BRADY®

WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

BMP®21-PLUS LABEL PRINTER
BMP®21-LAB LABEL PRINTER
Podręcznik użytkownika

Prawa autorskie

Ten podręcznik jest objęty prawami autorskimi. Wszelkie prawa zostały zastrzeżone. Żadna część tego podręcznika nie może być w żaden sposób kopiowana lub powielana bez uprzedniej pisemnej zgody firmy BRADY Worldwide, Inc.

Pomimo tego, że zastosowano wszelkie możliwe środki w trakcie opracowywania tego dokumentu, firma BRADY nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec żadnej strony za jakiekolwiek straty lub uszkodzenia spowodowane przez błędy, uchybienia lub instrukcje wynikające z zaniedbania, wypadku lub każdej innej przyczyny. Co więcej, 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.

Znaki handlowe

BMP®21-PLUS Label Printer (drukarka etykiet) jest znakiem handlowym firmy BRADY Worldwide, Inc.

BMP®21-LAB Label Printer (drukarka etykiet) jest znakiem handlowym firmy BRADY Worldwide, Inc.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation.

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.

© 2015 BRADY Worldwide, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone
Wydrukowano w lipiec 2015 r.
Wersja oprogramowania 1

Brady Worldwide Inc.
6555 West Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223 U.S.A.
Telefon: 414-358-6600 USA (krajowy)
Faks.: 414-438-6958

STANY ZJEDNOCZONE

Uwaga

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za spełniające wymogi klasy B dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Wymogi te opracowano w celu zapewnienia racjonalnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy urządzenie to jest eksploatowane w miejscach zamieszkania. Urządzenie wytwarza i może wypromieniowywać fale o częstotliwości radiowej. W przypadku niezastosowania się do instrukcji urządzenie może powodować poważne zakłócenia w komunikacji radiowej. Ponadto nie ma jednak pewności, że zakłócenia nie wystąpią w innej konkretnej sytuacji. Jeśli urządzenie powoduje poważne zakłócenia w odbiorze radia i telewizji (co można stwierdzić poprzez włączenie i wyłączenie urządzenia), zaleca się wykonanie jednej lub więcej z następujących czynności zaradczych:

- Obrócić lub przemieścić antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda sieciowego w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultować się z pomocą techniczną firmy BRADY, aby uzyskać pomoc.

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 AKCEPTOWAĆ WSZELKIE OTRZYMANE ZAKŁÓCENIA, W TYM RÓWNIEŻ ZAKŁÓCENIA, KTÓRE MOGĄ POWODOWAĆ NIEPOŻĄDANE DZIAŁANIE. TO URZĄDZENIE KLASY (B) ODPOWIADA NORMIE KANADYJSKIEJ ICES-003. CET

INDUSTRY CANADA

Zawiadomienie klasy B ICES-003, Klasa B

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszelkie wymagania definiowane przez kanadyjskie przepisy dotyczące wyposażenia powodującego zakłócenia.

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le Materiel Brouilleur du Canada

Cet appareil numerique de la classe (B) EST CONFORME A LA NORME NMB-003 DU CANADA.

EUROPA

Dyrektywa dotycząca odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE)

Zgonie z europejską dyrektywą WEEE to urządzenie musi być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE

Ta deklaracja określa zgodność produktu firmy Brady z dyrektywą UE 2011/65/UE, restrykcje dotyczące substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Turcja

RoHS Oświadczenie
Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Dyrektywa dotycząca baterii 2006/66/EC

Ten produkt jest wyposażony w baterię litową. Przekreślony pojemnik na śmieci z lewej strony oznacza, że wszystkie baterie i akumulatory muszą być utylizowane oddzielnie, zgodnie z europejską dyrektywą 2006/66/WE. Użytkownicy baterii nie mogą wyrzucać baterii razem z niesortowanymi odpadami bytowymi. Ta dyrektywa definiuje program zwrotu i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów, które muszą być zbierane i poddawane recyklingowi po zakończeniu użytkowania. Drukarkę oraz akumulator należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Informacje dla osób odpowiadających za recykling

Aby wyjąć akumulator litowy:

1. Odwróć drukarkę, otwórz komorę baterii i wyjmij akumulator.
2. Zutylizuj akumulator zgodnie z lokalnymi przepisami.

Aby wyjąć baterię litową:

1. Rozbierz drukarkę i znajdź baterię litową, która znajduje się na głównej płytce drukowanej.
2. Wyjmij baterię z płytki i zutylizuj zgodnie z obowiązującymi 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

Meksyk

Deklaracja energetyczna:

Consumo de energia en operacion: 3.35 Wh

(Zużycie energii w trybie roboczym)

Consumo de energia en modo de espera: 0.1 Wh

(Zużycie energii w trybie gotowości)

Gwarancja BRADY

Nasze produkty są sprzedawane z założeniem, że nabywca przetestuje je w swoich indywidualnych aplikacjach i ustali przydatność tych urządzeń do swoich 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. Ta gwarancja nie obejmuje jakichkolwiek osób, które zakupiły ten produkt od nabywcy.

TA GWARANCJA ZASTĘPUJE WSZYSTKIE INNE GWARANCJE WYRAŻONE WPROST LUB DOROZUMIANE, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKIE DOROZUMIANE 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 LUB NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTÓW BRADY.

NALEŻY UWAŻNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PONIŻSZYMI WARUNKAMI UMOWY LICENCYJNEJ. JEŚLI NIE ZGADZASZ SIĘ Z TYMI WARUNKAMI, PROSIMY O NATYCHMIASTOWY ZWROT TEGO OPAKOWANIA W CELU DOKONANIA PEŁNEJ REFUNDACJI.

Pomoc techniczna

Numery pomocy technicznej/pomoc online

Informacje na temat napraw lub pomocy technicznej można uzyskać w regionalnej placówce obsługi technicznej Brady, której dane kontaktowe znajdują się na poniższej liście.

- Stany Zjednoczone: 1-800-643-8766 lub w witrynie: www.bradyid.com/techsupport
- Australia: 1-800 644 834 lub w witrynie: www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding
- Kanada: 1-888-262-7576 lub w witrynie: www.bradycanada.ca
- Meksyk i Ameryka Łacińska: 01-800-212-8181 lub w witrynie: www.bradylatinamerica.com
- Europa: +44 333 333 1111 lub w witrynie: www.bradyeurope.com/services

Naprawa i części zamienne

Firma Brady oferuje serwis naprawczy i serwis części zamiennych. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Brady, aby uzyskać informacje na temat naprawy i części zamiennych.

Spis treści

Wstęp **1**
Rozpakowanie drukarki 2
Akcesoriami 2
Rejestracja drukarki 2
Specyfikacje systemu drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB. 3
Charakterystyka fizyczna i robocza 3
Widok zewnętrzny **5**
Źródło zasilania **6**
Wkładanie baterii alkalicznych AA 8
Wkładanie akumulatora litowo-jonowego 9
Wyjmowanie baterii litowej 10
Zasilacz sieciowy AC 11
Podłączenie zasilacza. 11
Ładowanie zestawu akumulatorków litowo-jonowych. 12
Kaseta nośnika **13**
Wymiana kasety do etykiet. 14
Recykling kaset z etykietami 15
Materiały 15
Rozbieranie kasety 15
Recykling części 17
Włączanie zasilania **18**
Ekran edycji 19
Informacje o stanie 19
Klawiatura **20**
Klawisze nawigacji i edycji 20
Klawisze funkcyjne 22
Menu **23**
Pola danych 24
Anulowanie pola danych lub menu. 24
Domyślne ustawienia drukarki 25
Język. 25
Ustaw zegar 27
Jednostki 31
Tryb przycinania 32
Ustawienia stylu zera 33
Czas podświetlania. 34

Pierwsze kroki **35**
Wprowadzanie tekstu 35
Edycja tekstu 35
Wprowadzanie tekstu 35
Usuwanie tekstu 36
Usuwanie danych 36
Komunikaty o błędach 36
Rozmiar czcionki 37
Drukowanie etykiety 39
Druk wielokrotny 39
Formatowanie **41**
Symbole 41
Usuń symbol 42
Zestaw znaków międzynarodowych 43
Data i godzina 44
Stempel godziny 44
Kod kreskowy 45
Dodawanie kodu kreskowego 45
Edycja danych kodu kreskowego 46
Serializacja **47**
Jak działa serializacja 47
Przykłady serializacji 48
Używanie liter w serializacji 49
Dodaj serializację 50
Edycja sekwencji 50
Zarządzanie plikami **51**
Standardy nazywania plików 51
Zapisywanie pliku 51
Zastępowanie (nadpisywanie) pliku 52
Otwieranie pliku 53
Usuwanie pliku 54
Typy etykiet **55**
Wybór typu etykiety 55
Typ etykiety Baner pionowy **56**
Typ etykiety Baner poziomy **58**
Stała długość **59**
Fiolka **60**
Typy etykiety Znacznik przewodu (BMP®21-PLUS tylko) **61**
Kostka przyłączeniowa, panel krosujący (BMP®21-PLUS tylko) **63**
Flagi (BMP®21-PLUS tylko) **66**
Skrzynka bezpieczników (BMP®21-PLUS tylko) **68**
Numery pomocy technicznej/pomoc online **71**

Wykrywanie i rozwiązywanie problemów 72
Czyszczenie drukarki 81
Ekran wyświetlacza 81
Elementy wewnętrzne 81
Załącznik A – Symbole 83

Wstęp

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB umożliwia drukowanie na różnorodnych nośnikach ciągłych o szerokości druku do 19,1 mm. Charakterystyka urządzenia:

- Specjalistyczne aplikacje służące do ułatwienia procesu tworzenia określonych typów etykiet
- Praca na baterii –przynajmniej 1800 etykiet o długości 50.8 mm na sześciu bateriach alkalicznych AA, przynajmniej 2000 etykiet o długości 50.8 mm na akumulatorze litowym.
- Możliwość korzystania z drukarki zasilanej 6 bateriami AA lub opcjonalnym akumulatorem litowo-jonowym do wielokrotnego ładowania.
- Wyświetlacz LCD o wysokim kontraście (132 piksele x 64 piksele)
- Łatwy w obsłudze interfejs graficzny
- Rozdzielczość druku 203 DPI
- Instalacja nośnika w jednym kroku

Uwaga: Drukarki etykiet BMP®21-PLUS i BMP®21-LAB różnią się tylko dostępnymi szablonami typu etykiet. Drukarka etykiet BMP®21-LAB jest przeznaczona do pracy w środowiskach laboratoryjnych i w związku z tym oferuje jedynie typy etykiet do zastosowań laboratoryjnych.

Drukarka BMP®21-Plus jest również dostępna w wersji rosyjskojęzycznej z klawiaturą z cyrylicą. Drukarka w dużym stopniu odpowiada modelowi BMP®21-Plus. Więcej informacji można znaleźć w rosyjskiej skróconej instrukcji obsługi.

Rozpakowanie drukarki

Następujące elementy wchodzą w skład standardowego zestawu drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB:

- Drukarka etykiet BMP®21-PLUS (BMP®21-LAB)
- Wkład winylowy M21-750-499, czarne na białym tle (BMP®21-PLUS, BMP21-Plus rosyjskie)
- M21-750-7425 kartridż (BMP®21-LAB)
- Skrócona instrukcja obsługi
- Linka

Akcesoriami

Następujące elementy są akcesoriami dostępnymi dla drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB.

- Akumulator litowo-jonowy (BMP21-PLUS-BATT)
- Zasilacz AC 110V (BMP21-AC), 220V (#110416), UK 240V (#110417)
- Sztywny futerał (BMP21-HC)
- Magnes akcesoryjny (BMP21-MAGNET)
- Akcesorium wielofunkcyjne (BMP21-TOOL)

Akcesoria można zakupić oddzielnie lub potencjalnie jako część zestawu. Na różnych obszarach dostępne są różne zestawy. Lokalna witryna Brady zawiera informacje na temat dostępnych zestawów w danych kraju/regionie.

Rejestracja drukarki

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

Informacje na temat gwarancji można znaleźć w lokalnej witrynie Brady.

Specyfikacje systemu drukarki etykiet BMP®21-PLUS/ BMP®21-LAB

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB posiada następujące specyfikacje:

- Ciężar 0,753 kg
- Mechanizm druku termotransferowego, rozdzielczość druku 203 DPI
- Klawiatura typu ABC z elastycznego tworzywa
- Szerokość druku – 19,1 mm, maks. szerokość etykiety
- Maks. długość druku etykiet: 914,4 mm
- Drukowanie do 1800 etykiet o wymiarach 12.7mm x 50.8mm na 6 bateriach AA

Charakterystyka fizyczna i robocza

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB posiada następujące specyfikacje fizyczne i robocze:

Dane fizyczne	Jednostki metryczne	Jednostki imperialne/ USA
Wymiary	236,22 x 63,5 x 22,5 mm	9,3" x 2,5" x 4,5"
Ciężar (z akumulatorem)	0,75 kg	1,66 lbs

Uwaga: Poniższa tabela dotyczy tylko drukarki etykiet BMP®21-PLUS/ BMP®21-LAB. Właściwości materiałów eksploatacyjnych mogą się różnić.

Warunki	Praca	Przechowywanie
Temperatura* (drukarka)	od 4°C do 43°C	od -18°C do 43°C
Wilgotność względna (drukarka)	od 20% do 90% (bez kondensacji)	od 10% do 90% (bez kondensacji)

*Nie zalecamy wystawiania drukarki etykeit BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

OSTRZEŻENIE

Należy unikać używania systemu w pobliżu wody, na bezpośrednim słońcu lub w pobliżu urządzenia grzewczego.

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

Widok zewnętrzny

1	Klawisz zasilania	**8**	Dźwignia noża
2	Klawisze funkcyjne (np. format etykiety)	**9**	Dźwignia blokująca komory kasety
3	Symbole i znaki	**10**	Komora kasety z kasetą
4	Klawisz alternatywnej funkcji	**11**	Port zasilacza AC
5	Panel nawigacji z klawiszem ENTER	**12**	Przycisk wyrzutu kasety
6	Ustawianie języka i domyślnych jednostek	**13**	Komora baterii
7	Klawisz drukowania	**14**	Uchwyty na pokrywie komory baterii

Uwaga: Drukarka BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB nie posiada złączy komputerowych. Drukarki BMP21-PLUS NIE MOŻNA podłączyć do komputera.

Źródło zasilania

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB jest zasilana za pomocą sześciu baterii alkalicznych AA, akumulatora litowo-jonowego BMP21-PLUS-BATT lub zasilacza sieciowego AC.

Aby zapewnić maksymalną wydajność drukarki, należy używać standardowych baterii alkalicznych AA, a NIE akumulatorków (Ultimate Lithium) AA.

Opcjonalny pakiet akumulatorków Li-Ion jest przeznaczony do wielokrotnego ładowania, ale aby umożliwić jego naładowanie, należy wyjąć go z drukarki i podłączyć do zasilacza AC.

Zasilacz AC służy do ładowania zestawu akumulatorków Li-ion poza drukarką, ale może również służyć do zasilania drukarki BMP®21-PLUS bez baterii.

OSTRZEŻENIE

Nie należy narażać baterii na temperaturę powyżej 60°C.

Nie należy rozbierać ani niszczyć akumulatora.

Nie należy otwierać, niszczyć ani nie wymieniać elementów akumulatora.

Akumulator może być używany wyłącznie z drukarką etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB.

Z drukarką etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB nie należy używać akumulatorów innych niż akumulator BMP21-PLUS-BATT.

Nie należy dopuść do zetknięcia styków baterii/akumulatora z metalowymi przedmiotami.

OSTRZEŻENIE

Akumulator/baterie należy przechowywać z daleka od iskier, płomieni i innych źródeł ciepła.

Akumulator/baterie należy przechowywać z daleka od wody.

Nigdy nie należy kłaść żadnych przedmiotów na akumulatorze/bateriach.

Akumulator/baterie należy przechowywać wyłącznie w chłodnym i suchym miejscu.

Akumulator/baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Należy zastosować specjalne środki ostrożności podczas kontaktu z akumulatorem/ bateriami podczas utylizacji, aby nie dopuścić do uszkodzenia ogniw.

Akumulator/baterie należy zutylizować lub poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi oraz lokalnymi.

OSTRZEŻENIE

Nie należy rozbierać, otwierać ani rozrywać ogniw ani baterii.

Nie należy narażać ogniw ani baterii na działanie wysokich temperatur lub ognia. Unikać przechowywania bezpośrednio na słońcu.

Nie zwierać styków ogniwa lub baterii. Nie należy przechowywać ogniw ani baterii luzem w opakowaniu lub szufladzie, gdzie mogą one przypadkowe zewrzeć się ze sobą lub spowodować zwarcie na skutek zetknięcia z innymi metalowymi przedmiotami.

Nie wyjmować ogniw ani baterii z oryginalnego opakowania aż do chwili, gdy mają być one użyte.

Nie narażać ogniw ani baterii na wstrząsy mechaniczne.

W przypadku wycieku elektrolitu nie wolno dopuścić do kontaktu substancji ze skórą lub oczami. W razie kontaktu należy przemyć skażone miejsce dużą ilością wody i zwrócić się o pomoc medyczną.

Nie należy stosować ładowarek innych niż konkretny model ładowarki dostarczony wraz z tym urządzeniem.

Należy zwrócić uwagę na oznaczenie bieguna dodatniego (+) i ujemnego (-) ogniwa, baterii oraz urządzenia i dopilnować prawidłowej instalacji baterii.

Nie należy stosować ogniw ani baterii, które nie są przeznaczone do pracy z tym urządzeniem.

Nie mieszać ogniw różnych producentów, różnej pojemności, rozmiaru lub typu.

W przypadku używania ogniw alkalicznych zawsze należy stosować nowe baterie. Nie można mieszać starych baterii z nowymi.

Ogniwa i baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

W przypadku połknięcia ogniwa lub baterii należy natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

Ogniwa i baterie należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.

Jeśli styki ogniwa lub baterii ulegną zabrudzeniu, należy przetrzeć je czystą suchą szmatką.

Akumulator BMP21-PLUS-BATT przed użyciem wymaga naładowania. Zawsze należy używać odpowiedniej ładowarki oraz korzystać z podręcznika dostarczonego z akumulatorem.

Po dłuższym okresie przechowywana może być konieczne naładowanie akumulatora w celu uzyskania maksymalnej pojemności.

Baterie zapewniają najlepsze działanie, gdy pracują w standardowej temperaturze pokojowej (20°C ± 5°C, 68°F ± 41°F).

Należy zachować oryginalną dokumentację produktu w celu wykorzystania w przyszłości.

Wkładanie baterii alkalicznych AA

1. Z tyłu drukarki należy ścisnąć uchwyty znajdujące się z obu stron pokrywy komory baterii, a następnie odchylić pokrywę komory baterii do góry i na zewnątrz. (Pokrywa odczepi się od urządzenia).
2. Włóż 6 baterii alkalicznych AA, zwracając uwagę na odpowiednie ustawienie biegunów. (Nie należy używać akumulatorów AA ani baterii litowych AA Ultimate).
3. Zamocuj zawias pokrywy baterii w górnej części komory i dociśnij pokrywę komory baterii, tak aby zatrzasnęła się na swoim miejscu.

Wkładanie akumulatora litowo-jonowego

W przypadku korzystania z akumulatora litowo-jonowego BMP21-PLUS-BATT należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi ładowania dostarczonymi razem z akumulatorem. Pakiet baterii BMP21-PLUS-BATT NIE jest zgodny z drukarką BMP21.

1. Z tyłu drukarki należy ścisnąć uchwyty znajdujące się z obu stron pokrywy komory baterii, a następnie odchylić pokrywę komory baterii do góry i na zewnątrz. (Pokrywa odczepi się od urządzenia).
2. Gdy etykieta baterii jest skierowana na dół, należy włożyć wydłużoną część baterii (poniżej wypustami ustalającymi) w otwór na dole komory baterii, a następnie docisnąć górną część baterii, aż znajdzie się na swoim miejscu. (Wypusty ustalające baterii pasują do rowków uchwytu).
3. Zamocuj zawias pokrywy baterii w górnej części komory i dociśnij pokrywę komory baterii, tak aby zatrzasnęła się na swoim miejscu.

Wyjmowanie baterii litowej

1. Należy ścisnąć uchwyty znajdujące się z obu stron pokrywy komory baterii, a następnie odchylić pokrywę komory baterii do góry i na zewnątrz. (Pokrywa odczepi się od urządzenia).
2. Należy oprzeć kciuk na korpusie drukarki i delikatnie podważyć palcami uniesioną cześć baterii. Spowoduje to zwolnienie górnej części baterii ze styków.
3. Chwyć uniesioną baterię i wyciągnij ją z dolnego gniazda styków.

Zasilacz sieciowy AC

Drukarka może być zasilana za pomocą zasilacza sieciowego AC/DC. Zasilacz sieciowy AC/DC może również być używany do ładowania akumulatora BMP21-PLUS-BATT po wyjęciu akumulatora z drukarki.

OSTRZEŻENIE

Do zasilania drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB należy wyłącznie używać zasilacza Brady AC/DC 9 V DC 3,3 A.

Podłączenie zasilacza

Drukarka może być zasilana za pomocą odpowiedniego zasilacza AC.

Uwaga: Akumulator litowo-jonowy NIE ładuje się w drukarce, gdy urządzenie jest podłączone do zasilacza AC.

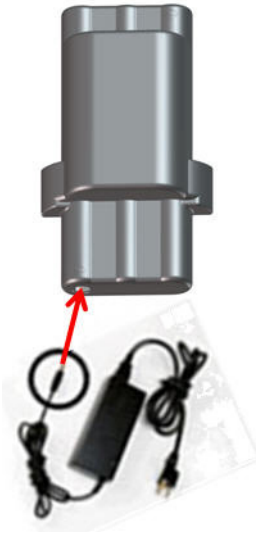
1. Włóż okrągły koniec opcjonalnego kabla zasilacza do gniazda po lewej stronie drukarki.
2. Drugą wtyczkę przewodu podłącz do gniazda sieciowego.

Ładowanie zestawu akumulatorków litowo-jonowych

Zestawy akumulatorków litowo-jonowych nie można ładować w drukarce. Zestaw akumulatorków należy wyjąć z drukarki i ładować za pomocą zasilacza sieciowego BMP21-AC. Aby móc korzystać z drukarki podczas ładowania akumulatorków, należy włożyć 6 baterii alkalicznych AA do komory baterii.

Podłączanie zasilacza do zestawu akumulatorków

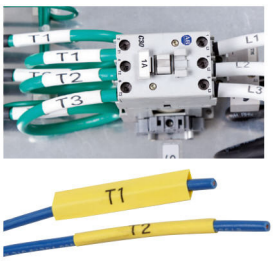
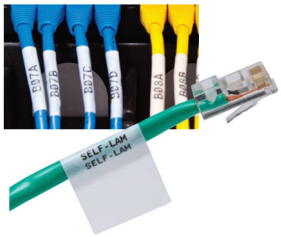
1. Włóż okrągłą wtyczkę kabla zasilacza do gniazda po lewej stronie zestawu akumulatorków.
2. Drugą wtyczkę kabla zasilającego podłącz do gniazda elektrycznego.



Kaseta nośnika

Nośnik i taśma barwiąca do drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB występują w formie zintegrowanej plastikowej kasety, co zapewnia łatwą instalację. Z wyjątkiem rozmiaru 6,35 mm, te kasety NIE są zgodne z drukarką BMP21. Szerokość nośników wynosi od 6,34 mm do 19,1 mm. Długość zależy od rozmiaru zastosowanej czcionki oraz informacji zamieszczanych na etykiecie.

Rodzaje materiałów obejmują:

		
Standardowe etykiety	Permasleeve	Selflams

Wymiana kasety do etykiet

1. Przesuń dźwignię blokującą w lewo, aby odblokować kasetę.
2. Naciśnij przycisk wyrzutu z tyłu drukarki, a następnie wyciągnij kasetę z drukarki.
3. Włóż nową kasetę do komory kasety i dociśnij, tak aby kaseta znalazła się na swoim miejscu.
4. Ustaw dźwignię blokującą w górnym położeniu (w prawo).

Jeśli kaseta jest pusta, należy zutylizować ją zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Więcej informacji na temat recyklingu kaset można znaleźć na *stronie 15*).

Kasetę należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

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.

Recykling kaset z etykietami

Kasety muszą być poddane 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

Przestroga

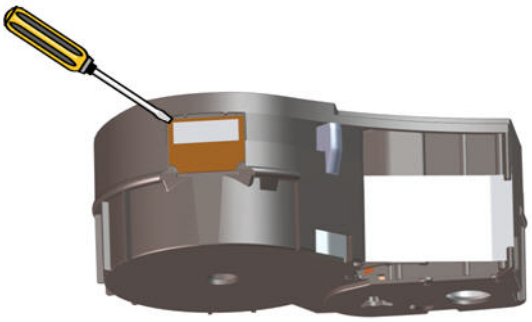
Przestroga: ZAWSZE przy rozbieraniu kasety należy stosować środki ochrony osobistej.

Rozbieranie kasety

Aby rozebrać kasetę:

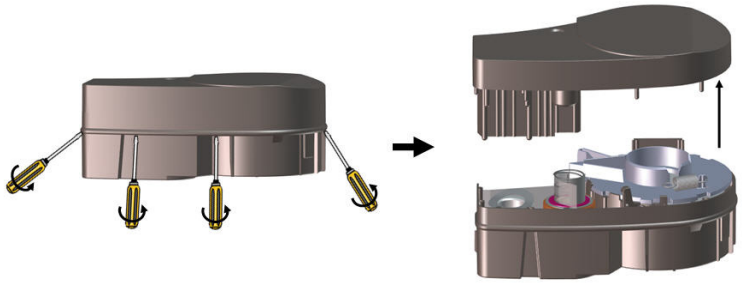
1. Za pomocą śrubokręta płaskiego należy podważyć moduł (smart cell) na spodzie kasety, umieszczając koniec śrubokręta pod narożnikiem modułu, a następnie podnosząc go.

Moduł jest przyklejony i jego usunięcie nie powinno stwarzać większych trudności.

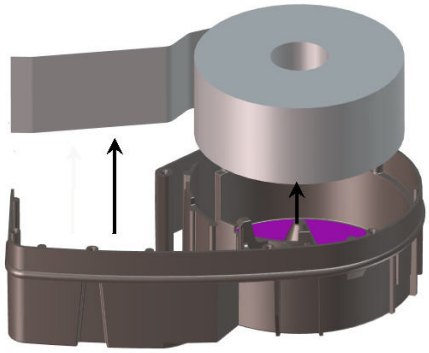


Aby otworzyć kasetę:

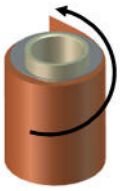
2. Rozpoczynając od wąskiego końca kasety, należy włożyć końcówkę płaskiego śrubokręta w szczelinę kasety, lekko obrócić śrubokręt, aby poluzować dwa zewnętrzne kawałki wyprofilowania.
3. Należy tę czynność powtórzyć w różnych punktach szczeliny, aż można będzie oddzielić górną część wyprofilowania od podstawy.



4. Obróć podstawę kasety górą na dół i delikatnie potrząśnij. Większość części wypadnie z kasety. W przeciwnym razie odczep i wyciągnij części z wyprofilowania.
5. Wyciągnij niewykorzystanie nośniki (etykiety), aby usunąć je z wyprofilowania kasety.

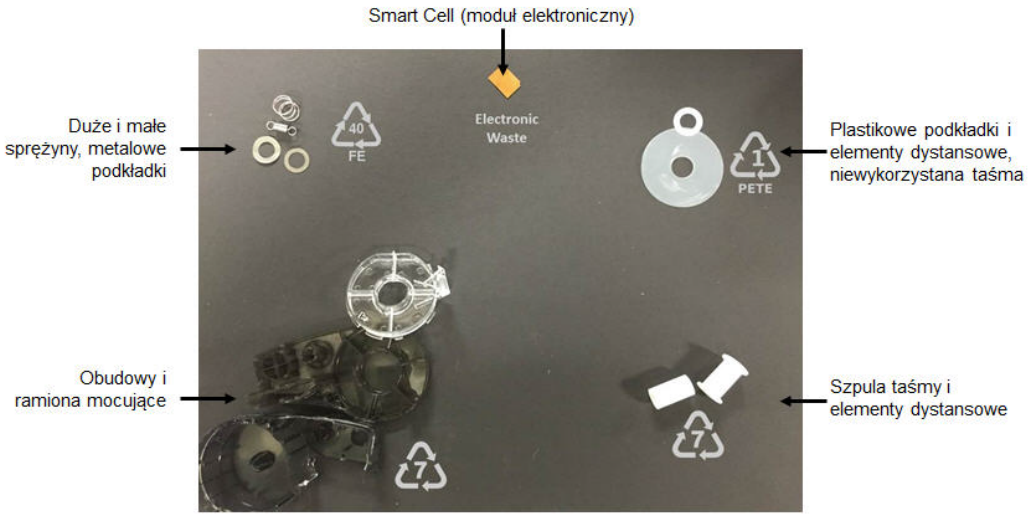


6. Rozwiń i odłącz taśmę od szpuli.



Recykling części

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



Część	Materiał	Kosz do recyklingu
Obudowy i ramiona mocujące	Poliwęglan	Tworzywa sztuczne (nr 7)
Szpula taśmy i elementy dystansowe	Tworzywo sztuczne	Tworzywa sztuczne (nr 7)
Duże i małe sprężyny, metalowe podkładki	Metale	Metale (nr 40)
Plastikowe podkładki i elementy dystansowe, niewykorzystana taśma	Mylar	PETE (nr 1)
Smart Cell (moduł elektroniczny)	Elektroniczny	Odpady elektroniczne

Włączanie zasilania

Aby włączyć lub wyłączyć system:

1. Naciśnij przycisk **zasilania** .

Aby wydłużyć żywotność baterii, drukarka wyłączy się automatycznie, gdy wykryje czas nieaktywności. Dane znajdujące się na ekranie w chwili automatycznego wyłączenia zostaną zachowane i będą dostępne po kolejnym naciśnięciu przycisku zasilania w celu uruchomienia drukarki.

Po pierwszym włączeniu drukarki należy wybrać język, w którym wyświetlane będą wszystkie elementy na ekranie. Wybór języka odbywa się za pomocą funkcji Menu. (Więcej informacji można znaleźć w punkcie „Wybór języka” na *stronie 25*).

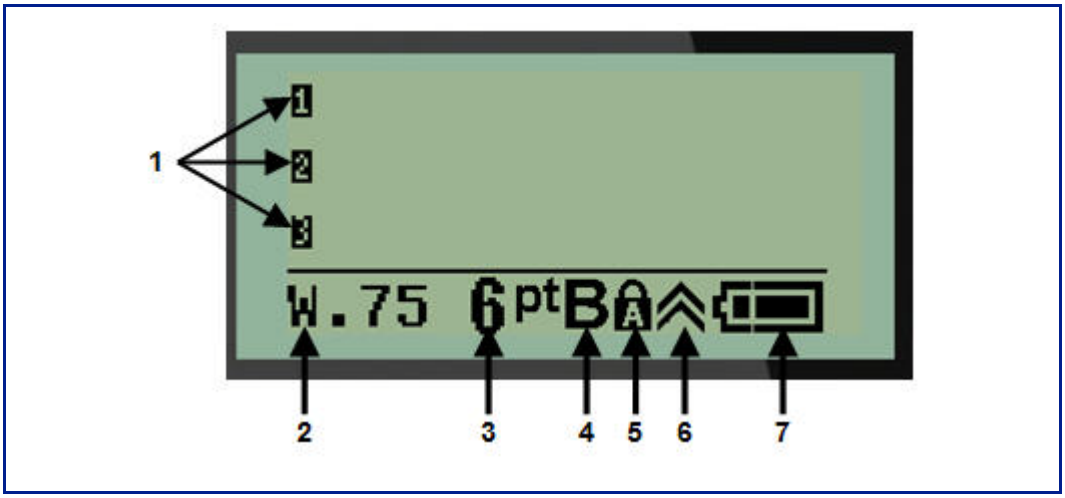
Po każdym włączeniu drukarki, system przeprowadza proces inicjalizacji. Częścią tego procesu jest rozpoznawanie zainstalowanego nośnika. Drukarkę można włączyć bez konieczności instalacji nośnika, natomiast, aby kontynuować, należy zainstalować kasetę z nośnikiem.

Ekran edycji

Ekran edycji umożliwia wyświetlenie atrybutów czcionki oraz innych funkcji formatowania bezpośrednio na ekranie, podczas wpisywania danych.

Informacje o stanie

Pasek stanu wyświetla się przez cały czas w górnej i dolnej części ekranu i zawiera następujące elementy:



1	Wiersze tekstu	5	Caps lock (wł.)
2	Typ etykiety	6	Wskaźnik klawisza funkcyjnego (w użyciu)
3	Rozmiar czcionki	7	Wskaźnik stanu baterii
4	Pogrubienie czcionki (wł.)		

Klawiatura

Klawisze nawigacji i edycji

Funkcja	Klawisz	Opis
Zasilanie		Włączenie drukarki
Klawisze nawigacji		Klawisze nawigacji: • W wierszu tekstowym umożliwiają przesuwanie kursora w lewo/w prawo po jednym znaku lub w górę/ w dół po jednym wierszu. • W menu umożliwiają zmianę wyboru w górę i w dół spośród głównych opcji menu; w lewo lub w prawo spośród drugorzędnych opcji menu (np. symbole lub znaki międzynarodowe), jeśli są dostępne.
Klawisz ENTER		• Dodaje nowy pusty wiersz do danych etykiety. • Akceptuje wybór opcji menu i atrybutów.
Klawisz alternatywnej funkcji		• Używany w połączeniu z alternatywną funkcja (zaznaczoną na złoto) na niektórych klawiszach. Naciśnij klawisz , a następnie klawisz alternatywnej funkcji. LUB Przytrzymaj klawisz i jednocześnie naciśnij klawisz alternatywnej funkcji. • Zapewnia dostęp do znaków specjalnych na klawiszach alfanumerycznych.

Funkcja	Klawisz	Opis
Klawisz podświetlenia	+ SPACE	Zwiększa czytelność ekranu przy słabszym oświetleniu.
Klawisz Backspace	CLEAR	• Usuwa pojedyncze znaki, przesuwając kursor w lewo. • Cofa o jedną pozycję na ekranie w opcjach i funkcjach menu. Uwaga: W zależności od poziomu w menu i funkcjach może być wymagane kilkukrotne naciśnięcie klawisza spacji.
Klawisz Caps Lock	+ CAPS FONT SIZE	Działa jako przełącznik blokujący wprowadzanie wielkich i małych liter.
Klawisz Wyczyść	+ CLEAR	Usuwa dane z ekranu.
Znak dziesiętny	+ L •	Umożliwia dodanie znaku dziesiętnego lub kropki.

Klawisze funkcyjne

Funkcja	Klawisz	Opis
Klawisz podawania	⌃ + FEED LABEL TYPE	Podawanie nośnika przez drukarkę.
Klawisz opcji serii	⌃ + SERIAL MENU	Umożliwia ustawienie wartości początkowej, końcowej oraz przyrostowej dla serializacji.
Klawisz Menu	SERIAL MENU	Zapewnia dostęp do domyślnych ustawień drukarki (tj. języka, jednostek) oraz innych opcji, które nie są dostępne na klawiszach. Pozycje menu obejmują symbole, znaki międzynarodowe, style
Klawisz typu etykiety	FEED LABEL TYPE	Zapewnia dostęp do różnych zainstalowanych aplikacji/typów etykiet (np. znaczniki kabli, banery, listwy zaciskowe itp.).
Klawisz rozmiaru czcionki	CAPS FONT SIZE	Zapewnia dostęp do opcji rozmiaru czcionki i pogrubienia.
Klawisz drukowania	MULTI-PRINT PRINT	Drukuje wszystkie etykiety w pliku etykiet.
Klawisz wielokrotnego	⌃ + MULTI-PRINT PRINT	Umożliwia drukowanie wielu kopii etykiety.
Klawisz symbolu	⌃ + 1 SYMBOL	Zapewnia dostęp do zdefiniowanych grafik (symboli) możliwych do uzyskania w drukarce.
Klawisz kodu kreskowego	⌃ + 2	Umożliwia przedstawienie ciągu tekstowego w formacie kodu kreskowego.
Klawisz międzynarodowy	⌃ + 6	Umożliwia dostęp do niektórych międzynarodowych alfabetów ze znakami diakrytycznymi i akcentami charakterystycznymi dla danych liter.
Klawisz dodawania daty	⌃ + Z ADD DATE	Wstawia aktualną datę ustawioną w drukarce.
Klawisz dodawania godziny	⌃ + Y ADD TIME	Wstawia aktualną godzinę ustawioną w drukarce.

Menu

Dodatkowe funkcje, które nie są wyświetlone na klawiszach, są dostępne za pomocą klawisza Menu. Klawisze nawigacji w górę i w dół umożliwiają dostęp do różnych elementów menu. Po osiągnięciu ostatniej pozycji menu, wybór powraca do pierwszego elementu menu.

Figure 1 • Menu

Aby uzyskać dostęp do menu:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.

Opcje menu zostaną wyświetlone w formie listy.

2. Naciśnij klawisz nawigacji w górę/w dół, aby zaznaczyć pozycje menu.
3. Naciśnij **Enter**, aby wybrać pozycję menu.

Aby opuścić menu bez wybierania go:

4. Naciśnij **spację** CLEAR.

Poszczególne funkcje klawiszy i opcje menu są szczegółowo omówione w sekcji Formatowanie w tym podręczniku, od *page 33*.

Pola danych

W przypadku niektórych pozycji menu mogą występować pola danych wymagające dodatkowych informacji. Aby wyprowadzić informacje:

1. Przejdź do pola danych za pomocą klawiszy nawigacji.
2. Wpisz dane za pomocą klawiatury.
   LUB
   Za pomocą klawiszy nawigacji w lewo/prawo przełącz zakresy ustalonych wartości.
3. Opuść pole za pomocą klawiszy nawigacji po wprowadzeniu danych.
4. Aby zatwierdzić wprowadzone dane, naciśnij **Enter** .

Figure 2 • Pola wprowadzania danych

Anulowanie pola danych lub menu

Aby anulować pole danych lub menu bez zatwierdzania zmian:

1. Naciśnij **spację** CLEAR.

Domyślne ustawienia drukarki

Domyślne ustawienia drukarki zapewniają spójne środowisko pracy w ramach czynności wykonywanych przy użyciu drukarki. Gdy domyślne wartości zostaną ustawione, będą one obowiązywać aż do chwili, gdy zostaną zmienione przez użytkownika. Za pomocą klawisza Menu można znaleźć następujące domyślne ustawienia drukarki.

- Język
- Jednostki
- Ustawienia zegara
- Tryb przycinania
- Ustawienia stylu zera
- Czas podświetlania

Język

Pod pozycją menu Język można znaleźć następujące języki.

Uwaga: Skrócone instrukcje obsługi są dostępne w formie elektronicznej we wszystkich językach podanych na drukarce.

Języki BMP21-Plus

Angielski – domyślny	Czeski	Rumuński
Francuski	Duński	Słowacki
Hiszpański	Estoński	Słoweński
Niemiecki	Fiński	Szwedzki
Holenderski	Węgierski	Turecki
Portugalski	Norweski	Chorwacki
Włoski	Polski	

Języki BMP21-Lab

Angielski – domyślny	Holenderski
Francuski	Portugalski
Hiszpański	Włoski
Niemiecki	

BMP21-Plus rosyjskie języki

Rosyjski – domyślny
Angielski

Uwaga: Znaki języka greckiego są dostępne pod funkcją menu międzynarodowego.

Wstępna konfiguracja języka

Przy pierwszym uruchamianiu drukarki przejdź od razu do funkcji Menu > Język i wybierz język, w którym mają być wyświetlane wszystkie opcje menu, funkcje i dane drukarki.

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Wybierz opcję **Język** za pomocą klawiszy nawigacji.

Uwaga: Pozycja menu „Język” jest 6. pozycją na liście menu i wyraz „Język” jest wyświetlany w języku, który jest obecnie ustawiony na drukarce. Na przykład w języku angielskim będzie to „Language”, w języku hiszpańskich będzie to „Idioma”, we francuskim będzie to „Langue” itp.

3. Naciśnij **Enter** ↵.
4. Wybierz wymagany język za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter** ↵.

Ustaw zegar

Następujące ustawienia można znaleźć w menu Ustaw zegar. Ustaw opcje Data i Godzina przy pierwszym uruchomieniu drukarki.

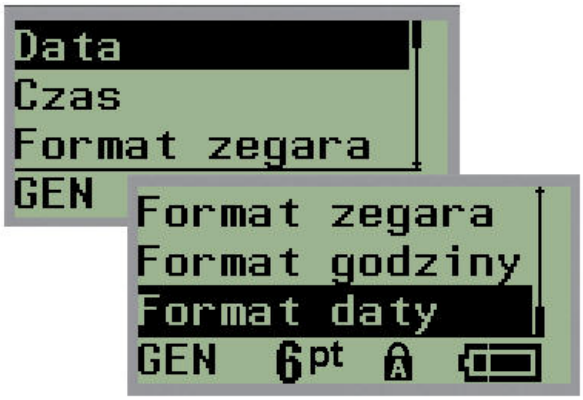


Figure 3 • Ustawienia godziny/czasu funkcji Ustaw zegar

Format zegara

Przed ustawieniem daty i godziny ustaw format zegara. Umożliwia to wybór zegara 12-godzinnego lub 24-godzinnego. Aby ustawić format zegara:

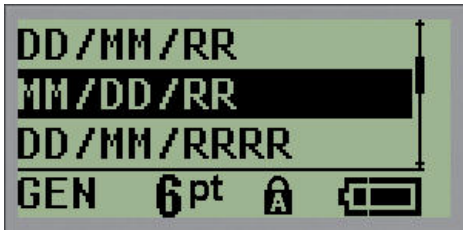
1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw zegar i naciśnij **Enter** ↵.
3. Przejdź do opcji Format zegara i naciśnij **Enter** ↵.

4. Wybierz wymagany format i naciśnij **ENTER** ↵.

Format daty

Dostępne są cztery formaty daty. Data może być wyświetlana zgodnie ze standardem amerykańskim (MM/DD/RR) lub standardem międzynarodowym (DD/MM/RR). Można również wybrać wyświetlanie roku w formacie 2-cyfrowym lub 4-cyfrowym (np. RR = 13, RRRR = 2013). Aby ustawić datę:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw zegar i naciśnij **Enter** ↵.
3. Przejdź do opcji Format daty i naciśnij **Enter** ↵.

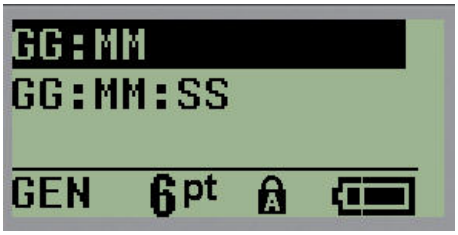


4. Wybierz wymagany format i naciśnij **Enter** ↵.

Format godziny

Następnie wybierz format godziny. Opcja Format godziny umożliwia wyświetlanie godziny w godzinach i minutach lub w godzinach, minutach i sekundach. Aby ustawić godzinę:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw zegar i naciśnij **Enter** ↵.
3. Przejdź do opcji Format godziny i naciśnij **Enter** ↵.



4. Wybierz wymagany format i naciśnij **Enter** ↵.

Ustawianie daty

Po ustawieniu formatu daty i godziny można już ustawić aktualną datę i godzinę.

Aby ustawić datę:

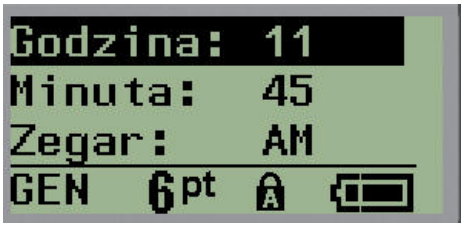
1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw zegar i naciśnij **Enter** .
3. Przejdź do opcji Data i naciśnij **Enter** .
4. Przejdź do poszczególnych pól w celu ustawienia wymaganego miesiąca, dnia oraz roku, który ma być wyświetlany na etykietach.

5. Wprowadź datę za pomocą klawiatury LUB użyj klawiszy nawigacji w lewo/prawo, aby zwiększyć kolejno wartość daty, miesiąca lub roku. (Klawisz nawigacji w lewo zmniejsza wartość, klawisz nawigacji w prawo zwiększa wartość).
6. Po zakończeniu ustawiania daty naciśnij **Enter** .

Ustawianie godziny

Aby ustawić godzinę:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw zegar i naciśnij **Enter** ↵.
3. Przejdź do opcji Godzina i naciśnij **Enter** ↵.
4. Przejdź do poszczególnych pól w celu ustawienia odpowiedniej godziny oraz/lub minut.



Uwaga: W przypadku używania formatu godziny GG:MM:SS pole sekund nie wyświetla się. Wewnętrzny zegar drukarki rozpoczyna odliczanie sekund na podstawie ustawionych minut.

5. Wprowadź godzinę za pomocą klawiatury LUB użyj klawiszy nawigacji w lewo/prawo, aby zwiększyć kolejno wartość godziny lub minut. (Klawisz nawigacji w lewo zmniejsza wartość, klawisz nawigacji w prawo zwiększa wartość).

Uwaga: Jeśli został wybrany format zegara 12-godzinnego, można przełączyć pole Zegar pomiędzy wartościami AM i PM. Jeśli został wybrany format zegara 24-godzinnego, pole Zegar będzie niedostępne.

6. Po zakończeniu ustawiania godziny naciśnij **Enter** ↵.

Format daty i godziny oraz data i godzina są przechowywane w drukarce i będą automatycznie aktualizowane do aktualnej daty i godziny przy każdym użytkowaniu drukarki. Wybrany format daty i godziny jest wyświetlany tylko wtedy, gdy używana jest funkcja daty i godziny. Za pomocą klawiatury można wprowadzić dowolną datę lub godzinę, w dowolnym formacie. Wewnętrzny zegar nie ma wpływu na wprowadzone dane.

Jednostki

Ustawienie Jednostki umożliwia skonfigurowanie parametrów etykiet dla drukarki. Dostępne jednostki:

- Cale
- Milimetry

Po skonfigurowaniu nie będzie potrzeby określania „cali” ani „milimetrów” (ani ich globalnie zatwierdzonych skrótów lub oznaczeń) przy wprowadzaniu liczb w polach danych. W przypadku każdej skali lub zakresu pól miary (znajdujących się pod typem etykiety) zakres miary zostanie automatycznie skonfigurowany zgodnie z jednostkami wybranymi w funkcji Menu.

Aby ustawić domyślne jednostki:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Jednostki i naciśnij **Enter** .

3. Przejdź do wymaganych jednostek miary i naciśnij **Enter** .

Tryb przycinania

Ustaw domyślną wartość trybu przycinania, aby ustalić, kiedy drukarka powinna zrobić pauzę w celu przycięcia. Dostępne są dwa tryby:

- Przetnij między etykietami
- Przetnij na końcu zadania

W przypadku zadania z wieloma wydrukami (serializowana etykieta, skrzynka bezpieczników itp.) tryb przycinania określa, czy drukarka powinna zrobić pauzę pomiędzy każdą etykietą w celu przycięcia poszczególnych etykiet. Jeśli zostanie wybrana opcja Przetnij na końcu zadania, wszystkie etykiety w serializowanej sekwencji lub wszystkie etykiety dla każdego wyszczególnionego bloku typu etykiet terminalu lub skrzynki bezpieczników będą drukowane jako jeden długi ciąg i pauza na przecięcie zostanie zrobiona dopiero po wydrukowaniu ostatniej etykiety.

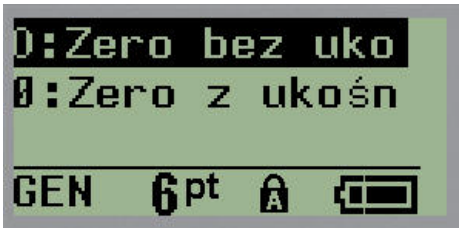
Aby ustawić tryb przycinania:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Tryb przycinania i naciśnij **Enter**.
3. Przejdź do wymaganego trybu przycinania i naciśnij **Enter**.

Ustawienia stylu zera

Ustawienie domyślne stylu zera określa, czy zero będzie drukowane jako otwarte zero (**0**) lub z przekreśleniem (**Ø**), jak na komputerze. Aby ustawić domyślną wartość stylu zera:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Ustaw styl zera i naciśnij **Enter** .



3. Przejdź do wymaganego stylu zera i naciśnij **Enter** .

Czas podświetlania

Opcja czasu podświetlania umożliwia ustawienie czasu automatycznego wyłączenia podświetlania. Wartość ta odpowiada liczbie sekund czasu bezczynności, po którym nastąpi automatyczne wyłączenie podświetlania.

Jeśli podświetlania ma być włączone przez cały czas w przypadku korzystania z zasilacza sieciowego AC, wybierz opcję Zawsze włączone. Aby wyłączyć całkowicie podświetlanie, wybierz opcję Zawsze wyłączone. W przeciwnym razie ustaw liczbę sekund braku aktywności drukarki, po której podświetlenie ma być wyłączone. Dostępne opcje mieszczą się w zakresie od 5 sekund do 30 sekund w odstępach co 5 sekund.

Aby zresetować opcje podświetlania:

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Czas podświetlania i naciśnij **Enter** .

3. Przejdź do wymaganych opcji podświetlania i naciśnij **Enter** .

Pierwsze kroki

Ta sekcja opisuje proces tworzenia etykiet tekstowych z minimalną ilością formatowania, z wykorzystaniem podstawowych technik edycji, a następnie wydrukowania etykiety.

Wprowadzanie tekstu

Przed wprowadzeniem tekstu upewnij się, czy kaseta z nośnikiem jest zainstalowana i czy drukarka jest włączona.

Pionowa kreska na ekranie jest kursorem i oznacza punkt początkowy każdej etykiety tworzonej za pomocą drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB. Rozpocznij wpisywanie tekstu w miejscu ustawienia kursora. Kursor przemieszcza się na ekranie wraz z wpisywaniem tekstu. Jeśli chcesz wprowadzić kolejny wiersz tekstu, naciśnij [ENTER] ↵.

Edycja tekstu

Jeśli chcesz poprawić błąd lub zmienić zawartość lub format etykiety, przed wydrukiem należy przeprowadzić edycję informacji.

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 przesuwać się prawo, udostępniając miejsce wprowadzanemu tekstowi. Gdy zostanie osiągnięty koniec wiersza (dla określonego rozmiaru etykiety), nie można wprowadzić więcej danych. Pojawi się komunikat o błędzie „Nie mieści się”, który oznacza, że szerokość etykiety nie pozwala na wprowadzenie dalszego tekstu.

Aby usunąć błąd, usuń część tekstu, dodaj kolejny wiersz tekstu lub zmniejsz rozmiar czcionki.

Usuwanie tekstu

Aby usunąć pojedynczo znaki w miejscu ustawienia kursora Z LEWEJ STRONY (do tyłu):

1. Naciśnij **spację** CLEAR.

Jeśli chcesz usunąć znaki w środku wiersza tekstu, użyj klawiszy nawigacji, aby ustawić kursor po prawej stronie znaków, które chcesz usunąć i naciśnij [spację].

Usuwanie danych

Klawisz Usuń służy do usuwania wszystkich danych z ekranu.

Aby usunąć dane:

1. Naciśnij przycisk **WYCZYŚĆ** + CLEAR.

Funkcja Usuń usuwa wszystkie dane z etykiety, ale pozostawia formatowanie (np. rozmiar czcionki, typ etykiety itp.).

Anulowanie funkcji

Spacja CLEAR również służy do anulowania funkcji lub menu. Naciśnięcie klawisza [SPACJA] w trakcie działania funkcji, spowoduje przerwanie funkcji, jednorazowo na jednym ekranie. Może być konieczne kilkakrotne naciśnięcie klawisza [SPACJA], aby całkowicie zakończyć funkcję.

Komunikaty o błędach

Jeśli funkcja nie działa w aktualnych warunkach, na ekranie pojawi się komunikat o błędzie lub z informacją wyjaśniającą problem oraz/lub oferującą rozwiązanie. Przeczytaj dokładnie komunikat i postępuj zgodnie z instrukcjami. (Listę komunikatów o błędach można znaleźć w sekcji Rozwiązywanie problemów w tym podręczniku, począwszy od *page 64*).

Rozmiar czcionki

Uwaga: Drukarka udostępnia jedynie jedną czcionkę, ale ta czcionka jest dostępna w wielu różnych rozmiarach i grubościach. Nie można załadować innych czcionek na drukarkę.

Rozmiar czcionki można zastosować przed lub po wprowadzaniu danych, bez względu na położenie kursowa. Ustawienie czcionki dotyczy całego tekstu na etykiecie. Nie można zmienić rozmiaru czcionki w poszczególnych wierszach tekstu.

Następujące rozmiary czcionki są dostępne dla drukarki etykiet BMP®21-PLUS/ BMP®21-LAB.

Auto	Auto Pogrubienie
6	6 Pogrubienie
9	9 Pogrubienie
14	14 Pogrubienie
20	20 Pogrubienie
28	28 Pogrubienie
40	40 Pogrubienie

Aby zmienić rozmiar czcionki:

1. Naciśnij przycisk ROZMIAR CZCIONKI CAPS FONT SIZE.
2. Przejdź do wymaganego rozmiaru i grubości czcionki i naciśnij Enter.

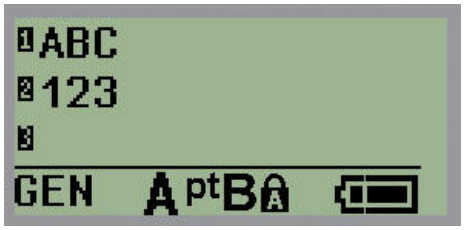
Auto

Funkcja Auto (automatyczny rozmiar) rozpoczyna wprowadzanie tekstu z największą czcionką, która mieści się na etykiecie. Gdy wiersz tekstu dotrze do stałego marginesu (odległość pomiędzy krawędzią głowicy druku i ostrzem noża), nastąpi przeskalowanie aż do naciśnięcia klawisza [ENTER] lub do chwili, gdy zostanie osiągnięty minimalny rozmiar czcionki.

Domyślnie w przypadku wszystkich etykiet włączona jest czcionka o rozmiarze 9 punktów. Aby włączyć funkcję automatycznego rozmiaru:

1. Naciśnij klawisz ROZMIAR CZCIONKI CAPS FONT SIZE.
2. Przejdź do opcji **Auto** i naciśnij **Enter**.

Gdy funkcja automatycznego rozmiaru zostanie włączona, na pasku stanu pojawi się symbol „A”. Funkcja automatycznego rozmiaru pozostanie włączona dla całego obszaru lub etykiety, aż do momentu, gdy zostanie wybrany inny rozmiar czcionki.



Drukowanie etykiety

Aby wydrukować etykietę:

1. Naciśnij klawisz **DRUKUJ** MULTI-PRINT PRINT.

Na ekranie pojawi się ikona drukowania oznaczająca, że trwa drukowanie etykiety. Gdy ikona zniknie, można odciąć etykietę.

2. Ściśnij dźwignie noża, aby odciąć etykietę.

Podajnik wyjściowy etykiet zawiera plastikowe uchwyty, które przytrzymują etykietę po odcięciu, aby nie spadła.

3. Oderwij delikatnie etykietę od podajnika wyjściowego etykiet.

Druk wielokrotny

Druk wielokrotny umożliwia drukowanie wielu kopii pliku etykiety. Aby wydrukować wiele kopii:

1. Naciśnij klawisz **MULTIWYDRUK** ⌃ + MULTI-PRINT PRINT.
2. W polu *Kopie:* wprowadź wartość numeryczną liczby kopii LUB użyj klawiszy nawigacji w lewo/prawo, aby zmniejszyć lub zwiększyć liczbę kopii.
3. Po zakończeniu naciśnij **Enter** ↵.

Nastąpi od razu drukowanie kopii etykiety.

Formatowanie

Formatowanie dotyczy układu, konstrukcji i wyglądu etykiety. Różne funkcje formatowania można uzyskać w menu oraz za pomocą klawiszy funkcyjnych.

Symbole

Figure 4 • Kategorie symboli

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB posiada 104 symbole (grafiki), które mogą być użyte w różnorodnych zastosowaniach. Aby dodać symbol do etykiety:

1. Umieść kursor w punkcie, w którym symbol ma być wyświetlony.
2. Naciśnij **SYMBOL** + 1 SYMBOL.
3. Przejdź do wymaganej kategorii symboli i naciśnij **Enter**.

Uwaga: W przypadku dodawania symboli drukarka zawsze wraca do ostatnio używanej kategorii symboli.

4. Wybierz wymagany symbol za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter**.

Symbole można również wybrać za pomocą funkcji Menu.

1. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Symbole i naciśnij **Enter** .
3. Przejdź do wymaganej kategorii symboli i naciśnij **Enter**.
4. Wybierz wymagany symbol za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter**.

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

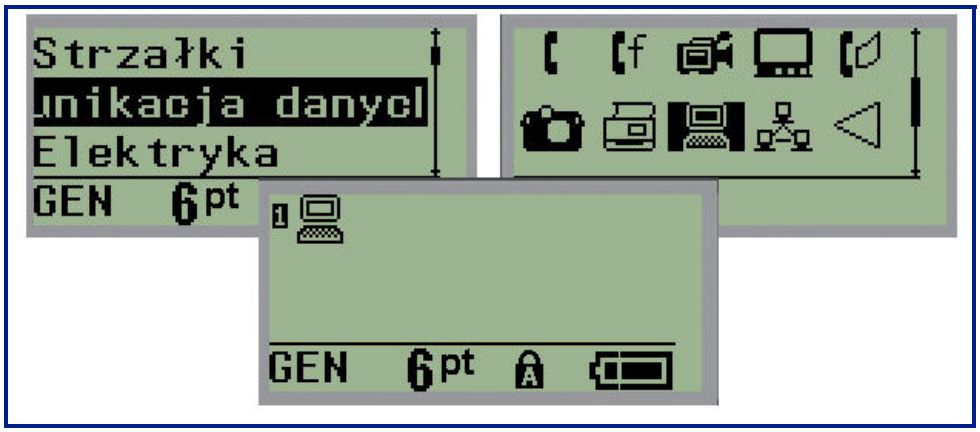


Figure 5 • Wybór symbolu

Usuń symbol

Symbol jest taki sam jak inne znaki. Aby usunąć symbol:

1. Ustaw kursor z prawej strony symbolu.
2. Naciśnij **spację** CLEAR.

Zestaw znaków międzynarodowych

Zestaw znaków międzynarodowych umożliwia dostęp do niektórych międzynarodowych alfabetów ze znakami diakrytycznymi i akcentami charakterystycznymi dla danych liter. Aby dodać znak z zestawu znaków międzynarodowych:

1. Umieść kursor w punkcie, w którym znak międzynarodowy ma być wyświetlony.
2. Naciśnij klawisz **Międzynarodowy** + 6.

   LUB

   Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.

   Przejdź do opcji **Międzynarodowy** i naciśnij **Enter**.
3. Przejdź do wymaganego znaku międzynarodowego i naciśnij **Enter**.

Data i godzina

Aby wstawić aktualną datę oraz/lub godzinę na etykiecie:

1. Ustaw kursor w miejscu na etykiecie, w którym ma być wstawiona data oraz/lub czas.
2. Naciśnij **DODAJ DATĘ** ⌃ + Z ADD DATE, aby wyświetlić datę.

LUB

3. Naciśnij **DODAJ GODZINĘ** ⌃ + Y ADD TIME, aby wyświetlić godzinę.

Drukarka BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB wstawia datę lub godzinę na podstawie bieżących wartości zegara systemowego, z formatem daty/czasu zdefiniowanym za pomocą funkcji Menu (Więcej informacji można znaleźć w punkcie „Ustawianie zegara” na *page 21*).

Stempel godziny

Opcja menu Stempel godziny umożliwia wstawianie daty lub godziny na etykiecie. Aby wstawić stempel godziny na etykiecie:

1. Ustaw kursor w miejscu na etykiecie, gdzie ma być wstawiony stempel daty lub godziny.
2. Naciśnij **MENU** SERIAL MENU.
3. Przejdź do opcji **Stempel godziny** i naciśnij **Enter** ↵.
4. Przejdź do opcji **Wstaw godzinę** lub **Wstaw datę** i naciśnij **Enter** ↵.

Kod kreskowy

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB obsługuje symbolikę kodu kreskowego Kod 39 i Kod 128. Aby wstawić kod kreskowy, należy użyć typu etykiety Baner poziomo lub Flaga. (Więcej informacji na temat zmiany typu etykiety można znaleźć na *page 47*).

Dane kodu kreskowego można wyświetlić w tym samym wierszu co inne dane (tekst lub symbole). Dane kodu kreskowego w tym samym wierszu co tekst nie zostaną zastąpione tekstem, który znajduje się w wierszu, ale zostaną umieszczone obok.

Uwaga: Nie można zmienić charakterystyki kodu kreskowego, z wyjątkiem rozmiaru czcionki. Tekst czytelny dla użytkownika znajduje się pod kodem kreskowym i nie można go usunąć. Rozmiar kodu kreskowego zmienia się wraz z rozmiarem czcionki czytelnego tekstu.

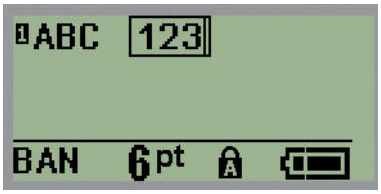
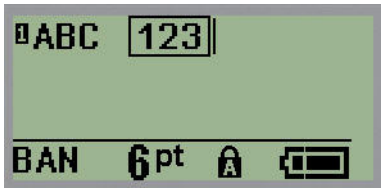
Dodawanie kodu kreskowego

Aby dodać kod kreskowy:

1. Ustaw kursor w miejscu, w którym chcesz dodać kod kreskowy.
2. Naciśnij klawisz **Kod kreskowy** + 2.
3. Wybierz symbolikę kodu kreskowego (39 lub 128) i naciśnij **Enter**.
4. Wprowadź dane kodu kreskowego.

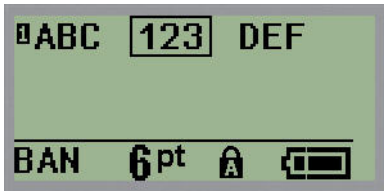
Kod kreskowy wyświetli się na ekranie jako prostokąt wokół danych kodu kreskowego. Aby wyjść z danych kodu kreskowego:

5. Naciśnij prawy klawisz nawigacji, aby wyjść z kodu kreskowego.

	
Wprowadzanie danych kodu kreskowego (kursor wewnątrz kodu kreskowego)	Kursor poza danymi kodu kreskowego

Jeśli chcesz wprowadzić więcej danych w tym samym wierszu tekstu, gdzie znajduje się kod kreskowy:

1. Naciśnij prawy klawisz nawigacji, aby wyjść z kodu kreskowego.
2. Wpisz dane. (Pamiętaj, aby nacisnąć spację przed wprowadzeniem kolejnych danych, jeśli chcesz oddzielić dane od kodu kreskowego).

	
Kod kreskowy w wierszu danych	Wydrukowana etykieta kodu kreskowego w wierszu danych

Edycja danych kodu kreskowego

Aby przeprowadzić edycję danych kodu kreskowego:

1. Za pomocą klawiszy nawigacji w lewo lub w prawo ustaw kursor w tekście kodu kreskowego.
2. Jeśli usuwasz dane kodu kreskowego, pamiętaj, aby ustawić kursor po prawej stronie znaku, który chcesz usunąć i naciśnij **spację** CLEAR.
3. W przypadku wstawiania dodatkowych danych ustaw kursor w danych kodu kreskowego, gdzie będą wprowadzone nowe dane i wprowadź dane.
4. Aby wyjść z danych kodu kreskowego, użyj klawiszy nawigacji w lewo lub w prawo, aby wyjść z danych kodu kreskowego.

.

Serializacja

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

Serializacja może być połączona z innymi danymi na etykiecie. Wszystkie dane wyświetlane na etykiecie, które obejmują serializację, będą powtórzone na każdej etykiecie wraz z danym seryjnymi. Dane serializacji można również wstawić w kodzie kreskowym. Jednak można mieć tylko jeden zestaw danych serializacji dla pliku etykiety. (tj. nie można umieścić dwóch różnych sekwencji serializacji na jednej etykiecie).

Jak działa serializacja

Serializacja jest alfanumeryczna, z liczbami od 0 do 9 i z literami od A do Z. Serializacja składa się z wartości początkowej, wartości końcowej oraz przyrostu. Wartość początkowa jest liczbą lub literą, która rozpoczyna sekwencję serializacji. (W danej sekwencji można użyć wielu liczb lub liter. Jednak nie można łączyć liczb i liter w tej samej sekwencji). 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.

Uwaga: Litery są sekwencjonowane zgodnie z miejscem w alfabecie. Na przykład litera A występuje jako pierwsza w alfabecie (1), B jest druga (2), C jest trzecia (3) itd. W przypadku sekwencjonowania liter wartość przyrostu nadal jest wprowadzana jako liczba.

Przykłady serializacji

W przypadku prostej serializacji sekwencja przechodzi przez pełny zakres liczb oraz/lub liter (np. od 0 do 9 lub od A do Z), jedna liczba/litera na każdą etykietę. Począwszy od wartości początkowej, wartość przyrostu jest dodawana do poprzedniej liczby w celu utworzenia nowej liczby w sekwencji, aż do osiągnięcia wartości końcowej.

Example: Prosta serializacja 1:

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

Sekwencjonowanie postępuje tylko do osiągnięcia wartości końcowej. Nie może ono przekroczyć wartości końcowej. Gdy wartość przyrostu jest większa niż 1, może powstać sekwencja, która nie umożliwi wydrukowania wartości końcowej.

Example: Prosta serializacja 2:

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

W powyższym przykładzie wartość przyrostu 2 jest dodawana do każdego poprzedniej liczby sekwencyjnej. Czyli 1 + 2 = 3, 3 + 2 = 5, 5 + 2 = 7, 7 + 2 = 9. Nie można dodać 2 do liczby sekwencyjnej 9, ponieważ powstałaby liczba 11, która jest większa od wartości końcowej, czyli 10.

Uwaga: Drukarka BMP21 może obsługiwać wyłącznie prostą serializację, jak pokazano na dwóch powyższych przykładach. Drukarka BMP21-PLUS może również przetwarzać serializacje z wykorzystaniem jednej lub kilku liter.

Używanie liter w serializacji

Sekwencjonowanie liter występuje zgodnie z położeniem litery w alfabecie. Poniżej znajduje się zestawienie pozycji znaków alfabetycznych w alfabecie angielskim.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Example: Sekwencja liter:

Wartość początkowa:A
Przyrost: 3
Wartość końcowa: M
Rezultat: A, D, G, J, M

Serializacja wieloliterowa

Równocześnie można serializować maksymalnie trzy litery. Gdy skrajnie prawy znak wartości początkowej osiągnie wartość maksymalną (Z), następny znak po lewej stronie zostanie zwiększony, a znak po prawej stronie powraca cyklicznie do wartości minimalnej (A). Należy dobrze zrozumieć zasadę serializacji liter, ponieważ umożliwia ona tworzenie bardzo dużej liczby etykiet.

Example: Serializacja wieloliterowa 1:

Wartość początkowa:AB
Przyrost: 1
Wartość końcowa: BB
Rezultat: AB, AC, AD, AE.....AZ, BA, BB

W powyższym przykładzie zostało utworzonych 27 sekwencji. Począwszy od wartości AB, skrajny prawy znak przechodzi przez cały alfabet, aż dotrze do wartości maksymalnej (Z). Gdy zostanie osiągnięty koniec alfabetu, znak bezpośrednio po lewej stronie przyrasta o jedną literę i sekwencja rozpoczyna się od początku. Ten proces trwa aż do wartości końcowej BB.

Dodaj serializację

Aby dodać serializację do etykiet:

1. Umieść kursor na etykiecie, tam gdzie serializacja ma być wyświetlona.
2. Naciśnij klawisz **SERIALIZACJA** + SERIAL MENU.

Wyświetli się pole dialogowe, w którym można wprowadzić wartość początkową serializacji, wartość przyrostu oraz wartość końcową.

Prosta serializacja:

3. Gdy kursor jest wyświetlony w polu *Początek:*, wprowadź wartość początkową sekwencji.
4. W polu *Przyrost* wprowadź wartość przyrostu.
5. W polu *Koniec:* wprowadź wartość końcową sekwencji.

Domyślna wartość przyrostu wynosi 1. Jeśli jest to wymagany przyrost, pomiń to pole wprowadzania.

6. Aby uruchomić serializację, naciśnij klawisz **Enter**.

Edycja sekwencji

Można zmienić wartości serializacji po ustaleniu sekwencji. Aby edytować wartości serializacji, w dowolnym miejscu etykiety (kursor nie musi znajdować się w zestawie danych serializacji):

1. Naciśnij klawisz **SERIALIZACJA** + SERIAL MENU.

Pojawi się okno dialogowe Serializacja z podanymi aktualnymi wartościami.

2. Przejdź do pól wartości, aby zmienić i wprowadzić nową wartość.
3. Po zakończeniu naciśnij **Enter**.

Zarządzanie plikami

Etykieta może być zapisana jako plik, aby można było otworzyć i ponownie użyć ją w późniejszym czasie. W przypadku drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB można zapisać maksymalnie 12 plików. W przypadku wyjęcia akumulatorków dane są zachowane i nie zostaną utracone.

Uwaga: Drukarki BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB NIE MOŻNA podłączyć do komputera. Nie można drukować plików etykiet komputerowych za pomocą drukarki BMP21-PLUS/BMP®21-LAB.

Standardy nazywania plików

Aby utworzyć plik w drukarce etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB, plik musi mieć określoną nazwę. Nazwy mogą składać się z maks. 11 znaków i mogą zawierać litery, cyfry i spacje.

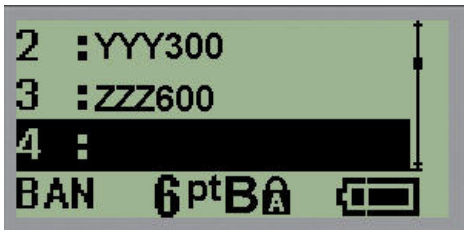
W przeciwieństwie do nazw plików w środowisku Windows, dwa różne pliki mogą mieć tę samą nazwę. Nazwy plików w drukarce etykiet BMP21-Plus są oznaczane i rozdzielane numerem pozycji (1–12) i dlatego dopuszczalne są te same nazwy.

Zapisywanie pliku

W przypadku drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB można zapisać plik wewnętrznie. Zapisany plik zawiera dane etykiety oraz atrybuty danych. Ten plik jest dostępny do użytku w dowolnym czasie.

Aby zapisać etykiety jako plik:

1. Naciśnij przycisk **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Plik i naciśnij **Enter**.
3. Przejdź do opcji Zapisz i naciśnij **Enter**.
4. Przejdź do otwartego numerowanego pola (pustego pola) i naciśnij **Enter**.



5. W polu *Nazwa pliku?* wpisz nazwę pliku i naciśnij **Enter**.

Gdy plik zostanie zapisany, powrócisz na ekran Edycja i na ekranie nadal będzie wyświetlany zapisany plik.

Aby usunąć zapisany plik z ekranu:

6. Naciśnij przycisk **WYCZYŚĆ** + CLEAR.

Zastępowanie (nadpisywanie) pliku

W przypadku drukarki etykiet BMP21-Plus można zapisać tylko 12 plików. Aby zapisać inny plik, musisz zastąpić (nadpisać) jeden z poprzednio zapisanych plików. Aby zastąpić lub nadpisać plik:

1. Naciśnij przycisk **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Plik i naciśnij **Enter**.
3. Przejdź do opcji Zapisz i naciśnij **Enter**.
4. Przejdź do numerowanego pola zawierającego plik, który chcesz zastąpić i naciśnij **Enter**.

Pojawi się komunikat z żądaniem potwierdzenia zastąpienia poprzedniego pliku.

Aby zastąpić poprzedni plik:

5. Przejdź do opcji **Tak** i naciśnij **Enter**.

6. W polu *Nazwa pliku?* wpisz nazwę pliku i naciśnij **Enter**.

Otwieranie pliku

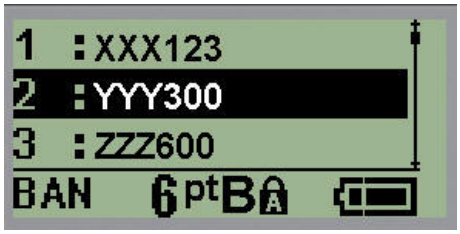
Aby otworzyć (przywołać) zapisany plik:

1. Naciśnij przycisk **MENU** SERIAL MENU.

2. Przejdź do opcji Plik i naciśnij **Enter**.

3. Przejdź do opcji Otwórz i naciśnij **Enter**.

Wyświetli się lista wcześniej zapisanych plików.



4. Przejdź do pliku, który ma być otwarty i naciśnij **Enter**.

Na ekranie w danej chwili może być wyświetlany tylko jeden plik. Przy otwieraniu zapisanego pliku, jeśli ekran Edycja zawiera dane, otwarty plik zastąpi te dane. Jeśli poprzednie dane wyświetlane na ekranie nie zostały zapisane, zostaną one utracone.

Usuwanie pliku

Ekran wyświetlacza nie musi być wyczyszczony przed usunięciem pliku. Plik można usunąć, gdy inne dane nadal znajdują się na ekranie.

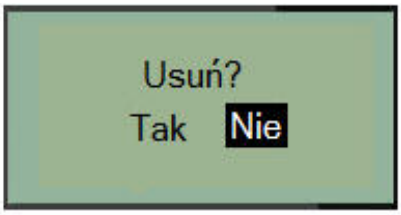
Aby usunąć wcześniej zapisany plik:

1. Naciśnij przycisk **MENU** SERIAL MENU.
2. Przejdź do opcji Plik i naciśnij **Enter**.
3. Przejdź do opcji Usuń i naciśnij **Enter**.

Wyświetli się lista wcześniej zapisanych plików.

4. Przejdź do pliku, który ma być usunięty i naciśnij **Enter**.

Pojawi się komunikat potwierdzenia usunięcia.



5. Przejdź do opcji **Tak** i naciśnij **Enter**.

Uwaga: Jeśli zostanie wybrana opcja „Nie”, użytkownik powróci do listy zapisanych plików. Można wybrać innych plik do usunięcia LUB nacisnąć przycisk [SPACJA], CLEAR aby wyjść z menu Plik > Usuń i wrócić na ekran Edycja.

Gdy plik zostanie usunięty, nastąpi jego skasowanie z systemu i nie będzie już dostępny do użycia.

Typy etykiet

Typy etykiet zapewniają szablony, które umożliwiają wyznaczenie i kontrolowanie układu formatów etykiet i mogą wymagać określonych nośników.

Rodzaje etykiet dostępne są:

Drukarka etykiet BMP®21-PLUS i BMP®21-PLUS-Russian	BMP®21-LAB Label Printer
• Baner pionowo • Baner poziomo • Stała długość • Fiolka • Znacznik przewodu • Kostka przyłączeniowa • Panel krosujący • Flaga • Skrzynka bezpieczników	Drukarka etykiet BMP®21-LAB jest przeznaczona do pracy w środowiskach laboratoryjnych i w związku z tym oferuje jedynie następujące typy etykiet. • Baner pionowo • Baner poziomo • Stała długość • Fiolka

Wybór typu etykiety

Aby wybrać typ etykiety:

1. Naciśnij klawisz **LABEL TYPE** FEED LABEL TYPE.
2. Wybierz wymagany typ etykiety za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter**.

Uwaga: Jeśli w drukarce nie jest zainstalowany odpowiedni nośnik, niektóre szablony typów etykiet nie wyświetlą się w menu Typ etykiety. Na przykład, jeśli zostanie załadowana kaseta permasleeve, szablon znacznika wiremarker nie będzie dostępny.

W przypadku niektórych typów etykiet pojawią się pola danych w celu uzyskania informacji potrzebnych do automatycznego formatowania określonego typu etykiety.

3. Przejdź do poszczególnych pól danych i wprowadź wymagane dane.
4. Po zakończeniu naciśnij **Enter**.

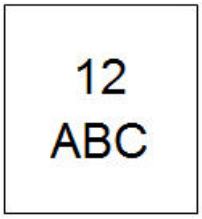
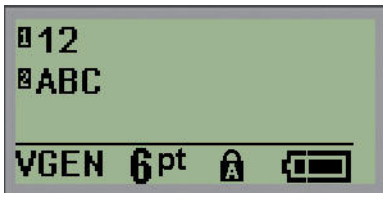
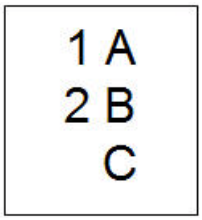
Typ etykiety Baner pionowy

Typ etykiety Baner pionowy jest używany do tworzenia podstawowych etykiet, bez określonego formatowania. Typ Baner pionowy współpracuje z wszystkimi nośnikami oprócz SelfLam i Permasleeve.

W przypadku używania określonego typu etykiety wyczyszczenie danych spowoduje usunięcie wprowadzonych danych ale parametry określonego typu etykiety będą zachowane. Aby wyjść z opcji określonego typu etykiety i wrócić do ogólnego trybu edycji drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB, wybierz typ etykiety Baner pionowy.

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Wybierz opcję **Baner pionowy**, a następnie naciśnij Enter.
3. Wybierz tekst poziomy lub pionowy za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter**.

Uwaga: W przypadku użycia tekstu poziomego na etykiecie typu Baner pionowy tekst może być wprowadzany w maks. czterech wierszach, a jeśli każdy poszczególny wiersz tekstu jest za długi, pojawi się komunikat „Nie mieści się”. W przypadku użycia opcji tekstu pionowego na etykiecie Baner pionowy tekst również może być wprowadzany w maks. czterech wierszach, jednak długość każdego poszczególnego wiersza jest nieograniczona.

	
Typ etykiety Baner poziomo – tekst poziomy na ekranie	Typ etykiety Baner poziomo – tekst poziomy na wydruku
	
Typ etykiety Baner poziomo – tekst pionowy na ekranie (maks. cztery	Typ etykiety Baner poziomo – tekst pionowy na wydruku

Parametry poprzedniego używanego typu etykiety są usuwanie z ekranu i użytkownik powraca do trybu ogólnej edycji.

Typ etykiety Baner poziomy

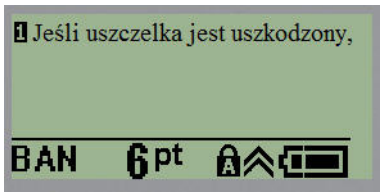
Typ etykiety Baner poziomy umożliwia wprowadzanie długich ciągów tekstowych. W przypadku banera poziomego może być zainstalowany dowolny nośnik. Jeśli dany typ etykiety nie jest obsługiwany w przypadku nowo zainstalowanego nośnika, typ etykiety automatycznie przełącza się na typ Baner poziomo.

Aby wydrukować długi ciąg tekstowy (tj. opracować „baner”):

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Wybierz opcję **Baner poziomy**, a następnie naciśnij Enter.
3. Wybierz tekst poziomy lub pionowy za pomocą klawiszy nawigacji, a następnie naciśnij **Enter**.

Uwaga: W przypadku użycia tekstu pionowego na etykiecie typu Baner poziomy tekst może być wprowadzany w maks. czterech wierszach, a jeśli każdy poszczególny wiersz tekstu jest za długi, pojawi się komunikat „Nie mieści się”. W przypadku użycia opcji tekstu poziomego na etykiecie Baner poziomy tekst również może być wprowadzany w maks. czterech wierszach, jednak długość każdego poszczególnego wiersza jest nieograniczona.

4. Na ekranie Edycja wpisz ciąg tekstowy.

	Jeśli uszczelka jest uszkodzony, nie należy
Typ etykiety Baner poziomo – tekst na ekranie	Typ etykiety Baner poziomo – tekst na wydruku

Stała długość

Jeśli typ etykiety jest ustawiony jako Baner poziomo, długość etykiety będzie na tyle długa, aby zmieścić określony rozmiar czcionki i wprowadzony tekst. Jednak można ustawić długość nośnika jako stałą długość, co spowoduje ograniczenie ilości danych wprowadzanych na etykiecie.

Uwaga: W przypadku wszystkich etykiet występuje stały margines, który odmierza odległość od krawędzi głowicy druku i ostrza noża. Nie można zmienić tej odległości.

Aby ustawić stałą długość etykiety:

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Przejdź do opcji **Stała długość** i naciśnij **Enter**.
3. Ustaw wymaganą długość i naciśnij **Enter**.

Wprowadź dane w standardowy sposób. Jeśli użytkownik wprowadzi więcej danych niż zmieści się na etykiecie, pojawi się komunikat o błędzie „Nie mieści się” i pojawia się etykieta.

Aby poprawić błąd, można usunąć tekst (patrz *page 29*), zmienić rozmiar czcionki (patrz *page 31*) lub wybrać większy rozmiar etykiety o stałej długości, wykonując trzy powyższe czynności.

Fiolka

Typ etykiety Fiolka może być używany z dowolnym nośnikiem oprócz SelfLam lub Permasleeve. (Jeśli zainstalowany jest nośnik SelfLam lub Permasleeve, typ etykiety Fiolka nie będzie wyświetlany). Wybór typu etykiety Fiolka powoduje ustalenie długości etykiety na podstawie wybranego rozmiaru fiolki oraz umożliwia wybór układu poziomego lub pionowego danych.

Aby utworzyć etykietę przy użyciu typu etykiety Fiolka:

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Przejdź do opcji **Fiolka** i naciśnij **Enter**.

3. Przejdź do wymaganego rozmiaru fiolki i naciśnij **Enter**.
4. Wybierz sposób, w jaki dane mają być drukowane na etykiecie – poziomo lub pionowo, a następnie naciśnij **Enter**.

RB OLSEN 03/21/13 04:45 AM	RB OLSEN 03/21/13 04:45 AM
Poziomo (poziomo na drukowanej etykiecie)	Pionowo (pionowo na drukowanej etykiecie)

5. Wprowadź dane, które mają znajdować się na etykiecie fiolki.

Typy etykiety Znacznik przewodu (BMP®21-PLUS tylko)

Typ etykiety Znacznik przewodu służy do powtarzania wprowadzane tekstu na całej długości etykiety. Dane są powtarzane tyle razy, ile jest to możliwe, z uwzględnieniem wybranego rozmiaru czcionki i przewodu.

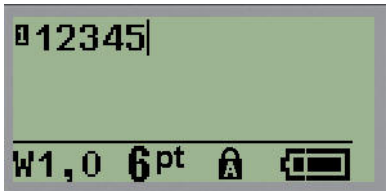
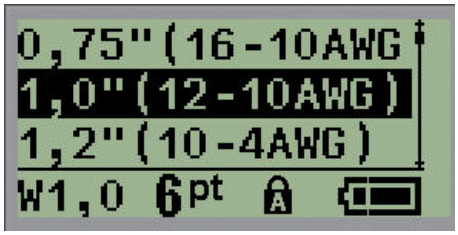
	12345 12345 12345 12345 12345
Typ etykiety Znacznik przewodu – tekst na ekranie	Typ etykiety Znacznik przewodu – tekst na wydruku

Figure 6 • Powtórzone dane na etykiecie Znacznik przewodu

Wszystkie nośniki oprócz Permasleeve współpracują z typami etykiet Znacznik przewodu.

Aby użyć typu etykiety Znacznik przewodu:

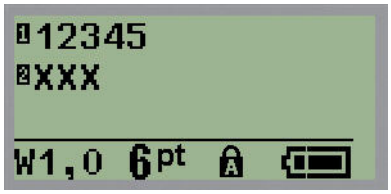
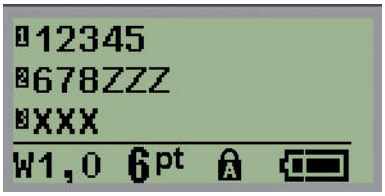
1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Wybierz opcję Znacznik przewodu, a **następnie** naciśnij Enter.
3. Przejdź do odpowiedniego rozmiaru etykiety, aby uzyskać odpowiednie dopasowanie do danego przewodu i naciśnij **Enter**.



4. Wprowadź dane, które mają być powtarzane na całej długości etykiety.

Powtarzane dane nie będą wyświetlane na ekranie, ale znajdą się na wydruku.

Można nacisnąć klawisz [ENTER], aby rozpocząć nowy wiersz tekstu. W przypadku drukowania etykiety powtarzane są oba wiersze tekstu na całej etykiecie, w zależności od rozmiaru etykiety i rozmiaru czcionki.

 	
Typ etykiety Znacznik przewodu – wiele wierszy na ekranie	Typ etykiety Znacznik przewodu – wiele wierszy na wydruku

Kostka przyłączeniowa, panel krosujący (BMP®21-PLUS tylko)

Typy etykiety Kostka przyłączeniowa i Panel krosujący są przeznaczone do użytku z dowolnym nośnikiem oprócz SelfLam or Permasleeve. Jeśli zainstalowany jest nośnik SelfLam lub Permasleeve, te typy etykiet nie będą wyświetlane.

Aby użyć typu Kostka przyłączeniowa lub Panel krosujący:

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Przejdź do wymaganego typu etykiety i naciśnij **Enter**.

Pojawią się pola danych wymagające podania dodatkowych informacji. (Więcej informacji na temat poruszania się po polach danych można znaleźć na *page 19*). Pola danych dla typu etykiety Kostka przyłączeniowa i Panel krosujący są podobne.

Pola danych typu Kostka przyłączeniowa	Pola danych typu Panel krosujący

1. W polu *Odstęp:* wprowadź wartość odstępu występującą pomiędzy stykami lub portami.

   Uwaga: Jeśli zostanie podany prawidłowy odstęp pomiędzy wymaganą liczbą styków lub portów, wydrukowaną etykietę będzie można przykleić na kostce przyłączeniowej lub panelu krosujących w jednym kawałku. Nie będzie wymagane rozcinanie i przyklejanie poszczególnych oznaczeń kostki przyłączeniowej lub portu.

2. Przejdź do pola *Serializacja:* i za pomocą klawiszy nawigacji w lewo lub w prawo włącz lub wyłącz serializację.

Jeśli serializacja jest włączona, przejdź do kroku 4.

Uwaga: Jeśli serializacja jest włączona, nie trzeba podawać liczby zakończeń (lub liczby portów w przypadku panelu krosującego).

Jeśli serializacja jest wyłączona, należy kontynuować poniższą procedurę:

3. Przejdź do pola *Liczba zakończeń:* (lub *Liczba portów:*) i wprowadź wymaganą liczbę styków lub portów.
4. Przejdź do pola *Obrót:* (nie jest ono widoczne na początkowym ekranie pól danych) i określ, czy dane etykiety mają być drukowane przy obrocie 0° (poziomo) lub 90° (pionowo). Za pomocą klawisza nawigacji w prawo lub lewo przełącz stopnie obrotu.

A1 A2 A3 A4	A1 A2 A3 A4
Wydruk poziomy – obrót 0°	Wydruk pionowy – obrót 90°

5. Po zakończeniu naciśnij **Enter** ↵.

Jeśli serializacja została wyłączona, przejdź do kroku 13. Jeśli serializacja została włączona, pojawi się ekran Serializacja. Kontynuuj procedurę:

6. Gdy kursor jest wyświetlony w polu *Początek:*, wprowadź wartość początkową sekwencji.
7. W polu *Przyrost* wprowadź wartość przyrostu.

Domyślna wartość przyrostu wynosi 1. Jeśli jest to wymagany przyrost, pomiń to pole wprowadzania.

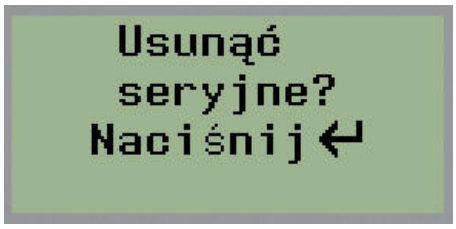
8. W polu *Koniec:* wprowadź wartość końcową sekwencji.
9. Po zakończeniu naciśnij **Enter** ↵.

Jeśli serializacja została włączona, wartość początkowa serializacji jest wyświetlana na ekranie edycji. Jednak będą wydrukowane wszystkie etykiety w sekwencji serializacji. W przypadku usunięcia wartości początkowej na ekranie edycji zostanie usunięta cała sekwencja serializacji.

Aby usunąć sekwencję serializacji:

10. Naciśnij **spację** CLEAR.

Pojawi się komunikat potwierdzenia.



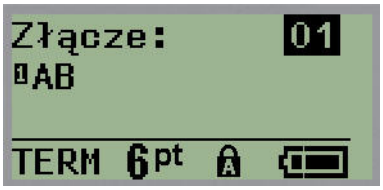
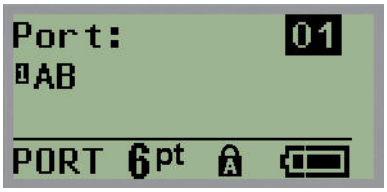
Aby usunąć całą sekwencję:

11. Naciśnij **Enter**.

Aby anulować usunięcie:

12. Naciśnij ponownie **spację** CLEAR.

Jeśli serializacja została wyłączona, liczba styków (lub portów) wskazana w kroku 3 powyżej, jeśli wyświetlana w poszczególnych obszarach. Obszary styku wyświetlane w górnym prawym rogu ekranu edycji.

	
Ekran edycji kostki przyłączeniowej – serializacja jest wyłączona	Ekran edycji panelu krosującego – serializacja jest wyłączona

13. Przejdź do pierwszego pola numerowanych danych za pomocą klawiszy nawigacji w górę i dół i wpisz informacje identyfikacyjne styku.
14. W położeniu numeru styku użyj klawisza nawigacji w lewo lub prawo, aby przejść do kolejnego numeru styku.

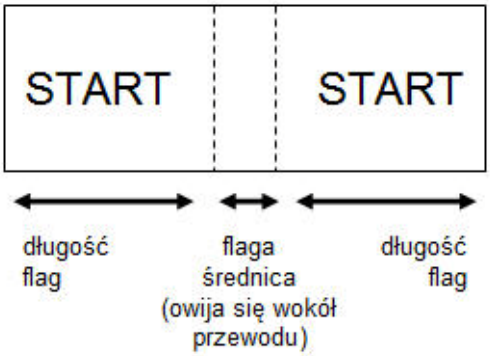
Flagi (BMP®21-PLUS tylko)

Etykieta flagi owija się wokół kabla lub przewodu, przy złączonych końcach, które tworzą flagę. Typ etykiety Flaga może być używany z dowolnym nośnikiem oprócz SelfLam lub Permasleeve.

Aby użyć typu etykiety Flaga:

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Przejdź do opcji **Flaga** i naciśnij **Enter**.

Pojawią się pola danych wymagające podania dodatkowych informacji.

	
Pola danych flagi	Etykieta flagi na wydruku

3. W polu *Długość flagi:* wprowadź całkowitą długość flagi (przed nawinięciem na kabel lub przewód). W celu zwiększenia lub zmniejszenia domyślnej długości flagi można użyć klawiszy nawigacji w lewo lub prawo.
4. W polu *Średnica przewodu:* wprowadź średnicę kabla/przewodu, do którego flaga będzie przymocowana. W celu zwiększenia lub zmniejszenia domyślnej średnicy przewodu można użyć klawiszy nawigacji w lewo lub prawo.

Zakres średnicy wynosi od 6,35 mm do 203,2 mm. Wprowadzając średnicę przewodu lub kabla system automatycznie oblicza dodatkową długość etykiety, aby umożliwić całkowite owinięcie przewodu/kabla za pomocą dodatkowego materiału etykiet pozostałego na flagi.

5. W polu *Styl:* użyj klawisza nawigacji w lewo lub prawo, aby wyświetlić osiem różnych obrotów flagi.

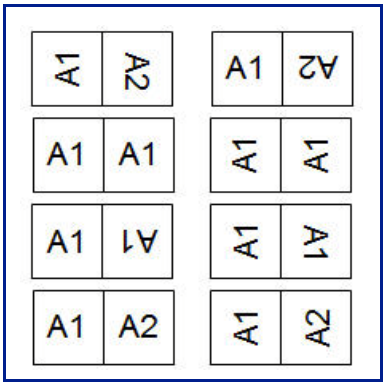


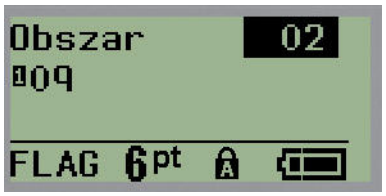
Figure 7 • Osiem układów flagi

6. Po zakończeniu naciśnij **Enter** ↵.

Obrót jest częścią opracowania szablonu, na podstawie wybranego typu flagi. Justowanie domyślnie ustawione jest jako wyśrodkowane, na środku. Rozmiar czcionki pozostaje taki sam jak rozmiar ustawiony przy wyborze typu etykiety flagi.

Jeśli wybrany typ wskazuje tylko jeden element tekstowy, drukarka automatycznie powiela wprowadzony tekst w innym obszarze, obracając się zgodnie z wstępnie zdefiniowanym układem.

W przypadku układu z 2 elementami tekstowymi należy wprowadzić tekst w dwóch osobnych obszarach. Obszary są wyznaczone w górnej części ekranu.

	
Układ flagi z 2 elementami tekstowymi – obszar 1	Układ flagi z 2 elementami tekstowymi – obszar 2

Aby przejść do innych obszarów:

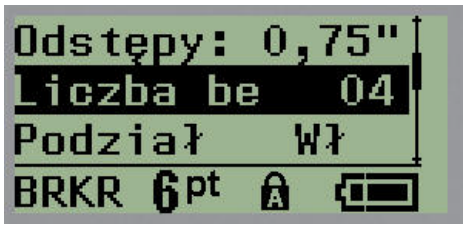
7. Przejdź z numeru wiersza do numeru obszaru podanego w górnym prawym rogu ekranu edycji za pomocą klawiszy nawigacji w górę/w dół.
8. W numerze obszaru użyj klawiszy nawigacji w lewo/w prawo, aby przechodzić pomiędzy obszarem 01 i obszarem 02.
9. Gdy znajdujesz się w odpowiednim obszarze, użyj klawisza nawigacji w dół, aby przejść do numeru wiersza w tym obszarze i wprowadź tekst, który ma pojawić się na tym obszarze flagi.

Skrzynka bezpieczników (BMP®21-PLUS tylko)

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 skrzynki bezpieczników:

1. Naciśnij klawisz **TYP ETYKIETY** FEED LABEL TYPE.
2. Przejdź do opcji **Skrzynka bezpieczników** i naciśnij **Enter** ↵.



3. W polu *Odstęp:* wprowadź szerokość standardowego bezpiecznika.
4. W polu *Liczba bezpieczników:* wprowadź liczbę bezpieczników do oznaczenia. Spowoduje to utworzenie ciągłego paska w układzie pionowym w przypadku amerykańskich skrzynek bezpieczników lub w układzie poziomym w przypadku europejskich skrzynek bezpieczników.

„Partycja” to linia rozdzielająca, która jest drukowana pomiędzy bezpiecznikami na etykiecie. Ustal, czy linia rozdzielająca ma znajdować się na wydruku.

5. W polu *Partycja:* użyj klawiszy nawigacji w lewo lub prawo, aby włączyć lub wyłączyć partycję.
6. W polu *Obrót:* (niewidocznym na początkowym ekranie pól danych) użyj klawiszy nawigacji w lewo lub prawo, aby przejść do stopnia obrotu wymaganego dla wydrukowanych etykiet – poziomo (0°) lub pionowo (90°).

A1 A2 A3 A4	A1 A2 A3 A4
Poziomo – obrót 0°	Pionowo – obrót 90°

7. Po zakończeniu naciśnij **Enter** ↵.

Na ekranie edycji skrzynki bezpieczników wprowadź liczbę biegunów dla każdego bezpiecznika oraz odpowiednie dane identyfikacyjne. Numer bezpiecznika jest wyświetlany w górnym prawym rogu ekranu edycji.

8. Przejdź do numeru bezpiecznika za pomocą klawiszy nawigacji w górę i w dół.
9. W położeniu numeru bezpiecznika użyj klawisza nawigacji w lewo lub prawo, aby przejść do kolejnego numeru bezpiecznika.

Przejście do pola bezpiecznika	Przejście do pola bieguna

10. Przejdź do biegunów: (bezpośrednio pod numerem bezpiecznika) i wprowadź liczbę biegunów dla tego bezpiecznika. (Do przechodzenia pomiędzy poszczególnymi numerami można użyć klawiszy nawigacji).
11. Przejdź do pierwszego pola numerowanych danych i wprowadź informacje identyfikacyjne bezpiecznika.
12. Powtórz kroki od 7 do 10 w przypadku każdego bezpiecznika.

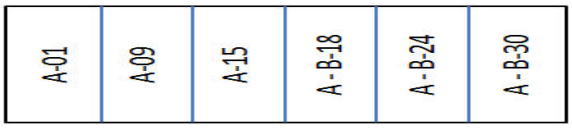
	
Ekrany edycji skrzynki bezpieczników (6 bezpieczników, 1 i 2 bieguny)	Wydruk skrzynki bezpieczników z włączoną partycją (zwróć uwagę na odstęp pomiędzy bezpiecznikami na podstawie liczby biegunów)

Figure 8 • Obrócony wydruk typu etykiety skrzynki bezpieczników

Numery pomocy technicznej/pomoc online

Informacje na temat napraw lub pomocy technicznej można uzyskać w regionalnej placówce obsługi technicznej Brady, której dane kontaktowe znajdują się na poniższej liście.

- Stany Zjednoczone: 1-800-643-8766 lub w witrynie: www.bradyid.com/techsupport
- Australia: 1-800-644-834 lub w witrynie: www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding
- Kanada: 1-888-262-7576 lub w witrynie: www.bradycanada.ca
- Meksyk i Ameryka Łacińska: 01-800-212-8181 lub w witrynie: www.bradylatinamerica.com
- Europa: +44 333-333 -1111 lub w witrynie: www.bradyeurope.com/services

Wykrywanie i rozwiązywanie problemów

Skorzystaj z poniższej tabeli, aby diagnozować, wykrywać i rozwiązywać problemy związane z działaniem drukarki etykiet BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB. Jeśli zasugerowane działania zaradcze nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy Brady (patrz *stronie 71*).

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Sprzęt		
Klawiatura działa z przerwami lub nie działa w ogóle.	Jeden lub więcej klawiszy jest trwale wciśniętych.	Sprawdź, czy jakiś klawisz nie jest zablokowany we wciśniętej pozycji. Naciśnij ponownie klawisz, aby go odblokować.
Nóż nie tnie	Pozostałości etykiety w zespole tnącym	Użyj małego narzędzia, takiego jak pinceta lub wąskie szczypce, aby delikatnie usunąć pozostałości etykiety z zespołu tnącego. Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić żadnych elementów zespołu tnącego podczas usuwania pozostałości etykiety. W razie problemów prosimy o kontakt z działem pomocy technicznej w celu uzyskania dalszej pomocy. **Ostrzeżenie** Nigdy nie należy usuwać pozostałości palcami. Zespół tnący składa się z bardzo ostrych elementów, które mogą spowodować urazy ciała.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Sprzęt (kontynuacja)		
Drukarka jest zablokowana, nie podaje etykiet	Szczelina wyjściowa etykiet jest zablokowana, co powoduje cofanie się materiału w drukarce.	Aby usunąć zator w drukarce: 1. Przesuń dźwignię blokującą do położenia odblokowania. **Uwaga:** Odblokowanie spowoduje cofnięcie płytki, umożliwiając wyjęcie kasety. W przypadku dużego zatoru może być wymagane zdecydowane przestawienie dźwigni blokującej w położeniu odblokowania). 2. Wyjmij kasetę. 3. Użyj pincety lub wąskich szczypiec w celu usunięcia zatoru etykiet. **Ostrzeżenie** 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.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Włączanie/wyłączanie zasilania – drukarka nie działa		
Drukarka nie działa po włączeniu.	Akumulator nie jest naładowany.	W przypadku używania baterii należy zainstalować 6 nowych baterii AA. LUB w przypadku korzystania z baterii litowo-jonowej, wyjmij baterię z urządzenia i naładować. W międzyczasie należy podłączyć zasilacz sieciowy AC do drukarki i podłączyć urządzenie do gniazda elektrycznego. Zapewni to natychmiastowy dopływ zasilania, a w tym czasie akumulator będzie ładowany za pomocą zewnętrznej ładowarki.
Zamrożony ekran	Błąd interfejsu użytkownika.	1. Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć drukarkę. Jeśli naciśnięcie przycisku zasilania nie spowoduje wyłączenia drukarki: 2. Odłącz zasilacz sieciowy AC (jeśli jest podłączony). 3. Wyciągnij akumulator, a następnie szybko włóż go ponownie. 4. Włącz drukarkę.
Na wyświetlaczu LCD pojawia się napis „Błąd”	Niski poziom baterii. Nieprawidłowy nośnik.	W przypadku używania baterii należy zainstalować 6 nowych baterii AA. LUB w przypadku używania akumulatora litowo-jonowego należy wyjąć akumulator z drukarki i naładować go za pomocą zasilacza AC. Włóż prawidłową kasetę z nośnikiem.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Włączanie/wyłączanie zasilania – drukarka nie działa (kontynuacja)		
Na ekranie LCD pojawi się poprzedni tekst etykiety.	Niski poziom baterii..	W przypadku używania baterii należy zainstalować 6 nowych baterii AA. LUB w przypadku używania akumulatora litowo-jonowego należy wyjąć akumulator z drukarki i naładować go za pomocą zasilacza AC.
Drukarka często wyłącza się.	Niski poziom baterii..	Uwaga: Drukarka jest zaprogramowana w taki sposób, że wyłącza się automatycznie po 10 minutach bezczynności. Zainstaluj 6 nowych baterii AA. LUB Podłącz zasilacz sieciowy AC do drukarki i włącz go do gniazda elektrycznego. Spowoduje to natychmiastowy dopływ zasilania. W przypadku używania akumulatora litowo-jonowego należy wyjąć akumulator z drukarki i naładować go za pomocą zasilacza AC. Aby korzystać z drukarki, gdy bateria litowo-jonowa jest ładowana za pomocą ładowarki AC, należy włożyć 6 baterii alkalicznych AA do komory baterii lub zakupić drugi zasilacz AC w celu zapewnienia zasilania drukarki podczas ładowania baterii.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Włączanie/wyłączanie zasilania – drukarka nie działa (kontynuacja)		
Drukarka nie odpowiada.	Bateria jest rozładowana.	W przypadku używania akumulatora litowo-jonowego należy wyjąć akumulator z drukarki i naładować go za pomocą zasilacza AC. Aby móc korzystać z drukarki podczas ładowania akumulatorków litowo-jonowych, należy włożyć 6 nowych baterii AA do komory baterii.
Drukarka często wyłącza się.	Niski poziom baterii.	Zainstaluj 6 nowych baterii AA. LUB Podłącz zasilacz sieciowy AC do drukarki i włącz go do gniazda elektrycznego. Spowoduje to natychmiastowy dopływ zasilania. W przypadku korzystania z baterii litowo-jonowej, wyjmij baterię z urządzenia i naładować.
Drukarka nie odpowiada	Bateria jest rozładowana.	W przypadku korzystania z baterii litowo-jonowej, wyjmij baterię z urządzenia i naładować. W międzyczasie należy podłączyć zasilacz sieciowy AC, aby zapewnić zasilanie drukarki. LUB Zainstaluj 6 nowych baterii AA.
Błąd – „Przecinanie podczas drukowania”	Działa moduł tnący w trakcie drukowania etykiety.	1. Przetnij do końca materiał. 2. Naciśnij klawisz + CLEAR Wyczyść, aby skasować błąd. 3. Wydrukuj ponownie etykiety.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Włączanie/wyłączanie zasilania – drukarka nie działa (kontynuacja)		
Drukowanie z komputera	Drukarki BMP21-PLUS NIE MOŻNA podłączyć do komputera. Nie można drukować plików etykiet komputerowych za pomocą drukarki BMP21-PLUS.	Aby zakupić drukarkę Brady, którą można podłączyć do komputera, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta firmy Brady pod tel. 888-250-3082.
Jakość drukowania		
Słaba jakość wydruku	Możliwe, że akumulator lub baterie AA (6 szt.) mogą być zużyte i mogą nie zapewniać prawidłowego ładowania.	Okres pracy akumulatora wynosi od jednego do trzech lat, w zależności od eksploatacji i obsługi. Zamów zamienny akumulator lub nowe baterie AA (6 szt.).
Słaba jakość wydruku.	Kurz lub klej nagromadziły się na głowicy.	Przeczyść głowicę. (Informacje na temat czyszczenia drukarki można znaleźć na *stronie 81*).
Słaba jakość wydruku	Niewłaściwy nośnik.	Spróbuj użyć innej kasety z nośnikiem.
W drukowanym tekście pojawiają się puste obszary lub linie.	Na etykiecie pojawia się pomarszczona linia. Przy drukowaniu zmarszczonego obszaru atrament taśmy nie może wypełnić zagięcia.	1. Przesuń materiał etykiety, aby ominąć zmarszczony fragment. 2. Wydrukuj ponownie etykiety.
W drukowanym tekście pojawiają się puste obszary lub linie.	Marszczenie się taśmy barwiącej.	1. Wyjmij kasetę z drukarki i przesuń taśmę, obracając szpulę w prawo, aż pomarszczona/uszkodzona taśma nie będzie widoczna (z reguły wystarczy jeden lub dwa pełne obroty). 2. Zamontuj kasetę i kontynuuj drukowanie w standardowy sposób. LUB użyj nowej kasety.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Jakość drukowania (kontynuacja)		
Czarne linie pojawiają się na pierwszej wydrukowanej etykiecie	Gdy kaseta zostanie pozostawiona w zamkniętym położeniu (gdy nie jest używana), głowica drukująca jest dociśnięta do rolki dociskowej, powodując pojawianie się na taśmie linii na skutek pionowego nacisku (lub szczątkowej linii wypalenia).	Odblokuj kasetę, gdy skończysz drukowanie większej liczby etykiet. Dzięki temu ciepła głowica drukująca nie wypali atramentu z taśmy na następnej etykiecie pod głowicą drukującą.
Etykiety		
Drukarka nie podaje etykiet.	Wiodąca krawędź rolki etykiet jest nierówna lub urwana (krawędź nie jest prosta).	Za pomocą nożyczek utnij prosto wiodący brzeg rolki etykiet.
Brak wydruku po naciśnięciu przycisku Drukuj.	Dźwignia blokująca nie jest prawidłowo ustawiona. Uszkodzona kaseta z etykietami. Zablokowany wylot.	Upewnij się, że dźwignia blokująca znajduje się w prawidłowym położeniu. Zainstaluj inną kasetę z etykietami. Sprawdź, czy wylot nie jest zablokowany.

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Etykiety (kontynuacja)		
Skompresowany druk, słaba rejestracja	Brudna rolka dociskowa	Upewnij się, że ostatnia obcięta etykieta została usunięta z podajnika etykiet. Wyczyść rolkę dociskową. (Więcej informacji na temat czyszczenia można znaleźć na *stronie 81*).
Błąd – „Włóż etykiety”	Uszkodzona płytka drukowana na rolce etykiet/nośnika.	1. Wymień rolkę etykiet/nośnika. 2. Naciśnij klawisz [WYCZYŚĆ/ESC], aby skasować błąd
Błąd – „Włóż etykiety”	Zniszczone styki w gnieździe odbiornika w dolnej części korpusu drukarki.	Skontaktuj się z działem pomocy technicznej.
Program		
Niepoprawne przyłączenie powtarza podaną wartość.	Podana wartość jest poza zakresem.	Dopuszczalny zakres wynosi od 0,5 cm do 100 cm.
Błąd – „Nie mieście się”	Za duży rozmiar czcionki i ustawienia dla etykiety.	• Zmień rozmiar czcionki na mniejszy. (Patrz *page 31*). • Usuń część tekstu. (Więcej informacji można znaleźć na *page 29*).
Błąd – „Nie mieście się”	Za dużo wierszy tekstu. Maksymalna liczba wierszy to cztery wiersze.	Pusty wiersz jest traktowany jak kolejny wiersz tekstu. NIE naciskaj klawisza ENTER na końcu wiersza, jeśli NIE chcesz wstawiać kolejnego wiersza. (Patrz *page 29*).
Błąd – „Nie mieście się”	Nieprawidłowy typ etykiety lub orientacja	• Wybierz inny typ etykiety (np. baner poziomo). (Patrz *page 47*). • Zmień orientację (pionowa lub pozioma). (Patrz *page 48*).

Problem	Przyczyna	Działanie zaradcze
Program (kontynuacja)		
Nie działa justowanie do lewej i do prawej.	Drukarka BMP21-PLUS obecnie nie obsługuje justowania do lewej ani do prawej. Cały tekst etykiety będzie tylko justowany do środka.	Żadne działania nie są wymagane.
Tekst nie jest wyśrodkowany na etykiecie.	Możliwe puste miejsca w tekście.	Naciśnij przycisk Wyczyść, + CLEAR a następnie ponownie wpisz tekst.
Duża sekcja pustego miejsca wydrukowana na etykiecie za tekstem	Możliwe puste wiersze dodane po tekście.	Naciśnij przycisk Wyczyść, + CLEAR a następnie ponownie wpisz tekst.
Nie można zmienić lokalizacji czytelnego tekstu w kodzie kreskowym.	Czytelny tekst jest automatycznie dodawany pod etykietą. Ta pozycja jest stała i nie można jej zmienić.	Żadne działania nie są wymagane.
Nie można dodać sumy kontrolnej w kodzie kreskowym.	Drukarka BMP21-PLUS nie pozwala na użycie znaków sumy kontrolnej.	Żadne działania nie są wymagane.
Menu nie wyświetla wszystkich typów etykiety.	Drukarka BMP21-PLUS wyświetla tylko typy etykiety, które współpracują z zainstalowanym materiałem etykiet (kasetą).	Zainstaluj odpowiedni materiał etykiet (kasetę) dla etykiet, które mają być wydrukowane. Przykłady: • W przypadku nylonowych, winylowych i poliestrowych etykiet ciągłych wyświetlone będą wszystkie typy etykiet. • W przypadku etykiet Self-Lam będą wyświetlane jedynie typy etykiet takie jak Baner poziomo, Stala długość oraz Przewód. • W przypadku etykiet Permasleeve będą wyświetlane jedynie typy etykiet takie jak Baner poziomo i Stała długość.
Nie można zmienić języka	Został naciśnięty nieprawidłowy przycisk w trybie konfiguracji języka.	Zresetuj język. Więcej informacji na temat ustawiania języka można znaleźć na *stronie 26*.

Czyszczenie drukarki

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

Ekran wyświetlacza

Aby wyczyścić ekran wyświetlacza:

1. Zwilż lekko miękką (nierysującą) szmatkę alkoholem izopropylowym).

   LUB

   Użyj gotowej zwilżonej szmatki antystatycznej dostępnej w zestawie czyszczącym Brady PCK-6.
2. Przetrzyj delikatnie ekran, aż będzie czysty.

Elementy wewnętrzne

Jedynymi elementami wewnętrznymi, które mogą wymagać czyszczenia jest głowica drukująca oraz rolka dociskowa.

Aby wyczyścić elementy wewnętrzne:

1. Wyłącz drukarkę.
2. Otwórz pokrywę drukarki i wyjmij kasetę znajdującą się w drukarce.

   Uwaga: Upewnij się, że dźwignia blokująca znajduje się w położeniu ODBLOKOWANIA. W przeciwnym razie nie będzie można uzyskać dostępu do głowicy drukującej.

3. Za pomocą niestrzępiącego się wacika zwilżonego alkoholem izopropylowym (lub wacikiem z zestawu czyszczącego Brady PCK-6) delikatnie przeczyść głowicę drukującą.

4. Przetrzyj delikatnie rolkę dociskową tym samym zwilżonym wacikiem.

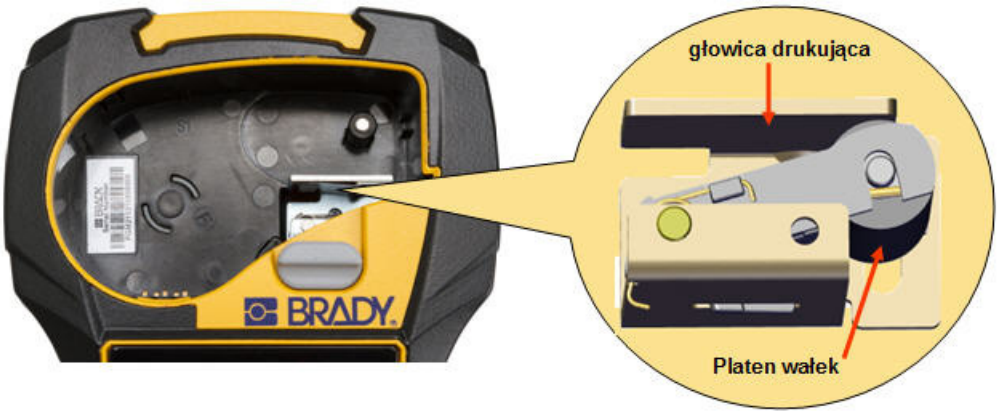
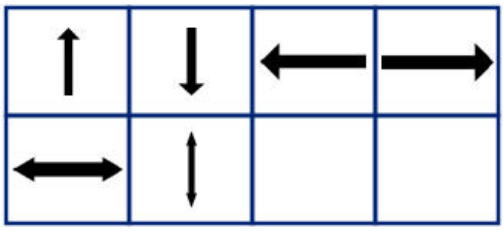


Figure 9 • Głowica drukująca i rolka dociskowa w komorze kasety.

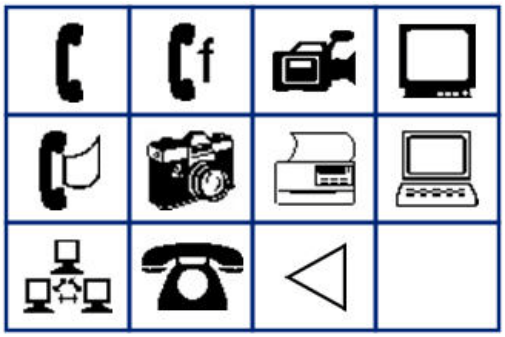
Załącznik A – Symbole

Symbole dotyczące wszystkich udostępnionych aplikacji są dostępne do użycia na każdej etykiecie, bez względu na typ używanej aplikacji/etykiety. Więcej informacji na temat zastosowania symboli na etykietach można znaleźć na *page 33*.

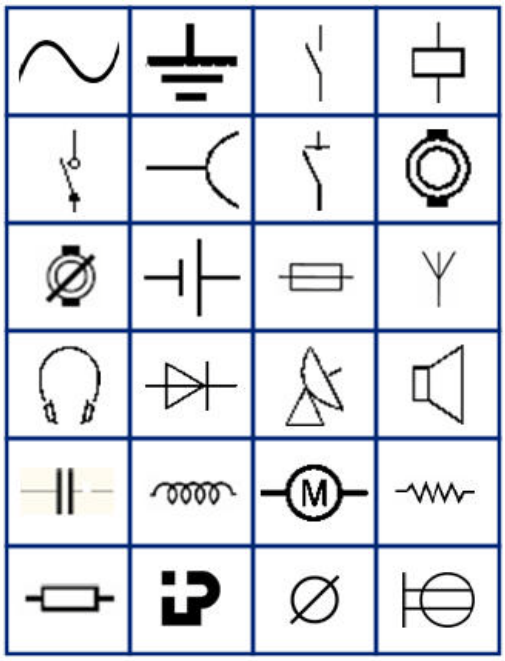
Strzałki



Komunikacja danych (tylko BMP®21-PLUS i wersja rosyjska)



Elektryka (tylko BMP®21-PLUS i wersja rosyjska)



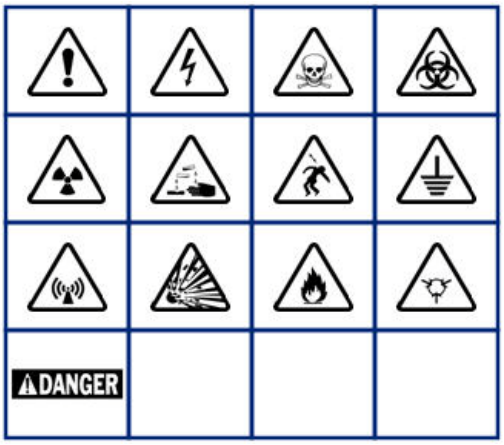
Grecki

Φ	α	β	γ
Δ	λ	μ	ρ
Σ	Γ	Λ	Θ
Ξ	η	Φ	Ψ
Ω			

Różne

?	¿	¡	;
<	>	[	]
^	{	}	|
~	2	£	€

Strona główna – instalacja elektryczna

(tylko BMP®21-PLUS i wersja rosyjska)

Ostrzeżenie