefiniowanej liczby bezpieczników. Liczba obszarów znajduje się w prawym górnym rogu ekranu

dotykowego. Aby przejść do poszczególnych etykiet, użyj przycisków  + 

i  + .

12. Naciśnij , aby obejrzeć etykietę przed wydrukiem.

6 Zarządzanie plikami

Etykieta może być zapisana jako plik, aby można było otworzyć i ponownie użyć ją w późniejszym czasie. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym rozdziale, aby zapisywać, otwierać i usuwać pliki.

Zapisywanie etykiet utworzonych w drukarce

Etykiety można zapisywać jako pliki wewnętrzne lub zewnętrzne.

- Pliki wewnętrzne są przechowywane bezpośrednio w drukarce.
- Pliki zewnętrzne są przechowywane na niektórych urządzeniach zewnętrznych, takich jak pamięć USB.

Standardy nazywania plików

Aby utworzyć plik w drukarce M410, musi on zostać nazwany. Nazwy mogą składać się z maks. 20 znaków i mogą zawierać litery, cyfry i spacje.

Podczas tworzenia plików pamiętaj o następującej zasadzie: Nie można zapisać dwóch plików o takiej samej nazwie. W takim przypadku ostatnio utworzony plik zastąpi plik o tej samej nazwie, który został utworzony wcześniej. Zmiana nawet jednego znaku w nazwie spowoduje utworzenie innego pliku i poprzedni plik nie zostanie zastąpiony.

Foldery

Aby lepiej zorganizować dane, umieść podobne pliki etykiet we folderach. Podobne pliki mogą składać się ze wszystkich etykiet dla określonego projektu lub ze wszystkich plików korzystających z tego samego materiału etykiet albo określonych aplikacji do tworzenia etykiet. Instrukcje dotyczące tworzenia lub wybierania folderu znajdują się poniżej, w instrukcjach dotyczących zapisywania pliku.

Zapisywanie pliku



Aby zapisać etykiety jako plik:

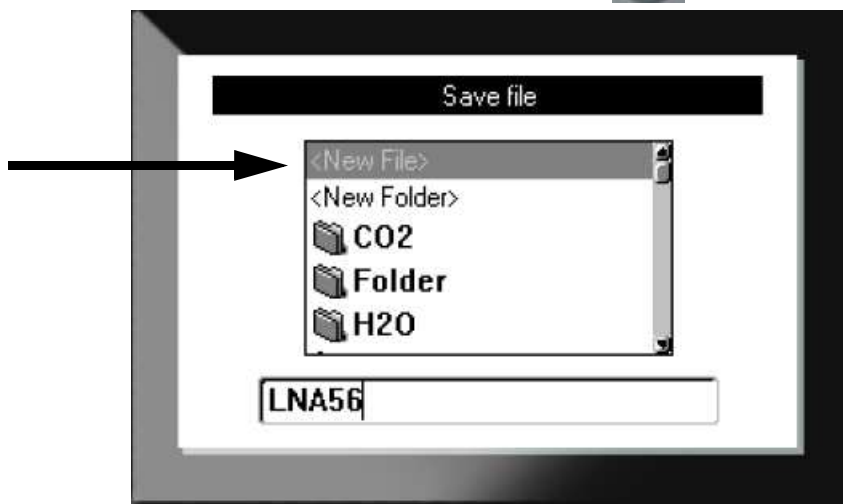
1. Naciśnij  + .

2. Wybierz opcję **Zapisz** i naciśnij .

Okno dialogowe lokalizacji pamięci pojawi się TYLKO wtedy, gdy do drukarki podłączone jest zewnętrzne urządzenie.



3. Jeśli do drukarki podłączona jest pamięć USB, drukarka pyta, gdzie zapisać plik.

- Wybierz opcję **Wewnętrzne**, aby zapisać plik bezpośrednio na drukarce.
 - Wybierz opcję **Zewnętrzne**, aby zapisać plik na podłączonym urządzeniu zewnętrznym.
 - Po dokonaniu wyboru naciśnij .
4. Zostanie otwarty ekran *Zapisywanie pliku*. W tym momencie możesz utworzyć nowy folder, w którym umieścisz plik, wybrać istniejący folder lub po prostu zapisać plik bez umieszczania go w folderze.
- **Aby zapisać plik bez umieszczania go w folderze:** Gdy opcja *<New File>* (Nowy plik) jest zaznaczona, wpisz nazwę pliku i naciśnij . Przejdź do kroku 5.



- **Aby utworzyć folder:**
 - a. Gdy opcja *<New Folder>* (Nowy folder) jest zaznaczona, wpisz nazwę folderu i naciśnij .
 - b. Wybierz opcję **Poprzedni folder** i naciśnij .
 - c. Wybierz folder utworzony przed chwilą i naciśnij .
 - d. Gdy opcja *<New File>* (Nowy plik) jest zaznaczona, wpisz nazwę pliku i naciśnij . Przejdź do kroku 5.
- **Aby wybrać istniejący folder:**
 - a. Wybierz żądany folder i naciśnij .
 - b. Gdy opcja *<New File>* (Nowy plik) jest zaznaczona, wpisz nazwę pliku i naciśnij .






5. Jeśli dana nazwa już istnieje, pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcesz zastąpić istniejący plik o tej samej nazwie.

- Aby zastąpić istniejący plik, naciśnij .
- Aby wrócić i wpisać inną nazwę pliku, naciśnij .

Zamykanie pliku etykiety

Gdy plik zostanie zapisany, powrócisz na ekran edycji, na którym nadal będzie wyświetlany zapisany plik.

Aby usunąć plik z ekranu:

1. Naciśnij  + .
2. Wybierz **Usuń wszystko** i naciśnij . Drukarka wyświetli komunikat potwierdzający chęć usunięcia etykiety z obszaru roboczego.
3. Naciśnij , aby usunąć etykietę z obszaru roboczego i rozpocząć tworzenie nowej etykiety. Nie powoduje to usunięcia zapisanego pliku. (Jeśli zmienisz zdanie i zechcesz edytować istniejącą etykietę, naciśnij ).

Otwieranie pliku

Aby otworzyć zapisany plik:

1. Naciśnij  + .
2. Wybierz **Otwórz** i naciśnij .
3. Wybierz lokalizację pliku i naciśnij . Zostanie wyświetlona lista wcześniej zapisanych folderów i plików.
 - Wybierz opcję **Wewnętrzne**, jeśli plik jest przechowywany na drukarce.
 - Wybierz opcję **Zewnętrzne**, jeśli plik jest zapisany w pamięci USB. Upewnij się, że pamięć USB jest podłączona do portu USB.
4. Jeśli plik jest zapisany w folderze, przejdź do żądanego folderu i naciśnij .
5. Przejdź do żądanego pliku i naciśnij .








Na ekranie w danej chwili może być wyświetlany tylko jeden plik. W przypadku otwierania zapisanego pliku, jeśli ekran edycji zawiera inne dane, pojawi się komunikat z poleceniem zapisania danych przed wyczyszczeniem zawartości ekranu. Jeśli zdecydujesz się zapisać wyświetlane dane, zostanie przywołana funkcja zapisywania i pojawi się polecenie nadania nazwy pliku, zanim w edytorze zostanie otwarty plik.

Jeśli przechowywane dane nie pasują do zainstalowanego materiału etykiet, podczas otwierania pliku pojawi się komunikat o błędzie. Nie ma konieczności stosowania dokładnie tej samej kasety, która była użyta w momencie zapisania pliku, ale należy użyć etykiet, które umożliwiają pomieszczenie danych zawartych w pliku. Nie można otworzyć pliku utworzonego dla etykiet ciągłych, gdy zainstalowane są etykiety wycinane, i odwrotnie.

Usuwanie pliku

Nie ma potrzeby czyszczenia obszaru roboczego przed usunięciem pliku. Plik można usunąć, gdy inne dane nadal znajdują się na ekranie.

Aby usunąć wcześniej zapisany plik:

1. Naciśnij  + .
2. Wybierz **Usuń** i naciśnij .
3. Wybierz lokalizację pliku i naciśnij . Zostanie wyświetlona lista wcześniej zapisanych folderów i plików.
 - Wybierz opcję **Wewnętrzne**, jeśli plik jest przechowywany na drukarce.
 - Wybierz opcję **Zewnętrzne**, jeśli plik jest zapisany w pamięci USB. Upewnij się, że pamięć USB jest podłączona do portu USB.
4. Jeśli plik jest zapisany w folderze, przejdź dożądanego folderu i naciśnij .
5. Przejdź dożądanego pliku i naciśnij . Pojawi się komunikat potwierdzenia usunięcia.
6. Naciśnij , aby usunąć plik. Plik zostanie usunięty z systemu i nie będzie już dostępny do użycia.

Uwaga: Foldery są usuwane w ten sam sposób jak pliki z zastrzeżeniem, że foldery muszą być puste, aby mogły zostać usunięte.

7 Konserwacja

Instalowanie aktualizacji oprogramowania firmware

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego (oprogramowanie systemowe drukarki) są dostępne w Internecie.



UWAGA! Nie należy wyłączać zasilania drukarki podczas uaktualniania.

Aby uaktualnić oprogramowanie systemowe:

1. Przy użyciu kabla USB podłącz drukarkę do komputera z dostępem do Internetu.
2. Przejdź na komputerze na stronę pomocy technicznej właściwą dla swojego regionu. Zobacz [„Serwis techniczny i rejestracja” na stronie iv](#).
3. Znajdź aktualizacje oprogramowania sprzętowego.
4. Znajdź najnowszą aktualizację oprogramowania sprzętowego drukarki M410.
5. Pobierz oprogramowanie sprzętowe.
6. Zapisz pobrany plik .msi na komputerze.
7. Kliknij dwukrotnie plik .msi.
8. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
9. Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie do aktualizacji.
 - a. Otwórz menu Start systemu Windows.
 - b. Rozwiń folder **Brady Corp**.
 - c. Kliknij **M410 Firmware Update Utility**.
10. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby podłączyć drukarkę M410 do komputera, włącz drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Upgrade M410** (Uaktualnij drukarkę M410) w narzędziu do aktualizacji.
11. Wyłącz i ponownie włącz zasilanie drukarki w celu zastosowania uaktualnień.

Czyszczenie drukarki

Czyszczenie drukarki poprawia jakość i czytelność wydruku. Czyszczenie zapewnia również usprawnienie pracy, wydłuża żywotność urządzenia i zwiększa jego niezawodność.


Ekran

Aby wyczyścić ekran:

1. Lekko zwilż miękką (niepowodującą zarysowań) szmatkę alkoholem izopropylowym lub użyj gotowej nasączonej szpatułki z zestawu do czyszczenia Brady PCK-6.
2. Przetrzyj delikatnie ekran, aż będzie czysty.
3. Usuń nadmiar alkoholu izopropylowego za pomocą suchej, miękkiej (niepowodującej zarysowań) szmatki.

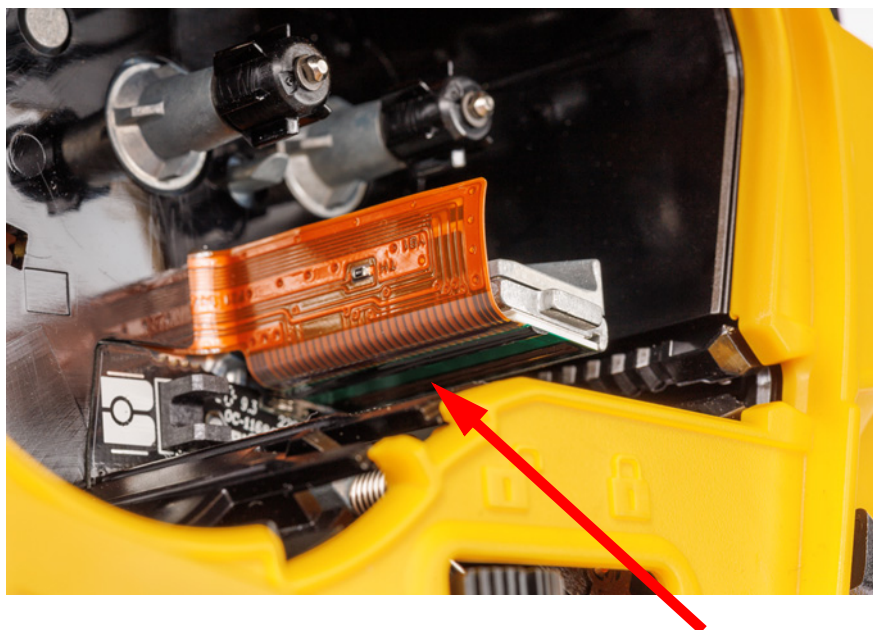
Głowica drukująca i rolka dociskowa

Aby wyczyścić głowicę drukującą i wałek dociskowy:

1. Naciśnij przycisk zasilania , aby wyłączyć drukarkę.
2. Wyjmij kasetę. Zobacz „Instalowanie kaset” na stronie 12.

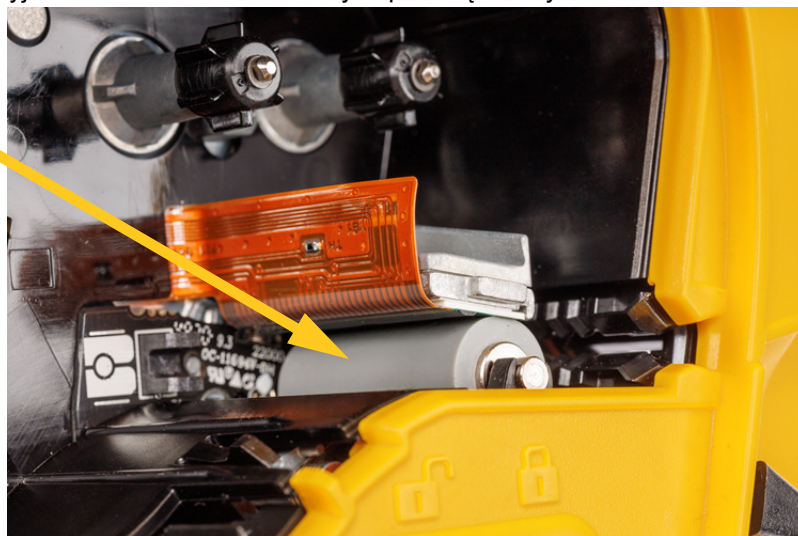
Uwaga: Upewnij się, że dźwignia blokująca znajduje się w pozycji odblokowania (w lewo). W przeciwnym razie nie będzie można uzyskać dostępu do głowicy drukującej.

3. Nasącz lekko alkoholem izopropylowym niestrzępiącą się szpatułkę lub użyj wilgotnych szpatulek do czyszczenia (PCK-6). Zalecamy używanie szpatulek Brady o numerze katalogowym PCK-6, ponieważ nie strzępią się, a alkohol izopropylowy nie zawiera żadnych dodatków.
4. Delikatnie przetrzyj głowicę drukującą.



5. Aby uzyskać dostęp do wałka dociskowego, przesunąć dźwignię blokującą do pozycji zablokowania.


- Przetrzyj delikatnie wałek dociskowy szpatułką do czyszczenia.



Czujnik

Zanieczyszczenia na czujniku mogą powodować przesunięcie wydruku na etykietach o wstępnie ustalonych wymiarach.

Aby wyczyścić czujnik położenia:

- Naciśnij przycisk zasilania , aby wyłączyć drukarkę.
- Wyjmij kasetę. Zobacz „Instalowanie kaset” na stronie 12.
- Oczyść czujnik z zanieczyszczeń za pomocą sprężonego powietrza lub nieostrzałej szpatułki.




8 Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

Skorzystaj z poniższych tabel, aby diagnozować, wykrywać i rozwiązywać możliwe problemy z działaniem drukarki. Jeśli zasugerowane działania zaradcze nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Brady. Zobacz „[Serwis techniczny i rejestracja](#)” na stronie iv.

Komunikaty o błędach	70
Inne problemy	72
Sprzęt	72
Włączanie/Wyłączanie zasilania (Drukarka nie działa)	73
Jakość drukowania	73
Etykiety	76

Komunikaty o błędach


Komunikat	Przyczyna	Działanie zaradcze
Sprawdź nośnik. Wymień kasetę.	Wystąpił problem z etykietami.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy nie doszło do zacięcia. Zobacz „Drukarka jest zablokowana, nie podaje etykiet.” na stronie 76. Wymień kasetę. Zobacz „Instalowanie kaset” na stronie 12.
Przetnij podczas drukowania	Moduł tnący działa w trakcie drukowania etykiety.	<p>Aby naprawić ten błąd:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przetnij do końca materiał. Naciśnij , aby usunąć komunikat o błędzie. Wydrukuj etykietę ponownie.
Dane przekraczają wymiary etykiety	Materiał etykiet nie jest odpowiedniej wielkości w stosunku do ilości danych na etykiecie.	Zainstaluj kasetę z większymi etykietami. Zobacz „ Instalowanie kaset ” na stronie 12.
	Wpisany znak nie jest prawidłową wartością dla danego typu kodu kreskowego.	Naciśnij  i wpisz inny znak.

Komunikat	Przyczyna	Działanie zaradcze
Plik niezgodny z zainstalowanym nośnikiem.	Zapisany plik etykiety został utworzony dla innej kasety niż jest zainstalowana.	Zainstaluj kasetę, dla której został utworzony plik, lub podobną. Spróbuj zamienić kasetę z etykietami ciągłymi na kasetę z etykietami wycinanymi lub odwrotnie.
Temperatura głowicy drukującej poza zakresem	Głowica drukująca jest zbyt gorąca lub zbyt zimna. Głowica powinna pracować w temperaturze od 4° do 43°C (od 39° do 110° F).	Pozwól głowicy drukującej schłodzić się lub nagrzać przez około 10 minut, a następnie wznów zadanie drukowania.
Nośnik jest niezgodny z wybranym zastosowaniem.	Wybrany typ etykiety nie jest zgodny z zainstalowaną kasetą.	Zainstaluj kasetę zgodną z bieżącym typem etykiety. Bieżący typ etykiety jest wyświetlany w lewym górnym rogu ekranu. Zobacz Rozdział 5: „Typy etykiet” na stronie 52.
Nieprawidłowy nośnik. Wymień kasetę.	Nie można potwierdzić oryginalności kasety.	Zainstaluj kasetę z logo Authentic. Zobacz „Instalowanie kaset” na stronie 12. 
Wprowadzono nieprawidłową wartość powtórzenia	Podana wartość jest poza zakresem.	Dopuszczalny zakres wynosi od 3,8 cm (0,15 cala) do 101,6 cm (40 cali).
Dźwignia blokująca nie jest zamknięta. Zamknij dźwignię.	Dźwignia blokująca nie znajduje się w pozycji zablokowanej.	Otwórz pokrywę i przesunij dźwignię blokującą w prawo (pozycja zablokowana). Następnie dociśnij mocno pokrywę, aż usłyszysz odgłos zatrzaśnięcia. Lokalizacja dźwigni blokującej, zobacz „Elementy drukarki” na stronie 4. Jeśli dźwignia blokująca nie chce się zablokować, upewnij się, że kasetę jest całkowicie włożona. Podczas instalacji należy docisnąć kasetę, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.
Rozładowany akumulator	Akumulator wymaga naładowania.	Podłącz zasilacz sieciowy do drukarki i włącz go do gniazda. Zapewni to natychmiastowy dopływ zasilania, a jednocześnie będzie ładowany akumulator.

Komunikat	Przyczyna	Działanie zaradcze
Nie wykryto nośnika	Nie zainstalowano kasety lub kasecja jest zainstalowana nieprawidłowo.	Zainstaluj kasetę. Zobacz „Instalowanie kaset” na stronie 12.
	Płytki drukowane na kasecie może być uszkodzona	Wymień kasetę.
	Styki w komorze kasety mogą być uszkodzone.	Skontaktuj się z działem pomocy technicznej. Zobacz „Serwis techniczny i rejestracja” na stronie iv.
Brak nośnika	Kasecja jest pusta.	Wymień kasetę.
Góra formularza	Etykieta lub taśma barwiąca zacięła się.	Zobacz „Drukarka jest zablokowana, nie podaje etykiet.” na stronie 76.

Inne problemy

Sprzęt

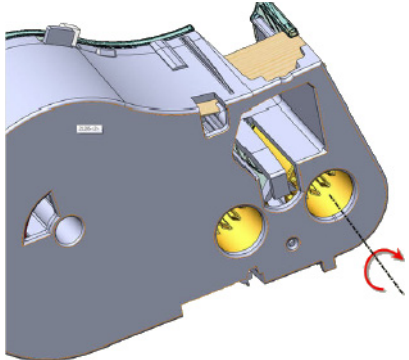
Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Obcinarka nie obcina materiału.	Materiał etykiet utknął w ostrzach obcinarki. W obcinarce mogły utknąć fragmenty etykiet.	Otwórz pokrywę. Wyjmij kasetę. Za pomocą małego narzędzia, takiego jak pinceta lub wąskie szczypce, delikatnie usuń fragmenty widoczne w komorze kasety. Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić żadnych elementów w komorze kasety. W razie problemów prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej w celu uzyskania dalszej pomocy.  OSTRZEŻENIE! Nigdy nie należy usuwać fragmentów palcami. Obcinarka składa się z bardzo ostrych elementów, które mogą spowodować urazy ciała.

Włączanie/Wyłączanie zasilania (Drukarka nie działa)

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Drukarka nie działa po włączeniu.	Akumulator nie jest naładowany.	Podłącz zasilacz sieciowy do drukarki i włącz go do gniazda. Zapewni to natychmiastowy dopływ zasilania, a jednocześnie będzie ładowany akumulator.
Zamrożony ekran	Błąd interfejsu użytkownika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć drukarkę. Jeśli naciśnięcie przycisku zasilania nie spowoduje wyłączenia drukarki: 2. Odłącz zasilacz sieciowy AC (jeśli jest podłączony). 3. Wyjmij i ponownie włóż akumulator. 4. Włącz drukarkę.
Drukarka często wyłącza się.	Niski poziom baterii.	Podłącz zasilacz sieciowy do drukarki i włącz go do gniazda. Zapewni to natychmiastowy dopływ zasilania, a jednocześnie będzie ładowany akumulator.
	Ustawienia czasowe automatycznego wyłączenia urządzenia.	Ustaw czas automatycznego wyłączenia w menu <i>SETUP, Konfiguracja</i> . (Zobacz „ Konfiguracja drukarki ” na stronie 9).
Drukarka nie odpowiada	Bateria jest rozładowana.	<ul style="list-style-type: none"> • Podłącz zasilacz sieciowy, aby zapewnić drukarce zasilanie i naładować baterię. • Zainstaluj nową baterię.


Jakość drukowania

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Słaba jakość drukowania	Możliwe, że akumulator jest zużyty i nie utrzymuje ładunku.	Okres pracy akumulatora wynosi od jednego do trzech lat, w zależności od eksploatacji i obsługi. Zamów nowy akumulator.
	Na głowicy drukującej nagromadził się kurz lub klej.	Przeczyść głowicę drukującą. (Zobacz „ Głowica drukująca i rolka dociskowa ” na stronie 68).

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Na pierwszej wydrukowanej etykiecie znajduje się czarna linia.	Jeżeli w czasie, gdy drukarka nie jest używana, kasetę pozostanie zablokowana, głowica drukująca będzie stale dociśnięta do wałka dociskowego. Ciepło resztkowe w głowicy drukującej może spowodować przeniesienie tuszu na etykietę.	Wydrukuj etykietę ponownie i odblokuj kasetę drukarka nie jest używana.
W drukowanym tekście pojawiają się puste obszary lub linie.	Marszczenie się taśmy barwiącej.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjmij kasetę z drukarki. 2. Przesuń taśmę barwiącą, obracając szpulę w prawo, aż pomarszczony/uszkodzony odcinek nie będzie widoczny (z reguły wystarczy jeden lub dwa pełne obroty).  <ol style="list-style-type: none"> 3. Zainstaluj kasetę ponownie. Jeśli problem nadal występuje, zainstaluj nową kasetę.
Błędny druk na etykietach	Niepoprawne przesuwanie się taśmy barwiącej.	Wyjmij kasetę i przesuń taśmę barwiącą w sposób opisany powyżej.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Wydruk jest ściśnięty lub znajduje się w niewłaściwym miejscu na etykiecie.	Brudna rolka dociskowa.	Upewnij się, że ostatnia obcięta etykieta została usunięta. Wyczyść rolkę dociskową. Zobacz „ Głowica drukująca i rolka dociskowa ” na stronie 68.
Wydruk znajduje się w niewłaściwym miejscu na etykietach wycinanych.	Uszkodzony czujnik wycięć etykiety	Za pomocą nożyczek utnij prosto wiodący brzeg rolki etykiet. Podczas obchodzenia się z kasetami należy zachować odpowiednią ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia materiału etykiet.

Etykiety

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Drukarka nie podaje etykiet.	Wiodąca krawędź materiału etykiet jest nierówna lub urwana (nie jest prosta).	Wymij kasetę. Odetnij nożyczkami zgiętą lub uszkodzoną część, tak aby krawędź wiodąca była prosta.
Drukarka jest zablokowana, nie podaje etykiet.	Szczelina wyjściowa etykiet jest zablokowana, co powoduje cofanie się materiału w drukarce.	<p>Aby usunąć zator w drukarce:</p> <ol style="list-style-type: none"> Otwórz pokrywę drukarki. Przesuń dźwignię blokującą do położenia odblokowania (w lewo). (Odblokowanie spowoduje cofnięcie rolki, umożliwiając wyjęcie kasety. W przypadku dużego zatoru może być wymagane zdecydowane przestawienie dźwigni blokującej w położeniu odblokowania). Wymij kasetę. Użyj pincety lub wąskich szczypiec w celu usunięcia zatoru etykiet. <p> OSTRZEŻENIE!</p> <p>Głowica drukująca jest podatna na uszkodzenie. Użycie metalowych obiektów do usuwania zatoru może spowodować zarysowanie, wyszczerbienie lub uszkodzenie głowicy drukującej. W przypadku usuwania zatoru należy stosować się do wszelkich środków ostrożności.</p>

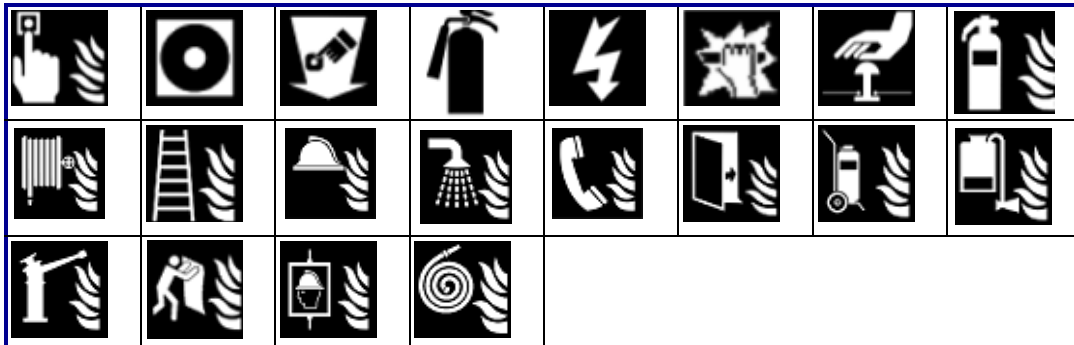
Elektryczne

	μ	\cap	\in
\circ	Ω	Ω	\pm
λ	ρ		\pm
	Υ		

Wyjście

Exit		EXIT	

Pożar



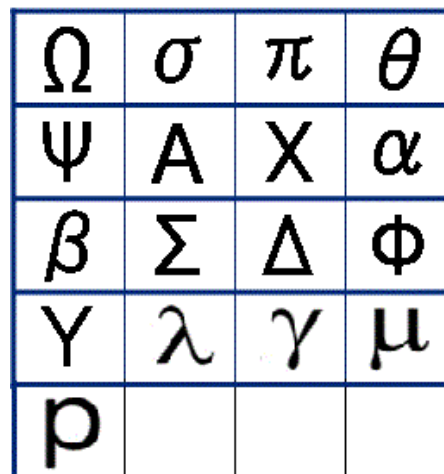
Pierwsza pomoc



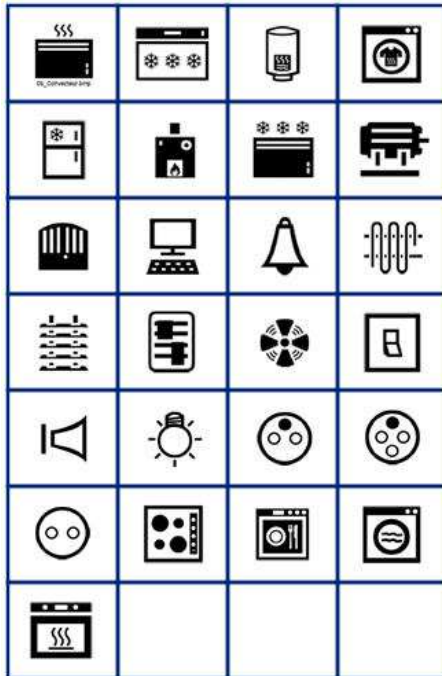
CLP/GHS



Grecki



Domowe urządzenia elektryczne



HSID



Międzynarodowe

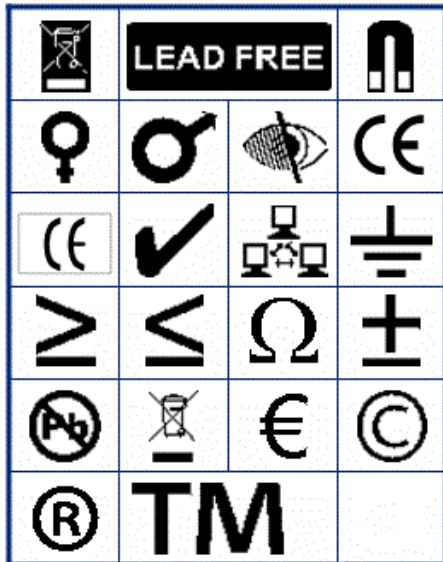


Laboratorium

					IVD	LOT	REF	SN
STERILE	STERILE A	STERILE EO		STERILE R				
STERILE	CONTROL	CONTROL -		CONTROL +				
IN ANALYSIS		CONFIDENTIAL						

Nakazy

Inne



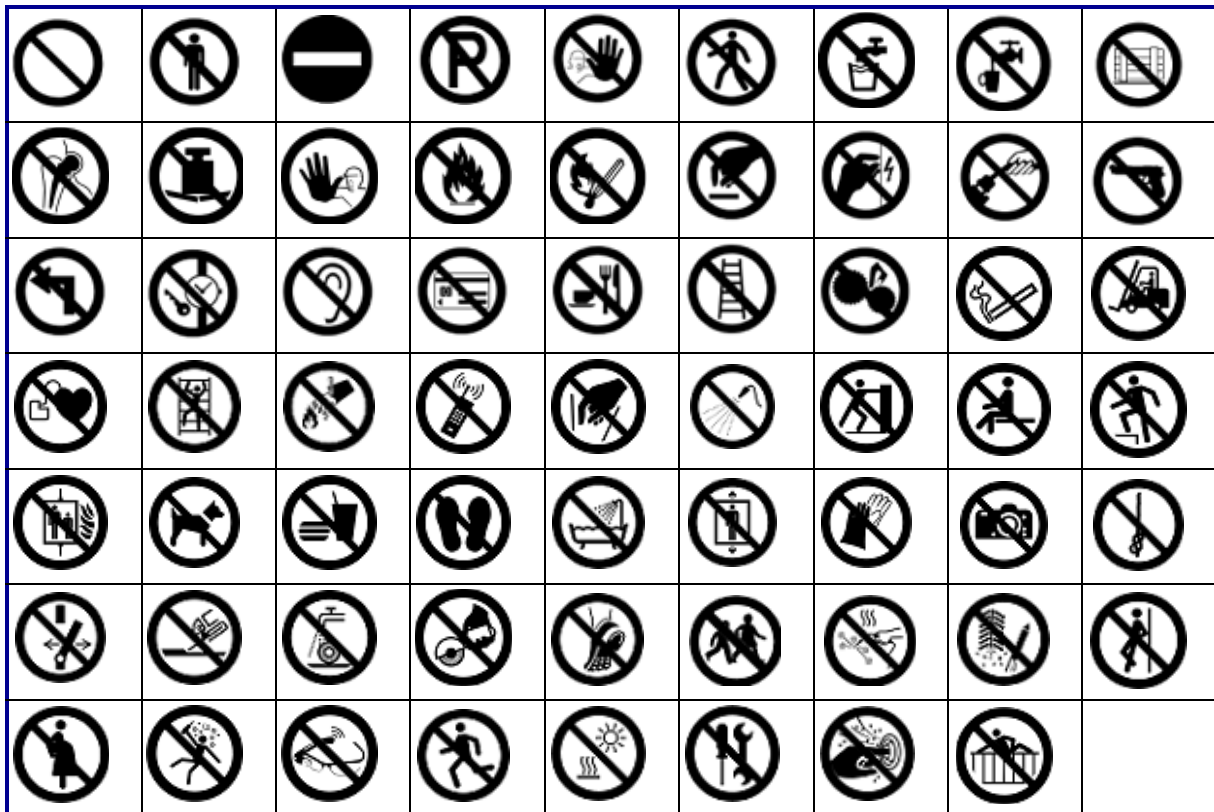
Opakowanie



PPE



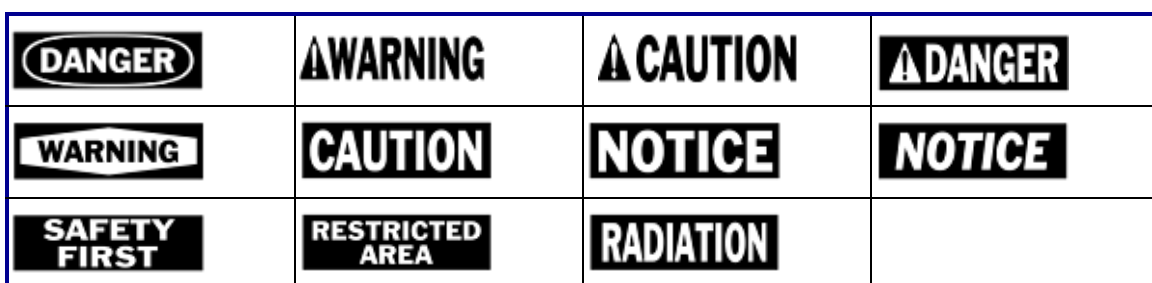
Zakazy



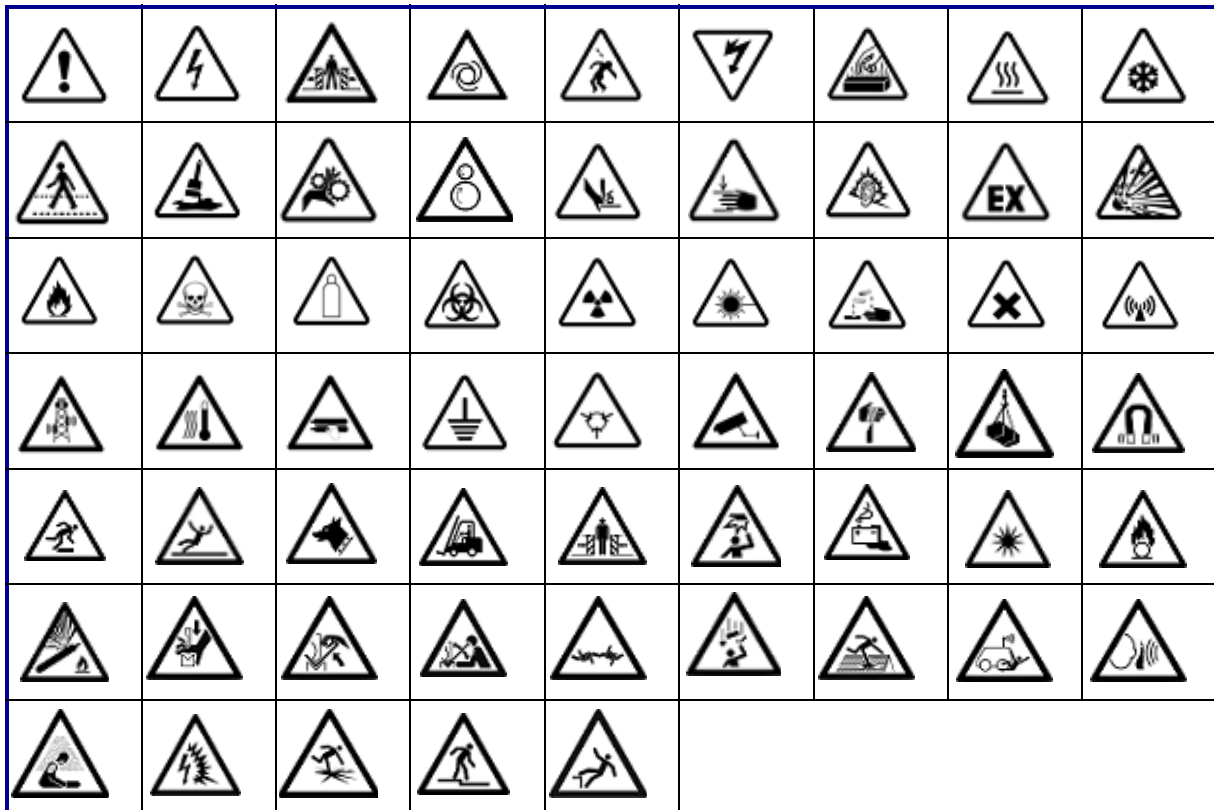
Informacje publiczne



Bezpieczeństwo



Ostrzeżenie



WHMIS



B Zgodność z przepisami

Zgodność z wymaganiami organów regulacyjnych i zatwierdzenia

Stany Zjednoczone

Oświadczenie o zgodności z wymaganiami FCC

Uwaga: Niniejsze urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymogi klasy A dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zapewniają należytą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami przy eksploatacji urządzenia w warunkach komercyjnych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale o częstotliwości radiowej. W przypadku niezastosowania się do instrukcji urządzenie może powodować niepożądane zakłócenia w komunikacji radiowej.

Użytkowanie urządzenia na obszarze mieszkalnym może spowodować niepożądane zakłócenia. W takim przypadku użytkownik musi wyeliminować zakłócenia we własnym zakresie.

W przypadkach, w których występują zakłócenia, zaleca się zastosowanie następujących środków w celu ich złagodzenia:

- Zmienić orientację lub położenie sprzętu względem zakłóceń.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a elementem zakłócającym.
- Podłączyć urządzenie do obwodu zasilania oddzielnego od elementu zakłócającego, jeśli jest to możliwe.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały jednoznacznie zatwierdzone przez organ odpowiedzialny za zgodność produktu, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania urządzenia.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega dwóm następującym warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym również zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Estados Unidos

Aviso de la FCC

Nota: Este equipo se puso a prueba y se confirmó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza según el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones.

El uso de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario tendrá que corregir dichas interferencias por su cuenta.

En los casos donde se producen interferencias, se recomiendan las siguientes medidas para ayudar a mitigarlas:

- Volver a orientar o reposicionar el equipo para evitar la interferencia.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y la interferencia.
- Si es posible, conecte el equipo a un circuito eléctrico distinto al de las interferencias.

Los cambios o las modificaciones que no hayan sido aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización que se le otorga al usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El uso está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda generar un uso no deseado.

Kanada

Innovation, Science and Economic Development (ISED)

Kanada ICES-003: Information Technology Equipment (including Digital Apparatus)

Kanada NMB-003: Équipement de technologie dell'information (incluant les appareils numériques)

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

Europa



OSTRZEŻENIE! Jest to urządzenie klasy A. W warunkach domowych urządzenie to może wywoływać zakłócenia radiowe. W takim przypadku może być konieczne zastosowanie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.



Dyrektywa dotycząca odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE)

Zganie z europejską dyrektywą WEEE niniejsze urządzenie musi być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE, 2015/863/UE

Niniejszy produkt ma oznaczenie CE i jest zgodny z Dyrektywą Unii Europejskiej 2011/65/UE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Dyrektywa UE 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. (RoHS 3) zmienia załącznik II do Dyrektywy 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniami.

Dyrektywa dotycząca baterii 2006/66/WE



Niniejszy produkt jest wyposażony w pastylkową baterię litową. Przekreślony pojemnik na śmieci z lewej strony oznacza, że zgodnie z europejską dyrektywą 2006/66/WE wszystkie baterie i akumulatory muszą być utylizowane oddzielnie. Nie można wyrzucać baterii razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Niniejsza dyrektywa definiuje program zwrotu i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów, które po zakończeniu użytkowania muszą być gromadzone i poddawane recyklingowi. Zutilizuj baterię zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje dla osób odpowiadających za recykling

Wymowowanie pastylkowej baterii litowej:

1. Rozmontuj drukarkę i zlokalizuj pastylkową baterię litową, która znajduje się na głównej płycie drukowanej.
2. Przy użyciu małego śrubokrętu podważ baterię, aby wyjąć ją z uchwytu na płycie. Zutilizuj zgodnie z lokalnymi przepisami.

Turcja

Tureckie Ministerstwo Ochrony Środowiska i Leśnictwa

(Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Euroazjatycka Unia Gospodarcza (EAEU)



Chiny

Tabela substancji uważanych w Chinach za niebezpieczne według dyrektywy RoHS, związana z tym produktem, jest dostępna na stronie www.bradyid.com/M410compliance.

警告

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对于干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

Tajwan

Oświadczenie dotyczące urządzenia klasy A

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境

Tajwański status usuwania skutków zanieczyszczenia substancjami ograniczonymi (deklaracja RoHS), dotyczący tego produktu, jest dostępny na stronie www.bradyid.com/M410compliance.

Importer:

香港商貝迪香港有限公司

臺北市中山區南京東路3段101號4樓

BRADY CORPORATION HONG KONG LIMITED

4th Floor, No. 101, Section 3, Nanjing East Road, Zhongshan District, Taipei City