



BMP[®]21-PLUS LABEL PRINTER

BMP[®]21-LAB LABEL PRINTER

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Copyright

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd of verveelvoudigd, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BRADY.

Hoewel dit document met de grootst mogelijke zorg is opgesteld, aanvaardt Brady geen aansprakelijkheid voor verliezen of schade veroorzaakt door fouten of weglatingen of door vermeldingen voortvloeiend uit onachtzaamheden of toevallige gebeurtenissen of welke andere oorzaak dan ook. Brady aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor de gevolgen van de toepassing of het gebruik van producten of systemen die in dit document zijn beschreven, noch voor incidentele of gevolgschade als gevolg van het gebruik van dit document. Brady wijst alle garanties af betreffende de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Handelsmerken

BMP®21-Label Printer is een handelsmerk van BRADY Worldwide, Inc.

BMP®21-LAB LabelPrinter is een handelsmerk van BRADY Worldwide, Inc.

Arial® is een handelsmerk van The Monotype Corporation, geregistreerd in het Amerikaanse Patent and Trademark Office en kunnen in bepaalde rechtsgebieden geregistreerd zijn.

Monotype® is een handelsmerk van Monotype Imaging Inc., geregistreerd in het Amerikaanse Patent and Trademark Office en kan in bepaalde rechtsgebieden geregistreerd zijn.

Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Alle merk- of productnamen waar in deze handleiding naar verwezen wordt, zijn handelsmerken (™) of geregistreerde handelsmerken (®) van hun respectievelijke bedrijven of organisaties.

© 2017 BRADY Worldwide, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Firmware-versie 2.xx

Brady Worldwide, Inc.
6555 W. Good Hope Road
Milwaukee, WI 53223 VS
www.bradycorp.com

Telefoon: (414) 358 6600 V.S. binnenlands

Fax: 414-438-6958

Garantie van BRADY

Brady-producten worden verkocht met dien verstande dat de koper het product zal testen bij het daadwerkelijke gebruik ervan en voor zichzelf de geschiktheid ervan voor zijn/haar bedoeld gebruik zal bepalen. Brady garandeert de gebruiker dat haar producten vrij zijn van materiaal- en productiefouten, maar beperkt haar verplichtingen krachtens deze garantie tot vervanging van het product waarvan aan Brady overtuigend bewijs kan worden geleverd dat het defect was ten tijde van de verkoop door Brady. Deze garantie gaat niet over op andere personen die het product van de koper verkrijgen.

DEZE GARANTIE IS IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, NOCH UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, EN VAN ENIGE ANDERE VERPLICHTING OF AANSPRAKELIJKHEID VAN DE KANT VAN BRADY. IN GEEN GEVAL KAN BRADY AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR VERLIES, SCHADE, KOSTEN OF GEVOLGSCHADE VAN ENIGE AARD DIE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK DAN WEL DE ONMOGELIJKHEID TOT GEBRUIK VAN BRADY'S PRODUCTEN.

U DIENT DE NAVOLGENDE VOORWAARDEN EN CONDITIES VAN DEZE LICENTIEOVEREENKOMST ZORGVULDIG TE LEZEN. ALS U MET DEZE VOORWAARDEN EN CONDITIES NIET AKKOORD GAAT, DIENT U DIT PRODUCT ONMIDDELLIJK TE RETOURNEREN WAARNA U UW GELD TERUGKRIJGT.

Naleving van regelgeving

Verenigde Staten

Opmerking

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse B volgens Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in woongebieden. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en uitgestraald, en als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Niettemin kan niet worden gegarandeerd dat er bij bepaalde installaties geen radiostoring zal optreden. Wanneer deze apparatuur inderdaad de ontvangst van radio- of tv-signalen stoort, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, dan kan de gebruiker proberen om de storing op een van de volgende manieren te verhelpen:

- Verplaats de antenne of richt deze op een ander punt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een ander stopcontact dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de technische ondersteuning van BRADY voor hulp.

Wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de organisatie die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur nietig maken.

DIT KLASSE B-APPARAAT VOLDOET AAN DEEL 15 VAN DE FCC-VOORSCHRIFTEN. WERKING IS ONDERHEVIG AAN DE VOLGENDE TWEE VOORWAARDEN: (1) DIT APPARAAT MAG GEEN SCHADELIJKE INTERFERENTIE VEROORZAKEN, EN (2) DIT APPARAAT MOET ELKE ONTVANGEN INTERFERENTIE ACCEPTEREN, INCLUSIEF STORING DIE ONGEWENSTE WERKING KAN VEROORZAKEN.

Canada

Innovatie, Wetenschap en Economische ontwikkeling (ISED)

Canada ICES-003:

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

Europa



Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

In overeenstemming met de Europese AEEA-richtlijn, dient dit apparaat te worden gerecycled volgens plaatselijke richtlijnen.

RoHS Richtlijn 2011/65/EG (BGS 2), 2015/863/EG (BGS 3)

Dit product bezit de CE-markering en voldoet aan de richtlijn van de Europese unie 2011/65/EU VAN HET EUROPESE PARLEMENT EN DE RAAD van 8 juni 2011 betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

EU-richtlijn 2015/863 van 31 maart 2015 (RoHS 3) strekt tot wijziging van Bijlage II bij richtlijn 2011/65/EG van het Europees Parlement en van de Raad wat betreft de lijst met verboden stoffen.

Richtlijn voor batterijen 2006/66/EC



Dit product bevat een lithiumbatterij. Het symbool links met de vuilnisbak met een kruis erdoor wordt gebruikt om 'aparte vuilnisophaaldiensten' aan te duiden voor alle batterijen en accu's volgens de Europese Richtlijn 2006/66/EC. Batterijen mogen niet als ongescheiden afval worden weggegooid. Deze richtlijn stelt het kader vast voor het inleveren en verwerken van gebruikte batterijen en accu's die aan het eind van hun levensduur gescheiden dienen te worden ingezameld en verwerkt. Gooi de batterij weg volgens de bij u geldende plaatselijke richtlijnen.

Kennisgeving aan recyclingbedrijven

Ga als volgt te werk bij het verwijderen van de lithiumaccu:

1. Draai de printer om, open het deurtje van het batterijcompartiment en verwijder de accu.
2. Voer af in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.

Ga als volgt te werk bij het verwijderen van de lithium knoopcel batterij:

3. Neem de printer uit elkaar en zoek naar de lithiumbatterijmunt op de moederkaart van het apparaat.
4. Verwijder de batterij uit de printer en gooi hem weg volgens plaatselijke voorschriften.

Turkije

Turks Ministerie van Milieu en Bosbouw

(Richtlijn over de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur).

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Mexico

Energieverklaring:

Consumo de energia en operacion: 3,35 Wh

(Energieverbruik in de operationele modus)

Consumo de energia en modo de espera: 0,1 Wh

(Energieverbruik in de stand-bymodus)

Technische Dienst en registratie

Contactgegevens

Neem voor reparaties en technische bijstand contact op met een regionale Technische Dienst van BRADY via:

- **Verenigde Staten:** www.bradyid.com/techsupport
- **Europa:** www.bradyeurope.com/services
- **Australië:** www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding
- **Canada:** www.bradycanada.ca
- **Zuid-Amerika:** www.bradylatinamerica.com

Registratie-informatie

Om uw printer te registreren, ga naar:

- www.bradycorp.com/register
- **Australië:** www.bradyid.com.au/register
- **China:** www.brady.com.cn/membercenter/register_product.aspx

Het serienummer kunt u vinden onder de mediacartridge.

Reparatie en retournering

Brady Corporation biedt service voor reparaties en vervanging van onderdelen. Neem contact op met de Technische Dienst van Brady voor informatie over de reparatie- en vervangingservice.

Inhoudsopgave

Inleiding	1
De printer uitpakken	2
Accessoires	2
De printer registreren	2
Systeemeigenschappen van de BMP [®] 21-PLUS / BMP [®] 21-LAB labelprinter	3
Fysieke- en omgevingseigenschappen	3
Extern aanzicht	5
Voedingsbron	6
AA-alkalinebatterijen opladen	8
Plaatsen van lithium-ionaccu	9
Verwijderen lithiumbatterij	10
Wisselstroomadapter	11
De adapter aansluiten	11
De lithium ion-accu vervangen	12
Mediacartridge	13
De labelcartridge vervangen	14
De labelcartridge recyclen	15
Materiaal	15
De cartridge uit elkaar halen	15
Componenten recyclen	17
Zet de stroom aan	18
Printerversie	18
Bewerken-scherm	19
Statusinformatie	19
Toetsenpaneel	20
Pijl- en tekstbewerkingstoetsen	20
Functietoetsen	22
Menu's	23
Gegevensvelden	24
Een menu of gegevensveld annuleren	24
Standaardinstellingen van de printer	25
Taal	25
Aanvankelijke instelling van de taal	26

Klok instellen	26
Eenheden	31
Snijstand	32
Nulstijl instellen	33
Backlight-tijd	34
Aan de slag	35
Tekst invoeren	35
Tekst bewerken	35
Tekst invoegen	35
Tekst verwijderen	36
Gegevens wissen	36
Foutmeldingen	36
Lettergrootte	37
Een label afdrukken	39
Multiprint	39
Opmaak	40
Symbolen	40
Een symbool verwijderen	41
Internationale tekenset	42
Datum en tijd	43
Tijdstempel	43
Barcode	44
Een barcode toevoegen	44
Barcodegegevens bewerken	45
Datamatrix en QR-codes (alleen in versie 2.0).	45
Een DataMatrix-code of QR-code toevoegen	46
Serialisering	47
Hoe werkt serialisering?	47
Voorbeelden van serialisering	48
Gebruik van letters in serialisatie	49
Serialisering toevoegen	50
Een serie bewerken	50
Bestandsbeheer	51
Naamconventies voor bestanden	51
Een bestand opslaan	51
Een bestand vervangen (overschrijven)	52
Open een bestand	53
Een bestand verwijderen	54
Labeltypes	55
Een labeltype selecteren	55
Labeltype Banner Portret	56
Labeltype Banner Panoramisch	57
Vaste lengte	58

Aangepaste lengte (alleen in versie 2.0)	59
Buis	60
Draadmarkering-labeltype (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)	61
Aansluitingsblok, Patchpaneel (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)	63
Paneel-Residentieel (alleen in versie 2.0)	66
Vlaggen (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)	68
Stroomonderbrekerkast (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)	70
Telefoonnummers en online hulp voor technische ondersteuning.	72
Problemen oplossen	73
De printer reinigen	81
Weergavescherm	81
Interne onderdelen	81

Inleiding

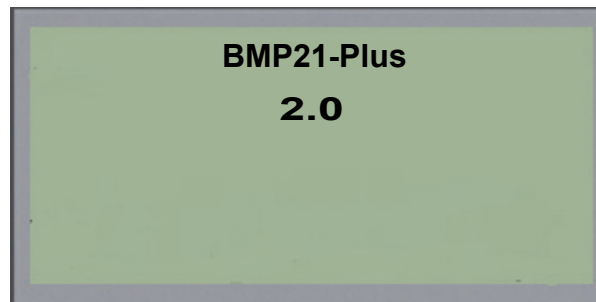
De BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB labelprinter kan afdrukken op uiteenlopend continu-afdruk materiaal van maximaal 19,1 mm breed. De printer beschikt over de volgende functies:

- Doelgerichte toepassingen voor het eenvoudiger maken van bepaalde types labels
- Werking op batterijen: minimaal 1800 labels van 50,8 mm op zes AA-alkalinebatterijen, tenminste 2000 labels van 50,8 mm op een lithium-accu.
- De printer kan worden gebruikt met ofwel 6 AA-batterijen of een optioneel verkrijgbare, oplaadbare lithium-ionbatterij.
- Hoogcontrast lcd-scherm (132 x 64 pixels)
- Gemakkelijk te bedienen grafische gebruikersinterface
- Afdrukresolutie van 203 dpi
- Het materiaal kan in één handeling geplaatst worden

Opmerking: De BMP®21-PLUS- en BMP®21-LAB-labelprinters verschillen alleen maar qua beschikbare labeltypesjablonen. De BMP®21-LAB Label Printer is bedoeld voor gebruik in laboratoria, en geeft daarom alleen labeltypes voor laboratoriumfuncties weer.

De BMP® 21-Plus wordt ook geleverd in het Russisch met een Cyrillisch toetsenbord. De printer lijkt sterk op de BMP®21-Plus. Zie de Russische snelstartgids voor meer informatie.

Zoals aangegeven zijn sommige functies die hierin beschreven worden alleen van toepassing op printers van versie 2.0.



Houd er rekening mee dat bestaande printers niet kunnen worden bijgewerkt.

De printer uitpakken

Het standaard BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB labelprinter-pakket bestaat uit de volgende onderdelen:

- BMP®-21-PLUS-labelprinter (BMP®21-LAB labelprinter)
- M21-750-499 zwart op wit vinylcartridge (BMP®21-PLUS en BMP®21-PLUS-RUSSISCH)
- M21-750-7425 cartridge (BMP® 21-LAB)
- Snelstartgids
- Draagriem



Accessoires

De volgende items zijn onderdelen beschikbaar voor de BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB Labelprinter.

- Lithium-ionbatterij (BMP21-PLUS-BATT)
- AC Adapter 110V (BMP21-AC), 220V (#110416), UK 240V (#110417)
- Versterkte draagtas (BMP21-HC)
- Magneetaccessoire (BMP21-MAGNET)
- Multifunctionele accessoire (BMP21-TOOL)

Onderdelen kunnen afzonderlijk worden gekocht, of eventueel als onderdeel van een set. In verschillende gebieden zijn verscheidene kits beschikbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Brady-website om te zien welke kits beschikbaar zijn in uw land/regio.

De printer registreren

Registreer uw printer online via www.bradycorp.com/register en ontvang gratis productondersteuning en updates!

Ga naar de Brady-website voor informatie over de garantie.

Systemeigenschappen van de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-LAB labelprinter

De technische specificaties van de BMP[®]21-PLUS/BMP[®]21-LAB labelprinter zijn als volgt:

- Gewicht 0,753 kg
- Thermisch transfer-printmechanisme 203 dpi afdrukresolutie
- Softplast toetsenbord ABC-stijl
- Afdrukbreedte: maximaal 19,1 mm
- Maximale lengte voor etiketten met alfanumerieke tekens: 400 mm
- Maximaal aantal tekens dat kan worden afgedrukt: 50
- Drukt op 6 AA-batterijen max. 1800 (12,7 mm x 50,8 mm) labels af.

Fysieke- en omgevingseigenschappen

De BMP[®]21-PLUS/BMP[®]21-LAB labelprinter heeft de volgende fysieke- en omgevingseigenschappen:

Fysiek	Metrisch	Imperial/U.S. Eenheden
Afmetingen	236,22 x 63,5 x 114,3 mm	9,3 x 2,5 x 4,5 inch.
Gewicht (met batterijpakket)	0,75 kg	1,66 lbs

Opmerking: De onderstaande tabel verwijst uitsluitend naar de BMP[®] 21-PLUS / BMP[®]21-PLUS labelprinter. Verbruik van de labels en het lint kan variëren.

4 | Inleiding

Fysieke- en omgevingseigenschappen

Omgeving	Bedrijf	Opslag
Temperatuur* (printer)	4° à 43° C	-18° à 43° C
Relatieve vochtigheid (printer)	20% tot 90% (niet-condenserend)	10% tot 90% (niet-condenserend)

*Het wordt aanbevolen om de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-PLUS Labelprinter niet aan direct zonlicht bloot te stellen.



Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in de buurt van water, rechtstreeks zonlicht of in de buurt van de verwarming.

Gebruik uitsluitend de batterijen die in deze handleiding worden aanbevolen.

Extern aanzicht



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Power-toets | 8 | Snijhendel |
| 2 | Functietoetsen | 9 | Vergrendelingshendel van cartridgevak |
| 3 | Symbolen en karakters | 10 | Cartridgevak met cartridge |
| 4 | Toets voor secundaire functie | 11 | Poort voor wisselstroomadapter |
| 5 | Navigatiepaneel met ENTER-toets | 12 | Uitwerpknop voor cartridge |
| 6 | Taal en standaardeenheid instellen | 13 | Batterijcompartiment |
| 7 | Print, toets | 14 | Tabjes op batterijcompartiment |

Opmerking: Er zijn GEEN pc-verbindingspoorten op de BMP@21-PLUS/BMP@21-LAB-printer. BMP@21-PLUS/BMP@21-LAB KAN NIET worden verbonden met een pc.

Voedingsbron

Voeding naar de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-LAB Labelprinter wordt voorzien door 6 AA-alkalinebatterijen, een BMP21-PLUS-BATT lithium-ionaccu of door een wisselstroomadapter.

Gebruik voor maximale prestaties van uw printer basis AA-alkalinebatterijen, GEEN oplaadbare (ultimate lithium) AA-batterijen.

De optionele Li-Ion-accu is oplaadbaar, maar dient uit de printer verwijderd te worden en verbonden te worden met de AC netadapter om opgeladen te worden.

De AC netadapter wordt gebruikt om de Li-ion-accu buiten de printer op te laden, maar kan ook worden gebruikt om de BMP[®]21-PLUS-printer te voeden zonder batterijen.



Waarschuwing

De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan temperaturen boven 60°C.

De accu mag niet uit elkaar worden gehaald of verkeerd worden gebruikt.

De accu mag niet worden geopend of beschadigd en de onderdelen in de accu mogen niet worden vervangen.

De accu dient alleen te worden gebruikt voor de BMP[®] 21-PLUS / BMP[®]21-PLUS Labelprinters.

Gebruik alleen de oplaadbare BMP21-PLUS-BATT-accu voor de BMP[®] 21-PLUS / BMP[®]21-PLUS Labelprinter.

Zorg dat de accupolen niet met metaal of ander geleidend materiaal in aanraking komen.



Waarschuwing

Houd de accu uit de buurt van vonken, vuur en andere hittebronnen.

Houd het batterijpakket uit de buurt van water.

Plaats geen voorwerpen op de accu.

Bewaar de accu op een koele en droge plaats.

Houd de accu buiten het bereik van kinderen.

Neem bij het weggooien van de accu speciale voorzorgsmaatregelen in acht om impact op de cellen te voorkomen.

De accu moet volgens landelijke of gemeentelijke voorschriften worden gerecycled of worden weggegooid.



Waarschuwing

Maak cellen of batterijen niet open.

Stel cellen en accu's niet bloot aan hitte of vuur. Bewaar de accu niet in direct zonlicht.

Veroorzaak geen kortsluiting bij een cel of accu. Bewaar cellen en batterijen niet los in een doos of lade waar kortsluiting kan optreden door onderling contact of door andere metalen voorwerpen.

Neem cellen en batterijen niet uit de verpakking voordat u ze nodig heeft.

Voorkom stoten en schokken van cellen en batterijen.

Zorg bij lekkende batterijen dat de vloeistof niet in aanraking komt met de huid of uw ogen. Indien de vloeistof toch met de huid of ogen in aanraking is gekomen, spoel het gebied dan met een grote hoeveelheid water en roep medische hulp in.

Gebruik alleen de oplader die bij de apparatuur is meegeleverd.

Let op de plus (+) en min (-) markeringen op de cel, batterij en uitrusting en verzeker juist gebruik.

Gebruik geen cellen of accu's die niet voor gebruik met deze apparatuur zijn bedoeld.

Gebruik geen cellen van verschillende fabrikanten, vermogens, omvang of type.

Gebruik bij alkalinecellen altijd nieuwe batterijen en combineer geen oude met nieuwe batterijen.

Houd het batterijpakket buiten het bereik van kinderen.

Roep onmiddellijk medische hulp in als een cel of batterij is ingeslikt.

Houd cellen en batterijen schoon en droog.

Veeg de cel- of batterijpolen met een schone droge doek als ze vuil geworden zijn.

De BMP21-PLUS-BATT batterij dient voor gebruik te worden opgeladen. Gebruik altijd de juiste lader en raadpleeg de handleiding van de accu.

Als de accu langdurig is opgeslagen, dient u deze mogelijk op te laden voor een optimale prestatie.

Batterijen functioneren optimaal bij kamertemperatuur (20 °C ± 5 °C).

Bewaar de oorspronkelijke productliteratuur voor toekomstig gebruik.

AA-alkalinebatterijen opladen

1. Knijp aan de achterkant van de printer de vingergrepen aan beide zijden van de batterijklep, en til de klep omhoog. (Het klepje laat los).
2. Plaats 6 AA-alkalinebatterijen en let daarbij op de juiste polariteit. (Gebruik geen oplaadbare AA-batterijen of Ultimate Lithium AA-batterijen).
3. Plaats het scharnier van het klepje terug aan de bovenkant van het compartiment en duw het deurtje naar beneden tot het op zijn plaats vastklikt.



Plaatsen van lithium-ionaccu

Raadpleeg bij gebruik van een BMP21-PLUS-BATT lithium-ionaccu de bij de accu gevoegde instructies voor het opladen van de accu.

1. Knijp aan de achterkant van de printer de vingergrepen aan beide zijden van de batterijklep, en til de klep omhoog. (Het klepje laat los).
2. Houd het batterijlabel naar beneden gericht en plaats het verlengde deel van de batterij (net onder de richttabs) in de sleuf aan de onderkant van de batterijhouder, duw vervolgens het bovenste deel van de batterij naar beneden totdat deze vastklikt. (De richttabs passen in de uitgespaarde tabgroeven).
3. Plaats het scharnier van het klepje terug aan de bovenkant van het compartiment en duw het deurtje naar beneden tot het op zijn plaats vastklikt.



Verwijderen lithiumbatterij

1. Knijp aan de achterkant van de printer de vingergrepen aan beide zijden van de batterijklep, en til de klep omhoog. (Het klepje laat los).
2. Plaats uw duim aan de onderkant van de printer en trek het verhoogde gedeelte van de batterij dan voorzichtig omhoog met uw wijsvingers. Hierdoor komt de bovenkant van de batterij los van de contacten.
3. Trek de omhoog gelichte batterij uit de contactsleuven aan de onderkant.



Wisselstroomadapter

De printer kan via een wisselstroomadapter van voeding worden voorzien. De lichtnetadapter kan ook worden gebruikt om de BMP21-BATT-accu buiten de printer te laden.



Waarschuwing

Gebruik voor de voeding van de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21 uitsluitend de hieronder weergegeven lichtnetadapters van Brady (9V gelijkstroom).

De adapter aansluiten

De printer kan voeding ontvangen via een speciale lichtnetadapter.

Opmerking: De lithium-ionbatterij kan NIET binnen de printer worden geladen met de wisselstroomadapter.

1. Steek het ronde uiteinde van het optionele adaptersnoer in de plug-in poort aan de linkerkant van de printer.
2. Steek het andere uiteinde van de kabel in het stopcontact.

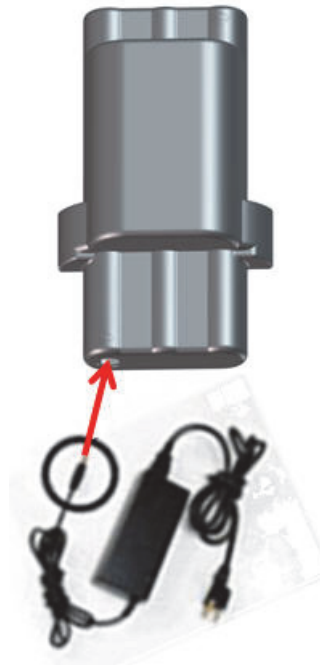


De lithium ion-accu vervangen

De lithium-ionaccu-accessoire kan niet binnen de printer worden opgeladen. De accu moet uit de printer worden genomen en opgeladen met de BMP21-wisselstroomadapter. Om de printer te gebruiken tijdens het opladen van de accu, plaatst u 6 AA alkalinebatterijen in het batterijcompartiment.

De adapter aan de accu bevestigen

1. Plaats het ronde uiteinde van de adapterkabel in de plug-in-poort van de linker onderkant aan de accu.
2. Steek het andere uiteinde van de adaptersnoer in een stopcontact.



Mediacartridge

De materiaal- en linttoebehoren van de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-PLUS Labelprinter worden samen in een plastic cartridge geleverd zodat ze gemakkelijk in één handeling geïnstalleerd kunnen worden. Met uitzondering van de 0,25-inch (6,35 mm)-cartridges zijn deze cartridges NIET compatibel met de BMP21-printer. Formaat van het afdrukmateriaal is tussen 0,25-0,75-inch (6,35 mm - 19,1 mm) breed. De lengte hangt af van het gebruikte lettertype en de informatie op het label.

Mediatypen:

		
<p>Standaard etiketten</p>	<p>PermaSleeve</p>	<p>Selflams</p>

De labelcartridge vervangen

1. Draai de vergrendelingshendel naar links om de cartridge te ontgrendelen.
2. Druk op de uitwerpknop aan de achterkant van de printer, en licht dan de cartridge uit de printer.
3. Plaats een nieuwe cartridge in de cartridgekamer en duw omlaag totdat de cartridge vastklikt.
4. Draai de vergrendelingshendel omhoog (naar rechts).



Als de cartridge leeg is, bied deze dan aan voor hergebruik volgens plaatselijke richtlijnen. (Zie [pagina 15](#) voor meer informatie over het recyclen van cartridges).

Bewaar de cartridge op een koele en droge plaats.



Houd er rekening mee dat het cartridgevak onderdelen en samenstellingen bevat die gevoelig kunnen zijn voor schade door elektrostatische ontlading (ESD). Bij het laden of ontladen van een cartridge dient erop te worden gelet dat apparaten geen schade oplopen.

De labelcartridge recyclen

Cartridges moeten worden gerecycled volgens de plaatselijke richtlijnen. Voordat ze worden gerecycled moeten de gebruikte cartridges worden gedemonteerd om de afzonderlijke onderdelen los te maken. Deze verschillende onderdelen moeten vervolgens worden gerecycled in de juiste afvalbakken.

Materiaal

- 1/4-inch platte schroevendraaier
- Veiligheidsbril
- Veiligheidshandschoenen

VOORZICHTIG

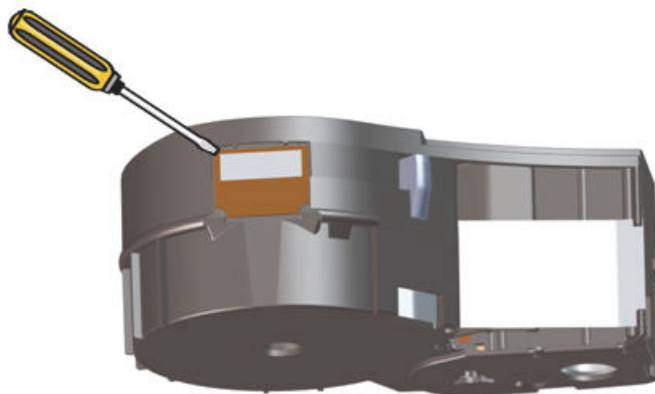
Draag ALTIJD persoonlijke beschermingsmiddelen als u een cartridge uit elkaar haalt.

De cartridge uit elkaar halen

Ga als volgt te werk om de cartridge uit elkaar te halen:

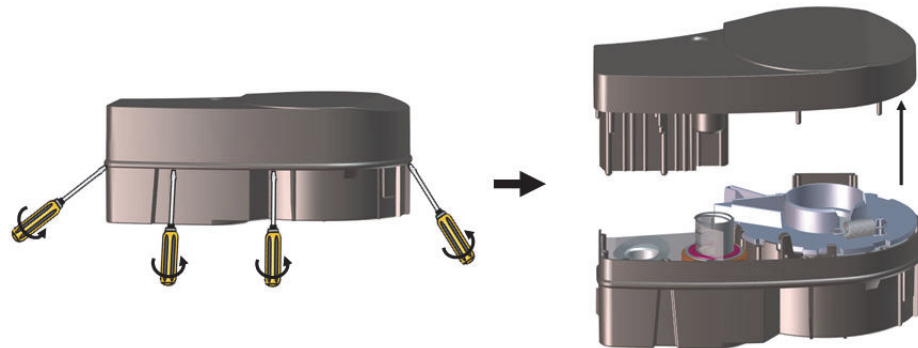
1. Wrik met de platte schroevendraaier de chip (smart-cell) los van de onderkant van de cartridge door het blad van de schroevendraaier onder een hoek van de chip te plaatsen en deze op te tillen.

De chip is vastgelijmd en gaat vrij gemakkelijk los.

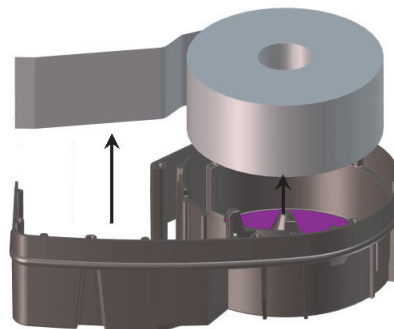


Ga als volgt te werken om de cartridge te openen:

2. Begin bij het kleine uiteinde van de cartridge, plaats de platte schroevendraaier in de naad van de cartridge, draai de schroevendraaier vervolgens lichtjes rond om de twee buitenste stukken van de lijst los te maken.
3. Herhaal dit op verschillende punten van de naad totdat u de bovenkant van de lijst kunt losmaken van de basis.



4. Draai de basis van de cartridge ondersteboven en schud er voorzichtig mee. De meeste onderdelen vallen dan uit de cartridge. Als dat niet het geval is, haak ze dan los en trek ze uit de buurt van de lijst.
5. Trek ongebruikt afdruk materiaal (labels) etiketten omhoog om ze uit de lijst van de cartridge te halen.

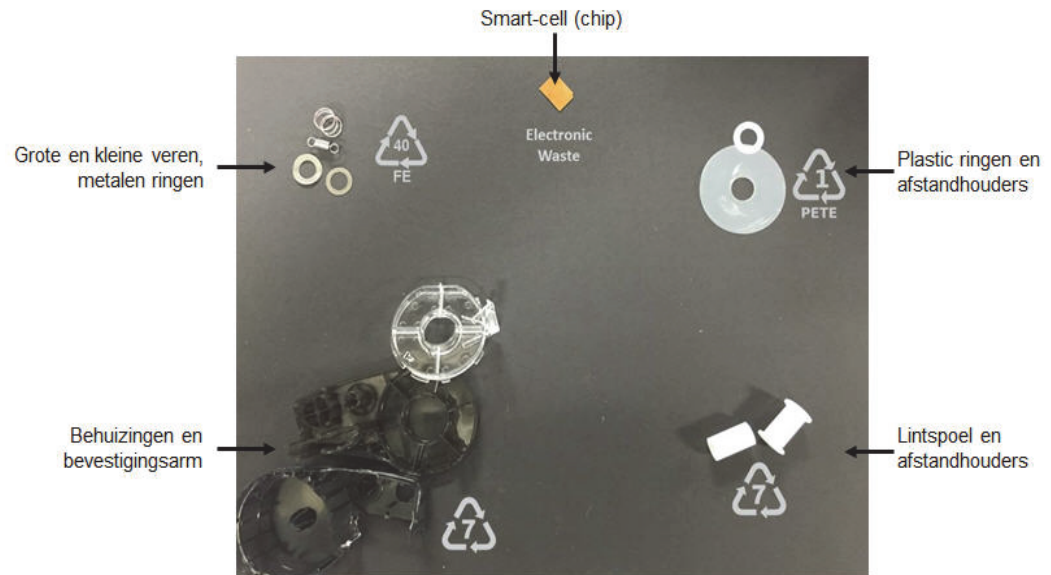


6. Wikkel het lint af en maak hem los van de spoelen.



Componenten recyclen

Deze componenten moeten uit de cartridge worden gehaald en worden gerecycled in overeenstemming met de volgende richtlijnen.




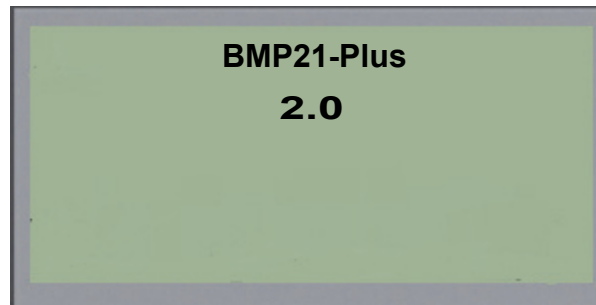
Onderdeel	Materiaal-	Prullenmand
Behuizingen en bevestigingsarm	Polycarbonaat	Plastics (#7)
Lintspeel en afstandhouders	Plastic	Plastics (#7)
Grote en kleine veren, metalen ringen	Metalen	Metalen (#40)
Plastic ringen en afstandhouders	Mylar	PETE (#1)
Smart-cell (chip)	Elektronica	Elektronisch afval

Zet de stroom aan

Printerversie

Zet het systeem als volgt aan en uit:

1. Druk op **Power**  .
2. Let op het scherm waarop het versienummer kort wordt weergegeven.



Als u het versienummer hebt gemist, maar toch nodig heeft:

3. Verwijder de batterijen die zijn geïnstalleerd.
4. Houd de powerknop 2 seconden ingedrukt.
5. Plaats de batterijen terug terwijl u naar het scherm kijkt.

Bij gebruik van poweradapter in plaats van batterijen:

6. Zorg dat de printer is ingeschakeld, haal de poweradapter uit de plug-inpoort aan de linkerzijde van de printer en steek de adapter weer in de poort terwijl u naar het scherm kijkt.

Voor een langere levensduur schakelt de batterij automatisch uit als er gedurende langere tijd geen activiteit is. Gegevens op het scherm worden op het tijdstip van afsluiten bewaard en zijn de volgende keer dat de [Power]-toets wordt ingedrukt om de printer te herstarten weer beschikbaar.

Wanneer u de printer voor het eerst aanzet, kunt u de taal kiezen waarin u de informatie op het scherm wilt weergeven. Taalkeuze wordt verkregen via de Menu-functie. (Raadpleeg “Een taak kiezen” op [pagina 25](#) voor meer informatie).

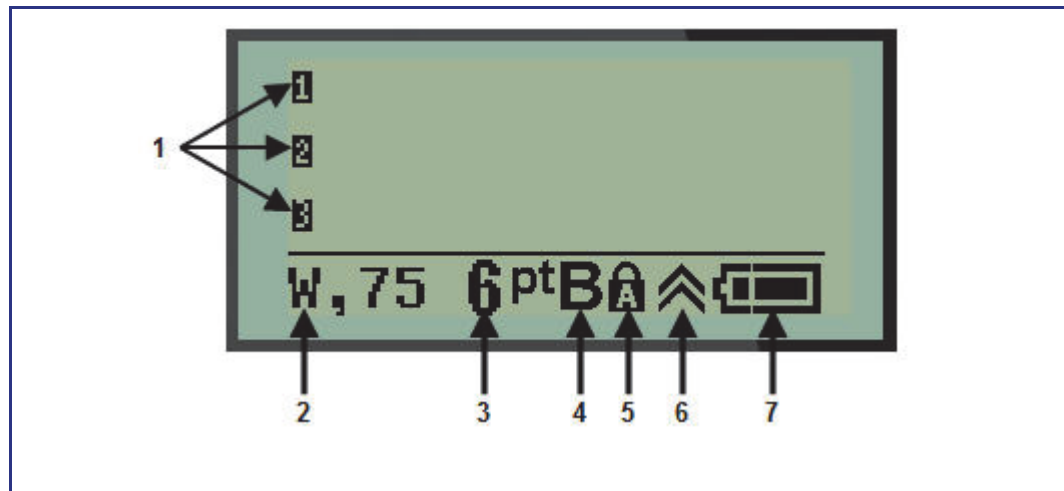
Iedere keer wanneer de printer wordt ingeschakeld, wordt door het systeem een initialiseringsproces uitgevoerd. Tijdens dit proces wordt de geplaatste media herkend. Hoewel de printer kan worden gestart zonder media te plaatsen, moet u een media-cartridge plaatsen om verder te gaan.

Bewerken-scherm

Op het bewerken-scherm kunt u opmaakkenmerken direct op het scherm weergeven tijdens het invoeren en wijzigen van gegevens.

Statusinformatie

Aan de onderkant van het scherm zijn permanent statusbalken te zien met de volgende informatie:




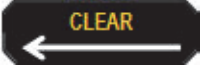



- | | |
|---|---------------|
| 1 | Tekstregels |
| 2 | Etikettype |
| 3 | Lettergrootte |
| 4 | Vet (aan) |

- | | |
|---|------------------------------------|
| 5 | Caps lock (aan) |
| 6 | Functietoetsindicator (in gebruik) |
| 7 | Batterijduurindicator |

Toetsenpaneel

Pijl- en tekstbewerkingstoetsen

Functie	Toets	Beschrijving
Voeding		Zet de printer aan
Pijltoetsen		<p>Pijltoetsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> In een regel tekst: verplaatst de cursor één teken tegelijk naar links/rechts, of één regel tegelijk omhoog/omlaag. In menu's verplaatst u de selectie omhoog of omlaag bij primaire menukeuzes, naar links of rechts door secundaire menukeuzes (zoals Symbolen of Internationale tekens), indien beschikbaar.
Enter-toets		<ul style="list-style-type: none"> Voegt een nieuwe blanco regel toe aan een label. Accepteert menu-selecties en attributen.
Alternatieve functietoets		<ul style="list-style-type: none"> Wordt gebruikt voor inschakeling van de alternatieve functie (in goud weergegeven) van bepaalde toetsen. Druk op de -toets en dan op de alternatieve functietoets. OF Houd de -toets ingedrukt terwijl u op de toets met de gewenste alternatieve functie drukt. Wordt gebruikt voor speciale tekens op de alfanumerieke toetsen.

Funcie	Toets	Beschrijving
Achtergrondlicht-toets		Vergroot de leesbaarheid van het scherm bij weinig licht.
Backspace-toets		<ul style="list-style-type: none"> • Verplaatst de cursor naar links en verwijdert één teken tegelijk. • Verlaat menu-opties en functies, één scherm per keer. <p>Opmerking: Afhankelijk van hoe diep u zich bevindt in menu's en functies, dient u verschillende keren op Backspace te drukken.</p>
CapsLock-toets		Fungeert voor het instellen van alleen hoofdletters voor het invoeren van gegevens.
Clear-toets		Dient voor het wissen van tekst van het scherm:
Decimaalteken		Plaatst een decimaalteken of punt.

Functietoetsen

Funcctie	Toets	Beschrijving
Feed-toets	 + 	Voert het materiaal door de printer.
Serial-toets	 + 	Voor het instellen van begin, einde en wijzigingswaarde van series.
Menu-toets		Voor standaardinstellingen van de printer (bv taal, eenheden) en andere afdrukopties die niet via de toetsen beschikbaar zijn. Menu-items bevatten onder meer symbolen, internationale tekens, barcodestijlen en bestandsopties.
Labeltype-toets		Opent de verschillende geïnstalleerde applicaties of labeltypesjablonen (bijv. draadmerker, banner, aansluitingsblokken, etc.).
Toets lettergrootte		Voor lettergrootten en vet.
Print-toets		Dient voor het afdrukken van alle labels in een labelbestand.
Multiprint-toets	 + 	Drukt verschillende exemplaren van een etiket af.
Symbool-toets	 + 	Voor gebruik van voorgedefinieerde afbeeldingen (symbolen) in de printer.
Streepjescode-toets	 + 	Plaats een tekenreeks in barcodeformaat.
Internationaal-toets	 + 	Stelt tekens beschikbaar die in bepaalde internationale alfabetten worden gebruikt, waaronder letters met diacritische en accenttekens.
Datum-toets invoegen	 + 	Voegt de huidige datum in zoals ingesteld op de printer.
Tijd-toets invoegen	 + 	Voegt de huidige tijd in zoals ingesteld op de printer.

Menu's

Andere functies die niet op een toets worden weergegeven zijn beschikbaar via de menutoets. Druk op de verticale pijltoetsen om de weergegeven menu-items te bereiken. Als u het laatst weergegeven menu-onderdeel hebt bereikt, keren de menu's terug naar het eerste menu-onderdeel.




Figuur 1 • Menu's

Ga als volgt te werk om naar de menu's te gaan:

1. Druk op **MENU** .

De menu-opties worden in een lijst weergegeven.

2. Druk op de verticale pijltoetsen om de menu-items te markeren.
3. Druk op **Enter**  om het menu-item te selecteren.


Om een menu te verlaten zonder het te selecteren:

4. Druk op **Backspace** .

De verschillende toetsfuncties en menu's worden verder besproken in het gedeelte Formatteren van deze handleiding, dat begint op [pagina 40](#).

Gegevensvelden

Bij sommige menu-items kunnen gegevensvelden om aanvullende informatie verzoeken. Om de gegevens direct in te voeren:

1. Ga met de navigatiepijlen naar het gegevensveld.
2. Voer met het toetsenbord de gegevens in.
OF
Gebruik de linker- en rechterpijlen om te navigeren tussen een aantal voorgedefinieerde waarden.
3. Ga met de navigatiepijlen uit het veld na het invoeren van gegevens.
4. Om ingevoerde gegevens te accepteren, druk op **Enter** .



Figuur 2 • Velden voor gegevensinvoer

Een menu of gegevensveld annuleren

Voor het annuleren van een menu of gegevensveld zonder de wijzigingen te accepteren:

1. Druk op **Backspace** .

Standaardinstellingen van de printer

De standaardinstellingen van de printer zorgen voor een consistente omgeving voor het werk dat u met uw printer doet. De door u ingevoerde standaardinstellingen blijven van kracht totdat u ze wijzigt. De volgende standaardinstellingen vindt u met behulp van de menutoets.

- Taal
- Eenheden
- Klok instellen
- Snijstand
- Nulstijl instellen
- Backlight-tijd

Taal

In het menu-item Taal vindt u de volgende talen:

Opmerking: Snelstartgidsen zijn elektronisch beschikbaar voor alle talen op de printer.

BMP21-Plus talen

Engels - standaard	Tsjechisch	Roemeens
Frans	Deens	Slowaaks
Spaans	Estisch	Sloveens
Duits	Fins	Zweeds
Nederlands	Hongaars	Turks
Portugees	Noors	Kroatisch
Italiaans	Pools	

Talen voor BMP21-Lab

Engels - standaard	Nederlands
Frans	Portugees
Spaans	Italiaans
Duits	

BMP21-Plus Russische talen

Russisch - standaard

Engels



Opmerking: De karakters van de Griekse taal vindt u onder de menufunctie International (Internationaal).

Aanvankelijke instelling van de taal

Ga wanneer u de printer voor het eerst inschakelt, naar de functie Menu>Taal en kies de taal waarin u alle printermenu's, -functies en de gegevens wilt weergeven.

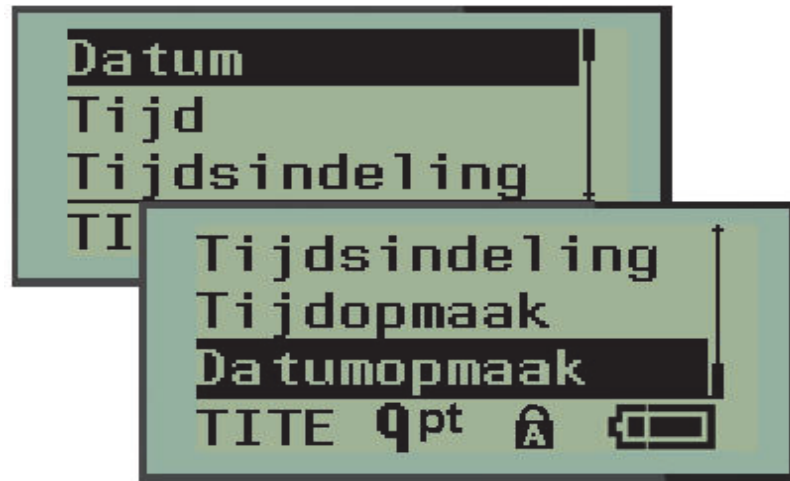
1. Druk op **MENU** .
2. Kies met de navigatietoetsen **Taal**.

Opmerking: Het menu-item "Language"(Taal) is het 6e item in de menulijst, en het woord "Language"verschijnt in de taal die op dat moment is ingesteld op uw printer. In het Engels staat er bijvoorbeeld "Language", in het Spaans "Idioma", in het Frans "Langue", etc.

3. Druk op **Enter** .
4. Kies met de navigatietoetsen de gewenste taal en druk op **Enter** .

Klok instellen

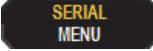


In het menu Klok Instellen vindt u de volgende instellingen: Stel de datum en tijd in wanneer de printer voor het eerst wordt gestart.




Figuur 3 • Instellingen voor tijd/datum in functie Klok Instellen

Tijdsindeling

Stel eerst de tijdsindeling in voordat u de datum en tijd instelt. Zo kunt u een 12-uurs klok of een 24-uurs klok gebruiken. Om de tijdsindeling in te stellen:

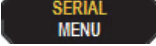


1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Klok Instellen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Tijdsindeling en druk dan op **Enter** .




4. Kies de gewenste indeling en druk op **Enter** .

Datumnotatie

U hebt vier keuzes voor de datumnotatie. De datum kan volgens de Amerikaanse standaard worden weergegeven (MM/DD/JJ) of volgens de Internationale Standaard (DD/MM/JJ). U kunt de datum ook in 2 cijfers of 4 cijfers voor het jaar laten weergeven (bv. JJ = 14, JJJJ = 2014). Om de datum in te stellen:

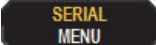


1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Klok Instellen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Datumnotatie en druk dan op **Enter** .



4. Kies de gewenste indeling en druk op **Enter** .

Tijdnotatie

Vervolgens kiest u de te gebruiken tijdnotatie. De tijdnotatie geeft de tijd in uren en minuten, of uren, minuten en seconden. Om de tijd in te stellen:

1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Klok Instellen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Tijdnotatie en druk dan op **Enter** .

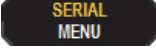




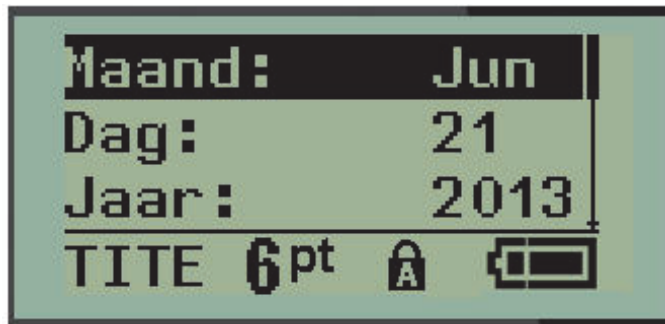
4. Kies de gewenste indeling en druk op **Enter** .


Datum instellen

Als u de datum-en tijdnotatie hebt ingesteld, kunt u nu de werkelijke datum en tijd instellen.

Om de datum in te stellen:

1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Klok Instellen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Datum en druk dan op **Enter** .
4. Ga naar de verschillende velden om de gewenste maand, dag en het jaar voor de tijd die u op uw labels wilt weergeven.



5. Voer de datum in vanaf het toetsenbord OF gebruik de links/rechtsnavigatietoets om de datum te verlagen of verhogen met een maand, dag, of een jaar per keer. (Met de linker navigatietoets wordt de waarde verlaagd, met de rechter navigatietoets verhoogd).
6. Na het instellen van de datum drukt u op **Enter** .

Tijd instellen

Om de tijd in te stellen:


1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Klok Instellen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Tijd en druk dan op **Enter** .
4. Ga naar de verschillende velden om de uren en/of minuten in te stellen.



Opmerking: Bij gebruik van de tijdnotatie UU:MM:SS is er geen veld voor seconden. De interne klok van de printer start de seconden op basis van de minuten die u heeft gekozen.

5. Voer de tijd in vanaf het toetsenbord OF gebruik de links/rechtsnavigatietoets om de tijd te verlagen of verhogen met een uur of minuut per keer. (Met de linker navigatietoets wordt de tijd verlaagd, met de rechter navigatietoets verhoogd).

Opmerking: Als u de 12-uurs-tijdsindeling hebt gekozen, kunt u in het veld Klok schakelen tussen AM en PM. Als u de 24-uurs-tijdsindeling hebt gekozen is het het veld Klok niet beschikbaar.

6. Na het instellen van de tijd drukt u op **Enter** .

De datum- en tijdnotatie en de datum en tijd worden in de printer opgeslagen en worden automatisch bijgewerkt naar de huidige datum of tijd wanneer de printer wordt gebruikt. De door u gekozen datum- en tijdsindeling worden alleen weergegeven als de datum- of tijdfunctie wordt gebruikt. Vanaf het toetsenbord kunt u elke datum of tijd in elk gewenst formaat invoeren. Gegevens die u invoert worden niet beïnvloed door de interne klok.

Eenheden

Met de instelling Eenheden kunnen de labelparameters voor de printer worden ingesteld. De eenheden zijn:


- Inches
- Millimeter

Wanneer deze eenheden zijn ingesteld hoeft u geen “inches” of “millimeters” (of de algemeen geaccepteerde afkortingen ervan) meer aan te geven als u getallen in gegevensvelden invoert. Ook in meetvelden (zoals onder Labeltype) worden de meeteenheden automatisch ingesteld op de in Menu geselecteerde eenheden.

De standaardeenheden instellen:

1. Druk op MENU .
2. Ga naar Eenheden en druk dan op Enter .



3. Ga naar de gewenste meeteenheid en druk op Enter .



Snijstand

Met Snijstand kunt u instellen wanneer de printer moet worden onderbroken voor het snijden. U kunt kiezen uit twee standen:

- Afsnijden na elk label
- Afsnijden na printsessie

In een multiprintsessie (labelserie, klemmenstrook, stroomonderbrekerkast, enz.) bepaalt de snijstand of de printer tussen elk label moet pauzeren om de afzonderlijke labels af te snijden. Als u Afsnijden na Printsessie selecteert, worden alle labels in een serie, of alle labels voor elk vermeld blok in een labeltype voor klemmenstroken of stroomonderbreker, afgedrukt als een lange serie, waarbij de labels pas na het laatste label worden afgesneden.

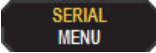

Instellen van de snijstand:

1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Snijstand druk dan op **Enter** .
3. Ga naar de gewenste snijstand en druk op **Enter** .




Nulstijl instellen

De standaardwaarde voor de nulstijl bepaalt of het getal nul wordt afgedrukt als een open nul (0), of wordt doorsneden door een lijn (Ø), zoals op een computer. Instellen van de Nulstijl:

1. Druk op MENU .
2. Ga naar Nulstijl instellen en druk dan op Enter .



3. Ga naar de gewenste nulstijl en druk op Enter .

Backlight-tijd

Met de Backlight-tijd wordt de time-out-periode voor het achtergrondlicht ingesteld. Dit heeft betrekking op het aantal seconden aan inactiviteit voordat het achtergrondlicht automatisch wordt uitgeschakeld.

Als u het achtergrondlicht altijd aan wilt laten staan bij gebruik van de wisselstroomadapter, kies dan Altijd Aan. Om het volledig uit te schakelen selecteert u Altijd uit. En anders stelt u het aantal seconden aan inactiviteit in die de printer moet detecteren voordat de achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld. De opties lopen van 5 seconden tot 30 seconden, met tussenpauzes van 5 seconden.

Resetten van de Backlightopties:

1. Druk op MENU .
2. Ga naar Backlight-tijd en druk dan op Enter .




3. Ga naar de gewenste backlightopties en druk op Enter .

Aan de slag

Deze sectie beschrijft het proces voor het maken van een tekstlabel met minimale opmaak, met behulp van eenvoudige bewerkingstechnieken, en het afdrukken van het label.

Tekst invoeren

Zorg alvorens tekst in te voeren dat de mediacartridge is geladen en dat het apparaat is ingeschakeld.

De verticale balk op het weergavescherm is de cursor en is het startpunt voor elk label dat u met de BMP[®]21-PLUS/BMP[®]21-LAB LabelPrinter zal maken. Begin met het invoeren van tekst bij de positie van de cursor. De cursor wordt op het scherm verplaatst tijdens het invoeren van de gegevens. Als u een tweede regel tekst wilt invoeren, drukt u op [ENTER] .

Tekst bewerken

Als u een fout maakt in de tekst of als u de inhoud of de opmaak van het label wilt wijzigen, kunt u de informatie bewerken alvorens de tekst af te drukken.

Tekst invoegen

Ga als volgt te werk om in een regel tekst verdere tekst in te voegen:

1. Plaats de cursor met de navigatiepijlen bij het punt waar u tekst wilt invoegen.
2. Voer de tekst in.

De bestaande tekst rechts van de cursor verschuift naar rechts om ruimte te maken voor de tekst die wordt ingevoegd. Als het einde van de regel (voor het etiketformaat) is bereikt, kunnen geen gegevens meer worden ingevoegd. De foutmelding 'Past niet' wordt weergegeven wanneer er in de breedte van het label geen plaats voor meer tekst is.



Om de fout te corrigeren verwijdert u een deel van de tekst, voegt u een tekstregel toe of verkleint de tekengrootte.

Tekst verwijderen

Als u tekst wilt verwijderen, één voor één, van de cursorpositie naar LINKS (achterwaarts):

1. Druk op **Backspace** .

Als u de tekens in het midden van de tekstregel wilt verwijderen, gebruik dan de navigatietoetsen om de cursor rechts van de te verwijderen tekens te plaatsen, en druk dan op [BACKSPACE].

Gegevens wissen

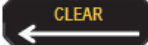
De Clear-toets wordt gebruikt om alle data van het scherm te wissen.

Gegevens wissen:

1. Druk op **CLEAR**  + .

Met Clear worden alle gegevens op het label verwijderd, maar blijft de formattering bewaard (lettergrootte, labeltype, etc.)

Annuleringsfuncties

Backspace  wordt ook gebruikt voor het annuleren van functies of een menu. Wanneer u op [BACKSPACE] drukt terwijl u midden in een functie bent, wordt de functie één scherm tegelijk teruggedraaid. Mogelijk moet u verscheidene malen op Backspace drukken om de functie volledig te verlaten.

Foutmeldingen

Als een functie op een bepaald moment niet kan worden gebruikt, verschijnt er een fout- of informatiebericht dat op het probleem duidt en/of verdere aanwijzingen voor de situatie. Lees het bericht zorgvuldig en volg de instructies. (Een lijst met foutmeldingen vindt u in de sectie Problemen oplossen van deze handleiding, die begint op [pagina 72](#)).

Lettergrootte

Opmerking: De printer is voorzien van één lettertype - het Arial® Alternative Monospaced lettertype, dat veel verschillende groottes en zwaartes kent.

De lettergrootte kan vóór of na het invoeren van gegevens worden toegepast, ongeacht de locatie van de cursor. De tekstopmaak is van toepassing op alle tekst op het label. U kunt de lettergrootte niet wijzigen op afzonderlijke tekstregels.

De volgende lettergrootte zijn beschikbaar voor de BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB Labelprinter.

Auto	Auto Vetdruk
6	6 Vetdruk
9	9 Vetdruk
14	14 Vetdruk
20	20 Vetdruk
28	28 Vetdruk
40	40 Vetdruk

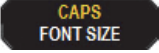

Ga als volgt te werk om de grootte van het lettertype te wijzigen:

1. Druk op FONT SIZE (LETTERGROOTTE) .
2. Ga naar de gewenste lettergrootte en het gewenste lettertype -gewicht, en druk vervolgens op Enter .

Autom. grootte

Automatische grootte begint met het grootste lettertype dat op het label past. Wanneer een regel tekst de ingestelde marge (afstand tussen de rand van de printkop en het snijmes) bereikt, wordt het lettertype verkleind tot u op [ENTER] (INVOEREN) drukt of tot de minimale lettergrootte wordt bereikt.

Standaard zijn alle labels ingesteld op een 9-punts lettergrootte. Autosize inschakelen:

1. Druk op FONT SIZE .
2. Ga naar **Auto** en druk op **Enter** .

Wanneer autosize is ingeschakeld, wordt dit als een 'A' weergegeven in de statusbalk. Autosize blijft ingeschakeld voor het hele label tot een andere lettergrootte wordt geselecteerd.



Een label afdrukken

Ga als volgt te werk om een etiket af te drukken:

1. Druk op **PRINT** .

Er verschijnt een print-pictogram op het scherm waarmee wordt aangegeven dat het label wordt afgedrukt. Als het pictogram verdwijnt, kunt u het label afsnijden.

2. Druk op de hendels van het snijmechanisme om het label af te snijden.



De labeluitvoer is voorzien van plastic grepen die het label na het snijden op zijn plaats houden, zodat het niet valt.

3. Trek het label voorzichtig los van de labeluitvoer.

Multiprint

Met Multiprint kunt u verschillende exemplaren van een labelbestand afdrukken. Afdrukken van verschillende exemplaren:

1. Druk op **MULTI-PRINT**  + .
2. Voer in het veld *Exemplaren*: geef een numerieke waarde in voor het aantal gewenste exemplaren of gebruik de links/rechts navigatietoetsen om het aantal exemplaren te verkleinen of te vergroten.
3. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .

De labels worden onmiddellijk afgedrukt.

Opmaak

Opmaak duidt op de lay-out, structuur en het uitzicht van een label. De verschillende opmaakfuncties vindt u onder Menu en functietoetsen.

Symbolen



Figuur 4 • Symboolcategorieën


Er zijn symbolen (pictogrammen) beschikbaar op de printer die voor verschillende toepassingen gebruikt kunnen worden. Het aantal symbolen is afhankelijk van de printer zoals hieronder aangegeven:

- BMP[®]21-PLUS = 191 symbolen
- BMP[®]21-PLUS met Cyrillisch toetsenbord = 218 symbolen
- BMP[®]21-LAB = 131 symbolen

Ga als volgt te werk om een symbool aan een label toe te voegen:

1. Plaats de cursor op de positie waar u het symbool wilt weergeven.
2. Druk op **Symbool**  + .
3. Ga naar de gewenste symboolcategorie en druk op **Enter** .

Opmerking: Bij het toevoegen van symbolen gaat de printer altijd terug naar de laatst gebruikte symboolcategorie.

4. Selecteer met de navigatietoetsen het gewenste symbool en druk op **Enter** .

U kunt symbolen ook kiezen via de Menu-functie.

1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Symbolen en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar de gewenste symboolcategorie en druk op **Enter** .
4. Selecteer met de navigatietoetsen het gewenste symbool en druk op **Enter** .

Het symbool wordt weergegeven in de lettergrootte die op dat moment in gebruik is.



Figuur 5 • Een symbool selecteren

Een symbool verwijderen

Het symbool is hetzelfde als andere tekens. Ga als volgt te werk om een symbool te verwijderen:

1. Plaats de cursor rechts van het symbool.
2. Druk op **Backspace** .

Internationale tekenset


De internationale tekenset bestaat uit tekens die in bepaalde internationale alfabetten worden gebruikt, waaronder letters met diacritische- en accenttekens. Toevoegen van tekens uit de internationale tekenset:


1. Plaats de cursor waar u het internationale teken wilt hebben.

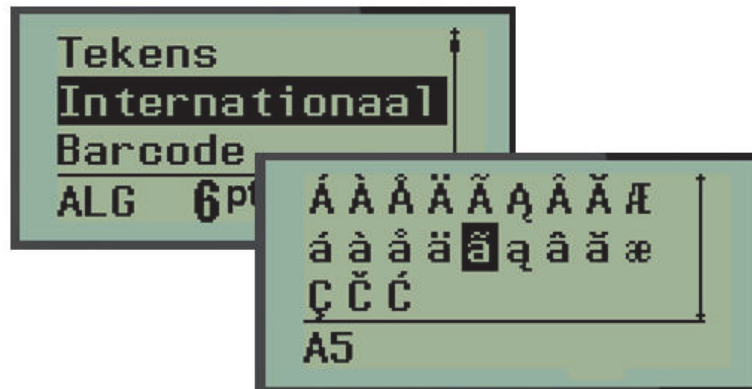
2. Druk op **Internationaal** toets  + .

OF

Druk op **MENU** .

Ga naar **Internationaal** en druk op **Enter** .

3. Ga naar het gewenste internationale teken en druk op **Enter** .



Datum en tijd

Ga als volgt te werk om de huidige datum en/of tijd op een label weer te geven:

1. Plaats de cursor op het label waar u de datum en/of de tijd wilt invoegen.
2. Druk op **DATUM TOEVOEGEN**  + .

OF

3. Druk op **TIJD TOEVOEGEN**  +  om de tijd weer te geven.

De BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-LAB-printer voegt de datum of tijd in aan de hand van de tijd van de systeemklok op het moment van afdrukken en met gebruik van de datum/tijd-opmaak zoals bepaald in de Menufunctie. (Zie voor meer informatie de instellingen voor “Klok instellen” op [pagina 26](#)).

Tijdstempel

U kunt de datum of tijd ook met de menu-optie Tijdstempel invoegen. Om uw label van een tijdstempel te voorzien:

1. Plaats de cursor waar u de datum of tijd op het label wilt stempelen.
2. Druk op **MENU** .
3. Ga naar **Tijdstempel** en druk op **Enter** .
4. Ga naar **Tijd invoegen** of **Datum invoegen** en druk op **Enter** .

Barcode




De BMP[®]21-PLUS/BMP[®]21-LAB Labelprinter biedt ondersteuning voor de volgende barcodesymbolen: Code 39 en Code 128. Voor het invoeren van een barcode kunt u zowel het labeltype Banner Panoramisch of Vlag gebruiken. (Zie pagina [pagina 55](#) voor informatie over het wijzigen van het labeltype).

De barcode gegevens kunnen worden weergegeven op dezelfde regel als andere gegevens (tekst en symbolen). Als u een barcode aanbrengt op dezelfde regel waar tekst staat, wordt de bestaande tekst niet overschreven. De barcode wordt naast de tekst weergegeven.

Opmerking: U kunt de eigenschappen van de barcode niet wijzigen, behalve de lettergrootte. De menselijk leesbare tekst staat onder de barcode en kan niet worden verwijderd. De grootte van de barcode wijzigt met de lettergrootte van de menselijk leesbare tekst.

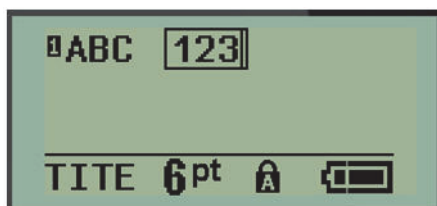
Een barcode toevoegen

Ga als volgt te werk om een barcode toe te voegen:

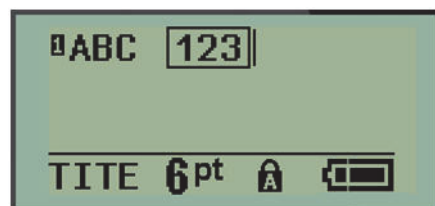
1. Plaats de cursor waar u de barcode wilt toevoegen.
2. Druk op **Barcode**  + **2** .
3. Kies de barcodesymbologie (39 of 128) en druk op **Enter** .
4. Voer de barcodedata in.

De barcodedata wordt op het scherm als een rechthoek rond de barcodedata weergegeven. Om de barcodedata te verlaten:

5. Druk op de rechter navigatietoets om de barcode te verlaten.



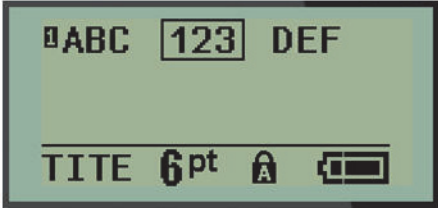

Gegevens voor streepjescodes invoeren
(cursor in streepjescode)



Cursor buiten de streepjescode

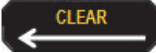
Als u meer gegevens naast de barcode op dezelfde tekstregel wilt invoegen:

1. Druk op de rechter navigatietoets om de streepjescode te verlaten.
2. Voer de gegevens in. (Druk op de spatietoets voordat u meer gegevens invoert als u de gegevens van de barcode wilt scheiden.)

	
Barcode op dezelfde lijn als andere data	Geprint label van een barcode op dezelfde lijn als andere data

Barcodegegevens bewerken

Ga als volgt te werk om de gegevens van een streepjescode te bewerken:

1. Plaats de cursor met de linker- of rechternavigatietoetsen in de barcodetekst.
2. Als u gegevens van de streepjescode wilt wissen, plaats de cursor dan rechts van het teken dat u wilt wissen en druk dan op **Backspace** .
3. Als u extra gegevens wilt invoeren, plaats de cursor dan in de barcodedata waar nieuwe gegevens worden toegevoegd en voer dan de gegevens in.
4. Verlaat de barcodedata via de linker- of rechternavigatietoets.




Datamatrix en QR-codes (alleen in versie 2.0)




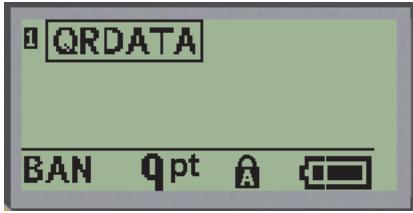


Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op versie 2.0.

The BMP[®]21-PLUS/BMP[®]21-Lab-labelprinter ondersteunt Datamatrix en QR-codes in twee verschillende maten, met 15 mm als minimaal ondersteunde diameter die door een Brady scanner kan worden gelezen. DataMatrix-codes accepteren maximaal 44 tekens, QR-codes accepteren maximaal 50 tekens. Deze functie wordt alleen ondersteund op media van 19,1 mm. Meerdere regels tekst of codes worden niet ondersteund.

Een DataMatrix-code of QR-code toevoegen

Opmerking: Het labeltype moet op Banner Panoramisch (liggend) worden ingesteld. De afmeting van de codes is vooraf ingesteld en verandert niet door een andere lettergrootte.

1. Plaats de cursor waar u de code wilt toevoegen.
2. Druk op  + .
3. Scroll met de pijlen naar de gewenste code (DataMatrix of QR) en grootte (klein of groot) en druk op **Enter** .

		
<p style="text-align: center;">DataMatrix-regel met gegevens</p>	<p style="text-align: center;">Kleine Datamatrix</p>	<p style="text-align: center;">Grote Datamatrix</p>
		
<p style="text-align: center;">QR-regel met gegevens</p>	<p style="text-align: center;">Kleine QR</p>	<p style="text-align: center;">Grote QR</p>

4. Voer gegevens in voor de code. Gebruik de linker en rechter navigatietoetsen om de cursor binnen de gegevens in een vak te verplaatsen.
5. Druk op de rechter navigatietoets om uit de barcode (buiten het vak) te gaan en geen gegevens meer toe te voegen aan de code.

Het bewerken van de beide soorten codes verloopt hetzelfde als het bewerken van een barcode zoals weergegeven op [pagina 45](#).

Serialisering

Serialisering (ofwel het aanbrengen van een volgorde) dient voor het automatisch toevoegen van op elkaar volgende cijfers of letters op af te drukken labels. De serialisering functie plaatst achtereenvolgens het volgende cijfer of de volgende letter in de gedefinieerde volgorde op aparte labels. Het aantal gemaakte labels wordt bepaald door de sequentiewaarden die u invoert.

Serialisering kan worden gecombineerd met andere tekst op een label. Alle tekst op een label met serialisering wordt op alle labels samen met de geserialiseerde gegevens herhaald. U kunt geserialiseerde gegevens ook in streepjescodes verwerken. U kunt niettemin maar één geserialiseerde gegevensset per labelbestand hebben. (Dat wil zeggen: u kunt niet twee verschillende serievolgordes op één label plaatsen).

Hoe werkt serialisering?

Serialisering is alfanumeriek, met nummers van 0 tot 9 en letters A-Z. Serialisering bestaat uit een startwaarde, een eindwaarde en een stapgrootte. De startwaarde is het cijfer of de letter waarmee de serievolgorde begint. (U kunt verschillende cijfers of letters in de reeks gebruiken. Maar u kunt geen cijfers en letters in dezelfde serialisatie combineren). De eindwaarde vormt het afsluitpunt van de serie.

De wijzigingswaarde is de waarde die wordt toegevoegd aan het vorige getal in de volgorde om het volgende getal in de serie te leveren. (De wijzigingswaarde kan niet op 0 worden ingesteld.) Als u bijvoorbeeld de startwaarde instelt op 1, de eindwaarde op 25 en de wijzigingswaarde op 4, krijgt u: 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25.

Opmerking: Letters staan op volgorde van hun plaats in het alfabet. Zo staat de letter A het eerst in het alfabet (1), B is de tweede (2), C de derde (3), enz. Bij het op volgorde zetten van letters wordt de stapgrootte nog steeds als een cijfer ingevoerd.

Voorbeelden van serialisering

Bij een eenvoudige serialisering doorloopt de volgorde door het hele bereik van cijfers en/of letters (bijv. 0 tot 9 of A tot Z), met één getal/letter per label. Vanaf de startwaarde wordt de wijzigingswaarde aan het vorige nummer toegevoegd om het volgende nummer te produceren, totdat de eindwaarde is bereikt.

Voorbeeld: Eenvoudige serialisering 1:

Startwaarde:	1
Verhogen met:	1
Eindwaarde:	10
levert:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

De serie loopt totdat de eindwaarde is bereikt en kan niet verder gaan. Als de wijzigingswaarde groter is dan 1, kan daaruit een volgorde volgen die de eindwaarde niet afdrukt.

Voorbeeld: Eenvoudige serialisering 2:

Startwaarde:	1
Verhogen met:	2
Eindwaarde:	10
levert:	1, 3, 5, 7, 9

In het bovenstaande voorbeeld wordt de wijzigingswaarde van 2 toegevoegd aan elk vorig volgnummer. Daarom $1 + 2 = 3$, $3 + 2 = 5$, $5 + 2 = 7$, $7 + 2 = 9$. 2 kan niet aan volgnummer 9 toegevoegd worden, omdat daar volgnummer 11 uit zou ontstaan, wat hoger is dan de eindwaarde 10.

Opmerking: De BMP21 printer kan alleen eenvoudige serialisaties uitvoeren, zoals in de bovenstaande twee voorbeelden. De BMP21-PLUS printer kan ook serialisaties uitvoeren met enkele of meerdere letters.

Gebruik van letters in serialisatie

Het op volgorde zetten van letters gebeurt aan de hand van de positie van de letters in het alfabet. Hieronder volgt een grafiek met de positie van alfatekens in het Engelse alfabet.

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

Voorbeeld: Lettervolgorde:

Startwaarde: A
 Verhogen met: 3
 Eindwaarde: M
 levert: A, D, G, J, M

Multi-letter serialisering

U kunt tot drie letters tegelijk in serie zetten. Wanneer het meest rechtse teken in de startwaarde de maximumwaarde bereikt (Z), wordt het teken onmiddellijk links daarvan verhoogd en springt het rechter teken terug naar de minimumwaarde (A). Het is belangrijk te weten hoe letterserialisatie werkt omdat het zeer grote hoeveelheden labels kan produceren.

Voorbeeld: Multi-letter serialisering 1:

Startwaarde: AB
 Verhogen met: 1
 Eindwaarde: BB
 levert: AB, AC, AD, AE.....AZ, BA, BB

In het bovenstaande voorbeeld worden 27 series geproduceerd. Vanaf AB doorloopt het meest rechtse teken het volledige alfabet totdat het zijn maximale waarde bereikt (Z). Wanneer het einde van het alfabet is bereikt wordt het teken direct links met één letter verhoogd en begint de serie opnieuw. Dit proces gaat door tot de eindwaarde van BB.

Serialisering toevoegen

Ga als volgt te werk om serialisering aan labels toe te voegen:

1. Plaats de cursor op het label waar u de serialisering wilt weergeven.
2. Druk op **SERIE**  + **SERIAL MENU** .


Er verschijnt een dialoogvenster waarin u de startwaarde van de serialisering, de stapgrootte en de wijzigingswaarde kunt opgeven.



Voor eenvoudige serialisering:

3. Plaats de cursor in het veld *Startwaarde* en type de startwaarde van de volgorde.
4. Voer in het veld *Verhogen* de wijzigingswaarde in.
5. Typ in het veld *Eindwaarde* de eindwaarde van de volgorde.

De standaard wijzigingswaarde is 1. Als dat de gewenste wijzigingswaarde is, slaat u dit veld over.

6. Om de serialisering te beginnen drukt u op **Enter** .

Een serie bewerken

Nadat een volgorde is samengesteld, kunt u de serialiseringswaarden wijzigen. Om de serialisatiewaarden te bewerken, drukt u van om het even waar in het label (de cursor hoeft zich niet in de geserialiseerde gegevensset te bevinden):

1. Druk op **SERIE**  + **SERIAL MENU** .

Het dialoogvenster Serie wordt weergegeven met de huidige waarden.

2. Ga naar de diverse velden om de waarden te wijzigen en typ de nieuwe waarden.
3. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .

Bestandsbeheer

Een label kan als een bestand worden opgeslagen dat later geopend en opnieuw gebruikt kan worden. U kunt tot 12 bestanden op de BMP®21-PLUS / BMP®21-LAB labelprinter opslaan. De bestanden worden opgeslagen en blijven bewaard als u de oplaadbare accu verwijdert.

Opmerking: De BMP®21-PLUS/BMP®21-LAB printer KAN NIET worden verbonden met een pc. U kunt geen pc labelbestanden afdrukken op de BMP21-PLUS/BMP®21-LAB printer.

Naamconventies voor bestanden

Wanneer u een bestand wilt aanmaken op de BMP®21-PLUS / BMP®21-printer, moet u het bestand een naam geven. Namen mogen maximaal 11 tekens bevatten en mogen bestaan uit letters, cijfers en spaties.

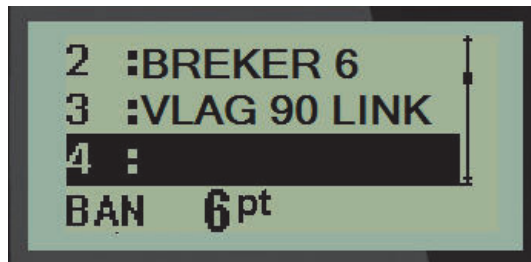
Anders dan met bestandsnamen in een Windows-omgeving kunnen twee verschillende bestanden dezelfde naam hebben. Bestandsnamen in de BMP21-Plus labelprinter worden onderscheiden door het positienummer (1-12), waardoor gelijke namen mogelijk zijn.


Een bestand opslaan

U kunt bestanden intern op de BMP®21-PLUS labelprinter opslaan. Het opgeslagen bestand behoudt de data en eigenschappen van het label. Het bestand is opnieuw beschikbaar wanneer u het nodig heeft.

Om labels als een bestand op te slaan:

1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Bestand en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Opslaan en druk dan op **Enter** .
4. Ga naar een blanco genummerd veld (leeg veld) en druk op **Enter** .



5. Voer in het veld *Bestandsnaam?* een naam in voor het bestand en druk dan op **Enter** .



Na het opslaan van het bestand keert het systeem terug naar het scherm waar het opgeslagen bestand nog steeds wordt weergegeven.

Ga als volgt te werk om het opgeslagen bestand van het scherm te verwijderen:

6. Druk op **CLEAR**  + .

Een bestand vervangen (overschrijven)


U kunt tot 12 bestanden op de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-LAB labelprinter opslaan. Als u een ander bestand wilt opslaan moet een van de eerder opgeslagen bestanden worden vervangen (overschreven). Om een bestand te vervangen of te overschrijven:


1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Bestand en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Opslaan en druk dan op **Enter** .
4. Ga naar het genummerde veld met het bestand dat u wilt overschrijven en druk op **Enter** .

Een bericht vraagt om het vervangen van het vorige bestand te bevestigen.



Om het vorige bestand te overschrijven:


5. Ga naar **Ja** en druk dan op **Enter** .


6. Voer in het veld *Bestandsnaam?* een naam in voor het bestand en druk dan op **Enter** .

Open een bestand

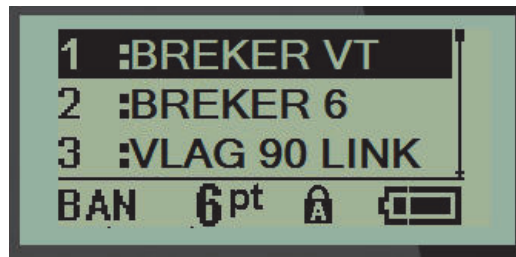
Ga als volgt te werk om een opgeslagen bestand te openen (opnieuw op het scherm weer te geven):

1. Druk op **MENU** .

2. Ga naar Bestand en druk dan op **Enter** .

3. Ga naar Openen en druk dan op **Enter** .

Er verschijnt een lijst van opgeslagen bestanden.



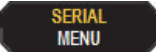

4. Ga naar het te openen bestand en druk op **Enter** .

Er kan slechts één bestand tegelijk op het scherm worden weergegeven. Als het bewerkingscherm gegevens bevat, worden die gegevens bij het openen van een opgeslagen bestand overschreven. Als de vorige gegevens op het scherm niet zijn opgeslagen, gaan die gegevens verloren.


Een bestand verwijderen

Als u een bestand wilt verwijderen, is het niet nodig om eerst het scherm te wissen. U kunt een bestand verwijderen terwijl andere gegevens nog op het scherm worden weergegeven.

Ga als volgt te werk om een eerder opgeslagen bestand te verwijderen:


1. Druk op **MENU** .
2. Ga naar Bestand en druk dan op **Enter** .
3. Ga naar Verwijderen en druk dan op **Enter** .

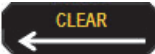
Er verschijnt een lijst van opgeslagen bestanden.

4. Ga naar het te verwijderen bestand en druk op **Enter** .

Er verschijnt een bericht om het verwijderen te bevestigen..



5. Ga naar **Ja** en druk dan op **Enter** .

Opmerking: Als u 'Nee' invoert gaat u terug naar de lijst met opgeslagen bestanden. U kunt een ander bestand kiezen om te verwijderen OF drukken op [BACKSPACE]  om de Bestand>Verwijderen menu's te verlaten en terug te keren naar het bewerkingsscherm.

Als een bestand is gewist, wordt het bestand uit het systeem verwijderd en is het niet meer beschikbaar voor gebruik.

Labeltypes

Labeltypen bieden sjablonen die u begeleiden bij het bepalen van de lay-out voor labelformaten en waarvoor specifiek afdruk materiaal benodigd kan zijn.

De beschikbare labeltypes zijn:

BMP® 21-PLUS en BMP® 21-PLUS-Russische labelprinter	De BMP® 21-LAB-labelprinter
<ul style="list-style-type: none"> • Banner Portret • Banner Panoramisch • Vaste lengte • Aangepaste lengte • Buis • Draadmarkering • Aansluitklem • Patchpaneel • Paneel-Residentieel • Vlag • Stroomonderbrekerkast 	<p>De BMP®21-LAB Labelprinter is bedoeld voor gebruik in laboratoria, en bevat daarom alleen de volgende labeltypes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banner Portret • Banner Panoramisch • Aangepaste lengte • Vaste lengte • Buis


Een labeltype selecteren

Om een labeltype te selecteren:

1. Druk op **LABEL TYPE** .
2. Kies met de navigatietoetsen het gewenste labeltype en druk op **Enter** .

Opmerking: Als het juiste afdruk materiaal niet in de printer is geplaatst, worden in het menu Labeltype niet alle labeltypesjablonen weergegeven. Als er bijvoorbeeld een permasleeve cartridge is geplaatst, is het wiremarker-sjabloon niet beschikbaar.

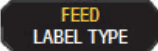


Bij een aantal labeltypes verschijnen gegevensvelden waarin informatie wordt gevraagd voor het automatisch formatteren van het betreffende labeltype.

3. Navigeer naar de verschillende gegevensvelden en voer de gevraagde gegevens in.
4. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .

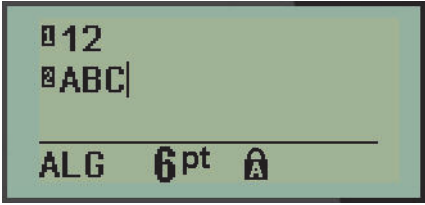
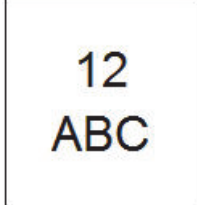
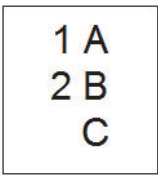
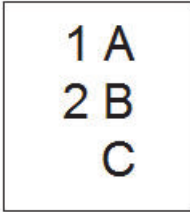
Labeltype Banner Portret

Het labeltype Banner Portret wordt gebruikt voor het maken van basislabels, zonder speciale opmaak. Banner Portret kan worden toegepast bij alle soorten afdruk materiaal, behalve SelfLam en PermaSleeve.

Bij gebruik van een specifiek labeltype blijven bij het wissen van gegevens de parameters van het labeltype behouden. Om een bepaald labeltype te verlaten en naar de algemene bewerkingsmodus van de BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-PLUS Labelprinter terug te keren, kies het labeltype Banner Portret:

1. Druk op **LABELTYPE** .
2. Kies met de navigatietoetsen **Banner Portret** en druk dan op **Enter** .
3. Kies met de navigatietoetsen Horizontale of Verticale tekst en druk op **Enter** .

Opmerking: Bij het gebruik van horizontale tekst op het Banner Portret-labeltype beschikt u over vier regels tekst; als de afzonderlijke tekstregels te lang zijn verschijnt de melding "Past niet". Bij gebruik van verticale tekst op het Banner Portret-labeltype bent u weliswaar beperkt tot vier regels tekst, maar elke afzonderlijke regel is onbeperkt in lengte.

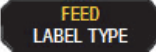


	
<p>Labeltype Banner Portret - horizontale tekst op het scherm</p>	<p>Labeltype Banner Portret - horizontale tekst afgedrukt</p>
	
<p>Labeltype Banner Portret - verticale tekst op het scherm (beperkt tot vier regels)</p>	<p>Labeltype Banner Portret - verticale tekst afgedrukt</p>

De parameters van het eerder gebruikte labeltype worden van het scherm verwijderd en u keert terug naar de algemene bewerkingsmodus.

Labeltype Banner Panoramisch

Met het labeltype Banner Panoramisch kunt u lange tekenreeksen invoeren. Alle soorten afdruk materiaal zijn geschikt voor Banner Panoramisch. Als een bepaald labeltype voor nieuw geplaatst afdruk materiaal niet wordt ondersteund, schakelt het labeltype automatisch over op Banner Panoramisch.

Voor het afdrukken van een lange tekenreeks (dwz. voor het maken van een “banner”):

1. Druk op LABELTYPE .
2. Kies met de navigatietoetsen **Banner Panoramisch** en druk dan op **Enter** .
3. Kies met de navigatietoetsen Horizontale of Verticale tekst en druk op **Enter** .

Opmerking: Bij het gebruik van verticale tekst op het Banner Panoramisch-labeltype beschikt u over vier regels tekst; als de afzonderlijke tekstregels te lang zijn verschijnt de melding “Past niet”. Bij gebruik van horizontale tekst op het Banner Panoramisch-labeltype bent u weliswaar beperkt tot vier regels tekst, maar elke afzonderlijke regel is onbeperkt in lengte.

4. Voer in het bewerkingscherm de tekenreeks in.

	
<p>Labeltype Banner Panoramisch - tekst op scherm</p>	<p>Labeltype Banner Panoramisch - tekst afgedrukt</p>

Vaste lengte

Als het labeltype op Banner Panoramisch ingesteld is, dan is het label zo lang als nodig voor de lettergrootte en de ingevoerde tekst. U kunt de lengte van het afdrukmetaal ook op een vaste lengte instellen, zodat de hoeveelheid gegevens op het label vooraf wordt bepaald.

Opmerking: Op alle labels is er een vastgestelde marge die de afstand meet tussen de rand van de printkop en het snijmes. Deze afstand kan niet worden gewijzigd.

Om een vaste labellengte in te stellen:

1. Druk op LABELTYPE .
2. Ga naar Vaste lengte en druk op Enter .
3. Ga naar de gewenste lengte en druk op Enter .

Voer de gegevens in zoals gewoonlijk. Als u meer gegevens invoert dan binnen de vaste lengte past, verschijnt de foutmelding “Past niet” en keert u terug naar het label.



Om de fout te corrigeren kunt u tekst wissen (zie [pagina 35](#)), de lettergrootte wijzigen (zie [pagina 37](#)), of een labelgrootte met grotere vaste lengte kiezen door de drie bovenstaande stappen te volgen.

Aangepaste lengte (alleen in versie 2.0)

Door een aangepaste lengte in te stellen kunt u kleinere labellengtes instellen dan bij een vaste lengte-instelling. De maximum lengte is 2537,46 mm met een maximum aantal tekens van 50. Tekst wordt gecentreerd op het label, ongeacht de lengte.

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op versie 2.0.

Om een aangepaste labellengte in te stellen:

1. Druk op LABELTYPE .
2. Ga naar Aangepast lengte en druk op Enter .
3. Gebruik de cijfertoetsen om de gewenste lengte in te voeren en druk vervolgens op Enter .

Voer de gegevens in zoals gewoonlijk. Als u meer gegevens invoert dan binnen de vaste lengte past, verschijnt de foutmelding “Past niet” en keert u terug naar het label.

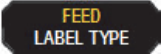



Om de fout te corrigeren kunt u tekst wissen (zie [pagina 35](#)), de lettergrootte wijzigen (zie [pagina 37](#)), of een langere aangepaste labellengte kiezen.



Buis

Het labeltype Buis kan met alle soorten afdrukmateriaal worden gebruikt, behalve SelfLam en PermaSleeve. (Als SelfLam of PermaSleeve afdrukmateriaal is geplaatst, wordt het Buis-labeltype niet weergegeven). Het Buis-labeltype past de labellengte aan de grootte van de geselecteerde buis aan en formatteert de gegevens horizontaal of verticaal.

Ga als volgt te werk om een label te maken met het labeltype Buis:

1. Druk op **LABELTYPE** .
2. Ga naar **Buis** en druk op **Enter** .



3. Ga naar de gewenste buisgrootte en druk op **Enter** .
4. Kies de manier waarop u de gegevens op het label wilt afdrucken: Panoramisch (horizontaal) of Portret (verticaal) en druk vervolgens op **Enter** .



Landscape (horizontaal op gedrukt label)

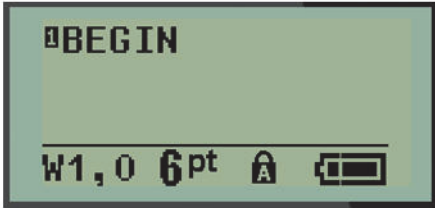


Portret (verticaal op gedrukt label)

5. Voer de weer te geven gegevens in op het buisetiket.

Draadmarkering-labeltype (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)

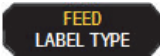


Het labeltype Draadmarkering wordt gebruikt om ingevoerde tekst langs de lengte van het label te herhalen. De gegevens worden zo vaak mogelijk herhaald, afhankelijk van de lettergrootte en de geselecteerde draadomvang.

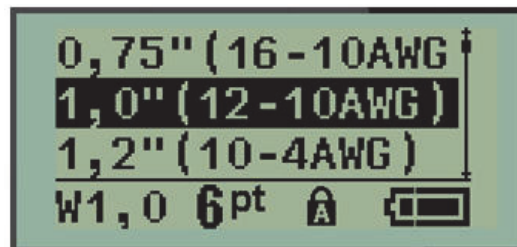
	
<p>Labeltype Draadmarkering - tekst op scherm</p>	<p>Draadmarkering-labeltype - gedrukte tekst</p>

Figuur 6 • Herhaalde gegevens op een draadmarkeringslabel

Alle media, behalve Perma Sleeve, ondersteunen Draadmarkeringslabeltypen.


Ga voor draadmarkeringslabels als volgt te werk:

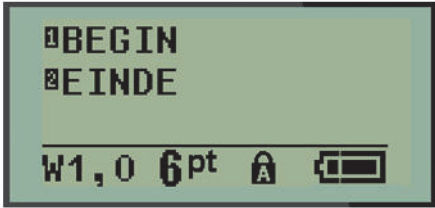



1. Druk op **LABELTYPE** .
2. Kies met de navigatietoetsen **Draadmarkering**, druk dan op **Enter** .
3. Navigeer naar de labelgrootte die bij de gewenste draad past en druk op **Enter** .



4. Voer de gegevens in die u over de lengte van het label herhaald wilt zien.

De herhaalde gegevens worden niet op het scherm weergegeven, maar verschijnen op de afdruk.

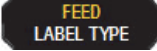

U kunt op [ENTER]  drukken om een nieuwe regel tekst te beginnen. Wanneer het label wordt afgedrukt, worden beide regels tekst langs het label herhaald, afhankelijk van de grootte van het label en de lettergrootte.

 	 
<p>Labeltype Draadmarkering - verschillende regels zoals op scherm weergegeven</p>	<p>Labeltype Draadmarkering - verschillende regels zoals op afdruk weergegeven</p>

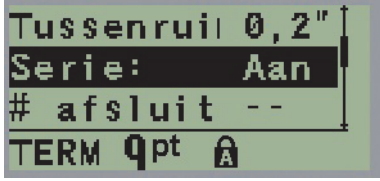

Aansluitingsblok, Patchpaneel (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)

De labeltypen Aansluitingsblok en Patchpaneel zijn geschikt voor alle soorten afdruk materiaal, behalve SelfLam en PermaSleeve. Als SelfLam of PermaSleeve zijn geplaatst, zijn deze labeltypen niet beschikbaar.

Voor gebruik van Aansluitingsblok of Patchpaneel:

1. Druk op LABELTYPE .
2. Ga naar het gewenste labeltype en druk op Enter .

Er verschijnen gegevensvelden waarin om aanvullende informatie wordt gevraagd. (Raadpleeg [pagina 24](#) voor een overzicht van het navigeren in gegevensvelden). De datavelden voor Aansluitingsblok en Patchpaneel zijn hetzelfde.

	
Gegevensvelden voor Aansluitingsblok	Gegevensvelden voor Patchpaneel

1. Voer in het veld *Tussenruimte* de hoeveelheid ruimte in tussen de blokken of poorten.

Opmerking: Als u de juiste afstand hebt aangegeven tussen het gevraagde aantal blokken of poorten, kan het afgedrukte label als één strook aan het aansluitingsblok of patchpaneel worden bevestigd. Het is niet nodig om elke afzonderlijke blok- of poortmarkering af te snijden en te bevestigen.



2. Ga naar het veld *Serievolgorde* en schakel met de linker- of rechternavigatietoets serievolgorde IN of UIT.


Als serievolgorde AAN staat, gaat u verder met stap 4.

Opmerking: Als serievolgorde AAN staat hoeft u het aantal blokken (of het aantal poorten bij gebruik van Patchpaneel) niet op te geven.

Als serievolgorde UIT staat, gaat u verder met het volgende:

3. Ga naar het veld *Aantal blokken* (of *Aantal poorten*) en voer het benodigde aantal blokken of poorten in.
4. Ga naar het veld *Rotatie* (niet zichtbaar op het eerste scherm met gegevensvelden), en bepaal of u de labelgegevens met 0° rotatie (liggend) wilt afdrukken of verticaal met 90° rotatie (staand). Gebruik de linker- of rechternavigatietoets om de gewenste rotatie te selecteren.

	
Liggende afdruk - 0° rotatie	Staande afdruk - 90° rotatie

5. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .


Als serievolgorde is uitgeschakeld, gaat u verder met stap 13. Als serievolgorde is ingeschakeld, ziet u het scherm serievolgorde. Ga verder met het volgende:



6. Plaats de cursor in het veld *Startwaarde* en type de startwaarde van de volgorde.
7. Voer in het veld *Verhogen* de wijzigingswaarde in.

De standaard wijzigingswaarde is 1. Als dat de gewenste wijzigingswaarde is, slaat u dit veld over.

8. Typ in het veld *Eindwaarde* de eindwaarde van de serie.

9. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .

Als serievolgorde is ingeschakeld, wordt de startwaarde van de serie weergegeven op het bewerkingsscherm. Alle labels van de serie worden niettemin afgedrukt. Zo wordt de hele serie ook verwijderd als u de startwaarde op het bewerkingsscherm verwijdert.

Verwijderen van de serievolgorde:

10. Druk op **Backspace** .

Er verschijnt een bevestigingsbericht.





Verwijderen van de hele volgorde:

11. Druk op **Enter** .

Verwijderen annuleren:

12. Druk opnieuw op **Backspace** .

Als serievolgorde is uitgeschakeld, wordt het aantal in stap 3 aangegeven blokken (of poorten) in afzonderlijke velden weergegeven. De blokruimten worden in de rechterbovenhoek van het bewerkingscherm weergegeven.

	
<p>Bewerkingscherm Aansluitingsblok - serievolgorde uitgeschakeld</p>	<p>Bewerkingscherm Patchpaneel - serievolgorde uitgeschakeld</p>

13. Ga met de verticale navigatietoetsen naar het eerste genummerde gegevensveld en voer de bijbehorende gegevens voor dat aansluitingsblok in.

14. Ga vanaf een bloknummer met een horizontale navigatietoets naar een ander bloknummer.

Paneel-Residentieel (alleen in versie 2.0)

Hiermee kunt u thuis labels maken voor panelen of deuren van stroomonderbrekers op basis van voorgedefinieerde of door de gebruiker gedefinieerde voorwaarden. Bij gebruik van meer dan één regel worden labels in portretstand afgedrukt.

Tekengrootte 9 op media van 6,35 mm breedte wordt aanbevolen voor een standaard residentiële stroomonderbrekerkast. Alle labels worden links uitgelijnd afgedrukt met dezelfde vaste breedte en met maximaal 15 tekens.


Beschikbare labels (in volgorde van verschijning):

Airco	Slaapkamer 4	Keuken
Alarm	Leefruimte	Vaatwasmachine
Kelder	Eetkamer	Magnetron
Badkamer 1	Huiskamer	Koelkast
Badkamer 2	Bureau	Fornuis
Badkamer 3	Woonkamer	Garage
Slaapkamer	Bijkeuken	Buiten
Slaapkamer 1	Wasplaats	CV-Ketel
Slaapkamer 2	Droogkast	Boiler
Slaapkamer 3	Wasmachine	Rookmelder

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op versie 2.0.


1. Druk op **LABELTYPE** .
2. Kies met de navigatietoetsen **Paneel-Residentieel** en druk dan op **Enter** .
3. Gebruik de links/rechts navigatietoetsen om **JA** te selecteren als u alle 30 paneellabels wilt afdrukken of **NEE** als u bepaalde labels wilt kiezen.
4. (Optioneel) Wijzig het aantal kopieën met de cijfertoetsen of vergroot of verklein het aantal met het navigatiepaneel.

Opmerking: Als meerdere exemplaren worden gekozen, worden de labels tijdens het afdrukken geordend.

5. (Optioneel) Navigeer naar **Afsnijden tussen**, schakel met de navigatietoets voor links en rechts tussen Ja of Nee en druk dan op **Enter** .


Als u “Ja” kiest bij Snijden Tussen wordt tijdens het afdrukken na elk label gevraagd om te “Snijden” of om “Druk op afdrukken” te kiezen.

Opmerking: Ook als de printer al is ingesteld op Snijden Tussen, moet die instelling hier alsnog worden geselecteerd.

Opmerking: Het is niet mogelijk om naar het set-upmenu terug te keren als dit is verlaten. Om de toepassing vanaf het set-upmenu te verlaten, drukt u op .



6. Selecteer alle gewenste labels door met de navigatietoets voor links en rechts tussen Ja of Nee te schakelen en druk dan op **Enter** . Er wordt een preview van het eerste paneel label weergegeven.
7. (Optioneel) Als u de tekst van het label wilt wijzigen druk dan op de neerwaartse navigatietoets.
8. Wis de tekens met **Backspace**  en voer maximaal 15 tekstekens in op het toetsenbord.
9. Druk op de opwaartse navigatietoets om terug te keren naar het paneelnummer in de rechter bovenhoek, gevolgd door de rechter navigatietoets om naar het volgende label te gaan, of op de linkertoets voor het vorige label. Of voer het paneelnummer in op het toetsenbord, gevolgd door **Enter**  voor een bepaald paneel.
10. Nadat het laatste label is bekeken of gewijzigd, drukt u op **Enter**  om aanvullende labels toe te voegen of op **Backspace**  om terug te keren naar het laatste paneel.
11. Druk op **PRINT** .

Verlaat Paneel-Residentieel zonder labels te creëren door tweemaal op **Backspace**  te drukken. De opties die u al hebt geselecteerd zullen de volgende keer dat u de functie gebruikt beschikbaar zijn.


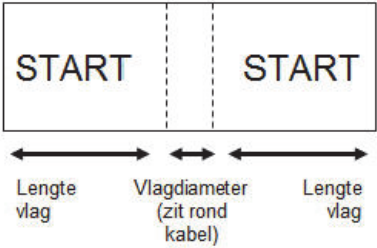
Vlaggen (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)

Een vlaglabel wordt rond een draad of kabel gevouwd waarna de uiteinden worden samengeplakt in de vorm van een soort vlag. Het Vlag-labeltype is geschikt voor alle soorten afdrukmateriaal, behalve SelfLam en PermaSleeve.

Ga als volgt te werk om labels van het vlagtype te gebruiken:

1. Druk op LABELTYPE .
2. Navigeer naar Vlag en druk op Enter .

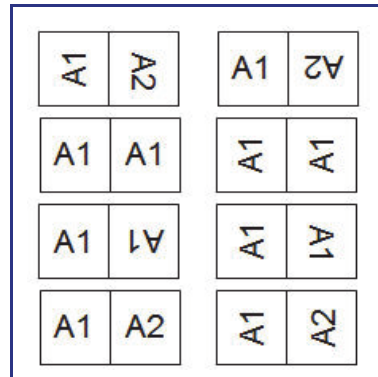
Er verschijnen gegevensvelden waarin om aanvullende informatie wordt gevraagd.

	
Vlag-gegevensvelden	Vlaglabel op afdruk


3. Voer in het veld *Vlaglengte* de totale lengte van de vlag in (zoals het eruit ziet voordat het om een draad of kabel wordt gewikkeld).
4. Voer in het veld *Kabeldiameter* de diameter van de draad of kabel in waarop de vlag wordt gebruikt.

Het bereik voor de kabeldiameter is 6,35 mm tot 203,2 mm. Door de diameter van de draad of de kabel op te geven berekent het systeem automatisch de nodige extra lengte van het label om volledig rond de draad of kabel te passen waarbij voldoende materiaal over is voor de vlag met de tekst.

5. Geef in het veld *Stijl* met behulp van de linker- of rechternavigatietoets de acht verschillende vlagrotaties weer.



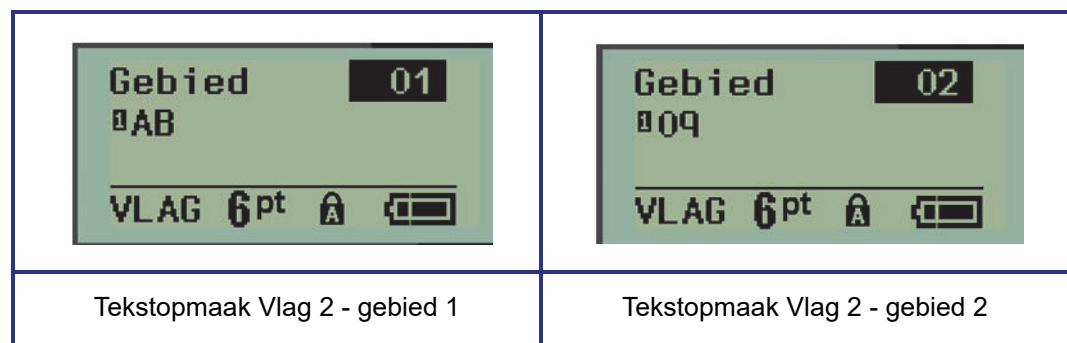
Figuur 7 • Acht vlaglay-outs

6. Als u klaar bent, drukt u op **Enter** .

De draaiing van de tekst is verwerkt in het ontwerp van het sjabloon, gebaseerd op de vlag die u kiest. Uitvulling staat standaard op centrum, midden. De lettergrootte is gelijk aan de grootte die is ingesteld wanneer het vlaglabeltype wordt gekozen.

Als het gekozen ontwerp slechts één tekstelement te zien geeft, zal de printer automatisch de ingevoerde tekst kopiëren voor het andere gebied waarbij de tekst wordt gedraaid volgens de vooraf bepaalde lay-out.

Bij een vlagontwerp met twee tekstelementen typt u tekst in twee aparte gebieden. De gebieden worden bovenaan het scherm weergegeven.



Om naar de verschillende gebieden te gaan:

7. Ga met de verticale navigatietoetsen van het regelnummer naar het gebiedsnummer in de rechterbovenhoek van het bewerkingscherm.
8. Kies op het gebiedsnummer met de horizontale navigatietoetsen tussen gebied 01 en gebied 02.
9. Ga in het gewenste gebied met de neerwaartse navigatietoets naar het regelnummer en voer de tekst in.

Stroomonderbrekerkast (alleen BMP®21-PLUS en 2.0)

Stroomonderbrekers staan meestal in twee kolommen of in een rij, afhankelijk van de geografische locaties. De posities van de stroomonderbrekers zijn genummerd van links naar rechts of van boven naar beneden, afhankelijk van de printrichting van het label. Dit nummeringssysteem wordt universeel toegepast door verschillende concurrerende fabrikanten van stroomonderbrekerpanelen.

Ga als volgt te werk om labels voor stroomonderbrekerkasten te maken:

1. Druk op LABELTYPE .

2. Ga naar Stroomonderbrekerkast en druk op Enter .



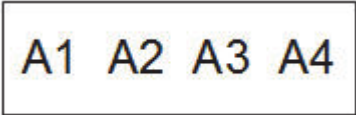
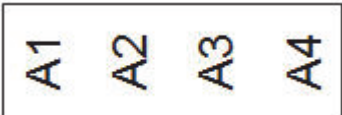
3. Typ in het veld *Tussenruimte* de breedte in van een standaard stroomonderbreker.


4. Voer in het veld *Aantal stroomonderbrekers* het aantal te labelen stroomonderbrekers in. Hierdoor ontstaat één doorlopende strook, verticaal voor Amerikaanse stroomonderbrekerkasten, of horizontaal voor stroomonderbrekerkasten uit de EU.

Een “partitie” is een scheidingslijn die tussen brekers op een label wordt afgedrukt. Geef aan of u een scheidingslijn wilt afdrukken.

5. Schakel in het veld *Partitie* met de linker- of rechternavigatietoetsen de partitie in of uit.



6. Geef in het veld *Rotatie* (niet zichtbaar op het eerste scherm met gegevensvelden) met de linker- of rechternavigatietoetsen de gewenste rotatiegraad aan: liggend (0°) of staand (90°).

	
Liggend - 0° rotatie	Staand - 90° rotatie


7. Als u klaar bent, drukt u op Enter .

Voer in het bewerkingscherm voor stroomonderbrekers het aantal polen voor elke stroomonderbreker en bijbehorende gegevens in. Het nummer van de stroomonderbreker wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het Bewerkingscherm.

8. Ga met de verticale navigatietoetsen naar het stroomonderbrekernummer.
9. Ga vanaf een stroomonderbrekernummer met de horizontale navigatietoets naar een ander stroomonderbrekernummer.

	
Stroomonderbrekerveld geopend	Poolveld geopend

10. Navigeer naar het veld Polen (direct onder het stroomonderbrekernummer) en voer het aantal polen in voor die breker. (U kunt ook met de navigatietoetsen naar verschillende nummers schakelen).
11. Ga naar het eerste genummerde gegevensveld en voer de bijbehorende gegevens voor die stroomonderbreker in.
12. Herhaal stappen 7 t/m 10 voor elke stroomonderbreker.

	<table border="1"> <tr> <td>KANTOOR</td> <td>LAB</td> <td>BERGING 1</td> <td>RECEPTIE</td> <td>BERGING 2</td> <td>COMPUTER</td> </tr> </table>	KANTOOR	LAB	BERGING 1	RECEPTIE	BERGING 2	COMPUTER
KANTOOR	LAB	BERGING 1	RECEPTIE	BERGING 2	COMPUTER		
Bewerkingschermen voor stroomonderbreker (6 stroomonderbrekers, 1 en 2 polen)	Afdruk van stroomonderbreker met ingeschakelde partitie (merk de ruimte op tussen de brekers op grond van het aantal polen).						

Figuur 8 • Geroteerde afdruk van het labeltype Stroomonderbreker


Telefoonnummers en online hulp voor technische ondersteuning


Raadpleeg voor reparaties en technische hulp van de plaatselijke Brady-vestiging de volgende lijst:

- Verenigde Staten: [1-800-643-8766](tel:1-800-643-8766) of via het web op www.bradyid.com/techsupport
- Australië: [1-800-644-834](tel:1-800-644-834) of via het web op www.bradyid.com.au/en-au/supportlanding
- Canada: [1-800-263-6179](tel:1-800-263-6179) of via het web op www.bradycanada.ca
- Mexico en Latijns-Amerika: [01-800-212-8181](tel:01-800-212-8181) of via het web op www.bradylatinamerica.com
- Europa: [+44-333-333-1111](tel:+44-333-333-1111) of via het web op www.bradyeurope.com/services


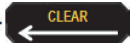
Problemen oplossen

Gebruik de volgende tabel om eventuele problemen met uw BMP[®]21-PLUS / BMP[®]21-LAB labelprinter vast te stellen en op te lossen. Als de geboden oplossing niet werkt, neemt u contact op met de Technische Dienst van BRADY (zie *pagina 72*).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Hardware-apparatuur		
Het toetsenbord werkt af en toe of helemaal niet.	Een toets (of meerdere) zijn constant ingedrukt.	Bepaal de toetsen die in ingedrukte positie staan. Druk nogmaals op de toets om hem los te krijgen.
Het snijmes snijdt niet.	Labelsippers in snijgedeelte.	<p>Gebruik een klein instrument zoals een pincet of een punttang en verwijder snippers uit het snijgedeelte. Zorg dat de onderdelen in het snijgedeelte niet beschadigd raken bij het verwijderen van de snippers. Bij vragen, neem gerust contact op met de Technische Dienst.</p> <hr/> <p> Waarschuwing</p> <p>Probeer nooit om snippers met uw vingers te verwijderen. In het snijgedeelte bevinden zich zeer scherpe onderdelen die letsel kunnen veroorzaken.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Printer vastgelopen, kan geen labels toevoeren.	De labeluitvoer voor de labels wordt geblokkeerd waardoor labelmateriaal zich naar achteren in de printer ophoopt.	<p>Om de opstopping in de printer te verhelpen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schuif de ontgrendelingshendel naar de ontgrendelde positie. <p>Opmerking: Door de ontgrendeling wordt de plaat teruggetrokken zodat de cartridge kan worden verwijderd. Als het om een grote opstopping gaat, moet de vergrendelingshendel in de ontgrendelde stand worden geforceerd).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Verwijder de cartridge. 3. Gebruik een pincet of een punttang om de opstopping te verhelpen. <hr/> <p> Waarschuwing</p> <p>De printkop kan schade oplopen. Metalen voorwerpen kunnen krassen, deuken of barsten toebrengen aan de printkop. Ga zeer voorzichtig te werk bij het verwijderen van vastgelopen materiaal.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Voeding AAN/UIT - Printer werkt niet		
Printer springt niet aan wanneer hij wordt ingeschakeld.	Het batterijpakket is niet opgeladen.	Als u batterijen gebruikt, vervang deze dan door 6 nieuwe AA-batterijen. OF, bij gebruik van de lithium-ion batterij: verwijder de batterij uit de printer en laad deze op met de AC-adapter. Om de printer te gebruiken tijdens het opladen van de lithium-ionbatterij plaatst u 6 AA alkalinebatterijen in het batterijcompartiment.
Het scherm loopt vast	Fout in de gebruikersinterface.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de Aan/uit-knop om de printer uit te schakelen. Als de Aan/uit-knop de printer niet uitschakelt: <ol style="list-style-type: none"> 2. Verwijder de lichtnetadapter (indien deze wordt gebruikt). 3. Verwijder de accu of batterijen en installeer deze onmiddellijk opnieuw. 4. Schakel de printer in.
LCD vermeldt "Error" (Fout)	Batterij is bijna leeg. Het juiste afdrukmetaal wordt niet gebruikt.	Als u batterijen gebruikt, vervang deze dan door 6 nieuwe AA-batterijen. OF, bij gebruik van de lithium-ion batterij: verwijder de batterij uit de printer en laad deze op met de AC-adapter. Plaats de juiste cartridge voor het afdrukmetaal.
LCD gaat terug naar de eerdere labeltekst.	Batterij is bijna leeg.	Als u batterijen gebruikt, vervang deze dan door 6 nieuwe AA-batterijen. OF, bij gebruik van de lithium-ion batterij: verwijder de batterij uit de printer en laad deze op met de AC-adapter.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De printer valt regelmatig uit.	Batterij is bijna leeg.	<p>Opmerking: De printer is zo geprogrammeerd dat hij automatisch uitschakelt na 10 minuten inactiviteit.</p> <p>Plaats 6 nieuwe AA-batterijen.</p> <p>OF</p> <p>Sluit de lichtnetadapter aan op de printer en steek hem in het stopcontact. Hierdoor wordt direct stroom voorzien.</p> <p>Bij gebruik van de lithium-ion batterij: verwijder de batterij uit de printer en laad deze op met de AC-adapter.</p> <p>Om de printer te gebruiken terwijl de lithium-ion batterij wordt opgeladen op de AC-adapter, plaatst u 6 AA alkalinebatterijen in het batterijcompartiment, of koopt u een tweede AC-adapter om de printer te voeden als de batterij wordt geladen.</p>
Printer reageert niet	Batterij volledig leeg.	<p>Bij gebruik van de lithium-ion batterij: verwijder de batterij uit de printer en laad deze op met de AC-adapter.</p> <p>Om de printer te gebruiken tijdens het opladen van de lithium-ion-batterij, plaatst u 6 nieuwe AA-batterijen in het batterijcompartiment.</p>
Fout - "Snijden tijdens het afdrukken"	Snijmes wordt gebruikt terwijl labels nog worden afgedrukt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Snijd het afdruk materiaal volledig door. 2. Druk op Wis  +  om de foutmelding te wissen. 3. Druk de label(s) opnieuw af.
Afdrukken via de pc	De BMP [®] 21-PLUS/BMP [®] 21-LAB printer kan NIET op een pc worden aangesloten. U kunt geen pc-labelbestanden afdrukken op de BMP [®] 21-PLUS/BMP [®] 21-LAB printer.	Voor een Brady-printer die op een pc kan worden aangesloten neemt u contact op met Brady klantenservice via 888-250-3082.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Afdrukkwaliteit		
Slechte afdrukkwaliteit	Wellicht is de accu of zijn de 6 AA-batterijen oud en houden deze de lading niet goed vast.	De batterij gaat ongeveer 1 á 3 jaar mee, afhankelijk van gebruik en zorg. Bestel een nieuwe accu of plaats 6 nieuwe AA-batterijen.
Slechte afdrukkwaliteit.	Op de printkop heeft zich stof of kleefmateriaal verzameld.	Reinig de printkop. (Raadpleeg pagina 81 voor instructies over het reinigen van de printer.)
Slechte afdrukkwaliteit	Materiaal niet bruikbaar.	Probeer een andere materiaalcartridge.
In gedrukte tekst verschijnen lijnen of lege plekken.	Het label vertoont een gevouwen lijn. Bij het afdrukken over de vouw kan het inktlint de inkeping niet bereiken.	<ol style="list-style-type: none"> 1. verplaats het labelmateriaal om over de vouw heen te springen. 2. Druk het label opnieuw af.
In gedrukte tekst verschijnen lijnen of lege plekken.	Lint is gekreukt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de cartridge uit de printer en beweeg het lint naar voren door aan de oprolspoel te draaien totdat het gerimpelde of beschadigde lint niet meer zichtbaar is (meestal ongeveer een of twee volledige slagen). 2. Plaats de cartridge terug en ga verder met afdrukken. <p>OF probeer een nieuwe cartridge.</p>



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er wordt een zwarte lijn weergegeven op het eerste afgedrukte label	Als de cartridge links in de vergrendelde positie is gelaten (wanneer niet in gebruik), wordt de printerkop tegen de drukrol aan gedrukt waardoor een verticale lijn van drukpunten (of resterende brandlijn) op de tape verschijnt.	Ontgrendel de cartridge zodra u klaar bent met het afdrukken. Hierdoor wordt voorkomen dat de warme printkoppen de inkt uit het lint op het volgende label onder de printerkop brandt.
Labels		
Labels worden niet ingevoerd.	De beginrand van de labelrol is ongelijk of gescheurd (geen rechte rand).	Knip met een schaar een rechte rand aan de labelrol.
Druk op Print (Afdrukken) maar er komt niets uit de printer.	Vergrendelingshendel werkt niet. Beschadigde labelcartridge. Labeluitvoer is verstopt.	Controleer of de vergrendelingshendel in de juiste stand staat. Plaats een andere labelcartridge. Controleer of de labeluitvoer niet geblokkeerd is.
Gecomprimeerde afdruk, slechte registratie	Vuile drukrol	Zorg dat het laatst gesneden label uit de labeluitvoer is verwijderd. Reinig de drukrol. (Zie pagina 81 voor reinigingsinformatie).
Fout - "Labels invoegen"	Beschadigde printplaat op rol met labels/afdruk materiaal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vervang de rol met labels/afdruk materiaal. 2. Druk op [WISSEN/ESC] om de fout te wissen.
Fout - "Labels invoegen"	Beschadigde contactpunten in de sleuf van het onderste gedeelte van de printer.	Neem contact op met de Technische Dienst.
Bij het afdrukken van een symbool verschijnt het bericht "Past niet".	Bepaalde symbolen kunnen niet met een lettertype van 6 pt worden afgedrukt.	Wijzig de tekengrootte naar 9 pt of groter.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Programma		
Ongeldige herhalingswaarde voor aansluiting ingevoerd.	De opgegeven waarde is buiten het toegestane bereik.	Het toegestane bereik ligt tussen 50,8 mm en 1016 mm.
Fout - "Past niet"	Tekengrootte en instellingen te groot voor label.	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzig de tekengrootte naar een kleiner lettertype. (Zie pagina 37). • Verwijder wat tekst. (Zie pagina 35 voor meer informatie).
Fout - "Past niet"	Er zijn teveel tekstregels. Het maximum aantal regels is vier.	Een witregel wordt beschouwd als een tekstregel. Druk niet op ENTER aan het einde van een regel als u GEEN volgende regel wilt. (Zie pagina 35 .)
Fout - "Past niet"	Verkeerd labeltype of richting	<ul style="list-style-type: none"> • Kies een ander labeltype (bijvoorbeeld Banner Panoramisch). (Zie pagina 55.) • Verander de richting (verticaal of horizontaal). (Zie pagina 56.)
Het bericht "Past niet" verschijnt tijdens het typen.	Er is geen ruimte meer op het label met het huidige lettertype.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer het labeltype. Soms wordt per ongeluk Draadmarkering of Vaste Lengte geselecteerd in plaats van Banner. • Controleer of er geen extra tekstregel per ongeluk is toegevoegd.
Links en rechts uitvullen werkt niet.	De BMP [®] 21-PLUS/BMP [®] 21-LAB printer ondersteunt momenteel geen links of rechts uitvullen. Alle tekst in een label wordt gecentreerd uitgevuld.	De gebruiker hoeft niets te doen.
Tekst staat niet gecentreerd op het label.	Mogelijke spaties toegevoegd aan de tekst.	Druk op Clear (Wissen)  +  en voer de tekst opnieuw in.
Na de tekst wordt een groot aantal witte labels afgedrukt.	Mogelijke witte regels toegevoegd aan de tekst.	Druk op Clear (Wissen)  +  en voer de tekst opnieuw in.
Kan de locatie van de voor mensen leesbare tekst in een streepjescode niet veranderen.	De voor mensen leesbare tekst wordt automatisch onder het label geplaatst. Deze positie is vast en kan niet worden gewijzigd.	De gebruiker hoeft niets te doen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan checksumteken niet toevoegen aan streepjescode.	Met de BMP [®] 21-PLUS/BMP [®] 21-LAB kunnen geen checksumtekens worden gebruikt.	De gebruiker hoeft niets te doen.
Het menu geeft niet alle labeltypen weer.	De BMP [®] 21-PLUS/BMP [®] 21-LAB geeft alleen de labeltypen weer die gebruikt kunnen worden met het geplaatste labelmateriaal (cartridge).	Plaats het juiste labelmateriaal (cartridge) voor de labels die u wilt maken. Voorbeelden: <ul style="list-style-type: none"> • Bij gebruik van continue labels van nylon, vinyl of polyester worden alle labeltypen weergegeven. • Bij gebruik van Self-Lam-labels worden alleen Banner Panoramisch, Vaste Lengte en Draadmarkering weergegeven. • Bij gebruik van PermaSleeve-etiketten worden alleen Banner Panoramisch en Vaste Lengte weergegeven. • Alleen .75-inch media kunnen omgaan met 2D-barcodes.
Kan geen andere taal instellen.	Drukte op een verkeerde toets tijdens het instellen van de taal.	Stel de taal opnieuw in. Zie pagina 25 voor meer informatie over het instellen van een specifieke taal.
Datamatrix en/of QR-code kan niet worden ingevoerd.	Het labeltype is op Banner Portret (staand) ingesteld.	Stel het labeltype in op Banner Panoramisch (liggend).
Kan een bepaald scherm of functie niet verlaten.	Door op de CLEAR-toets te drukken worden alleen gegevens op het scherm gewist.	Druk tweemaal op de CLEAR-toets om een functie of scherm af te sluiten.

De printer reinigen

Het reinigen van de printer verbetert de afdrukkwaliteit en de leesbaarheid van de labels. Tevens draagt het reinigen bij tot grotere afdrukaantallen, een langere levensduur, grotere betrouwbaarheid en betere prestaties van de printer.

Weergavescherm

Ga als volgt te werk om het weergavescherm te reinigen:

1. Bevochtig een zacht (niet krassende) doekje met isopropylalcohol.

OF

Gebruik vooraf bevochtigde niet-statische doekjes uit de PCK-6 reinigingskit van Brady.

2. Veeg het beeldscherm schoon.

Interne onderdelen

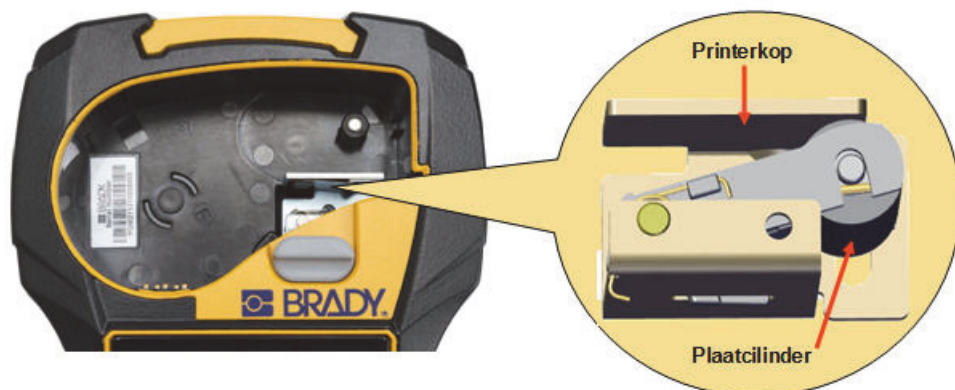
De enige interne onderdelen die kunnen worden gereinigd zijn de printkop en drukrol.

Voor het reinigen van de interne onderdelen:

1. Zet de printer uit.
2. Open de printer en verwijder alle cartridges uit de printer.

Opmerking: Zorg ervoor dat de vergrendelinghendel in de stand UNLOCK staat. Zo niet, dan kunt u de printkop niet bereiken.

3. Veeg met een in isopropylalcohol gedoopt niet-pluizend wattenstaafje (of een wattenstaafje uit de PCK-6 reinigingskit van Brady) voorzichtig de printkop schoon.
4. Borstel met hetzelfde bevochtigde wattenstaafje voorzichtig de drukrol schoon.



Figuur 9 • Printkop en drukrol in cassetterek

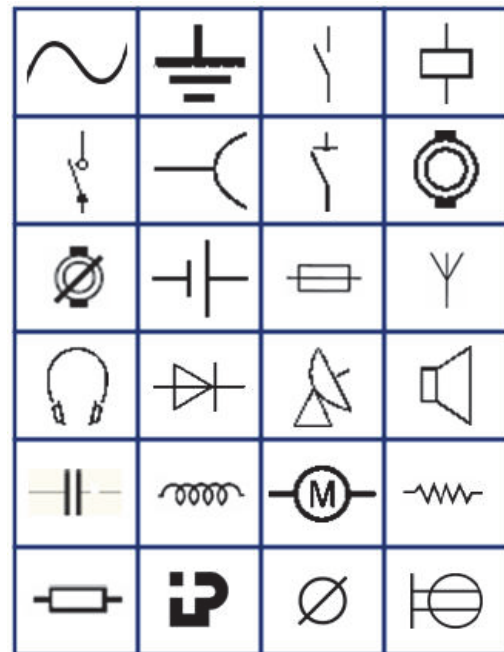
Bijlage A - Symbolen

Symbolen voor alle ingeschakelde toepassingen zijn beschikbaar voor gebruik op alle labels, ongeacht de toepassing of het type label dat in gebruik is. Zie [pagina 40](#) voor informatie over het toepassen van symbolen op labels.

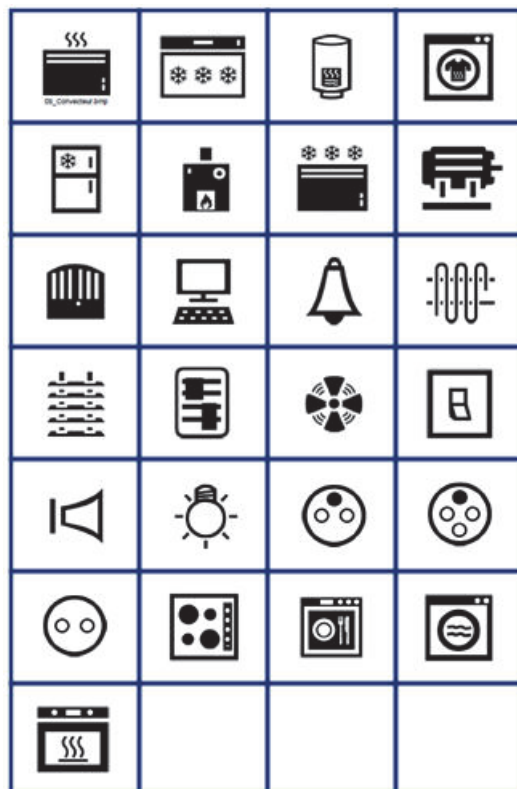
Waarschuwing



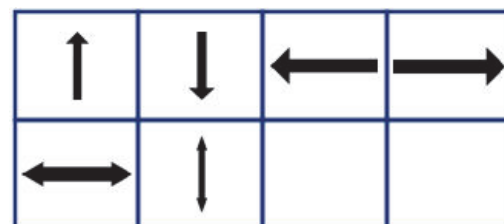
Elektrisch (alleen BMP®21-PLUS en Russisch)



Thuislektronica (alleen BMP®21-PLUS en Russisch)



Pijlen



Gegevenscomm (alleen BMP®21-PLUS en Russisch)



Overig

?	¿	¡	;
<	>	[]
^	{	}	
~	²	£	€

Overig (alleen in het Russisch)

-	+	=	!	@	#	\$	%	&
*	()	:	,	.	"	/	\
°	—	±	'	Ω	Ë	ë	Я	я

Grieks

Opmerking: Beschikbare Griekse symbolen zijn afhankelijk van de printerversie.

α	β	Γ	Υ	Δ	δ	ε	ζ
η	Θ	θ	ι	κ	Λ	λ	μ
ν	Ξ	ξ	Π	π	ρ	Σ	ς
σ	τ	υ	φ	φ	χ	Ψ	ψ
Ω	ω	ά	έ	ή	ί	ό	ύ
ώ							

Lab

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op versie 2.0.

Als een symbool niet in 6 pt lettertype kan worden afgedrukt, verschijnt de foutmelding "Past niet". Wijzig tekengrootte naar 9 pt. Bepaalde symbolen worden in de editor als

 weergegeven.

